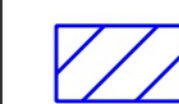

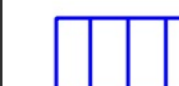


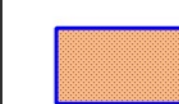

LEGENDA

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 delizio-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
Val Piana - comparto montano nord-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.C

Scala 1:5.000