

COMUNE DI MONASTEROLO DEL CASTELLO
Provincia di Bergamo



**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO
DI GOVERNO DEL TERRITORIO**
(d.g.r. n. 2616/2011)

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO COMUNALE

**TAVOLA:
CARTA DELLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA**

Aggiornata a seguito del parere di Regione Lombardia ricevuto in data 11/07/2023

Dott. Geologo Andrea Gritti
Iscrizione Ordine dei Geologi della Lombardia n. 1461

Dott. Geologo Fabio Plebani
Iscrizione Ordine dei Geologi della Lombardia n. 884

REVISIONE:	DATA:	SCALA:	CODICE TAVOLA:
01	20 / 09 / 2023	1 : 5.000	06

LEGENDA

Confine comunale

CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA

- CLASSE 2 - Fattibilità con modeste limitazioni**
- 2a - Area di conoide non recentemente attivatosi o completamente protetta (Cn)
 - 2b - Area con scadenti caratteristiche geotecniche
- CLASSE 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni**
- 3a - Fascia Fluviale B (P.A.I.)
 - 3b - Fascia Fluviale C (P.A.I.)
 - 3c - Area di conoide attiva parzialmente protetta (Cp)
 - 3d - Area di conoide non recentemente attivatosi o completamente protetta (Cn)
 - 3e - Area soggetta a rischio di caduta massi
 - 3f - Area con scadenti caratteristiche geotecniche
 - 3g - Area con problematiche legate all'acclività del versante

- CLASSE 4 - Fattibilità con gravi limitazioni**
- 4a - Fascia Fluviale A (P.A.I.)
 - 4b - Area di frana attiva (Fa)
 - 4c - Area di conoide attivo non protetta (Ca)
 - 4d - Area di frana quiescente (Fq)
 - 4e - Area di conoide attivo parzialmente protetta (Cp)
 - 4f - Area di pericolosità esondativa elevata (Eb)
 - 4g - Zona 1, Area a rischio idrogeologico molto elevato
 - 4h - Zona 2, Area a rischio idrogeologico molto elevato
 - 4i - Area con problematiche legate al carsismo
 - 4m - Area molto acclive

SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- Z1a - Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Z1b - Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z2a - Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)
- Z3b - Zona di cresta rocciosa e/o cucuzzolo: appuntite - arrotondate
- Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z4b - Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre
- Z4c - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)
- Z5 - Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse

