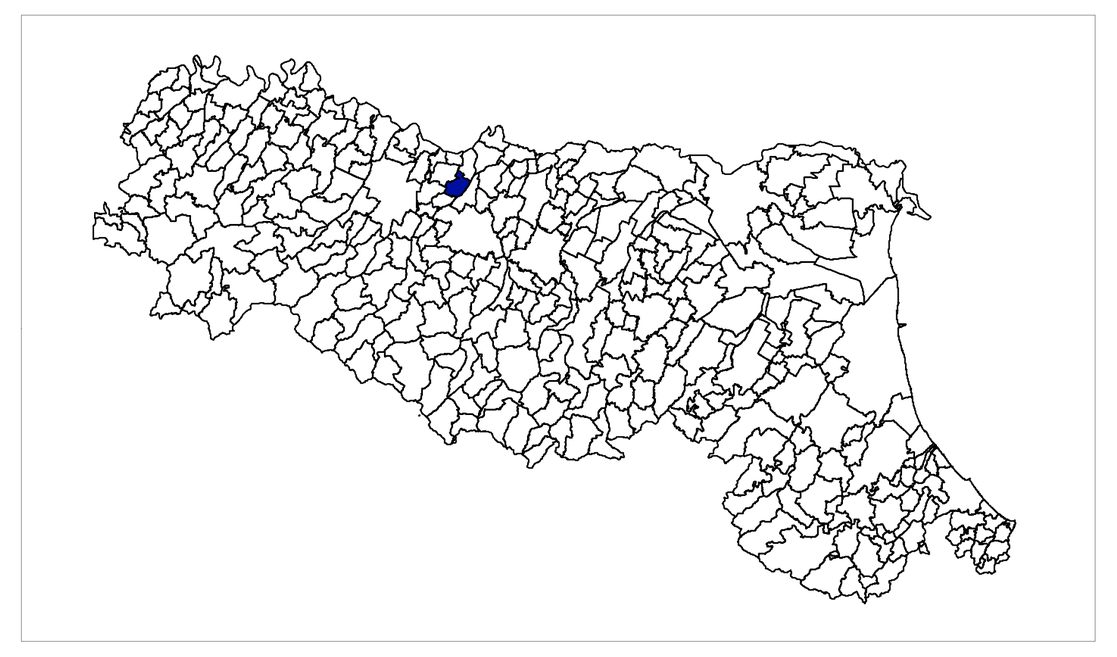
Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

# 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: 2.9.2 |

## 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)

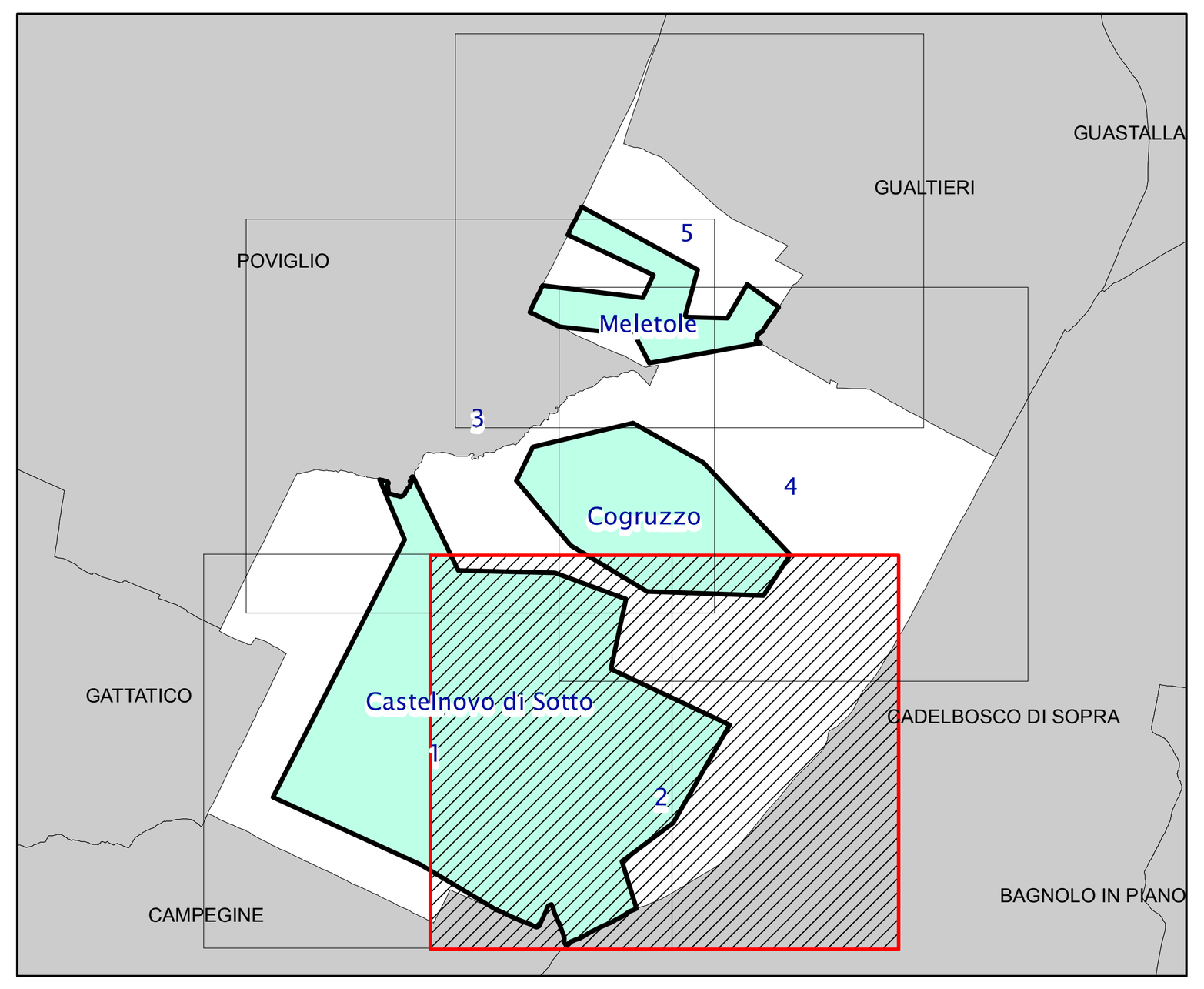
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1.1 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2)
- 3.1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)

### 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.

