

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Faenza



Tavola 3d4

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Data Gennaio 2023
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCPC 780/2021 recepita con DGR 1885/2021		

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

Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

- $H/V < 2$ (basso)
- $2 \leq H/V < 3$ (moderato)
- 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).
- 1.9

- Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

