

# REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI PAVIA



COMUNE DI  
CANNETO  
PAVESE

## LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE VERSA

CUP I57H21009070002 - CIG A02A178467

- PROGETTO ESECUTIVO -

Elaborato:

# 10

## ELENCO ED ANALISI PREZZI

Data: 05/2024

R.T.P. composto da:

Capogruppo:

ANSELMO ASSOCIATI

Via Vittorio Emanuele 14 10023 Chieri (Torino)

Cod. Fisc. e Part. IVA 08798520014

Tel 011-9415835 Fax 011-0712923 e-mail: info@anselmoassociati.it

**Ing. Virgilio Anselmo**

Ordine degli Ingegneri di Torino n° 3365



Mandante:



**Dott. Geol. Paola Sala**

Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1237

**Dott.ssa Lucrezia Albera**



ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                                      | DESCRIZIONE   | U.M.               | PREZZO   |
|-----------|---|---|--------------------|----------|
|           | 18.A10.A50                                  | Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg /mm <sup>2</sup> intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare. | m <sup>2</sup>     | € 50,94  |
|           | NP.1  | Inserimento di tassello con occhio nei massi della scogliera per successivo fissaggio dei pannelli di rete di ritenuta, compreso ogni onere per la corretta realizzazione, da quantificarsi a metro lineare di opera - prezzo determinato in ragione di n°6 tasselli ogni metro lineare di opera  | m                  | € 115,49 |
|           | NP.2  | Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con altezza minima 60 cm comprensivo di scavo della buca, quadrotto pacciamante biodegradabile 0.50x0.50 m, picchetti di segnalazione, idroritentore (voce equiparata alla concimazione localizzata) - sesto d'impianto 1 m in forma di filare singolo   | cad                | € 19,68  |
|           | NP.D  | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale o meccanica con il rilascio in sito del materiale di risulta (prezzo determinato a partire dalla voce LOM241.1U.06.530.0100 ed epurata di una percentuale per il trasporto del materiale di risulta)  | m <sup>2</sup>     | € 0,44   |
| 200       | LOM241.RM.00.1<br>0.05.Mb002.0750.<br>b     | Aggregato pietrisco di roccia naturale calcarea/dolomitica; diametro (Ø) [mm] = 40 ÷ 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione  | 1 m <sup>3</sup>   | € 24,98  |
| 1028      | LOM241.1U.06.53<br>0.0100                   | Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.   | 100 m <sup>2</sup> | € 56,69  |
| 1638      | LOM241.RM.85.1<br>0.30.J0001.0020.b         | Tubo a bicchiere di conglomerato cementizio; finitura: rivestimento epossidico su superficie interna; diametro nominale interno (DN) [mm] = 400   spessore medio nominale isolamento [µm] = 300; classe di resistenza [kN/m <sup>2</sup> ] = 90; peso [kg/m] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: -  | 1 m                | € 40,37  |
| 3750      | LOM241.RM.18.1<br>0.20.Ba000.0525.<br>- CAM | Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: incollaggio strutturale   rinforzo strutturale   inghisaggio; impiego: calcestruzzo lezionato   calcestruzzo fessurato   tessuti<br>SPECIFICHE TECNICHE: -   | 1 kg               | € 27,54  |
| 4028      | LOM241.RM.32.1<br>0.00.Sb001.0010.g         | Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio; diametro nominale [mm] = M16   lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] = 8.8<br>SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo   | 1 cad              | € 5,06   |
| 4334      | LOM241.RM.38.1<br>5.95.R0001.0305.-         | Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato<br>SPECIFICHE TECNICHE: -   | 1 kg               | € 1,10   |
| 5221      | LOM241.RM.62.1<br>0.30.P0000.1050.-         | Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia   corylus avellana   cornus mas   cornus sanguinea   |                    |          |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                              | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO   |
|-----------|-------------------------------------|---|-------|----------|
| 5283      | LOM241.RM.62.1<br>0.30.P0000.3505.- | cotoneaster spp   crataegus monogyna   deutzia spp   escallonia spp   forsythia spp   kerria japonica   lespedeza thunbergii   ligustrum spp   lonicera spp   philadelphus coronarius   potentilla fruticosa   pyracantha spp   rhamnus frangula   salix spp   sambucus nigra   spartium junceum   spiraea spp   symphoricarpos spp   weigela spp;<br>diametro vaso (ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato  | 1 cad | € 6,50   |
| 5767      | LOM241.RT.00.20<br>.00.0010.d       | Pianta talea di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: talee -astoni; diametro (ø) [cm] = 3   lunghezza [cm] = 80<br>SPECIFICHE TECNICHE: -  | 1 cad | € 1,79   |
| 5777      | LOM241.RT.02.00<br>.00.0010.a       | Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m <sup>2</sup> ] = 240<br>SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro  | 1 m   | € 3,09   |
| 5778      | LOM241.RT.02.00<br>.00.0010.b       | Box di cantiere; impiego: spogliatoio   mensa   ufficio; larghezza [m] = 2,40   lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione                       | 1 cad | € 379,50 |
| 5801      | LOM241.RT.05.00<br>.00.0010.c       | Box di cantiere; impiego: spogliatoio   mensa   ufficio; larghezza [m] = 2,40   lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo)<br>SPECIFICHE TECNICHE: montato in opera, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione | 1 cad | € 151,80 |
| 5804      | LOM241.RT.05.00<br>.00.0010.f       | Segnaletica verticale; superficie [m <sup>2</sup> ] = 0,0501 ÷ 0,09<br>SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione   | 1 cad | € 0,24   |
| 5846      | LOM241.RP.00.00<br>.00.0020.f       | Segnaletica verticale; superficie [m <sup>2</sup> ] = 0,0901 ÷ 0,19<br>SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione  | 1 cad | € 0,57   |
| 5895      | LOM241.RP.00.00<br>.25.0150.f       | Escavatore cingolato; potenza [kW] = 150; peso [t] = 25<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere   | 1 h   | € 75,96  |
| 5972      | LOM241.RP.00.50                     | Martello demolitore; peso [t] = 0,3<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere   | 1 h   | € 17,42  |
|           |                                     | Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 25,0   |       |          |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                               | DESCRIZIONE  | U.M.  | PREZZO   |
|-----------|--------------------------------------|--|-------|----------|
|           | .00.0030.f                           | SPECIFICHE TECNICHE: 4 assi; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere  | 1 h   | € 64,77  |
| 6051      | LOM241.RU.00.00.00.0005.-            | Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato  | 1 h   | € 39,50  |
| 6053      | LOM241.RU.00.00.00.0015.-            | Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune   | 1 h   | € 32,98  |
| 10542     | LOM241.OC.EEA.c09.A6402.Na000.0000.- | OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi /relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.<br>LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.<br>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.<br>OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.<br>SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.<br>RM2 Terreno di terreno generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: -<br>LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.<br>SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.<br>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,0<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere |       |          |
| 11183     | LOM241.OC.AVB.c03.B4542.Qa000.0570.b | OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20.<br>LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.<br>SPECIFICHE TECNICHE: -<br>OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] = 10 ÷ 20.<br>SPECIFICHE TECNICHE: -<br>RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico<br>SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica<br>LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa.<br>SPECIFICHE TECNICHE: -<br>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5<br>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere   | 1 m³  | € 4,71   |
| 11270     | LOM241.OC.ADA.a02.E5735.R0000.0005.- | OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria/forma /aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione nominale [kN/m] = 50   resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65.<br>LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.<br>SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al.<br>OP1 OPERA: Gabbione, a scatola di metallo generico; geometria /forma/aspetto: rettangolare; altezza [m] = 1; resistenza a trazione   | 1 cad | € 338,84 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                               | DESCRIZIONE   | U.M.             | PREZZO   |
|-----------|--------------------------------------|---|------------------|----------|
| 11279     | LOM241.OC.ADA.a04.A6605.Na000.0000.- | <p>nominale [kN/m] = 50   resistenza a punzonamento nominale [kN/m] = 65.<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: in rete metallica a doppia torsione; con maglia esagonale tipo 8x10; filo trafilato di acciaio, diametro 2,70 mm, in lega eutettica Zn-Al.<br/>                     RM2 Gabbia di lega ferrosa acciaio galvanizzato; finitura: rivestimento polimerico; geometria/forma/aspetto: rete; impiego: gabbioni rettangolari; altezza [m] = 1<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%<br/>                     RM2 Pietrame di roccia naturale generico; funzione: drenaggio; impiego: vespai   gabbioni<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: vagliato; di pezzatura varia<br/>                     RM2 Ferramenta punto di fissaggio di metallo ferro<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>                     LV1 LAVORO: Posa a mano. Incluso: ciottolame; riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso.<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>                     RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico.<br/>                     LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate.<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego.<br/>                     OP1 OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terreno generico.<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego.<br/>                     RM2 Terreno di terreno generico<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>                     LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate.<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>                     RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>                     RP2 Motrice con semirimorchio; massa a pieno carico [t] = 44<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: semirimorchio a bilico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>                     RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m<sup>3</sup>] = 20<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>                     RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>                     RP2 Dozer; potenza [kW] = 130; peso [t] = 20; incluso: lame (bull, tilt, angle)<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>                     RP2 Rullo compressore; peso [t] = 11,0<br/>                     SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> | 1 m <sup>3</sup> | € 107,17 |
| 11297     | LOM241.OC.ADA.a04.B0105.Mb000.0505.- | <p>OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale   scarpata   pennelli   briglie e soglie; peso [kg] = 300 ÷ 1000.</p>   | 1 m <sup>3</sup> | € 3,38   |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                                       | DESCRIZIONE  | U.M. | PREZZO  |
|-----------|--|--|------|---------|
| 11313     | LOM241.OC.ADA<br>.a42.B0105.Mb000<br>.0500.- | <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua.<br/>OP1 OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale   scarpata   pennelli   briglie e soglie; peso [kg] = 300 ÷ 1000.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua.<br/>RM2 Masso da cava di roccia naturale pietra delle Prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 300 ÷ 1000<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 110; peso [t] = 13<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>RP2 Dumper pesante; capacità cassone [m³] = 20<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Scogliera di roccia naturale generico.<br/>LAVORO: Rimaneggiamento con mezzo meccanico. Incluso: regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte; accatastamento dei massi esistenti; ripresa e ricollocamento dei massi; deviazione delle acque; misurazione scogliera finita.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: dissestata o movimentata da cause naturali, a corsi regolari e/o alla rinfusa.<br/>OP1 OPERA: Scogliera di roccia naturale generico.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: dissestata o movimentata da cause naturali, a corsi regolari e/o alla rinfusa.<br/>RM2 Sistema murario di roccia naturale generico<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>LV1 LAVORO: Rimaneggiamento con mezzo meccanico. Incluso: regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte; accatastamento dei massi esistenti; ripresa e ricollocamento dei massi; deviazione delle acque; misurazione scogliera finita.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>RP2 Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] = 75; peso [t] = 8,5<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> | 1 t  | € 41,81 |
| 11328     | LOM241.OC.ADB<br>.a04.E5400.Qa000<br>.0250.- | <p>OPERA: Palificata, a parete doppia di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: con base in contropendenza; funzione: per rivestimento spondale; altezza totale [m] = 2   profondità totale [m] = 2; contropendenza [%] = 10.<br/>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: incastellatura (intelaiatura) in pali scortecciati di speci arboree di castagno fissati tramite tondino di ferro e cambre; struttura infissa con piloti in acciaio ad aderenza migliorata; riempimento della struttura con inerte terroso; traversi di</p>   | 1 m³ | € 28,58 |

ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                                       | DESCRIZIONE  | U.M.             | PREZZO   |
|-----------|--|--|------------------|----------|
| 11758     | LOM241.OC.AAB<br>.a09.B4526.Qa000<br>.1565.- | <p>castagno di lunghezza 2 m e diametro 15 cm ( ad intervalli di 2 m);<br/>pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm; tondino di ferro<br/>diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm.</p> <p>OP1 OPERA: Palificata, a parete doppia di legno naturale generico;<br/>geometria/forma/aspetto: con base in contropendenza; funzione: per<br/>rivestimento spondale; altezza totale [m] = 2   profondità totale [m] =<br/>2; contropendenza [%] = 10.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: incastellatura (intelaiatura) in pali<br/>scortecciati di speci arboree di castagno fissati tramite tondino di<br/>ferro e cambre; struttura infissa con piloti in acciaio ad aderenza<br/>migliorata; riempimento della struttura con inerte terroso; traversi di<br/>castagno di lunghezza 2 m e diametro 15 cm ( ad intervalli di 2 m);<br/>pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm; tondino di ferro<br/>diametro 14 mm; piloti diametro 32 mm.</p> <p>RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione:<br/>strutturale; impiego: strutture c.a.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di<br/>produzione in stabilimento</p> <p>RM2 Ferramenta viteria di metallo ferro</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Palo di legno naturale castagno; geometria/forma/aspetto:<br/>scortecciato; diametro (Ø) [cm] = 8 ÷ 10   lunghezza [cm] = 500</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico e manuale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] = 65</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di<br/>presenza in cantiere</p> <p>RP2 Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60; potenza<br/>[kW] = 6</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di<br/>presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di<br/>presenza in cantiere</p> <p>RP2 Escavatore ragno; impiego: demolizione   accatastamento  <br/>movimentazione materiali; potenza [kW] = 50</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di<br/>presenza in cantiere</p> <p>OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso<br/>[cm] = 24.</p> <p>LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro;<br/>formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti;<br/>bagnatura.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo;<br/>bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro<br/>vaso [cm] = 24.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo;<br/>bagnatura con acqua [l/m<sup>2</sup>] = 30; concimazione [l/m<sup>2</sup>] = 30.</p> <p>RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto:<br/>aronia arbutifolia   corylus avellana   cornus mas   cornus sanguinea  <br/>cotoneaster spp   crataegus monogyna   deutzia spp   escallonia spp  <br/>forsythia spp   kerria japonica   lespedeza thunbergii   ligustrum spp  <br/>lonicera spp   philadelphus coronarius   potentilla fruticosa  <br/>pyracantha spp   rhamnus frangula   salix spp   sambucus nigra  <br/>spartium junceum   spiraea spp   symphoricarpos spp   weigela spp;</p> | 1 m <sup>3</sup> | € 281,03 |

## ELENCO PREZZI UNITARI

| NUM. ART. | CODICE                                       | DESCRIZIONE   | U.M.  | PREZZO |       |
|-----------|--|---|-------|--------|-------|
| 11895     | LOM241.OC.AAB<br>.a49.B4525.Qa000<br>.1000.- | <p>diametro vaso (ø) [cm] = 24<br/>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato<br/>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria /forma/aspetto: complessi   ternari   nd<br/>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)<br/>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.<br/>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche.<br/>LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico.<br/>LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interrimento; messa a dimora; fittonatura.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame /scogliere.<br/>OP1 OPERA: Specie arborea, di talee di salice di legno naturale generico.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: in superfici libere di difese in pietrame /scogliere.<br/>RM2 Tubo shelter di plastica generico; funzione: protezione<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>LV1 LAVORO: Rinverdimento con mezzo meccanico e manuale. Incluso: interrimento; messa a dimora; fittonatura.<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -<br/>RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br/>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 21,0<br/>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> | 1 cad | €      | 13,18 |
|           |  |   | 1 cad | €      | 4,66  |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M.  | QUANTITA' | PREZZO  | IMPORTO  | INC. % |
|-----------|--------|--|-------|-----------|---------|----------|--------|
|           | NP.1   | Inserimento di tassello con occhio nei massi della scogliera per successivo fissaggio dei pannelli di rete di ritenuta, compreso ogni onere per la corretta realizzazione, da quantificarsi a metro lineare di opera - prezzo determinato in ragione di n°6 tasselli ogni metro lineare di opera |       |           |         |          |        |
|           |        | LOM24 Barra filettata di lega ferrosa acciaio generico; finitura: zincato; funzione: fissaggio;<br>1.RM.3 diametro nominale [mm] = M16   lunghezza [mm] = 200; classe di resistenza [classe] =<br>2.10.00. 8.8<br>Sb001.0 SPECIFICHE TECNICHE: zincatura a freddo<br>010.g                       | 1 cad | 6,00      | € 4,07  | € 24,42  | 21,14% |
|           |        | LOM24 Martello demolitore; peso [t] = 0,3<br>1.RP.00. SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere<br>00.25.01<br>50.f   | 1 h   | 1,00      | € 14,02 | € 14,02  | 12,14% |
|           |        | LOM24 Resina bicomponente epossidico di composto chimico generico; funzione: incollaggio<br>1.RM.1 strutturale   rinforzo strutturale   inghisaggio; impiego: calcestruzzo lezionato  <br>8.10.20. calcestruzzo fessurato   tessuti<br>Ba000.0 SPECIFICHE TECNICHE: -<br>525.<br>-_CAM           | 1 kg  | 1,00      | € 22,16 | € 22,16  | 19,19% |
|           |        | LOM24 Ferramenta filo di metallo ferro; finitura: zincato<br>1.RM.3 SPECIFICHE TECNICHE: -<br>8.15.95.<br>R0001.0<br>305.-   | 1 kg  | 0,60      | € 0,88  | € 0,53   | 0,46%  |
|           |        | LOM24 Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato<br>1.RU.00<br>.00.00.0<br>005.-  | 1 h   | 1,00      | € 31,78 | € 31,78  | 27,52% |
|           |        | Prezzo per analisi   |       |           |         | € 92,91  |        |
|           |        | Spese generali   |       | 13%       |         | € 12,08  | 10,46% |
|           |        | Utili dell'appaltatore   |       | 10%       |         | € 10,50  | 9,09%  |
|           |        |  |       |           |         | € 115,49 |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO  | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|----------|--------|
|           |        | Sommano  |      |           |        | € 115,49 |        |
|           |        | Prezzo d'applicazione al   |      |           |        | € 115,49 |        |
|           | NP.2   | Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con altezza minima 60 cm comprensivo di scavo della buca, quadrotto pacciamante biodegradabile 0.50x0.50 m, picchetti di segnalazione, idrorientore (voce equiparata alla concimazione localizzata) - sesto d'impianto 1 m in forma di filare singolo   | m    |           |        | € 115,49 |        |
|           |        | LOM24 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24.<br>1.OC.A LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di AB.a09. tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.<br>B4526. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l /m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30.<br>565.- OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l /m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30.<br>RM2 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia   corylus avellana   cornus mas   cornus sanguinea   cotoneaster spp   crataegus monogyna   deutzia spp   escallonia spp   forsythia spp   kerria japonica   lespedeza thunbergii   ligustrum spp   lonicera spp   philadelphus coronarius   potentilla fruticosa   pyracantha spp   rhamnus frangula   salix spp   sambucus nigra   spartium junceum   spiraea spp   symphoricarpos spp   weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato<br>RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi   ternari   nd<br>SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO)<br>OC2 OPERA: Buca di terreno generico; impiego: superfici a verde.<br>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco.<br>SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. |      |           |        |          |        |

ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE   | U.M.   | QUANTITA'  | PREZZO  | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|--------|------------|---------|---------|--------|
|           |        | LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura.<br>SPECIFICHE TECNICHE: -  | 1 cad  | 1,00       | € 10,60 | € 10,60 | 53,86% |
|           | NP.D   | LOM24 Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: aronia arbutifolia  <br>1.RM.6 corylus avellana   cornus mas   cornus sanguinea   cotoneaster spp   crataegus monogyna<br>2.10.30.   deutzia spp   escallonia spp   forsythia spp   kerria japonica   lespedeza thunbergii  <br>P0000.1 ligustrum spp   lonicera spp   philadelphus coronarius   potentilla fruticosa   pyracantha<br>050.- spp   rhamnus frangula   salix spp   sambucus nigra   spartium junceum   spiraea spp  <br>symphoricarpos spp   weigela spp; diametro vaso (ø) [cm] = 24<br>SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben<br>accestite; apparato radicale ben sviluppato | 1 cad  | 1,00       | € 5,23  | € 5,23  | 26,58% |
|           |        | Prezzo per analisi  |        |            |         | € 15,83 |        |
|           |        | Spese generali  |        | 13%        |         | € 2,06  | 10,47% |
|           |        | Utili dell'appaltatore  |        | 10%        |         | € 1,79  | 9,10%  |
|           |        | Sommano   |        |            |         | € 19,68 |        |
|           |        | Prezzo d'applicazione al  | cad    |            |         | € 19,68 |        |
|           |        | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale o meccanica con il rilascio in sito del materiale di risulta (prezzo determinato a partire dalla voce LOM241.1U.06.530.0100 ed epurata di una percentuale per il trasporto del materiale di risulta)  |        |            |         |         |        |
|           |        | LOM24 Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle<br>1.1U.06. rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree<br>530.010 e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche<br>0 dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.   | 100 m² | 0.00756500 | € 45,61 | € 0,35  | 79,55% |
|           |        | Prezzo per analisi  |        |            |         | € 0,35  |        |
|           |        | Spese generali  |        | 13%        |         | € 0,05  | 11,36% |
|           |        | Utili dell'appaltatore  |        | 10%        |         | € 0,04  | 9,09%  |
|           |        |   |        |            |         | € 0,44  |        |

## ANALISI PREZZI

| NUM.<br>ART. | CODICE | DESCRIZIONE              | U.M.           | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|--------------|--------|--------------------------|----------------|-----------|--------|---------|--------|
|              |        | Sommano                  |                |           |        | € 0,44  |        |
|              |        | Prezzo d'applicazione al | m <sup>2</sup> |           |        | € 0,44  |        |
|              |        |                          |                |           |        | € 0,44  |        |