




Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali del terreno

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Quattro Castella



Regione Emilia-Romagna Soggetto realizzatore R.T.I.: Data Aprile 2021



 Con la collaborazione di:
 

Legenda

Classi di frequenza

- Nessuna amplificazione significativa
- $FO < 0.6$ Hz: spessori attesi maggiori di 200 m
- 0.6 Hz $< FO < 1$ Hz: spessori compresi tra 200 e 100 m
- 1 Hz $< FO < 2$: spessori compresi tra 100 e 30 m
- $2 < FO < 8$: spessori compresi tra 30 e 10 m
- $FO > 8$: spessori inferiori a 10 m
- Frequenze di risonanza comprese in un ampio range

x y z Valori di FO ritenuti significativi
 NB: I valori delle frequenze indicati con il colore rosso si riferiscono alle prove realizzate ex-novo

- Area oggetto di approfondimento di 3° livello
- Limite comunale

Rapporto H / V

- $H/V < 1.5$: ASSENZA di significativi contrasti di impedenza
- $1.5 < H/V < 2$: BASSI contrasti di impedenza
- $2 < H/V < 3$: MODERATI contrasti di impedenza
- $H/V > 3$: ELEVATI contrasti di impedenza

