

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Cervia



Tavola 3a

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

Legenda

○ 1.9
□ 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

