



### 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 deltilzio-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**  
centro abitato - comparti intermedi

**DOTT. GEOL. DANIELE MORO**  
[www.geologomoro.com](http://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.A**

Scala 1:5.000