

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Cervia



Tavola 3b

Regione	Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo:	Data
EMILIA-ROMAGNA	dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandanti: dott. geol. Tiziano Righini arch. Lucia Marchetti Ing. Devis Sbarzaglia	Aprile 2017

### Legenda

○ 1,9 Misure di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale  $f_0$ , con eventuale indicazione di altre frequenze di picchi significativi. Con il cerchio sono rappresentati i punti delle indagini di nuova esecuzione, con il quadrato quelle di archivio.

### Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- Nessuna amplificazione/risonanza significativa
- $f_0 \leq 1$  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)

- $H/V \leq 2$  (basso)
- $2 < H/V \leq 3$  (moderato)
- $H/V > 3$  (elevato)

- Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

