



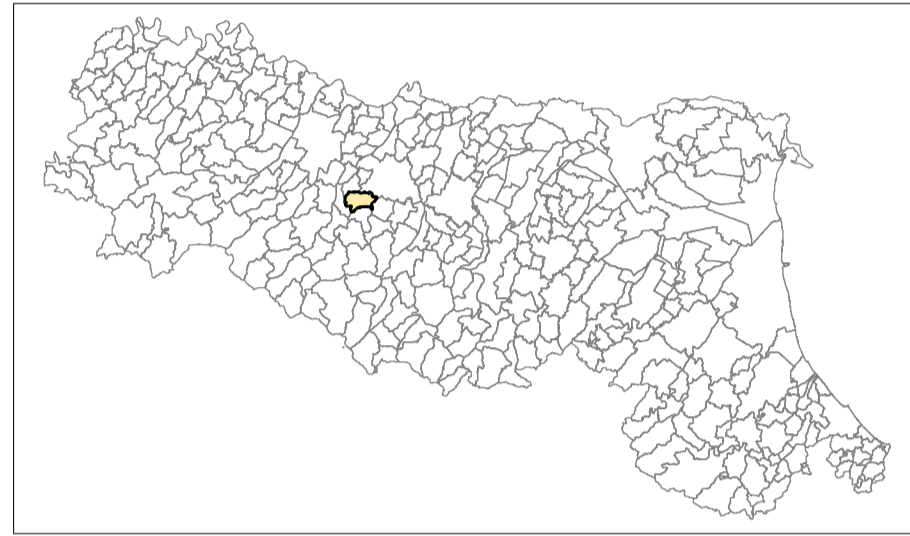
Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009. n.77

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 Marzo 2017



Legenda

Classi di frequenza

- Nessuna amplificazione significativa
 - $F_0 \leq 0,6$ Hz spessori attesi maggiori di 200 m
 - $0,6$ Hz < $F_0 \leq 1$ Hz spessori compresi tra 200 e 100 m
 - 1 Hz < $F_0 \leq 2$ spessori compresi tra 100 e 30 m
 - 2 < $F_0 \leq 8$ spessori compresi tra 30 e 10 m
 - $F_0 > 8$ spessori inferiori a 10 m
 - Frequenze di risonanza comprese in un ampio range
- NB. I valori delle frequenze indicati con il colore rosso si riferiscono alle prove realizzate ex-novo
- Area oggetto di approfondimento di 3° livello
 - x y z Valori di F_0 ritenuti significativi
 - Limite comunale

Rapporto H / V

- $H/V < 1,5$ ASSENZA di significativi contrasti di impedenza
- $1,5 \leq H/V < 2$ BASSI contrasti di impedenza
- $2 \leq H/V < 3$ MODERATI contrasti di impedenza
- $H/V \geq 3$ ELEVATI contrasti di impedenza

0 125 250 500 Metri

