



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

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**MANUTENZIONI DIFFUSE.
TAGLIO VEGETAZIONE CANALI
DI BONIFICA DEL FONDOVALLE**

ALLEGATO:

U

ALLEGATO UNICO

DATA:

Marzo 2025

AGG.:

SCALA:

A.

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

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.

Per la Tratta C-D e la tratta consecutiva D-E nel Centro abitato Fraz. Somaggia, si prevede un secondo sfalcio in periodi distinti durante la stagione estiva data la vicinanza del corso d'acqua alle abitazioni e la frequenza degli eventi di piena del canale. All'interno del centro abitato di Somaggia alcune tratte dovranno essere fatte a mano con decespugliatore.

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.

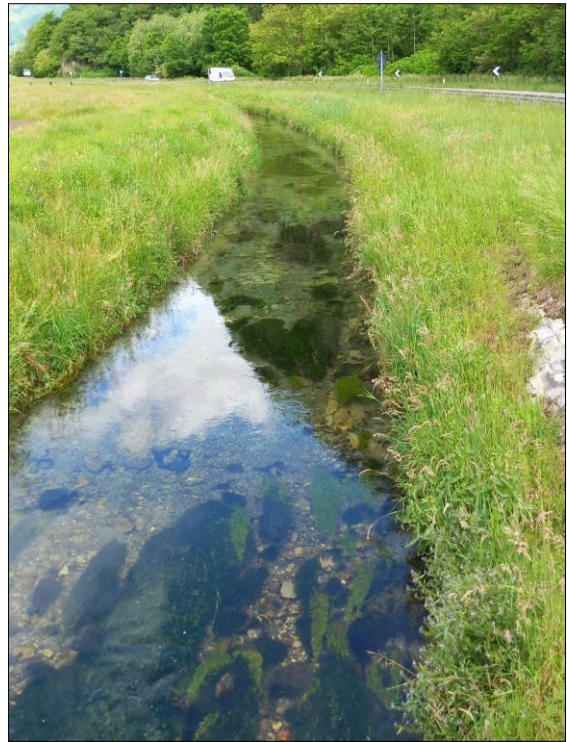
Alcune tratte di banchine sono utilizzate come viabilità locale/percorsi ciclopedonali con fondo in asfalto.

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.



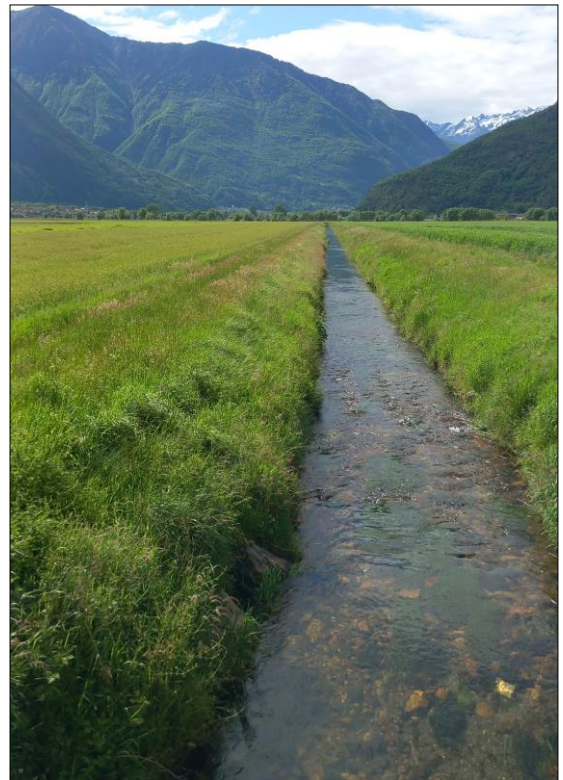
Tratta A-B – Prata Camportaccio



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

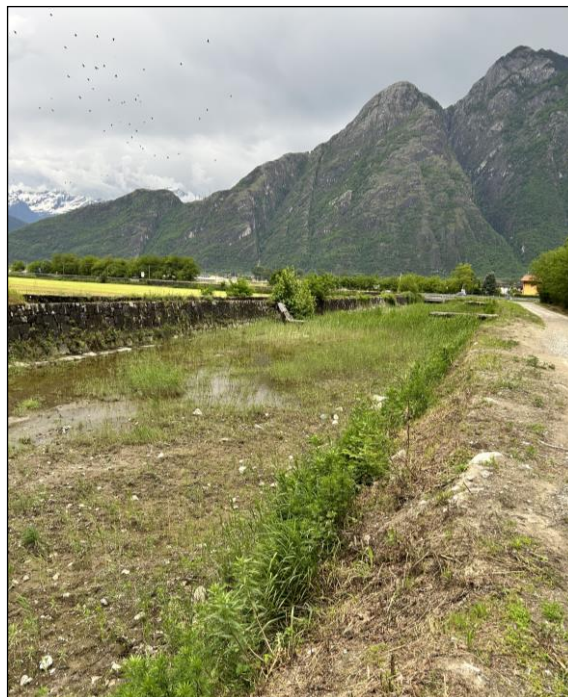


Fraz. Casenda Fosso Giavere

INTERVENTO 3

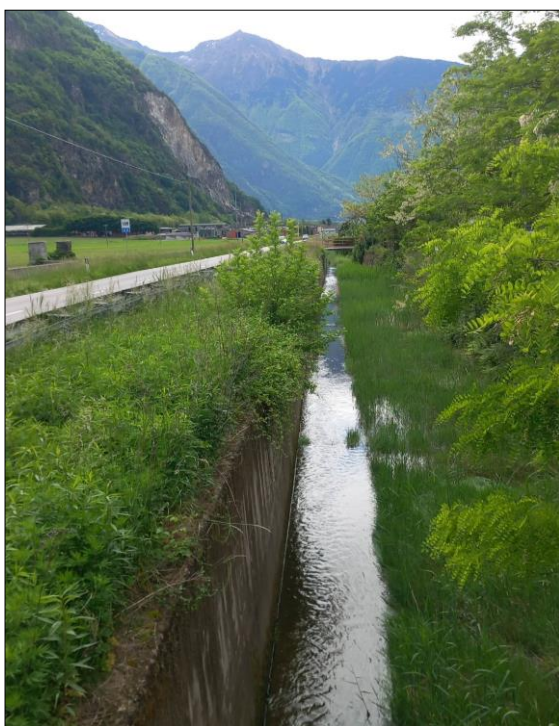
CANALE LOBBIA – VASCA DI DEPOSITO COMUNE DI SAMOLACO (Cascina Bodengo)

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

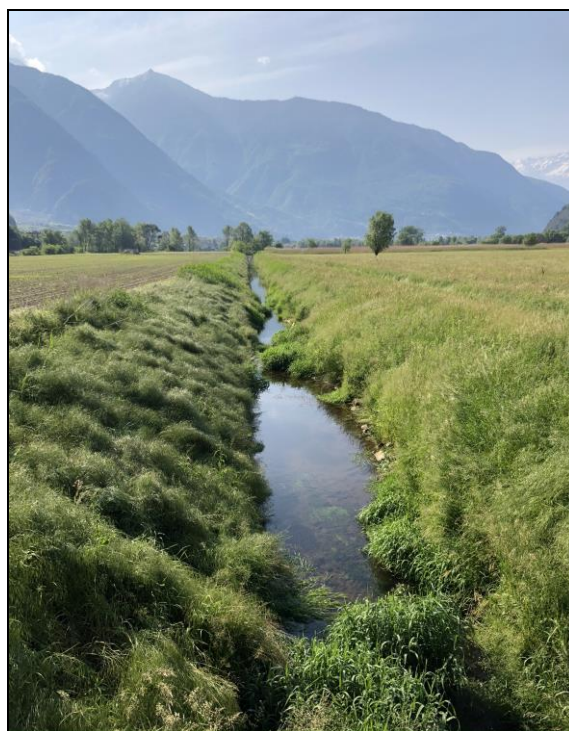


Vasca di deposito

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



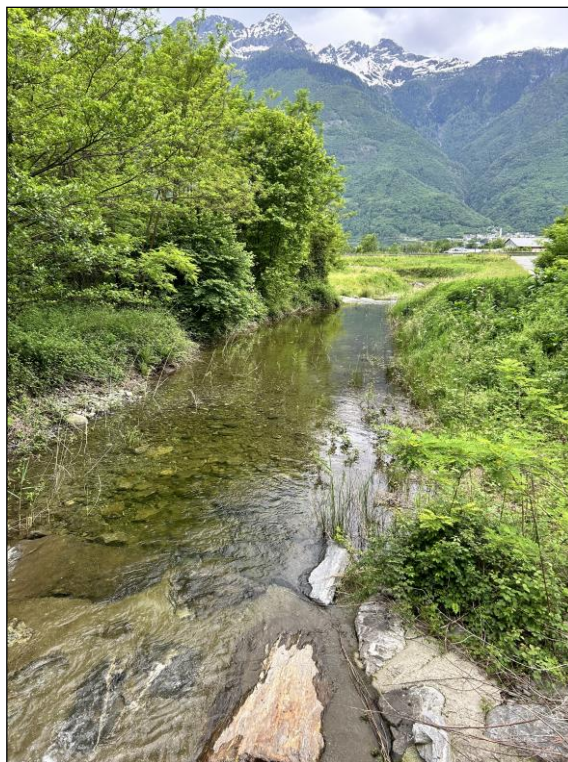
Tratta B-C – da Loc. Vignola verso Pozzo di Riva

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 fiera.

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

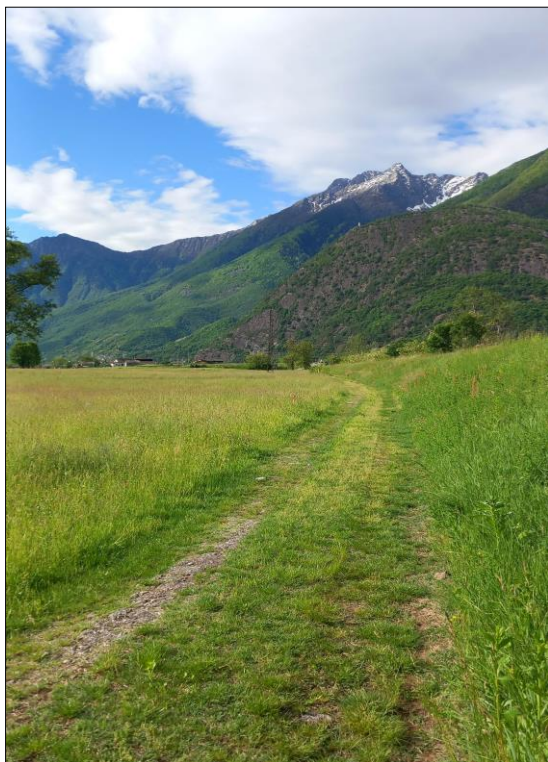


Vasca di deposito del T. Vallaccia

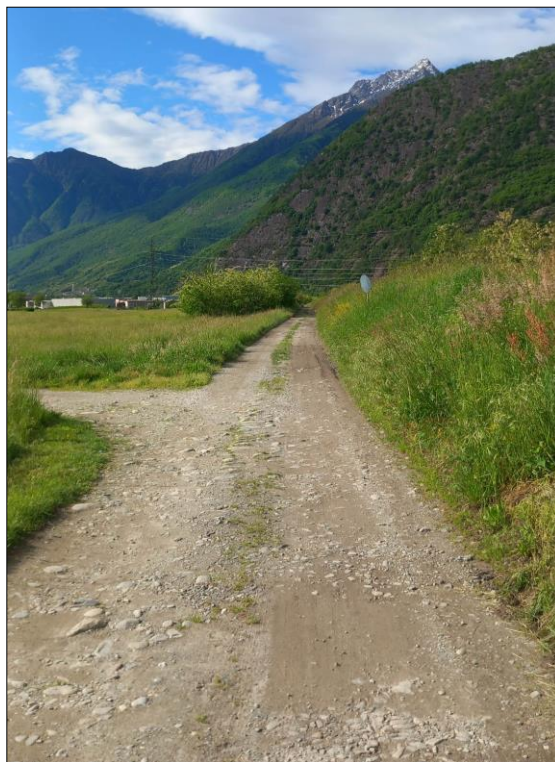
INTERVENTO 6

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

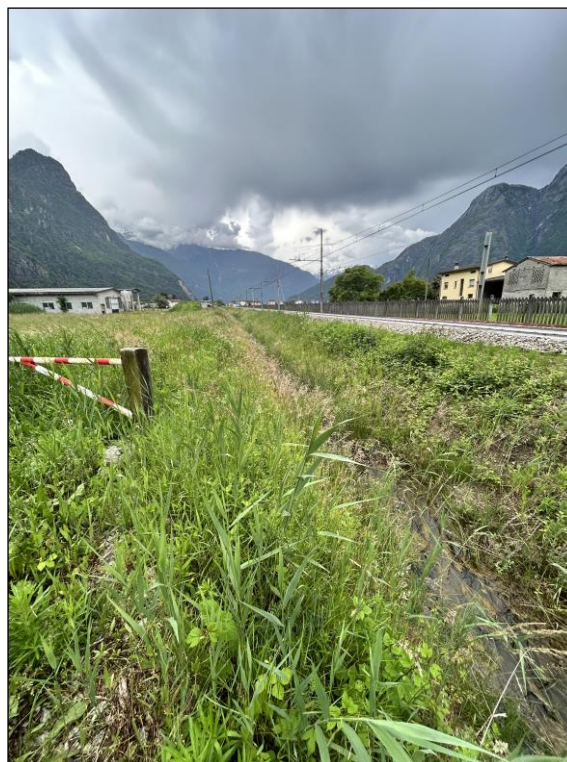
INTERVENTO 8

CANALE DI SCOLO CENTRO ABITATO DI SOMAGGIA - COMUNE DI SAMOLACO

In occasione di eventi meteorici particolarmente intensi, l'area prativa a monte dell'abitato della frazione Somaggia in Comune di Samolaco, è stata interessata più volte nel corso degli ultimi anni da episodi di esondazione del Canale Meretta, nel tratto ricompreso fra la confluenza del Torrente Trebecca sino a poco prima dell'attraversamento di Via Giani.

A seguito di tali episodi, al fine di contenere il rischio idrogeologico dovuto all'esondazione del Canale Meretta, l'Amministrazione comunale ha realizzato un intervento di ripristino e completamento di un canale esistente che si sviluppa in fregio alla linea ferroviaria Colico-Chiavenna per una lunghezza di circa 600 mt.

A livello manutentivo si prevede, quindi, di garantire la funzionalità dell'opera mediante sfalcio da eseguirsi su ambo le scarpate ed il fondo.



Tratta A-B canale di scolo

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)	€	22.740,00
- oneri per la sicurezza (B)	€	450,00
Totale lavori (A+B)	€	23.190,00
- per IVA 22%	€	5.101,80
- per lavori in economia (IVA inclusa)	€	6.700,00
- per imprevisti e arrotondamenti	€	8,20
TOTALE €		35.000,00

Fanno parte del presente progetto i seguenti documenti:

A) RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

B) COROGRAFIA E SEZIONI

C) STIMA LAVORI - QUADRO ECONOMICO – STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

D) FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

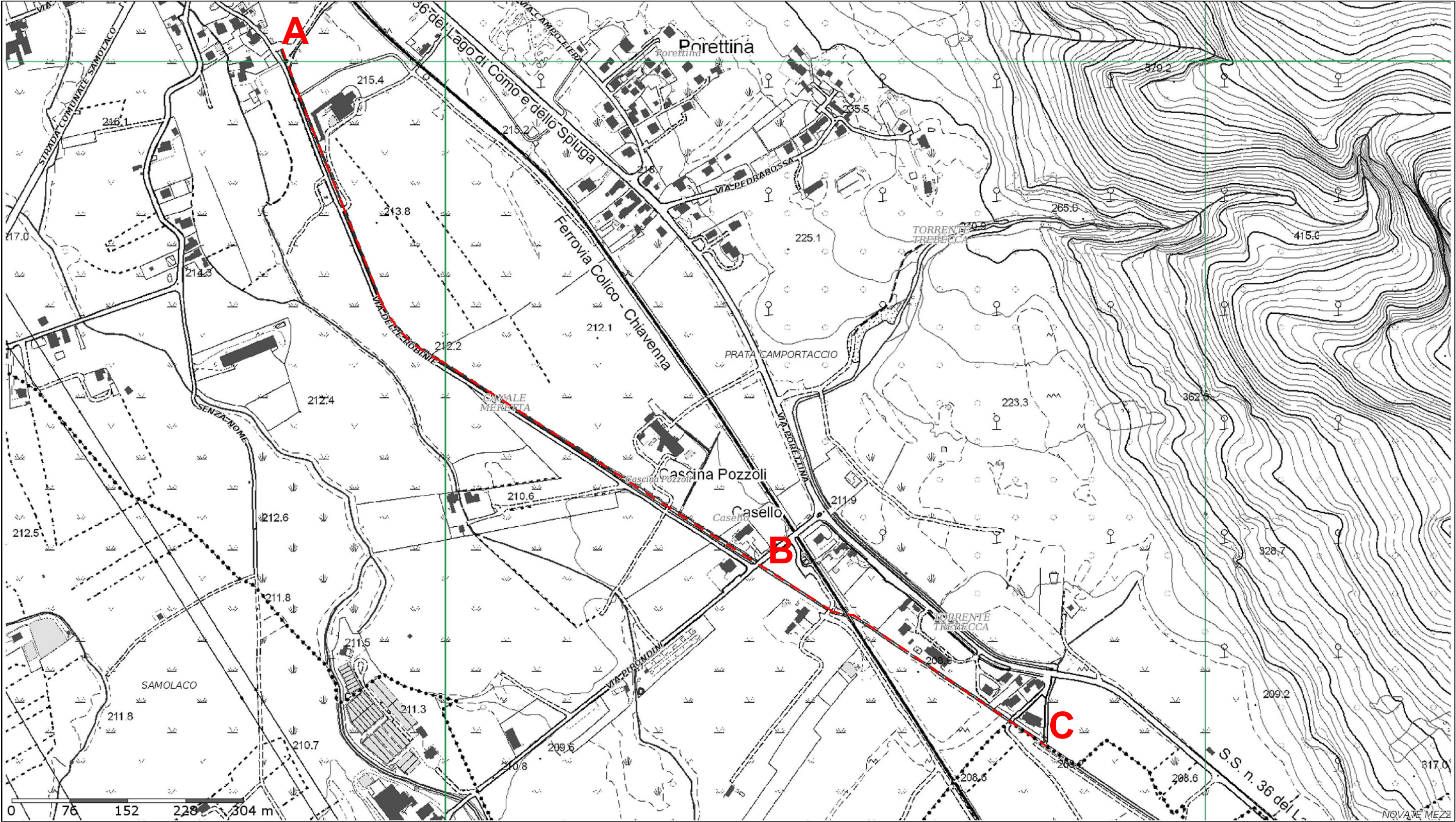
E) CONTRATTO PER COTTIMO FIDUCIARIO

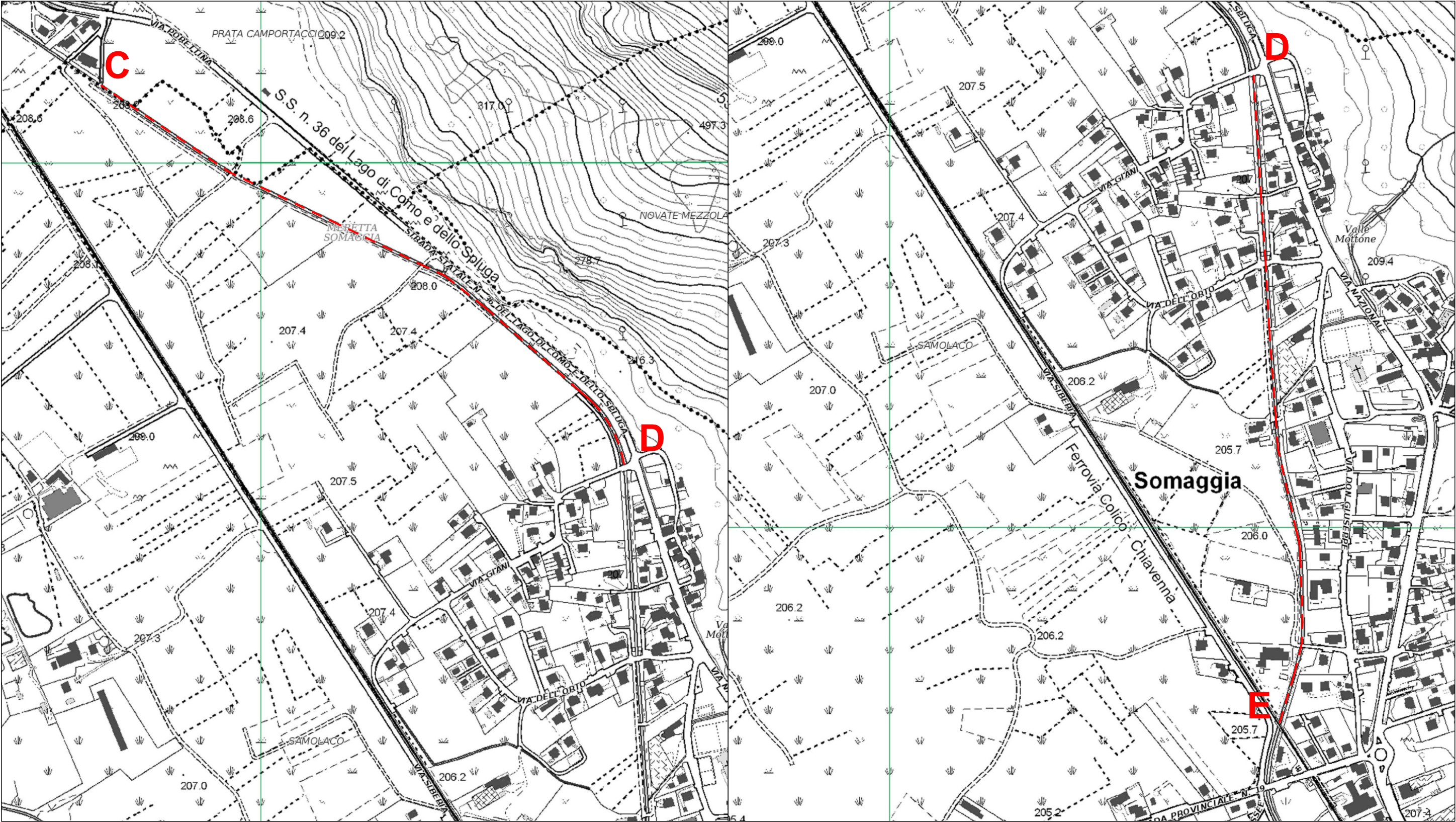
Chiavenna, lì 27/03/2025

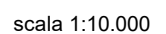
Il Tecnico della
Comunità Montana

B.

COROGRAFIA E SEZIONI

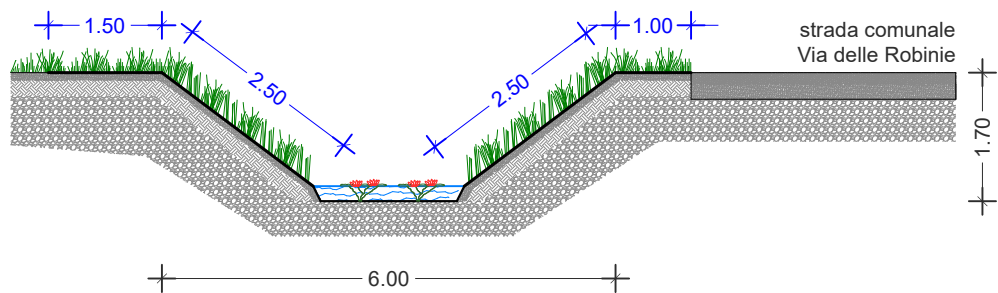






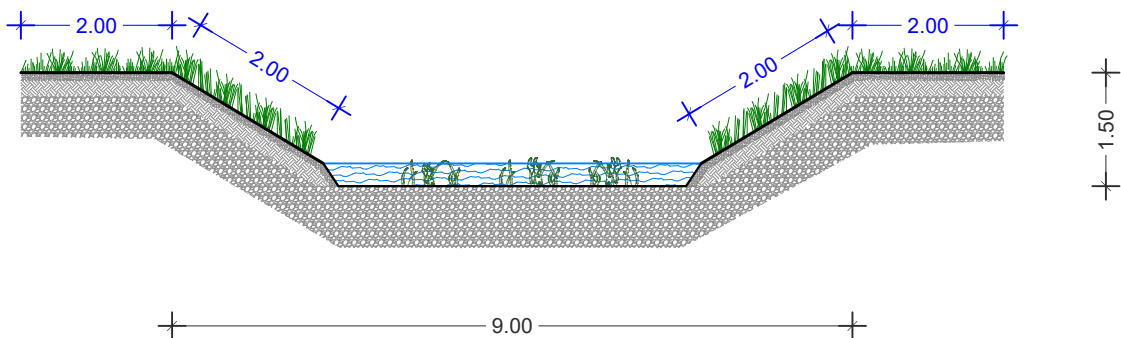
INTERVENTO 1 - CANALE MERETTA EST

SEZIONE TIPO Tratta A - B



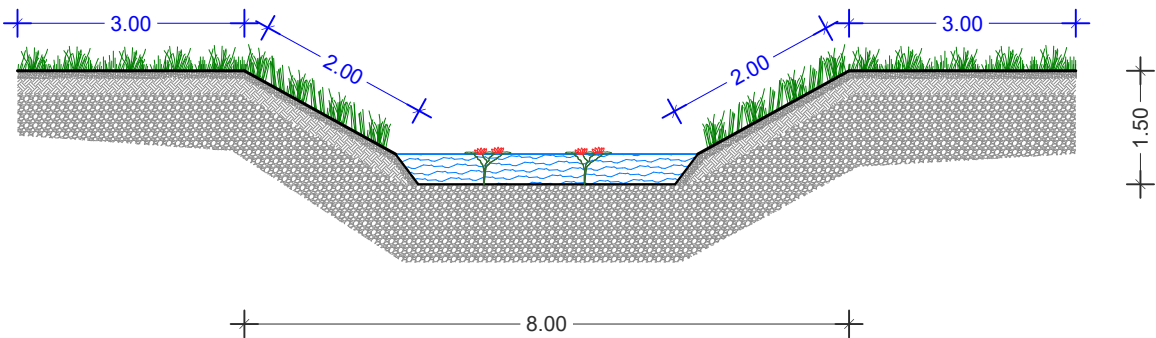
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 01	A - B	1.000,00	banchina	2,50	2.500
			scarpata	5,00	5.000

SEZIONE TIPO Tratta D - E



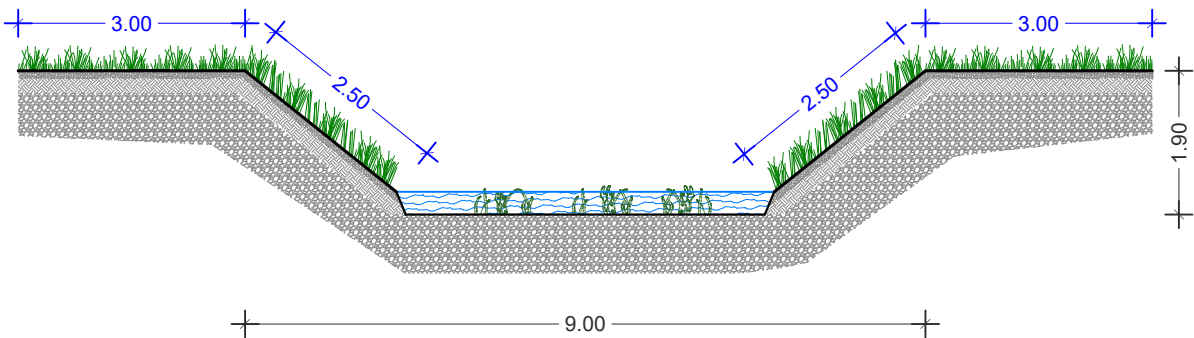
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 04	D - E	950,00	banchina	4,00	3.800
			scarpata	4,00	3.800

SEZIONE TIPO Tratte B - C C - D



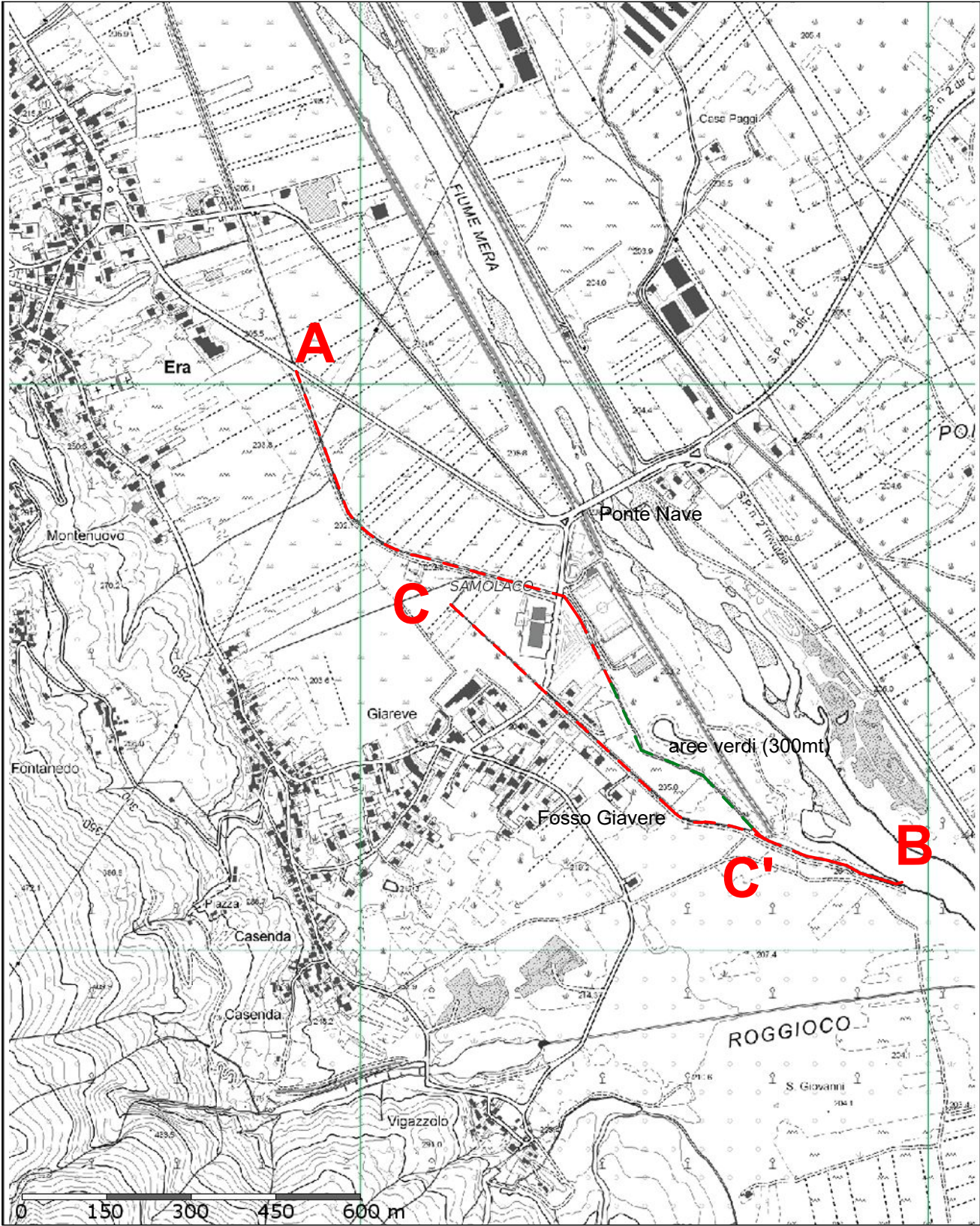
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 02	B - C	450,00	banchina	6,00	2.700
			scarpata	4,00	1.800
Vc. 03	C - D	870,00	banchina	6,00	5.220
			scarpata	4,00	3.480

SEZIONE TIPO Tratta E - F



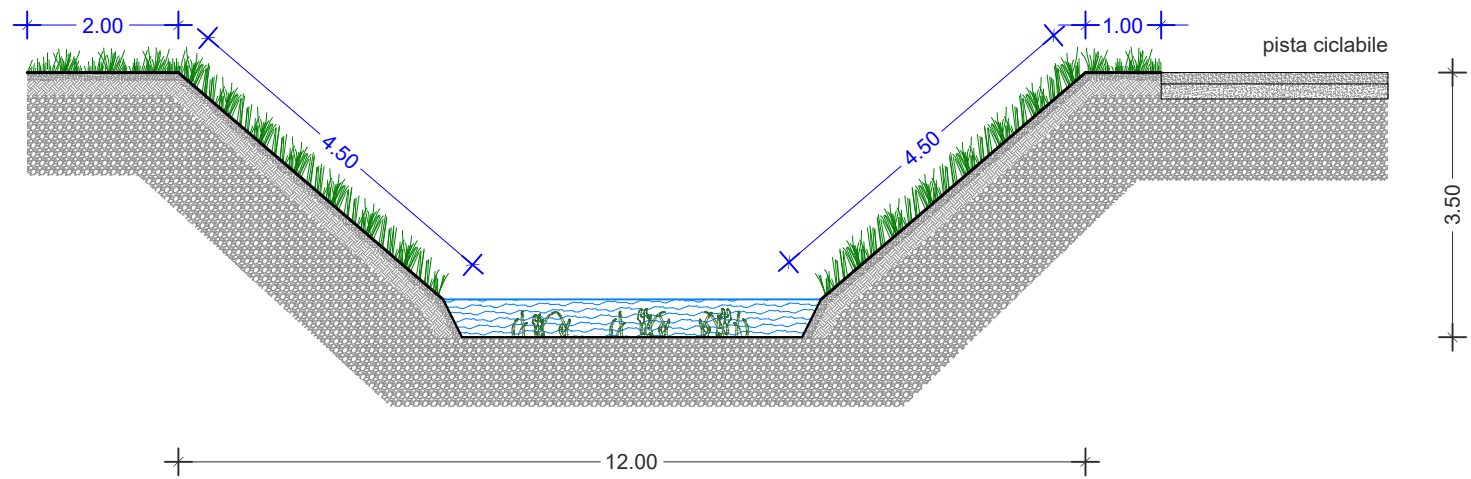
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 05	E - F	2.000,00	banchina	6,00	12.000
			scarpata	5,00	10.000

INTERVENTO 2 - CANALE PRONA
Loc. Giavere



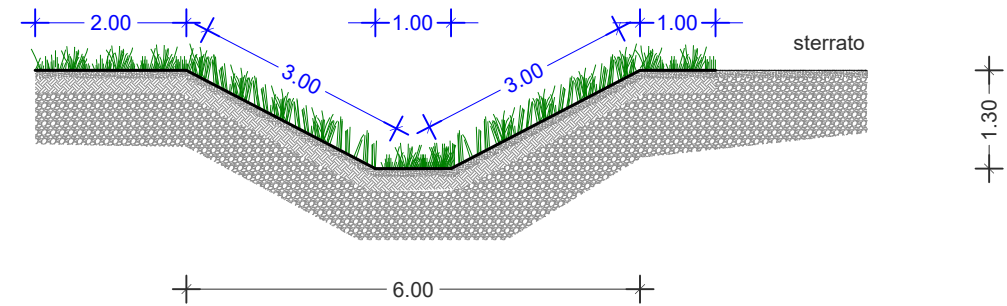
scala 1:10.000

SEZIONE TIPO Tratta A - B



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 06	A - B	1.200,00	banchina	3,00	3.600
			scarpata	9,00	10.800

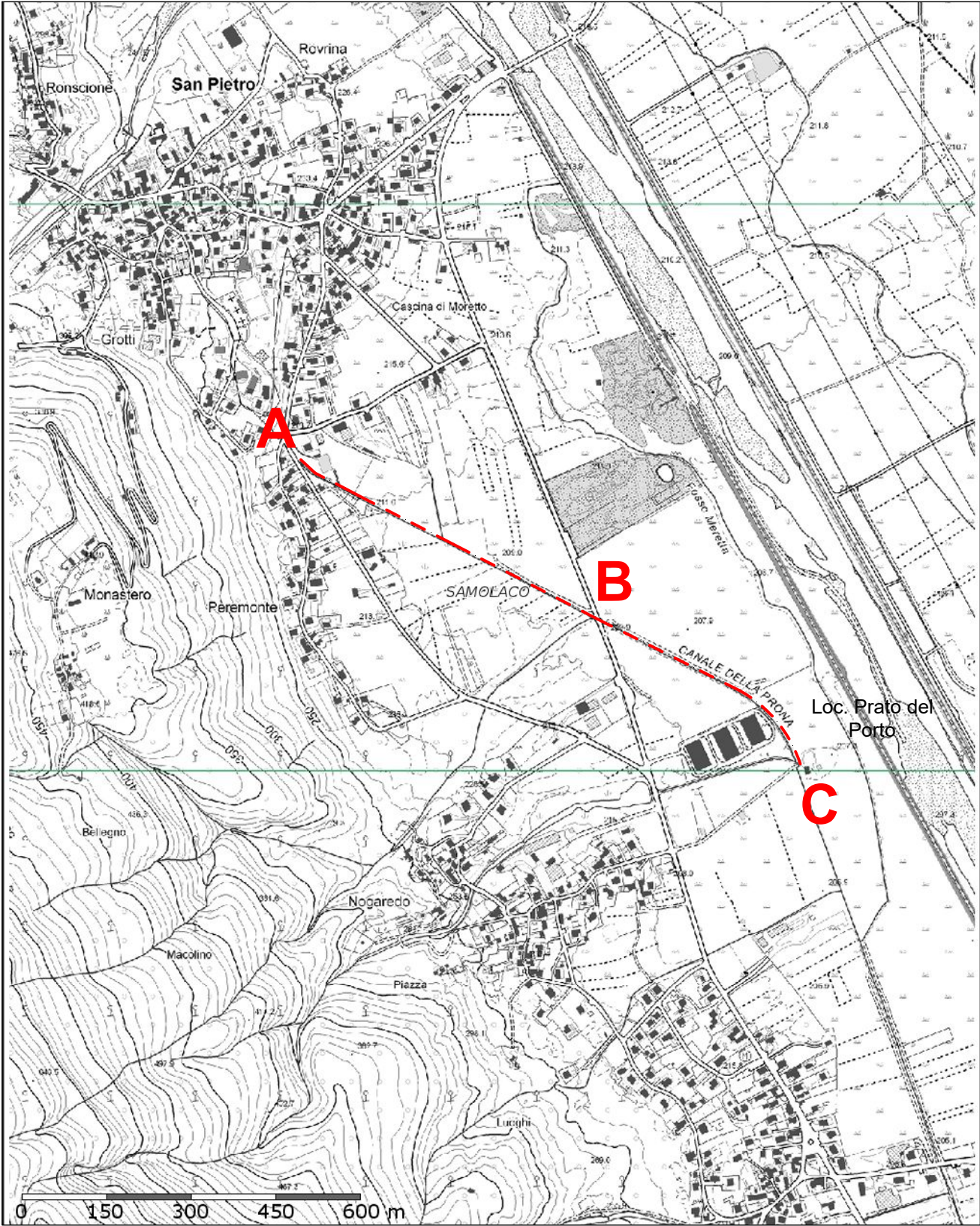
SEZIONE TIPO Tratta C - C'
Fosso Giavere



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 07	C - C'	700,00	banchina	4,00	2.800
			scarpata	6,00	4.200

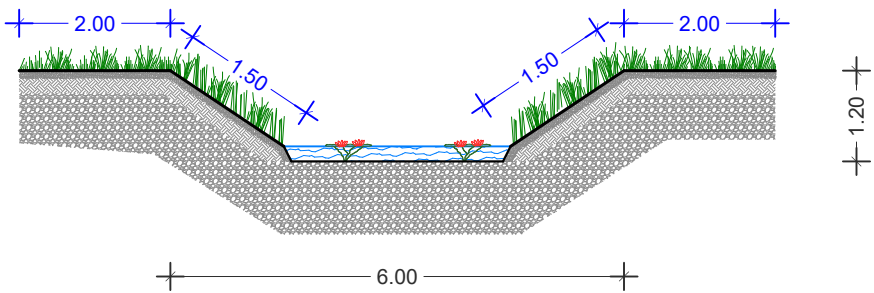
scala 1:100

INTERVENTO 2 - CANALE PRONA
Loc. Prato del Porto



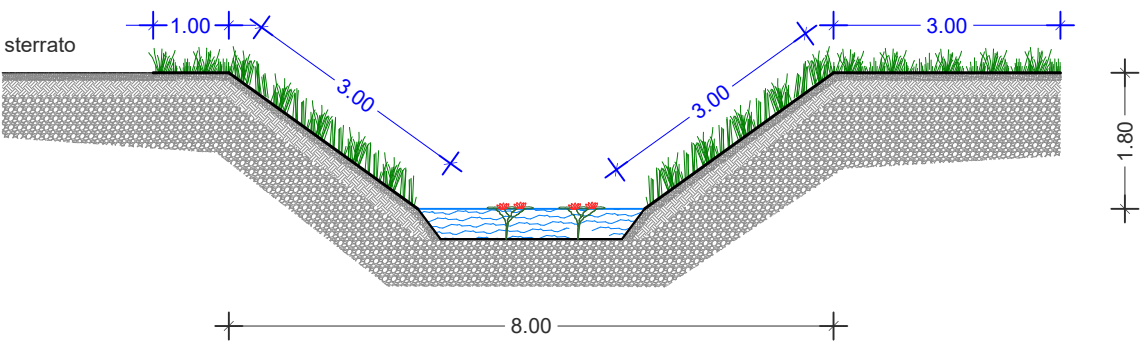
scala 1:10.000

SEZIONE TIPO Tratta A - B



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 08	A - B	600,00	banchina	4,00	2.400
			scarpata	3,00	1.800

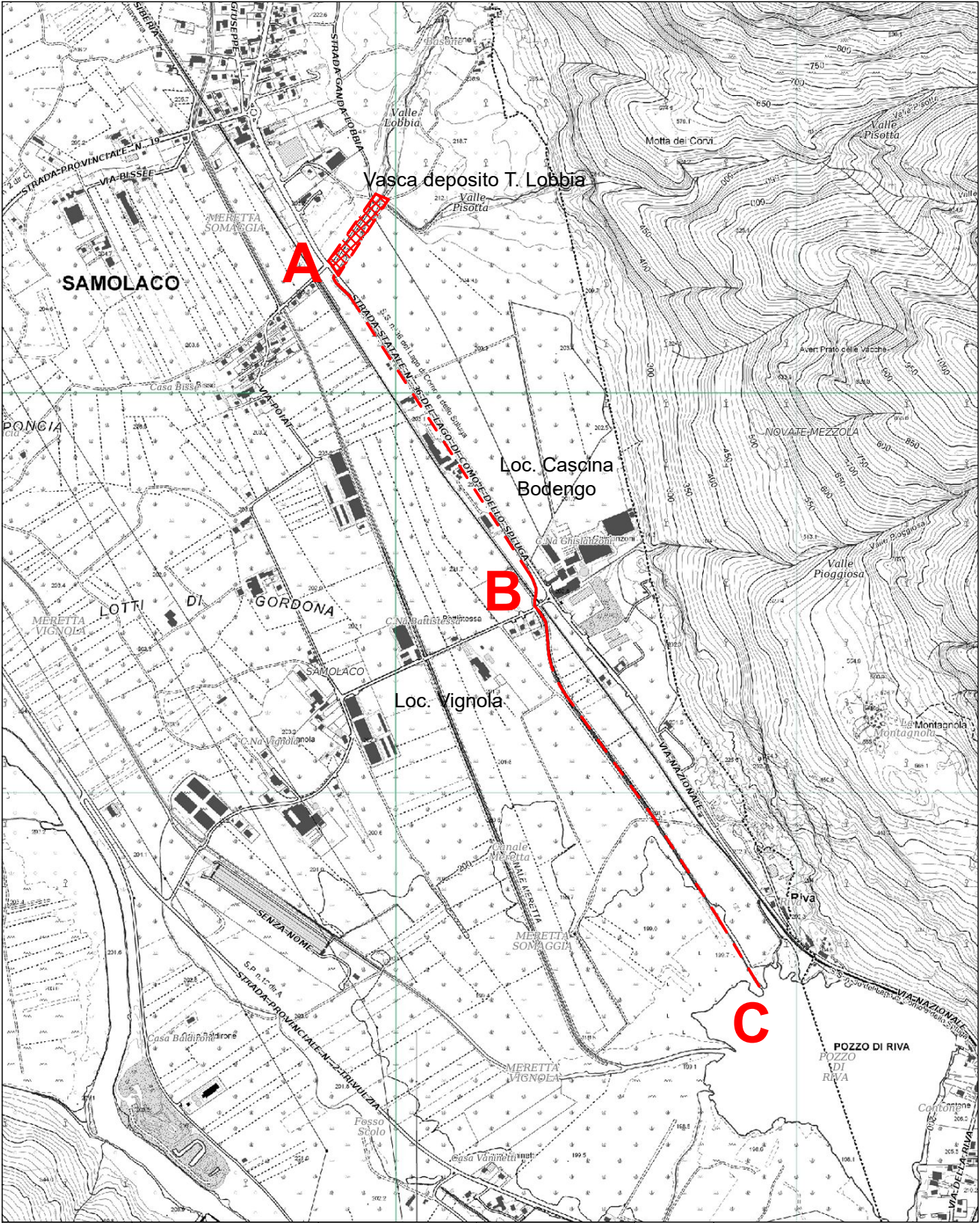
SEZIONE TIPO Tratta B - C



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 08	B - C	450,00	banchina	4,00	1.800
			scarpata	6,00	2.700

scala 1:100

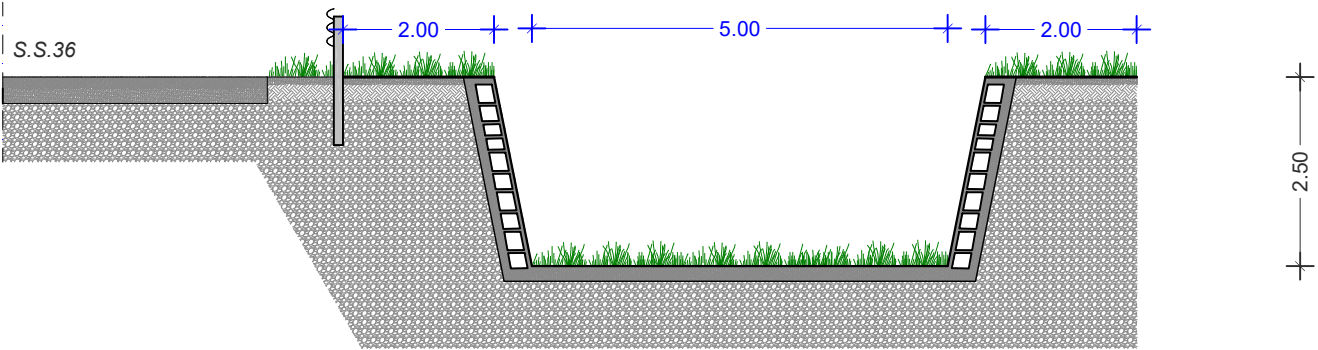
INTERVENTO 3 - CANALE LOBBIA
VASCA DI DEPOSITO - Tratte A - B - C



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt	SUP. mq
Vc. 09	VASCA DEPOSITO T.Lobbia	200,00	20,00	4.000
	strada parallela	200,00	6,00	1.200

scala 1:10.000

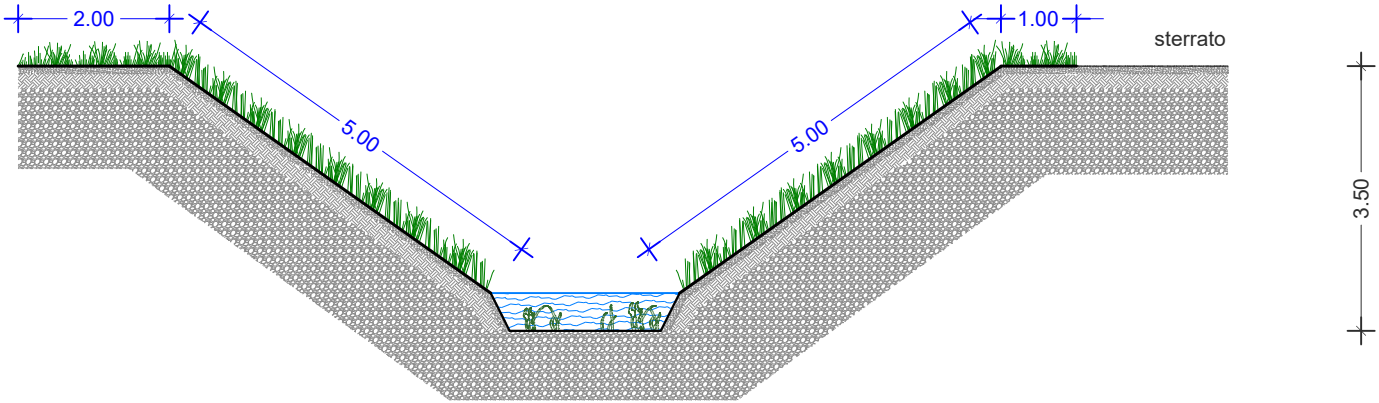
SEZIONE TIPO Tratta A - B



6.00

Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt	SUP. mq
Vc. 10	A - B	950,00	9,00	8.550

SEZIONE TIPO Tratta B - C

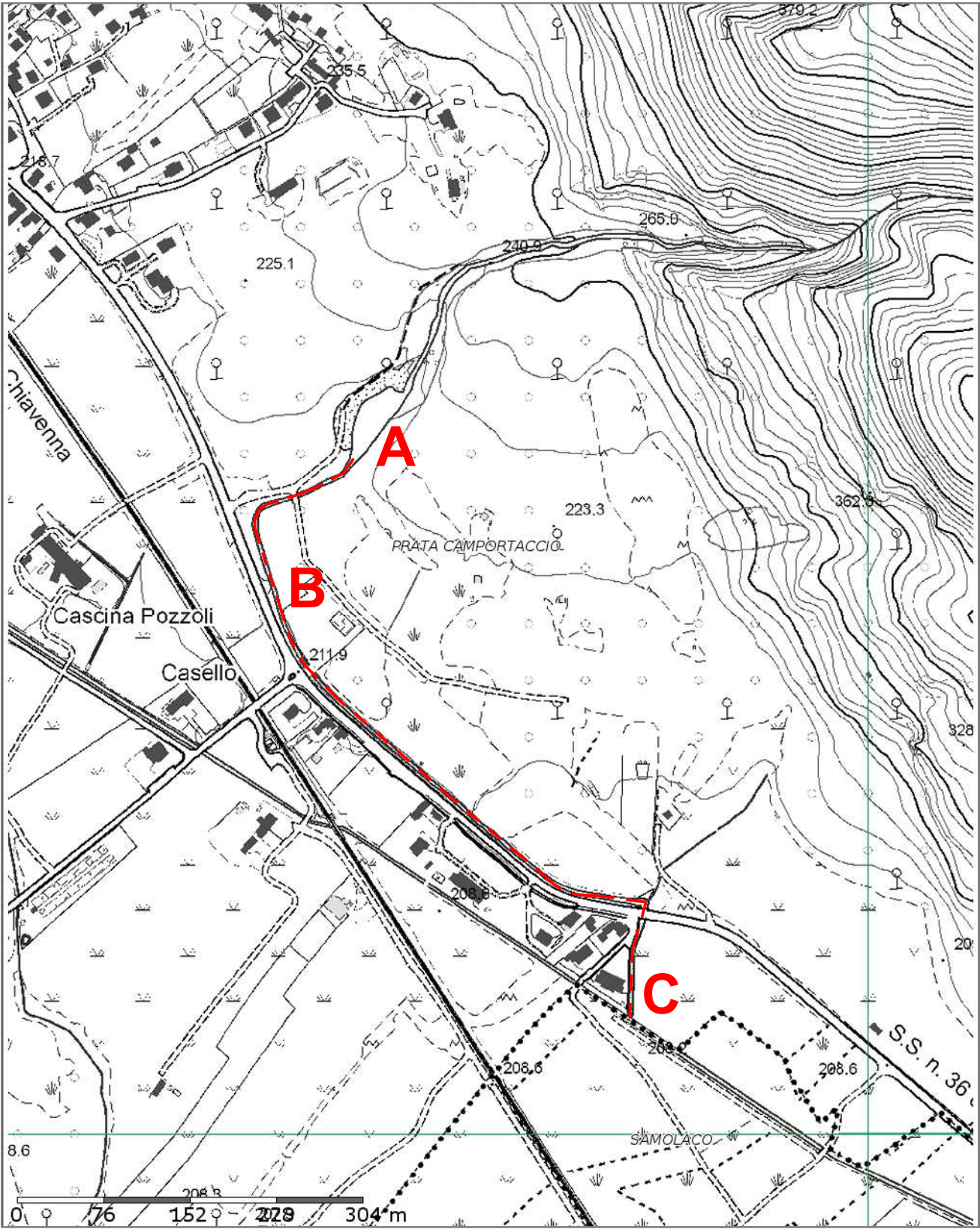


11.00

Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 11	B - C	1.100,00	banchina	4,00	4.400
			scarpata	10,00	11.000

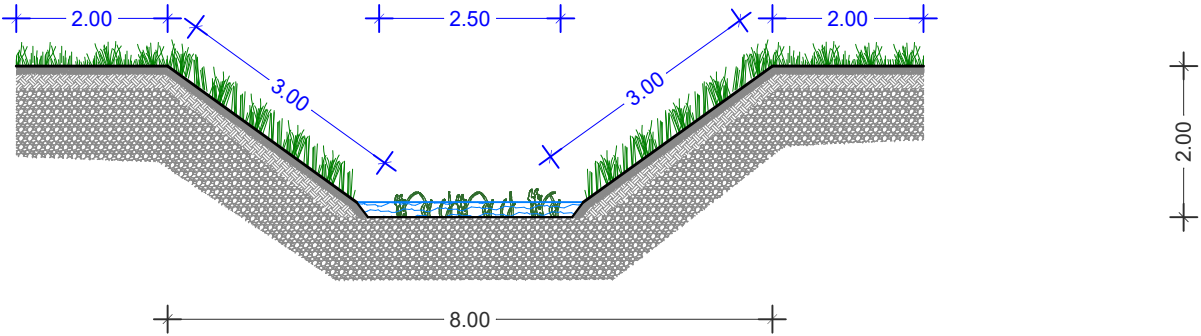
scala 1:100

INTERVENTO 4 - CANALE TREBECCA
Tratta A - B - C



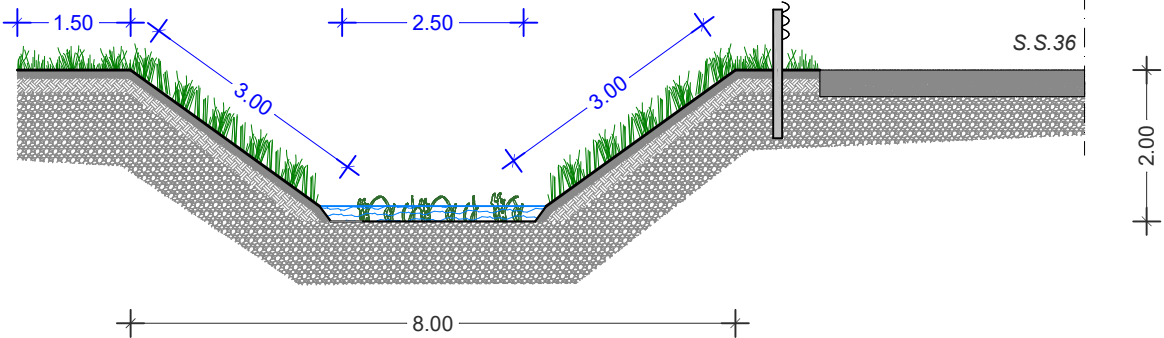
scala 1:5.000

SEZIONE TIPO Tratta A - B



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 12a	A - B	200,00	banchina	6,50	1.300
			scarpata	6,00	1.200

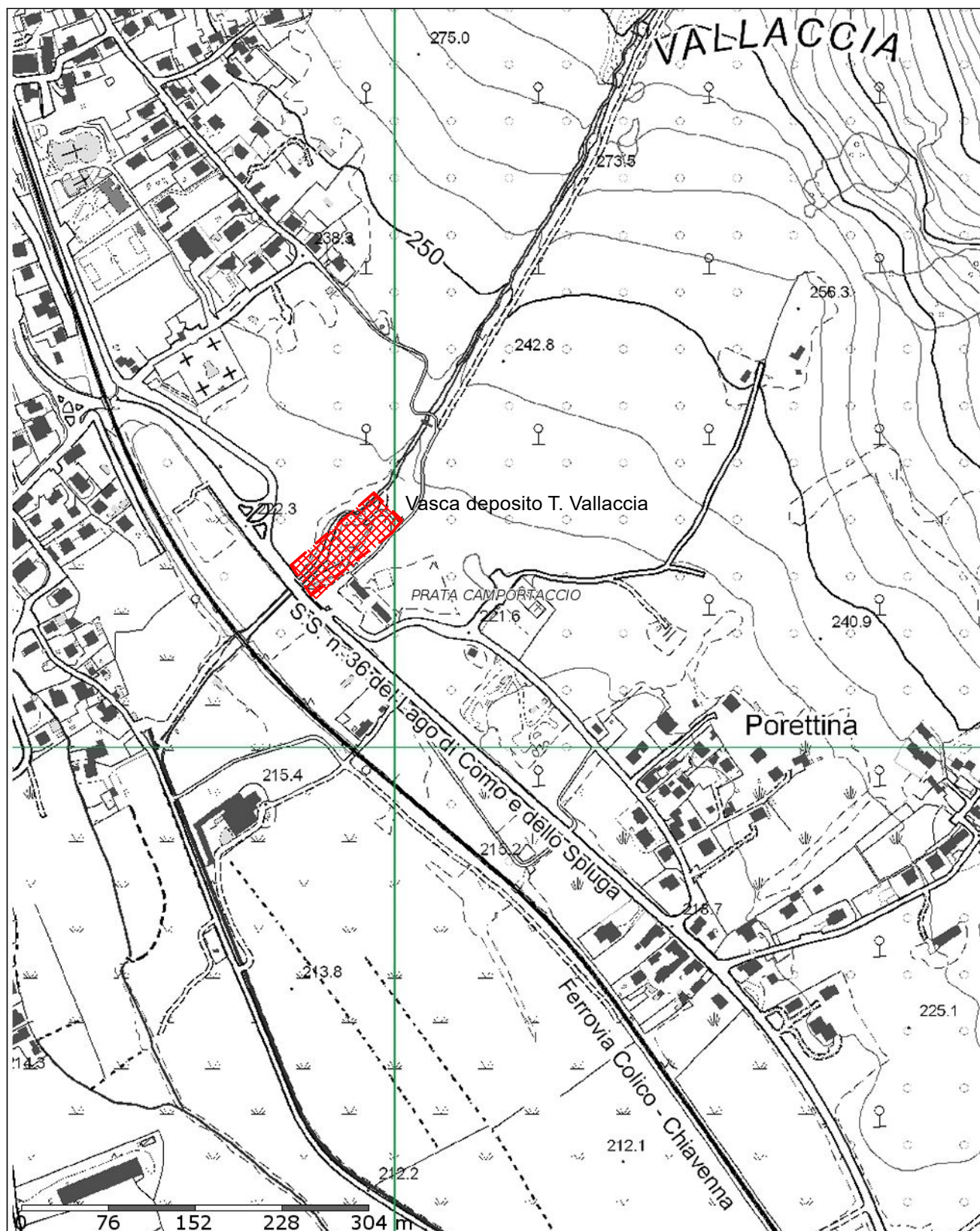
SEZIONE TIPO Tratta B - C



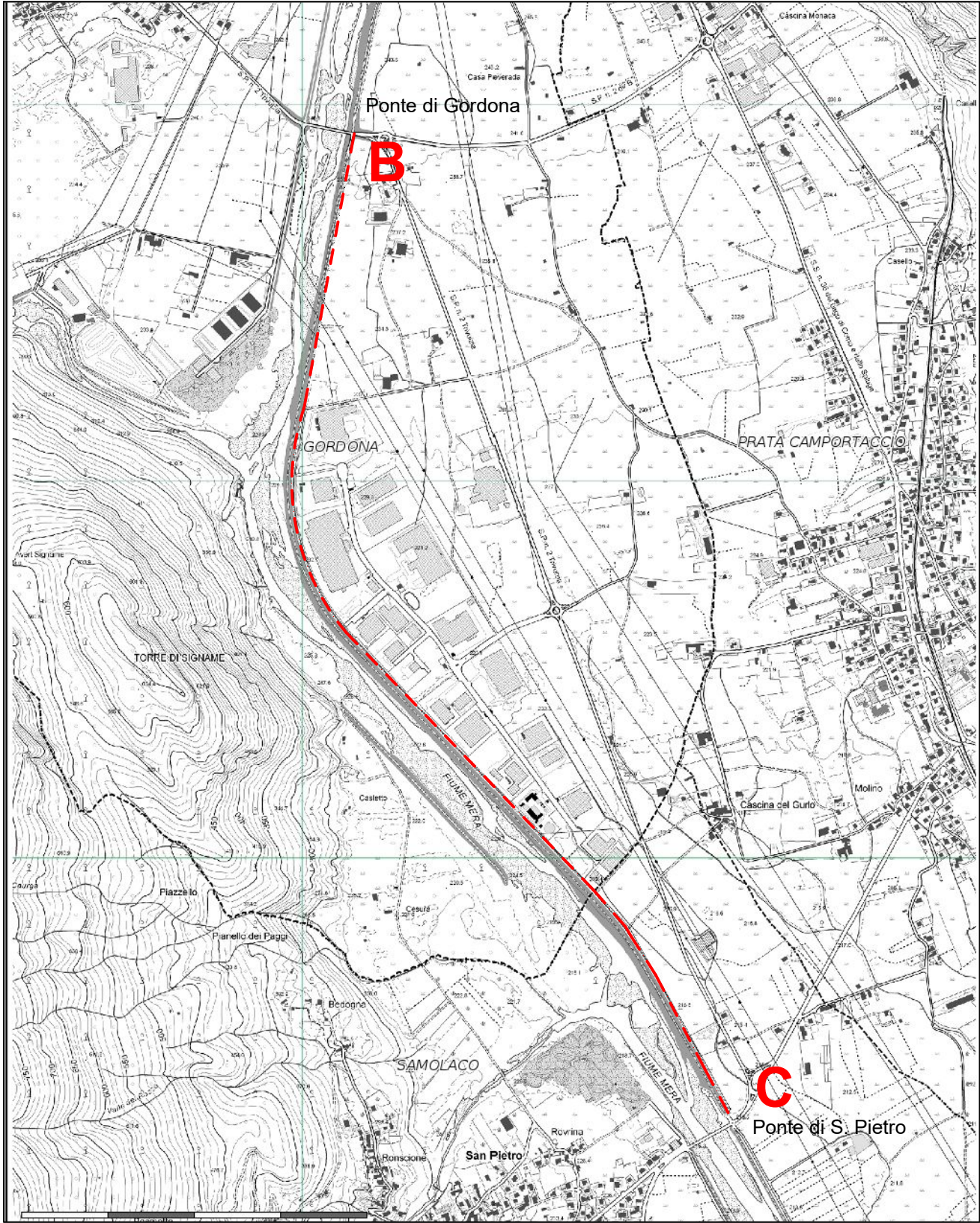
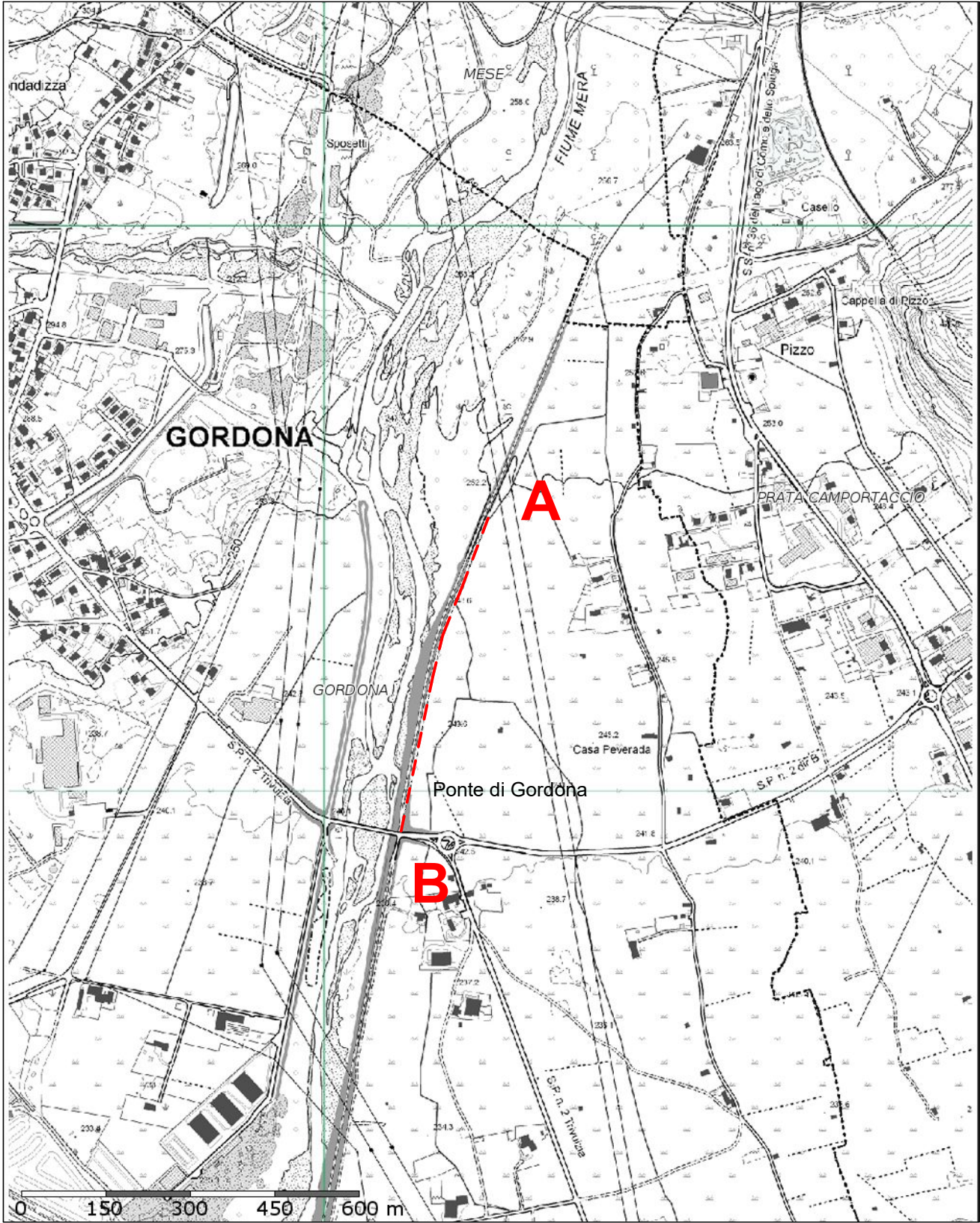
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 12b	B - C	500,00	banchina	4,00	2.000
			scarpata	6,00	3.000

scala 1:100

INTERVENTO 5 - TORRENTE VALLACCIA VASCA DI DEPOSITO

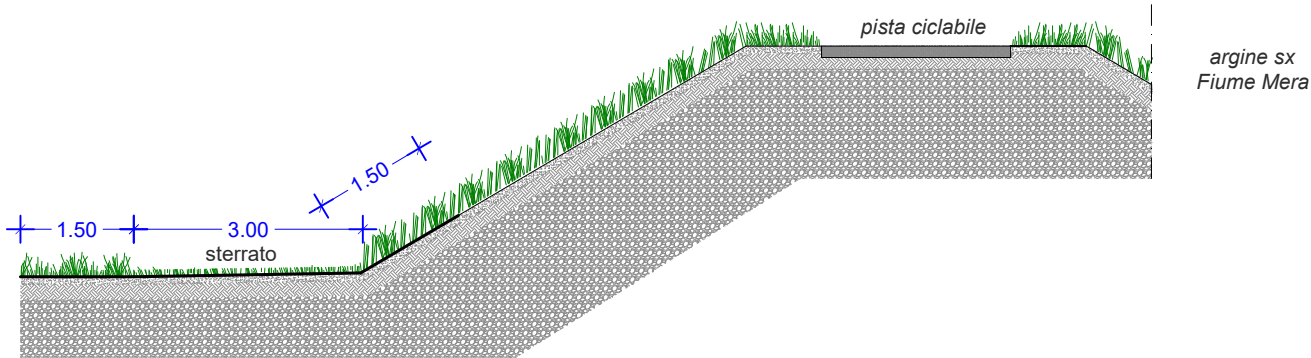


Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt	SUP. mq
Vc. 13	VASCA DEPOSITO T.Vallaccia	140,00	25,00	3.500



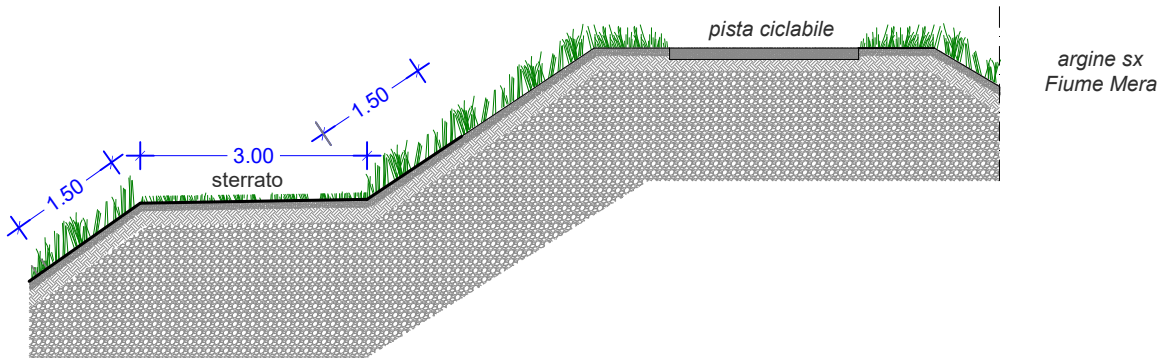
INTERVENTO 6 - ARGINE SX FIUME MERA

SEZIONE TIPO Tratta A - B



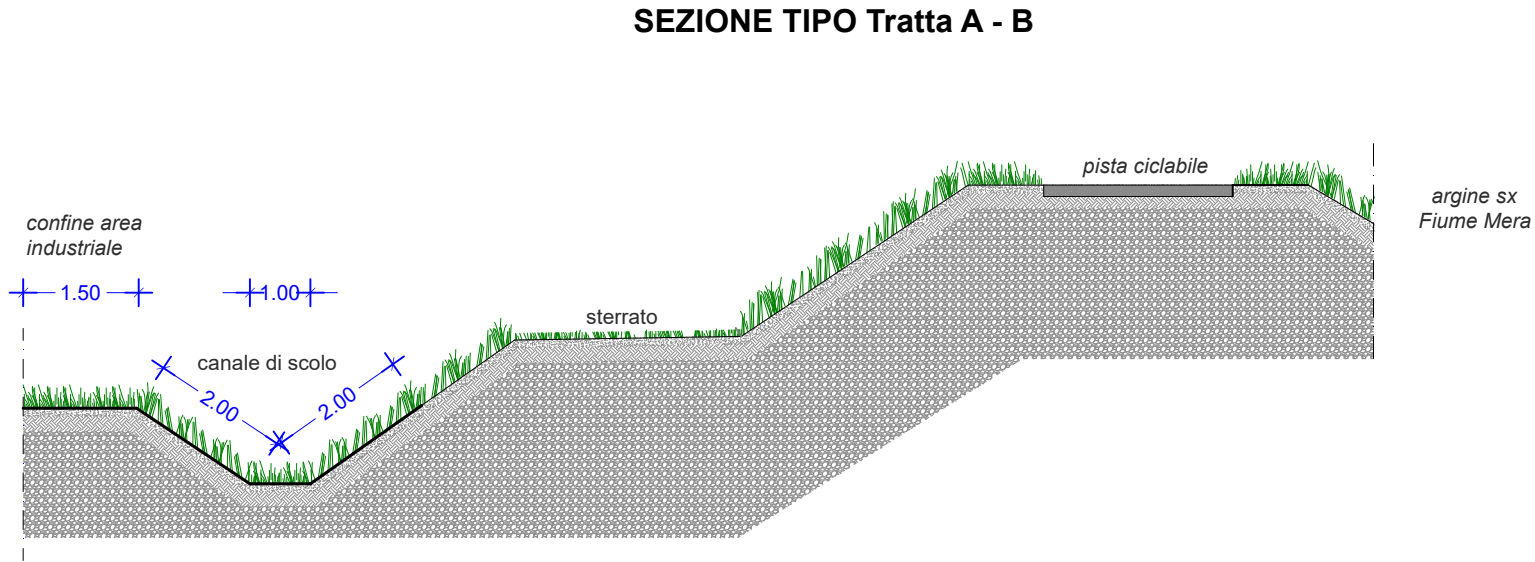
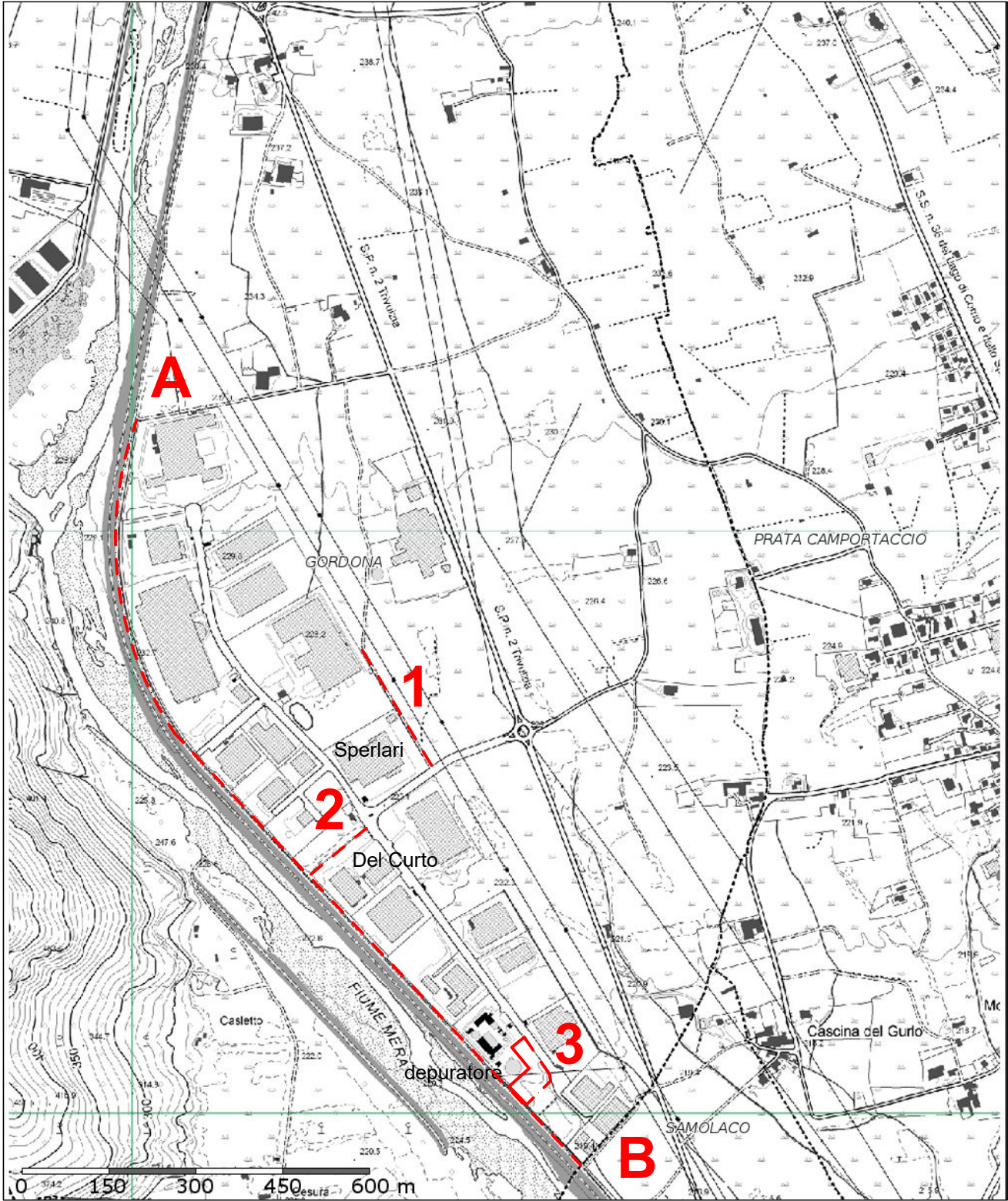
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 14	A - B	800,00	banchina	4,50	3.600
			scarpata	1,50	1.200

SEZIONE TIPO Tratta B - C



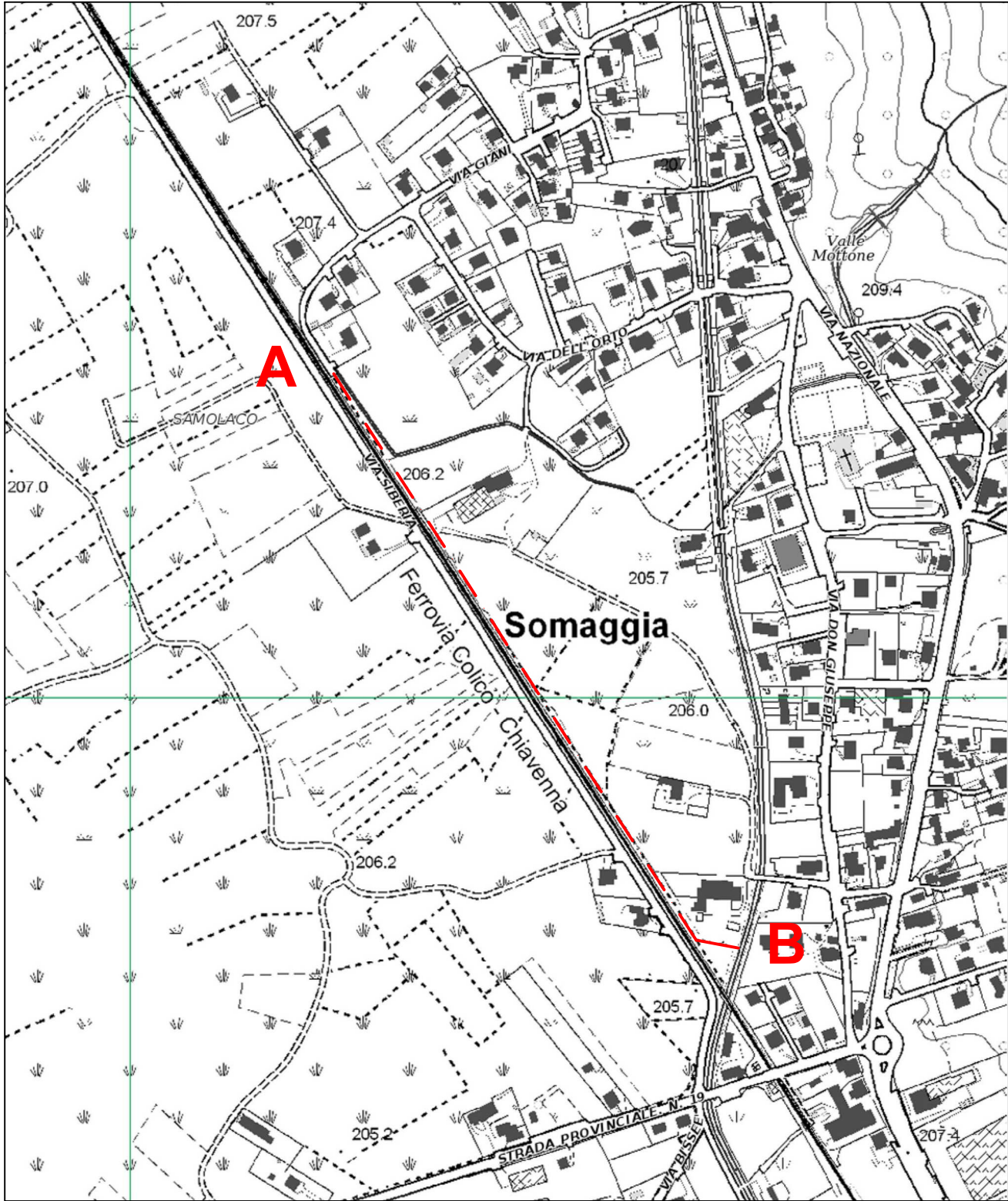
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 14	B - C	3.000,00	banchina	3,00	9.000
			scarpata	3,00	9.000

INTERVENTO 7 - AREA INDUSTRIALE DI GORDONA



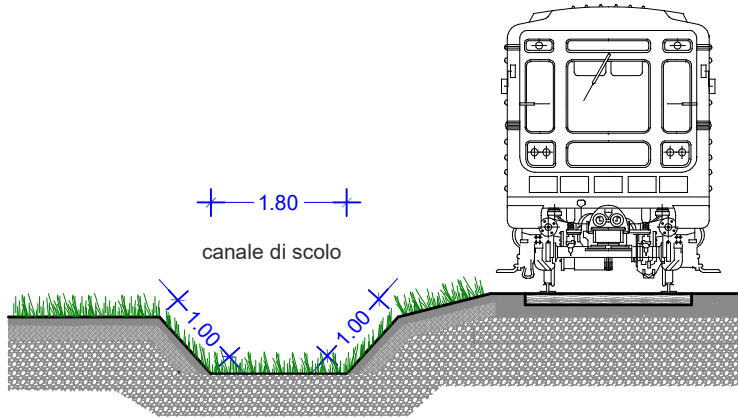
Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 15	A - B	1.600,00	banchina	2,50	4.000
			scarpata	4,00	6.400
	AREA 1	250,00		2,00	500
	AREA 2	150,00		4,00	600
	AREA 3	-		-	3.500

INTERVENTO 8 - CANALE DI SCOLO SOMAGGIA



scala 1:5.000

SEZIONE TIPO Tratta A - B



Rif. C.M.E.	TRATTA	LUNGH. mt	LARGH. mt		SUP. mq
Vc. 16	A - B	600,00	banchina	1,80	1.080
			scarpata	2,00	1.200

scala 1:100



STIMA LAVORI – QUADRO ECONOMICO

**COMUNITA' MONTANA
DELLA VALCHIAVENNA**

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: MANUTENZIONI DIFFUSE. PULIZIA CANALI DI BONIFICA E AREA INDUSTRIALE DI GORDONA (anno 2025)

COMMITTENTE: Comunità Montana della Valchiavenna

CHIAVENNA, 27/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	INTERVENTO 1 - CANALE MERETTA EST (SpCat 1)							
1 / 1 01 15/04/2020	TRATTA A-B COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO. Tratta dal Vicolo delle Robinie (a monte dell'ex depuratore di S.Cassiano), sino alla strada comunale Pirondini. Lavori da realizzare transitando su una sola banchina (pista ciclopedonale asfaltata). Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura legnosa cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane, in scarpata e sul fondo (sopra il pelo dell'acqua se richiesto dalla Direzione lavori) anche in presenza di corpi estranei quali sassi, muretti, ponti, ponticelli, pali di recinzioni e quant'altro avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere dimensioni tali da poter transitare sulle banchine dei fossi senza arrecare danni alle proprietà limitrofe, il braccio idraulico, in particolare per alcune tratte di fossi, dovrà essere estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato. Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali sul fondo alveo dovranno essere rimossi a cura della Ditta esecutrice dei lavori. Finiture a mano con decespugliatore. I lavori dovranno essere eseguiti secondo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori in collaborazione con l'Unione Pesca. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati o strade, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 1000,00 LARGHEZZA MEDIA ml 7,50					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
2 / 2 02 15/04/2020	TRATTA B-C COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO. Dalla strada comunale Pirondini a scendere fino all'immissione del T. Trebecca. Decespugliamento da eseguire con mezzi meccanici idonei e finiture a mano con decespugliatore, su superfici piane, in scarpata e sul fondo (sopra il pelo dell'acqua quando richiesto dalla D.L.), anche in presenza di corpi estranei avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. La larghezza da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati o strade, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 450,00 LARGHEZZA MEDIA ml 10,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	504,00	504,00
3 / 3 03 15/04/2020	TRATTA C-D COMUNE DI SAMOLACO. Dall'immissione del T. Trebecca verso valle fino all'abitato di Somaggia. Lavori da realizzare operando in parte su ambo i lati ed in parte su un							
	A R I P O R T A R E							1'604,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'604,00
	solo lato, anche in sede S.S.36, con braccio di adeguata lunghezza. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura legnosa cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane o in scarpata, partendo dal pelo acqua anche in presenza di corpi estranei quali sassi, muretti, ponti, ponticelli, pali di recinzioni e quant'altro avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere dimensioni tali da poter transitare sulle banchine dei fossi senza arrecare danni alle proprietà limitrofe, il braccio idraulico, in particolare per alcune tratte di fossi, dovrà essere estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato. Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali sul fondo alveo dovranno essere rimossi a cura della Ditta esecutrice dei lavori. I lavori dovranno essere eseguiti secondo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori in collaborazione con l'Unione Pesca. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati e S.S.36 in prossimità della Fraz. Somaggia, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 870,00 LARGHEZZA MEDIA ml 10,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	974,40	1'948,80
4 / 4 04 15/04/2020	TRATTA D-E COMUNE DI SAMOLACO. Tratto interno al centro abitato della Fraz. Somaggia. Lavori da eseguire operando ove possibile su ambo i lati oppure su un solo lato, con braccio di adeguata lunghezza. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura cespugliosa ed arbustiva su superfici piane ed in scarpata, anche in presenza di corpi estranei quali sassi, muretti, ponti, ponticelli, pali di recinzioni e quant'altro presente, avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. Operare con mezzo meccanico di adeguate dimensioni per poter transitare sulle banchine del canale senza arrecare danni alle proprietà limitrofe. Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali sul fondo alveo dovranno essere rimossi a cura della Ditta esecutrice dei lavori. Finiture a mano con decespugliatore. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui verso le proprietà private, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 950,00 LARGHEZZA MEDIA ml 8,00					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	950,00	1'900,00
5 / 5 05 15/04/2020	TRATTA E-F COMUNE DI SAMOLACO. Tratto dalla Ferrovia in prossimità della Strada Provinciale Trivulzia in Somaggia, fino al Lago Pozzo di Riva. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di							
	A R I P O R T A R E							5'452,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'452,80
6 / 6 06 15/04/2020	vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane o in scarpata, compreso il taglio della vegetazione che emerge dall'acqua se richiesto dalla Direzione Lavori, anche in presenza di corpi estranei quali sassi, muretti, ponti, ponticelli, pali di recinzioni e quant'altro presente, avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere braccio idraulico, in particolare per alcune tratte di fossi, estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato. Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali in acqua di quanto tagliato dovranno essere rimossi a cura della Ditta esecutrice dei lavori. I lavori dovranno essere eseguiti seguendo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori in collaborazione con l'Unione Pesca. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla proprietà DEMANIALE, più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 2000,00 LARGHEZZA MEDIA ml 11,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'620,00	2'620,00
	INTERVENTO 2 - CANALE PRONA (SpCat 2)							
	LOC. GIAVERE - CANALE PRONA - TRATTA A-B COMUNE DI SAMOLACO. Tratto dalla S.P. Trivulzia in Fraz. Era, a valle fino alla foce nel fiume Mera, intersecando la Strada Comunale Via Giavere nell'area sportiva. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm. 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane o in scarpata, compreso il taglio della vegetazione che emerge dall'acqua se richiesto dalla Direzione Lavori. Si segnala la presenza di ceppaie che emergono dal terreno lungo le scarpate. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere dimensioni tali da poter transitare sulle banchine dei fossi senza arrecare danni alle proprietà limitrofe, il braccio idraulico, in particolare per alcune tratte di fossi, dovrà essere estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato (pista ciclabile asfaltata). Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali in acqua dovranno essere rimossi a spese della Ditta esecutrice dei lavori. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE, oltre ad eventuali residui lato privati e/o strade (ambo i lati delle strade), ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. NOTA: Dai lavori è esclusa la porzione di canale oggetto di piantumazione da parte della PROVINCIA DI SONDRIO (Aree verdi). LUNGHEZZA circa ml 1200,00 LARGHEZZA MEDIA ml 12,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'268,00	2'268,00
	A R I P O R T A R E							10'340,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'340,80
7 / 7 07 27/05/2020	LOC. GIAVERE - FOSSO GIAVERE - TRATTA C-C' COMUNE DI SAMOLACO. Loc. Giavere, Fosso Giavere fino a intersecare con il canale Prona. Presenza di acqua solo a seguito di insistenti e prolungate piogge. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura cespugliosa ed arbustiva. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere dimensioni tali da poter transitare sulle banchine dei fossi senza arrecare danni alle proprietà limitrofe, il braccio idraulico dovrà essere estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE, fondo e scarpate, oltre ad eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 700,00 LARGHEZZA MEDIA ml 10,00 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	966,00	966,00
8 / 8 08 15/04/2020	LOC. PRATO DEL PORTO - CANALE PRONA COMUNE DI SAMOLACO. Tratto dalla sorgente in Fraz. S. Pietro di Samolaco, verso valle fino alla Loc. "Prato del Porto", intersecando la S.P.Trivulzia. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane e in scarpata, compreso il taglio dei cespugli emergenti dal pelo acqua se richiesto dalla D.L., anche in presenza di manufatti, avendo cura di non arrecare danni alle proprietà limitrofe. I mezzi da impiegare dovranno avere braccio idraulico estensibile fino a non meno di 12.00 mt con montato idoneo utensile sfibratore per operare sulle due scarpate transitando su un solo lato del fosso (banchina sterrata). Tratte da fare a mano con decespugliatore, apportando tutte le precauzioni necessarie per il rispetto della fauna ittica, ogni onere compreso per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. TRATTA A-B LUNGHEZZA circa ml 600,00 LARGHEZZA MEDIA ml 7,00 TRATTA B-C LUNGHEZZA circa ml 450,00 LARGHEZZA MEDIA ml 10,00 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'107,00	1'107,00
9 / 9 09 15/04/2020	INTERVENTO 3 - CANALE LOBBIA (SpCat 3) VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE LOBBIA COMUNE DI SAMOLACO. Vasca di deposito del T. Lobbia a monte della S.S.36 in Fraz. Somaggia. Decespugliamento con mezzi meccanici semoventi muniti di braccio con utensile sfibratore, di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. Lo sfalcio sarà esteso su entrambe le banchine della parallela strada per la "Loc. Basone" e a quelle parti avvicinabili con i mezzi meccanici in prossimità della S.S.36. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SUPERFICIE SACCA T.LOBBIA circa mq 4.000,00 SUPERFICIE BANCHINE "STRADA BASONE" circa mq							
	A R I P O R T A R E							12'413,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'413,80
	1.200,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	312,00	312,00
10 / 10 10 15/04/2020	TRATTA A-B COMUNE DI SAMOLACO. Tratta parallela alla S.S.36, dalla vasca di cui alla Vc. precedente fino alla Via Vignola. Decespugliamento con mezzi meccanici di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro inferiore a cm 6/8. Il taglio della vegetazione è da realizzare sul fondo, sulle sponde rivestite in scogliera di sasso a secco qualora sporche, oltre eventuali residui verso la S.S.36. I mezzi da impiegare dovranno avere braccio idraulico estensibile fino a non meno di 12.00 mt con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare restando sulla sede della S.S.36, esclusivamente con ausilio di movieri addetti alla regolamentazione del traffico che dovranno essere forniti dalla Ditta stessa. Lavori da eseguire in accordo con il sorvegliante ANAS. Eventuali finiture da eseguire a mano con decespugliatore. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 950,00 LARGHEZZA MEDIA ml 9,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	513,00	513,00
11 / 11 11 15/04/2020	TRATTA B-C COMUNE DI SAMOLACO. Tratta dalla Via Vignola, a valle fino al Lago Pozzo di Riva. Decespugliamento da eseguire con mezzi meccanici semoventi di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro inferiore a cm 6/8. I lavori dovranno essere eseguiti su superfici piane o in scarpata e sul fondo se richiesto dalla Direzione Lavori, con la presenza di corpi estranei quali sassi, muretti, ponti, ponticelli, pali di recinzioni e quant'altro avendo cura di non danneggiare i manufatti, il ripristino di eventuali danni è a carico della ditta esecutrice. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere dimensioni tali da poter transitare sulle banchine dei fossi senza arrecare danni alle proprietà limitrofe. Il braccio idraulico, in particolare per alcune tratte di fossi, dovrà essere estensibile fino a non meno di 12.00 metri con montato idoneo utensile sfibratore per poter operare sulle due scarpate del fosso transitando su un solo lato. Il materiale sfibrato dovrà restare sulle sponde avendo cura di sversarne il meno possibile in acqua, eventuali depositi anomali in alveo dovranno essere rimossi a spese della Ditta Esecutrice dei lavori. I lavori dovranno essere eseguiti seguendo gli ordini impartiti dalla Direzione Lavori in collaborazione con l'Unione Pesca. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 1.100,00 LARGHEZZA MEDIA ml 14,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'354,00	2'354,00
	INTERVENTO 4 - CANALE TREBECCA (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							15'592,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'592,80
12 / 12 12a 15/04/2020	TRATTA A-B COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO. Canale Trebecca, dalla vasca di deposito fino all'inizio della proprietà Ghiggi. Decespugliamento con mezzi meccanici di vegetazione erbacea, cespugliosa ed arbustiva, da eseguirsi sul fondo alveo (presenza di soglie), sulle sponde e sulle banchine. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere braccio idraulico estensibile fino a non meno di 12.00 mt con montato idoneo utensile sfibratore, operando sulla sede della S.S.36 esclusivamente con l'ausilio di movieri addetti alla regolamentazione del traffico che dovranno essere forniti dalla Ditta stessa, in accordo con personale di sorveglianza ANAS. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 200,00 LARGHEZZA MEDIA ml 12,50					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	612,00	612,00
13 / 13 12b 20/07/2022	TRATTA B-C COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO. Canale Trebecca, parallelo alla S.S.36 in Fraz. Poretina, dalla proprietà Ghiggi (compresa) fino all'immissione nel canale Meretta Est. Decespugliamento con mezzi meccanici di vegetazione erbacea, cespugliosa ed arbustiva, da eseguirsi sul fondo alveo (presenza di soglie), sulle sponde rivestite in sassi, e sulla banchina lato privati per mt 1,00. Il canale porta acqua solo in occasioni di temporali e piogge insistenti. I mezzi da impiegare, trattori, dovranno avere braccio idraulico estensibile fino a non meno di 12.00 mt con montato idoneo utensile sfibratore, operando sulla sede della S.S.36 esclusivamente con l'ausilio di movieri addetti alla regolamentazione del traffico che dovranno essere forniti dalla Ditta stessa, in accordo con personale di sorveglianza ANAS. La larghezza dell'area da sfalciare è determinata dalla PROPRIETA' DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. LUNGHEZZA circa ml 500 LARGHEZZA MEDIA ml 10,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'380,00	1'380,00
	INTERVENTO 5 - SACCA TORRENTE VALLACCIA (SpCat 5)							
14 / 14 13 15/04/2020	VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE VALLACCIA COMUNE DI PRATA CAMPORTACCIO. Vasca di deposito del T. Vallaccia, a monte della S.S.36, in finaco all'ex Campo Fiera Fraz. S. Cassiano. Decespugliamento da eseguire con mezzi meccanici semoventi muniti di braccio con utensile sfibratore, di vegetazione erbacea e di natura legnosa, cespugliosa ed arbustiva, compresi virgulti di età superiore ad un anno ma con diametro non superiore a cm 6/8. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SUPERFICIE circa mq 3.500,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	210,00	210,00
	A R I P O R T A R E							17'794,80

**COMUNITA' MONTANA
DELLA VALCHIAVENNA**

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MANUTENZIONI DIFFUSE. PULIZIA CANALI DI BONIFICA E AREA INDUSTRIALE DI GORDONA (anno 2025)

COMMITTENTE: Comunità Montana della Valchiavenna

Data, 27/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 01	TRATTA A-B ... SOMMANO a corpo	1,00	1'100,00	1'100,00	457,82	41,620
3 02	TRATTA B-C ... ALE più eventuali residui lato privati o strade, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	504,00	504,00	209,76	41,620
4 03	TRATTA C-D ... ti e S.S.36 in prossimità della Fraz. Somaggia, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	974,40	1'948,80	811,09	41,620
5 04	TRATTA D-E ... iù eventuali residui verso le proprietà private, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	950,00	1'900,00	790,78	41,620
6 05	TRATTA E-F ... più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'620,00	2'620,00	1'090,44	41,620
7 06	LOC. GIAVERE - CANALE PRONA - TRATTA A-B ... : Dai lavori è esclusa la porzione di canale oggetto di piantumazione da parte della PROVINCIA DI SONDRIO (Aree verdi). SOMMANO a corpo	1,00	2'268,00	2'268,00	943,94	41,620
8 07	LOC. GIAVERE - FOSSO GIAVERE - TRATTA C-C' ... ltre ad eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	966,00	966,00	402,05	41,620
9 08	LOC. PRATO DEL PORTO - CANALE PRONA ... i necessarie per il rispetto della fauna ittica, ogni onere compreso per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'107,00	1'107,00	460,73	41,620
10 09	VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE LOBBIA ... con i mezzi meccanici in prossimità della S.S.36. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	312,00	312,00	129,85	41,620
11 10	TRATTA A-B ... finiture da eseguire a mano con decespugliatore. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	513,00	513,00	213,51	41,620
12 11	TRATTA B-C ... ' DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'354,00	2'354,00	979,73	41,620
13 12a	TRATTA A-B ... DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	612,00	612,00	254,71	41,620
14 12b	TRATTA B-C ... DEMANIALE più eventuali residui lato privati e/o strade, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'380,00	1'380,00	574,36	41,620
	A R I P O R T A R E			17'584,80	7'318,77	

**COMUNITA' MONTANA
DELLA VALCHIAVENNA**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MANUTENZIONI DIFFUSE. PULIZIA CANALI DI BONIFICA E AREA INDUSTRIALE DI GORDONA (anno 2025)

COMMITTENTE: Comunità Montana della Valchiavenna

CHIAVENNA, 27/03/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1	Euro (zero/00)			0,00
Nr. 2 01	TRATTA A-B ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (millecento/00)		a corpo	1'100,00
Nr. 3 02	TRATTA B-C ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (cinquecentoquattro/00)		a corpo	504,00
Nr. 4 03	TRATTA C-D ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (novecentosettantaquattro/40)		a corpo	974,40
Nr. 5 04	TRATTA D-E ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (novecentocinquanta/00)		a corpo	950,00
Nr. 6 05	TRATTA E-F ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Euro (duemilaseicentoventi/00)		a corpo	2'620,00
Nr. 7 06	LOC. GIAVERE - CANALE PRONA - TRATTA A-B ... umazione da parte della PROVINCIA DI SONDRIO (Aree verdi). Euro (duemiladuecentosessantaotto/00)		a corpo	2'268,00
Nr. 8 07	LOC. GIAVERE - FOSSO GIAVERE - TRATTA C-C' ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (novecentosessantasei/00)		a corpo	966,00
Nr. 9 08	LOC. PRATO DEL PORTO - CANALE PRONA ... ompreso per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. Euro (millecentosette/00)		a corpo	1'107,00
Nr. 10 09	VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE LOBBIA ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (trecentododici/00)		a corpo	312,00
Nr. 11 10	TRATTA A-B ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (cinquecentotredici/00)		a corpo	513,00
Nr. 12 11	TRATTA B-C ... ni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro (duemilatrecentocinquantaquattro/00)		a corpo	2'354,00
Nr. 13 12a	TRATTA A-B ... ni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro (seicentododici/00)		a corpo	612,00
Nr. 14 12b	TRATTA B-C ... ni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro (milletrecentoottanta/00)		a corpo	1'380,00
Nr. 15 13	VASCA DI DEPOSITO DEL TORRENTE VALLACCIA ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (duecentodieci/00)		a corpo	210,00
Nr. 16 14	TRATTA A-B-C ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (duemilaseicentonovantaquattro/00)		a corpo	2'694,00
Nr. 17 15	AREA INDUSTRIALE DI GORDONA ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (millesettecentotrentadue/00)		a corpo	1'732,00
Nr. 18 16	CANALE DI SCOLO CENTRO ABITATO SOMAGGIA COMUNE DI SAMOL ... compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro (duecentonovantadue/80)		a corpo	292,80
Nr. 19 17	LAVORI ORDINATI DALLA D.L. Lavori non compresi nelle voc ... i orari di riferimento indicati nell'elenco elenco prezzi. Euro (cinquantasei/60)		a corpo	56,60
Nr. 20 MO.MAF.01 0.0010.g	Trattore; potenza [kW] ? 73; incluso: cippatrice, tritura ... estirpatrice, trapiantatrice. (+13% sp.gen. +10% ut.imp.) Euro (cinquantasei/04)		ora	56,04
Nr. 21 MO.MMT.0 10.0020.a	Escavatore gommato; potenza [kW] 55; peso [t] 15 Euro (sessantadue/26)		ora	62,26
Nr. 22 SL.TGL.010. 0050.a MA.99.001.0 015	Motosega. Potenza: 3-6 kW. Incluso: lama 40-60cm. Operaio specializzato forestale (+13% sp.gen. +10% ut.imp.) Euro (quaranta/19)		a	40,19
	----- -----			

[illegible]



FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la manutenzione di tratte significative delle sponde di canali di bonifica presenti nella piana della Valchiavenna, vasche di deposito presenti al piede di conoidi, oltre a reliquati inutilizzati nell'Area Industriale di Gordona.

I lavori consistono nella pulizia delle sponde mediante sfalcio di erbe ed arbusti eseguito con mezzi meccanici adeguati e finiture a mano. I lavori, eseguiti con cadenza annuale, hanno lo scopo di mantenere sgombera la sezione idraulica delle opere favorendo il deflusso verso il lago della portata idraulica, specialmente in occasione dei fenomeni di piena.

Tali lavori sono necessari a prevenzione dei fenomeni di esondazione a tutela della pubblica incolumità, a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture.

La pulizia di limitate porzioni di terreno presso l'Area Industriale di Gordona ha lo scopo di mantenere ordinata l'Area anche con fine di prevenzione antincendio.

Il tutto come meglio identificate nel computo metrico estimativo allegato al progetto.

Art. 2 – AMMONTARE DELL'APPALTO (opere Edili)

L'appalto è da considerarsi "A corpo".

L'importo dei lavori è definito come segue:

		Importi in Euro
a)	Importo lavori soggetti a ribasso, comprensivo di manodopera	€ 22.740,00
	Ribasso d'asta offerto ____%	€
b)	Importo Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 450,00
	IMPORTO DI CONTRATTO	€

Art. 3 - DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE PRINCIPALI OPERE

Le opere comprese nell'appalto sono essenzialmente le seguenti:

Sfalcio con adeguati mezzi meccanici delle banchine e delle sponde dei canali di bonifica e delle sacche che interessano i territori comunali di Gordona, Prata Camportaccio e Samolaco, nonché di limitate porzioni di terreno a margine dell'area industriale di Gordona.

Il tutto come meglio descritto nei documenti e nel computo metrico estimativo allegati.

Art. 4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte, ed i singoli interventi dovranno essere organizzati possibilmente in modo da limitare i disagi alle attività agricole svolte nelle aree adiacenti. Per le modalità di esecuzione delle singole lavorazioni e per quanto non previsto nelle singole voci del computo metrico estimativo, si rimanda agli elaborati di progetto allegato alla presente ed alle Norme Tecniche per le costruzioni.

Art. 5 – LAVORI EVENTUALI NON PREVISTI - ANTICIPAZIONI

Per l'esecuzione dei lavori non previsti e per i quali non si hanno i prezzi corrispondenti, o si procederà alla determinazione dei nuovi prezzi con le norme previste dal D.M. n.49/2018, ovvero si provvederà in economia con operai, mezzi d'opera e provviste fornite dall'appaltatore.

Gli operai per lavori ad economia dovranno essere idonei ai lavori da eseguirsi e provvisti dei necessari attrezzi. Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio dovranno essere in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori per il loro funzionamento. I mezzi di trasporto per i lavori in economia dovranno essere tenuti in pieno stato di efficienza. Saranno a carico dell'appaltatore la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni perché siano sempre in buono stato di servizio.

Art. 6 - OSSERVANZA DI NORME E REGOLAMENTI E DOCUMENTI CHE FANNO PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATTO

Oltre alle condizioni espresse nel presente Foglio l'Appaltatore è tenuto alla esatta osservanza delle disposizioni del Capitolato Generale, nonché del Regolamento.

Art. 7 - DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO E MODO DI VALUTARE I LAVORI OSSERVANZA DEL CAPITOLATO GENERALE

Per quanto non specificatamente contemplato nel presente e per tutto ciò che comunque non sia in contrasto, l'appalto è soggetto all'osservanza del D.Lgs n.36/2023 e relativi allegati, del D.M. n.49/2018 e del DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore.

Art. 8 - DOCUMENTI D'APPALTO

Fanno parte integrante dell'appalto, oltre al presente, il Capitolato Generale per l'esecuzione delle opere di competenza del Ministero dei LL.PP.:

- i disegni di progetto;
- tutti i disegni ed i particolari che in corso d'opera la Direzione Lavori farà pervenire all'impresa.

Art. 9 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto sarà stipulato in forma scritta. Nel caso l'offerente aggiudicatario non dia inizio nei termini stabiliti entro il termine massimo di **15 giorni** dalla data di comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione sarà considerato decaduto e l'Amministrazione adotterà i provvedimenti previsti dalle vigenti normative in materia di lavori pubblici.

Art. 10 - CONSEGNA E TEMPO UTILE PER I LAVORI

La consegna dei lavori avverrà per comunicazione da parte del RUP/Direttore dei Lavori, che fisserà il giorno ed il luogo in cui l'Impresa dovrà trovarsi. I lavori dovranno essere portati a termine **entro 30 giorni** dalla consegna.

Art. 11 – CAUZIONE

Non è dovuta la cauzione provvisoria.

Art. 12 – ANTICIPAZIONI

Non sono previste anticipazioni.

Art. 13 - PAGAMENTO IN ACCONTO

Non sono previsti pagamenti in acconto.

Art. 14 - PAGAMENTI A SALDO

La Ditta provvederà ad emettere fattura dell'importo risultante dalle misurazioni e contabilità redatta ai sensi del D.M. n.49/2018, che dovrà recare in evidenza la causale del pagamento, la data del presente contratto ed essere intestata alla Comunità Montana della Valchiavenna. Il pagamento sarà disposto in unica soluzione dopo l'accertamento della regolare esecuzione dei lavori.

Art. 15 - PENALE IN CASO DI RITARDO

La penale prevista dal vigente Capitolato per ritardo nel compimento dei lavori, oltre il termine fissato nell'articolo 12, è stabilita nello 0,1 per cento (0,1%) dell'importo del contratto per ogni giorno di ritardo.

Art. 16 - TRATTAMENTO DEI LAVORATORI

L'impresa è tenuta ad osservare integralmente, nei riguardi dei lavoratori dipendenti, il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolgono i lavori, anche se l'impresa non è aderente alle associazioni che hanno stipulato i suddetti contratti; è, altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. L'impresa e, per suo tramite, le imprese subappaltatrici trasmettono all'amministrazione o ente committente prima dell'inizio dei lavori la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa Edile, assicurativi ed antinfortunistici, nonché copia del piano di sicurezza. L'impresa trasmette periodicamente all'amministrazione o ente committente copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva.

Art. 17 - NORME DI SICUREZZA GENERALI

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

L'appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.

L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.

L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

Art. 18 - SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

L'appaltatore è obbligato a fornire alla Stazione appaltante, entro 10 giorni dall'aggiudicazione, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti in vigore.

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela, nonché le disposizioni applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere.

Art. 19 - PIANO DI SICUREZZA

È fatto obbligo all'appaltatore di predisporre, entro 15 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, il piano operativo di sicurezza sostitutivo del piano di coordinamento di cui al D.Lgs. 81/2008. Tale piano è messo a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri.

L'appaltatore è obbligato ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il piano di sicurezza e di coordinamento eventualmente predisposto nel corso dei lavori dal coordinatore per la sicurezza.

Art. 20 - ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE - ASSICURAZIONI DEGLI OPERAI A RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

Oltre agli oneri specificati nel presente capitolato, incombono all'appaltatore, in quanto applicabili alla natura dei lavori da eseguirsi, gli oneri, obblighi, seguenti:

La formazione del cantiere attrezzato;

La comunicazione, dei dati statistici, anche se negativi, della mano d'opera impiegata;

La rimozione, ad ultimazione avvenuta degli attrezzi e dei mezzi d'opera che saranno serviti all'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza e a perfetta regola d'arte.

La conservazione delle vie e dei passaggi che venissero intersecati con l'esecuzione dei lavori, provvedendo all'uopo con opere provvisorie e provvedendo altresì alle necessarie segnalazioni diurne e notturne. Sarà infine obbligo dell'appaltatore adottare, nell'esecuzione di tutti i lavori, i procedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, nonché, per evitare danni ai beni pubblici e privati. In particolare, l'appaltatore è tenuto alla rigorosa osservanza delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro. Ogni ampia responsabilità ricadrà pertanto sull'impresa, restandone sollevata l'Amministrazione, nonché, ed è espressamente stabilito e convenuto che tale responsabilità s'intende estesa a tutti i lavori in economia. Faranno carico all'appaltatore tutte le spese relative alla stipulazione del contratto e sua registrazione. Si dichiara espressamente che di tutti gli oneri ed obblighi sopra specificati, se n'è tenuto conto nello stabilire i prezzi dei lavori a misura e a corpo, l'impresa non potrà accampare diritti o formulare riserve per compensi speciali oltre quelli indicati nell'elenco prezzi.

Art. 21 - NORME PER LA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI LAVORI

Per tutte le opere comprese nell'appalto, le varie quantità di lavoro saranno determinate con misure geometriche o a numero o a peso, escluso ogni altro metodo. Alle quantità di lavoro così determinate verranno applicati i prezzi offerti dalla Ditta stessa in sede di gara d'appalto.

Art. 22 - RESCISSIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere in qualunque tempo il contratto mediante pagamento dei lavori eseguiti. Nel caso che l'appaltatore manchi ad uno qualsiasi dei patti contrattuali o si mostri negligente o inadempiente agli ordini impartiti dalla Direzione dei lavori, o si rilevino frodi o danni, l'Amministrazione può rescindere il contratto in qualsiasi momento ai termini di legge e regolamento. L'appaltatore avrà soltanto diritto al pagamento dei lavori eseguiti regolarmente e sarà obbligato al risarcimento del danno che provenisse all'Amministrazione dalla stipulazione di un nuovo contratto o dall'esecuzione d'ufficio dei lavori.

Art. 23 - DANNI DI FORZA MAGGIORE

I danni dipendenti da causa di forza maggiore, denunciati con lettera raccomandata alla Direzione dei lavori entro e non oltre il quinto giorno dall'evento, saranno accertati con la procedura dal Regolamento di cui al DPR 207/2010. Resta però stabilito

contrattualmente che non saranno considerati come danni di forza maggiore gli scoscendimenti, le solcature e gli altri guasti che fossero causati alle scarpate dei tagli e dei rilevati dalle acque di pioggia, dovendo l'appaltatore provvedere a riparare tali danni a sua cura e spese.

Art. 24 - COMPENSI INCLUSI NEI PREZZI UNITARI

I prezzi unitari in base ai quali, sotto deduzione del pattuito ribasso d'asta, saranno pagati i lavori a misura e le somministrazioni, comprendono:

per materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporto, dazi, cali, perdite, sprechi, ecc. nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro, anche se fuori strada;

per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi e utensili del mestiere, nonché, le quote per assicurazioni sociali, per gli infortuni ed accessorie di ogni specie, beneficio, ecc. nonché, nel caso di lavoro notturno, anche la spesa per l'illuminazione del cantiere di lavoro;

per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera pronti all'uso, accessori, ecc., tutto come sopra. Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio dovranno essere in perfetto stato di servilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento. Sono compresi nei prezzi la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni perché, risultino sempre in buono stato di servizio. I mezzi di trasporto dovranno essere forniti in pieno stato di efficienza.

per lavori a misura e a corpo: tutte le spese per mezzi d'opera, assicurazioni di ogni specie; tutte le forniture occorrenti e loro lavorazioni ed impiego, indennità di cave, di passaggi, di depositi, di cantiere, di occupazioni temporanee e diverse; mezzi d'opera provvisori, nessuno escluso, carichi, trasporti e scarichi in ascesa e discesa, denunce lavori alle Autorità competenti alla tutela delle acque ed alla pesca, ecc. e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Impresa dovrà sostenere a tale scopo;

per lavori in economia: gli operai dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi ed idonei ai lavori da eseguire.

Art. 25 - ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Nel presente appalto non è ammessa la revisione dei prezzi. I prezzi di applicazione si intendono comprensivi di ogni onere di trasporto dei materiali occorrenti, attrezzi ecc., fermo macchine per guasti, spese di gestione e utili di impresa, rimanendo i mezzi di trasporto a totale carico dell'Impresa.

Art. 26 - FORO COMPETENTE

A tutti gli effetti del presente appalto, l'Affidatario dovrà eleggere domicilio nel comune, sede della Stazione appaltante e pertanto, per eventuali controversie, il foro competente sarà quello di SONDRIO.

Art. 27 - RICHIAMO AD ALTRE NORME

Per quanto non disciplinato dal presente Foglio di Patti e Condizioni, l'esecuzione del contratto è disciplinata dalle disposizioni contenute nel D.Lgs n.36/2023 e relativi allegati, nel D.M. n.49/2018 e nel DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore.



SCHEMA DI CONTRATTO

CONTRATTO PER COTTIMO FIDUCIARIO

L'anno _____, il giorno ____ del mese di _____, i signori:

- a) _____ che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della Comunità Montana della Valchiavenna, codice fiscale 81001550144 e partita IVA 00576020143, che rappresenta nella sua qualità di Responsabile Unico del procedimento nonché Responsabile del Servizio, di seguito nel presente atto denominato semplicemente "stazione appaltante",
- b) _____ in qualità di _____, dell'impresa _____ che agisce quale impresa appaltatrice in forma singola di seguito nel presente atto denominato semplicemente «appaltatore»;

PREMESSO:

CHE con deliberazione della Giunta Esecutiva n. ____ del _____ è stato approvato il progetto "MANUTENZIONI DIFFUSE. PULIZIA CANALI DI BONIFICA nella piana del Mera e pertinenze AREA INDUSTRIALE DI GORDONA" mediante sfalcio di erbe ed arbusti.

CHE con la suddetta deliberazione della Giunta Esecutiva è stata approvata la bozza di atto di cottimo per l'esecuzione dei lavori;

CHE con determinazione n. ____ del _____ è stato indetto l'appalto dei lavori e che tramite procedura Sintel la ditta aggiudicataria è stata l'impresa _____ che ha offerto un ribasso del ____% sull'importo a base di gara;

SI STIPULA E CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1 - Oggetto

La Ditta s'impegna ad eseguire i seguenti lavori:

"MANUTENZIONI DIFFUSE. PULIZIA CANALI DI BONIFICA nella piana del Mera e pertinenze AREA INDUSTRIALE DI GORDONA" nei comuni di GORDONA, PRATA CAMPORTACCIO E SAMOLACO. Mediante sfalcio con adeguato mezzo meccanico delle banchine e sponde con lo scopo di favorire il deflusso delle portate di piena idraulica a tutela delle infrastrutture e della pubblica incolumità.

I lavori sono dettagliatamente descritti negli elaborati tecnici a firma dell'Ufficio Tecnico della Comunità Montana, che fanno parte integrante del presente atto ancorché materialmente allegati. Per un importo per opere edili di € _____ al netto del ribasso del _____ % di questi € 450,00 non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, salve le risultanze degli atti contabili.

Art. 2 – Prezzi unitari

I lavori verranno liquidati applicando, alle quantità effettivamente eseguite, i prezzi di progetto comprensivi di mano d'opera, noli, oneri per la sicurezza, spese generali ed utile dell'impresa.

Art. 3 - Tempo d'esecuzione - Penale per ritardi

Le opere dovranno essere realizzate **entro 30** giorni naturali e consecutivi dalla consegna. Il mancato rispetto dei termini convenuti per l'ultimazione dei lavori comporta il diritto dell'Amministrazione di applicare la penale pari al 0,1 per cento (0,1%) dell'importo del contratto per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo. Superata quest'ultima soglia percentuale senza che la Ditta abbia provveduto ad adempiere, l'Amministrazione senza necessità di preventiva diffida o messa in mora, avrà la facoltà di risolvere ex art. 1456 c.c. il presente contratto, trattenendo la penale per il ritardo dovuta dalla Ditta, di chiedere il risarcimento del danno ulteriore e di procedere mediante esecuzione in danno.

Art. 4 - Pagamento, fatturazione

La Ditta provvederà ad emettere fattura dell'importo risultante dalle misurazioni e contabilità redatta ai sensi del D.M. n.49/2018, che dovrà recare in evidenza la causale del pagamento, la data del presente contratto ed essere intestata alla Comunità Montana della Valchiavenna. I pagamenti saranno disposti in unica soluzione dopo l'accertamento della regolare esecuzione dei lavori.

Art. 5 - Disposizioni sulla manodopera

La Ditta s'impegna a retribuire i propri lavoratori impiegati nel rispetto dei minimi retributivi di cui al C.C.N.L. applicato.

Ai fini della verifica del rispetto dei suddetti minimi tariffari la Ditta s'impegna a produrre, su eventuale richiesta dell'Ateneo, l'elenco nominativo dei lavoratori impiegati, nonché copie dei relativi contratti di lavoro. La violazione delle disposizioni sulla manodopera, rilevate con la consulenza tecnica della Direzione Provinciale del Lavoro competente, costituisce inadempimento contrattuale, causa di risoluzione del presente contratto, d'incameramento della cauzione prestata e di esecuzione in danno.

Art. 6 - Copertura assicurativa

La Ditta assume in proprio ogni responsabilità per la copertura assicurativa nei casi d'infortuni o di danni subiti, dalle persone o dalle cose

Art. 7 - Foro competente

Secondo quanto prescritto dall'art. 25 del Codice di Procedura Civile.

Art. 8 - Cessione del contratto

Il presente contratto non potrà costituire in nessun caso oggetto di cessione, pena la risoluzione del presente contratto ed esecuzione in danno.

Art. 9 - Cessione del credito

Si rinvia a quanto stabilito dall'art. 120, co. 12 e allegato II.14, articolo 6 del d.lgs. 36/2023.

Art. 10 - Tracciabilità Finanziaria

La Stazione appaltante e l'appaltatore assumono l'obbligo della tracciabilità dei flussi finanziari derivanti dal presente contratto, ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 13/08/2010 n. 136.

Il presente contratto verrà risolto in tutti i casi in cui le transazioni derivanti dal presente vengano eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.a.

Art. 11 - Norme regolatrici del contratto

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto si rinvia alle norme contenute nel D.Lgs. n. 36/2023 e negli atti normativi allo stesso correlati, al Codice Civile. Il presente contratto sarà automaticamente rescisso, in danno della Ditta, nel caso venissero a mancare i requisiti di cui agli artt. 94, 95, 96, 97, 98 e 100 D.Lgs. n. 36/2023.

Letto e sottoscritto.

Per l'Impresa

Il Rup

NOTE:

Gli importi delle voci sono stati determinati con riferimento al **«PREZZARIO delle opere pubbliche VOLUME 3 Difesa del suolo Opere forestali Indagini ambientali Reti di comunicazione (ICT) edizione 2023»** ed al **«PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI edizione 2024 – Civile Urbanizzazione Difesa Suolo Agroforestale»**, applicando in analisi prezzi una revisione prezzi data la complessità e singolarità delle lavorazioni in progetto.

Le misure nelle sezioni sono puramente indicative e variabili in funzione del livello dell'acqua.