

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 RP¹
 - ☐ 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

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

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 sito.

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)

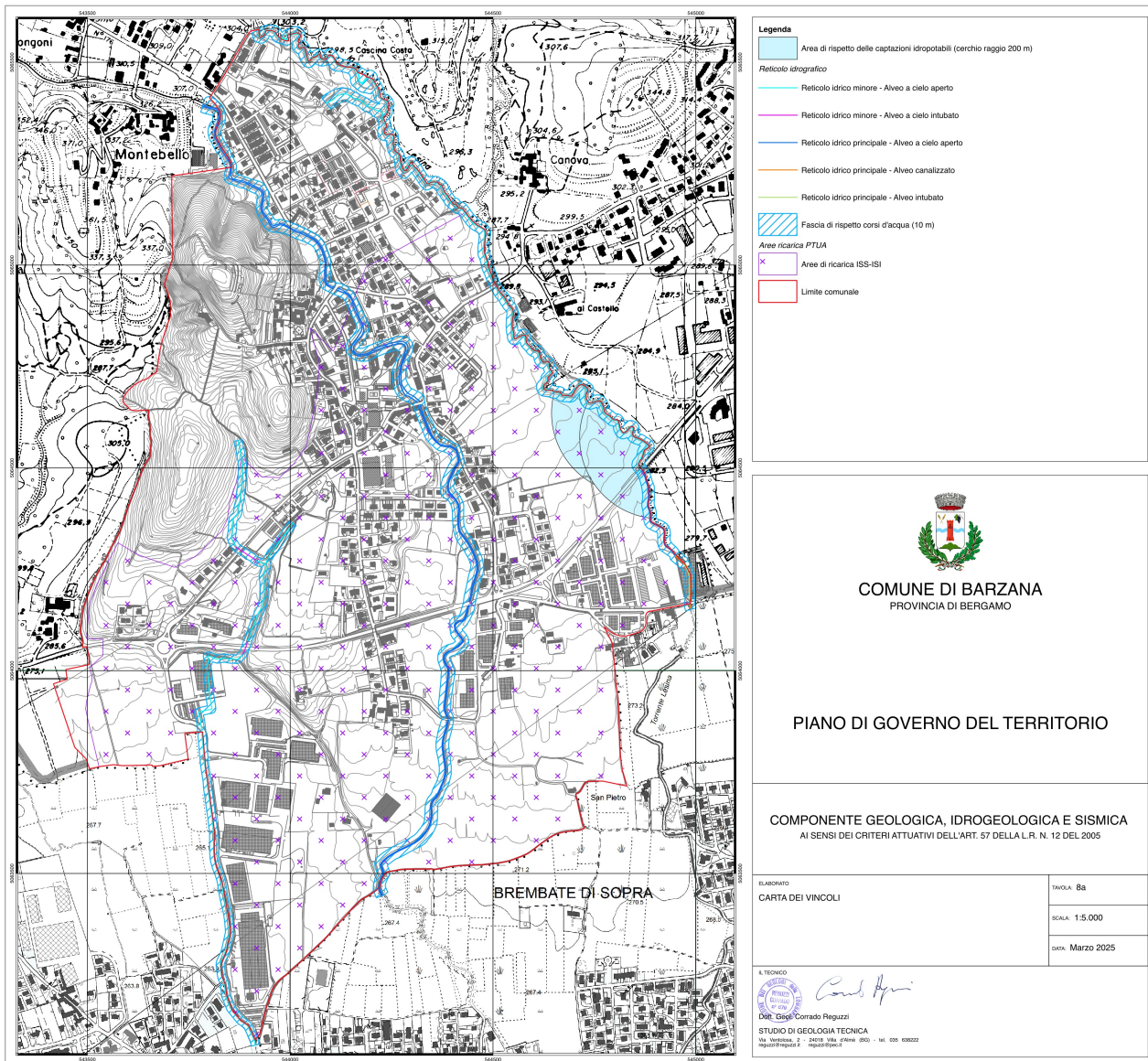


Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)

