

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – F.A. P.G.A.

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castelnovo di Sotto

Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Francesco Monica
Studio realizzato con il contributo di cui all'UDPCP 978/2023 DGR ER 1936/2023 ed il coordinamento del Settore Difesa del Territorio - Area Geologia, suoli e sismica della Regione Emilia Romagna	Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Camilla Mazzetti	Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano Data Gennaio 2026 Tavola 2.1.1

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
Fattori di amplificazione della P.G.A.

- F.A. P.G.A. = 1,3 - 1,4
- F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6
- F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)
Zona di attenzione per liquefazione (Z_{LIQ})

- Z_{LIQ} F.A. P.G.A. = 1,3 - 1,4
- Z_{LIQ} F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6
- Z_{LIQ} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)
Instabilità per liquefazione (Z_{SI}) - 2 < IL ≤ 5

- Z_{SI} F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6
- Z_{SI} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

Valore puntuale dell'indice potenziale di liquefazione (Sonmez, 2003)

- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1,3 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2)
- 3,1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)

Altri elementi rappresentati

- Aree con approfondimenti di livello III
- Limite di Comune

0 62,5 125 250 375 500 Metri

Quadro Unione

Fonte dei dati:
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013
Aggiornamenti: 2010- 2013 - Periodo di rilievo: 1976- 2013.