



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 3
TORRENTE CHIUSELLA**

**ELABORATO 2C
SCHEDE DI INTERVENTO**

PROGETTISTA

Dott. For. Daniele Poncino

Via Pacifica ROSSEBASTIANO, 3
10080 Oglianico (TO)

Tel. 347 3035227

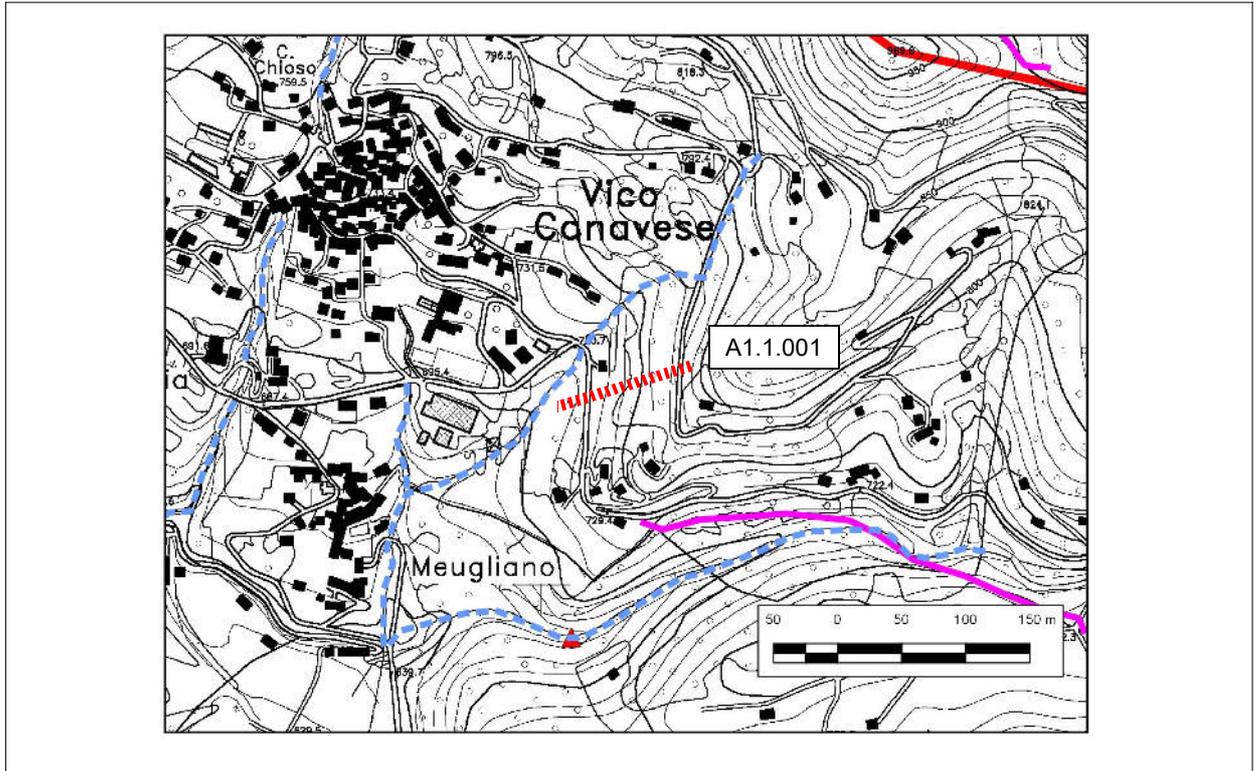
e-mail: danieleponcino@gmail.com

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03	A1.1.001	Vico Canavese, Meugliano
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Il rio scorre all'estremità est del concentrico di Vico Canavese e Meugliano; in corrispondenza dei bivi per Brosso e Trausella sono presenti due attraversamenti.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

A monte del bivio per Brosso il rio è stato regimato con un canale in massi cementati con salti di fondo ed un canale in elementi prefabbricati in calcestruzzo. Il canale in massi presenta depositi di materiale litoide in corrispondenza dei salti di fondo. Lungo il canale in elementi prefabbricati è invece presente vegetazione arbustiva che tende ad invadere la sezione del canale associata al riempimento di alcuni pozzetti di sedimentazione presenti lungo il canale. A valle del bivio per Brosso le sponde del rio sono invece naturali con vegetazione prevalentemente arborea. In corrispondenza dell'attraversamento della viabilità pubblica al bivio per Trausella il corso d'acqua è regimato con muri in pietrame e cemento invasi da vegetazione erbacea ed arbustiva.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Nel tratto a monte del bivio per Brosso l'intervento prevede il decespugliamento dell'intero tratto regimato in massi e di una parte del canale in elementi prefabbricati. Lungo il medesimo tratto è prevista la rimozione del materiale litoide depositato in alveo e nei pozzetti di sedimentazione. Nel tratto a valle del bivio per Brosso e fino alle opere di regimazione in prossimità del bivio per Trausella si provvederà alla gestione della vegetazione arborea con eliminazione delle piante morte o deperienti che potrebbero ostacolare il deflusso dell'acqua su una fascia di 8 m alveo compreso, a tratti lungo lo sviluppo del rio, comprendendo anche il ramo in destra idrografica; 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. Nel tratto terminale prima del bivio per Trausella si provvederà al decespugliamento della vegetazione erbacea e arbustiva.

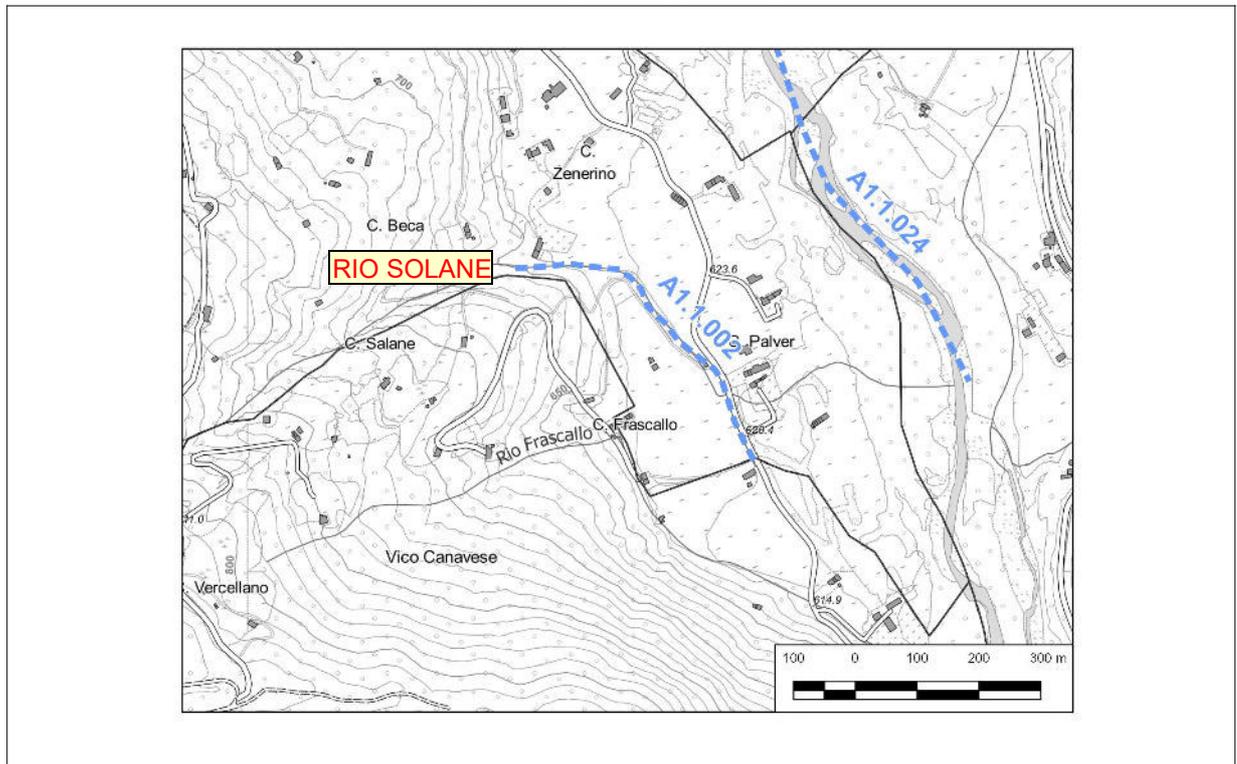
COMPUTO METRICO

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	m ²	900	450,00
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m ²	3.600	2.160,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
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 ³	1	331,82
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in ter [...]	1	82,53	m ³	1	82,53
Totale						3.500,67

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1002	COMUNE DI 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 Solane è localizzato al fondo della piana di Trausella; l'intervento interessa il tratto a partire dalla strada comunale Rueglio - Trausella all'altezza della C. Palver.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Nel punto in cui il rio raggiunge la strada comunale è presente una vasca di sedimentazione nella quale si deposita il materiale litoide da rimuovere periodicamente. Nel primo tratto a monte della vasca le sponde sono inizialmente sistemate con opere in massi e cls, successivamente sono presenti muretti in pietra a secco con vegetazione rigogliosa che crea possibili ostacoli al deflusso delle acque.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono lo svuotamento della vasca di sedimentazione; prima di procedere allo svuotamento della vasca dovranno essere smontate le ringhiere a protezione della vasca stessa. Le ringhiere sono in gran parte danneggiate e andranno ricostruite a fine lavori. Inoltre è previsto il decespugliamento della vegetazione lungo il primo tratto del rio; l'intervento è da svolgersi su 270 m per una fascia complessiva di 3 m. Nella parte ancora a monte si effettuerà un diradamento a carico degli alberi inclinati, deperienti o morti che potrebbero costituire ostacolo al deflusso dell'acqua (180 m x 8 m alveo incluso); 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. Infine, occorrerà ripristinare un'angolo del muro di pietra e cemento allo sbocco nella vasca e riempire con pietra e cemento i buchi che si sono formati nella platea di fondo del canale (circa 10 m³), poco prima dello sbocco nella vasca. Infine, nel tratto a valle della vasca, occorrerà rimuovere manualmente la vegetazione e i detriti che a tratti stanno invadendo il canale.

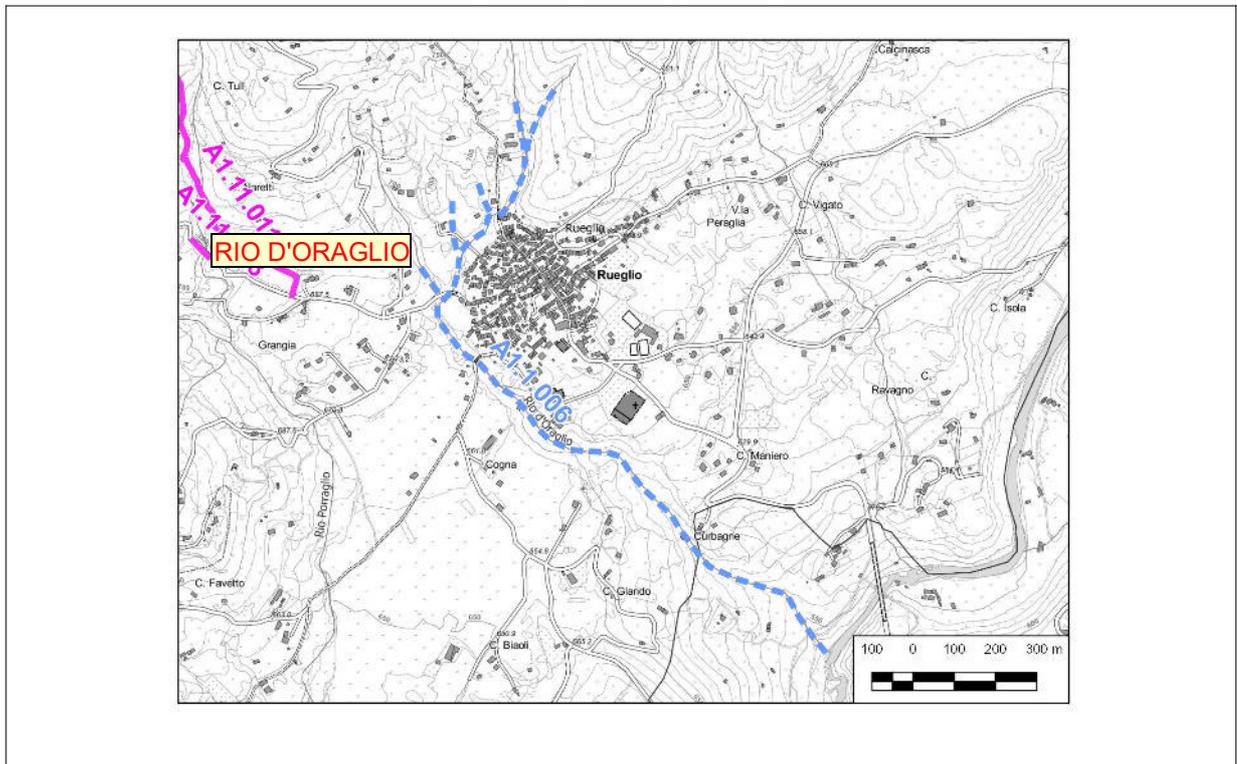
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in ter [...]	1	82,53	m ³	10,5	866,57
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	8,0	406,24
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m ³	10,5	66,57
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	40,0	1.190,80
18.A65.A20.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,70	m ²	810,0	567,00
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	4,0	197,08
18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigat [...]	1	43,78	m	100,0	4.378,00
18.P03.B05.005	Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc. ...	1	3,10	kg	0,5	1,65
01.P14.M20.015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	1	0,36	cad	266,7	96,00
18.A25.A05.005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a [...]	1	255,88	m ³	0,5	127,94
01.A05.C40.005	Bloccaggio di pietrame annegato in conglomerato magro formato con kg 200 di cemento per m ³ di impast [...]	1	152,38	m ³	10,0	1.523,80
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m ²	1.440,0	864,00
Totale						10.285,65

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03 A1.1006	Rueglio, Alice Superiore
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Rio d'Oraglio.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio incanalato con sponde naturali e localizzate opere spondali in muretti a secco in corrispondenza del concentrico di Rueglio. Lungo tutto il rio sono presenti localizzate erosioni spondali che determinano la presenza di piante instabili o ribaltate che ostruiscono la sezione del rio.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gestione della componente arborea instabile e delle piante ribaltate che ostruiscono o potrebbero ostruire la sezione del rio. Intervento da eseguirsi, a tratti, lungo tutto il corso del rio su circa 1950 m di sviluppo, in una fascia della larghezza complessiva di 7 m alveo compreso, a partire dalla confluenza con il Chiusella compresi gli affluenti in destra idrografica in prossimità di Rueglio come da cartografia. Il legname di risulta dovrà essere accatastato in posizione tale da non interferire con il regolare deflusso delle acque.

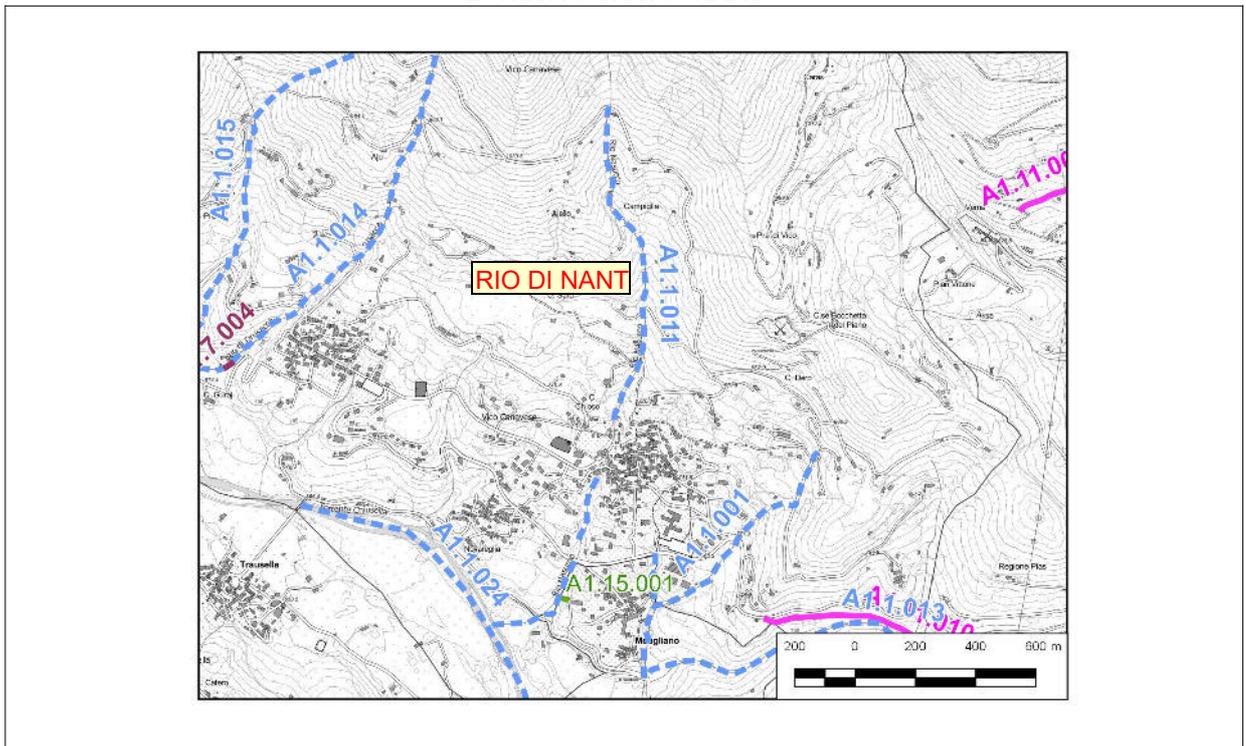
COMPUTO METRICO

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	m ²	13.650	8.190,00
Totale						8.190,00

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03	A1.1011	Vico Canavese, Meugliano
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Il rio di Nant è localizzato a ovest di Vico Canavese e attraversa in galleria la piazza del paese.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Il rio ha sponde per lo più naturali; sono presenti sistemazioni localizzate in massi cementati immediatamente a monte e a valle del concentrico di Vico Canavese e con gabbioni in località sorgente Nasurc. Lungo tutto il percorso il corso d'acqua è coperto da vegetazione arborea.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Lungo tutto il tratto a sponde naturali a monte del concentrico verrà effettuata una gestione attiva della componente arborea con taglio delle piante instabili, morte o deperienti che potrebbero costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque; l'intervento sarà realizzato per una larghezza di 8 m alveo compreso ed uno sviluppo, a tratti di 1000 m. Nel tratto a valle di Vico Canavese (650 m) si procederà al taglio di eventuali piante in alveo o morte in piedi e al decespugliamento del canale e delle sponde per una larghezza complessiva di 3 m, avendo cura di preservare le piante arboree cresciute lungo le sponde del canale, ma eliminando quelle all'interno. 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. È previsto inoltre il tamponamento dei sifonamenti presenti nella platea in corrispondenza dell'attraversamento della SP 64d.3 (per Trausella).

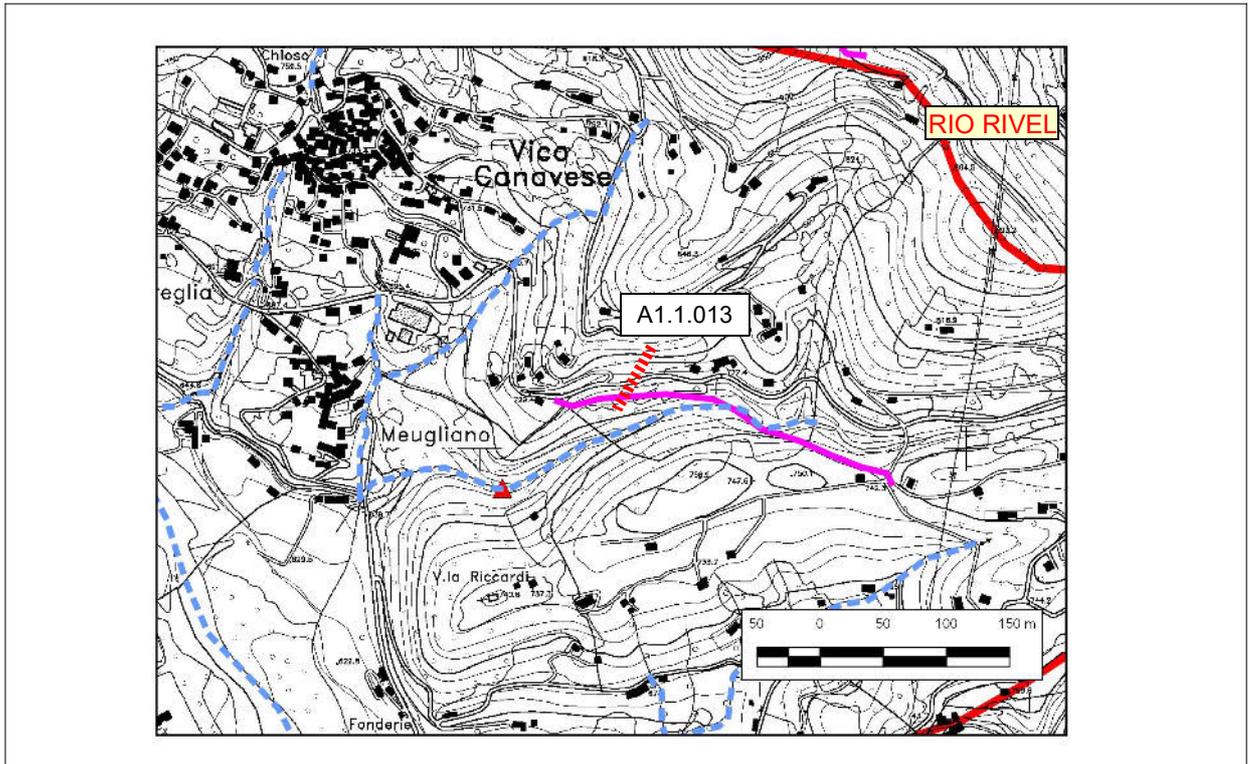
COMPUTO METRICO

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	m ²	8.000	4.800,00
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m ²	1.950	1.072,50
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
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	8	26,24
01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 d [...]	1	179,18	m ³	1	179,18
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	1	81,36	m ³	1	81,36
Totale						7.205,20

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1013	COMUNE DI Vico Canavese, Meugliano
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Il rio Gorgo è localizzato a est dell'incrocio per Trausella; l'intervento interesserà il tratto tra la strada provinciale e il rio affluente in destra idrografica.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio per lo più a sponde naturali con sistemazione in massi cementati in prossimità dell'attraversamento della strada provinciale. Negli anni passati sono stati attuati interventi di gestione della vegetazione con taglio raso che hanno determinato lo sviluppo di una fitta copertura a prevalenza di rovo e di Reynoutria japonica, una pianta esotica fortemente invadente, che ostacola la ricolonizzazione delle piante arboree. Circa 300 m a monte della strada provinciale è stata realizzata una briglia in legno e pietra con bacino di raccolta a monte le cui sponde sono state realizzate in pietra e malta. La briglia si presenta attualmente in fase di scalzamento in sponda sinistra a causa del cattivo riempimento dell'opera e della mancanza di una protezione spondale adeguata; il ripristino richiederebbe la ricostruzione dell'opera.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori riguardano la gestione della vegetazione al fine di favorire lo sviluppo di una adeguata copertura arborea. Si prevede di intervenire mediante decespugliamento sul tratto in prossimità della strada provinciale (200 m con fascia di 4 m alveo incluso) dove la copertura vegetale costituita prevalentemente da Reynoutria japonica è già stata ridotta, più circa 150 m con fascia di 2 m dove l'alveo del torrente si avvicina alla strada che parte dalla Cappella di Crant; nelle operazioni di decespugliamento sarà fondamentale fare attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita ad insediarsi. Nel tratto a monte, su una fascia di 8 m alveo compreso ed uno sviluppo di 700 m, verrà effettuato il diradamento delle piante arboree instabili, morte o deperienti; 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.

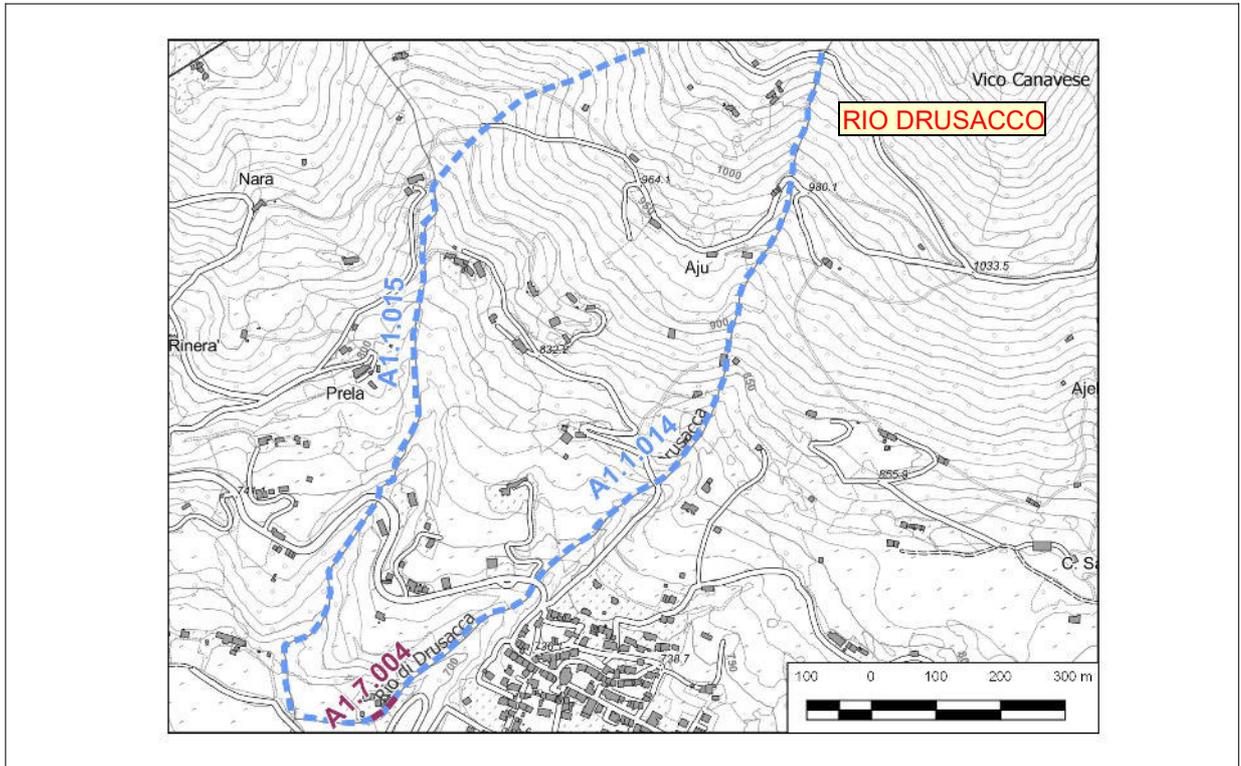
COMPUTO METRICO

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	m ²	1.500	750,00
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m ²	6.400	3.840,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
Totale						5.066,32

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1.014	COMUNE DI Vico Canavese
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Il rio Drusacco scorre a ovest dell'abitato omonimo; l'intervento è previsto nel tratto compreso tra la sorgente e la confluenza con l'affluente destro (lungo la strada Drusacco - Traversella che costeggia il Torrente Chiusella, in località C. Gurai).

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio per lo più a sponde naturali con locali sistemazioni in scogliere cementate e gabbioni nel tratto compreso tra l'attraversamento della strada Drusacco - Traversella e la C. Gurai; il rio scorre in prevalenza in contesto boscato. In località C. Gurai la sezione dell'alveo si riduce considerevolmente attraversando zone di prato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Nel 1°biennio i lavori di manutenzione prevedono la gestione delle coperture arboree ed arbustive al fine di eliminare potenziali ostacoli al deflusso dell'acqua, con un diradamento selettivo ed eliminando piante instabili, morte o deperienti e la vegetazione arbustiva in una fascia dell'ampiezza di 8 m alveo compreso per l'intero sviluppo del rio dalla provinciale Drusacco – Traversella fino all'inizio del rio a monte (990 m circa).

Nel tratto a valle della Strada Provinciale, già ben gestito, si procederà con il solo taglio delle piante morte in alveo o pericolosamente inclinate verso lo stesso. Lungo tutto lo sviluppo 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.

mettere solo ore motosega

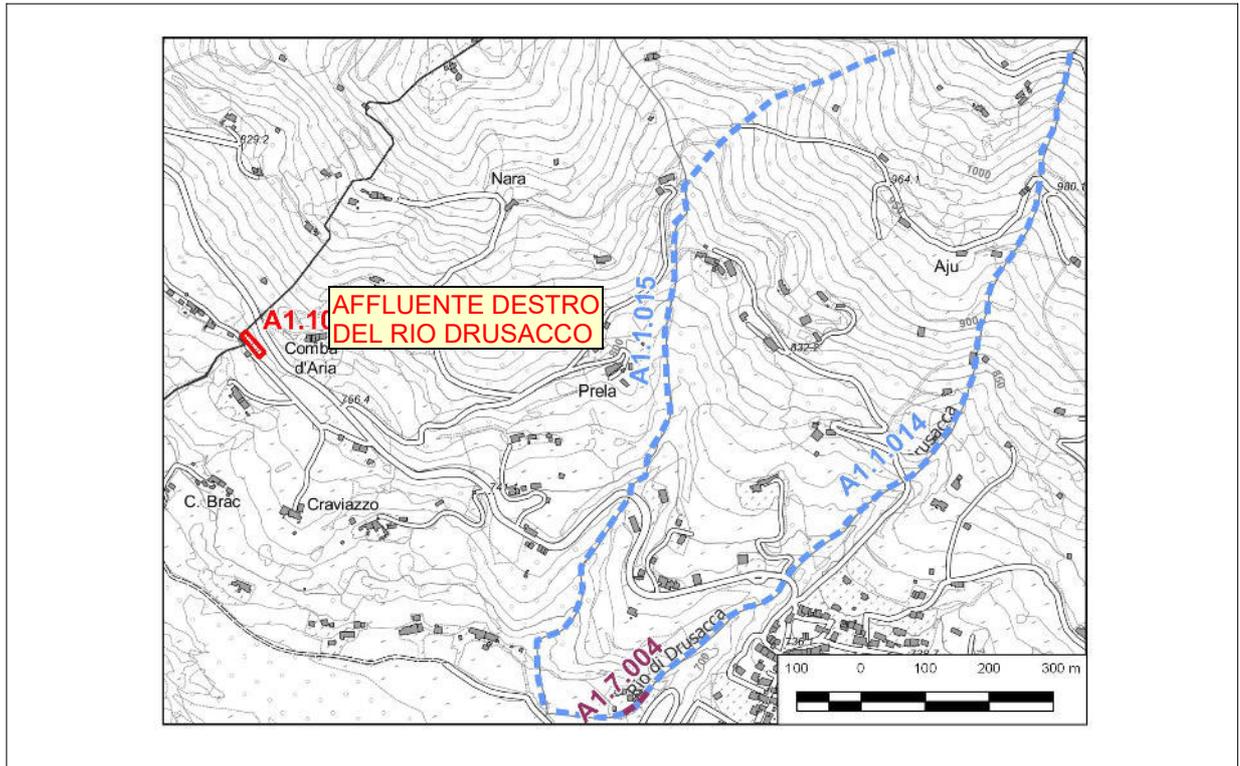
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	16	52,48
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	48	157,44
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	32	1.139,20
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	32	1.057,92
Totale						2.407,04

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1015	COMUNE DI Vico Canavese
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

Il rio è l'affluente destro del rio Drusacco; l'intervento è previsto nel tratto compreso tra la sorgente e la confluenza con il rio Drusacco (lungo la strada Drusacco - Traversella che costeggia il Torrente Chiusella, in località C. Gurai).

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio per lo più a sponde naturali con locali sistemazioni in scogliere cementate e attraversamenti della viabilità pubblica in galleria. La vegetazione arborea ed arbustiva tende ad invadere la sezione dell'alveo determinando potenziali ostruzioni del corso d'acqua.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Lungo il percorso del rio, nei tratti in cui scorre all'interno del bosco (circa 1100 m) è prevista la gestione della componente arborea ed arbustiva al fine di prevenire ostruzioni del corso d'acqua da parte della vegetazione stessa, con un diradamento volto a eliminare piante instabili, morte o deperienti; l'intervento dovrà essere eseguito per una fascia della larghezza di 8 m alveo compreso; 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. Sono previsti inoltre interventi di decespugliatura nei tratti in cui il rio scorre con una o due sponde a margine di prati e pascoli.

COMPUTO METRICO

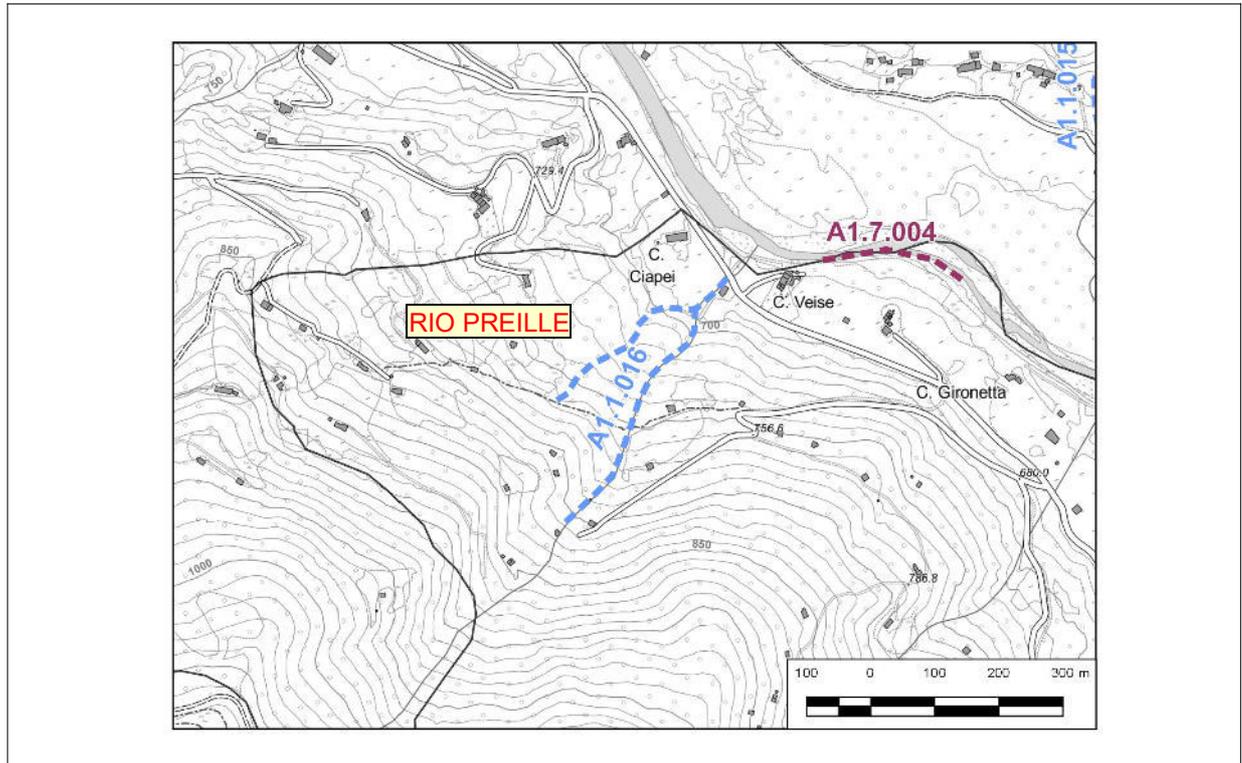
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m ²	8.800	5.280,00
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	12	39,36
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	12	396,72
Totale						5.716,08

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1.016	COMUNE DI 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 Preille scorre a ovest di Trausella.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

In seguito a recenti eventi franosi il ramo dx idrografico del rio Preille è stato oggetto di sistemazioni in prossimità della viabilità minore di accesso alle case e rivestito con massi ciclopici per un tratto di 260 m circa a monte della strada che collega Trausella a Inverso e poi fino nel Chiusella; il ramo sx idrografico, presenta uno sviluppo di circa 280 m ad alveo naturale, in area boscata.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si prevede di intervenire sul ramo sx idrografico con un diradamento della superficie boscata per una larghezza di 4 m per ciascuna sponda, effettuato eliminando le piante instabili, morte o deperienti, così da ridurre considerevolmente possibili ostacoli al deflusso dell'acqua; 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. Sul ramo dx si prevede inoltre la decespugliatura del bordo di sponda del tratto incanalato e la rimozione di eventuali piante morte o inclinate nei circa 180 m di sviluppo del tratto a monte.

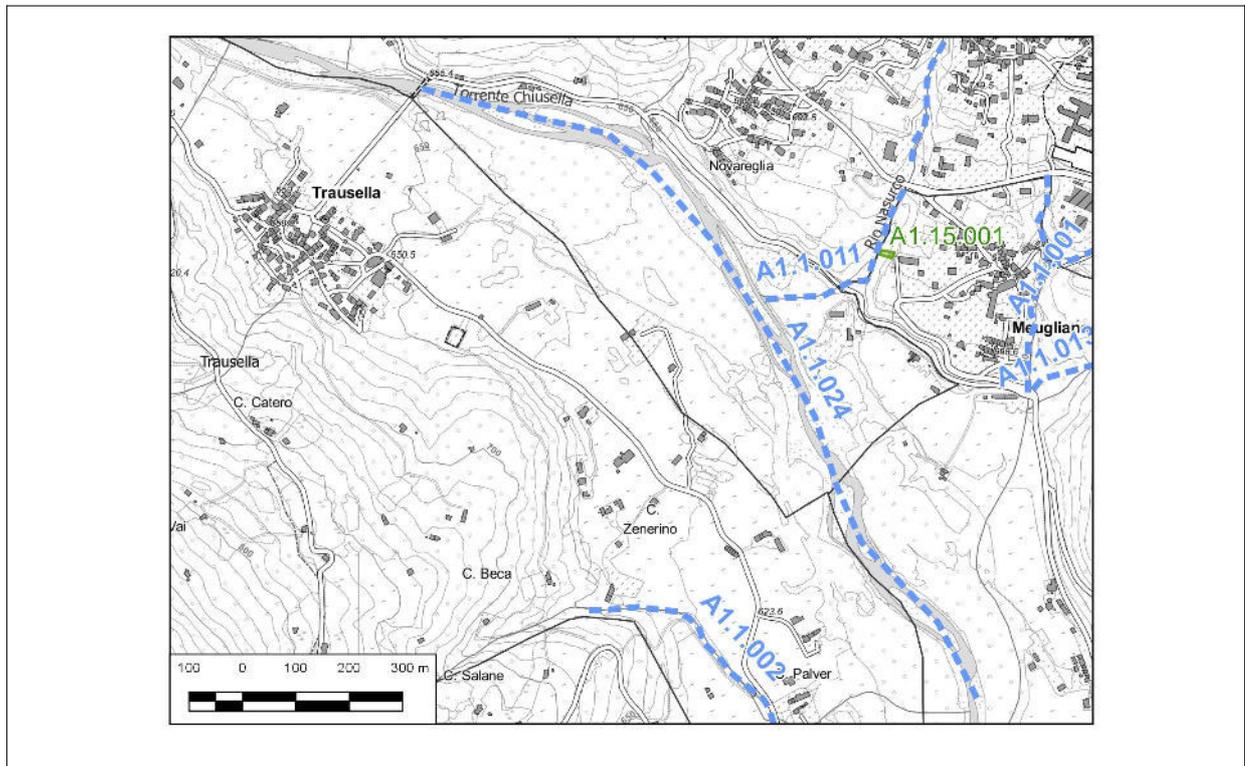
COMPUTO METRICO

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	m ²	2.240	1.612,80
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	8	26,24
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8	238,16
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	4	13,12
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	4	142,40
Totale						2.032,72

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.1024	COMUNE DI 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

Torrente Chiusella nel tratto a valle del ponte per Trausella.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Torrente a sponde in parte naturali e in parte con scogliere con accumuli di materiale legnoso morto e piante deperienti lungo le sponde.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Lungo tutto il tratto indicato in cartografia si interverrà con una gestione delle componenti arboree su entrambe le sponde su una fascia della larghezza fino a 30 m alveo escluso ed uno sviluppo complessivo di 1.700 m. Si provvederà in modo andante a percorrere le sponde e a eliminare il materiale morto e le piante deperienti o inclinate che potrebbero nel breve periodo cadere nel flusso della corrente e contribuire a ostruire 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. Nelle zone prive di copertura forestale si provvederà invece a contenere lo sviluppo della vegetazione arbustiva ed erbacea, facendo attenzione a preservare la rinnovazione arborea che nel frattempo è riuscita ad insediarsi in mezzo ai rovi.

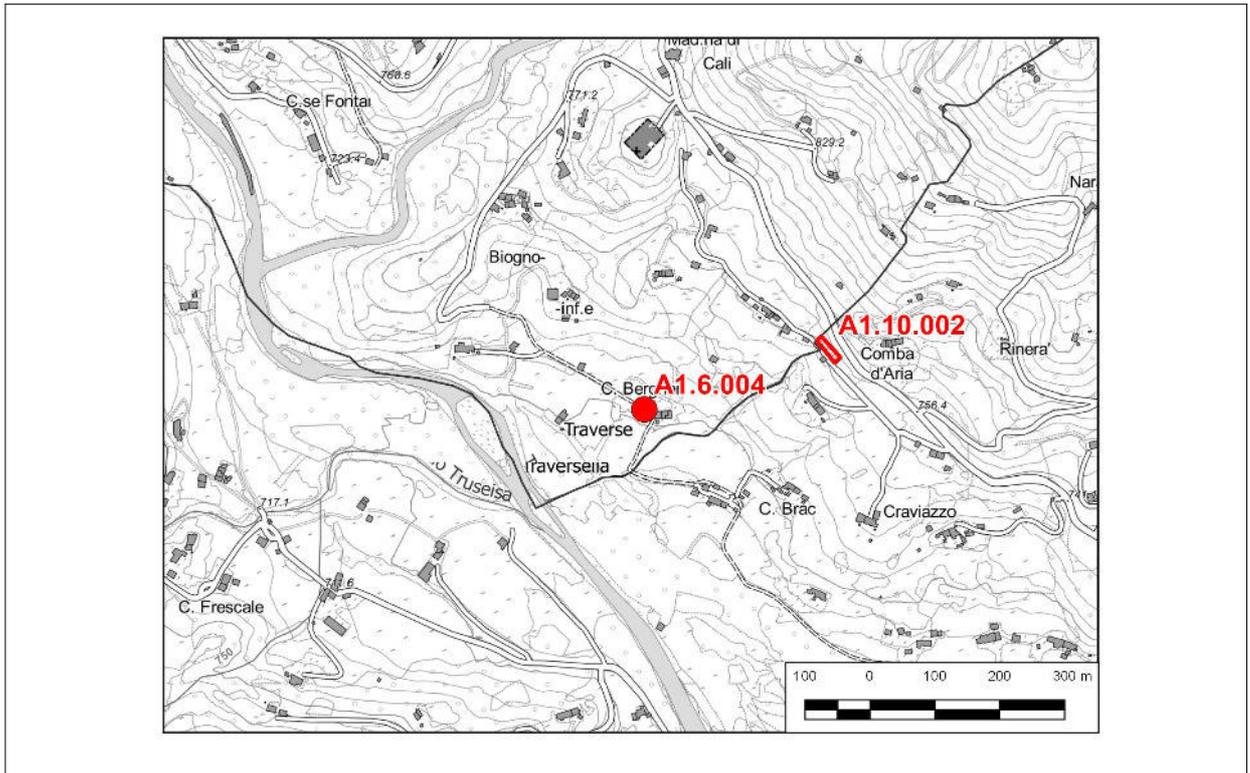
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	48	157,44
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	16	52,48
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	32	1.139,20
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	48	1.586,88
Totale						2.936,00

Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.5	763,02

AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3
UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLA
PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO  A1.6.004	COMUNE DI Traversella
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

Tombone di attraversamento nei pressi di case Bergnen, in Comune di Traversella

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Tombone di attraversamento di piccolo rio con tubo di attraversamento a monte che necessita di sistemazione delle spalle. Lo sbocco del tubo è su fosso piccolo e parzialmente intasato, che determina il ristagno di acqua o la sua fuoriuscita in caso di temporali

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono la sistemazione del fosso a valle, che sarà riaperto e approfondito a tratti con scavo manuale, senza modificarne la larghezza e l'andamento. Occorrerà sistemare le spalle del tubo di attraversamento, creando anche un invito per l'acqua. Infine occorrerà ripulire dalla vegetazione infestante un tratto di circa 10 metri di rio a monte dell'attraversamento.

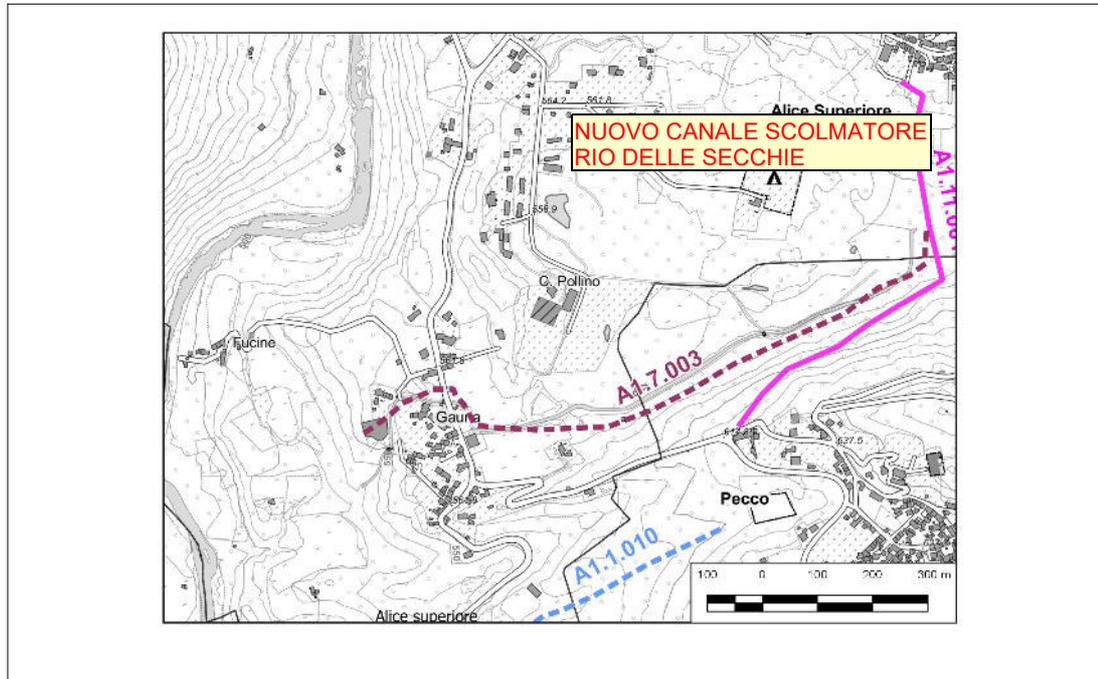
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
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	2,6	216,64
18.A25.A05.005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a [...]	1	255,88	m³	0,4	102,35
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
Totale						570,27

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.7.003	COMUNE DI Pecco, Alice Superiore
Manutenzione di difese spondali esistenti			

LOCALIZZAZIONE

Il nuovo canale scolmatore Rio delle Secchie scorre attraverso la Torbiera di Alice Superiore, a sud del paese.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Il canale scolmatore è rivestito parte in massi, parte in muri in cls rivestiti in pietrame e parte a sponde naturali sagomate. Il canale scorre nella Torbiera di Alice Superiore e raggiunge la frazione Gauna, dove attraversa la strada provinciale e prosegue fino al depuratore. A causa dell'accumulo di materiale al suo interno, lungo tutto il canale è presente una folta vegetazione erbacea, arbustiva e, in alcuni tratti, arborea che ostacola il deflusso delle acque ed è causa di esondazioni in caso di forti precipitazioni.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

All'interno del canale è prevista l'eliminazione della vegetazione. Lungo il canale, sulla sponda destra, è prevista l'eliminazione della vegetazione erbacea ed arbustiva per una fascia di 5 m, in modo da consentire l'accesso al canale e lo svolgimento delle lavorazioni previste; 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. E' inoltre prevista la rimozione della vegetazione e del materiale litoido depositato all'interno del canale e sulle sponde. Si prevede inoltre il decespugliamento (20 m x 2 m) del canale di troppo pieno che convoglia l'acqua verso il rio delle Secchie, localizzato all'inizio del nuovo canale scolmatore. Il canale scorre all'interno dell'area SIC "Laghi di Meugliano e Alice".

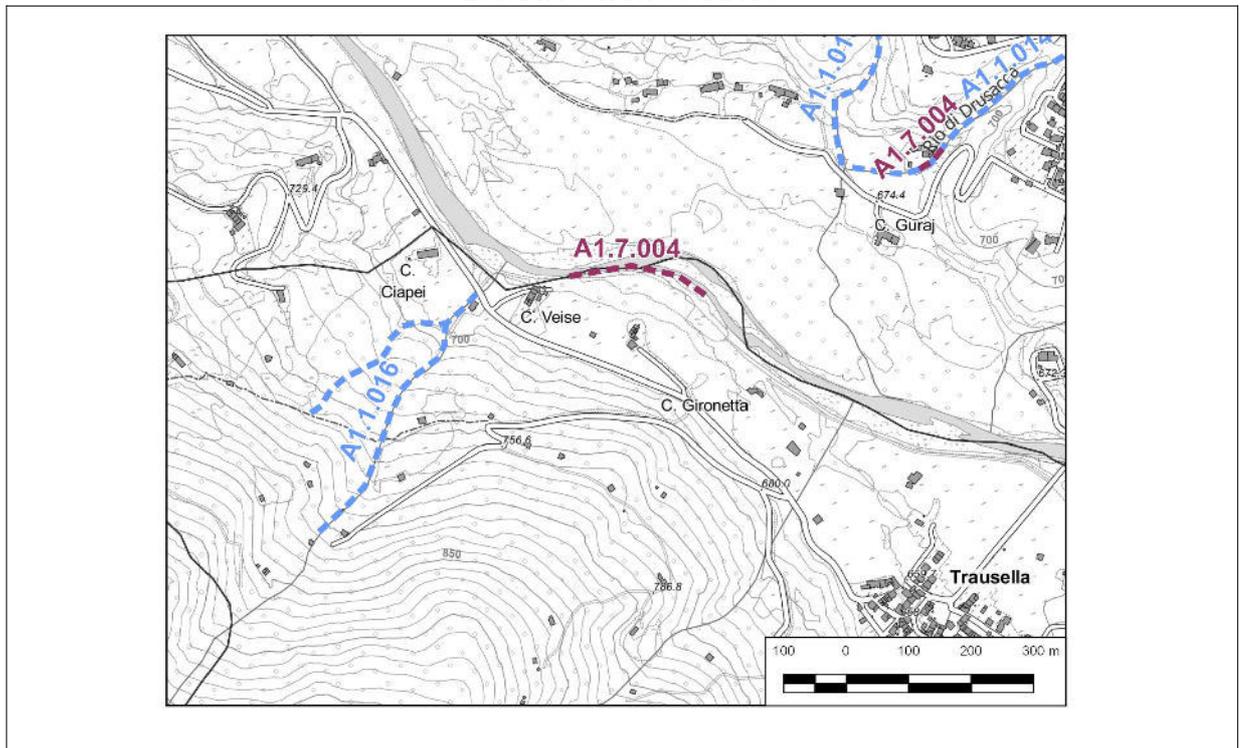
COMPUTO METRICO

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	0,70	m²	9.790	6.853,00
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
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	50,78	h	24	1.218,72
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	10	63,40
					Totale	9.317,60

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03 A1.7.004	Trausella
Manutenzione di difese spondali esistenti			

LOCALIZZAZIONE

Sistemazione spondale Torrente Chiusella in località Veise.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

La scogliera esistente e la relativa protezione al piede in massi legati mostrano segni di scalzamento e di sottescavazione da parte delle acque.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Preliminarmente alle previste operazioni di manutenzione (collocazione di massi intasati con cls secondo la sagoma ideale-media di progetto allegato), verrà realizzata una adeguata savanella di svio acque onde poter, materialmente, prosciugare la tratta interessata.

A lavori ultimati il materiale di risulta degli scavi verrà totalmente reimpiegato ad imbottimento spondale al fine di riequilibrare la quota di fondo alveo ed avendo cura di lasciare, almeno in parte, una via preferenziale di svio alle acque lungo la traccia di savanella precedentemente eseguita.

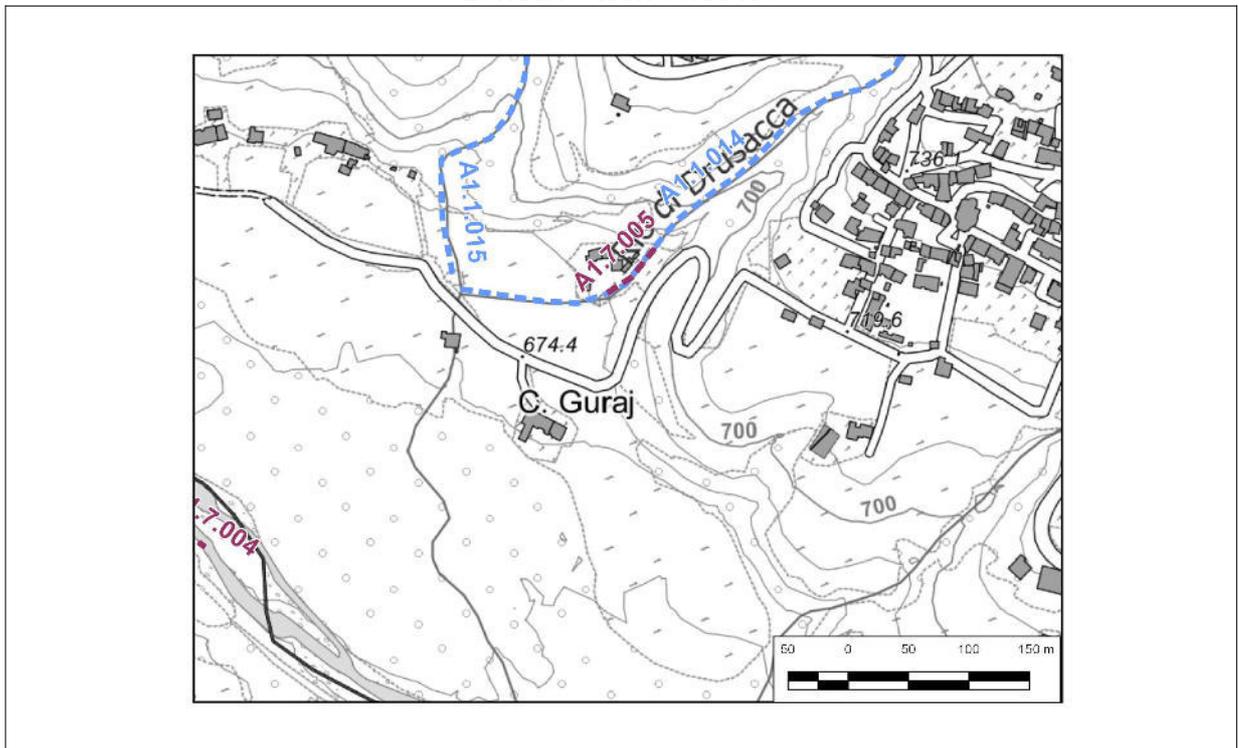
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A30.A10.005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla p [...]	1	4,19	m³	5.098	21.360,62
01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, [...]	1	13,39	m³	300	4.017,00
18.A30.A35.005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese [...]	1	49,81	m³	800	39.848,00
01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	67,56	h	24	1.621,44
01.P24.A25.010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, [...]	1	87,17	h	20	1.743,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,6	h	20	712,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	20	661,20
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	28	833,56
Totale						70.797,22

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03 A1.7.005	Vico Canavese
Manutenzione di difese spondali esistenti			

LOCALIZZAZIONE

Sistemazione spondale Rio Drusacco in località Case Guraj.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Le difese spondali esistenti nel rio Drusacco, nella tratta immediatamente a monte ed a valle del ponticello di attraversamento, in loc. Case Guraj, hanno subito fenomeni di erosione al piede (sx) e crollo parziale (dx) -

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Manutenzione straordinaria delle difese spondali in sx del rio Drusacco con riparazione delle opere di fondazione (a monte per uno sviluppo di 10 m. circa) e completo ripristino di una tratta dei manufatti spondali (a valle del ponticello per una lunghezza pari a 10 m. circa) mediante: -Scavi di sbancamento ed a sezione obbligata per formazione savanella di svio acque e per impostazione e sede nuove opere con esclusivo reimpiego dei materiali di risulta a ritombamento o colmatatura di depressioni in alveo; -Riparazione fondazioni erose e ripristino difese arginali dirute con impiego di grossi massi forniti dall'Impresa e loro successivo intasamento interstiziale con cls; -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 circostante.

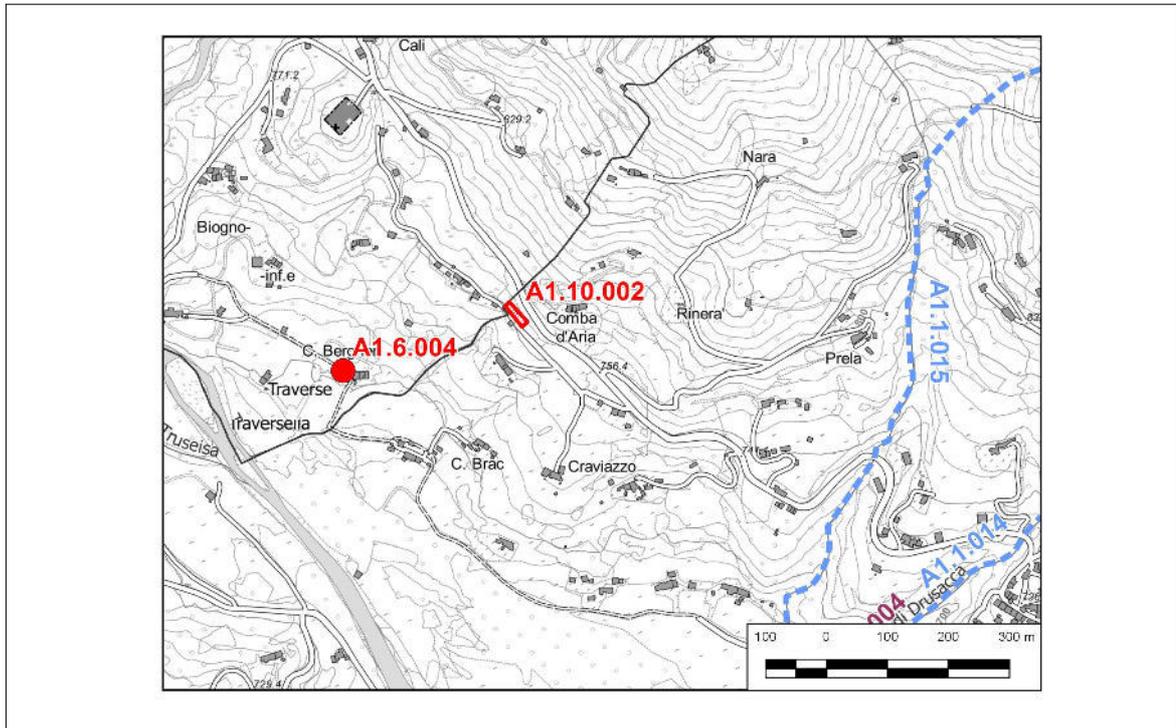
COMPUTO METRICO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
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	150	1.704,00
01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, [...]	1	13,39	m³	80	1.071,20
18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sago [...]	1	88,13	m³	80	7.050,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	24	854,40
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	24	793,44
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	€ 29,77	h	48	1.428,96
Totale						12.902,40

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella</i>	INTERVENTO 	COMUNE DI
TO-35	03	A1.10.002	Vico Canavese, Traversella
<p>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</p>			

LOCALIZZAZIONE

A monte della Strada Comunale Traversella – Drusacca e a valle della SP64 è presente una sistemazione con gabbionate e fosso di guardia.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Le canalette di scolo e i fossati, di sezione ridotta, appaiono a tratti intasati. Il fosso di guardia è invaso da vegetazione arbustiva.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si prevede di eseguire il risezionamento (a mano) di canalette e fossati. E' inoltre necessario provvedere alla decespugliatura del tratto di fosso di guardia a monte dei primi gabbioni sopra la strada comunale.

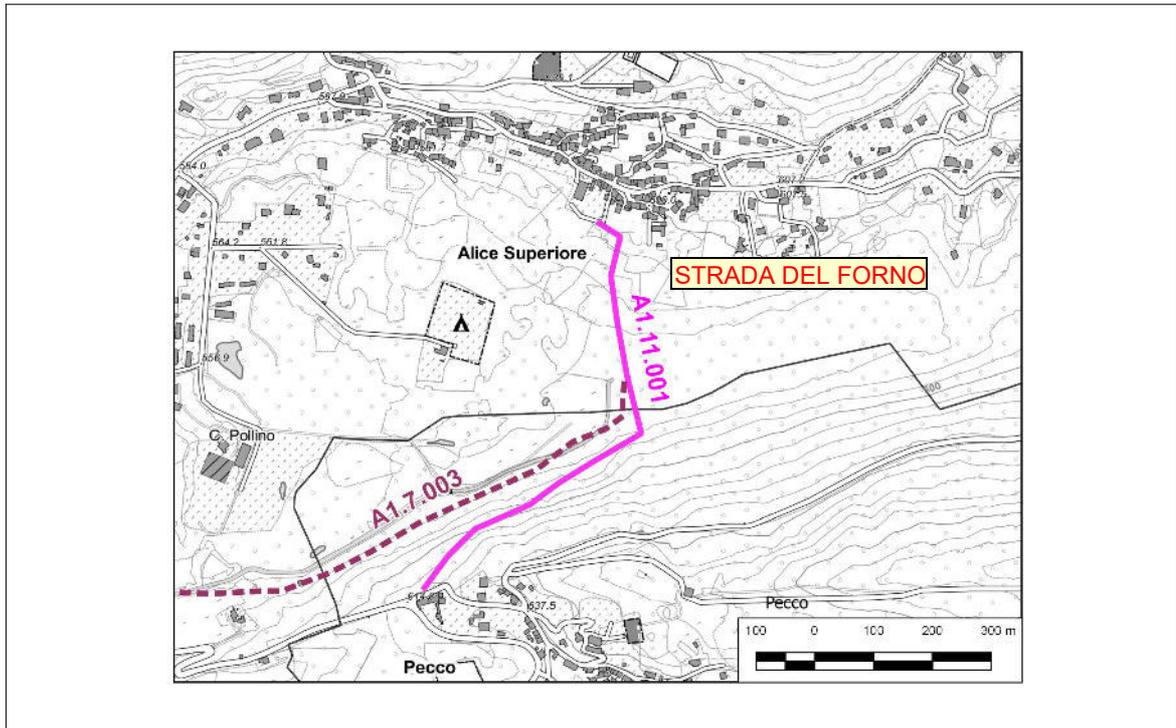
COMPUTO METRICO

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
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.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in ter [...]	1	82,53	m ³	2,70	222,83
Totale						355,03

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	<i>Bacino T. Chiusella</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	03	— A1.11.001	Alice Superiore, Pecco
<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

La strada del forno è l'antica strada di collegamento Alice Superiore - Pecco; la partenza è sotto il salone pluriuso di fronte al Municipio di Alice Superiore.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

La pista è invasa da vegetazione erbacea nel primo tratto; nel tratto in Comune di Pecco la copertura arborea limita l'espansione della vegetazione erbacea ed arbustiva. Nel tratto in Comune di Alice Superiore e nella prima parte di salita in Comune di Pecco sono presenti cunette trasversali per la regimazione delle acque, un attraversamento sotto lastre di pietra e una cunetta longitudinale; la carenza di manutenzione determina l'erosione localizzata del fondo.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gli interventi previsti sono descritti partendo da Alice Superiore. Nel primo tratto (100 m) si provvederà al decespugliamento della vegetazione erbacea sui due lati della strada per l'ampiezza di 1 m per parte; in un tratto successivo e nell'ultimo allo sbocco su Pecco (complessivi 400 m) il decespugliamento interesserà una fascia di 4 m compresa la pista, la pulizia delle cunette trasversali e del fosso presente sul lato interno della pista. Saranno ricollocati gli elementi lapidei che costituiscono il ponticello di attraversamento del canale scolmatore e realizzato un tratto di staccionata rustica su entrambi i lati del ponticello. Inoltre andrà tamponato il sifonamento che si è verificato sotto il ponticello con la realizzazione di una platea in cemento e pietra. Nel primo tratto in salita in Comune di Pecco dovrà essere posta molta attenzione alla pulizia del fosso e dell'attraversamento sotto le lastre di pietra, in modo da consentire l'allontanamento della maggior parte dell'acqua proveniente dalla risorgiva; sarà inoltre sistemato il fondo nel primo tratto di salita verso Pecco, rovinato dal ruscellamento dell'acqua. Su questo tratto saranno inoltre posizionate 2 cunette trasversali. Oltre la risorgiva (450 m) si provvederà all'eliminazioni di rami invadenti la carreggiata e di eventuali alberi morti o deperienti che potrebbero cadere sulla sede stradale. Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari.

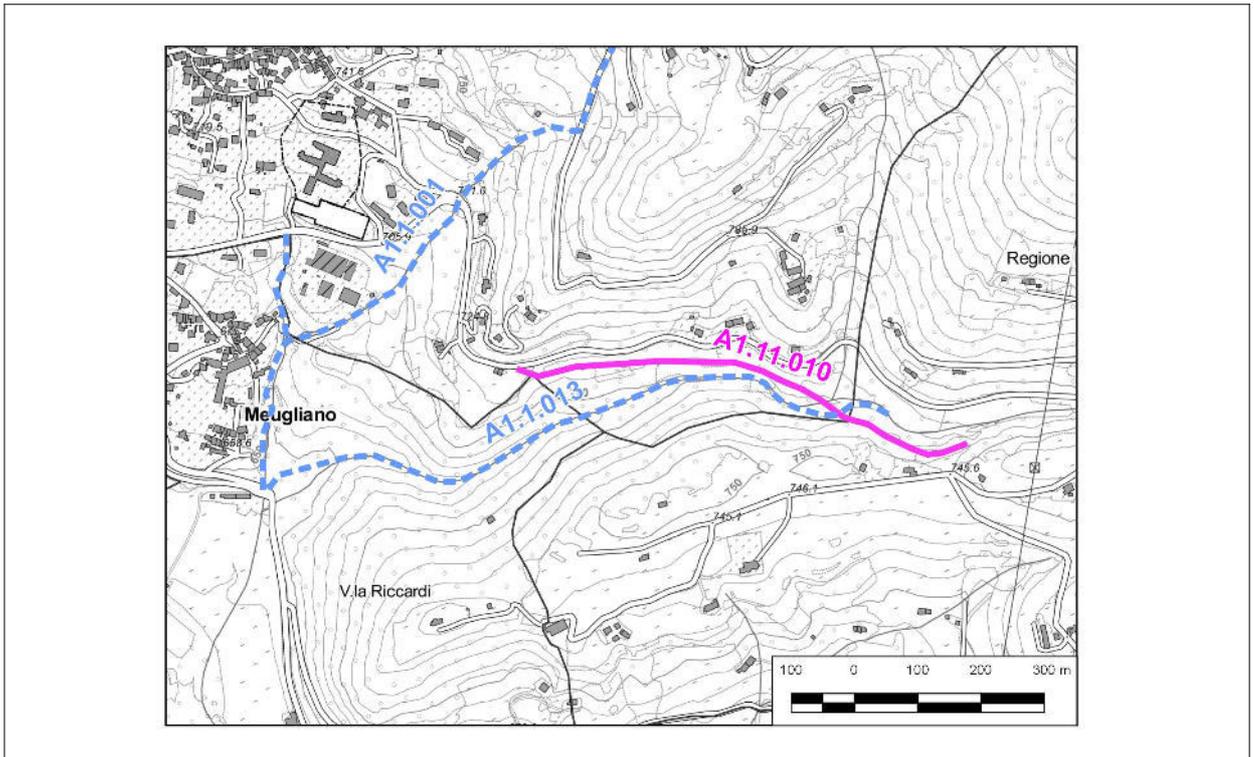
COMPUTO METRICO

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	0,50	m ²	1.800	900,00
A.P.1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	236,10	cad	2	472,20
01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4	1	172,55	m ²	1	172,55
A.P.2	Realizzazione di platea in battuto di cemento dello spessore di 20 cm, eseguito con calcestruzzo con [...]	1	44,92	m ²	2	89,84
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	4	142,40
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	4	13,12
01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto i [...]	1	51,00	h	24	1.224,00
18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigat [...]	1	43,78	m	6	262,68
Totale						3.753,11

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	<i>Bacino T. Chiusella</i> 03	INTERVENTO A1.11.010	COMUNE DI Vico Canavese, Brosso
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 dalla Capella di Crant, lungo la SP Vico - Brosso.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

La pista ha fondo naturale; l'assenza di cunette trasversali causa problemi di ruscellamento con rischio di cedimenti a valle; nel primo tratto sono presenti muri a secco compromessi dalla crescita di alberi, pericolosi per il transito.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori prevedono la manutenzione dell'intera pista: è previsto il decespugliamento della componente erbacea e arbustiva; saranno tagliati gli alberi che potrebbero rovinare i muretti a secco e pericolosi per il transito perchè morti o deperienti, il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari. Saranno posizionate 8 cunette trasversali in profilato metallico (la localizzazione sarà definita in sede di DL) e sarà sistemato il fondo con miniescavatore; inoltre, nel tratto finale verso Brosso, sarà realizzato un fosso laterale e pavimentato con una doppia canaletta trasversale lo scarico di questo verso il rio, dal momento che già oggi le acque di ruscellamento stanno incidendo la strada e minacciando i muretti a secco.

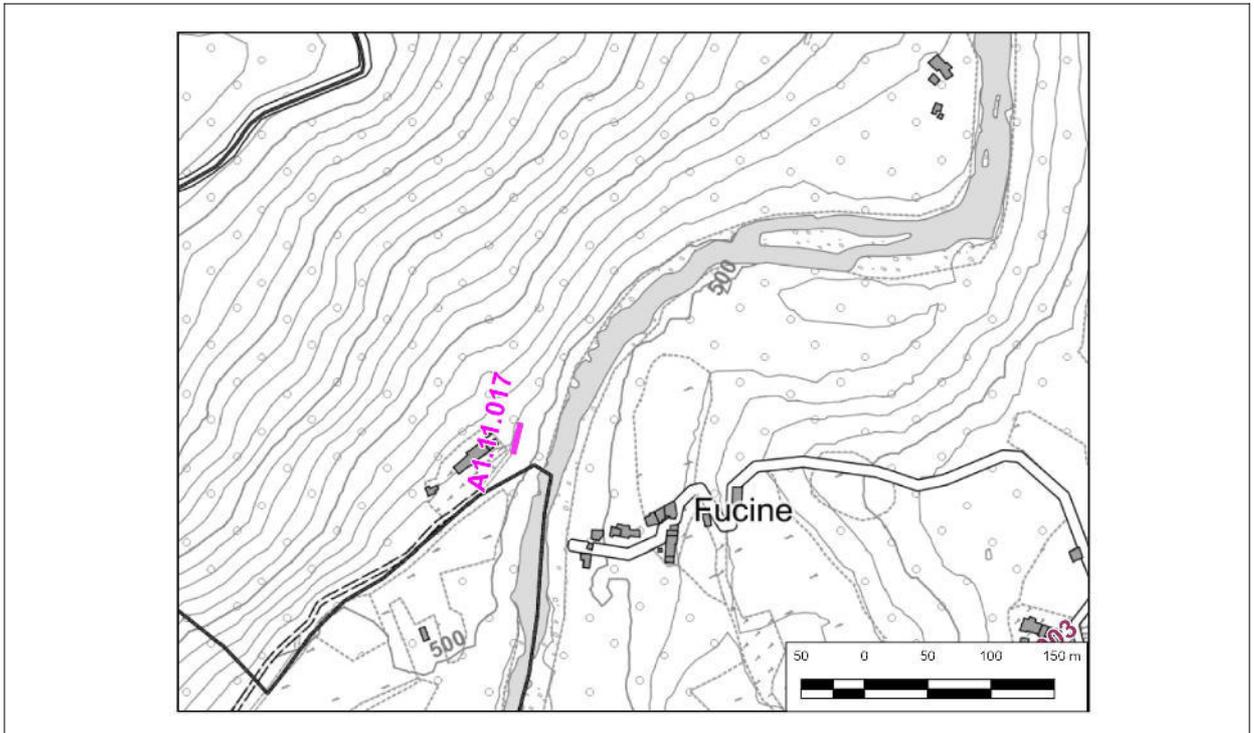
COMPUTO METRICO

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	m ²	700,0	350,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,6	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.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	16,0	528,96
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	24,0	1.182,48
18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q [...]	1	10,04	m ³	26,4	265,06
A.P.1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	236,1	cad	12,0	2.833,20
Totale						5.470,74

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella 03	INTERVENTO A1.11.017	COMUNE DI 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

Sentiero che da Issiglio conduce a Rueglio, tratto in corrispondenza delle case sulla sponda dx del Chiusella, all'altezza di Fucine (sponda sx)

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

La scarpata di valle del sentiero è franata in un punto, necessitando di opere straordinarie per la sua sistemazione. L'uso del sentiero ha nel tempo creato una deviazione a monte, ma si rende necessario mettere almeno in sicurezza il ciglio di scarpata, evitare che i fruitori del sentiero sconfinino in aree private e limitare la vegetazione invadente che fra il vecchio e il nuovo tracciato rende difficile individuare il percorso.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Nel tratto oggetto di cedimento si provvederà alla rimozione della vegetazione invadente con decespugliatura e con il taglio di piante instabili sul ciglio del cedimento. Dopodiché il nuovo tracciato (parallelo al cedimento) sarà individuato e delimitato con una doppia staccionata (sx e dx del tracciato) dello sviluppo complessivo di 50 m (25 x 2).

COMPUTO METRICO

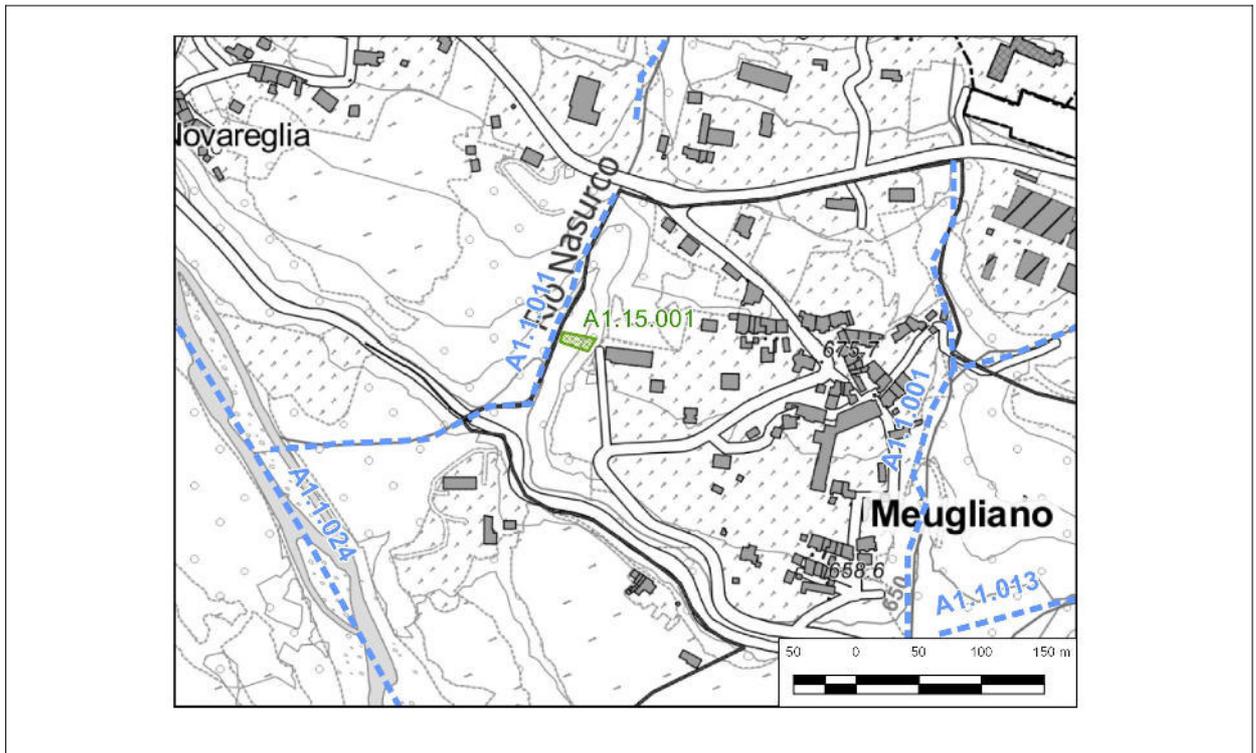
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m ²	200	110,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,6	h	8	284,80
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrr [...]	1	3,28	h	8	26,24
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16	476,32
18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigat [...]	1	43,78	m	50	2.189,00
Totale						3.086,36

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 03 - T. CHIUSELLA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



02	<i>Bacino T. Chiusella</i>	INTERVENTO 	COMUNE DI
TO-35	03	A1.15001	Meugliano
Ripristino localizzato della stabilità dei versanti con l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica			

LOCALIZZAZIONE

Il versante in sponda sx idrografica del rio di Nant, all'altezza del Municipio di Meugliano

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Il versante collinare in sottoscarpa dell'abitato del concentrico, causa un reiterato accumulo nel tempo di materiali detritici e vegetali, ha subito uno smottamento della porzione superficiale di tali materiali con interessamento delle difese spondali al piede ed una parziale occlusione del rio.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Si prevede il ripristino della stabilità complessiva della tratta di versante interessato (30 m circa) con l'impiego di tecniche strettamente attinenti all'ingegneria naturalistica e, nella fattispecie: Movimenti terra nel corpo frana con modellamento a gradoni del contesto, realizzazione di nuove opere di difesa (da valle verso monte) impiegando nell'ordine scogliere in massi rivegetati e superiori palificate doppie (n° 3 corsi sovrastanti) intervallate da palificate semplici a contenimento fossi di guardia, ma soprattutto, operando una parziale rinaturalizzazione del contesto degradato nonché una ristrutturazione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque mediante trincee drenanti e stesa di canalette in acciaio. Le indispensabili opere di finitura verranno, come d'uopo in questi casi, effettuate esclusivamente a mano con interventi puntuali (manodopera specializzata e comune) - "

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	m ²	360,0	198,00
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	12,0	39,36
01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino [...]	1	3,81	m ³	500,0	1.905,00
18.A05.A25.005	Risagomatura e rimodellamento di versanti attraverso operazioni di scavo meccanico con escavatore ci [...]	1	5,02	m ³	500,0	2.510,00
01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o [...]	1	10,68	m ³	100,0	1.068,00
18.A75.A20.005	Realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza 0,8 m, prof [...]	1	90,29	m	50,0	4.514,50
18.A75.A10.005	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di [...]	1	68,75	m	140,0	9.625,00
18.A80.A96.005	Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi pro [...]	1	58,69	m ³	75,0	4.401,75
18.A80.A10.005	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idonei [...]	1	44,76	m	80,0	3.580,80
18.A80.A45.005	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati [...]	1	517,62	m	50,0	25.881,00
18.A80.A83.005	Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: fune i [...]	1	77,74	cad	10,0	777,40
18.A70.B15.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con reti in fibra naturale rinforzato da rete [...]	1	14,65	m ²	900,0	13.185,00
18.P08.B05.005	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in [...]	1	47,47	h	24,0	1.139,28
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	20,0	712,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	20,0	661,20
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	20,0	595,40
Totale						70.793,69

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