



**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*

**1° LOTTO – anno 2016  
PROGETTO ESECUTIVO**

**SOTTOBACINO 2  
TORRENTE CHIUSELLA PIANURA**

**ELABORATO 2B  
SCHEDE DI INTERVENTO**

**PROGETTISTA**

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

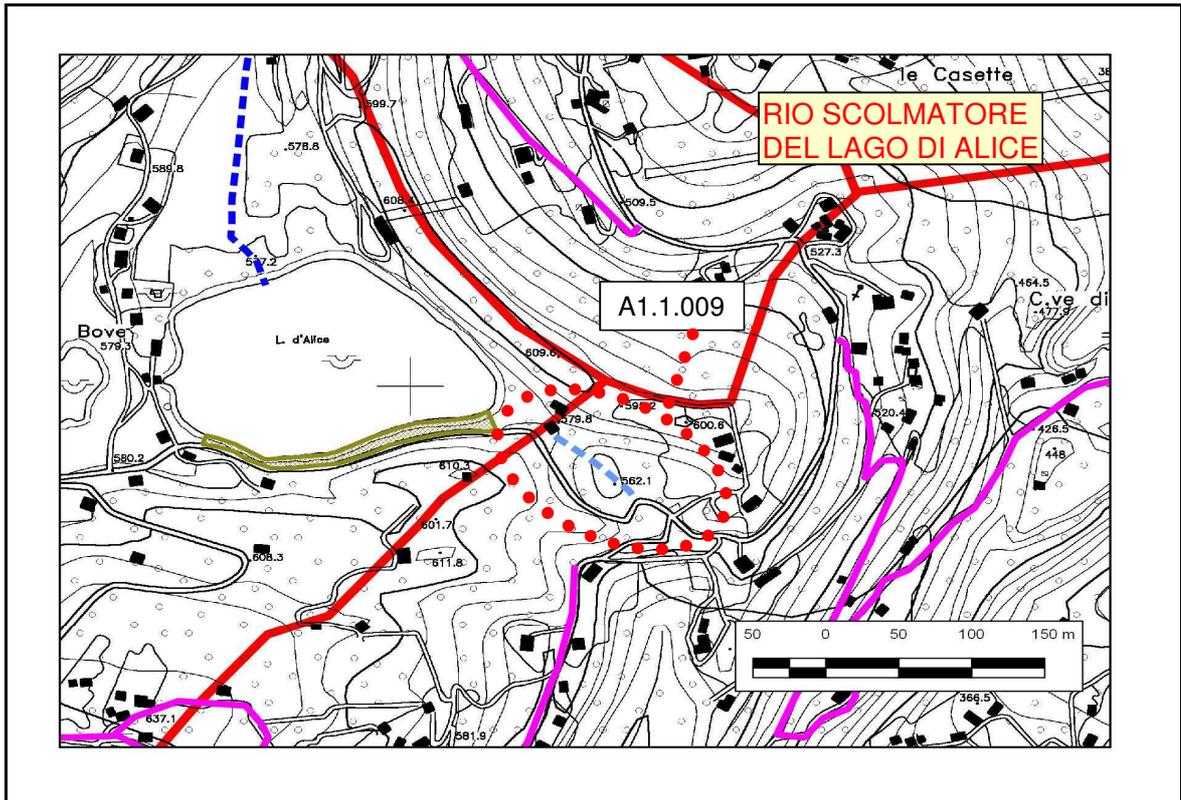
Via G. Saudino, 3/1  
10080 Vico Canavese (TO)  
Tel. 347 7358258  
e-mail: [isabella.bdc@tiscali.it](mailto:isabella.bdc@tiscali.it)  
PEC: [isabella.bdc@epap.sicurezzapostale.it](mailto:isabella.bdc@epap.sicurezzapostale.it)

luglio 2016

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**  
**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA**  
**E DORA BALTEA CANAVESANA**

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO ..... A1.1 009	COMUNE DI 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**

Rio scolmatore del lago di Alice tratto a valle della stradina di accesso alla casa.

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Rio incanalato per i primi 20 m fra muri di pietra e sponde in massi. Nei successivi 130 m il rio presenta sponde in massi a tratti assenti con tendenza del rio a divagare fuori dal suo percorso naturale. Nel tratto immediatamente prima dell'attraversamento della strada pubblica è presente un accumulo di materiale limoso e vegetale.

### **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Manutenzione del rio con asportazione di materiale litoide in eccesso con escavatore. Decespugliamento e taglio piante morte o pericolanti in vicinanza del rio su una fascia della larghezza di 10 m. Sgombero degli alberi caduti sulla mulattiera di accesso presente in sponda sinistra idrografica. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

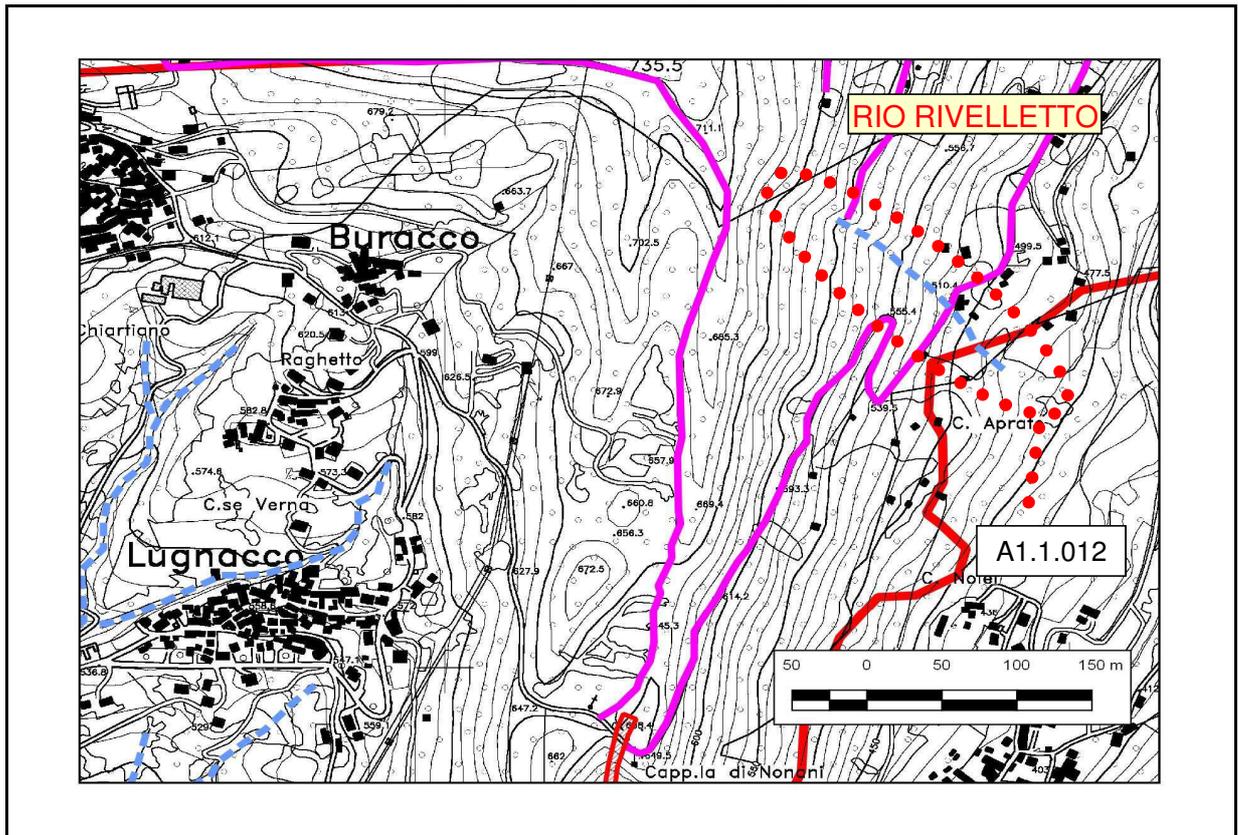
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, [...]	1	13,39	m³	10	133,90
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	59,01	h	8	472,08
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	10	63,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	1.620	891,00
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
<b>Totale</b>						<b>2.658,78</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO ..... <b>A1.1 012</b>	COMUNE DI <b>Lugnacco</b>
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**

Sistemazioni spondali rio Rivelletto.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il rio Rivelletto è stato sistemato con scogliere in massi ciclopici e briglia in legname e massi. Lungo il canale sono presenti salti di fondo realizzati con massi e piccole soglie in legname. In sponda destra idrografica è stata realizzata una pista di servizio all'opera mantenuta per l'accesso ai fondi limitrofi.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento all'interno del canale e lungo le sponde per una larghezza complessiva di 12 m ed uno sviluppo di 350 m. Gli eventuali materiali legnosi di risulta dovranno essere asportati manualmente dall'interno del canale. A corredo dei lavori si prevede la manutenzione della pista di servizio su un tratto di 400 m con pulizia manuale delle canaline trasversali e il diradamento delle piante arboree morte o in precarie condizioni fitosanitarie che potrebbero causare ostacolo al regolare deflusso dell'acqua in un tratto di 150 m a valle della briglia e per una fascia di larghezza di 15 m. Il legname di risulta dovrà essere accatastato in maniera da non creare ostacolo la deflusso dell'acqua e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.

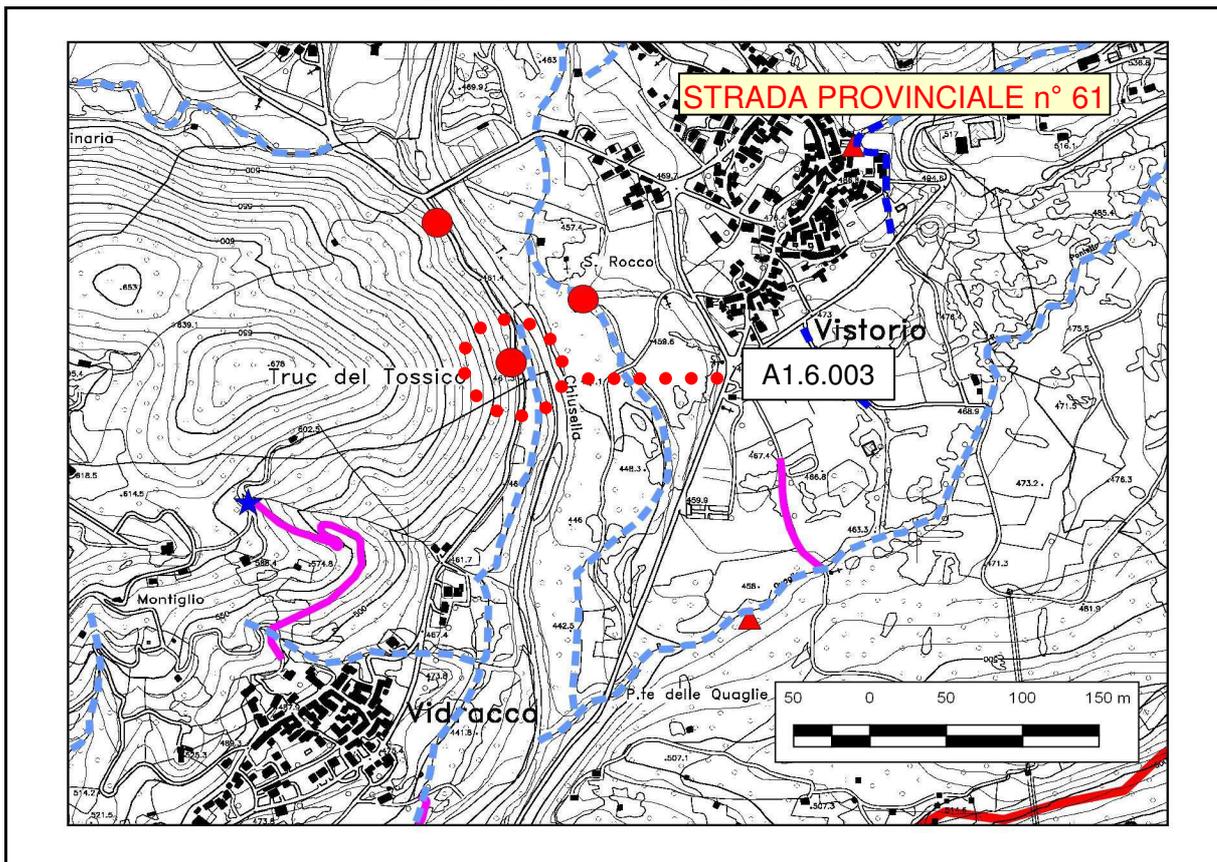
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	4.200	2.100,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	20	595,40
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 attrr [...]	1	3,28	h	24	78,72
<b>Totale</b>						<b>3.628,52</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO ● <b>A1.6 003</b>	COMUNE DI <b>Vistorio</b>
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**

Strada Provinciale n. 61, nel tratto a monte di Vidracco (km 4+630).

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

A monte della SP è presente un impluvio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Sarà necessario effettuare la gestione della vegetazione che cresce all'interno dell'impluvio, con particolare attenzione alle piante morte o deperienti o che potrebbero ostacolare il regolare deflusso delle acque; sarà inoltre asportato il materiale depositato all'interno del pozzetto in corrispondenza dell'attraversamento. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

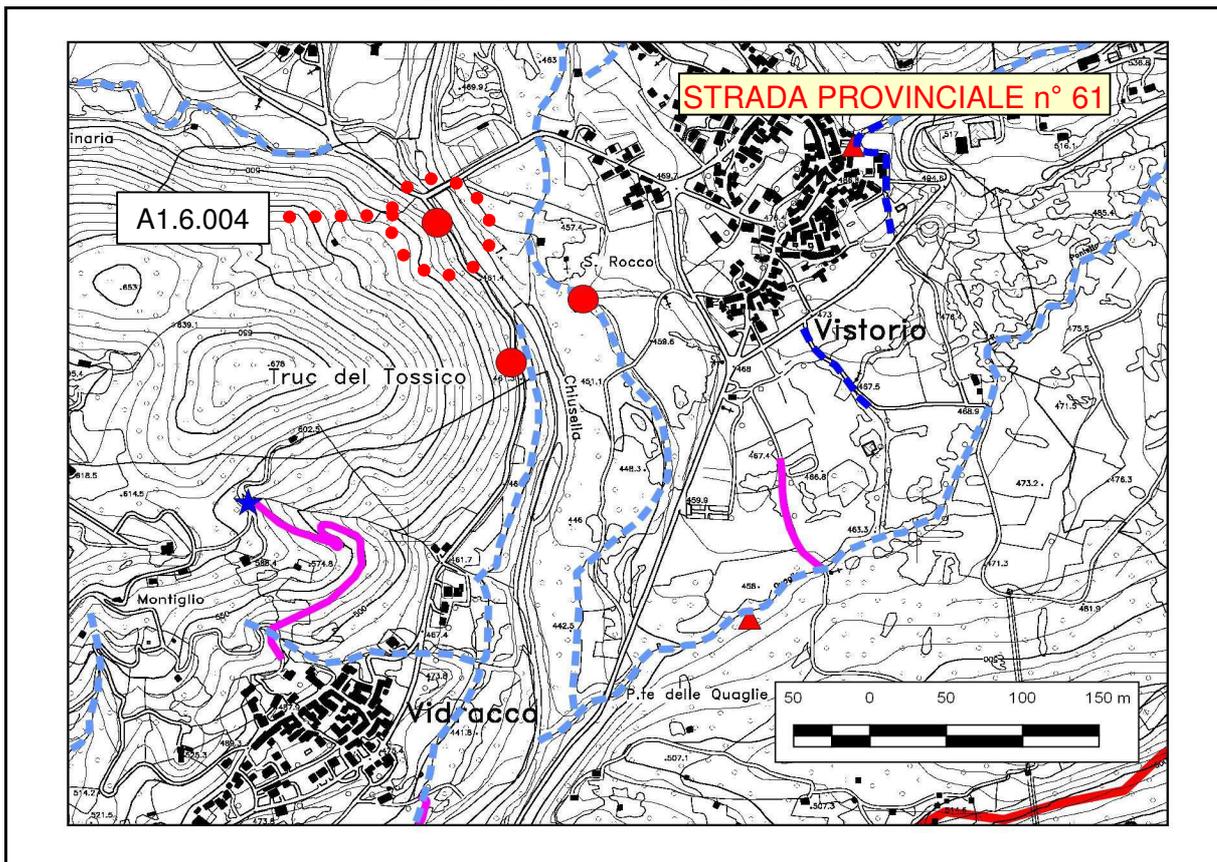
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,5	m <sup>2</sup>	150	75,00
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
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	8	406,24
<b>Totale</b>						<b>1.030,44</b>

Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S. 3	773,68

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**  
**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA**  
**E DORA BALTEA CANAVESANA**  
**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO  <b>A1.6 004</b>	COMUNE DI <b>Vistorio</b>
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**

Strada Provinciale n. 61, nel tratto a monte di Vidracco (km 4+900).

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

A monte della SP è presente un impluvio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Sarà necessario effettuare la gestione della vegetazione che cresce all'interno dell'impluvio, con particolare attenzione alle piante morte o deperienti o che potrebbero ostacolare il regolare deflusso delle acque; sarà inoltre asportato il materiale depositato all'interno del pozzetto in corrispondenza dell'attraversamento. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

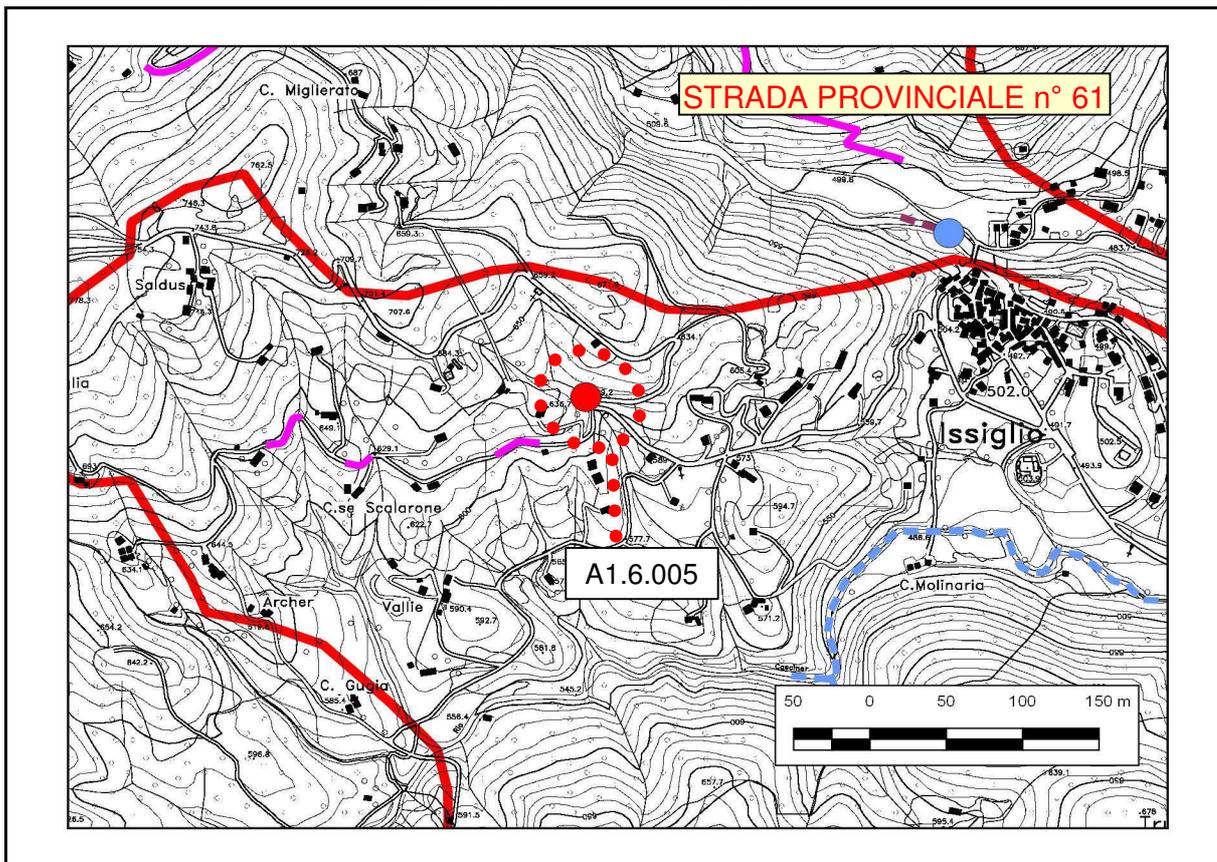
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,5	m <sup>2</sup>	150	75,00
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
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	8	406,24
<b>Totale</b>						<b>1.030,44</b>

Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S. 3	773,68

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**  
**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA**  
**E DORA BALTEA CANAVESANA**  
**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO ● <b>A1.6 005</b>	COMUNE DI <b>Issiglio</b>
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**

Strada Provinciale n. 61, nel tratto a monte di Issiglio, in corrispondenza del bivio con la strada Pisola-Taccolo (km 6+900).

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

In corrispondenza del tornante è presente un impluvio.

### **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione della vegetazione che cresce all'interno dell'impluvio, con particolare attenzione alle piante morte o deperienti o che potrebbero ostacolare il regolare deflusso delle acque; sarà inoltre asportato il materiale depositato all'interno del pozzetto in corrispondenza dell'attraversamento. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

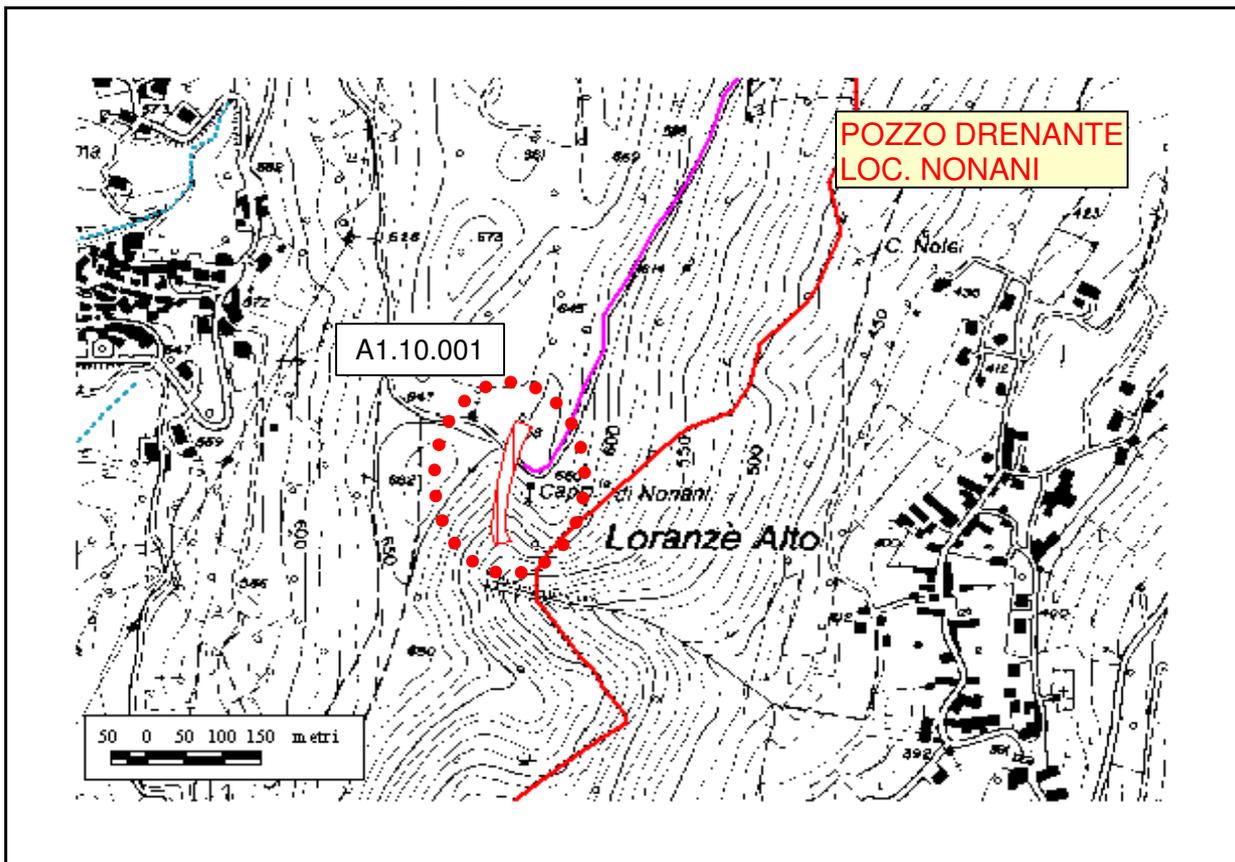
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,5	m <sup>2</sup>	150	75,00
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	8	238,16
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	8	406,24
<b>Totale</b>						<b>1.341,48</b>

Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S. 3	773,68

**AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3**  
**COMUNITÀ MONTANA VALCHIUSELLA, VALLE SACRA**  
**E DORA BALTEA CANAVESANA**  
**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO  <b>A1.10 001</b>	COMUNE DI <b>Lugnacco</b>
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**

Scarico del pozzo drenante in località Nonani.

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Scarico del pozzo drenante che si trova contiguo alla strada. Lo scarico è costituito da tubi interrati che emergono a circa 150 m a valle della strada. Lungo il pendio sotto cui sono interrati i tubi di abduzione dal pozzo sono presenti alcuni ordini di palizzata ogni 10-15 m. A monte e a valle del punto di fuoriuscita delle tubazioni le scarpate sono sostenute da palificate a doppia parete.

### **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la gestione della copertura erbacea nei dintorni del pozzo drenante. Nell'area circostante lo scarico del pozzo drenante verrà effettuato un decespugliamento andante per contenere lo sviluppo della vegetazione infestante.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

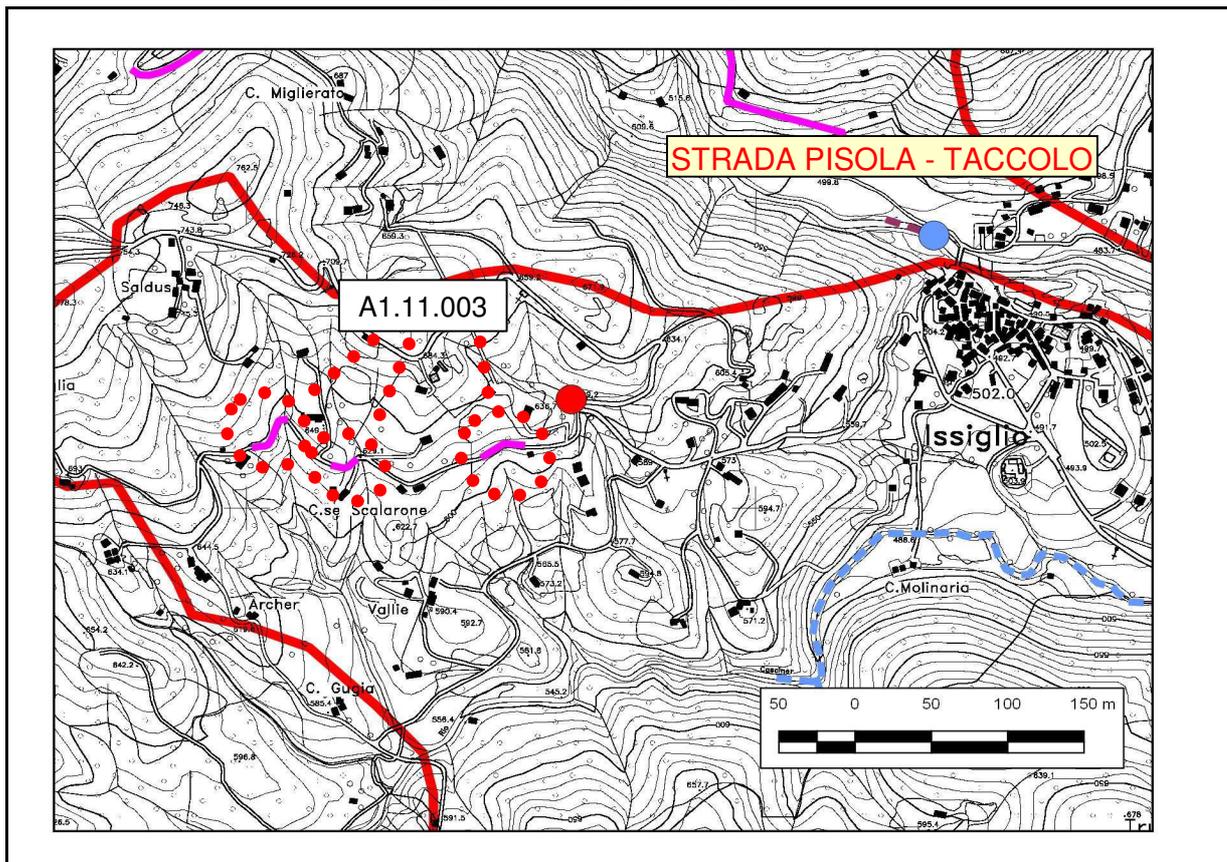
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A30.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe [...]	1	0,77	m <sup>2</sup>	2.000	1.540,00
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	1.000	500,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
<b>Totale</b>						<b>2.516,32</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



<p>EX C.M. VALCHIUSELLA TO-35</p>	<p>Bacino T. Chiusella pianura 02</p>	<p>INTERVENTO A1.11 003</p>	<p>COMUNE DI Issiglio</p>
<p>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)</p>			

### **LOCALIZZAZIONE**

Strada Pisola - Taccolo.

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada comunale di accesso ad aree abitate in permanenza. La strada inizialmente asfaltata diviene poi a fondo inghiaiato stabile. La cunetta longitudinale è stata completata nei tratti ove era assente. Il piano viabile presenta cunette trasversali nei tratti a maggior pendenza. Sulle scarpate è presente vegetazione arbustiva ed erbacea che necessita di periodica manutenzione.

### **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Si interverrà con il decespugliamento delle scarpate e la manutenzione manuale delle opere di sgrondo delle acque.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

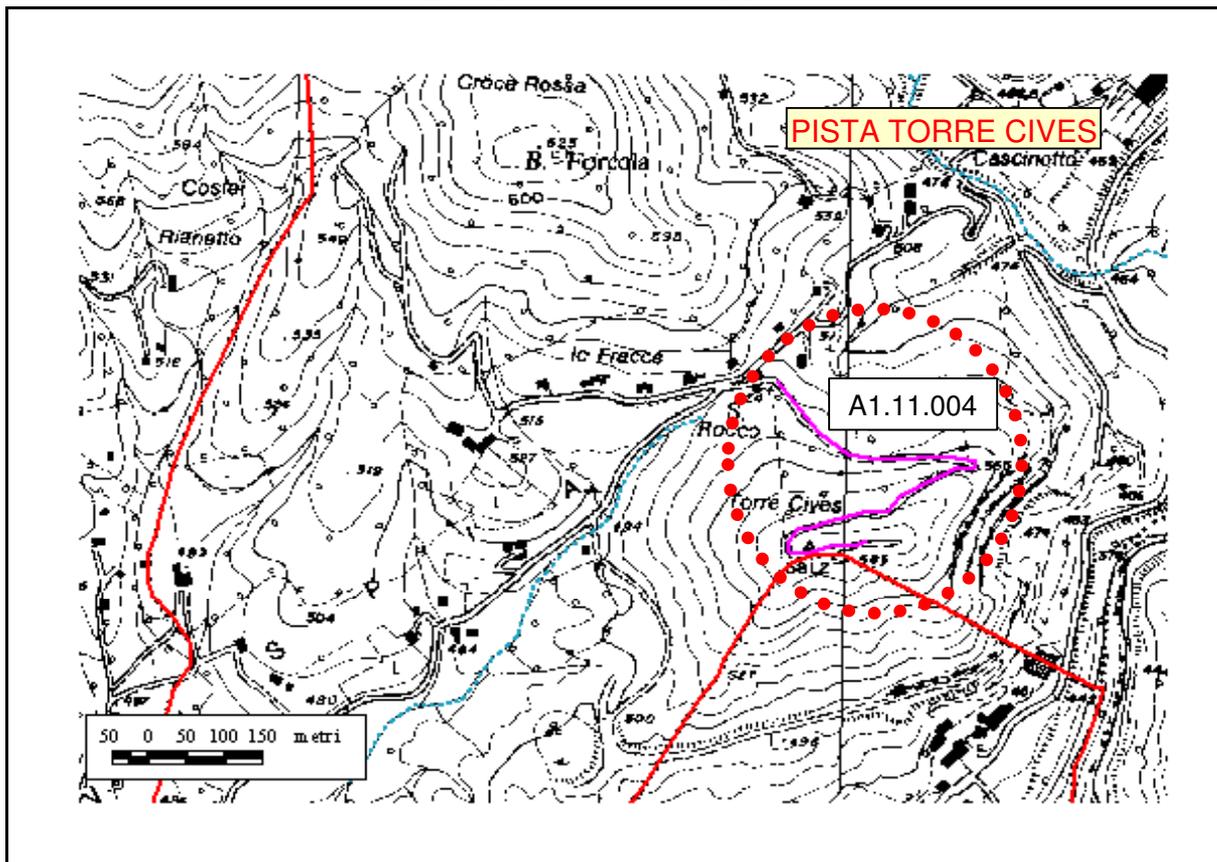
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	600	300,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8	238,16
<b>Totale</b>						<b>538,16</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	INTERVENTO <u>A1.11 004</u>	COMUNE DI <b>Vidracco</b>
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 di accesso a Torre Cives.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista forestale chiusa con sbarra adibita a percorso escursionistico. Il fondo è inghiaiato in parte inerbito. Le cunette trasversali non sono in numero adeguato e il fondo presenta danni da ruscellamento delle acque superficiali.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Per la descrizione dei lavori si fa riferimento alla cartografia di dettaglio:  
nel punto B si prevede il riporto e rullatura di stabilizzato (20x4 m);  
da B a C si prevede il taglio di 10 piante pericolose a lato pista e la posa di 3 cunette trasversali;  
nel punto C si prevede il taglio della vegetazione arborea (ailanto) che nasconde la vista dal punto panoramico;  
da C a D si prevede il taglio di 7 piante pericolose a lato pista e la posa di 6 cunette trasversali;  
nel punto D si prevede il taglio di 2 piante pericolose;  
lungo tutta la pista si prevede la pulizia delle cunette trasversali esistenti e della cunetta longitudinale, la sistemazione localizzata del fondo, il decespugliamento della vegetazione che cresce sui due lati della pista (1,5x650 m);  
la localizzazione delle cunette trasversali in profilato metallico da 5 m sarà definita in sede di DL;  
il legname dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione della proprietà.

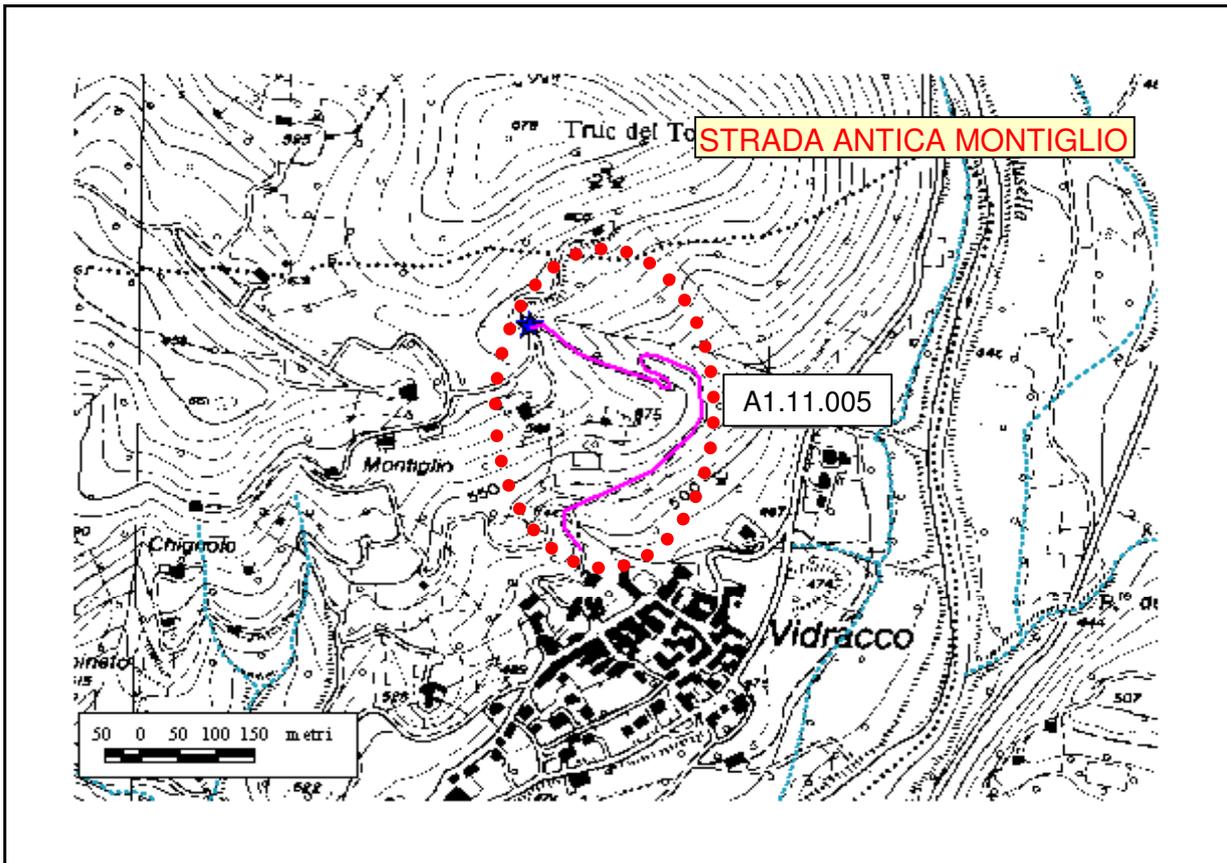
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

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	0,50	m <sup>2</sup>	1.950	975,00
A.P. 1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	233,81	cad	9	2.104,29
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	32	1.139,20
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	32	104,96
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	1	23,24	m <sup>3</sup>	12	278,88
18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe [...]	1	4,55	m <sup>3</sup>	12	54,60
18.A85.A10.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al [...]	1	0,81	m <sup>2</sup>	60	48,60
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	59,01	h	8	472,08
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	18	886,86
<b>Totale</b>						<b>6.778,95</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i> <b>02</b>	<u>INTERVENTO</u> <b>A1.11 005</b>	COMUNE DI <b>Vidracco</b>
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 antica Montiglio nel tratto compreso tra il concentrico (pressi vecchio lavatoio) e la presa dell'acquedotto (pressi Truc del Tossico).

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista forestale a fondo naturale localmente inghiaiaata con tratti ad elevata pendenza. Localmente la pista è delimitata a monte da muri in pietrame a secco. Lungo tutto il percorso le scarpate sono invase da vegetazione arbustiva con ceppaie di castagno incombenti sulla pista. Appena fuori dell'abitato la pista è attraversata da un canale scolmatore in massi cementati di recente realizzazione che presenta una iniziale invasione di vegetazione arbustiva. In corrispondenza del primo tornante è stata realizzata una palificata a doppia parete a sostegno della scarpata con cunetta longitudinale in terra e tombino grigliato per l'allontanamento delle acque di versante. Sono presenti cunette trasversali per lo sgrondo delle acque.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo tutta la pista si eseguirà un decespugliamento delle scarpate per una fascia di larghezza di 1,5 m per ciascun lato, la gestione delle componente arborea al fine di eliminare piante morte o pericolanti incombenti sulla pista (compresa la ceduzione delle talee inserite a rinverdimento della palificata); il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari; sarà inoltre rimosso il materiale accumulato nella cunetta longitudinale, nei tombini di servizio alla palificata e nelle cunette trasversali.

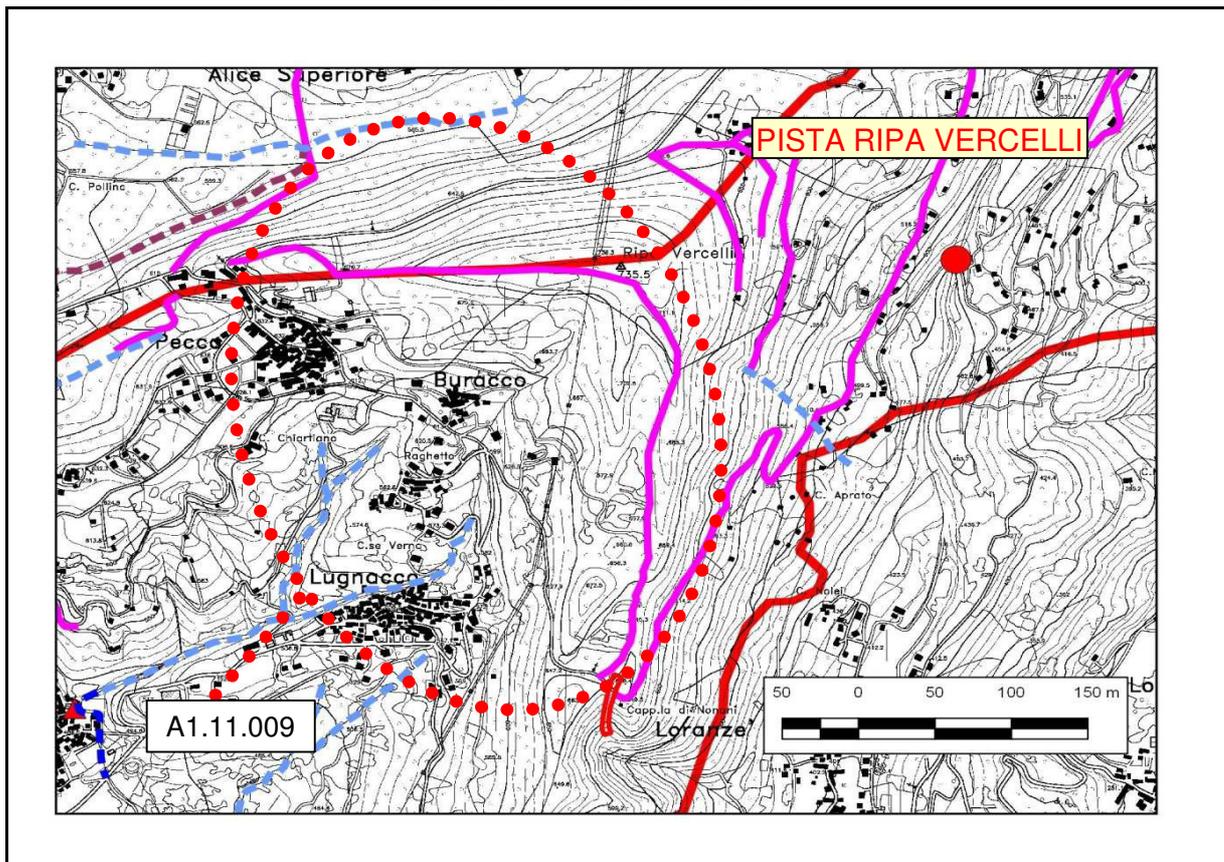
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

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	0,50	m <sup>2</sup>	2.040	1.020,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	14	416,78
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 attrr [...]	1	3,28	h	16	52,48
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del m [...]	1	331,82	m <sup>3</sup>	1	165,91
<b>Totale</b>						<b>2.224,77</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
<b>TO-35</b>	<b>02</b>	<b>A1.11 009</b>	<b>Pecco, Lugnacco</b>
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 da Pecco e raggiunge la Cappella di Nonani.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

La pista ha fondo naturale; l'assenza 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 e vegetazione erbacea e arbustiva che invade la carreggiata.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Per la descrizione dei lavori si fa riferimento alla cartografia di dettaglio:  
lungo tutta la pista saranno tagliati gli alberi pericolosi per il transito perchè morti o deperienti; il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari.  
saranno posizionate 33 cunette trasversali in profilato metallico (la localizzazione puntuale sarà definita in sede di DL): 13 da A a B, 8 da B a C, 3 da C a D, 9 dopo il punto E;  
dal punto E sarà decespugliata la vegetazione a lato pista (1 m per 2 lati);  
si provvederà alla sistemazione localizzata del fondo, al ricarico localizzato di stabilizzato e alla rullatura.

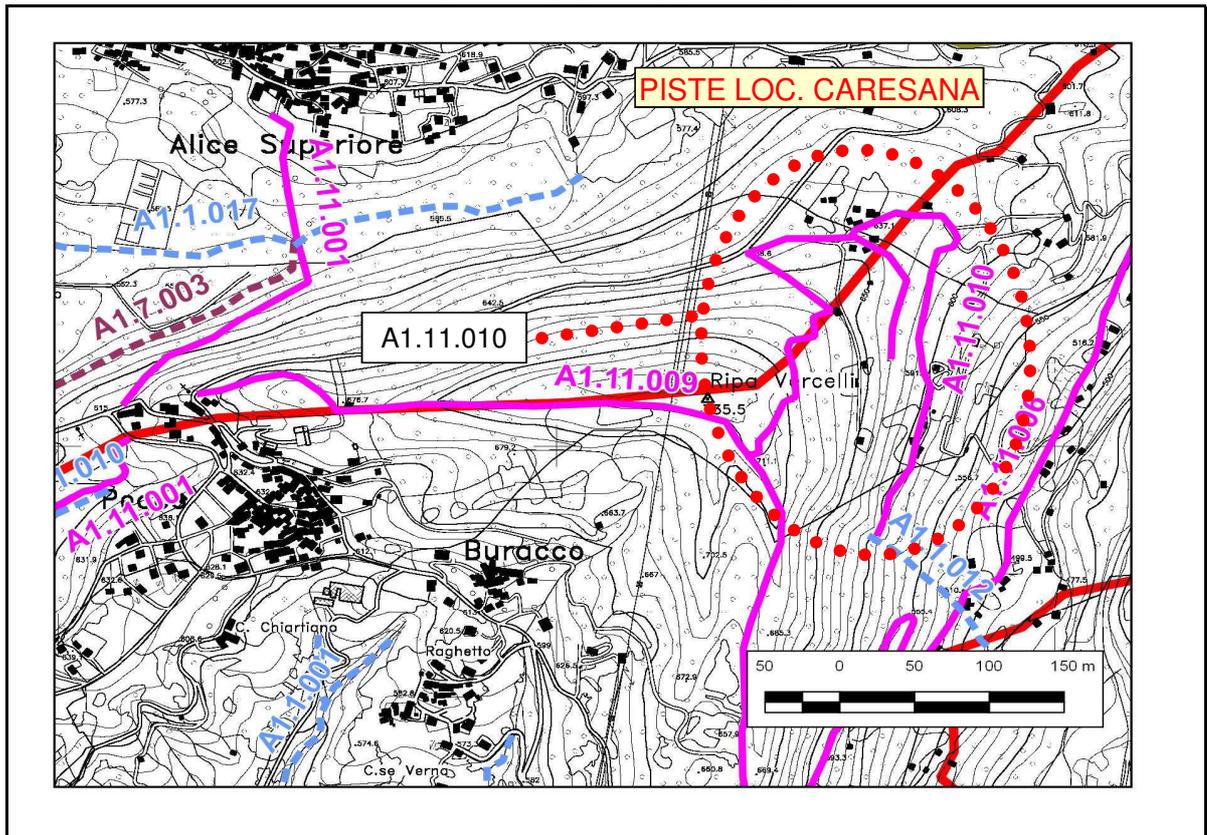
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

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	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
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,5	m <sup>2</sup>	2.000	1.000,00
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	33	7.715,73
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	1	23,24	m <sup>3</sup>	90	2.091,60
18.A85.A05.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe [...]	1	4,55	m <sup>3</sup>	90	409,50
18.A85.A10.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o al [...]	1	0,81	m <sup>2</sup>	600	486,00
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	59,01	h	16	944,16
<b>Totale</b>						<b>14.378,67</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	<u>          </u> A1.11 010	<b>Pecco, Lugnacco</b>
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**

Tre piste che partono dalla strada Pecco - Laghi di Alice Superiore, in località Caresana.

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Le piste hanno fondo naturale; l'assenza 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**

Sulla pista a sud si prevede la sistemazione localizzata del fondo e la posa di 10 cunette trasversali in profilato metallico da 5 m (7 fino alla cappelletta, 3 fino all'incrocio con la pista 02.A1.11.009); la localizzazione sarà definita in sede di DL; sulla pista a nord è prevista la pulizia delle cunette trasversali presenti.

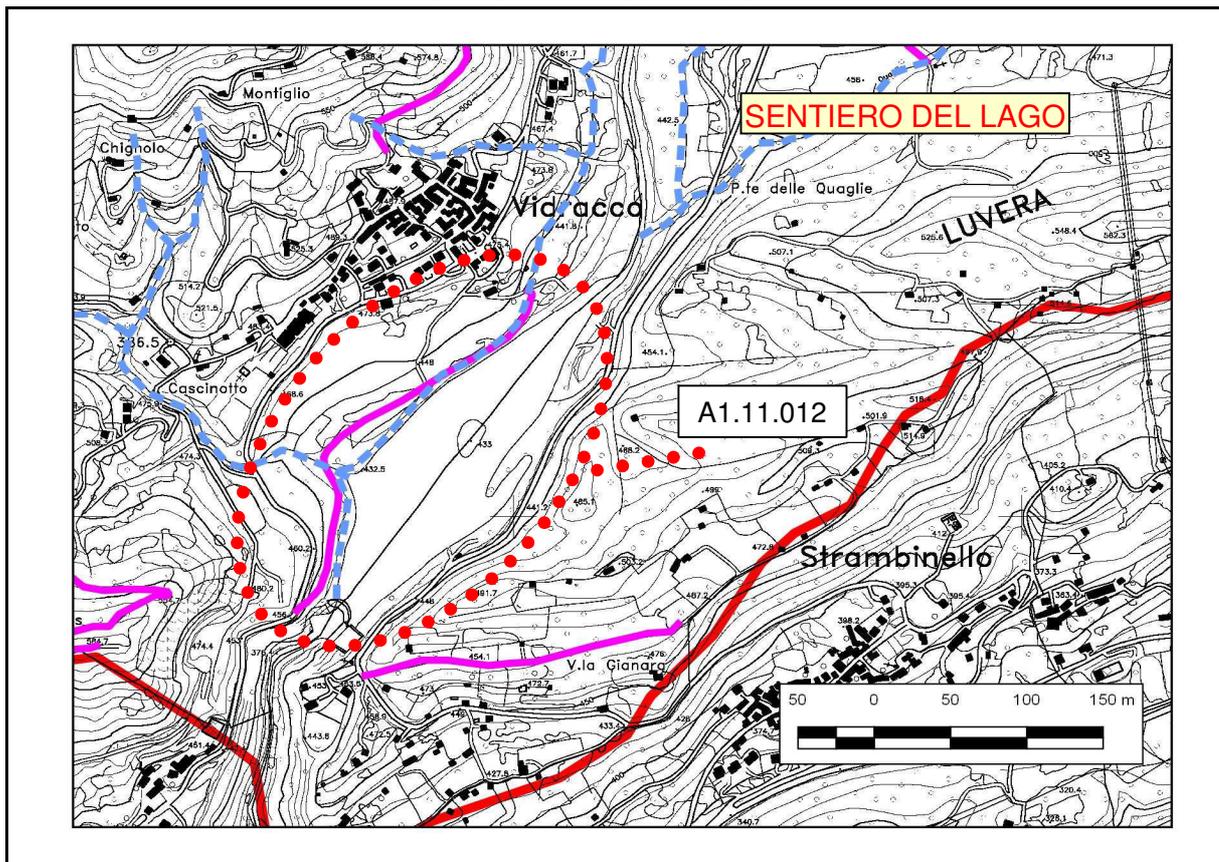
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

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	4	119,08
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
<b>Totale</b>						<b>3.639,66</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA  TO-35	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i>  02	INTERVENTO  A1.11 012	COMUNE DI  Vidracco
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**

Il sentiero del lago parte dal Mulino di Vidracco e raggiunge la diga della Gurzia.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Il sentiero ha fondo naturale, in alcuni punti sono presenti ristagni d'acqua; a lato del sentiero e in corrispondenza dei capanni di osservazione è presente vegetazione erbacea e arbustiva che limita la percorribilità. Alcune assi delle passerelle che attraversano il canale sono danneggiate, così come tratti di staccionata di protezione del canale; in alcuni punti la cordolatura che delimita il sentiero è compromessa.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Per la descrizione dei lavori si fa riferimento alla cartografia di dettaglio:  
lungo tutto il sentiero saranno sostituiti gli elementi della staccionata danneggiati e i cordoli ammalorati;  
nel punto B il sentiero presenta un cedimento a valle: sarà realizzata una palificata a 1 parete (5,6x1,2x1 m);  
dal punto D sarà sostituita la staccionata danneggiata (59 m), decespugliando la vegetazione per permettere il lavoro;  
nel punto E dovranno essere posizionati 2 pali passanti sul canale come puntello della staccionata;  
sulla prima passerella saranno sostituite le assi danneggiate;  
dopo la seconda passerella è presente un ristagno d'acqua proveniente da monte: sarà decespugliata la vegetazione per liberare l'area di intervento, scavato a mano un fosso di 20 m, realizzata una cunetta trasversale in legno e sostituito il cordolo per permettere lo scolo delle acque;  
nel punto F sarà decespugliata la vegetazione presente davanti al capanno;  
la localizzazione dei tratti di staccionata e di cordolo da sostituire sarà definita in sede di DL.

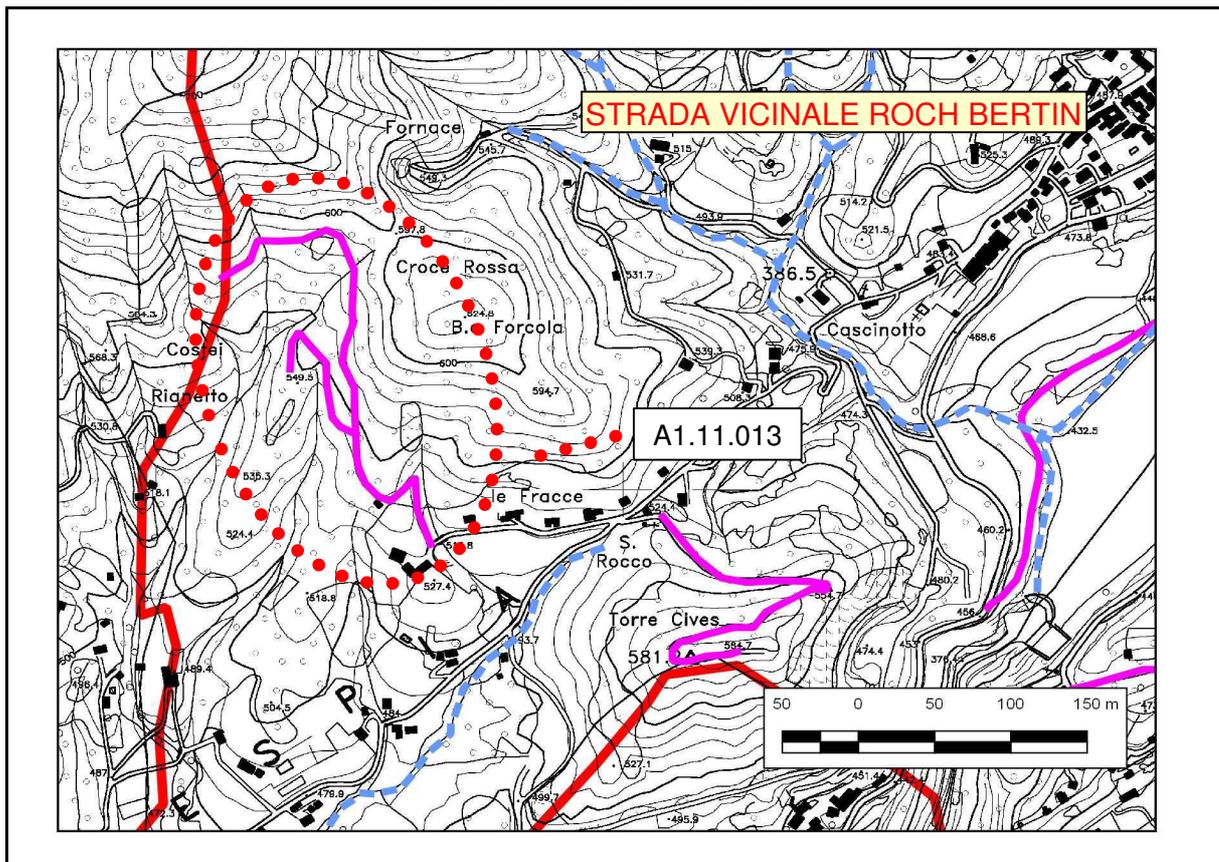
**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

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	48	1.708,80
18.A75.A75.005	Consolidamento spondale di canali naturali e/o irrigui mediante palificata di sostegno ad una parete [...]	1	119,63	m	5,6	669,93
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	56	1.667,12
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m <sup>2</sup>	240	132,00
01.A17.A30.030	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in op [...]	1	1777,04	m <sup>3</sup>	0,30	533,11
01.P15.A60.005	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia d [...]	1	155,38	m <sup>3</sup>	0,50	77,69
18.A85.A45.005	Realizzazione di cordolatura tramite la posa di tondoni di legname preimpregnato scortecciato idoneo [...]	1	14,05	m	23,00	323,15
18.A85.A40.005	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale [...]	1	49,97	m	150	7.495,50
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
<b>Totale</b>						<b>14.023,54</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA  TO-35	<i>Bacino T. Chiusella pianura</i>  02	INTERVENTO  A1.11 013	COMUNE DI  Vidracco
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 parte all'altezza della Cappella di San Rocco, lungo la strada di Vespia.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

La pista ha fondo naturale; l'assenza 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 e vegetazione erbacea e arbustiva che invade la carreggiata.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Per la descrizione dei lavori si fa riferimento alla cartografia di dettaglio:  
lungo i due rami della pista si prevede la sistemazione localizzata del fondo, il decespugliamento della vegetazione a lato pista, il taglio degli alberi pericolosi per il transito perchè morti o deperienti;  
da A a F è prevista la posa di 8 cunette trasversali;  
nel punto D è presente ristagno, occorrerà scavare uno scolo per l'acqua;  
da D a E si prevede la posa di 9 cunette trasversali;  
nel punto E sono presenti due tubi, dovrà essere risezionato il fosso ed eliminato il materiale accumulato all'imbocco dei tubi;  
da E a F si prevede la posa di 5 cunette trasversali e il risezionamento del fosso;  
da F a G si prevede la posa di 2 cunette trasversali e il risezionamento del fosso;  
da G ad H si prevede la posa di 2 cunette trasversali e il risezionamento del fosso;  
dal punto H inizia un tratto con fondo in asfalto molto rovinato e non è più presente la cunetta longitudinale:  
si prevede il ricarico di stabilizzato per colmare i principali avvallamenti, la posadi 3 cunette trasversali, la pulizia del canale grigliato e la sistemazione dello sbocco dell'acqua;  
la localizzazione delle cunette trasversali in profilato metallico da 5 m sarà definita in sede di DL;  
il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

**COMPUTO METRICO 1° BIENNIO**

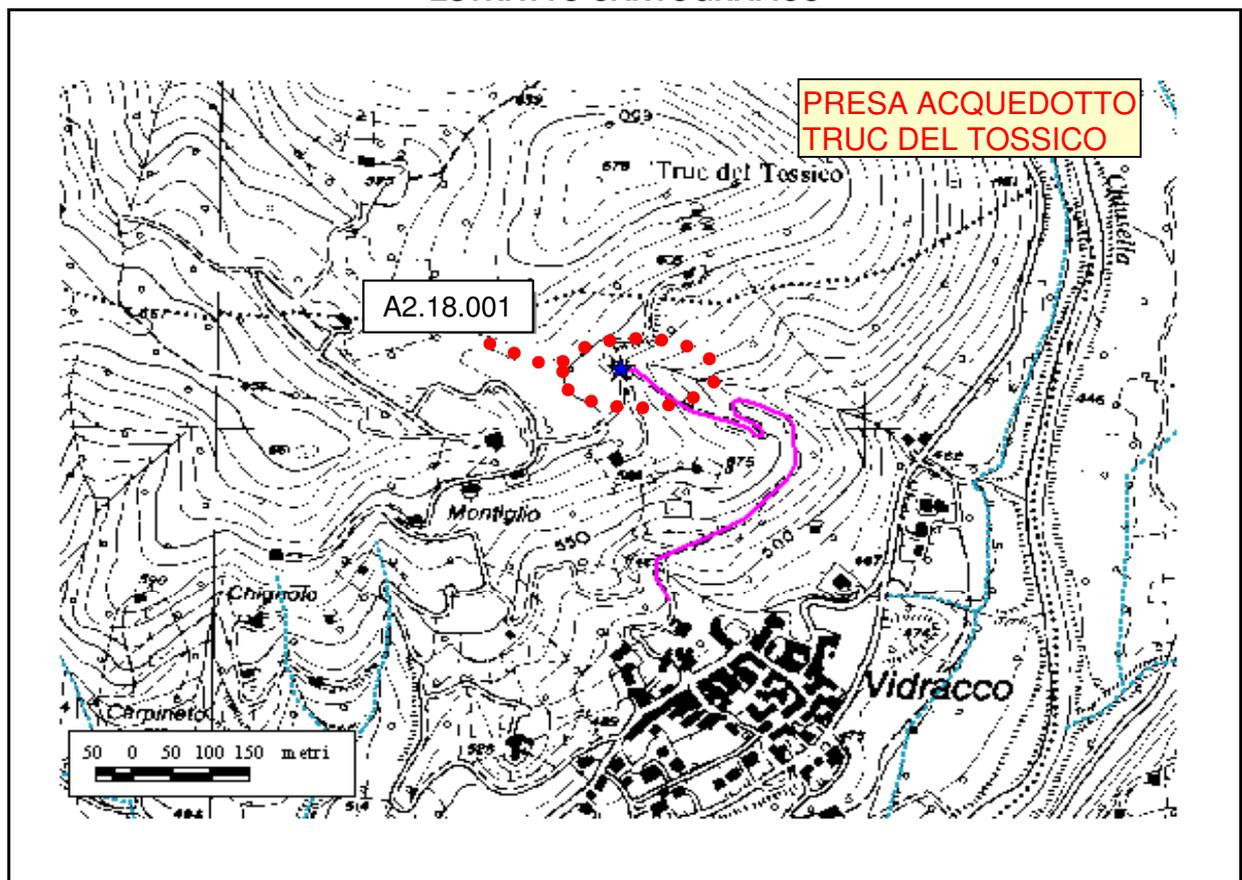
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,6	h	40	1.424,00
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	40	131,20
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	24	714,48
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,5	m <sup>2</sup>	3.360	1.680,00
01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato)	1	23,24	m <sup>3</sup>	5	116,20
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	40	1.970,80
A.P. 1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	233,81	cad	29	6.780,49
<b>Totale</b>						<b>12.817,17</b>

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 02 - T. CHIUSELLA PIANURA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C.M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO ★ A2.18 001	COMUNE DI Vidracco
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**

Preso dell'acquedotto comunale in località Truc del Tossico.

### **DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Preso dell'acquedotto invasa da vegetazione arbustiva e arborea che necessita di gestione attiva. La viabilità di accesso nelle immediate vicinanze con strada asfaltata presenta locali ammaloramenti a causa della corrivazione dell'acqua non corettamente regimata.

### **DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento prevede il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva intorno alla presa dell'acquedotto su un'area di circa 50 x 60 m preservando accuratamente la rinnovazione di piante arboree; inoltre si prevede di riscavare la cunetta di fuggatura del troppo pieno della vasca dell'acquedotto ed eliminare il materiale accumulato nelle cunette grigliate presenti sulla strada di accesso.

**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	m <sup>2</sup>	3.000	1.650,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8	238,16
<b>Totale</b>						<b>1.888,16</b>

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