

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Soragna



Regione: Emilia-Romagna  
 Soggetto realizzatore: EN GEO S.p.A.  
 Direzione tecnica: Dott. Geol. Carlo Caleffi, Dott. Geol. Francesco Cerutti  
 Collaboratori: Dott. Geol. Matteo Baisi, Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo, Dott. Lorenzo Dalle Luche  
 Data: Ottobre 2022  
**MS3**

**Legenda**

Confine comunale  
 Aree oggetto di Microzonazione sismica

FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI		FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)	
Classi di frequenza (Hz)			
Nessun picco significativo		Ampiezza picco HSRV $\geq 3$	Contrasto impedenza elevato
$f_0 \leq 0,6$ Hz		Ampiezza picco $2 \leq \text{HSRV} < 3$	Contrasto impedenza moderato
$0,6$ Hz $< f_0 \leq 1$ Hz		Ampiezza picco $1,5 \leq \text{HSRV} < 2$	Contrasto impedenza basso
$1$ Hz $< f_0 \leq 2$ Hz		Ampiezza picco HSRV $< 1,5$	Assenza significativi contrasti impedenza
$2$ Hz $< f_0 \leq 8$ Hz		FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (Hz)	
$f_0 > 8$ Hz			

