

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Bastiglia



Tavola 3

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA		
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 780/2021 recepita con DGR 1885/2021	Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Maggio 2022

### Legenda

#### Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- Nessun contrasto di impedenza significativo
- $0.5 < f_0 \leq 1$  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).

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 125 250 500 Metri

