

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di San Pietro in Casale



Tavola 3

| Regione | Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di imprese e professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: Ing. Marco Soglia, ISMICO 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 < f0 ≤ 1 Hz
- 1 Hz < f0 ≤ 2 Hz
- 2 Hz < f0 ≤ 8 Hz
- f0 > 8 Hz

Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

- H/V < 2 (basso)
- 2 ≤ H/V < 2.5 (moderato)
- H/V ≥ 2.5 (elevato)

Suddivisione del territorio in classi di frequenza

- | | |
|--|--|
| f0 ≤ 1 Hz | f1 ≤ 1 Hz |
| 1 Hz < f0 ≤ 2 Hz | 1 Hz < f1 e/o f2 ≤ 2 Hz |
| 2 Hz < f0 ≤ 8 Hz | 2 Hz < f1 e/o f2 ≤ 8 Hz |
| f0 > 8 Hz | f1 > 8 Hz |
- Frequenza non definita (tombamenti/riporti)
- 1.9 Misure di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale f0 (in rosso) e con eventuale indicazione di altre frequenze (f1 e f2) di possibile amplificazione/risonanza (in blu).
- 1.9
- Territorio urbanizzato e urbanizzabile
- Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

