

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali dei terreni



scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Sasso Marconi



Regione Emilia-Romagna  
 Soggetto realizzatore: **ENGEOS**  
 Direzione tecnica:  
 Dott. Geol. Carlo Caffelli  
 Dott. Geol. Francesco Cerutti  
 Collaboratori:  
 Dott. Geol. Alessandro Ferrari  
 Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo  
 Dott. Lorenzo Dalle Lucche  
 Data Settembre 2022  
**MS3**






**Legenda**

 Contorno comunale  
 Area oggetto di Microzonazione sismica

**FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI**

Classi di frequenza (Hz)	Color
Nessun picco significativo	White
$f_0 \leq 0,6$ Hz	Yellow
$0,6$ Hz < $f_0 \leq 1$ Hz	Orange
$1$ Hz < $f_0 \leq 2$ Hz	Red
$2$ Hz < $f_0 \leq 8$ Hz	Pink
$f_0 > 8$ Hz	Purple

**FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)**

-  Ampiezza picco H<sub>SVR</sub> ≥ 3  
Contrasto impedenza elevato
-  Ampiezza picco 2 ≤ H<sub>SVR</sub> < 3  
Contrasto impedenza moderato
-  Ampiezza picco 1,5 ≤ H<sub>SVR</sub> < 2  
Contrasto impedenza basso
-  Ampiezza picco H<sub>SVR</sub> < 1,5  
Assenza significativi contrasti impedenza
-  FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (Hz)

