

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – F.A. P.G.A.

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'ADCPC 978/2023 DCR 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 Gili Camilla Mazzetti	Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano Data Gennaio 2026 Tavola 2.1.2

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione della P.G.A.

F.A. P.G.A. = 1,3 - 1,4

F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6

F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zone di attenzione per liquefazione (Z_{ALQ})

Z_{ALQ} F.A. P.G.A. = 1,3 - 1,4

Z_{ALQ} F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6

Z_{ALQ} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

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

Z_{SLQ} F.A. P.G.A. = 1,5 - 1,6

Z_{SLQ} F.A. P.G.A. = 1,7 - 1,8

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)

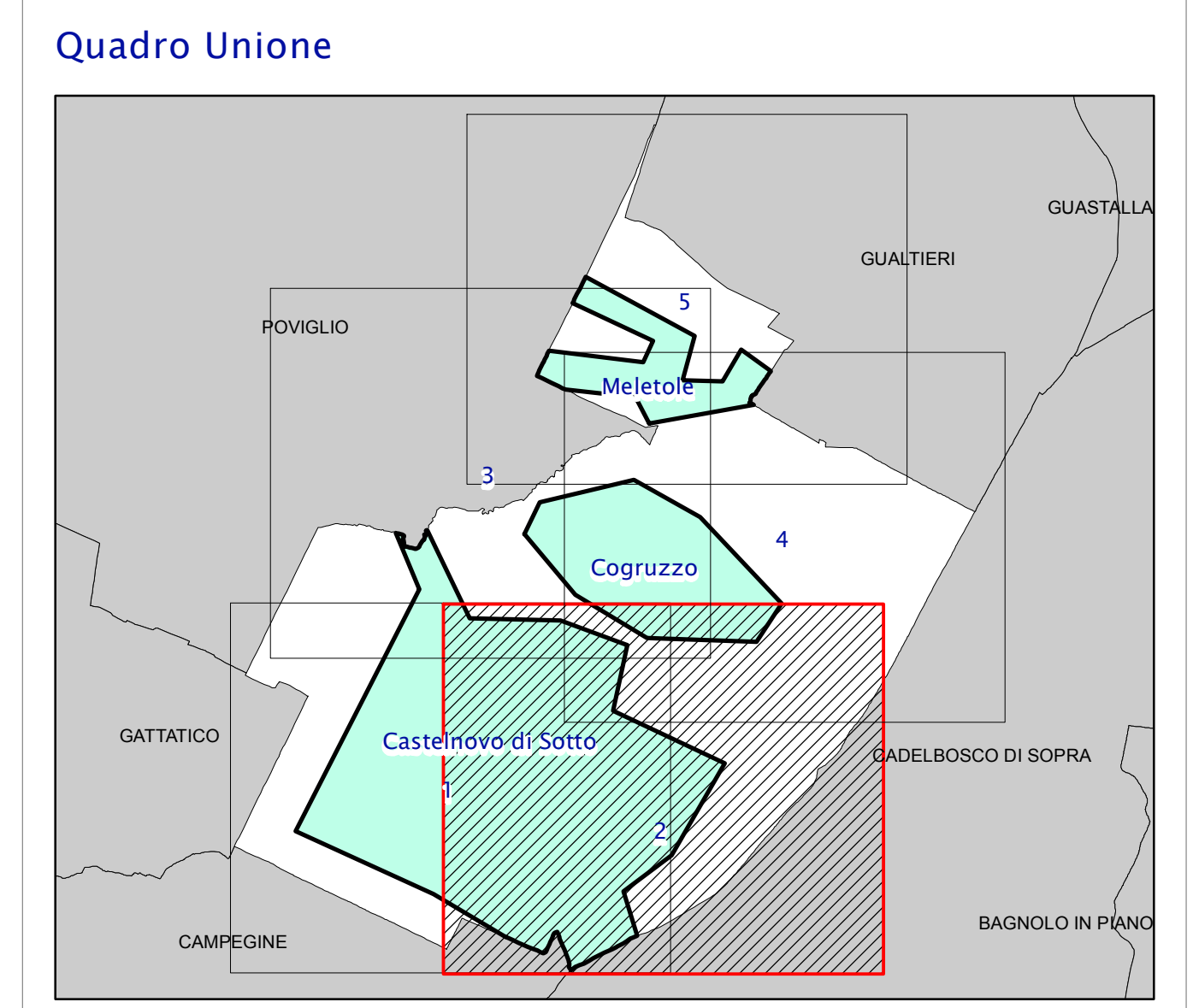
3,1 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)

Altri elementi rappresentati

Area 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.

