



**UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA**

Via Provinciale, 10  
10010 ALICE SUPERIORE (TO)

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

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

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

**SOTTOBACINO 5  
RIO PORRAGLIO E TORRENTE SAVENCA**

**ELABORATO 2E  
SCHEDE DI INTERVENTO**

**PROGETTISTA**

**Dott. For. Daniele Poncino**

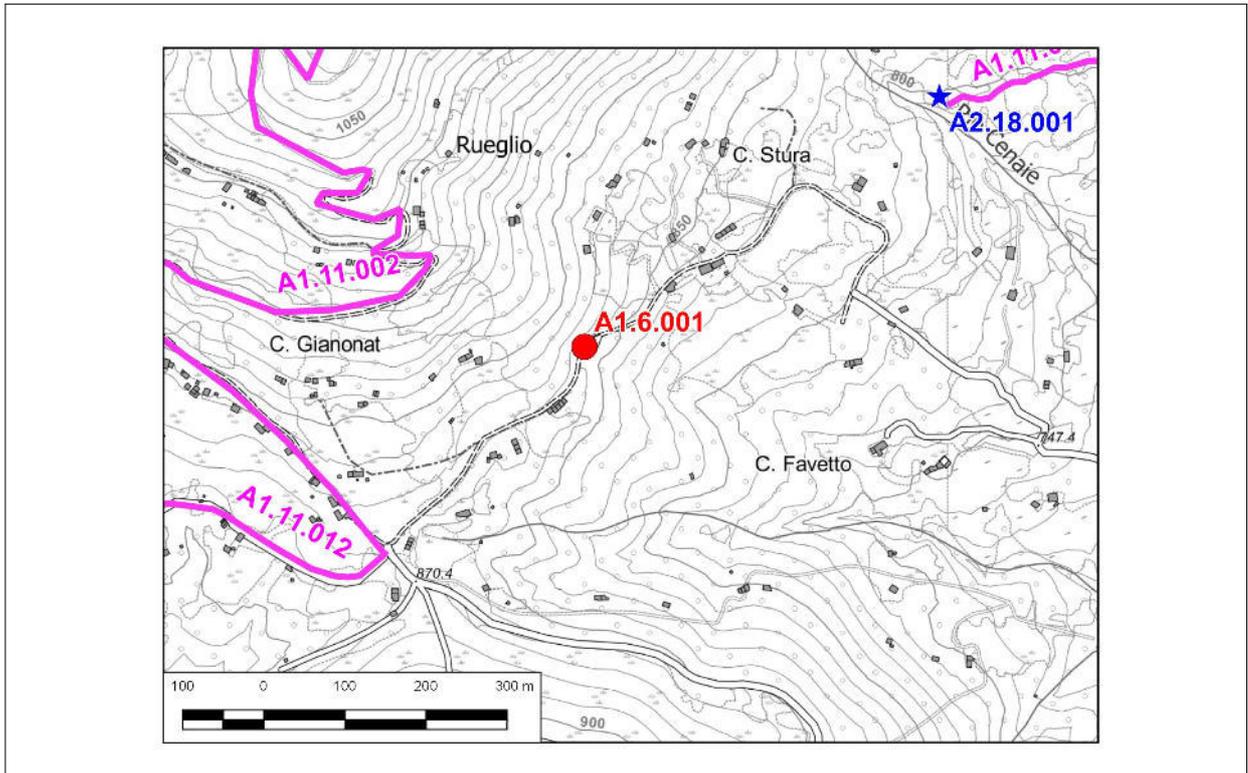
Via Pacifica ROSSEBASTIANO, 3  
10080 Oglanico (TO)  
Tel. 347 3035227  
e-mail: [danieleponcino@gmail.com](mailto:danieleponcino@gmail.com)  
PEC: [d.poncino@epap.conafpec.it](mailto:d.poncino@epap.conafpec.it)

settembre 2017

## AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLAPIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA

## ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino R. Porraglio - T. Savenca 05	INTERVENTO A1.6001	COMUNE DI Rueglio
Ripristino della officiosità idraulica delle luci di attraversamenti, ponticelli, tombini, tratti tombati con rimozione del materiale litoido da ridistribuire preferibilmente in alveo, e di altri materiali da portare a discarica autorizzata			

## LOCALIZZAZIONE

Tombone di attraversamento nei pressi di colletto Partor.

## DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Tombone di attraversamento con pozzetto di raccolta a monte e scarico a valle con canale in pietrame e malta con due salti di fondo sfocianti in rio a sponde naturali. Sia a monte che a valle la vegetazione arborea ed arbustiva necessitano di una gestione attiva al fine di evitare possibili intasamenti dell'attraversamento e della sezione del rio.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono lo svuotamento manuale del pozzetto a monte dell'attraversamento e la rimozione del materiale litoide e vegetale depositato sui salti di fondo del canale di scarico. Per 10 m a monte e a valle dell'attraversamento si provvederà alla gestione della copertura vegetale erbacea e arbustiva per una fascia della larghezza di 5 m alveo incluso; dovranno essere tagliate eventuali piante morte o potenzialmente pericolose. Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato in modo da non creare ostacolo al deflusso dell'acqua e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.

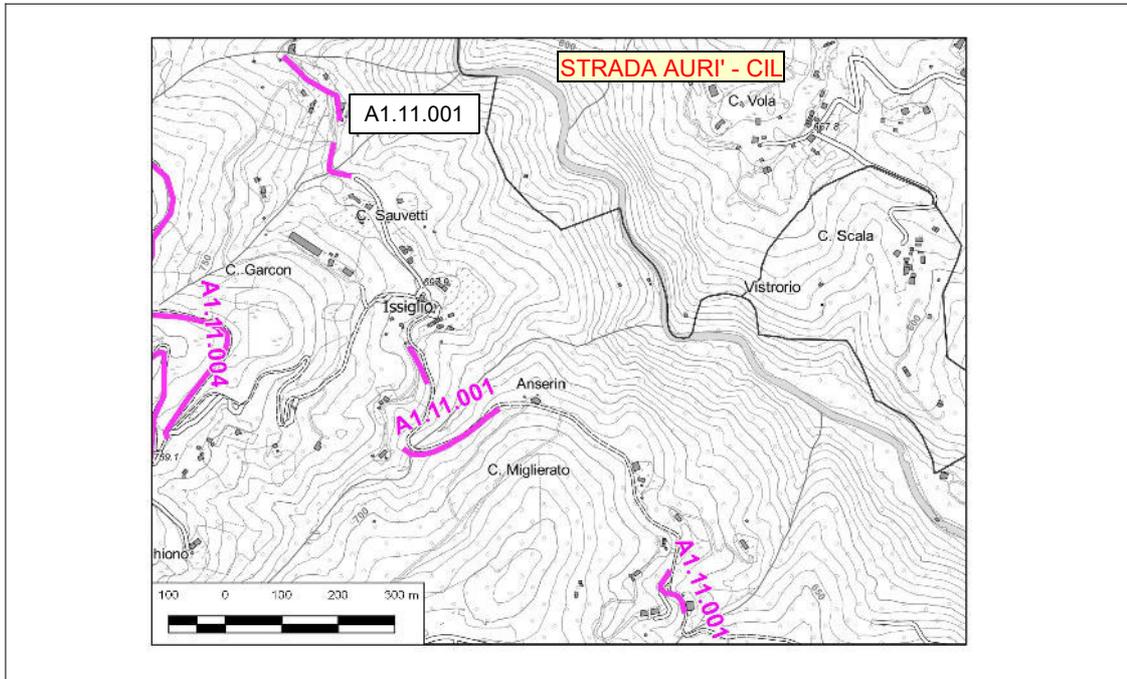
**COMPUTO METRICO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a scarica del m [...]	1	331,82	m³	1,0	331,82
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8,0	238,16
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	100,0	55,00
<b>Totale</b>						<b>624,98</b>

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 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	<b>INTERVENTO</b> <b>A1.11.001</b>	<b>COMUNE DI</b> <b>Issiglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Strada Auri – Cil (a tratti)

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada comunale di accesso a zone abitate in permanenza. La strada è per lo più asfaltata con locali tratti inghiaciati. La cunetta longitudinale è presente a tratti ed è per la maggior parte in terra. I versanti localmente sono ripidi in materiale sciolto che determina locali franamenti e conseguente intasamento della cunetta. Sulle scarpate sono presenti ceppaie di castagno che necessitano di una gestione costante. Nei tratti inghiaciati sono presenti cunette trasversali.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

L'intervento, a tratti, consiste nella pulizia manuale delle cunette trasversali e della cunetta longitudinale alla francese, il decespugliamento delle scarpate 3 metri per lato nel tratto a monte di C. Sauvetti e 3 metri solo a monte sul restante tratto di pista. Nel primo tratto, in corrispondenza di un gruppo di case, vi è un'impiuvio con un tubo di attraversamento. Qui con intervento puntuale occorre: risistemare il muro di spalla del tubo, lesionato dalle acque che ruscellano sulla strada, migliorare la regimazione delle acque con un canale grigliato, 2 pozzetti di raccolta acque e la sistemazione di un nuovo tubo di attraversamento. Ultimati i lavori occorrerà ripristinare lo stato dei luoghi, posizionando un guard rail bordo ponte e risistemando l'asfalto.

## 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	24,0	714,48
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	16,0	569,60
18.P08.C35.005	Decespugliatore spalleggiato, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzio [...]	1	3,28	h	24,0	78,72
A.P.3	Fornitura e posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia in ghisa (sez. intern [...])	1	426,48	m	5,0	2.132,40
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	41,5	416,34
18.A25.A05.005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a [...]	1	255,88	m³	7,0	1.791,16
01.P05.C25.025	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di [...]	1	53,42	m	9,0	480,78
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri [...]	1	31,24	m²	12,0	374,88
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plf [...])	1	108,30	m³	1,2	129,96
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canale [...]	1	8,10	m³	1,2	9,72
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta [...]	1	1,38	kg	24,0	33,12
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di mater [...]	1	8,35	m³	1,2	10,02
18.A90.A35.005	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera [...]	1	248,79	m	15,0	3.731,85
18.A90.A45.005	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: Tipo bord [...]	1	710,83	cad	2,0	1.421,66
08.P05.B03.040	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm120x [...]	1	251,82	cad	1,0	251,82
08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100 [...]	1	125,46	cad	1,0	125,46
08.P40.I75.010	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, [...]	1	265,19	cad	2,0	530,38
01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 3 [...]	1	6,59	m³	6,0	39,54
01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	1	12,34	m³	6,0	74,04
01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e [...]	1	16,00	m²	21,0	336,00
18.A75.A10.005	Fornitura e posa di canalette semicirculari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di [...]	1	68,75	m	15,0	1.031,25
<b>Totale</b>						<b>14.283,18</b>

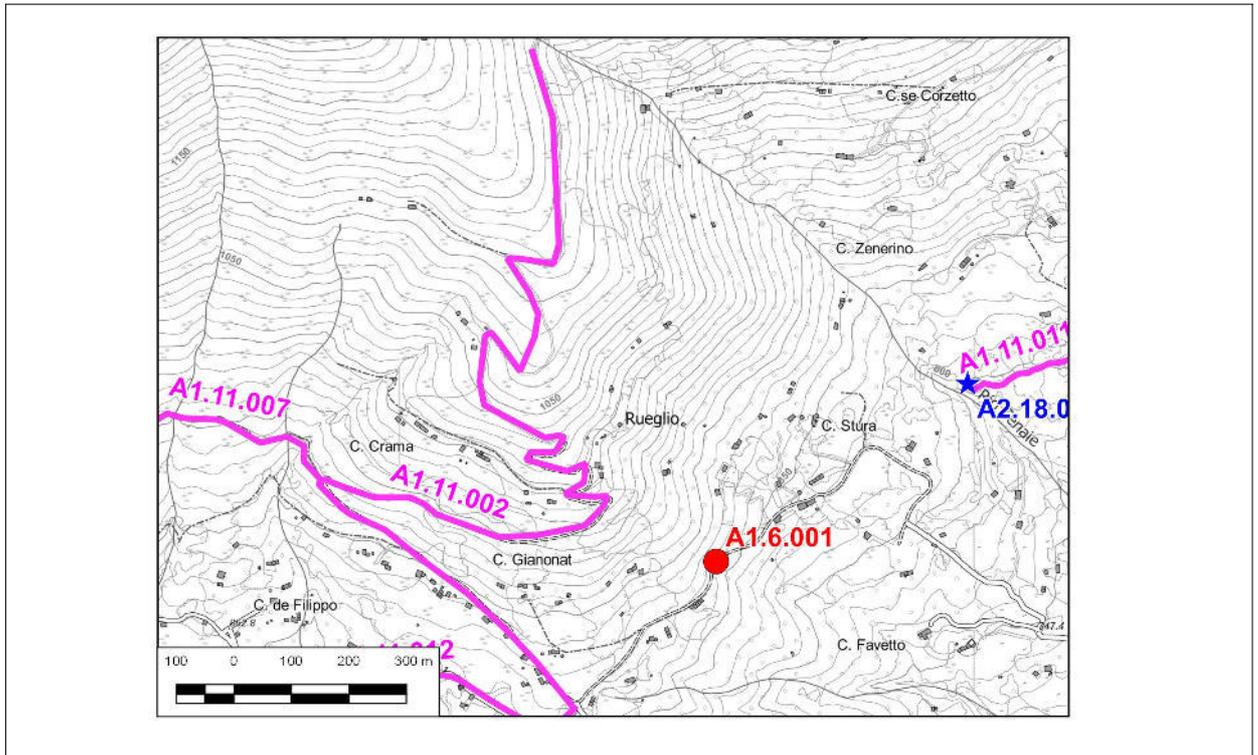
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

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

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

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	<u>INTERVENTO</u> <b>A1.11002</b>	COMUNE DI <b>Rueglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Pista colletto Partor - C. Buracco.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista agro-silvopastorale (2.500 m) che consente l'accesso a zone boscate e ad alpeggi. In località C. Buracco è anche presente una vasca mobile di raccolta acqua a fini antincendio. La pista è a fondo naturale terroso e roccioso (nella parte alta) con cunette trasversali in profilato metallico e cunette longitudinali a tratti. Nel tratto di arroccamento con frequenti tornanti le pendenze sono elevate; lungo i primi 2000 m di tracciato è presente una fitta vegetazione erbacea e arbustiva a prevalenza di felce e ginestra.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la pulizia manuale delle cunette in profilato metallico, la pulizia e risezionamento delle cunette longitudinali esistenti (500 m), la gestione attiva della vegetazione lungo le scarpate della pista in una fascia di 2 m su ciascun lato anche a scopo antincendio per uno sviluppo di 2000 m a partire dal colletto Partor.

**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	32,0	1.981,12
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	24,0	714,48
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invasate da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	8.000,0	4.000,00
<b>Totale</b>						<b>6.695,60</b>

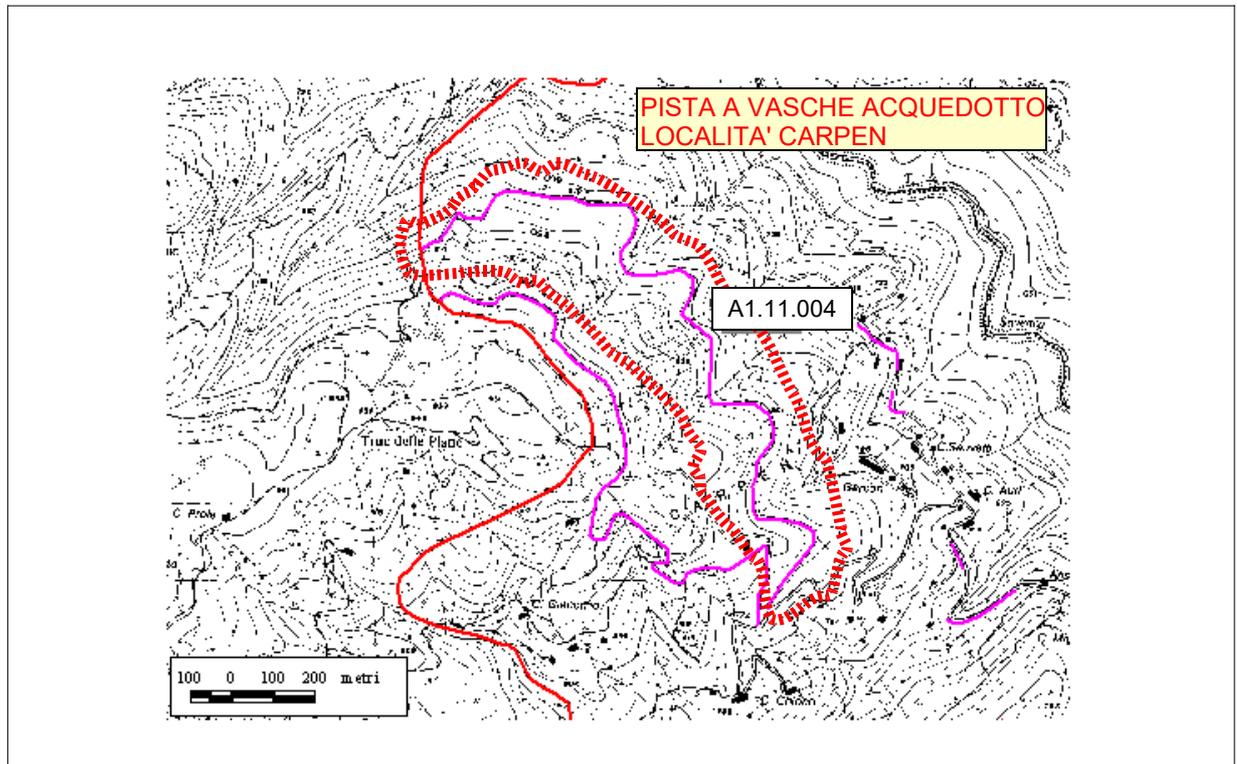
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

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

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

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	INTERVENTO <b>A1.11.004</b>	COMUNE DI <b>Issiglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Pista bassa di accesso vasche acquedotto in località Carpen.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista forestale (P2) e di accesso a 4 prese dell'acquedotto, della lunghezza di 2000 m. Il fondo è naturale terroso con opere per lo sgrondo delle acque. Le scarpate soprattutto nelle zone non boscate (primi 500 e ultimi 750 m) presentano abbondante copertura di vegetazione infestante da contenere.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Lungo le scarpate a monte e a valle verrà effettuato il contenimento della vegetazione infestante su ambo i lati per una fascia di 2 m con (2 x 2 x 1250 m). In corrispondenza dei rii il decespugliamento manuale dovrà essere condotto per 10 m a monte e a valle della pista su una fascia di 5 m alveo compreso (10 x 2 x 5 m). Si effettuerà a tratti dove necessario il risezionamento della cunetta longitudinale mediante miniescavatore e si dovrà provvedere alla manutenzione manuale di cunette e tombini.

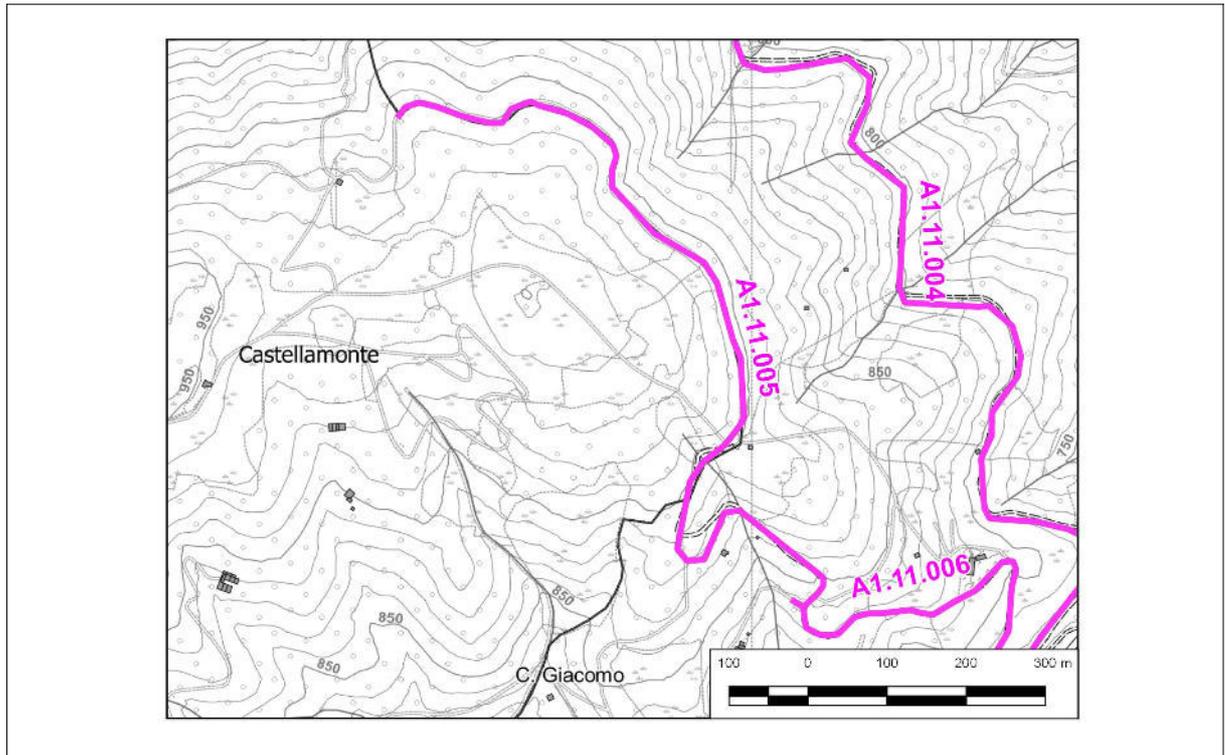
**COMPUTO METRICO**

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 <sup>2</sup>	5.000,0	2.500,00
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m <sup>2</sup>	500,0	275,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16,0	476,32
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	8,0	394,16
<b>Totale</b>						<b>3.645,48</b>

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 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	INTERVENTO <u>          </u> <b>A1.11.005</b>	COMUNE DI <b>Issiglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Pista di accesso alla vasca alta dell'acquedotto in località Carpen.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista forestale di accesso alla vasca dell'acquedotto e a zone boscate avente sviluppo di 1200 m. Nel tratto pianeggiante oltrepassata la vasca dell'acquedotto è presente alla base della scarpata di monte una tubazione con 6 vasche di sedimentazione da pulire periodicamente onde evitare la fuoriuscita di acqua sul sedime. In corrispondenza della vasca dell'acquedotto è anche presente una vasca mobile di raccolta acqua a fini antincendio. Oltre alla finalità di accesso alla vasca dell'acquedotto la pista ha una funzione più generale di accesso ai versanti per favorire gli interventi boschivi o antincendio.

#### DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori consistono nel decespugliamento in un tratto di circa 900 m di pista per una fascia di 1 m su ciascun lato della pista, il decespugliamento dell'area intorno alla vasca dell'acquedotto per circa 1000 mq, lo svuotamento delle vasche di sedimentazione da eseguirsi manualmente.

#### 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 <sup>2</sup>	1.800,0	900,00
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m <sup>2</sup>	1.000,0	550,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	16,0	528,96
<b>Totale</b>						<b>1.978,96</b>

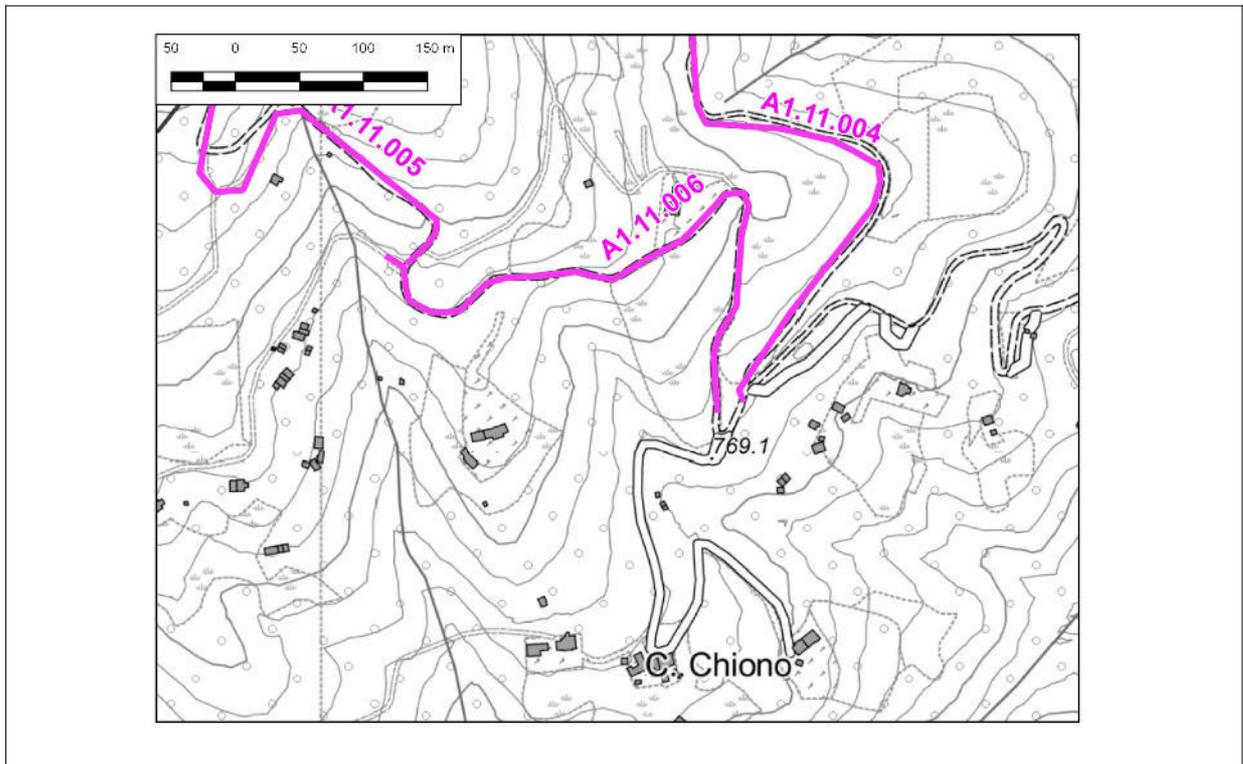
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

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

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

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	INTERVENTO <u>          </u> <b>A1.11.006</b>	COMUNE DI  <b>Issiglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Strada per C. Giacomo località Carpen nel tratto compreso tra bivio C. Chiono e bivio pista acquedotto alto.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada trattabile (S3) di accesso ad abitazioni con un tratto asfaltato e un tratto inghiaiato. Nel tratto considerato è presente la cunetta longitudinale in cls prefabbricato a U con 2 pozzetti di calma per ridurre la velocità dell'acqua e tombone di attraversamento con vasca di sedimentazione in corrispondenza del bivio per C. Chiono. Lungo il medesimo tratto sono presenti due canali grigliati trasversali carrabili per la captazione dell'acqua dal piano viabile. Nel tratto più a monte la pendenza della strada è contenuta e la cunetta longitudinale è scavata in terra naturale e vi sono cunette trasversali per lo sgrondo delle acque.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

I lavori prevedono la manutenzione costante della cunetta longitudinale in cls con svuotamento dei pozzetti di calma e della vasca di sedimentazione prima del tombone, lo svuotamento dei canali grigliati e la ripulitura della cunetta longitudinale in terra e delle cunette trasversali. Lungo i primi 400 m è previsto il decespugliamento delle scarpate su una fascia di 2 m lato fosso e 1 m sull'altro lato.

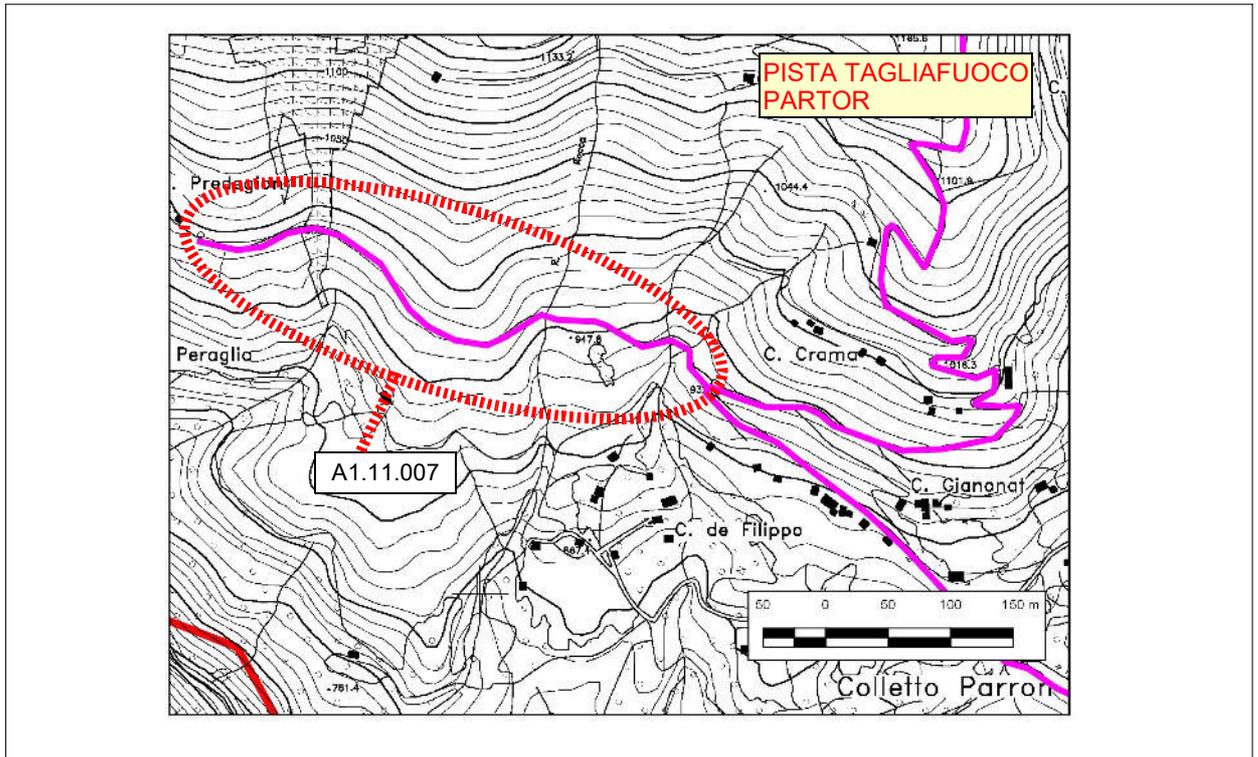
**COMPUTO METRICO**

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 <sup>2</sup>	1.200,0	600,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	16,0	476,32
<b>Totale</b>						<b>1.076,32</b>

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 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	INTERVENTO <span style="color: magenta;">—</span> <b>A1.11007</b>	COMUNE DI <b>Rueglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Pista tagliafuoco Partor.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Pista tagliafuoco che parte dal tornante a quota 932 m s.l.m. a fondo naturale senza cunette trasversali; la pista è invasa da vegetazione erbacea e arbustiva.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Si prevede il decespugliamento della vegetazione che ha invaso la pista e le relative scarpate, per un'ampiezza complessiva di 6 metri; Considerando lo stato di abbandono attuale della pista saranno necessari localizzati interventi di sistemazione del fondo, da eseguirsi con escavatore.

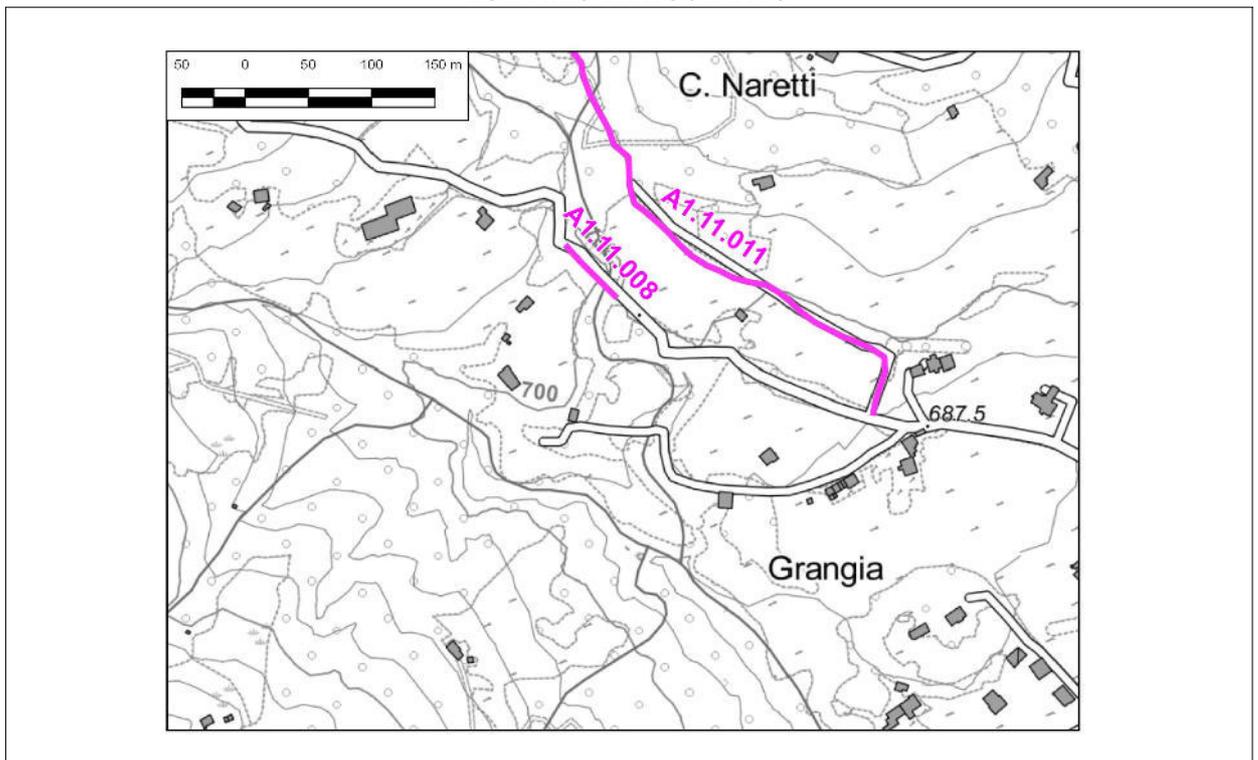
**COMPUTO METRICO**

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	16,0	990,56
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	5.880,0	2.940,00
<b>Totale</b>						<b>3.930,56</b>

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 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i> <b>05</b>	INTERVENTO <b>A1.11008</b>	COMUNE DI <b>Rueglio</b>
Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)			

**LOCALIZZAZIONE**

Strada interpodereale Vallie - Partor.

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada interpodereale che necessita di messa in sicurezza.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

È prevista la realizzazione di barriere stradali a protezione di un attraversamento, dal momento che quelle attuali, di vecchia concezione, mostrano segni di cedimento.

**COMPUTO METRICO**

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A90.A35.005	Fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza stradale in legno-acciaio, con legno di conifera [...]	1	248,79	m	20,0	4.975,80
18.A90.A45.005	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale curvo o retto per barriera in legno-acciaio: Tipo bord [...]	1	710,83	cad	4,0	2.843,32
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	8,0	284,80
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8,0	238,16
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	8,0	394,16
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pli [...])	1	108,30	m <sup>3</sup>	1,3	138,62
01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canale [...]	1	8,10	m <sup>3</sup>	1,3	10,37
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta [...]	1	1,38	kg	25,6	35,33
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materi [...]	1	8,35	m <sup>3</sup>	1,3	10,69
<b>Totale</b>						<b>8.931,25</b>

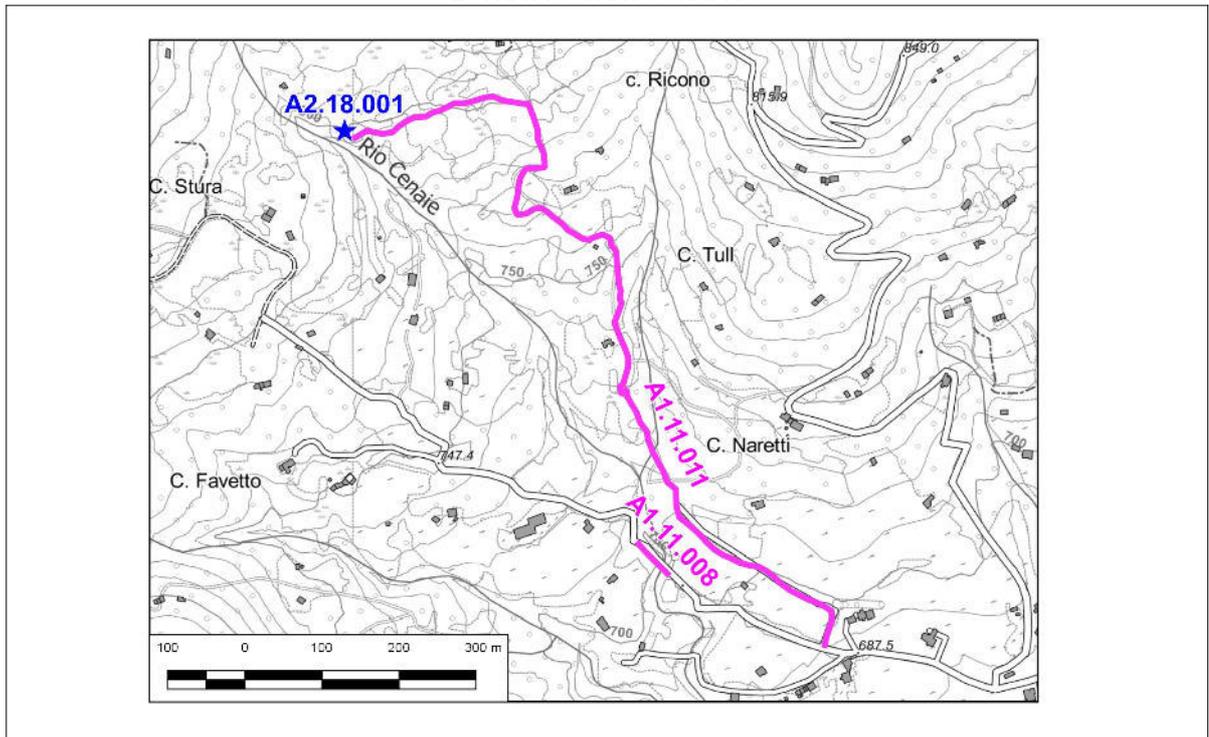
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

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

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

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



02	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i>	INTERVENTO	COMUNE DI
<b>TO-35</b>	<b>05</b>	<b>A1.11011</b>	<b>Rueglio</b>
<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**

Pista forestale di accesso alla sorgente in località Nasera

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada di collegamento a fondo naturale dello sviluppo di 1.200 m circa. Necessita della pulizia delle canalette esistenti, del posizionamento di nuove canalette nei tratti più ripidi e incisi dalle acque di ruscellamento e la sistemazione del fondo.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Si interverrà con la decespugliatura localizzata delle scarpate e di un paio di attraversamenti, con la pulizia di alcune canalette preesistenti e con il posizionamento di 10 nuove canalette trasversali. Occorrerà anche una generale sistemazione del fondo con escavatore.

**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 <sup>2</sup>	200	100,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	8	238,16
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - ore normali	1	33,06	h	8	264,48
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
A.P.1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	236,10	cad	10	2.361,00
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto i [...]	1	61,91	h	24	1.485,84
<b>Totale</b>						<b>4.475,72</b>

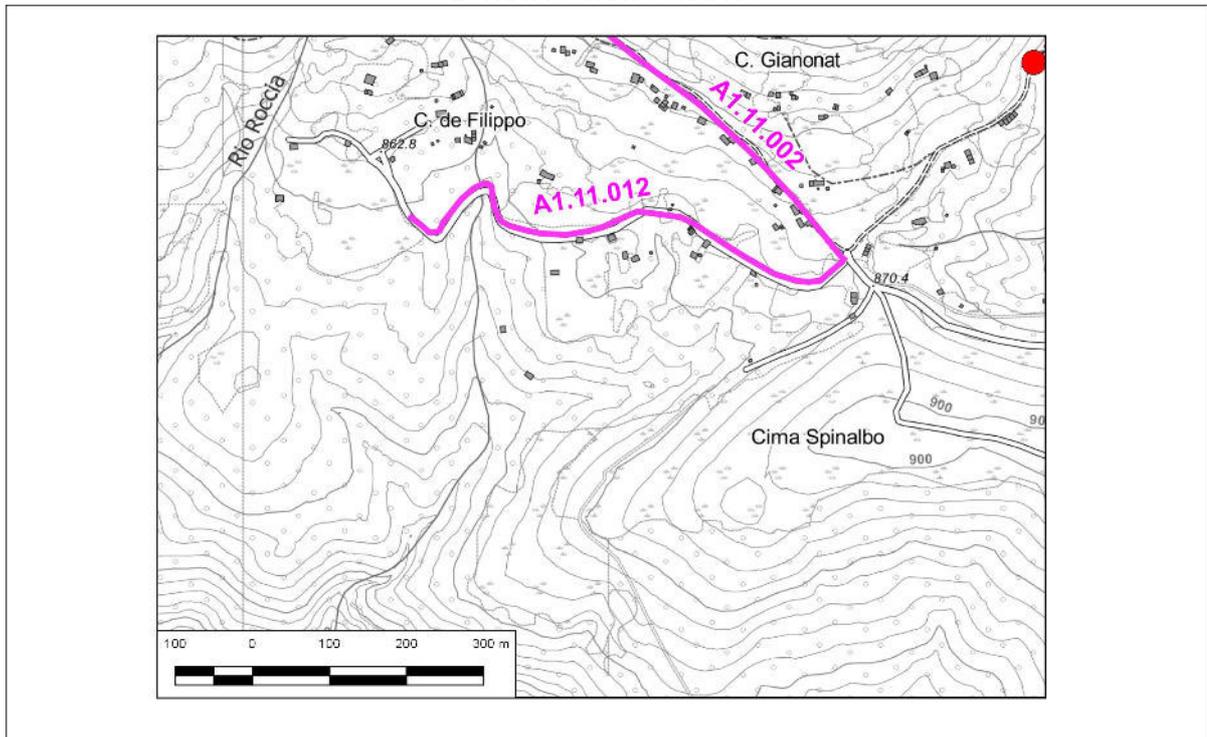
Oneri per la sicurezza	Importo (€)
O.S.2	604,20

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

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

**PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA**  
**BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA**

**ESTRATTO CARTOGRAFICO**



EX C. M. VALCHIUSELLA  <b>TO-35</b>	<i>Bacino R. Porraglio - T. Savenca</i>  <b>05</b>	INTERVENTO  <b>A1.11012</b>	COMUNE DI  <b>Rueglio</b>
<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**

Pista forestale Pian delle Oche

**DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI**

Strada di collegamento a fondo naturale dello sviluppo di circa 680 m. E' presente un fosso longitudinale a tratti , mentre sono assenti le cunette trasversali.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Si interverrà con la localizzata sistemazione del fondo e con la pulizia del fosso longitudinale. Occorrerà poi regimare le acque che arrivano da un paio di sorgenti e affioramenti e che localmente fuoriescono dal fosso longitudinale, posizionando canalette longitudinali, nella misura di 12 canalette (6 normali più 3 di lunghezza doppia). Infine, è necessario eseguire alcuni rattoppi al manto stradale esistente nella parte iniziale della strada; considerando il fatto che sarà comunque presente del calcestruzzo in cantiere (per la posa delle canalette), detti rattoppi saranno eseguiti con circa 1 mc di calcestruzzo.

**COMPUTO METRICO**

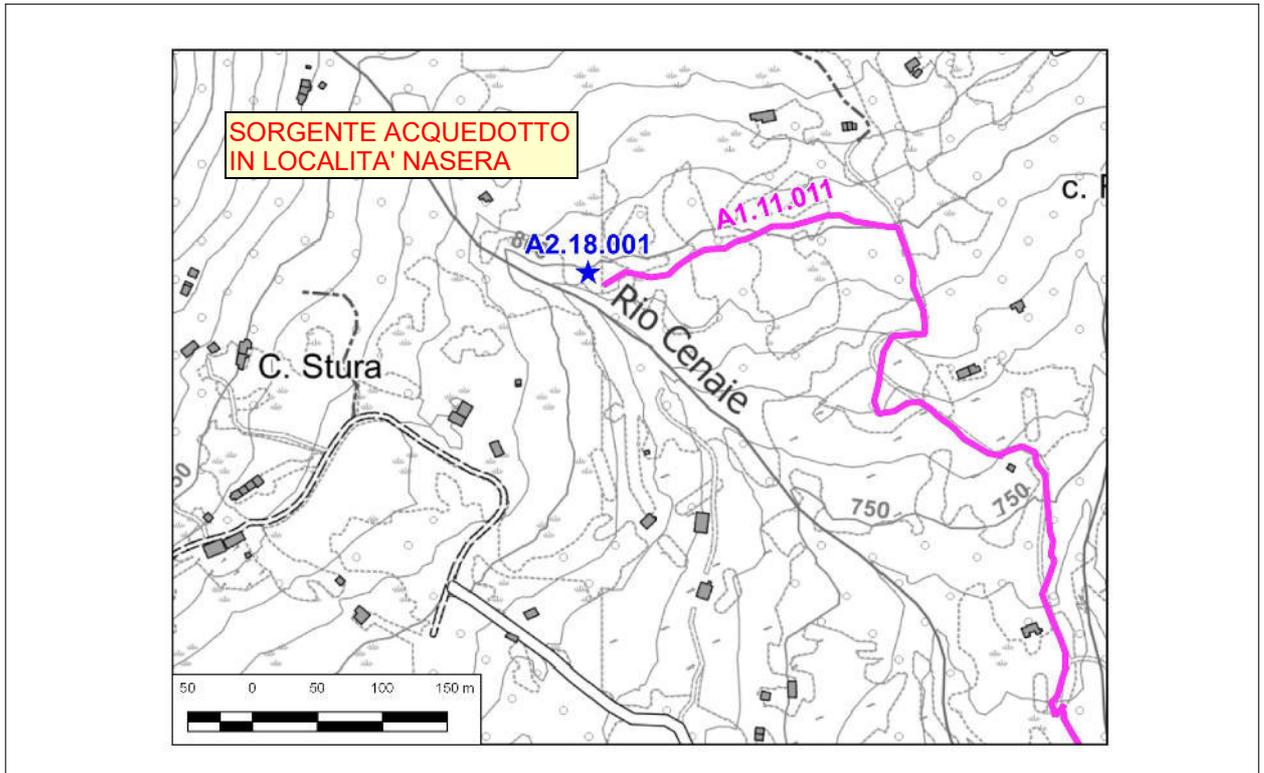
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A20.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salv [...]	1	0,50	m <sup>2</sup>	360	180,00
18.A05.B10.005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q [...]	1	10,04	m <sup>3</sup>	90	903,60
A.P.1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	236,10	cad	12	2.833,20
A.P.4	Realizzazione di attraversamento stradale in pietrame e calcestruzzo con tipologia a "corda molle", [...]	1	87,14	m <sup>2</sup>	100	8.714,00
18.A75.A10.010	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di [...]	1	91,48	m <sup>2</sup>	5	457,40
01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 d [...]	1	90,64	m <sup>3</sup>	1	90,64
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	1	81,36	m <sup>3</sup>	1	81,36
<b>Totale</b>						<b>13.260,20</b>

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

## AUTORITA' D'AMBITO TORINESE - 3

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA  
TERRITORIO EX C.M. VALCHIUSELLAPIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
BACINO 05 - R. PORRAGLIO - T. SAVENCA

## ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA <b>TO-35</b>	Bacino R. Porraglio - T. Savenca <b>05</b>	INTERVENTO ★ <b>A2.18001</b>	COMUNE DI <b>Ruegio</b>
Interventi di manutenzione delle opere di captazione sottese da reti acquedottistiche al servizio del territorio montano, compresi gli interventi finalizzati alla definizione, messa in sicurezza, e manutenzione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione secondo il disposto del Regolamento regionale 11 dicembre 2006, n. 15/R			

## LOCALIZZAZIONE

Sorgente acquedotto in località Nasera.

## DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Presenza dell'acquedotto recintato con vegetazione di Ontano fortemente invadente. Pista di accesso a tratti invasa dalla vegetazione.

**DESCRIZIONE DEI LAVORI**

Si dovrà decespugliare l'area interna alla recinzione che chiude la presa e pulire le canalette trasversali poste nelle immediate vicinanze lungo la strada di accesso

**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 <sup>2</sup>	400,0	220,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	4,0	119,08
<b>Totale</b>						<b>339,08</b>

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