

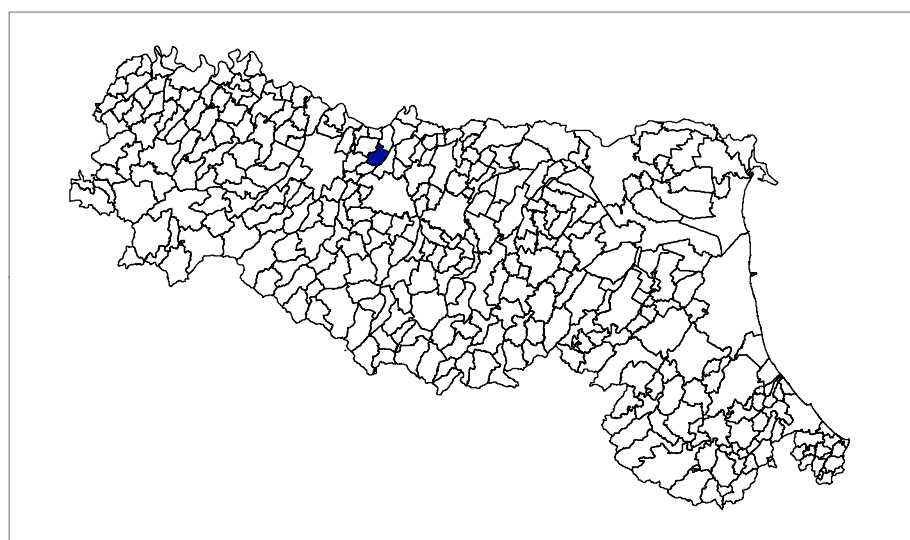
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – FH 0,5-1,0 sec

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'OPC 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 CENTROEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Camilla Mazzetti	Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano Data Gennaio 2026 Tavola 2.3.5

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione dell'intensità di Housner tra 0,5 e 1,0 sec.

- FH = 1,5 - 1,6
- FH = 1,7 - 1,8
- FH = 1,9 - 2,0
- FH = 2,1 - 2,2
- FH = 2,3 - 2,4

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (ZAL)

- ZAL FH = 1,7 - 1,8
- ZAL FH = 1,9 - 2,0
- ZAL FH = 2,1 - 2,2
- ZAL FH = 2,3 - 2,4

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZSL) - $2 < IL \leq 5$

- ZSL FH = 1,7 - 1,8
- ZSL FH = 1,9 - 2,0

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

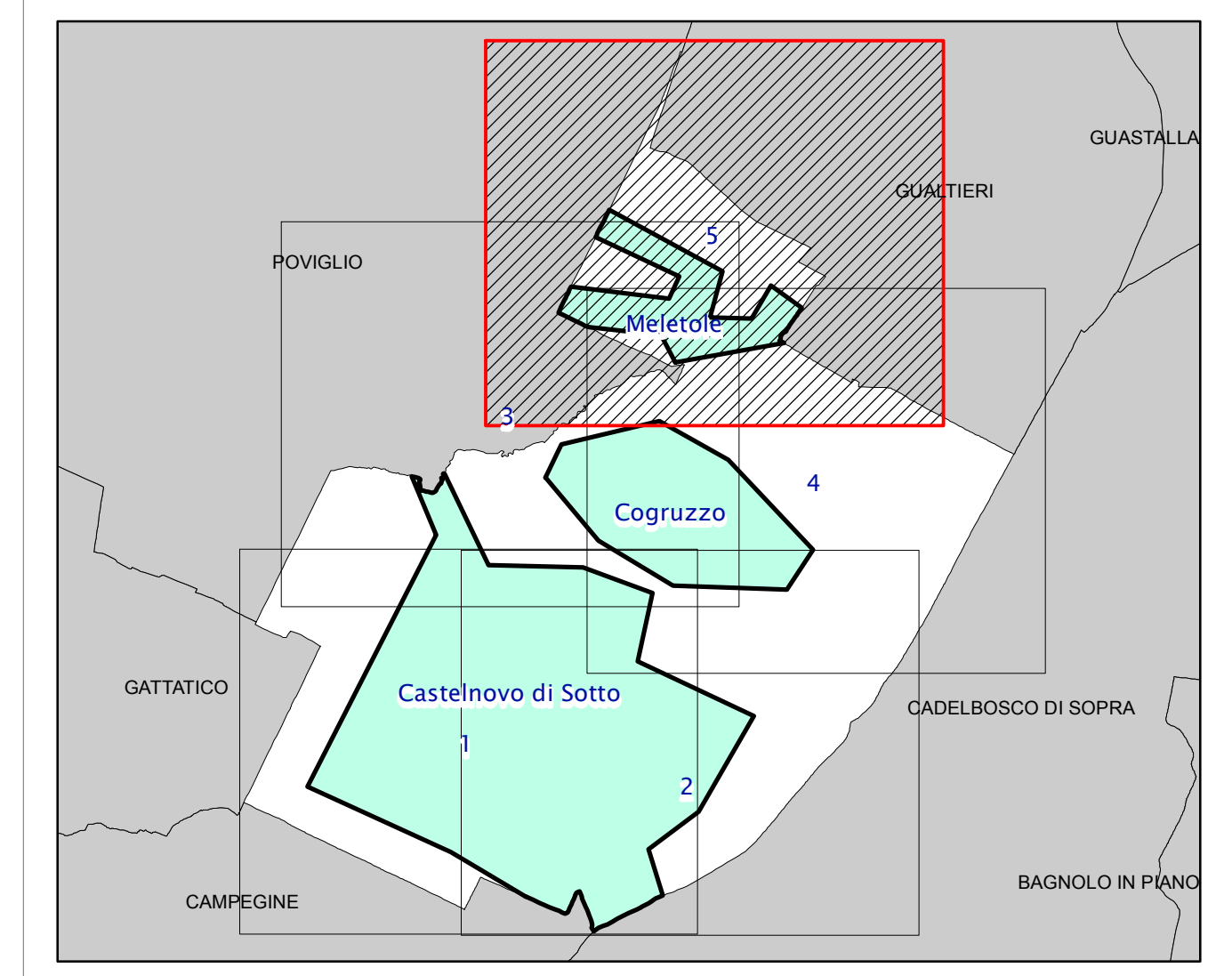
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente ($IL = 0$)
- 1,1 Rischio di liquefazione basso ($0 < IL \leq 2$)
- 3,1 Rischio di liquefazione moderato ($2 < IL \leq 5$)

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.

