

MICROZONAZIONE SISMICA

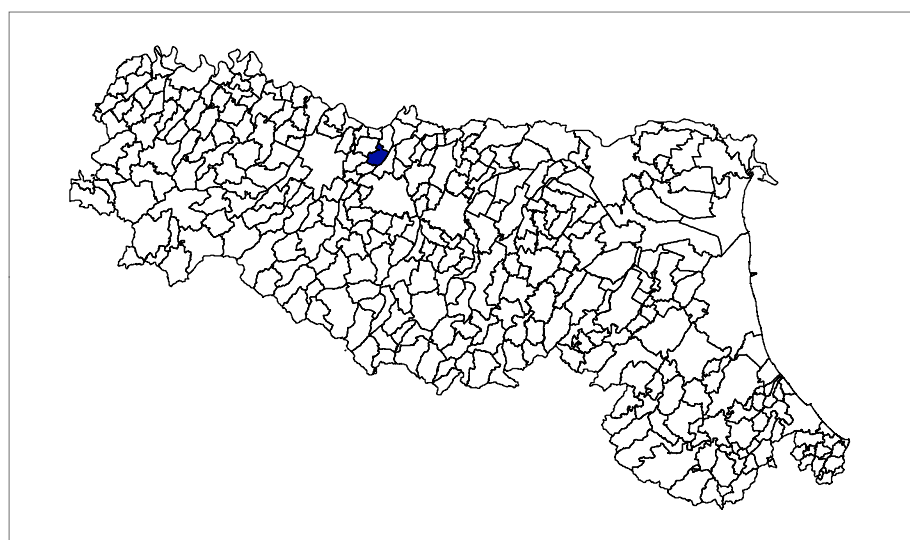
Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – FA 0,1-0,5 sec

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castelnovo di Sotto



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
	Studio Geologico CENTROEO	Sindaco: Francesco Monica
	Progetto: Gian Pietro Mazzetti	Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano
	Collaboratori: Stefano Gili	
	Camilla Mazzetti	
		Data
		Gennaio 2026
		Tavola
		2.5.4

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione dello spettro in pseudoaccelerazione tra 0,1 e 0,5 sec.

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

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (Z_{AI})

- Z_{AI} FA = 1,5 - 1,6
- Z_{AI} FA = 1,7 - 1,8
- Z_{AI} FA = 1,9 - 2,0

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

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

- Z_{SI} FA = 1,7 - 1,8
- Z_{SI} FA = 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

- Arece 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.

