



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

Z4c - Area di fondovalle con depositi alluvionali granulari e/o

- 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 ($\text{Fac} < \text{Fas}$)
 - Indagini con fattore di amplificazione calcolato superiore al fattore soglia comunale ($\text{Fac} > \text{Fas}$)

- 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

- #### **Confidence**



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 - compatti intermedi

DOTT. GEOL. DANIELE MORO

Prima versione: ottobre 2024
aggiornamento dopo osservazioni regionali: agosto 2025

Tavola 8.A

Scala 1:5.000