PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica
Livello 2-3 - HSM

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castelnovo di Sotto



Regione	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Emilia Romagna		*Sindaco:* Francesco Monica
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDPC 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 CENTROGEO *Progetto:* Gian Pietro Mazzetti *Collaboratori:* Stefano Gilli Camilla Mazzetti	*Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo:* Maria Teresa Capuano
		Data: Gennaio 2026 — Tavola: 2.9.4

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Valore di HSM (g)

- 0,22 ≤ HSM ≤ 0,38
- 0,39 ≤ HSM ≤ 0,54
- 0,55 ≤ HSM ≤ 0,70

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (ZA_{LQ})

- ZA_{LQ} 0,39 ≤ HSM ≤ 0,54
- ZA_{LQ} 0,55 ≤ HSM ≤ 0,70

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - 2<IL≤5

- ZS_{LQ} 0,39 ≤ HSM ≤ 0,54

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

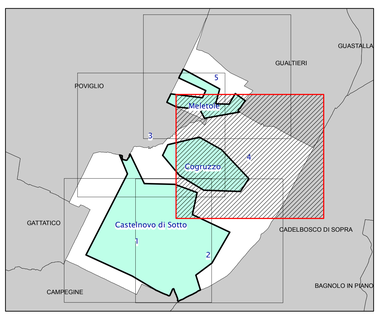
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1.1 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2)
- 3.1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)

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.

