

MICROZONAZIONE SISMICA

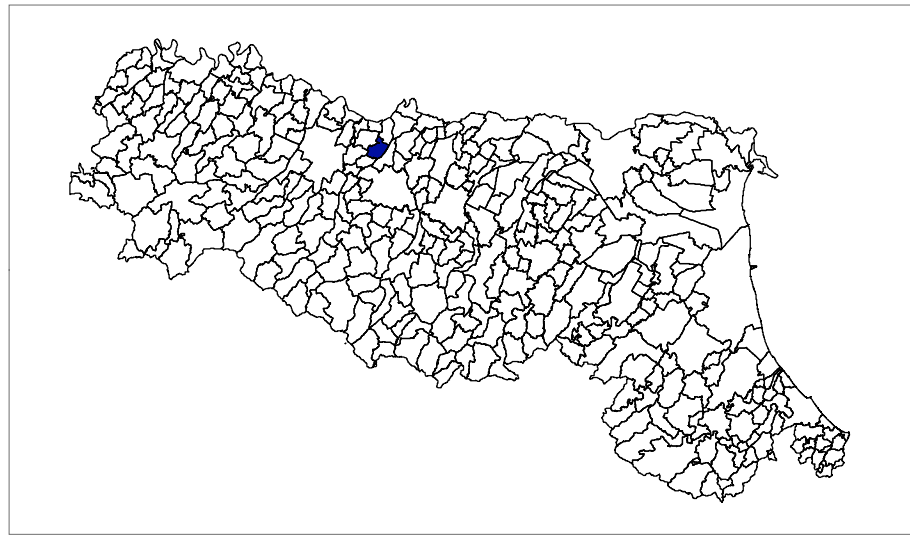
Carta di microzonazione sismica

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 Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Camilla Mazzetti	Amministrazione comunale Sindaco: Francesco Monica Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano Data Gennaio 2026 Tavola 2.4.3
---------------------------	--	--

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_{AI})

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

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

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

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

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

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

Z_{SI} 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

Area con approfondimenti di livello III

Limite di Comune

0 62,5 125 250 375 500 Metri

