

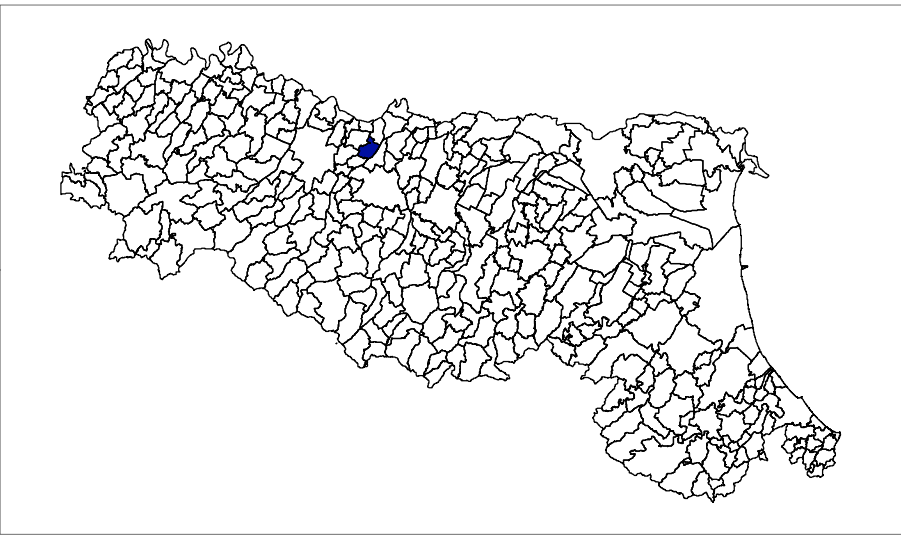
MICROZONAZIONE SISMICA

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<br>Emilia Romagna                                                                                                                                                                                           | Soggetto realizzatore                                                                                                | Amministrazione comunale<br>Sindaco:<br>Francesco Monica                                                                                                                              |      |        |              |       |
| Studio realizzato con il contributo di<br>cui all'OPDC 978/2023<br>DCR ER 1936/2023 ed il<br>coordinamento del Settore Difesa<br>del Territorio - Area Geologia, suoli<br>e sismica della Regione<br>Emilia Romagna | Studio Geologico CENTROEO<br>Progetto:<br>Gian Pietro Mazzetti<br>Collaboratori:<br>Stefano Gili<br>Camilla Mazzetti | Responsabile Ufficio di Piano -<br>Unione Terra di Mezzo:<br>Maria Teresa Capuano<br><table><tr><td>Data</td><td>Tavola</td></tr><tr><td>Gennaio 2026</td><td>2.3.3</td></tr></table> | Data | Tavola | Gennaio 2026 | 2.3.3 |
| Data                                                                                                                                                                                                                | Tavola                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |      |        |              |       |
| Gennaio 2026                                                                                                                                                                                                        | 2.3.3                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |      |        |              |       |

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

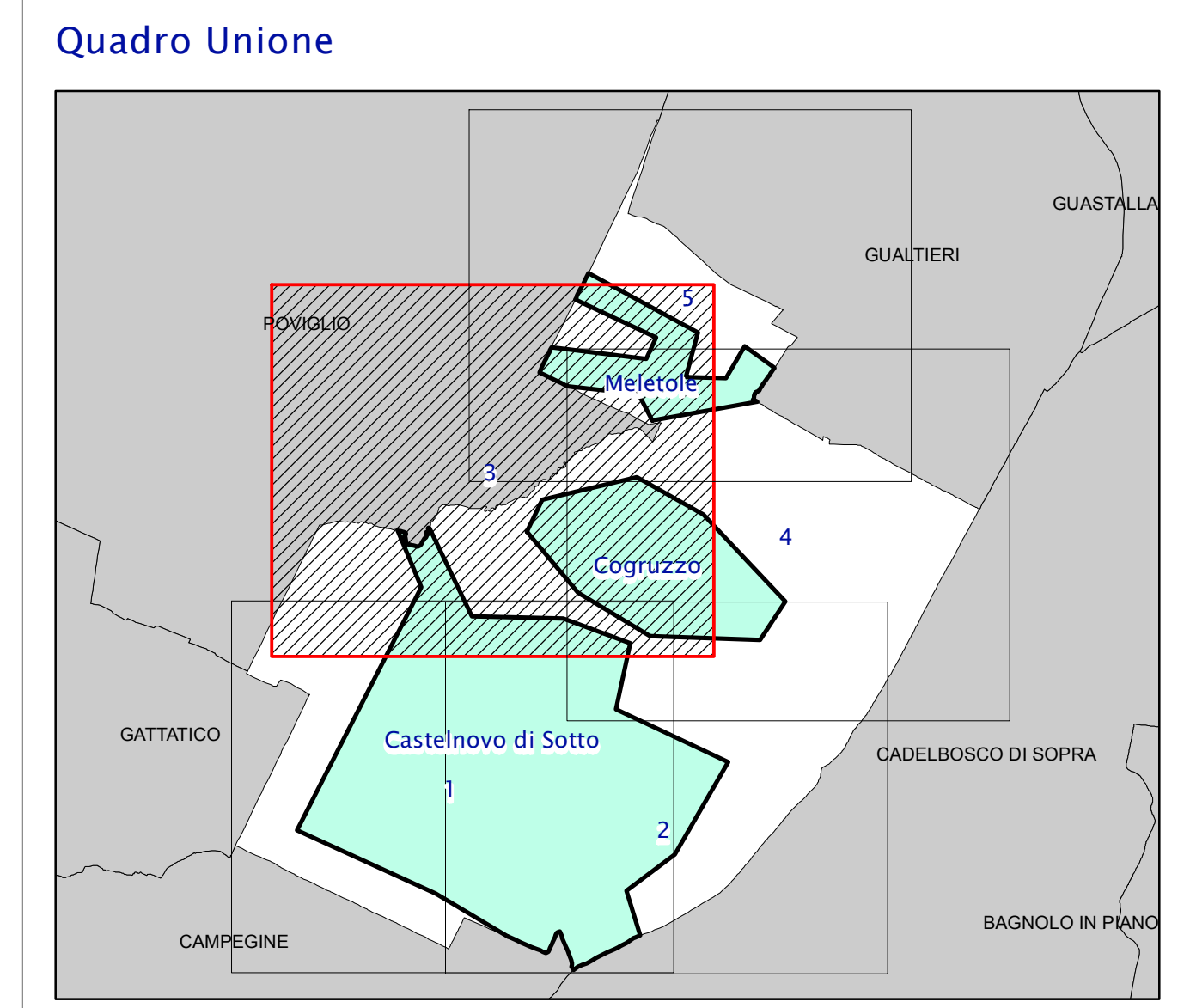
Valore puntuale dell'indice potenziale di liquefazione (Sonmez, 2003)

- 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



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.

