

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze

1/2
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bibbiano



Regione
Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore
INGEGNERIA TERRASISTICA DI INGEGNERISTI
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

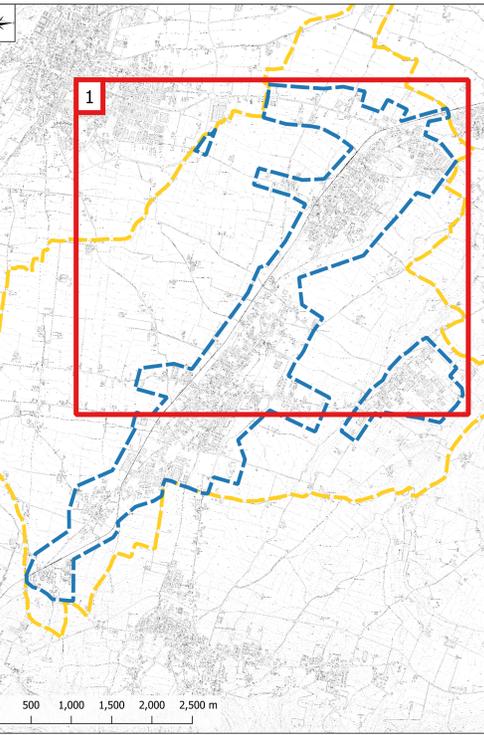
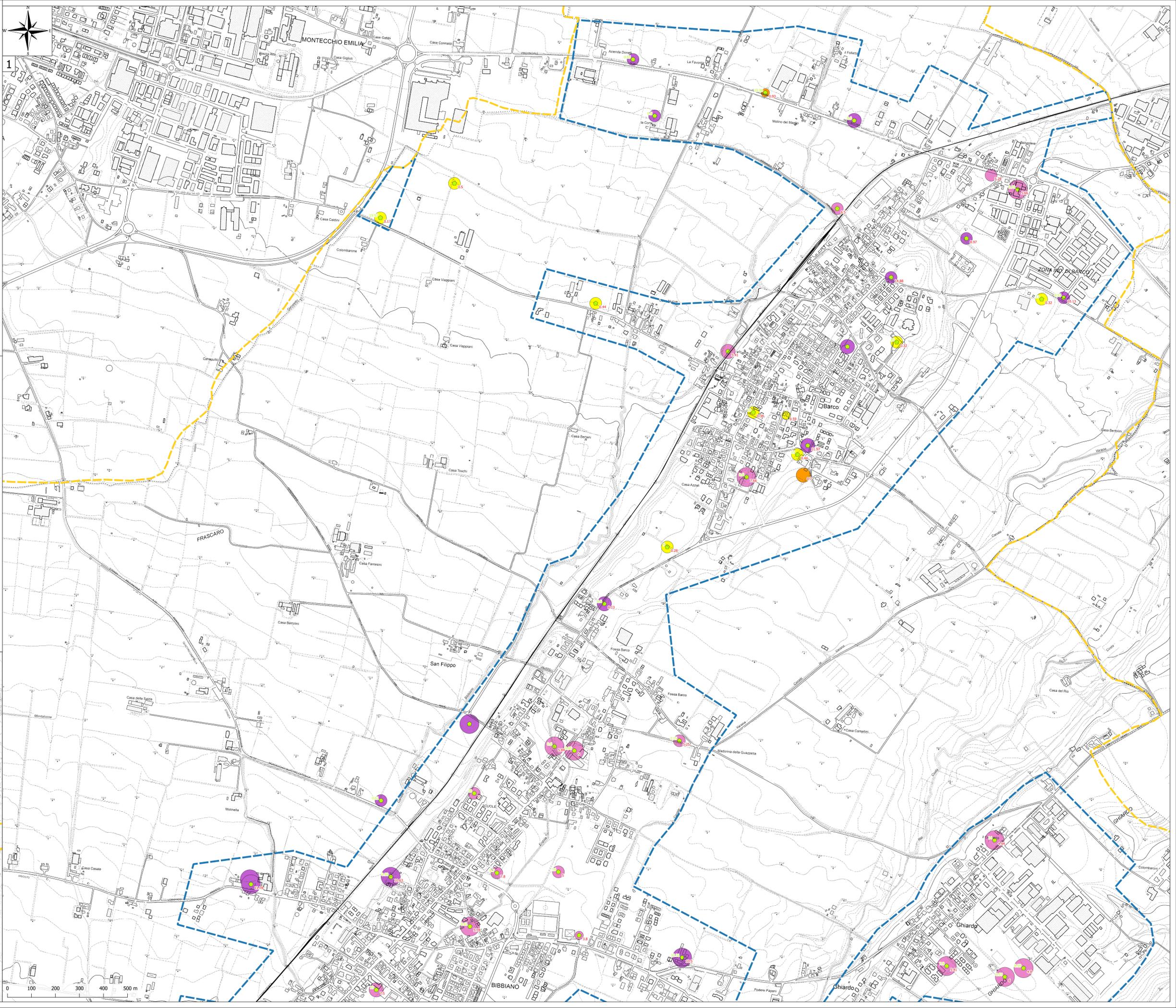
MS2

Legenda

Confine comunale
 Area oggetto di Microzonazione Sismica

FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI	
Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f_0 < 0,6$ Hz	
$0,6$ Hz $< f_0 < 1$ Hz	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz	
2 Hz $< f_0 < 8$ Hz	
$f_0 > 8$ Hz	

FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (H12)	
	Ampiezza picco $H_{SVR} \geq 3$ Contrasto impedenza elevato
	Ampiezza picco $2 \leq H_{SVR} < 3$ Contrasto impedenza moderato
	Ampiezza picco $1,5 \leq H_{SVR} < 2$ Contrasto impedenza basso
	Ampiezza picco $H_{SVR} < 1,5$ 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
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)

