PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

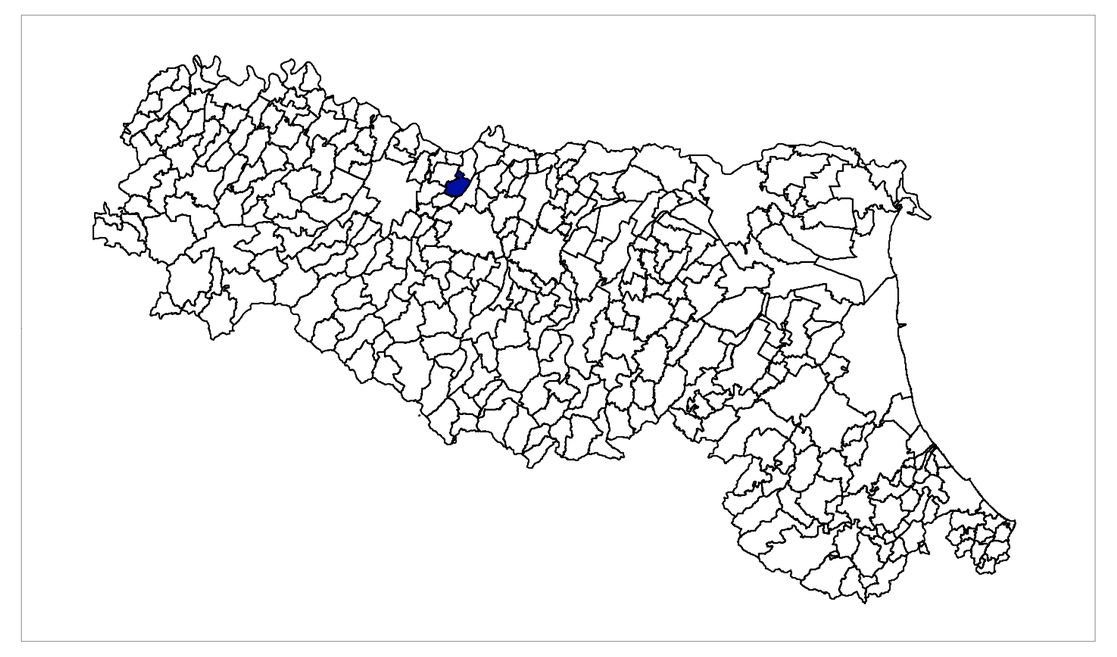
MICROZONAZIONE SISMICA

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 2.9.3

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Valore di HSM (g)

- $0,22 \leq HSM \leq 0,38$
- $0,39 \leq HSM \leq 0,54$
- $0,55 \leq HSM \leq 0,70$

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (ZA_{LQ})

- ZA_{LQ} $0,39 \leq HSM \leq 0,54$
- ZA_{LQ} $0,55 \leq HSM \leq 0,70$

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - $2<IL\leq5$

- ZS_{LQ} $0,39 \leq HSM \leq 0,54$

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

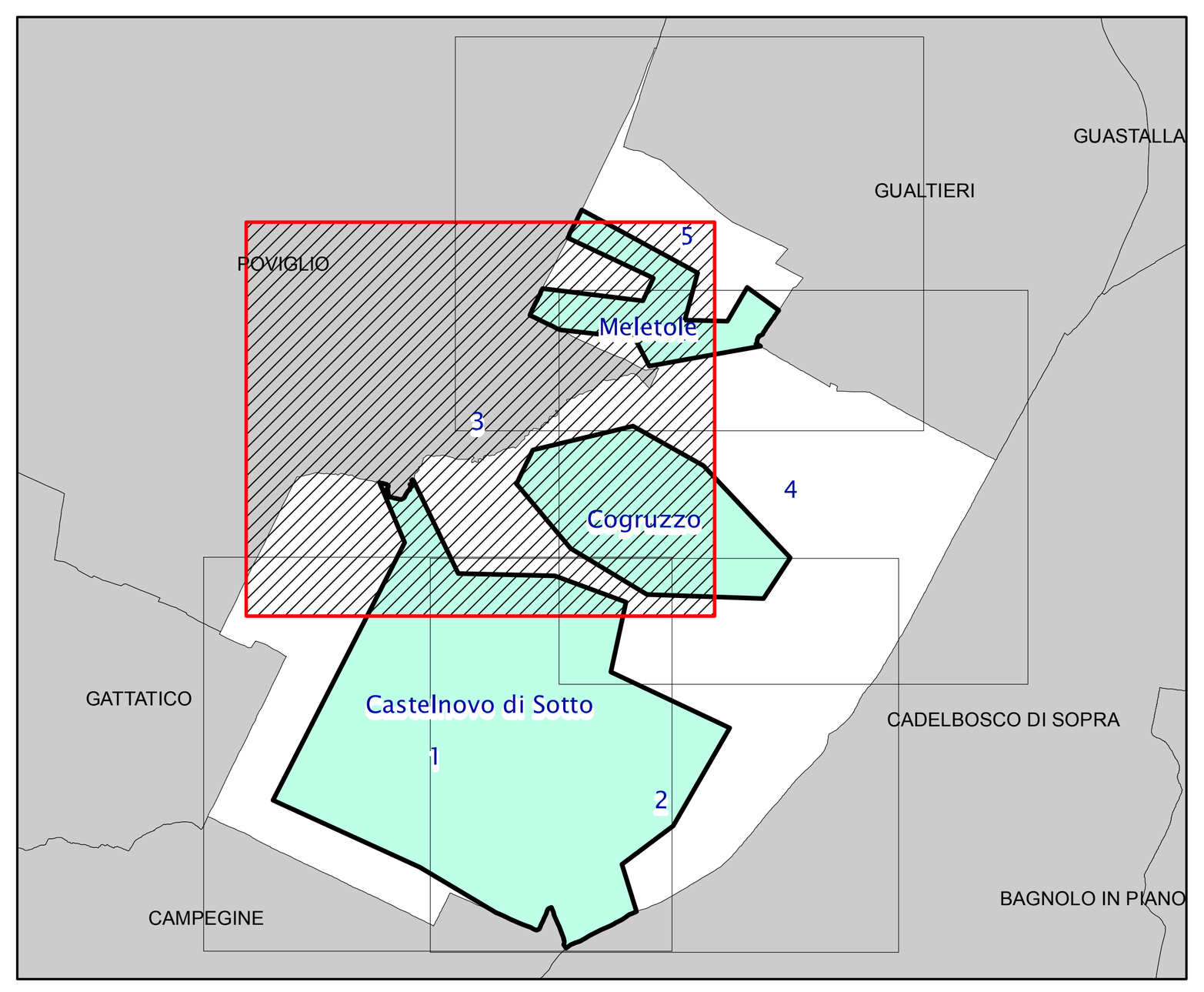
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1.1 Rischio di liquefazione basso ($0 < IL \leq 2$)
- 3.1 Rischio di liquefazione moderato ($2 < IL \leq 5$)

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.

