



LEGENDA

VALUTAZIONI DI RIFERIMENTO PER IL 1° LIVELLO

Scenario di pericolosità sismica locale		Effetti
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2a	Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)	Cedimenti e/o liquefazioni
Z2b	Zone con depositi granulari fini saturi	
Z3a	Zona di ciglio H>10 m ubicata potenzialmente su substrato sismico (Vs30>800 m/s)	Amplificazioni topografiche
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cuccuzolo ubicata potenzialmente su substrato sismico (Vs30>800 m/s)	
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide detritico-lacustre	
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le cotte lussellate)	
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine alluvio-colluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche diverse	Comportamenti differenziali

Gli scenari di pericolosità sismica locale evidenziati in rosso sono quelli presenti in ambito comunale identificati con analisi di 1° Livello

INDAGINI DI RIFERIMENTO E VALUTAZIONI DEL II° LIVELLO

- Punto di indagine geofisica in sito specificatamente eseguita per la predisposizione del presente documento con tecnica HVS (Horizontal to Vertical Spectral Ratio) e relativo identificativo (tra parentesi il valore delle Vs30, la categoria di suolo e la profondità del substrato sismico)
- Punto di indagine geofisica in sito eseguita con tecnica HVS (Horizontal to Vertical Spectral Ratio) e relativo identificativo (tra parentesi il valore delle Vs30)
- Punto di indagine geofisica in sito eseguita con tecnica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) e relativo identificativo (tra parentesi il valore delle Vs30)
- Aree ricadenti negli scenari Z4a per le quali il fattore di amplificazione calcolato può essere superiore al valore di soglia comunale

Per gli scenari Z3a e Z3b il fattore di amplificazione calcolato è superiore al valore soglia comunale.

La responsabilità dell'utilizzo nella progettazione dei risultati delle indagini riportate nel presente documento è dell'Utilizzatore stesso.

ERA Via Promessi Sposi 24b - 24127 BERGAMO Tel/Fax +39.035.265.2801 - Email: info@era.it	ISTO RESPONSABILE TECNICO DELLE ATTIVITÀ Geol. Umberto Locati Ordine dei Geologi Lombardia n. 1111
COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA Piazza Roma 3 24020 Castione della Presolana (BG)	ISTO COMMITTENTE
DATA EMISSIONE: Ottobre 2020 FASCIA: GEO_04 SCALA: 1:10.000	
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO	
OBIETTIVO: PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL)	
REV. DATA NOTE RIF. VERSIONE 01 02 03	