



Settore Foreste
Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna,
Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

**Definizione di unità di costo standard per la
redazione di progetti di viabilità silvo-pastorale in
Piemonte
(Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020)**

Relazione Finale

Giugno 2015



POLITECNICO DI TORINO

Marco Bassani
Orazio Baglieri
Lorenzo Catani
Giuseppe Chiappinelli
Luca Tefa

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 - Torino

Sommario

| | |
|---|----|
| Premessa | 4 |
| 1 Principi generali per la definizione di Unità di Costo Standard | 6 |
| 2 Formulazione delle Unità di Costo Standard | 8 |
| 2.1 Costi diretti inclusi nell'UCS) | 8 |
| 2.2 Costi indiretti (esclusi dall'UCS) | 9 |
| 2.3 Altri costi (non inclusi nelle UCS) | 10 |
| 3 Criteri compositivi delle sezioni tipologiche | 11 |
| 3.1 Sezioni tipologiche | 11 |
| 3.1.1 Piste | 11 |
| 3.1.2 Strade S1 (pendenza trasversale verso valle) | 13 |
| 3.1.3 Strade S2 (pendenza trasversale verso monte) | 14 |
| 3.2 Particolari costruttivi | 14 |
| 3.2.1 Guadi | 14 |
| 3.2.2 Canalette longitudinali | 15 |
| 3.2.3 Canalette trasversali | 15 |
| 3.2.4 Tombini | 15 |
| 3.3 Elenco prezzi | 15 |
| 3.4 Quaderni delle sezioni e dei particolari costruttivi | 16 |
| Elenco Allegati | 18 |

Premessa

Il presente documento costituisce il rapporto finale delle attività di ricerca con cui si definiscono le Unità di Costo Standard da impiegarsi nella stima del finanziamento di strade e piste a destinazione silvo-pastorale del prossimo Piano di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte, e relativo al periodo 2014-2020.

Sono qui di seguito riportati alcuni richiami di carattere generale contenuti nei documenti ufficiali dell'Unione Europea riguardanti l'introduzione delle *Unità di Costo Standard* (UCS) ai fini della quantificazione dei costi associati per il finanziamento di attività a valere su fondi comunitari (in particolare, si faccia riferimento agli articoli 67 e 68 del Regolamento Comunitario n. 1303/2013, articoli 14(2) e 14(4) del Regolamento n. 1304/2013, e l'articolo 19 del Regolamento n. 1299/2013).

Nel caso delle opere stradali oggetto di questo documento, le unità di costo standard sono state definite mediante sezioni tipo con caratteristiche che variano a seconda del tipo di infrastruttura (pista o strada), della pendenza trasversale del pendio rispetto alla linea d'asse dell'infrastruttura, e della larghezza della carreggiata. A completamento, sono state anche definite delle unità di costo standard per alcuni particolari costruttivi ricorrenti e principalmente costituiti da elementi di smaltimento delle acque meteoriche (opere idrauliche del corpo stradale). Questi particolari costruttivi, poiché fortemente legati alla pratica ricorrente a livello regionale, sono stati definiti in termini geometrici e funzionali in accordo con la committenza.

Le sezioni e i particolari costruttivi sono stati individuati riferendosi alla migliore pratica costruttiva che emerge dalla consultazione di documenti e testi di riferimento del settore forestale. L'elenco dei documenti è il seguente:

Hippoliti G. (2003). *Note Pratiche per la realizzazione della Viabilità Forestale*. Ed. Compagnai delle Foreste, 96 pp.

Regione Lombardia (2003). *Direttiva Relativa alla Viabilità Locale di Servizio all'attività' Agro-Silvopastorale*. Allegato alla deliberazione di Giunta Regionale n. VII/14016 del 8 agosto 2003, 80 pp.

Cielo P., Gottero F., Morera A., Terzuolo P. (2003). *La Viabilità Agro-Silvopastorale: Elementi di Pianificazione e progettazione*. IPLA - Regione Piemonte, 106 pp.

Regione Toscana (2013). *La Progettazione, la Realizzazione e la Manutenzione della Viabilità Forestale e delle Opere Connesse*. Centro stampa Giunta Regione Toscana, 140 pp.

Le UCS sono state definite per metro lineare di sviluppo della sezione tipo, i particolari costruttivi sia per unità di lunghezza (cunette longitudinali), sia per unità (tutti gli altri). L'UCS è stata individuata attraverso l'uso dell'elenco prezzi della Regione Piemonte per l'anno 2015 (*Prezzi di Riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte*). Il prezzo regionale rappresenta l'elenco ufficiale di "prezzi congrui", rispondenti ai prezzi effettivi del mercato. La sua

adozione, così come indicato nella sua premessa, è tale “da consentire la libera concorrenza degli operatori economici da un lato, e la qualità del contratto per le pubbliche amministrazioni dall'altro”.

In questo documento sono chiarite le modalità di definizione delle UCS che, in generale, comprendono i soli costi diretti per la realizzazione delle opere e non includono, invece, tutti i costi indiretti che andranno definiti nell'ambito delle procedure di valutazione dei progetti, per diversa via rispetto a quella qui seguita.

1 Principi generali per la definizione di Unità di Costo Standard

La determinazione di Unità di Costo Standard (di seguito indicate con l'acronimo UCS) da applicarsi nell'ambito del Piano di Sviluppo Regionale 2014-2020 è stata effettuata sulla base del documento esplicativo dei regolamenti europei EU n. 1303/2013 ed EU n. 1304/2013 e intitolato:

Guidance on Simplified Costs Options: Flat rate financing, Standard scales of unit costs, Lump sums (under Articles 67 and 68 of Regulation (EU) No 1303/2013 and 14 of Regulation No 1304/2013).

Il suddetto documento europeo definisce alcuni punti essenziali di cui si è tenuto conto nell'analisi e che sono qui sotto richiamati:

- le UCS si applicano alle sole sovvenzioni e non agli appalti;
- i costi ammessi possono essere calcolati mediante attività quantificabili (*quantified activities*), prodotti (*output*), risultati o prestazioni (*results*);
- le UCS si applicano tipicamente a quantità facilmente identificabili;
- l'amministrazione può definire diversi UCS per diverse attività/prodotti/risultati;
- il pagamento può essere corrisposto per stati di avanzamento sulla base delle attività/prodotti/risultati ottenuti;
- le UCS possono essere determinati per via statistica, con dati dei beneficiari o per altra via;
- la valutazione del finanziamento è fatta ex-ante mentre il raggiungimento dell'obiettivo è verificato ex-post.

I regolamenti europei prevedono di indicare ai potenziali beneficiari già nel bando (*call for proposal*), il metodo che sarà utilizzato per il calcolo del finanziamento, il quale non può essere oggetto di successive modifiche per compensare eventuali maggiori costi o la sottoutilizzazione del budget a disposizione (ciò è coerente con la normativa nazionale in materia di contratti pubblici sebbene l'attuazione del Piano di Sviluppo Rurale esuli dall'ambito di applicazione del D.Lgs. 163/2006).

A prescindere dal metodo adottato, questo deve uniformarsi a tre principi fondamentali:

- **giustizia**, il calcolo deve essere ragionevole, identificato con dati reali, non eccessivo o estremo;
- **equità**, deve essere garantita parità di trattamento tra i beneficiari;
- **verificabilità**, il modo in cui le UCS sono determinate deve essere dimostrabili.

Con riferimento all'oggetto del presente studio, la definizione delle UCS riguarda il costo per lavorazioni e/o attività necessarie alla costruzione di piste/strade per la viabilità rurale e forestale. Le principali voci di costo incluse

nelle UCS comprendono la manodopera, la fornitura di materiali, l'uso di macchine, eventuali noli, i trasporti, gli oneri diretti per la sicurezza, gli utili e le spese generali d'impresa.

Non sono oggetto di standardizzazione, e quindi non inclusi nelle UCS di questo documento, le voci inerenti le cosiddette somme a disposizione per la copertura dei costi di progettazione, direzione lavori, autorizzazioni, imprevisti, collaudo, relazioni specialistiche, e rilievi, come sarà più avanti meglio specificato.

Rimangono altresì fuori dal calcolo l'imposta sul valore aggiunto (IVA) e i costi legati alle procedure espropriative, nel caso fossero previste.

Le caratteristiche delle UCS elaborate dal Gruppo di Lavoro del Politecnico di Torino sono state definite mutuando i classici metodi di calcolo impiegati nell'ingegneria stradale, che possono essere classificati in tre principali tipologie:

- parametrico,
- analitico, e
- misto.

Il metodo **parametrico** prevede la quantificazione del costo per uno sviluppo elementare di infrastruttura (es. m, km), da cui l'importo totale deriva dal prodotto delle due quantità. Tale metodo è tipicamente usato negli studi di fattibilità e nei progetti preliminari.

Le caratteristiche consistono nel numero di UCS molto limitato, nella rapidità del calcolo del finanziamento, nell'estrema semplicità nella valutazione delle quantità, nella possibilità di determinare le UCS per via statistica sulla base di casi precedenti. Tra gli svantaggi emersi nell'analisi di progetti sottoposti a richiesta di finanziamento nel precedente PSR, si segnala il forte disequilibrio tra costi medi dei progetti con differenze significative anche quando distinte per nuovi interventi o interventi di adeguamento/manutenzione. In relazione ai principi fondamentali prima indicati, esso potrebbe ritenersi giusto e dimostrabile ma non equo.

Il metodo **analitico** è basato sul disegno di sezioni trasversali tipo dalle quali si individuano, in modo analitico, le quantità complessive corrispondenti alle diverse lavorazioni. Il costo complessivo è dato dunque dalla somma dei costi delle lavorazioni per le quantità compute.

Tale metodo è tipicamente usato nei progetti definitivi ed esecutivi delle opere civili. Le caratteristiche consistono nell'elevato numero di UCS (uno per tipo di lavorazione), nella valutazione delle quantità basata sulla contabilità di campo, nella possibilità di aggiornare annualmente le UCS con l'aggiornamento del prezziario. In relazione ai principi fondamentali prima richiamati, esso potrebbe ritenersi giusto, equo e affidabile.

Il metodo **misto**, infine, prevede la quantificazione delle UCS per sezioni tipo di lunghezza unitaria (es. 1 m). Esso sintetizza le caratteristiche proprie della metodologia parametrica, poiché è riferito ad un'unità di lunghezza specifica, sia quelle della metodologia analitica, poiché basata sulla stima analitica di una sezione tipologica. Esso può pertanto ritenersi giusto, equo e verificabile.

In quest'ultima tipologia rientra la metodologia proposta nell'ambito dello studio e descritta in dettaglio nei successivi paragrafi.

2 Formulazione delle Unità di Costo Standard

Le UCS determinate secondo principi di giustezza, equità e congruità prima richiamati sono da applicarsi alle strade e piste forestali finanziate dalla Regione Piemonte mediante un contributo economico determinato sulla base di un progetto. In questo quadro, le UCS costituiscono guida e riferimento all'attività progettuale poiché forniscono al progettista un ventaglio di possibili soluzioni tecniche e i relativi prezzi per tratte omogenee di infrastruttura.

Le UCS, come previsto dal comma 8, art.133 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i, debbono essere rapidamente revisionate ed aggiornate ogni anno. Le UCS sono state determinate comprendendo al proprio interno i soli costi diretti per realizzare a regola d'arte una tratta di lunghezza unitaria (1 m) di strada o pista forestale.

Nel seguito sono specificate le modalità seguite per la quantificazione di tali costi diretti. Si fa menzione nel successivo paragrafo di quali siano i costi non inclusi nell'UCS, in particolare quelli indiretti ed altri ancora.

2.1 Costi diretti inclusi nell'UCS)

Nei costi diretti sono considerati tutti gli oneri delle lavorazioni essenziali per la realizzazione dell'elemento costruttivo, e comprendono i costi dei materiali semplici e composti, delle macchine e delle eventuali attrezzature, dei trasporti, dei noli e della manodopera (semplice, qualificata e specializzata). Oltre a ciò, nei costi diretti sono incluse le spese generali d'impresa riconosciute con aliquota del 13% sul costo dei lavori (in analogia al Prezziario della Regione Piemonte sez. 18), e gli utili d'impresa calcolati applicando il 10% sul costo complessivo desunto dai lavori e dalle spese generali. Si precisa che gli oneri della sicurezza generali, detti anche oneri aziendali della sicurezza, sono già compresi nella quota parte delle spese generali come previsto nel comma 4 art. 32 del DPR 207/2010, e su questi non è possibile derivarne un utile d'impresa.

Per maggior chiarezza sulla formulazione delle UCS vengono di seguito riportate le formule di calcolo dei costi diretti.

$$\text{UCS} = \text{Mat} + \text{Mac} + \text{Atr} + \text{N} + \text{T} + \text{Man} + \text{SG} + \text{U}$$

dove:

- Mat, è il costo della fornitura di materiali semplici e composti;
- Mac, Atr, sono i costi delle macchine operatrici ed eventuali attrezzature accessorie per ciascuna lavorazione;
- N, sono i noli a caldo e a freddo per la fornitura di macchine e attrezzature;
- T, è il costo dei trasporti per la fornitura di materiali/attrezzature presso il cantiere e/o per le movimentazioni di materiali all'interno del cantiere e/o per lo smaltimento/recupero dei materiali di risulta;
- Man, è il costo della manodopera (semplice, qualificata e specializzata);
- SG, sono le spese generali calcolate secondo l'art. 32 del DPR 207/10, con:

$$SG = (Mat + Mac + Atr + N + T + Man) \cdot 0,13$$

- U, sono gli utili d'impresa così definiti:

$$U = (Mat + Mac + Atr + N + T + Man + SG^*) \cdot 0,10$$

con:

$$SG^* = SG - OS$$

- OS, sono gli oneri della sicurezza generali o aziendali.

2.2 Costi indiretti (esclusi dall'UCS)

I costi indiretti corrispondenti alle cosiddette "somme a disposizione" dell'amministrazione, previste nell'art. 16 del DPR n. 207/2010, includono ulteriori spese non direttamente commisurate alle lavorazioni ma che risultano indispensabili per la realizzazione dell'opera. Essi comprendono:

- i lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;
- i rilievi, gli accertamenti e le indagini;
- gli eventuali allacciamenti ai pubblici servizi;
- gli imprevisti;
- l'acquisizione di aree o immobili (espropri) e pertinenti indennizzi;
- le spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;
- le spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.

Fa parte delle somme a disposizione, e quindi è da considerarsi un costo indiretto, anche l'imposta sul valore aggiunto (IVA), calcolata sui lavori e sulle spese previste nelle somme a disposizione secondo il D.P.R. del 26/10/1972 n. 633 e s.m.i. Tale imposta sarà riconosciuta a parte agli aventi diritto dall'Amministrazione Regionale, e pertanto esclusa dal calcolo delle UCS.

2.3 Altri costi (non inclusi nelle UCS)

Alla luce della normativa vigente, gli importi relativi ai costi della sicurezza speciali o indiretti, cioè quelli che derivano dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), non sono compresi nelle UCS. Tali costi, ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 s.m.i. e secondo le indicazioni dell'allegato XV punto 4, sono definiti sulla base di un computo metrico estimativo preciso e mirato esclusivamente a valutare le spese connesse al coordinamento delle attività nel cantiere, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché quelle degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere secondo le scelte di discrezionalità tecnica del Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP). Tali costi della sicurezza saranno riconosciuti per altra via e non inclusi nell'UCS.

3 Criteri compositivi delle sezioni tipologiche

Sono di seguito illustrati i criteri compositivi seguiti nella formulazione delle sezioni tipologiche. Le variabili generali nella definizione delle sezioni considerate sono:

- **pendenza del pendio** (p), sono state fissate delle pendenze significative quelle pari a 0, 10, 30, 50, 70 e 90% (solo per le piste e solo per le strade in roccia), 110% (sono per le strade s1 e le piste in terreni rocciosi);
- **larghezza della piattaforma** (L), nelle tre larghezze diverse 3.0, 3.5 e 4.0 m;
- **differenza di quota progetto-terreno** (ΔH), che identifica sezioni in trincea ($\Delta H = -1$ m, in casi limitati $\Delta H = -0.5$ m), sezioni in mezzacosta ($\Delta H = 0$ m) e sezioni in rilevato ($\Delta H = +1$ m, in casi limitati $\Delta H = +0.5$ m); le differenze di quota di $\Delta H = \pm 0.5$ m sono state definite laddove la soluzione di con $\Delta H = \pm 1$ m comportano opere di sostegno incompatibili dal punto di vista dimensionale per la categoria di intervento in oggetto.

3.1 Sezioni tipologiche

3.1.1 Piste

Sono state adottate le seguenti alternative:

- *tipologia di suolo*: terra e roccia;
- pendenze del pendio: 0%, 10%, 30%, 50%, 70%, 90%, 110% (quest'ultima solo per sezioni in roccia);
- *pendenza della piattaforma*: 3% verso valle, nell'ipotesi che l'acqua meteorica di piattaforma venga scaricata direttamente a valle lungo la scarpata di rilevato e il pendio;
- *larghezza della piattaforma*: 3.0 m, 3.5 m e 4.0 m per le sezioni in terra e solo 3.0 m nelle sezioni in roccia per limitare la difficoltà dello scavo in roccia e i costi elevati;
- *larghezza della banchina* pari a 0.5 m in tutti i casi;
- *pendenza delle scarpate di trincea*: 1:1 nelle sezioni in terra e 1:4 nelle sezioni in roccia;
- *pendenza delle scarpate di rilevato*: 3:2 nelle sezioni in terra, mentre non è presente alcuna scarpa di rilevato nelle sezioni in roccia;
- *cunetta longitudinale*: in generale non presente poiché l'acqua meteorica è scaricata direttamente a valle con la pendenza trasversale del 3%, ad esclusione dei seguenti casi:
 - o a monte di sezioni in rilevato con pendenze del pendio maggiori o uguali al 30%, per scongiurare scivolamenti del solido stradale dovute all'acqua di ruscellamento;

- a valle di tutte le sezioni in trincea poiché, in questo caso, l'acqua non può scaricarsi a valle da sola per la geometria della sezione stessa;
- **opere di sostegno:** scogliere o palificate (singola a monte, doppia a valle); queste opere sono state inserite in tutte le sezioni dove l'estensione della scarpata di monte o di valle supera i 4 m, quindi comporta eccessivi movimenti di materia;
- **scogliera:** è un'opera di sostegno costituita da massi di grossa dimensione incastrati gli uni sugli altri e non legati (Figura 1). Ha la funzione di sostenere il terreno per il principio di gravità; la definizione degli ingombri dell'opera, e quindi nella definizione successiva delle quantità, è stata basata sul rispetto del principio di stabilità per gravità:
 - la larghezza in testa l dell'opera è pari a un terzo dell'altezza h e in ogni caso non meno di 50 cm;
 - l'inclinazione della parete esterna è pari ad 1:2; dove questa prescrizione definisce scogliere con ingombri eccessivi (specialmente nei pendii più acclivi), l'inclinazione della parete esterna è di 1:3;
 - oltre i 4 m di altezza non sono previste scogliere;
 - l'inclinazione della scarpa di base è fissata in 1:4 verso monte per potersi integrare con la piattaforma della pista.

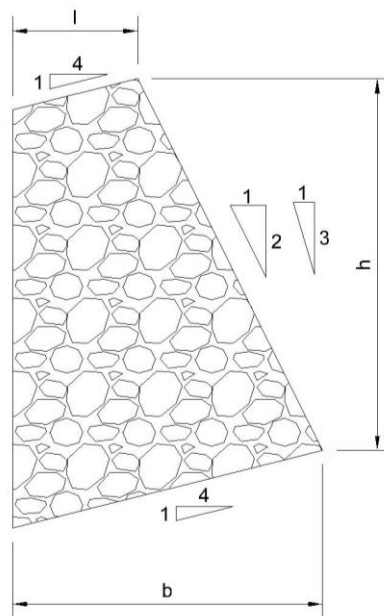


Figura 1. Schema della scogliera

- *palificata a doppia parete*: è un'opera di sostegno a valle della sede stradale (Figura 2), formata da un'intelaiatura di tronchi intasata con pietrame; anche quest'opera è del tipo a gravità, con i seguenti vincoli geometrici:
 - rapporto tra profondità b ed altezza h pari a 2:3;
 - inclinazione della parete esterna pari ad 1:4;
 - inclinazione della scarpa di base 1:4;
 - altezza limite pari a 2.5 m, valore oltre il quale non sono previste sezioni con tale tipo di sostegno.
- *palificata a singola parete*: opere di rivestimento della scarpata di monte, formate dall'alternanza di tronchi disposti orizzontalmente e tronchi infissi perpendicolarmente nel terreno; l'inclinazione della parete è pari ad 1:4; anche in questo caso l'altezza limite è di 2.5 m.
- *muro d'unghia*: funge da elemento di sostegno del rilevato in tutte le situazioni di possibili instabilità per pendenza del pendio eccessivo (ad esempio, non è stata prevista nelle sezioni in piano).

3.1.2 Strade S1 (pendenza trasversale verso valle)

Le strade denominate S1 hanno pendenza della piattaforma verso valle per lo smaltimento delle acque meteoriche, analogamente a quanto fatto per le piste. Le sezioni tipologiche derivano da quelle delle piste, con l'eccezione della presenza della sovrastruttura in misto granulare ipotizzata di spessore 25 cm.

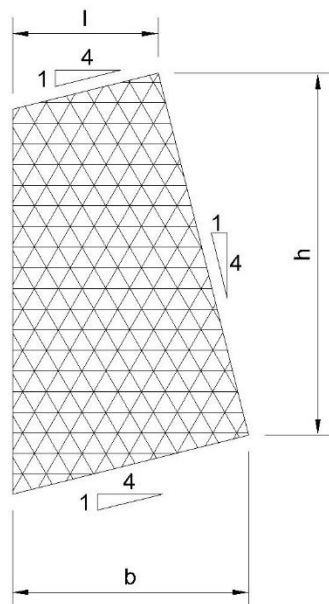


Figura 2. Schema geometrico complessivo della palificata a doppia parete

3.1.3 Strade S2 (pendenza trasversale verso monte)

Per le strade denominate S2 è prevista la realizzazione di una cunetta longitudinale a monte per la raccolta dell'acqua di piattaforma che ne evita il ruscellamento sulla scarpa di valle. In questo caso valgono le seguenti indicazioni di carattere tecnico:

- *tipologia di pendio*: in terra e in roccia;
- *pendenze del pendio* 0%, 10%, 30%, 50%, 70%, 90% (quest'ultimo valore solo per le sezioni in roccia);
- *pendenza della piattaforma*: 3% verso monte;
- *larghezza della piattaforma*: 3.0 m, 3.5 m e 4.0 m per le sezioni in terra e solo 3.0 m nelle sezioni in roccia per limitare la difficoltà dello scavo in roccia e i costi elevati;
- *larghezza della banchina* pari a 0.5 m in tutti i casi;
- *pendenza delle scarpate di trincea*: 1:1 nelle sezioni in terra e 1:4 nelle sezioni in roccia;
- *pendenza delle scarpate di rilevato*: 3:2 nelle sezioni in terra, mentre non è presente rilevato nelle sezioni in roccia;
- *cunetta longitudinale*: è sempre presente per la pendenza trasversale verso monte della piattaforma. Nelle sezioni tipologiche delle sezioni è schematizzata come un semicerchio di raggio 25 cm. E' buona norma che sia rivestita soprattutto nel caso di pendenze longitudinali tali da procurare correnti veloci e quindi erosive; sono previsti a tal riguardo degli appositi USC per il rivestimento della cunetta longitudinale;
- *opere di sostegno*: vale quanto riportato per le piste;
- *sovrastruttura*: vale quanto riportato per le strade S1.

3.2 Particolari costruttivi

3.2.1 Guadi

I guadi sono opere puntuali realizzate mediante depressione del piano viabile e pertanto definiti a "corda molla". Per garantirne la durabilità, sono rivestiti con lastricati e rinforzati con pietrame intasato con boiaccia di cemento. Questo particolare costruttivo è stato progettato in modo da convogliare il deflusso delle acque di piena al centro dell'opera stessa, mentre quelle di magra possono eventualmente fluire attraverso uno o più tombini disposti sotto il piano stradale. I guadi sono computati a metro lineare nella direzione perpendicolare all'asse stradale. Sono escluse dall'UCS le lavorazioni riguardanti la sistemazione delle scarpe a monte e valle del guado stesso. Sono state previste quattro tipologie di guado:

- senza tombino;
- con un tombino (diametro 80 cm);

- con due tombini (diametro 80 cm);
- con quattro tombini (diametro 50 cm).

3.2.2 Canalette longitudinali

La realizzazione in scavo della canaletta longitudinale è prevista nelle sezioni trasversali. Il suo rivestimento è stato previsto come particolare costruttivo in quattro diverse tipologie:

- lastricato;
- con geocomposito preformato;
- con geosintetico inchiodato;
- in calcestruzzo rinforzato con rete elettrosaldata.

3.2.3 Canalette trasversali

In tratti di strada o pista di notevole pendenza longitudinale, le canalette trasversali hanno lo scopo di portare verso l'elemento di raccolta o lungo il pendio l'acqua insistente sulla pavimentazione. A tal proposito sono state definite le seguenti tipologie:

- tagliacqua in legno;
- con profilo metallico ondulato;
- con profilato metallico HE.

3.2.4 Tombini

I tombini hanno la funzione di far attraversare il corpo stradale all'acqua di ruscellamento e quella raccolta dalle canalette longitudinali. Le tipologie previste sono:

- circolare in calcestruzzo diametro 60 cm;
- circolare in calcestruzzo diametro 60 cm con pozzetto a monte;
- drenante con gabbionate.

3.3 Elenco prezzi

Per la determinazione delle UCS è stato utilizzato il Prezzario della Regione Piemonte, edizione 2015. In particolare, sono state prese in considerazione le seguenti sezioni:

- **01**, opere edili;
- **18**, sistemazione, recupero e gestione del territorio e dell'ambiente;
- **25**, grande viabilità.

3.4 Quaderni delle sezioni e dei particolari costruttivi

I quaderno delle sezioni (in Allegato) sono divisi in quattro volumi:

- **piste forestali**, con pendenza trasversale della piattaforma verso valle;
- **strade forestali**, con pendenza trasversale della piattaforma verso valle;
- **strade forestali**, con pendenza trasversale della piattaforma verso monte;
- **particolari costruttivi**.

Come è stato spiegato in precedenza, ogni sezione tipologica è stata costruita facendo variare i principali parametri che la caratterizzano, ovvero la pendenza del pendio, la larghezza della piattaforma e la differenza di quota tra progetto e terreno.

A titolo di esempio, si riporta in Figura 3 la sezione tipologica “s2-10-3.5+1”, in cui si considera:

- s2: strada forestale del tipo con pendenza trasversale verso monte;
- 10: pendenza del pendio, in %;
- 3.5: larghezza della piattaforma stradale, in metri;
- +1: differenza di quota tra progetto e terreno, in metri.

Il nome identificativo della sezione tipologica può inoltre contenere i seguenti suffissi:

- SC, scogliera di sostegno rivegetata in pietrame;
- PL, palificata di sostegno a due pareti;
- R, presenza di materiale roccioso;
- tombino, presenza di un attraversamento tramite un tombino in calcestruzzo;
- drenaggio, presenza di un attraversamento tramite una serie di gabbionate in pietrame.

In Figura 4 sono riportati i retini impiegati per l'identificazione dei diversi elementi della sezione tipologica.

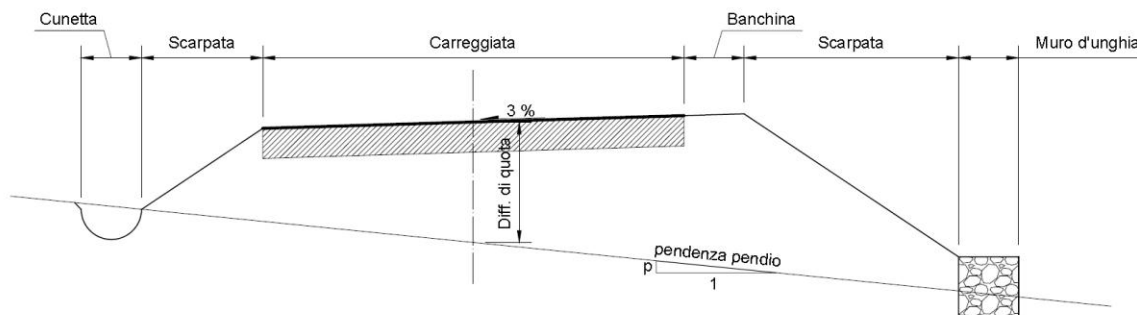


Figura 3. Esempio di sezione tipologica

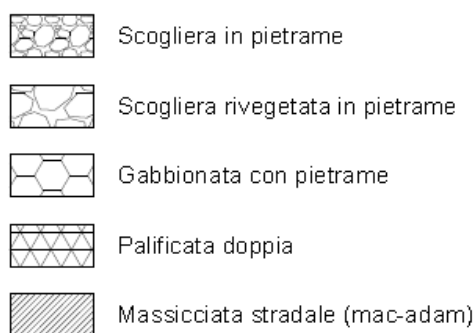


Figura 4. Legenda dei retini impiegati

I particolari costruttivi riguardano:

- la costruzione di un tombino, ovvero di un pozzetto di raccolta e di un tombino, per lo sgombero delle acque di piattaforma;
- la costruzione di un drenaggio costituito da una serie di gabbionate poste in opera al di sotto della piattaforma stradale;
- la costruzione di un guado a corda molle, senza e con tombino/i, per l'attraversamento da parte di corpi idrici;
- il rivestimento delle cunette longitudinali per pendenze longitudinali del tracciato maggiori del 10%;
- la costruzione di tagliacqua e canalette trasversali.

Si precisa che l'UCS ottenuta per tombini e drenaggi è stata determinata con riferimento alla sezione tipologica presente nel punto di costruzione del particolare stesso. L'UCS è stato quindi calcolato come somma algebrica degli oneri per le lavorazioni aggiuntive e delle detrazioni per le lavorazioni non prestate. Pertanto, il costo del particolare costruttivo, indicato in Allegato, fa riferimento al solo inserimento dell'opera nell'infrastruttura stradale.

Allegati

Allegato 0 - Variabili di computo

| Variabile | Descrizione |
|-------------------|---|
| H_operaio | Ore di lavoro di un operaio qualificato |
| P_trasporto | Peso del materiale di qualsiasi natura trasportato dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri |
| A_decesp-50% | Superficie di decespugliamento precedente ad ulteriori lavorazioni su pendii di pendenza inferiore o uguale al 50% |
| A_decesp+50% | Superficie di decespugliamento precedente ad ulteriori lavorazioni su pendii di pendenza superiore al 50% |
| V_scavo | Volume di materiale terroso rimosso |
| V_scavo_obblig | Volume di materiale terroso rimosso a sezione obbligata |
| V_scavo_roccia | Volume di materiale roccioso rimosso |
| V_scavo_obb_roc | Volume di materiale roccioso rimosso a sezione obbligata |
| V_rilevato | Volume di materiale sciolto riportato per il rilevato |
| A_inerbimento | Superficie di scarpata inerbita |
| V_scogliera | Volume di scogliera che forma il muro d'unghia |
| V_scogliera_talee | Volume di scogliera rinforzata con talee |
| L_palif_semplice | Lunghezza della palificata semplice di monte |
| V_palif_doppia | Volume della palificata doppia di valle |
| V_spandimento | Volume di spandimento di vari materiali per la regolarizzazione del piano viabile (nelle piste) oppure della banchina (nelle strade) |
| A_massiccita | Superficie di sovrastruttura stradale in misto granulare |
| V_letto_sabbia | Volume di spandimento di materiale sabbioso per la regolarizzazione di strati di base nelle opere idrauliche |
| L_tubo_clsφ80 | Lunghezza del tubo di calcestruzzo ad uso di tombino con diametro interno di cm 80 |
| L_tubo_clsφ50 | Lunghezza del tubo di calcestruzzo ad uso di tombino con diametro interno di cm 50 |
| L_tubo_cls | Lunghezza del tubo di calcestruzzo ad uso di tombino con diametro interno di cm 60 |
| V_fondazione | Volume di fondazione di pietrame e boiaccia sotto il guado |
| A_letto_cls | Superficie del letto di calcestruzzo per la posa del lastricato nel guado |
| A_lastricato | Superficie di lastricato in pietrame per il rivestimento del piano viabile nelle opere idrauliche |
| V_cumuli pietre | Volume di pietrame disposto a valle dello sbocco di un opera idraulica per rallentamento del flusso e per evitare l'erosione della scarpata |
| V_pozzetto | Volume del pozzetto di raccolta delle opere di attraversamento idraulico con tombini |
| A_GTX-N | Superficie di geotessuto non tessuto |
| A_posa_GTX-N | Superficie di posa del geotessuto non tessuto |

| Variabile | Descrizione |
|------------------|---|
| V_gabbione_h0.5 | Volume delle rete metallica che forma una gabbionata per un altezza massima di cm 50 |
| V_gabbione_h1.0 | Volume delle rete metallica che forma una gabbionata per un altezza massima di cm 100 |
| V_riempimento | Volume di materiale sciolto che riempie le gabbionate drenanti |
| V_calcestruzzo | Volume di calcestruzzo |
| V_getto_cls | Volume di getto di calcestruzzo |
| P_guard-rail | Peso della lamiera di tipo guardrail per la formazione di cunette trasversali |
| P_chiodi | Peso di chiodi per il fissaggio della lamiera tipo guardrail |
| P_profilato HE | Peso del profilato HE per la formazione di cunette trasversali |
| L_tagliacqua | Lunghezza del tondone in legno tagliacqua |
| A_geocomposito | Superficie della canaletta a sezione trapezia in geocomposito |

In fascicoli separati:

Allegato 1 – Piste

Allegato 2 – Strade S1

Allegato 3 – Strade S2

Allegato 4 – Particolari costruttivi



Settore Foreste
Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna,
Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

**Definizione di unità di costo standard per la
redazione di progetti di viabilità silvo-pastorale in
Piemonte
(Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020)**

Allegato 1

Giugno 2015



POLITECNICO DI TORINO

Marco Bassani
Orazio Baglieri
Lorenzo Catani
Giuseppe Chiappinelli
Luca Tefa

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 - Torino

Legenda

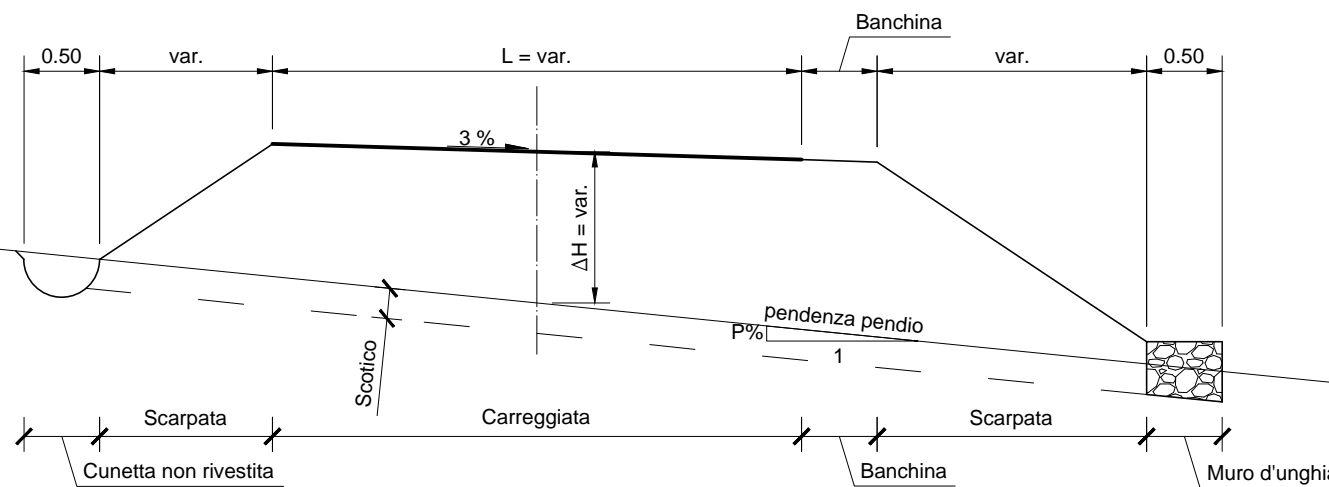
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio (P%), L, ΔH , opera di sostegno (OS)

Misure in metri

p-P%-L- ΔH -OS



Scogliera in pietrame



Scogliera rivegetata in pietrame



Palificata doppia

Note: (1) per tutti i rilevati è prevista l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa (scotico), pari a 0,20 m, come da voce di elenco prezzi 18.A05.C15.005;
(2) tutte le scarpate sono inerbite, ad eccezione di quelle in terreno roccioso.

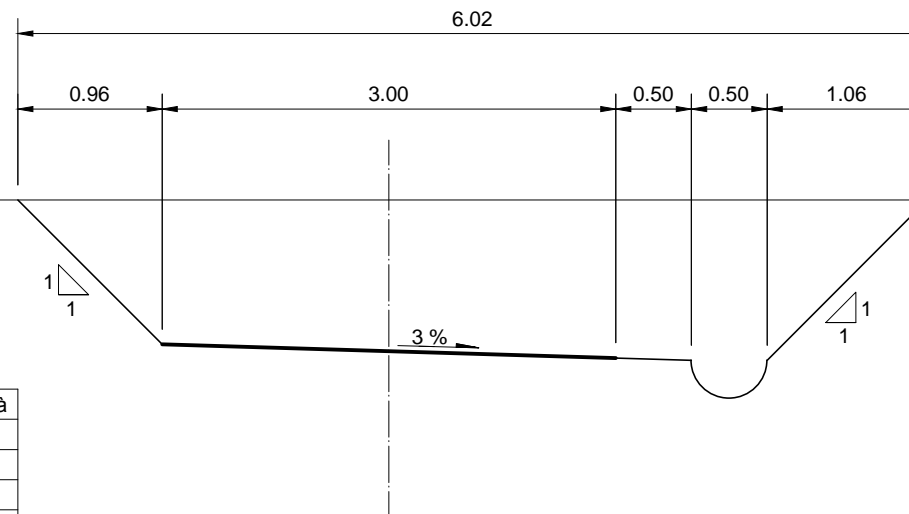
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m

Misure in metri

p-00-3.0-1



p-00-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m² | 6.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 5.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-00-3.0-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,02 | 3,67 | 10,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,07 | 24,94 | 68,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 17,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 1,9% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

36,58

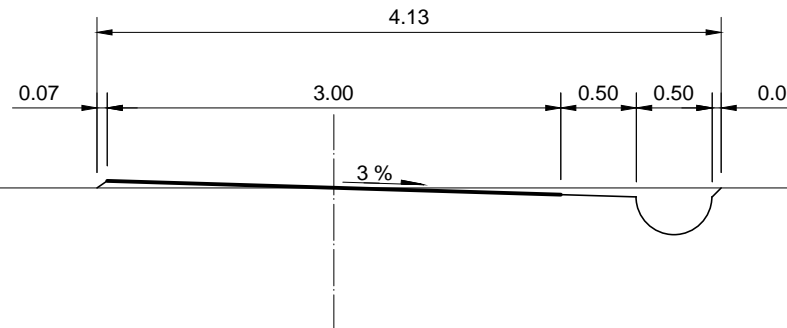
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

p-00-3.0-0



p-00-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.13 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.09 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.04 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.16 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | V_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | L_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-3.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,13 | 2,52 | 47,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,09 | 0,44 | 8,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 18,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,04 | 0,37 | 6,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,16 | 0,35 | 6,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 12,7% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

5,35

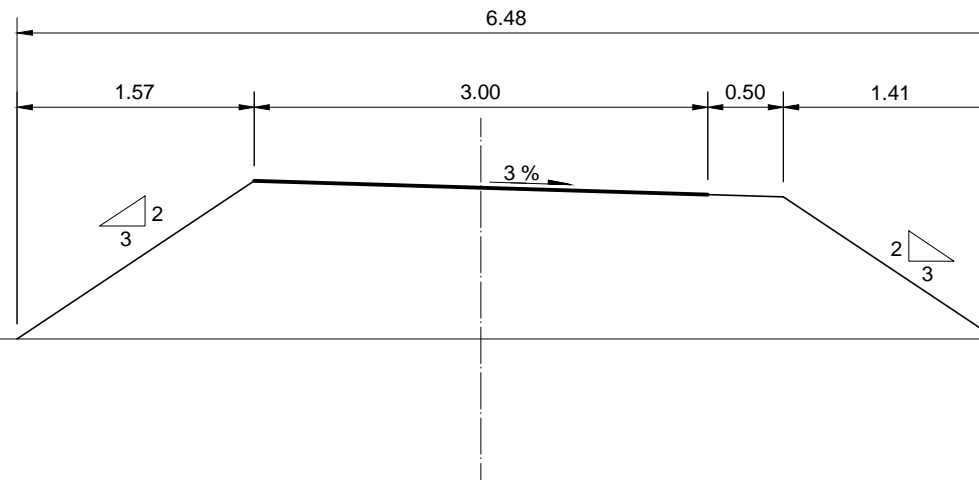
Pista

pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m

p-00-3.0+1

Scala 1:50

Misure in metri



p-00-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.96 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.57 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-00-3.0+1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,48 | 3,95 | 6,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,96 | 46,13 | 78,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,57 | 7,89 | 13,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 1,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

58,65

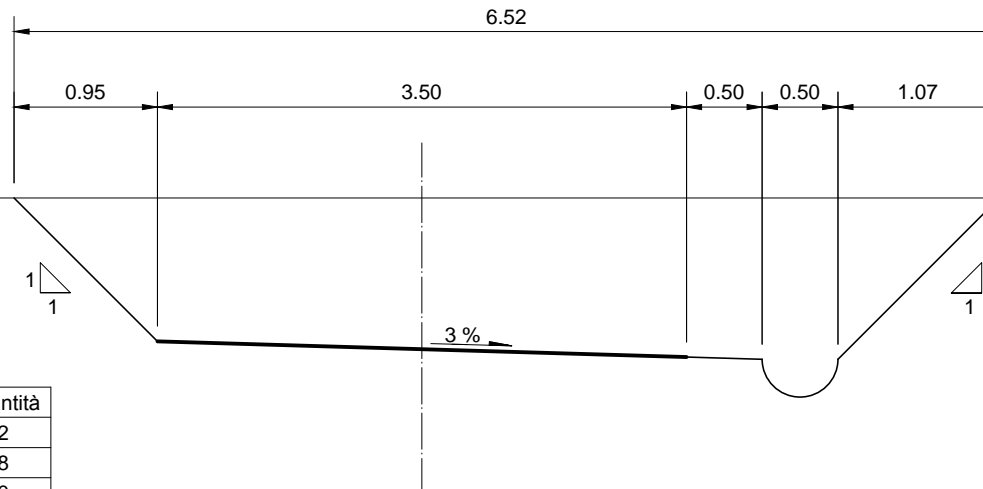
Pista

pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

p-00-3.5-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-00-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.58 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-3.5-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,52 | 3,98 | 10,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 5,58 | 27,45 | 69,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 15,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 2,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

39,51

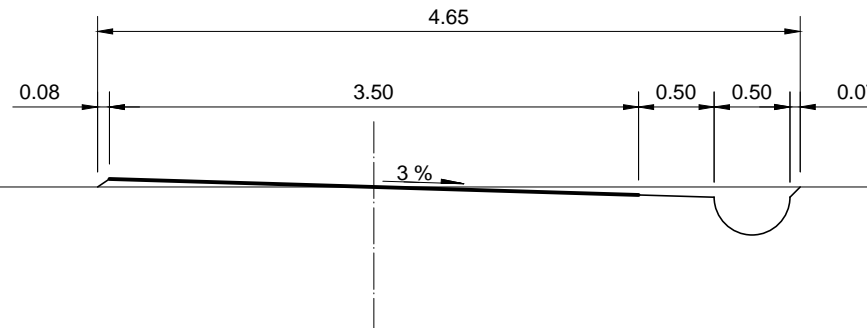
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

p-00-3.5-0



p-00-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.65 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.11 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.05 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.19 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-3.5-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,65 | 2,84 | 46,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,11 | 0,54 | 9,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 16,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,05 | 0,47 | 7,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,19 | 0,42 | 6,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 13,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

6,04

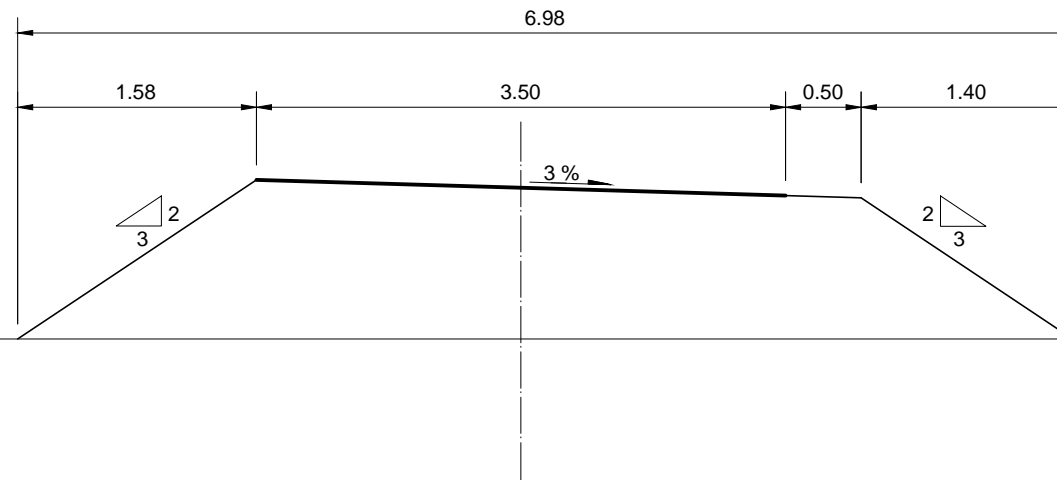
Pista

pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m

p-00-3.5+1

Scala 1:50

Misure in metri



p-00-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.98 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.45 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.58 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-3.5+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,98 | 4,26 | 6,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,45 | 50,69 | 79,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,58 | 7,91 | 12,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 1,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

63,65

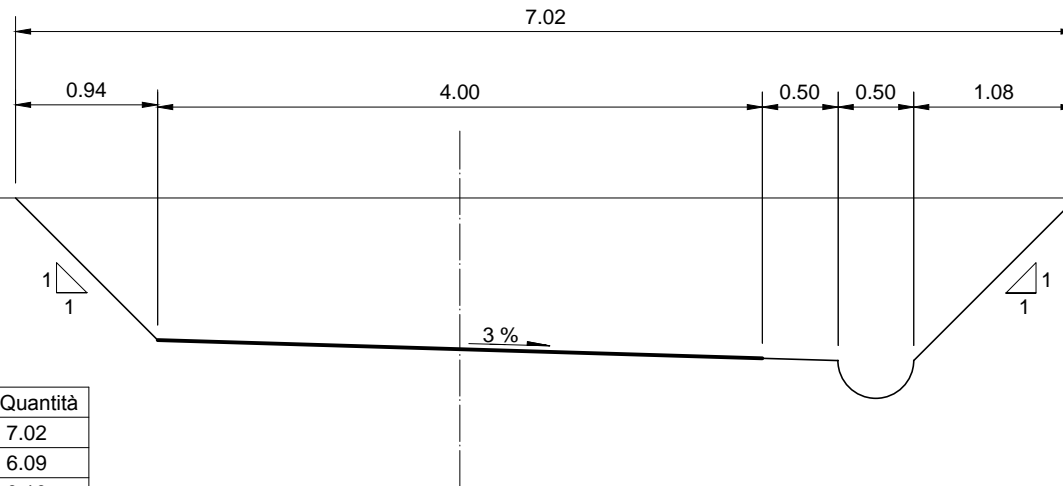
Pista

pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

p-00-4.0-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-00-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.09 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-4.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,02 | 4,28 | 10,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,09 | 29,96 | 70,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 14,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 2,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

42,44

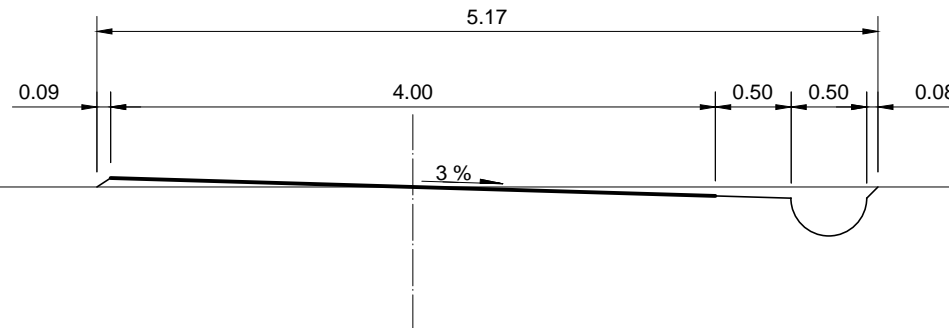
Pista

pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

p-00-4.0-0

Scala 1:50

Misure in metri



p-00-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.06 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,17 | 3,15 | 46,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,13 | 0,64 | 9,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 14,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,06 | 0,56 | 8,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,22 | 0,49 | 7,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 13,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

6,73

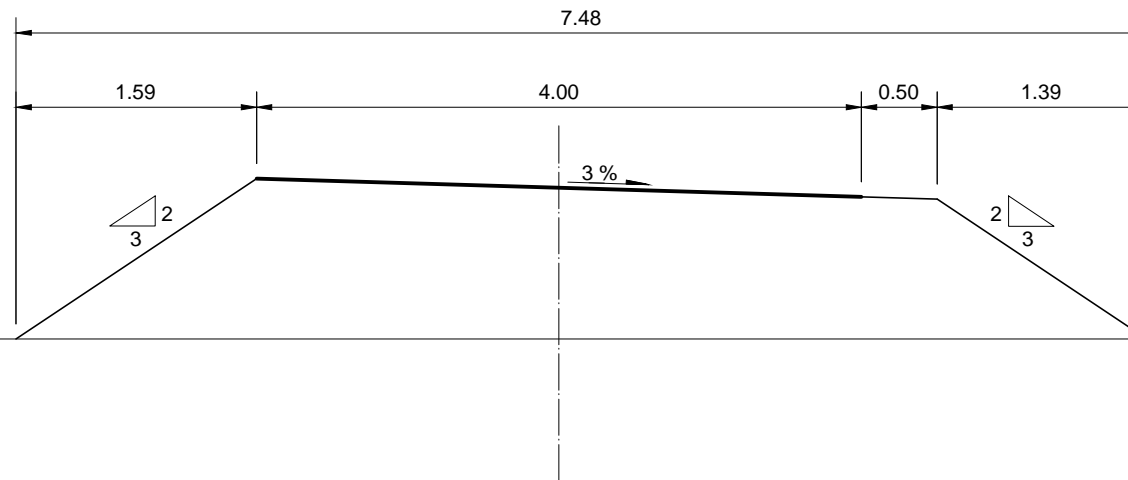
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m

Misure in metri

p-00-4.0+1



p-00-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.95 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.58 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-00-4.0+1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,48 | 4,56 | 6,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,95 | 55,34 | 80,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,58 | 7,91 | 11,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 1,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

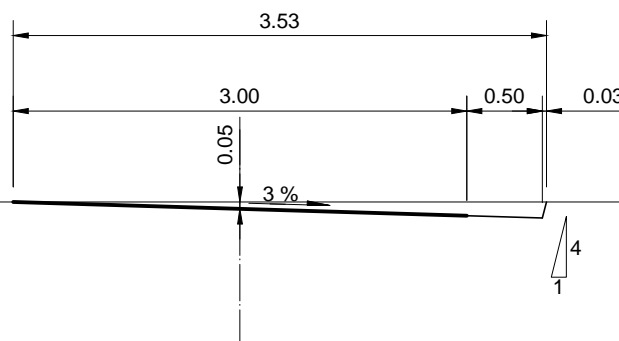
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

68,72

Pista
pendenza pendio 0%, L = 3.0 m (Roccia)
p-00-3.0-R

Scala 1:50
Misure in metri



p-00-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.53 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.19 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 0.19 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-00-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,53 | 2,15 | 15,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,19 | 0,93 | 6,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,19 | 10,56 | 73,7% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 4,8% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

14,33

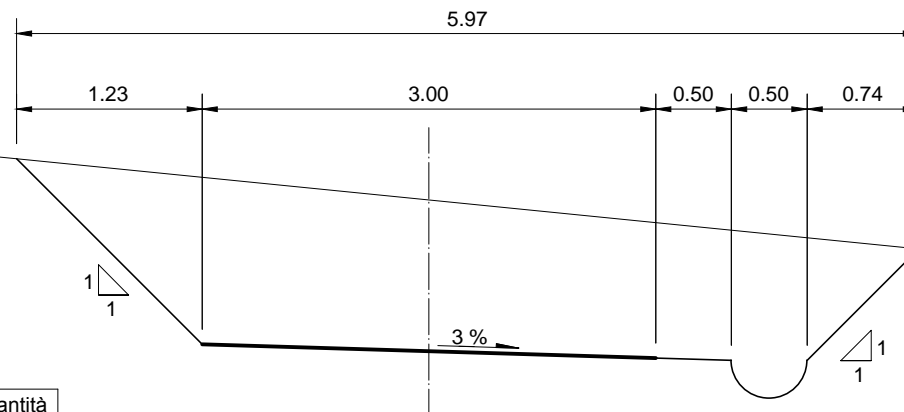
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 10%, $L = 3.0 \text{ m}$, $\Delta H = -1 \text{ m}$

Misura in metri

p-10-3.0-1



p-10-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m² | 5.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 4.83 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 2.78 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-3.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,99 | 3,65 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,83 | 23,76 | 67,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,78 | 6,14 | 17,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 1,9% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

35,23

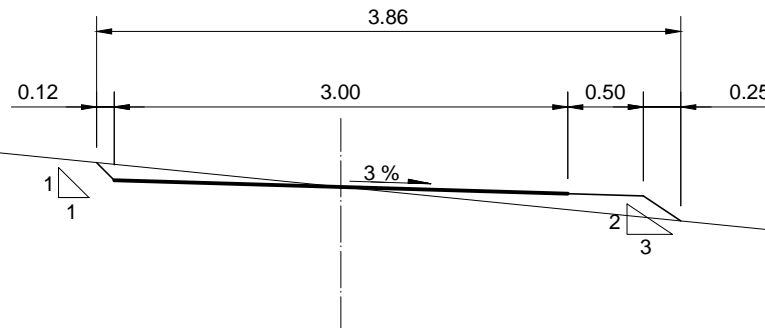
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

p-10-3.0-0



p-10-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.88 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.08 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.15 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.47 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-3.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,88 | 2,37 | 40,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,08 | 0,39 | 6,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,15 | 1,40 | 23,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,47 | 1,04 | 17,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 11,6% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

5,88

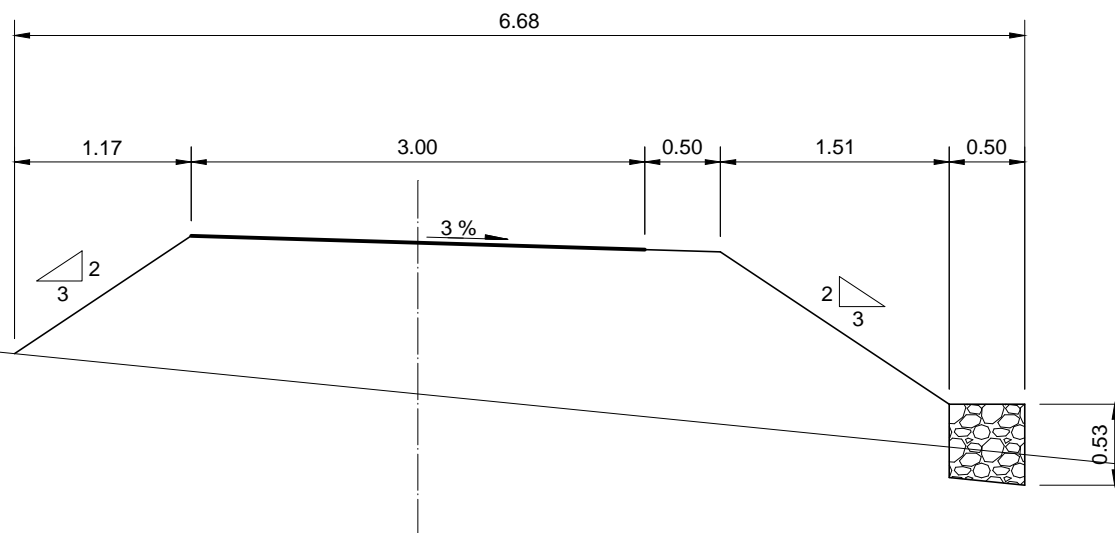
Pista

pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m

p-10-3.0+1

Scala 1:50

Misure in metri



p-10-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.71 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.16 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-3.0+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,71 | 4,09 | 5,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,16 | 47,99 | 65,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,22 | 7,12 | 9,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 18,1% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,9% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

73,10

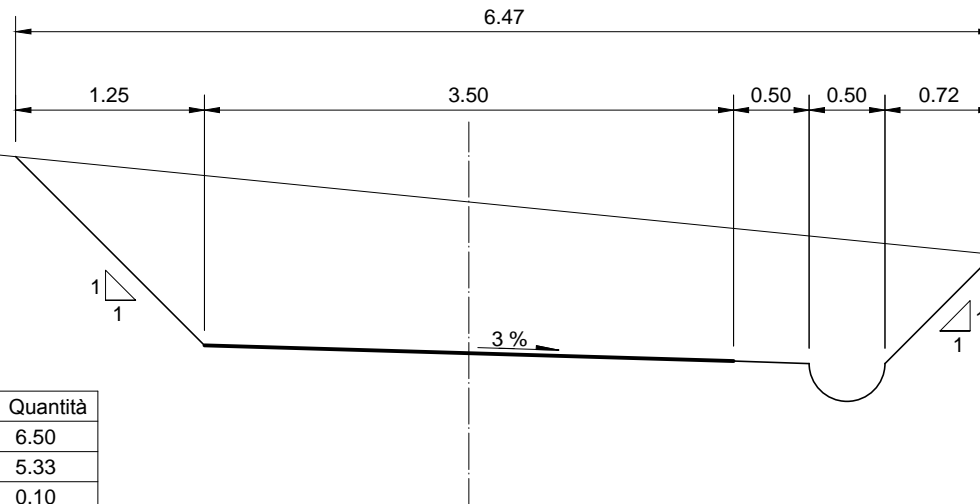
Pista

pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

p-10-3.5-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-10-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.50 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.33 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-10-3.5-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,50 | 3,97 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,33 | 26,22 | 68,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 16,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 2,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

38,13

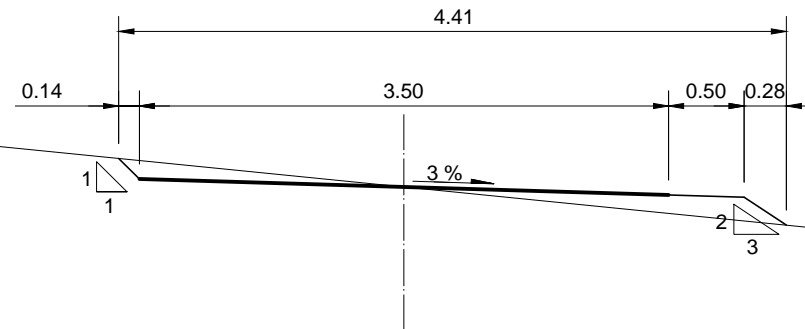
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

p-10-3.5-0



p-10-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.12 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.19 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.52 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-10-3.5-0 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,44 | 2,71 | 38,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,12 | 0,59 | 8,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,19 | 1,77 | 25,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,52 | 1,15 | 16,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 11,4% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

7,01

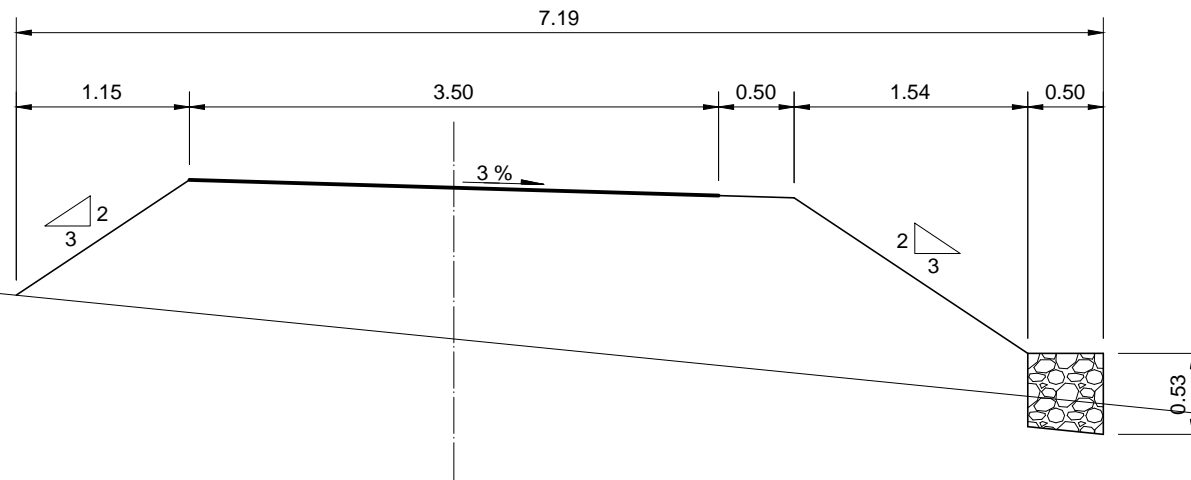
Pista

pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m

p-10-3.5+1

Scala 1:50

Misure in metri



p-10-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.22 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.69 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-3.5+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,22 | 4,40 | 5,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,69 | 52,92 | 67,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 9,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 16,8% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 1,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

78,50

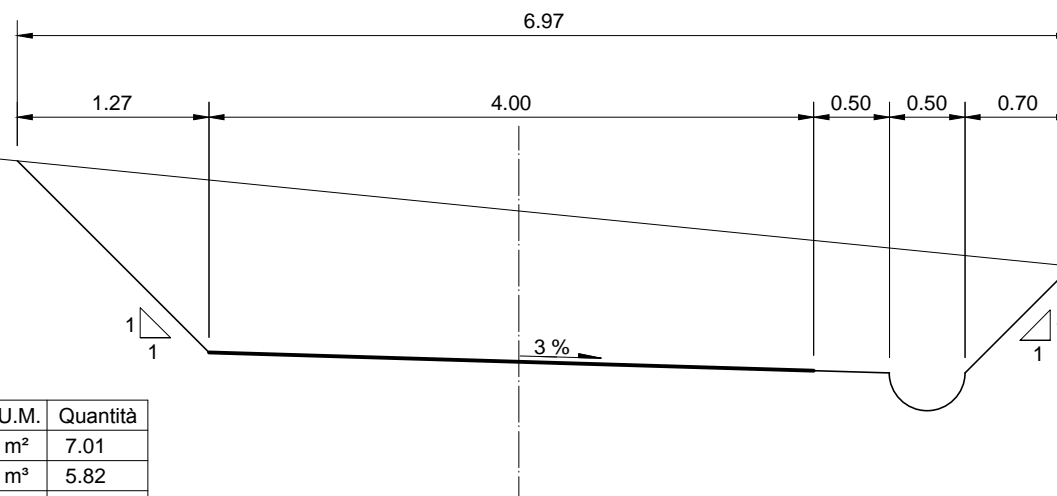
Pista

pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

p-10-4.0-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-10-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-4.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,01 | 4,28 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,82 | 28,63 | 69,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 15,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 2,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

40,97

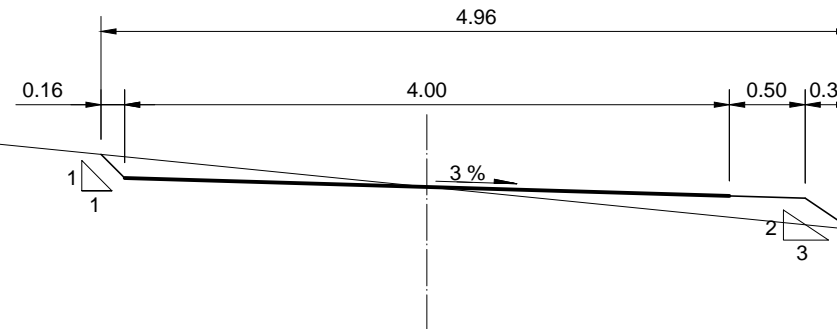
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

p-10-4.0-0



p-10-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.15 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.24 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.59 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,99 | 3,04 | 37,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,15 | 0,74 | 9,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,24 | 2,23 | 27,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,59 | 1,30 | 15,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 11,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

8,23

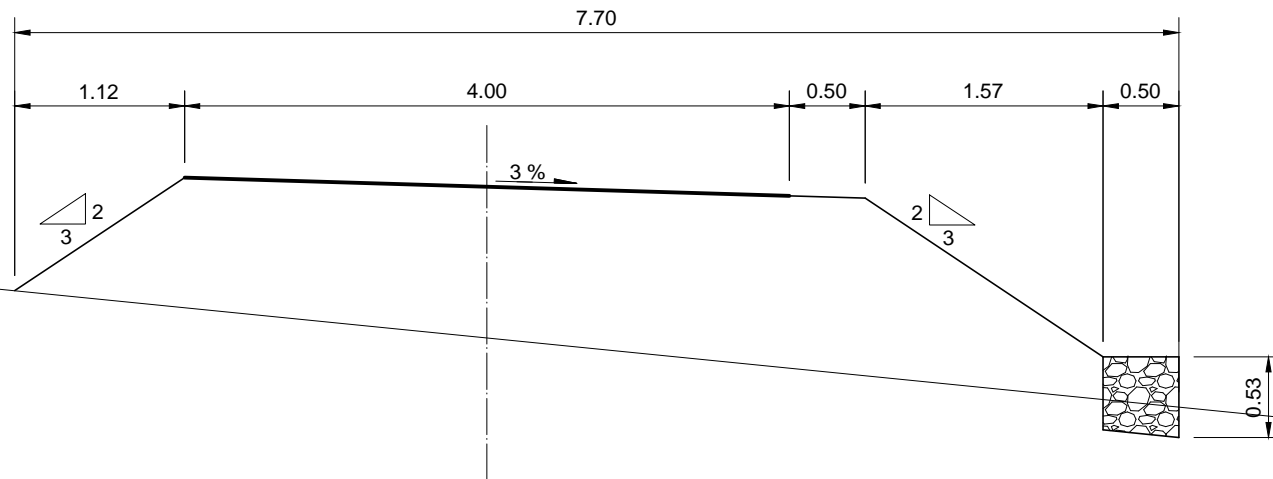
Pista

pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m

p-10-4.0+1

Scala 1:50

Misure in metri



p-10-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.74 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 6.21 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-4.0+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,74 | 4,72 | 5,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 6,21 | 57,75 | 68,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 8,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 15,8% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 1,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

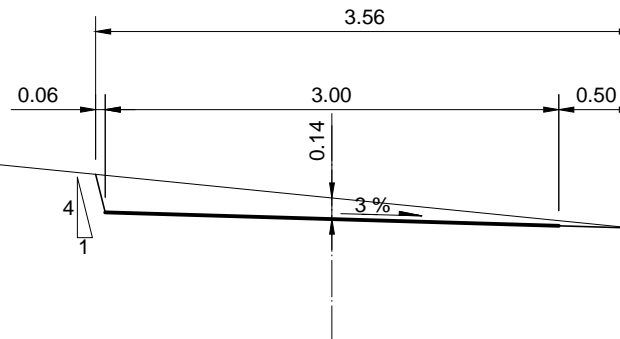
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

83,77

Pista
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m (Roccia)
 p-10-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



p-10-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.58 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 0.44 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-10-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,58 | 2,18 | 7,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,44 | 2,16 | 7,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,44 | 24,46 | 82,9% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 2,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

29,49

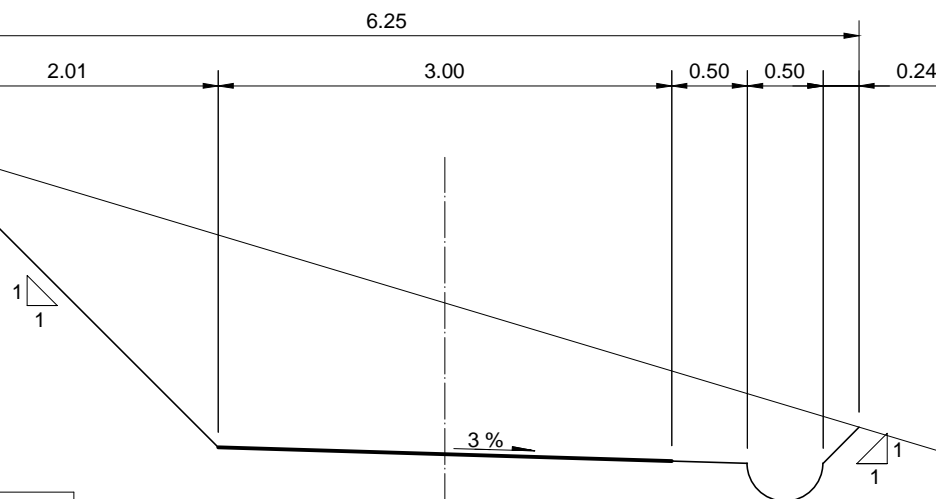
Pista

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m

p-30-3.0-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.90 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.18 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-30-3.0-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,52 | 3,98 | 10,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,90 | 24,11 | 65,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,18 | 7,03 | 19,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 1,9% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

36,78

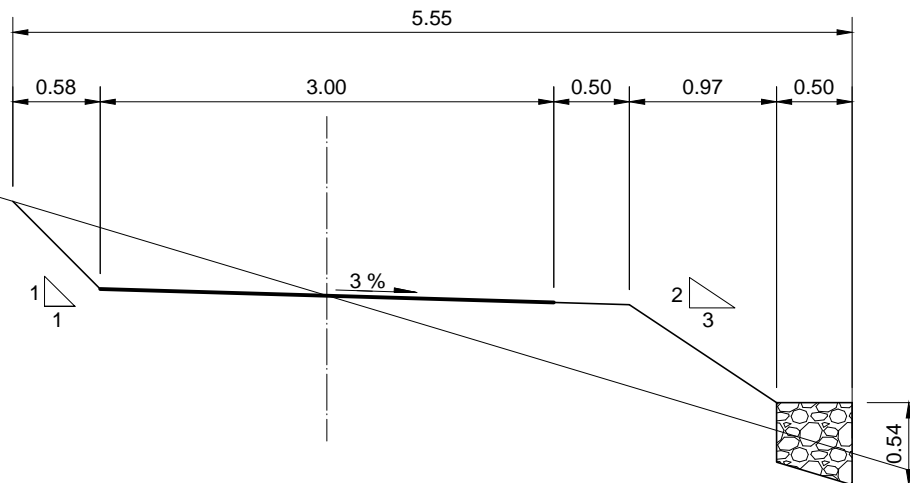
Pista

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

p-30-3.0-0

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.80 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.42 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.89 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-3.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,80 | 3,54 | 11,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,42 | 2,07 | 6,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,89 | 8,28 | 27,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 14,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 38,1% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 2,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

30,66

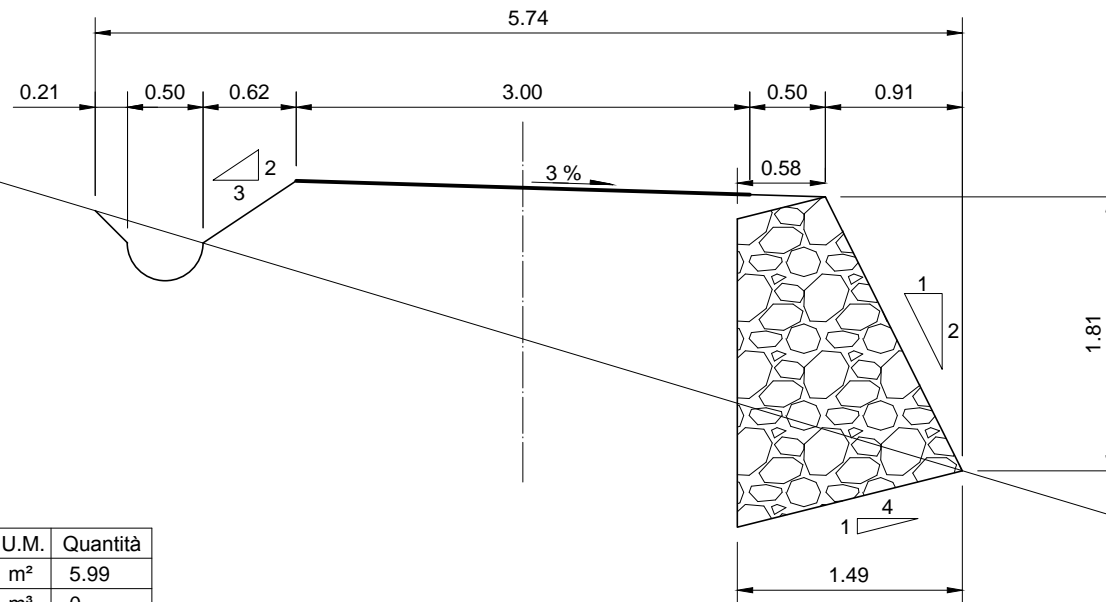
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-30-3.0+1-SC



p-30-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.76 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.12 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.04 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.11 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-3.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,99 | 3,65 | 2,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,76 | 7,48 | 4,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,12 | 29,02 | 17,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,04 | 2,30 | 1,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,11 | 122,89 | 74,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,4% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

166,02

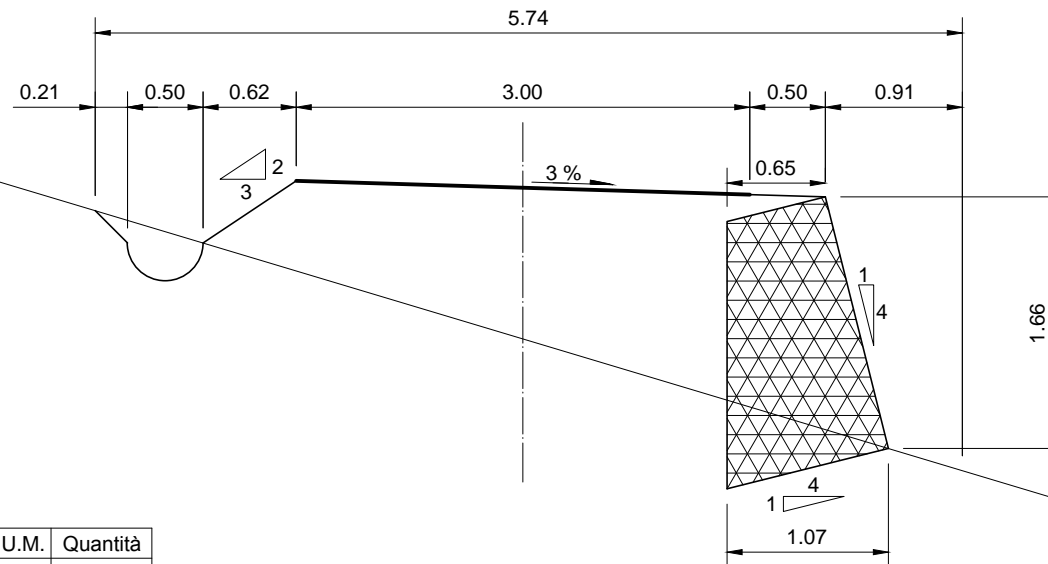
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

Misure in metri

p-30-3.0+1-PL



p-30-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.46 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.04 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.52 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-3.0+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,48 | 3,34 | 1,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,46 | 4,53 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,03 | 28,18 | 10,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,04 | 2,30 | 0,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,52 | 226,46 | 85,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

265,49

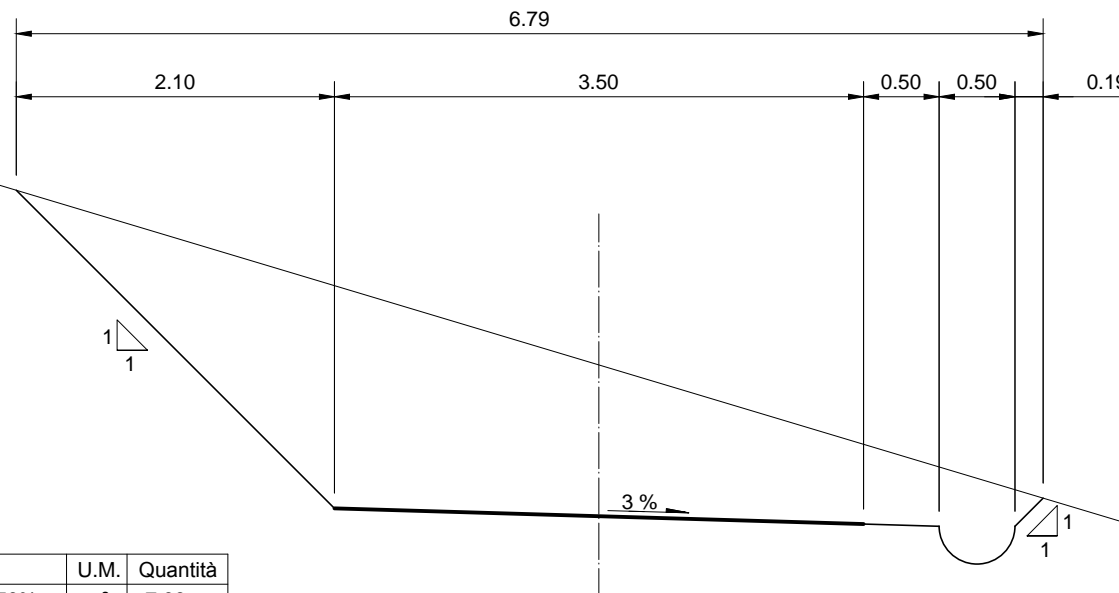
Pista

pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

p-30-3.5-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.09 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.46 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-30-3.5-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,09 | 4,32 | 10,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,46 | 26,86 | 66,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 17,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 2,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

40,13

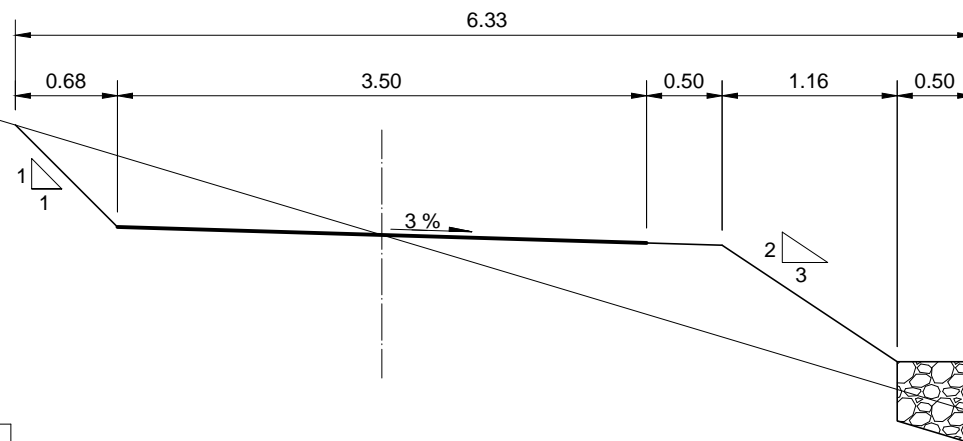
Pista

pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

p-30-3.5-0

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.61 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.57 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.14 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.34 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-30-3.5-0 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,61 | 4,03 | 11,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,57 | 2,80 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,14 | 10,60 | 30,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,34 | 5,17 | 14,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 33,3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 2,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

35,10

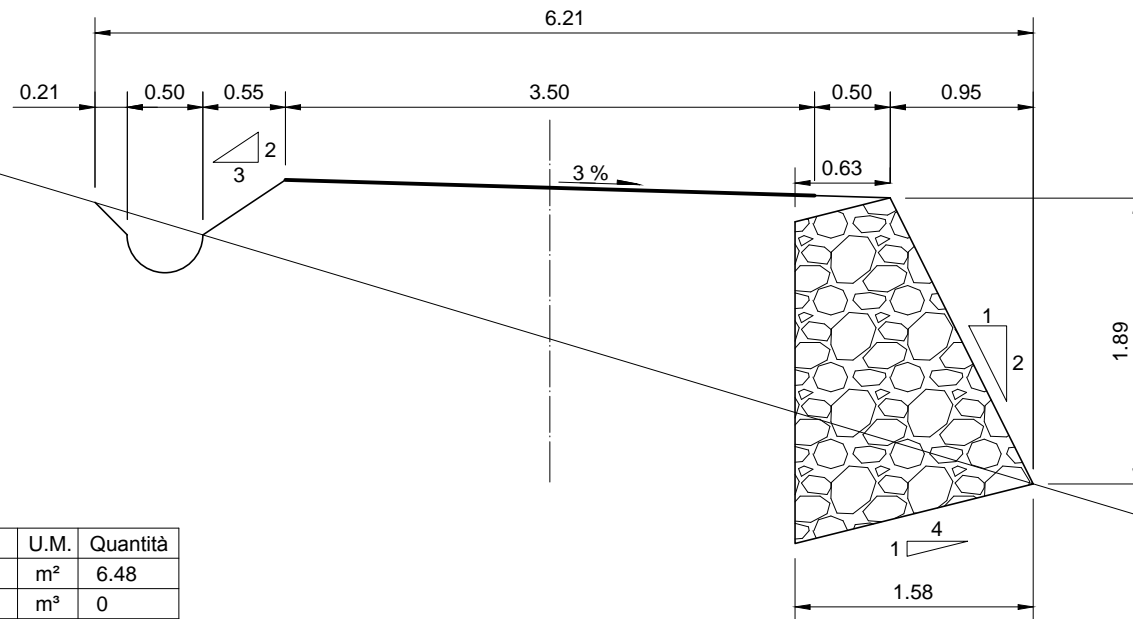
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-30-3.5+1-SC



p-30-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.83 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.51 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.35 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-30-3.5+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,48 | 3,95 | 2,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,83 | 8,17 | 4,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,51 | 32,64 | 17,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,96 | 2,12 | 1,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,35 | 136,86 | 74,2% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,4% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

184,54

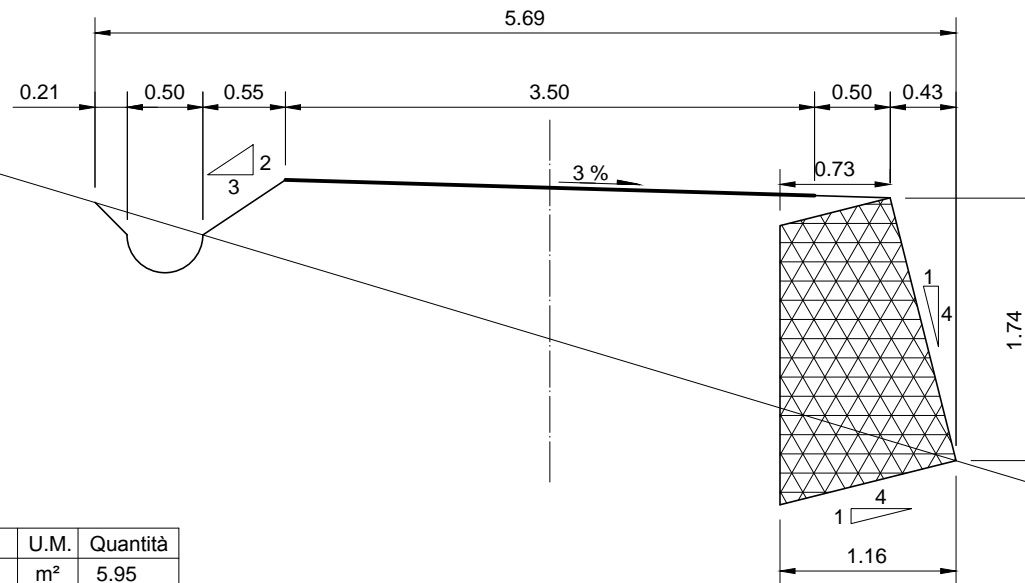
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

Misure in metri

p-30-3.5+1-PL



p-30-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.95 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.52 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.39 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.75 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-30-3.5+1-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,95 | 3,63 | 1,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,52 | 5,12 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,39 | 31,53 | 10,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,96 | 2,12 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,75 | 260,73 | 85,8% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

303,92

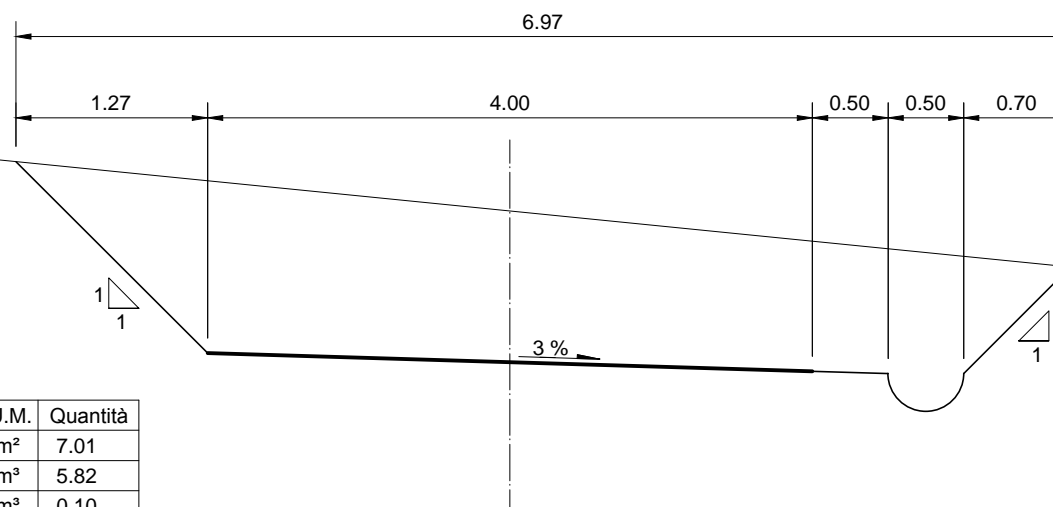
Pista

pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

p-30-4.0-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-4.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,01 | 4,28 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,82 | 28,63 | 69,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 15,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 2,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

40,97

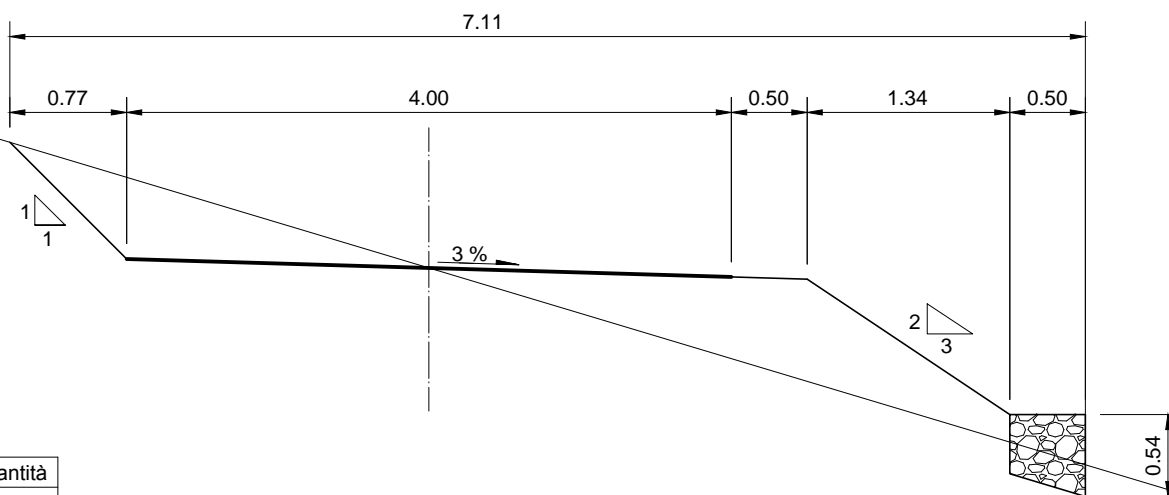
Pista

pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

p-30-4.0-0

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.43 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.75 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.42 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.70 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,43 | 4,53 | 11,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,75 | 3,69 | 9,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,42 | 13,21 | 33,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,70 | 5,97 | 14,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 29,2% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 2,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

40,00

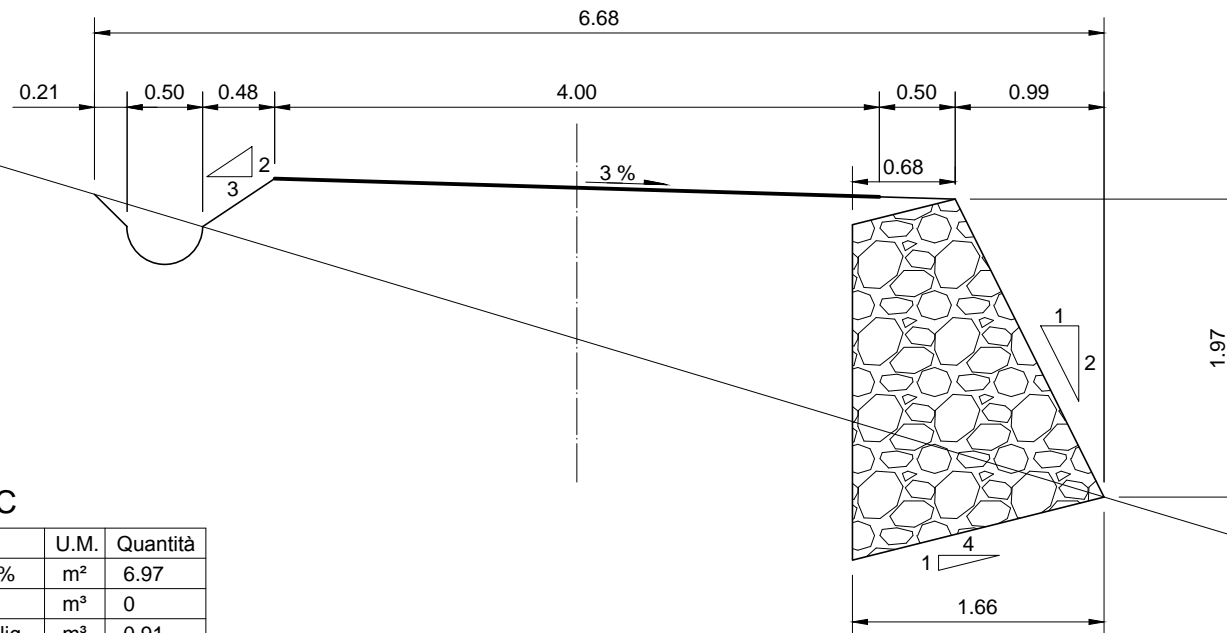
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-30-4.0+1-SC



p-30-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.97 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.91 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.90 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.87 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.60 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-4.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,97 | 4,25 | 2,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,91 | 8,95 | 4,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,90 | 36,27 | 17,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,87 | 1,92 | 0,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,60 | 151,42 | 74,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,4% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

203,73

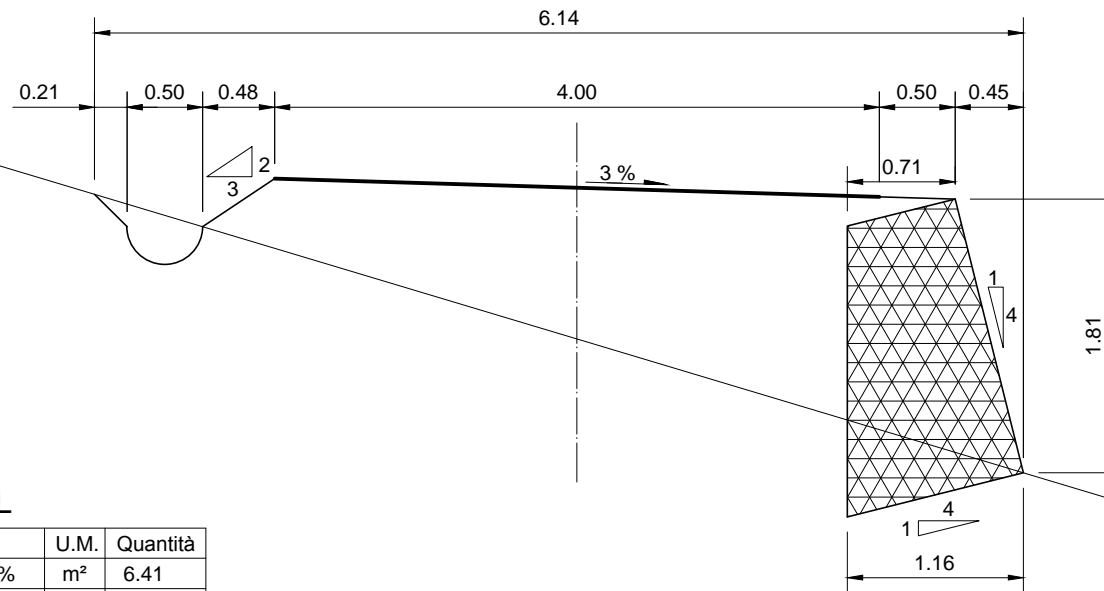
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

Misure in metri

p-30-4.0+1-PL



p-30-4.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.41 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.52 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.86 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.87 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.80 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-4.0+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,41 | 3,91 | 1,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,52 | 5,12 | 1,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,86 | 35,90 | 11,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,87 | 1,92 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,80 | 268,18 | 84,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

315,94

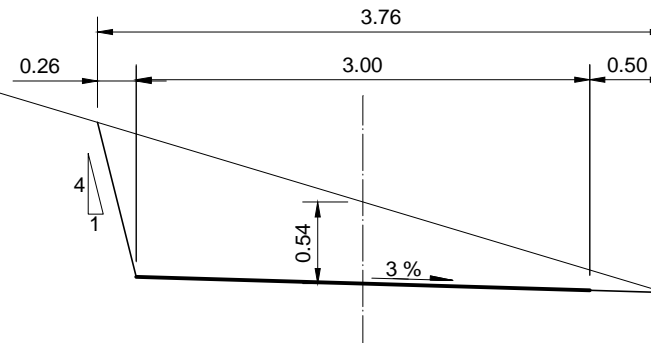
Pista

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m (Roccia)

p-30-3.0-R

Scala 1:50

Misure in metri



p-30-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.92 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.77 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 1.77 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-30-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,92 | 2,39 | 2,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,77 | 8,71 | 7,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 1,77 | 98,39 | 89,3% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,6% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

110,18

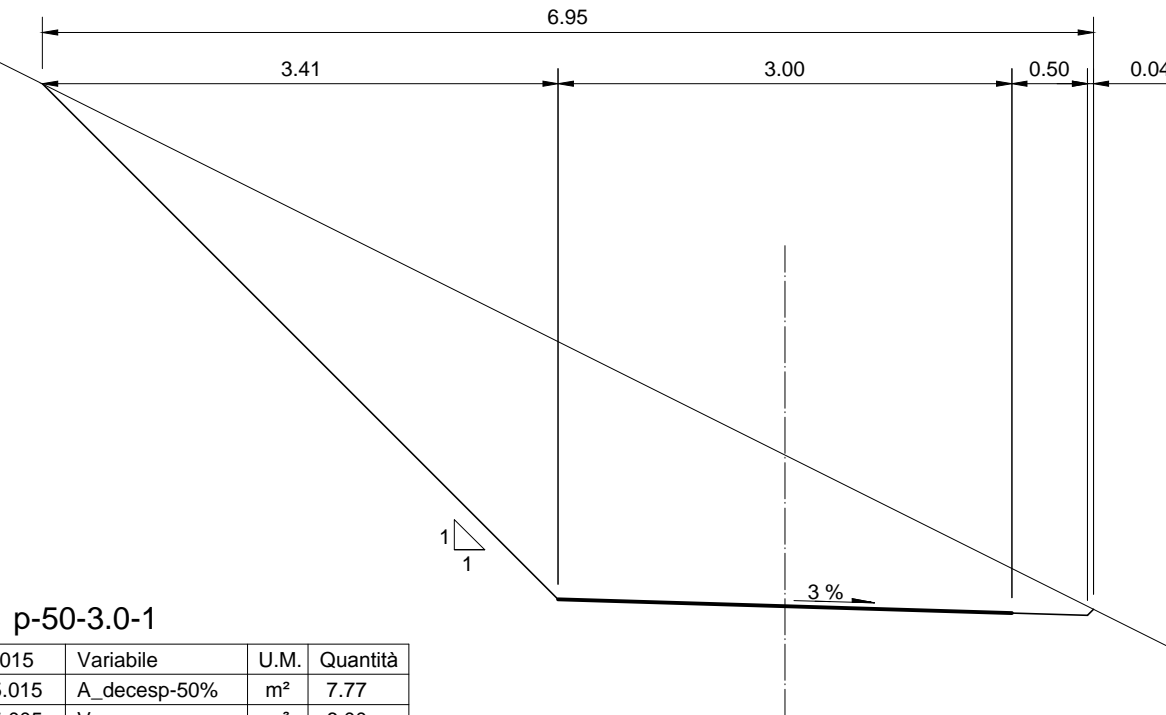
Pista

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m

p-50-3.0-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-50-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.77 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.00 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 4.88 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,77 | 4,74 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,00 | 29,52 | 64,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 4,88 | 10,78 | 23,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 1,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

45,73

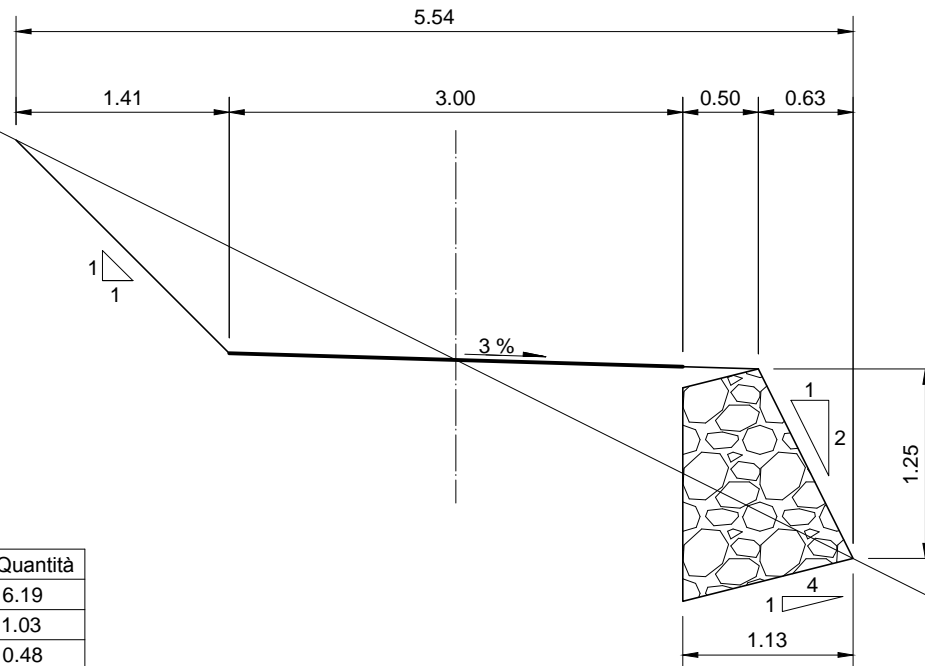
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-50-3.0-0-SC



p-50-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.19 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.03 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.48 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.56 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.15 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,19 | 3,78 | 4,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,03 | 5,07 | 5,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,48 | 4,72 | 5,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,56 | 5,21 | 5,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 4,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,15 | 66,98 | 73,7% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,8% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

90,83

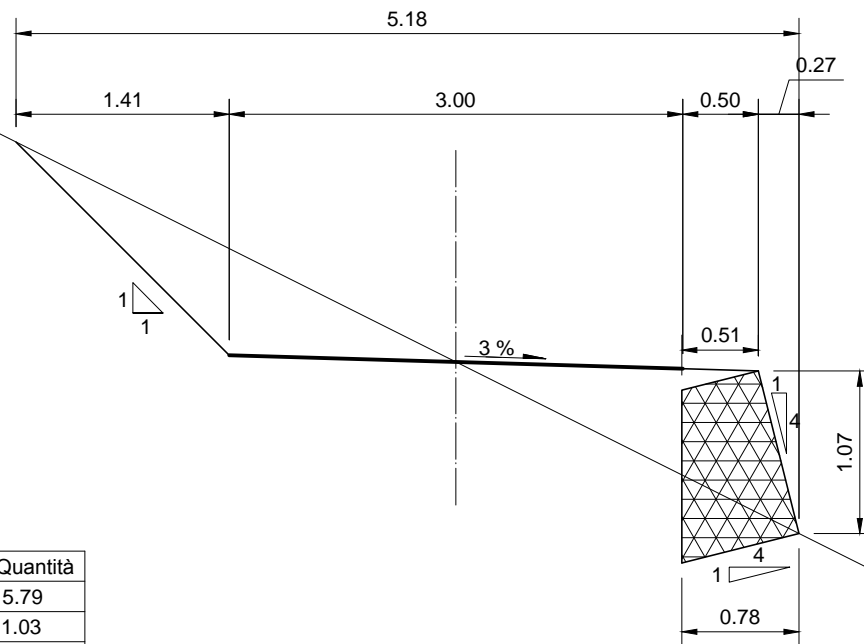
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-50-3.0-0-PL



p-50-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.79 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.03 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.23 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.56 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.73 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,79 | 3,53 | 2,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,03 | 5,07 | 3,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,23 | 2,26 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,56 | 5,21 | 4,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 3,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,73 | 108,76 | 83,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

129,91

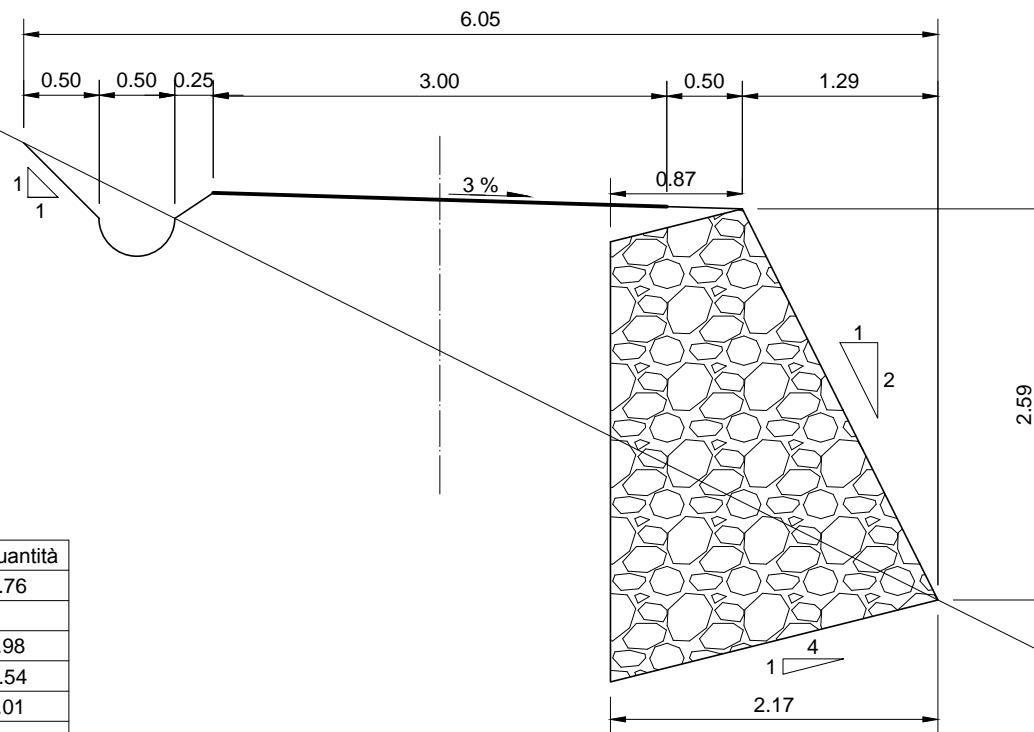
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-50-3.0+1-SC



p-50-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.76 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.98 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.54 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.01 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.42 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,76 | 4,12 | 1,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,98 | 19,48 | 6,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,54 | 23,62 | 7,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,01 | 2,23 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 4,42 | 257,42 | 83,7% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

307,56

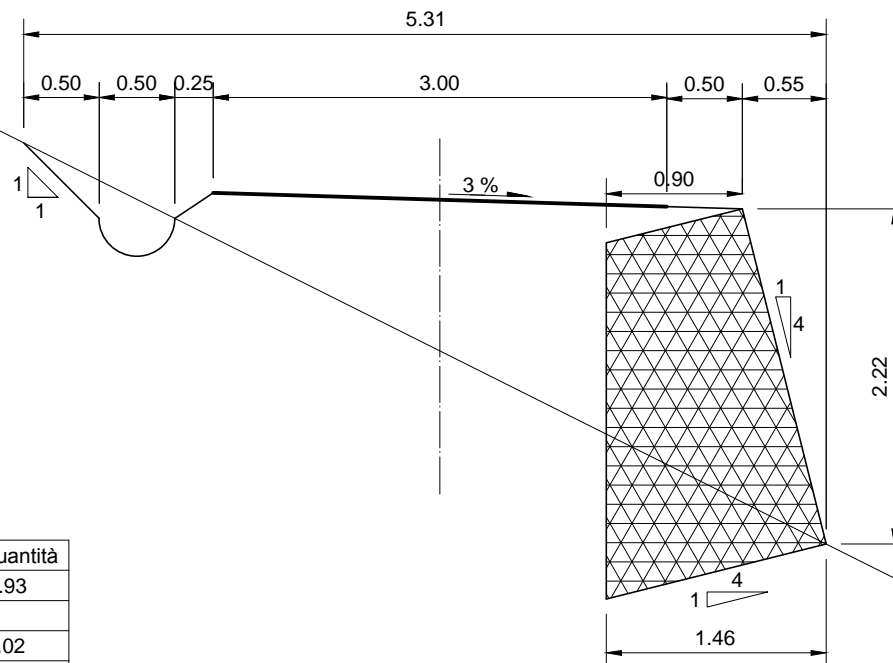
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

Misure in metri

p-50-3.0+1-PL



p-50-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.93 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.02 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.51 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.01 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.78 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,93 | 3,62 | 0,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,02 | 10,04 | 2,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,51 | 23,34 | 5,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,01 | 2,23 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,78 | 414,19 | 91,2% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

454,10

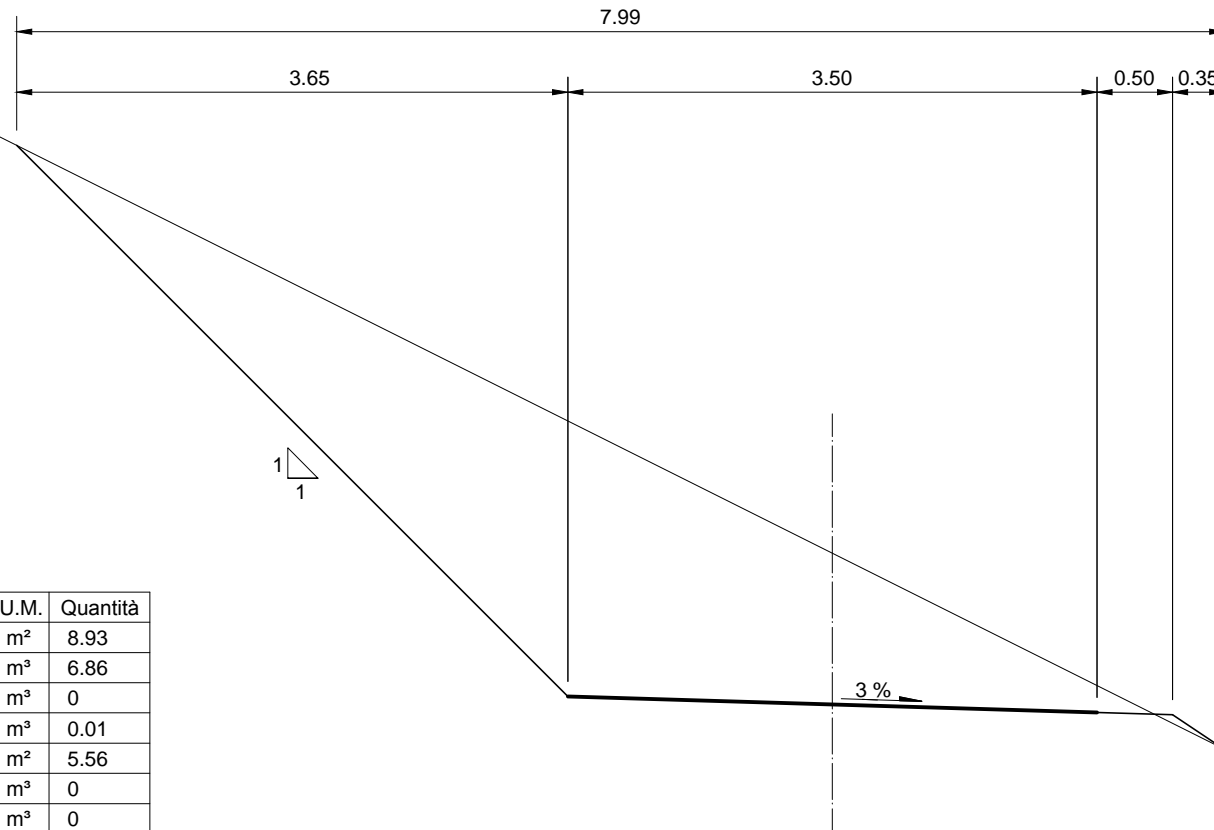
Pista

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

p-50-3.5-1

Scala 1:50

Misure in metri



p-50-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.93 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.86 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.01 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 5.56 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.5-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,93 | 5,45 | 10,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,86 | 33,75 | 64,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,01 | 0,09 | 0,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 5,56 | 12,29 | 23,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 1,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

52,38

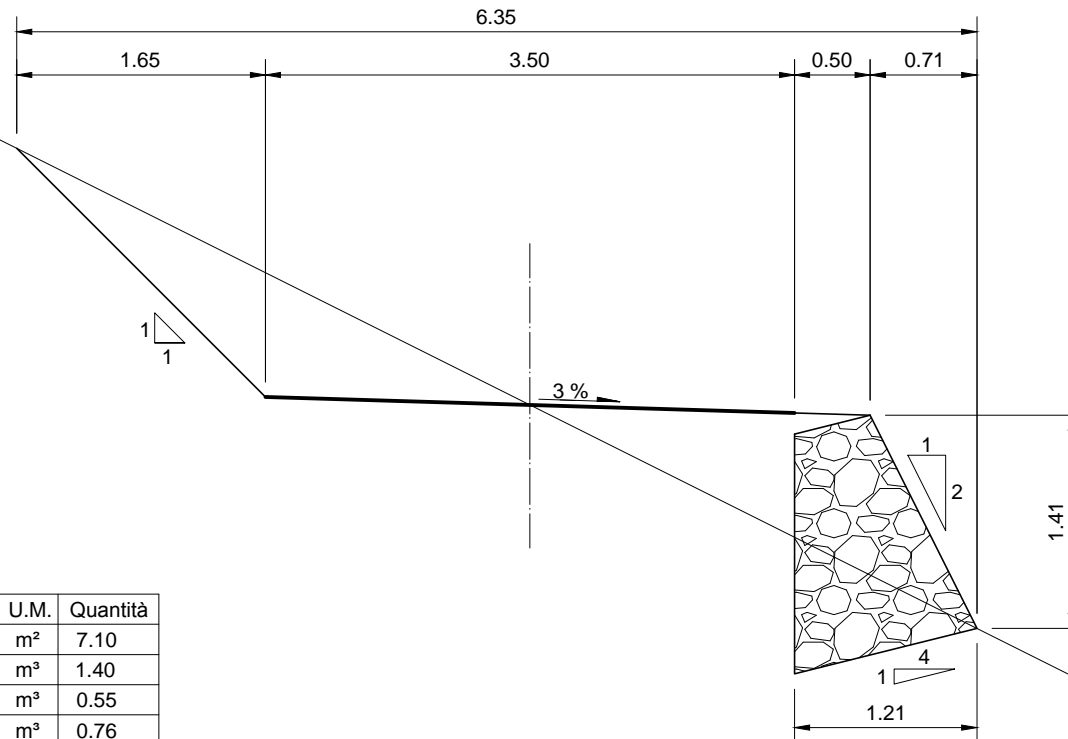
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-50-3.5-0-SC



p-50-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.10 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.40 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.55 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.76 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.35 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-50-3.5-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,10 | 4,33 | 4,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,40 | 6,89 | 6,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,55 | 5,41 | 5,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,76 | 7,07 | 6,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,33 | 5,15 | 4,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 1,35 | 78,62 | 72,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,7% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

108,27

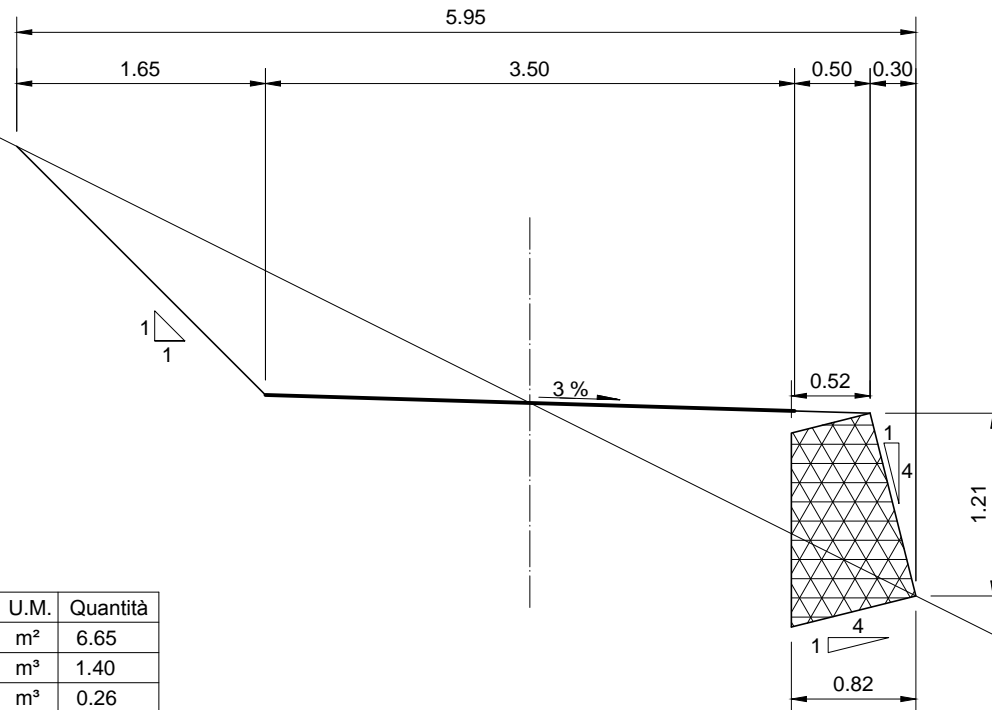
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-50-3.5-0-PL



p-50-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.65 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.40 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.26 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.74 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.86 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-50-3.5-0-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,65 | 4,06 | 2,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,40 | 6,89 | 4,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,26 | 2,56 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,74 | 6,88 | 4,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,33 | 5,15 | 3,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,86 | 128,13 | 83,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

154,46

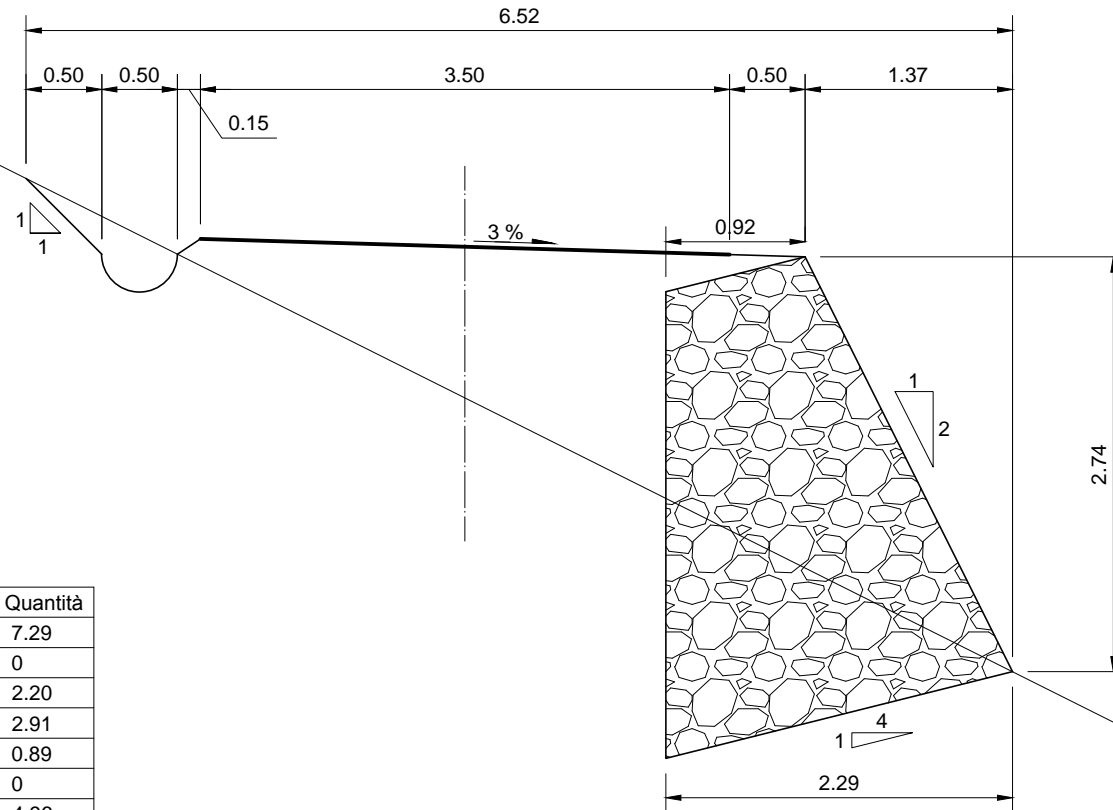
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-50-3.5+1-SC



p-50-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.29 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.20 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.91 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.89 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.96 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.5+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,29 | 4,45 | 1,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,20 | 21,65 | 6,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,91 | 27,06 | 7,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,89 | 1,97 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 4,96 | 288,87 | 83,8% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

344,79

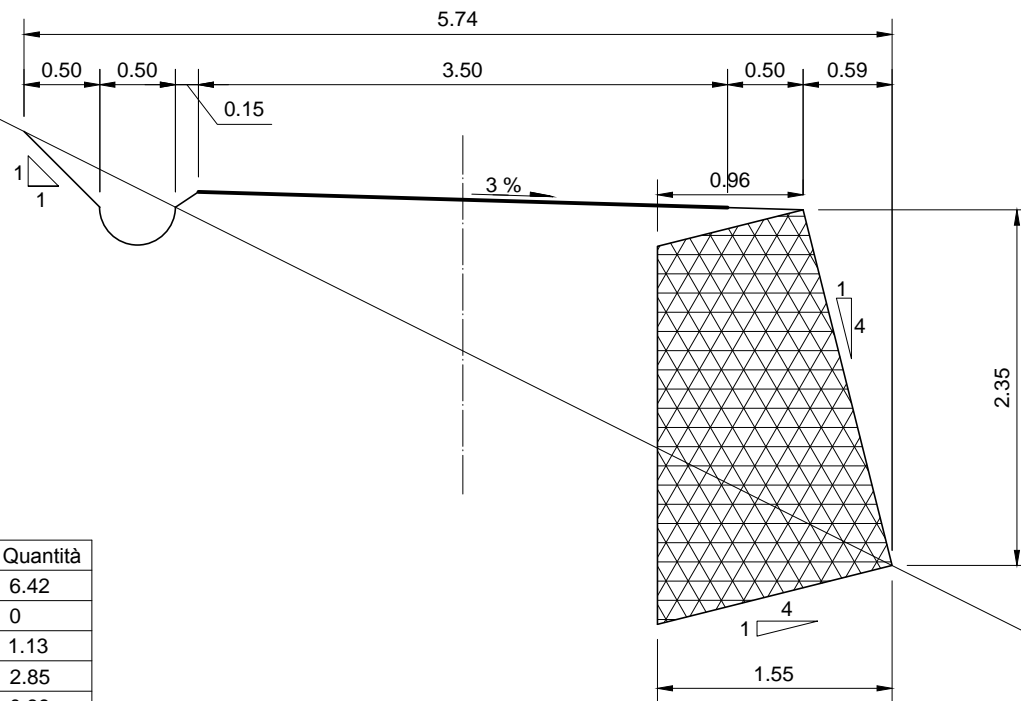
Pista

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

p-50-3.5+1-PL

Scala 1:50

Misure in metri



p-50-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.42 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.13 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.85 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.89 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.14 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.5+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,42 | 3,92 | 0,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,13 | 11,12 | 2,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,85 | 26,51 | 5,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,89 | 1,97 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 3,14 | 467,83 | 91,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

512,13

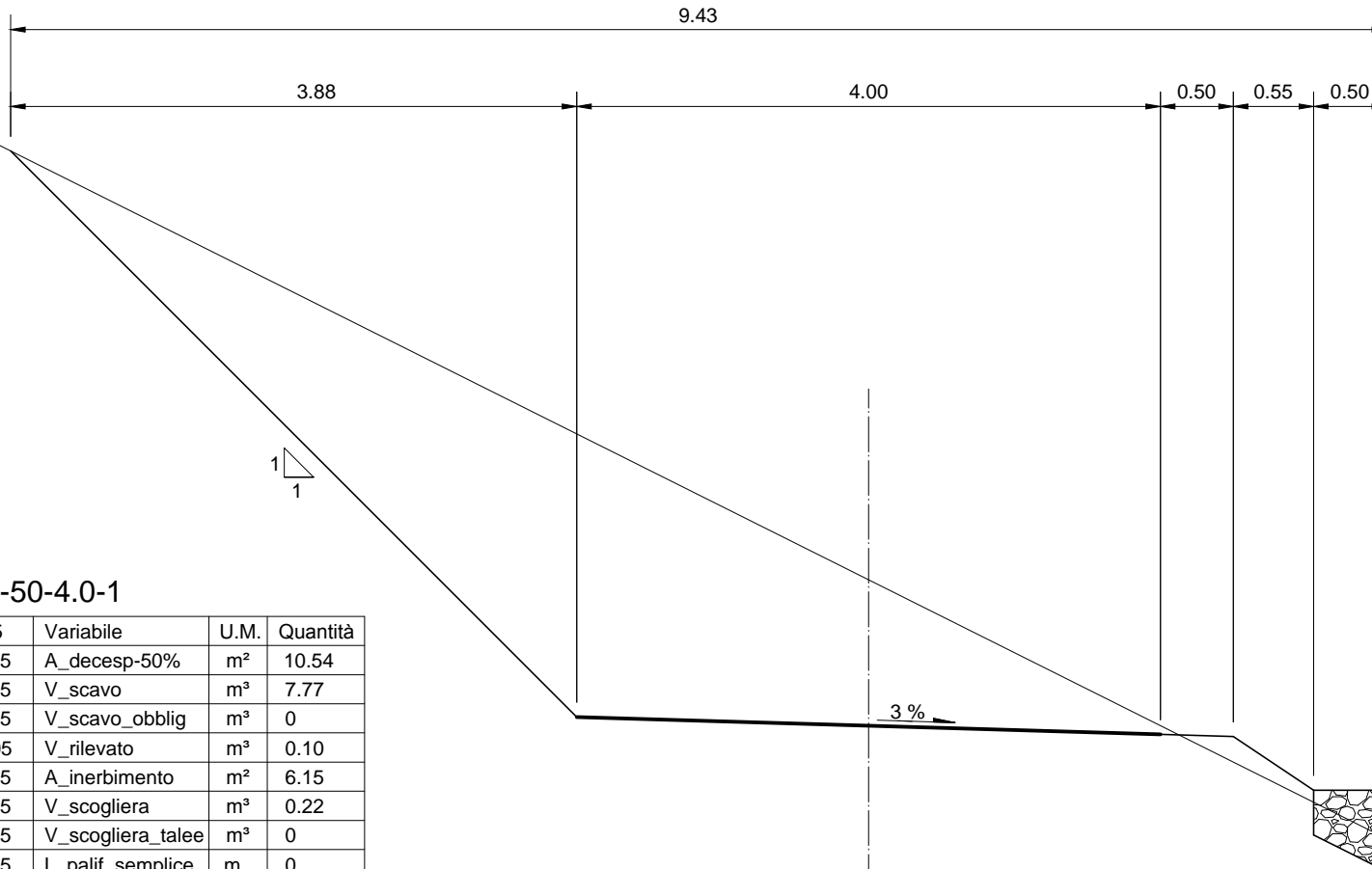
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

Misure in metri

p-50-4.0-1



p-50-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m² | 10.54 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 7.77 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.10 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 6.15 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0.22 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-4.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 10,54 | 6,43 | 9,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 7,77 | 38,23 | 53,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,10 | 0,93 | 1,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 6,15 | 13,59 | 19,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,22 | 11,19 | 15,7% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 1,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

71,28

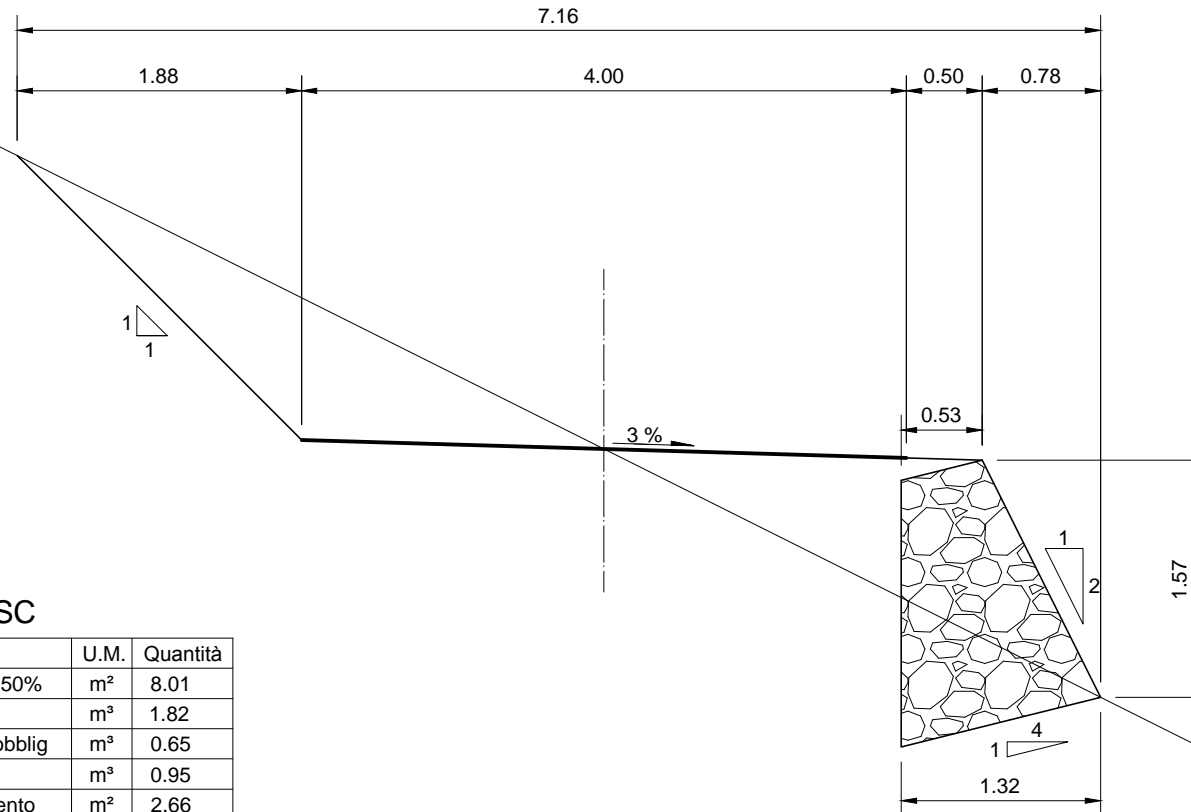
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-50-4.0-0-SC



p-50-4.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.65 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.95 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.66 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.63 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-50-4.0-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,01 | 4,89 | 3,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,82 | 8,95 | 6,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,65 | 6,40 | 4,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,95 | 8,84 | 6,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,66 | 5,88 | 4,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 1,63 | 94,93 | 72,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,7% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

130,79

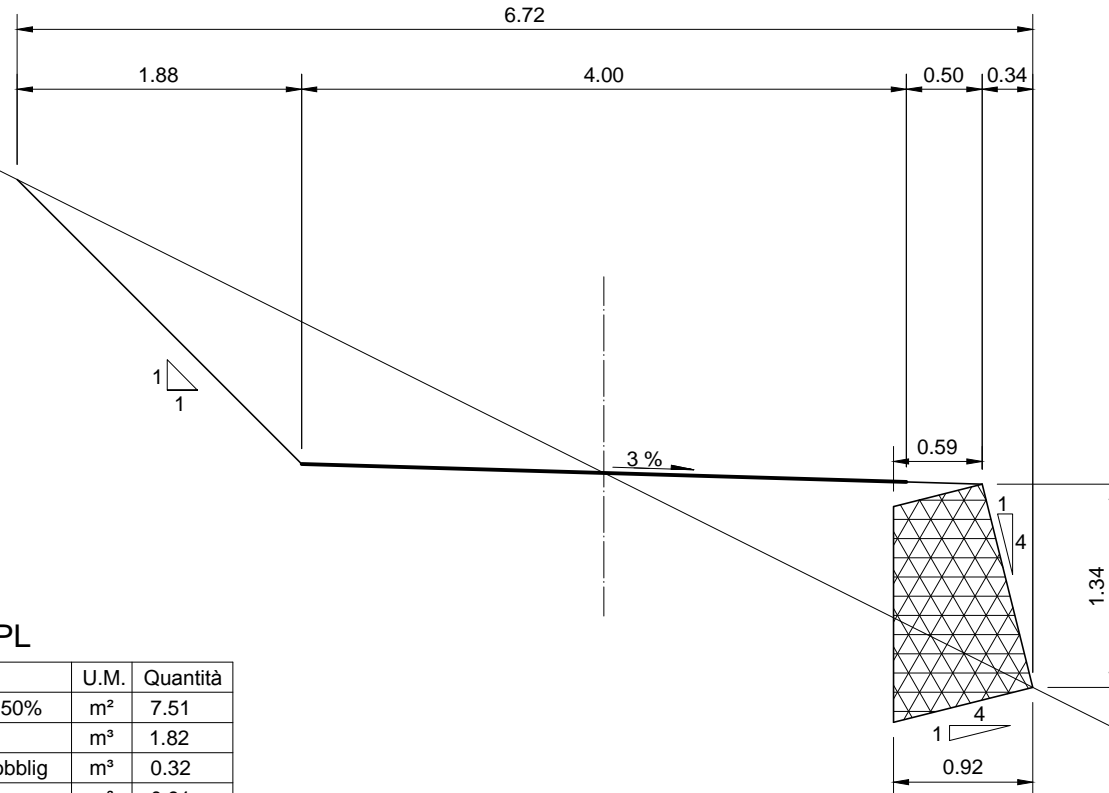
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-50-4.0-0-PL



p-50-4.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.51 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.32 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.91 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.66 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.08 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-4.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,51 | 4,58 | 2,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,82 | 8,95 | 4,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,32 | 3,15 | 1,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,91 | 8,46 | 4,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,66 | 5,88 | 3,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,08 | 160,91 | 83,4% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

192,85

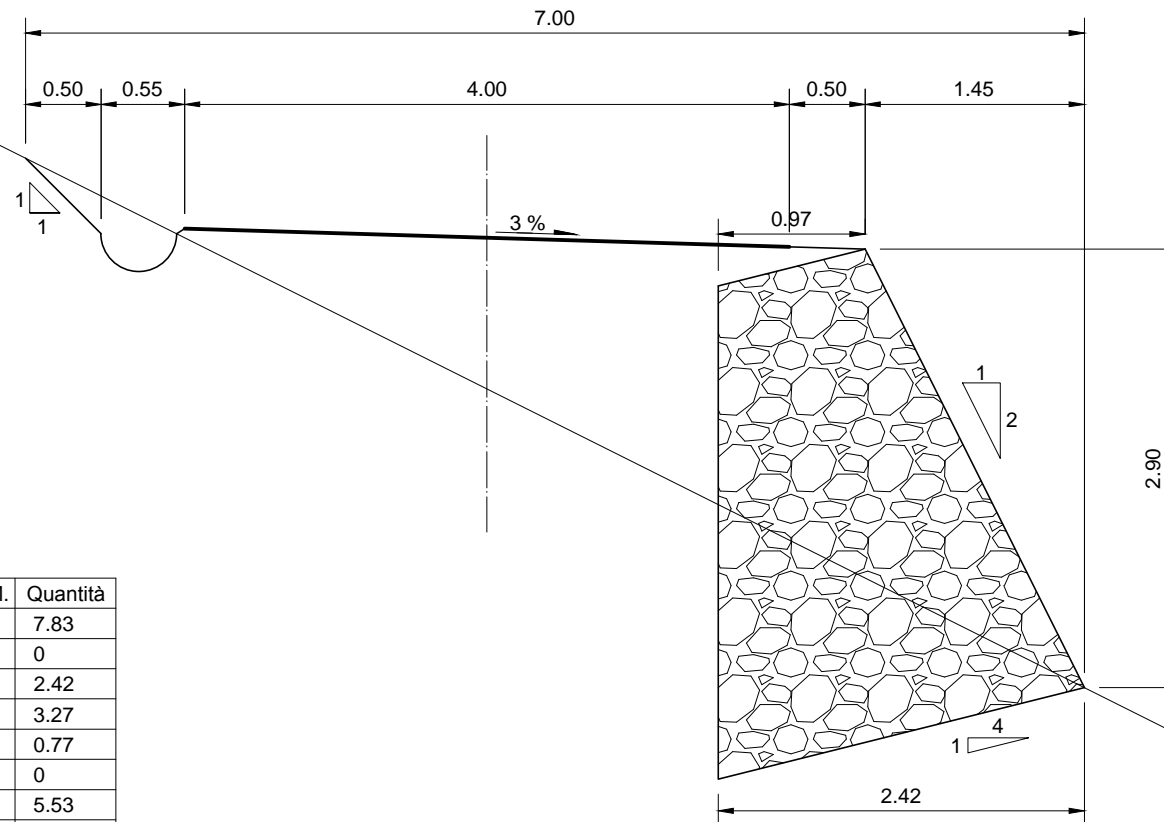
Pista

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

p-50-4.0+1-SC

Scala 1:50

Misure in metri



p-50-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.83 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.42 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.27 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.77 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.53 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-4.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,83 | 4,78 | 1,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fagutori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,42 | 23,81 | 6,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,27 | 30,41 | 7,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,77 | 1,70 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 5,53 | 322,07 | 83,9% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

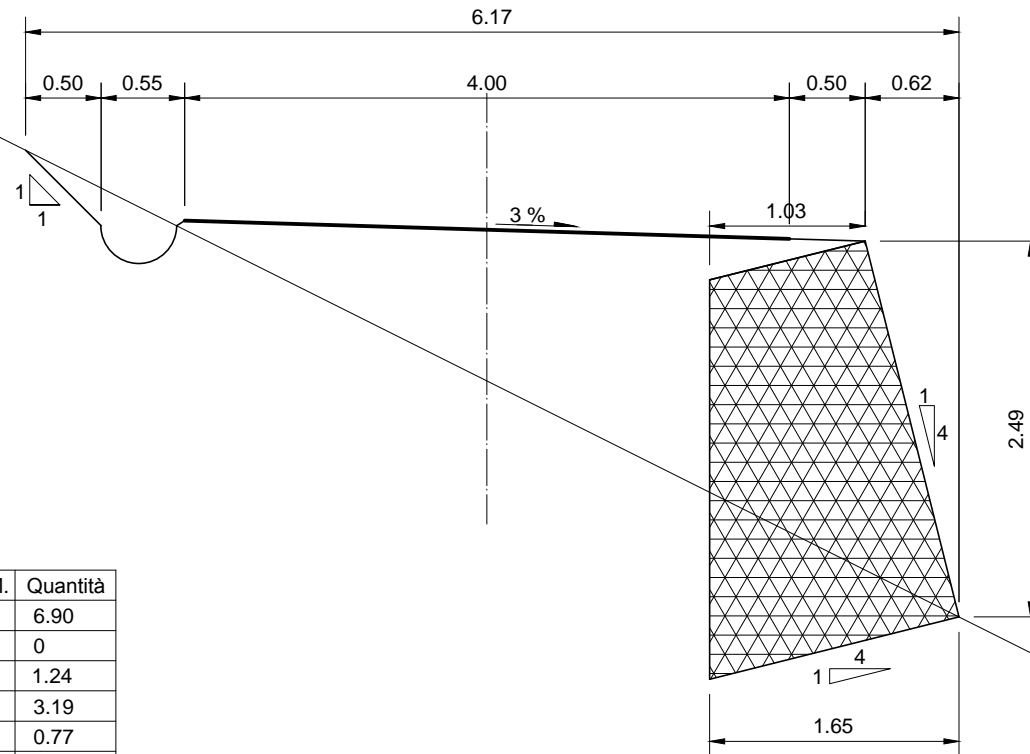
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata

Misure in metri

p-50-4.0+1-PL



p-50-4.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.90 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.24 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 3.19 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.77 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.54 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-4.0+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,90 | 4,21 | 0,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,24 | 12,20 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 3,19 | 29,67 | 5,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,77 | 1,70 | 0,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 3,54 | 527,42 | 91,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

576,11

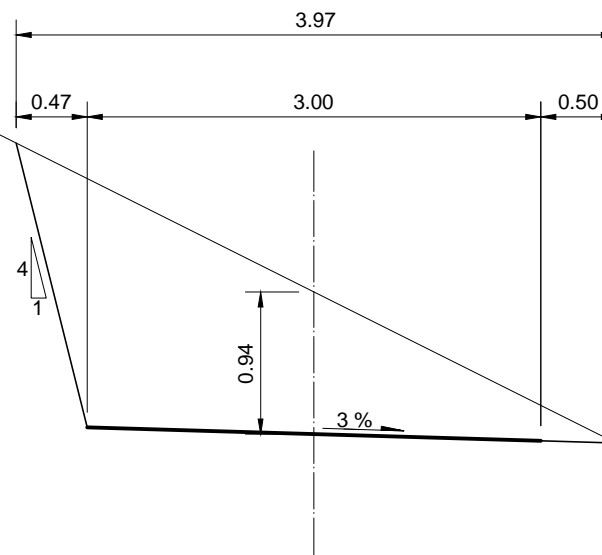
Pista

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m (Roccia)

p-50-3.0-R

Scala 1:50

Misure in metri



p-50-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.27 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 3.27 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-50-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,44 | 2,71 | 1,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fagutori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,27 | 16,09 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 3,27 | 181,78 | 90,3% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

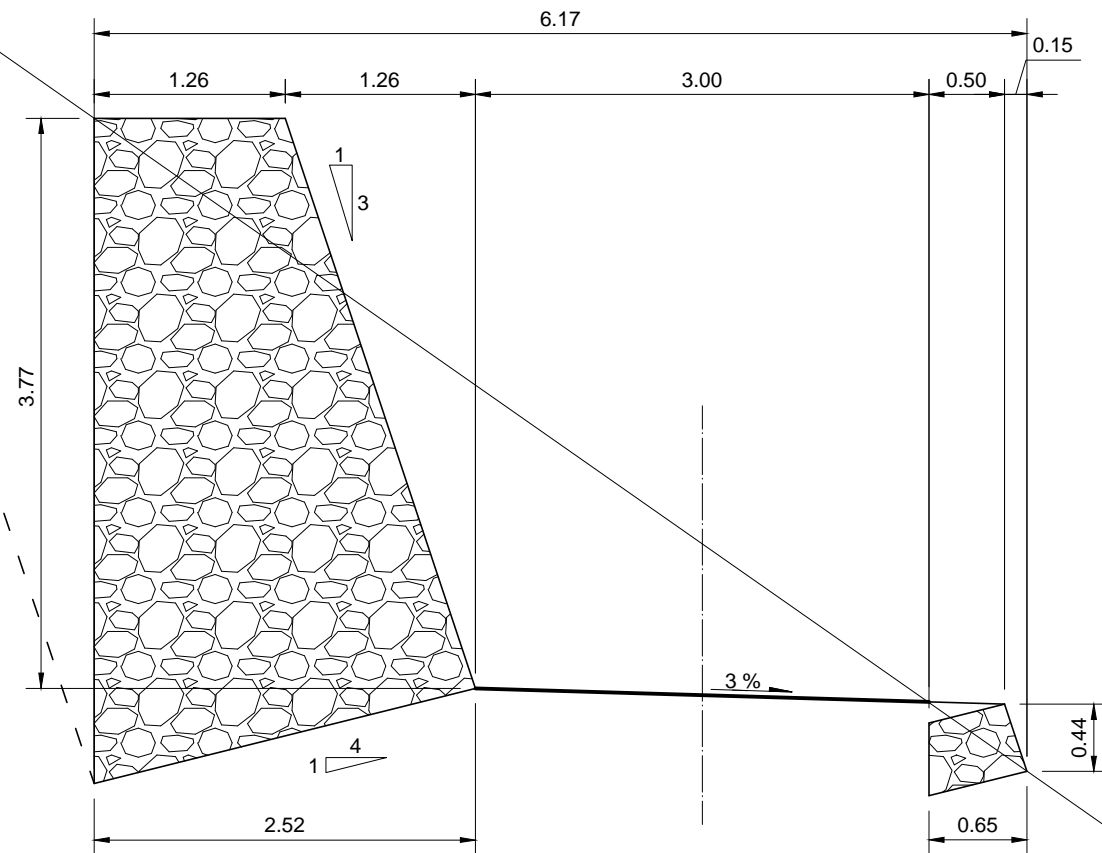
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-3.0-1-SC



p-70-3.0-1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 9.87 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 15.29 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.19 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 8.21 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0-1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 9,87 | 8,69 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 15,29 | 75,23 | 13,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,19 | 1,87 | 0,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 8,21 | 478,15 | 84,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

564,89

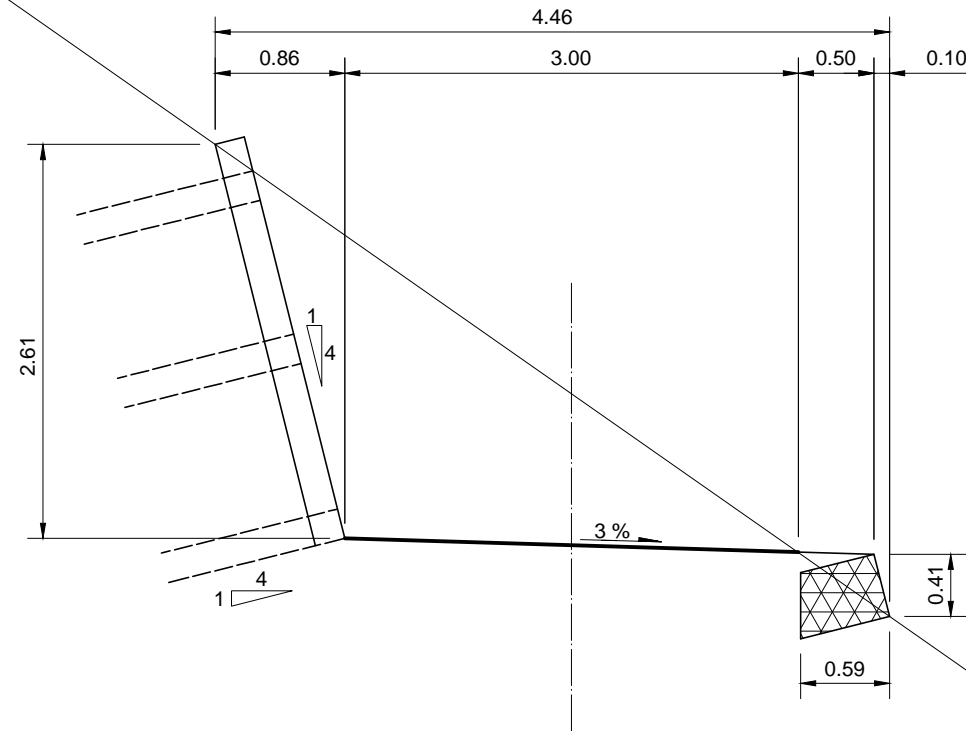
Pista

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m, con palificata

p-70-3.0-1-PL

Scala 1:50

Misure in metri



p-70-3.0-1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.13 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.61 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.24 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0-1-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 5,44 | 4,79 | 2,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,13 | 20,32 | 11,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,13 | 1,28 | 0,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,61 | 114,74 | 64,5% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,24 | 35,76 | 20,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,4% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

177,84

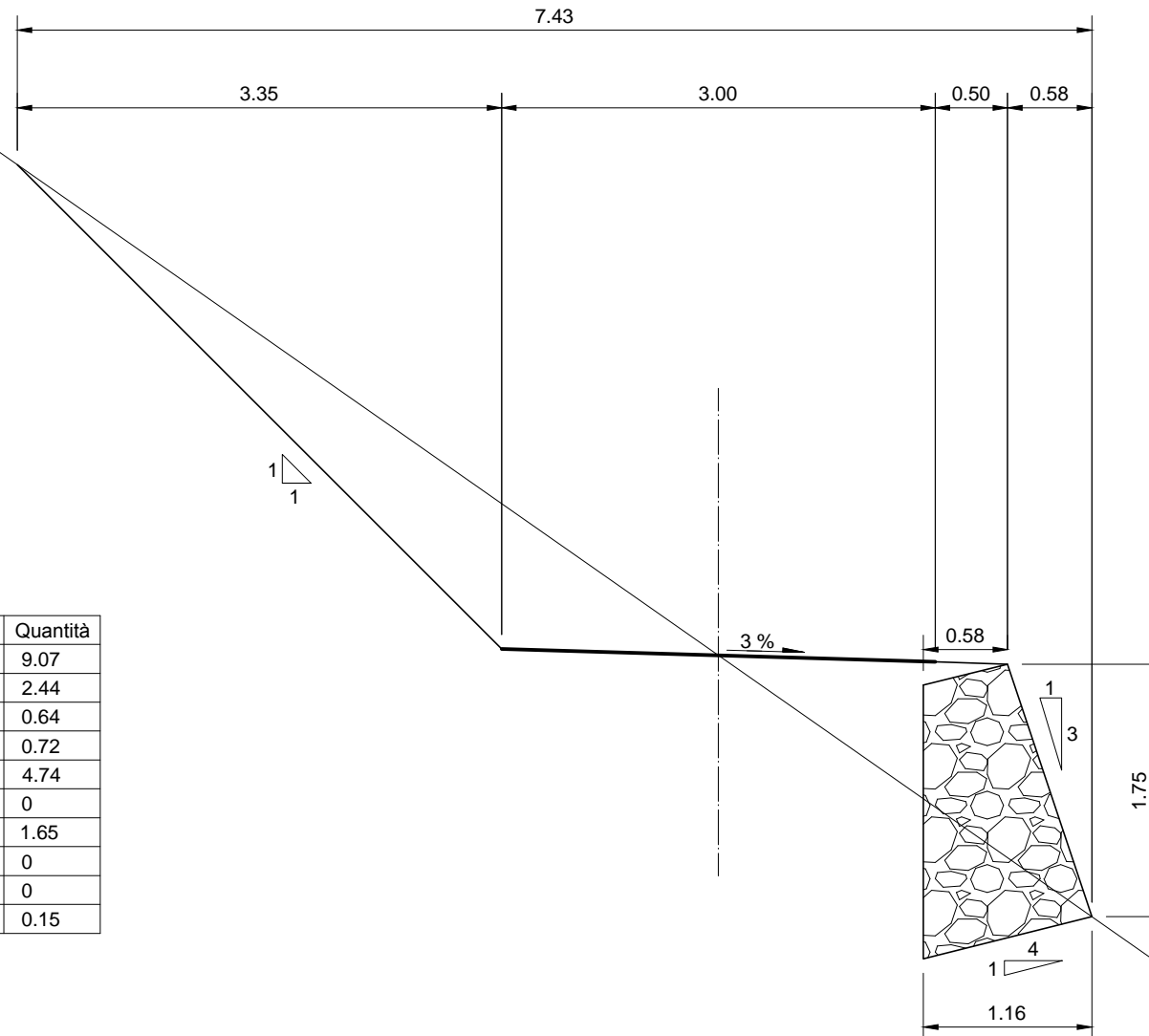
Pista

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

p-70-3.0-0-SC

Scala 1:50

Misure in metri



p-70-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 9.07 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.64 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.72 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 4.74 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.65 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 9,07 | 7,98 | 5,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,44 | 12,00 | 8,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,64 | 6,30 | 4,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,72 | 6,70 | 4,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 4,74 | 10,48 | 7,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 1,65 | 96,10 | 68,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

140,23

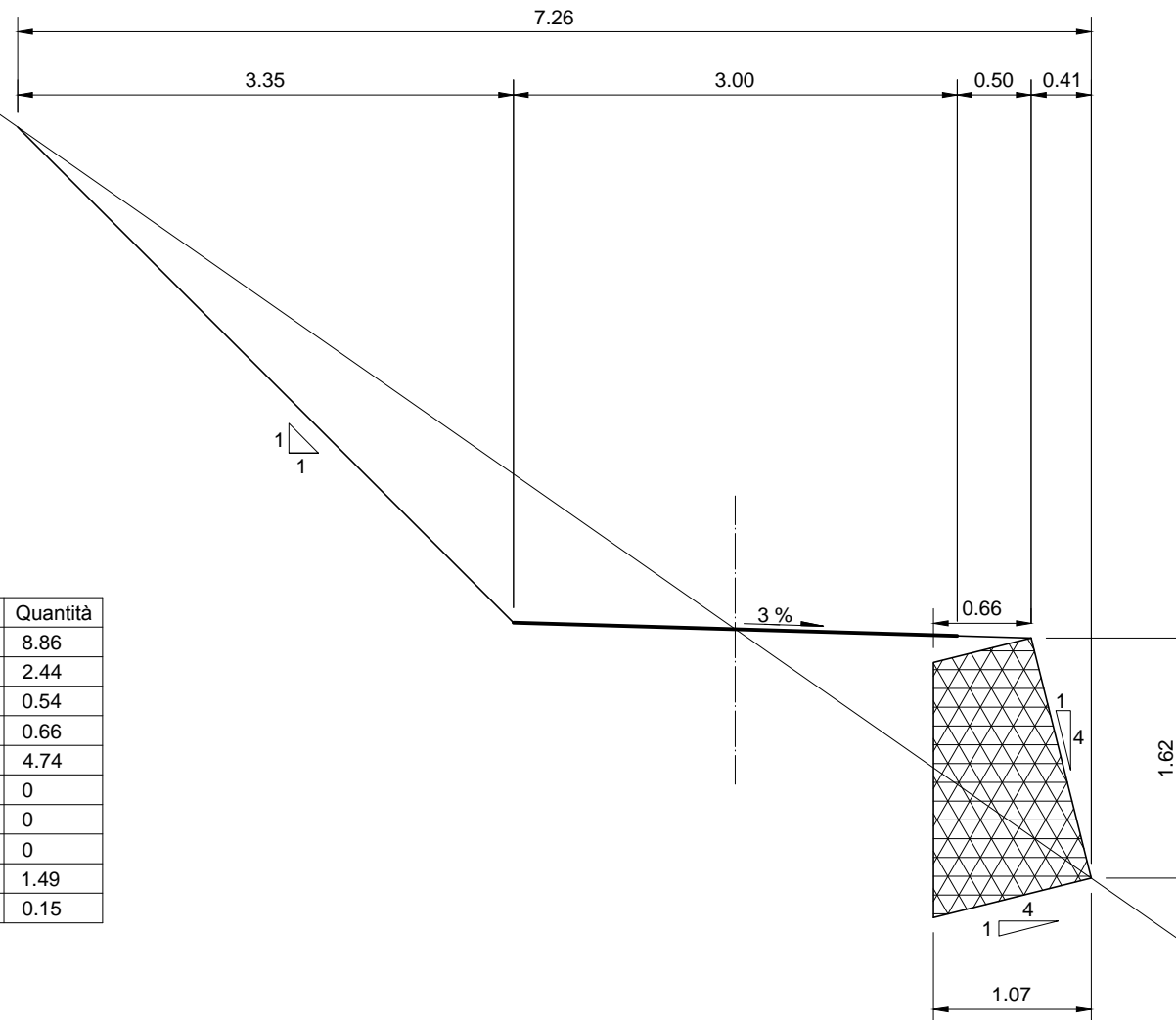
Pista

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

p-70-3.0-0-PL

Scala 1:50

Misure in metri



p-70-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.86 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.54 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.66 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 4.74 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.49 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-70-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 8,86 | 7,80 | 2,9% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,44 | 12,00 | 4,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,54 | 5,31 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,66 | 6,14 | 2,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 4,74 | 10,48 | 4,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,49 | 222,00 | 84,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

264,41

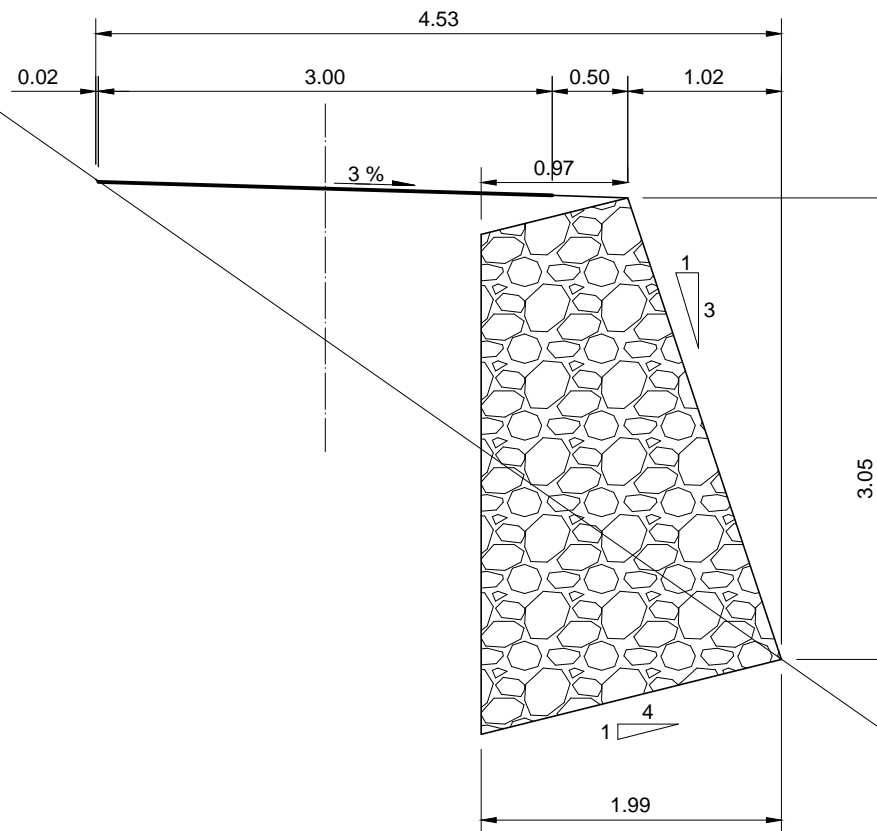
Pista

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

p-70-3.0+1-SC

Scala 1:50

Misure in metri



p-70-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.53 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.88 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.26 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.02 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.89 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 5,53 | 4,87 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,88 | 18,50 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,26 | 21,02 | 6,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,02 | 0,04 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 4,89 | 284,79 | 86,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

329,90

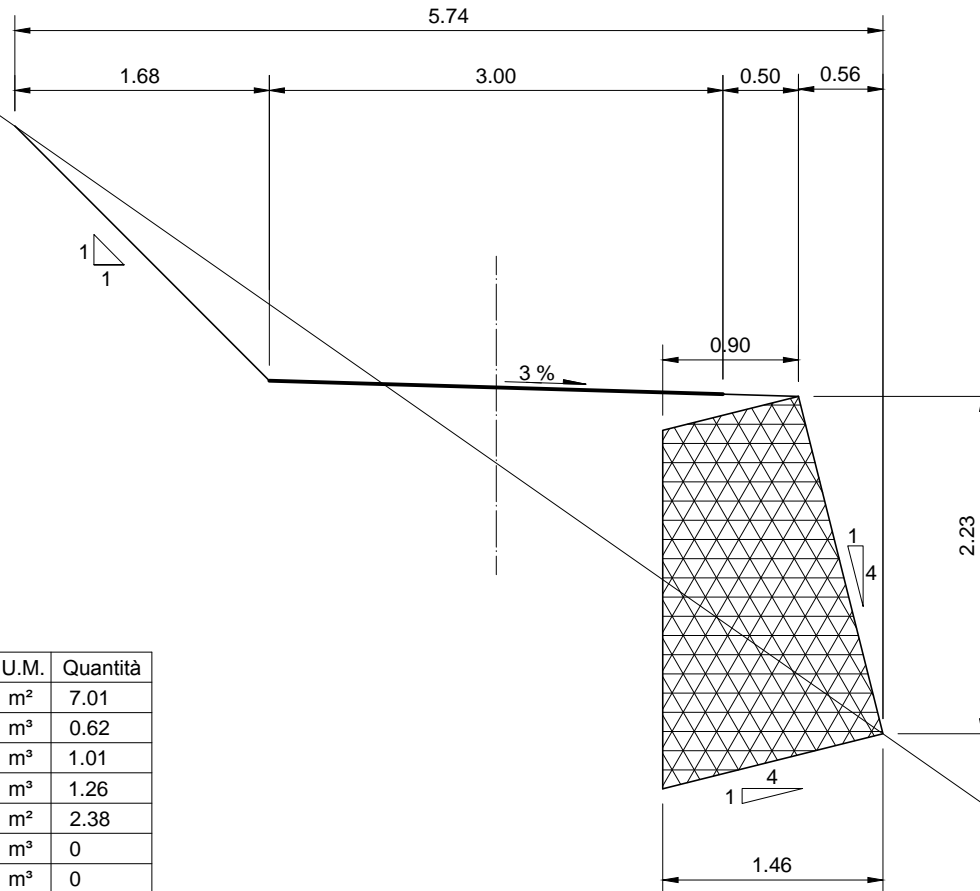
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = +0.5$ m, con palificata

Misure in metri

p-70-3.0+0.5-PL



p-70-3.0+0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.62 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.01 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.26 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.38 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.79 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0+0.5-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 7,01 | 6,17 | 1,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,62 | 3,05 | 0,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,01 | 9,94 | 2,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,26 | 11,72 | 2,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,38 | 5,26 | 1,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,79 | 415,68 | 91,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

452,50

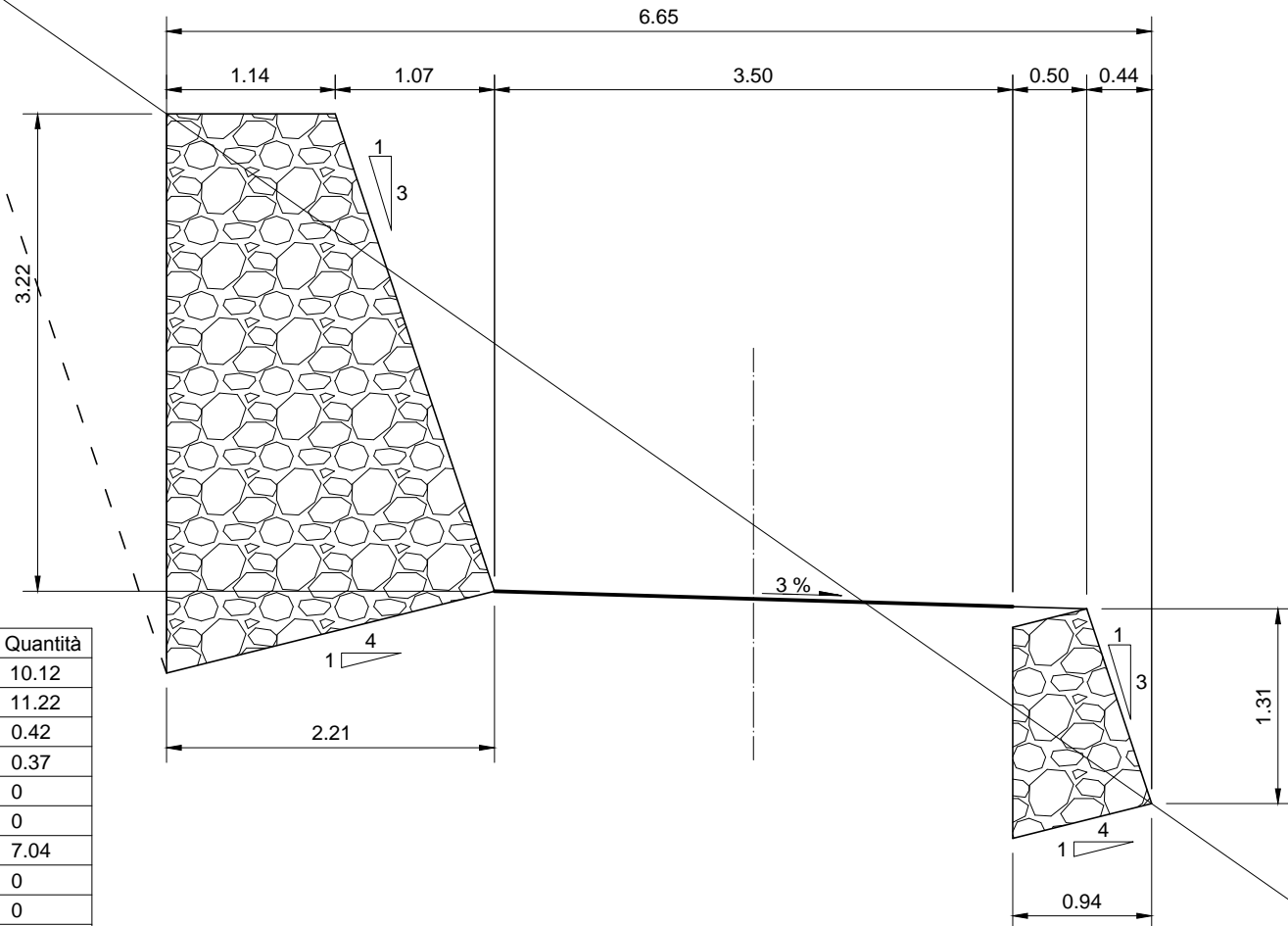
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = -0.5$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-3.5-0.5-SC



p-70-3.5-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.12 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 11.22 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.42 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.37 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 7.04 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5-0.5-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 10,12 | 8,91 | 1,8% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 11,22 | 55,20 | 11,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,42 | 4,13 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,37 | 3,44 | 0,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 7,04 | 409,86 | 85,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

482,34

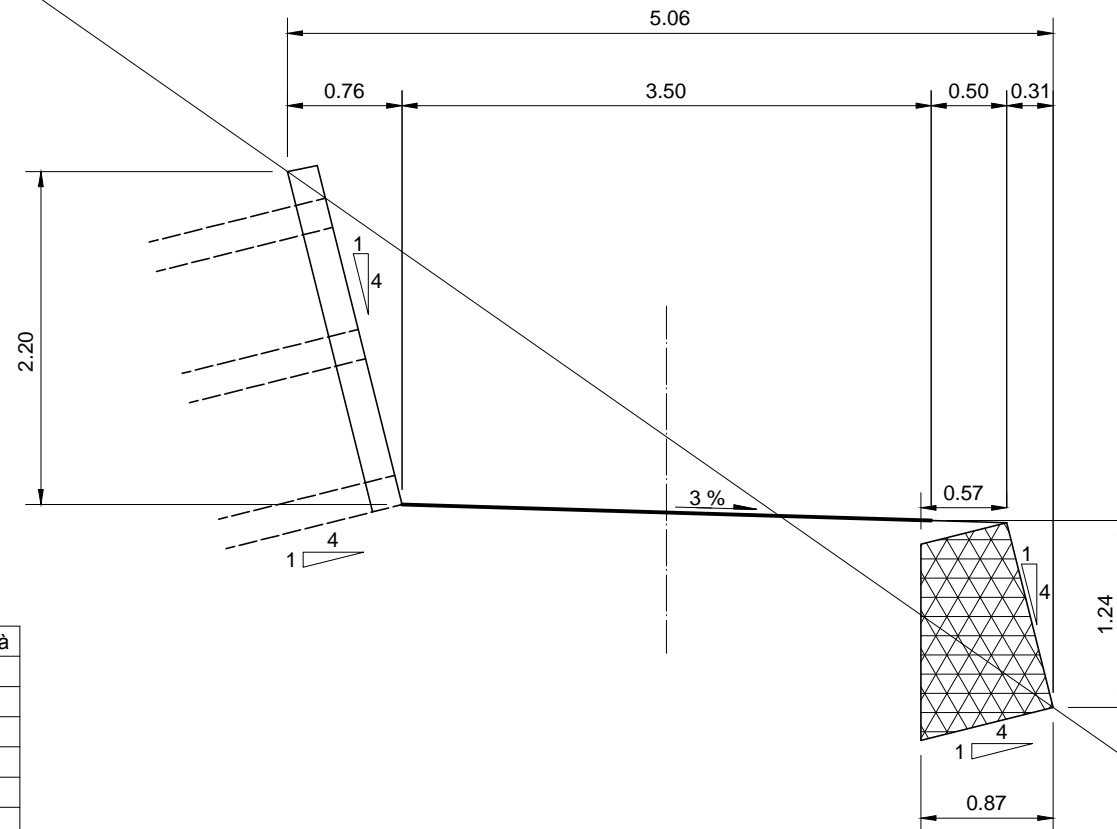
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = -0.5$ m, con palificata

Misure in metri

p-70-3.5-0.5-PL



p-70-3.5-0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.18 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.95 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.36 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.34 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.20 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.93 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5-0.5-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,18 | 5,44 | 2,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,95 | 14,51 | 5,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,36 | 3,54 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,34 | 3,16 | 1,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,20 | 96,71 | 36,8% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,93 | 138,56 | 52,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

262,73

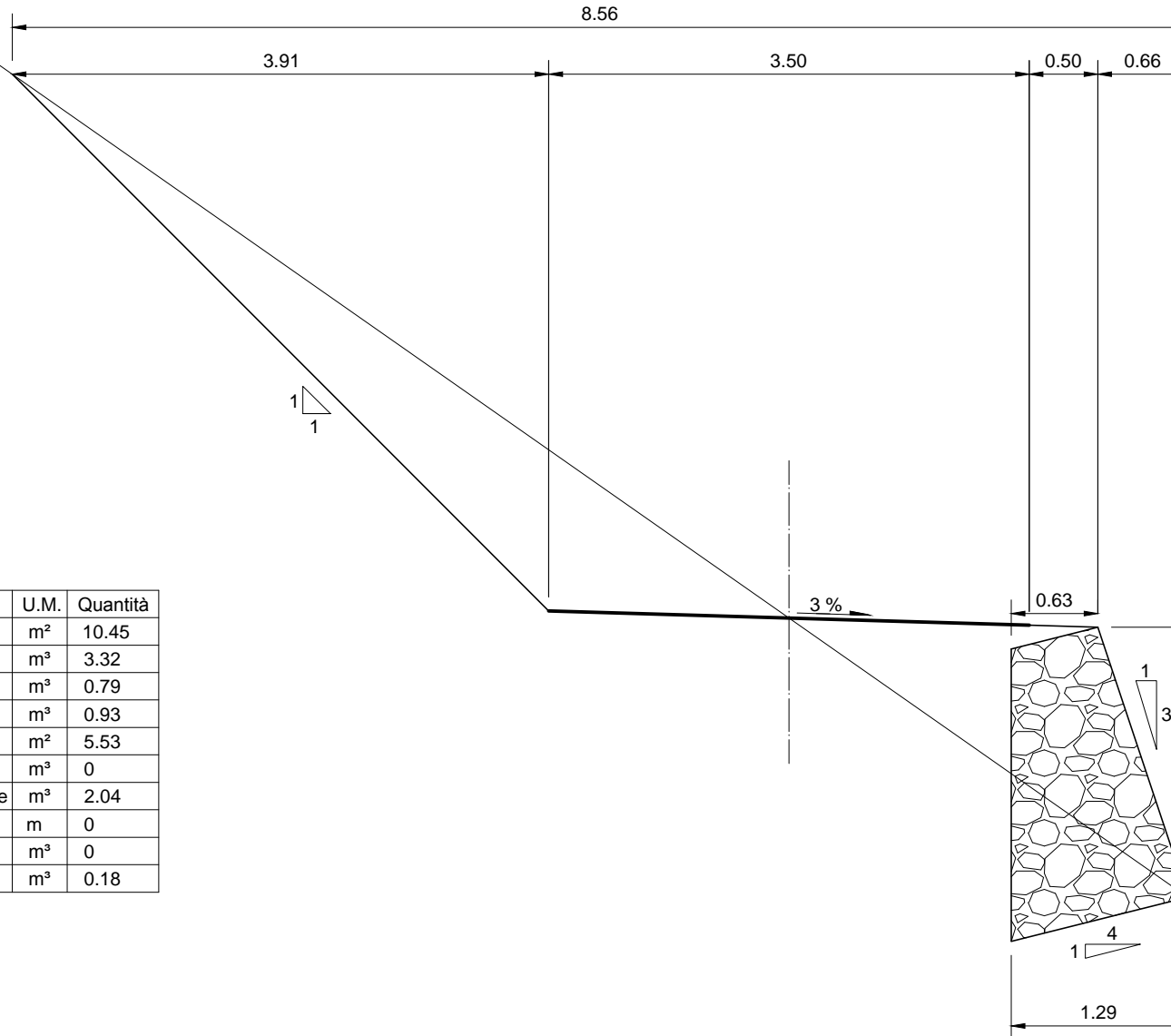
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-3.5-0-SC



p-70-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.45 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.32 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.79 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.93 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 5.53 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.04 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 10,45 | 9,20 | 5,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,32 | 16,33 | 9,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,79 | 7,77 | 4,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,93 | 8,65 | 5,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 5,53 | 12,22 | 7,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,04 | 118,81 | 68,4% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,5% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

173,78

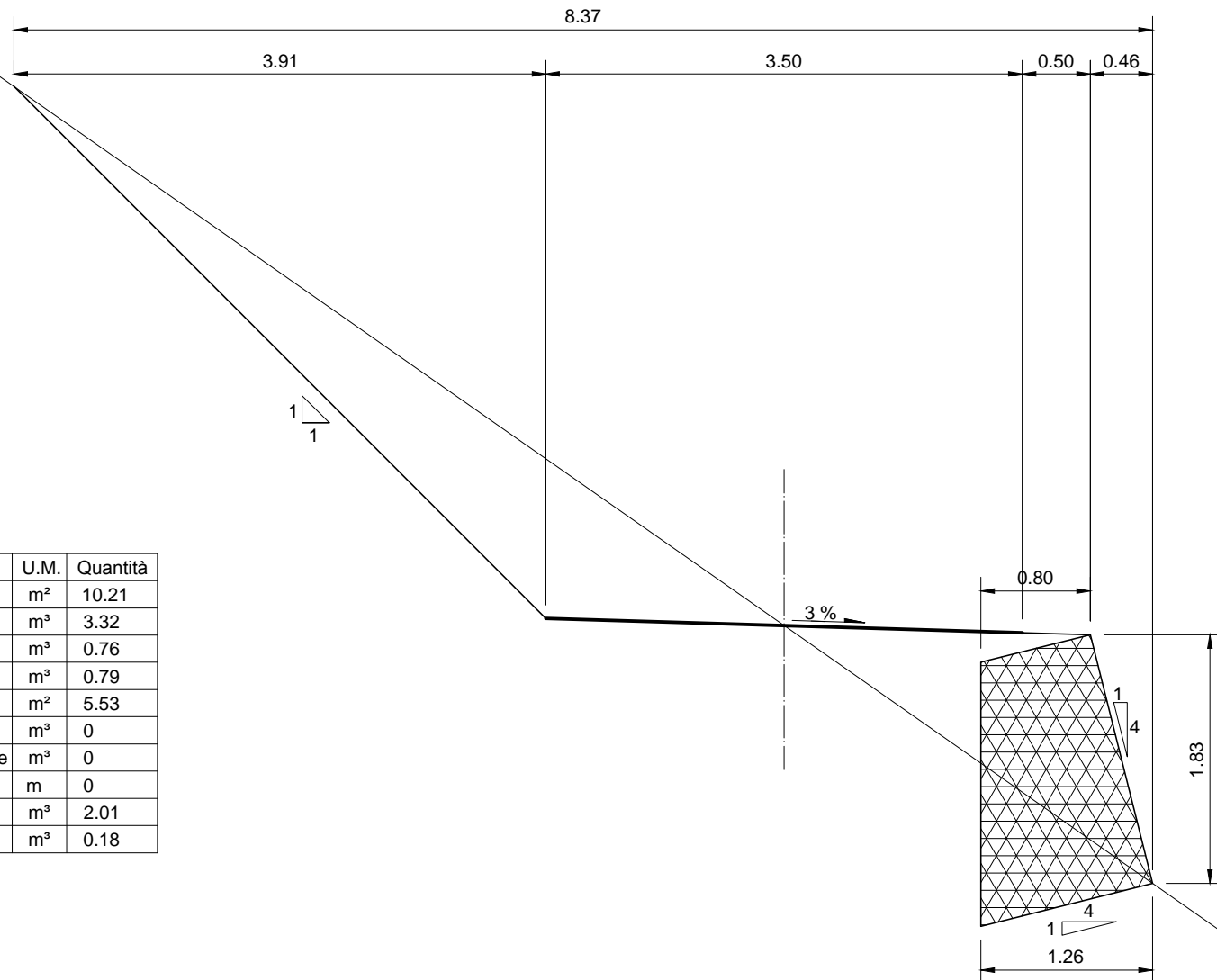
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-70-3.5-0-PL



p-70-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.21 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.32 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.76 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.79 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 5.53 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.01 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5-0-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 10,21 | 8,98 | 2,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,32 | 16,33 | 4,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,76 | 7,48 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,79 | 7,35 | 2,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 5,53 | 12,22 | 3,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,01 | 299,47 | 84,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

352,63

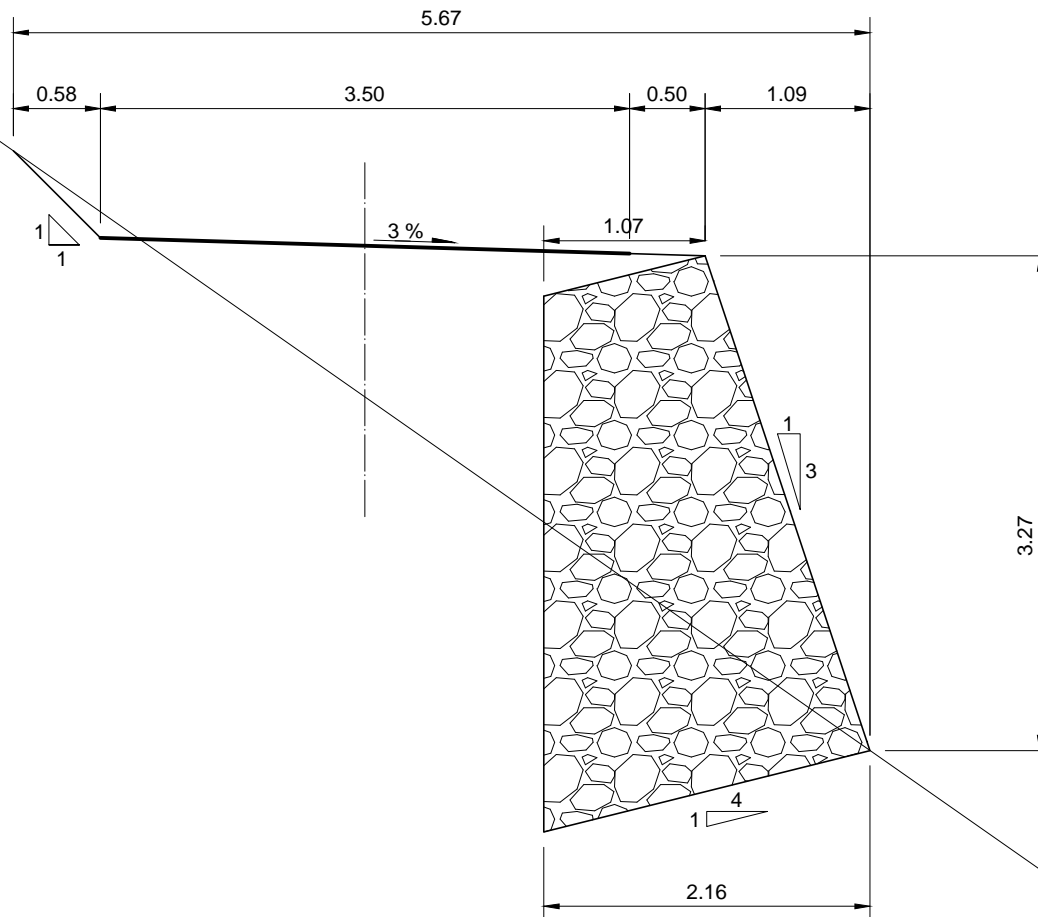
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-3.5+1-SC



p-70-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.92 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.21 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.56 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.81 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.71 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,92 | 6,09 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,07 | 0,34 | 0,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,21 | 21,75 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,56 | 23,81 | 6,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,81 | 1,79 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 5,71 | 332,55 | 85,9% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

387,13

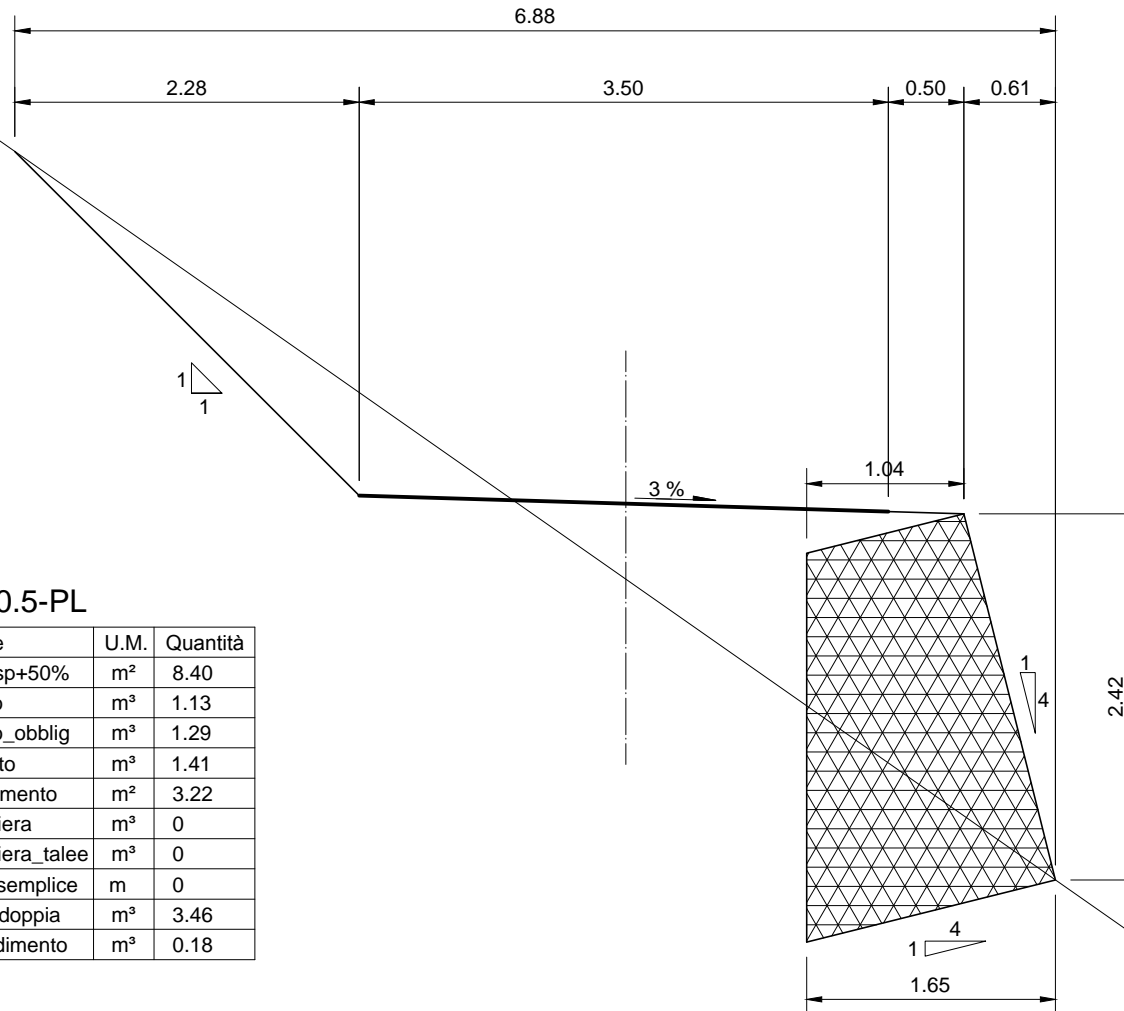
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = +0.5$ m, con palificata

Misure in metri

p-70-3.5+0.5-PL



p-70-3.5+0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.40 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.29 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.41 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.46 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.5+0.5-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 8,40 | 7,39 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,13 | 5,56 | 1,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,29 | 12,69 | 2,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,41 | 13,11 | 2,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,22 | 7,12 | 1,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,46 | 515,51 | 91,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

562,18

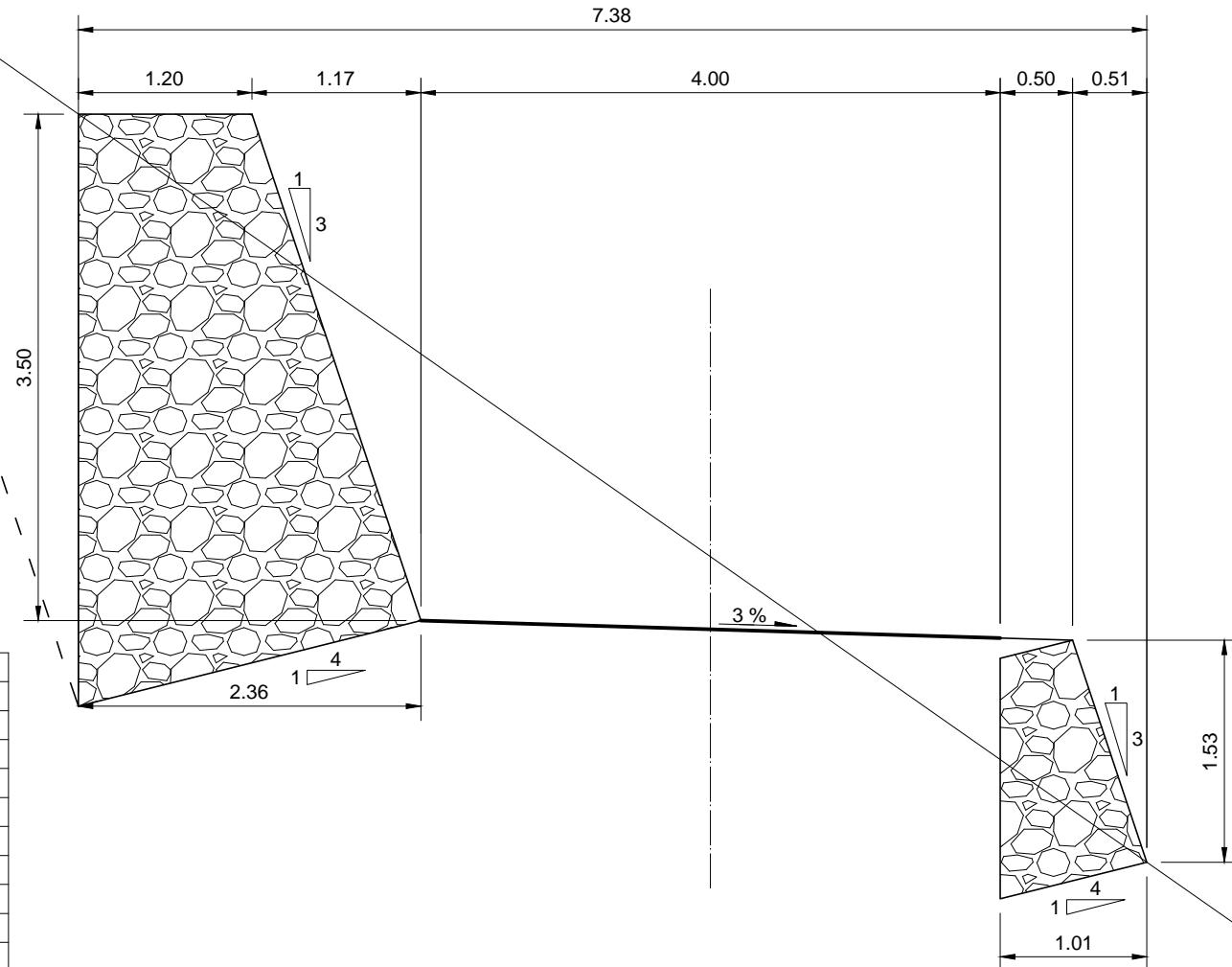
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = -0.5$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-4.0-0.5-SC



p-70-4.0-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 11.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 13.16 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.49 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.56 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 8.18 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-4.0-0.5-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 11,17 | 9,83 | 1,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 13,16 | 64,75 | 11,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,49 | 4,82 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,56 | 5,21 | 0,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 8,18 | 476,40 | 84,8% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

561,92

| SEZIONE TIPO | | p-70-4.0-0.5-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,91 | 6,08 | 1,9% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,52 | 17,32 | 5,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,45 | 4,43 | 1,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,49 | 4,56 | 1,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,45 | 107,70 | 33,7% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,20 | 178,79 | 55,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

319,78

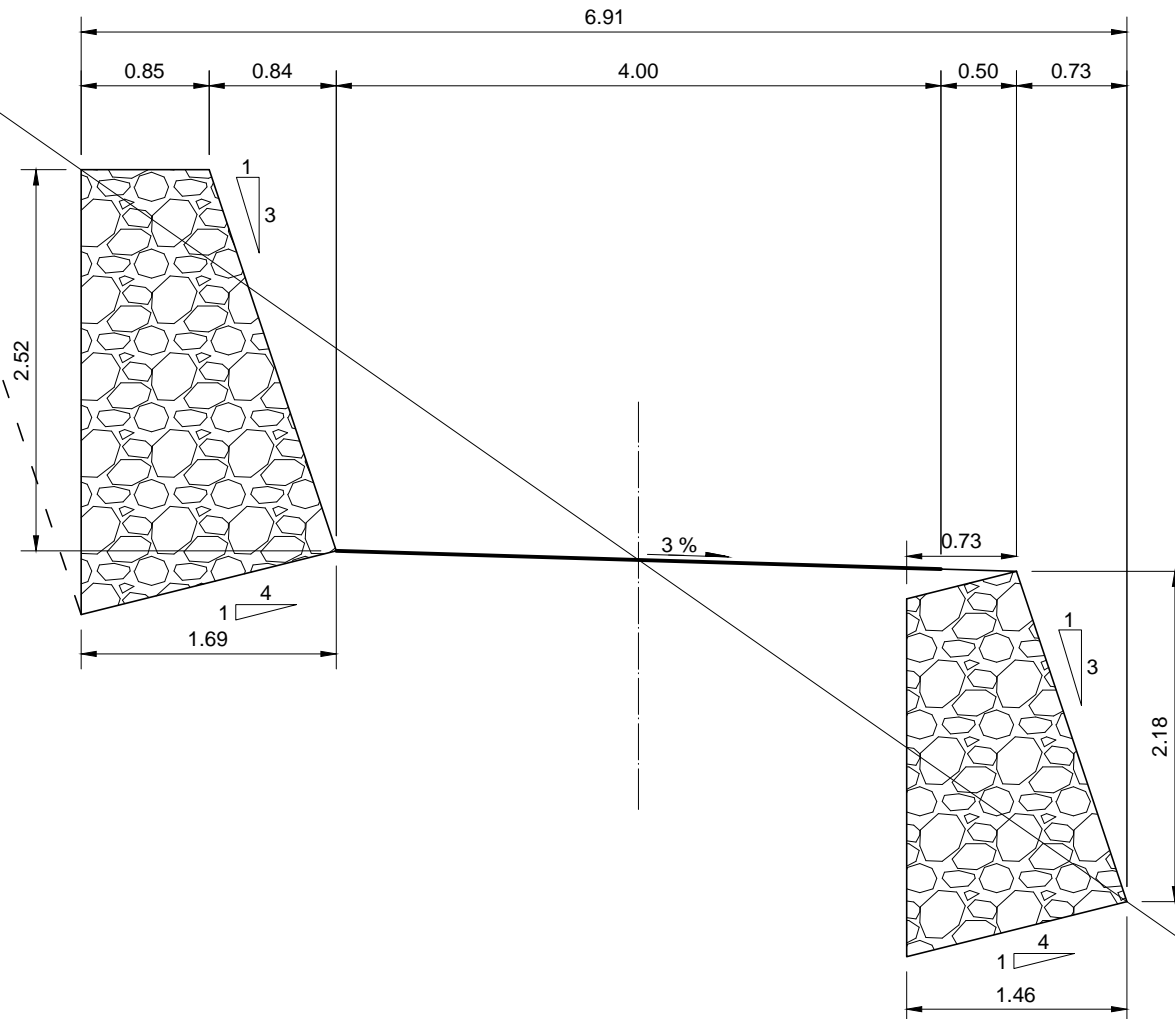
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-4.0-0-SC



p-70-4.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.00 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.83 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.01 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.13 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 6.13 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-4.0-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 10,00 | 8,80 | 2,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,83 | 33,60 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,01 | 9,94 | 2,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,13 | 10,51 | 2,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 6,13 | 357,01 | 84,8% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

420,77

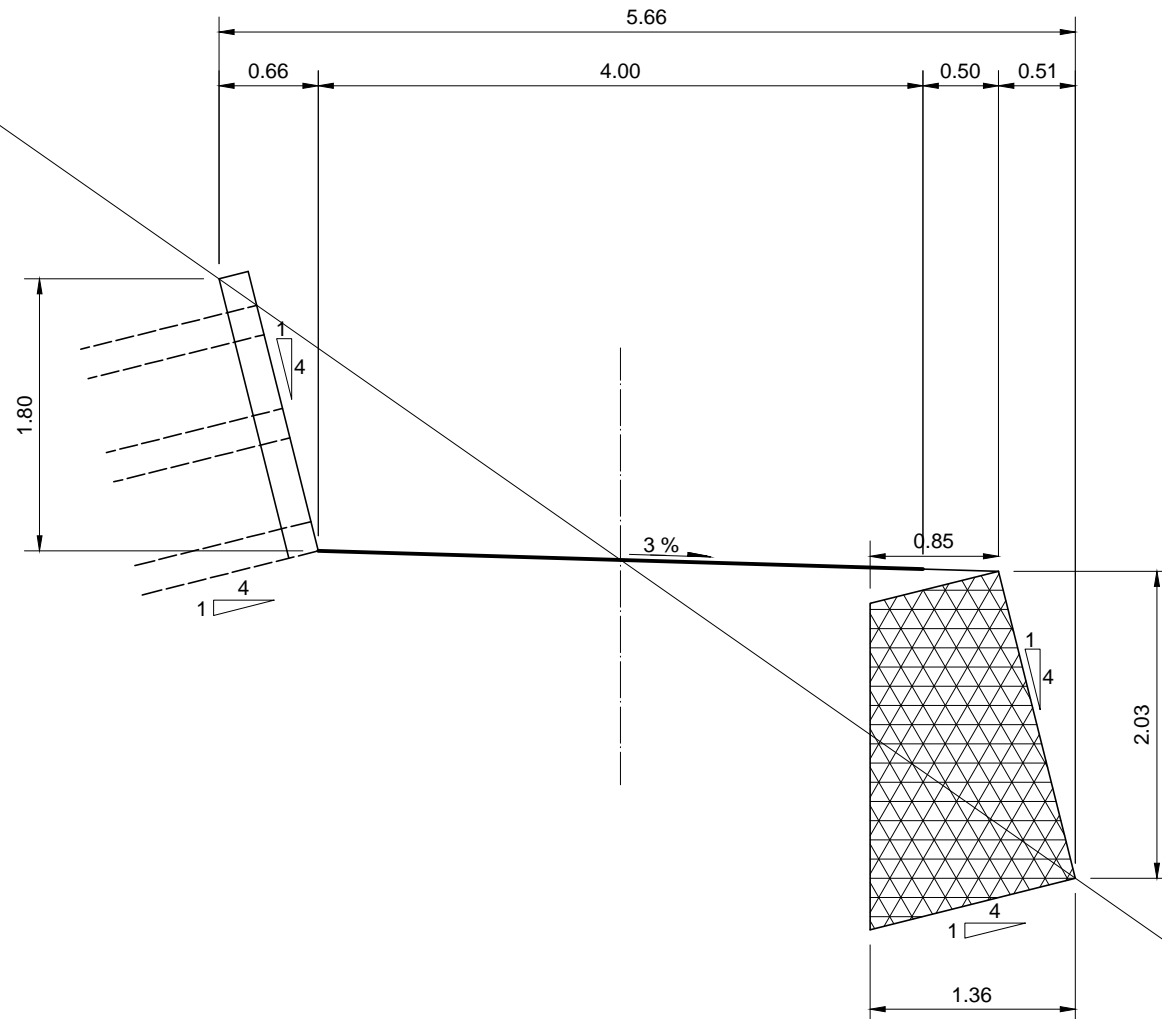
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-70-4.0-0-PL



p-70-4.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.91 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.97 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.88 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.01 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 1.80 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.38 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-4.0-0-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,91 | 6,08 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,97 | 9,69 | 2,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,88 | 8,66 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,01 | 9,39 | 2,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 1,80 | 79,13 | 16,9% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,38 | 354,60 | 75,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

468,46

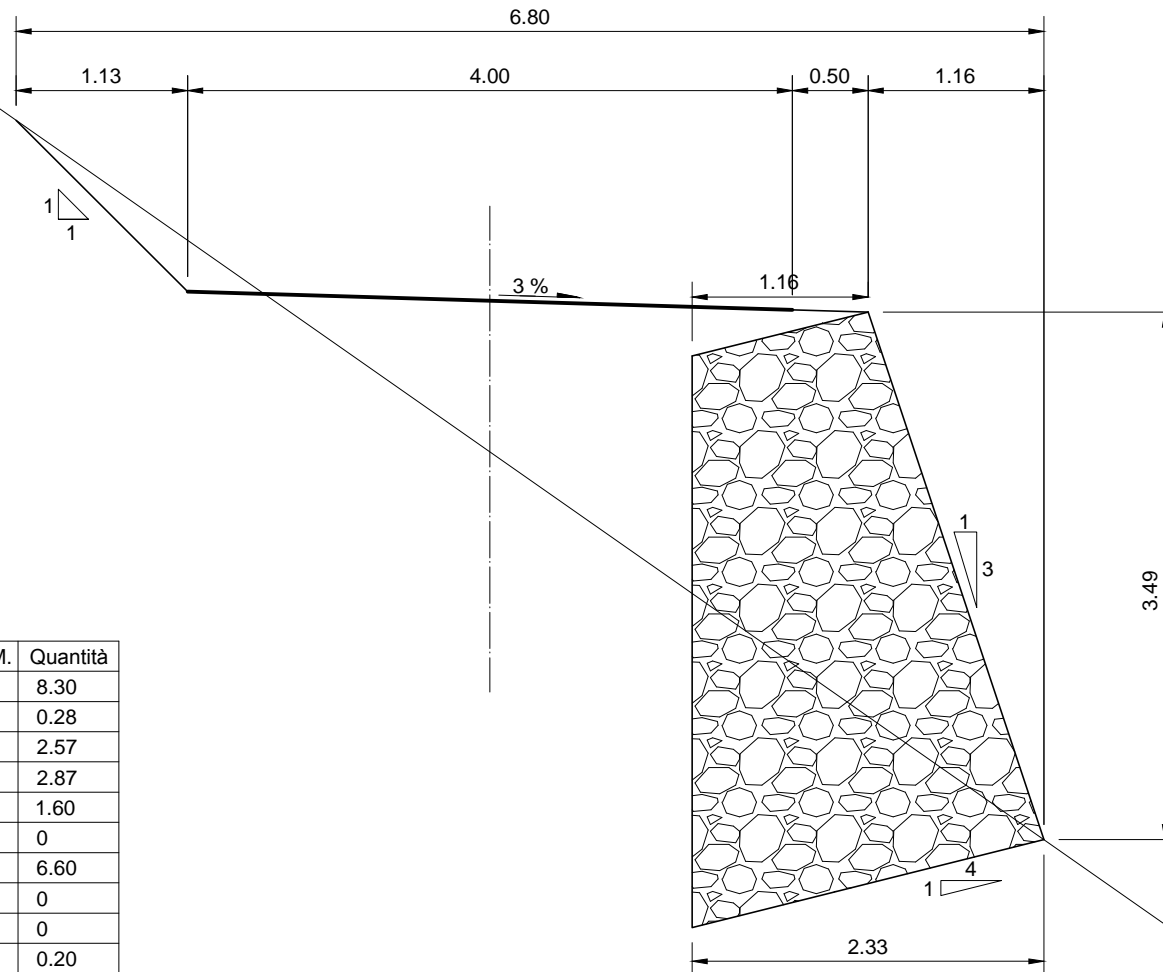
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera

Misure in metri

p-70-4.0+1-SC



p-70-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.30 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.28 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.57 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.87 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.60 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 6.60 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.20 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-4.0+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 8,30 | 7,30 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,28 | 1,38 | 0,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,57 | 25,29 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,87 | 26,69 | 5,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,60 | 3,54 | 0,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 6,60 | 384,38 | 85,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,20 | 0,91 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

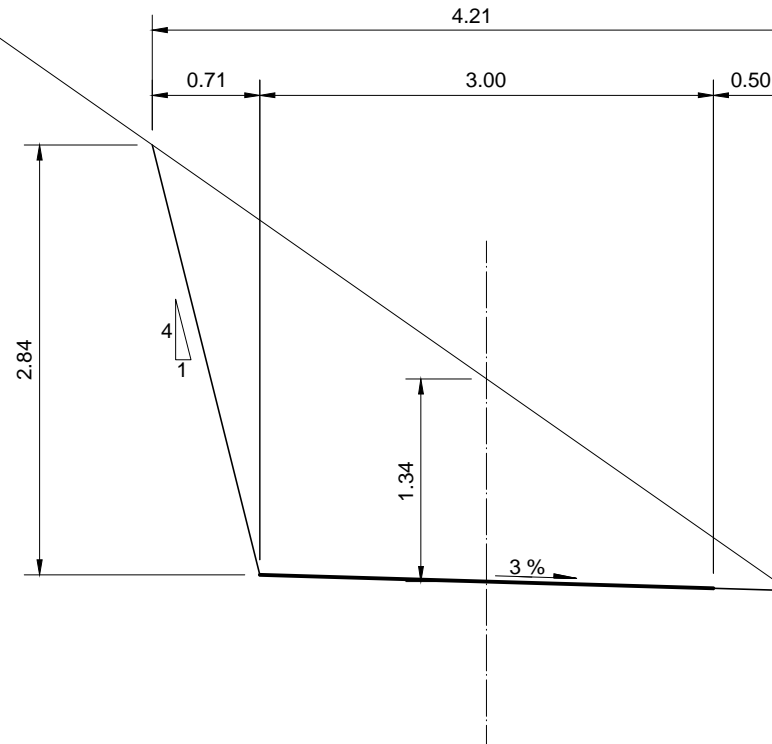
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

449,49

Pista
pendenza pendio 70%, L = 3.0 m (Roccia)
p-70-3.0-R

Scala 1:50
Misure in metri



p-70-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.14 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.94 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 4.94 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-70-3.0-R | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 5,14 | 4,52 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,94 | 24,30 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 4,94 | 274,61 | 90,3% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

304,13

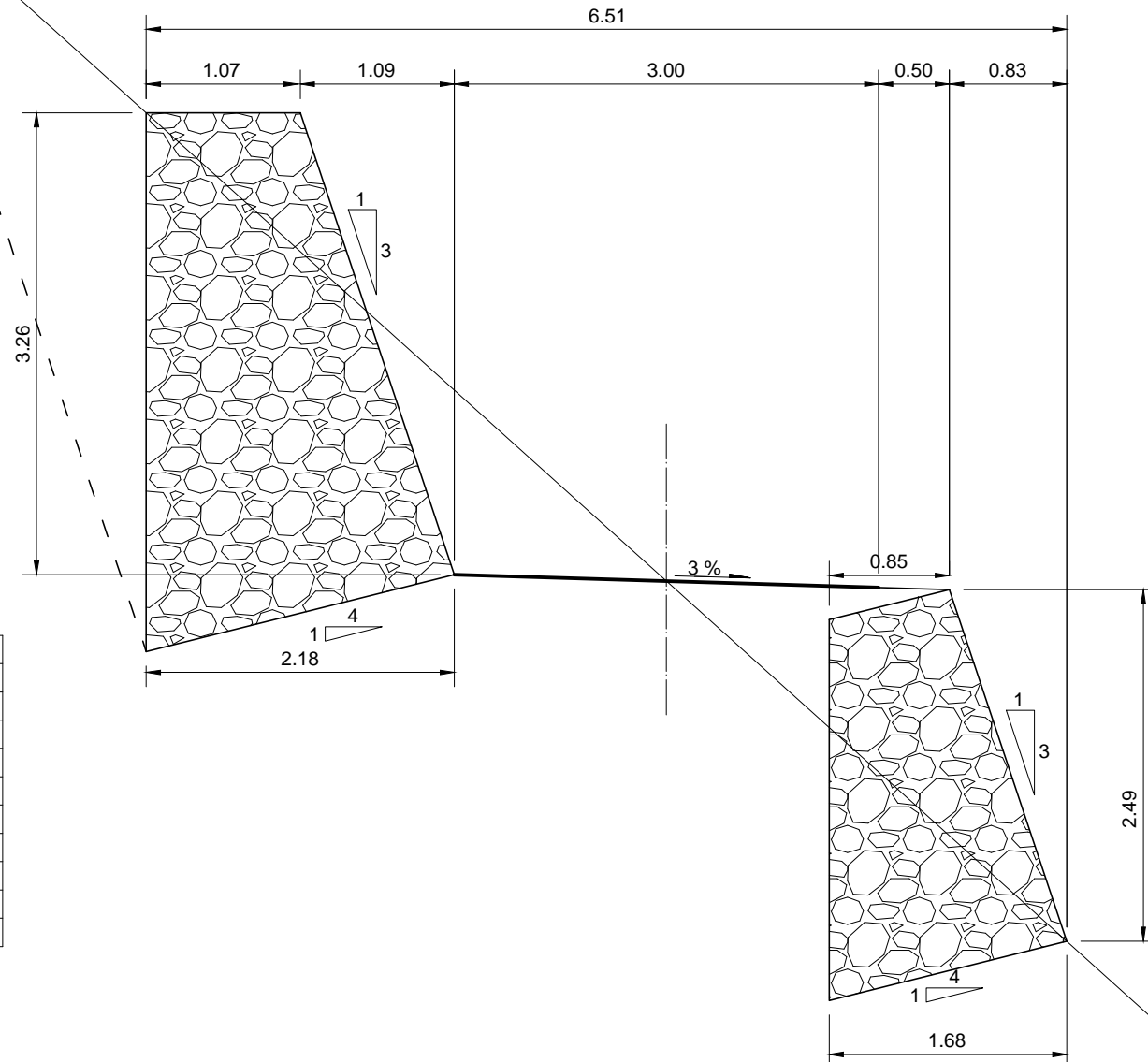
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 90%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Misure in metri

p-90-3.0-0-SC



p-90-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 11.19 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 10.00 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.62 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.68 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 9.32 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-90-3.0-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 11,19 | 9,85 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 10,00 | 49,20 | 7,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,62 | 15,94 | 2,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,68 | 6,32 | 1,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 9,32 | 542,80 | 86,9% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

624,79

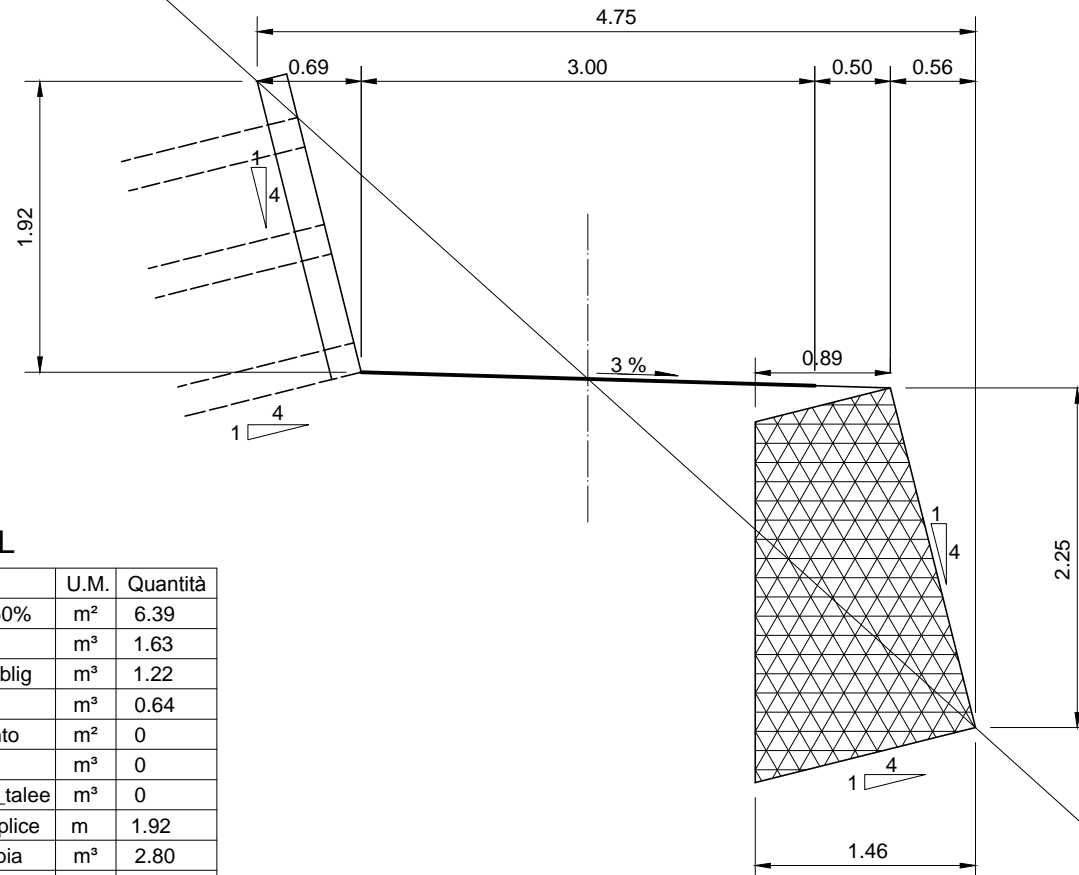
Pista

pendenza pendio 90%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

p-90-3.0-0-PL

Scala 1:50

Misure in metri



p-90-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.39 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.63 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.22 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.64 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 1.92 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.80 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | | | p-90-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,39 | 5,62 | 1,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,63 | 8,02 | 1,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,22 | 12,00 | 2,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,64 | 5,95 | 1,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 1,92 | 84,40 | 15,8% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,80 | 417,17 | 78,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

533,86

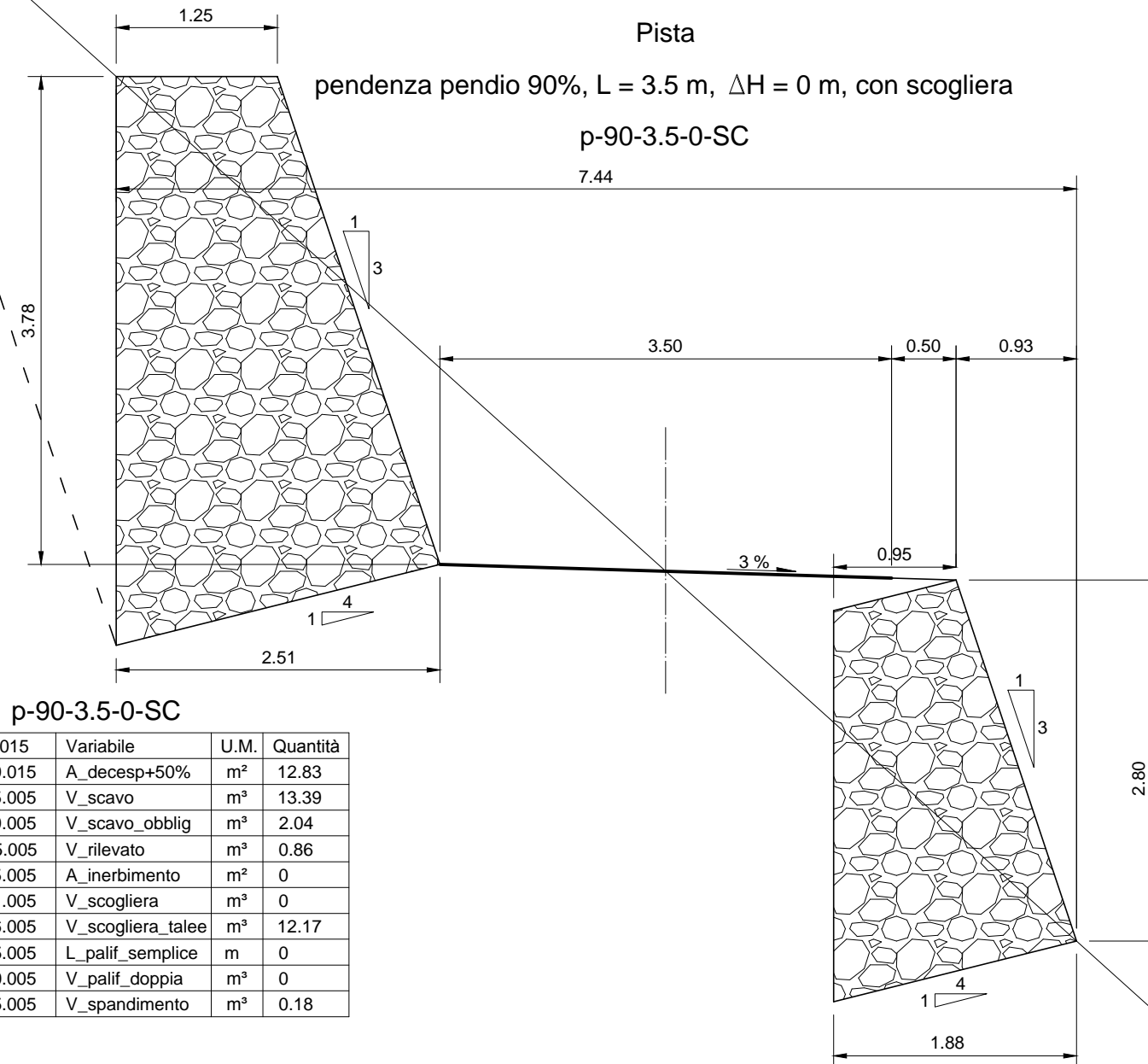
Pista

Scala 1:50

Misure in metri

pendenza pendio 90%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

p-90-3.5-0-SC



p-90-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 12.83 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 13.39 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.04 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.86 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 12.17 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-90-3.5-0-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 12,83 | 11,29 | 1,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 13,39 | 65,88 | 8,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,04 | 20,07 | 2,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,86 | 8,00 | 1,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 12,17 | 708,78 | 87,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

814,82

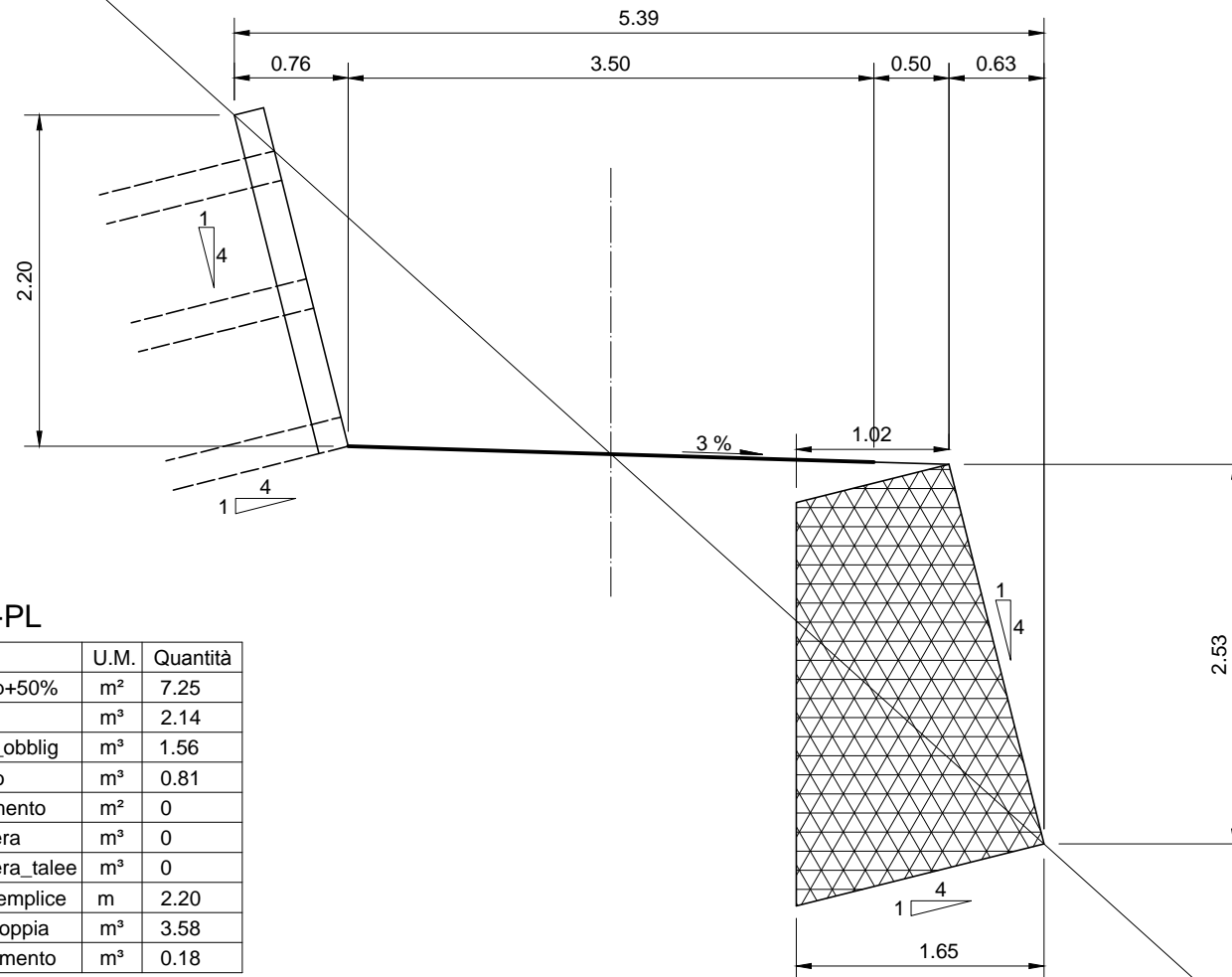
Pista

Scala 1:50

pendenza pendio 90%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Misure in metri

p-90-3.5-0-PL



p-90-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.25 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.14 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.56 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.81 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.20 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.58 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.18 |

| SEZIONE TIPO | | p-90-3.5-0-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 7,25 | 6,38 | 1,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,14 | 10,53 | 1,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,56 | 15,35 | 2,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,81 | 7,53 | 1,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,20 | 96,71 | 14,4% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 3,58 | 533,38 | 79,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,18 | 0,80 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

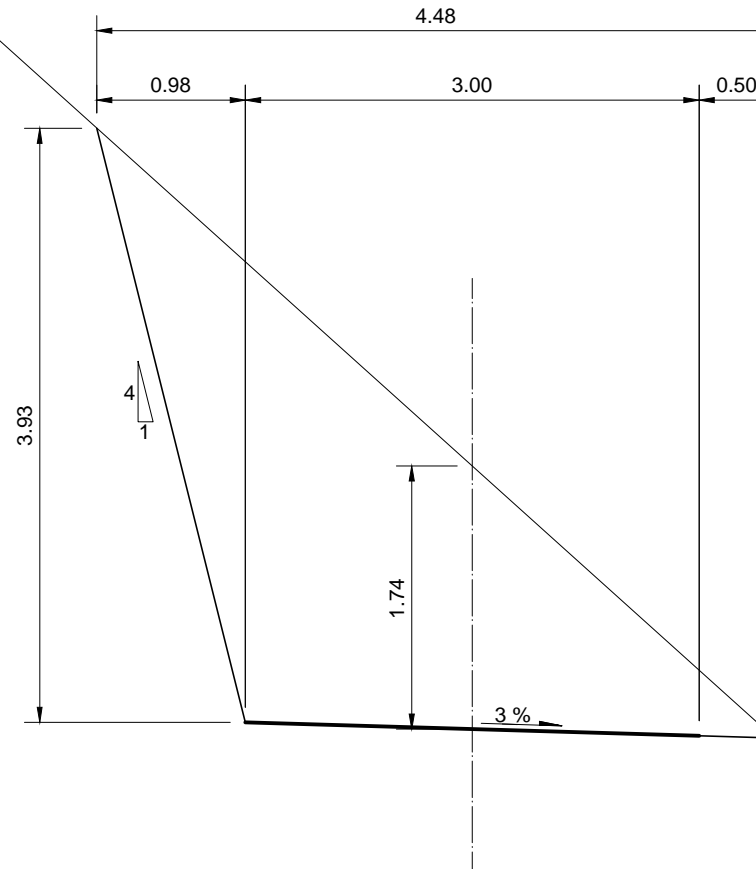
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

670,68

Pista
pendenza pendio 90%, L = 3.0 m (Roccia)
p-90-3.0-R

Scala 1:50
Misure in metri



p-90-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.03 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 6.82 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-90-3.0-R | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,03 | 5,31 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,82 | 33,55 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 6,82 | 379,12 | 90,6% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

418,67

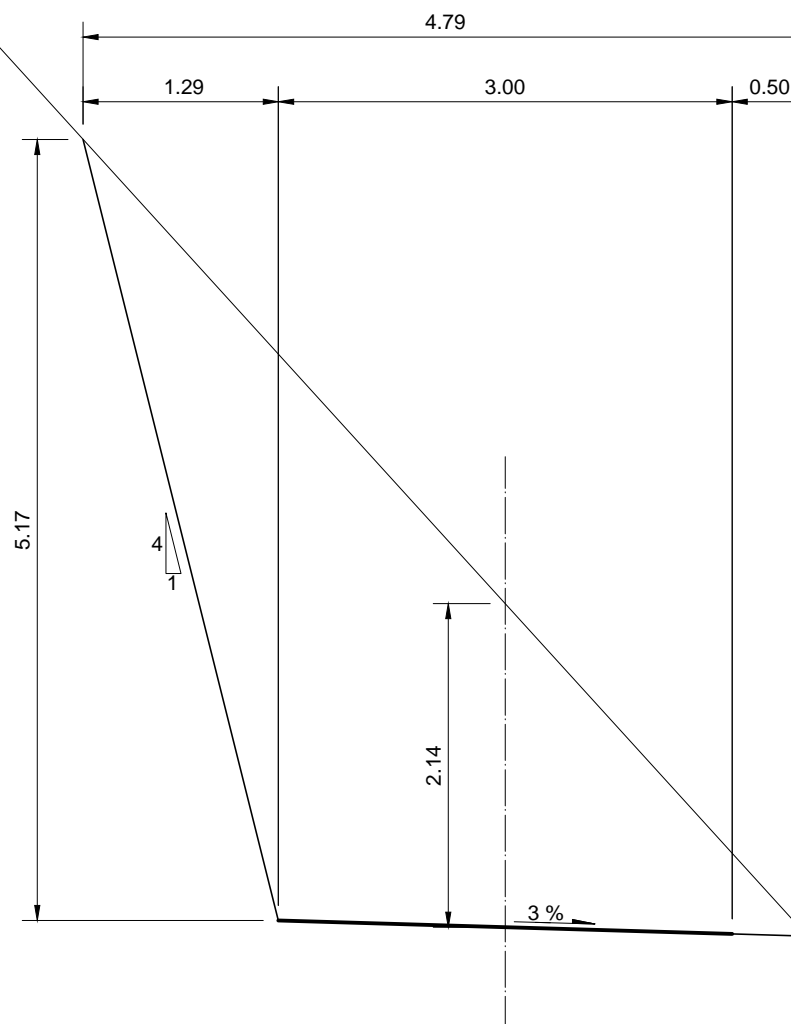
Pista

pendenza pendio 110%, L = 3.0 m (Roccia)

p-110-3.0-R

Scala 1:50

Misure in metri



p-110-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.12 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 8.97 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 8.97 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |

| SEZIONE TIPO | | p-110-3.0-R | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 7,12 | 6,27 | 1,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 8,97 | 44,13 | 8,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 8,97 | 498,64 | 90,7% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scorciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scorciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scorciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,15 | 0,68 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

549,72



Settore Foreste
Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna,
Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

**Definizione di unità di costo standard per la
redazione di progetti di viabilità silvo-pastorale in
Piemonte
(Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020)**

Allegato 2

Giugno 2015



POLITECNICO DI TORINO

Marco Bassani
Orazio Baglieri
Lorenzo Catani
Giuseppe Chiappinelli
Luca Tefa

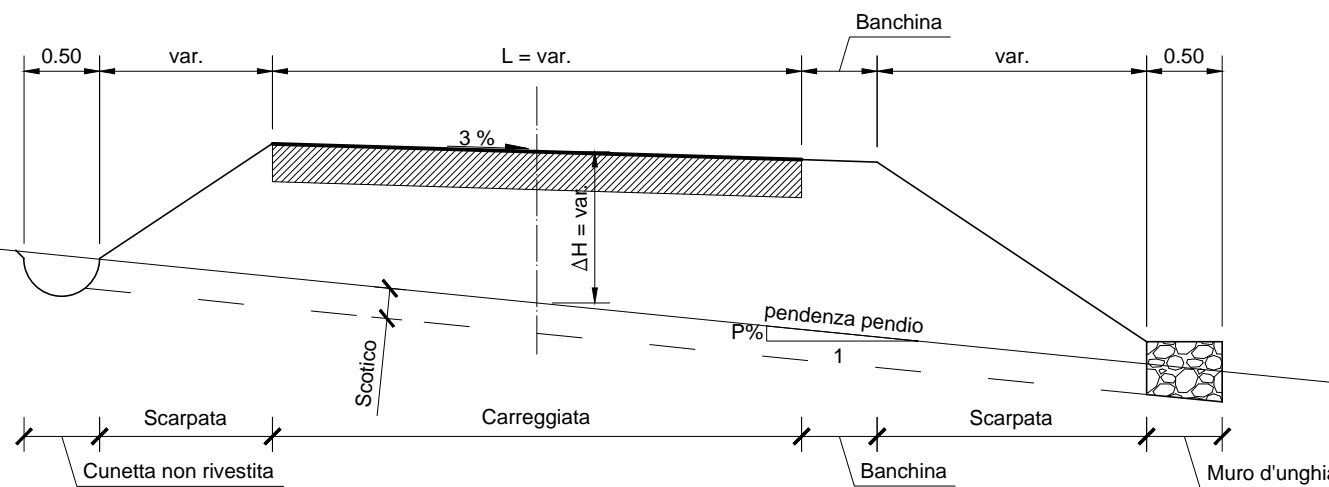
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 - Torino





Legenda

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio (p%), L, ΔH , opera di sostegno (OS)
 s1-P%-L- ΔH -OS

Scala 1:50

Misure in metri

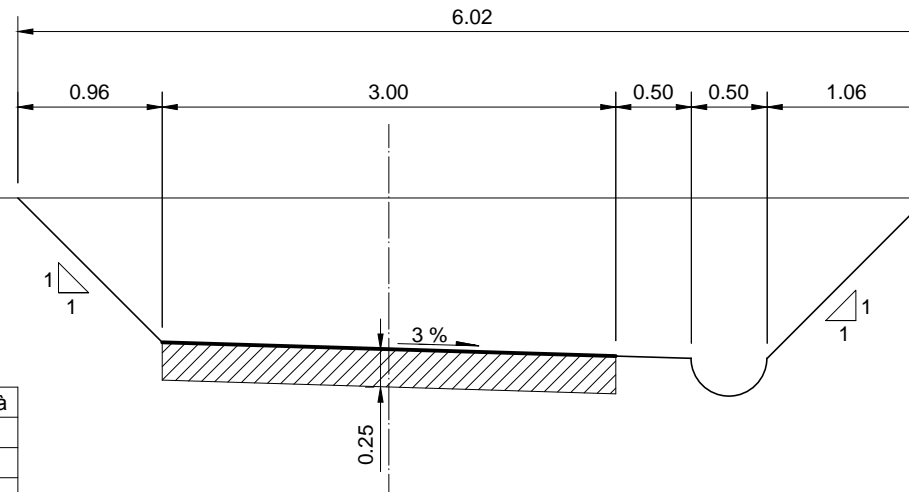


-  Scogliera in pietrame
-  Scogliera rivegetata in pietrame
-  Palificata doppia
-  Massicciata stradale (mac-adam)

Note: (1) per tutti i rilevati è prevista l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa (scotico), pari a 0,20 m, come da voce di elenco prezzi 18.A05.C15.005;
 (2) tutte le scarpate sono inerbite, ad eccezione di quelle in terreno roccioso.

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m
 s1-00-3.0-1

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,02 | 3,67 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,07 | 24,94 | 30,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 7,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 55,4% |

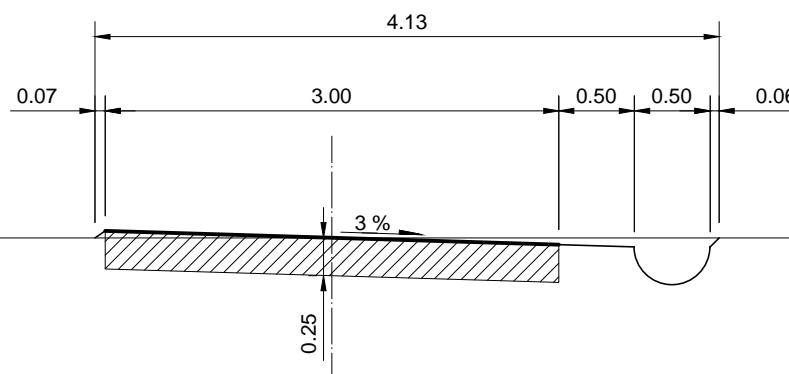
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

80,68

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s1-00-3.0-0

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.13 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.09 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.16 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.15 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,13 | 2,52 | 5,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,09 | 0,44 | 0,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,16 | 0,35 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 91,0% |

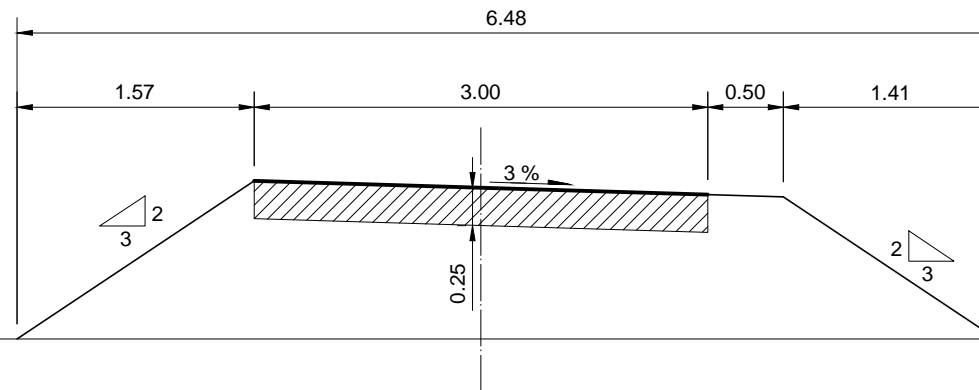
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

49,08

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m
 s1-00-3.0+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.21 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.57 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.0+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,48 | 3,95 | 4,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,21 | 39,15 | 40,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,57 | 7,89 | 8,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 46,6% |

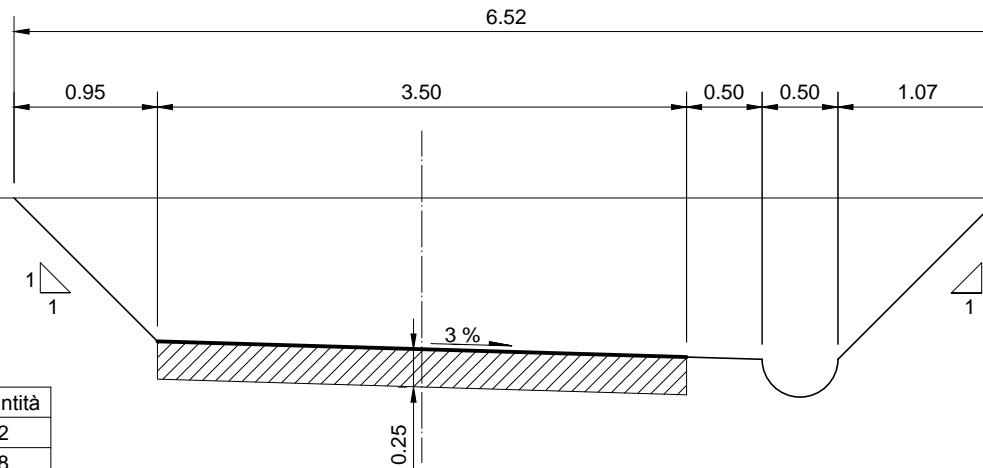
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

95,78

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m
 s1-00-3.5-1

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.58 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s1-00-3.5-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,52 | 3,98 | 4,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,58 | 27,45 | 30,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 6,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 57,3% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

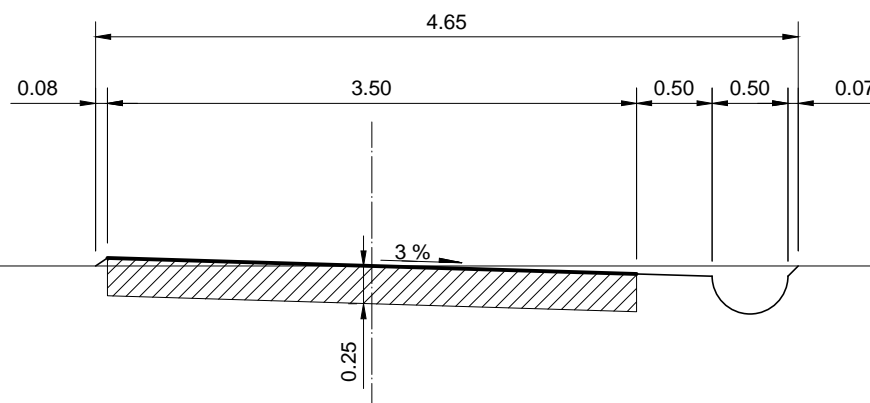
90,94

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-00-3.5-0



s1-00-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.65 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.11 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.19 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.5-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,65 | 2,84 | 5,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,11 | 0,54 | 0,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,19 | 0,42 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 91,4% |

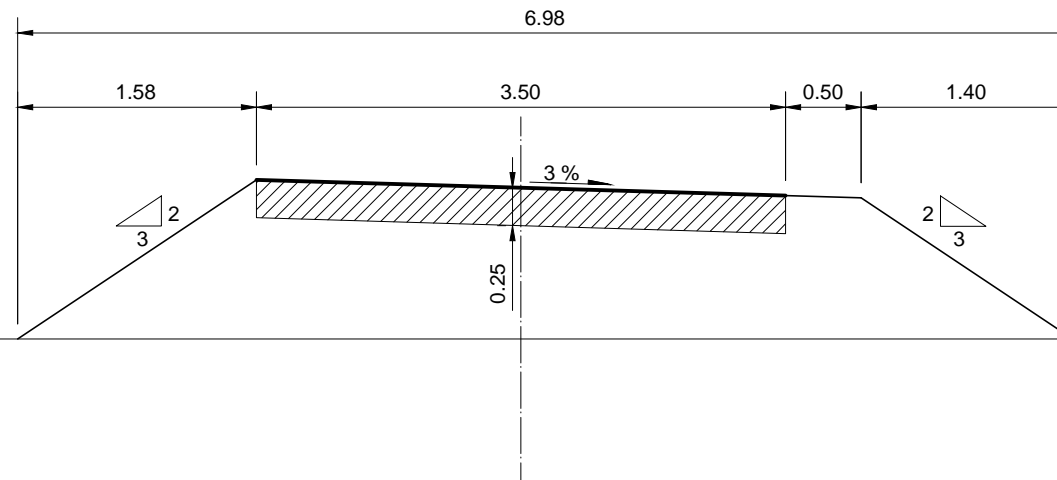
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

57,01

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m
 s1-00-3.5+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.98 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.58 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.58 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.5+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,98 | 4,26 | 4,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,58 | 42,59 | 39,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,58 | 7,91 | 7,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 48,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

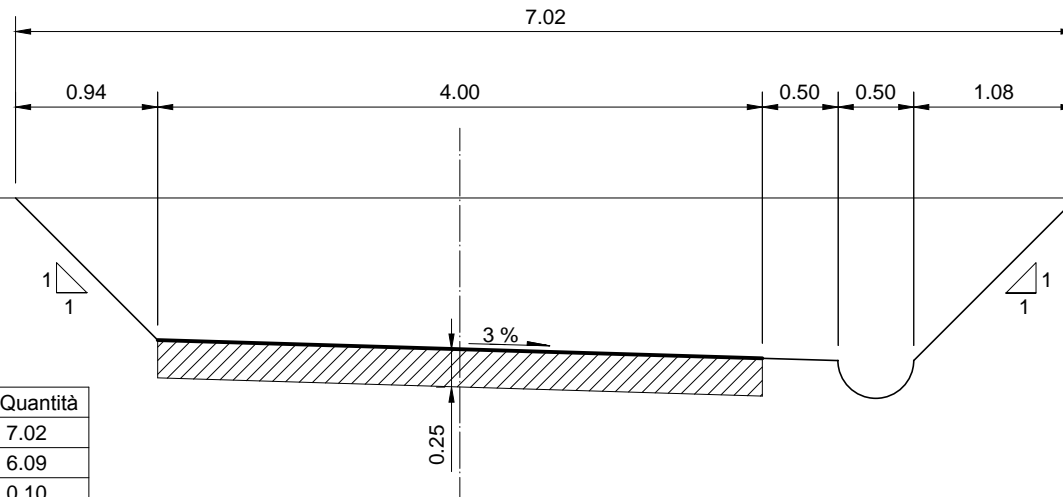
106,99

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-00-4.0-1



s1-00-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.09 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-00-4.0-1 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,02 | 4,28 | 4,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,09 | 29,96 | 29,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,85 | 6,30 | 6,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 58,9% |

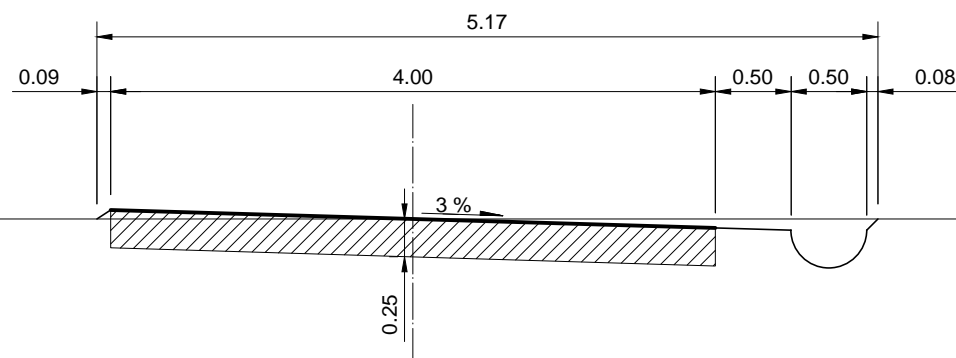
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

101,20

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s1-00-4.0-0

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-4.0-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,17 | 3,15 | 4,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,13 | 0,64 | 1,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,22 | 0,49 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 91,7% |

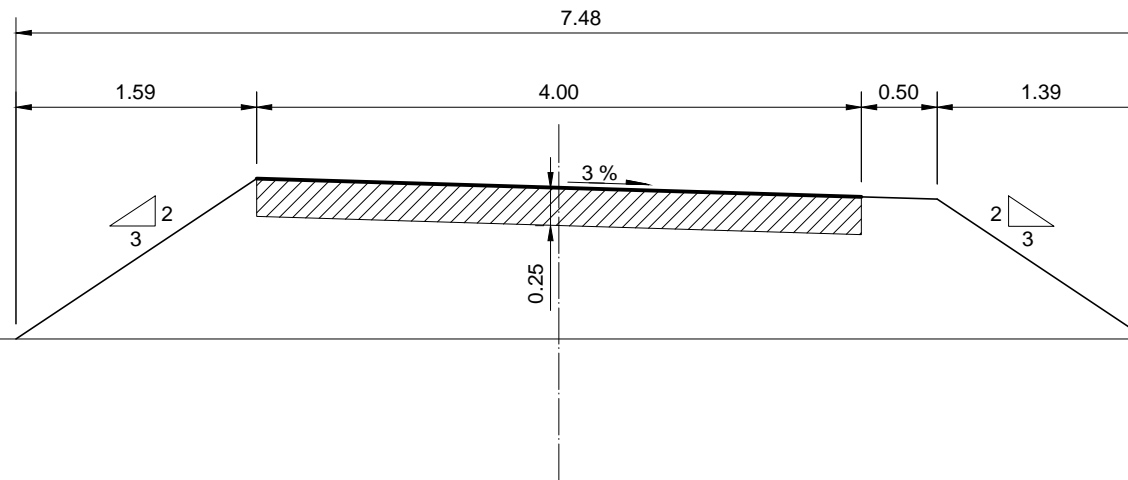
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

64,94

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m
 s1-00-4.0+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.95 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.58 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-4.0+1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,48 | 4,56 | 3,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,95 | 46,04 | 39,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,58 | 7,91 | 6,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 50,4% |

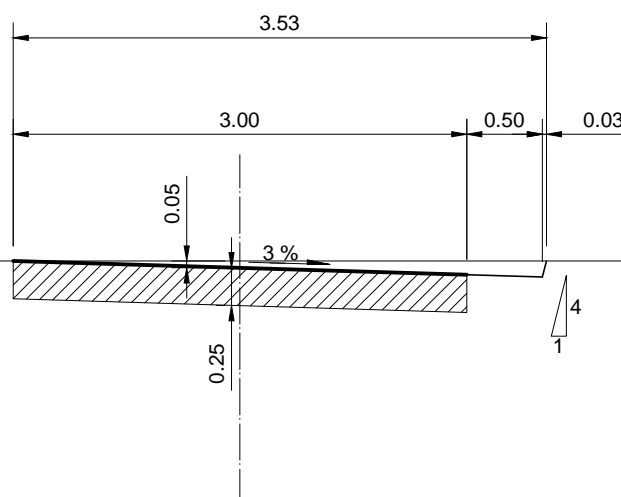
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

118,18

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-00-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-00-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.53 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.19 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 0.94 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-00-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,53 | 2,15 | 2,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,19 | 0,93 | 0,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,94 | 52,25 | 52,2% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 44,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

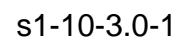
€/m.l.

100,13

Scala 1:50

Misure in metri

Misura in metri

24

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-3.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 5,99 | 3,65 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 4,83 | 23,76 | 30,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,78 | 6,14 | 7,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 56,3% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

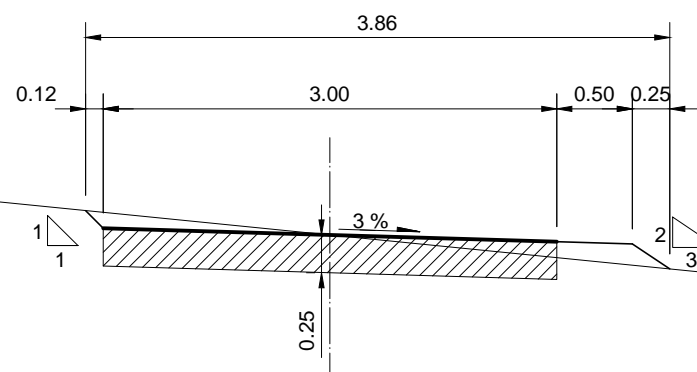
79,33

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-3.0-0



s1-10-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.88 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.08 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.08 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.47 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-10-3.0-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,88 | 2,37 | 4,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,08 | 0,39 | 0,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,08 | 0,74 | 1,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,47 | 1,04 | 2,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIAIBILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 90,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

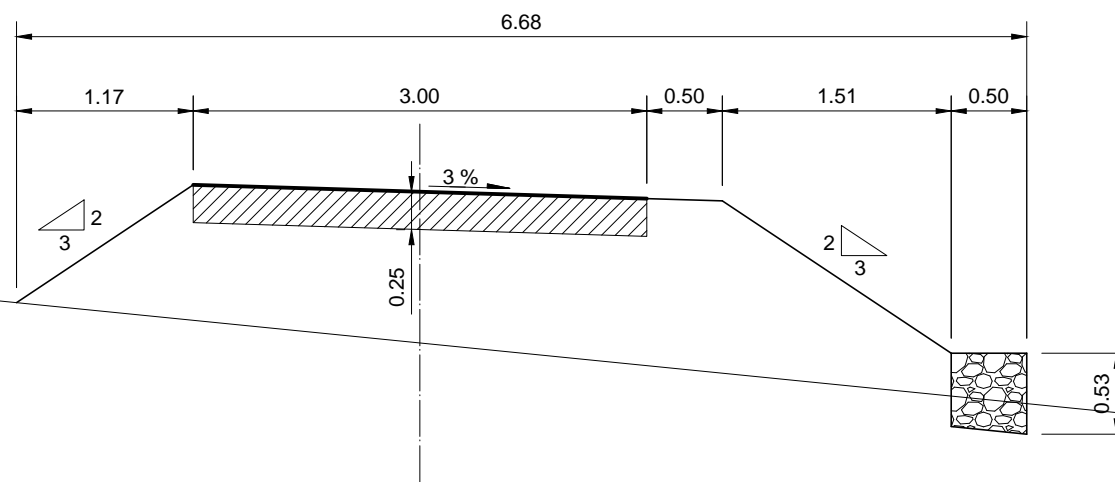
49,35

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-3.0+1



s1-10-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.71 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.41 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-3.0+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,71 | 4,09 | 3,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,41 | 41,01 | 37,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,22 | 7,12 | 6,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 12,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 40,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

110,25

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

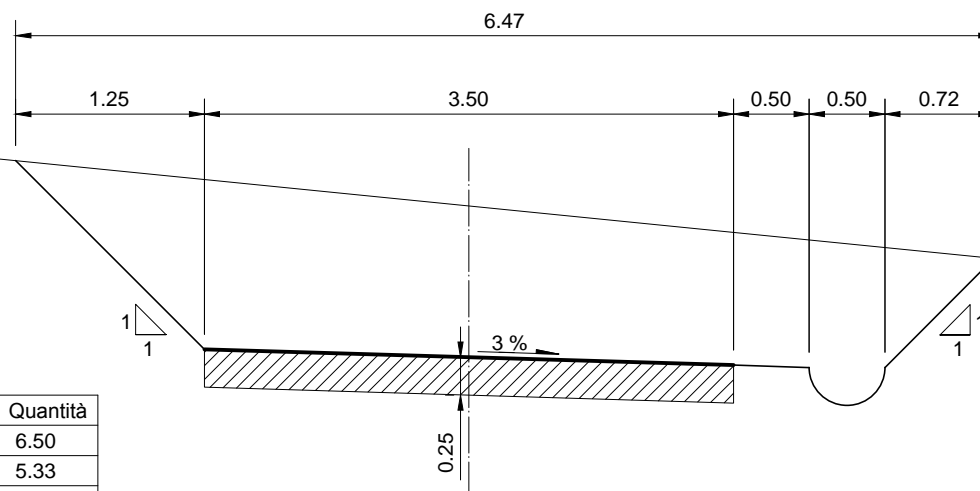
Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-3.5-1

s1-10-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.50 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.33 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |



| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-3.5-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,50 | 3,97 | 4,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 5,33 | 26,22 | 29,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 6,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 58,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

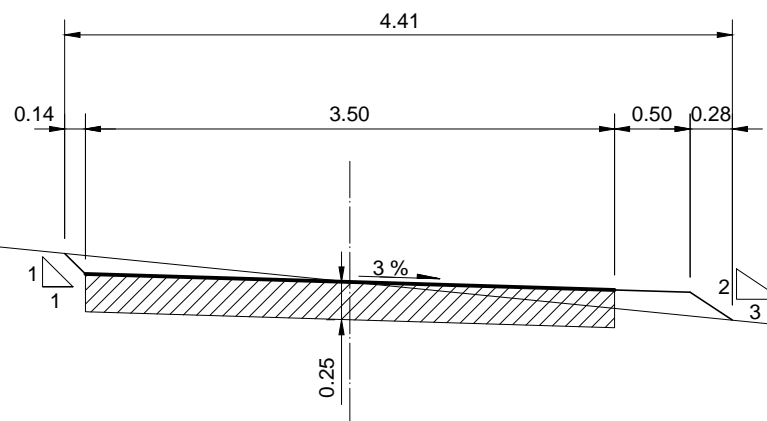
89,59

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-3.5-0



s1-10-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.12 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.09 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.52 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-3.5-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,44 | 2,71 | 4,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,12 | 0,59 | 1,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,09 | 0,84 | 1,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,52 | 1,15 | 2,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 90,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

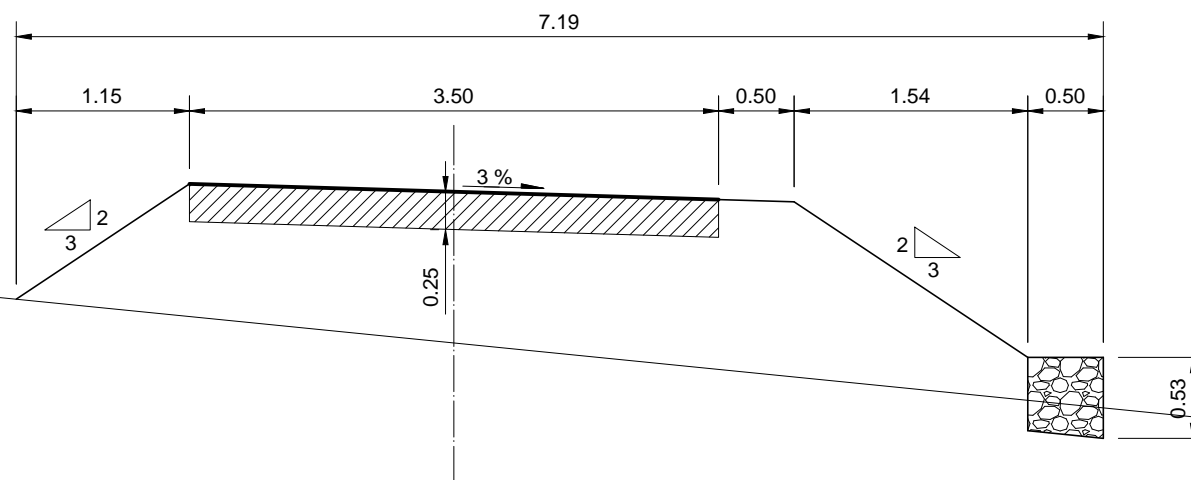
57,54

Strada (pendenza verso valle)
pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-3.5+1



s1-10-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.22 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.81 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-3.5+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,22 | 4,40 | 3,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,81 | 44,73 | 36,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 5,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 10,9% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 42,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

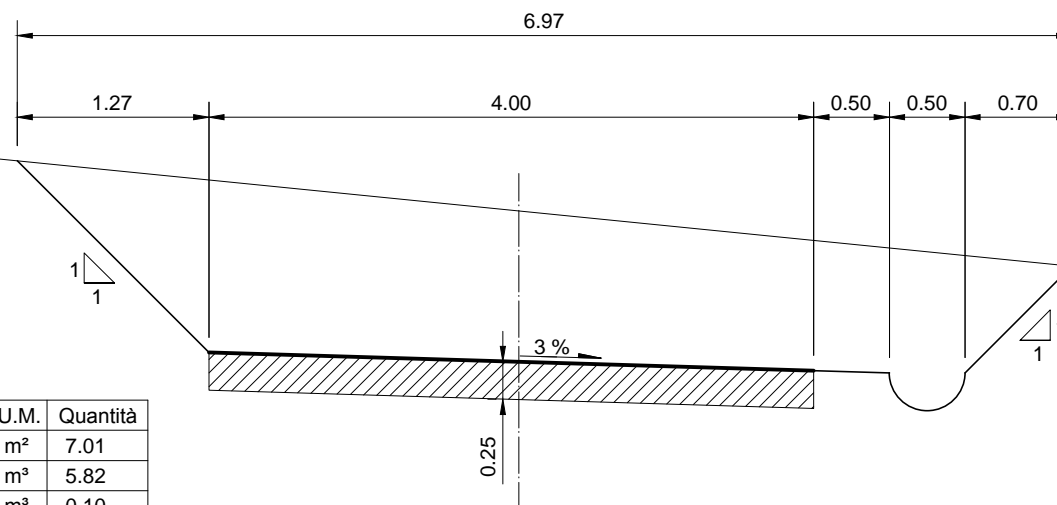
121,77

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-4.0-1



s1-10-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-4.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,01 | 4,28 | 4,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 5,82 | 28,63 | 28,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 6,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 59,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

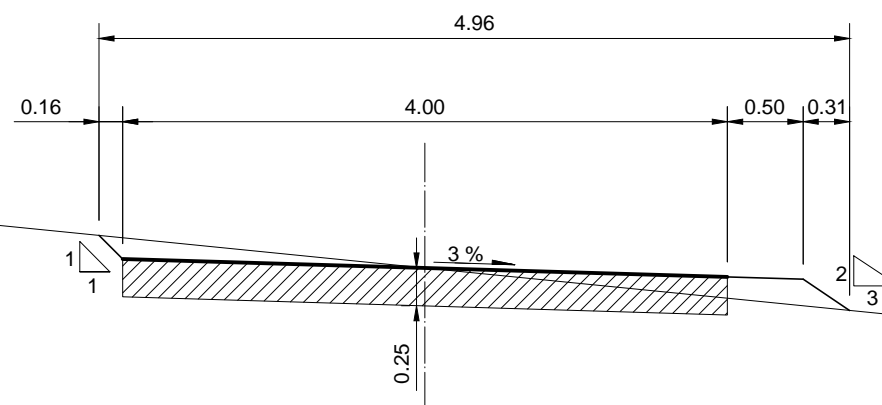
99,76

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-4.0-0



s1-10-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.15 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.11 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.59 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-4.0-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,99 | 3,04 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,15 | 0,74 | 1,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,11 | 1,02 | 1,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,59 | 1,30 | 2,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 90,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

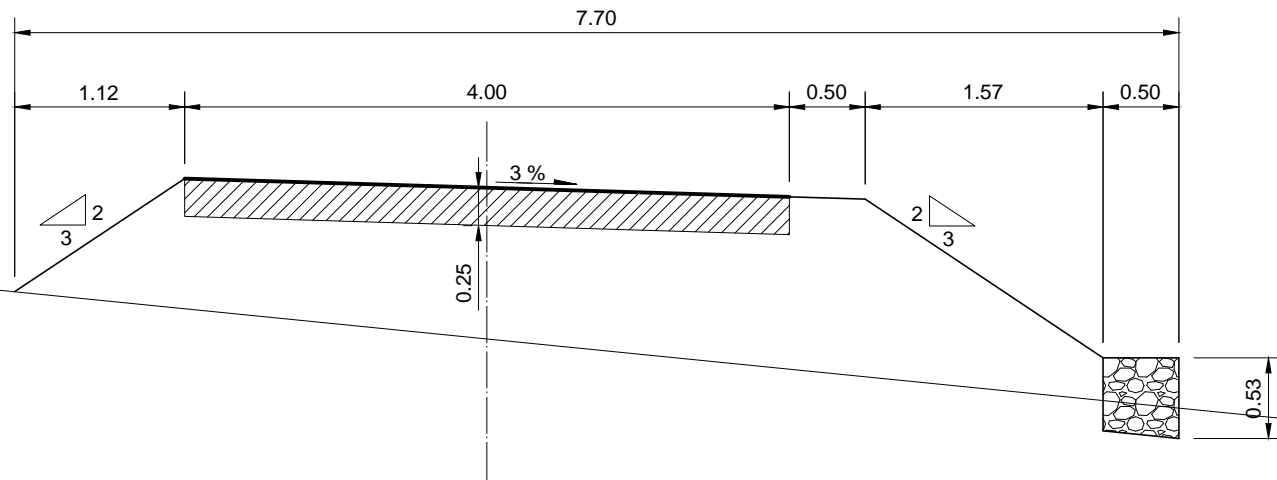
65,81

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-10-4.0+1



s1-10-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.74 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.21 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-10-4.0+1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,74 | 4,72 | 3,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,21 | 48,45 | 36,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 5,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 9,9% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 44,7% |

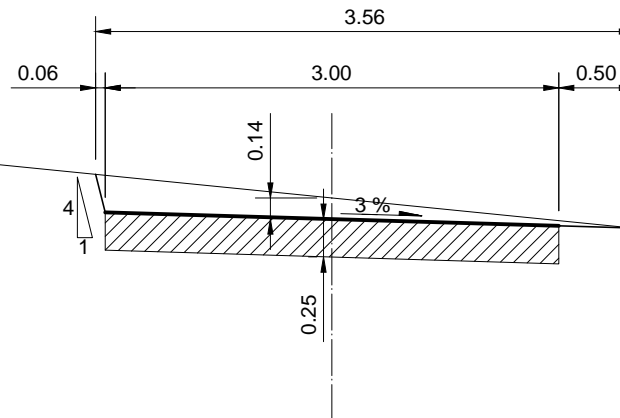
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

133,25

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-10-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-10-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.58 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 1.19 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-10-3.0-R | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,58 | 2,18 | 1,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,44 | 2,16 | 1,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 1,19 | 66,15 | 57,4% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 38,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

115,31

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m

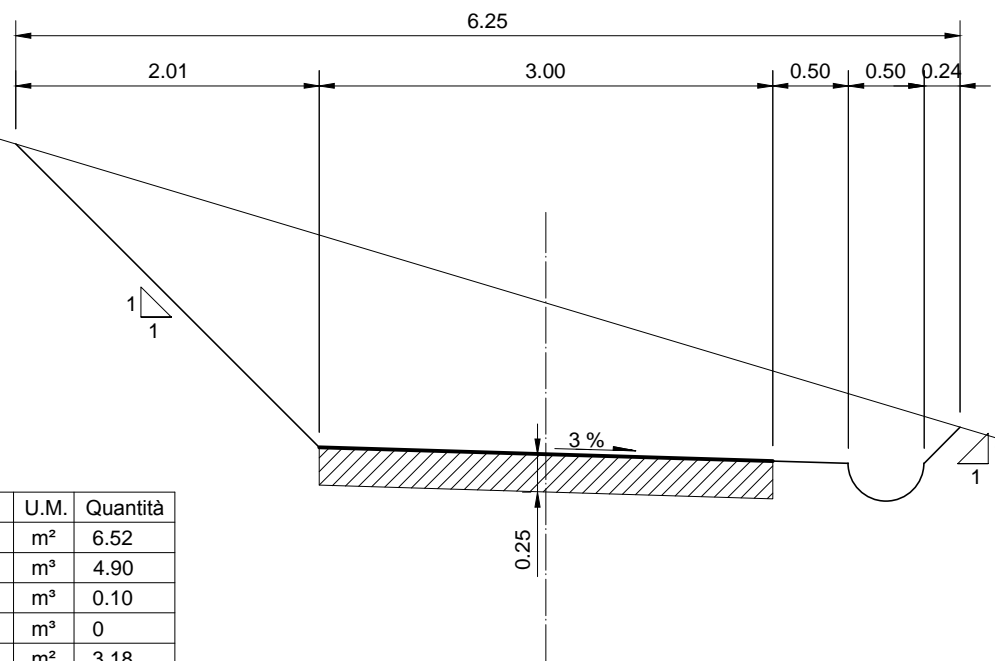
Scala 1:50

Misure in metri

s1-30-3.0-1

s1-30-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.90 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.18 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-3.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,52 | 3,98 | 4,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 4,90 | 24,11 | 29,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,18 | 7,03 | 8,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 55,2% |

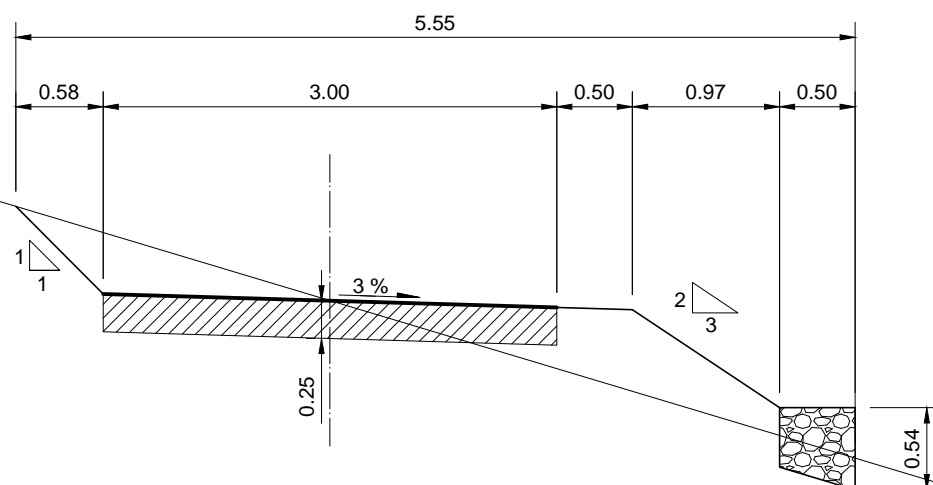
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

80,90

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s1-30-3.0-0

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.80 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.42 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.63 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-3.0-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,80 | 3,54 | 4,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,42 | 2,07 | 2,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,63 | 5,86 | 8,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 6,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 16,2% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 61,7% |

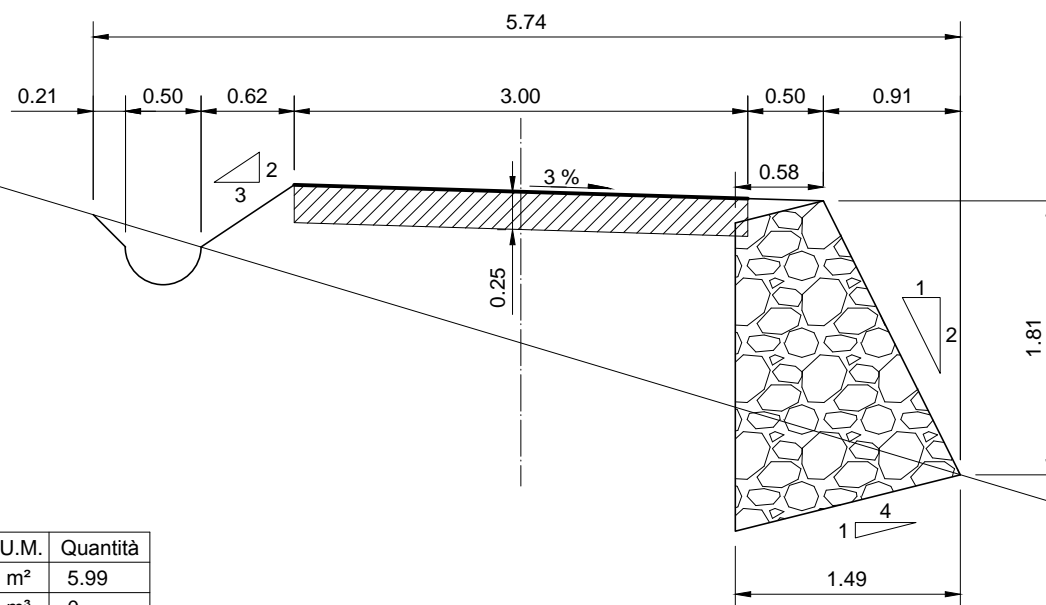
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

72,36

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-30-3.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.76 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.38 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.04 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.11 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-3.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 5,99 | 3,65 | 1,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,76 | 7,48 | 3,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,38 | 22,13 | 10,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 1,04 | 2,30 | 1,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 2,11 | 122,89 | 60,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 22,0% |

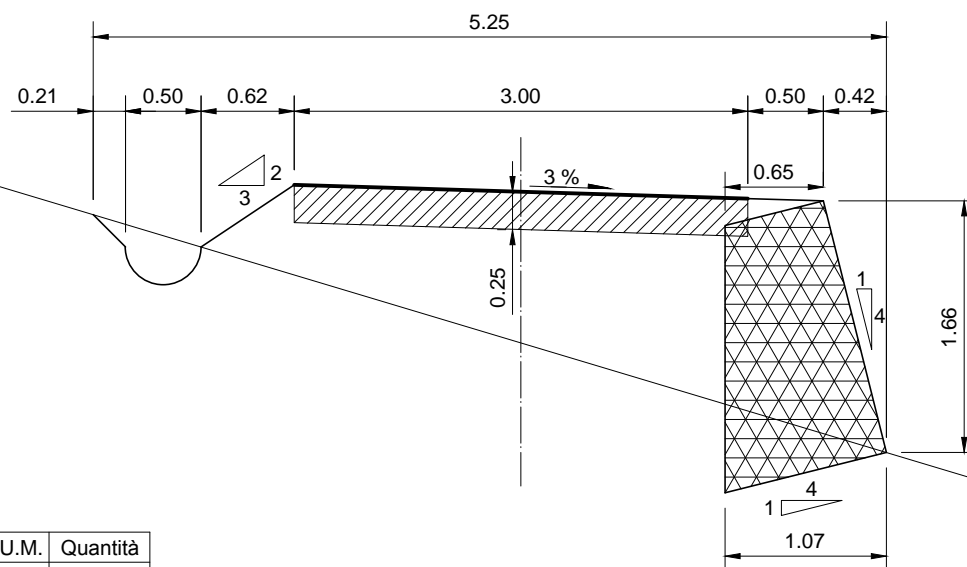
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

203,26

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-30-3.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.46 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.30 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.04 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.52 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-3.0+1-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,48 | 3,34 | 1,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,46 | 4,53 | 1,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,30 | 21,39 | 7,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,04 | 2,30 | 0,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,52 | 226,46 | 74,8% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIAIBILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 14,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

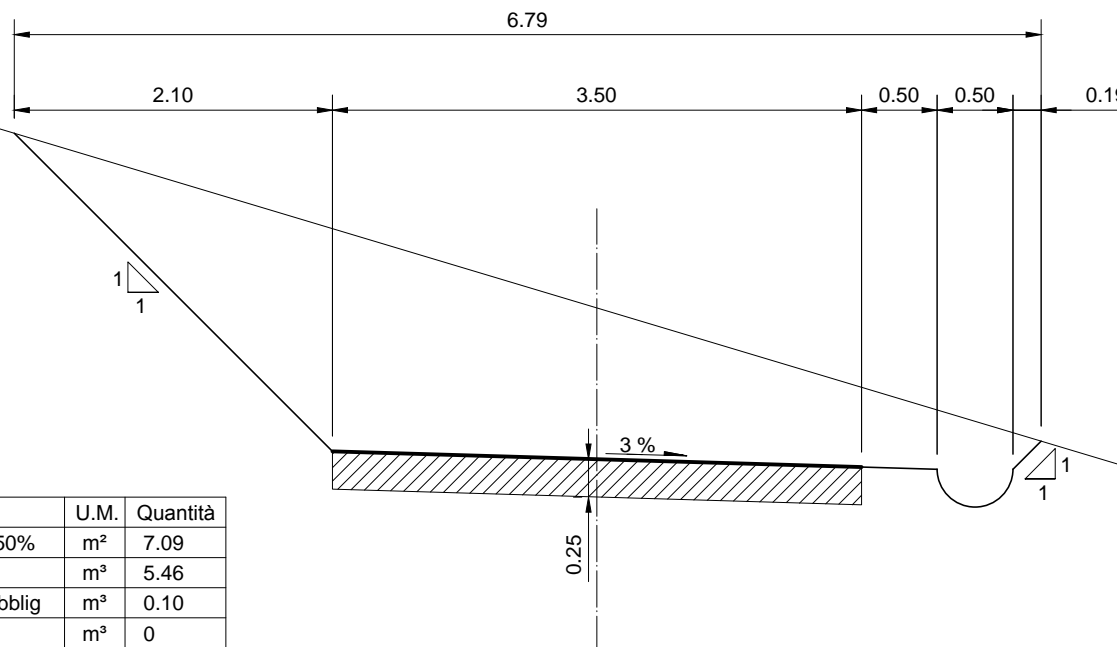
302,83

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-30-3.5-1



s1-30-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.09 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.46 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.24 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-3.5-1 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,09 | 4,32 | 4,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,46 | 26,86 | 29,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,24 | 7,16 | 7,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 56,9% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

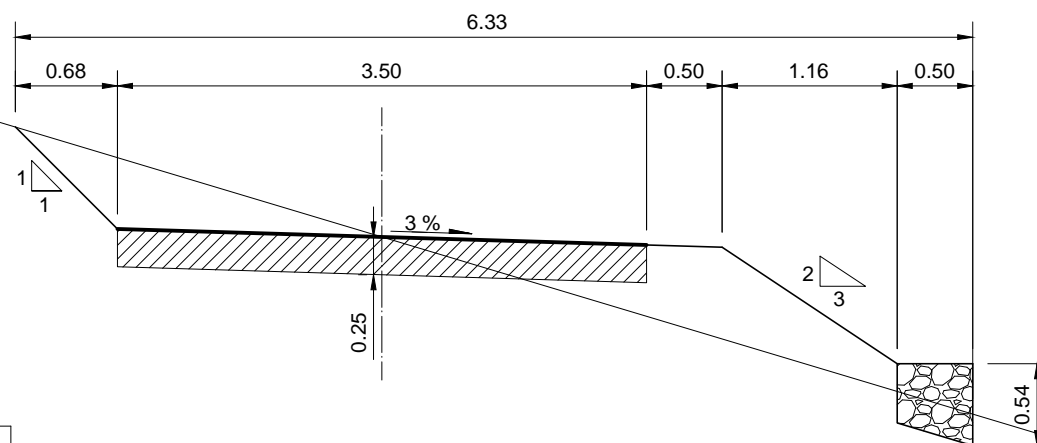
91,58

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-30-3.5-0



s1-30-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.61 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.57 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.82 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.34 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-3.5-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,61 | 4,03 | 4,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,57 | 2,80 | 3,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,82 | 7,63 | 9,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,34 | 5,17 | 6,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 14,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 62,4% |

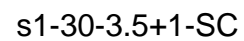
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

83,58

Scala 1:50

Misure in metri



| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m² | 6.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.83 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 2.65 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 0.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 2.35 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-3.5+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,48 | 3,95 | 1,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,83 | 8,17 | 3,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,65 | 24,65 | 10,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,96 | 2,12 | 0,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 2,35 | 136,86 | 60,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 22,9% |

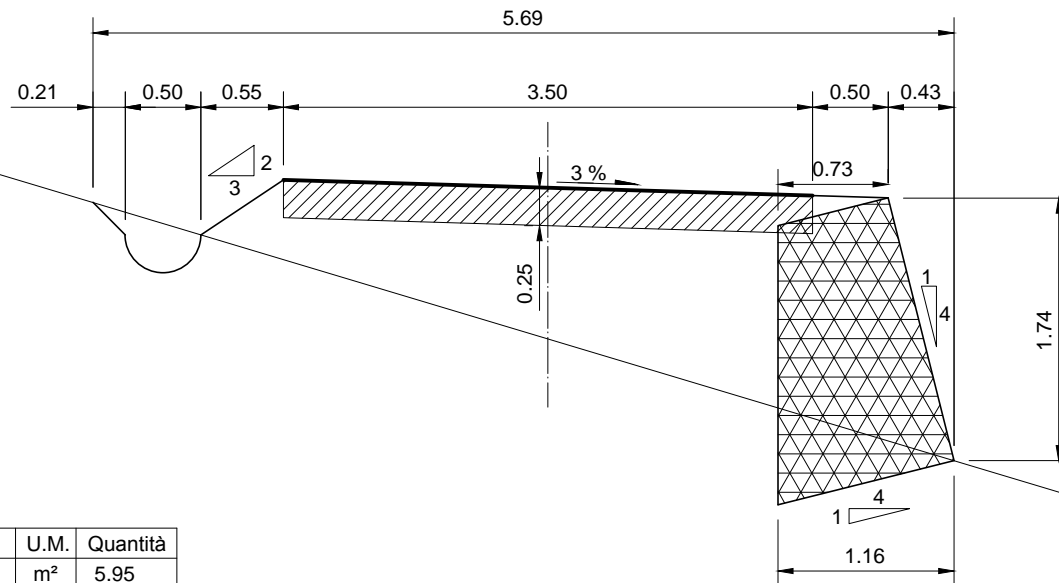
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

228,00

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-30-3.5+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.95 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.52 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.53 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.75 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-3.5+1-PL | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 5,95 | 3,63 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,52 | 5,12 | 1,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,53 | 23,53 | 6,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,96 | 2,12 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,75 | 260,73 | 75,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 15,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

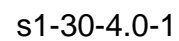
€/m.l.

347,38

Scala 1:50

Misure in metri

Misura in metri

60

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-4.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,01 | 4,28 | 4,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,82 | 28,63 | 28,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,79 | 6,17 | 6,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 59,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

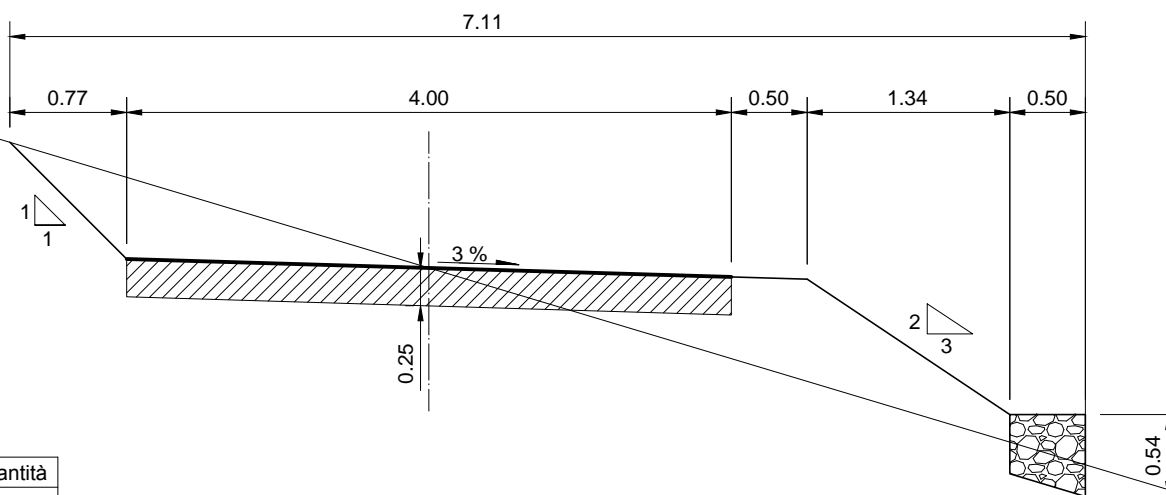
99,76

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-30-4.0-0



s1-30-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.43 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.75 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.04 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.70 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,43 | 4,53 | 4,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,75 | 3,69 | 3,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,04 | 9,67 | 10,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,70 | 5,97 | 6,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 12,3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 62,5% |

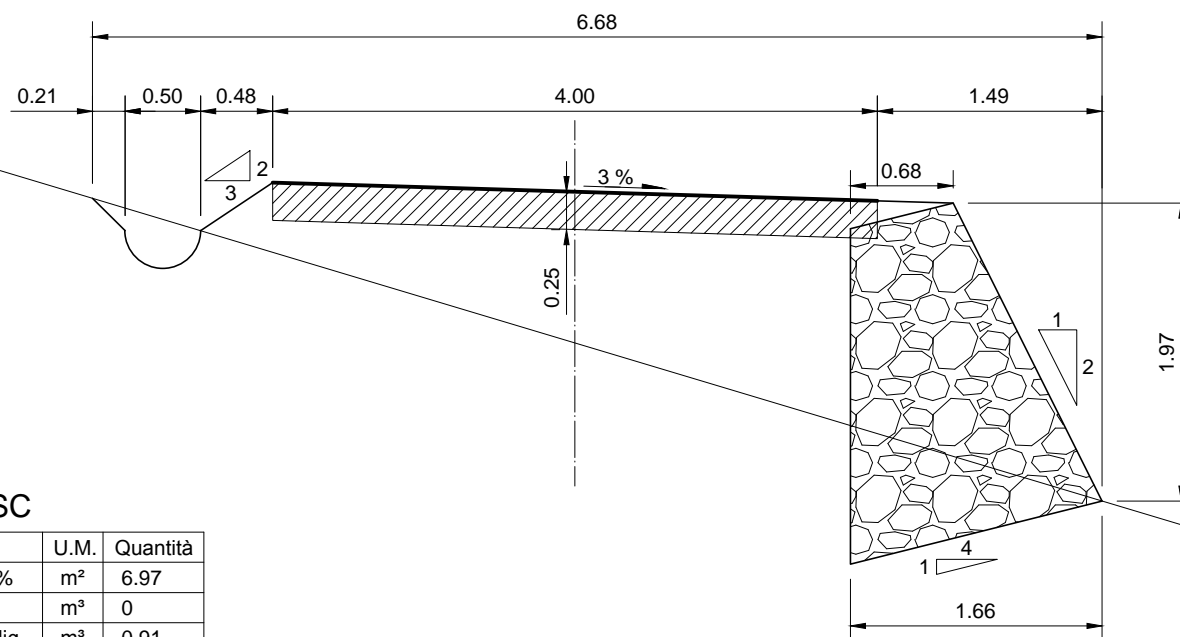
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

95,25

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-30-4.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.97 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.91 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.92 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.87 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.60 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-30-4.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,97 | 4,25 | 1,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,91 | 8,95 | 3,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,92 | 27,16 | 10,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,87 | 1,92 | 0,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,60 | 151,42 | 59,8% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 23,5% |

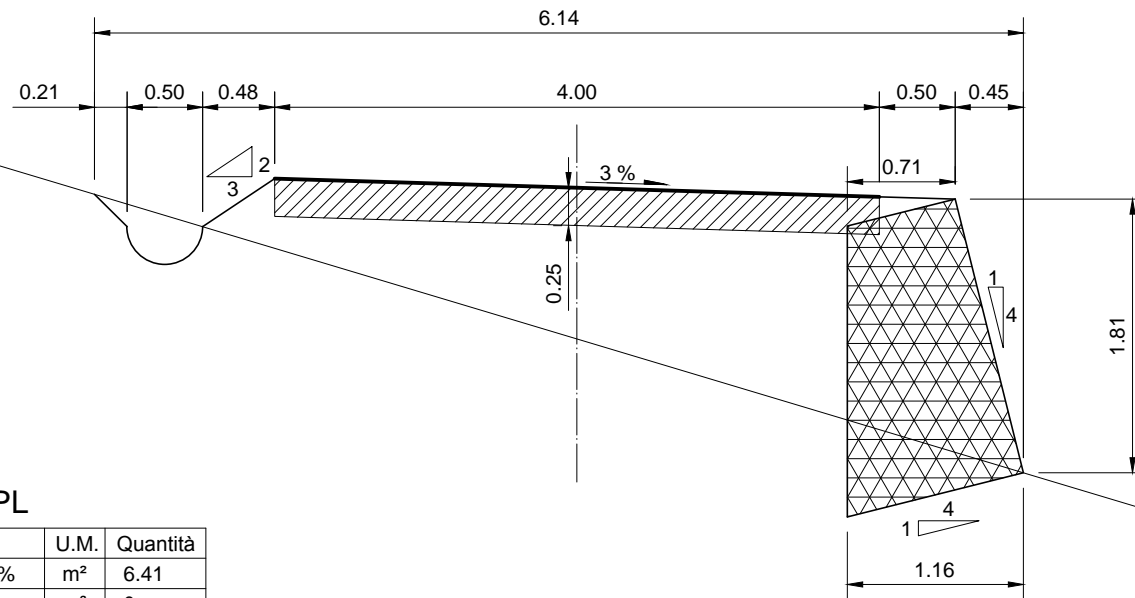
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

253,41

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-30-4.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-4.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.41 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.52 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.88 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.87 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.80 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-4.0+1-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,41 | 3,91 | 1,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,52 | 5,12 | 1,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,88 | 26,78 | 7,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,87 | 1,92 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,80 | 268,18 | 73,4% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 16,3% |

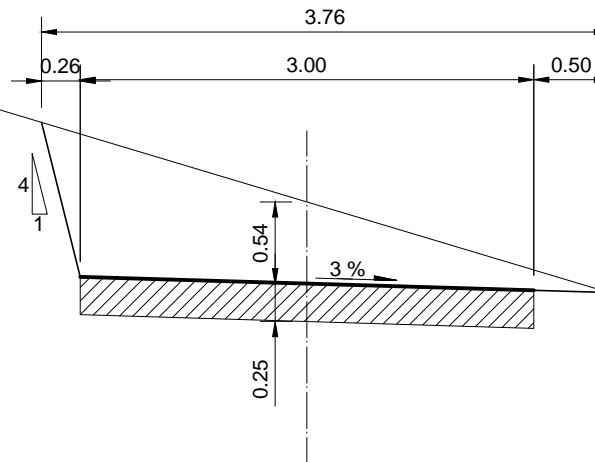
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

365,61

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-30-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-30-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 3.92 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.77 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 2.52 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-30-3.0-R | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 3,92 | 2,39 | 1,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,77 | 8,71 | 4,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 2,52 | 140,09 | 71,5% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 22,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

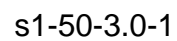
€/m.l.

195,99

Scala 1:50

Misure in metri

Misura in metri

70

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,77 | 4,74 | 5,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,00 | 29,52 | 32,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 4,88 | 10,78 | 12,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 49,7% |

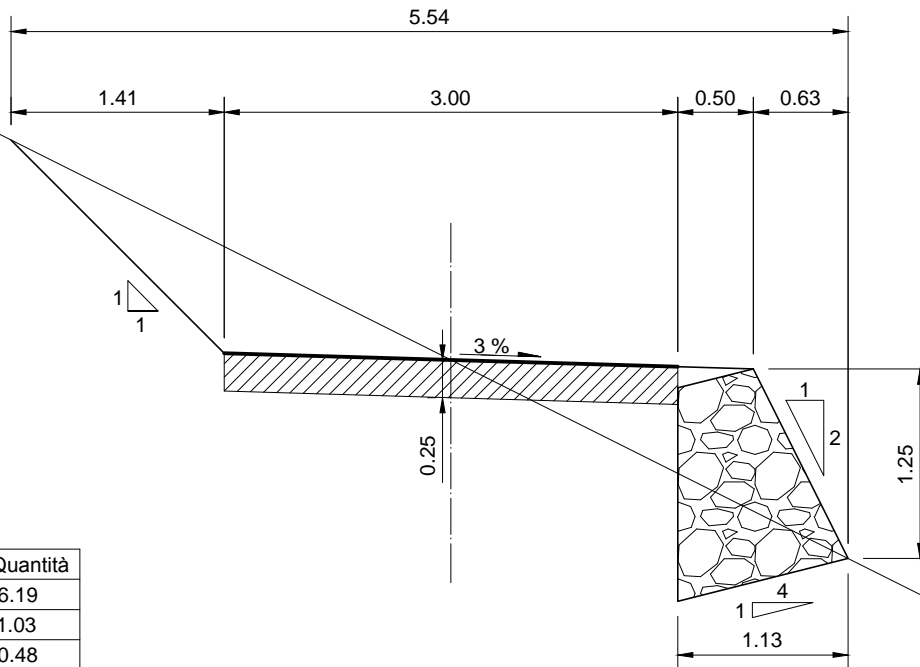
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

89,85

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera
 s1-50-3.0-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.19 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.03 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.48 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.26 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.15 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,19 | 3,78 | 2,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,03 | 5,07 | 3,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,48 | 4,72 | 3,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,26 | 2,42 | 1,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 3,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,15 | 66,98 | 50,7% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 33,8% |

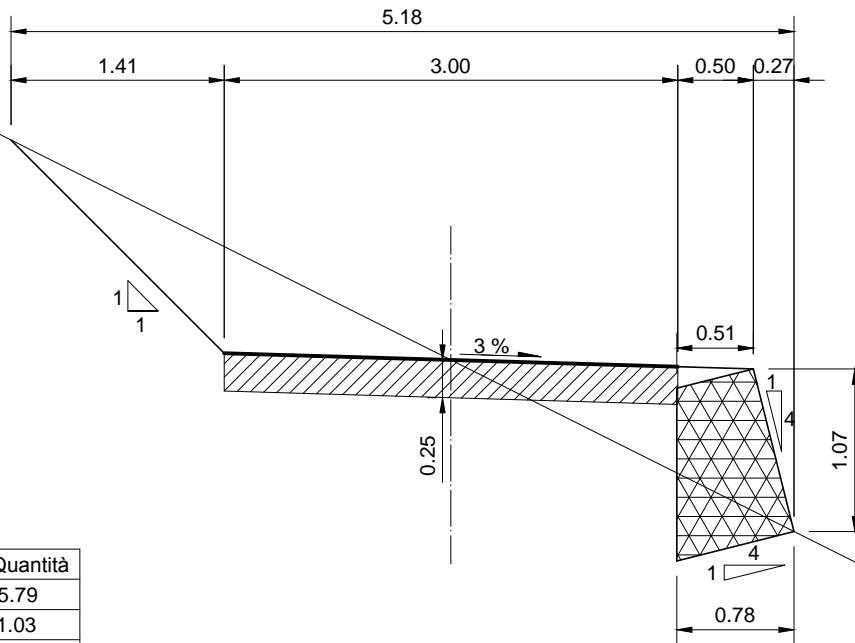
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

132,17

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-50-3.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.79 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.03 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.23 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.25 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.99 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.73 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 5,79 | 3,53 | 2,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,03 | 5,07 | 3,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,23 | 2,26 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,25 | 2,33 | 1,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 1,99 | 4,40 | 2,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,73 | 108,76 | 63,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 26,1% |

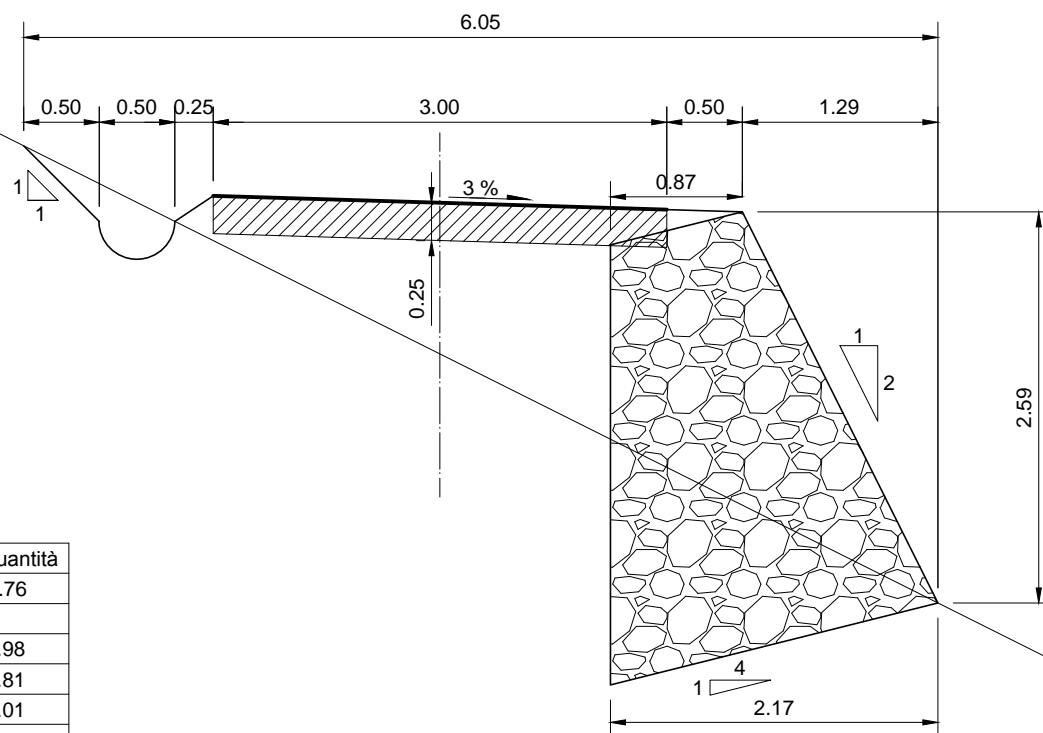
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

171,15

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-50-3.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.76 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.98 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.81 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.01 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.42 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-50-3.0+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,76 | 4,12 | 1,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,98 | 19,48 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,81 | 16,83 | 4,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,01 | 2,23 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 4,42 | 257,42 | 74,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 13,0% |

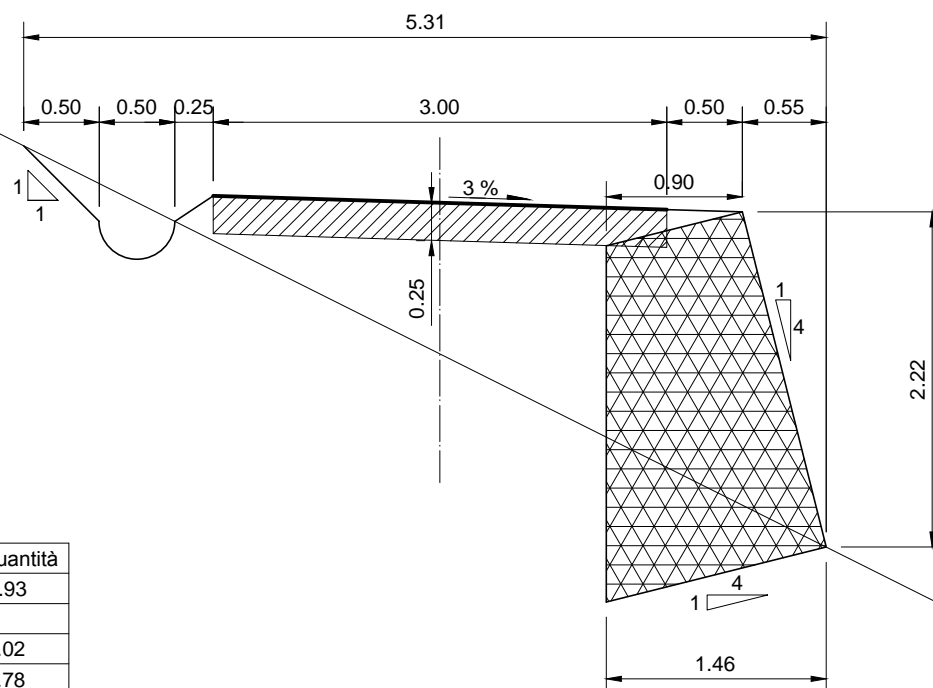
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

344,90

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-50-3.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.93 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.02 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.78 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.01 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.78 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-50-3.0+1-PL | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,93 | 3,62 | 0,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,02 | 10,04 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,78 | 16,55 | 3,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,01 | 2,23 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,78 | 414,19 | 84,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 9,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

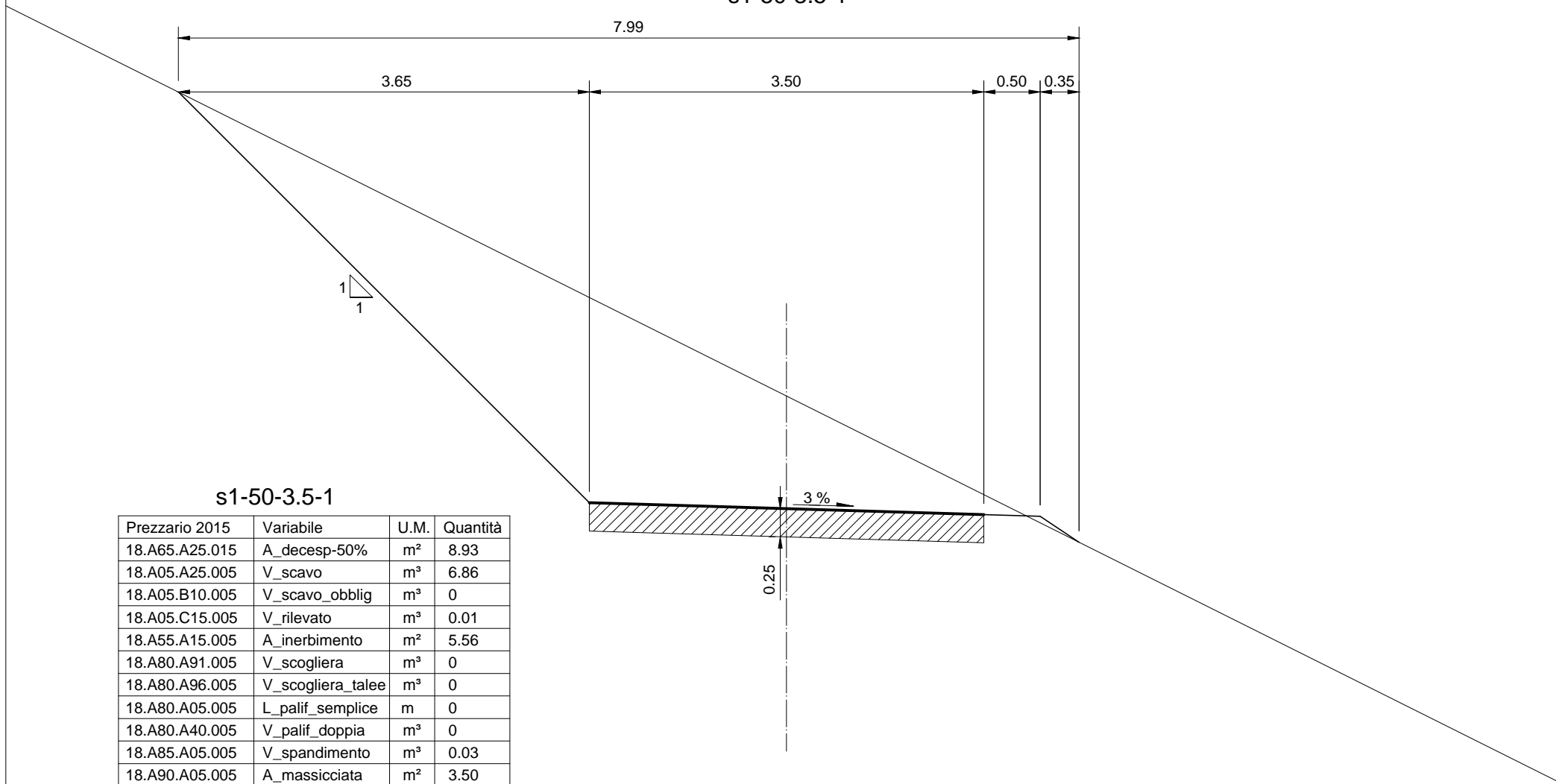
491,44

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = -1$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s1-50-3.5-1



| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.5-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,93 | 5,45 | 5,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,86 | 33,75 | 32,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,01 | 0,09 | 0,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 5,56 | 12,29 | 11,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 50,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

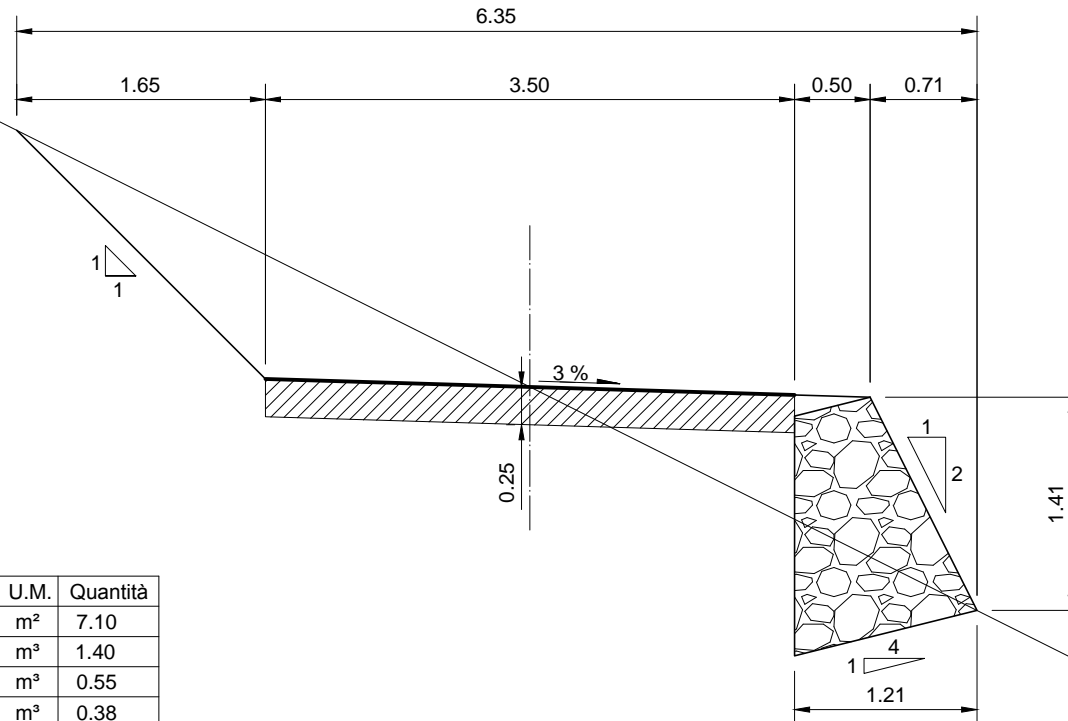
103,83

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50

Misure in metri

s1-50-3.5-0-SC



s1-50-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.10 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.40 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.55 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.38 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.35 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.5-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,10 | 4,33 | 2,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,40 | 6,89 | 4,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,55 | 5,41 | 3,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,38 | 3,53 | 2,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,33 | 5,15 | 3,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,35 | 78,62 | 50,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 33,4% |

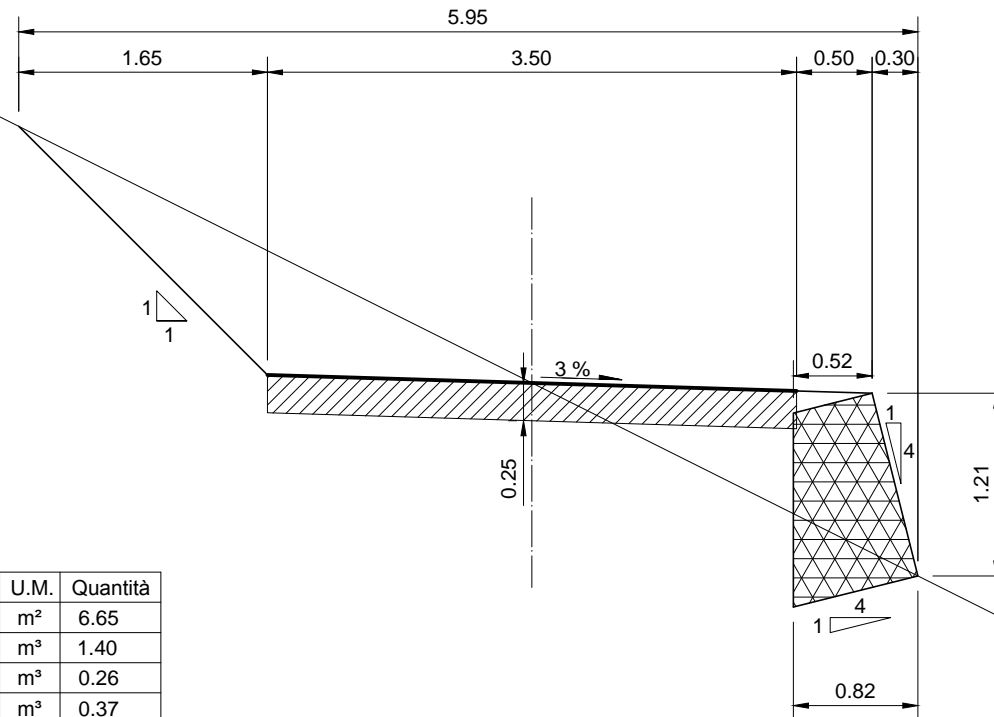
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

156,19

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-50-3.5-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.65 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.40 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.26 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.37 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.86 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.5-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,65 | 4,06 | 2,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,40 | 6,89 | 3,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,26 | 2,56 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,37 | 3,44 | 1,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,33 | 5,15 | 2,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,86 | 128,13 | 63,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 25,7% |

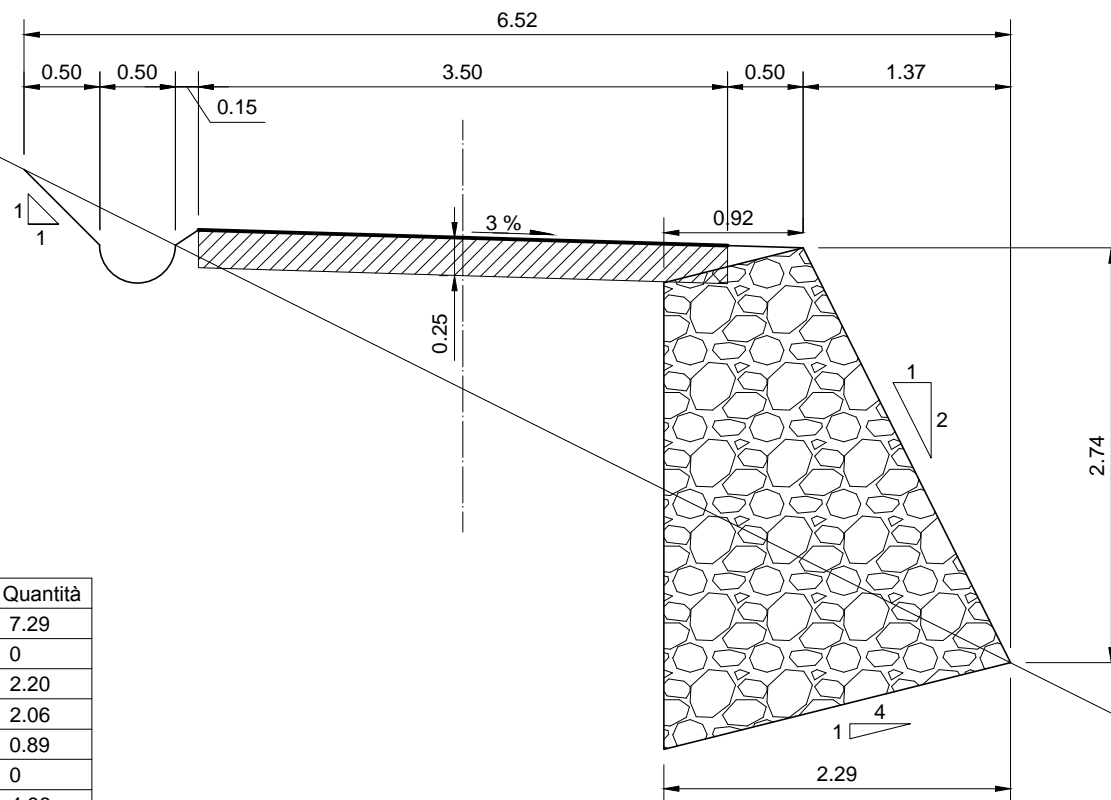
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

202,48

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 p-50-3.5+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



p-50-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.29 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.20 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.06 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.89 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.96 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.5+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,29 | 4,45 | 1,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,20 | 21,65 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,06 | 19,16 | 4,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,89 | 1,97 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 4,96 | 288,87 | 74,4% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 13,4% |

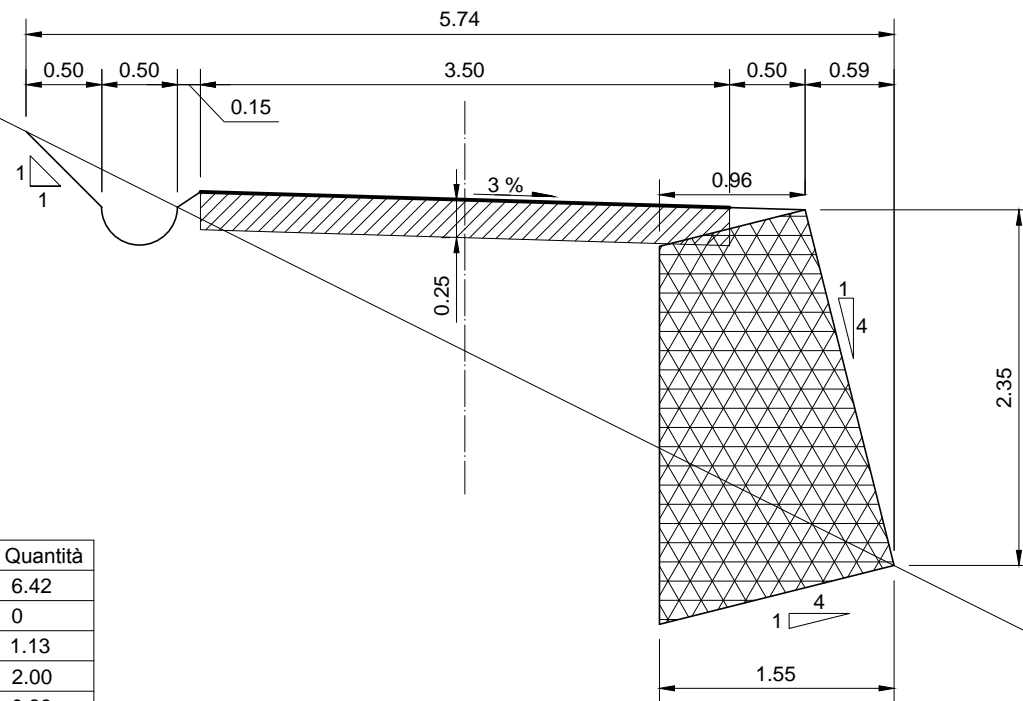
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

388,34

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-50-3.5+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.42 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.13 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.00 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.89 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.14 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.5+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,42 | 3,92 | 0,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,13 | 11,12 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,00 | 18,60 | 3,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,89 | 1,97 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,14 | 467,83 | 84,2% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 9,4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

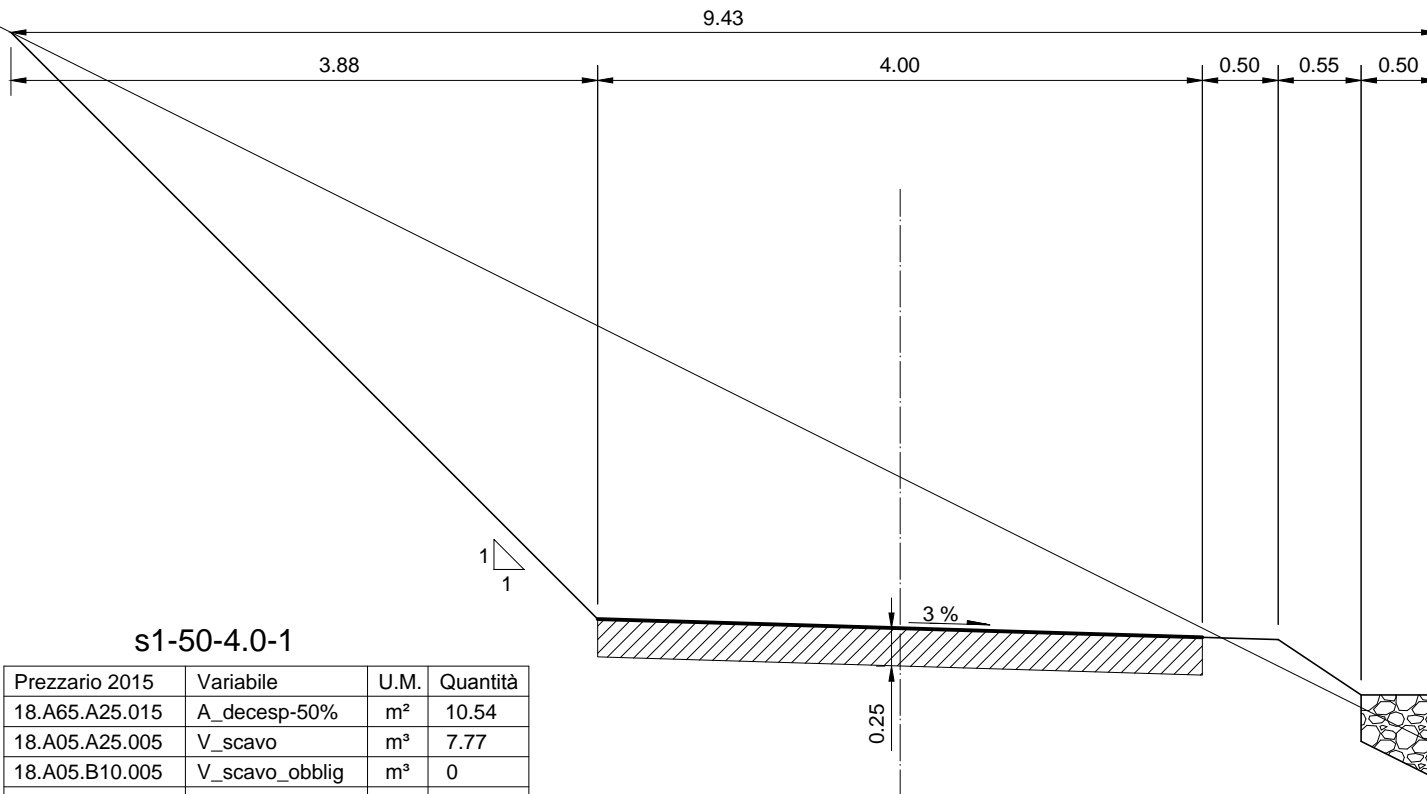
€/m.l.

555,68

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = -1$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s1-50-4.0-1



s1-50-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 10.54 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 7.77 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.10 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 6.15 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.22 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-50-4.0-1 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 10,54 | 6,43 | 4,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 7,77 | 38,23 | 29,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,10 | 0,93 | 0,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 6,15 | 13,59 | 10,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,22 | 11,19 | 8,6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 45,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

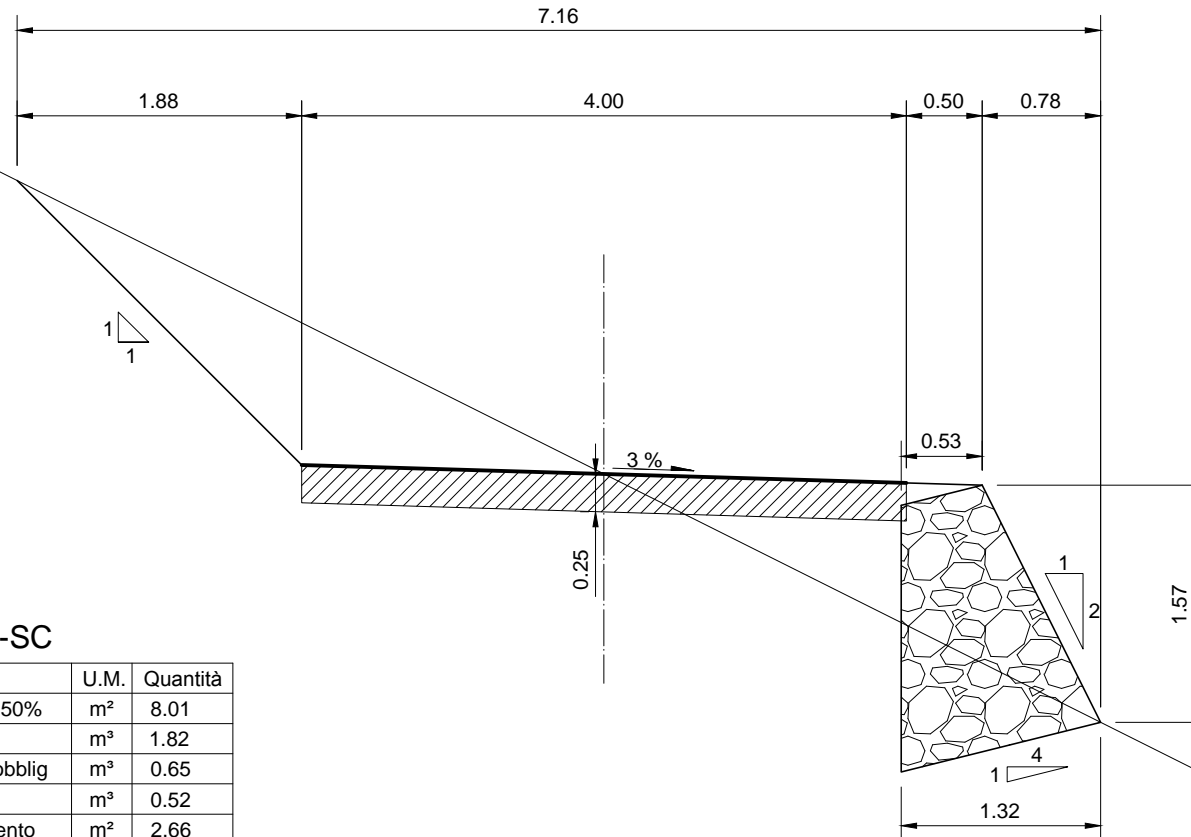
€/m.l.

130,06

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50
 Misure in metri

s1-50-4.0-0-SC



s1-50-4.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.65 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.52 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.66 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.63 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-4.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 8,01 | 4,89 | 2,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,82 | 8,95 | 4,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,65 | 6,40 | 3,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,52 | 4,84 | 2,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,66 | 5,88 | 3,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,63 | 94,93 | 51,2% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 32,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

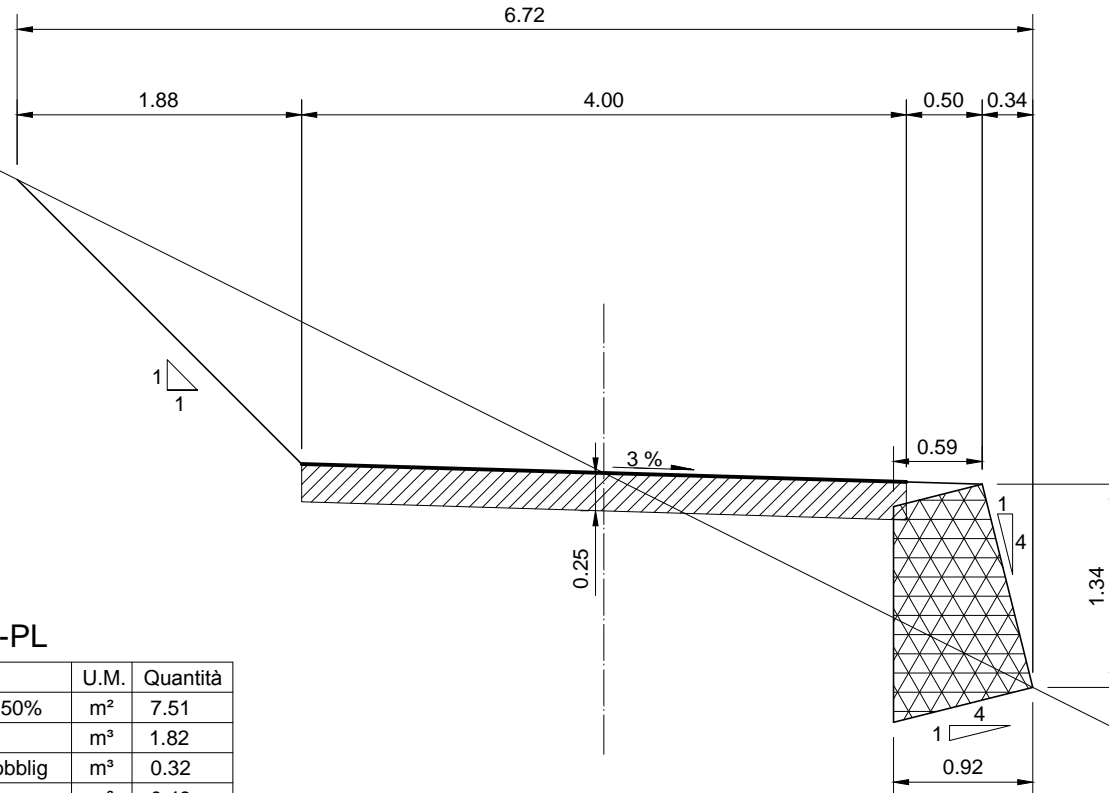
185,58

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Scala 1:50

Misure in metri

s1-50-4.0-0-PL



s1-50-4.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.51 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.32 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.48 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.66 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.08 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-4.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,51 | 4,58 | 1,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,82 | 8,95 | 3,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,32 | 3,15 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,48 | 4,46 | 1,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,66 | 5,88 | 2,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,08 | 160,91 | 65,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 24,1% |

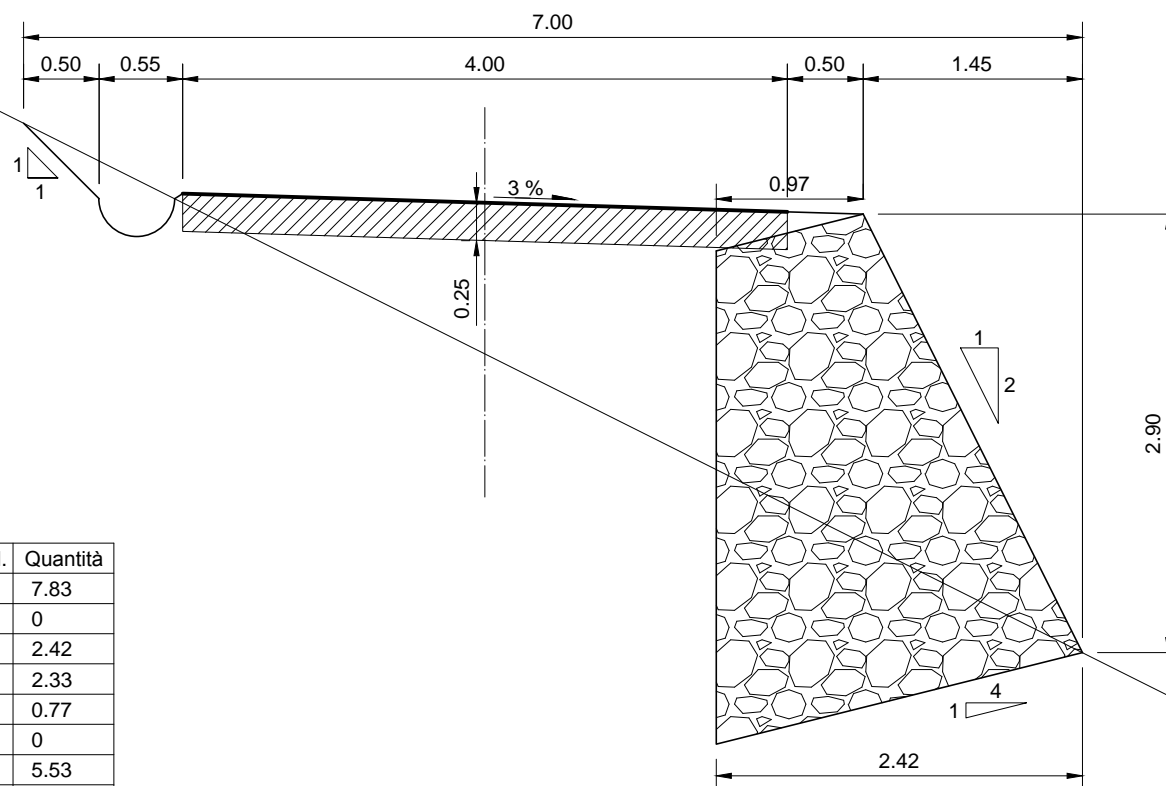
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

247,63

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-50-4.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.83 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.42 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.33 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.77 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.53 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-4.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,83 | 4,78 | 1,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,42 | 23,81 | 5,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,33 | 21,67 | 5,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,77 | 1,70 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 5,53 | 322,07 | 74,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 13,7% |

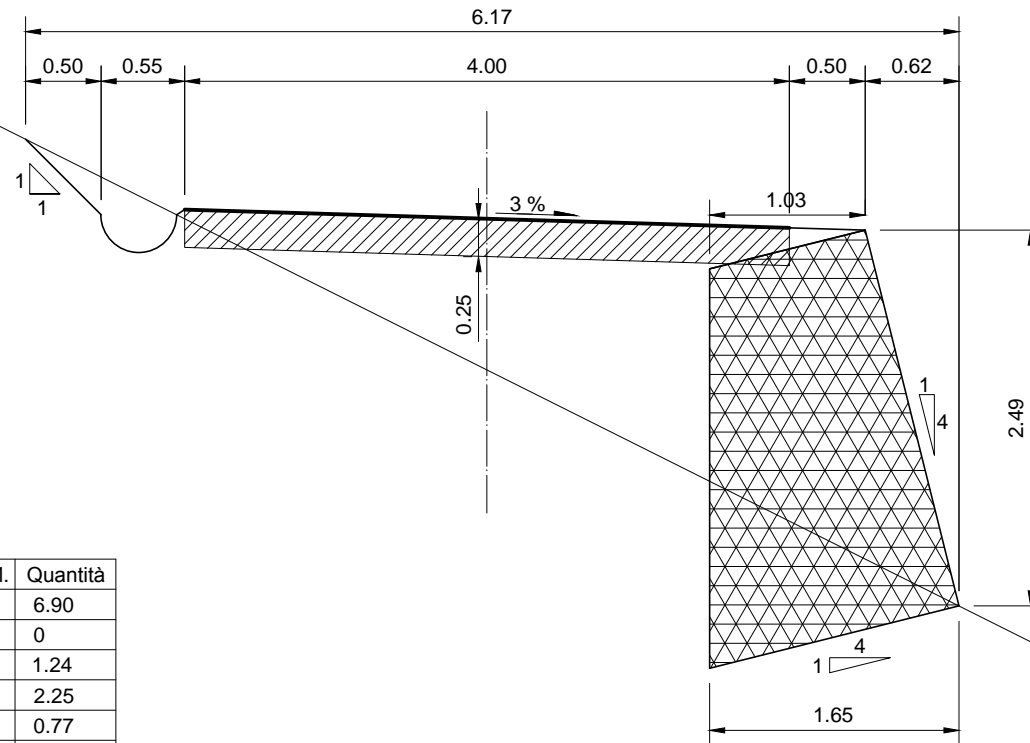
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

433,72

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con palificata
 s1-50-4.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-4.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.90 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.24 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.25 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.77 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.54 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s1-50-4.0+1-PL | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,90 | 4,21 | 0,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,24 | 12,20 | 1,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,25 | 20,93 | 3,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,77 | 1,70 | 0,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 3,54 | 527,42 | 84,2% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 9,5% |

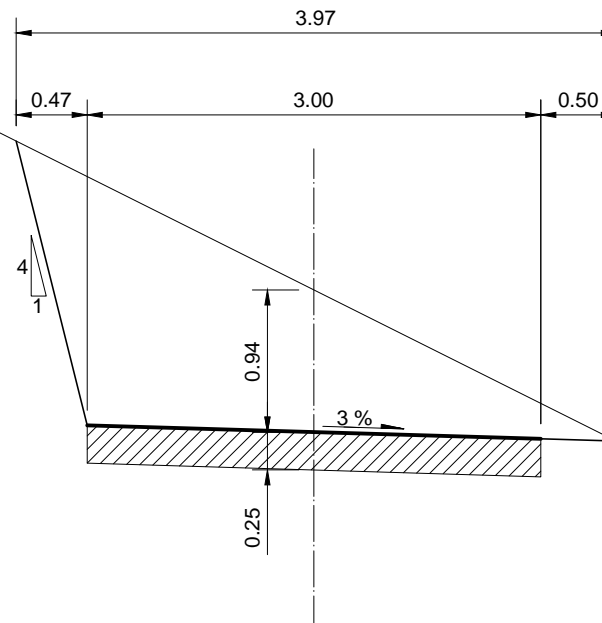
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

626,16

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-50-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-50-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.27 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 4.02 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-50-3.0-R | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,44 | 2,71 | 0,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,27 | 16,09 | 5,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 4,02 | 223,47 | 77,8% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 15,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

287,08

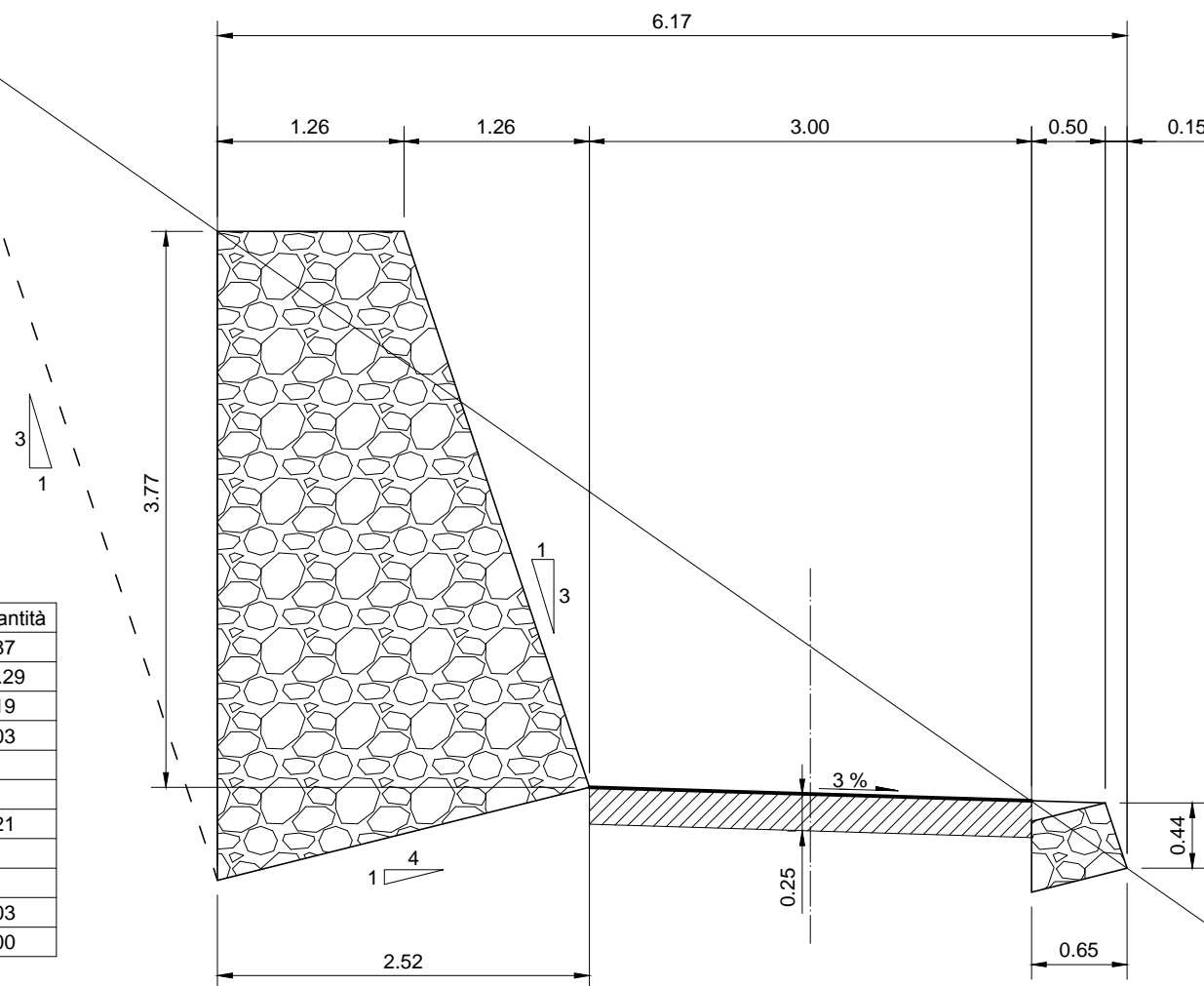
Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m, con scogliera

Scala 1:50
 Misure in metri

s1-70-3.0-1-SC

s1-70-3.0-1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 9.87 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 15.29 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.19 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 8.21 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0-1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 9,87 | 8,69 | 1,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 15,29 | 75,23 | 12,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,19 | 1,87 | 0,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 8,21 | 478,15 | 78,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 7,3% |

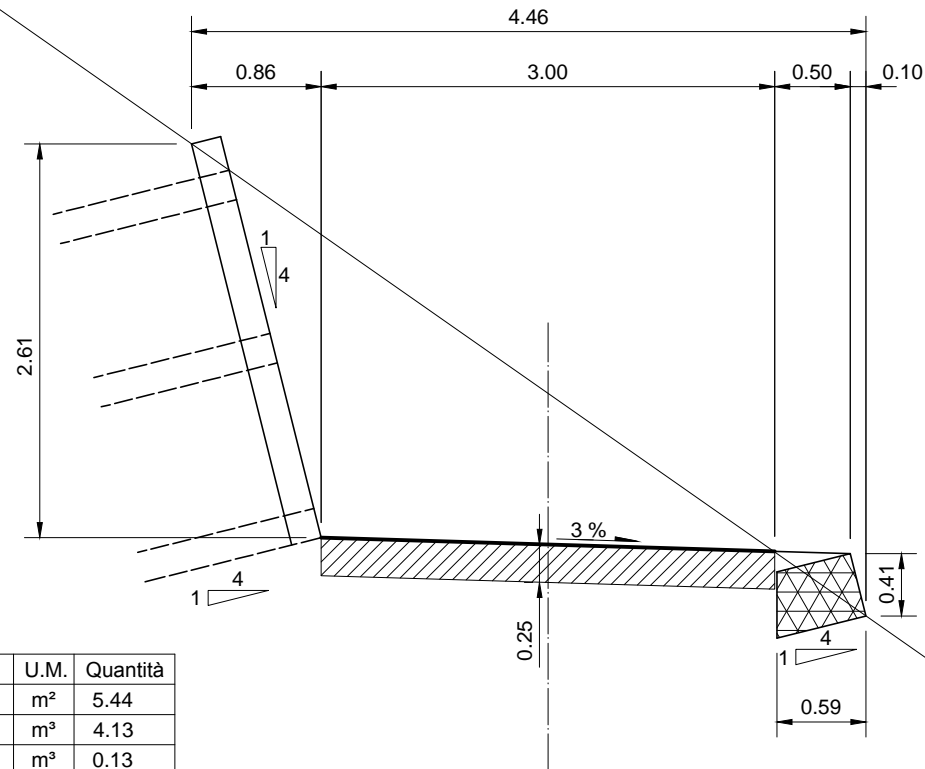
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

609,00

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = -1$ m, con palificata
 s1-70-3.0-1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.0-1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.44 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.13 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.61 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.24 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0-1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 5,44 | 4,79 | 2,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 4,13 | 20,32 | 9,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,13 | 1,28 | 0,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,61 | 114,74 | 51,7% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,24 | 35,76 | 16,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 20,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

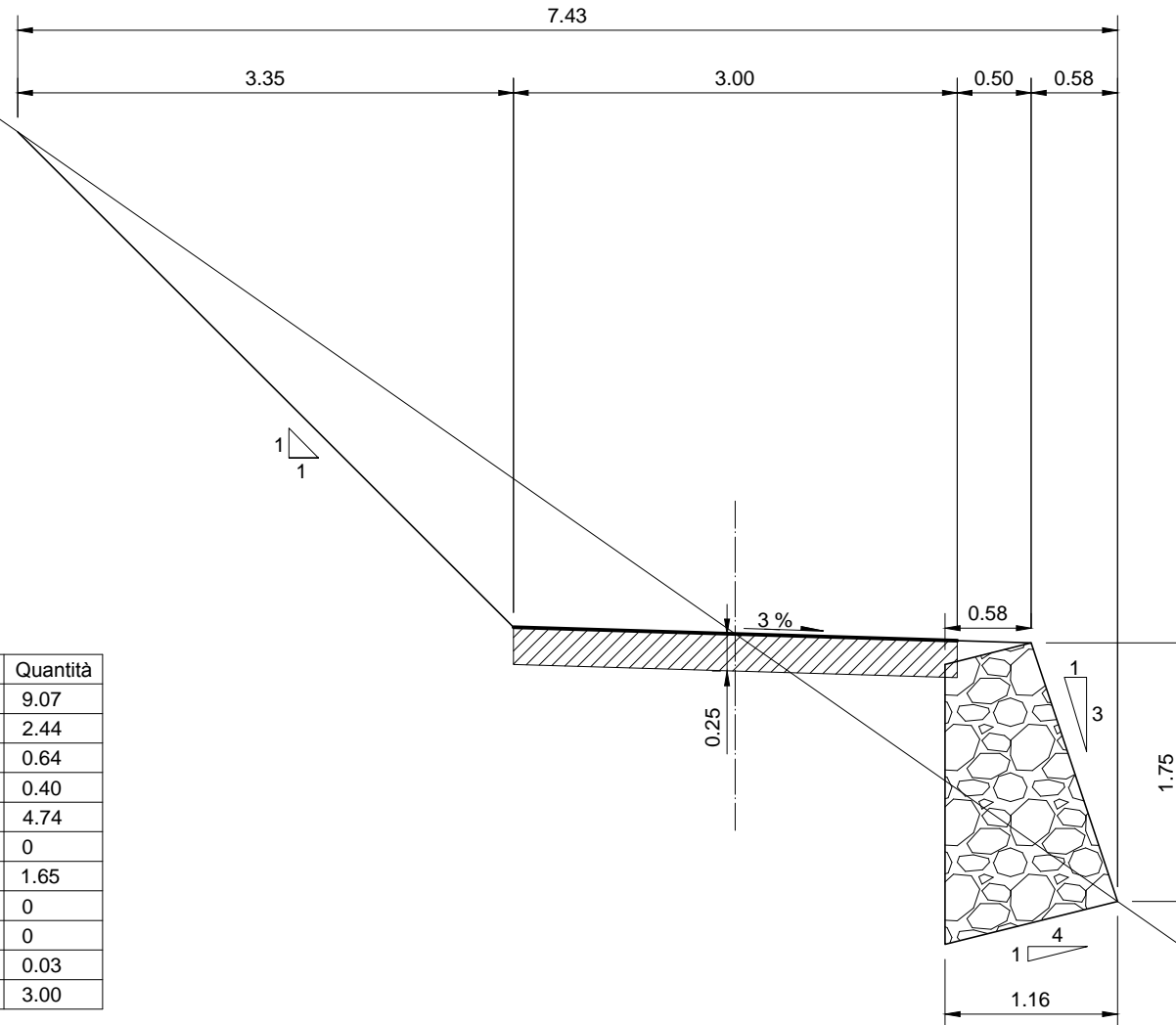
€/m.l.

221,94

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50
 Misure in metri

s1-70-3.0-0-SC



s1-70-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 9.07 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.64 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.40 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 4.74 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.65 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 9,07 | 7,98 | 4,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,44 | 12,00 | 6,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,64 | 6,30 | 3,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,40 | 3,72 | 2,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 4,74 | 10,48 | 5,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,65 | 96,10 | 53,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 24,6% |

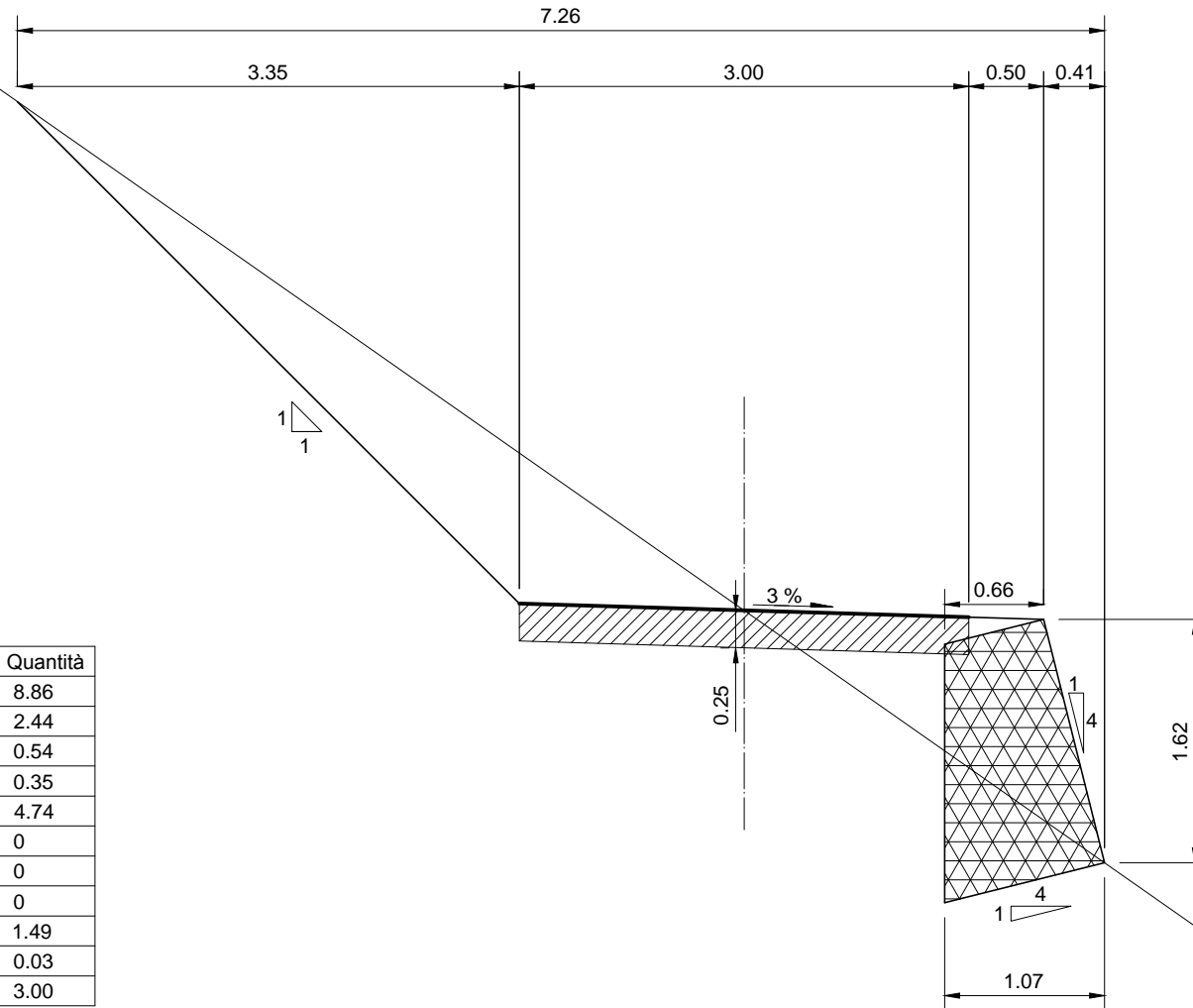
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

181,38

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-70-3.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.86 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.44 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.54 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.35 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 4.74 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.49 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 8,86 | 7,80 | 2,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,44 | 12,00 | 3,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,54 | 5,31 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,35 | 3,26 | 1,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 4,74 | 10,48 | 3,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,49 | 222,00 | 72,6% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 14,6% |

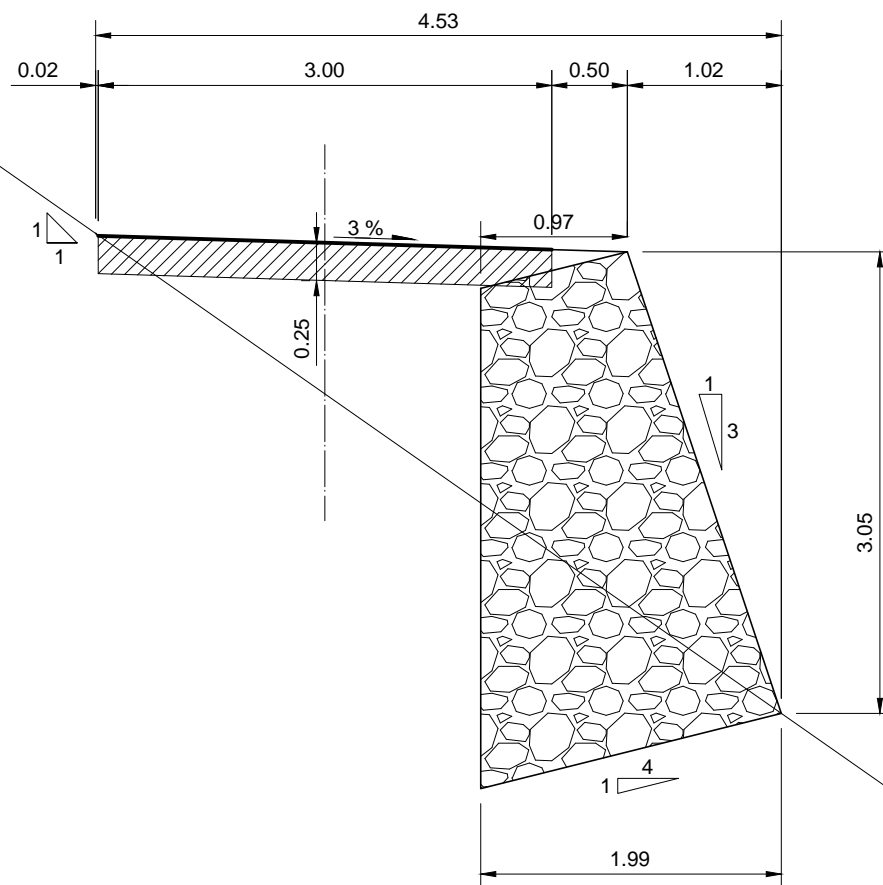
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

305,65

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-70-3.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.53 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.88 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.58 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.02 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 4.89 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 5,53 | 4,87 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,88 | 18,50 | 5,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,58 | 14,69 | 4,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,02 | 0,04 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 4,89 | 284,79 | 77,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 12,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

367,70

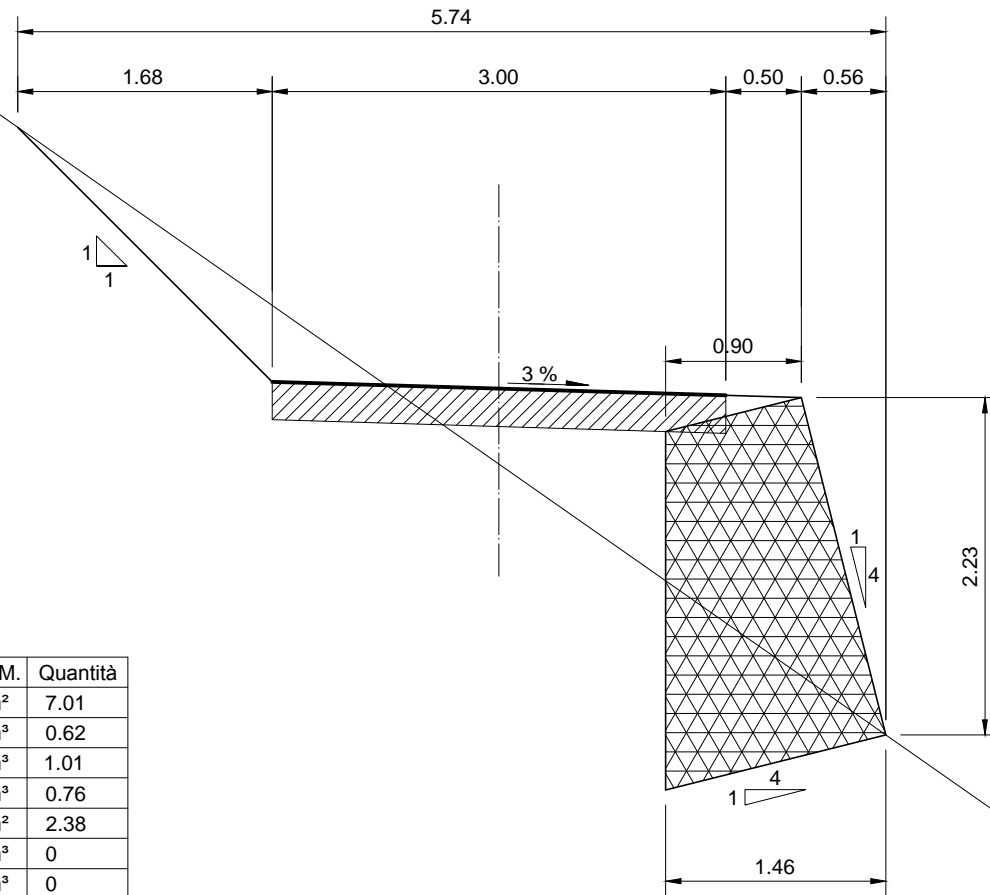
Strada (pendenza verso valle)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = +0.5$ m, con palificata

s1-70-3.0+0.5-PL

Scala 1:50

Misure in metri



s1-70-3.0+0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.62 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.01 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.76 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.38 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.79 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0+0.5-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 7,01 | 6,17 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,62 | 3,05 | 0,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,01 | 9,94 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,76 | 7,07 | 1,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,38 | 5,26 | 1,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,79 | 415,68 | 84,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 9,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

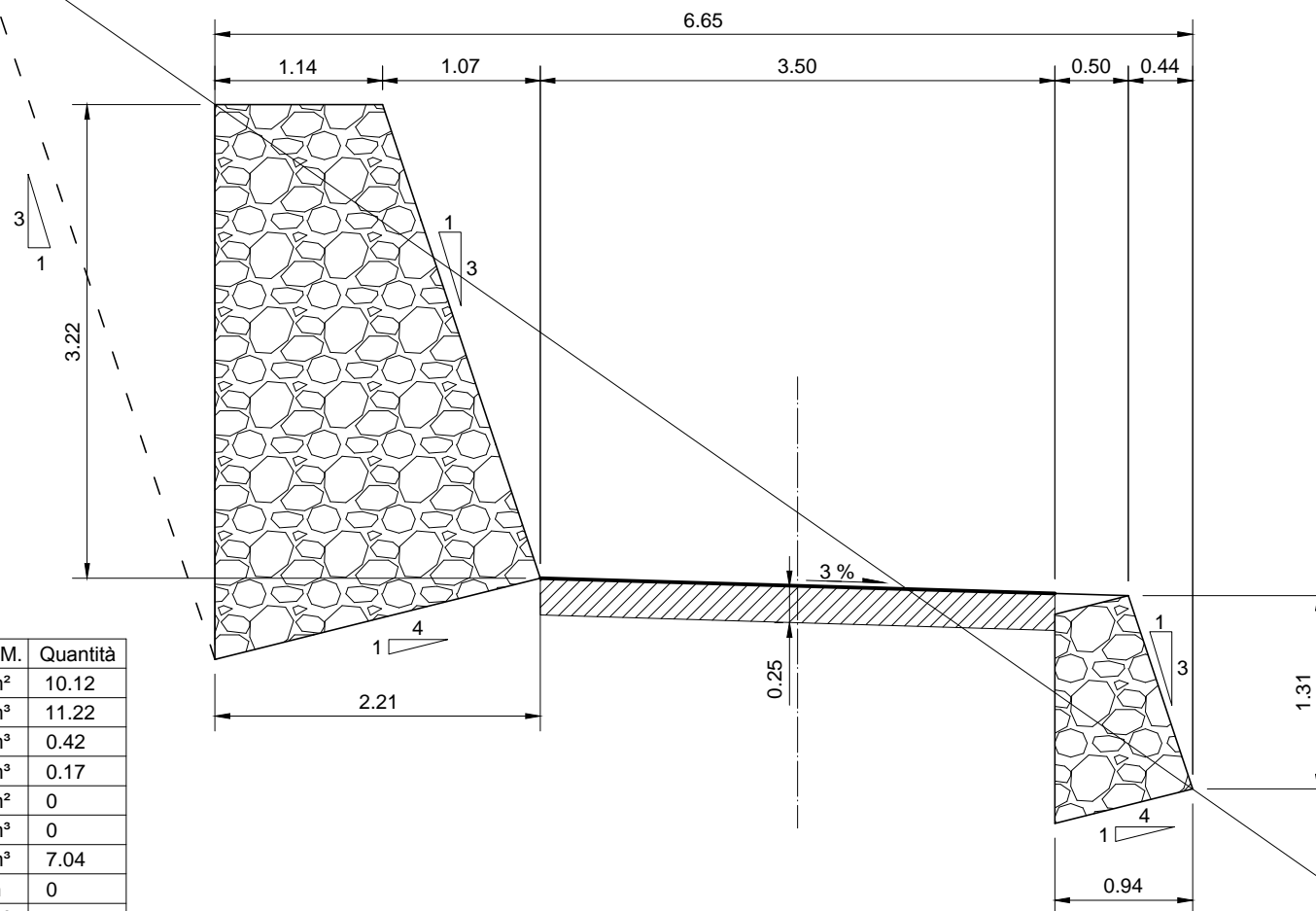
491,97

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = -0.5$ m, con scogliera

Scala 1:50

Misure in metri

s1-70-3.5-0.5-SC



s1-70-3.5-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.12 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 11.22 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.42 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.17 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 7.04 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.5-0.5-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,12 | 8,91 | 1,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 11,21 | 55,15 | 10,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,42 | 4,13 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,17 | 1,58 | 0,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 7,04 | 410,01 | 77,1% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 9,8% |

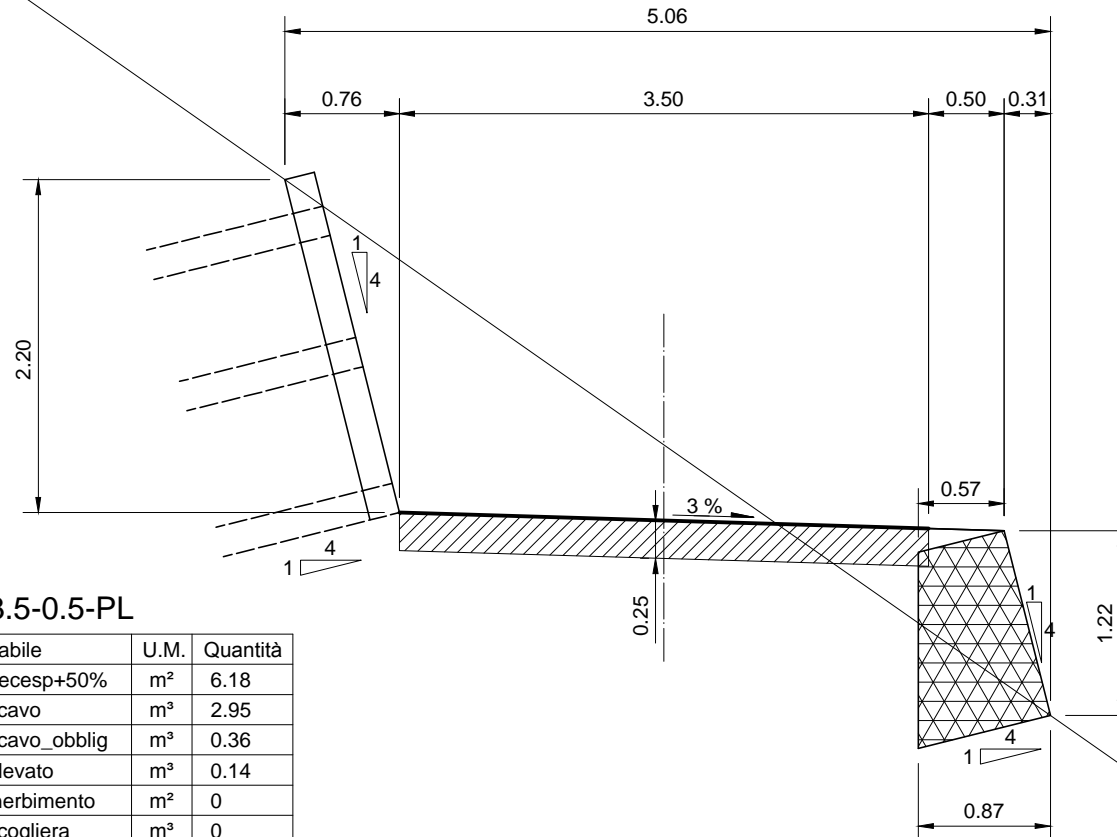
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

532,03

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = -0.5$ m, con palificata
 s1-70-3.5-0.5-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.5-0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.18 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.95 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.36 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.14 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.20 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.93 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.5-0.5-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 6,18 | 5,44 | 1,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,95 | 14,51 | 4,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,36 | 3,54 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,14 | 1,30 | 0,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,20 | 96,71 | 31,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,93 | 138,56 | 44,4% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 16,7% |

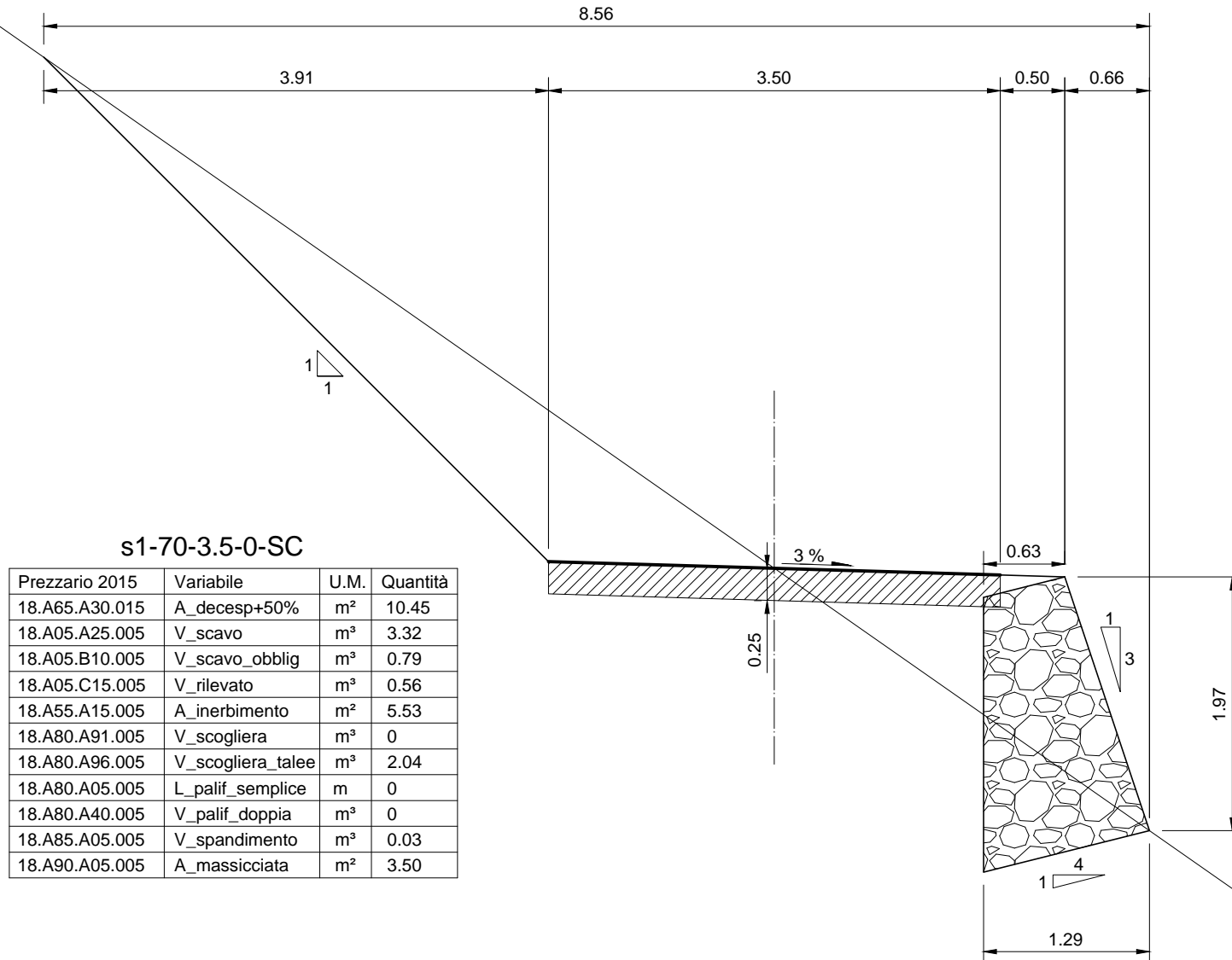
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

312,32

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera
 s1-70-3.5-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.5-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,45 | 9,20 | 4,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,32 | 16,33 | 7,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,79 | 7,77 | 3,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,56 | 5,21 | 2,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 5,53 | 12,22 | 5,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 2,04 | 118,81 | 53,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 23,5% |

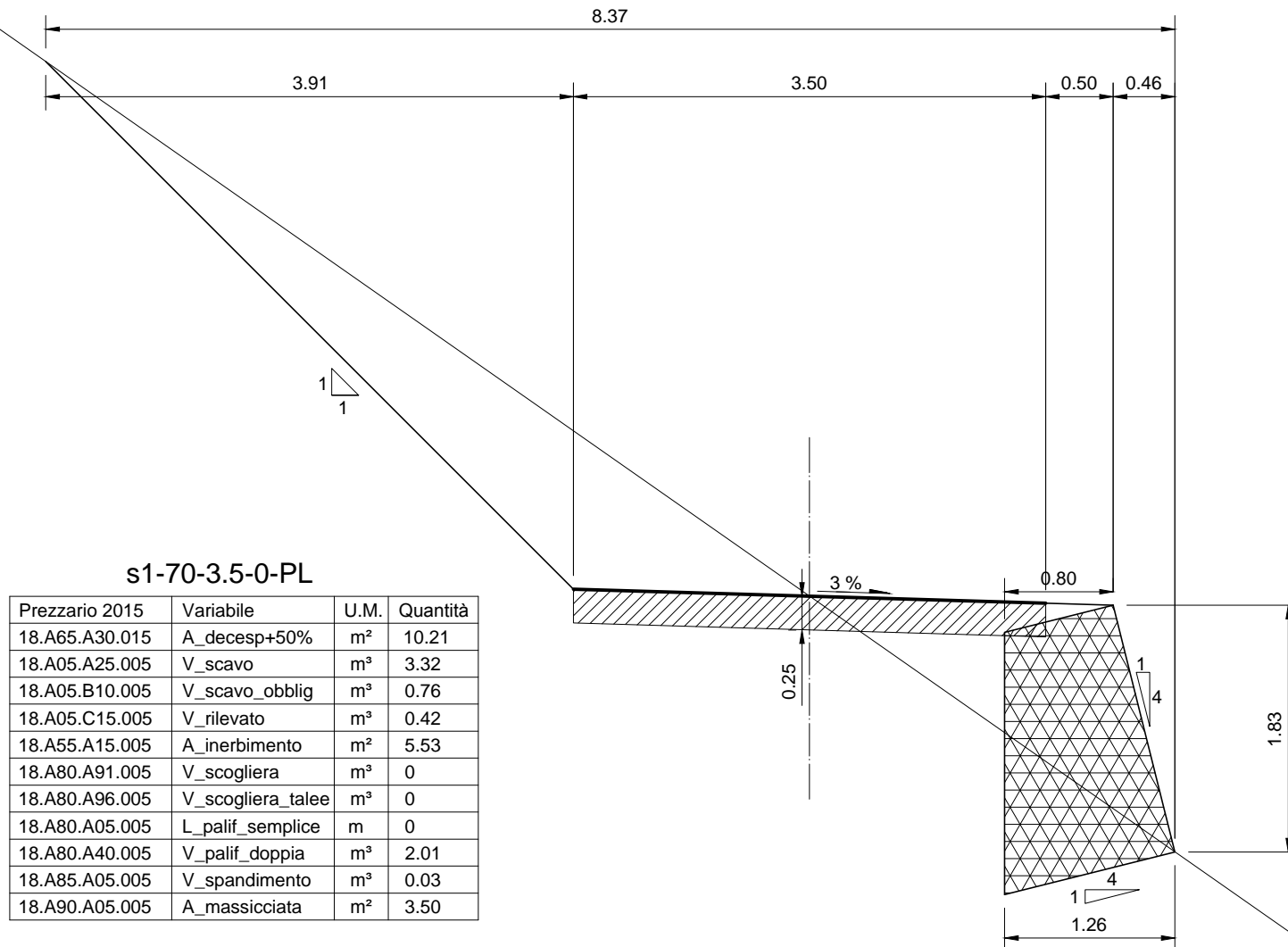
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

221,79

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-70-3.5-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.5-0-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,21 | 8,98 | 2,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,32 | 16,33 | 4,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,76 | 7,48 | 1,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,42 | 3,91 | 1,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 5,53 | 12,22 | 3,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 2,01 | 299,47 | 74,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 13,0% |

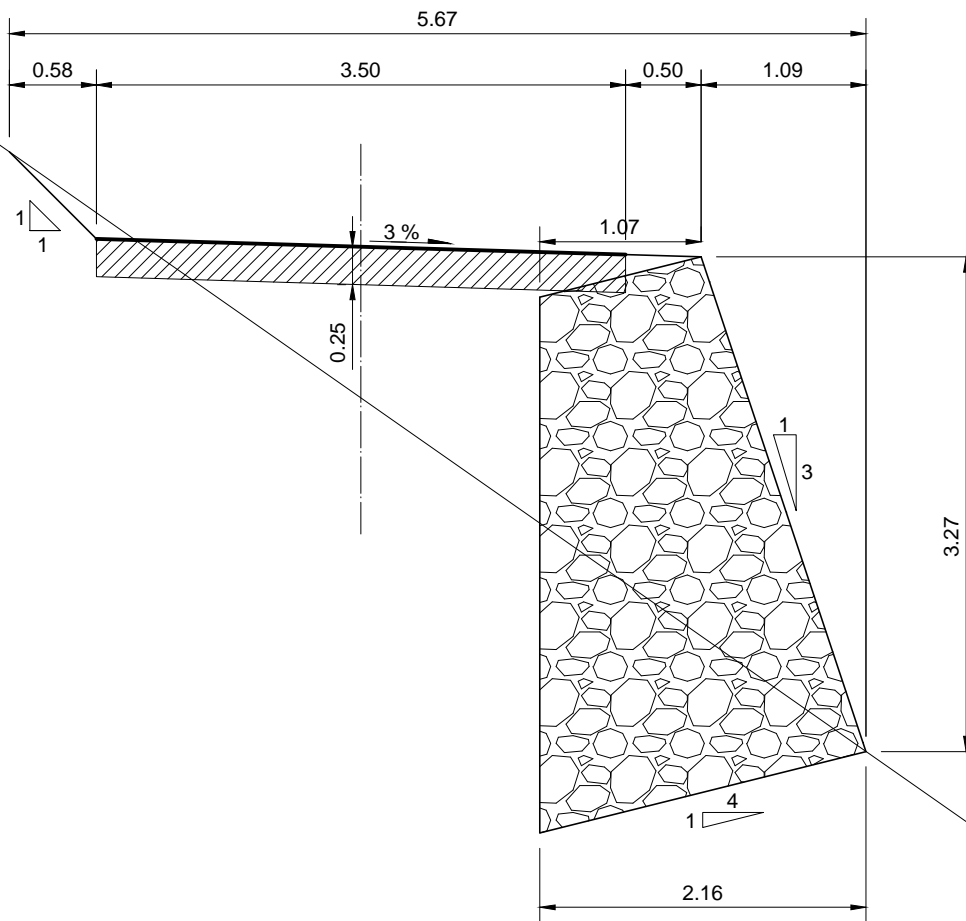
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

400,65

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-70-3.5+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.92 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.21 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.81 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.81 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.71 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.5+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 6,92 | 6,09 | 1,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,07 | 0,34 | 0,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,21 | 21,75 | 5,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,81 | 16,83 | 3,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,81 | 1,79 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 5,71 | 332,55 | 77,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 12,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

431,61

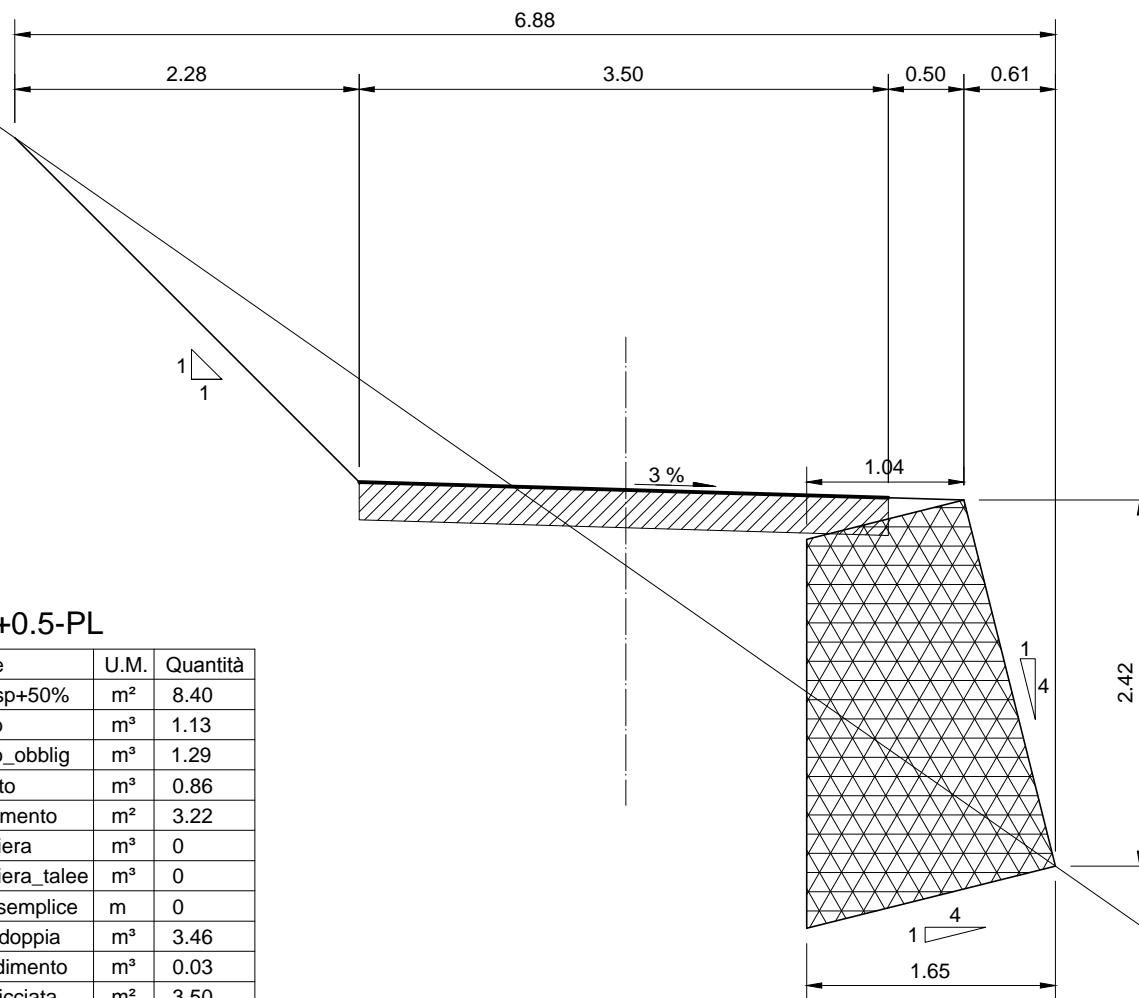
Strada (pendenza verso valle)

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = +0.5$ m, con palificata

s1-70-3.5+0.5-PL

Scala 1:50

Misure in metri



s1-70-3.5+0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.40 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.13 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.29 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.86 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.22 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.46 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s1-70-3.5+0.5-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 8,40 | 7,39 | 1,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,13 | 5,56 | 0,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,29 | 12,69 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,86 | 8,00 | 1,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,22 | 7,12 | 1,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,46 | 515,51 | 84,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 8,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

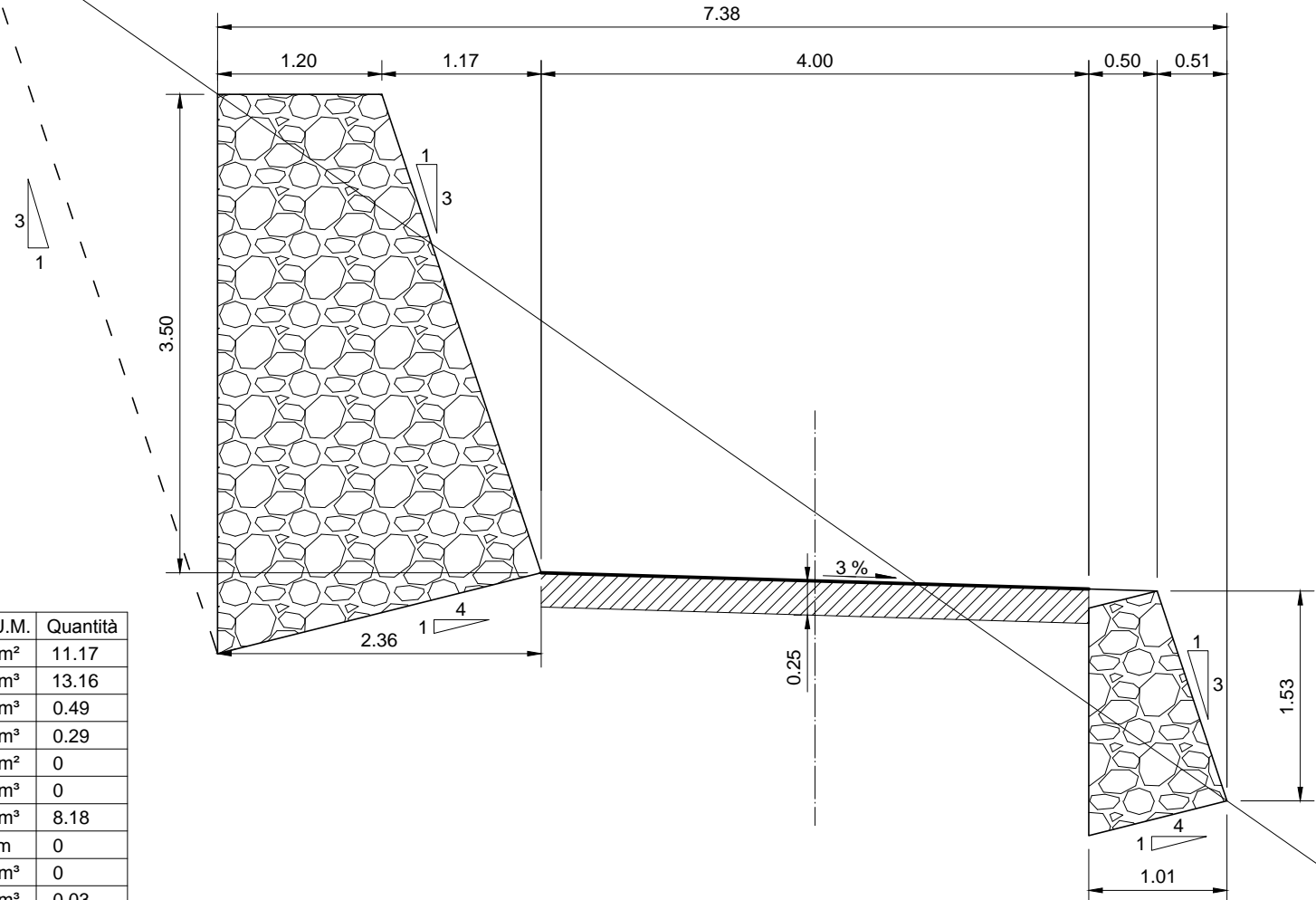
608,52

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = -0.5$ m, con scogliera

Scala 1:50

Misure in metri

s1-70-4.0-0.5-SC



s1-70-4.0-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 11.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 13.16 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.49 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.29 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 8.18 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-4.0-0.5-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 11,17 | 9,83 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 13,16 | 64,75 | 10,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,49 | 4,82 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,29 | 2,70 | 0,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 8,18 | 476,40 | 77,1% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 9,6% |

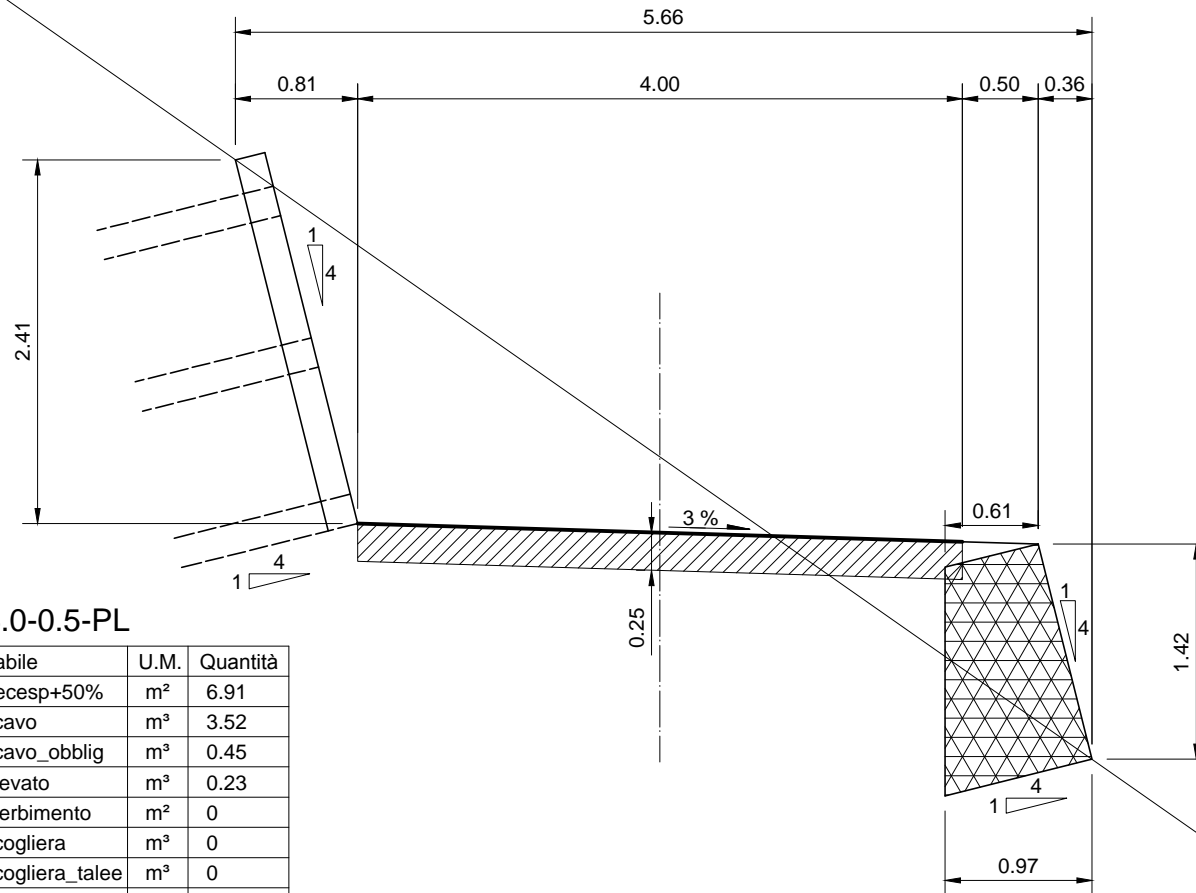
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

618,20

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = -0.5$ m, con palificata
 s1-70-4.0-0.5-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-4.0-0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.91 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.52 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.45 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.23 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.45 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.20 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-4.0-0.5-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 6,91 | 6,08 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,32 | 16,33 | 4,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,45 | 4,43 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,23 | 2,14 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,45 | 107,70 | 28,7% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,20 | 178,79 | 47,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 15,9% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

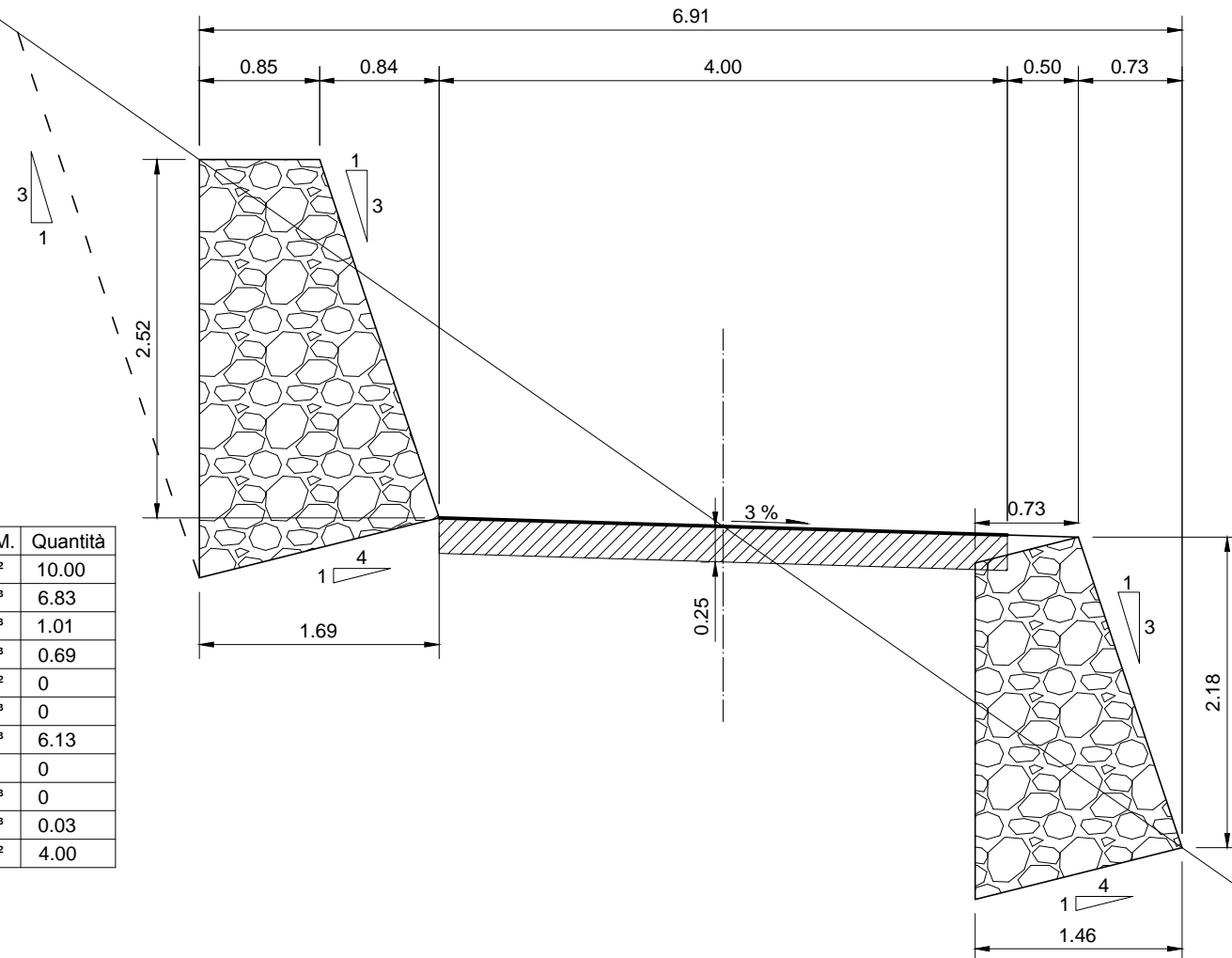
375,17

Scala 1:50

Misure in metri

s1-70-4.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m² | 10.00 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 6.83 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 1.01 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.69 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 6.13 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m² | 4.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-4.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,00 | 8,80 | 1,9% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 6,83 | 33,60 | 7,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,01 | 9,94 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,69 | 6,42 | 1,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 6,13 | 357,01 | 75,1% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 12,5% |

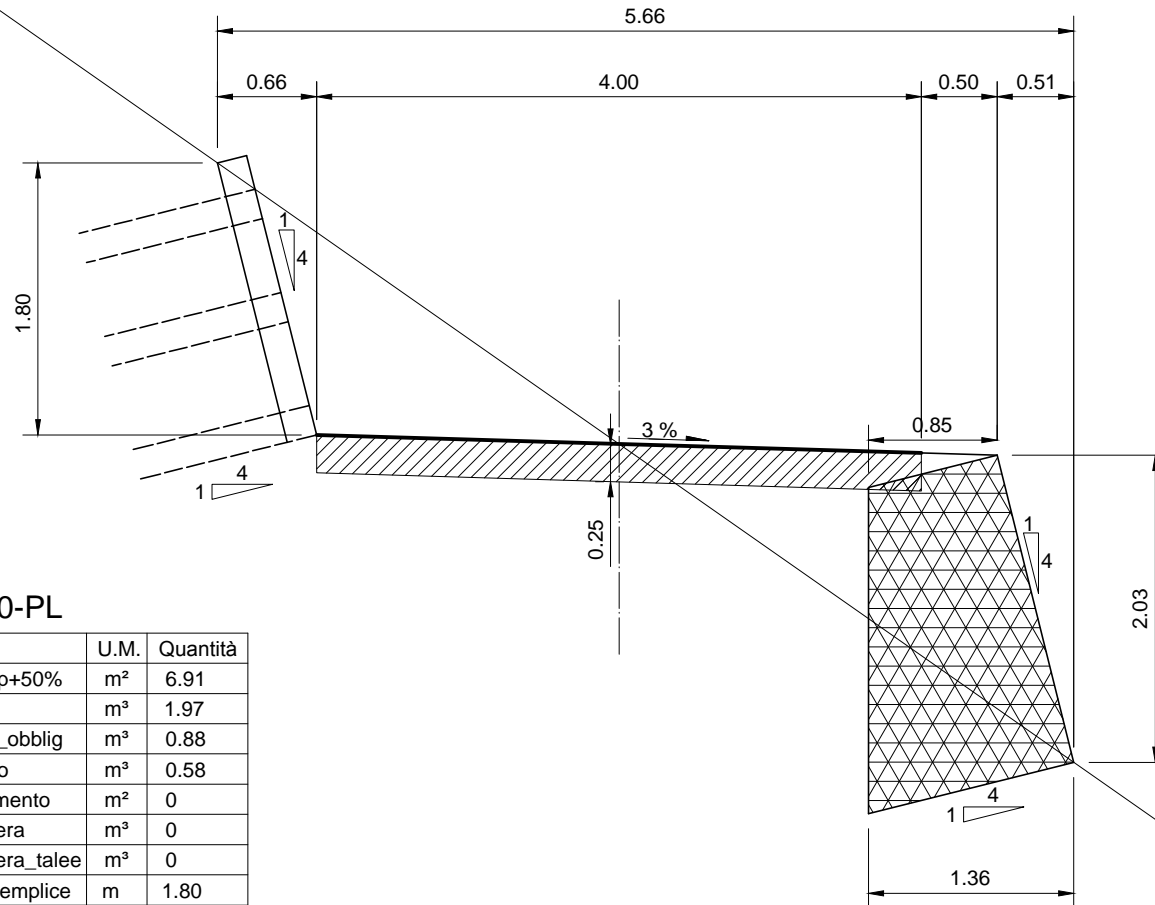
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

475,47

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-70-4.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-4.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.91 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.97 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.88 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.58 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 1.80 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.38 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-4.0-0-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 6,91 | 6,08 | 1,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,97 | 9,69 | 1,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,88 | 8,66 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,58 | 5,39 | 1,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 1,80 | 79,13 | 15,1% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 2,38 | 354,60 | 67,8% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 11,4% |

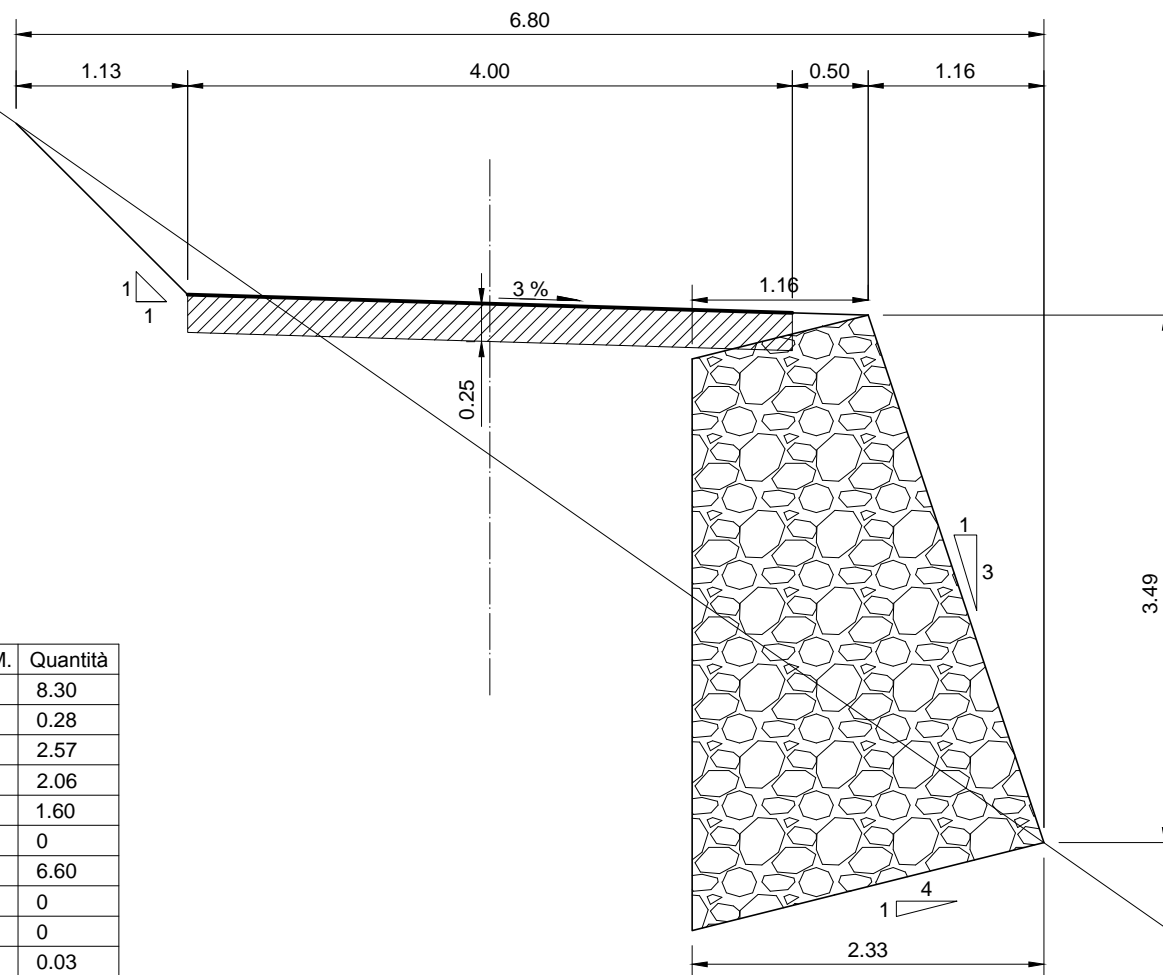
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

523,25

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = +1$ m, con scogliera
 s1-70-4.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.30 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.28 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.57 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.06 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.60 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 6.60 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-4.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 8,30 | 7,30 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,28 | 1,38 | 0,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,57 | 25,29 | 5,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,06 | 19,16 | 3,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,60 | 3,54 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 6,60 | 384,38 | 76,8% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 11,9% |

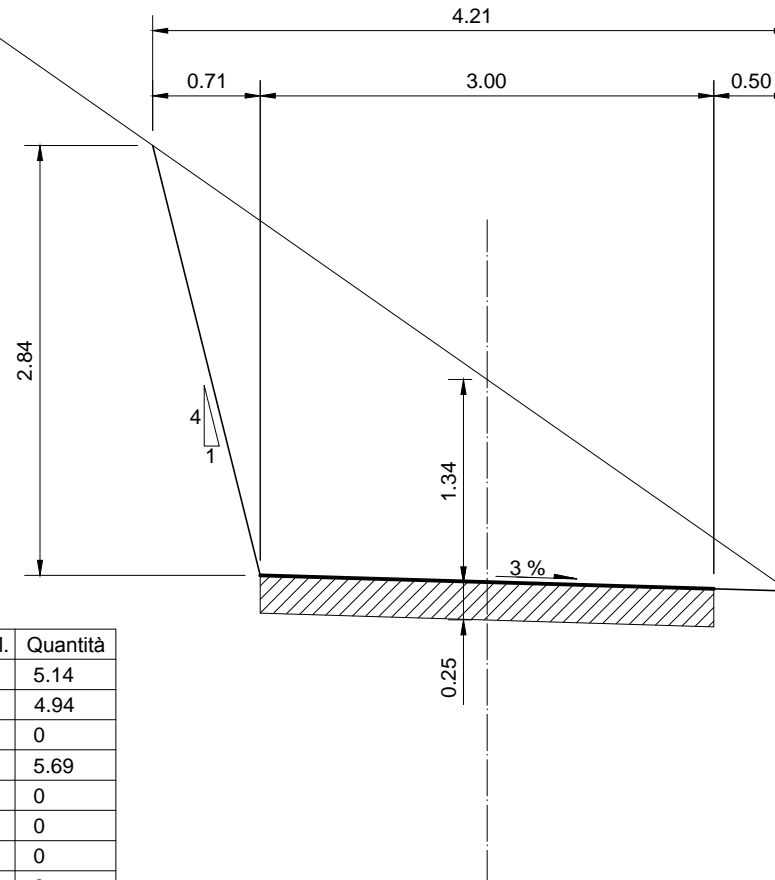
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

500,74

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-70-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-70-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.14 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.94 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 5.69 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-70-3.0-R | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 5,14 | 4,52 | 1,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 4,94 | 24,30 | 6,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 5,69 | 316,31 | 81,1% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 11,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

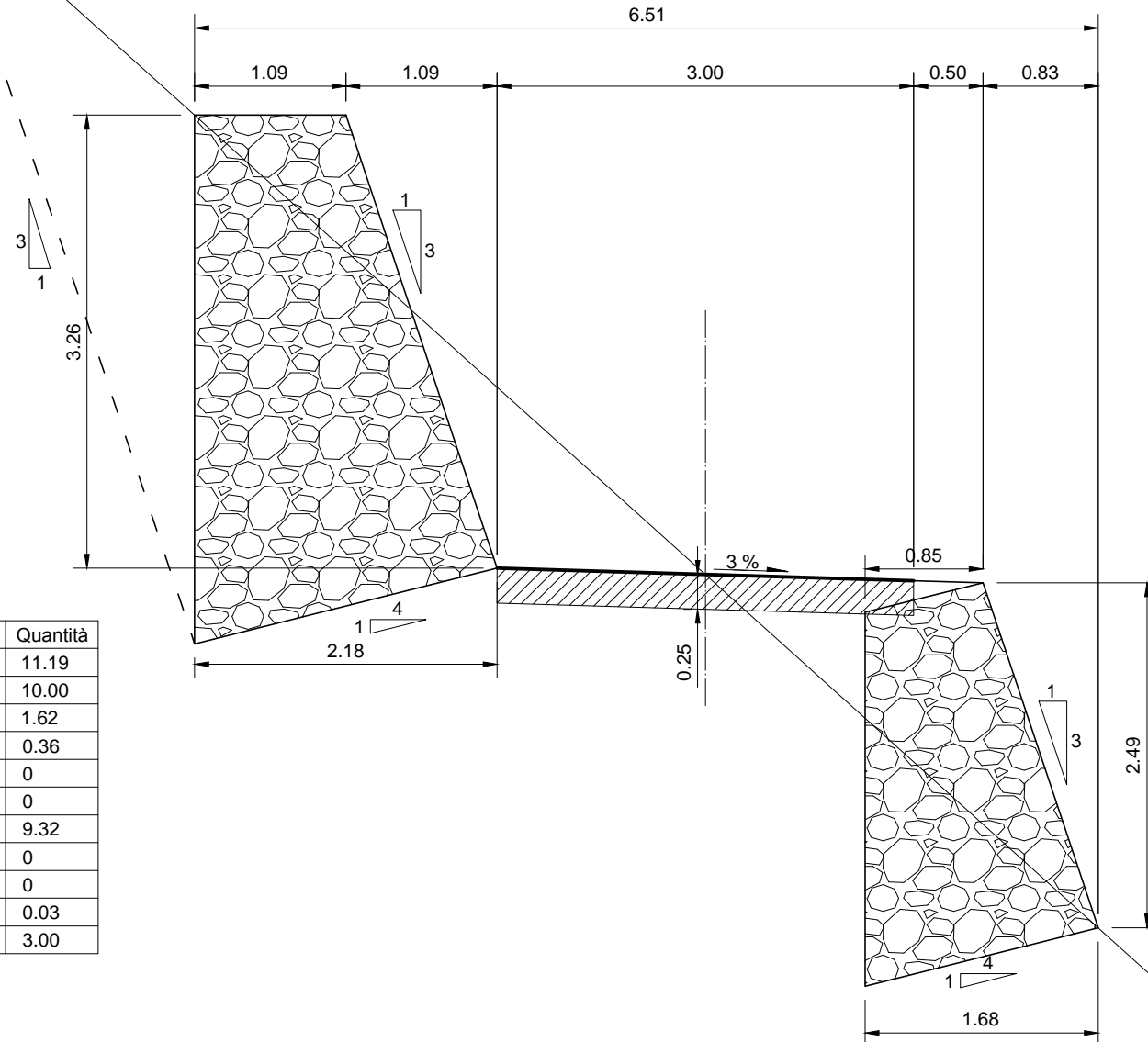
389,94

Scala 1:50

Misure in metri

s1-90-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m² | 11.19 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m³ | 10.00 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 1.62 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.36 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 9.32 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m² | 3.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s1-90-3.0-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 11,19 | 9,85 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 10,00 | 49,20 | 7,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,62 | 15,94 | 2,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,36 | 3,35 | 0,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 9,32 | 542,80 | 81,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 6,7% |

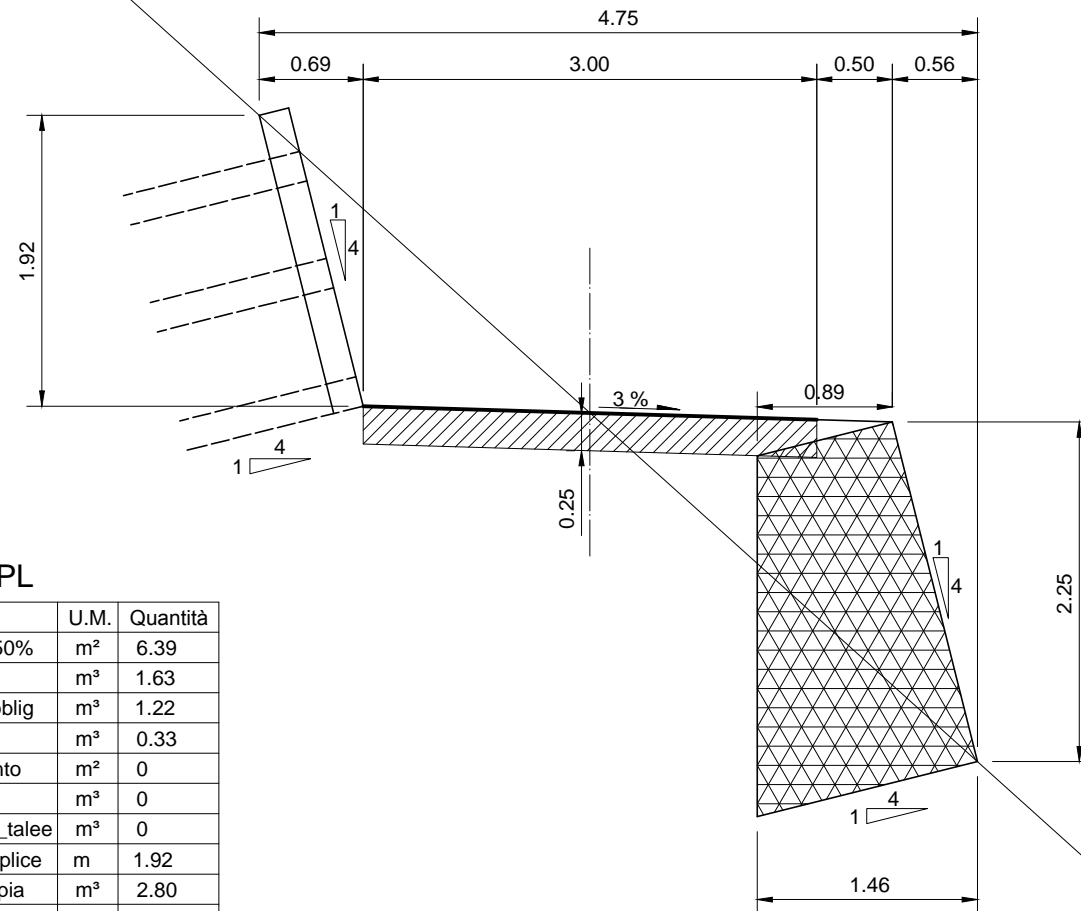
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

665,92

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 90%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-90-3.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-90-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.39 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.63 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.22 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.33 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 1.92 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.80 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-90-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,39 | 5,62 | 1,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,63 | 8,02 | 1,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,22 | 12,00 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,33 | 3,07 | 0,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 1,92 | 84,40 | 14,7% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,80 | 417,17 | 72,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 7,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

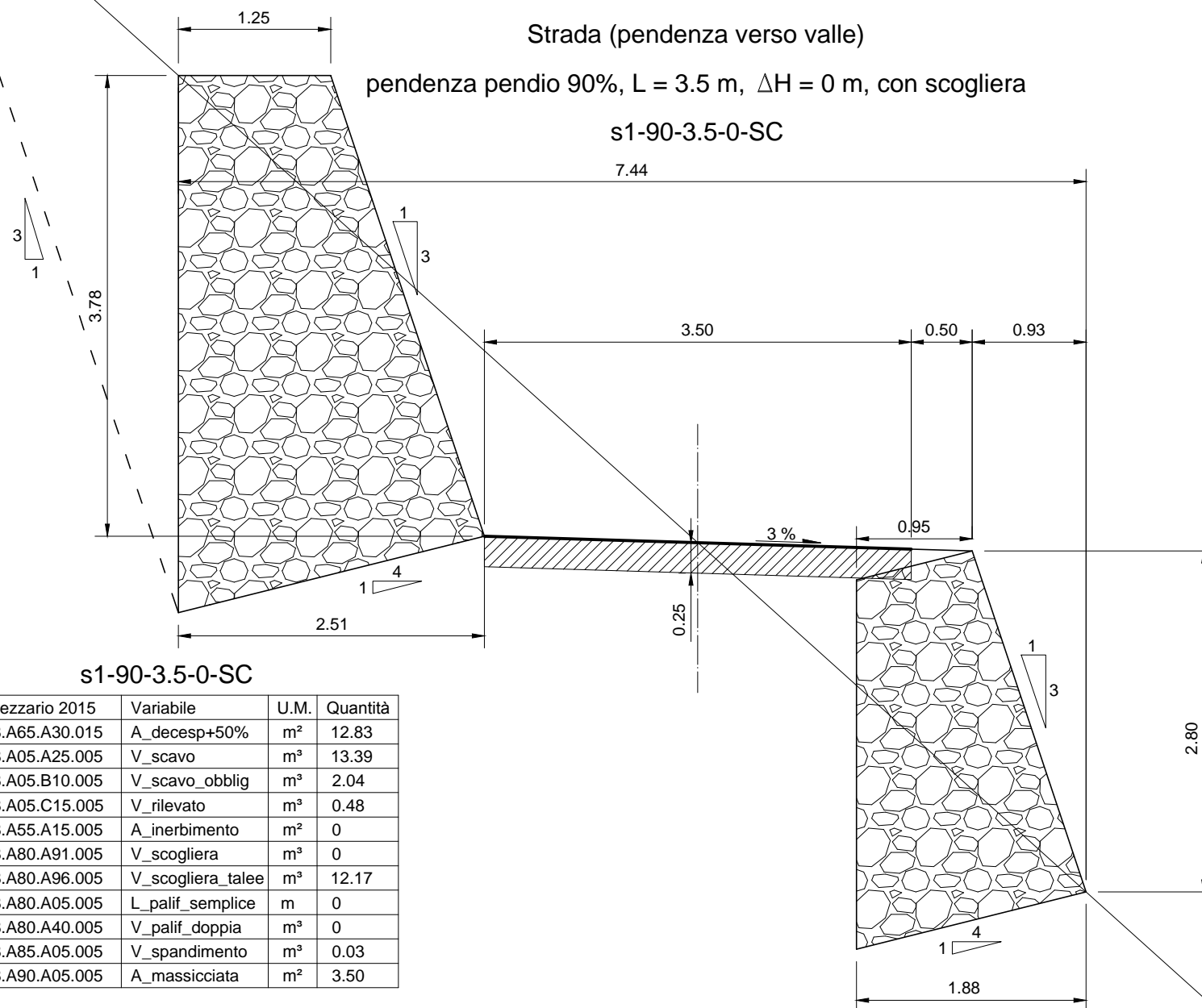
575,10

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 90%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50

Misure in metri

s1-90-3.5-0-SC



s1-90-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 12.83 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 13.39 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.04 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.48 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 12.17 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-90-3.5-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 12,83 | 11,29 | 1,3% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 13,39 | 65,88 | 7,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,04 | 20,07 | 2,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,48 | 4,46 | 0,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 12,17 | 708,78 | 82,2% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 6,0% |

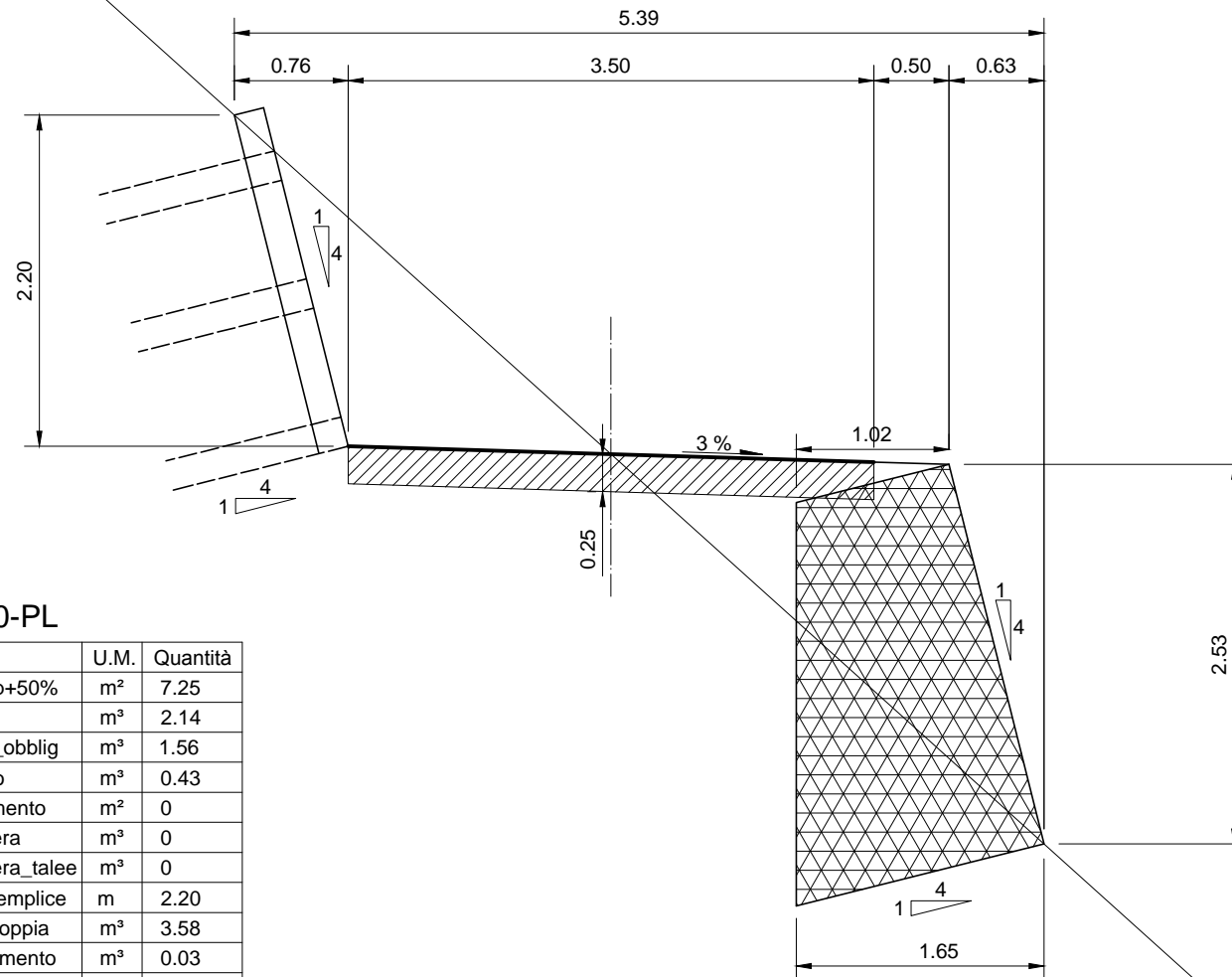
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

862,74

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 90%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s1-90-3.5-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-90-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.25 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.14 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.56 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.43 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.20 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.58 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-90-3.5-0-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 7,25 | 6,38 | 0,9% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,14 | 10,53 | 1,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,56 | 15,35 | 2,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,43 | 4,00 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,20 | 96,71 | 13,5% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,58 | 533,38 | 74,2% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 7,3% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

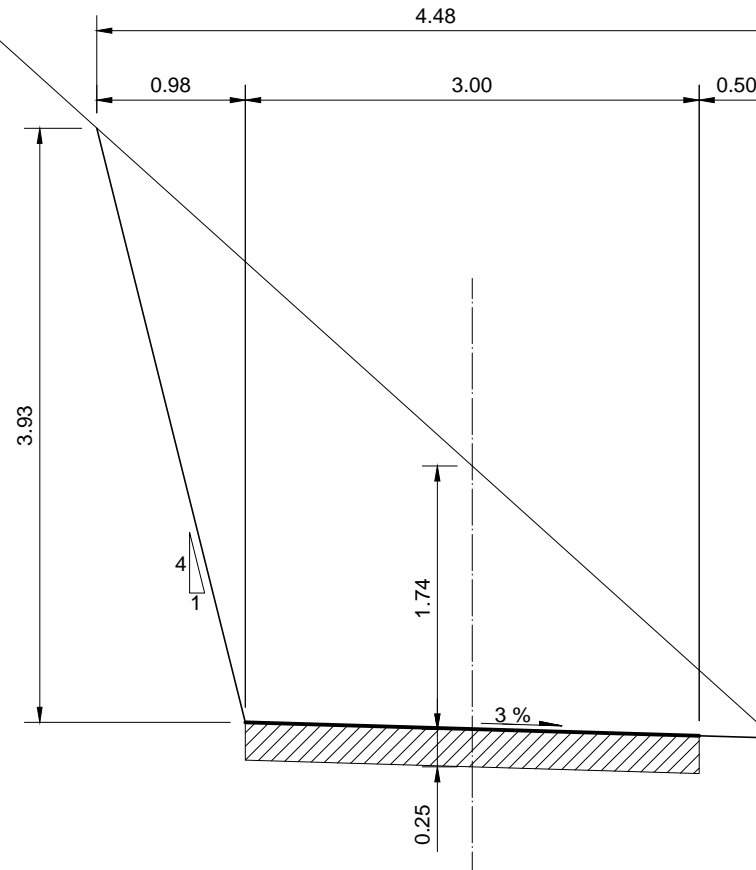
718,61

Strada (pendenza verso valle)
pendenza pendio 90%, L = 3.0 m (Roccia)

Scala 1:50

Misure in metri

s1-90-3.0-R



s1-90-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.03 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.82 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 7.57 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-90-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,03 | 5,31 | 1,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,82 | 33,55 | 6,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 7,57 | 420,82 | 83,4% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 8,9% |

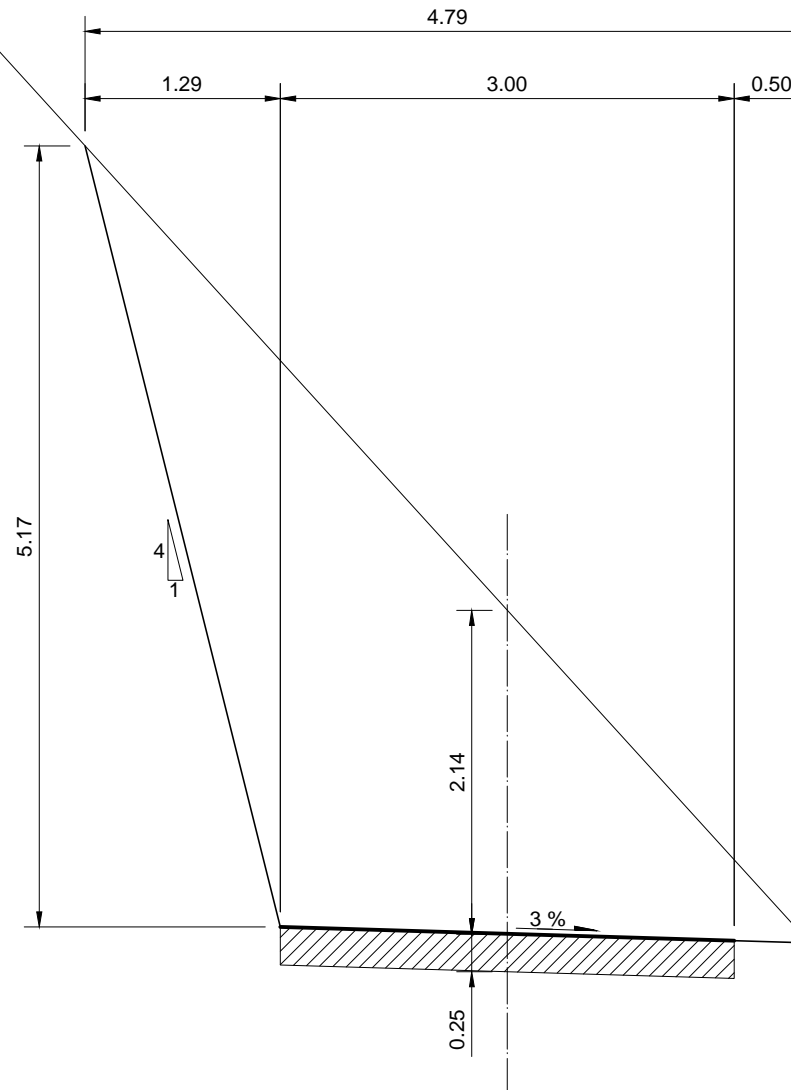
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

504,48

Strada (pendenza verso valle)
 pendenza pendio 110%, L = 3.0 m (Roccia)
 s1-110-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s1-110-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.12 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 8.97 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 9.72 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s1-110-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|--------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 7,12 | 6,27 | 1,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 8,97 | 44,13 | 6,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 9,72 | 540,33 | 85,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 7,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

635,54



Settore Foreste
Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna,
Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

**Definizione di unità di costo standard per la
redazione di progetti di viabilità silvo-pastorale in
Piemonte
(Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020)**

Allegato 3

Giugno 2015



POLITECNICO DI TORINO

Marco Bassani
Orazio Baglieri
Lorenzo Catani
Giuseppe Chiappinelli
Luca Tefa

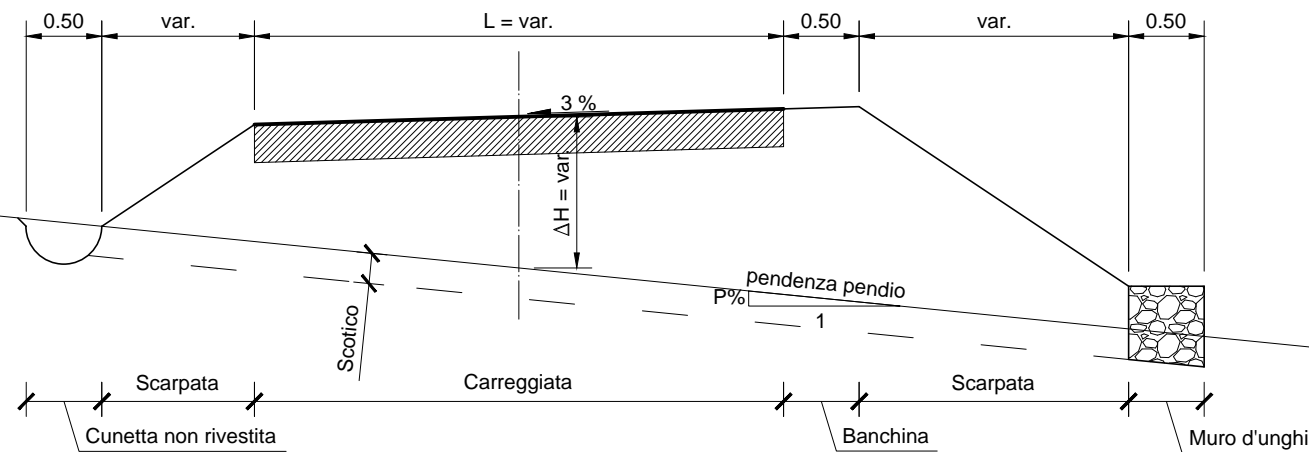
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 - Torino

Legenda

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio (p%), L, ΔH , opera di sostegno (OS)
 s2-P%-L- ΔH -OS

Scala 1:50

Misure in metri



Scogliera in pietrame



Scogliera rivegetata in pietrame



Palificata doppia



Massicciata stradale (macadam)

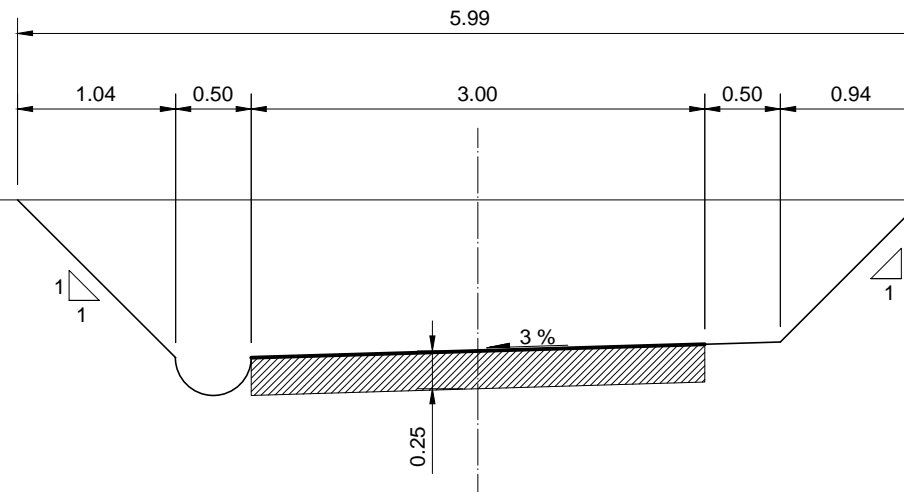
Note: (1) per tutti i rilevati è prevista l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa (scotico), pari a 0,20 m, come da voce di elenco prezzi 18.A05.C15.005;
 (2) tutte le scarpate sono inerbite, ad eccezione di quelle in terreno roccioso.

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-00-3.0-1



s2-00-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.98 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.81 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-00-3.0-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,99 | 3,65 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,98 | 24,50 | 30,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,81 | 6,21 | 7,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 55,7% |

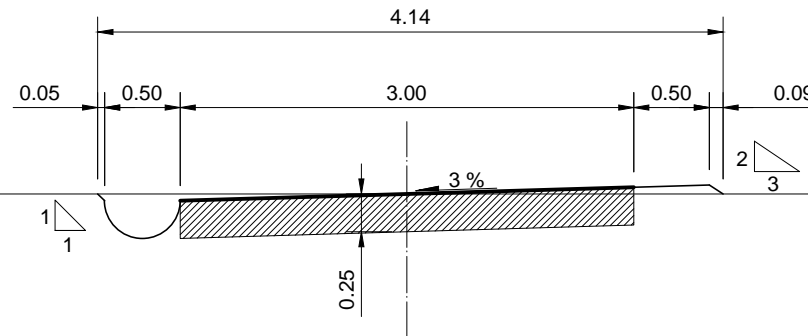
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

80,13

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s2-00-3.0-0

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-00-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.14 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.06 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.17 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-3.0-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,14 | 2,53 | 5,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,06 | 0,30 | 0,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,17 | 0,38 | 0,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 90,7% |

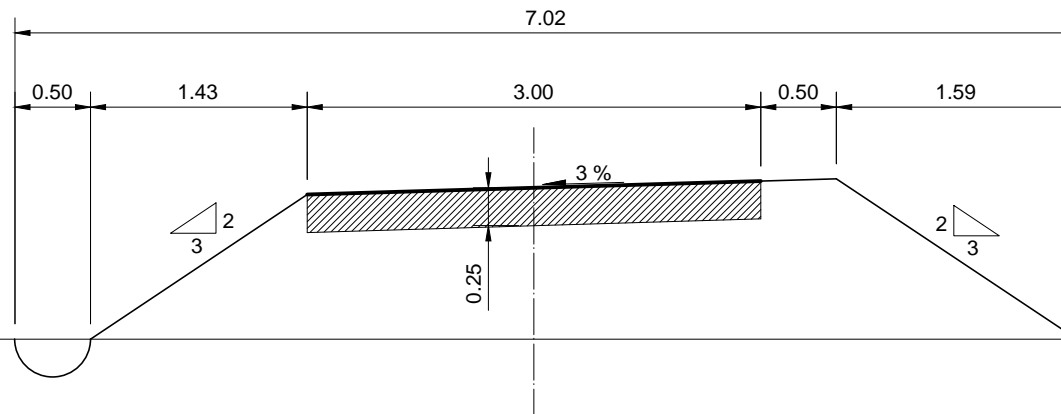
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

49,24

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m, $\Delta H = 1.0$ m
 s2-00-3.0+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-00-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.30 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.63 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-3.0+1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,02 | 4,28 | 4,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,30 | 39,99 | 40,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,63 | 8,02 | 8,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 45,6% |

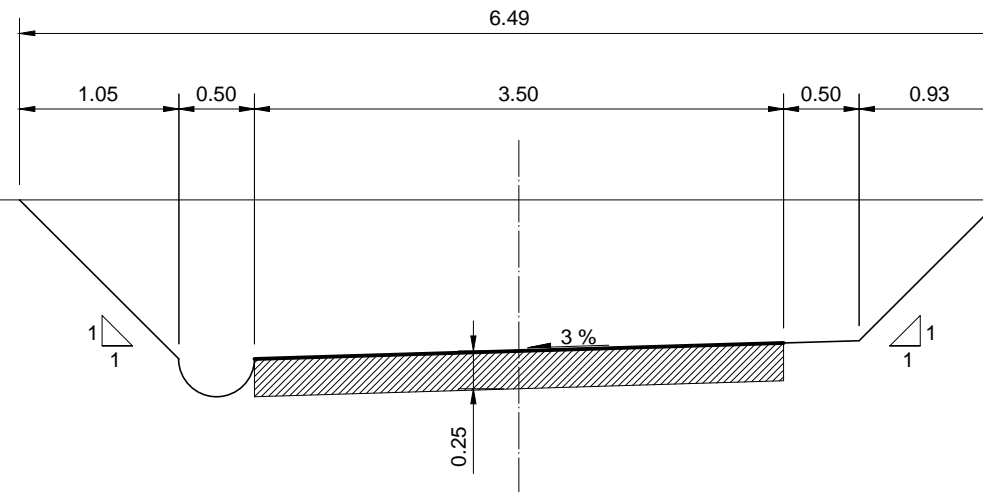
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

98,06

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = - 1.0$ m
 s2-00-3.5-1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-00-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.49 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.48 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.81 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-3.5-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,49 | 3,96 | 4,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 5,48 | 26,96 | 29,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,81 | 6,21 | 6,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 57,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

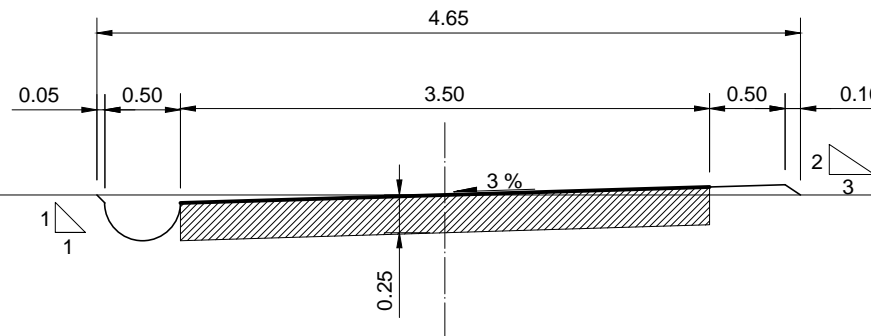
90,34

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-00-3.5-0



s2-00-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.65 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.03 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.19 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-3.5-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,65 | 2,84 | 5,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,07 | 0,34 | 0,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,03 | 0,28 | 0,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,19 | 0,42 | 0,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 91,3% |

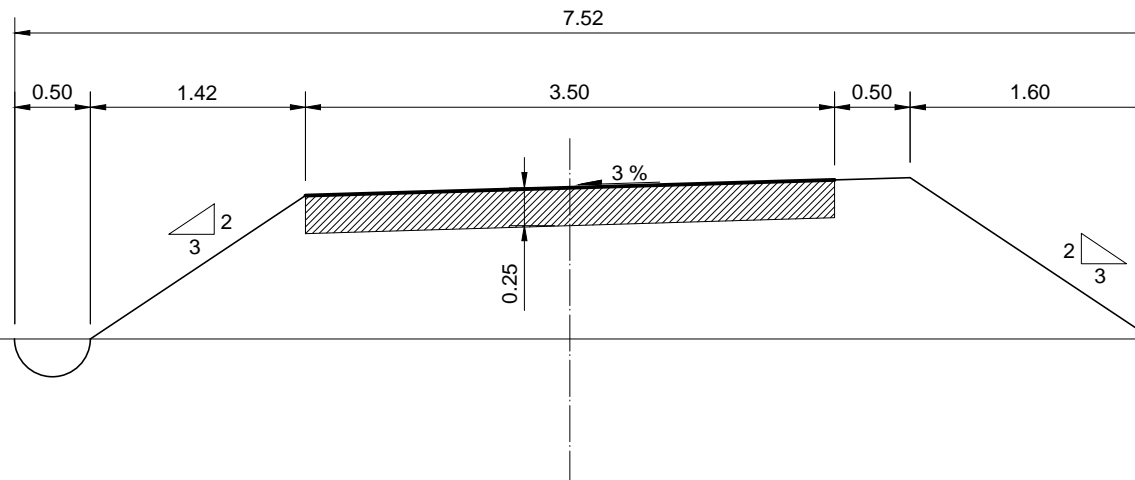
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

57,09

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m
 s2-00-3.5+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-00-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.68 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.64 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-3.5+1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,52 | 4,59 | 4,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 4,68 | 43,52 | 39,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,64 | 8,04 | 7,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 47,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

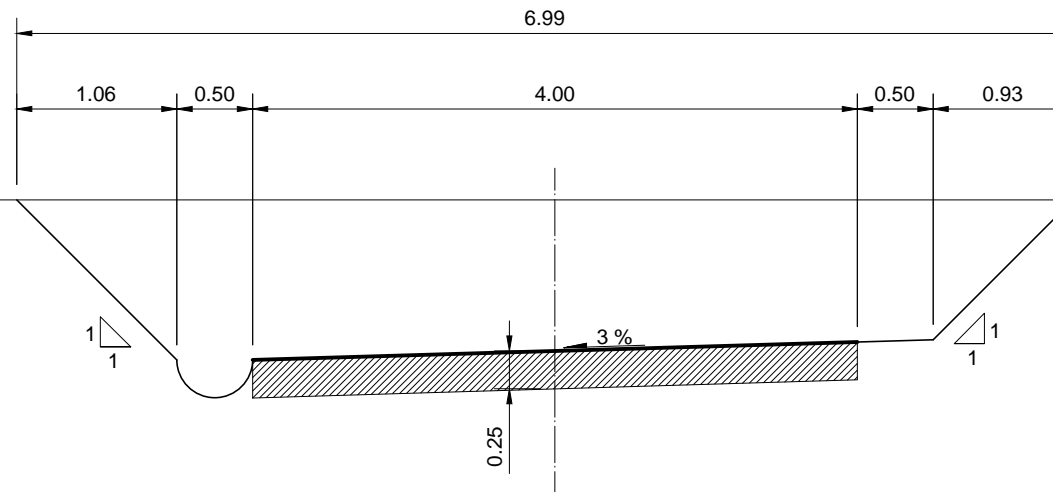
109,37

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-00-4.0-1



s2-00-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.98 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.81 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-4.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,99 | 4,26 | 4,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 5,98 | 29,42 | 29,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,81 | 6,21 | 6,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 59,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

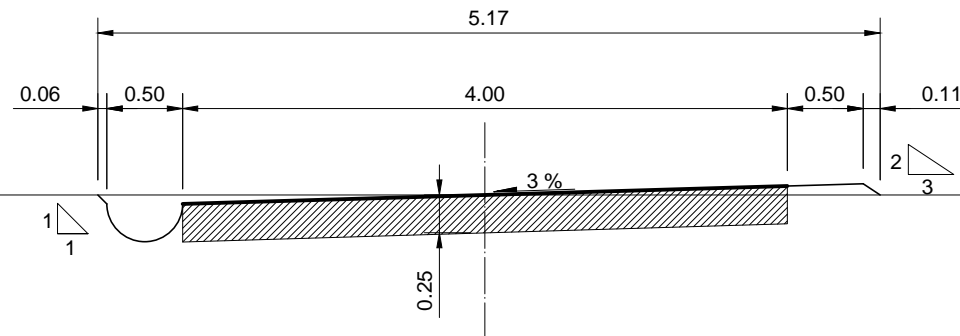
100,55

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-00-4.0-0



s2-00-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.09 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.04 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.23 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-4.0-0 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,17 | 3,15 | 4,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,09 | 0,44 | 0,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,04 | 0,37 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,23 | 0,51 | 0,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 91,4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

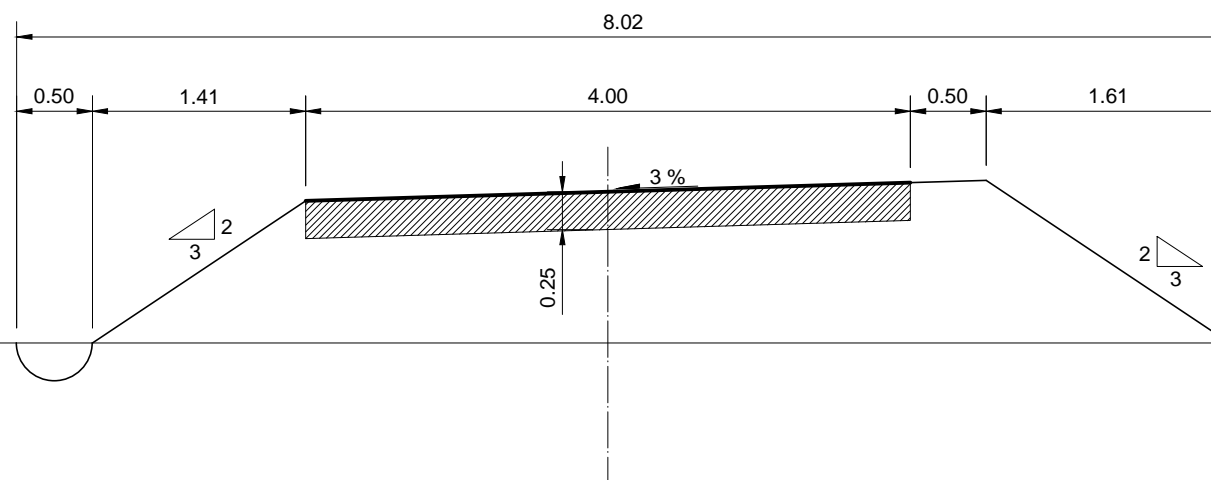
65,13

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-00-4.0+1



s2-00-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.06 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.64 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-00-4.0+1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,02 | 4,89 | 4,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,06 | 47,06 | 39,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,64 | 8,04 | 6,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 49,4% |

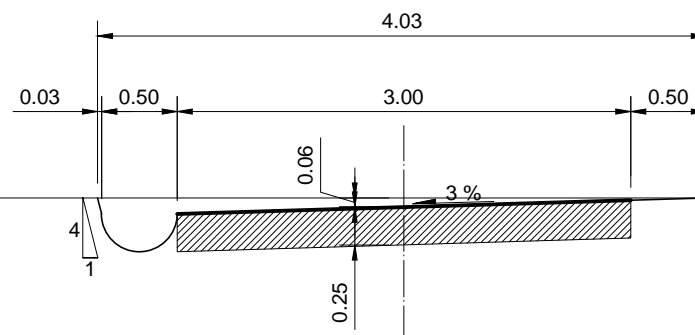
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

120,65

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 0%, L = 3.0 m (Roccia)
 s2-00-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-00-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.03 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.24 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 0.99 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-00-3.0-R | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,03 | 2,46 | 2,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,24 | 1,18 | 1,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,99 | 55,03 | 51,5% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 2,3% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 41,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

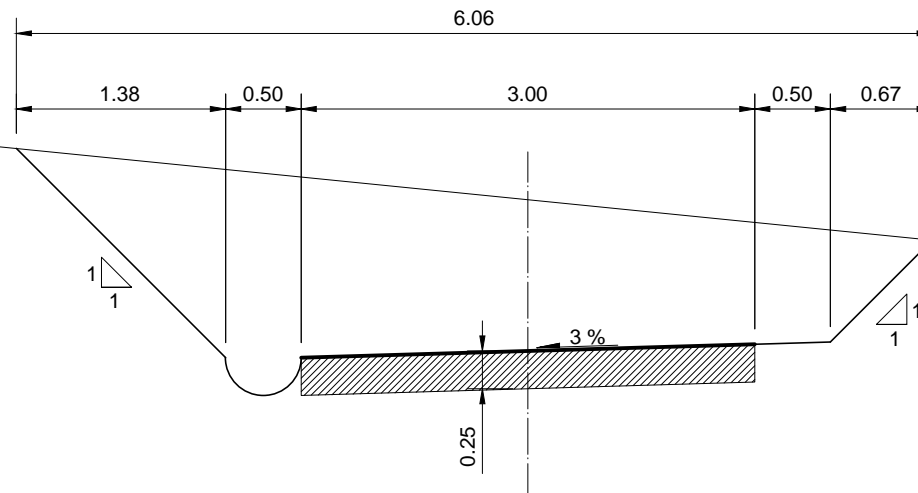
€/m.l.

106,94

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-10-3.0-1



s2-10-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.09 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.11 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.91 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-10-3.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,09 | 3,71 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,11 | 25,14 | 31,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,91 | 6,43 | 7,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,11 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 55,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

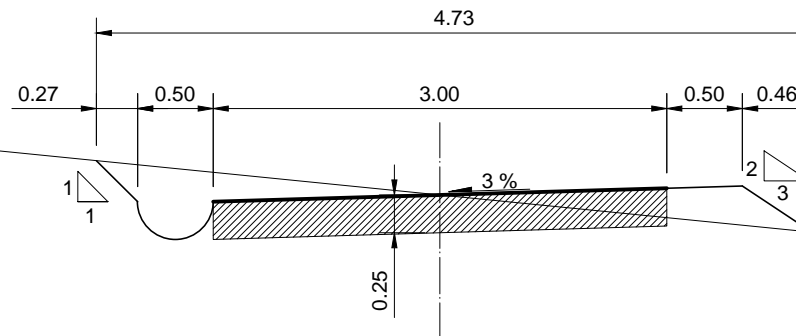
81,05

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-10-3.0-0



s2-10-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.75 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.29 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.17 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.94 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-3.0-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,75 | 2,90 | 5,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,29 | 1,43 | 2,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,17 | 1,58 | 2,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,94 | 2,08 | 3,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,3% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 83,1% |

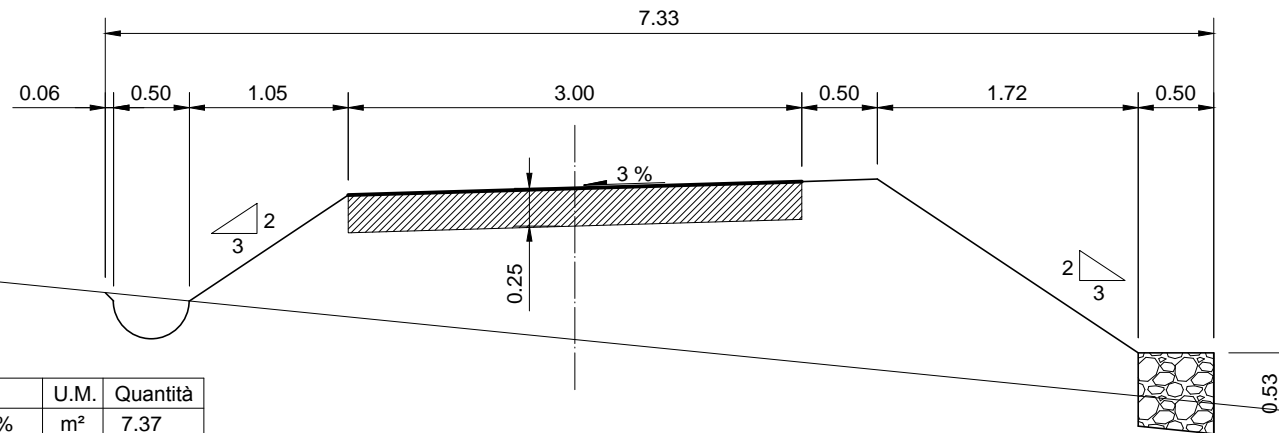
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

53,77

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = 1.0$ m
 s2-10-3.0+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-10-3.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.37 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.98 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.11 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 4.62 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-3.0+1 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,37 | 4,50 | 3,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,11 | 1,08 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 4,62 | 42,97 | 37,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,33 | 7,36 | 6,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 11,6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 39,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

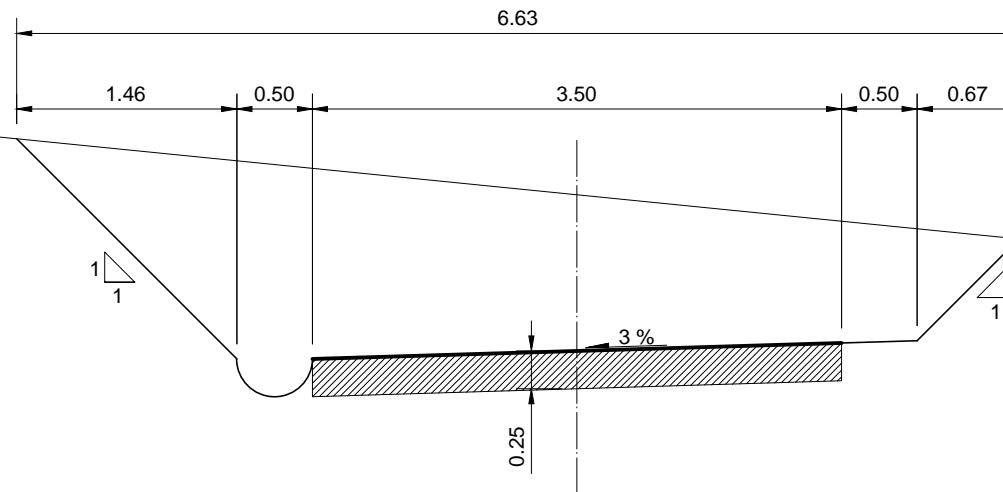
€/m.l.

113,93

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-10-3.5-1



s2-10-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.66 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.85 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.01 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-3.5-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,66 | 4,06 | 4,4% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,85 | 28,78 | 31,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,01 | 6,65 | 7,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 56,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

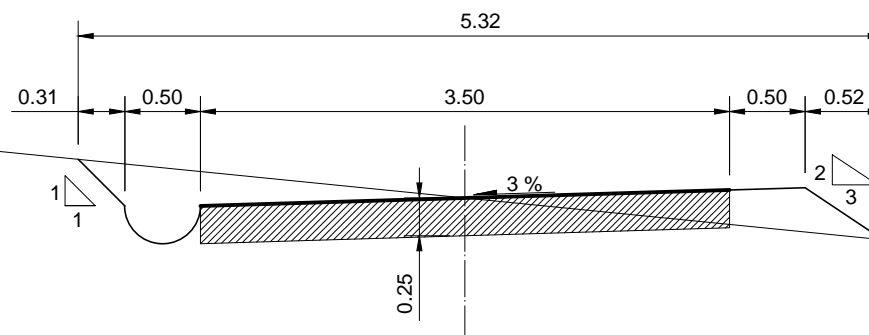
92,73

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-10-3.5-0



s2-10-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.35 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.37 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.21 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.06 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-3.5-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,35 | 3,26 | 5,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,37 | 1,82 | 2,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,21 | 1,95 | 3,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,06 | 2,34 | 3,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 83,2% |

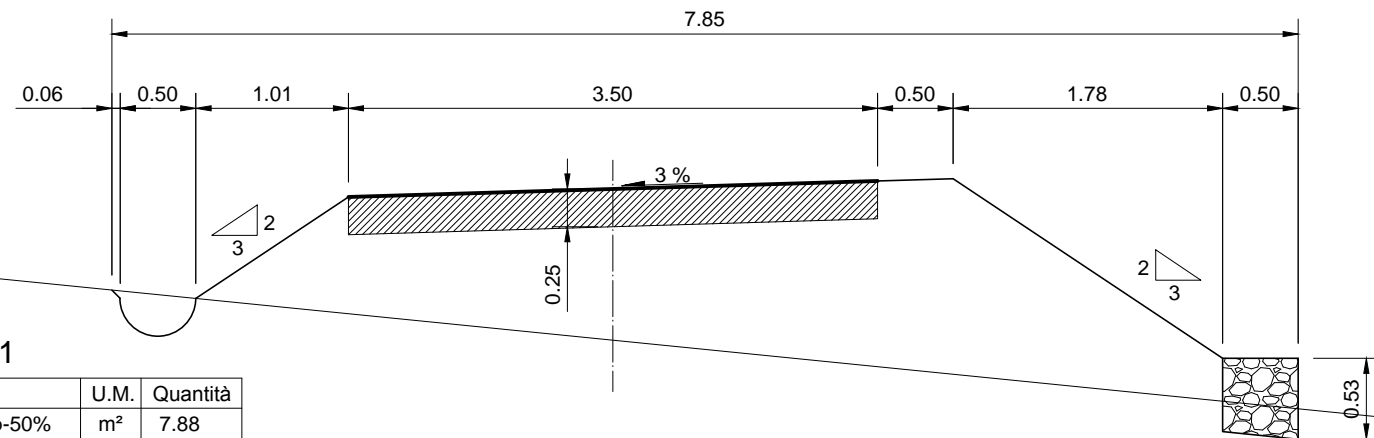
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

62,62

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m
 s2-10-3.5+1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-10-3.5+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.88 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.11 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.05 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.35 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-10-3.5+1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,88 | 4,81 | 3,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,11 | 1,08 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,05 | 46,97 | 37,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,35 | 7,40 | 5,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 10,5% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 41,4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

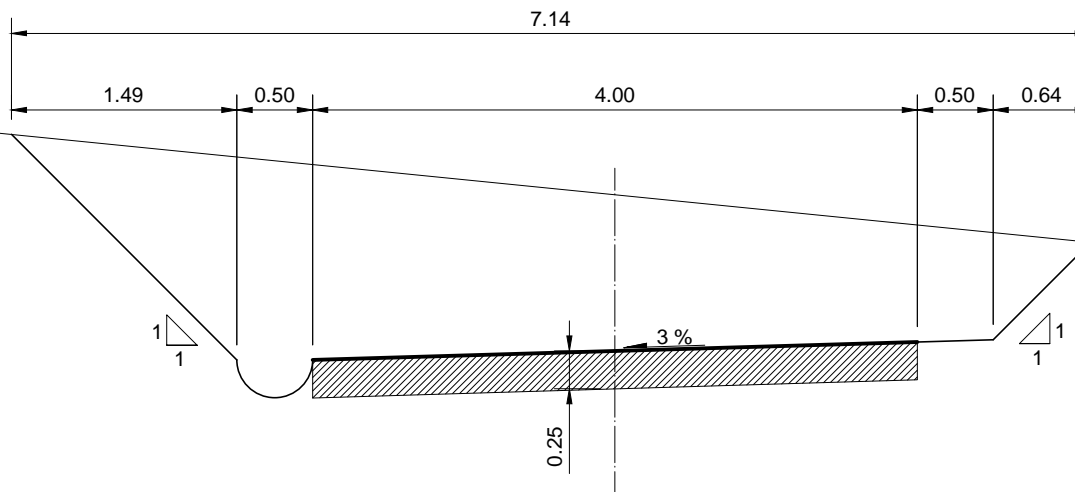
€/m.l.

125,73

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-10-4.0-1



s2-10-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.17 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.39 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.02 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-4.0-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,17 | 4,37 | 4,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 6,39 | 31,44 | 30,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,02 | 6,67 | 6,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIAABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 57,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

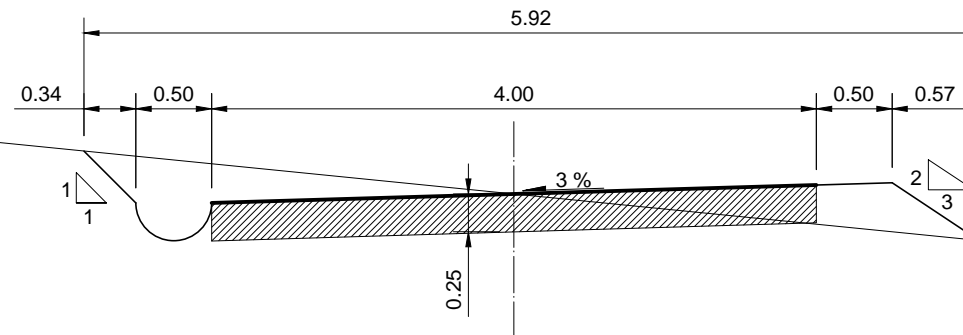
103,17

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-10-4.0-0



s2-10-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.95 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.45 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.24 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 1.18 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-10-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,95 | 3,63 | 5,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,45 | 2,21 | 3,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,24 | 2,23 | 3,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 1,18 | 2,61 | 3,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 83,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

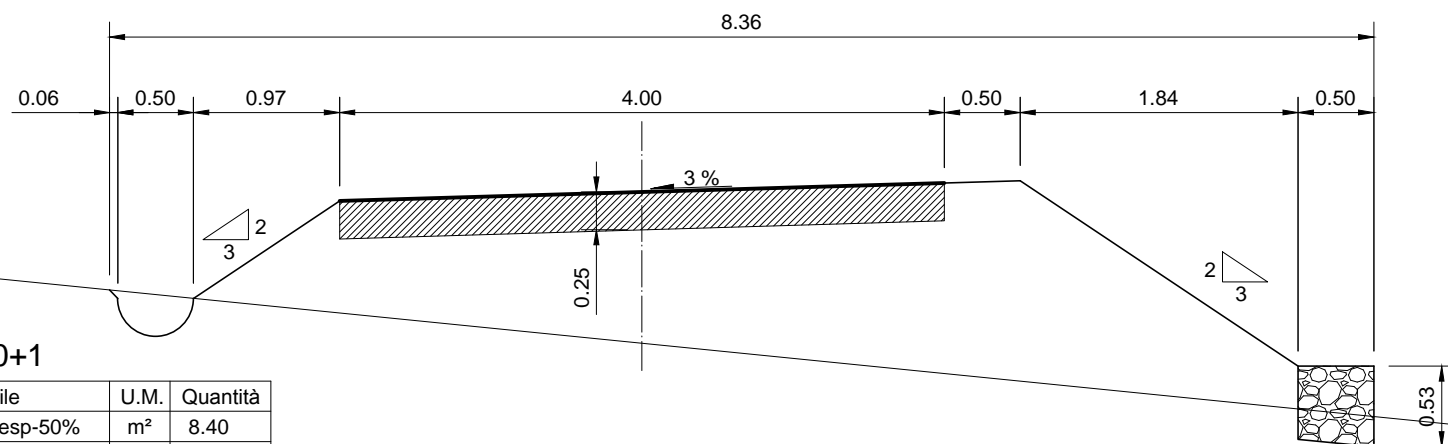
71,36

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-10-4.0+1



s2-10-4.0+1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.40 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.11 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 5.49 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.37 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.26 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-4.0+1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,40 | 5,12 | 3,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,11 | 1,08 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 5,49 | 51,06 | 37,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,37 | 7,45 | 5,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,26 | 13,22 | 9,6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 43,3% |

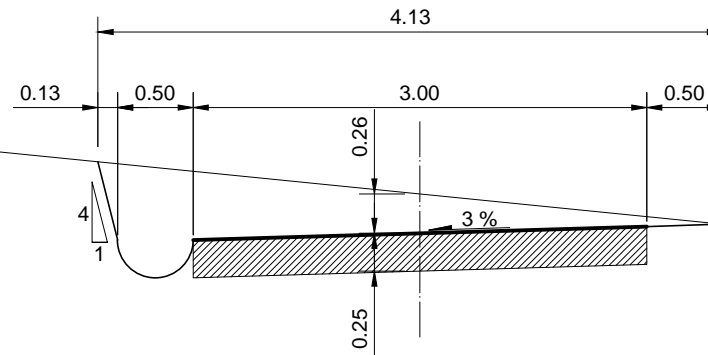
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

137,63

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.0 m (Roccia)
 s2-10-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-10-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.15 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.07 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 1.82 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-10-3.0-R | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,15 | 2,53 | 1,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,07 | 5,26 | 3,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 1,82 | 101,17 | 64,3% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 1,6% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 28,4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

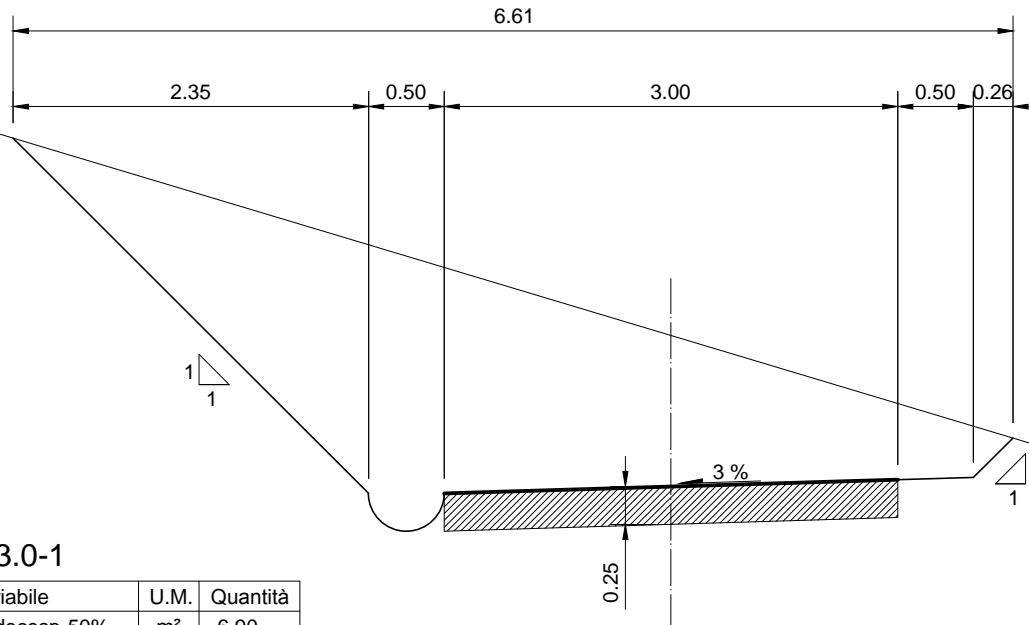
157,26

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-30-3.0-1



s2-30-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.90 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 5.97 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.69 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.0-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,90 | 4,21 | 4,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 5,97 | 29,37 | 33,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,69 | 8,15 | 9,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 51,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

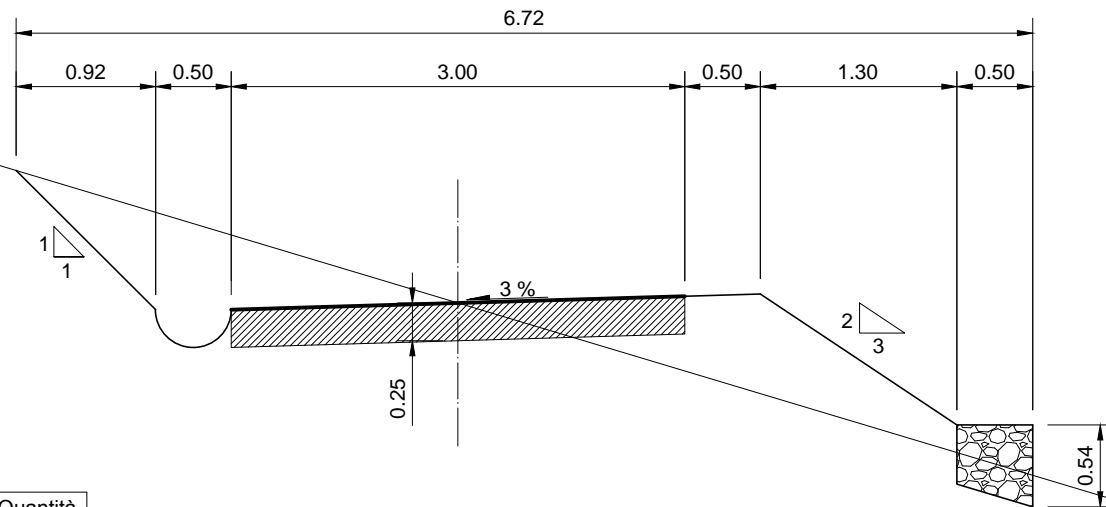
87,53

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-30-3.0-0



s2-30-3.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.95 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.93 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.86 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-30-3.0-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,02 | 4,28 | 5,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,95 | 4,67 | 5,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,93 | 8,65 | 10,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,86 | 6,32 | 7,8% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 14,4% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 54,9% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

81,41

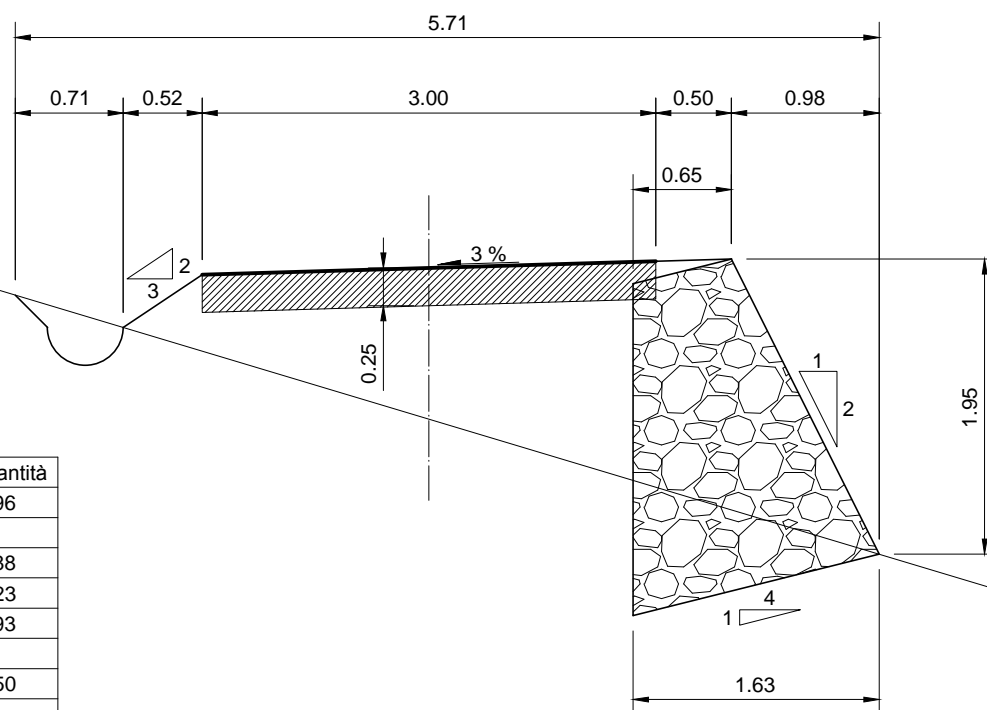
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = + 1.0$ m, con scogliera

s2-30-3.0+1-SC

Scala 1:50

Misure in metri



s2-30-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.96 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.88 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.23 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.93 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.50 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,96 | 3,64 | 1,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,88 | 8,66 | 3,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,23 | 20,74 | 9,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,93 | 2,06 | 0,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,50 | 145,60 | 64,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 19,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

225,50

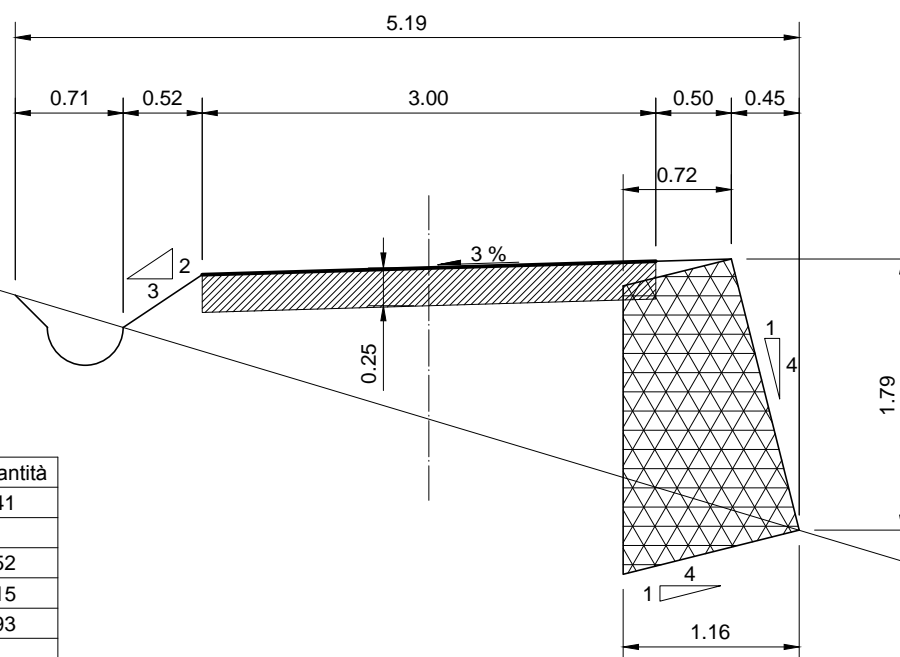
Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = + 1.0$ m, con palificata

Misure in metri

s2-30-3.0+1-PL



s2-30-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.41 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.52 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.15 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.93 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.79 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-30-3.0+1-PL | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,41 | 3,30 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,52 | 5,12 | 1,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,15 | 20,00 | 5,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,93 | 2,06 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 1,79 | 266,69 | 78,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 13,1% |

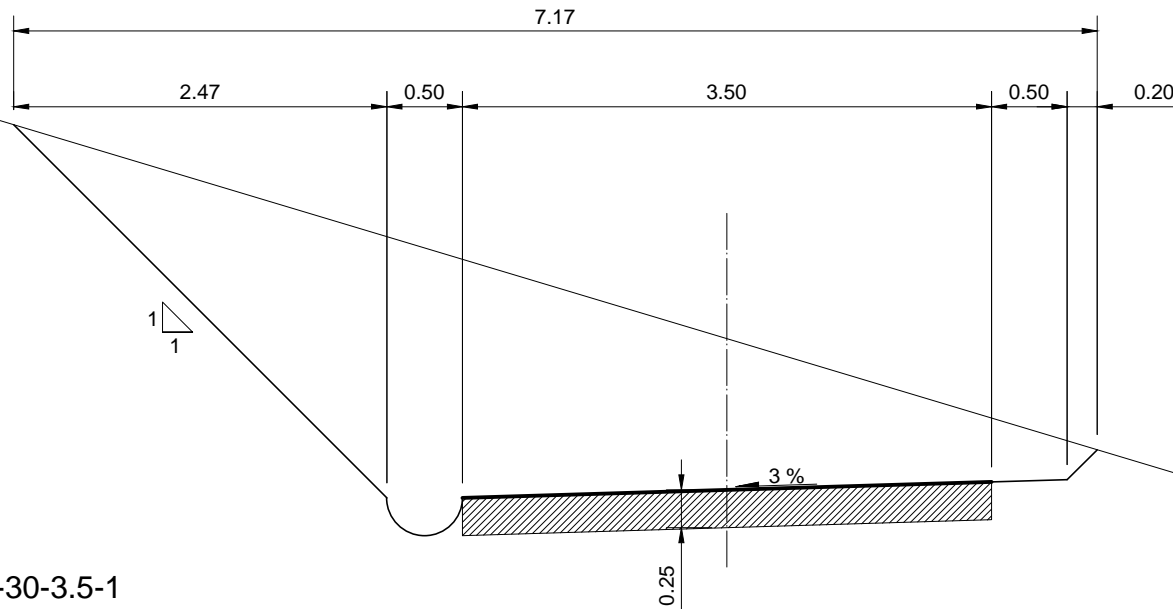
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

341,97

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = - 1.0$ m
 s2-30-3.5-1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.5-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.48 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.65 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.77 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.5-1 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,48 | 4,56 | 4,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,65 | 32,72 | 33,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,77 | 8,33 | 8,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 52,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

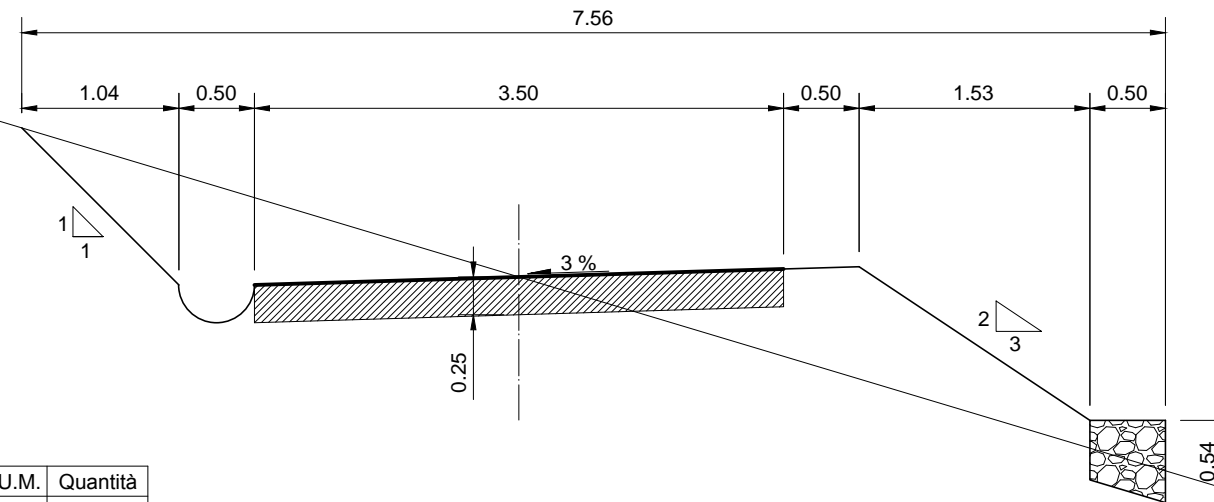
€/m.l.

98,85

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-30-3.5-0



s2-30-3.5-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.90 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.21 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.20 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.30 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s2-30-3.5-0 | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,90 | 4,82 | 5,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,21 | 5,95 | 6,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 1,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,20 | 11,16 | 11,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,30 | 7,29 | 7,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 12,4% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al m e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 55,3% |

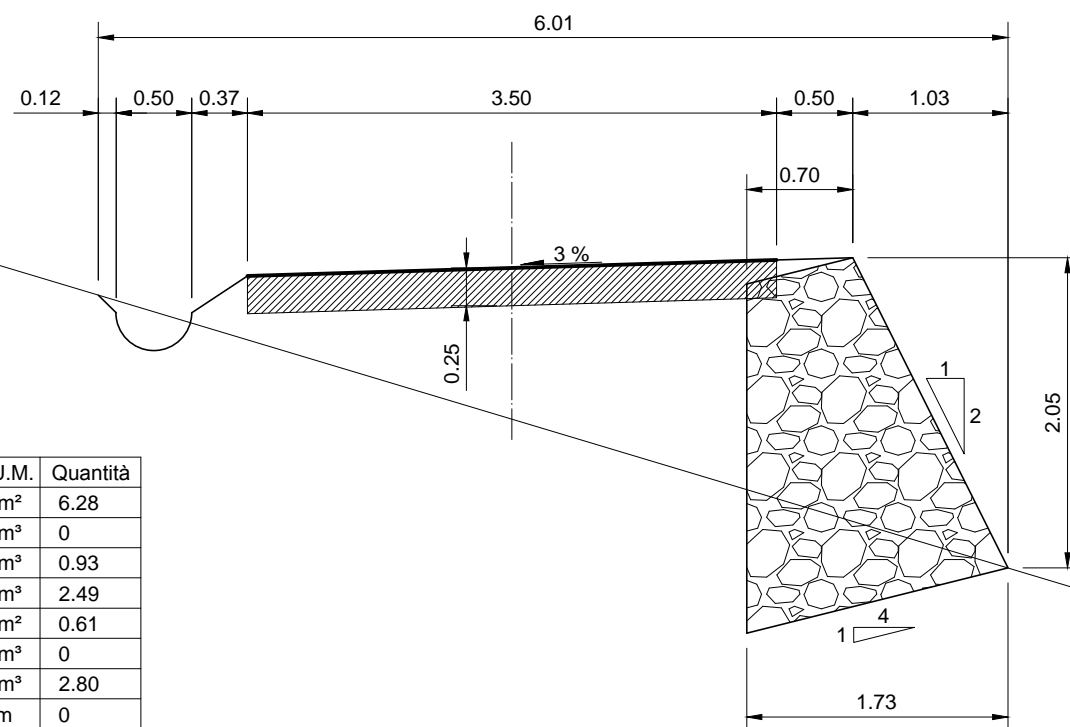
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

94,16

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-30-3.5+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.28 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.93 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.49 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.61 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 2.80 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | s2-30-3.5+1-SC | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,28 | 3,83 | 1,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,93 | 9,15 | 3,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,49 | 23,16 | 9,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,61 | 1,35 | 0,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 2,80 | 163,07 | 64,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 20,6% |

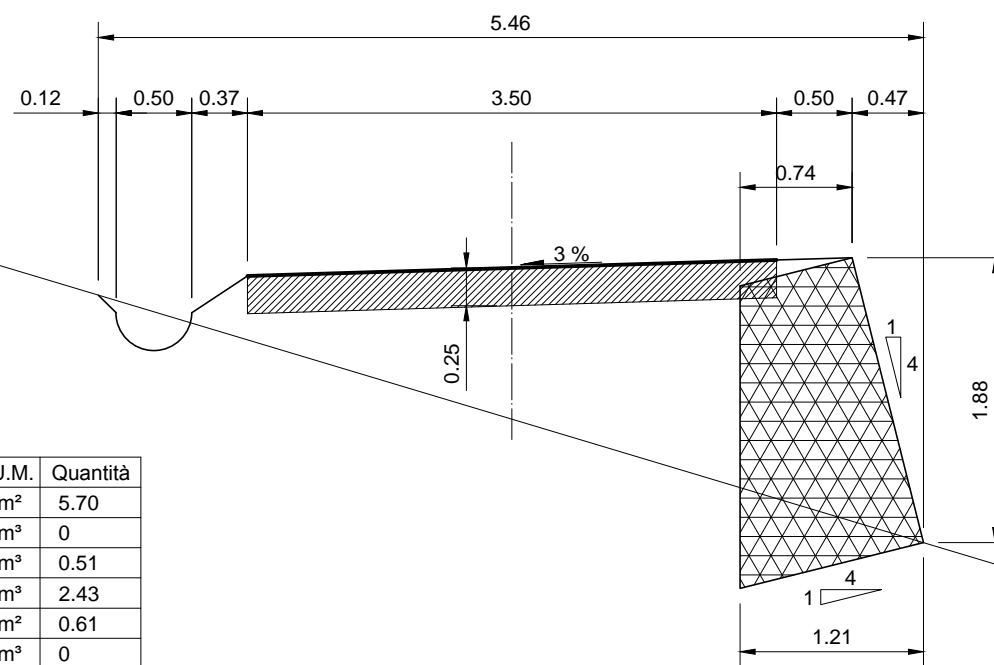
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

252,81

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m, con palificata
 s2-30-3.5+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.70 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.51 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.43 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.61 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.96 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.5+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 5,70 | 3,48 | 0,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,51 | 5,02 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,43 | 22,60 | 6,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,61 | 1,35 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,96 | 292,02 | 77,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 13,8% |

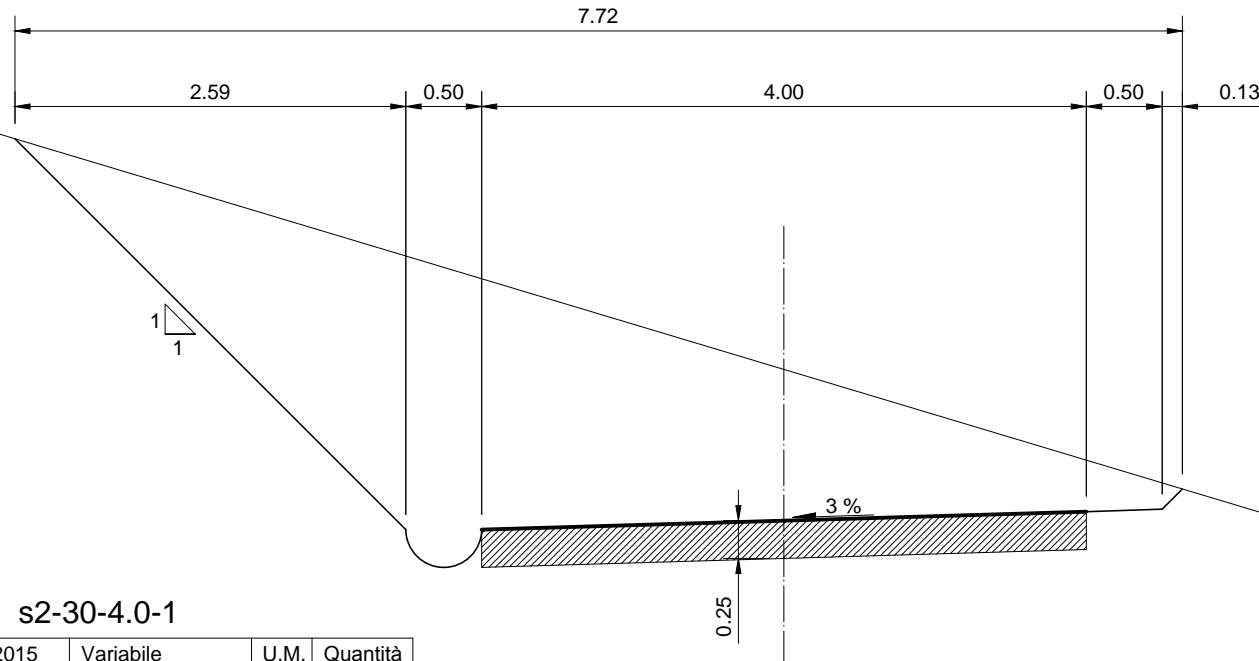
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

376,71

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m
 s2-30-4.0-1

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-4.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.06 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 7.35 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.85 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0-1 | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,06 | 4,92 | 4,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 7,35 | 36,16 | 32,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,85 | 8,51 | 7,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 54,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

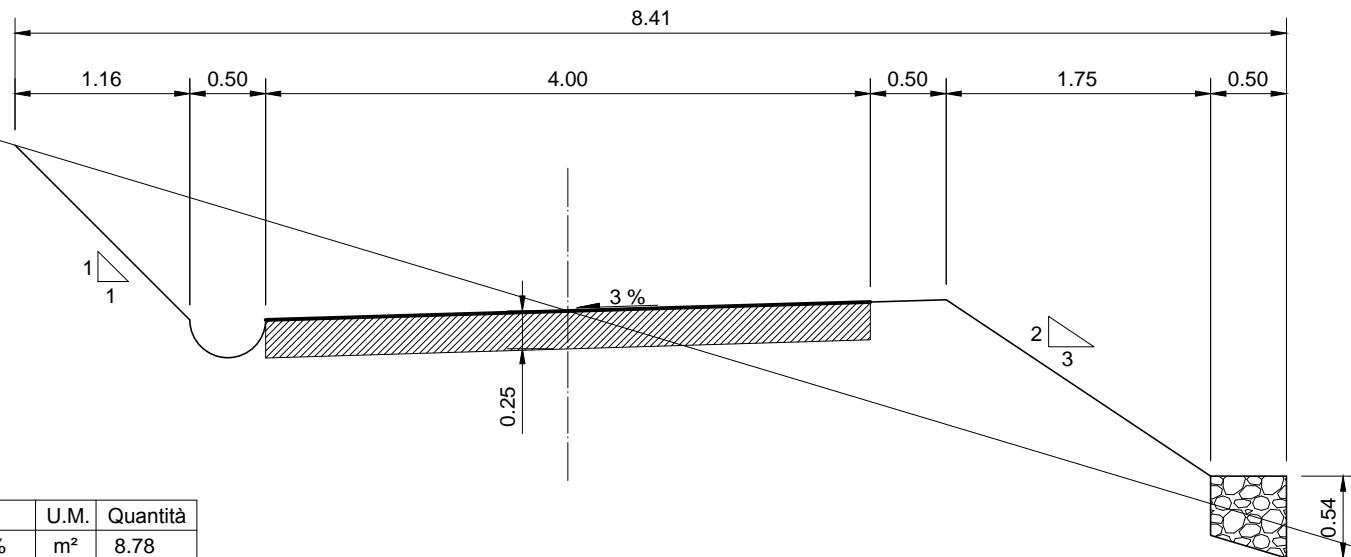
110,27

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

Misure in metri

s2-30-4.0-0



s2-30-4.0-0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.78 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.49 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.51 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.74 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.23 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0-0 | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 8,78 | 5,36 | 5,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,49 | 7,33 | 6,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,51 | 14,04 | 13,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 3,74 | 8,27 | 7,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,23 | 11,70 | 10,9% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 55,5% |

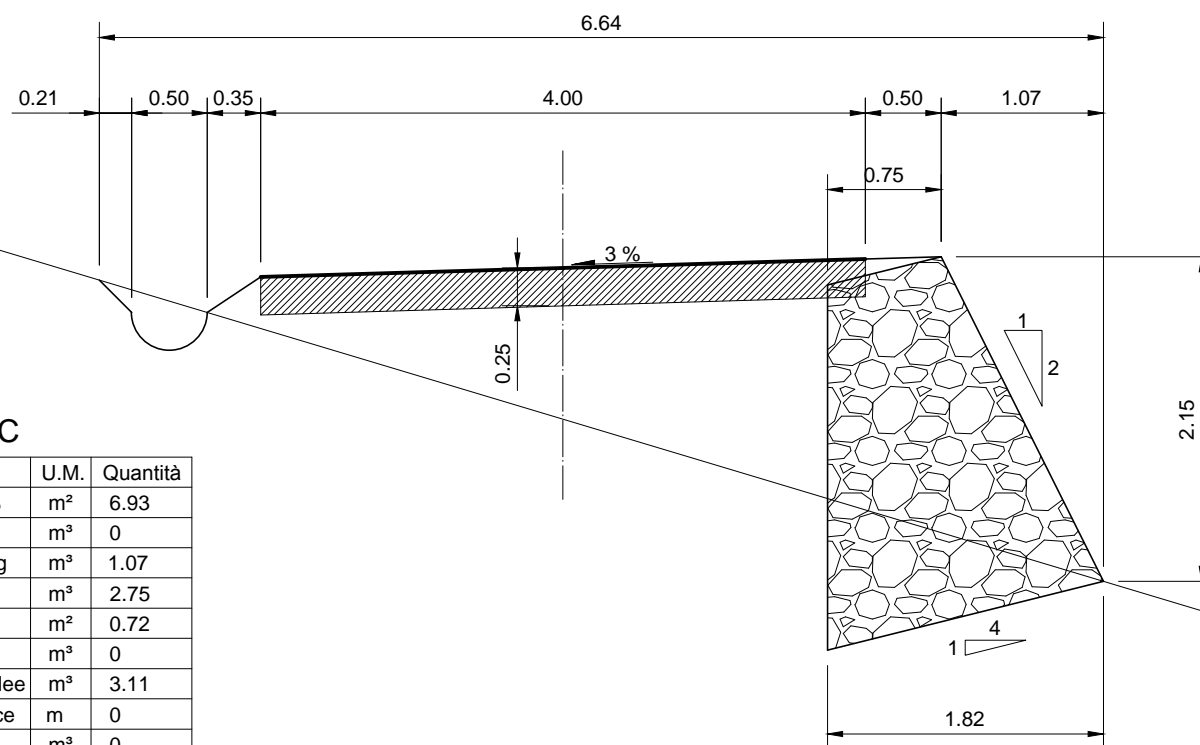
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

107,37

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-30-4.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.93 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.07 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.75 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.72 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 3.11 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,93 | 4,23 | 1,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 1,07 | 10,53 | 3,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 2,75 | 25,58 | 9,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,72 | 1,59 | 0,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 3,11 | 181,13 | 64,1% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 21,1% |

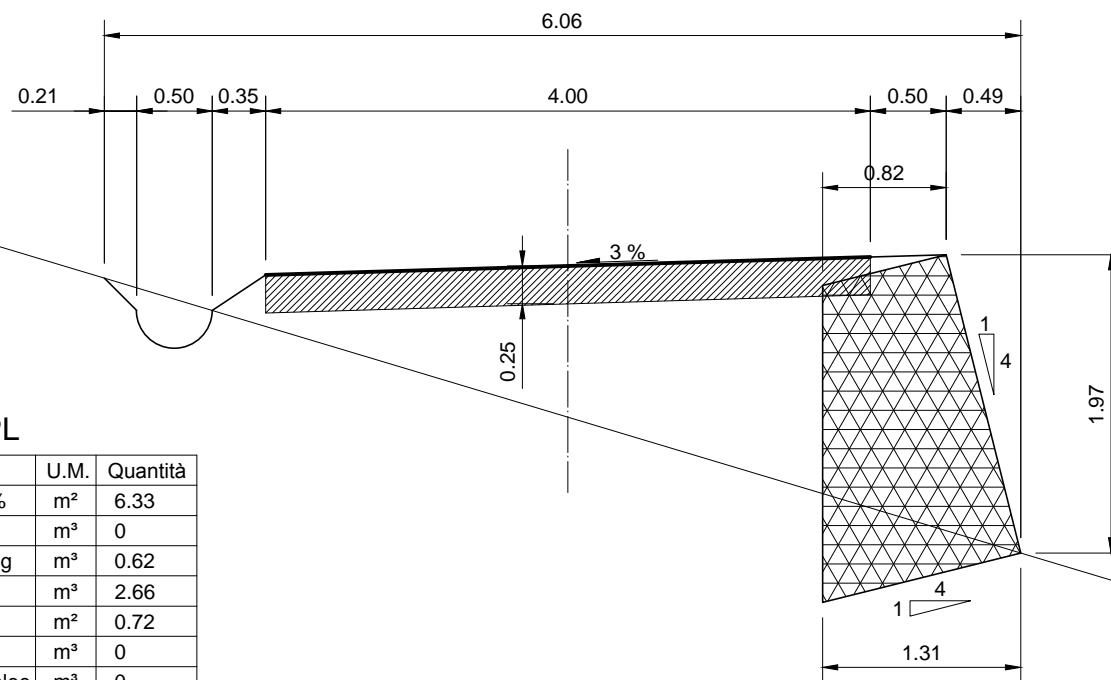
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

282,75

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m, con palificata
 s2-30-4.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-4.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.33 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.62 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.66 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.72 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.23 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0+1-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 6,33 | 3,86 | 0,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,62 | 6,10 | 1,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,66 | 24,74 | 5,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,72 | 1,59 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 2,23 | 332,25 | 77,6% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 13,9% |

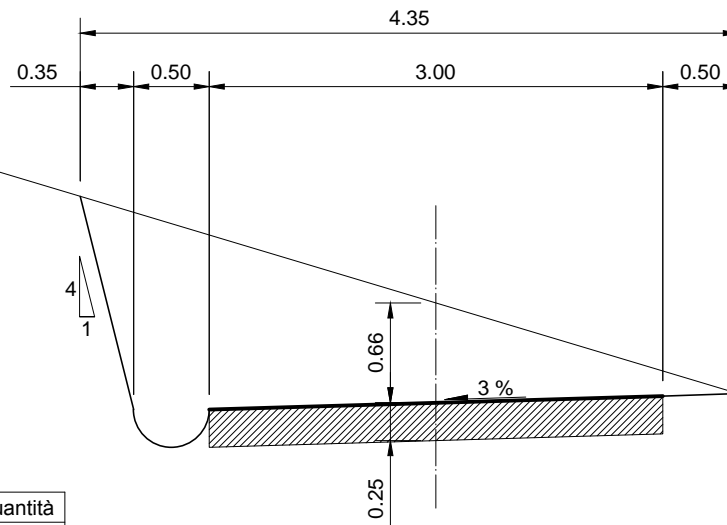
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

428,24

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m (Roccia)
 s2-30-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 4.54 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.87 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 3.62 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.0-R | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 4,54 | 2,77 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,87 | 14,12 | 5,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 3,62 | 201,24 | 75,5% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovraprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 0,9% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 16,8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

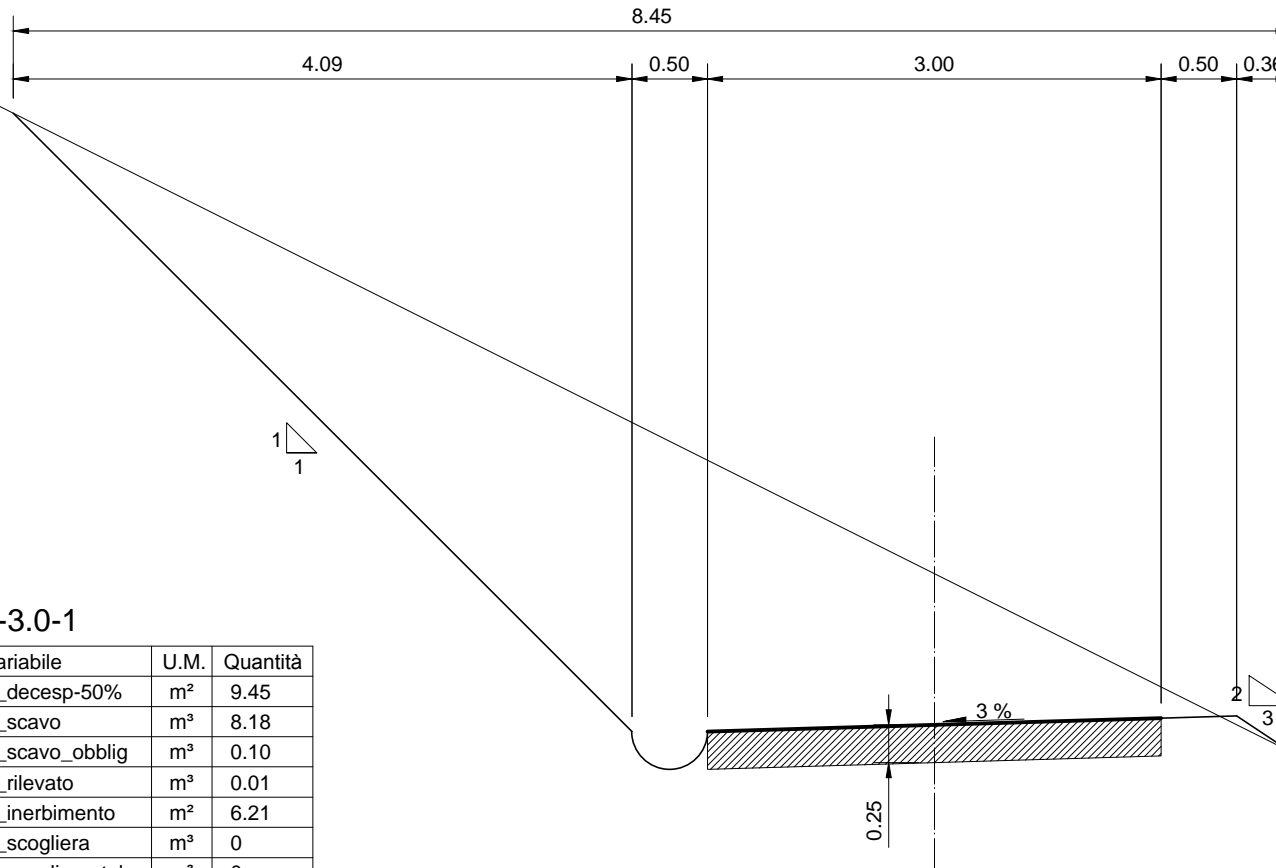
€/m.l.

266,42

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 1.0$ m

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-50-3.0-1



s2-50-3.0-1

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 9.45 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 8.18 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.01 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 6.21 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-50-3.0-1 | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 9,45 | 5,76 | 5,5% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 8,18 | 40,25 | 38,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,01 | 0,09 | 0,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 6,21 | 13,72 | 13,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 42,3% |

Unità di Costo Standard (UCS)

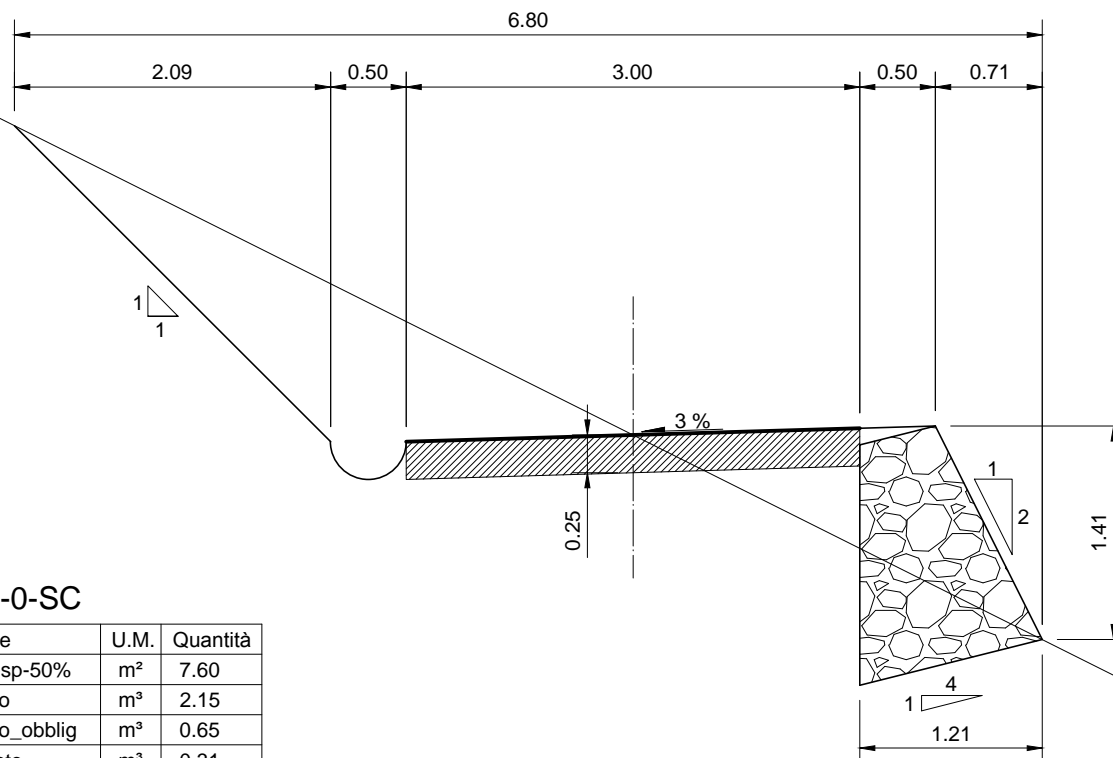
€/m.l.

105,62

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-50-3.0-0-SC



s2-50-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.60 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.15 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.65 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.31 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.36 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,60 | 4,64 | 3,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 2,15 | 10,58 | 6,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,65 | 6,40 | 4,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,31 | 2,88 | 1,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,96 | 6,54 | 4,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 1,36 | 79,21 | 51,1% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 28,8% |

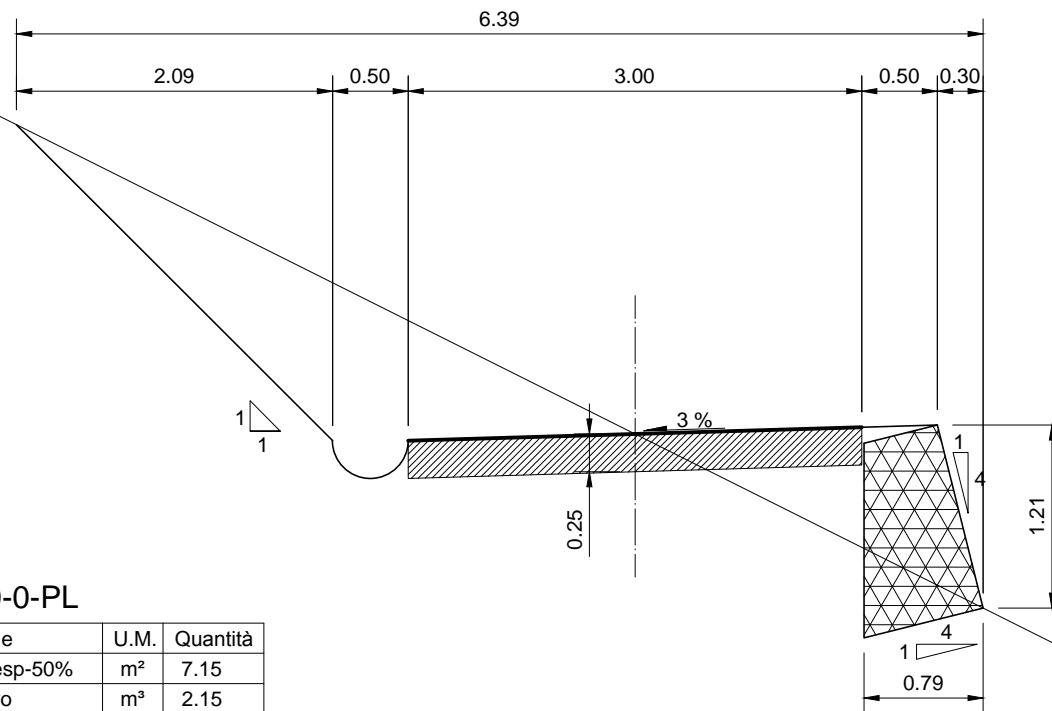
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

155,05

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s2-50-3.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.15 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.15 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.33 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.32 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.96 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.82 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 7,15 | 4,36 | 2,2% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,15 | 10,58 | 5,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,33 | 3,25 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,32 | 2,98 | 1,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,96 | 6,54 | 3,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,82 | 122,17 | 62,8% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 22,9% |

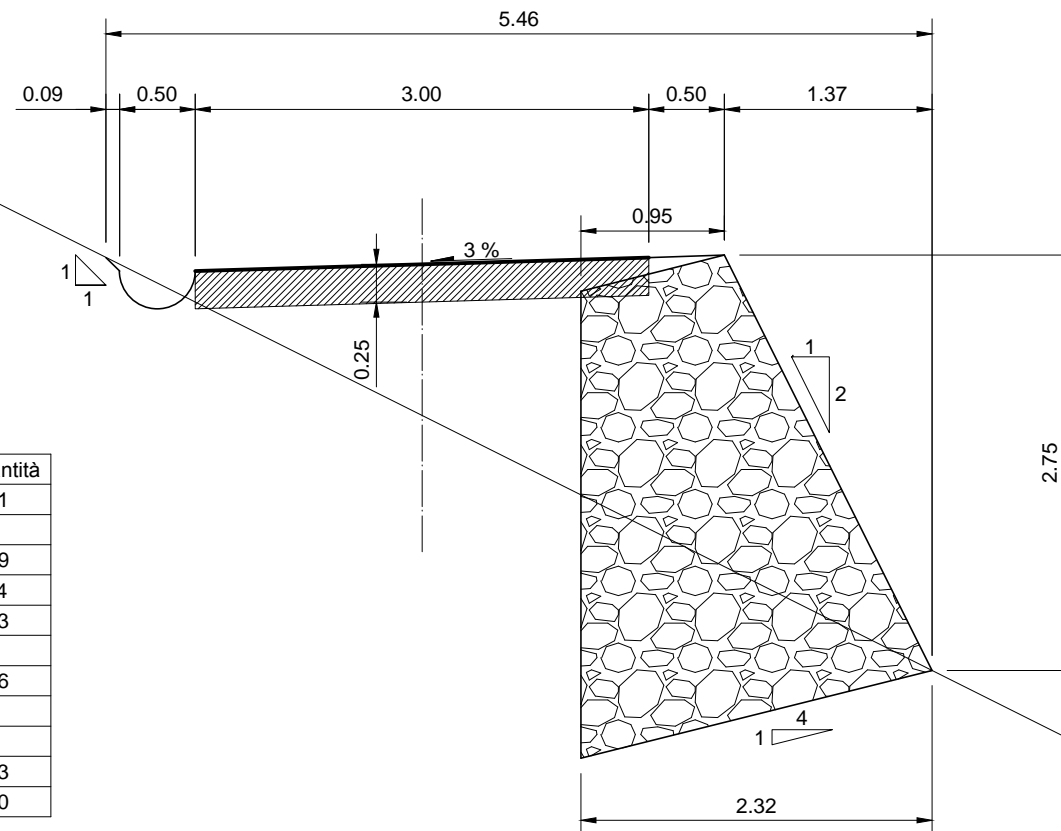
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

194,68

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-50-3.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.11 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.09 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.64 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.13 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.06 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,11 | 3,73 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,09 | 20,57 | 5,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,64 | 15,25 | 4,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,13 | 0,29 | 0,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 5,06 | 294,69 | 77,7% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 11,8% |

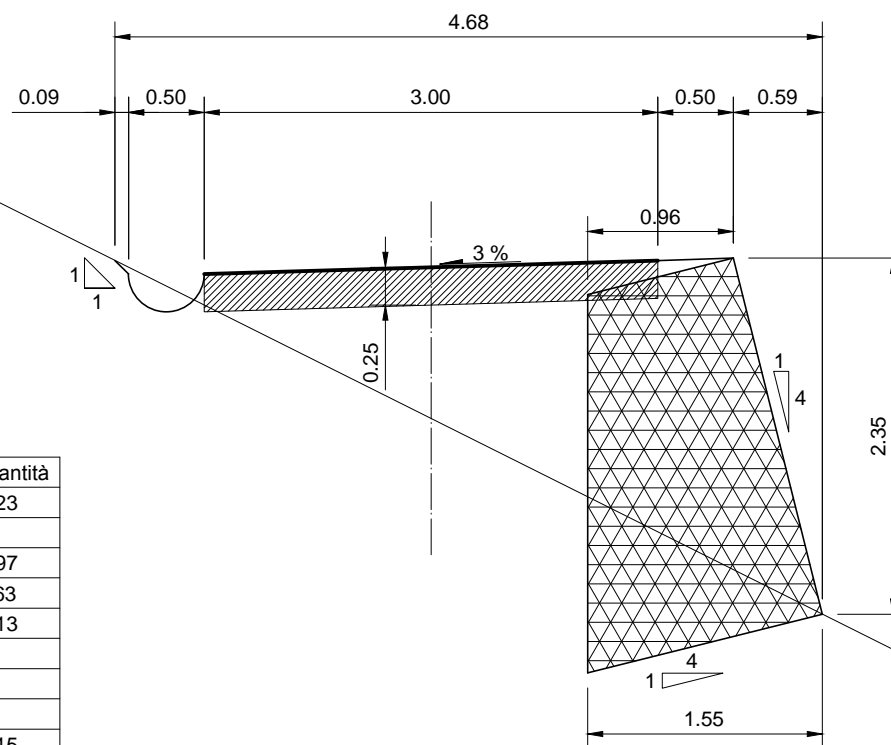
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

379,33

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 1.0$ m, con palificata
 s2-50-3.0+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.0+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.23 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.97 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.63 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.13 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.15 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-50-3.0+1-PL | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,23 | 3,19 | 0,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,97 | 9,54 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,63 | 15,16 | 2,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,13 | 0,29 | 0,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 3,15 | 469,32 | 86,5% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 8,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

542,31

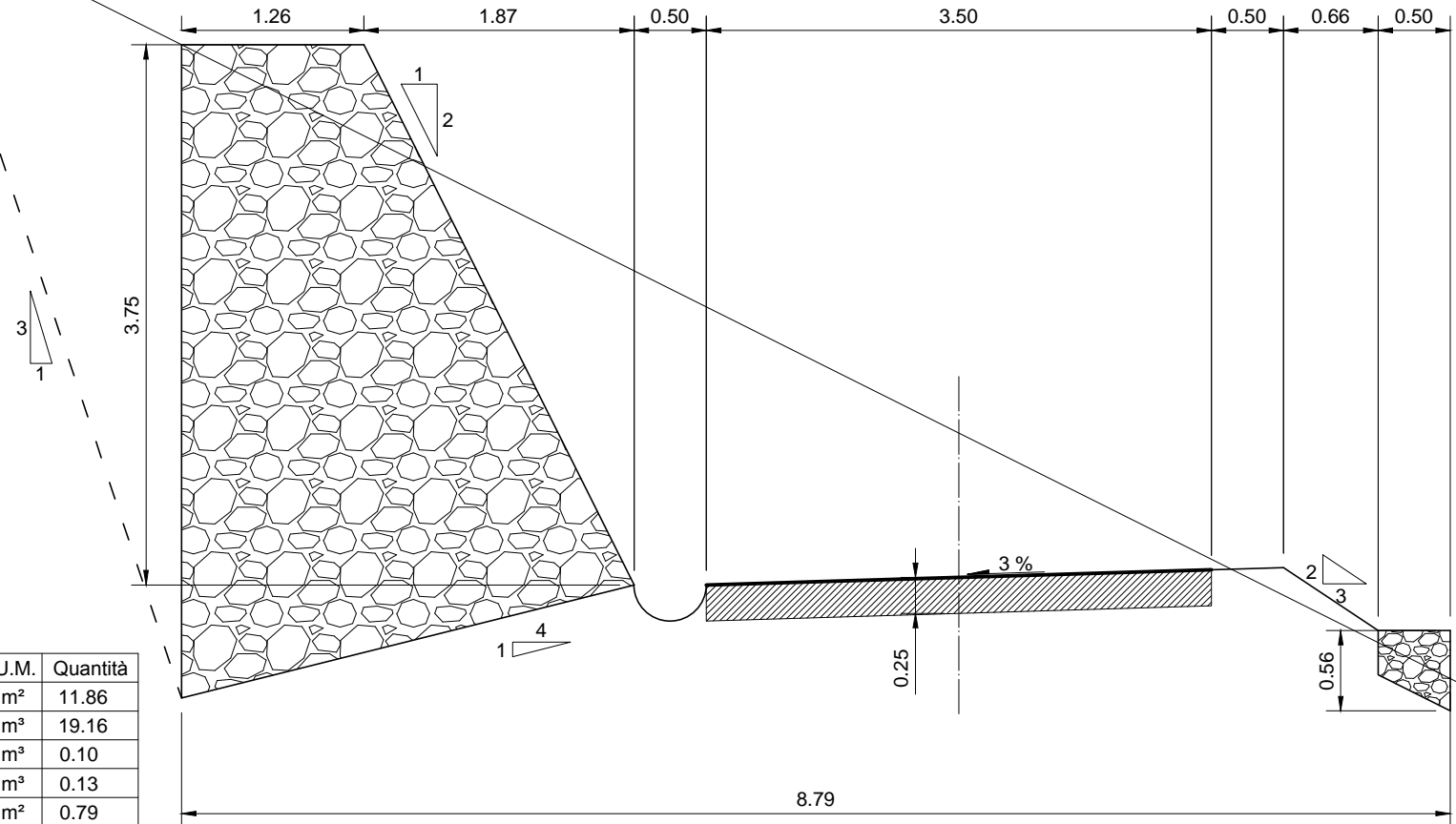
Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = - 1.0$ m, con scogliera

Misure in metri

s2-50-3.5-1-SC



s2-50-3.5-1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 11.86 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 19.16 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.13 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.22 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 9.48 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5-1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 11,86 | 7,23 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 19,16 | 94,27 | 13,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,13 | 1,21 | 0,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,79 | 1,75 | 0,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,22 | 11,19 | 1,6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 9,48 | 552,12 | 76,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 7,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

720,99

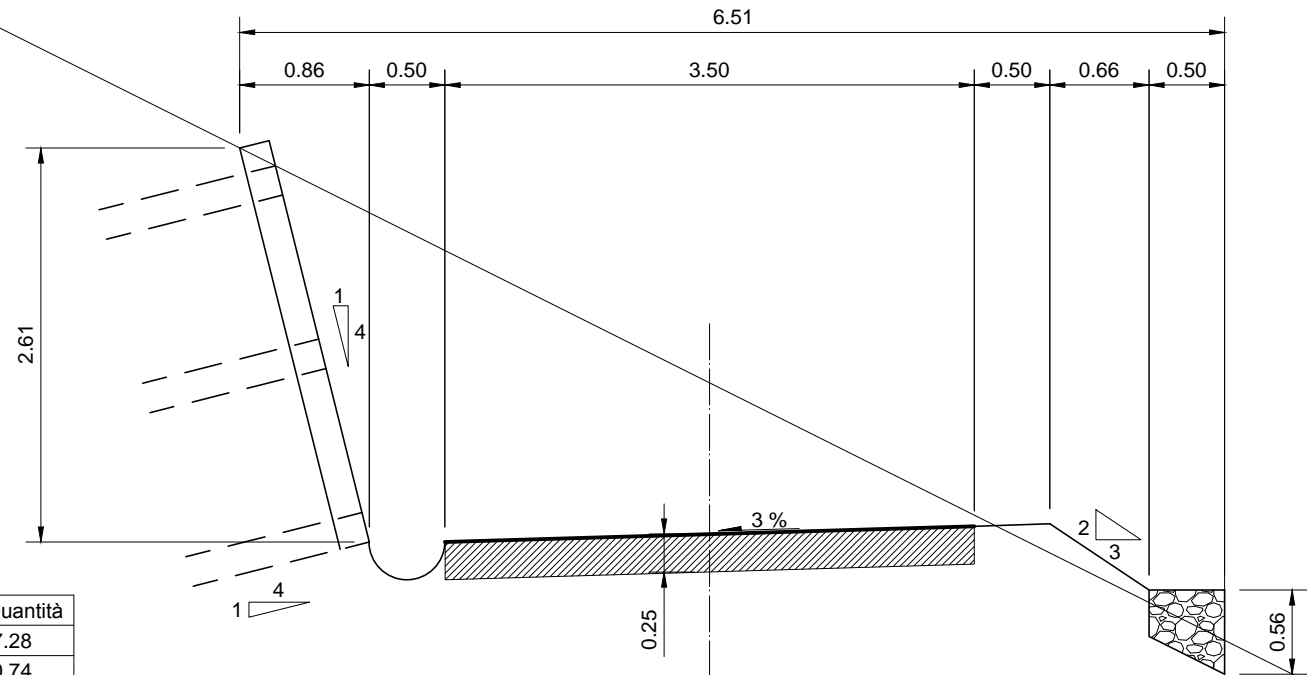
Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = - 1.0$ m, con palificata

Misure in metri

s2-50-3.5-1-PL



s2-50-3.5-1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.28 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.74 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.13 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.79 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0.22 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.61 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5-1-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,28 | 4,44 | 2,3% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,74 | 3,64 | 1,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,13 | 1,21 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,79 | 1,75 | 0,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,22 | 11,19 | 5,9% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,61 | 114,74 | 60,3% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 27,4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

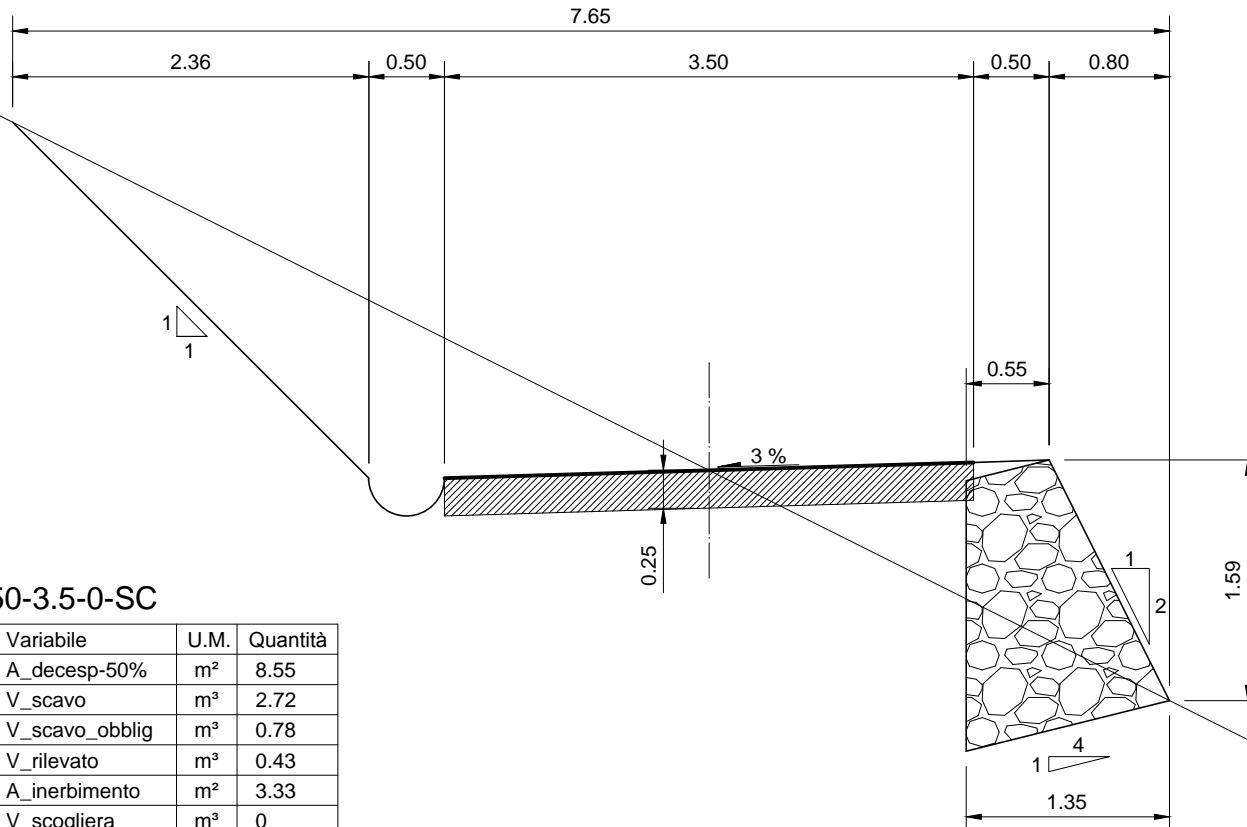
190,19

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m. con scogliera
 s2-50-3.5-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-50-3.5-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.55 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.72 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.78 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.43 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 1.69 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 8,55 | 5,22 | 2,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,72 | 13,38 | 7,1% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,78 | 7,68 | 4,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,43 | 4,00 | 2,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,33 | 7,36 | 3,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 1,69 | 98,43 | 52,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 27,7% |

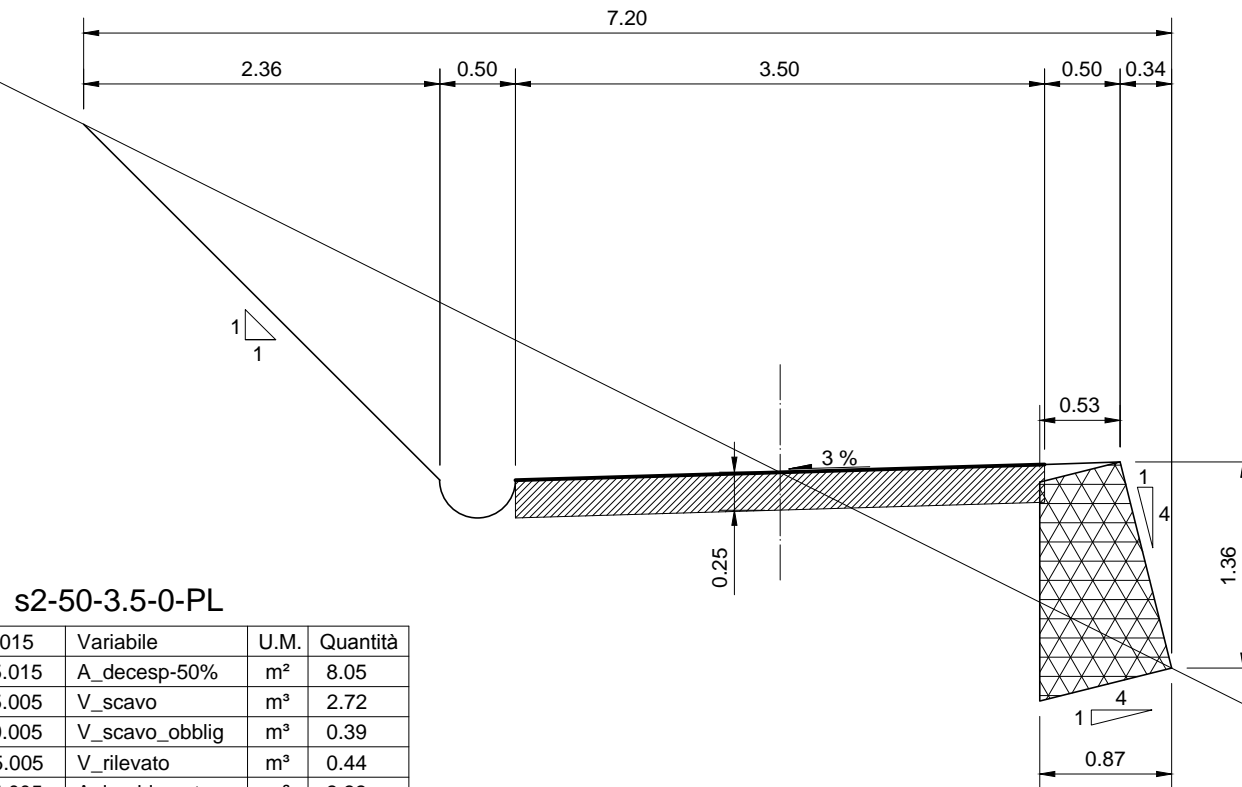
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

188,31

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m. con palificata
 s2-50-3.5-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.05 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.72 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.39 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.44 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 3.33 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.02 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 8,05 | 4,91 | 2,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,72 | 13,38 | 5,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,39 | 3,84 | 1,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,44 | 4,09 | 1,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,33 | 7,36 | 3,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,02 | 151,97 | 63,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 21,9% |

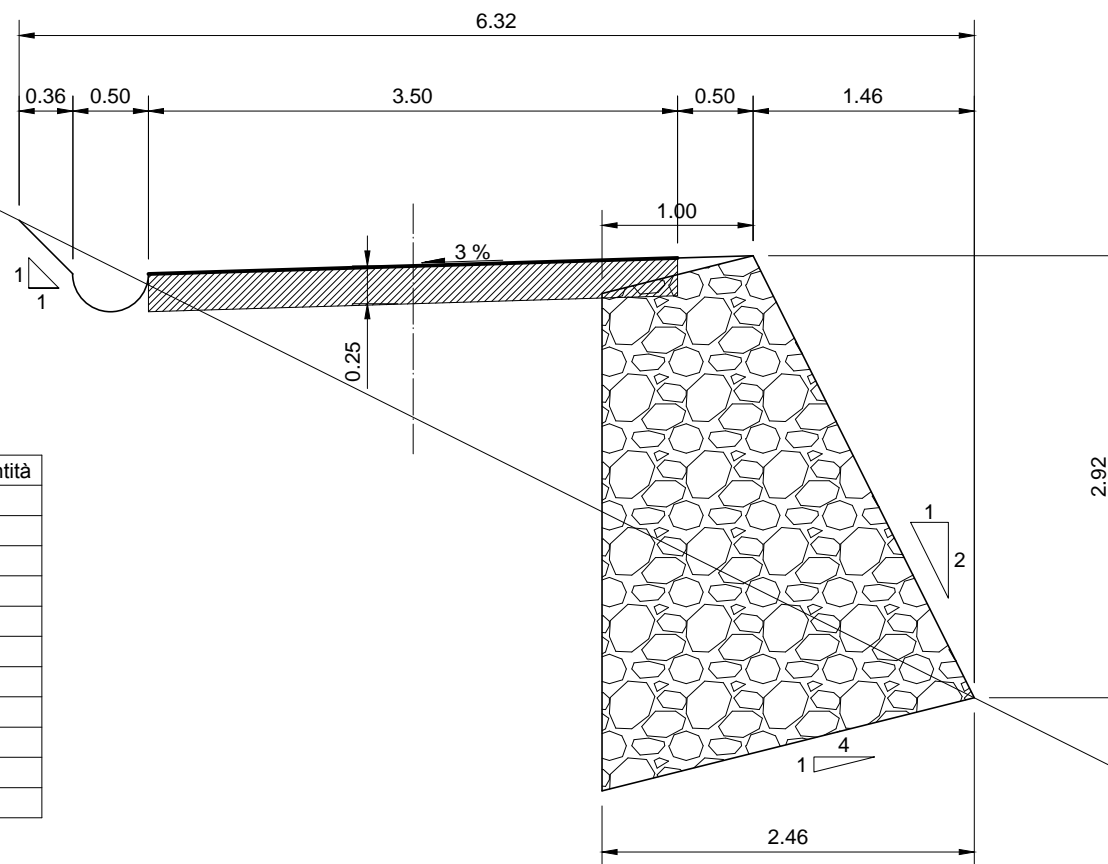
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

237,80

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-50-3.5+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.5+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.06 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.43 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.91 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.50 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.69 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,06 | 4,31 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,43 | 23,91 | 5,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,91 | 17,76 | 4,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,50 | 1,11 | 0,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 5,69 | 331,39 | 76,9% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 12,1% |

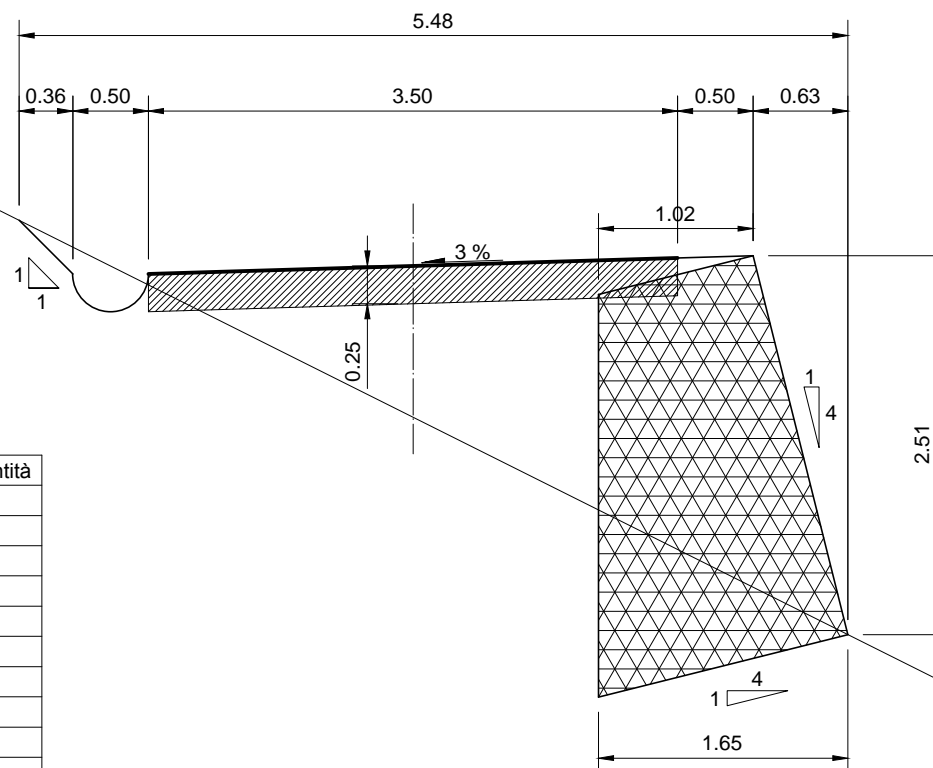
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

430,72

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m, con palificata
 s2-50-3.5+1-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.5+1-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 6.13 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.18 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.88 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.50 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 3.56 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5+1-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 6,13 | 3,74 | 0,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,18 | 11,61 | 1,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,88 | 17,48 | 2,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,50 | 1,11 | 0,2% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,56 | 530,40 | 86,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 8,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

616,60

Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = - 0.5$ m, con scogliera

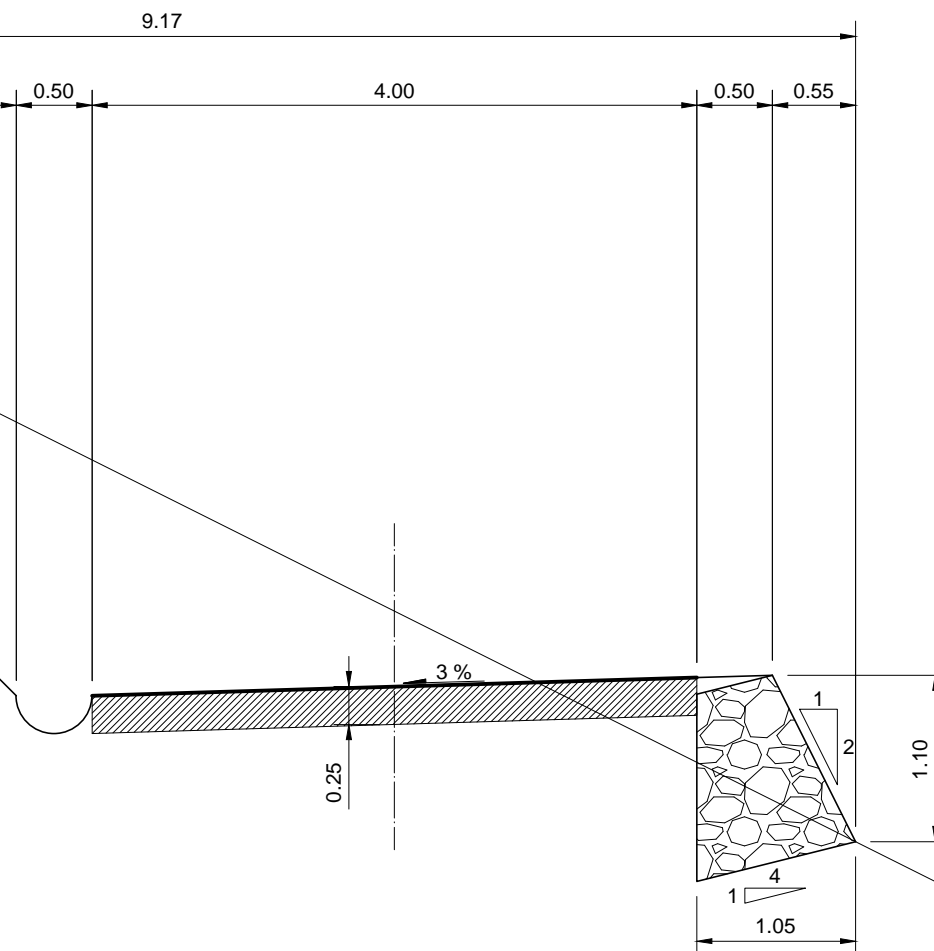
Misure in metri

s2-50-4.0-0.5-SC



s2-50-4.0-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 10.25 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.41 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.51 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.12 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 5.12 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0.96 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |



| SEZIONE TIPO | | s2-50-4.0-0.5-SC | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 10,25 | 6,25 | 3,7% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 6,41 | 31,54 | 18,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,51 | 5,02 | 2,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,12 | 1,12 | 0,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 5,12 | 11,32 | 6,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,96 | 55,91 | 32,7% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 34,9% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

170,85

Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = - 0.5$ m, con palificata

Misure in metri

s2-50-4.0-0.5-PL



s2-50-4.0-0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 9.90 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 6.41 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.29 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.12 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 5.12 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.60 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

8.86

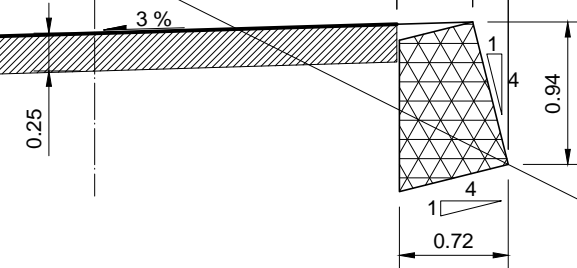
3.62

0.50

4.00

0.50

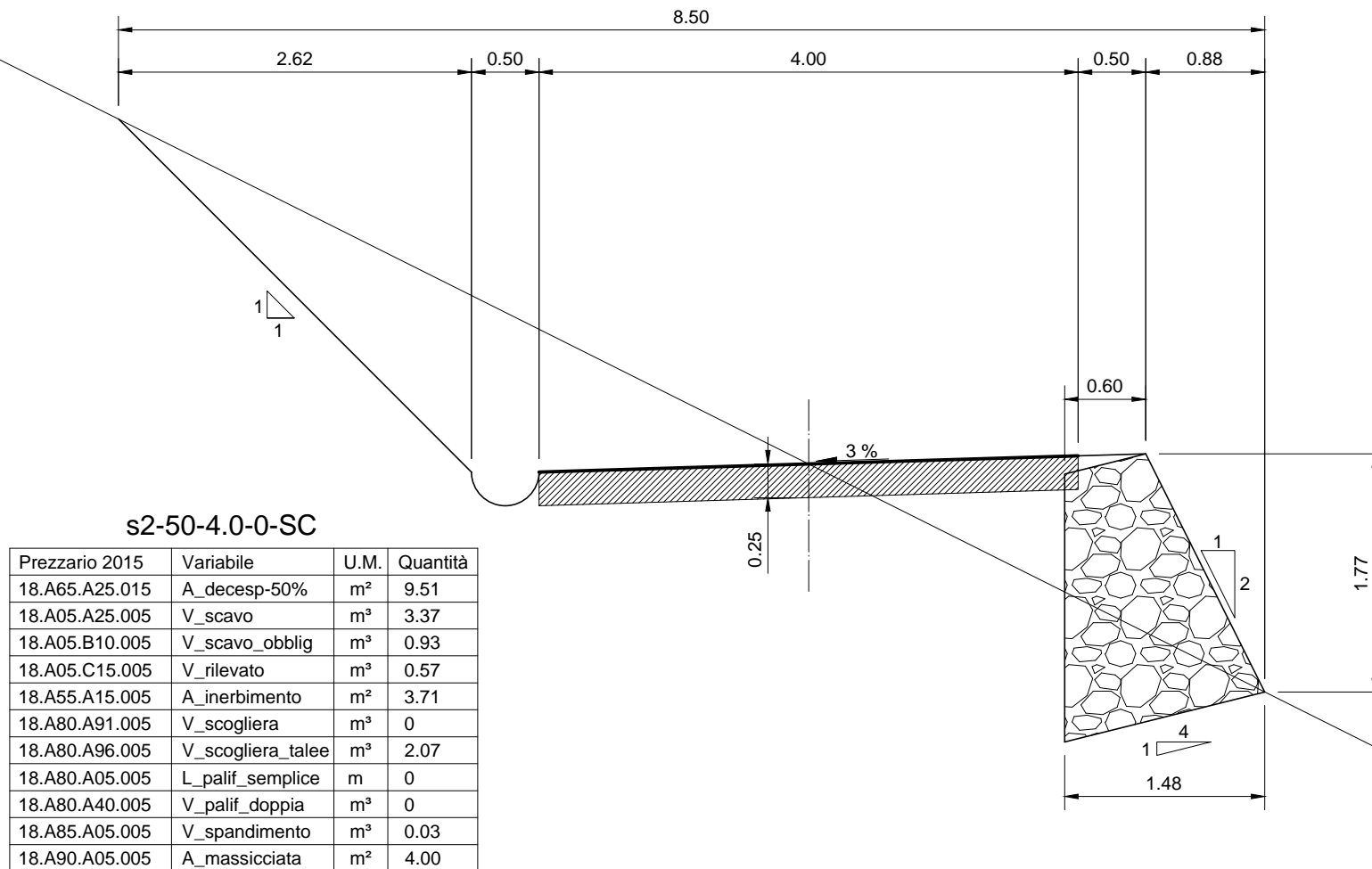
0.24



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-4.0-0.5-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 9,90 | 6,04 | 3,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fagutori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 6,41 | 31,54 | 15,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,29 | 2,85 | 1,4% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,12 | 1,12 | 0,6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2,21 | 5,12 | 11,32 | 5,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMO E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMO E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMO E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durevole di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMO E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,60 | 89,39 | 44,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 29,5% |

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera
 s2-50-4.0-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-4.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 9,51 | 5,80 | 2,6% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,37 | 16,58 | 7,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,93 | 9,15 | 4,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,57 | 5,30 | 2,4% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,71 | 8,20 | 3,6% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 2,07 | 120,56 | 53,5% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 26,4% |

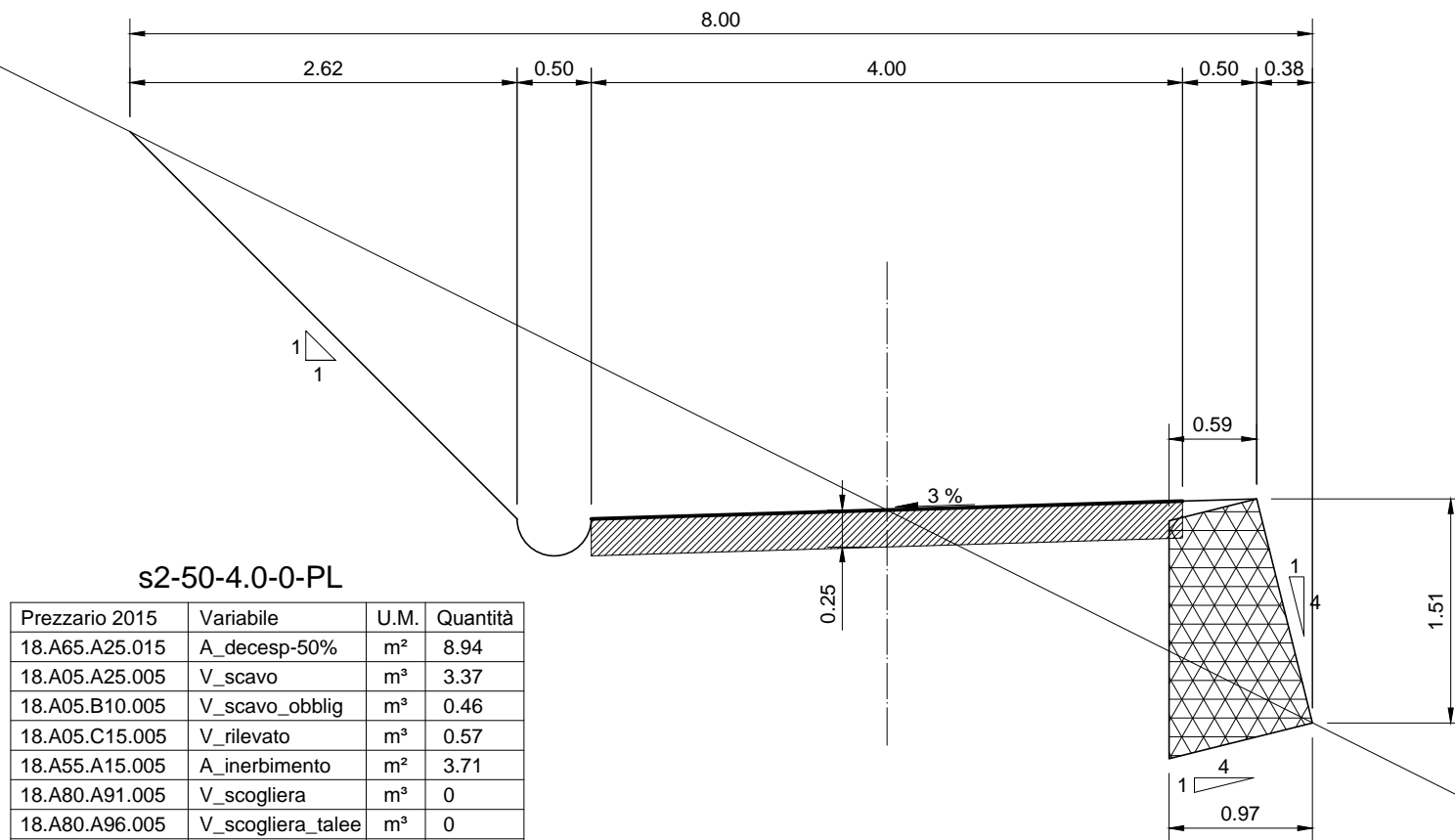
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

225,29

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s2-50-4.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-4.0-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 8,94 | 5,45 | 1,9% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,37 | 16,58 | 5,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,46 | 4,53 | 1,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,57 | 5,30 | 1,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,71 | 8,20 | 2,9% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,26 | 187,73 | 65,3% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 20,7% |

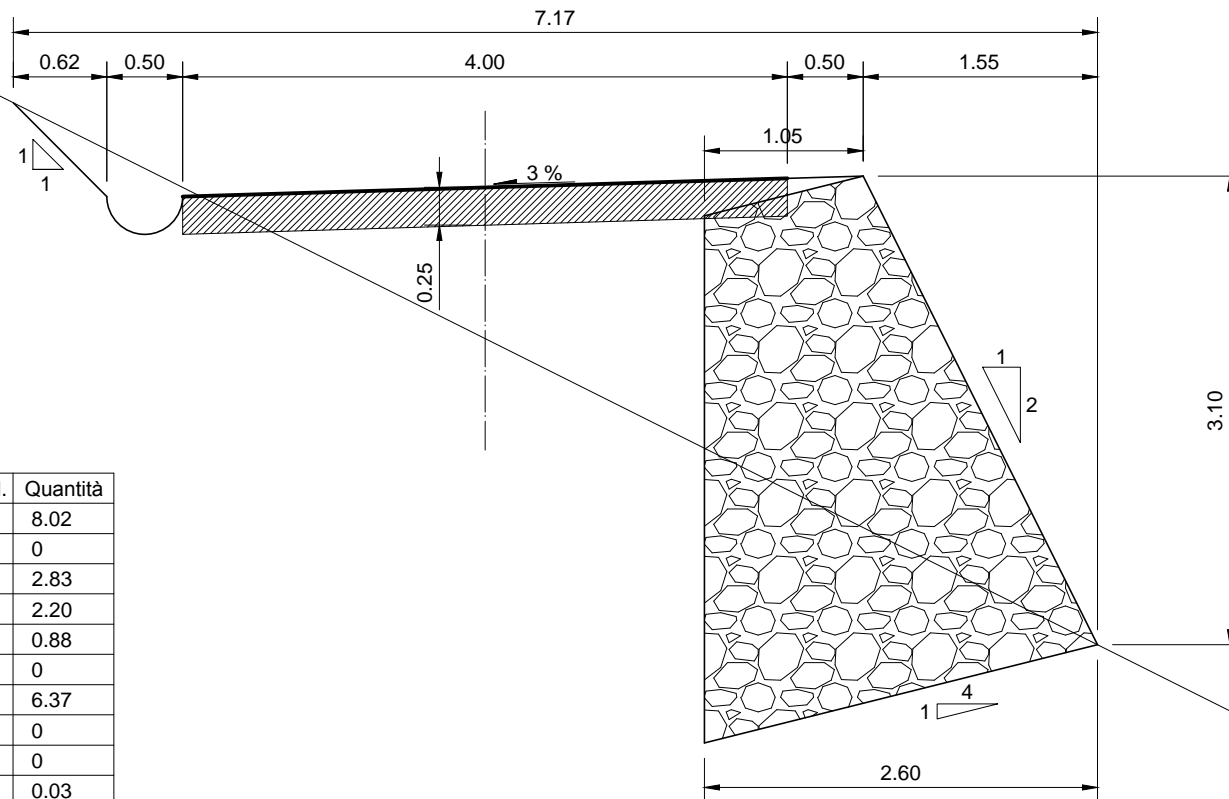
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

287,48

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-50-4.0+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-4.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 8.02 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.83 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 2.20 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0.88 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 6.37 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-50-4.0+1-SC | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 8,02 | 4,89 | 1,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,83 | 27,85 | 5,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 2,20 | 20,46 | 4,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,88 | 1,94 | 0,4% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 6,37 | 370,99 | 76,4% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 12,3% |

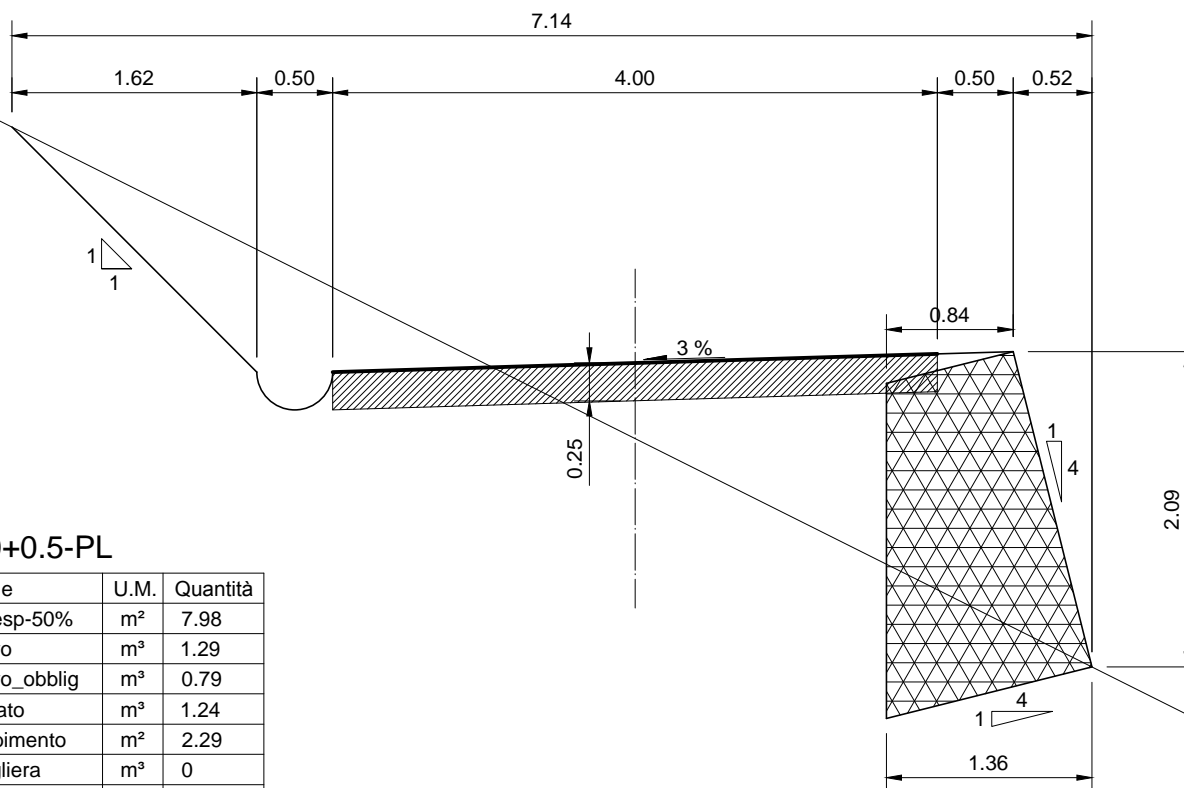
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

485,83

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0.5$ m, con palificata
 s2-50-4.0+0.5-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-4.0+0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 7.98 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 1.29 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.79 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.24 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.29 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.40 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-50-4.0+0.5-PL | | | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 7,98 | 4,87 | 1,1% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 1,29 | 6,35 | 1,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,79 | 7,77 | 1,7% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,24 | 11,53 | 2,5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,29 | 5,06 | 1,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituite da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 2,40 | 357,58 | 79,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 13,2% |

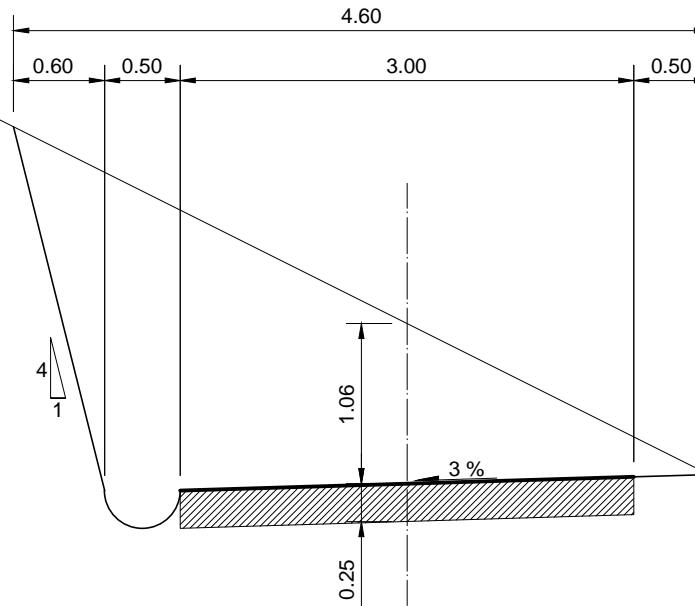
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

452,85

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 3.0 m (Roccia)
 s2-50-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-50-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A25.015 | A_decesp-50% | m ² | 5.14 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 4.87 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 5.62 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 5,14 | 3,14 | 0,8% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 4,87 | 23,96 | 6,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 5,62 | 312,42 | 80,6% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 0,6% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 11,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

387,80

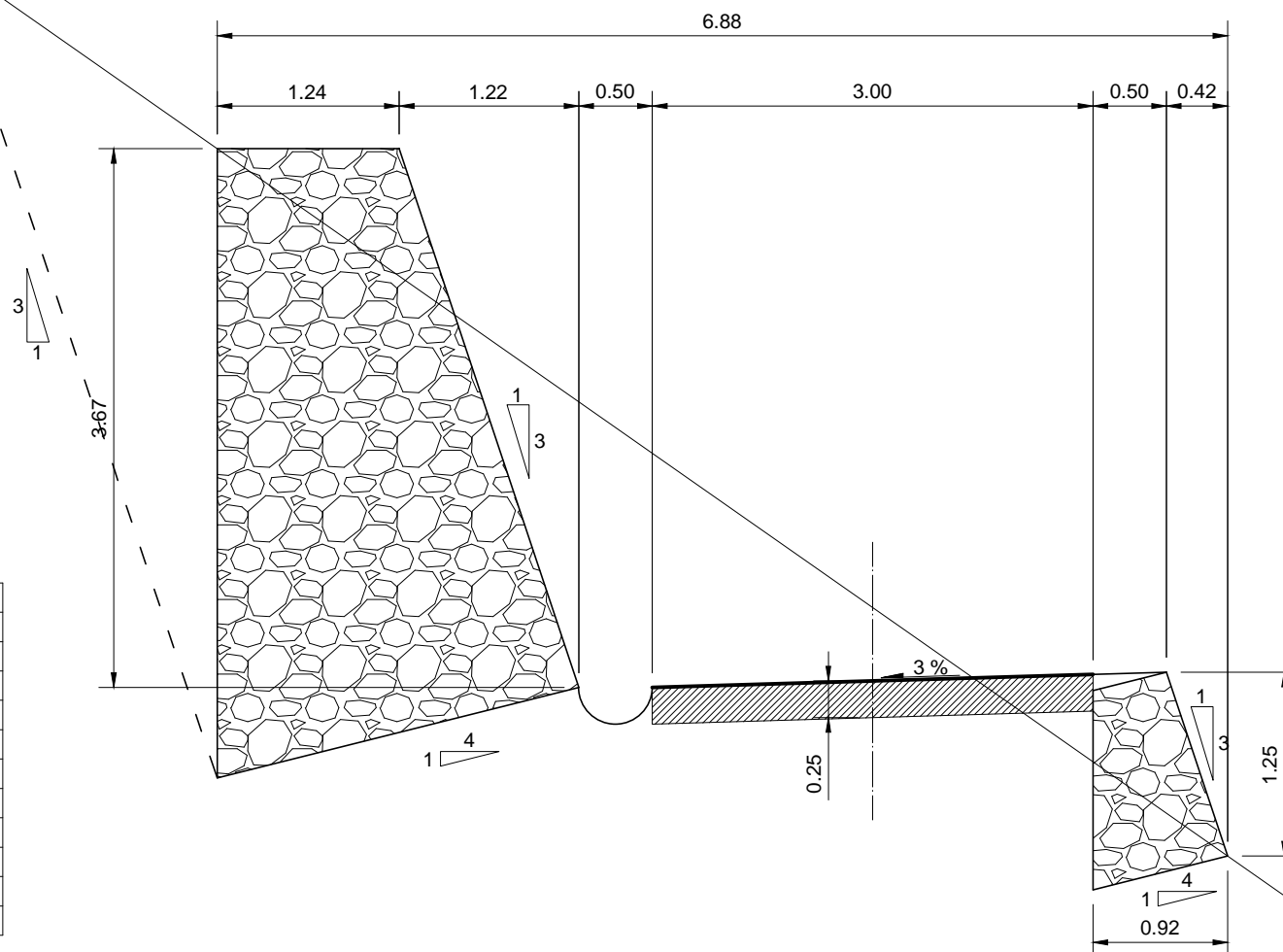
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 0.5$ m, con scogliera

s2-70-3.0-0.5-SC

Scala 1:50

Misure in metri



s2-70-3.0-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 10.67 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 14.29 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.50 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.11 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 8.51 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0-0.5-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,67 | 9,39 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 14,29 | 70,31 | 11,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,50 | 4,92 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,11 | 1,02 | 0,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 8,51 | 495,62 | 79,2% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAM E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 7,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

626,07

Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = - 0.5$ m, con palificata

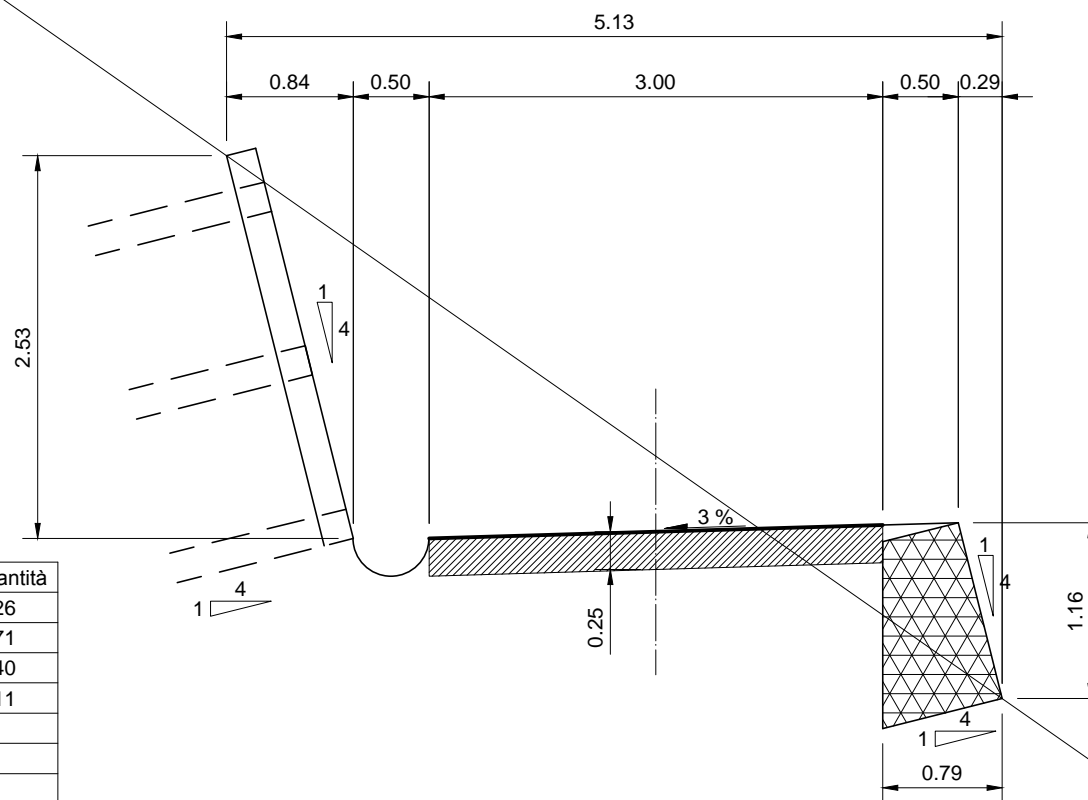
s2-70-3.0-0.5-PL

Scala 1:50

Misure in metri

s2-70-3.0-0.5-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.26 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.71 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.40 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.11 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.53 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0.80 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0-0.5-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,26 | 5,51 | 1,8% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 3,71 | 18,25 | 6,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,40 | 3,94 | 1,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,11 | 1,02 | 0,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,53 | 111,22 | 36,6% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,80 | 119,19 | 39,2% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 14,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

303,94

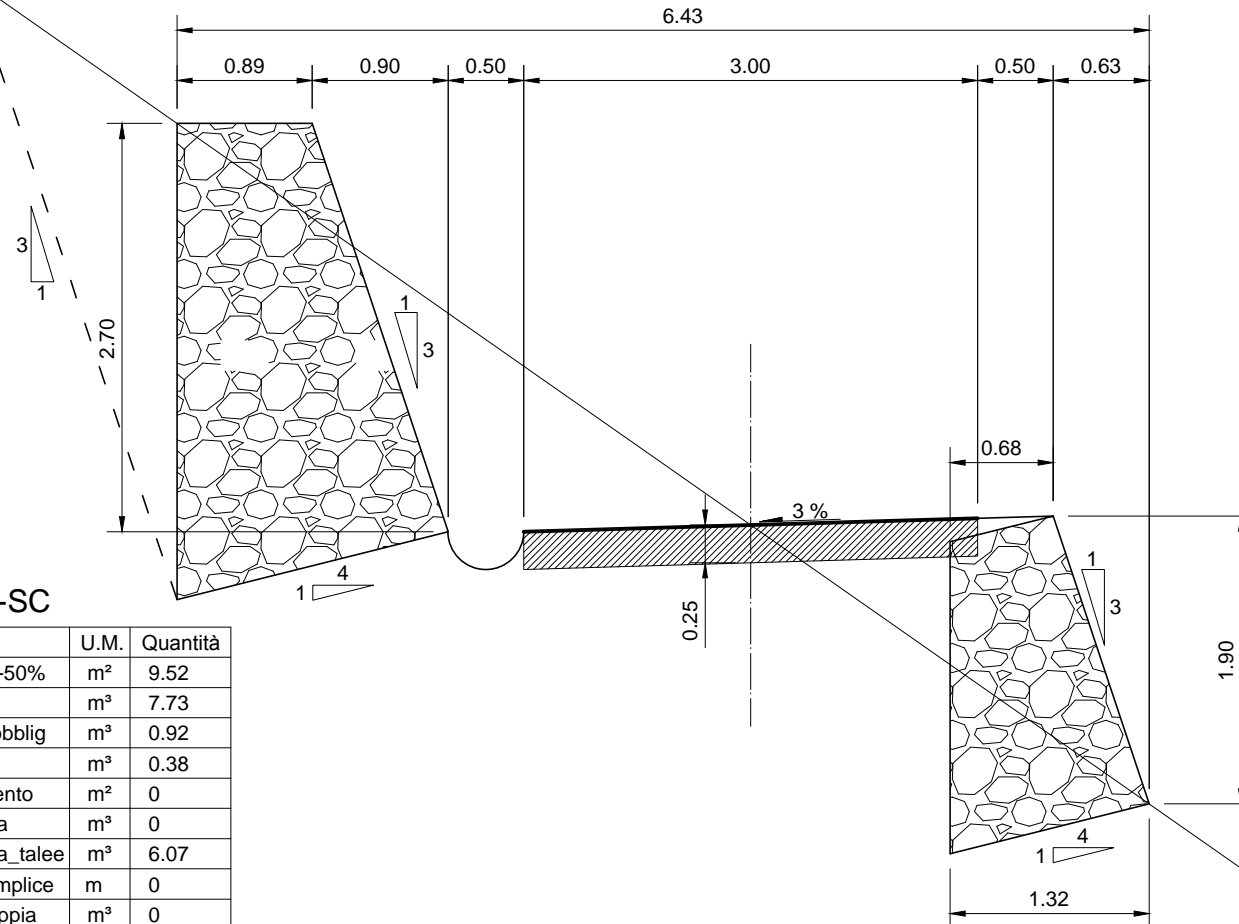
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

s2-70-3.0-0-SC

Scala 1:50

Misure in metri



s2-70-3.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 9.52 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 7.73 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.92 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.38 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 6.07 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 9,52 | 8,38 | 1,8% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 7,73 | 38,03 | 8,3% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,92 | 9,05 | 2,0% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,38 | 3,53 | 0,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 6,07 | 353,52 | 77,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 9,8% |

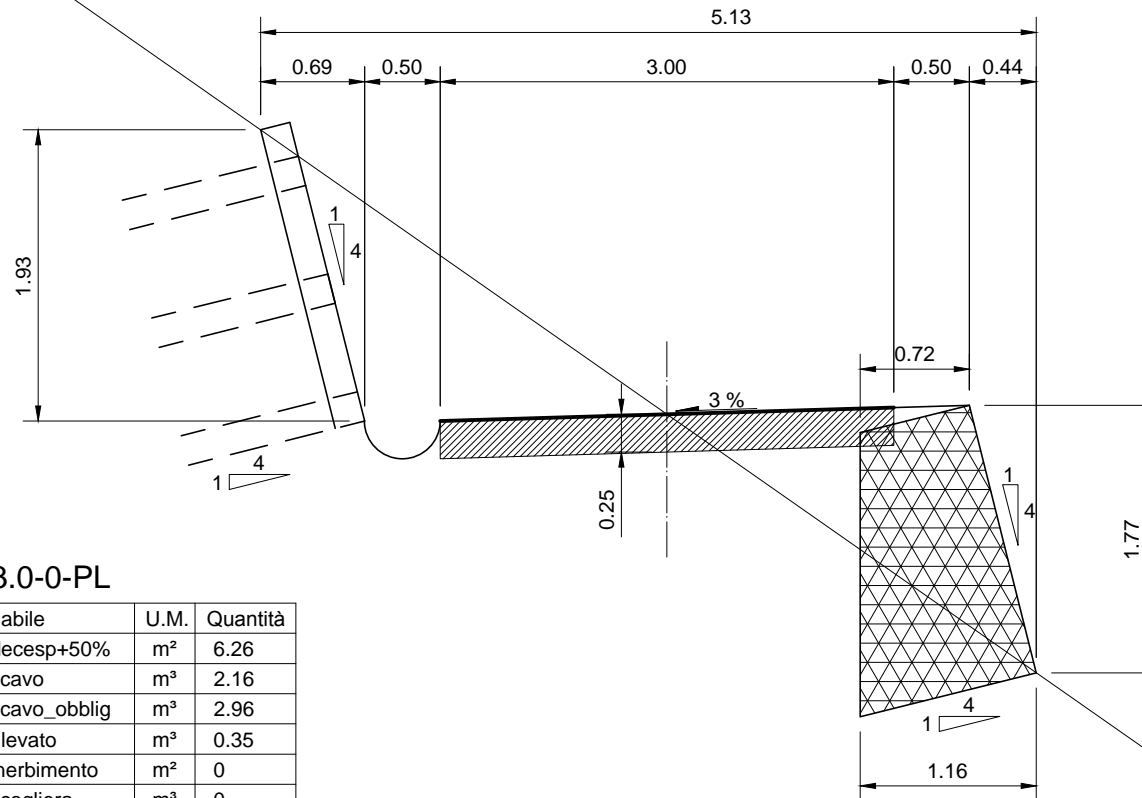
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

457,32

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata
 s2-70-3.0-0-PL

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-70-3.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.26 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.16 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.96 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.35 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 1.93 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 1.77 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0-0-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,26 | 5,51 | 1,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,16 | 10,63 | 2,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,96 | 29,13 | 6,6% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,35 | 3,26 | 0,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 1,93 | 84,84 | 19,2% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 1,77 | 263,71 | 59,7% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 10,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

441,88

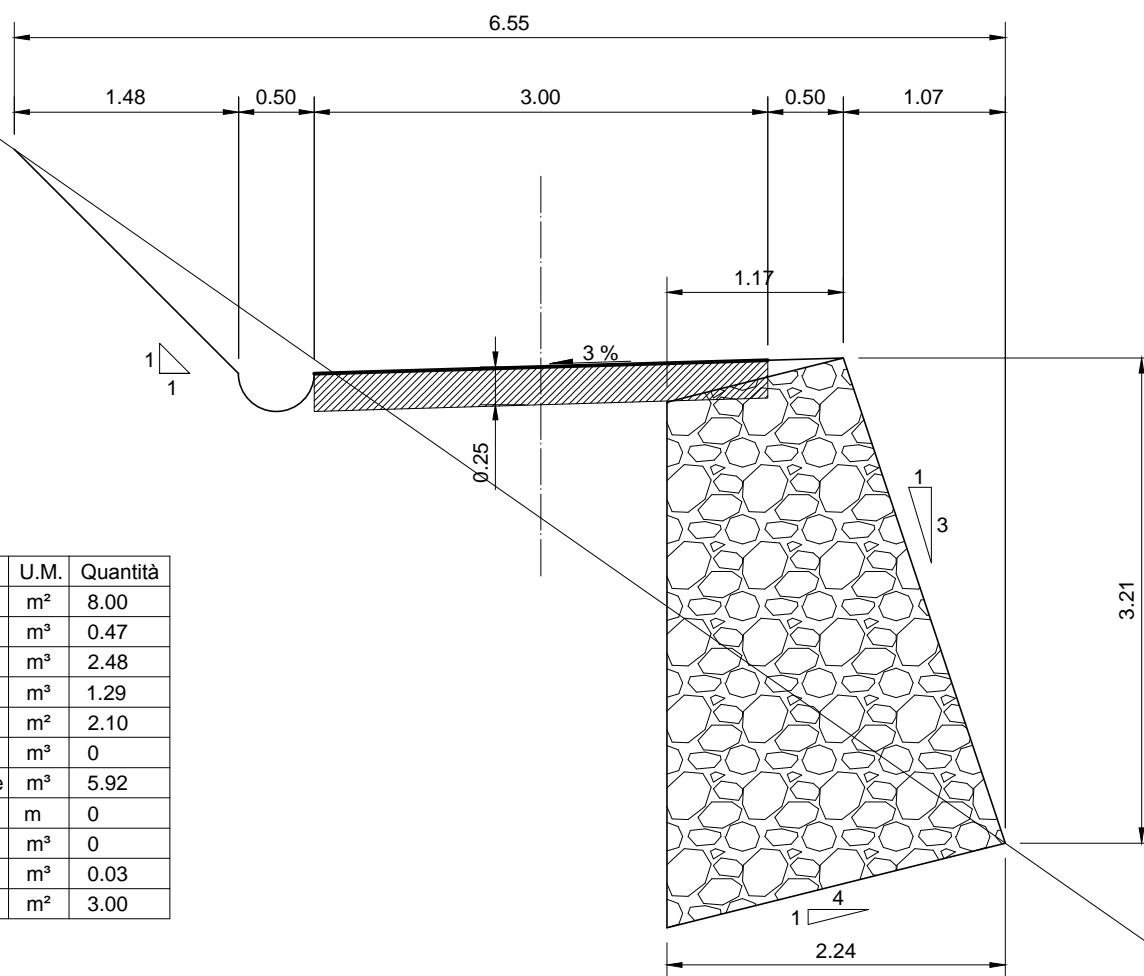
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = + 1.0$ m, con scogliera

s2-70-3.0+1-SC

Scala 1:50

Misure in metri



s2-70-3.0+1-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 8.00 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 0.47 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 2.48 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 1.29 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 2.10 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 5.92 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 8,00 | 7,04 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 0,47 | 2,31 | 0,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,48 | 24,40 | 5,5% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,29 | 12,00 | 2,7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 2,10 | 4,64 | 1,1% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 5,92 | 344,78 | 78,4% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 10,2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

439,98

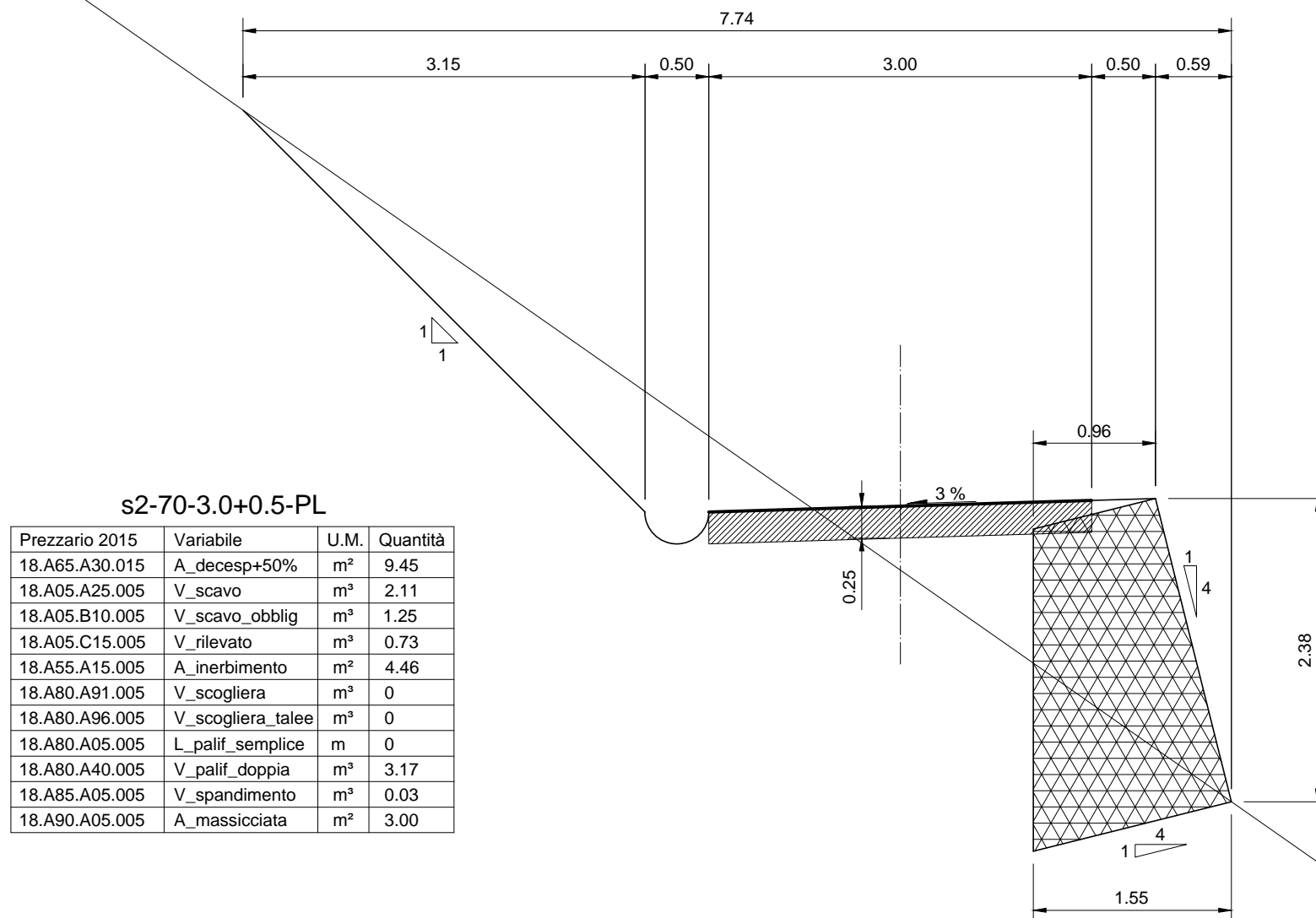
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.0 m, $\Delta H = + 0.5$ m, con palificata

s2-70-3.0+0.5-PL

Scala 1:50

Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0+0.5-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 9,45 | 8,32 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,11 | 10,38 | 1,8% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,25 | 12,30 | 2,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,73 | 6,79 | 1,2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 4,46 | 9,86 | 1,7% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 3,17 | 472,30 | 83,6% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 7,9% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

564,75

Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

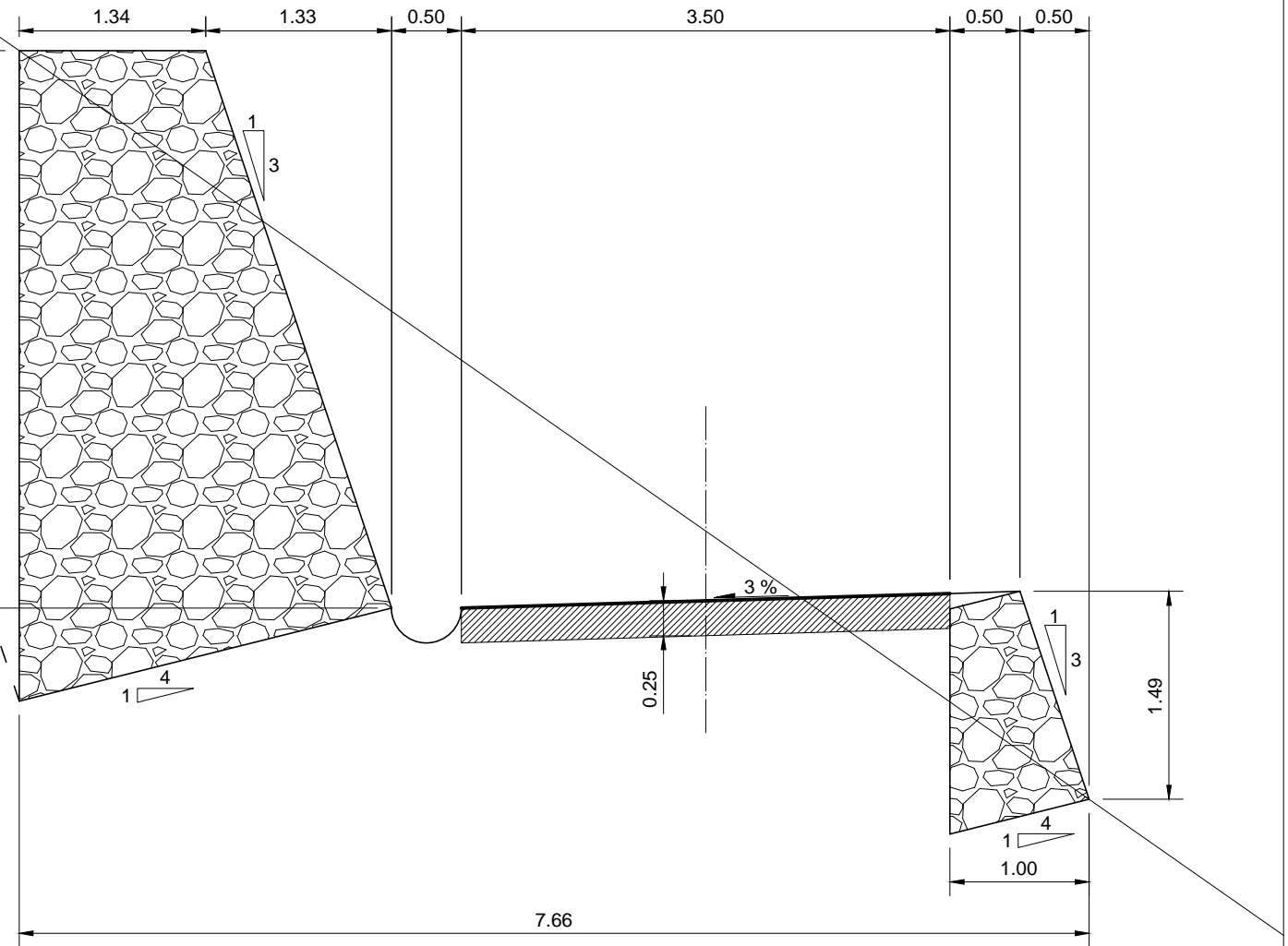
pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = -0.5$ m, con scogliera

Misure in metri

s2-70-3.5-0.5-SC

s2-70-3.5-0.5-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 11.83 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 16.91 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.57 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.22 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 10.09 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.5-0.5-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 11,83 | 10,41 | 1,4% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 16,91 | 83,20 | 11,2% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,57 | 5,61 | 0,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,22 | 2,05 | 0,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 10,09 | 587,64 | 79,3% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 7,0% |

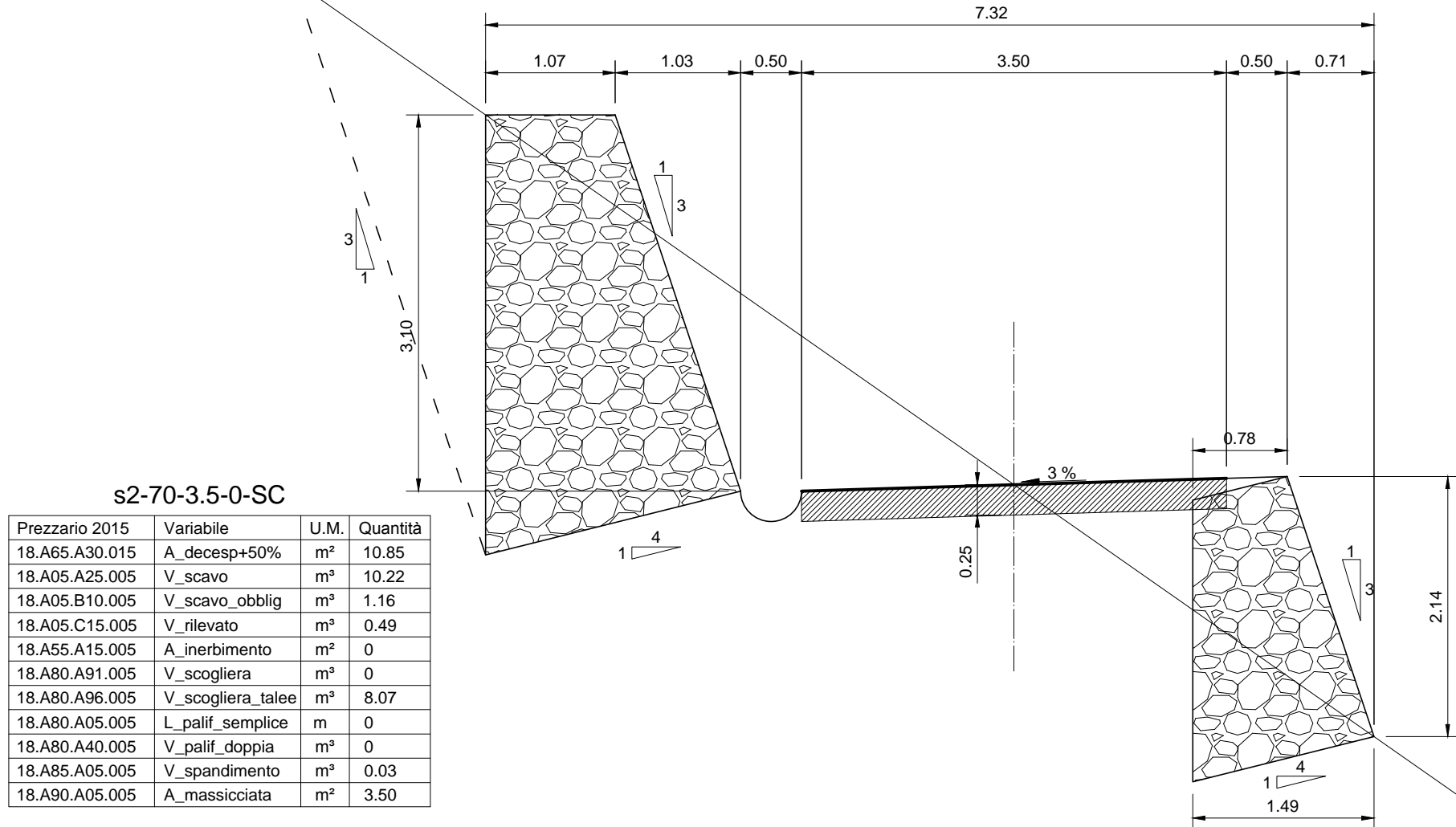
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

741,16

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera
 s2-70-3.5-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.5-0-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,85 | 9,55 | 1,6% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 10,22 | 50,28 | 8,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,16 | 11,41 | 1,9% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,49 | 4,56 | 0,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 8,07 | 470,00 | 78,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 8,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

598,05

Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

s2-70-3.5-0-PL

Scala 1:50

Misure in metri



s2-70-3.5-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.01 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 2.67 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.98 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.43 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.15 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.35 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.50 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.5-0-PL | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 7,01 | 6,17 | 1,2% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 2,67 | 13,14 | 2,5% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,98 | 9,64 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,43 | 4,00 | 0,8% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,15 | 94,51 | 17,8% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 2,35 | 350,13 | 66,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 9,8% |

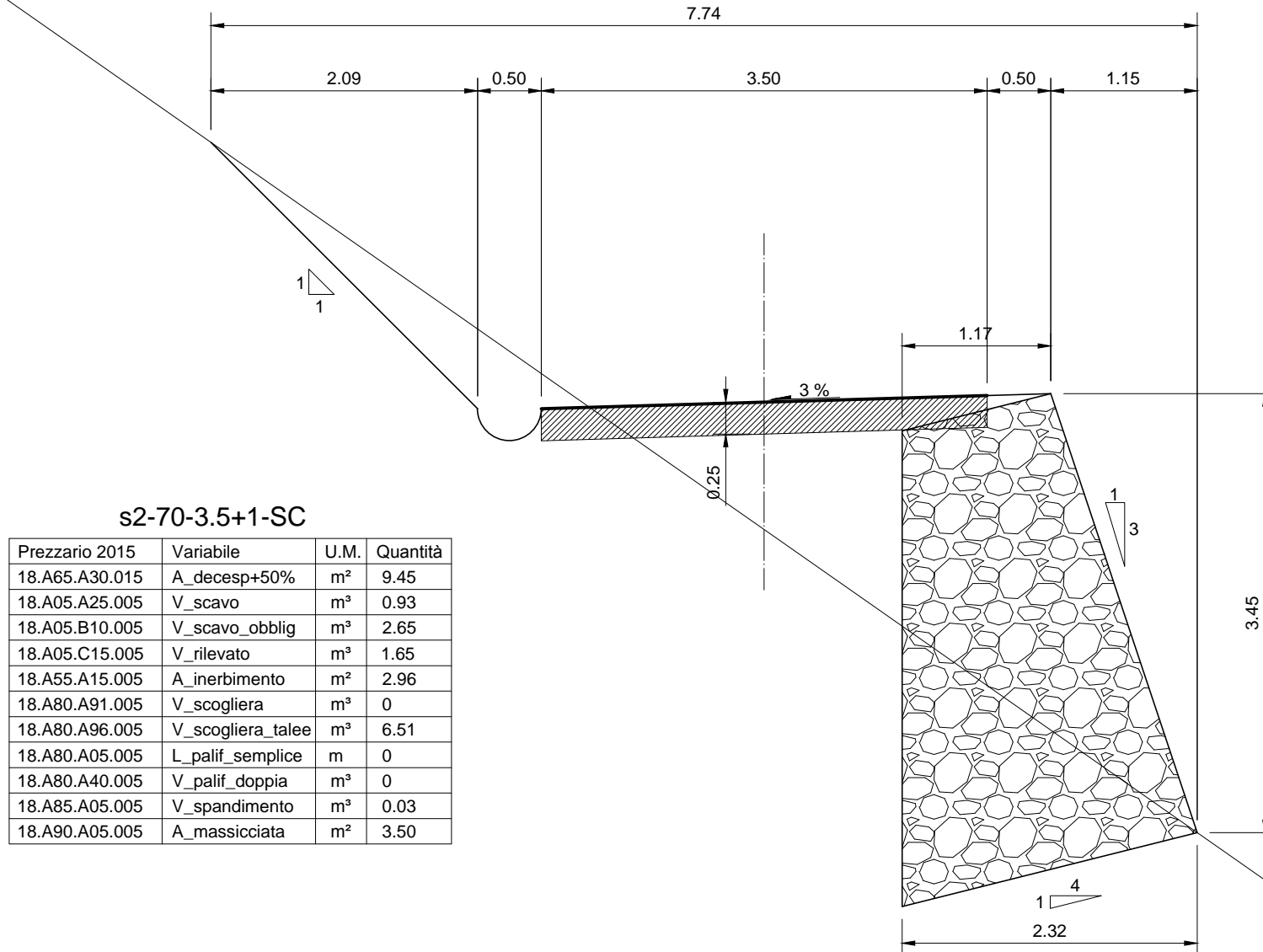
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

529,84

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 70%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m, con scogliera
 s2-70-3.5+1-SC

Scala 1:50
 Misure in metri



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.5+1-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 9,45 | 8,32 | 1,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 0,93 | 4,58 | 0,9% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 2,65 | 26,08 | 5,3% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 1,65 | 15,35 | 3,1% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 2,96 | 6,54 | 1,3% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 6,51 | 379,14 | 77,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,50 | 52,12 | 10,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

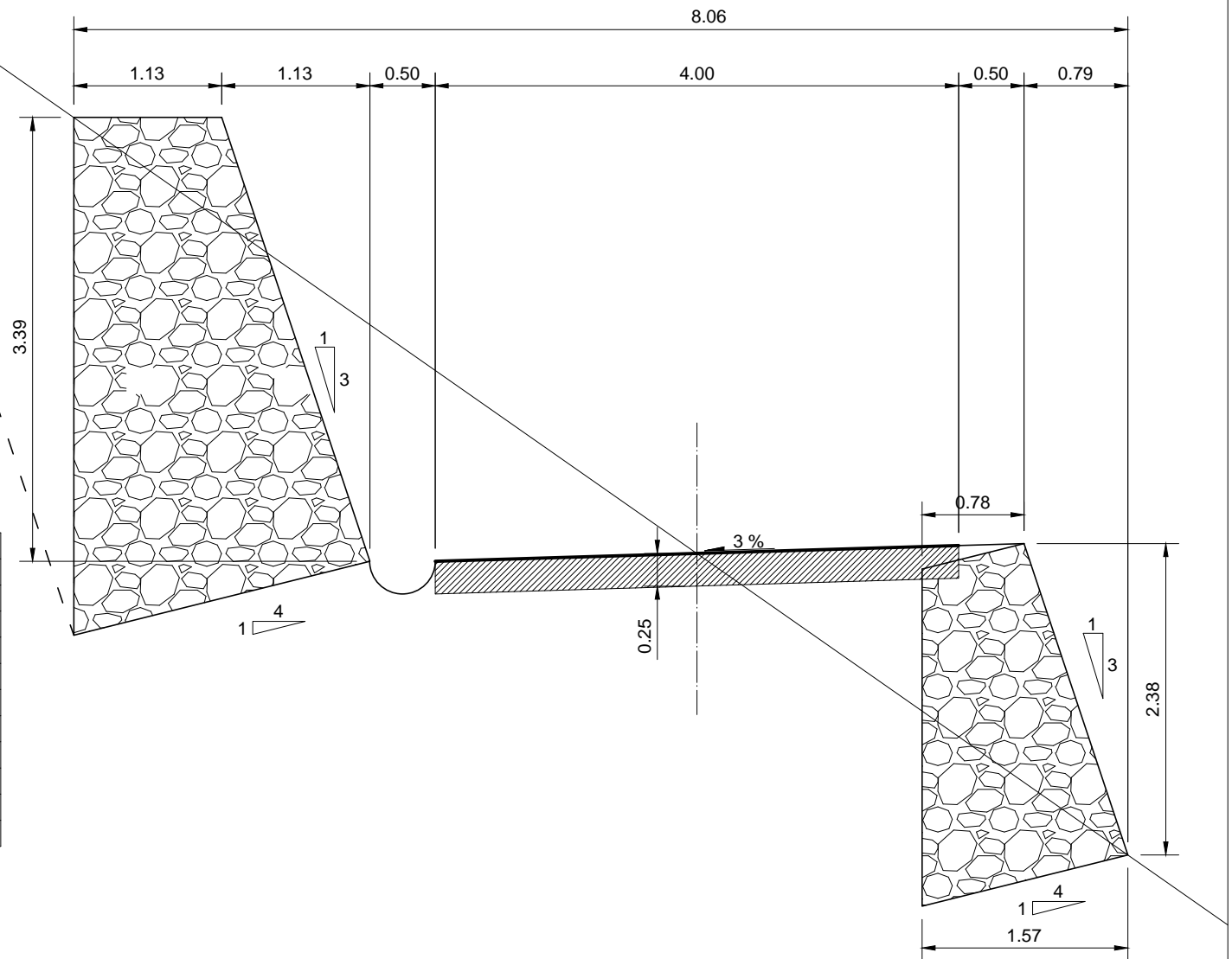
492,25

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera
 s2-70-4.0-0-SC

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-70-4.0-0-SC

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 11.94 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 12.21 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.27 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.72 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 9.43 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-4.0-0-SC | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 11,94 | 10,51 | 1,5% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 12,21 | 60,07 | 8,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,27 | 12,50 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,72 | 6,70 | 1,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 9,43 | 549,20 | 78,6% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 8,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

698,67

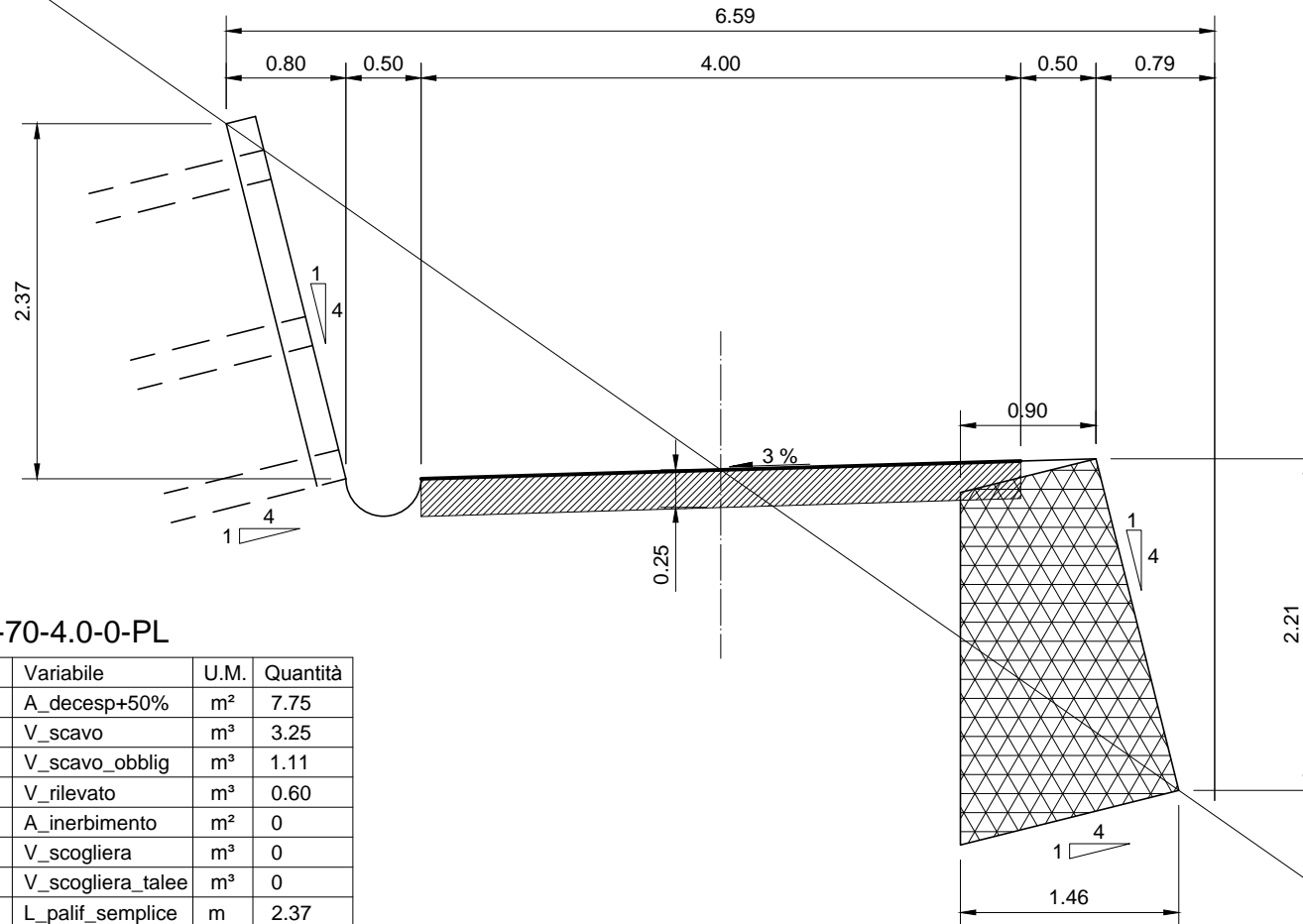
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 70%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con palificata

Scala 1:50

Misure in metri

s2-70-4.0-0-PL



s2-70-4.0-0-PL

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 7.75 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 3.25 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 1.11 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0.60 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 2.37 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 2.77 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 4.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-4.0-0-PL | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 7,75 | 6,82 | 1,1% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 3,25 | 15,99 | 2,6% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 1,11 | 10,92 | 1,8% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,60 | 5,58 | 0,9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 2,37 | 104,19 | 16,9% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 2,77 | 412,70 | 67,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 9,7% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

615,90

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-4.0+1-SC | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 10,90 | 9,59 | 1,7% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a riporto o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fuggatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 1,55 | 7,63 | 1,4% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il riporto, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il riporto ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 2,94 | 28,93 | 5,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 1,98 | 18,41 | 3,3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 3,82 | 8,44 | 1,5% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talle costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talle di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 7,31 | 425,73 | 76,2% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talle di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talle e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 4,00 | 59,56 | 10,7% |

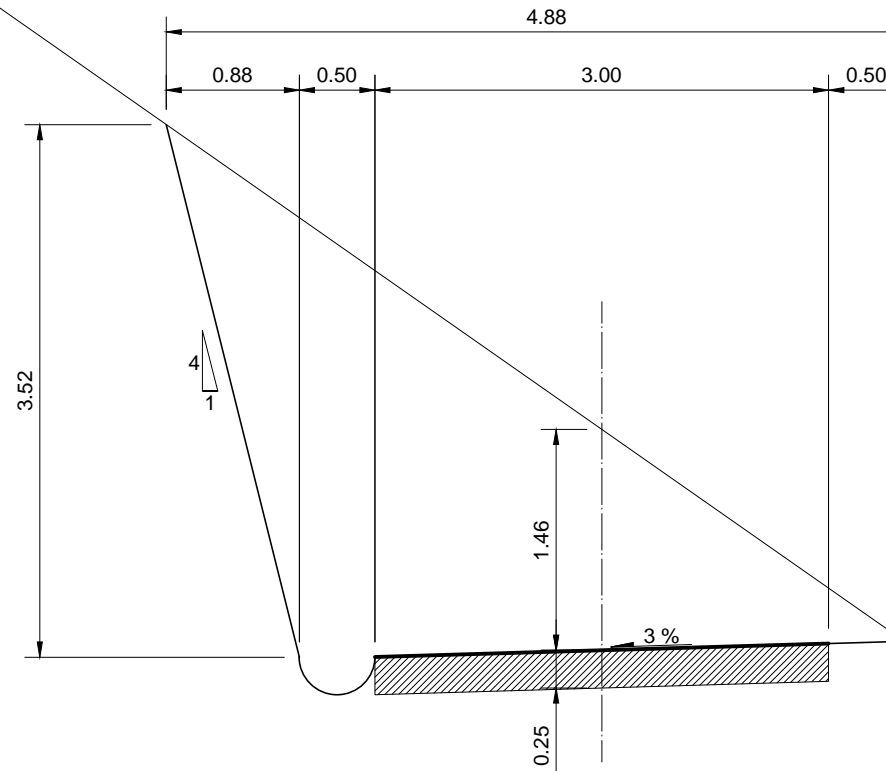
Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

558,43

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 70%, L = 3.0 m (Roccia)
 s2-70-3.0-R

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-70-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 5.96 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 7.11 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 7.86 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | | | s2-70-3.0-R | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m² | 0,88 | 5,96 | 5,24 | 1,0% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m³ | 4,92 | 7,11 | 34,98 | 6,7% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,2% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 55,59 | 7,86 | 436,94 | 83,2% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 0,5% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controtterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 8,5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

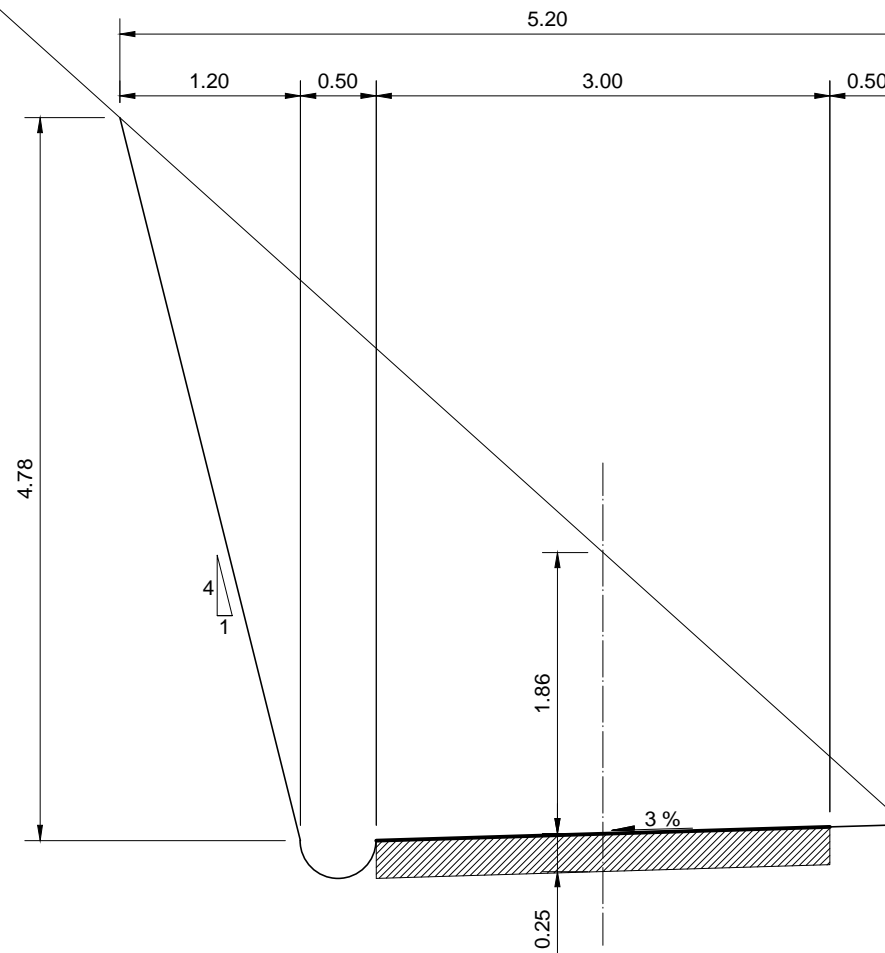
525,45

Strada (pendenza verso monte)
pendenza pendio 90%, L = 3.0 m (Roccia)

Scala 1:50

Misure in metri

s2-90-3.0-R



s2-90-3.0-R

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| 18.A65.A30.015 | A_decesp+50% | m ² | 6.99 |
| 18.A05.A25.005 | V_scavo | m ³ | 9.65 |
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.A30.005 | V_scavo_roccia | m ³ | 10.40 |
| 18.A05.B20.005 | V_scavo_obb_roc | m ³ | 0.10 |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m ³ | 0 |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m ² | 0 |
| 18.A80.A91.005 | V_scogliera | m ³ | 0 |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m ³ | 0 |
| 18.A80.A05.005 | L_palif_semplice | m | 0 |
| 18.A80.A40.005 | V_palif_doppia | m ³ | 0 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m ³ | 0.03 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m ² | 3.00 |

| SEZIONE TIPO | | s2-90-3.0-R | | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A65.A25.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A65.A30.015 | MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE. Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta | m ² | 0,88 | 6,99 | 6,15 | 0,9% |
| 18.A05.A25.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore cingolato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o i relitti di demolizioni fino a m ³ 1,00, compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro o riempimento, o a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, la formazione ed il successivo ripristino di eventuali piste o tracciati temporanei funzionali allo scavo, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le sezioni di movimento terra corrispondenti a quelle di progetto | m ³ | 4,92 | 9,65 | 47,48 | 7,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9,84 | 0,10 | 0,98 | 0,1% |
| 18.A05.A30.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori al m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 55,59 | 10,40 | 578,14 | 85,0% |
| 18.A05.B20.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata, ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori | m ³ | 25,00 | 0,10 | 2,50 | 0,4% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9,30 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A91.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,60 e di peso superiore a kg 1500 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 50,85 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58,24 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A05.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/m; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo | m | 43,96 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A80.A40.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMI E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m ²), il riempimento; compreso ogni altro onere | m ³ | 148,99 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m ³ | 4,55 | 0,03 | 0,14 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m ² | 14,89 | 3,00 | 44,67 | 6,6% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

680,06



Settore Foreste
Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Montagna,
Foreste, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

**Definizione di unità di costo standard per la
redazione di progetti di viabilità silvo-pastorale in
Piemonte
(Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020)**

Allegato 4

Giugno 2015



POLITECNICO DI TORINO

Marco Bassani
Orazio Baglieri
Lorenzo Catani
Giuseppe Chiappinelli
Luca Tefa

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
corso Duca degli Abruzzi, 24
10129 – Torino

INDICE

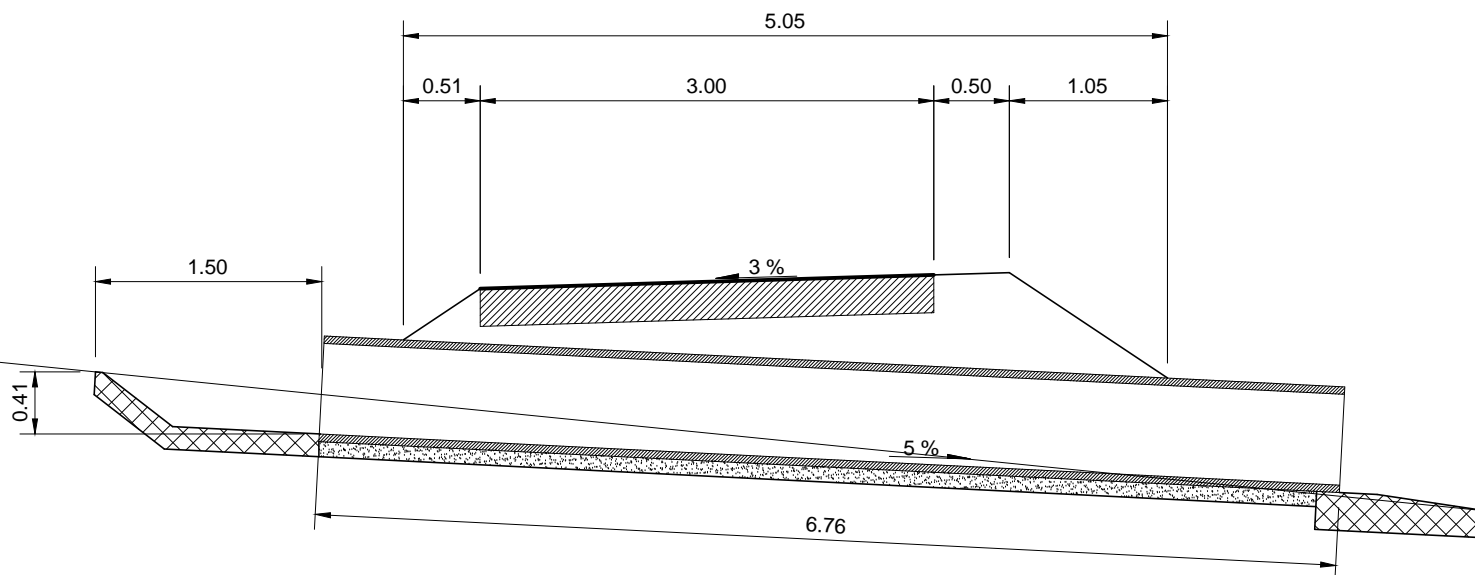
| | |
|--------------------------------------|---------|
| ▪ Tombini | Pag. 4 |
| ▪ Gabbionate drenanti | Pag. 22 |
| ▪ Guadi | Pag. 40 |
| ▪ Tagliacque trasversali | Pag. 48 |
| ▪ Canalette trasversali | Pag. 50 |
| ▪ Rivestimento cunette longitudinali | Pag. 54 |

Strada (pendenza verso monte)
pendenza pendio 10%, L = 3.0 m, $\Delta H = 1.0$ m

Scala 1:50

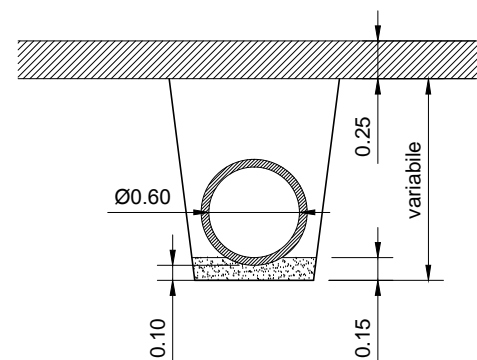
Misure in metri

s2-10-3.0+1-tombino



s2-10-3.0+1-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 2.17 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -1.45 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.50 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.72 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 6.76 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 0 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -1.45 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-3.0+1-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 2.17 | 21.35 | 11.0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -1.45 | -13.49 | -7.0% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.50 | 1.32 | 0.7% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.72 | 7.58 | 3.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 6.76 | 180.29 | 93.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.45 | -3.20 | -1.7% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

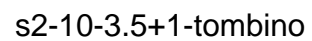
€/cad

193.85

Scala 1:50

Misure in metri

Misura in metri



Technical drawing of a tapered container (frustum) with a circular object (ring) inside. The container has a top diameter of 0.25 and a bottom diameter of 0.15. The height of the container is labeled as 'variable'. The circular object has a diameter of $\varnothing 0.60$. The object is positioned such that its bottom is 0.10 units above the container's base. The container's top surface is hatched, and the object is shown in cross-section with a stippled pattern.

SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-3.5+1-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 2.19 | 21.55 | 10.5% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -1.64 | -15.25 | -7.4% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.49 | 1.29 | 0.6% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.77 | 8.11 | 4.0% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 7.23 | 192.82 | 93.9% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.48 | -3.27 | -1.6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

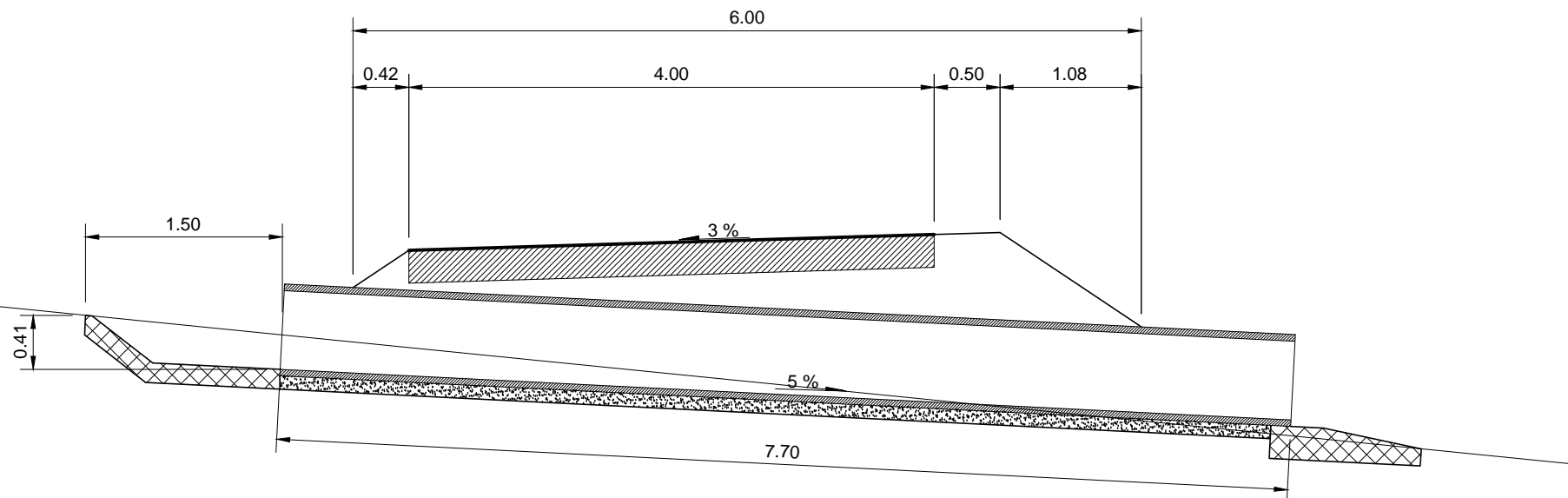
€/cad

205.25

pendenza pendio 10%, $L = 4.0 \text{ m}$, $\Delta H = 1.0 \text{ m}$

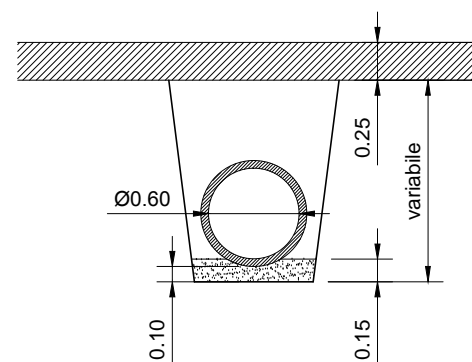
Misura in metri

s2-10-4.0+1-tombino



s2-10-4.0+1-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|---|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 2.18 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -1.85 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.48 |  |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.82 |  |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 7.70 |  |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 0 |  |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -1.52 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 |  |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-4.0+1-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 2.18 | 21.45 | 9.9% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -1.85 | -17.21 | -8.0% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.48 | 1.27 | 0.6% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.82 | 8.63 | 4.0% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 7.70 | 205.36 | 95.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.52 | -3.36 | -1.6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

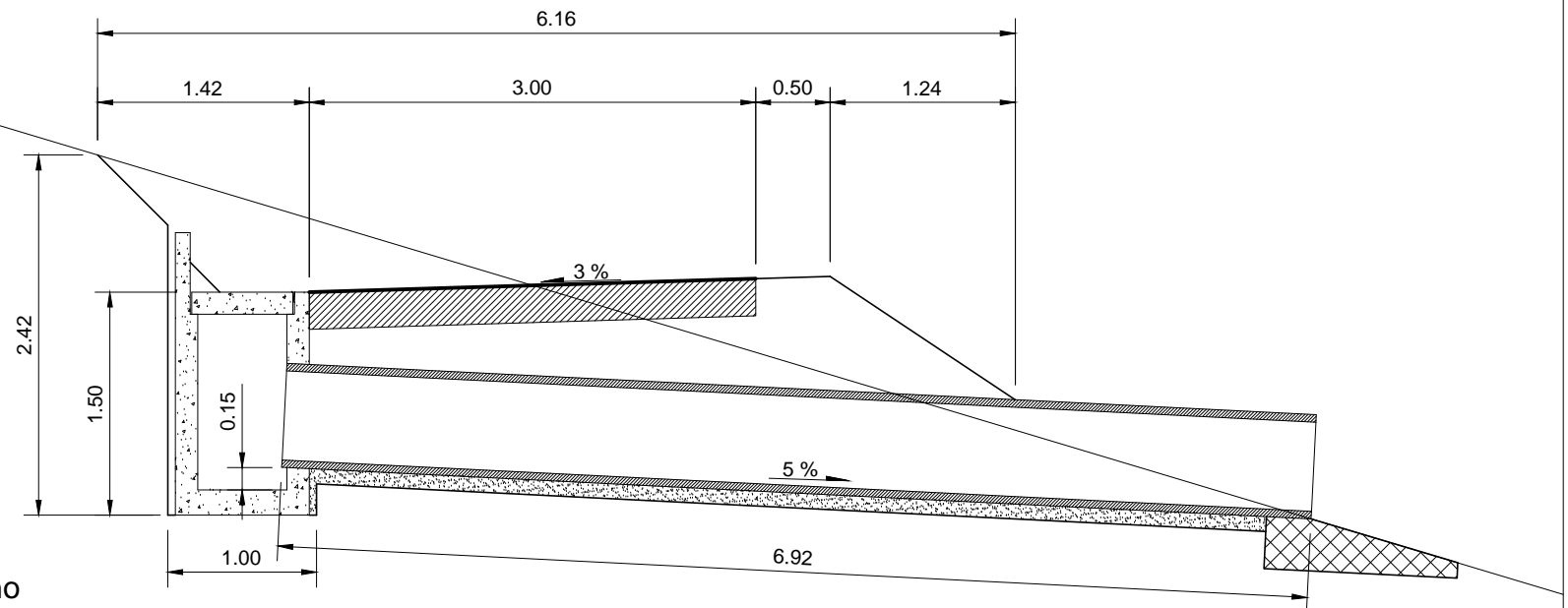
Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

216.15

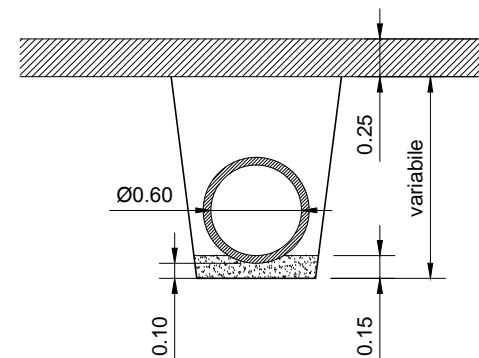
Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s2-30-3.0-0-tombino

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.0-0-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 7.11 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 2.50 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.33 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.71 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 6.92 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 1.21 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -1.10 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-30-3.0-0-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 7.11 | 69.96 | 13.0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 2.50 | 23.25 | 4.3% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.33 | 0.87 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.71 | 7.48 | 1.4% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 6.92 | 184.56 | 34.2% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 47.4% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.10 | -2.43 | -0.5% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

539.27

Scala 1:50

Misure in metri

s2-30-3.5-0-tombino

Technical drawing of a tapered container. The container has a top diameter of 0.25 and a bottom diameter of 0.15. A circular object with a diameter of $\varnothing 0.60$ is placed inside. The object is partially submerged in a liquid layer at the bottom, which has a height of 0.10. The total height of the container is labeled as 'variable'.

SEZIONE TIPO

| | | | | s2-30-3.5-0-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 7.53 | 74.10 | 13.4% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 2.65 | 24.65 | 4.5% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.33 | 0.87 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.74 | 7.79 | 1.4% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 7.25 | 193.36 | 34.9% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 46.2% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.24 | -2.74 | -0.5% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

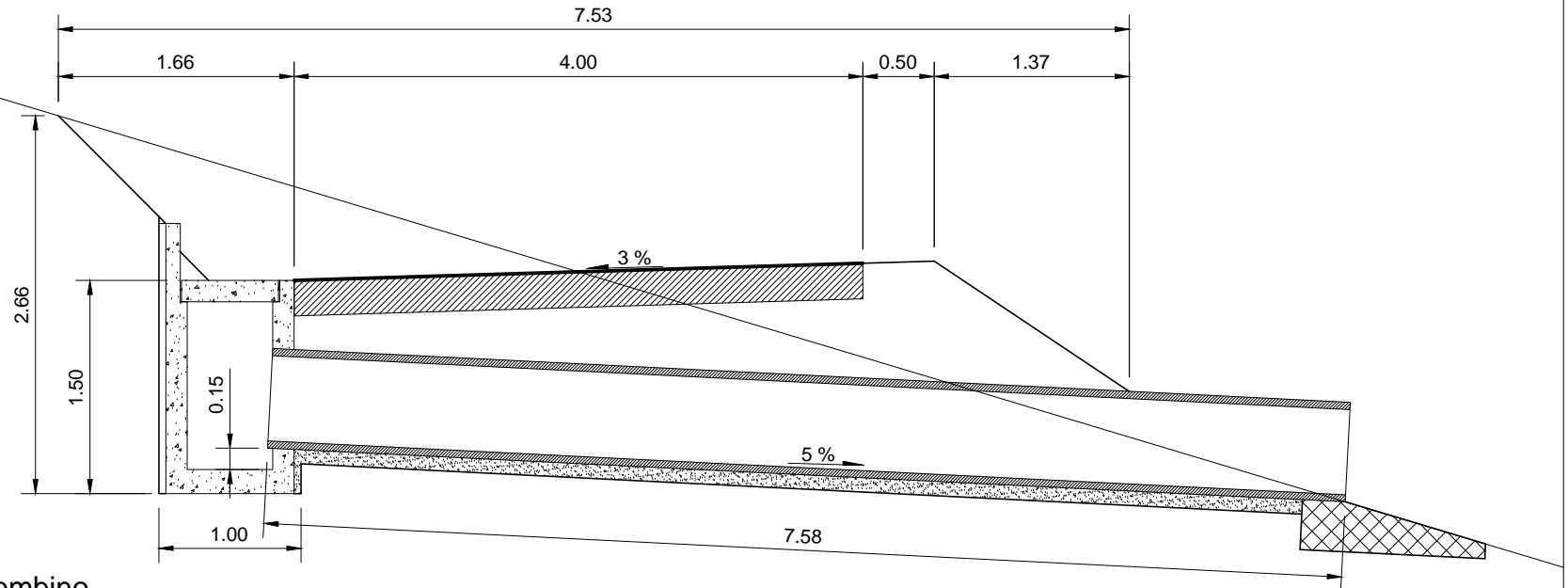
553.61

Strada (pendenza verso monte)
pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

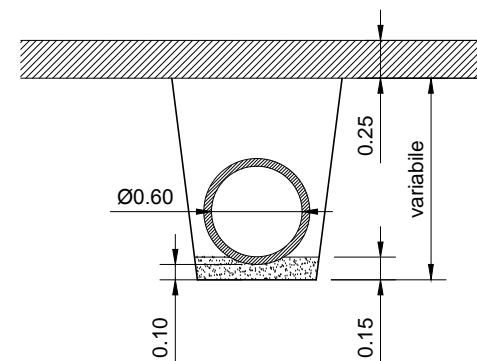
Misure in metri

s2-30-4.0-0-tombino



s2-30-4.0-0-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 7.96 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 2.81 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.33 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.78 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 7.58 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 1.21 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -1.37 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0-0-tombino | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 7.96 | 78.33 | 13.8% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 2.81 | 26.13 | 4.6% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.33 | 0.87 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.78 | 8.21 | 1.4% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 7.58 | 202.16 | 35.6% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 45.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.37 | -3.03 | -0.5% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

568.26

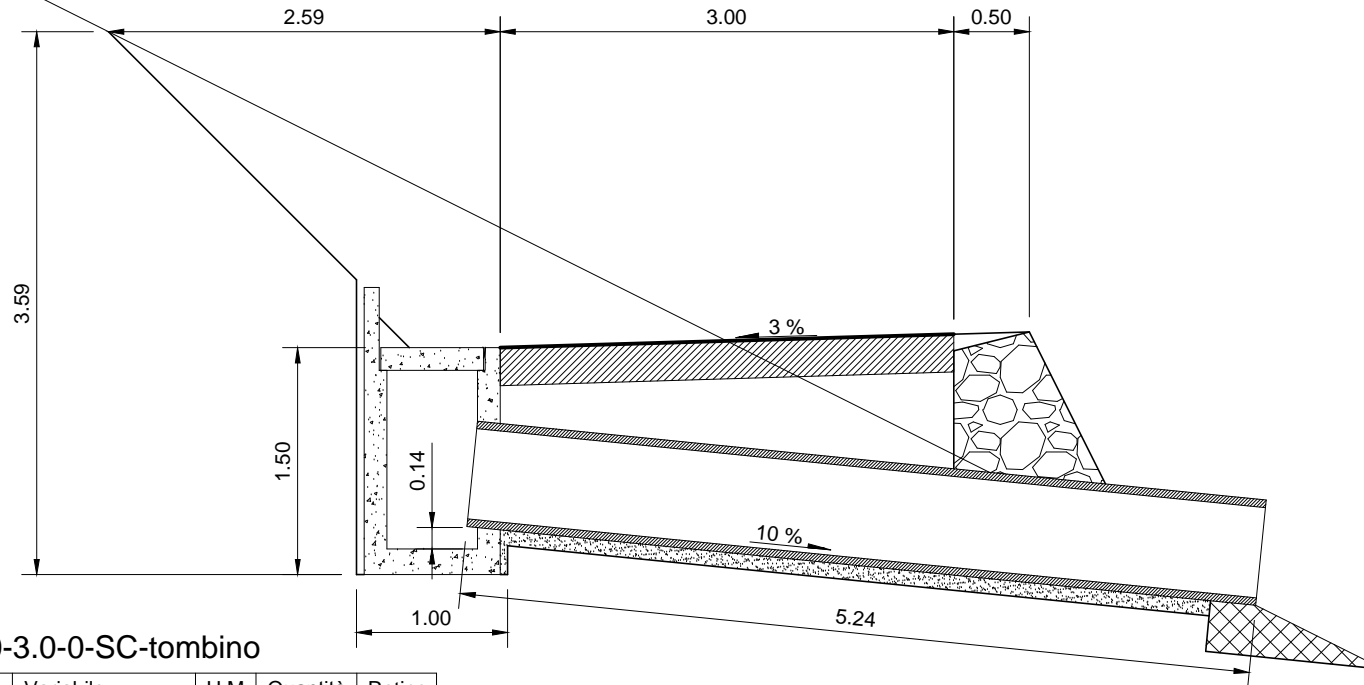
Strada (pendenza verso monte)

Scala 1:50

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

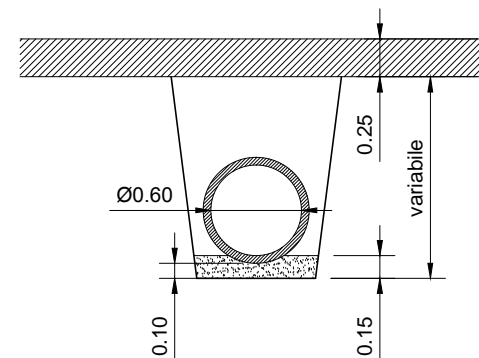
Misure in metri

s2-50-3.0-0-SC-tombino



s2-50-3.0-0-SC-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 5.58 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 1.78 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.25 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.52 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 5.24 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 1.21 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -0.64 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -0.38 | |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0-0-SC-tombino | | |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------|------------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 5.58 | 54.91 | 12.2% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 1.78 | 16.55 | 3.7% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.25 | 0.66 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.52 | 5.48 | 1.2% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 5.24 | 139.75 | 31.1% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 56.9% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -0.64 | -1.41 | -0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -0.38 | -22.13 | -4.9% |
| Unità di Costo Standard (UCS) | | €/cad | | 449.39 | | |

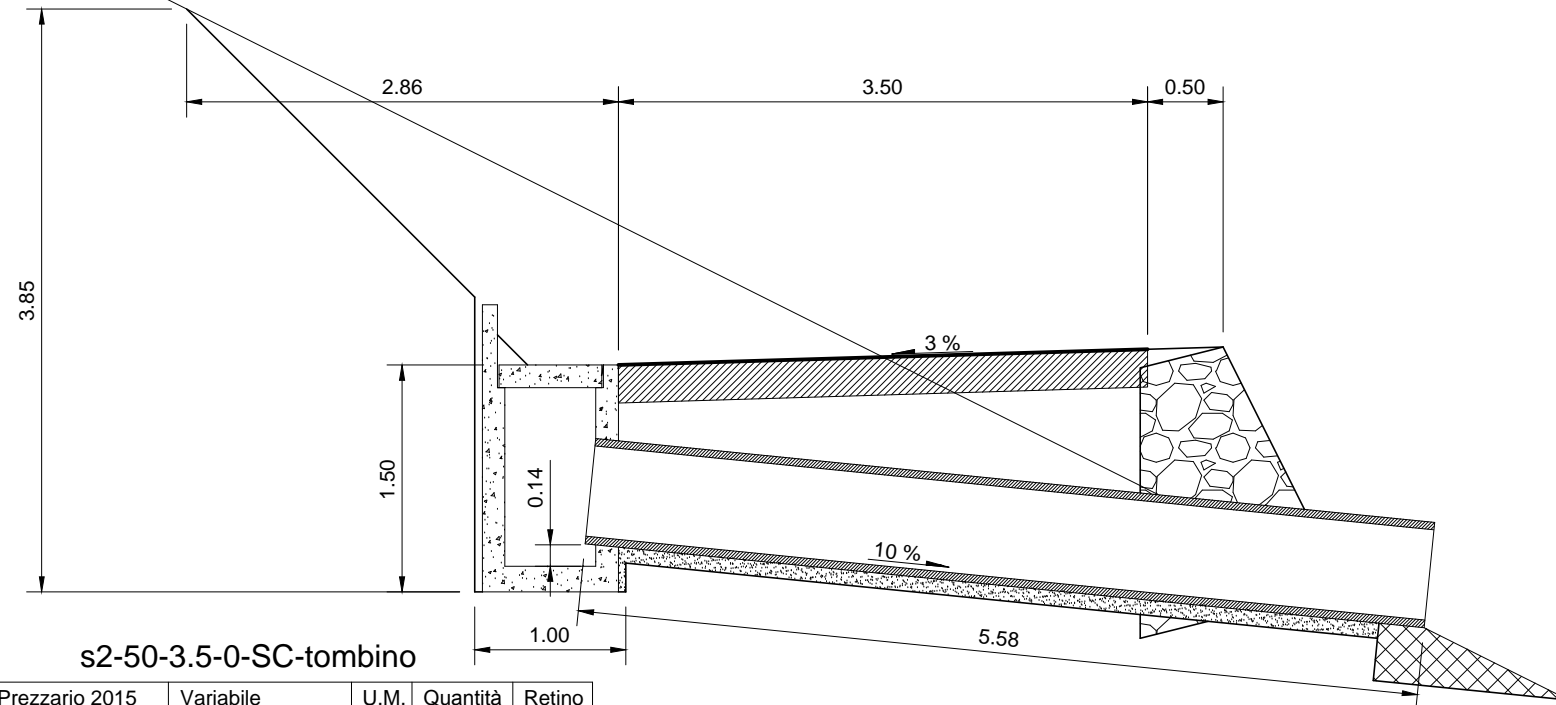
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

s2-50-3.5-0-SC-tombino

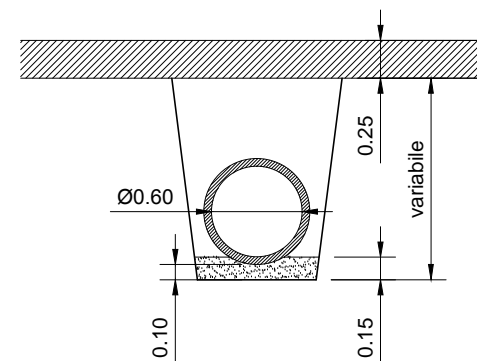
Scala 1:50

Misure in metri



s2-50-3.5-0-SC-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 5.99 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 2.00 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.30 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.56 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 5.58 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 1.21 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -0.64 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -0.50 | |



| SEZIONE TIPO | | s2-50-3.5-0-SC-tombino | | | | |
|----------------|--|------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 5.99 | 58.94 | 12.9% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 2.00 | 18.60 | 4.1% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.30 | 0.79 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.56 | 5.90 | 1.3% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 5.58 | 148.82 | 32.5% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 55.8% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -0.64 | -1.41 | -0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -0.50 | -29.12 | -6.4% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

458.10

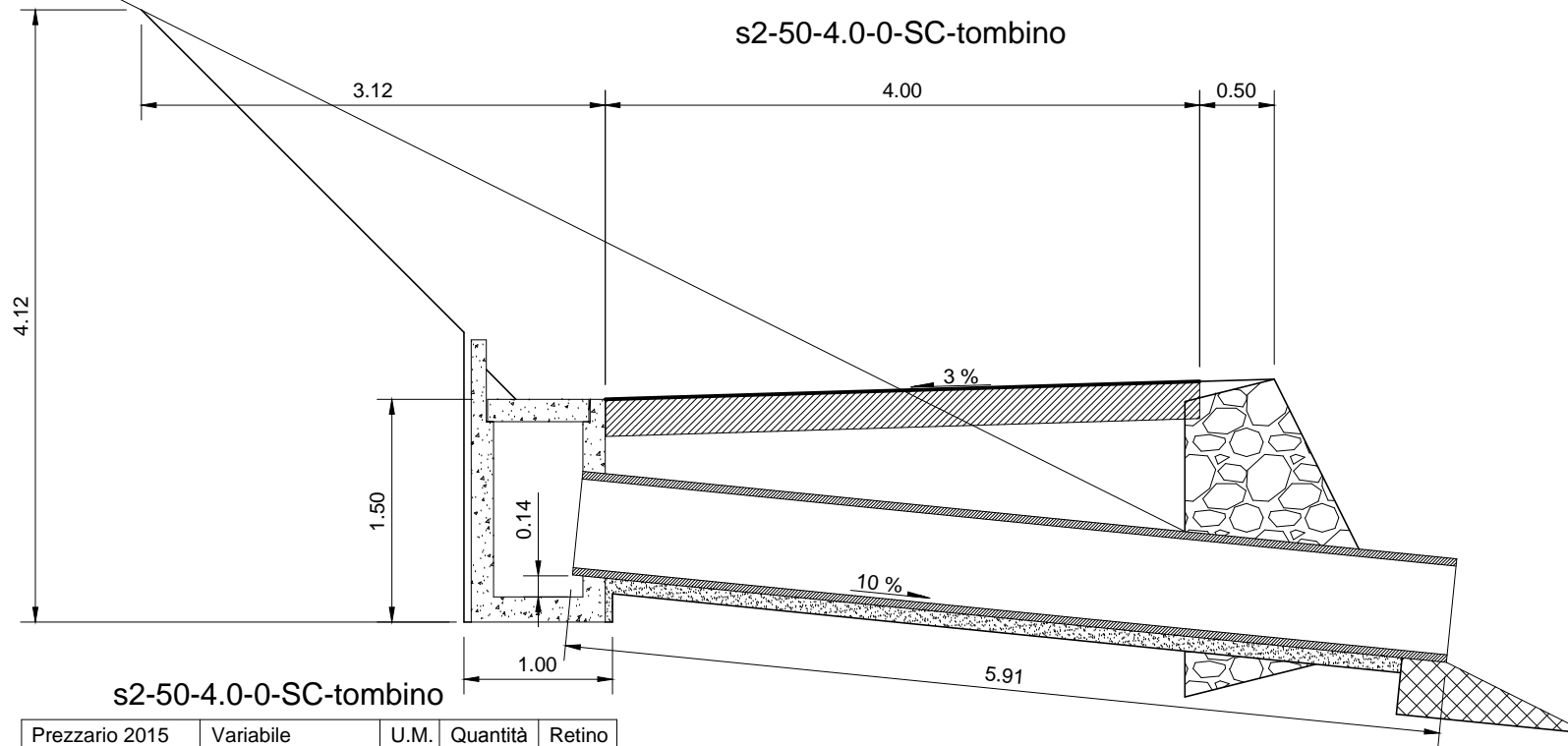
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m, con scogliera

Scala 1:50

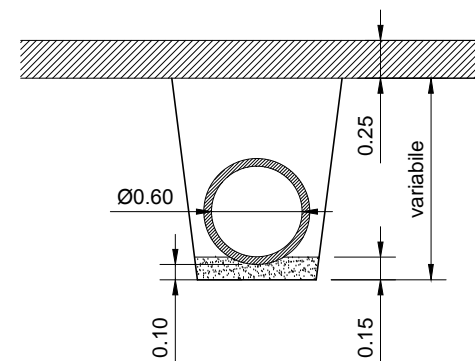
Misure in metri

s2-50-4.0-0-SC-tombino



s2-50-4.0-0-SC-tombino

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 6.41 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 2.25 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.30 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.59 | |
| 25.A16.A50.015 | L_tubo_cls | m | 5.91 | |
| 25.A16.A55.005 | V_pozzetto | m³ | 1.21 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -0.64 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -0.64 | |



| SEZIONE TIPO | | s2-50-4.0-0-SC-tombino | | | | |
|----------------|--|------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 6.41 | 63.07 | 13.5% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 2.25 | 20.93 | 4.5% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.30 | 0.79 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.59 | 6.21 | 1.3% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 5.91 | 157.62 | 33.9% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 1.21 | 255.59 | 54.9% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idroseminatrici), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -0.64 | -1.41 | -0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -0.64 | -37.27 | -8.0% |

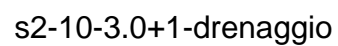
Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

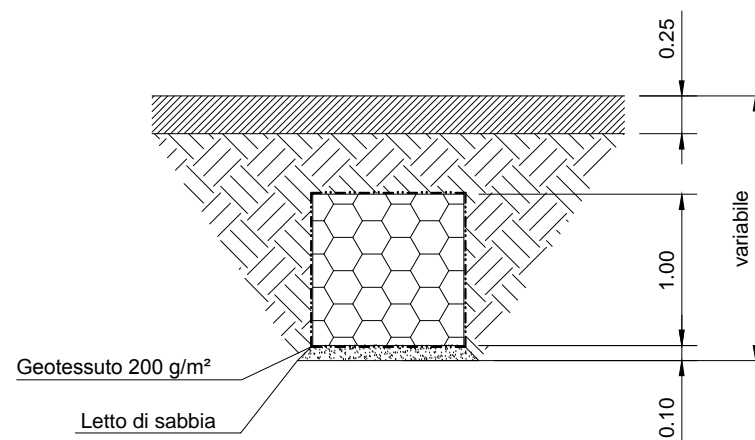
465.52

s2-10-3.0+1-drenaggio

Misura in metri



| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|---|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 3.61 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -3.74 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.40 |  |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.65 |  |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 27.40 |  |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.05 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m³ | 27.40 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 |  |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 6.00 |  |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 6.25 |  |
| 18.A55.A15.005 | A_inerimento | m² | -2.42 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera talee | m³ | 0 |  |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-3.0+1-drenaggio | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 3.61 | 35.52 | 5.0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -3.74 | -34.78 | -4.9% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.40 | 1.06 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.65 | 6.84 | 1.0% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 27.40 | 32.61 | 4.6% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.05 | 0.10 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 27.40 | 81.38 | 11.5% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.8% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 6.00 | 222.78 | 31.5% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 6.25 | 355.50 | 50.2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -2.42 | -5.35 | -0.8% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

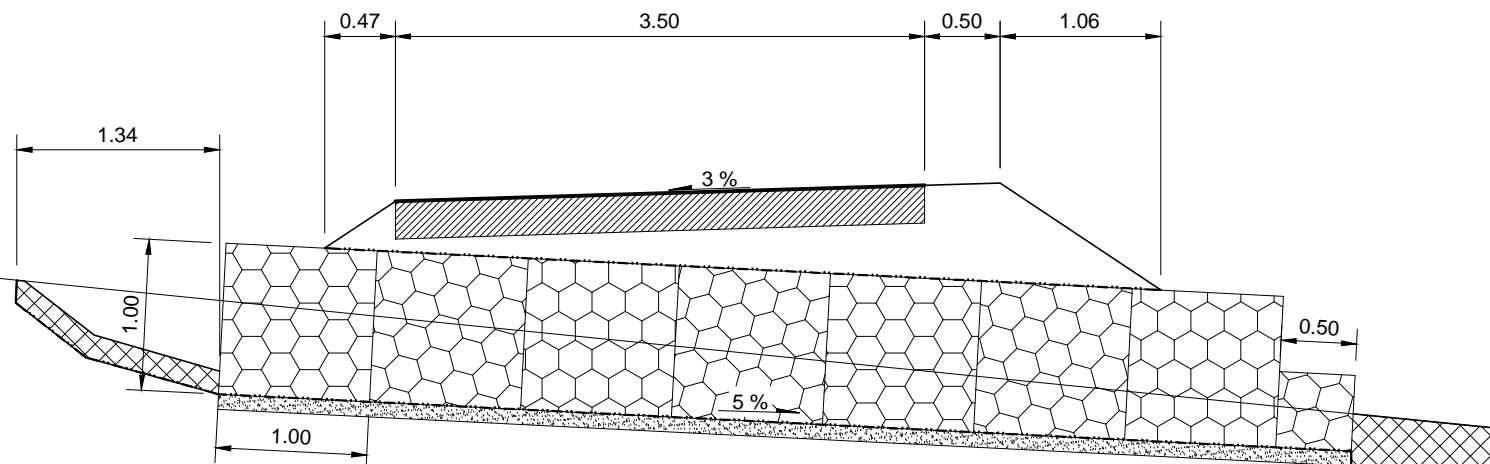
708.18

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 3.5 m, $\Delta H = 1.0$ m

Scala 1:50

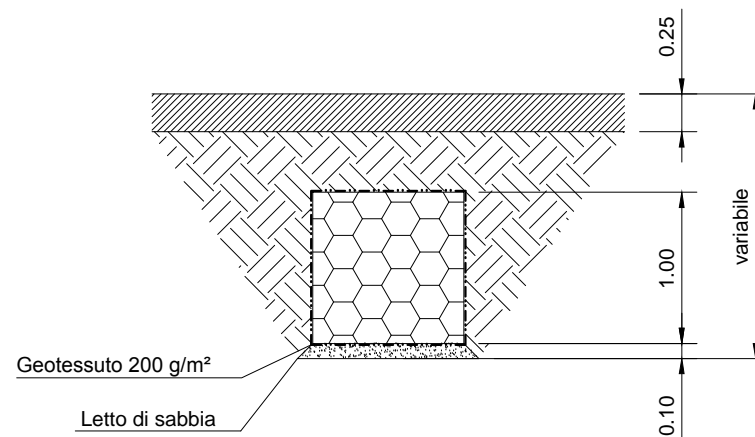
Misure in metri

s2-10-3.5+1-drenaggio



s2-10-3.5+1-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 4.92 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -3.60 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.53 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.74 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 31.80 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.06 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m² | 31.80 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 7.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 7.25 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -2.12 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-3.5+1-drenaggio | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 4.92 | 48.41 | 5.8% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -3.60 | -33.48 | -4.0% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.53 | 1.40 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.74 | 7.79 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 31.80 | 37.84 | 4.5% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.06 | 0.12 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 31.80 | 94.45 | 11.3% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.5% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 7.00 | 259.91 | 31.1% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 7.25 | 412.38 | 49.3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -2.12 | -4.69 | -0.6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

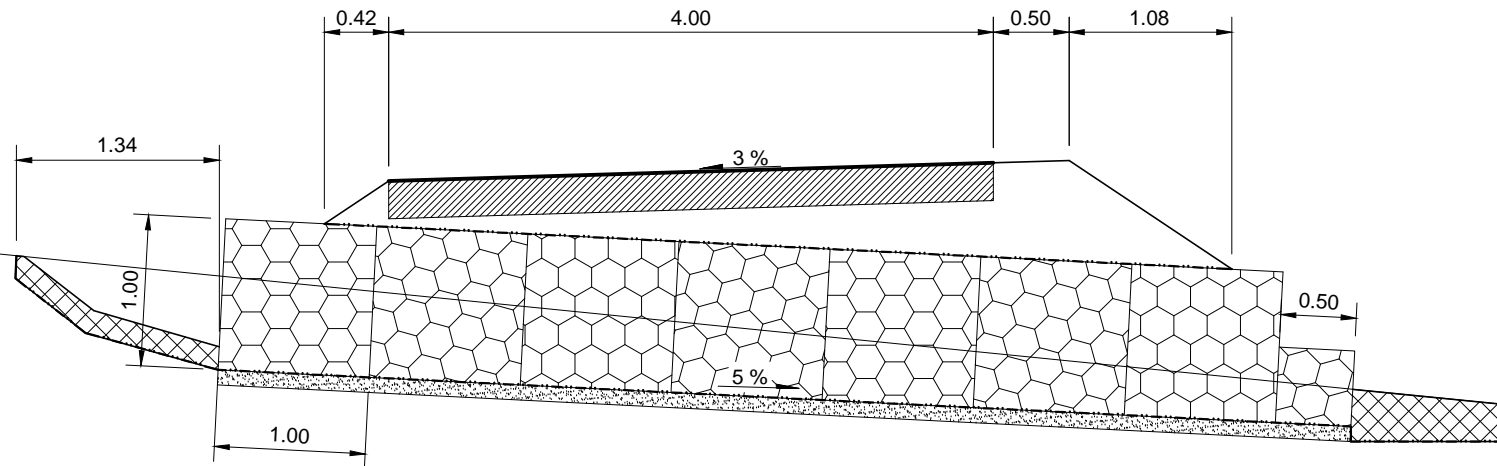
Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

836.65

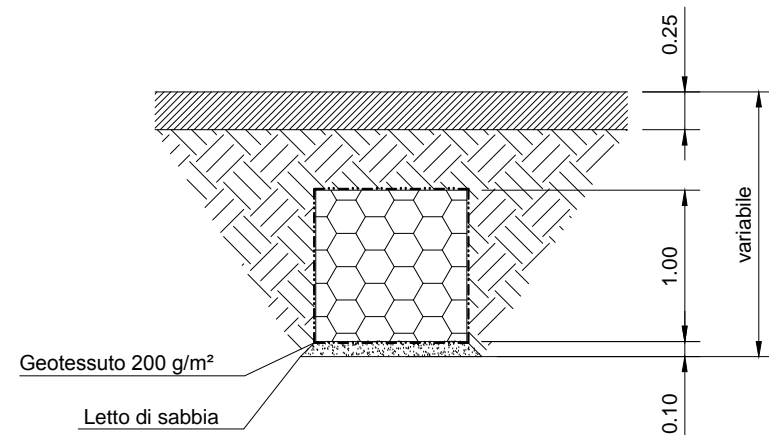
Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 10%, L = 4.0 m, $\Delta H = 1.0$ m
 s2-10-4.0+1-drenaggio

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-10-4.0+1-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 4.92 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -3.96 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.53 | |
| 18.A85.A05.020 | V letto_sabbia | m³ | 0.75 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 31.80 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.06 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m³ | 31.80 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 7.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 7.25 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -2.17 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | s2-10-4.0+1-drenaggio | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 4.92 | 48.41 | 5.8% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -3.96 | -36.83 | -4.4% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.53 | 1.40 | 0.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.75 | 7.90 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 31.80 | 37.84 | 4.5% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.06 | 0.12 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 31.80 | 94.45 | 11.3% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.5% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 7.00 | 259.91 | 31.2% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 7.25 | 412.38 | 49.5% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -2.17 | -4.80 | -0.6% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

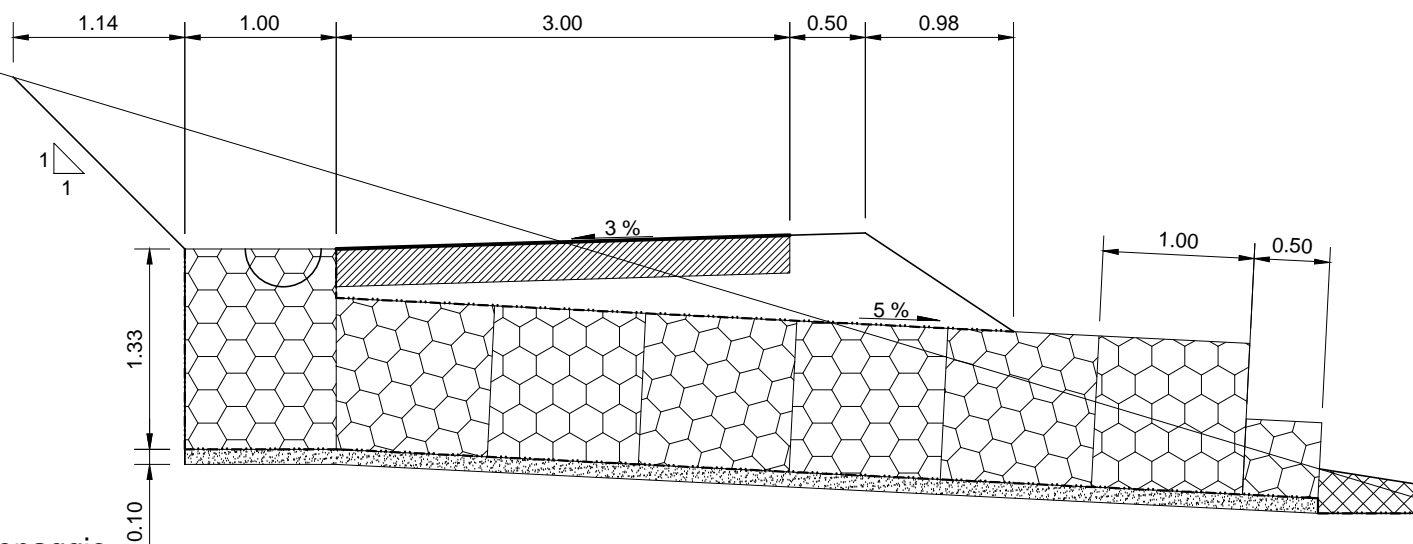
Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

833.30

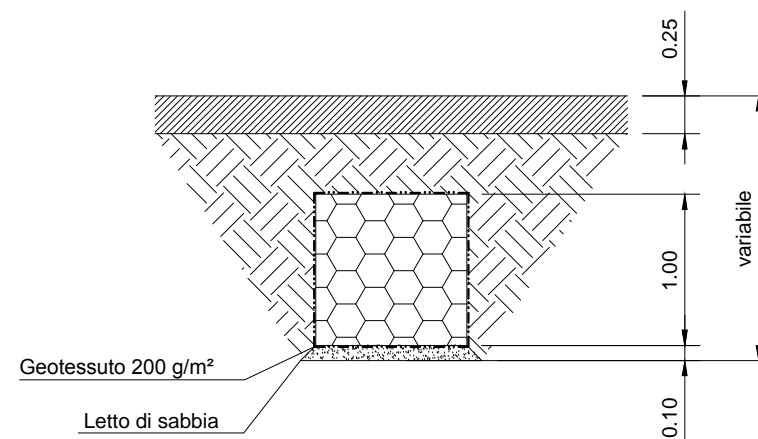
s2-30-3.0-0-drenaggio

Misura in metri



s2-30-3.0-0-drenaggio

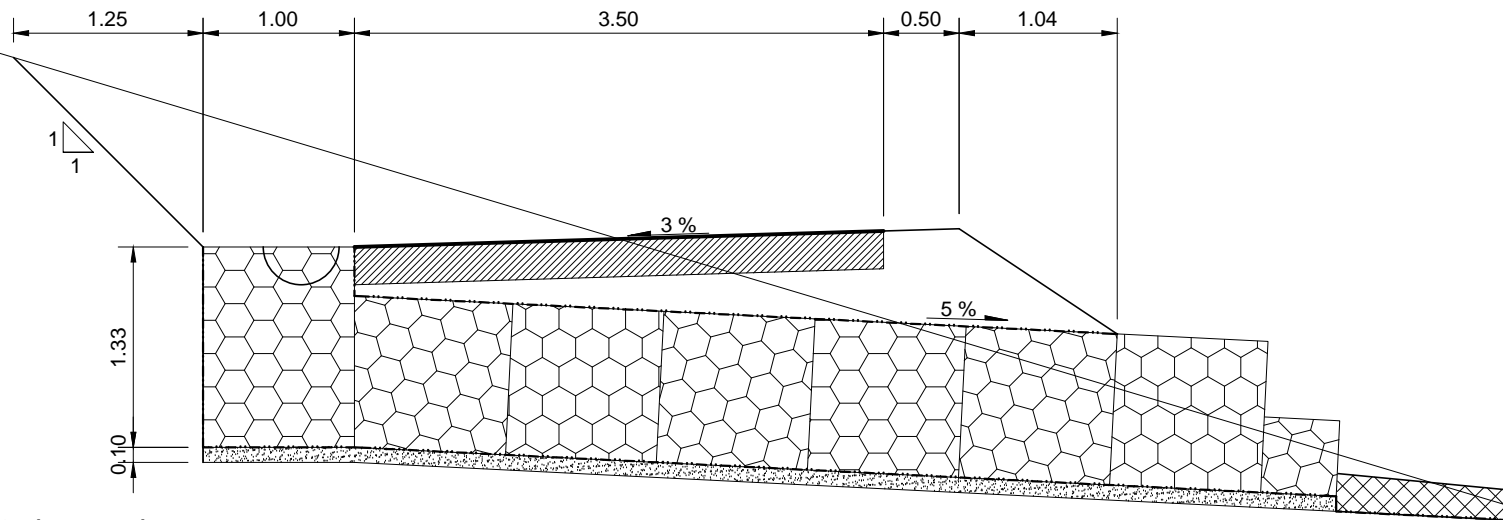
| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|------------------|------|----------|---|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 8.80 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.20 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.17 |  |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.75 |  |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 30.40 |  |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.06 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa GTX-N | m³ | 30.40 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 |  |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 7.00 |  |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 7.57 |  |
| 18.A55.A15.005 | A_incrispimento | m² | -0.69 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scoiaria talee | m³ | 0 |  |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.0-0-drenaggio | | |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 8.80 | 86.59 | 9.4% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 0.20 | 1.86 | 0.2% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.17 | 0.45 | 0.0% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.75 | 7.90 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 30.40 | 36.18 | 3.9% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.06 | 0.11 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 30.40 | 90.29 | 9.8% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.4% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 7.00 | 259.91 | 28.1% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 7.57 | 430.58 | 46.6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -0.69 | -1.52 | -0.2% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| Unità di Costo Standard (UCS) | | €/cad | | 924.86 | | |

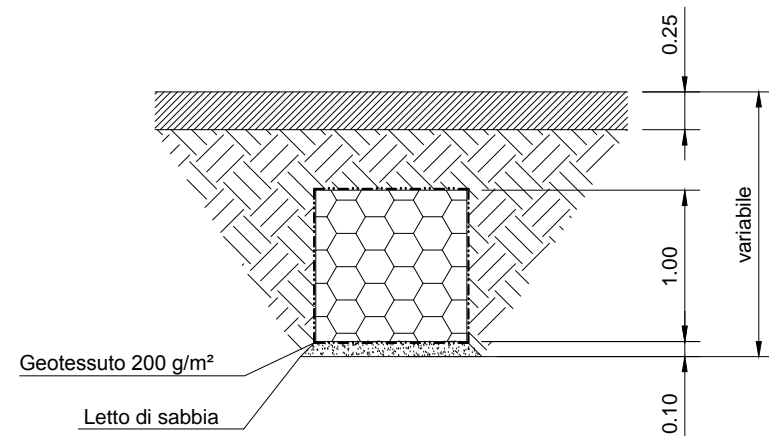
Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 30%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m
 s2-30-3.5-0-drenaggio

Scala 1:50
 Misure in metri



s2-30-3.5-0-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 9.49 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.15 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.25 | |
| 18.A85.A05.020 | V letto_sabbia | m³ | 0.75 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 30.70 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.06 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m² | 30.70 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 7.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 7.57 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -0.88 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-3.5-0-drenaggio | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 9.49 | 93.38 | 10.0% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 0.15 | 1.40 | 0.1% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.25 | 0.66 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.75 | 7.90 | 0.8% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 30.70 | 36.53 | 3.9% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.06 | 0.12 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 30.70 | 91.18 | 9.8% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.3% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 7.00 | 259.91 | 27.9% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 7.57 | 430.58 | 46.2% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -0.88 | -1.94 | -0.2% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

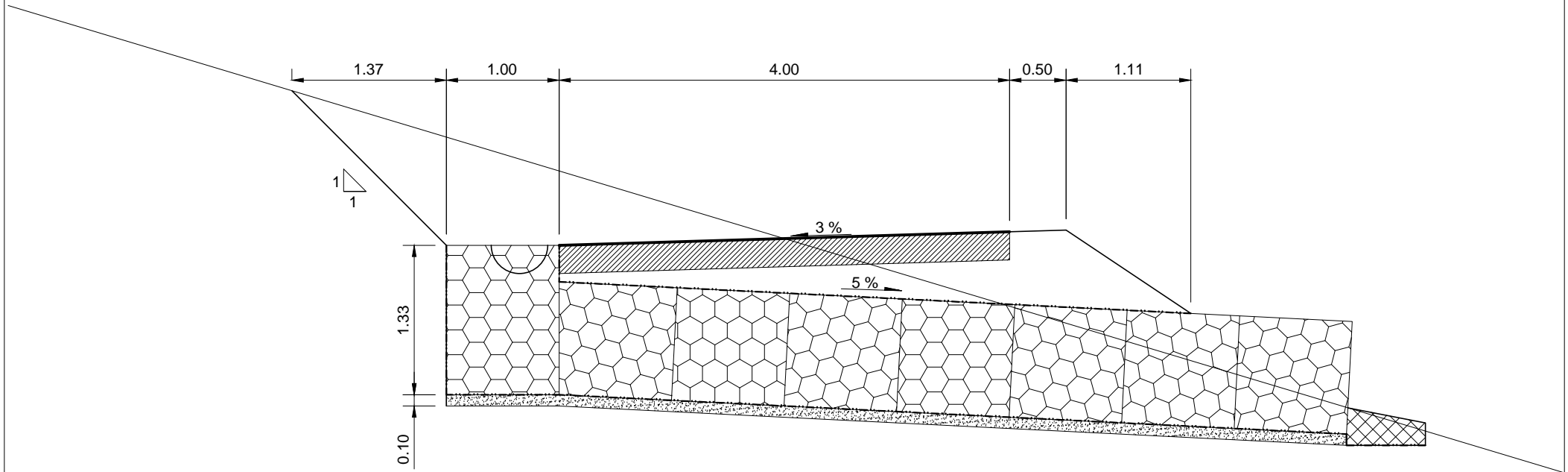
932.23

Strada (pendenza verso monte)
pendenza pendio 30%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

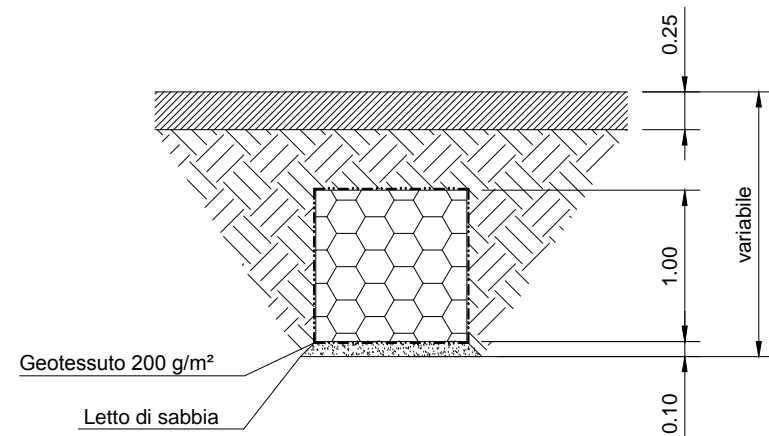
Misure in metri

s2-30-4.0-0-drenaggio



s2-30-4.0-0-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 9.86 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | -0.09 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.19 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.80 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 33.50 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.07 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m² | 33.50 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m² | 0 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 8.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 8.32 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | -1.07 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | 0 | |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-30-4.0-0-drenaggio | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 9.86 | 97.02 | 9.6% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | -0.09 | -0.84 | -0.1% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.19 | 0.50 | 0.0% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.80 | 8.42 | 0.8% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 33.50 | 39.87 | 3.9% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.07 | 0.13 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 33.50 | 99.50 | 9.8% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 8.00 | 297.04 | 29.3% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 8.32 | 473.24 | 46.7% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspirazione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | -1.07 | -2.36 | -0.2% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/cad

1012.51

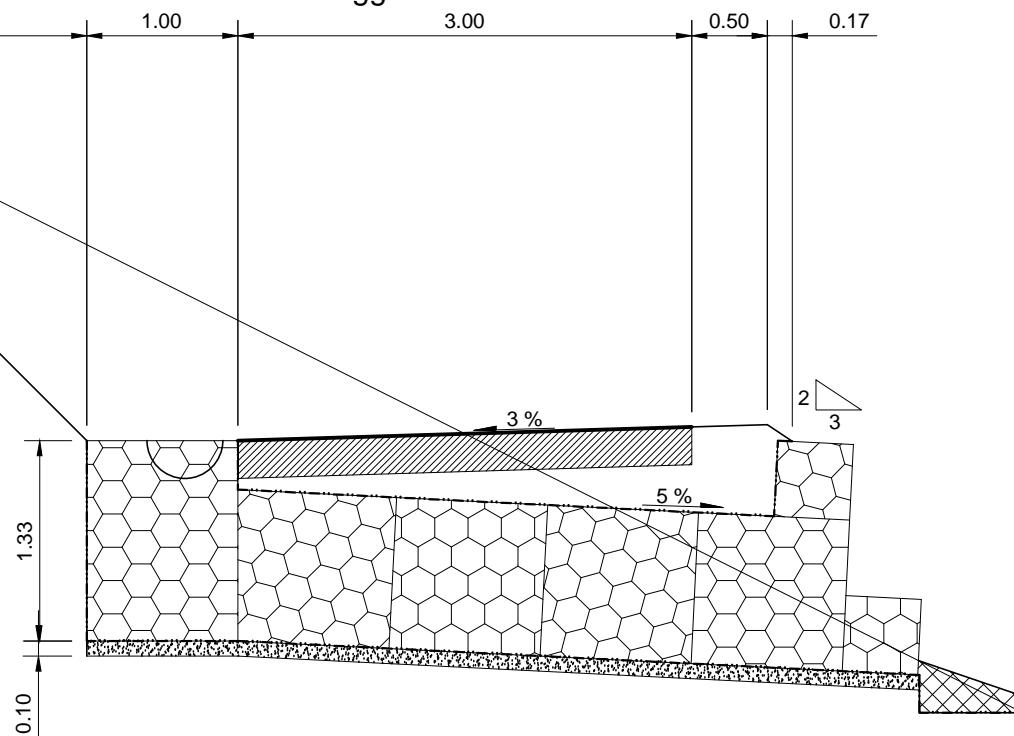
Strada (pendenza verso monte)

pendenza pendio 50%, L = 3.0 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

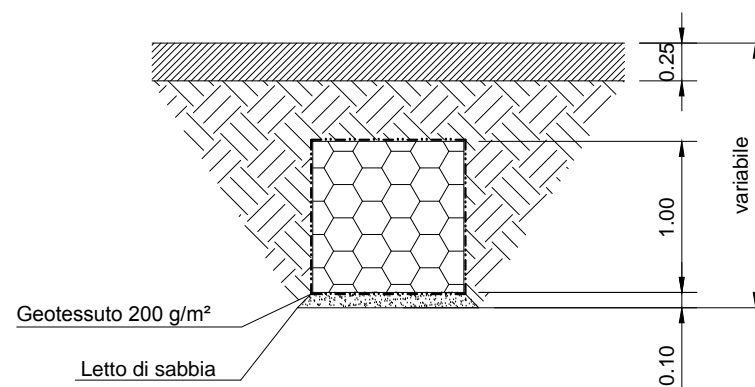
Misure in metri

s2-50-3.0-0-SC-drenaggio



s2-50-3.0-0-SC-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 6.90 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.60 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.16 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.55 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 24.40 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.05 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m² | 24.40 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.50 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 5.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 5.82 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 0.91 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -1.36 | |



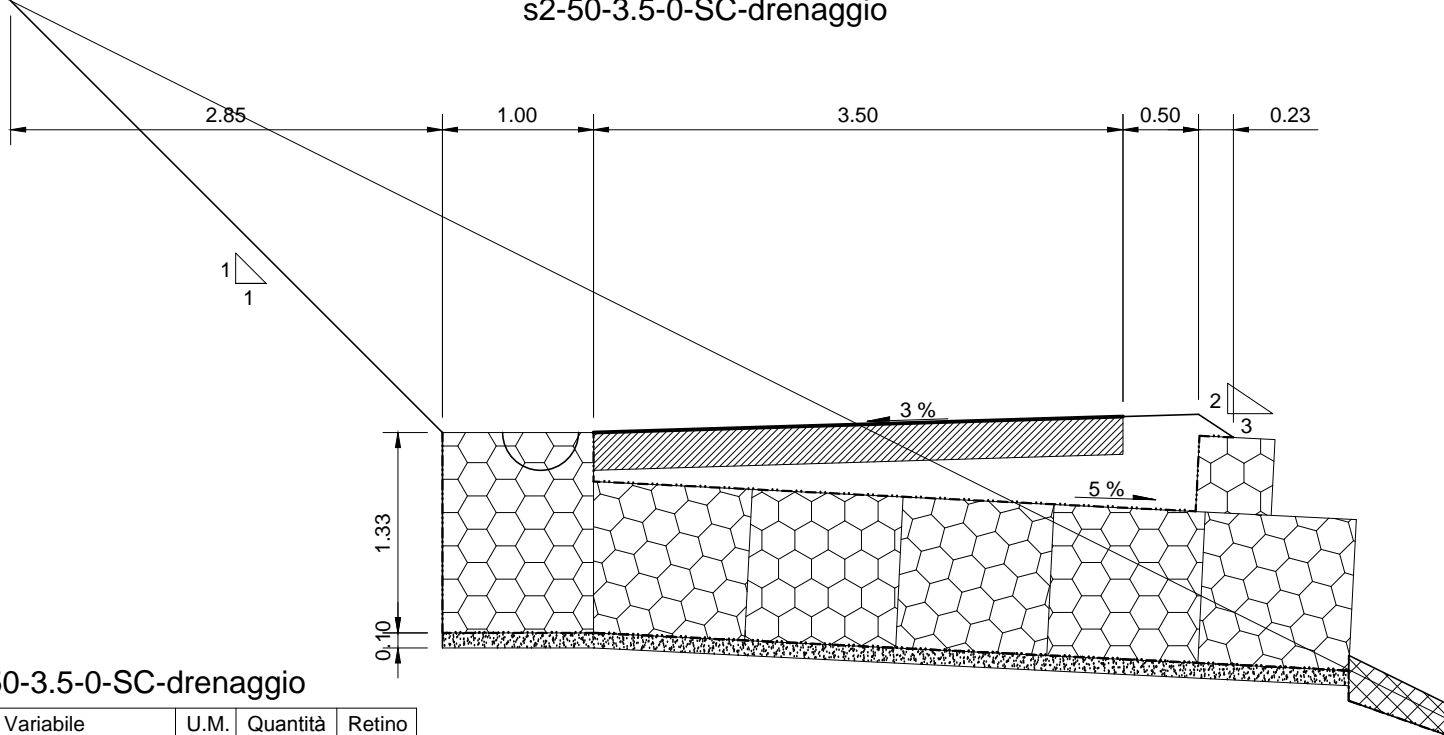
| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.0-0-SC-drenaggio | | |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 6.90 | 67.90 | 10.5% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 0.60 | 5.58 | 0.9% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.16 | 0.42 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.55 | 5.79 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 24.40 | 29.04 | 4.5% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.05 | 0.09 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 24.40 | 72.47 | 11.2% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.50 | 25.04 | 3.9% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 5.00 | 185.65 | 28.7% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 5.82 | 331.04 | 51.3% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | 0.91 | 2.01 | 0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETrame E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -1.36 | -79.21 | -12.3% |
| Unità di Costo Standard (UCS) | | €/cad | | 645.82 | | |

Strada (pendenza verso monte)
pendenza pendio 50%, L = 3.5 m, $\Delta H = 0$ m

Scala 1:50

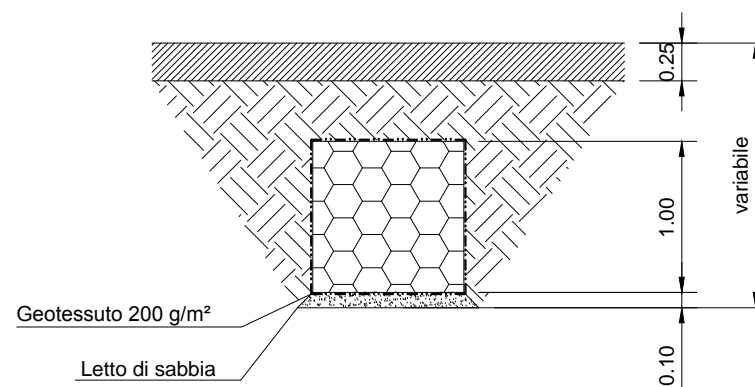
Misure in metri

s2-50-3.5-0-SC-drenaggio



s2-50-3.5-0-SC-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 7.38 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.65 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.18 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.60 | |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 26.00 | |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.05 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m² | 26.00 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 | |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 6.00 | |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 6.57 | |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 0.99 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -1.69 | |



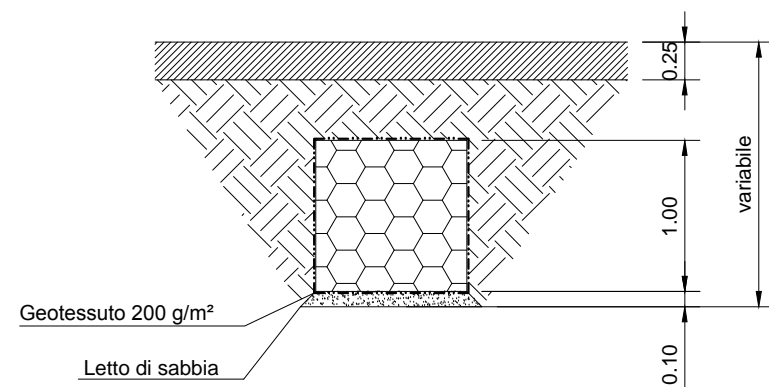
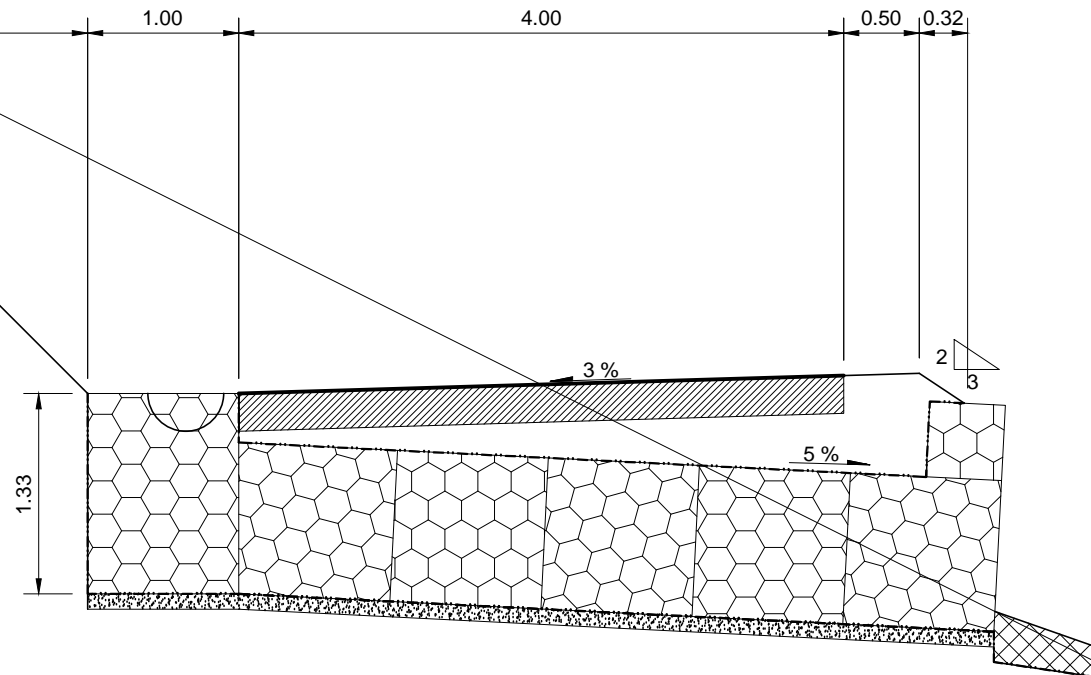
| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-3.5-0-SC-drenaggio | | |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 7.38 | 72.62 | 10.3% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori , compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 0.65 | 6.05 | 0.9% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.18 | 0.48 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.60 | 6.32 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 26.00 | 30.94 | 4.4% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.05 | 0.10 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 26.00 | 77.22 | 10.9% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.8% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 6.00 | 222.78 | 31.5% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 6.57 | 373.70 | 52.9% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 | m ² | 2.21 | 0.99 | 2.19 | 0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -1.69 | -98.43 | -13.9% |
| Unità di Costo Standard (UCS) | | €/cad | | 706.48 | | |

Strada (pendenza verso monte)
 pendenza pendio 50%, L = 4.0 m, $\Delta H = 0$ m
 s2-50-4.0-0-SC-drenaggio

Scala 1:50
 Misure in metri

s2-50-4.0-0-SC-drenaggio

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|-------------------|------|----------|---|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 7.92 | |
| 18.A05.C15.005 | V_rilevato | m³ | 0.76 | |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.16 |  |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.60 |  |
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m² | 27.40 |  |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.05 | |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m³ | 27.40 | |
| 18.A30.A15.005 | V_gabbione_h0.5 | m³ | 0.25 |  |
| 18.A30.A15.025 | V_gabbione_h1.0 | m³ | 6.00 |  |
| 18.A30.A20.010 | V_riempimento | m³ | 6.57 |  |
| 18.A55.A15.005 | A_inerbimento | m² | 1.07 | |
| 18.A80.A96.005 | V_scogliera_talee | m³ | -2.05 |  |



| SEZIONE TIPO | | | | s2-50-4.0-0-SC-drenaggio | | |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------------|---------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | € | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 7.92 | 77.93 | 11.2% |
| 18.A05.C15.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Formazione di rilevato con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creati ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivato dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm ² , la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte | m ³ | 9.30 | 0.76 | 7.07 | 1.0% |
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m ³ | 2.64 | 0.16 | 0.42 | 0.1% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.60 | 6.32 | 0.9% |
| 25.A16.A50.015 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 60 | m | 26.67 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A55.005 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera direttamente su terreno o, se di scarsa consistenza, su strato di sabbia dello spessore minimo di cm 10, di pozzetti di ispezione di dimensione idonea all'uso per tubazioni fino a 50 cm per ispezione delle tubazioni adibite a drenaggio di acque a pelo libero; la dimensione interna sarà di cm 60 x 60 con altezza dipendente dai bisogni fino a quota terreno; lo spessore minimo sarà di cm 17 per il fondo e cm 15 per le pareti, con uso di cls Rck> 30 N/mm ² armato con acciaio tondino o rete per 50 kg/m ² . Il chiusino avrà spessore minimo di 15 cm con armatura a 70 kg/m ² ; appoggio a battente semplice corrispondente alla bocca del pozzetto ed anello di sollevamento; compresa apertura dei fori di innesto delle tubazioni, sigillatura dei giunti con malta ed accertamento della continuità della pendenza di fondo in ogni punto della condotta. Per ogni m ³ vuoto per pieno. | m ³ | 211.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m ² | 1.19 | 27.40 | 32.61 | 4.7% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.05 | 0.10 | 0.0% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m ² | 2.97 | 27.40 | 81.38 | 11.7% |
| 18.A30.A15.010 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 0,50 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 50.07 | 0.25 | 12.52 | 1.8% |
| 18.A30.A15.025 | OPERE IDRAULICHE. Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A e protetto con idoneo rivestimento polimerico, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi. Gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm | m ³ | 37.13 | 6.00 | 222.78 | 31.9% |
| 18.A30.A20.010 | OPERE IDRAULICHE. Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad elevato peso specifico e di pezzatura superiore alla dimensione della maglia (minimo 1,5 del diametro) per evitare fuoriuscite del riempimento sia in fase di posa in opera sia in esercizio, accuratamente vagliato a garanzia di un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ | m ³ | 56.88 | 6.57 | 373.70 | 53.6% |
| 18.A55.A15.005 | INERBIMENTI. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'asperione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con macchine irroratrici a pressione (idrosemiatriche), compresa l'eventuale ripetizione dell'operazione ai fini della completa copertura del terreno (da verificare con l'ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m ² 1.000 | m ² | 2.21 | 1.07 | 2.36 | 0.3% |
| 18.A80.A96.005 | STRUTTURE IN LEGNAME, PIETRAMME E MATERIALE VEGETALE. Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m ³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m ²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | m ³ | 58.24 | -2.05 | -119.39 | -17.1% |
| Unità di Costo Standard (UCS) | | €/cad | | 697.80 | | |

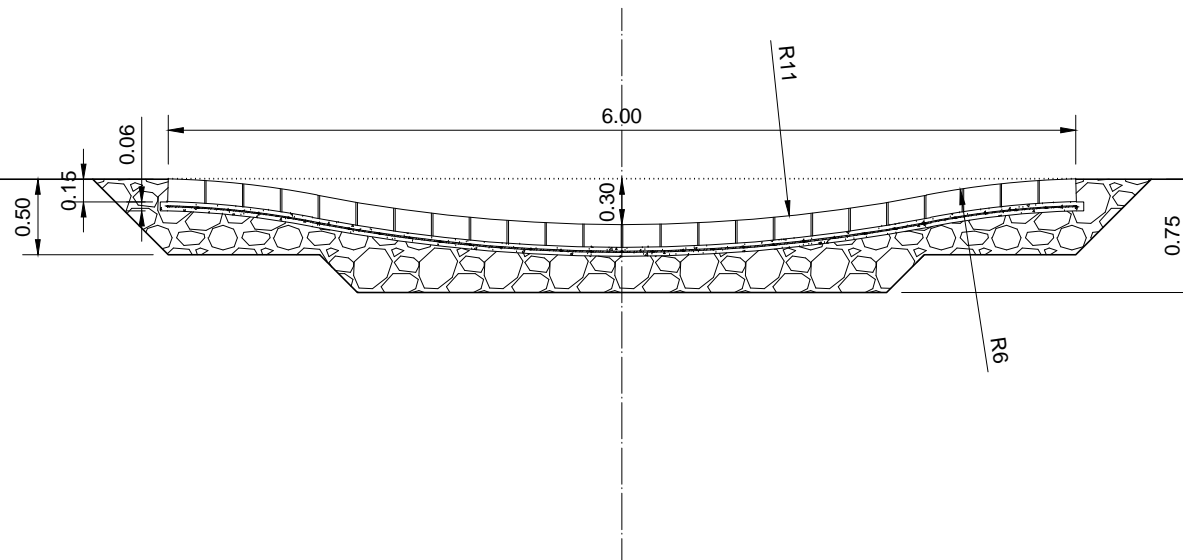
Guado corda molla

Nessun tombino, $L = 6 \text{ m}$, $\Delta H = 0 \text{ m}$

g-0-6.0

Scala 1:50

Misure in metri



g-0-6.0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|----------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 4.19 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0 | |
| 25.A16.A50.020 | L_tubo_cls Ø80 | m | 0 | |
| 25.A16.A50.010 | L_tubo_cls Ø50 | m | 0 | |
| A.P.1 | V_fondazione | m³ | 1.89 | |
| A.P.2 | A_letto_cls | m² | 6.14 | |
| 18.A90.A25.005 | A_lastricato | m² | 6.04 | |

| SEZIONE TIPO | | | | g-0-6.0 | | |
|----------------|---|------------------|--------|-----------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | P.U. | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9.84 | 4.19 | 41.23 | 6.7% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m³ | 10.53 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A50.020 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 80 | m | 44.83 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A50.010 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 50 | m | 21.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m³ | 135.77 | 1.89 | 256.61 | 41.8% |
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m² | 16.95 | 6.14 | 104.05 | 17.0% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m² | 35.03 | 6.04 | 211.58 | 34.5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

613.47

Analisi prezzo per il riempimento della fondazione sotto il guado

| Analisi prezzo per il riempimento della fondazione sotto il guado | | P.U. (q) | Densità media [q/m³] | % | P.U. (m³) | |
|---|--|----------|----------------------|----|-----------|-------|
| 25.A01.B95.005 | PIETRAMI E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO. Pietrame e ciotoli per drenaggio e gabbionaggio - Merce franco cantiere. | q | 1.38 | 22 | 0.60 | 18.22 |
| 25.A02.A55.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere + SOLO STESA IN STRATI | m³ | 0.77 | | 0.60 | 0.46 |
| 25.A01.C75.005 | BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI. Il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autentiche dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere. Sono previsti fornitura e oneri di miscelazione degli additivi. | q | 11.90 | 18 | 0.40 | 85.68 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78.54 | | 0.40 | 31.42 |

P.U. (m³)

| | | |
|-------|--|----|
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m³ |
|-------|--|----|

135.77

Analisi prezzo per letto di calcestruzzo sotto il lastricato

| Analisi prezzo per letto di calcestruzzo sotto il lastricato | | P.U. (m ³) | | Spessore (m) | | P.U. (m ²) | |
|--|--|------------------------|-------|--------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73.74 | 0.06 | | | 4.42 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78.54 | 0.06 | | | 4.71 |
| | | | | | Massa unitaria (kg/m ²) | | P.U. (m ²) |
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTROSALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, di diametro mm 8 e maglia 20x20cm | kg | 1.42 | 3.95 | | | 5.61 |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 3.95 | | | 0.07 |
| | | | | | Produzione oraria (m ² /h) | | P.U. (m ²) |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31.88 | 15.00 | | | 2.13 |
| | | | | | | | P.U. (m ²) |
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m² | | | | | 16.95 |

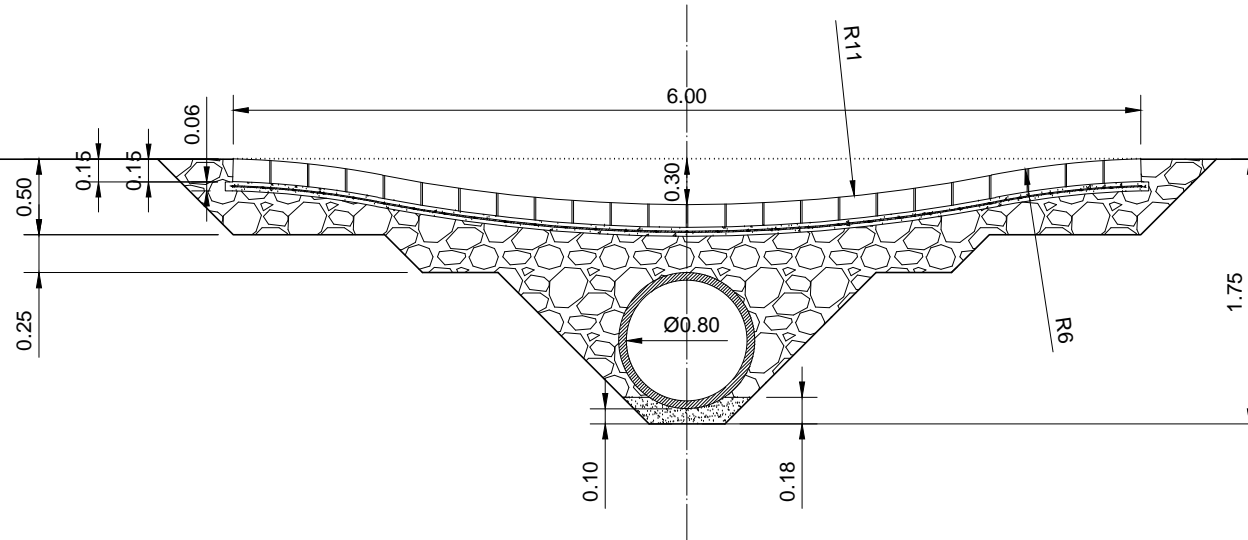
Guado corda molla

Scala 1:50

Tombino diametro 80 cm, L = 6 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

g-1 Φ 80-6.0



g-1 Φ 80-6.0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|----------------|------|----------|---|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 5.69 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.09 |  |
| 25.A16.A50.020 | L_tubo_cls Ø80 | m | 1.00 |  |
| 25.A16.A50.010 | L_tubo_cls Ø50 | m | 0 |  |
| A.P.1 | V_fondazione | m³ | 2.66 |  |
| A.P.2 | A_letto_cls | m² | 6.14 |  |
| 18.A90.A25.005 | A_lastricato | m² | 6.04 | |

| SEZIONE TIPO | | | | g-1φ80-6.0 | | |
|----------------|---|------------------|--------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | P.U. | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9.84 | 5.69 | 55.99 | 7.2% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m³ | 10.53 | 0.09 | 0.95 | 0.1% |
| 25.A16.A50.020 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 80 | m | 44.83 | 1.00 | 44.83 | 5.8% |
| 25.A16.A50.010 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 50 | m | 21.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m³ | 135.77 | 2.66 | 361.16 | 46.4% |
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m² | 16.95 | 6.14 | 104.05 | 13.4% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m² | 35.03 | 6.04 | 211.58 | 27.2% |

Unità di Costo Standard (UCS)

778.56

Analisi prezzo per il riempimento della fondazione sotto il guado

P.U. (q)

%

P.U. (m³)

| | | | | | |
|----------------|--|----|-------|------|-------|
| 25.A01.B95.005 | PIETRAMI E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO. Pietrame e ciottoli per drenaggio e gabbionaggio - Merce franco cantiere. | q | 1.38 | 0.60 | 18.22 |
| 25.A02.A55.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere + SOLO STESA IN STRATI | m³ | 0.77 | 0.60 | 0.46 |
| 25.A01.C75.005 | BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI. Il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autentiche dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere. Sono previsti fornitura e oneri di miscelazione degli additivi. | q | 11.90 | 0.40 | 85.68 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78.54 | 0.40 | 31.42 |

P.U. (m³)

| | | |
|-------|--|----|
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m³ |
|-------|--|----|

135.77

Analisi prezzo per letto di calcestruzzo sotto il lastricato

P.U. (m³)

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|--|----|-------|------|
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73.74 | 4.42 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78.54 | 4.71 |

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---|----|------|------|
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTROSALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, di diametro mm 8 e maglia 20x20cm | kg | 1.42 | 5.61 |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.07 |

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31.88 | 2.13 |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|

P.U. (m²)

| | | |
|-------|--|----|
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m² |
|-------|--|----|

16.95

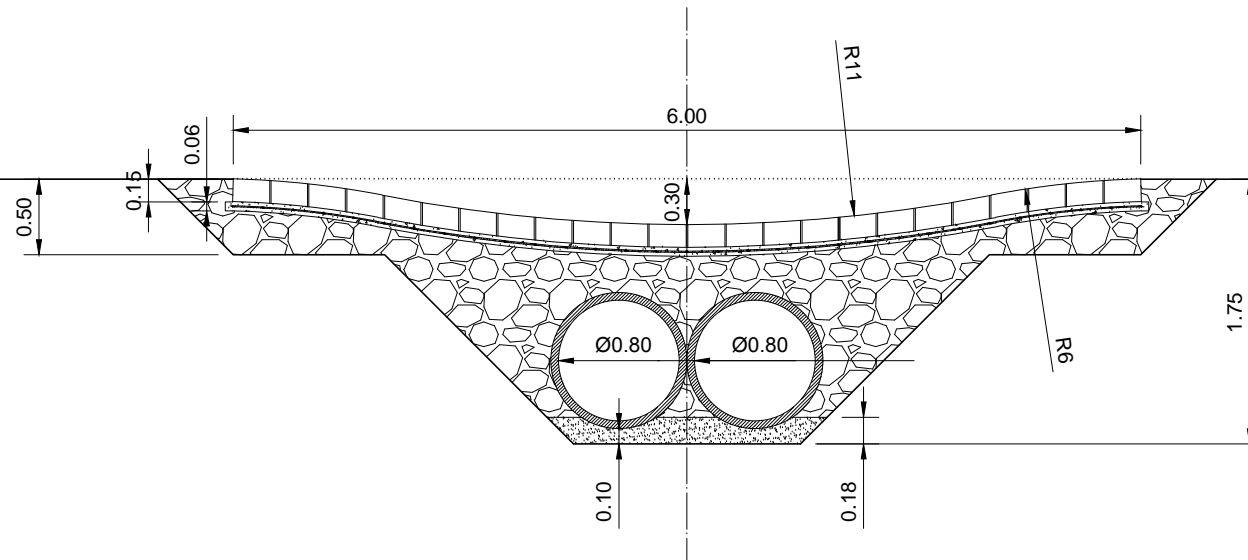
Guado corda molla

Scala 1:50

Doppio tombino diametro 80 cm, L = 6 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

g-2 Φ 80-6.0



g-2 Φ 80-6.0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|----------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 6.69 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.24 | |
| 25.A16.A50.020 | L_tubo_cls Φ 80 | m | 2.00 | |
| 25.A16.A50.010 | L_tubo_cls Φ 50 | m | 0 | |
| A.P.1 | V_fondazione | m³ | 2.87 | |
| A.P.2 | A_letto_cls | m² | 6.14 | |
| 18.A90.A25.005 | A_lastricato | m² | 6.04 | |

| SEZIONE TIPO | | | | g-2φ80-6.0 | | |
|----------------|---|------------------|--------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | P.U. | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 6.69 | 65.83 | 7.6% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.24 | 2.53 | 0.3% |
| 25.A16.A50.020 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 80 | m | 44.83 | 2.00 | 89.66 | 10.4% |
| 25.A16.A50.010 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 50 | m | 21.23 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiacca. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m ³ | 135.77 | 2.87 | 389.67 | 45.1% |
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m ² | 16.95 | 6.14 | 104.05 | 12.1% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m ² | 35.03 | 6.04 | 211.58 | 24.5% |

Unità di Costo Standard (UCS)

863.32

Analisi prezzo per il riempimento della fondazione sotto il guado

| | | | P.U. (q) | % | P.U. (m ³) |
|----------------|---|----------------|----------|------|------------------------|
| 25.A01.B95.005 | PIETRAMME E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO. Pietrame e ciotoli per drenaggio e gabbionaggio - Merce franco cantiere. | q | 1.38 | 0.60 | 18.22 |
| 25.A02.A55.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere + SOLO STESA IN STRATI | m ³ | 0.77 | 0.60 | 0.46 |
| 25.A01.C75.005 | BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI. Il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autentiche dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere. Sono previsti fornitura e oneri di miscelazione degli additivi. | q | 11.90 | 0.40 | 85.68 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m ³ | 78.54 | 0.40 | 31.42 |

P.U. (m³)
135.77

Analisi prezzo per letto di calcestruzzo sotto il lastricato

| | | | P.U. (m ³) | P.U. (m ²) |
|----------------|---|----------------|------------------------|------------------------|
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m ³ | 73.74 | 4.42 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m ³ | 78.54 | 4.71 |

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---|----|------|------|
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTRICALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, diametro mm 8 e maglia 20x20cm | kg | 1.42 | 5.61 |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.07 |

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31.88 | 2.13 |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|

P.U. (m²)
16.95

| | | | | |
|-------|--|----------------|--|--|
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m ² | | |
|-------|--|----------------|--|--|

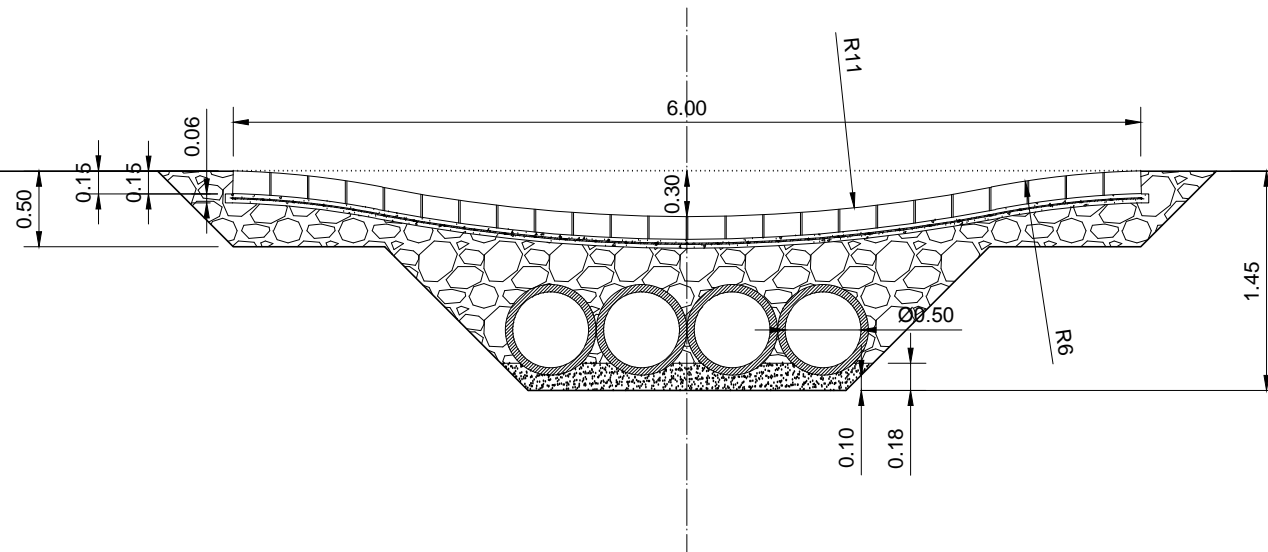
Guado corda molla

Scala 1:50

Quattro tombini di diametro 50 cm, L = 6 m, $\Delta H = 0$ m

Misure in metri

g-4 Φ 50-6.0



g-4 Φ 50-6.0

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità | Retino |
|----------------|----------------------|------|----------|--------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 6.15 | |
| 18.A85.A05.020 | V_letto_sabbia | m³ | 0.32 | |
| 25.A16.A50.020 | L_tubo_cls Φ 80 | m | 0 | |
| 25.A16.A50.010 | L_tubo_cls Φ 50 | m | 4.00 | |
| A.P.1 | V_fondazione | m³ | 2.39 | |
| A.P.2 | A_letto_cls | m² | 6.14 | |
| 18.A90.A25.005 | A_lastricato | m² | 6.04 | |

| SEZIONE TIPO | | | | g-4φ50-6.0 | | |
|----------------|---|------------------|--------|------------|--------|-------------|
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | P.U. | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m ³ | 9.84 | 6.15 | 60.52 | 7.7% |
| 18.A85.A05.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati, sparsi a mano | m ³ | 10.53 | 0.32 | 3.37 | 0.4% |
| 25.A16.A50.020 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 80 | m | 44.83 | 0.00 | 0.00 | 0.0% |
| 25.A16.A50.010 | OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI, BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI. Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo con giunti a maschio e femmina compresa sigillatura dei giunti, come da norme tecniche, con DIAMETRO CM 50 | m | 21.23 | 4.00 | 84.92 | 10.8% |
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m ³ | 135.77 | 2.39 | 324.50 | 41.1% |
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m ² | 16.95 | 6.14 | 104.05 | 13.2% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m ² | 35.03 | 6.04 | 211.58 | 26.8% |

Unità di Costo Standard (UCS)

788.94

Analisi prezzo per il riempimento della fondazione sotto il guado

| | | | P.U. (q) | % | P.U. (m ³) |
|----------------|---|----------------|----------|------|------------------------|
| 25.A01.B95.005 | PIETRAMI E CIOTTOLI PER DRENAGGIO E GABBIONAGGIO. Pietrame e ciottoli per drenaggio e gabbionaggio - Merce franco cantiere. | q | 1.38 | 0.60 | 18.22 |
| 25.A02.A55.005 | SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO SENZA COMPATTAMENTO. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere + SOLO STESA IN STRATI | m ³ | 0.77 | 0.60 | 0.46 |
| 25.A01.C75.005 | BOIACCA DI CEMENTO PER INIEZIONI. Il materiale viene accreditato solo su risultanze di bolle di consegna del cemento al cantiere, autentiche dal Capo Cantiere e dal Direttore di Cantiere. Sono previsti fornitura e oneri di miscelazione degli additivi. | q | 11.90 | 0.40 | 85.68 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m ³ | 78.54 | 0.40 | 31.42 |

P.U. (m³)

| | | |
|-------|--|----------------|
| A.P.1 | Formazione della fondazione sotto il guado con materiale granulare reperito nel sito e intasamento dei vuoti con boiaccia. E' compresa la fornitura del materiale in cantiere e la posa a regola d'arte. | m ³ |
|-------|--|----------------|

135.77

Analisi prezzo per letto di calcestruzzo sotto il lastricato

| | | | P.U. (m ³) | P.U. (m ²) |
|----------------|---|----------------|------------------------|------------------------|
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m ³ | 73.74 | 4.42 |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m ³ | 78.54 | 4.71 |

P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---|----|------|------|
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTRICALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, diametro mm 8 e maglia 20x20cm | kg | 1.42 | 5.61 |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1.89 | 0.07 |

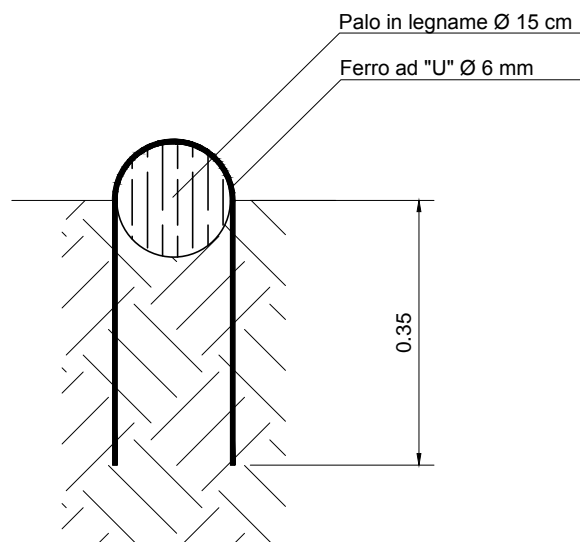
P.U. (m²)

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31.88 | 2.13 |
|----------------|---------------------------------|---|-------|------|

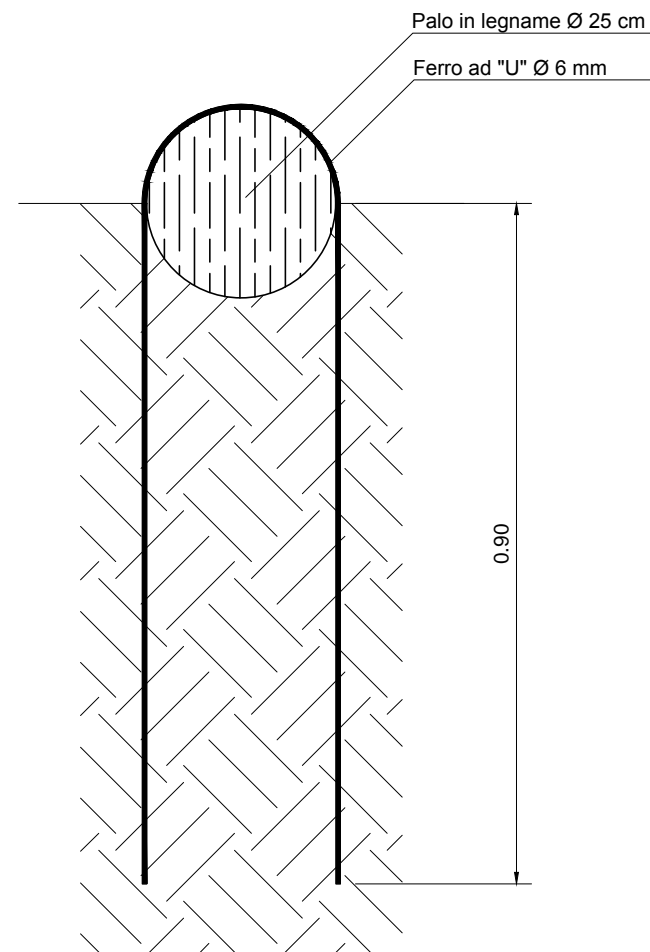
P.U. (m²)

| | | | |
|-------|--|----------------|--------------|
| A.P.2 | Letto di calcestruzzo per fondazione del lastricato in pietrame del guado, esclusi i casseri e inclusi il trasporto e la posa in opera di rete elettrosaldata con tondini di diametro mm 8 e maglia cm 20x20 | m ² | 16.95 |
|-------|--|----------------|--------------|

Tagliacqua trasversale



Scala 1:10, Misure in metri



tagliacqua in legno

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-----------------|------|----------|
| 18.A75.A35.005 | L_tagliacqua | m | 1.00 |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.05 |

TIPO INFRASTRUTTURA

SEZIONE TIPO

| | | | | PISTA | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | Tagliacqua in legno | | |
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A75.A35.005 | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI. Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura | m | 9,79 | 1,00 | 9,79 | 100,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73,74 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78,54 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P12.F00.025 | MATERIALI METALLICI. Lamiere in ferro in misure commerciali, nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 | kg | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.P03.A80.005 | MATERIALI FERROSI. Chioderia varia. Peso = 0.074 kg cadauno | kg | 1,22 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P12.E00.005 | MATERIALI METALLICI. Profilati in ferro a doppio T, altezza da 80 mm. Peso = 33.7 kg/m | kg | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Costo totale a metro lineare

€/m.l.

9,79

| | | | | | |
|----------------|---|----|------|------|------|
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m³ | 2,64 | 0,05 | 0,13 |
|----------------|---|----|------|------|------|

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

L = 4,95m

48,59

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3,5 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

L = 5,66m

55,51

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 4 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

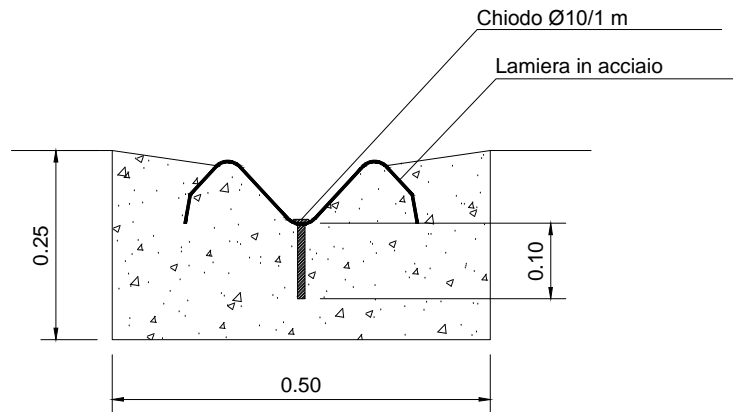
L = 6,36m

62,44

Canaletta trasversale

Scala 1:10, Misure in metri

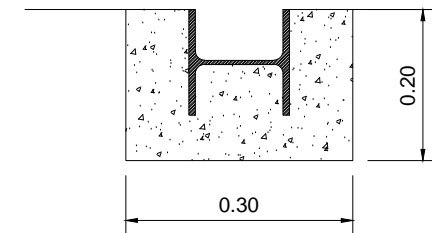
tipo "guard-rail"



tipo "guard-rail" su pista

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-----------------|------|----------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.12 |
| 01.A04.B15.030 | V_calcestruzzo | m³ | 0.10 |
| 01.A04.C00.005 | V_getto_cls | m³ | 0.10 |
| 01.P12.F00.025 | P_guard-rail | kg | 11.03 |
| 18.P03.A80.005 | P_chiodi | kg | 0.07 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.11 |
| 01.P01.A20.005 | H_operaio | h | 0.10 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | -0.03 |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.05 |

con profilato HE 140



con profilato HE 140 su pista

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-----------------|------|----------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.06 |
| 01.A04.B15.030 | V_calcestruzzo | m³ | 0.05 |
| 01.A04.C00.005 | V_getto_cls | m³ | 0.05 |
| 01.P12.E00.005 | P_profilato HE | kg | 33.70 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.34 |
| 01.P01.A20.005 | H_operaio | h | 0.10 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | -0.02 |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.05 |

TIPO INFRASTRUTTURA

SEZIONE TIPO

| TIPO INFRASTRUTTURA SEZIONE TIPO | | | | | PISTA | | | PISTA | | |
|-------------------------------------|---|------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------------|--------|-------------|
| | | | | | "guard-rail" in lamiera | | | con profilato HE 140 | | |
| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | INCIDENZA MANODOPERA | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A75.A35.005 | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI. Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura | m | 9,79 | 35,00% | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 53,48% | 0,12 | 1,18 | 3,9% | 0,06 | 0,59 | 1,6% |
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73,74 | | 0,10 | 7,37 | 24,5% | 0,05 | 3,69 | 10,3% |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78,54 | 100,00% | 0,10 | 7,85 | 26,1% | 0,05 | 3,93 | 10,9% |
| 01.P12.F00.025 | MATERIALI METALLICI. Lamiere in ferro in misure commerciali, nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 | kg | 0,93 | | 11,03 | 10,26 | 34,1% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.P03.A80.005 | MATERIALI FERROSI. Chioderia varia. Peso = 0.074 kg cadauno | kg | 1,22 | | 0,07 | 0,09 | 0,3% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P12.E00.005 | MATERIALI METALLICI. Profilati in ferro a doppio T, altezza da 80 mm. Peso = 33.7 kg/m | kg | 0,71 | | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 33,70 | 23,93 | 66,7% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1,89 | | 0,11 | 0,21 | 0,7% | 0,34 | 0,64 | 1,8% |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31,88 | | 0,10 | 3,19 | 10,6% | 0,10 | 3,19 | 8,9% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | 35,00% | -0,03 | -0,11 | -0,4% | -0,02 | -0,07 | -0,2% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massicciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | 25,00% | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Costo totale a metro lineare

€/m.l.

30,04

35,89

| | | | | | | |
|----------------|---|----|------|--------|------|------|
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m³ | 2,64 | 35,00% | 0,05 | 0,13 |
|----------------|---|----|------|--------|------|------|

| | |
|------|------|
| 0,05 | 0,13 |
|------|------|

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

L = 4,95m

4,95

148,84

177,77

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3,5 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

L = 5,66m

5,66

170,08

203,15

U.C.S. (Larghezza carreggiata = 4 m, larghezza banchina = 0,5 m)

€/cad.

L = 6,36m

6,36

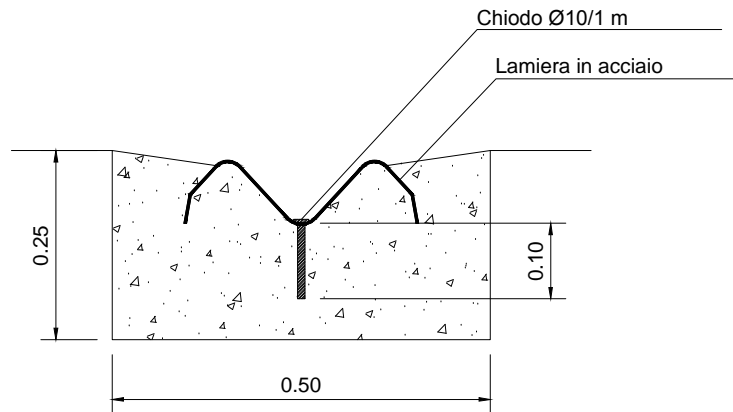
191,33

228,52

Canaletta trasversale

Scala 1:10, Misure in metri

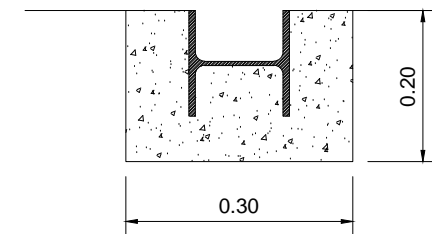
tipo "guard-rail"



tipo "guard-rail" su strada

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-----------------|------|----------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.12 |
| 01.A04.B15.030 | V_calcestruzzo | m³ | 0.10 |
| 01.A04.C00.005 | V_getto_cls | m³ | 0.10 |
| 01.P12.F00.025 | P_guard-rail | kg | 11.03 |
| 18.P03.A80.005 | P_chiodi | kg | 0.07 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.11 |
| 01.P01.A20.005 | H_operaio | h | 0.10 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | -0.01 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m² | -0.50 |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.05 |

con profilato HE 140



con profilato HE 140 su strada

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|-----------------|------|----------|
| 18.A05.B10.005 | V_scavo_obblig | m³ | 0.06 |
| 01.A04.B15.030 | V_calcestruzzo | m³ | 0.05 |
| 01.A04.C00.005 | V_getto_cls | m³ | 0.05 |
| 01.P12.E00.005 | P_profilato HE | kg | 33.70 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.34 |
| 01.P01.A20.005 | H_operaio | h | 0.10 |
| 18.A85.A05.005 | V_spandimento | m³ | -0.01 |
| 18.A90.A05.005 | A_massicciata | m² | -0.30 |
| 18.A85.A10.020 | V_cumuli pietre | m³ | 0.05 |

TIPO INFRASTRUTTURA

SEZIONE TIPO

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | STRADA | | | STRADA | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-------------------------|--------|-------------|----------------------|--------|-------------|
| | | | | "guard-rail" in lamiera | | | con profilato HE 140 | | |
| | | | | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A75.A35.005 | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI. Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di larice o castagno, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura | m | 9,79 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A05.B10.005 | MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI. Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna | m³ | 9,84 | 0,12 | 1,18 | 5,2% | 0,06 | 0,59 | 1,9% |
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73,74 | 0,10 | 7,37 | 32,5% | 0,05 | 3,69 | 11,7% |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78,54 | 0,10 | 7,85 | 34,7% | 0,05 | 3,93 | 12,5% |
| 01.P12.F00.025 | MATERIALI METALLICI. Lamiere in ferro in misure commerciali, nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 | kg | 0,93 | 11,03 | 10,26 | 45,3% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.P03.A80.005 | MATERIALI FERROSI. Chioderia varia. Peso = 0.074 kg cadauno | kg | 1,22 | 0,07 | 0,09 | 0,4% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P12.E00.005 | MATERIALI METALLICI. Profilati in ferro a doppio T, altezza da 80 mm. Peso = 33.7 kg/m | kg | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 33,70 | 23,93 | 76,1% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1,89 | 0,11 | 0,21 | 0,9% | 0,34 | 0,64 | 2,0% |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31,88 | 0,10 | 3,19 | 14,1% | 0,10 | 3,19 | 10,1% |
| 18.A85.A05.005 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Spandimento di materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici , per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | m³ | 4,55 | -0,01 | -0,06 | -0,3% | -0,01 | -0,03 | -0,1% |
| 18.A90.A05.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di massciata stradale tipo mac - adam da eseguire su sedi di nuova apertura, in sezione di scavo, per la formazione del cassonetto, (h. cm 25), provvista e spandimento di tout - venant e di successivo strato di pietrisco intasato con sabbia e polvere di frantoio costipati meccanicamente con rullo pesante nei tre strati separati in modo da ottenere spessori finiti rispettivamente di cm 20 e cm 5, compreso inumidificazione e scavo del cassonetto. | m² | 14,89 | -0,50 | -7,45 | -32,9% | -0,30 | -4,47 | -14,2% |

Costo totale a metro lineare

€/m.l.

22,66

31,46

| | | | | | |
|----------------|---|----|------|------|------|
| 18.A85.A10.020 | OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI. Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc. | m³ | 2,64 | 0,05 | 0,13 |
|----------------|---|----|------|------|------|

0,05 0,13

| | | |
|---|---------------|------------------|
| U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3 m, larghezza banchina = 0,5 m) | €/cad. | L = 4,95m |
| U.C.S. (Larghezza carreggiata = 3,5 m, larghezza banchina = 0,5 m) | €/cad. | L = 5,66m |
| U.C.S. (Larghezza carreggiata = 4 m, larghezza banchina = 0,5 m) | €/cad. | L = 6,36m |

112,27

128,29

144,31

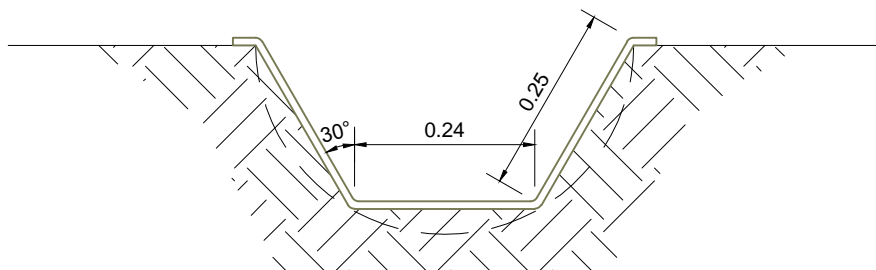
155,83

178,07

200,31

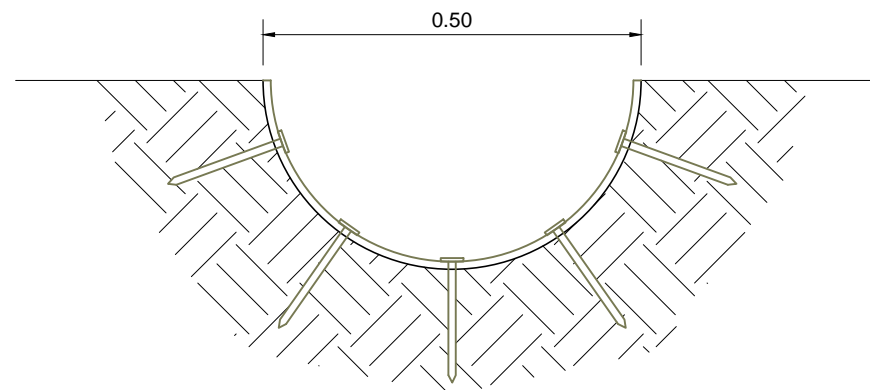
Cunetta longitudinale
per pendenze longitudinali > 10 %

Scala 1:10, Misure in metri



rivestimento con geocomposito

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|----------------|----------------|----------|
| 18.A75.A05.005 | A_geocomposito | m ² | 0.79 |



rivestimento con geotessile

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|--------------|----------------|----------|
| 18.P05.A52.015 | A_GTX-N | m ² | 0.79 |
| 18.A70.A05.005 | A_posa_GTX-N | m ² | 0.79 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.00 |

RIVESTIMENTO DELLE CUNETTE LONGITUDINALI

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | in geocomposito | | | con geotessile | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|-----------------|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A75.A05.005 | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI. Fornitura e posa in opera di canaletta a sezione trapezia in geocomposito, costituito dall'accoppiamento di una geostuoia in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto intermedio in polipropilene e da una pellicola poliolefinica impermeabile (PL) sul lato inferiore, per la formazione di canalizzazioni. Canaletta a sagoma trapezia con sponde inclinate di ca 30° rispetto all'orizzontale, avente larghezza di base pari a ca. 30 cm e in sponda pari a ca. 25 cm | m² | 21,45 | 0,79 | 16,95 | 100,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m² | 1,19 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,79 | 0,94 | 28,6% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,1% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m² | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,79 | 2,35 | 71,3% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m² | 35,03 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73,74 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78,54 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTRICALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, diametro 6 mm, maglie 10x10cm | kg | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |

Unità di Costo Standard (UCS)

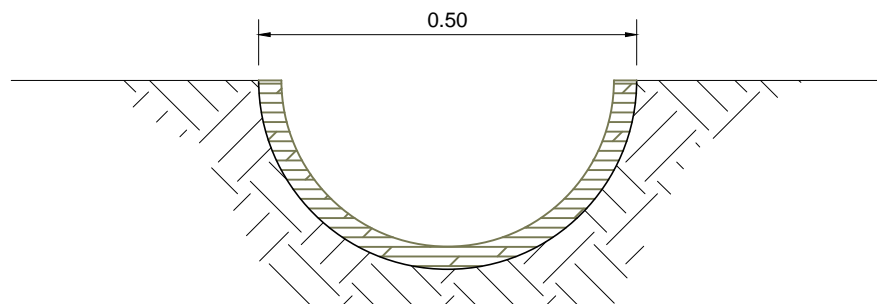
€/m.l.

16,95

3,29

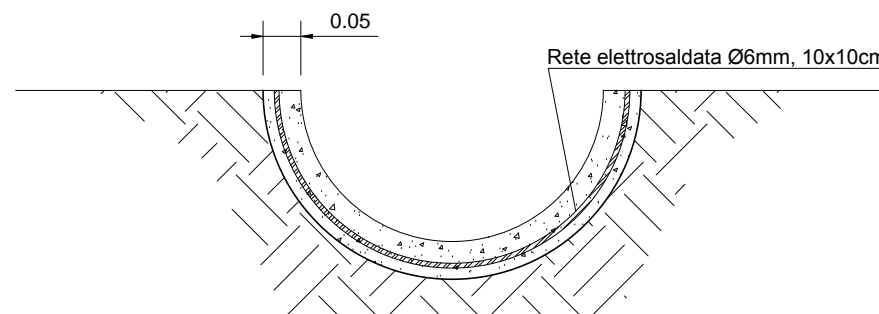
Cunetta longitudinale
per pendenze longitudinali > 10 %

Scala 1:10, Misure in metri



rivestimento con lastricato

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|--------------|----------------|----------|
| 18.A90.A25.005 | A_lastricato | m ² | 0.79 |



rivestimento in cls

| Prezzario 2015 | Variabile | U.M. | Quantità |
|----------------|----------------|----------------|----------|
| 01.A04.B15.030 | V_calcestruzzo | m ³ | 0.04 |
| 01.A04.C00.005 | V_getto_cls | m ³ | 0.04 |
| 25.P02.C20.005 | P_rete elettr. | kg | 3.51 |
| 01.P26.A20.005 | P_trasporto | q | 0.04 |
| 01.P01.A20.005 | H_operaio | h | 0.05 |

RIVESTIMENTO DELLE CUNETTE LONGITUDINALI

| CODICE | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | PREZZO UNITARIO | con lastricato | | | in cls | | |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|--------|-------------|-----------|--------|-------------|
| | | | | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE | QUANTITA' | €/m.l. | % SU TOTALE |
| 18.A75.A05.005 | CANALIZZAZIONI E DRENAGGI. Fornitura e posa in opera di canaletta a sezione trapezia in geocomposito, costituito dall'accoppiamento di una geostuoia in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto intermedio in polipropilene e da una pellicola poliolefinica impermeabile (PL) sul lato inferiore, per la formazione di canalizzazioni. Canaletta a sagoma trapezia con sponde inclinate di ca 30° rispetto all'orizzontale, avente larghezza di base pari a ca. 30 cm e in sponda pari a ca. 25 cm | m² | 21,45 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.P05.A52.015 | MATERIALI SINTETICI E FIBRE NATURALI. Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione, resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a 12 kN/m | m² | 1,19 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.P26.A20.005 | TRASPORTI. Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico | q | 1,89 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,04 | 0,07 | 0,5% |
| 18.A70.A05.005 | IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE. Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte | m² | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 18.A90.A25.005 | VIABILITA' FORESTALE. Formazione di lastricato per il rivestimento del piano viabile di strade mulattiere, con lastre dello spessore minimo di cm 3, spaccate grossolanamente con giunti intasati con materiale fine | m² | 35,03 | 0,79 | 27,67 | 100,0% | 0,00 | 0,00 | 0,0% |
| 01.A04.B15.030 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ | m³ | 73,74 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,04 | 2,95 | 23,0% |
| 01.A04.C00.005 | MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione | m³ | 78,54 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,04 | 3,14 | 24,5% |
| 25.P02.C20.005 | RETE ELETTRICALDATA TONDINO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti, diametro 6 mm, maglie 10x10cm | kg | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 3,51 | 4,98 | 38,9% |
| 01.P01.A20.005 | MANODOPERA. Operaio qualificato | h | 31,88 | 0,00 | 0,00 | 0,0% | 0,05 | 1,68 | 13,1% |

Unità di Costo Standard (UCS)

€/m.l.

27,67

12,82