



UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA

Via Provinciale, 10
10010 ALICE SUPERIORE (TO)

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

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

**2° LOTTO – anno 2017
PROGETTO ESECUTIVO**

**SOTTOBACINO 2
TORRENTE CHIUSELLA PIANURA**

**ELABORATO 2B
SCHEDE DI INTERVENTO**

PROGETTISTA

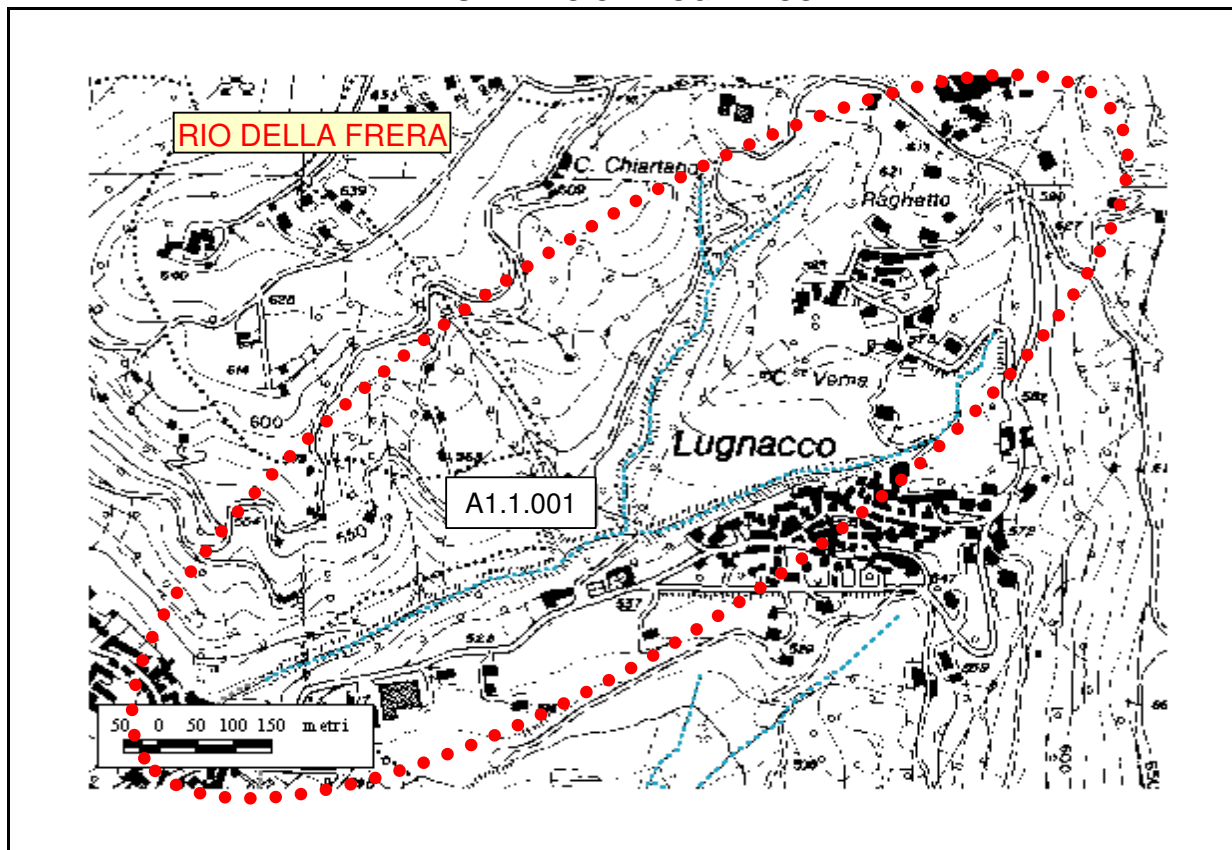
Dott.ssa For. Isabella Ballauri del Conte

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

febbraio 2017

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

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella pianura	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	A1.1 001	Lugnacco, 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 della Frera e suo affluente destro nel tratto compreso tra le fonti e il concentrico di Vistrorio.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio a sponde naturaliformi originato da due rii senza nome nel Comune di Lugnacco con uno sviluppo di 1860 m. Il rio attraversa per lo più zone boscate con locali schianti e moria di piante a causa dell'erosione delle sponde. La sezione dell'alveo presenta quindi locali intasamenti con materiale vegetale. Alla confluenza dei due rami sono presenti due attraversamenti con tombone.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gestione della componente arborea (piante morte in piedi o deperienti), erbacea e arbustiva che potrebbero ostruire la sezione del rio impedendo il regolare deflusso dell'acqua; intervento da eseguirsi lungo il tratto del rio compreso tra le fonti e il concentrico di Vistrorio in corrispondenza dell'antica chiesa, in una fascia della larghezza complessiva di 10 m (4 m per ciascuna sponda oltre l'alveo) e uno sviluppo di 1860 m. Il decespugliamento dovrà essere effettuato sul rio della Frera 100 m a monte e 150 m a valle della confluenza con il ramo destro per una larghezza di 10 m alveo compreso. Il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

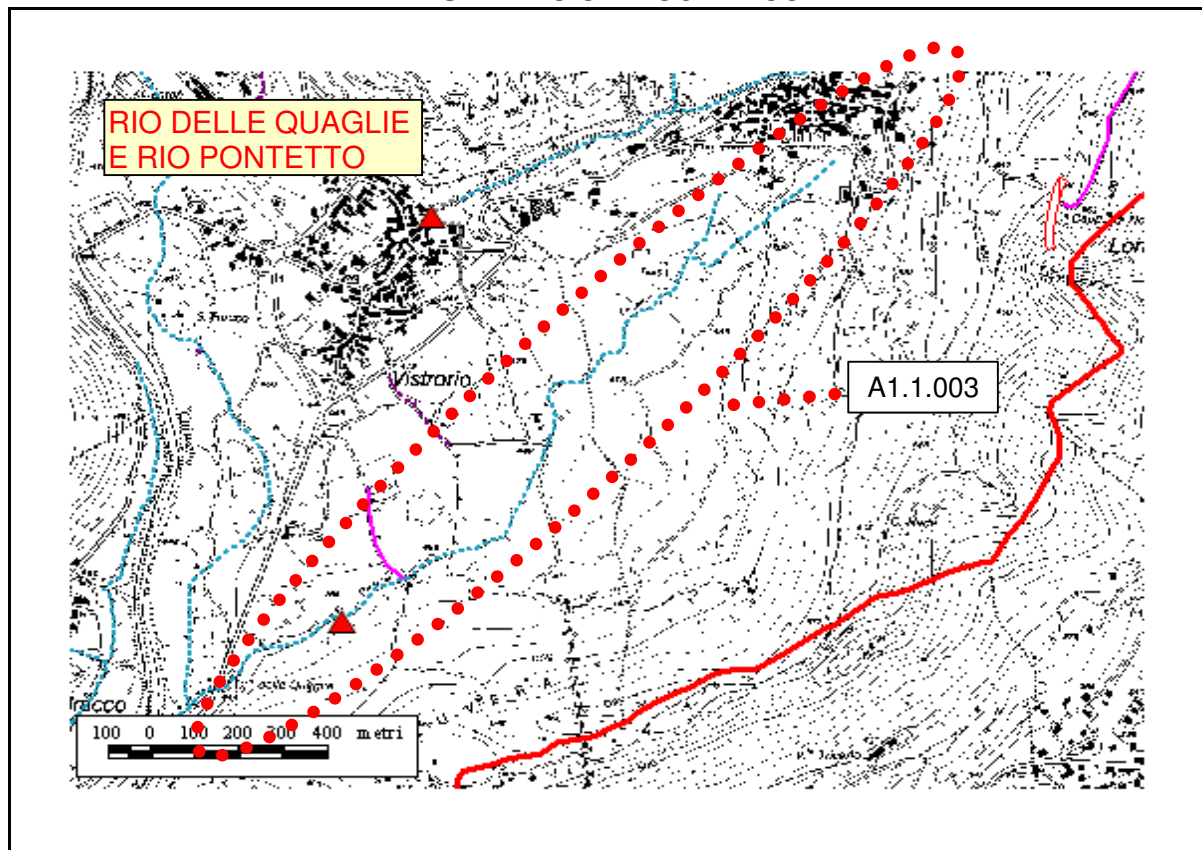
COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m²	18.600	11.160,00
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	2.500	1.375,00
Totale						12.535,00

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

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

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA	Bacino T. Chiusella pianura	INTERVENTO	COMUNE DI
TO-35	02	A1.1 003	Vistrorio, Lugnacco
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 Pontetto e Rio delle Quaglie.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio a sponde naturali con copertura per lo più arborea. Il rio attraversa per lo più zone agricole e secondariamente zone boscate.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento consiste nella gestione delle coperture vegetali lungo tutto il percorso del rio sino al Torrente Chiusella: nel Comune di Lugnacco si interverrà con la gestione della componente erbacea ed arbustiva attraverso il decespugliamento delle sponde per una larghezza di 10 m incluso l'alveo ed uno sviluppo di 950 m; nel Comune di Vistrorio si interverrà invece con una gestione attiva della componente arborea attuando un diradamento selettivo a carico delle piante morte o deperienti al fine di evitare possibili intasamenti della sezione dell'alveo (lunghezza 1500 m, larghezza 10 m). Il legname di risulta dovrà essere depezzato ed accatastato a disposizione dei proprietari. Lavori accessori: rimozione localizzata di materiale litoide in corrispondenza della curva a 90° gradi dove il rio delle Quaglie si avvicina alla Provinciale, in corrispondenza del Ponte delle Quaglie e presso la confluenza con la roggia comunale; nel 1° biennio sistemazione dei muretti in corrispondenza del Ponte delle Quaglie.

COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

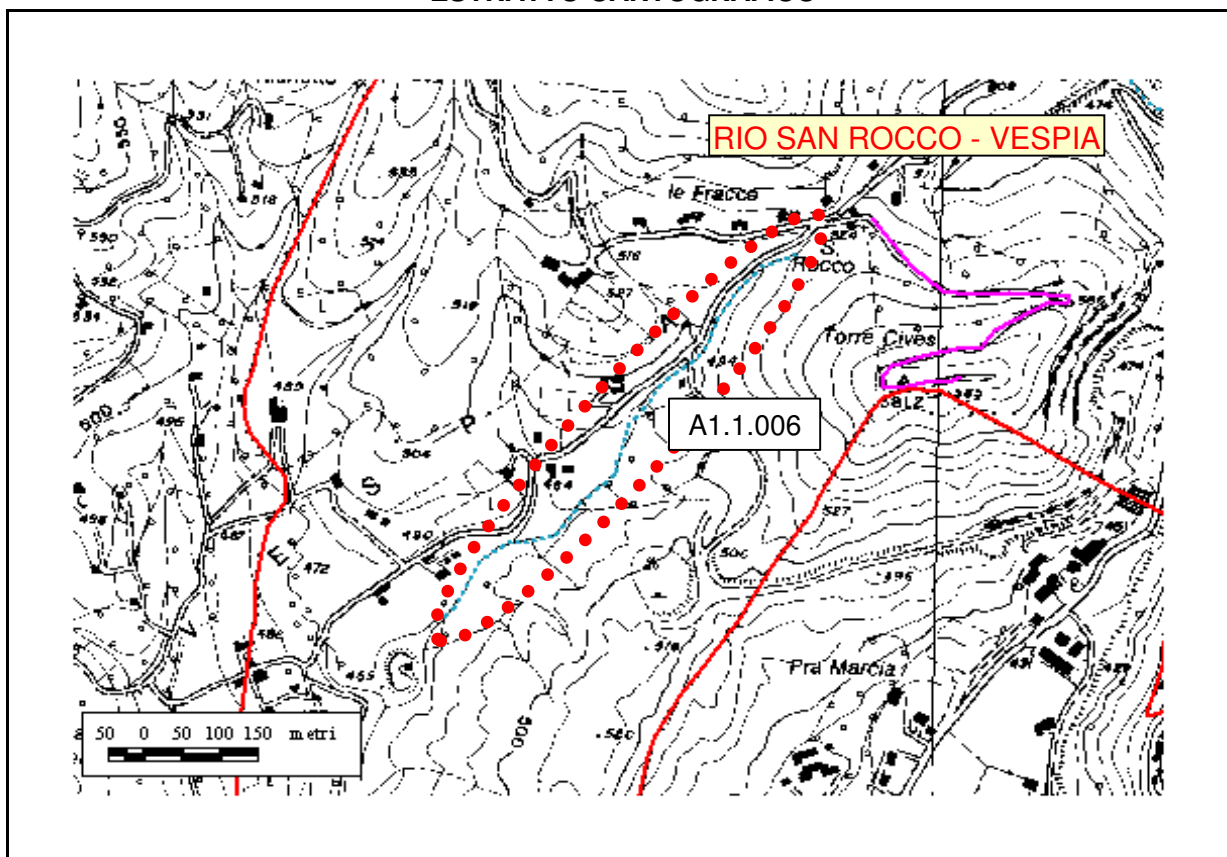
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A30.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe [...]	1	0,77	m²	9.500	7.315,00
18.A65.A10.015	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in f [...]	1	0,60	m²	15.000	9.000,00
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto i [...]	1	61,91	h	8	495,28
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	32	952,64
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	59,01	h	8	472,08
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m³	20	126,80
Totale						18.361,80

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

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

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.1 006	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 lungo la strada cappella di San Rocco - Vespia.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio a sponde naturali con tratto iniziale privo di vegetazione arborea e invaso da arbusti e rovi (primi 300 m dalla chiesa di San Rocco), di seguito percorre zone boscate e la copertura forestale limita lo sviluppo degli arbusti. Il rio percorre una zona pressoché pianeggiante sino raggiungere una piccola zona umida dove termina l'intervento manutentivo (sviluppo complessivo 750 m). Il rio prosegue sino a confluire nel Torrente Malesina al di fuori del territorio dell'Unione Comuni Montani Valchiusella.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento consiste nella gestione della vegetazione contenendo lo sviluppo degli arbusti e diradando le piante arboree in precario stato fitosanitario o instabile così da evitare l'intasamento della sezione del rio da parte della vegetazione. Il decespugliamento dovrà essere eseguito per una lunghezza di 750 m per una fascia della larghezza di 6 m alveo compreso. Il legname di risulta dell'intervento dovrà essere ordinatamente accatastato in maniera da non costituire ostacolo per il regolare deflusso delle acque e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi.

COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

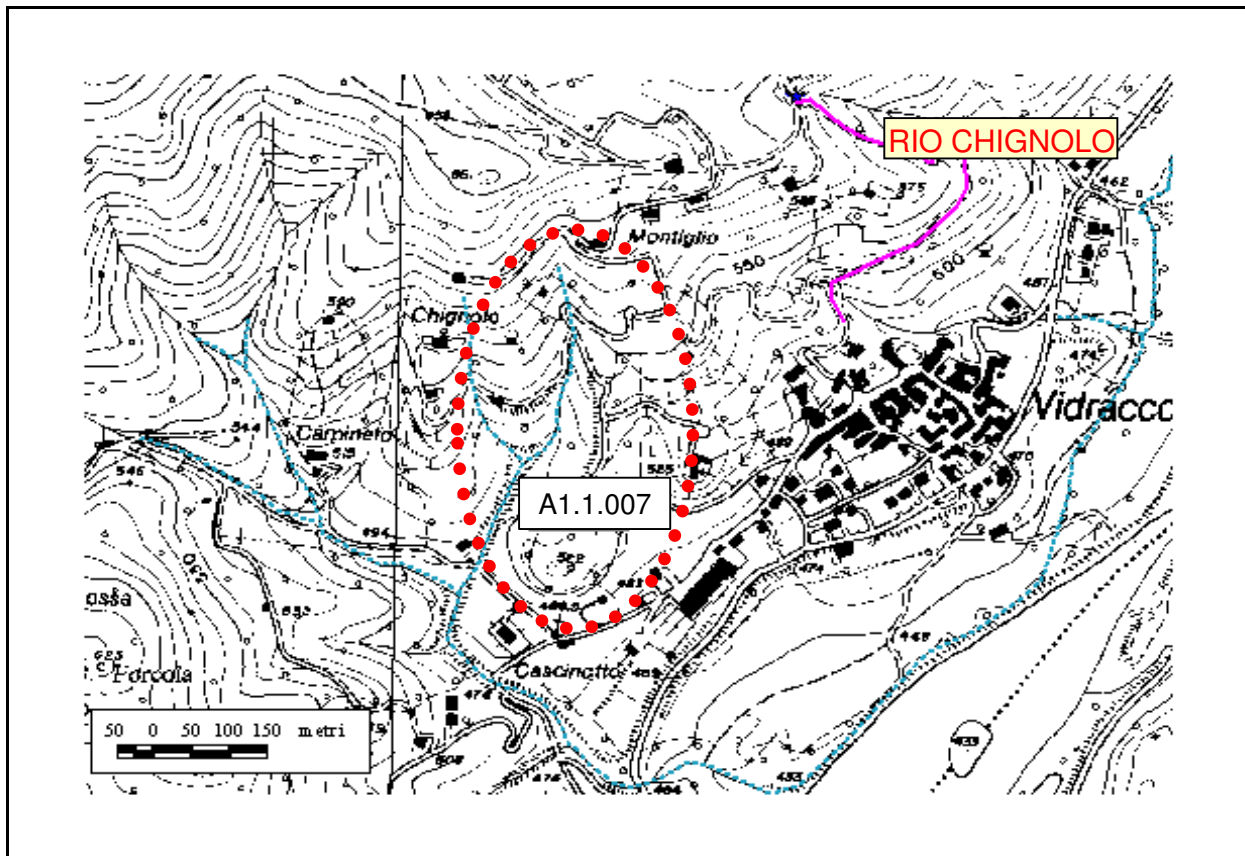
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	4.500	2.475,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	16	569,60
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrr [...]	1	3,28	h	16	52,48
Totale						3.097,08

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

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

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.1 007	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 Rio Chignolo è costituito da due rami, entrambi interessati dall'intervento, sino alla confluenza con il rio Zucarelli.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio per lo più a sponde naturali con opere di regimazione idraulica nella parte alta del ramo in sinistra idrografica (canale in massi cementati) e nella parte bassa (tre briglie in legname e pietra); tutte le opere sono di recente realizzazione. In corrispondenza dei tre attraversamenti della viabilità il rio è intubato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento prevede il decespugliamento della componente erbacea e arbustiva e il taglio delle piante morte o deperienti per una larghezza di 10 m alveo compreso. Il legname di risulta degli interventi dovrà essere depezzato e accatastato ordinatamente in modo da non creare ostacolo al regolare deflusso dell'acqua e lasciato a disposizione dei proprietari dei fondi. La manutenzione del tratto di canale in massi cementati (circa 100 m) dovrà essere condotta con escavatore tipo ragno con asportazione del materiale terroso e vegetale depositato. In corrispondenza dell'attraversamento della viabilità pubblica nella parte alta del ramo destro si dovrà provvedere allo svuotamento manuale del pozzetto con griglia selettiva prima dell'intubamento del rio.

COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

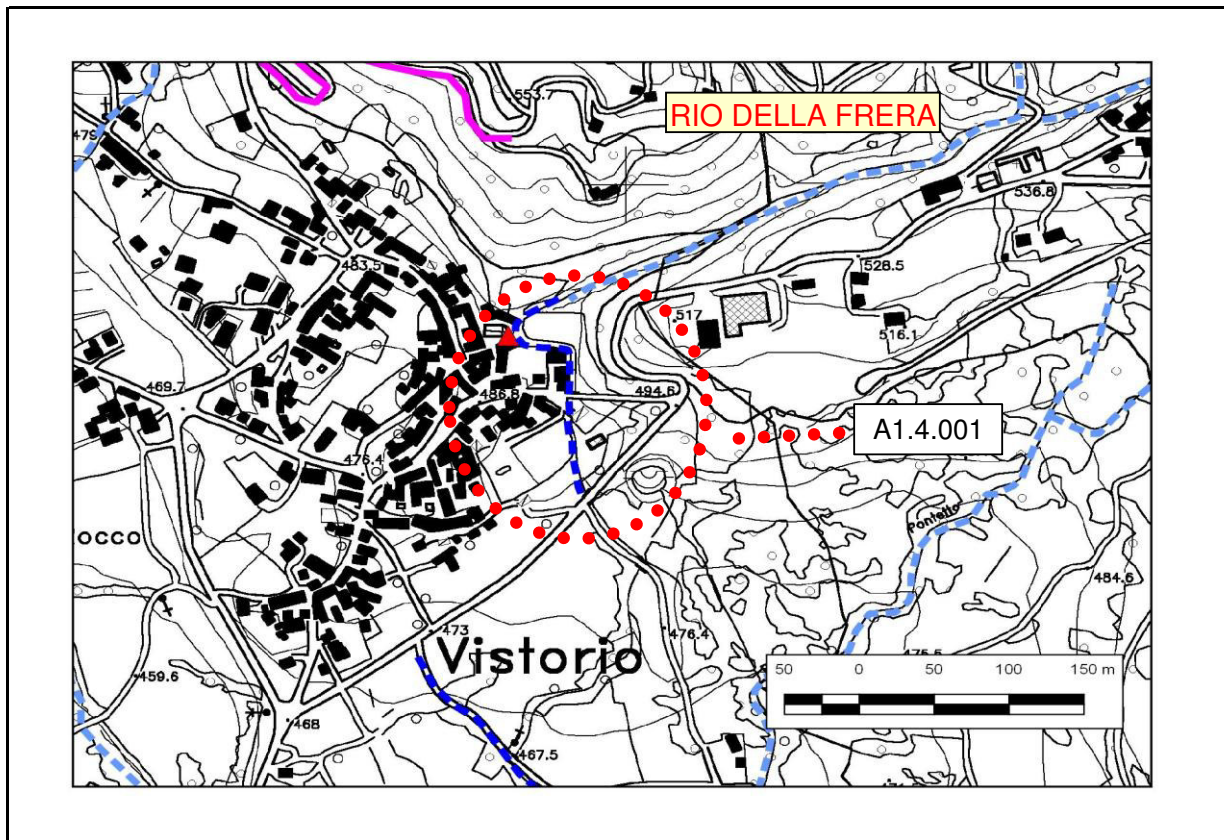
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	16	569,60
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	16	52,48
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m ²	7.500	4.125,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	24	714,48
07.A19.S25.010	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc.; compreso il trasporto a discarica del ma [...]	1	331,82	m ³	0,3	99,55
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	8	379,76
01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed og [...]	1	59,01	h	8	472,08
18.P09.A20.005	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate [...]	1	6,34	m ³	20	126,80
Totale						6.539,75

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

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

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.4 001	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 nel concentrico di Vistrorio.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Rio incanalato con sponda destra idrografica in calcestruzzo e sponda sinistra naturale. Il rio attraversa il concentrico lambendo diverse abitazioni. Localmente sono presenti depositi di materiale litoide mobilizzati in occasione di precipitazioni di media intensità. Nei pressi dell'antica chiesa il fondo del rio si sta abbassando determinando problemi di stabilità al piede del muro di sponda per il quale si dovrà intervenire con un intervento straordinario.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento prevede la rimozione del materiale litoide depositato e la gestione della vegetazione erbacea e arbustiva in corrispondenza dell'ansa del rio davanti all'antica chiesa. L'intervento dovrà iniziare circa 50 m a monte della vecchia chiesa e terminare in corrispondenza del ponte di attraversamento della strada per Lugnacco.

COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

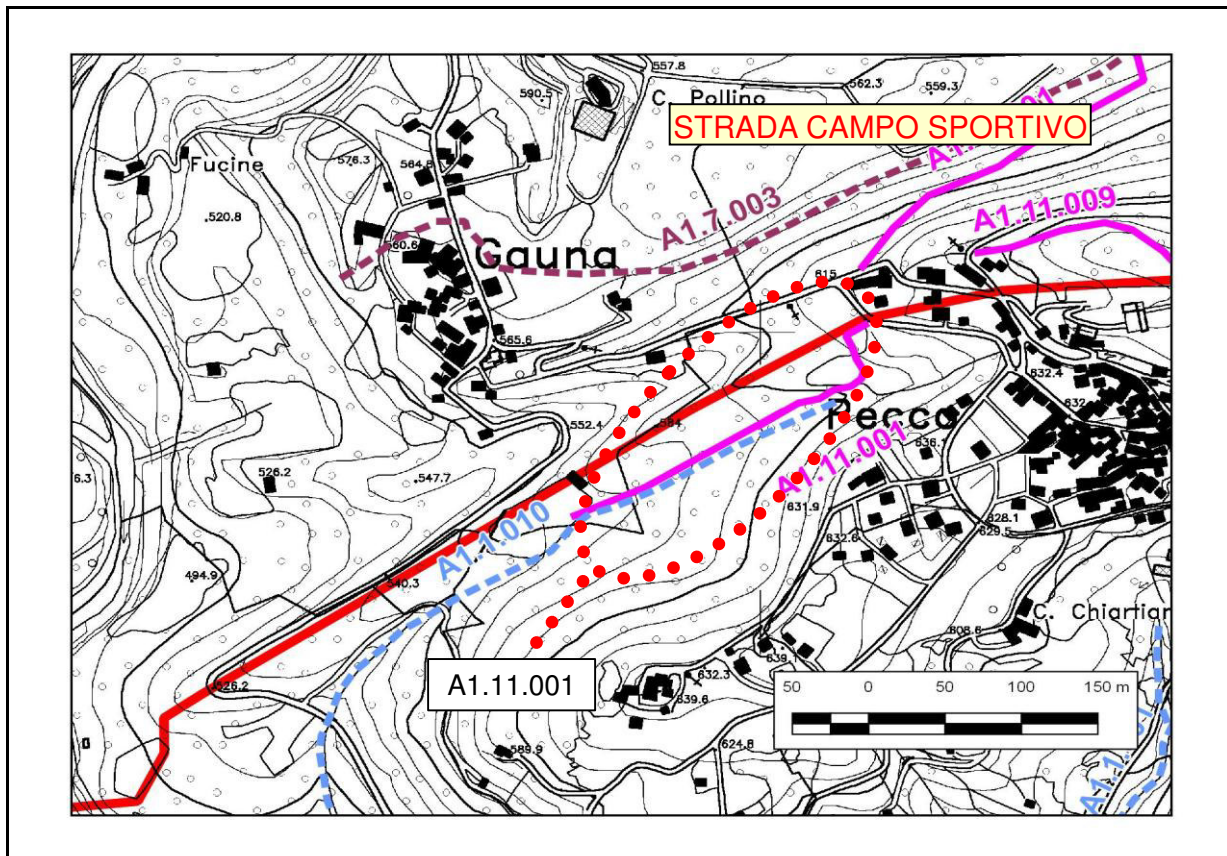
Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.P24.A28.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubri [...]	1	49,27	h	40	1.970,80
01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, 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	20	126,80
18.A65.A25.010	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erb [...]	1	0,55	m²	1.000	550,00
01.P01.A30.005	Operaio comune - ore normali	1	29,77	h	40	1.190,80
Totale						5.057,12

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

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

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA
BACINO 02 - T. CHIUSELLA PIANURA

ESTRATTO CARTOGRAFICO



EX C. M. VALCHIUSELLA TO-35	Bacino T. Chiusella pianura 02	INTERVENTO A1.11 001	COMUNE DI Pecco
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 che raggiunge il campo sportivo e prosegue costeggiando il rio.

DESCRIZIONE STATO DEI LUOGHI

Pista a fondo naturale senza cunette trasversali; a lato della pista sono presenti piante instabili potenzialmente pericolose per il transito.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gli interventi prevedono la posa di 6 cunette trasversali per la regimazione delle acque (la localizzazione sarà definita in sede di DL) con sistemazione localizzata del fondo e il taglio delle piante potenzialmente pericolose; il legname di risulta dovrà essere depezzato e accatastato a disposizione dei proprietari.

COMPUTO METRICO 1° BIENNIO

Codice E.P.	Voce di E.P.	Freq	Prezzo u. (euro)	u.m.	Quantità	Importo (euro)
01.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	8	238,16
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - ore normali	1	35,60	h	16	569,60
18.P08.C30.010	ATTREZZATURE Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attr [...]	1	3,28	h	16	52,48
A.P.1	Realizzazione di cunetta in tratto a fondo naturale mediante scavo di fondazione, posa profilato met [...]	1	233,81	cad	6	1.402,86
Totale						3.051,42

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