

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

**Comune: BARZANA (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 RSCM
    - Area allagabile PGRA - Ambito RSP
    - Area allagabile PGRA - Ambito ACL
    - Area allagabile PGRA – Ambito RP<sup>1</sup>
- Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idrogeologico del territorio comunale
- Altro

---

**Descrizione della modifica**

**Quadro del dissesto sorgente**

Descrivere brevemente la fonte della delimitazione che si intende modificare (es. componente geologica del Comune vigente, Mappe vigenti PGRA, studi di riferimento riportati nell'Allegato 1 alla d.g.r. 2616/2011 ecc.), specificandone l'anno di redazione, la scala utilizzata per le analisi/rilievi, la metodologia seguita (es. analisi morfologica, modellazioni, eventi accaduti, precedenti studi locali, ecc)

- Introduzione ex-novo nello studio della componente geologica, idrogeologica e sismica di aree potenzialmente esondabili definite su base morfologica e a fronte dei risultati dello studio idraulico redatto nel settembre 2010 dallo studio Taccolini Ingegneri Associati di Bergamo per i bacini dei torrenti Lesina e Borgogna (“Studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregogna e affluenti”), inserito tra gli studi di riferimento dell’Allegato 1 alla d.g.r. 2616/2011.

**Quadro del dissesto proposto**

Descrivere brevemente la modifica proposta specificando la tipologia di analisi, rilievi, dati, progetti svolti e prodotti a supporto della proposta di modifica, l'anno di redazione delle analisi o del collaudo delle opere, la scala dei rilievi e analisi, le metodologie di riferimento seguite, ecc.)

La proposta di modifica si basa sull'analisi morfologica del territorio a fronte delle criticità idrauliche individuate all'interno del Comune di Barzana dallo studio idraulico del 2010 e dal precedente studio

---

<sup>1</sup> 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

geologico comunale. Lo studio contiene una completa ridefinizione delle aree interessate da fenomeni di allagamento lungo le aste dei torrenti Lesina, Borgogna e del Rio Monte della Rode, nell'ambito delle esondazioni e dei dissesti di carattere torrentizio.

In particolare, la modifica proposta prevede:

- introduzione ex-novo delle aree a pericolosità elevata (Eb Elaborato 2 PAI) e della corrispondente area PGRA - RSCM P2/M: aree localizzate a partire dall'attraversamento della S.P. 175 e le aree del comparto artigianale lungo via San Pietro e le aree prative estese fino al confine comunale con Brembate di sopra;
- introduzione ex-novo delle aree a pericolosità media o moderata (Em Elaborato 2 PAI) e delle corrispondenti aree PGRA - RSCM P1/L: area in destra idrografica del torrente Lesina, situata a monte della ditta Personeni; area edificata in sponda sinistra del torrente Borgogna nel tratto che costeggia via Manzoni, lungo il confine NW del territorio comunale; area edificata a monte e a valle del ponte sul torrente Borgogna all'incrocio tra via S. Rocco, via Verdi e via Donizetti; sono state ricomprese entro tale area i parcheggi interrati; area a monte dell'attraversamento di via Guglielmo Marconi, in sponda sinistra del Rio Monte della Rode; area allo sbocco del Rio Monte della Rode in corrispondenza del tratto intubato che attraversa la S.P. 175; area lungo via Ca' Fittavoli, alla confluenza tra il Rio Monte della Rode e il torrente Rino.

Scala di analisi: aerofotogrammetrico comunale.

Anno redazione studio di dettaglio: studio idraulico di riferimento redatto nel settembre 2010 "Studio idrogeologico e progettazione preliminare a scala di sottobacino idrografico dei torrenti Lesina, Bregogna e affluenti".

Metodologia degli approfondimenti effettuati: analisi morfologica del territorio e sopralluoghi in situ.

#### Confronto

Superficie in dissesto pre-modifica, distinta per categoria di dissesto (Ee, Eb, Em, Ca, Fa, area allagabile RSCM, RSP, ACL, ecc.) in mq	Superficie in dissesto post-modifica, distinta per categoria di dissesto (Ee, Eb, Em, Ca, Fa, area allagabile RSCM, RSP, ACL, ecc.) in mq
-	Aree Eb 122.545 mq Aree Em 76.335 mq Aree PGRA - RSCM P2/M 122.545 mq Aree PGRA - RSCM P1/L 76.335 mq

Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)

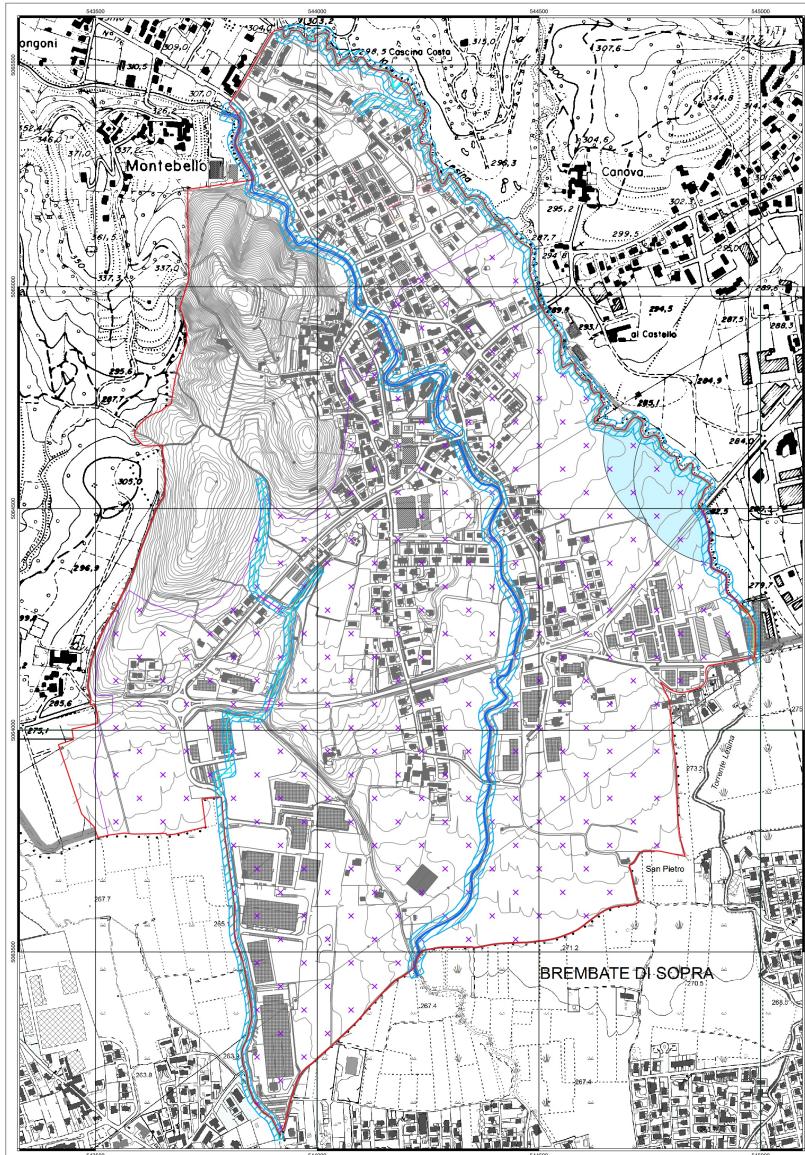
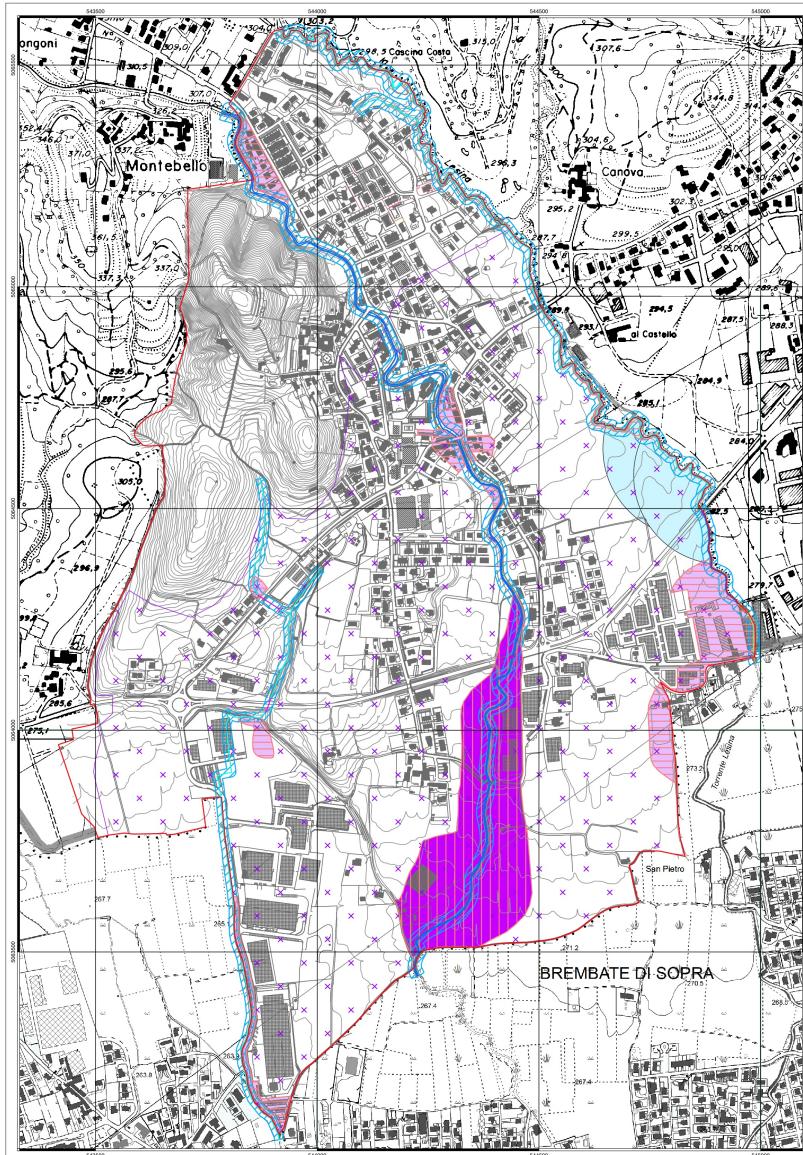


Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA  
AI SENSI DEI CRITERI ATTUATIVI DELL'ART. 57 DELLA L.R. N. 12 DEL 2005

ELABORATO	TAVOLA: 8d
CARTA DEI VINCOLI	SCALE: 1:5.000
PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO AREE PAI-PGRA IN AMBITO RSCM	
	DATA: Marzo 2025
IL TECNICO	
Dr. Giacomo Corrado Reguzzi	
STUDIO DI GELOGIA TECNICA	
Via Verriosa, 2 - 24016 Villa d'Adda (BG) - tel. 035 638322	
reguzzi@reguzzi.it	