

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

Comune: Golferenzo (PV)

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)

I dissesti oggetto delle modifiche proposte son stati tratti dalla Carta dei dissesti con legenda uniformata PAI in scala 1:10.000 della Componente geologica del PGT di Golferenzo redatta nel luglio 2006. La metodologia seguita per cartografare tale dissesto è quella del rilevamento indiretto eseguito nel luglio 2006 le cui risultanze sono riportate nelle apposite schede di censimento.

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.)

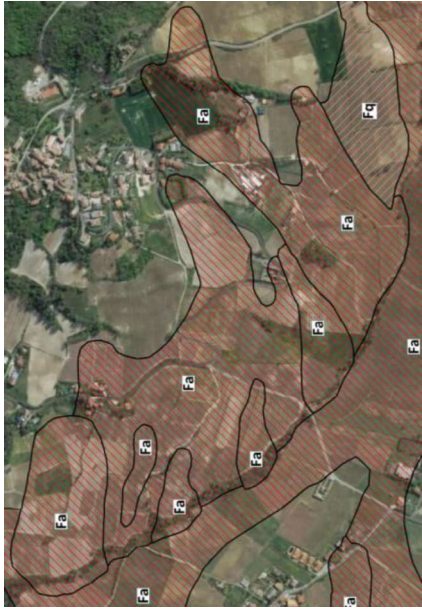
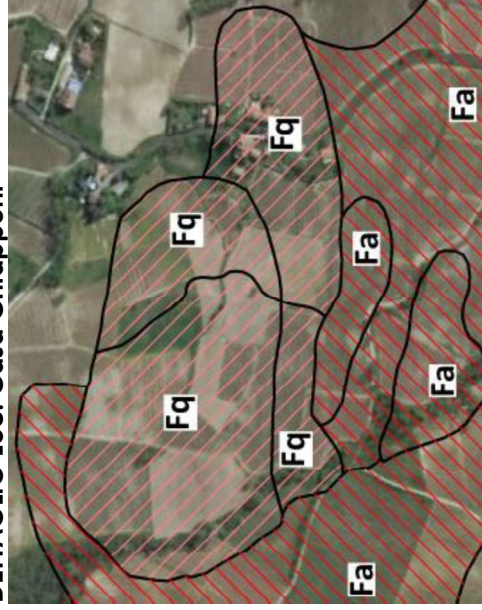
Modifica dello stato di attività da frana attiva a frana quiescente e contestuale declassamento della classe di fattibilità geologica da 4 a 3 di due aree site in località Casa Chiapponi ed Est cimitero sulla base di studi di approfondimento eseguiti negli anni 2023-2024 conformemente alle linee guida riportate nell'Allegato 2 alla D.g.r. 2616/2011.
Tale proposta di modifica si è basata su appositi studi (Relazione Geologico-Tecnica proposta di nuova attribuzione stato di attività e classi di Fattibilità Geologica area già classificata in frana attiva in località Casa Chiapponi e Relazione Geologico-Tecnica proposta di nuova attribuzione stato di attività e classi di Fattibilità Geologica area già classificata in frana attiva zona Est cimitero) supportati dall'esecuzione di analisi di dettaglio in sito (rilievi geomorfologici, rilievi delle opere di mitigazione esistenti, indagini geognostiche consistenti in prove penetrometriche ed in sfondamenti sismici a rifrazione) e dalle conseguenti e successive elaborazioni cartografiche e geotecniche.

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

L'iter procedurale tecnico-metodologico a supporto di tale proposta viene di seguito brevemente riassunto:

1. suddivisione dell'intero dissesto in quattro distinti corpi di frana (corpi 1, 2, 3 e 4), sulla base di evidenze prettamente morfologiche, a seguito analisi cartografia tecnica e di rilievo di dettaglio in sito ed attribuzione classi di pericolosità iniziale;
2. elaborazione di apposite carte tematiche di dettaglio (carta geomorfologica, carta delle pendenze e carta delle opere di mitigazione esistenti per i corpi di frana oggetto di proposta e di indagini dirette a seguito di rilievo geomorfologico in sito, di analisi topografica e morfologica e di riscontri documentali;
3. valutazione della pericolosità preliminare tramite analisi del grado di stabilità delle porzioni di versante in esame, in relazione al profilo topografico attuale ed alle condizioni litostratigrafiche ed idrogeologiche ricostruite, supportata anche dall'analisi delle serie storiche delle ortofoto di Regione Lombardia, con determinazione di zone omogenee in tale officina;
4. determinazione della pericolosità finale delle zone omogenee;
5. revisione della tipologia dello stato di attività della frana, limitatamente alle porzioni di versante direttamente oggetto di indagine e conseguente proposta di nuova attribuzione delle classi di Fattibilità Geologica.

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
Fa tot. mq 347.596	Fa tot. mq 198.628 – Fq tot. mq 148.968
Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)	Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)
	
DETAGLIO Loc. Casa Chiapponi	DETAGLIO Loc. Casa Chiapponi
	

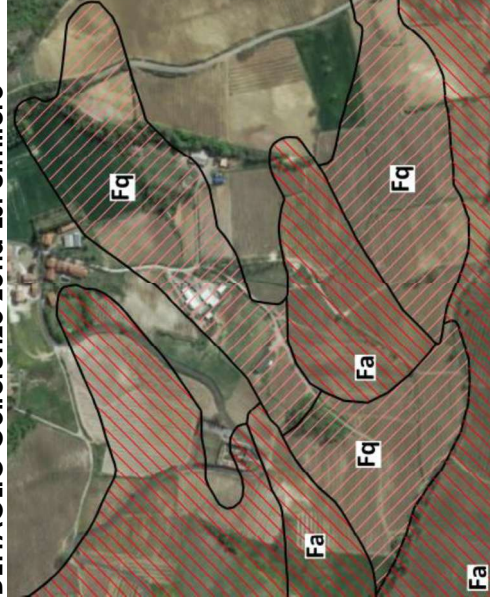
DETTAGLIO Golferenzo zona Est cimitero



LEGENDA

-  Aree di frana attiva
-  Aree di frana quiescente
-  Aree di frana stabilizzata

DETTAGLIO Golferenzo zona Est cimitero



Il Dichiarante
autore della componente geologica
e/o degli studi di approfondimento

Casatisma (PV) – 27.06.2024

