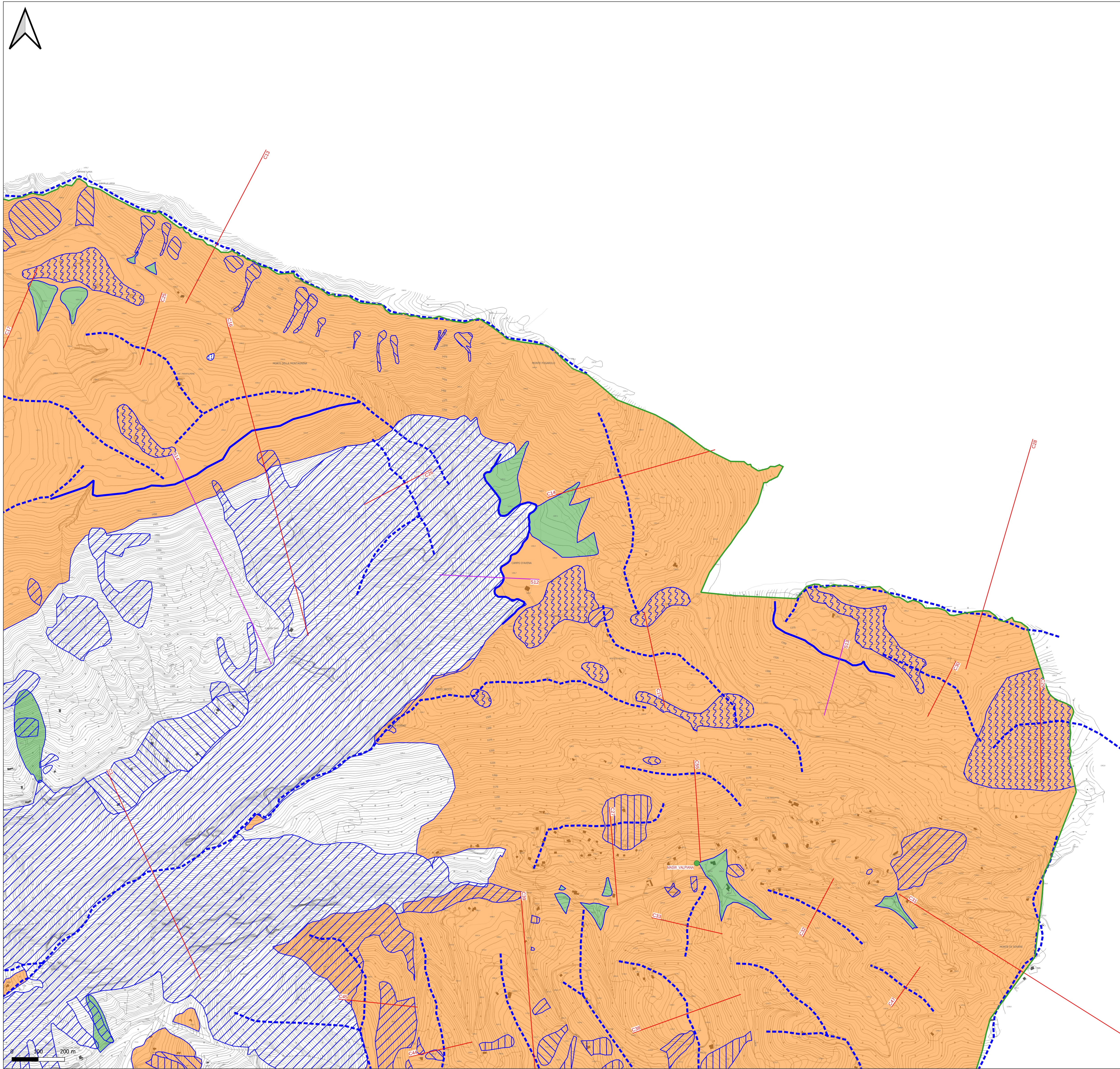




LEGENDA

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 dellizio-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

Tavola 8.C

Scala 1:5.000