



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 1 TORRENTE ASSA
SOTTOBACINO 2 TORRENTE CHIUSELLA PIANURA
SOTTOBACINO 3 TORRENTE CHIUSELLA
SOTTOBACINO 4 TORRENTE CHIUSELLA ALTO
SOTTOBACINO 5 RIO PORRAGLIO E TORRENTE SAVENCA

**ELABORATO 1
RELAZIONE GENERALE
CRONOPROGRAMMA**

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

Premessa

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 06 del 29/07/2016, l'Unione di Comuni Montani Valchiusella ha affidato alla dott.a for. ISABELLA BALLAURI DEL CONTE il servizio di progettazione esecutiva, direzione, misura, contabilità dei lavori e certificato di regolare esecuzione, Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione dell'intervento denominato "Lavori di manutenzione ordinaria del territorio – P.M.O. Ex Comunità Montana Valchiusella – 2° lotto – anno 2017 Sottobacino 1 Torrente Assa, Sottobacino 2 Torrente Chiusella pianura, Sottobacino 3 Torrente Chiusella, Sottobacino 4 Torrente Chiusella alto, Sottobacino 5 Rio Porraglio e Torrente Savenca".

Il presente progetto trae origine dall'"Aggiornamento dei Piani pluriennali di Manutenzione Ordinaria del territorio Ex Comunità Montana Valchiusella - Sottobacino 1 Torrente Assa, Sottobacino 2 Torrente Chiusella pianura, Sottobacino 3 Torrente Chiusella, Sottobacino 4 Torrente Chiusella alto, Sottobacino 5 Rio Porraglio e Torrente Savenca" redatto nel dicembre 2015 e approvato dall'Unione di Comuni Montani Valchiusella con Delibera di Consiglio n. 3 del 1/04/2016.

Gli interventi inseriti nell'Aggiornamento ammontano complessivamente a 132 sui cinque Sottobacini; nel presente 2° lotto sono stati considerati 44 interventi distribuiti sul territorio della ex Comunità Montana Valchiusella; gli interventi prescelti rientrano tra quelli immediatamente cantierabili (e che pertanto non necessitano di ulteriori autorizzazioni).

Tipologia degli interventi

Le opere di manutenzione ordinaria di cui al presente 2° lotto fanno capo alle seguenti tipologie di interventi, come definite nel Verbale deliberazione n. 465 del 11/10/2012 dell'Autorità d'Ambito n. 3 "Torinese":

elenco A1): tipologie di interventi strettamente attinenti alla manutenzione ordinaria del territorio (dedotte dall'allegato A alla deliberazione ATO n. 116 del 06/03/2003 ad oggetto "Programma di interventi montani di tutela dell'assetto idrogeologico attraverso la manutenzione ordinaria del territorio", integrato con le nuove tipologie previste dall'allegato A2 p.to 1) delle Linee Guida approvate dalla Regione Piemonte con D.G.R. n. 1-13451 del 08/03/2010):

1. 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;
4. 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;
6. 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;
10. 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;

11. 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);
12. Disgaggio di massi pericolanti
14. Interventi di ricostituzione e miglioramento di boschi aventi funzioni protettive, rimboschimenti, rinaturalizzazioni e interventi fitosanitari a carico di soprassuoli boschivi colpiti da avversità biotiche e abiotiche, intesi come rimozione dei soggetti schiantati, indeboliti o instabili che potenzialmente possono accumularsi sui versanti o negli impluvi prospicienti il corso d'acqua principale

elenco A2): tipologie di interventi manutentivi più strettamente attinenti al servizio idrico integrato e non previste nei Programmi degli investimenti ATO (dedotte dal paragrafo 12.6.2 e dall'allegato A2 p.to 2) delle Linee Guida approvate dalla Regione Piemonte con D.G.R. n. 1-13451 del 08/03/2010):

A2.18 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

Ogni intervento è individuato da un codice costituito dai seguenti elementi:

- TO-35: individua l'area della ex Comunità Montana Valchiusella
- 01 (Sottobacino Torrente Assa), 02 (Sottobacino Torrente Chiusella pianura), 03 (Sottobacino Torrente Chiusella), 04 (Sottobacino Torrente Chiusella alto) o 05 (Sottobacino Rio Porraglio e Torrente Savenca)
- codice ATO che individua la tipologia di intervento
- un numero progressivo: identifica l'intervento in modo univoco.

Localizzazione degli interventi

Complessivamente sono stati considerati 44 interventi, distribuiti sul territorio della ex Comunità Montana Valchiusella.

Nel Sottobacino Torrente Assa (01) sono stati considerati 3 interventi ricadenti nei territori dei Comuni di Brosso e Vico Canavese.

Nel Sottobacino Torrente Chiusella pianura (02) sono stati considerati 6 interventi ricadenti nei territori dei Comuni di Lugnacco, Pecco, Vidracco e Vistrorio.

Nel Sottobacino Torrente Chiusella (03) sono stati considerati 26 interventi ricadenti nei territori dei Comuni di Alice Superiore, Brosso, Meugliano, Rueglio, Trausella, Traversella e Vico Canavese.

Nel Sottobacino Torrente Chiusella alto (04) sono stati considerati 8 interventi ricadenti nei territori dei Comuni di Meugliano, Trausella, Traversella e Vico Canavese.

Nel Sottobacino Rio Porraglio e Torrente Savenca (05) è stato considerato 1 intervento ricadente nel territorio del Comune di Rueglio.

Nella tabella sottostante si riportano gli interventi, suddivisi per Sottobacino; per ogni intervento sono stati indicati i Comuni interessati.

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
Lavori di manutenzione ordinaria del territorio – P.M.O.
Ex Comunità Montana Valchiusella
2° lotto – anno 2017
 RELAZIONE GENERALE

Sottobacino	Codice intervento	Comuni interessati
Torrente Assa (01)	TO35.01.A1.1.001	Brosso
	TO35.01.A1.11.002	Vico Canavese
	TO35.01.A1.11.004	Vico Canavese
Torrente Chiusella pianura (02)	TO35.02.A1.1.001	Lugnacco, Vistrorio
	TO35.02.A1.1.003	Vistrorio, Lugnacco
	TO35.02.A1.1.006	Vidracco
	TO35.02.A1.1.007	Vidracco
	TO35.02.A1.4.001	Vistrorio
	TO35.02.A1.11.001	Pecco
Torrente Chiusella (03)	TO35.03.A1.1.003	Trausella
	TO35.03.A1.1.004	Trausella
	TO35.03.A1.1.005	Alice Superiore
	TO35.03.A1.1.007	Rueglio
	TO35.03.A1.1.008	Rueglio
	TO35.03.A1.1.009	Rueglio
	TO35.03.A1.1.010	Vico Canavese
	TO35.03.A1.1.012	Brosso, Meugliano

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
Lavori di manutenzione ordinaria del territorio – P.M.O.
Ex Comunità Montana Valchiusella
2° lotto – anno 2017
 RELAZIONE GENERALE

Sottobacino	Codice intervento	Comuni interessati
	TO35.03.A1.1.017	Alice Superiore
	TO35.03.A1.1.018	Trausella
	TO35.03.A1.1.019	Trausella, Vico Canavese
	TO35.03.A1.1.020	Traversella
	TO35.03.A1.4.001	Traversella
	TO35.03.A1.4.002	Alice Superiore
	TO35.03.A1.6.002	Vico Canavese
	TO35.03.A1.10.001	Rueglio
	TO35.03.A1.11.004	Vico Canavese, Rueglio
	TO35.03.A1.11.008	Trausella, Vico Canavese
	TO35.03.A1.11.009	Vico Canavese
	TO35.03.A1.11.011	Vico Canavese
	TO35.03.A1.11.013	Vico Canavese
	TO35.03.A1.12.001	Traversella
	TO35.03.A1.14.001	Alice Superiore
	TO35.03.A2.18.002	Trausella
	TO35.03.A2.18.003	Trausella
	TO35.03.A2.18.004	Traversella

UNIONE DI COMUNI MONTANI VALCHIUSELLA
Lavori di manutenzione ordinaria del territorio – P.M.O.
Ex Comunità Montana Valchiusella
2° lotto – anno 2017
 RELAZIONE GENERALE

Sottobacino	Codice intervento	Comuni interessati
Torrente Chiusella alto (04)	TO35.04.A1.1.001	Vico Canavese
	TO35.04.A1.1.002	Traversella
	TO35.04.A1.11.001	Meugliano
	TO35.04.A1.11.003	Traversella
	TO35.04.A1.11.004	Trausella
	TO35.04.A1.11.006	Vico Canavese
	TO35.04.A1.11.010	Trausella
	TO35.04.A2.18.001	Traversella
Rio Porraglio e Torrente Savenca (05)	TO35.05.A1.1.001	Rueglio

Per le tipologie costruttive adottate si è fatto riferimento alla pubblicazione della Regione Piemonte “Interventi di sistemazione del territorio con tecniche di ingegneria naturalistica”.

L'importo dei lavori è stato calcolato utilizzando le voci del Prezzario della Regione Piemonte edizione 2016, Sezioni 01, 07, 18 e 28.

Per le lavorazioni non presenti nel Prezzario sono state definite due Analisi Prezzi.

I costi relativi alla sicurezza sono stati valutati attraverso due Analisi Prezzi.

I prezzi relativi alla manodopera sono quelli determinati dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto 29 aprile 2015, maggiorati del 24,30% per spese generali e utili di impresa.

I quarantaquattro interventi sono stati oggetto di sopralluoghi nel corso dei quali sono state individuate le tipologie di intervento da realizzare e sono state rilevate le relative misure; i dati sono stati utilizzati per redigere i seguenti elaborati:

Elaborato 1

Relazione generale
Cronoprogramma

Elaborato 2A

Schede di intervento - Sottobacino 01

Elaborato 2B

Schede di intervento - Sottobacino 02

Elaborato 2C

Schede di intervento - Sottobacino 03

Elaborato 2D

Schede di intervento - Sottobacino 04

Elaborato 2E

Schede di intervento - Sottobacino 05

Elaborato 3A

Cartografia d'inquadramento - Sottobacino 01 (scala 1:10.000)

Elaborato 3B

Cartografia d'inquadramento - Sottobacino 02 (scala 1:10.000)

Elaborato 3C

Cartografia d'inquadramento - Sottobacino 03 (scala 1:10.000)

Elaborato 3D

Cartografia d'inquadramento - Sottobacino 04 (scala 1:10.000)

Elaborato 3E

Cartografia d'inquadramento - Sottobacino 05 (scala 1:10.000)

Elaborato 4

Cartografie di dettaglio

Elaborato 5

Particolari costruttivi

Elaborato 6

Analisi prezzi

Elenco prezzi

Elaborato 7

Computo metrico estimativo

Computo dei costi relativi alla sicurezza

Elaborato 8

Quadro riassuntivo degli interventi

Quadro economico

Elaborato9

Capitolato speciale d'appalto

Elaborato10

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Elaborato11

Relazione specialistica

Dimensionamento e verifica delle opere di sostegno

Elaborato 12

Documentazione fotografica (su CD di progetto)

