



LEGENDA

ANALISI SISMICA DI 1° LIVELLO - AMBITI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- Scenari con effetto di instabilità**
- Z1a - Zone di frana attiva
 - Z1b - Zone di frana quiescente
 - Z1c - Zone potenzialmente franose o esposte a rischio frana
- Scenari con effetto di liquefazione, cedimenti o sprofondamento**
- Z2a - Zone soggette a cedimenti
 - Z2c - Zone soggette a sprofondamento
- Scenari con effetto sismico di amplificazione topografica**
- Z3a - Cigli di scarpata con altezza superiore a 10 m
 - Z3b - Creste e cocuzzoli
- Scenari con effetto di amplificazione litologica e geometrica**
- Z4a - Aree di fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o coesivi
 - Z4b - Aree di falda detritica e conoide deltilizio-lacustre
 - Z4d - Aree con argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale

ANALISI SISMICA DI 2° LIVELLO

- Indagini sismiche con analisi sugli effetti di amplificazione litologica (Z4)**
- Indagini con fattore di amplificazione calcolato inferiore o uguale al fattore soglia comunale (Fac < Fas)
 - Indagini con fattore di amplificazione calcolato superiore al fattore soglia comunale (Fac > Fas)
 - Analisi di 2° livello non effettuata per scenario non applicabile (substrato rigido a poca profondità dal piano campagna)
- Sezioni utilizzate per l'analisi sugli effetti di amplificazione geometrica (Z3)**
- Sezioni relative ai cigli di scarpata (Z3a)
 - Sezioni relative alle creste (Z3b)

ALTRI ELEMENTI

- Confine comunale



COMUNE DI GANDINO
 Provincia di Bergamo

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE
Monte Sparavera - comparto montano sud-est

DOTT. GEOL. DANIELE MORO
 www.geologomoro.com

Prima versione: ottobre 2024
 Aggiornamento dopo osservazioni regionali: agosto 2025
 Aggiornamento dopo fase osservazioni: gennaio 2026
 Aggiornamento dopo parere regionale del 17-02-2026: febbraio 2026

Tavola 8.D Scala 1:5.000