

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bologna



Tavola 3d

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandante: ing. Marco Soglia	Data Gennaio 2020
---------------------------	---	----------------------

Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 532/2018 recepita con DGR 2047/2018

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).

