

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Unione della Romagna Faentina  
Comune di Castel Bolognese



Tavola 3c

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: dott. geol. Tiziano Righini, dott. geol. Stefano Marabini, dott. geol. Antonio Miloto	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)
  - 1,9
  - 1,9
- 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). Se  $f_0=0$  significa assenza di picchi H/V significativi.

Ambiti di Microzonazione Sismica

Limite comunale

