



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*

**3° LOTTO – anno 2017
PROGETTO ESECUTIVO**

**SOTTOBACINO 2
TORRENTE CHIUSELLA PIANURA

ELABORATO 2B
SCHEDE DI INTERVENTO**

PROGETTISTA

Dott. For. Daniele Poncino

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

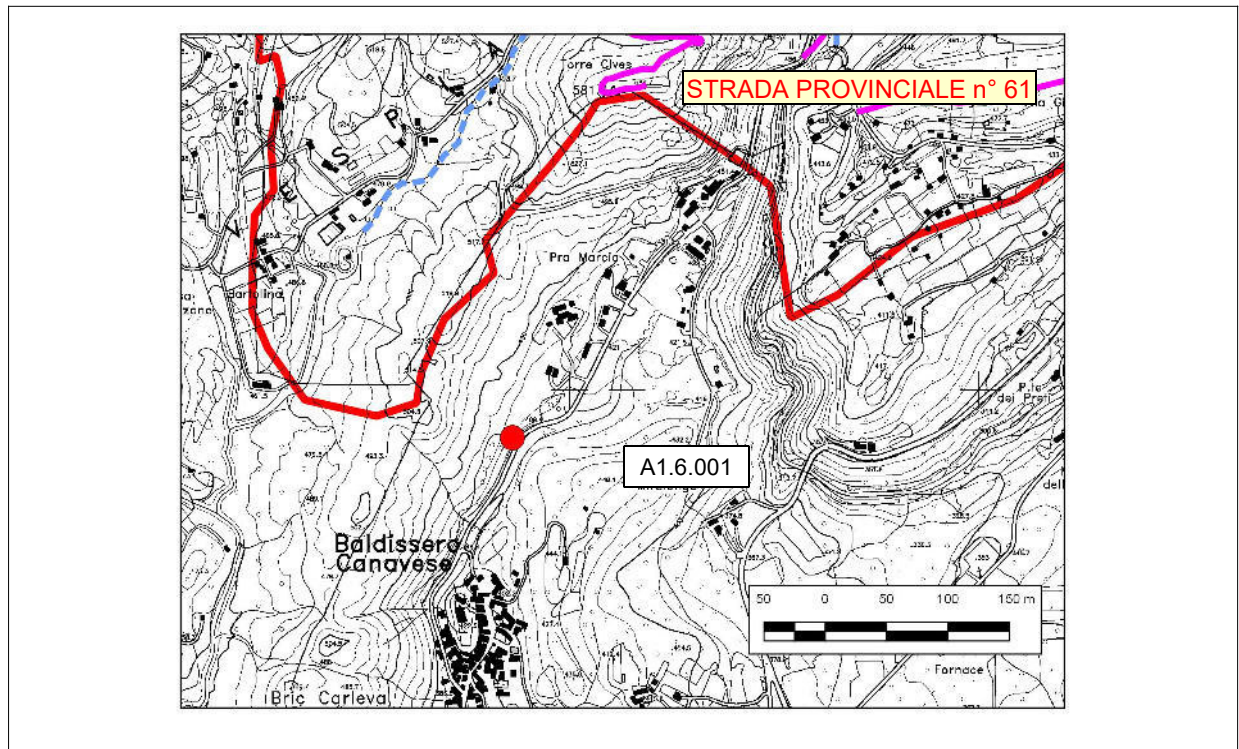
settembre 2017

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO --

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino --	INTERVENTO  A1.6001	COMUNE DI Baldissero 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

Strada Provinciale n. 61, nel tratto a monte di Baldissero Canavese (km 1+500).

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

A monte della SP sono presenti due impluvi sistemati con massi cementati; le acque sono raccolte in due attraversamenti.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

In ogni biennio sarà necessario effettuare la gestione della vegetazione che cresce all'interno degli impluvi, 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 dei pozzetti in corrispondenza degli attraversamenti. Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari.

COMPUTO METRICO

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	60	30,00
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	4	119,08
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	8	406,24
Totale						866,36

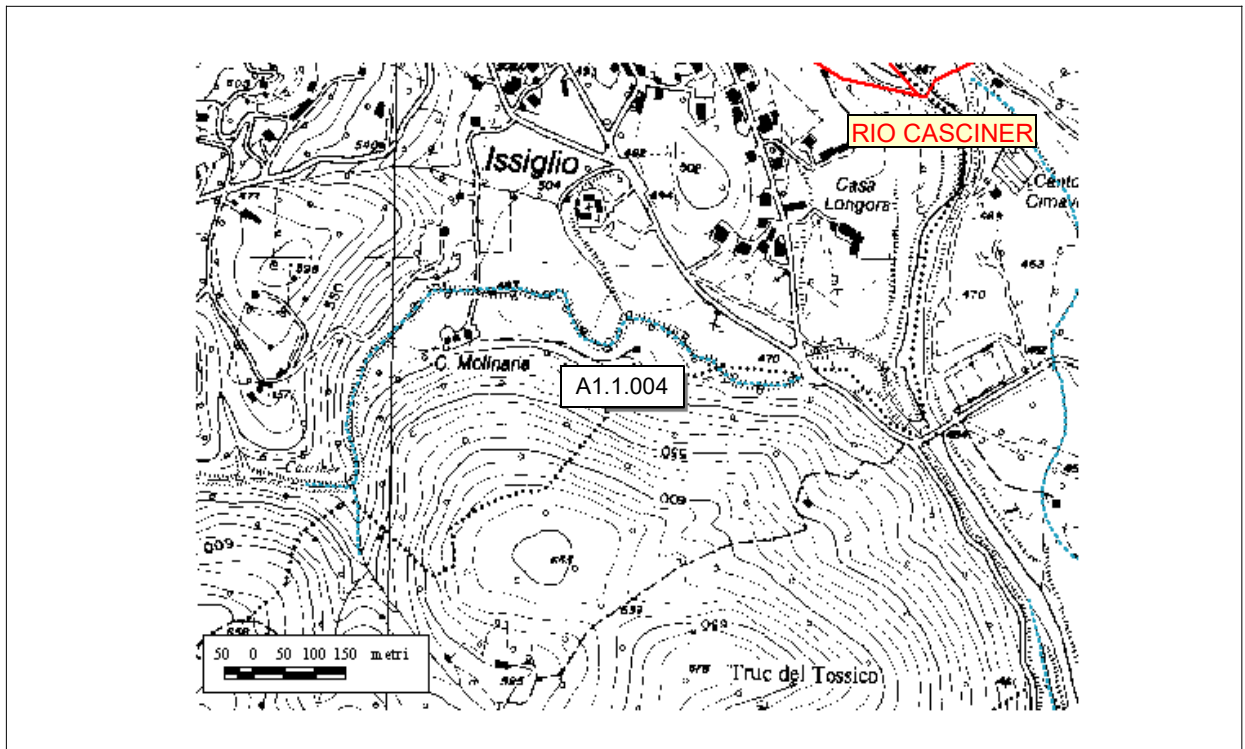
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.3	773,68

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella pianura	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	A1.1004	Issiglio, Vistrorio

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 Casciner, attraversa la SP all'altezza del bivio per Issiglio centro.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio a sponde naturali con andamento meandriforme. Circa 500 m monte di C. Molinaria il rio si incassa con versanti scoscesi e inaccessibili. A valle di C. Molinaria attraversa invece zone pianeggianti di prato ed è delimitato da filari di piante arboree e noccioli che necessitano di una gestione costante.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si dovrà intervenire sulla componente arborea per asportare eventuali ostruzioni dell'alveo e piante deperienti o morte nonché sulla componente arbustiva per contenerne lo sviluppo. A monte di C. Molinaria sarà prevalentemente un intervento a carico del popolamento arboreo (650 x 8 m) mentre a valle e sino all'attraversamento della strada provinciale si dovrà intervenire prevalentemente con un decespugliamento (600 x 2 m). Il legname di risulta dovrà essere ordinatamente accatastato in modo da non ostacolare il normale deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.

COMPUTO METRICO

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	5.200	3.120,00
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	1.200	660,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
Totale						4.256,32

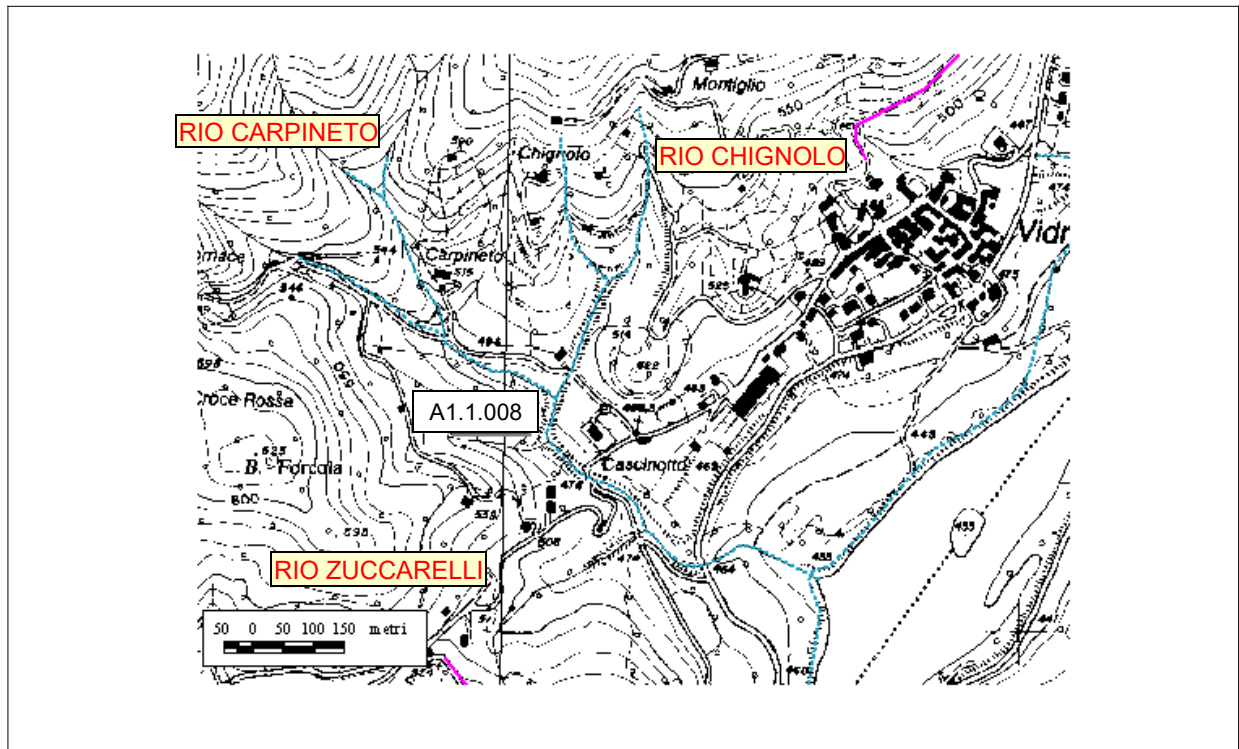
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.1	262,16

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.1008	COMUNE DI Vidracco
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 Zuccarelli e rio Carpineto.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Due rii a sponde naturali che si uniscono in prossimità della frazione Carpineto per poi sfociare nel Torrente Chiusella dopo essersi uniti con il rio Chignolo. Nella parte alta (a monte di Carpineto) la pendenza longitudinale delle aste è elevata diminuendo progressivamente a valle della frazione. Dopo l'unione dei due rii (Carpineto e Zuccarelli) sono presenti opere di attraversamento in corrispondenza della viabilità minore e principale del Comune.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono la gestione attiva della copertura vegetazionale con il taglio delle piante morte o deperienti che potrebbero parzialmente occludere la sezione dei corsi d'acqua e il decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva. I lavori dovranno interessare i due rii a partire da circa 300 m planimetrici a monte della confluenza dei due rami sino alla confluenza nel Torrente Chiusella per una lunghezza complessiva di 1500 m ed una larghezza di 4 m. Il legname di risulta degli interventi dovrà essere depezzato a lunghezza un metro, accatastato ordinatamente in modo da non creare ostacolo per il regolare deflusso dell'acqua e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi. Particolare cura si dovrà avere per i lavori nei pressi degli attraversamenti della viabilità. Dell'inizio e durata dei lavori dovrà essere data comunicazione preventiva all'associazione che gestisce il poligono di tiro in località Fornace. Nel 1° biennio è inoltre prevista la sistemazione della spalletta di valle in sponda destra dell'attraversamento in corrispondenza del bivio per Vespia e la pulizia di un tubo in PVC che raccogliendo un fosso, passa sotto la strada e si getta nel rio in corrispondenza dell'attraversamento stesso.

COMPUTO METRICO

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	6.000	3.300,00
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
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	20	595,40
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del m [...]	1	331,82	m³	2	663,64
01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 d [...]	1	179,18	m³	1,6	286,69
01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate	1	116,78	m³	1,6	186,85
Totale						5.965,70

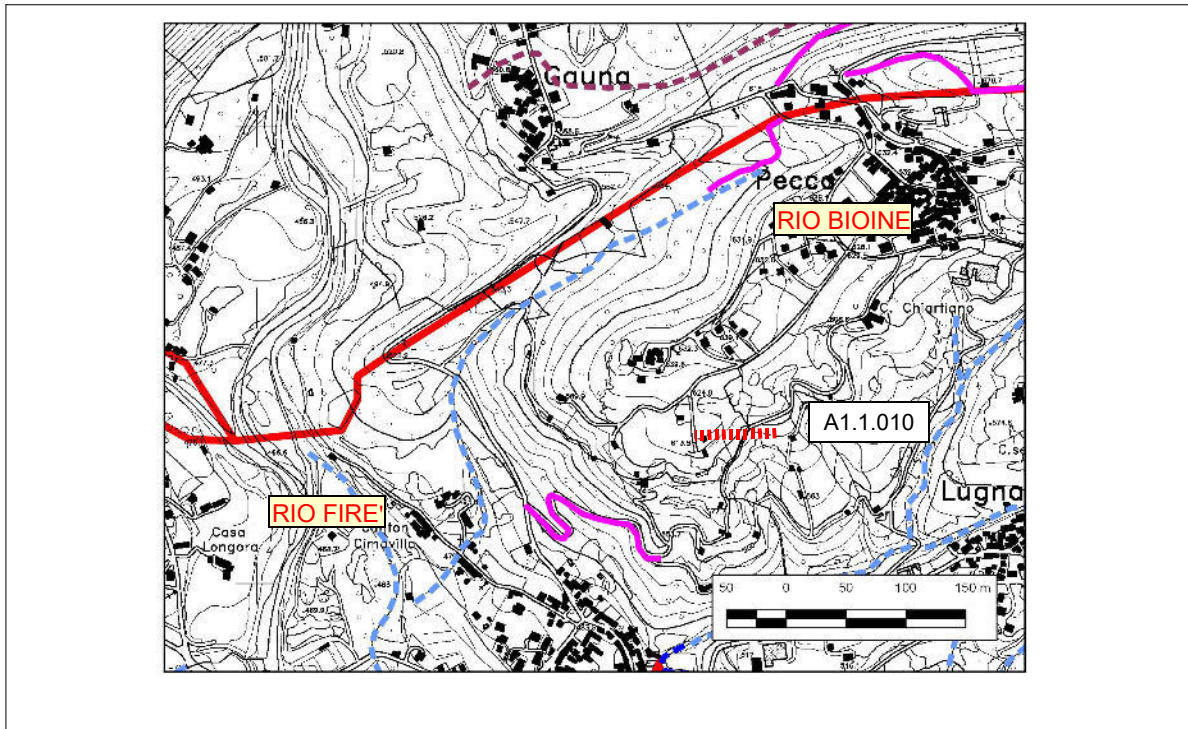
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.1	262,16

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.1010	COMUNE DI Pecco, Vistrorio
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 Bioine scorre a ovest di Pecco, partendo a valle del campo sportivo; il tratto in Comune di Vistrorio prende il nome di Rio Firé.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio incanalato con sponde a tratti naturali e a tratti delimitato da muri in pietrame a secco o in calcestruzzo con sorgente nei pressi del campo sportivo di Pecco. Il rio attraversa zone boscate e di prato ed attraversa la SP 64. L'alveo è a tratti intasato dalla vegetazione arborea, erbacea e arbustiva che causa il divagare delle acque in occasione delle piogge. Lungo il tratto di rio a valle di via G. Marconi è presente una linea telefonica aerea ad un'altezza di circa 4 m.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono la gestione delle componenti vegetazionali con il decespugliamento della vegetazione erbacea ed arbustiva, compresa un'area di 100 mq vicino alla sorgente; 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 prevede inoltre il taglio di eventuali piante morte o deperienti su una fascia della larghezza di 10 m alveo compreso e la rimozione del materiale legnoso che eventualmente ostruisce l'alveo; il 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. Si provvederà inoltre a rimuovere il materiale accumulato a monte degli attraversamenti intubati e a monte dell'attraversamento di via G. Marconi da eseguirsi a mano, la rimozione del materiale litoide e limoso in eccesso immediatamente a valle dell'attraversamento di via G. Marconi da eseguirsi con escavatore.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del m [...]	1	331,82	m³	1	331,82
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	8	394,16
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.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	1	6,34
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	16	52,48
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m²	300	150,00
Totale						2.277,12

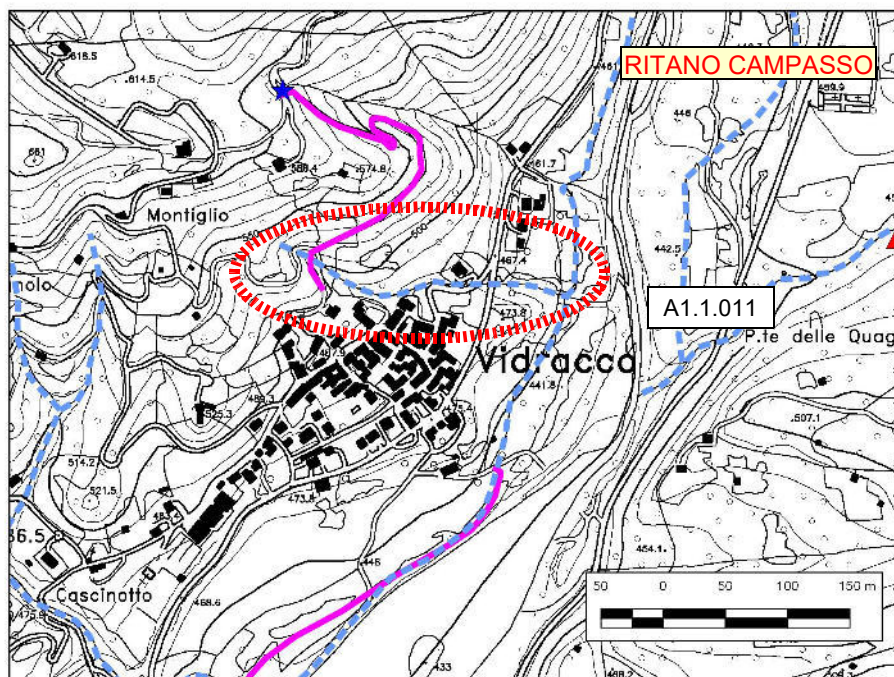
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.1011	COMUNE DI Vidracco
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 Ritano Campasso scorre a nord di Vidracco, all'altezza dell'incrocio che porta al centro paese.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio a sponde naturali con copertura per lo più arborea; a monte dell'attraversamento della SP è intubato e incanalato per un breve tratto. Nella parte finale dopo la SP le sponde del rio sono state sistemate con palizzate in legno.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento consiste nella gestione attiva della componente arborea lungo tutto il percorso del rio sino al Torrente Chiusella, attuando un diradamento selettivo a carico delle piante morte o deperienti al fine di evitare possibili intasamenti della sezione dell'alveo (lunghezza circa 440 m, larghezza 10 m alveo compreso). Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari. Lavori accessori: rimozione localizzata di materiale accumulato in corrispondenza degli attraversamenti stradali, decespugliatura del breve tratto incanalato a monte della SP.

COMPUTO METRICO

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	4.400	2.640,00
18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,70	m²	80	56,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8	238,16
Totale						2.934,16

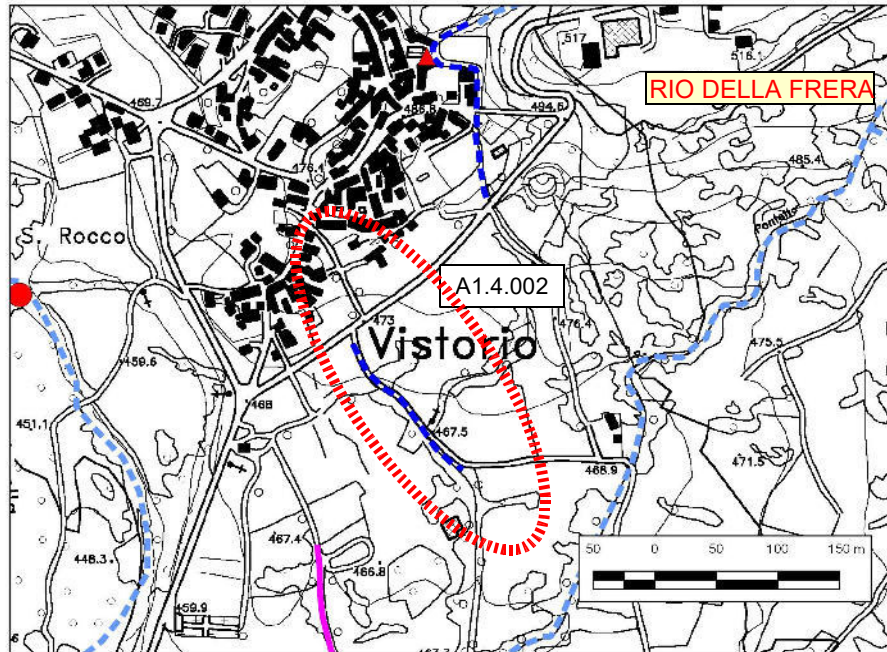
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.1	262,16

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.4002	COMUNE DI Vistrorio
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 colmatatura di depressioni ed erosioni			

LOCALIZZAZIONE

Rio della Frera in regione Fontanelle.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Tratto di rio incanalato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento prevede l'asportazione del materiale accumulato nel rio e la manutenzione della cunetta longitudinale lungo la viabilità che costeggia il rio per uno sviluppo di 150 m con risezionamento cunetta e decespugliamento per una fascia della larghezza di 3 m.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto i [...]	1	61,91	h	16	990,56
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
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	450	247,50
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
Totale						2.152,32

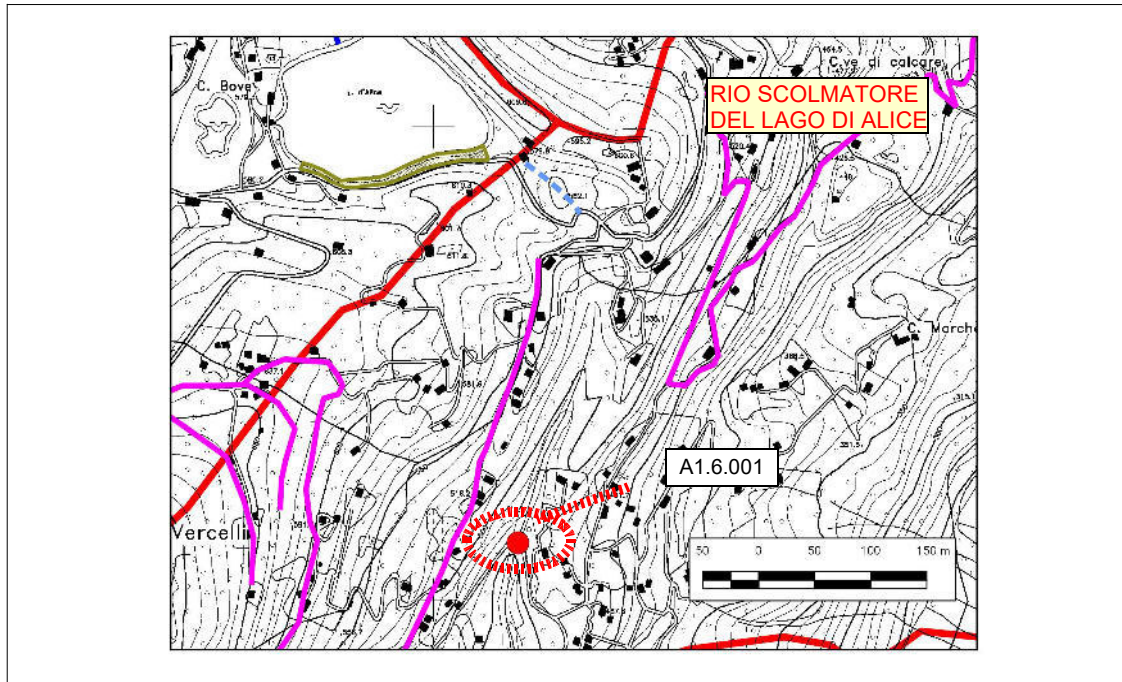
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO ● A1.6.001	COMUNE DI Lugnacco
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

Scolmatore del lago di Alice in corrispondenza dell'attraversamento della pista a S-O di C. Marchetti.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Due opere di attraversamento di viabilità forestale. La prima costituita da bacino di raccolta e sedimentazione in pietrame e cemento con tubo di attraversamento della strada. All'interno del bacino è presente un deposito di materiale litoide che potrebbe provocare l'intasamento del tubo. A valle il rio è parzialmente intasato e dovrà essere ripristinata la sezione originale utilizzando il materiale di scavo per il ripristino delle sponde. Il secondo attraversamento, più a valle, è costituito da un tubo in cls prefabbricato, a valle del quale è presente vegetazione infestante che necessita di gestione. L'ingresso della pista che porta al secondo attraversamento è circa 150 metri dopo la curva in corrispondenza del primo attraversamento.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Sul primo attraversamento si provvederà allo svuotamento del bacino di raccolta ed al ripristino della sezione originale a valle dell'attraversamento (inizio circa 30 m a valle) per uno sviluppo di circa 100 m. Sul secondo attraversamento si provvederà alla rimozione del materiale presente all'imbocco del tubo. Lungo il rio per uno sviluppo di circa 50 m a valle dell'attraversamento si provvederà al decespugliamento andante ed all'abbattimento delle piante morte o deperienti che potrebbero costituire ostacolo al deflusso dell'acqua. Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	28	1.379,56
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	16	101,44
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	28	833,56
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						3.270,80

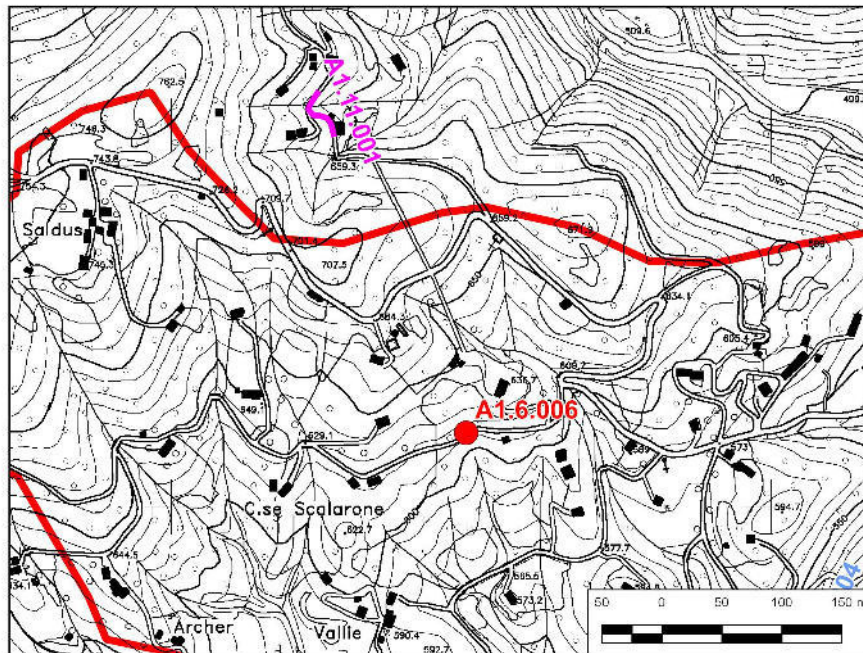
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO  A1.6.006	COMUNE DI Issiglio
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

Impluvio che attraversa strada comunale presso Case Sclarone

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

E' un'opera di attraversamento della viabilità di collegamento minore, che periodicamente viene occlusa da materiale limoso e altri detriti.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento prevede la rimozione del materiale litoide e limoso in eccesso immediatamente a monte dell'attraversamento con tombone.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
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
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.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	5,4	34,24
Totale						434,44

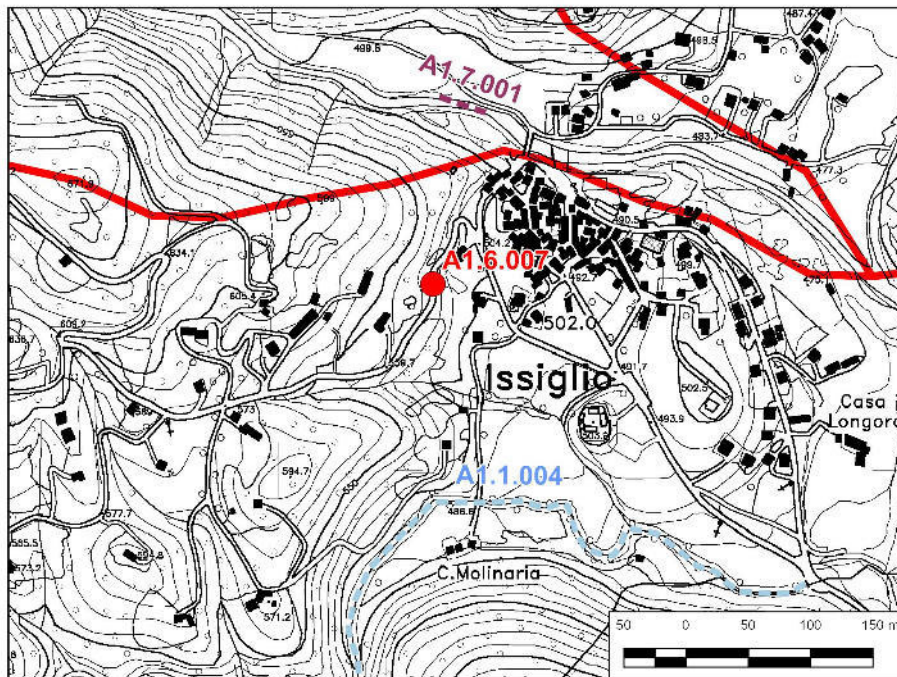
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.1	262,16

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO  A1.6.007	COMUNE DI Issiglio
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

Impluvio che attraversa la strada provinciale 61 subito dopo il tornante all'uscita del paese, in direzione Valle Sacra.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

E' un'opera di attraversamento della viabilità provinciale, che a monte e a valle della provinciale è invasa da vegetazione arbustiva e rovi. E' inoltre necessario pulire la cameretta del tombone dal materiale che vi si è accumulato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono lo svuotamento manuale del pozzetto a monte dell'attraversamento dal materiale litoide e vegetale depositato. Per 10 m a monte e a valle dell'attraversamento si provvederà alla gestione della copertura vegetale erbacea e arbustiva che ha invaso l'area.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del m [...]	1	331,82	m³	0,5	165,91
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8,0	238,16
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	4,0	13,12
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	4,0	142,40
Totale						559,59

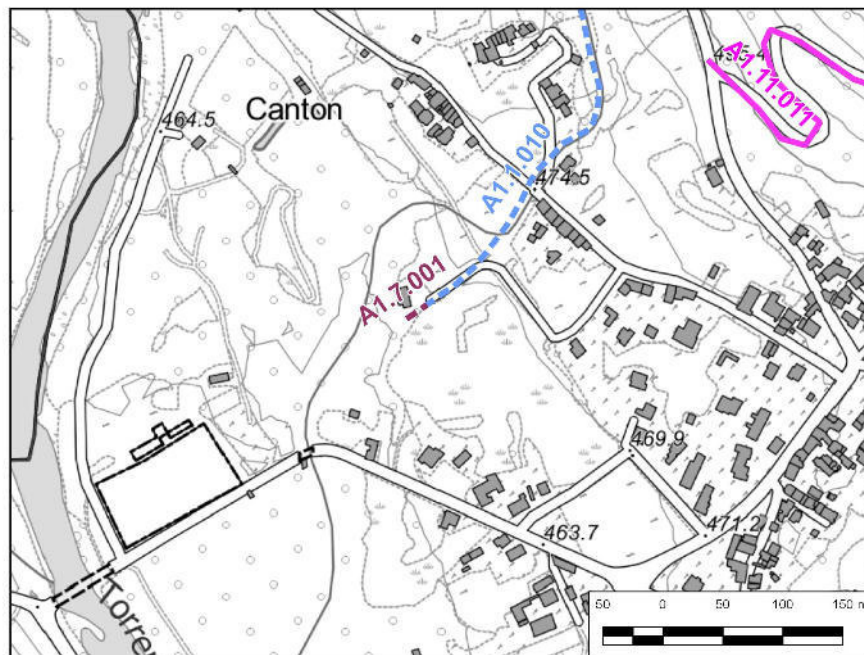
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.3	773,68

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella pianura	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	A1.7.001	Vistrorio
Manutenzione di difese spondali esistenti			

LOCALIZZAZIONE

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Le difese spondali esistenti nel Rivo (Reg. FIRE' ...), a valle dell'abitato di Cimavilla, hanno subito fenomeni di erosione, scalzamento e crollo parziale, sia in dx che in sn idr., in corrispondenza di una tratta con accentuata variazione di pendenza a valle di un ponticello carraio di accesso ad un fabbricato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Manutenzione straordinaria delle difese spondali nel Rivo (Reg. Firè) con decespugliamento preventivo della zona interessata, rimozione e sgombero materiale detritico accumulato nel primo tratto (ripristino officiosità idraulica per una lunghezza pari a 12 m. circa) e completo ripristino dei manufatti spondali diruti a valle (per una lunghezza totale pari a 20 m. circa), mediante: -Scavi di sbancamento ed a sezione obbligata per disalvei e per impostazione e sede nuove opere con trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata; -Riparazione del piano di scorrimento mediante reimpiego massi già presenti in alveo e ripristino completo difese arginali dirute con impiego di grossi massi forniti dall'Impresa e loro successiva rinaturalizzazione per un migliore inserimento nell'ambiente circostante; -Prestazioni di manodopera varia per rimozione dei detriti e sistemazioni finali a lavori eseguiti in corrispondenza degli accessi in cantiere e per assistenza alle operazioni di mantenimento condizioni di sicurezza lungo tutto il contesto abitativo interessato.

"

COMPUTO METRICO

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	0,7	m²	300	210,00
01.A01.A20.005	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di m [...]	1	11,36	m³	50	568,00
01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, [...]	1	13,39	m³	220	2.945,80
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	240	1.521,60
18.A30.A30.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese [...]	1	19,18	m³	30	575,40
18.A80.A96.005	Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi pro [...]	1	58,69	m³	190	11.151,10
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	€ 35,60	h	4	142,40
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	€ 33,06	h	4	132,24
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	€ 29,77	h	8	238,16
Totale						17.484,70

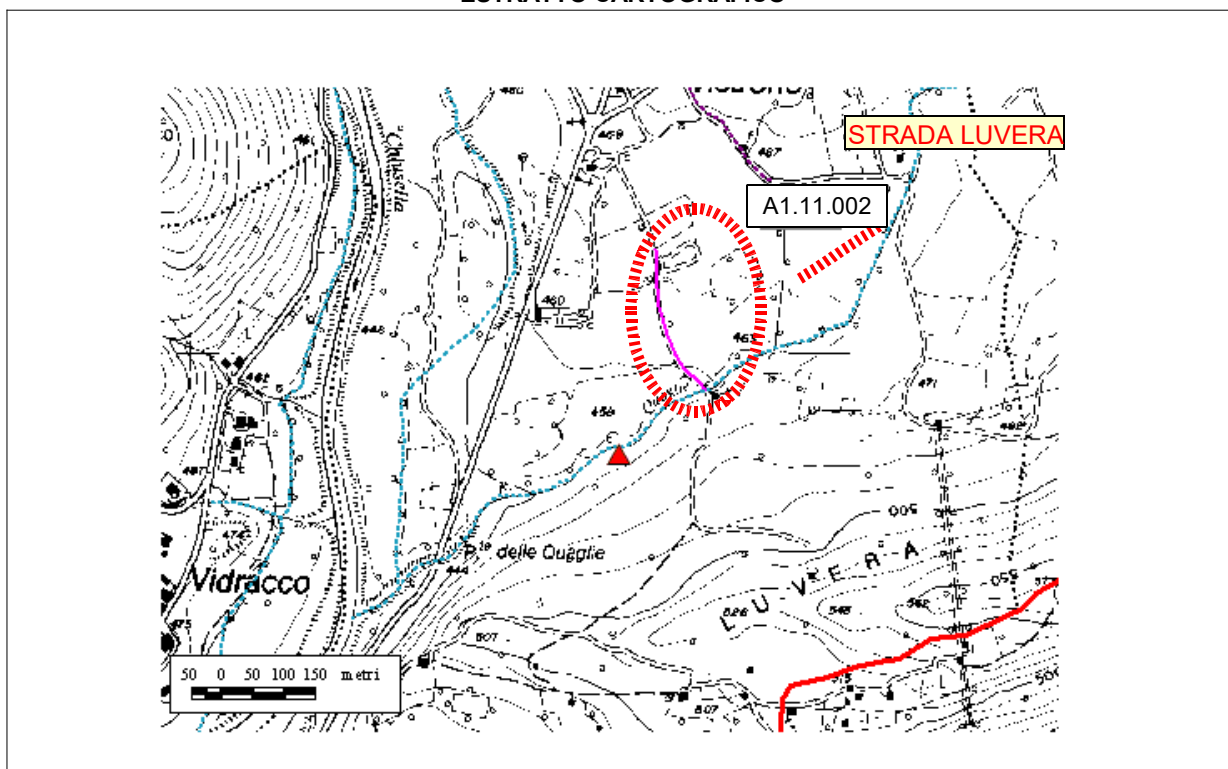
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.4	1.038,97

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.11002	COMUNE DI Vistrorio
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 Luvera nel tratto prima del ponte sul rio delle Quaglie.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Strada trattabile asfaltata con opere di sgrondo delle acque.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si prevede la manutenzione delle opere di sgrondo delle acque, con rappezzo di un canale grigliato in calcestruzzo danneggiato

COMPUTO METRICO

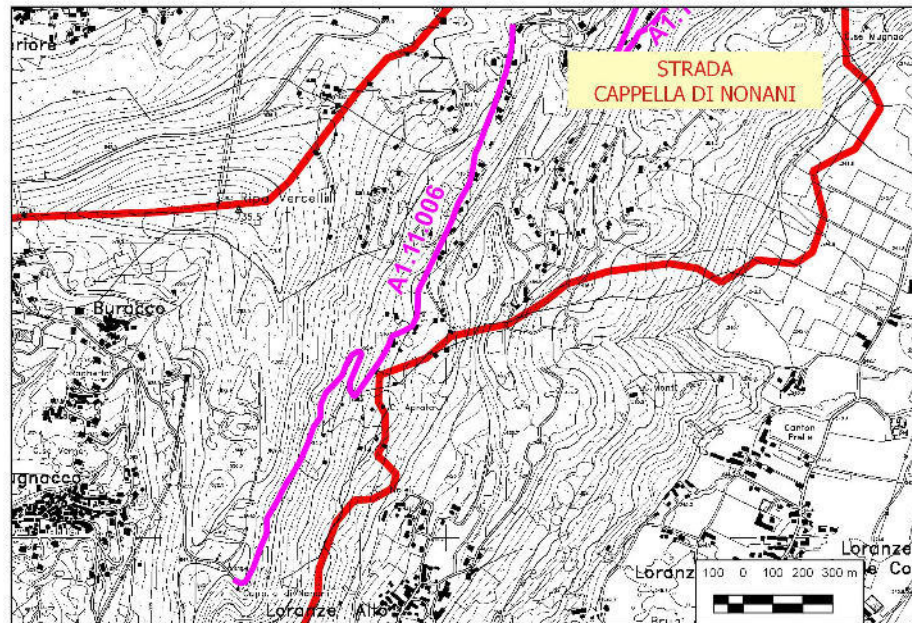
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	16	528,96
01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 d [...]	1	179,18	m³	0,10	17,92
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	1	81,36	m³	0,10	8,14
Totale						555,02

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

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLAPIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella pianura	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	A1.11.006	Lugnacco, Alice Superiore
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 cappella di Nonani.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Strada di collegamento per metà circa asfaltata e per la restante parte inghiaia dello sviluppo di 2.500 m. Sono presenti la cunetta longitudinale e cunette trasversali; lungo i bordi sono presenti alberi che potrebbero essere pericolosi per chi transita e vegetazione erbaceo-arbustiva. La staccionata lungo il lato di valle è in parte danneggiata e viste le caratteristiche della strada e l'assenza di banchina occorre sostituirla a tratti con guard rail (a tratti, nella parte iniziale tra Lugnacco e C. Aprato)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si interverrà con la pulizia delle cunette (miniescavatore e operaio comune), il decespugliamento delle scarpate e l'abbattimento eventuale di piante pericolanti (operai specializzato e motosega); il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari; per la sostituzione della staccionata danneggiata con guard rail occorrerà realizzare un cordolo in calcestruzzo di profondità variabile (mediamente circa 50 cm), su cui imbullonare gli elementi del guard rail, di tipo N2 rivestito in legname (172 metri complessivi più i terminali).

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
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.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m²	3.400	1.700,00
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
18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q [...]	1	10,04	m³	59	593,97
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri [...]	1	31,24	m²	271	8.459,79
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pli [...]	1	108,30	m³	59	6.407,03
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta [...]	1	1,38	kg	1.158	1.597,54
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canale [...]	1	8,10	m³	59	479,20
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materi [...]	1	8,35	m³	59	493,99
01.A02.G00.010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano	1	34,24	m³	2,93	100,15
01.A02.G10.020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In [...]	1	2,76	m³	3	8,07
18.A90.A30.005	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera [...]	1	129,81	m³	172	22.327,32
18.A90.A40.005	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: classe N [...]	1	200,89	cad	18	3.616,02
01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e [...]	1	16,00	m²	138	2.201,60
Totale						49.560,36

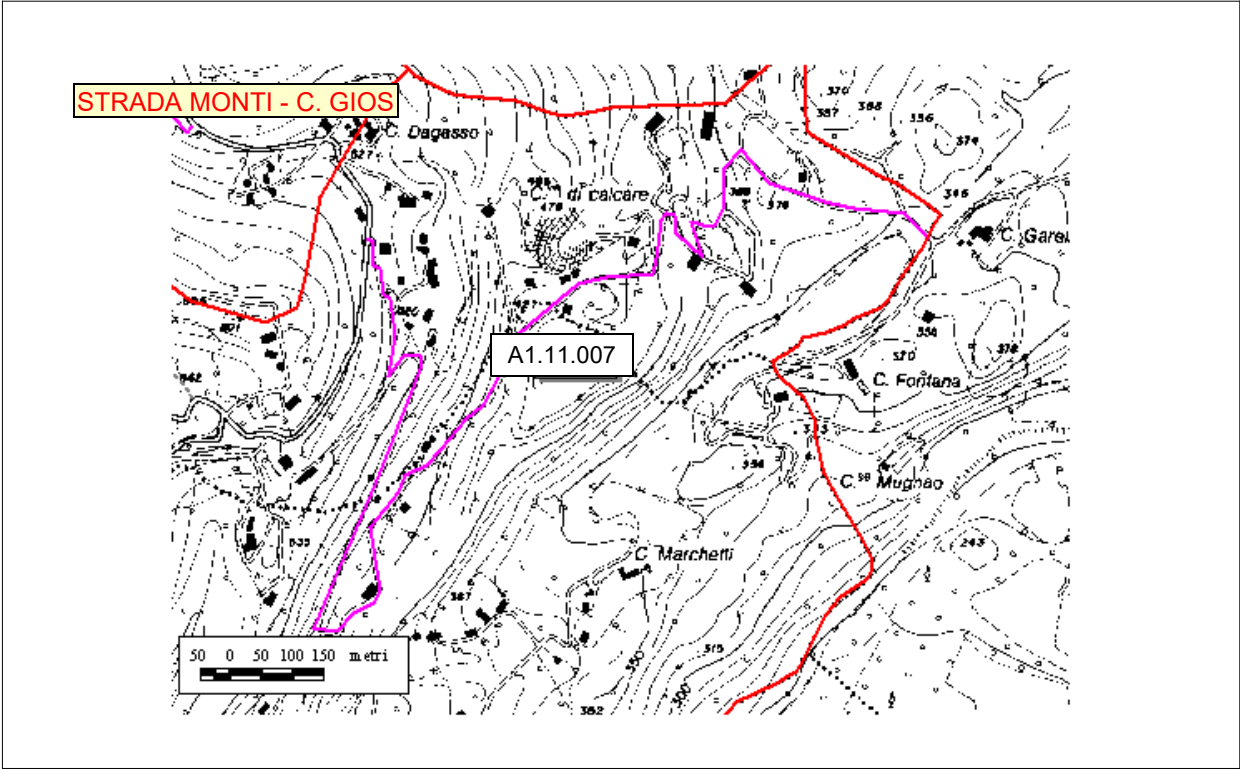
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.3	773,68

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.11.007	COMUNE DI Lugnacco, Alice Superiore
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 Monti - C. Gios.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Strada di accesso ad abitazioni permanenti con un tratto asfaltato nei pressi di C. Gios mentre la maggior parte è a fondo inghiaiato (sviluppo complessivo 2.400 m). Lungo la strada sono presenti cunette trasversali con dosso rivestito in bitume o con canale grigliato carrabile. Lungo le scarpate sono presenti piante pericolanti o instabili che dovranno essere rimosse.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Lungo le scarpate è previsto l'abbattimento delle piante pericolanti e il decespugliamento; si interverrà con la manutenzione delle cunette (longitudinali con escavatore, trasversali manualmente). Il legname di risulta degli interventi dovrà essere accastato a disposizione dei proprietari dei fondi. In un punto del tracciato dovrà essere risistemato un muretto a secco posto a valle della strada

COMPUTO METRICO

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	m²	3.000	1.500,00
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	8	394,16
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	12	357,24
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	12	427,20
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
18.A25.A05.015	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a [...]	1	259,68	m³	3	779,04
Totale						3.483,88

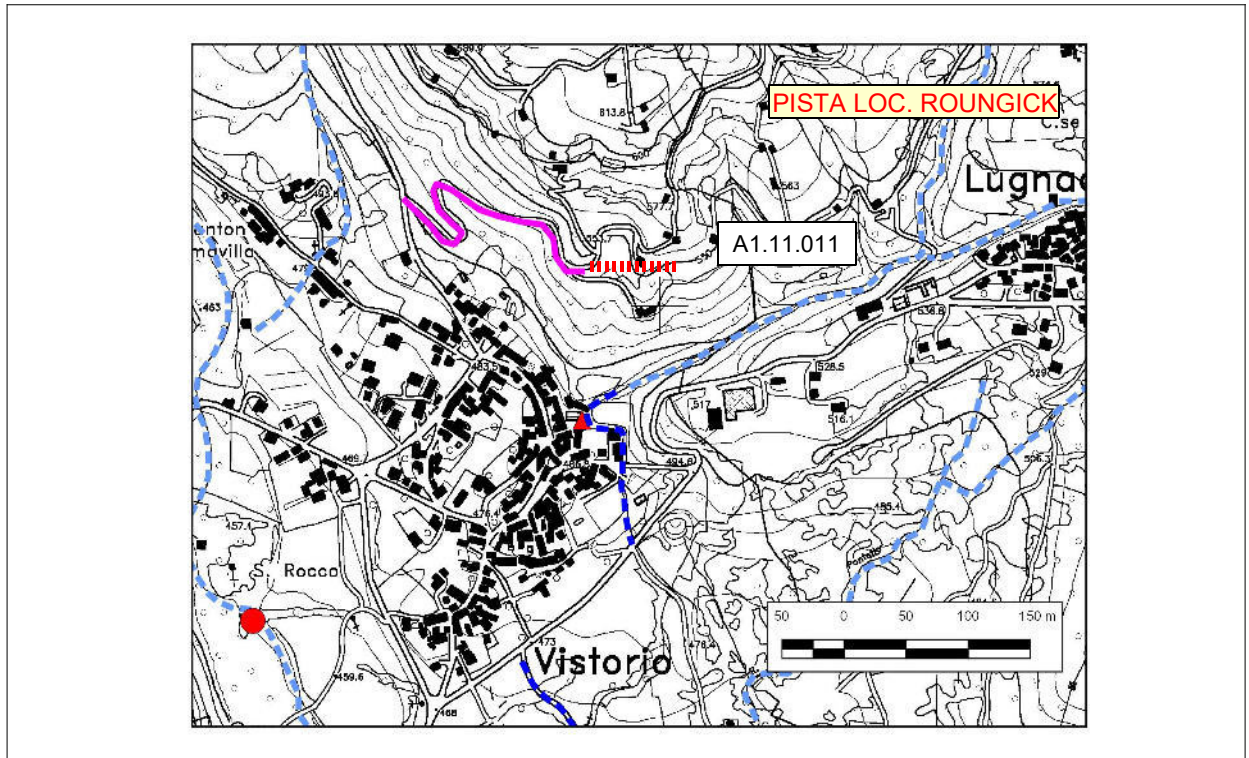
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA

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  A1.11.011	COMUNE DI Vistrorio
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 che dalla SP raggiunge località Roungick.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

La strada ha fondo asfaltato, con cunette trasversali in grigliato e cunetta longitudinale; a lato della pista sono presenti alberi morti, deperienti o potenzialmente pericolosi per il transito.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Il 1° biennio 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; in ogni biennio è prevista la pulizia delle cunette trasversali e longitudinale. Dovranno inoltre essere realizzati 2 tagliaacqua / rallentatori di corrente nella cunetta longitudinale. I tagliaacqua saranno realizzati in calcestruzzo, con la forma di una H, sul modello di quelli già esistenti.

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q [...]	1	10,04	m³	2,8	27,61
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri [...]	1	31,24	m²	9,9	308,34
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pli [...])	1	108,3	m³	2,1	228,51
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canale [...]	1	8,1	m³	2,1	17,09
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta [...]	1	1,38	kg	42,2	58,24
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materi [...]	1	8,35	m³	2,1	17,62
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	€ 35,60	h	8,0	284,80
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	8,0	26,24
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	€ 29,77	h	8,0	238,16
Totale						1.206,61

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