

ALLEGATO 2 – MODULO DESCRIZIONE DELLE PROPOSTE DI AGGIORNAMENTO ALLA CARTOGRAFIA DEI PIANI DI BACINO

Comune: VILLA DI SERIO (BG)

Oggetto della modifica proposta

- 🍏 Modifica locale
 - ☒ Area Elaborato 2 PAI
 - 🍏 Area a rischio idrogeologico molto elevato (Allegato 4.1 Aree a rischio idrogeologico molto elevato)
 - 🍏 Area allagabile PGRA - Ambito RSP
 - ☒ Area allagabile PGRA - Ambito RSCM
 - 🍏 Area allagabile PGRA - Ambito ACL
 - 🍏 Area allagabile PGRA – Ambito RP¹
 - 🍏 Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idrogeologico del territorio comunale
 - 🍏 Altro
-

Descrizione della modifica

Quadro del dissesto sorgente

Nelle vigenti Mappe del PGRA del Comune di Villa di Serio, per il torrente Gavarnia non sono state definite le fasce di pericolosità idraulica.

Quadro del dissesto proposto

La proposta di aggiornamento si basa sulle risultanze del recente studio promosso da ERSAF Lombardia con il supporto di UTR Bergamo:

“STUDIO DI FATTIBILITÀ FINALIZZATO ALLA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TORRENTE GAVARNIA NEI COMUNI DI NEMBRO, SCANZOROSCIATE E VILLA DI SERIO” (ing. Fenaroli- Geol. Pecchio, novembre 2022).

In tale documento, propedeutico all'esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria lungo il T. Gavarnia per la mitigazione delle problematiche di carattere idraulico, si è proceduto:

- alla ricostruzione storica degli eventi alluvionali più significativi e dei loro effetti sul territorio (con particolare riferimento al recente evento del 24 maggio 2019);
- all'analisi degli aspetti idrologici (caratterizzazione pluviografica del bacino, definizione dei principali parametri morfometrici e stima delle portate di progetto);

¹ Le proposte di aggiornamento alle aree allagabili afferenti all'ambito RP delle mappe PGRA possono essere proposte ma sono esaminate nell'ambito dei previsti riesami e aggiornamenti delle mappe PGRA nonché nell'ambito delle specifiche varianti al PAI a scala d'asta fluviale

- alla determinazione dei livelli di piena in corrispondenza dei principali manufatti presenti lungo il corso d'acqua (passerelle e ponti);
- al tracciamento delle aree allagabili nel tratto esaminato, con valutazione delle condizioni dei manufatti interferenti.

Si specifica in particolare che gli stessi enti promotori hanno ritenuto tale studio, un valido supporto per le valutazioni sulla pericolosità idraulica del T. Gavarnia a livello pianificatorio.

Confronto

Situazione Originale	Situazione modificata
Reticolo Secondario Collinare Montano	Reticolo Secondario Collinare Montano
Sup aree Pericolosità P3/H = --- mq	Sup. aree Pericolosità P3/H = 2353.49 mq
Sup aree Pericolosità P2/M =--- mq	Sup aree Pericolosità P2/M = 7300.16 mq
Sup aree Pericolosità P1/L =--- mq	Sup aree Pericolosità P1/L = 7472.74 mq