






## 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 deltizio-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  $\leq$  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

## Tavola 8.A

**Scala 1:5.000**