

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castel d'Aiano



Tavola 3

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Maggio 2019

Legenda

Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- Nessun contrasto di impedenza significativo
- $0,6 < f_0 \leq 1$ Hz
- $1 \text{ Hz} < f_0 \leq 2$ Hz
- $2 \text{ Hz} < f_0 \leq 8$ Hz
- $f_0 > 8$ Hz

Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

- $H/V < 2$ (basso)
- $2 \leq H/V < 3$ (moderato)
- $H/V \geq 3$ (elevato)
- Misure di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale f_0 (in rosso) e con eventuale indicazione di altre frequenze (f_1 e f_2) di possibile amplificazione/risonanza (in blu).

- Territorio urbanizzato
 - Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
 - Limite comunale
- 0 250 500 1,000 Metri

