



Legenda

ZONE OMOGENEE	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)	EFFETTI
ZONA Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Fenomeni Costanti
ZONA Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quietanti	Instabilità
ZONA Z1c	Zona piana, franosa e esposta a rischio di frana	Instabilità
ZONA Z2a	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (tipici paesi adriatici, terreni compressibili saturi fini)	Instabilità
ZONA Z2b	Zona con depositi granulari fini saturi	Cedimenti
ZONA Z2c	Zona con potenziale presenza di cavità sotterranee (Sibbald)	Liquorazioni
ZONA Z3a	Zona di cava (10-15 metri) (scarpate con pareti subverticali ricche di fratture, siti di trerato fluviale e di natura antropica, betoli di cava (di uso))	Sprofondamenti
ZONA Z3b	Zona di creta ricchissima in cozzoline, appassito o arroccato	Amplificazioni topografico-morfologiche
ZONA Z4E	Zona di fondovalle con presenza di depositi fini alluvionali o lacustri coarsi	Amplificazioni topografico-morfologiche
ZONA Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4c	Corpi detritici sul versante	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4d	Coniide alluvionale	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4e	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine clivale-olivale	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z5	Zona di contatto stratigrafico (piani DCPV) e di contatto tettonico tra litologie con caratteristiche fisico meccaniche molto diverse in linea con la zona di contatto. (ammassi ricconi interessati da DCPV con contrasti di caratteristiche meccaniche (permeabilità zone più fratturate ammasso di indolito piano di movimento))	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z5c		Comportamenti differenziali
ZONA Z5e		Comportamenti differenziali

Dati stratigrafici utilizzati

- Punti di controllo stratigrafico (sondaggi/prove penetrom./indagini geofisiche)
- Profili di creste rocciose e/o cozzoloni, zone di ciglio oggetto di verifica di II° livello (salut. amplif. di tipo topografico-2024)
- Ubicazione ed identificazione siti con indagini sismiche 2024 oggetto di verifica di II° livello (validazione amplif. di tipo stratigrafico-litologico)
- Edifici pubblici o ad uso pubblico
- Confine Comunale

COMUNE DI CASNIGO
PROVINCIA DI BERGAMO



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
LEGGE REGIONALE 12/2005

DOCUMENTO
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 (ai sensi della D.G.R. n. 9/2616 del 30/11/2011 e s.m.i.)

ELABORATO
TAVOLA 3 (riquadro 3)
CARTA PERICOLOSITA' SISMICA
LOCALE

SCALA	1:5000	PROFESSIONISTA	DOTT. GEOL. CARLO PEDRALI VIA CRESCENZI 65 L, BERGAMO ORDINE GEOLOGI LOMBARDA N.860
DATA	DICEMBRE 2024		TEL. 055-235559, CELL. 340-2392258