



COMUNITÀ MONTANA DELLA VALCHIAVENNA

Via Suor Maria Laura Mainetti 8/10 - 23022 CHIAVENNA - SO

Tel. 0343 33795

C. F. 81001550144 - P. I.V.A. 00576020143

e-mail lavoripubblici@cmvalchiavenna.it

Ufficio Tecnico - U.O. Opere Pubbliche, Difesa del suolo.

IL TECNICO DELLA
COMUNITA' MONTANA

Ing. Alberto Bianchi
f.to digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

CUP B87G26000100005
MANUTENZIONI DIFFUSE.
TAGLIO VEGETAZIONE CANALI
DI BONIFICA DEL FONDOVALLE

ALLEGATO:

A

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

DATA:

Maggio 2026

AGG.:

SCALA:

RELAZIONE TECNICA

1) PREMESSE

Viste le competenze della Comunità Montana della Valchiavenna in materia di manutenzione del Reticolo Idrico Minore (Canali di Bonifica) così come previsto dal D.G.R. n° 7/7868 del 25/01/2002 e successive modifiche ed integrazioni, sono stati individuati alcuni tratti di canali di bonifica la cui manutenzione è opportuno sia fatta annualmente per la salvaguardia delle persone, degli abitati e delle strutture a rete, dando seguito agli interventi di svaso e taglio della vegetazione fatti negli anni passati.

I lavori proposti consistono nello sfalcio delle banchine e delle sponde, senza interferire con la portata idraulica, eseguiti con mezzo meccanico munito di utensile sfibratore montato su braccio idraulico. Con uno sbraccio di metri 12 si potrà operare stando su un solo lato del canale, con bracci aventi lunghezza inferiore si dovrà operare su entrambe le banchine, e pertanto, parte dei lavori potranno essere fatti solo dopo il raccolto delle coltivazioni agricole previo accordo con i proprietari dei fondi stessi.

Ai fini di Polizia Idraulica, l'esecuzione dei lavori dovrà essere comunicata ai Comuni di competenza, nonché realizzati sotto la sorveglianza del personale della Provincia/Unione Pesca.

Allo stesso tempo è necessario, anche a prevenzione antincendio, eseguire lo sfalcio annuale delle aree marginali dell'Area industriale di Gordona.

Per l'esecuzione dei lavori in progetto, è necessario un impegno economico complessivo di **€ 35.000,00** come più specificatamente descritto nei singoli interventi e nel quadro economico allegati.

2) UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI

INTERVENTO 1

CANALE MERETTA EST - COMUNI DI PRATA CAMPORTACCIO E SAMOLACO (in computo suddiviso in tratte)

Il canale ha origine in Comune di Prata Camportaccio frazione S. Cassiano e sfocia nel Lago Pozzo di Riva in Comune di Samolaco con una lunghezza complessiva di 6.500 metri circa.

Il canale ha sezione trapezoidale crescente a scendere verso il lago, è ubicato prevalentemente in ambito agricolo ed attraversa l'abitato della frazione Somaggia in Comune di Samolaco.

All'interno del centro abitato di Somaggia alcune tratte dovranno essere fatte a mano con decespugliatore.

Per la tratta C-D e per la successiva tratta D-E, ricadenti nel centro abitato della frazione Somaggia, in considerazione della prossimità del corso d'acqua alle abitazioni e della ricorrenza degli eventi di piena del canale, qualora se ne ravvisi la necessità, la Stazione Appaltante potrà ordinare all'impresa (fino a concorrenza del quinto dell'importo contrattuale) l'esecuzione di un secondo intervento di sfalcio. La relativa copertura economica sarà individuata nei ribassi di gara e nelle economie derivanti da altre voci di spesa comprese nelle somme a disposizione della Stazione Appaltante.

Nel corso degli anni su alcune tratte di canale sono stati fatti lavori idraulici con rimozione del materiale terroso/alluvionale depositato sulle sponde e sul fondo con lo scopo di ripristinare la sezione idraulica libera.

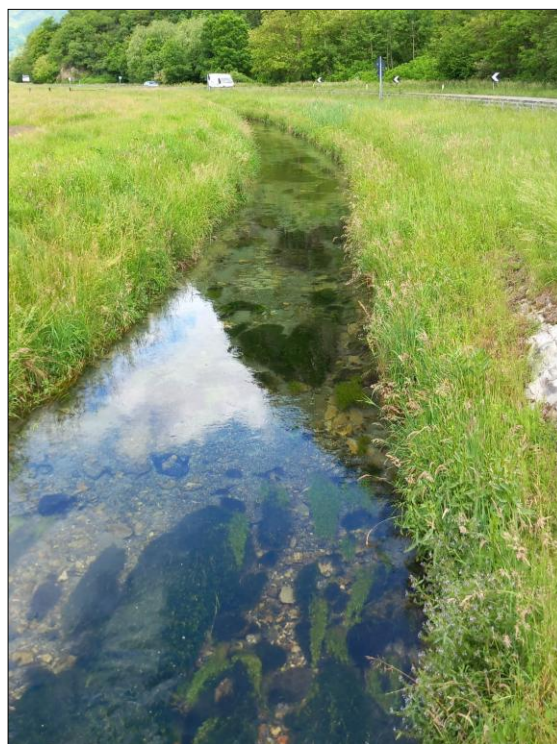
Alcune tratte di banchine sono utilizzate come viabilità locale/percorsi ciclopedonali con fondo in asfalto.

Per la realizzazione dell'intervento di sfalcio operando su un solo lato è necessario un trattore munito di braccio minimo da mt 12,00.

Per il tratto parallelo alla S.S. 36 si dovrà operare con l'ausilio di movieri in accordo con i preposti ANAS.



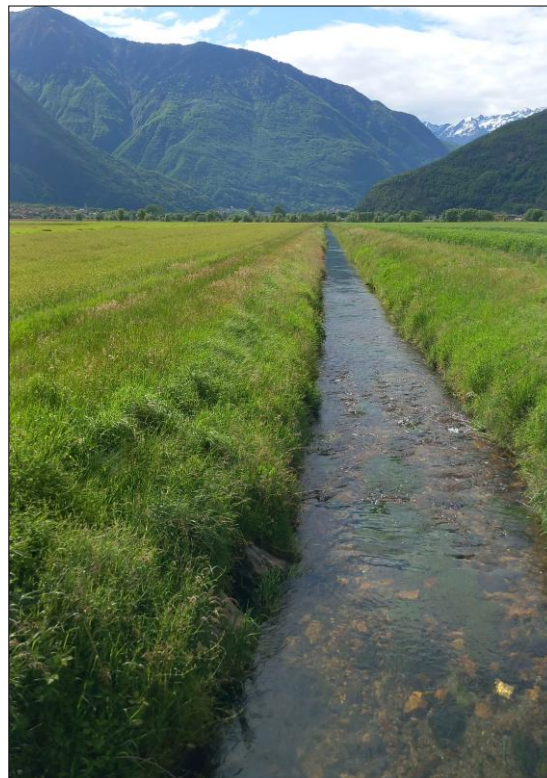
Tratta A-B – Prata Camportaccio



Tratta C-D – parallela a S.S. 36



Tratta D-E – Centro abitato Fraz. Somaggia



Tratta E-F – verso Pozzo di Riva

INTERVENTO 2

CANALE PRONA - COMUNE DI SAMOLACO (in computo suddiviso in tratte)

Il canale ha origine in Comune di Samolaco frazione S. Pietro e sfocia nel Fiume Mera in loc. Giavere, (area sportiva di Samolaco) con una lunghezza complessiva di 3.000 metri circa.

Il canale ha sezione trapezoidale crescente a scendere verso valle, ubicato prevalentemente in ambito agricolo, interseca in più punti la viabilità locale e la strada Provinciale Trivulzia.

Nel corso degli anni su alcune tratte di canale sono stati fatti lavori idraulici con rimozione del materiale terroso/alluvionale depositato sulle sponde e sul fondo con lo scopo di ripristinare la sezione idraulica libera.

Alcune tratte di banchine sono utilizzate come viabilità locale/percorsi ciclopeditoni.

Si prevede lo sfalcio delle banchine dall'origine del canale in frazione S. Pietro di Samolaco fino alla località "Prato del Porto" per circa ml 1.050, e la parte a valle dalla S.P. Trivulzia in Loc. Giavere fino alla foce nel F. Mera per circa 1.500 ml. Nel tratto centrale del canale (300 ml circa).

Nelle immediate vicinanze è oggetto di sfalcio anche il fosso Giavere, che si sviluppa per circa 700 ml intersecando la strada comunale Via Giavere fino a congiungersi con il canale Prona.

Per la realizzazione dell'intervento di sfalcio **sarà necessario un trattore munito di braccio minimo da mt 12,00** al fine di poter operare sulle due scarpate transitando su un solo lato del canale.



Canale Prona Loc. Giavere

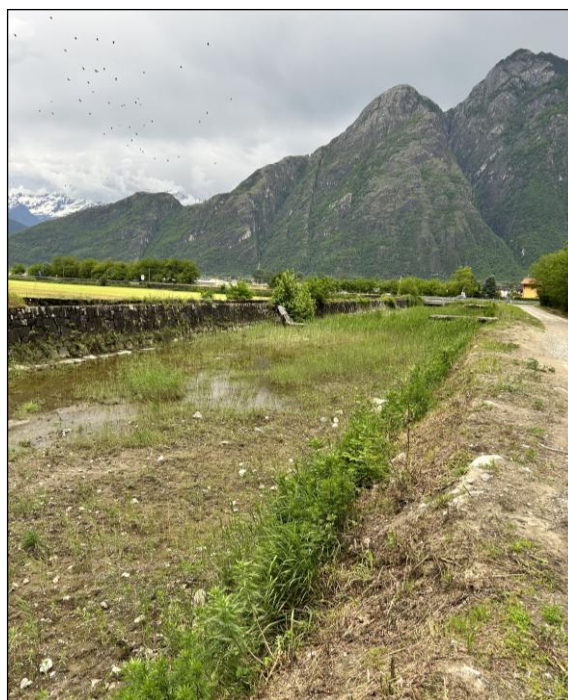


Fraz. Casenda Fosso Giavere

INTERVENTO 3

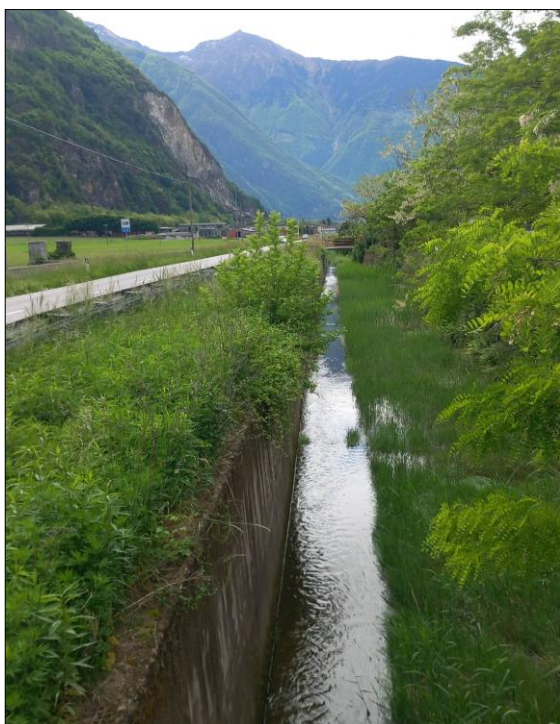
CANALE LOBBIA – VASCA DI DEPOSITO COMUNE DI SAMOLACO (Cascina Bodengo)

Al piede della conoide è stata realizzata, in epoca recente, una capiente vasca di deposito del materiale alluvionale trasportato dai torrenti Pissarotta e Lobbia, che necessita di un intervento annuale di pulizia per una superficie di circa 4.000 mq. Lo sfalcio dovrà essere esteso anche alla parallela strada comunale per il “Basone”, banchine comprese, per un ulteriore superficie di circa 1.200 mq. Lo scarico a valle, verso il Lago Pozzo di Riva avviene attraverso il canale Lobbia, che nel primo tratto (circa 950 ml) scorre parallelo alla S.S. 36 fino alla Via Vignola ed è caratterizzato prevalentemente da sponde in muratura a secco. Prosegue poi in ambito agricolo (circa 1.100 ml) fino a sfociare nel Lago di cui sopra. La manutenzione annuale mediante sfalcio delle sponde e delle arginature del canale è necessaria per garantire la

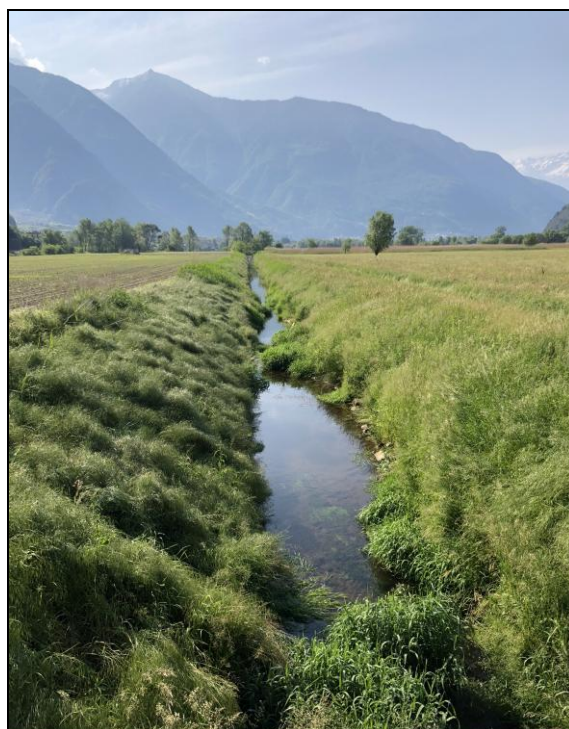


Vasca di deposito

sezione idraulica libera e favorire il deflusso a valle delle acque dei torrenti Pissarotta e Lobbia, causa in passato di frequenti problemi di esondazione sulla adiacente viabilità, entro abitazioni private ed aziende agricole presenti nelle immediate vicinanze. **I lavori sul tratto di canale parallelo alla S.S. 36 dovranno essere fatti operando con trattore munito di braccio minimo da mt 12,00 dalla sede stradale con ausilio di movieri in accordo con i preposti ANAS. Le finiture da farsi a mano con ausilio di decespugliatore.**



Tratta A-B – parallela S.S.36



Tratta B-C – da Loc. Vignola verso Pozzo di Riva

INTERVENTO 4

CANALE TREBECCA - COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO

Il canale ha origine all'uscita della vasca di decantazione posta al piede della conoide dell'omonimo torrente in Comune di Prata Camportaccio frazione Porettina e corre prevalentemente in fregio alla S.S. 36 per sfociare nel Canale Meretta EST, per una lunghezza complessiva di circa ml 750. Nel corso degli anni oltre alla realizzazione della vasca di decantazione, in particolare nel tratto parallelo alla S.S. 36, sono state realizzate arginature in muratura e scogliera. Si prevede lo sfalcio delle banchine/arginature in scogliera a secco e del fondo alveo sull'intero percorso del canale. Nel tratto parallelo alla Strada Statale si dovrà operare con i mezzi sulla sede stradale con l'ausilio di movieri in accordo con i preposti ANAS, oppure, in alternativa si potrà eseguire i lavori a mano con decespugliatore.

Per la realizzazione dell'intervento di sfalcio operando su un solo lato è necessario un trattore munito di braccio minimo da mt 12,00.



Tratta A-B-C Canale Trebecca (Fraz. Porettina)

INTERVENTO 5

VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE VALLACCIA - COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO

È ubicata al piede della conoide dell'omonimo torrente, immediatamente a SUD della frazione S. Cassiano e nelle immediate vicinanze dell'area ex campo fiero.

L'area è delimitata da arginature e la superficie oggetto di intervento è pari a circa 3.500 mq.

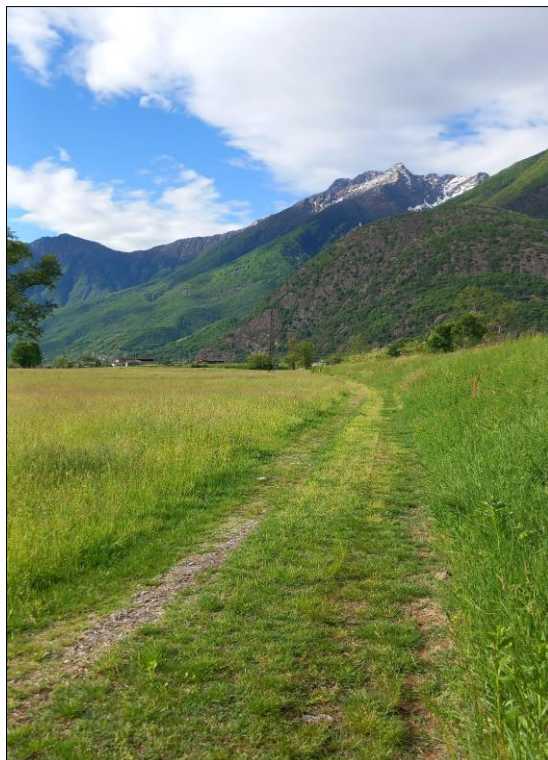


Vasca di deposito del T. Vallaccia

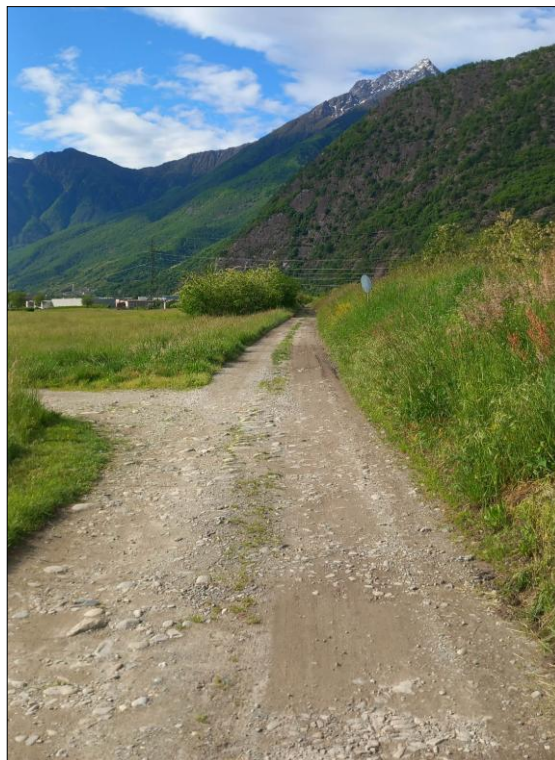
INTERVENTO 6

PIEDE ARGINE SX FIUME MERA COMUNE DI GORDONA e COMUNE DI SAMOLACO

L'intervento ha lo scopo manutentivo della viabilità locale ad uso prevalentemente agricola posta al piede dell'argine in sx del fiume Mera nel tratto a monte del ponte di Gordona per circa 800 ml, fino al ponte di S. Pietro in Comune di Samolaco per ulteriori 3.000 ml. I lavori consistono nella pulizia della carrareccia posta al piede dell'argine, oltre alle banchine della stessa.



Tratta A-B – a monte del ponte di Gordona



Tratta B-C – da ponte Gordona verso ponte S.Pietro

INTERVENTO 7

AREA INDUSTRIALE DI GORDONA - COMUNE DI GORDONA

L'intervento prevede lo sfalcio di alcune pertinenze esterne dell'Area Industriale di Gordona ai fini manutentivi oltre che a prevenzione antincendio. In particolare, si dovrà intervenire pulendo un canale di scolo parallelo all'argine sx del fiume Mera a confine con l'area industriale per una lunghezza di circa 1.600 ml; oltre un tratto di circa 250 ml lungo la carrareccia che dall'insediamento Sperlari sale verso nord; un'area a confine con l'insediamento Del Curto per una lunghezza di circa 150 ml; il terreno posto esternamente alla recinzione del depuratore, a sud dello stesso, di circa 3.500 mq.



Canale di scolo area industriale

3) DISPOSIZIONI SULLA SICUREZZA DEI LAVORATORI D.LGS. 81/2008

I lavori da eseguire dovranno svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro, in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

Nell'esecuzione e nell'organizzazione dei vari interventi, l'Ente committente e l'Appaltatore dovranno attenersi alle disposizioni e responsabilità previste dal D.Lgs. n. 81/2008.

Le fasi lavorative che necessitano l'occupazione della sede stradale devono obbligatoriamente svolgersi con la presenza e sorveglianza di personale qualificato (movieri), in accordo con i preposti dell'Ente proprietario della strada interessata.

Nel computo metrico estimativo è stata prevista la voce specifica per la sicurezza da interferenze dell'importo pari ad € **450,00** quale voce. Tale importo non sarà soggetto a ribasso d'asta in sede di offerta.

Sarà a carico dell'impresa appaltatrice la redazione del Piano Operativo di Sicurezza oltre che del Piano Sostitutivo di Sicurezza, qualora dovuto ai sensi della normativa vigente.

4) TEMPI DI ESECUZIONE

I lavori dovranno essere portati a termine entro 30 giorni dalla consegna.

5) QUADRO ECONOMICO

Il costo complessivo stimato dei lavori manutentivi ammonta ad **€ 35.000,00** così determinato:

- per lavori (A)	€	23.863,60
- oneri per la sicurezza (B)	€	450,00
Totale lavori (A+B)	€	24.313,60
- per IVA 22%	€	5.348,99
- Incentivo funzioni tecniche 2,00%	€	486,27
- IRAP 8,5% di 1,6% Incentivo	€	33,07
- per lavori in economia (IVA inclusa)	€	4.500,00
- per imprevisti e arrotondamenti	€	318,07
Totale Somme a disposizione	€	10.686,40
	TOTALE €	35.000,00

Fanno parte del presente progetto i seguenti documenti:

- A) RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA
- B) RELAZIONE AMBIENTALE DI APPLICAZIONE DEI CAM
- C) COROGRAFIA E SEZIONI
- D) ELENCO PREZZI
- E) STIMA LAVORI – QUADRO ECONOMICO
- F) STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- G) CRONOPROGRAMMA
- H) FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
- I) CONTRATTO PER COTTIMO FIDUCIARIO

Chiavenna, lì 20/05/2026

Il Tecnico della
Comunità Montana