

MICROZONAZIONE SISMICA



Carta delle frequenze

1/2
scala 1:5.000

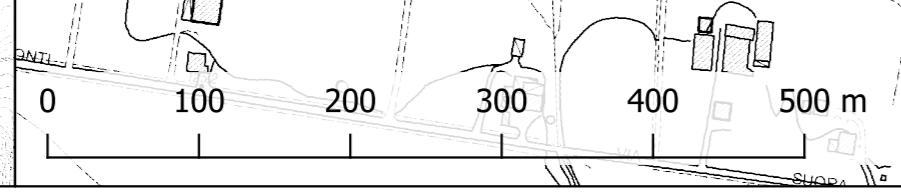
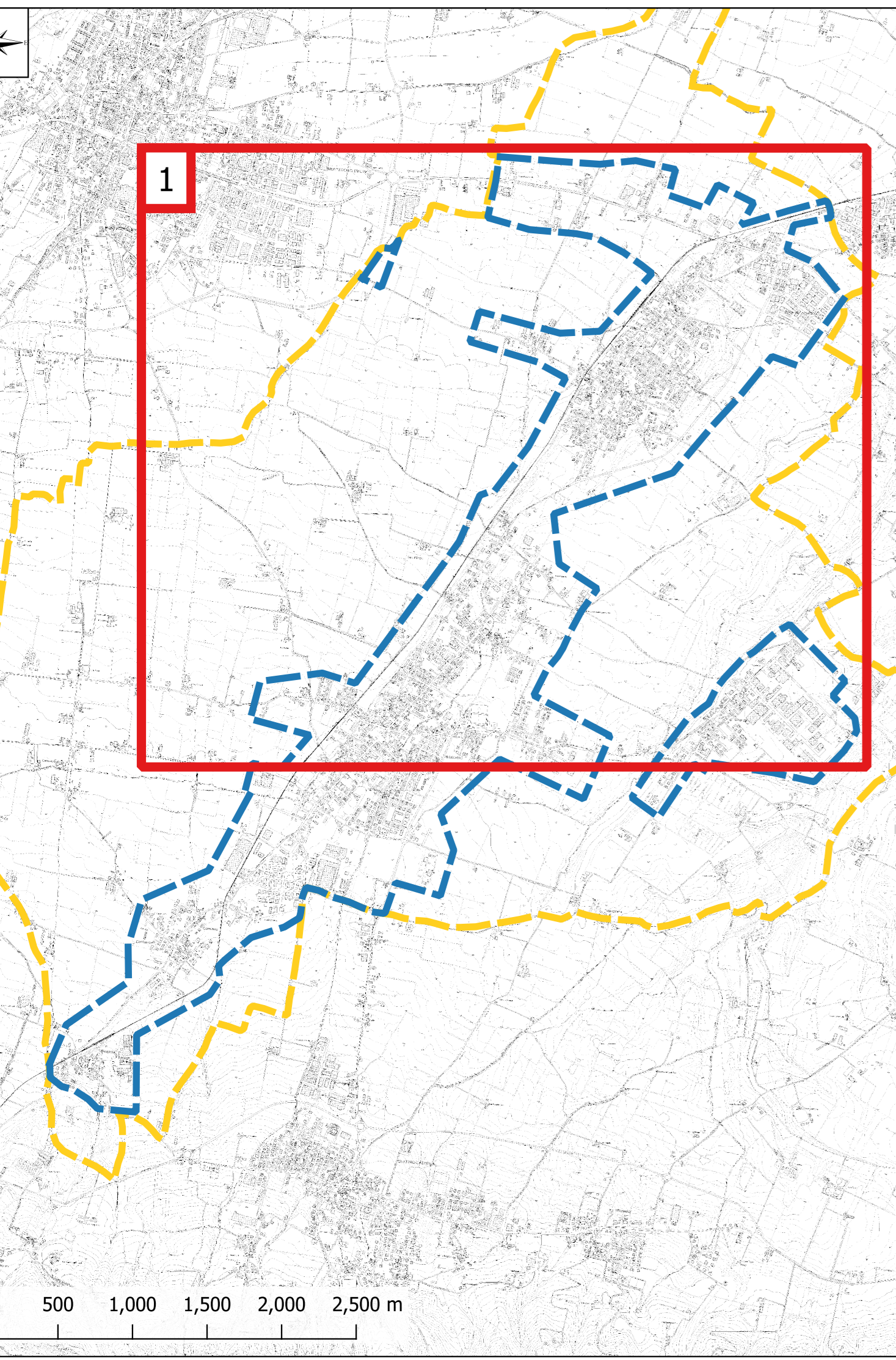
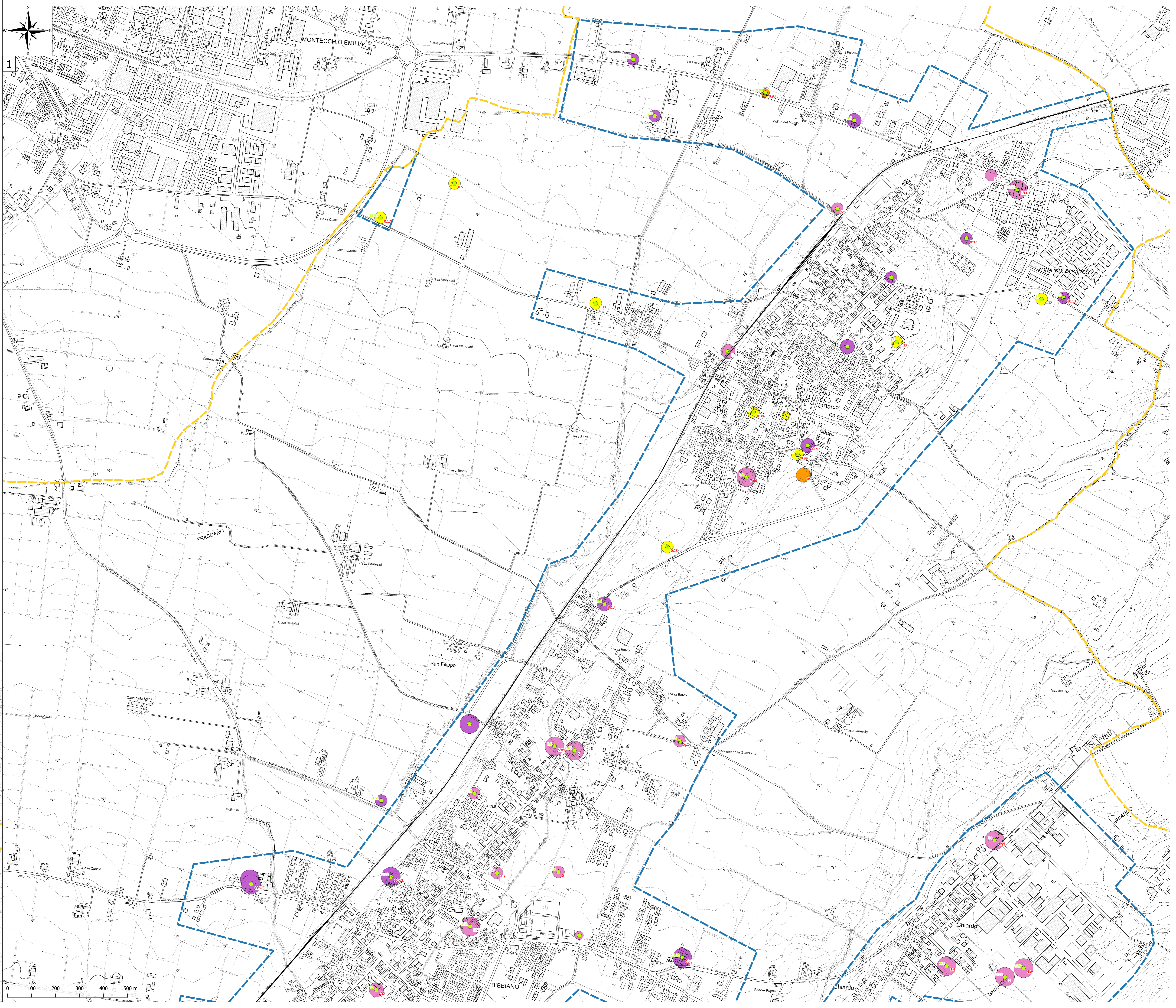
Regione Emilia-Romagna
Comune di Bibbiano



Regione: Emilia-Romagna
 Soggetto realizzatore: **MS2**
 Data: Luglio 2020
 Direttori tecnici: Dr. Geol. Carlo Caleffi, Dr. Geol. Francesco Cerutti
 Mandatari: Dr. Geol. Stefano Castagnetti, Dr. Geol. Matteo Collareda, POLARIS - Studio associato, Dr. Geol. Claudia Tomassoli

Legenda
 Confine comunale
 Area oggetto di Microzonazione Sismica

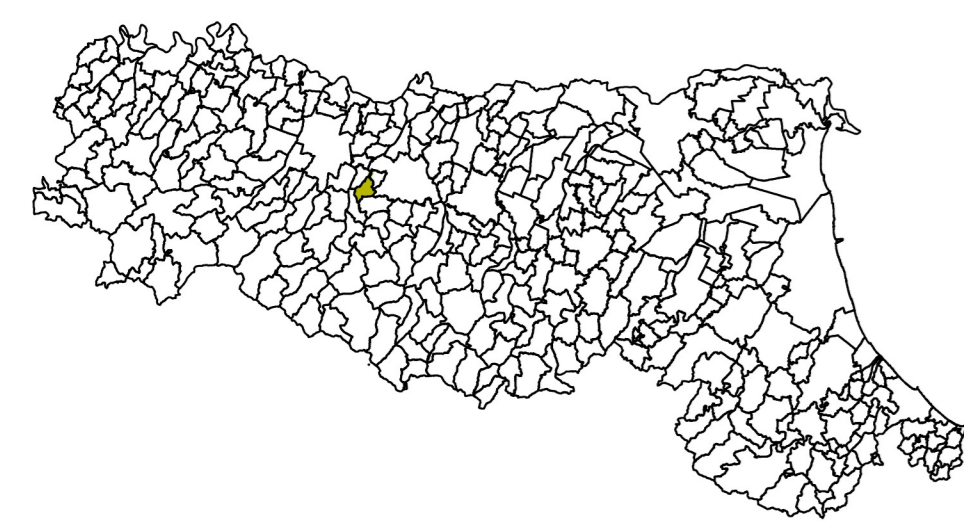
FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI		FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (H12)	
Classi di frequenza (Hz)		Amplitudine	
Nessun picco significativo		Amplitudine picco ≥ 3	
$f_0 < 0.6$ Hz		Contrasto impedenza elevato	
0.6 Hz $< f_0 < 1$ Hz		Amplitudine picco $2 \leq$ HSVR < 3	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz		Contrasto impedenza moderato	
2 Hz $< f_0 < 8$ Hz		Amplitudine picco $1.5 \leq$ HSVR < 2	
$f_0 > 8$ Hz		Contrasto impedenza basso	
		Amplitudine picco HSVR < 1.5	
		Assenza significativi contrasti impedenza	
		FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (H12)	



MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze
2/2
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bibbiano



Regione Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore
INGEGNERIA TERRAMANO DI PROFESSIONISTI
Mandatari:
Direttori tecnici:
Dr. Geol. Carlo Caleffi
Dr. Geol. Francesco Cerutti
Mandatari:
Dr. Geol. Stefano Castagnetti
Dr. Geol. Matteo Collareda
POLARIS - Studio associato
Dr. Geol. Claudia Tomassoli

Data Luglio 2020

MS2

Legenda

- Confine comunale
 - Area oggetto di Microzonazione Sismica
- FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI**
- | Classe di frequenza (Hz) | Color |
|----------------------------|--------|
| Nessun picco significativo | White |
| $f_0 < 0,6$ Hz | Yellow |
| $0,6$ Hz $< f_0 < 1$ Hz | Orange |
| 1 Hz $< f_0 < 2$ Hz | Red |
| 2 Hz $< f_0 < 8$ Hz | Pink |
| $f_0 > 8$ Hz | Purple |
- FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (H₁)**
- Ampiezza picco H₁SVR ≥ 3
Contrasto impedenza elevato
 - Ampiezza picco $2 \leq$ H₁SVR < 3
Contrasto impedenza moderato
 - Ampiezza picco $1,5 \leq$ H₁SVR < 2
Contrasto impedenza basso
 - Ampiezza picco H₁SVR $< 1,5$
Assenza significativi contrasti impedenza
 - FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (H₂)

