

# UNIONE MONTANA DELLA VALLE VIGEZZO



REGIONE PIEMONTE

## RELAZIONE INTEGRAZIONE

DGR 32-5209 del 19.06.2017.




## INTERVENTO PROPOSTI IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE (FRAZIONE BUTTOGNO)

Richiedente :      Unione Montana della Valle Vigizzo  
Via Pittore Belcastro, 1  
28857 Santa Maria Maggiore (VB)



AMBIENTE&PAESAGGIO

Ambiente e Paesaggio c.s.f.p.  
piazza Matteotti 20  
28921 – Verbania (VB) – P.IVA 02005650037  
O: +39 0323 404779 M: +39 328 2319209  
Posta elettronica [fabrizio@ambientepaesaggio.it](mailto:fabrizio@ambientepaesaggio.it)  
[www.ambientepaesaggio.it](http://www.ambientepaesaggio.it)

 <p>Ambiente e Paesaggio s.c.a.r.l. Piazza Matteotti, 20 28921 Verbania (VB)</p>	<p><b>INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE SCHEDA B1</b> <b>RICHIESTA INTEGRAZIONE</b> <b>ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se</b></p>
	<p><b>Unione Montana della Valle Vigizzo</b></p>

INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE (FRAZIONE BUTTOGNO)-

RICHIESTA INTEGRAZIONE

ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se

Vs Prot. 0002042 del 06/11/2024

### **Premessa**


Il fosso di guardia (solco in terra di sezione inferiore a 0,04 mq) esistente a monte del settore ovest di Buttogno drena, da decenni, le acque di pioggia e ruscellanti della porzione di versante compresa tra Varsasca e Buttogno.



*Figura 1: estratto DB3 area interessata dalla scheda B1*

A partire dai mesi di ottobre e novembre 2019, anche a causa dei cambiamenti climatici in atto, le piogge intense e a volte prolungate nel tempo, hanno dato origine a quantità di acqua decisamente superiori a quelle che l'opera era in grado di allontanare; tale situazione ha comportato la tracimazione della sezione esistente e la continuità del ruscellamento a valle fino a dare origine a trasporto solido con allagamenti anche di alcune abitazioni. L'evento si è ripetuto il 2 e 3 ottobre 2020.

Nell'anno 2023 il settore est dell'opera di drenaggio delle acque di versante è stato oggetto di rifacimento attraverso la realizzazione di un canale in c.a. di sezione rettangolare con griglia pedonabile nella parte superiore. Con la realizzazione di questo primo intervento buona parte degli edifici risultano protetti e, dalla fine dei lavori ad oggi non si sono ripetuti sia il trasporto solido, sia situazioni di allagamento, a testimonianza di ciò l'ultimo evento meteorico risalente al 29 e 30 giugno 2024 quando le acque di ruscellamento del versante sono state completamente intercettate dall'opera ed allontanate dalla stessa senza creare alcun problema di carattere alluvionale alle case sottostanti.

 AMBIENTE&PAESAGGIO Ambiente e Paesaggio s.c.a.r.l. Piazza Matteotti, 20 28921 Verbania (VB)	<b>INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE SCHEDA B1</b> <b>RICHIESTA INTEGRAZIONE</b> <b>ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se</b>
	<b>Unione Montana della Valle Vigizzo</b>

L'opera però non è completa e quindi si richiede di procedere con l'intervento definitivo anche per quanto riguarda il settore ovest dell'attuale fosso di guardia, ribadendo che la sua sezione di deflusso non è in grado di contenere le acque meteoriche raccolte dal versante a monte.

### **Intervento proposto**

L'intervento proposto nella scheda di rilevamento dissesto B1 dall'UNIONE MONTANA DELLA VALLE VIGEZZO (Prot 0001658 del 30/09/2024) riguarda la prosecuzione verso ovest dell'intervento di cui al progetto "Fondi ATO 2018 – 2019 COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE OPERE DI DRENAGGIO ACQUE DI VERSANTE A MONTE DELLA FRAZIONE BUTTOGNO" a firma del Dott. Ing. Stefano Chieu del 29/11/2021.

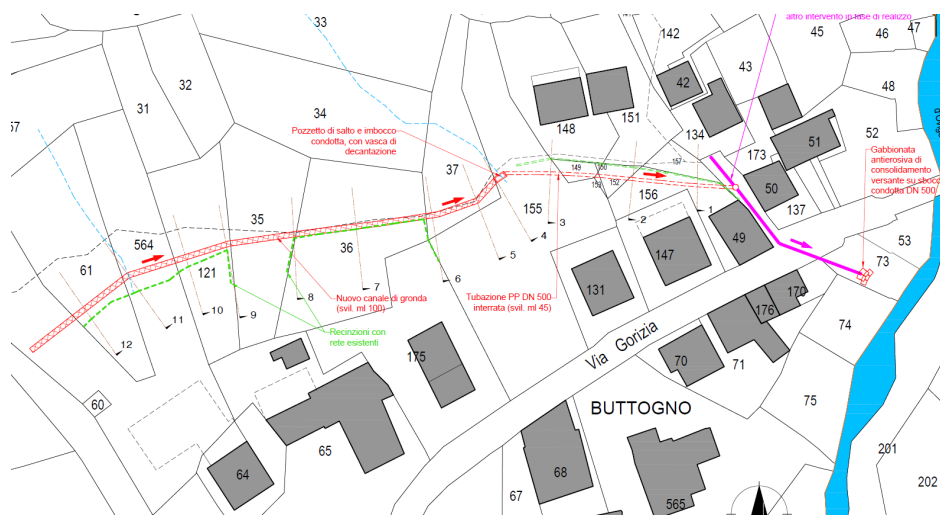



Figura 2: estratto progetto ing. Chieu 2021



 AMBIENTE&PAESAGGIO	Ambiente e Paesaggio s.c.a.r.l. Piazza Matteotti, 20 28921 Verbania (VB)	<b>INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE SCHEDA B1 RICHIESTA INTEGRAZIONE ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se</b>
		<b>Unione Montana della Valle Vigizzo</b>




*Figura 3: Foto 1 vista del versante a ovest dell'intervento già realizzato*



*Figura 4: Foto 2 vista del precedente intervento e punto di innesto del canale proposto nella scheda B1*



 AMBIENTE&PAESAGGIO Ambiente e Paesaggio s.c.a.r.l. Piazza Matteotti, 20 28921 Verbania (VB)	<b>INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE SCHEDA B1</b> <b>RICHIESTA INTEGRAZIONE</b> <b>ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se</b>
	<b>Unione Montana della Valle Vigizzo</b>

Il nuovo intervento previsto dalla scheda B1 prevede la realizzazione delle opere necessarie al drenaggio delle acque superficiali di ruscellamento lungo una porzione del versante posto a ridosso delle case di N – O della frazione Buttogno per una lunghezza di circa 180 m (vedi scheda B1).

L'intervento proposto sarà in continuità con il canale di gronda in calcestruzzo armato di lunghezza pari m 96 e della tubazione interrata DN 500, dello sviluppo di circa 45 ml, realizzate per il drenaggio delle acque superficiali con recapito finale nel rio della Valle d'Ovigo.

L'intervento ricade in quanto previsto dalla DGR 32-5209 del 19.06.2017 “*Linee guida per la destinazione dei fondi per l'attuazione di specifici interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano ai sensi dell'articolo 8, comma 4, della legge regionale 20 gennaio 1997, n. 13*” comma 3 “*Tipologia degli interventi ammissibili a finanziamento*” p.to 7) manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali).


Cannobio 11/12/2024

Geol. Paolo Millemaci



Agr. Fabrizio Breganni



 <p>AMBIENTE&amp;PAESAGGIO</p> <p>Ambiente e Paesaggio s.c.a.r.l. Piazza Matteotti, 20 28921 Verbania (VB)</p>	<p><b>INTERVENTO PROPOSTO IN COMUNE DI SANTA MARIA MAGGIORE SCHEDA B1</b></p> <p><b>RICHIESTA INTEGRAZIONE</b></p> <p><b>ATO1 Verbano Cusio Ossola e Pianura N.se</b></p>
	<p><b>Unione Montana della Valle Vigizzo</b></p>

## Allegato 1: Planimetria

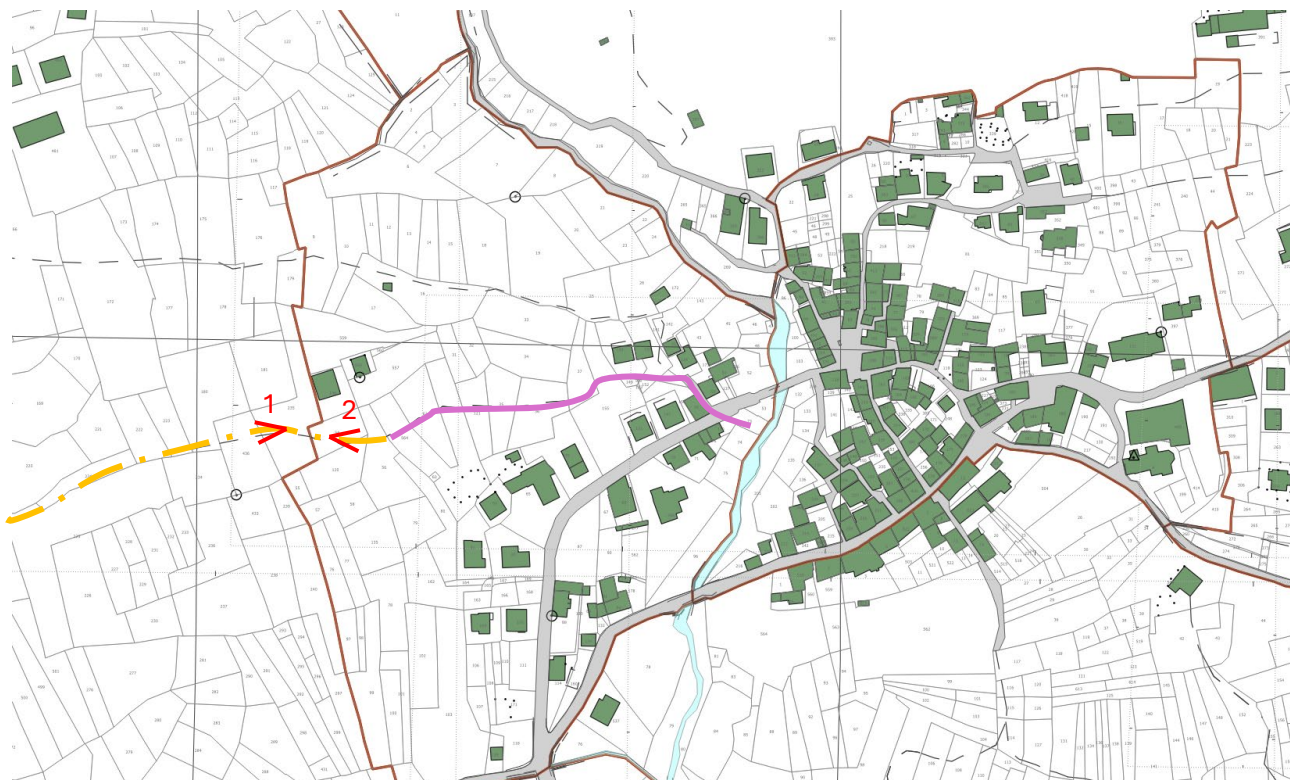





Figura 5: Planimetria

- Legenda
-  Punti di ripresa
  -  Canale di gronda realizzato
  -  Ipotesi tracciato canale di gronda in progetto