**UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA**

Via Provinciale, 10
10010 ALICE SUPERIORE (TO)

Tel. 0125 783141 – Fax 0125 783320
e-mail: unionevalchiusella@libero.it
PEC: unionevalchiusella@pec.it

*LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO – P.M.O.*

*EX COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA*

**2° LOTTO – anno 2017**

**PROGETTO ESECUTIVO**

# SOTTOBACINO 3
# TORRENTE CHIUSELLA

# ELABORATO 2C
# SCHEDE DI INTERVENTO

PROGETTISTA

**Dott.ssa For. Isabella Ballauri del Conte**

Via G. Saudino, 3/1
10080 Vico Canavese (TO)
Tel. 347 7358258
e-mail: isabella.bdc@tiscali.it
PEC: isabella.bdc@epap.sicurezzapostale.it

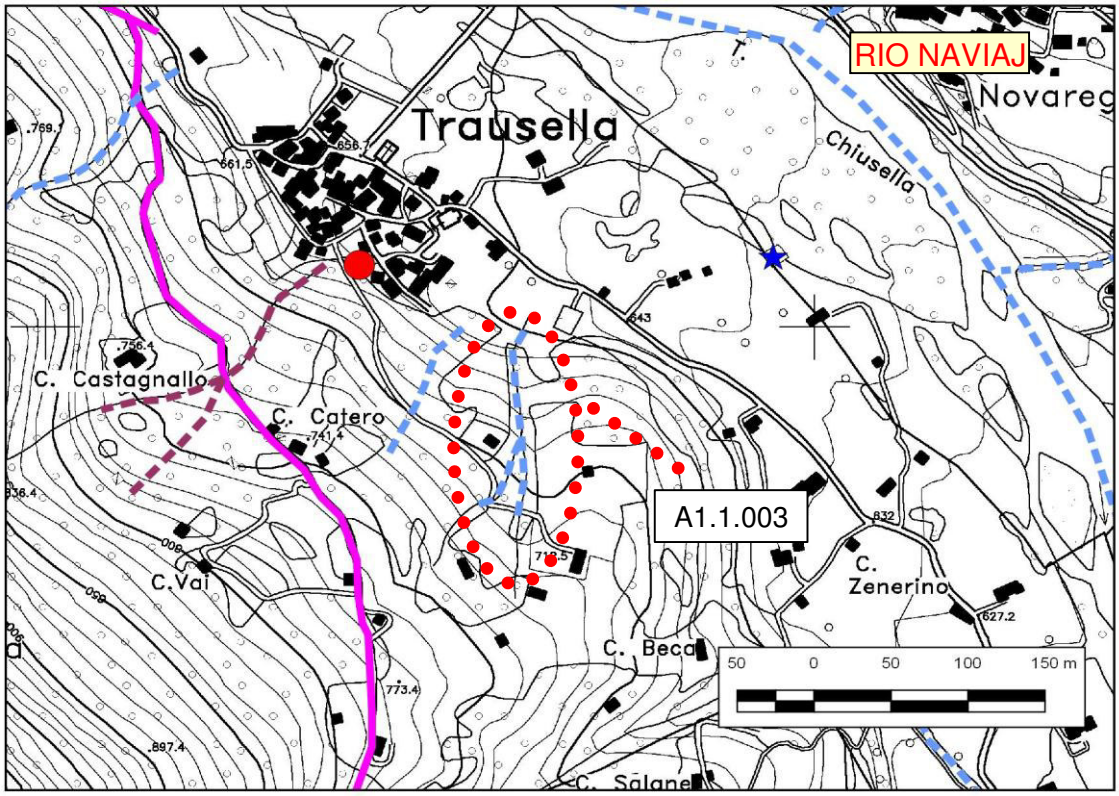
febbraio 2017

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 003** | **Trausella** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Naviaj è localizzato a monte del cimitero di Trausella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il rio ha sponde naturali; negli anni passati è stato effettuato un intervento di eliminazione della vegetazione arborea e arbustiva che ha determinato l'instaurarsi di condizioni di illuminazione favorevoli allo svilupparsi di una fitta vegetazione erbacea e arbustiva. A monte il rio si divide in due rami che attraversano entrambi una pista sterrata che conduce ad una casa isolata; in corrispondenza dei due attraversamenti è presente materiale litoide da rimuovere.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo tutto il rio i lavori prevedono il taglio di eventuali alberi caduti in alveo, morti in piedi o inclinati; eventuale legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Nel tratto a monte del cimitero è previsto il decespugliamento per 50 m su una larghezza di 20 m alveo incluso, facendo attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita ad insediarsi in mezzo ai rovi; dovrà essere rimosso il materiale a monte dell'attraversamento. In corrispondenza dei due attraversamenti a monte si provvederà alla rimozione del materiale litoide depositato e al decespugliamento della componente erbacea per una lunghezza di 20 m e una larghezza di 10 m alveo incluso su entrambi i rami del rio.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 1.400 | 770,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 6 | 178,62 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 24 | 854,40 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 24 | 78,72 |
| | | | | | **Totale** | **1.881,74** |

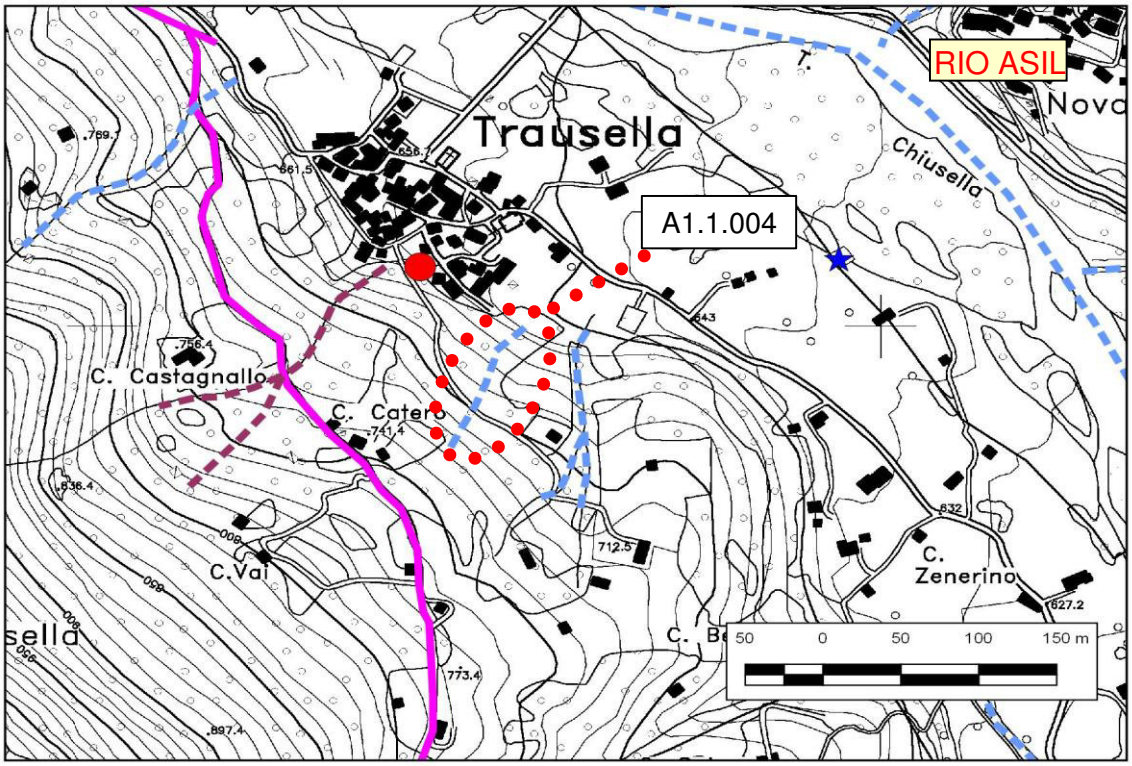
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 004** | **Trausella** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Asil è localizzato a monte del cimitero di Trausella, ai margini del concentrico (prima del rio Naviaj).

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il primo tratto a monte dell'attraversamento in prossimità del cimitero ha sponde in pietrame e cemento; all'interno delll'alveo è pesente una folta vegetazione erbacea, vi è inoltre del materiale litoide in prossimità dei due attraversamenti.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono il decespugliamento dell'intero tratto (200 m) per una fascia della larghezza di 8 m alveo incluso; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita ad insediarsi in mezzo ai rovi. Si provvederà inoltre alla rimozione del materiale depositato a monte dei due principali attraversamenti.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,70 | m² | 1.600 | 1.120,00 |
| 01.A01.A80.080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in ter [...] | 1 | 82,53 | m³ | 2 | 165,06 |
| | | | | | **Totale** | **1.285,06** |

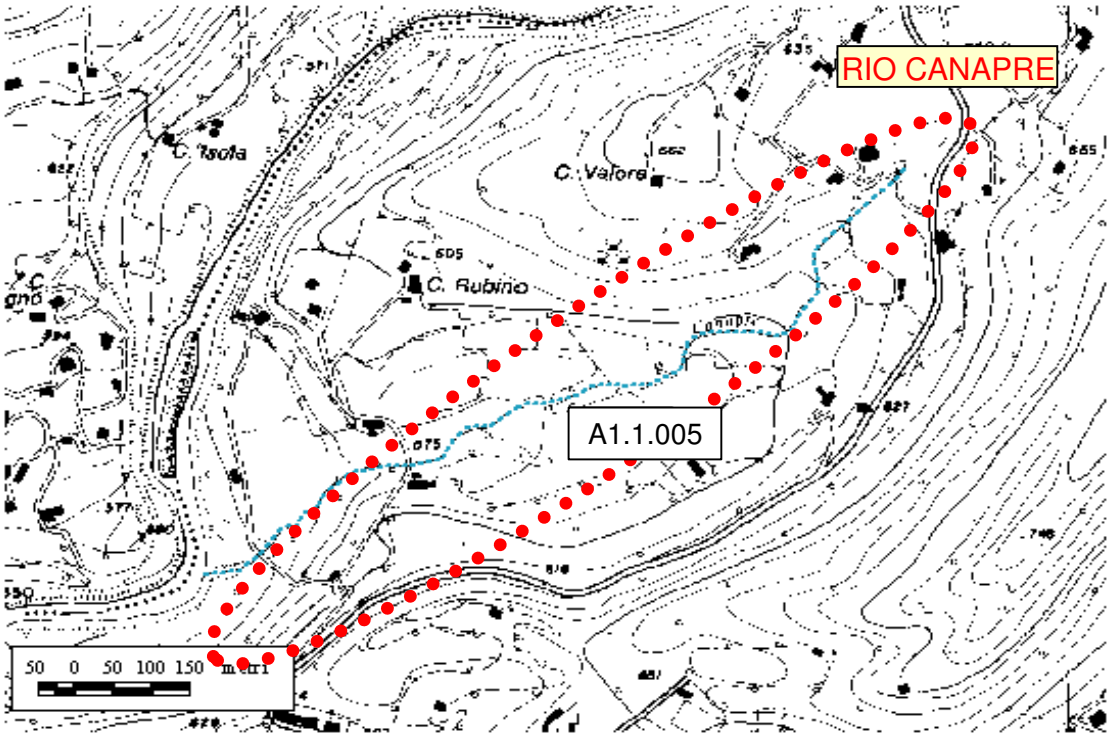
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 005** | **Alice Superiore** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Canapre scorre a valle della strada provinciale, in sinistra idrografica del Torrente Chiusella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio a sponde naturali con alternanza di zone agricole e boscate. Nei tratti privi di vegetazione arborea l'alveo e le sponde sono invase da vegetazione erbacea e arbustiva, mentre nelle zone con copertura forestale si rilevano accumuli di materiale legnoso morto e piante deperienti.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo il tratto interessato dalla manutenzione si interverrà con una gestione delle componenti erbacee, arbustive e arboree su una fascia della larghezza di 12 m compreso l'alveo e uno sviluppo di 1200 m. Dove è presente copertura forestale si provvederà a eliminare il materiale morto che ostruisce l'alveo e le piante deperienti, con particolare riguardo a quelle che crescono all'interno dell'alveo; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Nelle zone prive di copertura forestale si provvederà invece a contenere lo sviluppo della vegetazione arbustiva e erbacea, facendo attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A10.015 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...] | 1 | 0,60 | m² | 14.400 | 8.640,00 |
| | | | | | **Totale** | **8.640,00** |

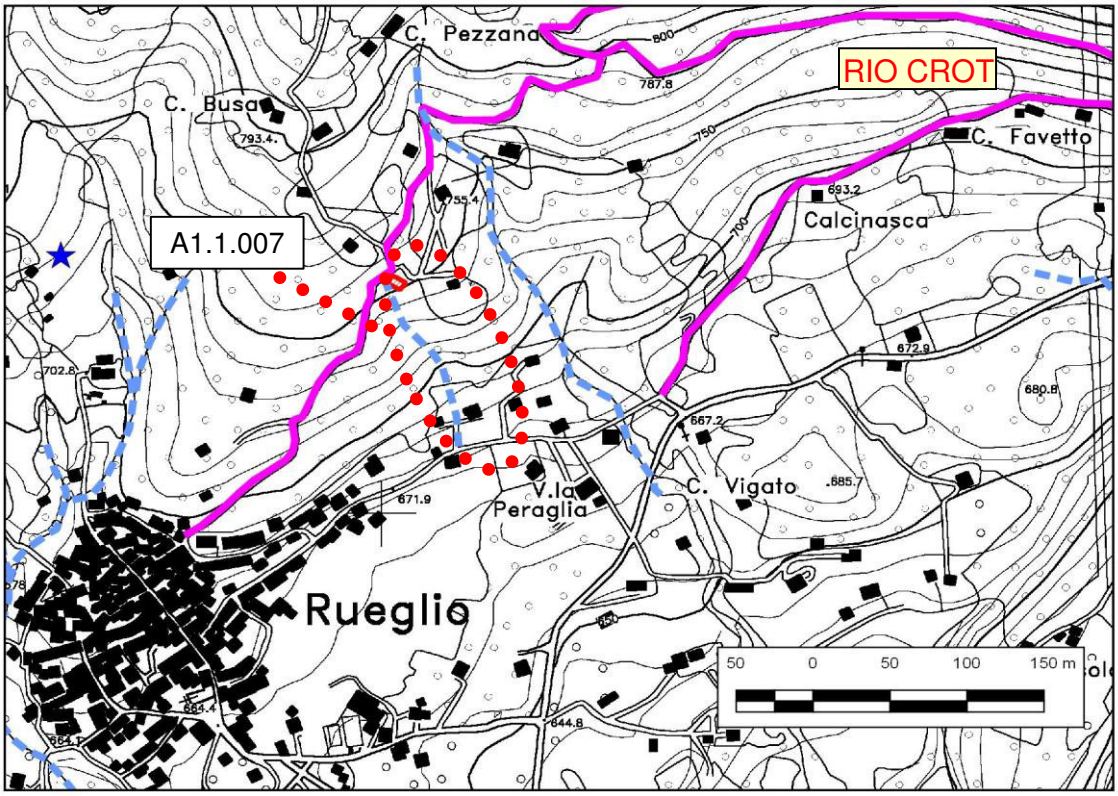
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 007** | **Rueglio** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Crot è localizzato a est di Rueglio; l'intervento sarà realizzato nel tratto compreso tra l'opera di ingegneria naturalistica sulla strada di Cresta e la strada in uscita dal paese.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il rio ha sponde naturali e scorre completamente in zona boscata a prevalenza di castagno. A causa dei microfranamenti delle sponde la vegetazione provoca intasamenti localizzati della sezione del rio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede la gestione della componente vegetazionale al fine di rimuovere eventuali intasamenti della sezione del rio e il taglio delle piante instabili, deperienti o morte in piedi per una larghezza di 20 m alveo compreso e per uno sviluppo di 250 m a valle della strada di Cresta; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Sarà inoltre rimosso il materiale accumulato all'interno della vasca di sedimentazione localizzata poco a monte della strada in uscita dal concentrico (è possibile smontare parte della recinzione in metallo posta a protezione della vasca).

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A10.015 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...] | 1 | 0,60 | m² | 5.000 | 3.000,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 32 | 952,64 |
| | | | | | **Totale** | **3.952,64** |

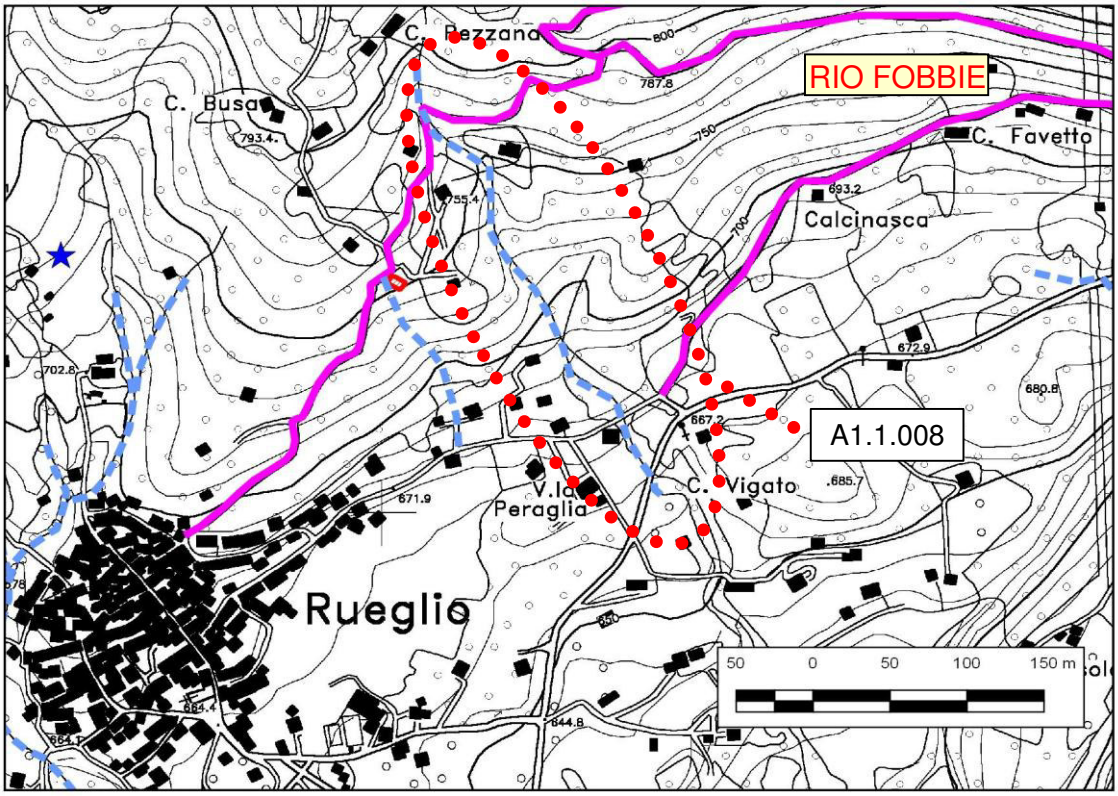
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 008** | **Rueglio** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Fobbie è localizzato a est di Rueglio; l'intervento interessa il tratto compreso tra la cascina Pezzana e la strada in uscita dal paese.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio a sponde naturali a tratti incise con versanti ripidi. Per lo più il rio scorre in zone boscate di castagneto non accessibili ai mezzi meccanici.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede la gestione della componente vegetale erbacea e arbustiva in una fascia di 15 m alveo compreso lungo tutto il tratto (720 m) mediante il decespugliamento della vegetazione che potrebbe costituire ostacolo al deflusso dell'acqua; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi. Lungo tutto il rio è inoltre previsto il taglio di eventuali alberi caduti in alveo; eventuale legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo ed opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. In corrispondenza dei due attraversamenti è prevista la rimozione di materiale litoide accumulato.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 10.800 | 5.940,00 |
| 07.A19.S25.010 | Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto a discarica del ma [...] | 1 | 331,82 | m³ | 3 | 995,46 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 16 | 569,60 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 16 | 52,48 |
| | | | | | **Totale** | **7.557,54** |

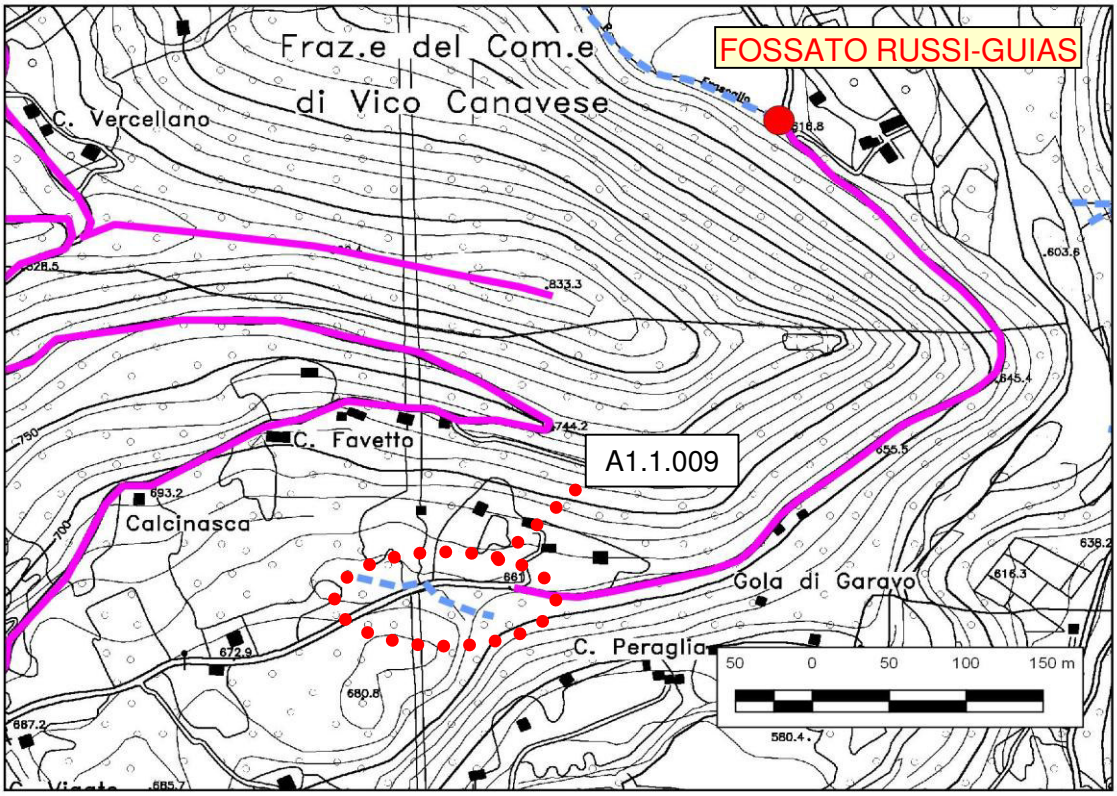
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 009** | **Rueglio** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il fossato Russi - Guias è localizzato lungo la strada intercomunale Rueglio - Trausella in corrispondenza della linea elettrica.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il fossato raccoglie le acque provenienti dal versante e dall'area umida immediatamente a monte della strada intercomunale. Nei primi 100 m a monte della strada il fosso si presenta invaso da una fitta vegetazione erbacea e arbustiva che determina il divagare delle acque; in corrispondenza dell'attraversamento della strada intercomunale vi è materiale accumulato e vegetazione palustre, anche favorita dall'assenza di vegetazione arborea; a valle della strada invece il fosso attraversa una zona boscata con vegetazione arborea che localmente invade la sezione del rio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento del tratto a monte e a valle dell'attraversamento sulla strada asfaltata per una larghezza di 5 m alveo compreso e una lunghezza di 200 m, facendo attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi. A monte e a valle dell'attraversamento sulla strada asfaltata e di quello sulla strada sterrata dovrà esere rimosso manualmente il materiale accumulato.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 1.000 | 550,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| | | | | | **Totale** | **788,16** |

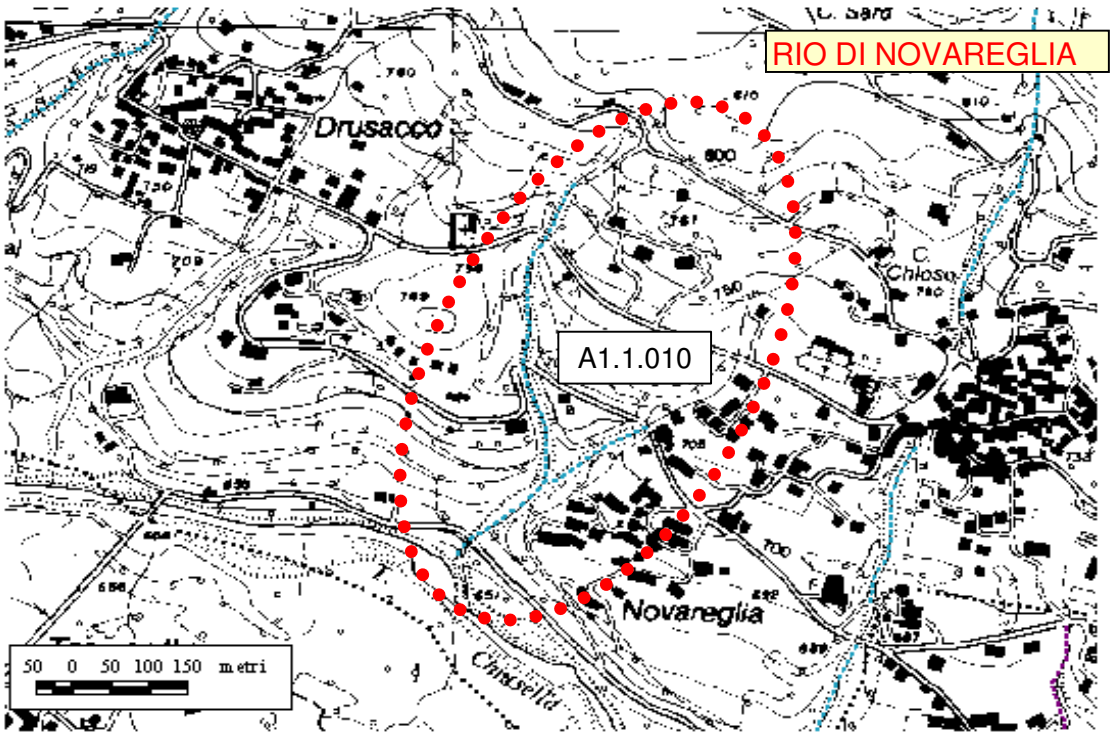
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 010** | **Vico Canavese** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio è localizzato immediatamente ad ovest del concentrico di Novareglia; nel tratto a monte della strada per Trausella è costituito da due rami.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rii a sponde naturali con sistemazioni in massi cementati in corrispondenza degli attraversamenti della viabilità pubblica realizzati in galleria. La copertura vegetazionale arborea tende localmente ad invadere la sezione del rio anche a causa del ribaltamento delle ceppaie dovuto al peso delle stesse e all'erosione delle sponde. Localmente sono anche presenti modesti accumuli di RSU.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione della componente vegetazionale con il decespugliamento e il diradamento delle piante arboree al fine di rimuovere eventuali intasamenti della sezione del rio e le piante instabili, deperienti o morte in piedi che potrebbero potenzialmente ostruire la sezione del corso d'acqua; il lavoro sarà da effettuare su uno sviluppo di 900 m ed una fascia della larghezza di 8 m alveo incluso; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita ad insediarsi in mezzo ai rovi; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. A monte dell'attraversamento prima del cimitero di Drusacco dovranno essere ricostruiti i muretti danneggiati. Infine dovranno essere rimossi eventuali RSU presenti lungo il corso d'acqua.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A10.015 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...] | 1 | 0,60 | m² | 7.200 | 4.320,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 32 | 952,64 |
| 01.P24.C60.005 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...] | 1 | 50,78 | h | 8 | 406,24 |
| 18.P09.A20.005 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...] | 1 | 6,34 | m³ | 5 | 31,70 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 8 | 284,80 |
| 18.A25.A05.010 | Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a [...] | 1 | 246,26 | m³ | 2 | 517,15 |
| | | | | | **Totale** | **6.512,53** |

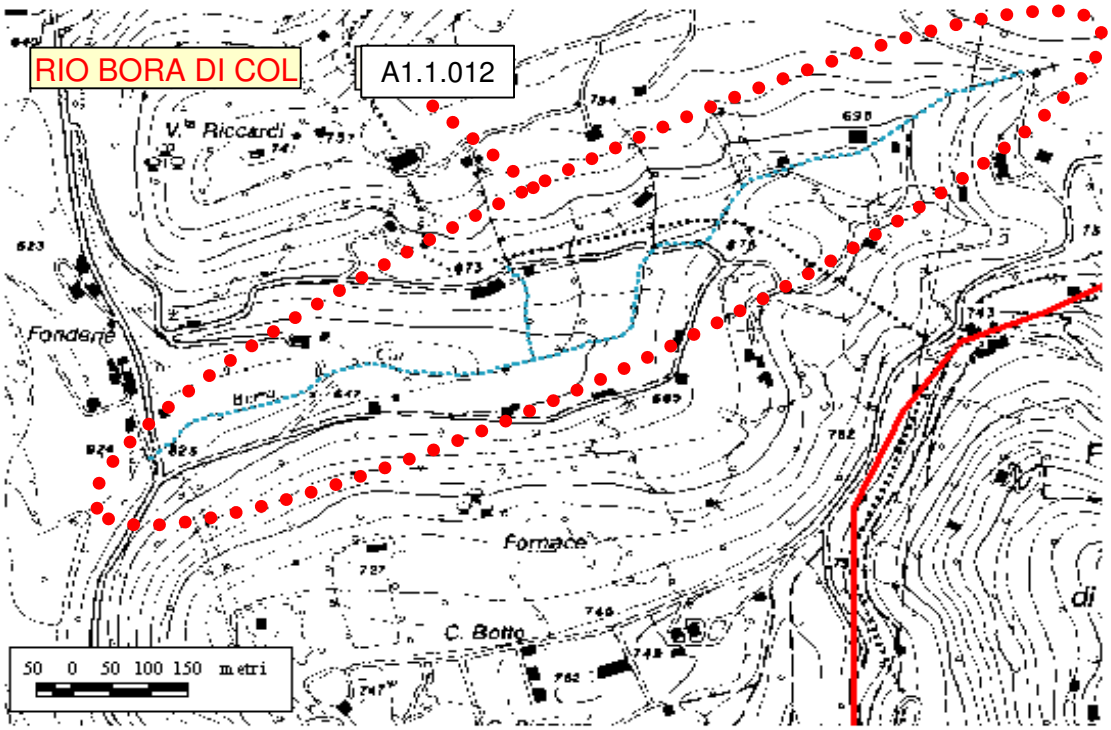
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 012** | **Brosso, Meugliano** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

La Bora di Col percorre la valletta a est delle Fonderie; l'intervento interessa il tratto tra la strada provinciale e la sorgente.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio a sponde naturali che attraversa zone a prato e zone boscate. Localmente le sponde sono sistemate con opere in pietrame e malta. Lungo le zone a prato la vegetazione arbustiva è costituita per lo più da nocciolo. In prossimità di un incrocio di tre strade a quota 675 m s.l.m. il rio è stato intubato per passare sotto la viabilità pubblica (in corrispondenza dell'accesso di un'abitazione privata) e all'imbocco del tubo è stata posta una griglia selettiva per ridurre il trasporto solido.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione ordinaria della vegetazione da effettuarsi con decespugliamento dei tratti non boscati per una lunghezza di 1300 m per una fascia di 4 m alveo compreso e il diradamento delle piante arboree instabili, morte o deperienti nei tratti boscati per una lunghezza di 200 m per una fascia di 12 m alveo compreso; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Si provvederà inoltre alla pulizia della griglia selettiva rimuovendo manualmente il materiale depositato.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A10.010 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...] | 1 | 0,72 | m² | 2.400 | 1.728,00 |
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 5.200 | 2.860,00 |
| 07.A19.S25.010 | Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto a discarica del ma [...] | 1 | 331,82 | m³ | 1 | 331,82 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 16 | 476,32 |
| | | | | | **Totale** | **5.396,14** |

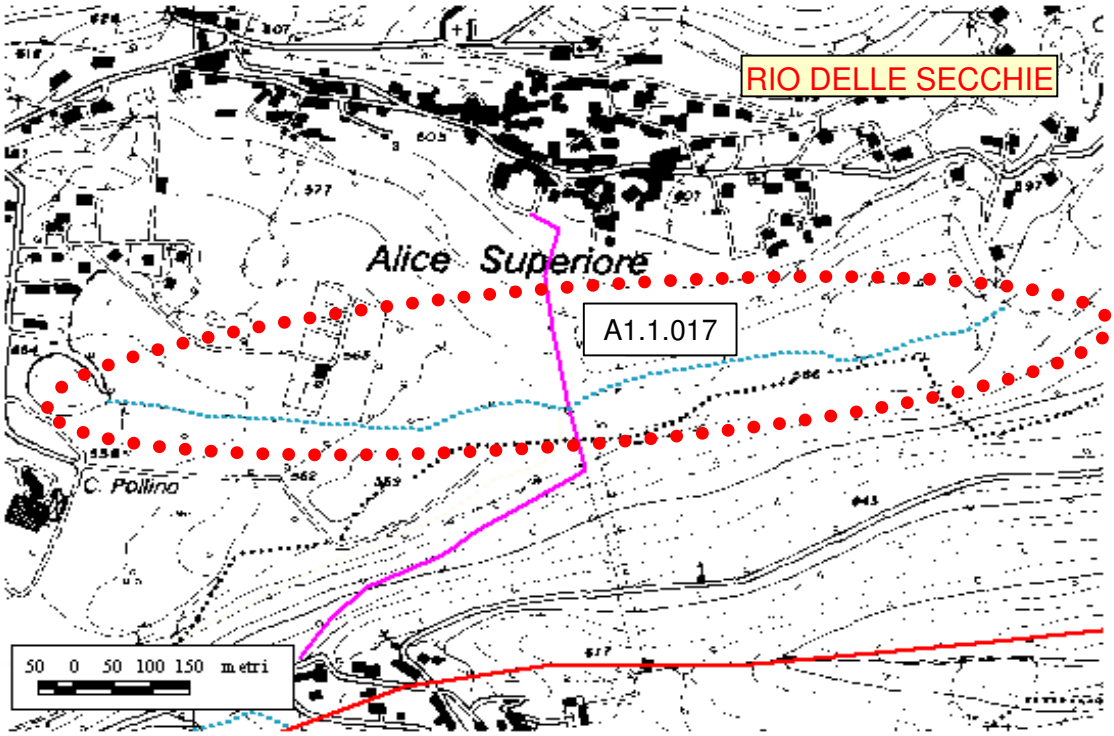
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 017** | **Alice Superiore** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio delle Secchie scorre attraverso la Torbiera di Alice Superiore, a sud del paese.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio a sponde naturali che attraversa una zona umida boscata a prevalenza di ontano in mescolanza con altre latifoglie. A valle del canale scolmatore le sponde rimangono naturaliformi, ma l'intervento antropico è maggiormente evidente e la fascia boscata è limitata a 3 m per ciascun lato con una importante componente arbustiva ed erbacea.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento, da effettuarsi lungo tutto il rio, prevede il taglio delle piante arboree instabili, morte o deperienti, così da ridurre considerevolmente possibili ostacoli al deflusso dell'acqua, e il diradamento della componente erbacea e arbustiva per consentire l'accesso al rio; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Il rio scorre all'interno dell'area SIC "Laghi di Meugliano e Alice".

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 112 | 3.987,20 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 84 | 275,52 |
| 18.P08.C35.005 | Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...] | 1 | 3,28 | h | 28 | 91,84 |
| | | | | | **Totale** | **4.354,56** |

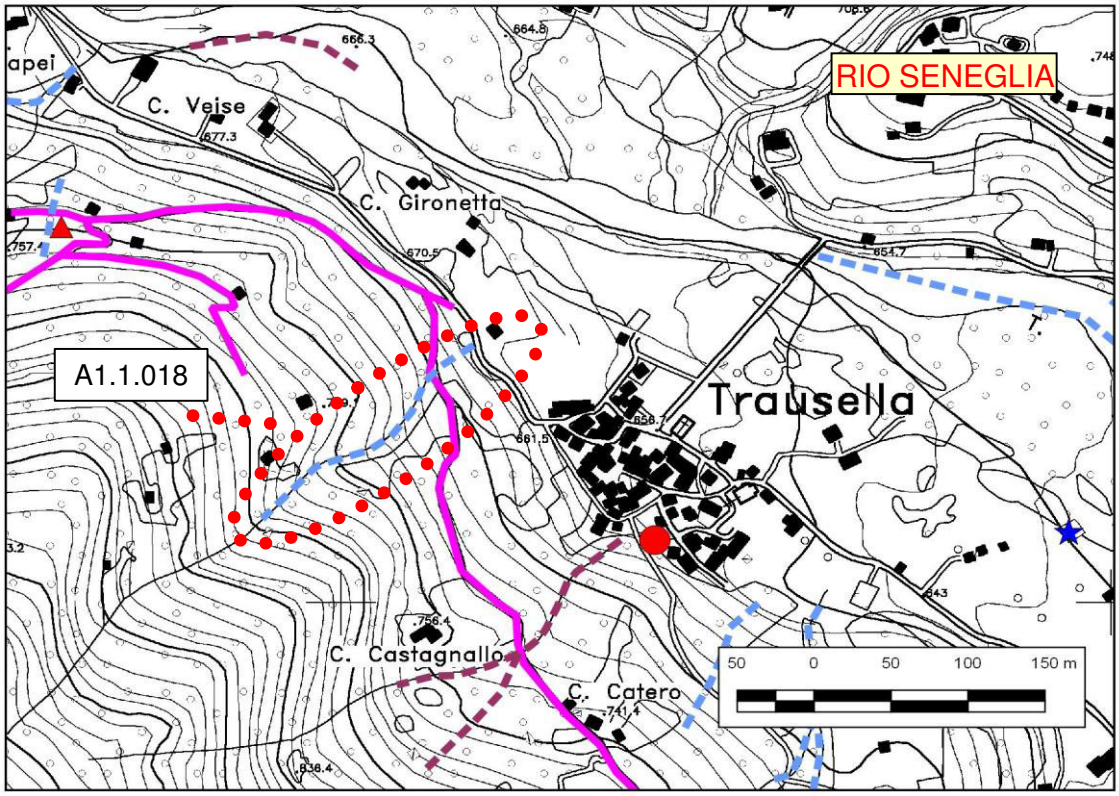
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 018** | **Trausella** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Seneglia scorre a overt di Trausella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio per lo più a sponde naturali con locali sistemazioni in scogliere cementate e fondo lastricato in prossimità dei due attraversamenti (strada Rostine e strada per Inverso), con una fitta vegetazione arbustiva e arborea che necessita di una manutenzione costante.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione delle componenti vegetazionali con il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi. Si prevede inoltre il taglio di eventuali piante morte o deperienti e del materiale legnoso che eventualmente ostruisce l'alveo; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. L'intervento si sviluppa su un tratto di 370 m a partire dalla strada per Inverso e su una fascia della larghezza di 12 m alveo compreso.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 4.440 | 2.442,00 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 24 | 854,40 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 24 | 78,72 |
| | | | | | **Totale** | **3.375,12** |

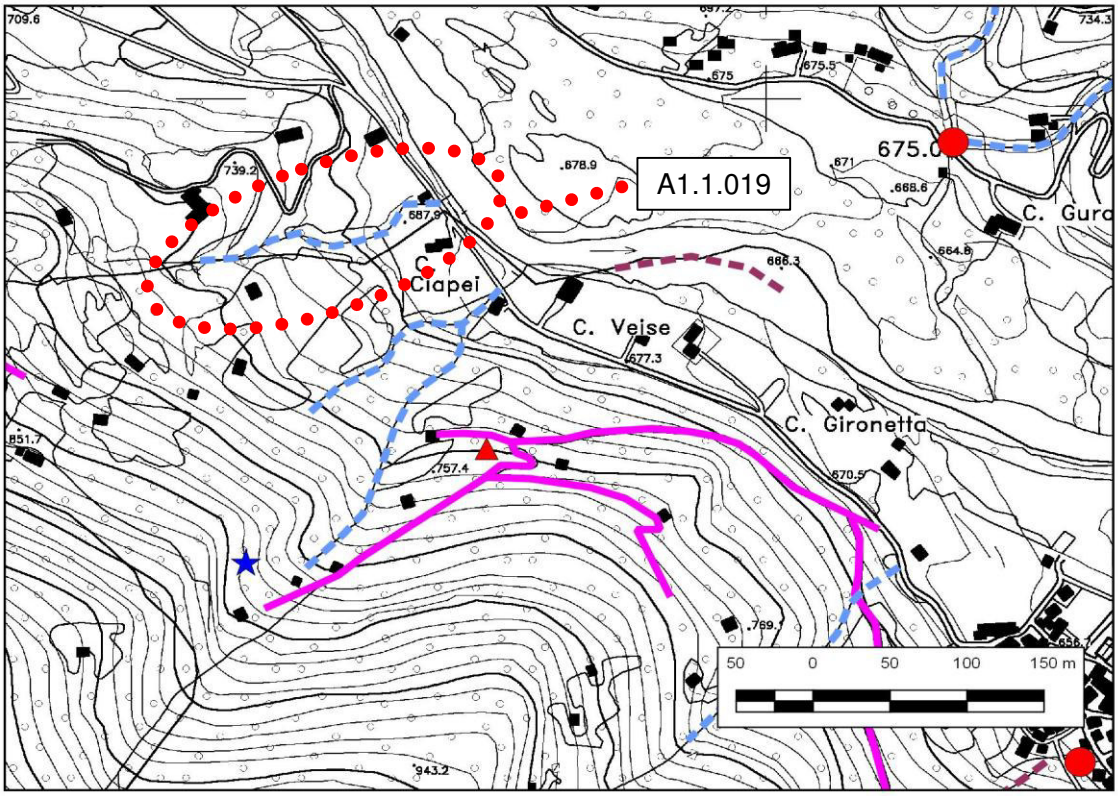
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 019** | **Trausella, Vico Canavese** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Rio che scende sul versante a monte della strada Trausella - Inverso.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il rio presenta lungo il suo corso una folta vegetazione erbacea e arbustiva che può causare ostacolo al deflusso delle acque.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione delle componenti vegetazionali con il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva; nelle operazioni di decespugliamento al di fuori dell'alveo sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi. Si prevede inoltre il taglio di eventuali piante morte o deperienti e del materiale legnoso che eventualmente ostruisce l'alveo; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. Si prevede inoltre la rimozione del materiale a monte dell'attraversamento della strada per Inverso. L'intervento si sviluppa su un tratto di 350 m a partire dalla strada per Inverso e su una fascia della larghezza di 10 m alveo compreso.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 3.500 | 1.925,00 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 8 | 284,80 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 8 | 26,24 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 2 | 59,54 |
| | | | | | **Totale** | **2.295,58** |

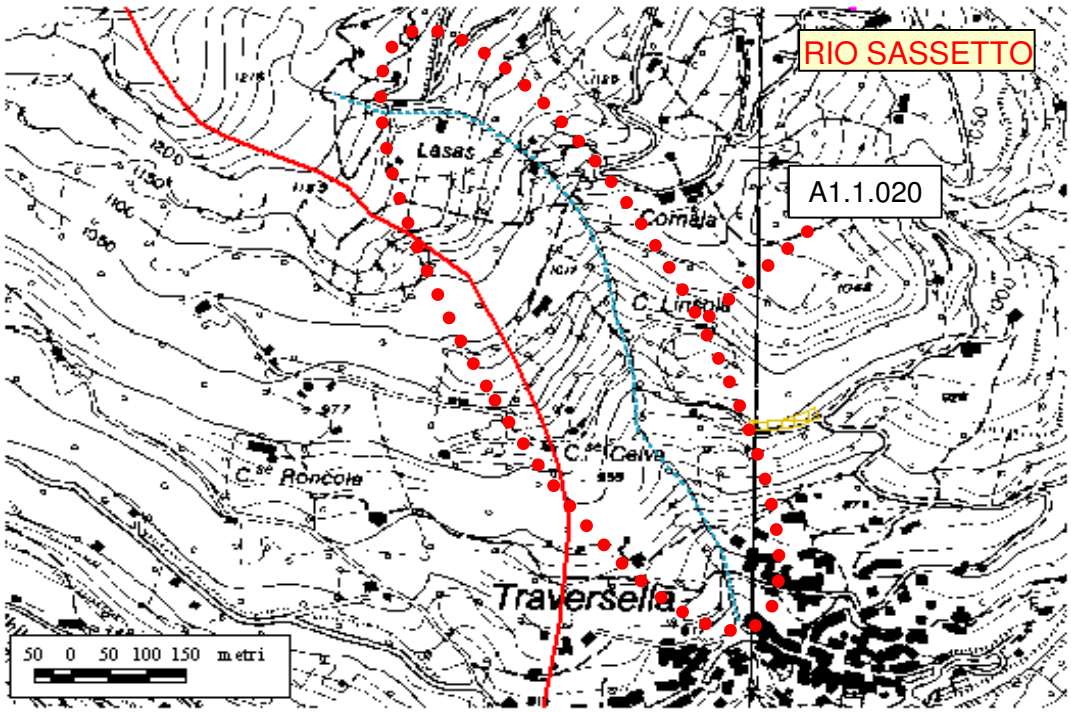
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.1 020** | **Traversella** |
| Gestione delle vegetazione riparia comprendente la rimozione dalle sponde e dagli alvei attivi della vegetazione arborea che è causa di ostacolo al regolare deflusso delle acque, salvaguardando, ove possibile, la conservazione dei consorzi vegetali che colonizzano in modo permanente gli habitat ripari e le zone di deposito alluvionale adiacenti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Il rio Sassetto scorre a nord di Traversella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio a sponde naturali con copertura arborea uniforme. Le sponde del rio presentano localmente una eccessiva inclinazione che determina il possibile ribaltamento delle piante e delle ceppaie che potrebbero determinare ostacolo al regolare deflusso dell'acqua. Sul tornante a monte di C. Cornaja è presente una vasca di accumulo che intercetta l'acqua e il materiale trasportato da un piccolo rio prima di convogliarla nel rio Sassetto; in prossimità della piazza di Traversella le sponde e il fondo sono in massi cementati.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono il taglio di eventuali piante morte o deperienti e del materiale legnoso che eventualmente ostruisce l'alveo; il legname di risulta dovrà essere depezzato a lunghezza 1 m, allontanato dall'alveo e opportunamente accatastato in posizione tale da non costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari. L'intervento si sviluppa su un tratto di 1000 m a partire dal concentrico con ampiezza 10 m alveo compreso. Dovrà inoltre essere decespugliata la vegetazione presente allo sbocco del piccolo rio sul tornante a monte di C. Cornaja e rimosso il materiale accumulato nella vasca.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A10.015 | Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...] | 1 | 0,60 | m² | 10.000 | 6.000,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 24 | 714,48 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 4 | 142,40 |
| 18.P08.C35.005 | Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...] | 1 | 3,28 | h | 4 | 13,12 |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...] | 1 | 49,27 | h | 4 | 197,08 |
| | | | | | **Totale** | **7.067,08** |

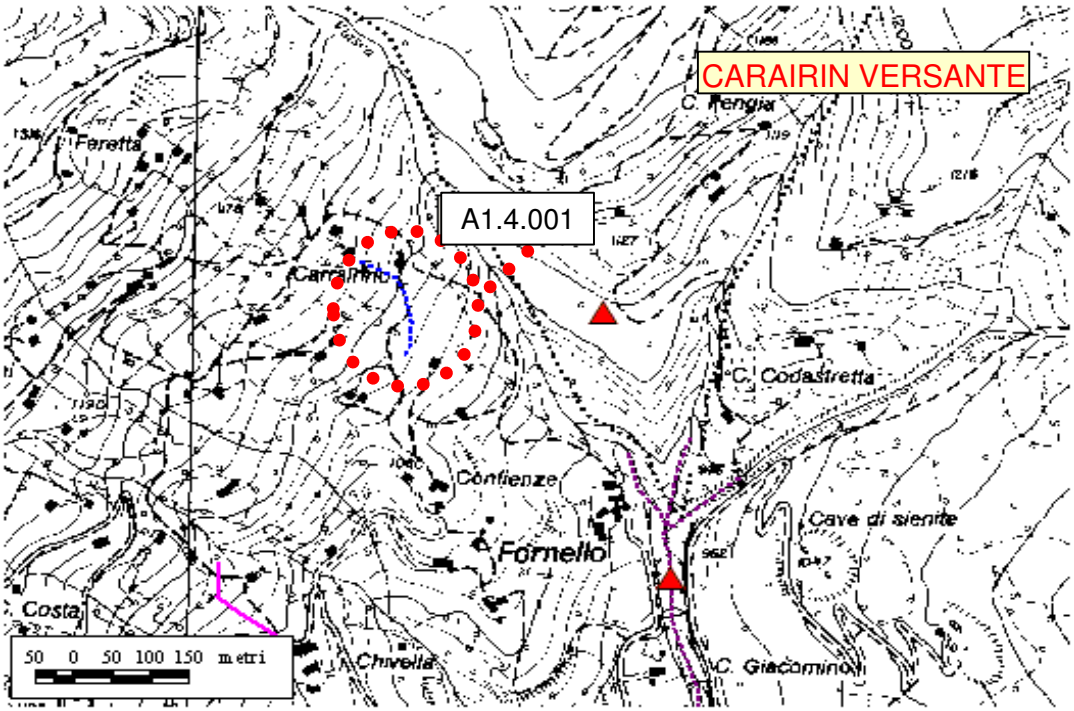
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.4 001** | **Traversella** |

Ripristino della sezione di deflusso, inteso come asportazione o spostamento del materiale litoide trasportato e accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque, da utilizzarsi anche nella colmatura di depressioni ed erosioni

**LOCALIZZAZIONE**

Il versante Carairin è localizzato a nord di Traversella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il versante Carairin presenta una notevole quantità di sorgenti. Al fine di drenare le acque è stato realizzato un canale di drenaggio che costeggia una vecchia mulattiera. Tale canale è ricco di vegetazione che necessita di una gestione costante.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione della vegetazione all'interno del canale di drenaggio mediante decespugliamento e la manutenzione della mulattiera; si prevede inoltre di rimuovere il materiale litoide depositato all'interno del canale. Per accedere al sito dei lavori si attraversa una proprietà privata.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A94.A55.005 | Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede var [...] | 1 | 1,27 | m | 200 | 254,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 800 | 440,00 |
| | | | | | **Totale** | **932,16** |

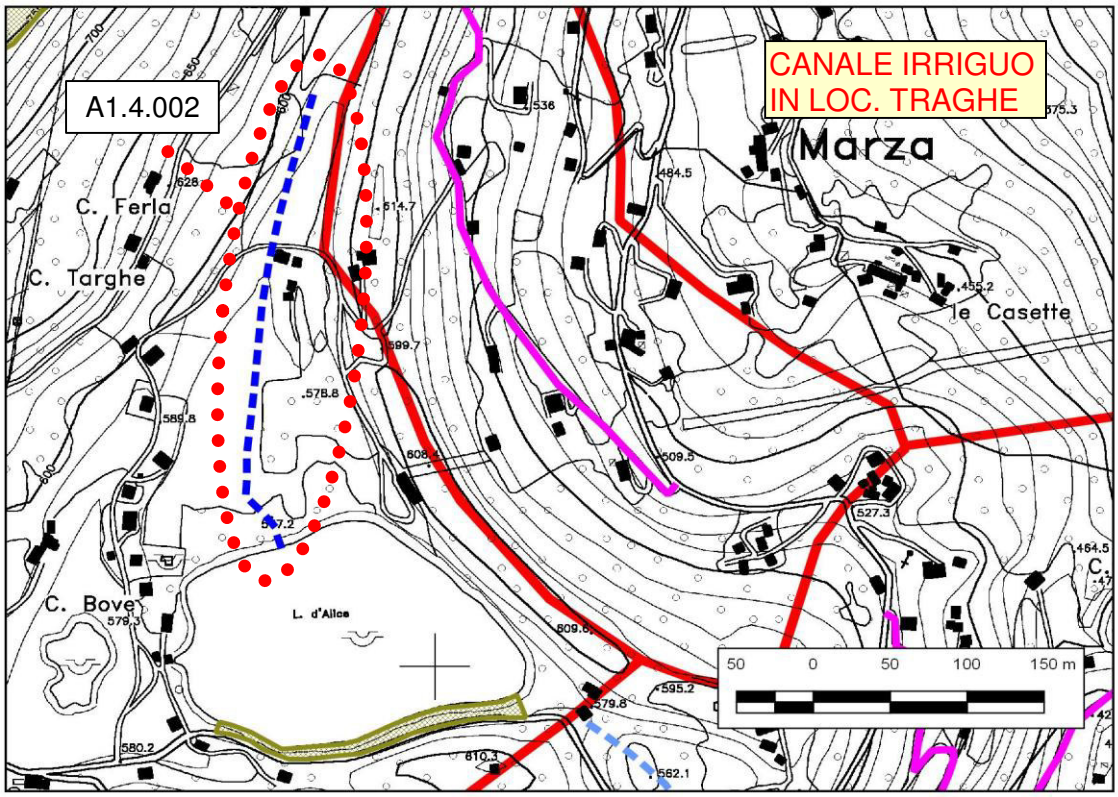
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.4 002** | **Alice Superiore** |
| Ripristino della sezione di deflusso, inteso come asportazione o spostamento del materiale litoide trasportato e accumulato in punti isolati dell'alveo e pregiudizievole per il deflusso delle acque, da utilizzarsi anche nella colmatura di depressioni ed erosioni | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Canali irrigui di alimentazione lago di Alice Superiore in località C. Traghe.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Canali di alimentazione del lago di Alice Superiore utilizzati anche per scopi irrigui. I canali scavati in terra attraversano zone a prato regolarmente sfalciate.
Localmente presentano una scarsa o assente manutenzione che determina la parziale occlusione dei canali con problematiche di allagamento della piana coltivata.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Decespugliamento di entrambi i canali per evitare il deposito di materiali e l'occlusione dei canali.
Sarà necessario provvedere inoltre alla pulizia degli attraversamenti, mediante la rimozione manuale del materiale accumulato.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,70 | m² | 1.900 | 1.330,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| | | | | | **Totale** | **1.568,16** |

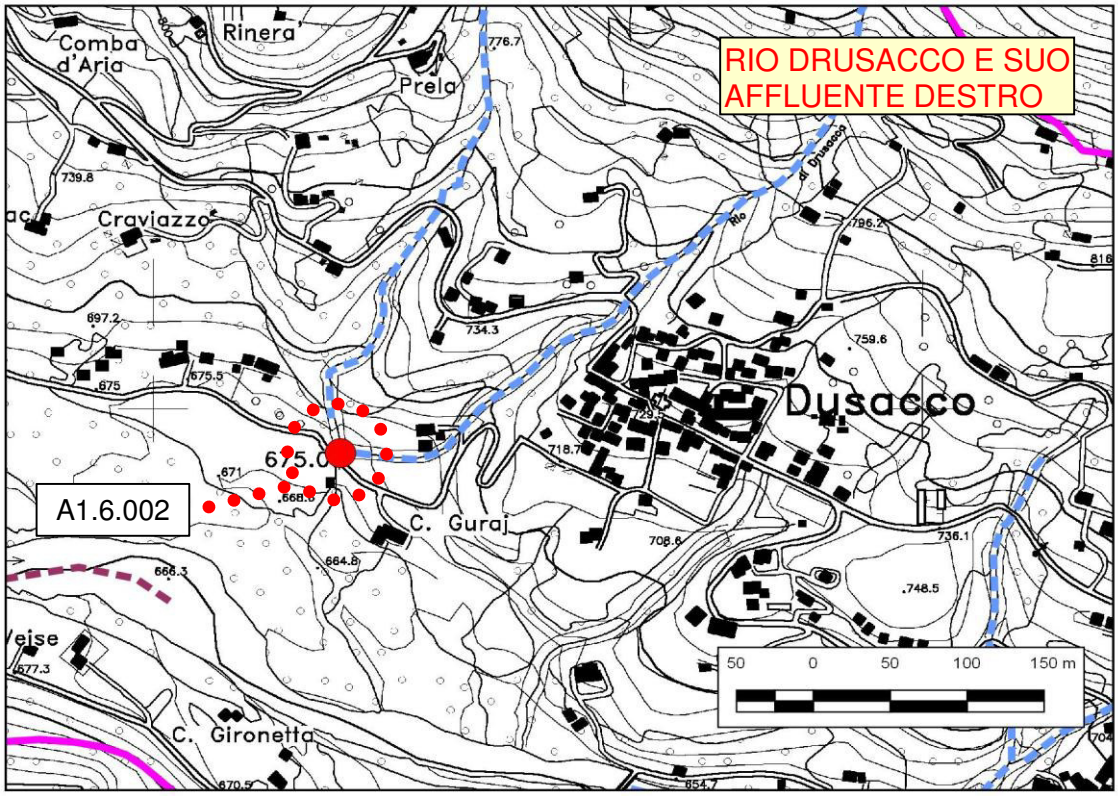
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.6 002** | **Vico Canavese** |

Ripristino della officiosità idraulica delle luci di attraversamenti, ponticelli, tombini, tratti tombati con rimozione del materiale litoide da ridistribuire preferibilmente in alveo, e di altri materiali da portare a discarica autorizzata

**LOCALIZZAZIONE**

L'attraversamento è localizzato lungo la strada Drusacco - Traversella che costeggia il Torrente Chiusella, in località C. Gurai.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il rio Drusacco e il suo affluente in destra idrografica presentano una sezione assai ridotta con sponde naturaliformi con locali muri in pietrame a secco. Il rio Drusacco è invaso da vegetazione erbacea ed arbustiva che ostruisce la sezione; sulle sponde sono presenti ceppaie di nocciolo e frassino ceduate recentemente. Anche il ramo in destra idrografica risulta invaso della vegetazione erbacea ed arbustiva. Alla confluenza dei due rami è presente un attraversamento della viabilità pubblica, a valle del quale sono state ricostruite le sponde con scogliere cementate per una lunghezza di circa 30 m; anche in questo tratto è presente vegetazione erbacea e arbustiva in alveo.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo entrambi i rami si provvederà al decespugliamento e alla rimozione del materiale litoide depositato per ripristinare la sezione originaria. Localmente si prevede lo scavo a mano laddove sia impossibile intervenire con escavatore mediogrande. L'intervento dovrà essere eseguito a partire dalla confluenza dei due rami per un tratto di 100 m sul rio Drusacco, 50 m sul suo affluente e per 50 m a valle del ponticello, su una larghezza di 4 m alveo compreso. Al termine dei lavori dovranno essere ripristinate le superfici prative danneggiate.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,70 | m² | 800 | 560,00 |
| 01.P24.A10.005 | Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto i [...] | 1 | 61,91 | h | 24 | 1.485,84 |
| 01.P24.C60.005 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...] | 1 | 50,78 | h | 16 | 812,48 |
| 01.A01.A80.080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in ter [...] | 1 | 82,53 | m³ | 1 | 82,53 |
| 18.P09.A20.005 | Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...] | 1 | 6,34 | m³ | 40 | 253,60 |
| | | | | | **Totale** | **3.194,45** |

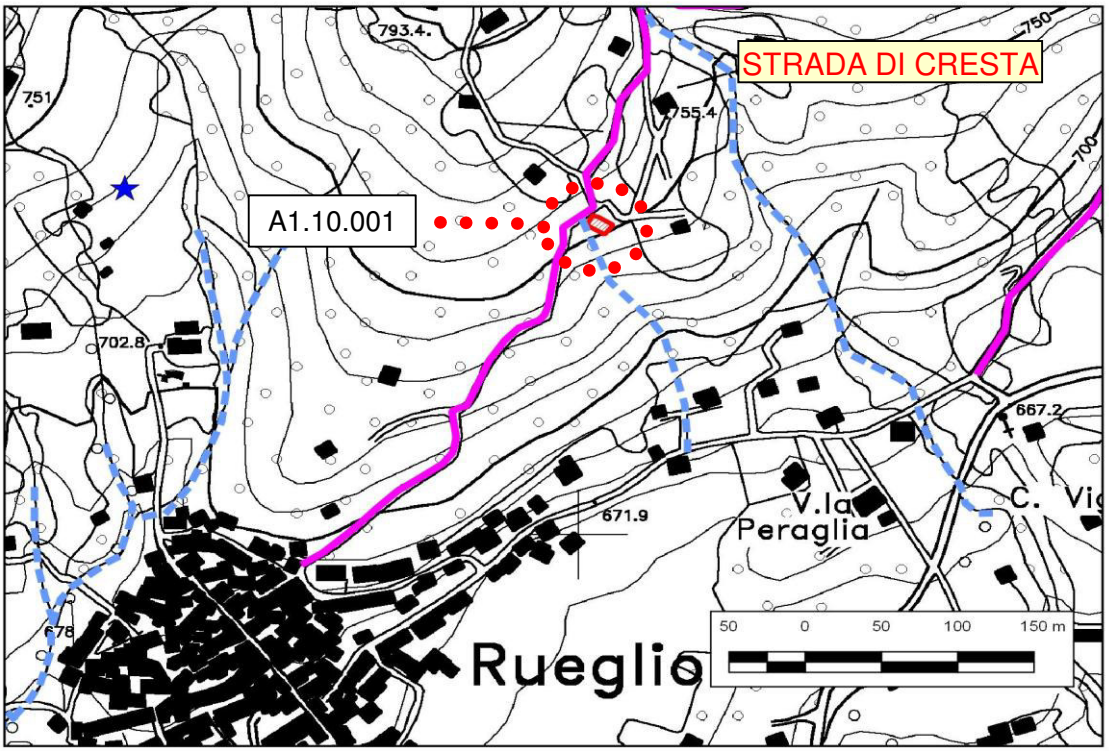
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.10 001** | **Rueglio** |
| Manutenzione delle opere di ingegneria naturalistica di cui alla D.C.R. 31 luglio 1991, n. 250-11937, modificata dalla D.C.R. 2 aprile 1997, n. 377-4975 | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Opere di ingegneria naturalistica lungo la Strada di Cresta, in corrispondenza del Rio Crot.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Opere di ingegneria naturalistica e staccionata rustica a protezione della pista.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

A protezione dei gabbioni è presente una staccionata rustica da rimuovere e sostituire.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| 01.P24.C60.005 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...] | 1 | 50,78 | h | 4 | 203,12 |
| 18.A85.A35.005 | Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigat [...] | 1 | 43,78 | m | 20 | 875,60 |
| | | | | | **Totale** | **1.316,88** |

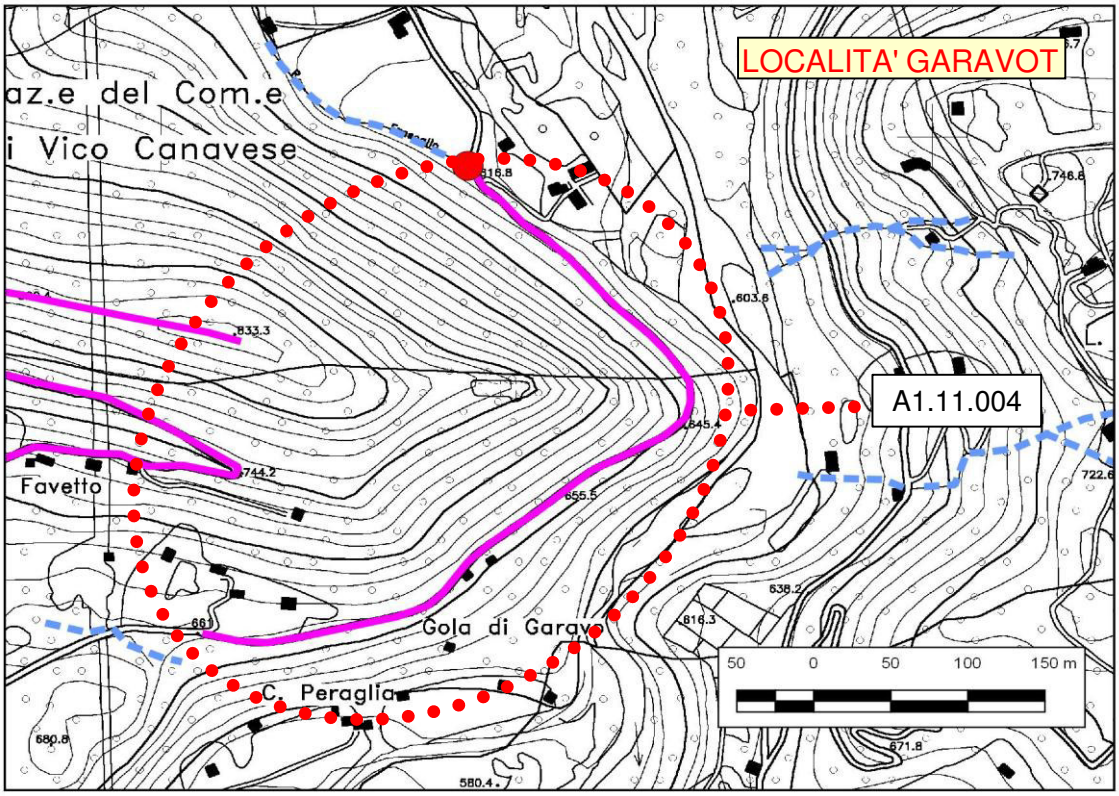
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.11 004** | **Vico Canavese, Rueglio** |
| Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali) | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Strada intercomunale Rueglio - Trausella in corrispondenza della Costa Garavot.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Lungo i lati della strada intercomunale è presente vegetazione erbacea e arbustiva che restringe la carreggiata e sono presenti alberi che potrebbero cadere sulla sede stradale; è presente un fosso di raccolta delle acque in cemento e dei pozzetti.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo tutto il tratto indicato in cartografia si prevede il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva su una fascia di 1 m sul lato di valle e di 3 m sul lato di monte; nelle operazioni di decespugliamento sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi. Si prevede inoltre il taglio selettivo delle piante morte o deperienti o potenzialmente pericolose. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari. Il materiale accumulato nel fosso di raccolta delle acque in cemento e nei pozzetti dovrà essere asportato manualmente.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.005 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,70 | m² | 4.800 | 3.360,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 24 | 714,48 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 8 | 284,80 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 8 | 26,24 |
| | | | | | **Totale** | **4.385,52** |

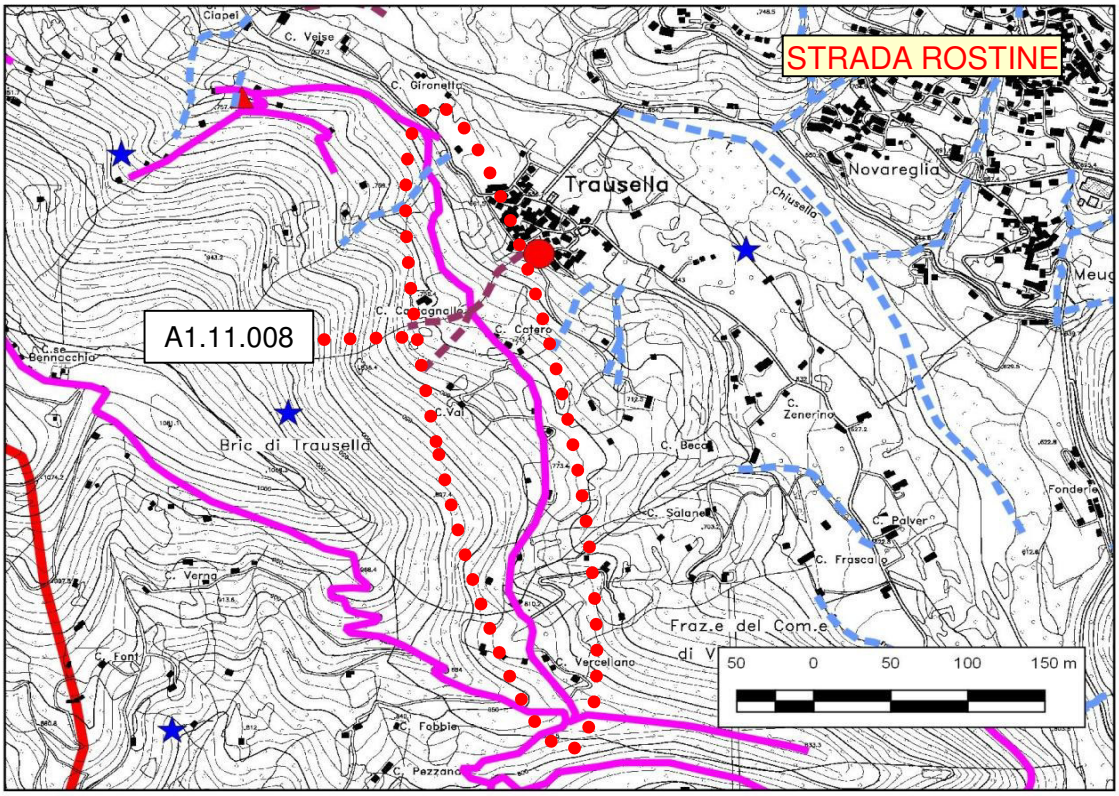
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.11 008** | **Trausella, Vico Canavese** |
| Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali) | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

La strada di Rostine parte dalla strada per Inverso, poco oltre Trausella, e si collega alla strada che da Rueglio sale verso Bossola.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

In alcuni tratti la vegetazione erbacea e arbustiva restringe la carreggiata, sono inoltre presenti cunette trasversali e piccoli attraversamenti; nel tratto sterrrato l'assenza di cunette trasversali provoca erosione del fondo.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono il taglio con decespugliatore della vegetazione che cresce a lato strada, per una fascia di 3 m per lato, la pulizia delle cunette e degli attraversamenti; nel tratto asfaltato saranno tagliate 3 piante morte in piedi; nel tratto sterrato saranno tagliate 2 piante; il legname di risulta sarà depezzato e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.
Nel tratto sterrato saranno posizionate 11 cunette trasversali in profilato metallico da 5 m (la localizzazione sarà definita in sede di DL) e sarà sistemato il fondo.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.010 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,5 | m² | 10.800 | 5.400,00 |
| A.P.1 | Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...] | 1 | 233,81 | cad | 11 | 2.571,91 |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...] | 1 | 49,27 | h | 20 | 985,40 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,6 | h | 16 | 569,60 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 16 | 52,48 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 16 | 476,32 |
| | | | | | **Totale** | **10.055,71** |

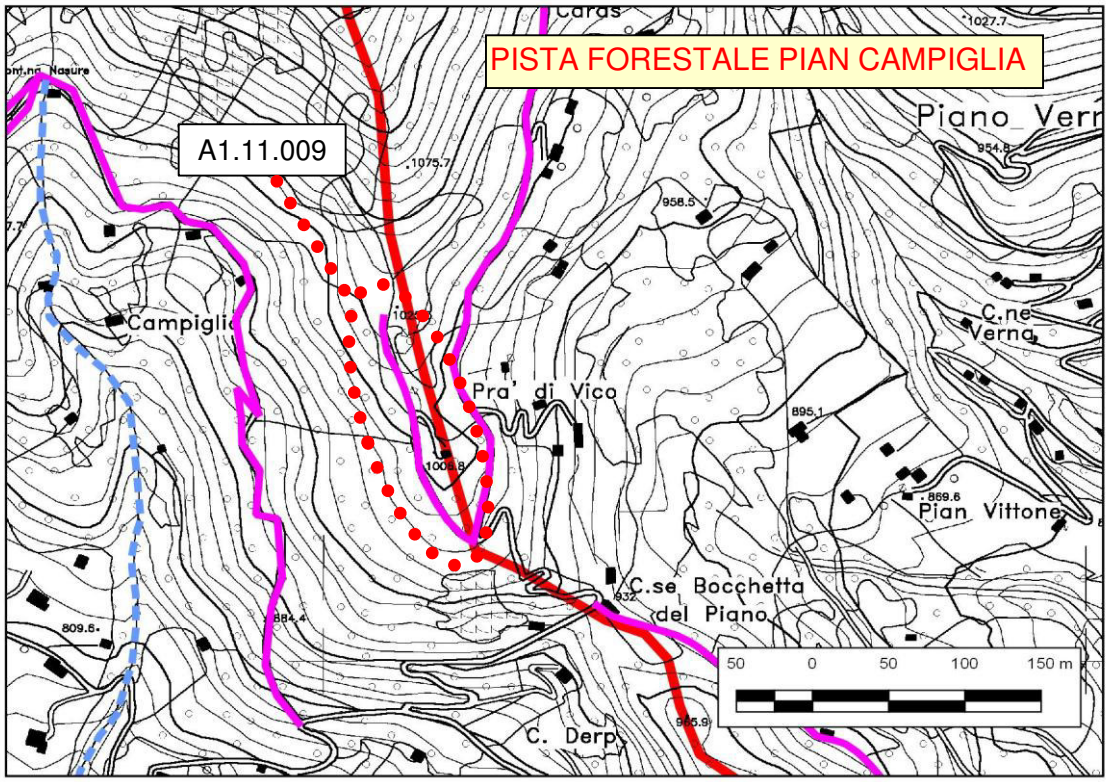
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.11 009** | **Vico Canavese** |
| Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali) | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Pista forestale per Pian Campiglia, a nord di Vico Canavese oltre le cave.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista forestale di accesso a una vasca dell'acquedotto e alla vasca antincendio. Il fondo è naturale localmente inghiaiato, privo di cunette trasversali con fenomeni localizzati di erosione del fondo.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Nel primo tratto fino all'area attrezzata sarà effettuata la sistemazione e regolarizzazione del fondo, il ricarico e rullatura dello stabilizzato e la costruzione di 5 cunette trasversali in profilato metallico; si prevede inoltre di decespugliare 1 m per lato per ridurre l'invasione della carreggiata da parte della vegetazione erbacea;
all'altezza dell'area attrezzata dovrà essere rimossa e sostituita la staccionata che delimita la pista;
dall'area attrezzata alla vasca antincendio sarà decespugliata la sede stradale invasa da vegetazione erbacea che ne limita la percorribilità, sarà effettuata la sistemazione e regolarizzazione del fondo, il ricarico e rullatura dello stabilizzato e la costruzione di 5 cunette trasversali in profilato metallico;
lungo tutto il tracciato si prevede di abbattere eventuali piante pericolanti o morte; il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari; la localizzazione delle cunette trasversali sarà definita in fase di D.L.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A20.010 | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...] | 1 | 0,5 | m² | 1.160 | 580,00 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,6 | h | 8 | 284,80 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 8 | 26,24 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| A.P.1 | Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...] | 1 | 233,81 | cad | 10 | 2.338,10 |
| 18.A85.A35.005 | Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigat [...] | 1 | 43,78 | m | 12 | 525,36 |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...] | 1 | 49,27 | h | 16 | 788,32 |
| 01.P24.C60.010 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...] | 1 | 59,01 | h | 16 | 944,16 |
| 01.P03.B20.005 | Misto frantumato (stabilizzato) | 1 | 23,24 | m³ | 140 | 3.241,98 |
| 18.A85.A05.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe [...] | 1 | 4,55 | m³ | 140 | 634,73 |
| 18.A85.A10.005 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al [...] | 1 | 0,81 | m² | 930 | 753,30 |
| | | | | | **Totale** | **10.355,15** |

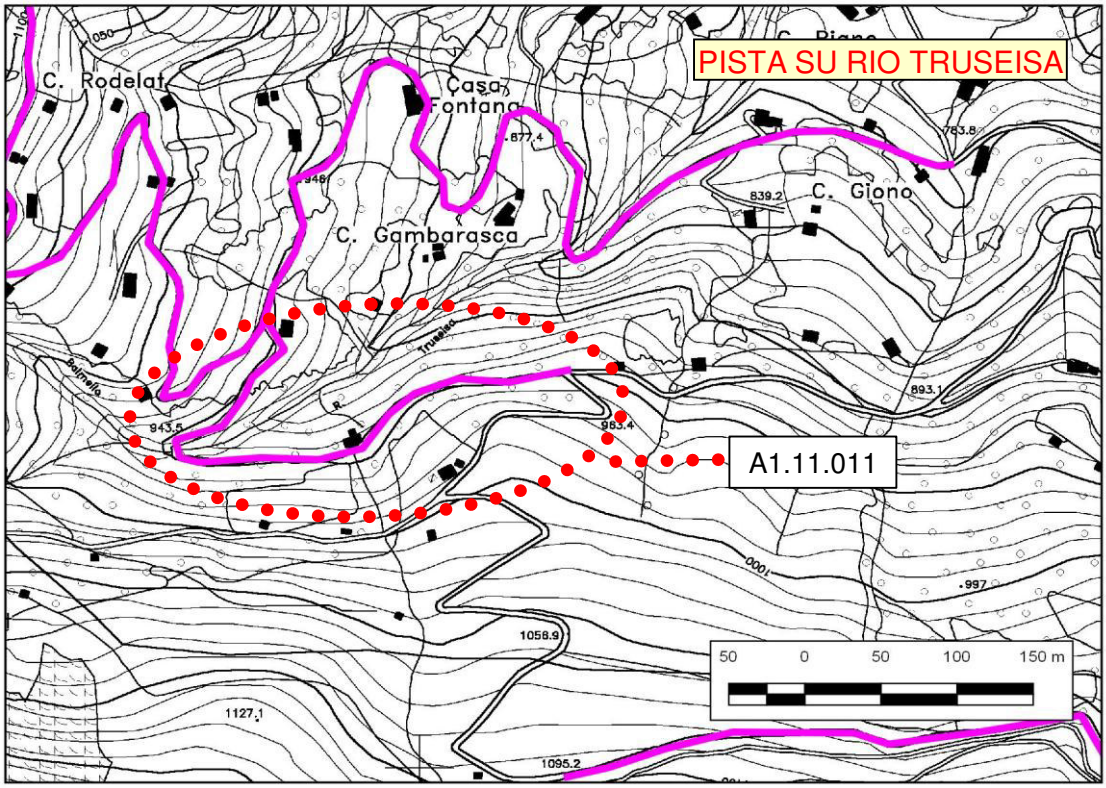
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.11 011** | **Vico Canavese** |
| Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali) | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

La pista parte dal tornante a quota 900 m s.l.m. lungo la strada Inverso - Bossola.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

La pista ha fondo naturale, con presenza di cunetta longitudinale a tratti; sono presenti alcune cunette trasversali con griglia metallica, ostruite dal materiale accumulato; la ridotta quantità di cunette trasversali causa problemi di ruscellamento che rovina il fondo stradale; a lato della pista sono presenti alberi morti, deperienti o potenzialmente pericolosi per il transito.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la manutenzione dell'intera pista: saranno tagliati gli alberi pericolosi per il transito perchè morti o deperienti; il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari; si provvederà al risezionamento della cunetta longitudinale, alla sistemazione del fondo, al ricarico localizzato di stabilizzato e alla rullatura e saranno posizionate 10 cunette trasversali in profilato metallico (la localizzazione sarà definita in sede di DL); saranno inoltre pulite manualmente le cunette trasversali con griglia metallica.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,6 | h | 24 | 854,40 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 24 | 78,72 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 24 | 714,48 |
| 01.P24.A28.005 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...] | 1 | 49,27 | h | 24 | 1.182,48 |
| A.P.1 | Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...] | 1 | 233,81 | cad | 10 | 2.338,10 |
| 01.P03.B20.005 | Misto frantumato (stabilizzato) | 1 | 23,24 | m³ | 480 | 11.155,20 |
| 18.A85.A05.005 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe [...] | 1 | 4,55 | m³ | 480 | 2.184,00 |
| 18.A85.A10.005 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al [...] | 1 | 0,81 | m² | 3.200 | 2.592,00 |
| 01.P24.C60.010 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...] | 1 | 59,01 | h | 24 | 1.416,24 |
| | | | | | **Totale** | **22.515,62** |

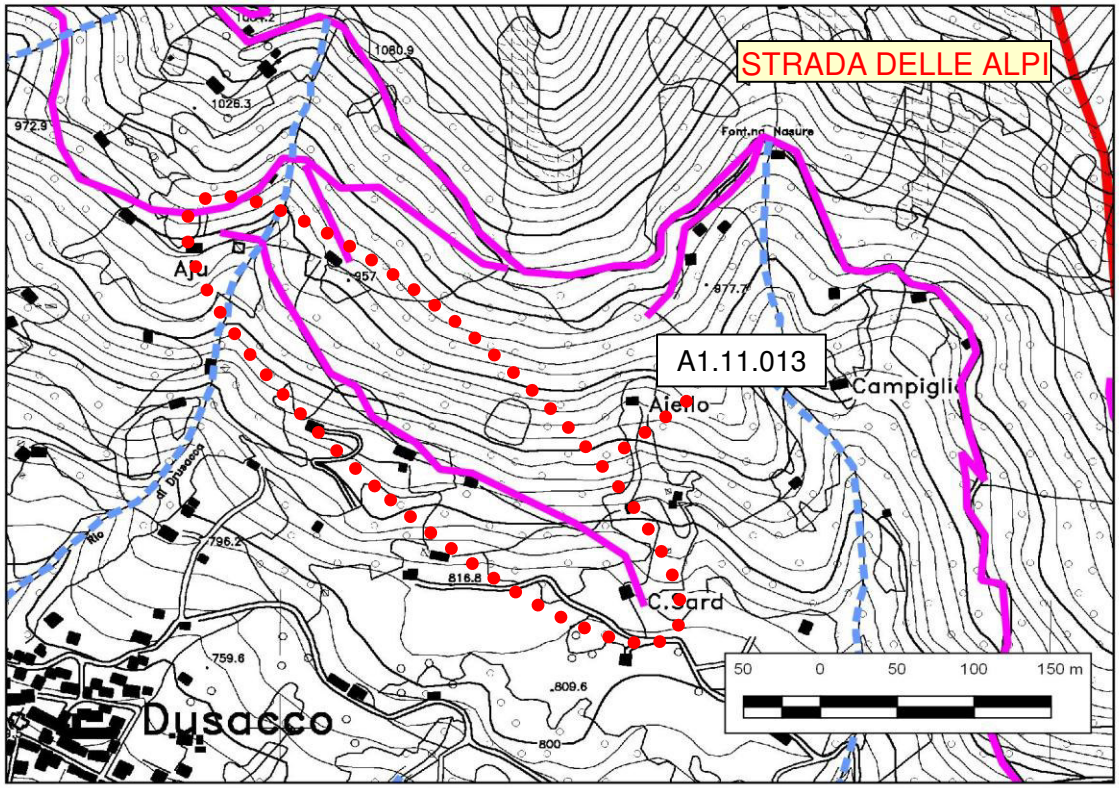
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.11 013** | **Vico Canavese** |
| Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali) | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Strada delle Alpi, a nord del paese.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

La mulattiera presenta localmente vegetazione che invade la sede, crescita di alberi sui muri a secco che provocano piccoli crolli, accumulo di foglie nei canali di scolo, ecc.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede la manutenzione della mulattiera attraverso il taglio di alberi o arbusti cresciuti nei muretti e ritenuti in grado di danneggiarli, sistemazione manuale dei muretti danneggiati, pulizia e ripristino delle cunette di raccolta delle acque piovane. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A94.A55.005 | Manutenzione di sentieri e mulattiere consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede var [...] | 1 | 1,27 | m | 820 | 1.041,40 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 16 | 476,32 |
| | | | | | **Totale** | **1.517,72** |

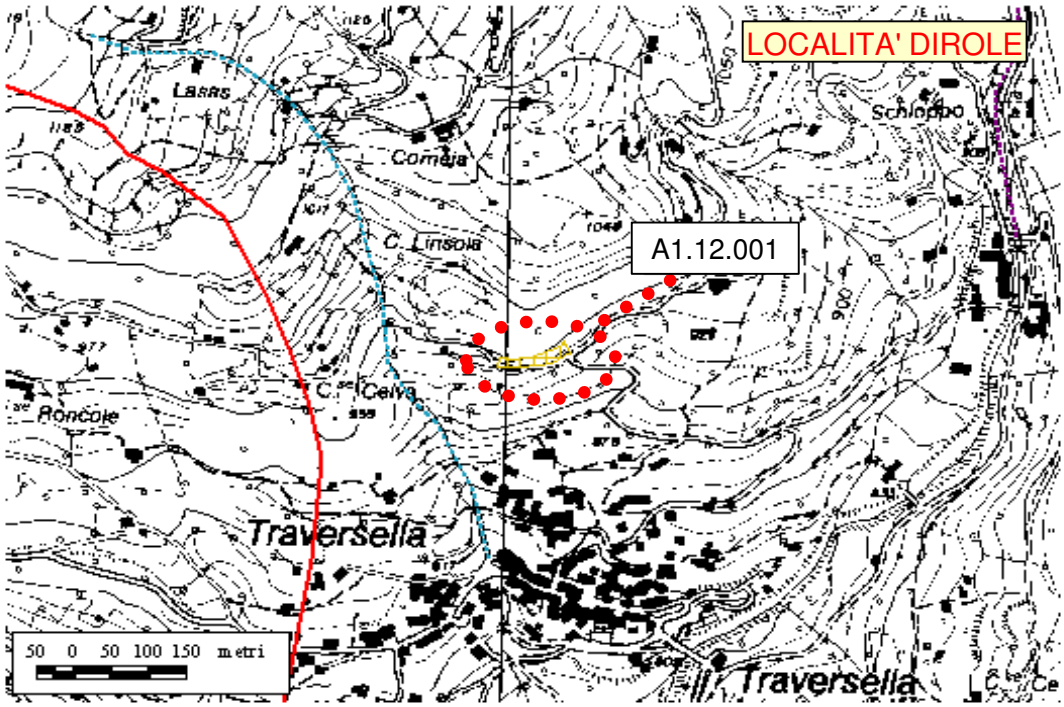
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.12 001** | **Traversella** |
| Disgaggio di massi pericolanti | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

Località Dirole, a nord di Traversella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il pendio a monte della strada in località Dirole presenta massi e alberi pericolanti. Il pendio è molto ripido e necessita un'opera di disgaggio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Disgaggio dei massi e taglio degli alberi pericolanti. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e lasciato a disposizione dei proprietari. Analogamente i massi disgaggiati dovranno essere trasportati a discarica. Durante l'intera durata dei lavori sarà necessario provvedere alla chiusura della viabilità.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A05.A10.005 | Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di prove [...] | 1 | 4,88 | m² | 1.000 | 4.880,00 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 16 | 569,60 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 16 | 52,48 |
| | | | | | **Totale** | **5.502,08** |

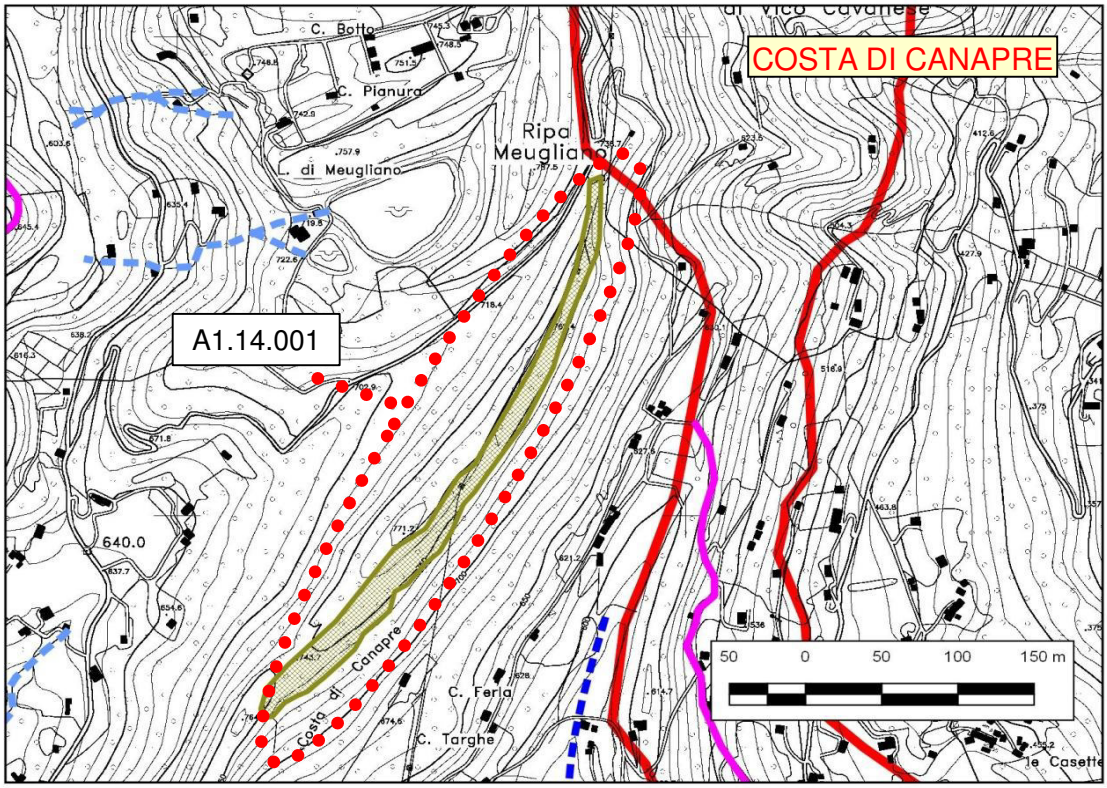
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.2 | 604,20 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A1.14 001** | **Alice Superiore** |

Interventi di ricostituzione e miglioramento di boschi aventi funzioni protettive, rimboschimenti, rinaturalizzazioni e interventi fitosanitari a carico di soprassuoli boschivi colpiti da avversità biotiche e abiotiche, intesi come rimozione dei soggetti schiantati, indeboliti o instabili che potenzialmente possono accumularsi sui versanti o negli impluvi prospicienti il corso d'acqua principale

**LOCALIZZAZIONE**

Superfici boscate attigue alla pista forestale in località Costa di Canapre.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Lungo i lati della strada, fino all'inizio del bosco, è presente vegetazione erbacea e arbustiva che restringe la carreggiata. Sono presenti piante deperienti di castagno colpite dal Cinipide galligeno del castagno.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo i primi 750 m della pista (al di sotto dell'elettrodotto) dovrà essere effettuata la gestione della componente erbacea e arbustiva con il decespugliamento su una fascia di 5 m, compresa la sede stradale, rispettando la vegetazione arborea che sta crescendo ai lati della pista; dovranno inoltre essere eliminati i rami degli alberi che invadono la carregiata. Nella parte boscata dovranno essere tagliati gli alberi morti o deperienti; il legname dovrà essere accatastato e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 3.750 | 2.062,50 |
| 01.P01.A10.005 | Operaio specializzato - ore normali | 1 | 35,60 | h | 16 | 569,60 |
| 18.P08.C30.010 | ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...] | 1 | 3,28 | h | 16 | 52,48 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 16 | 476,32 |
| | | | | | **Totale** | **3.160,90** |

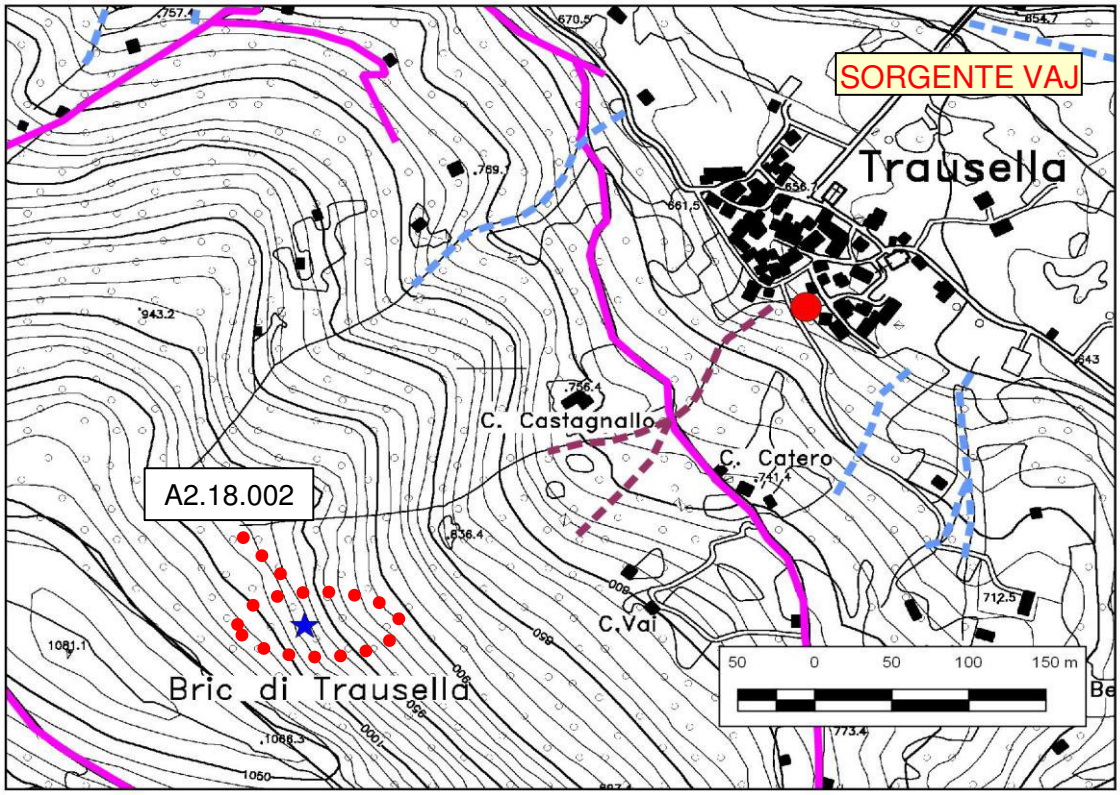
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO ★ | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A2.18 002** | **Trausella** |
| Interventi di manutenzione delle opere di captazione sottese da reti acquedottistiche al servizio del territorio montano, compresi gli interventi finalizzati alla definizione, messa in sicurezza, e manutenzione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione secondo il disposto del Regolamento regionale 11 dicembre 2006, n. 15/R | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

La sorgente Vaj è localizzata sul versante a valle del Bric di Trausella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

L'area di sorgente è recintata con rete metallica ed è invasa da vegetazione erbacea e arbustiva con iniziale colonizzazione di piante erboree.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento della vegetazione presente all'interno della recinzione e di quella lungo il perimetro esterno; nelle operazioni di decespugliamento sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita a insediarsi in mezzo ai rovi.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 1.000 | 550,00 |
| | | | | | **Totale** | **550,00** |

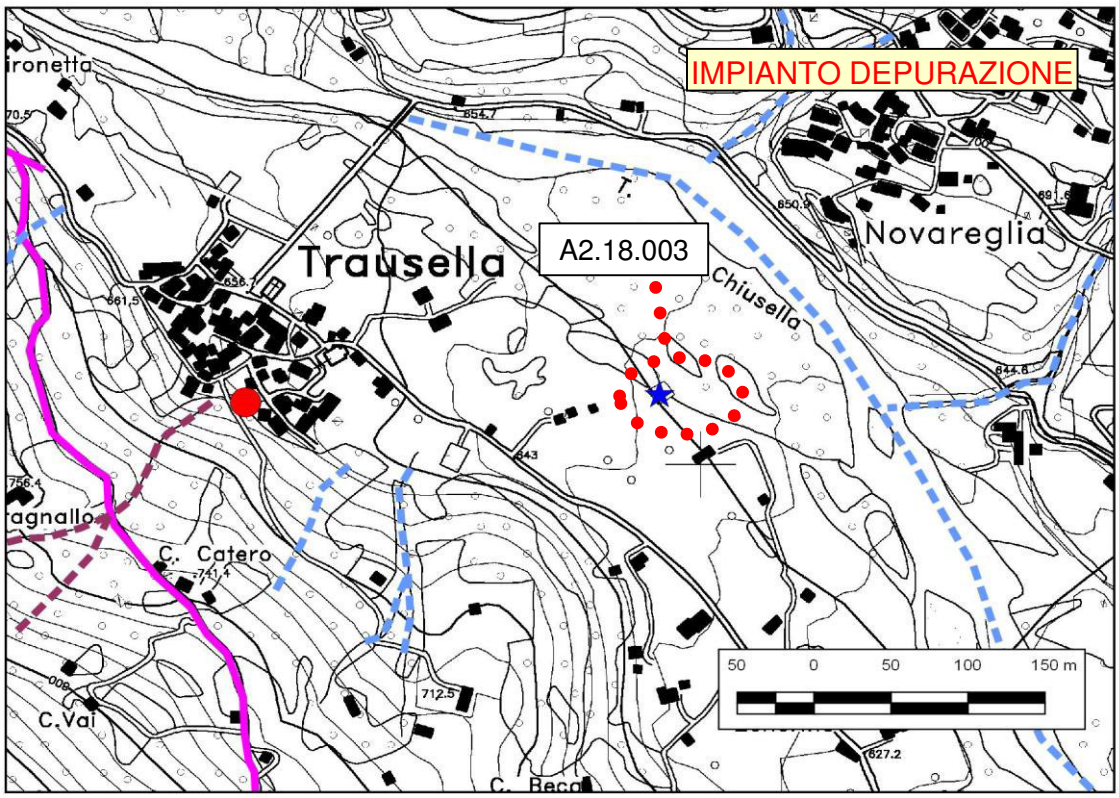
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
# BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO ★ | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A2.18 003** | **Trausella** |
| Interventi di manutenzione delle opere di captazione sottese da reti acquedottistiche al servizio del territorio montano, compresi gli interventi finalizzati alla definizione, messa in sicurezza, e manutenzione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione secondo il disposto del Regolamento regionale 11 dicembre 2006, n. 15/R | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

L'impianto di depurazione è localizzato nella piana di Trausella, a est del concentrico.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

L'area del depuratore è recintata con rete metallica ed è invasa da vegetazione erbacea e arbustiva.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento della vegetazione presente all'interno della recinzione e di quella lungo il perimetro esterno.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 600 | 330,00 |
| | | | | | **Totale** | **330,00** |

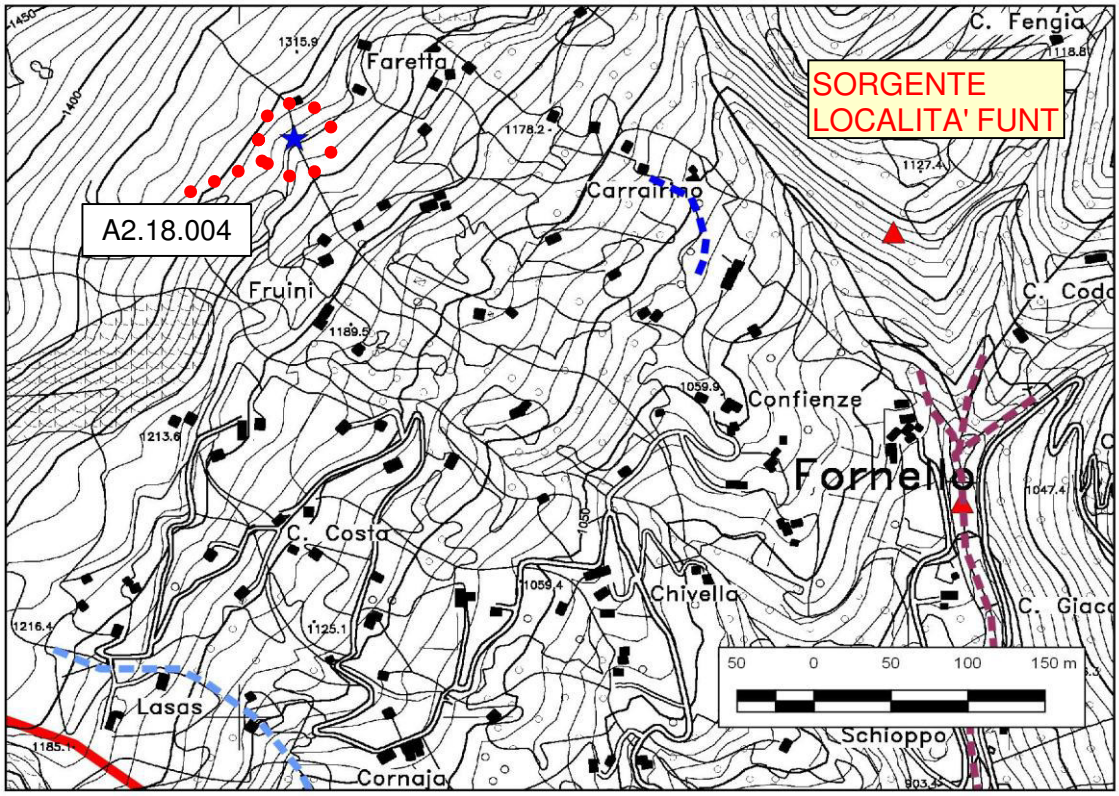
| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**

**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA E DORA BALTEA CANAVESANA**

# PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA BACINO 03 - T. CHIUSELLA

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**




| EX C. M. VALCHIUSELLA | *Bacino T. Chiusella* | INTERVENTO ★ | COMUNE DI |
|---|---|---|---|
| **TO-35** | **03** | **A2.18 004** | **Traversella** |
| Interventi di manutenzione delle opere di captazione sottese da reti acquedottistiche al servizio del territorio montano, compresi gli interventi finalizzati alla definizione, messa in sicurezza, e manutenzione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione secondo il disposto del Regolamento regionale 11 dicembre 2006, n. 15/R | | | |

**LOCALIZZAZIONE**

La sorgente è localizzata in località Funt, a nord di Traversella.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

L'area di sorgente è recintata con rete metallica ed è invasa da vegetazione erbacea e arbustiva.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento della vegetazione presente all'interno della recinzione; è previsto inoltre il decespugliamento e la rimozione manuale del materiale accumulato nella cunetta longitudinale della pista di accesso alla sorgente.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

| Codice E.P. | Voce di E.P. | Freq | Prezzo u. (euro) | u.m. | Quantità | Importo (euro) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.A65.A25.010 | Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...] | 1 | 0,55 | m² | 600 | 330,00 |
| 01.P01.A30.005 | Operaio comune - ore normali | 1 | 29,77 | h | 8 | 238,16 |
| | | | | | **Totale** | **568,16** |

| **Oneri per la sicurezza** | **Importo (€)** |
|---|---|
| O.S.1 | 262,16 |