

MICROZONAZIONE SISMICA

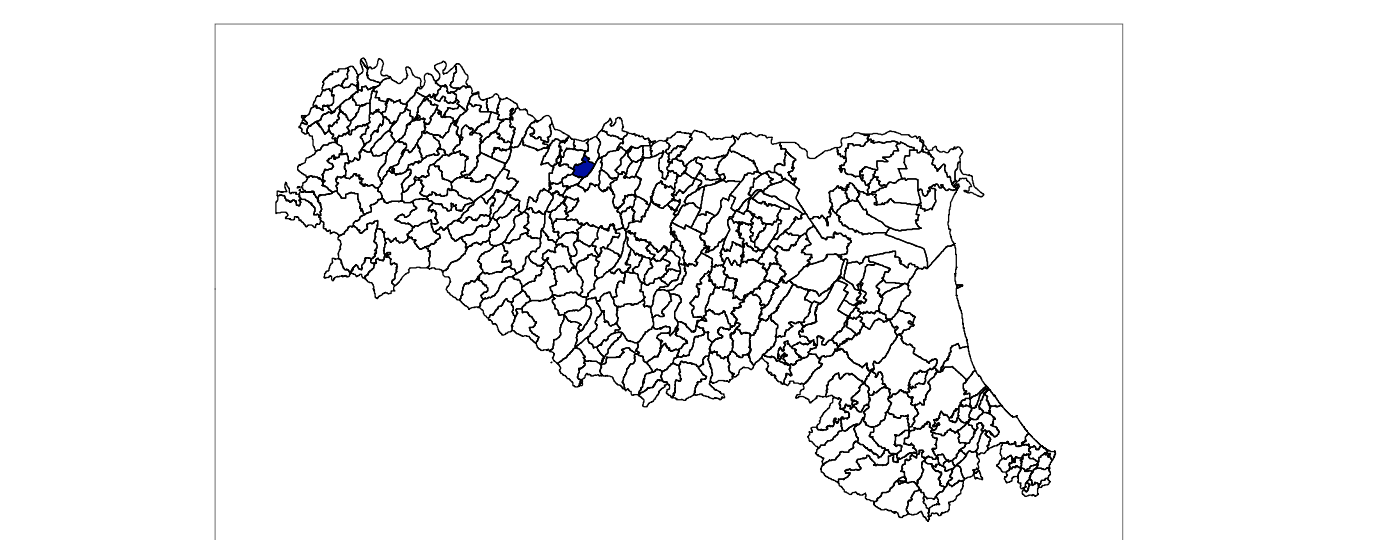
Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – FH 0,5-1,5 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'OPCDE 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 CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Camilla Mazzetti	Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano <table><tr><td>Data</td><td>Tavola</td></tr><tr><td>Gennaio 2026</td><td>2.4.4</td></tr></table>	Data	Tavola	Gennaio 2026	2.4.4
Data	Tavola					
Gennaio 2026	2.4.4					

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

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

FH = 1,5 - 1,6

FH = 1,7 - 1,8

FH = 1,9 - 2,0

FH = 2,1 - 2,2

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (Z_{AU})

Z_{AU} FH = 1,7 - 1,8

Z_{AU} FH = 1,9 - 2,0

Z_{AU} FH = 2,1 - 2,2

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (Z_{SL}) - 2 < IL ≤ 5

Z_{SL} FH = 1,7 - 1,8

Z_{SL} 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 ≤ 2)

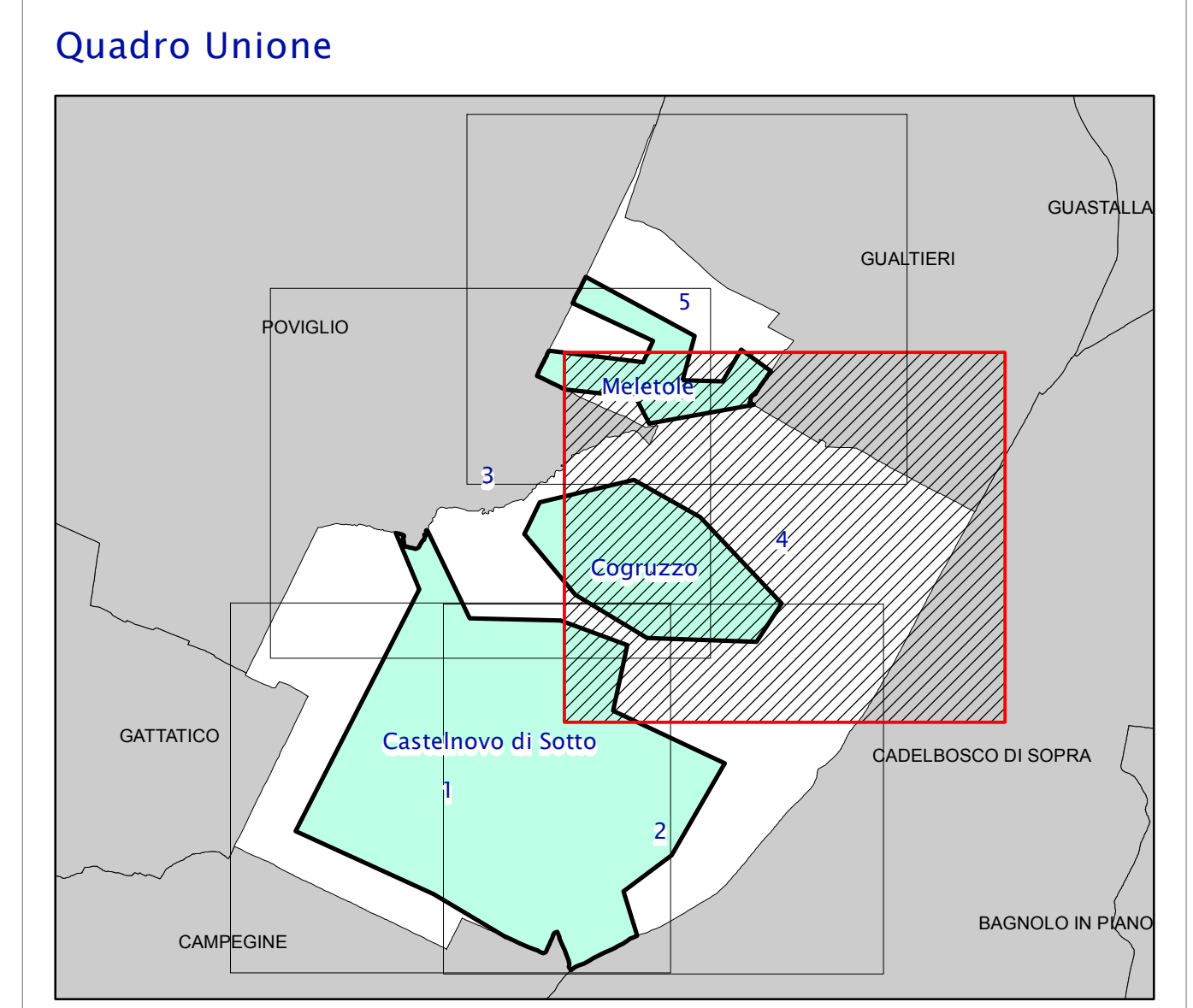
3.1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)

Altri elementi rappresentati

Aree con approfondimenti di livello III

Limite di Comune

0 62.5 125 250 375 500 Metri



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.

