

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di San Giorgio di Piano



Tavola 3

Regione	Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di imprese e professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: Ing. Marco Soglia, ISMCEO s.r.l., Consorzio Futuro in Ricerca, Songeo s.r.l.	Data
EMILIA-ROMAGNA		Giugno 2018

Legenda

Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- $0.6 < f_0 \leq 1$ 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)
- $2 \leq H/V < 2.5$ (moderato)
- $H/V \geq 2.5$ (elevato)

Suddivisione del territorio in classi di frequenza

- | | |
|---|--|
| $f_0 \leq 1$ Hz | $f_1 \leq 1$ Hz |
| $1 \text{ Hz} < f_0 \leq 2$ Hz | $1 \text{ Hz} < f_1 \text{ e/o } f_2 \leq 2$ Hz |
| $2 \text{ Hz} < f_0 \leq 8$ Hz | $2 \text{ Hz} < f_1 \text{ e/o } f_2 \leq 8$ Hz |
| $f_0 > 8$ Hz | $f_1 > 8$ Hz |

Frequenza non definita (tombamenti/riporti)

○ 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).

○ 1.9

Territorio urbanizzato e urbanizzabile

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 250 500 1,000 Metri

