

MICROZONAZIONE SISMICA

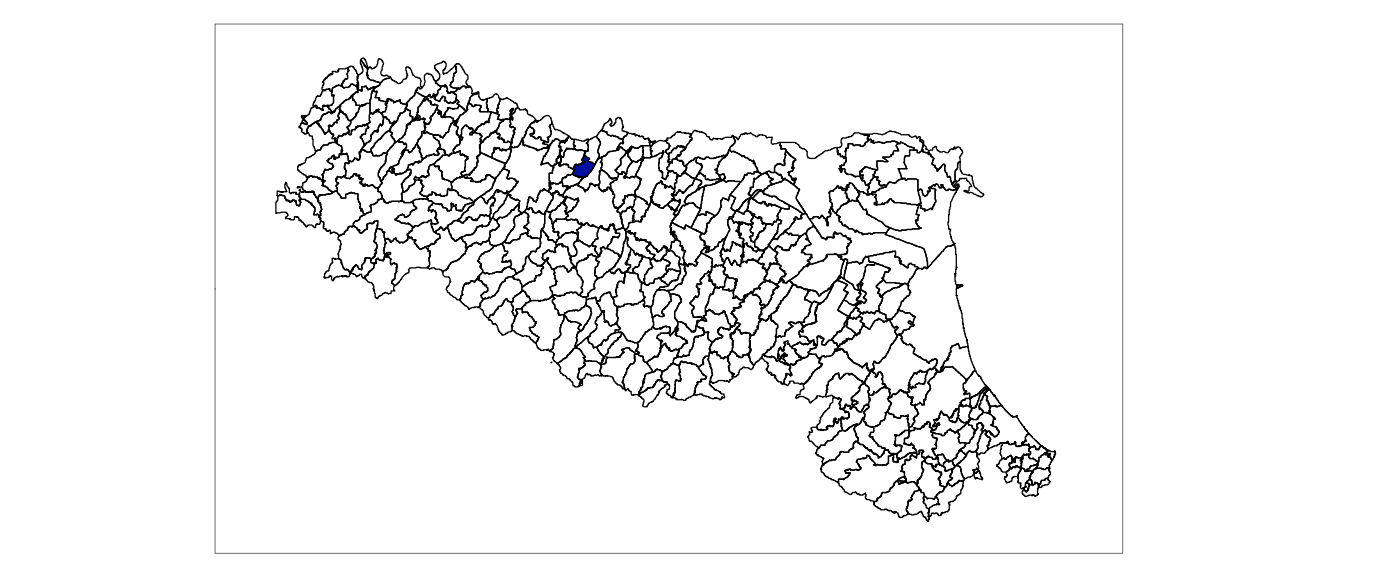
Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – FH 0,5-1,0 sec

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castelnovo di Sotto



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Francesco Monica
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 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 2.3.1

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 (Z_{AQ})

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

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

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

Z_{AQ} FH = 2,3 - 2,4

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

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.

