



**UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA**

Via Provinciale, 10  
10010 ALICE SUPERIORE (TO)

Tel. 0125 783141 – Fax 0125 783320  
e-mail: [unionevalchiusella@libero.it](mailto:unionevalchiusella@libero.it)  
PEC: [unionevalchiusella@pec.it](mailto:unionevalchiusella@pec.it)

*LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
DEL TERRITORIO – P.M.O.  
EX COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA*

**3° LOTTO – anno 2017**

**PROGETTO ESECUTIVO**

SOTTOBACINO 1 TORRENTE ASSA  
SOTTOBACINO 2 TORRENTE CHIUSELLA PIANURA  
SOTTOBACINO 3 TORRENTE CHIUSELLA  
SOTTOBACINO 4 TORRENTE CHIUSELLA ALTO  
SOTTOBACINO 5 RIO PORRAGLIO E TORRENTE SAVENCA

**ELABORATO 6  
ANALISI PREZZI  
ELENCO PREZZI**

**PROGETTISTA**

**Dott. For. Daniele Poncino**

Via Pacifica ROSSEBASTIANO, 3  
10080 Oglianico (TO)  
Tel. 347 3035227  
e-mail: [danieleponcino@gmail.com](mailto:danieleponcino@gmail.com)  
PEC: [d.poncino@epap.conafpec.it](mailto:d.poncino@epap.conafpec.it)

settembre 2017

**ANALISI PREZZI**

**Analisi Prezzi 1 - Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato metallico a 45° sul piano orizzontale rispetto all'asse stradale, ancoraggio con zancature e annegamento nel calcestruzzo - lunghezza 5 m**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità          | Prezzo | Quantità | Costo           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|-----------------|
| 01.P13.L20.005 | Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3,00 a 3,60 in nastro di acciaio di qualità I non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/m <sup>2</sup> per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm 3) forati alle estremità muniti di catadiottri con pellicola rifrangente rossa e bianca, su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 | m              | 21,35  | 5        | 106,75          |
| 01.P14.L80.005 | Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiera ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg             | 3,10   | 3        | 9,30            |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h              | 29,77  | 2        | 59,54           |
| 18.A05.B10.005 | 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 <sup>3</sup> | 10,04  | 0,3      | 3,01            |
| 01.A04.B05.020 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 90,64  | 0,3      | 27,19           |
| 01.A04.C00.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 81,36  | 0,3      | 24,41           |
| 01.P24.C60.010 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata oltre q 40 fino a q 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h              | 59,01  | 0,1      | 5,9             |
| <b>A.P.1</b>   | <b>Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato metallico a 45° sul piano orizzontale rispetto all'asse stradale, ancoraggio con zancature e annegamento nel calcestruzzo - lunghezza 5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>cad</b>     |        |          | <b>€ 236,10</b> |

**ANALISI PREZZI**

**Analisi Prezzi 2 - Realizzazione di platea in battuto di cemento dello spessore di 20 cm, eseguito con calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata - al metro quadrato**

| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| 18.A05.A25.005 | Risgomatura 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 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 fucatori, 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           | 5,02          | 0,30            | € 1,51         |
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h            | 33,06         | 0,10            | € 3,31         |
| 01.A04.F70.010 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera<br>In tondino da 4 a 12 mm di diametro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg           | 1,31          | 3,08            | € 4,03         |
| 01.A04.B05.020 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³           | 90,64         | 0,20            | € 18,13        |
| 01.A04.C00.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³           | 81,36         | 0,20            | € 16,27        |
| 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile<br>Di calcestruzzo cementizio armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³           | 8,35          | 0,20            | € 1,67         |
| <b>A.P.2</b>   | <b>Realizzazione di platea in battuto di cemento dello spessore di 20 cm, eseguito con calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata - al metro quadrato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>m²</b>    |               |                 | <b>€ 44,92</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

| <b>Analisi Prezzi 3 - Fornitura e posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>Codice</b>                                                                                            | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>    |
| 08.A35.H65.005                                                                                           | Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls: ...                                                                                                                                                                                                                  | m            | € 19,93       | 1,000           | € 19,93         |
| 08.P40.I93.005                                                                                           | Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 senza pendenza, dim. 1000 x 360 x 340                                                                                                                                                                                                                                                               | cad          | € 165,24      | 1,000           | € 165,24        |
| 08.P40.I75.030                                                                                           | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad          | € 192,78      | 1,000           | € 192,78        |
| 01.A04.B20.020                                                                                           | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.<br>Classe di resistenza a compressione minima C32/40 | m³           | € 126,91      | 0,175           | € 22,21         |
| 01.A04.C00.005                                                                                           | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano<br>In struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³           | € 81,36       | 0,175           | € 14,24         |
| 01.A04.F10.005                                                                                           | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;<br>In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm                                                                                 | kg           | € 1,38        | 8,750           | € 12,08         |
| <b>A.P.3</b>                                                                                             | <b>Fornitura e posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia in ghisa (sez. interna utile 36 x 34 cm), completo di fondazioni (sezione tipo CLS 50x15 cm) e di rinfianchi laterali (sezione tipo CLS 10x50 cm) in calcestruzzo armato - al metro lineare.</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>m</b>     |               |                 | <b>€ 426,48</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Analisi Prezzi 4 - Realizzazione di attraversamento stradale in pietrame e calcestruzzo con tipologia a "corda molle"**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità                | Prezzo  | Quantità | Costo          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|----------------|
| 18.A05.B10.005 | 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 <sup>3</sup>       | € 10,04 | 0,40     | € 4,02         |
| 01.P12.A05.020 | Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario<br>Rete metallica elettrosaldata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg                   | € 1,24  | 7,00     | € 8,68         |
| 01.A04.B05.020 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali<br>Con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>       | € 90,64 | 0,19     | € 17,22        |
| 01.A04.C00.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano<br>In struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>       | € 81,36 | 0,19     | € 15,46        |
| 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile<br>Di calcestruzzo cementizio armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>       | € 8,35  | 0,19     | € 1,59         |
| 01.P18.R10.005 | Scapoli di cava grezzi, con diametri trasversali compresi tra cm25 e cm60<br>...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>       | € 67,37 | 0,21     | € 14,15        |
| 18.P09.A30.005 | Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc.<br>compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro<br>...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>       | € 21,72 | 0,21     | € 4,56         |
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h                    | € 33,06 | 0,50     | € 16,53        |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h                    | € 49,27 | 0,10     | € 4,93         |
| <b>A.P.4</b>   | <b>Realizzazione di attraversamento stradale in pietrame e calcestruzzo con tipologia a "corda molle", comprensivo di scavo di fondazione, fondazione in calcestruzzo armato e rivestimento in pietrame con intasamento in cls - al metro quadrato.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>m<sup>2</sup></b> |         |          | <b>€ 87,14</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Onere per la sicurezza 1 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale.**

| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                               | h            | € 33,06       | 4,00            | € 132,24        |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                    | h            | € 29,77       | 4,00            | € 119,08        |
| 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) | cad          | € 10,84       | 1,00            | € 10,84         |
| <b>O.S.1</b>   | <b>Mantenimento condizioni di sicurezza generale.</b>                                                                                                                                                           |              | <b>cad</b>    |                 | <b>€ 262,16</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Onere per la sicurezza 2 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su piste forestali e aree a bassa percorrenza.**

| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                  | h            | € 33,06       | 8,00            | € 264,48        |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                       | h            | € 29,77       | 8,00            | € 238,16        |
| 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.<br>di dimensione media (fino a 50x50 cm) | cad          | € 10,84       | 2,00            | € 21,68         |
| 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1mese                                              | cad          | € 7,94        | 4,00            | € 31,76         |
| 28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese                                                                                                                    | cad          | € 6,77        | 4,00            | € 27,08         |
| 28.A20.A17.010 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm<br>con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia                      | cad          | € 0,97        | 4,00            | € 3,88          |
| 28.A20.C05.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria<br>con batteria a 6V                        | cad          | € 8,58        | 2,00            | € 17,16         |
| <b>O.S.2</b>   | <b>Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su piste forestali e aree a bassa percorrenza.</b>                                                                                     |              | <b>cad</b>    |                 | <b>€ 604,20</b> |



UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Onere per la sicurezza 3 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su strade e aree a medio-alta percorrenza.**

| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                       | h            | € 33,06       | 8,00            | € 264,48        |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                            | h            | € 29,77       | 8,00            | € 238,16        |
| 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.<br>di dimensione media (fino a 50x50 cm)                                                                                      | cad          | € 10,84       | 1,00            | € 10,84         |
| 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1mese                                                                                                                                   | cad          | € 7,94        | 4,00            | € 31,76         |
| 28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese                                                                                                                                                                                                         | cad          | € 6,77        | 4,00            | € 27,08         |
| 28.A20.A17.010 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm<br>con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia                                                                                                           | cad          | € 0,97        | 4,00            | € 3,88          |
| 28.A20.C05.005 | ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria<br>con batteria a 6V                                                                                                             | cad          | € 8,58        | 2,00            | € 17,16         |
| 28.A20.B05.005 | IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:<br>posa e nolo per minimo 15 giorni                                                                                                                  | cad          | € 54,16       | 2,00            | € 108,32        |
| 28.A05.E10.005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.<br>Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese | m            | € 3,60        | 20,00           | € 72,00         |
| <b>O.S.3</b>   | <b>Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su strade e aree a medio-alta percorrenza.</b>                                                                                                                                                                              | <b>cad</b>   |               |                 | <b>€ 773,68</b> |



UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Onere per la sicurezza 4 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere esteso con recinzione.**

| <b>Codice</b>  | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Unità</b> | <b>Prezzo</b> | <b>Quantità</b> | <b>Costo</b>      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h            | € 33,06       | 8,00            | € 264,48          |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h            | € 29,77       | 8,00            | € 238,16          |
| 28.A20.A05.015 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. Di dimensione grande (fino a 70x70 cm)                                                                                                      | cad          | € 13,09       | 1,00            | € 13,09           |
| 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1 mese                                                                                                                                                | cad          | € 7,94        | 4,00            | € 31,76           |
| 28.A20.A15.005 | CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali. Posa e nolo fino a 1 mese                                                                                                                                                                                                                       | cad          | € 6,77        | 4,00            | € 27,08           |
| 28.A05.E10.005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare -Nolo per il primo mese                 | m            | € 3,60        | 50,00           | € 180,00          |
| 28.A05.E30.015 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione. Elementi in plastica - nolo fino a 1 mese | m            | € 9,48        | 30,00           | € 284,40          |
| <b>O.S.4</b>   | <b>Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere esteso con recinzione.</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>cad</b>   |               |                 | <b>€ 1.038,97</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.M.O.**  
 Ex Comunità Montana Valchiusella  
 3° lotto - anno 2017

**ANALISI PREZZI**

**Onere per la sicurezza 5 - Mantenimento condizioni di sicurezza generale per cantieri in aree boscate ad elevata pendenza, con possibilità di eseguire lavorazioni in fune**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità | Prezzo     | Quantità | Costo           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|-----------------|
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h     | € 33,06    | 4,00     | € 132,24        |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h     | € 29,77    | 4,00     | € 119,08        |
| 28.A20.A05.010 | CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.<br>di dimensione media (fino a 50x50 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad   | € 10,84    | 1,00     | € 10,84         |
| 28.A10.A20.005 | LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte.<br>lunghezza fune: 20,00 m                                                                                                                                                                                                                                                          | cad   | € 58,66    | 2,00     | € 117,32        |
| 28.A10.A25.005 | PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.<br>In acciaio inox, diametro foro 22 mm | cad   | € 86,17    | 2,00     | € 172,34        |
| 28.A10.D30.015 | IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358:<br>Imbracatura semplice dotata di attacco dorsale e sternale, con fascia lombare imbottita per l'utilizzo in prolungati lavori di stazionamento.                                                                                                                                                                                                                                           | cad   | € 76,72    | 2,00     | € 153,44        |
| 28.A10.D35.005 | Cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad   | € 14,44    | 4,00     | € 57,76         |
| <b>O.S.5</b>   | <b>Mantenimento condizioni di sicurezza generale per cantieri in aree boscate ad elevata pendenza, con possibilità di eseguire lavorazioni in fune</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | <b>cad</b> |          | <b>€ 763,02</b> |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unità di misura | Prezzo   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                                                                                          | m³              | € 3,81   |
| 01.A01.A20.005 | Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300                                                                                                                                                                                                              | m³              | € 11,36  |
| 01.A01.A30.005 | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 | m³              | € 13,39  |
| 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm                                                                                                                  | m³              | € 10,68  |
| 01.A01.A80.080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso in assenza d'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³              | € 82,53  |
| 01.A01.B90.010 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale eseguito con idonei mezzi meccanici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³              | € 6,59   |
| 01.A02.G00.010 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³              | € 34,24  |
| 01.A02.G10.020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica in discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³              | € 2,76   |
| 01.A04.B05.010 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³              | € 179,18 |
| 01.A04.B05.020 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali con betoniera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³              | € 90,64  |
| 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30                                                                                                               | m³              | € 108,30 |
| 01.A04.C00.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³              | € 81,36  |
| 01.A04.C00.015 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³              | € 116,78 |
| 01.A04.C03.010 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³              | € 8,10   |
| 01.A04.E00.005 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile di calcestruzzo cementizio armato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³              | € 8,35   |
| 01.A04.F10.005 | Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm                                                                                                                                                                                                | kg              | € 1,38   |
| 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti in legname di qualunque forma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²              | € 31,24  |
| 01.A05.C40.005 | Bloccaggio di pietrame annegato in conglomerato magro formato con kg 200 di cemento per m³ di impasto, per riempimento del vano fra i fianchi ed il cielo dello scavo e la muratura del canale ed accurato riempimento di eventuali fornelli. Pietrame formato da ciottoli spaccati e pietre pulite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³              | € 152,38 |
| 01.A22.A20.015 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti                                                                                                                                                                                                                                                 | m²              | € 0,70   |
| 01.A22.A44.020 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²              | € 1,34   |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unità di misura | Prezzo   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 01.A22.A80.150 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²              | € 18,84  |
| 01.A22.A82.010 | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²              | € 16,00  |
| 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²              | € 6,58   |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h               | € 35,60  |
| 01.P01.A20.005 | Operaio qualificato - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h               | € 33,06  |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h               | € 29,77  |
| 01.P03.B00.005 | Ghiaia naturale scevra di materie terrosedi cava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³              | € 12,34  |
| 01.P03.B20.005 | Misto frantumato (stabilizzato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³              | € 23,24  |
| 01.P05.C25.025 | Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompressore ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto diametro interno cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m               | € 53,42  |
| 01.P14.M20.015 | Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | € 0,36   |
| 01.P18.A60.025 | Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²              | € 172,55 |
| 01.P24.A10.003 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h               | € 51,00  |
| 01.P24.A10.005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h               | € 61,91  |
| 01.P24.A25.010 | Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Oltre a 100 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h               | € 87,17  |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h               | € 49,27  |
| 01.P24.C60.005 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata sino q 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h               | € 50,78  |
| 01.P24.C60.015 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h               | € 67,56  |
| 07.A19.S25.010 | Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³              | € 331,82 |
| 08.P05.B03.035 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad             | € 125,46 |
| 08.P05.B03.040 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | € 251,82 |
| 08.P40.I75.010 | Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124. Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | € 265,19 |
| 18.A05.A25.005 | 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 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 ficatori, 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              | € 5,02   |



UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | Prezzo   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 18.A05.B10.005 | 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              | € 10,04  |
| 18.A25.A05.005 | Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³              | € 255,88 |
| 18.A25.A05.015 | Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare, con pietrame reperito in loco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m³              | € 259,68 |
| 18.A30.A10.005 | Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda | m³              | € 4,19   |
| 18.A30.A30.005 | Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per l'intasamento di difese preesistenti comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³              | € 19,18  |
| 18.A30.A35.005 | Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m³              | € 49,81  |
| 18.A30.A45.005 | Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³              | € 88,13  |
| 18.A65.A10.010 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico tra i 1.000 m² e i 3.000 m²                                                                                                                                                                                                                                                               | m²              | € 0,72   |
| 18.A65.A10.015 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico oltre i 3.000 m²                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²              | € 0,60   |
| 18.A65.A20.005 | 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, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²              | € 0,70   |
| 18.A65.A20.010 | 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, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) senza rimozione dei materiali di risulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²              | € 0,50   |
| 18.A65.A25.010 | 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 ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 a copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²              | € 0,55   |
| 18.A70.B15.005 | Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con reti in fibra naturale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, le funi di tesatura e collegamento, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m²              | € 14,65  |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unità di misura | Prezzo   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 18.A75.A10.005 | Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60                                                                                                                                                                                                                                                                  | m               | € 68,75  |
| 18.A75.A10.010 | Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 80                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²              | € 91,48  |
| 18.A75.A20.005 | Realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza 0,8 m, profondità 2,5 m rispetto al piano campagna) di due tubi dreni in PVC microfessurato, a parete corrugata, dal diametro minimo di mm 100; riempimento dello scavo, fino ad una altezza di 2 m sul fondo, con ciottoli di dimensioni 5 - 10 cm, previa posa di geotessile non tessuto ad elevata capacità filtrante sul fondo e lungo le pareti dello scavo, a rivestimento del vespaio; raggiungimento della quota del piano campagna con apporto di terreno agrario (strato spessore cm 50 circa). Compreso lo scavo, la fornitura e la posa dei materiali ed ogni altro onere o accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m               | € 90,29  |
| 18.A80.A10.005 | Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifolia o conifera (larice, castagno o quercia, di diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/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 dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo                                                                                                      | m               | € 44,76  |
| 18.A80.A45.005 | 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 barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); 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 del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 2.00 m | m               | € 517,62 |
| 18.A80.A83.005 | Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: fune in acciaio (diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, pilota in acciaio a doppio T (anima 80 mm), fascetta protettiva metallica di protezione del palo nel punto di contatto con la fune, comprensivo di tutti i materiali e le forniture, dell'infissione dei piloti per almeno 2 m dal fondo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di martelli demolitori e del bloccaggio dello stesso in un plinto di dimensioni minime 0,5 m x 0,5 m x 1,2 m con cls tipo 325 R'bk 200, dell'eventuale cassero a perdere per armatura dello scavo in rete elettrosaldata a maglia fitta o in legname, dell'eventuale taglio della testa del pilota, del riempimento dello scavo in trincea e del suo compattamento, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusi gli scavi per l'inserimento della fune nel terreno di larghezza minima 10 cm e profondità fino a 1,2 m e per il posizionamento del plinto                                                                                                           | cad             | € 77,74  |
| 18.A80.A96.005 | 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              | € 58,69  |

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unità di misura | Prezzo   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 18.A85.A05.005 | Spandimento di materiali vari 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 - materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m³              | € 4,55   |
| 18.A85.A10.005 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m²              | € 0,81   |
| 18.A85.A35.005 | Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m               | € 43,78  |
| 18.A90.A30.005 | Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cortain con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo laterale su rilevato: classe N2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³              | € 129,81 |
| 18.A90.A35.005 | Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera trattato con impregnanti in autoclave e acciaio passivato tipo Cortain con valore ASI secondo EN 1317 inferiore ad 1 e conformi al D.M. LL.PP. 18/02/1992 n° 223 e successive modifiche ed integrazioni. Tipo bordo ponte: classe H2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m               | € 248,79 |
| 18.A90.A40.005 | Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: classe N2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad             | € 200,89 |
| 18.A90.A45.005 | Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: Tipo bordo ponte: classe H2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad             | € 710,83 |
| 18.A94.A53.005 | Apertura o ripristino di tracciato per sentieri e mulattiere della larghezza media di m 1.20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m               | € 4,27   |
| 18.A94.A55.005 | Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede varia e nella ripulitura dei lati per una larghezza di circa 1. 5 m, compresa la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m               | € 1,27   |
| 18.P03.B05.005 | Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg              | € 3,10   |
| 18.P08.B05.005 | MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h               | € 47,47  |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore a catena con lama non inferiore a cm 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h               | € 3,28   |
| 18.P08.C35.005 | Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h               | € 3,28   |
| 18.P09.A20.005 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³              | € 6,34   |
| 28.A05.D10.005 | NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della | cad             | € 406,12 |
| 28.A05.D10.010 | costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | € 180,49 |
| 28.A05.D35.005 | SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad             | € 153,42 |
| 28.A05.E10.005 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare -Nolo per il primo mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m               | € 3,60   |
| 28.A05.E10.010 | nolo per ogni mese successivo al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m               | € 0,50   |



UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
**Lavori di manutenzione ordinaria del territorio - P.MO.**  
**Ex Comunità Montana Valchiusella**  
**3° lotto - anno 2017**

**ELENCO PREZZI**

| Codice         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unità di misura | Prezzo     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 28.A05.E30.015 | Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione. Elementi in plastica - nolo fino a 1 mese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m               | € 9,48     |
| 28.A05.E30.020 | elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m               | € 2,44     |
| 28.A05.D25.005 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.<br>nolo primo mese o frazione di mese | cad             | € 148,01   |
| 28.A05.D25.010 | nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad             | € 98,38    |
| A.P.1          | Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato metallico a 45° sul piano orizzontale rispetto all'asse stradale, ancoraggio con zancature e annegamento nel calcestruzzo - lunghezza 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad             | € 236,10   |
| A.P.2          | Realizzazione di platea in battuto di cemento dello spessore di 20 cm, eseguito con calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata - al metro quadrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²              | € 44,92    |
| A.P.3          | Fornitura e posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia in ghisa (sez. interna utile 36 x 34 cm), completo di fondazioni (sezione tipo CLS 50x15 cm) e di rinfianchi laterali (sezione tipo CLS 10x50 cm) in calcestruzzo armato - al metro lineare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m               | € 426,48   |
| A.P.4          | Realizzazione di attraversamento stradale in pietrame e calcestruzzo con tipologia a "corda molle", comprensivo di scavo di fondazione, fondazione in calcestruzzo armato e rivestimento in pietrame con intasamento in cls - al metro quadrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m²              | € 87,14    |
| O.S.1          | Mantenimento condizioni di sicurezza generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad             | € 262,16   |
| O.S.2          | Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su piste forestali e aree a bassa percorrenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad             | € 604,20   |
| O.S.3          | Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere su strade e aree a medio-alta percorrenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad             | € 773,68   |
| O.S.4          | Mantenimento condizioni di sicurezza generale e segnalazione di cantiere esteso con recinzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad             | € 1.038,97 |
| O.S.5          | Mantenimento condizioni di sicurezza generale per cantieri in aree boscate ad elevata pendenza, con possibilità di eseguire lavorazioni in fune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad             | € 763,02   |