

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze

1/2  
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Montecchio Emilia



Regione Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore  
Mandatario: ENGEOS s.r.l.  
www.engeos.it

Data Luglio 2020

**MS2**

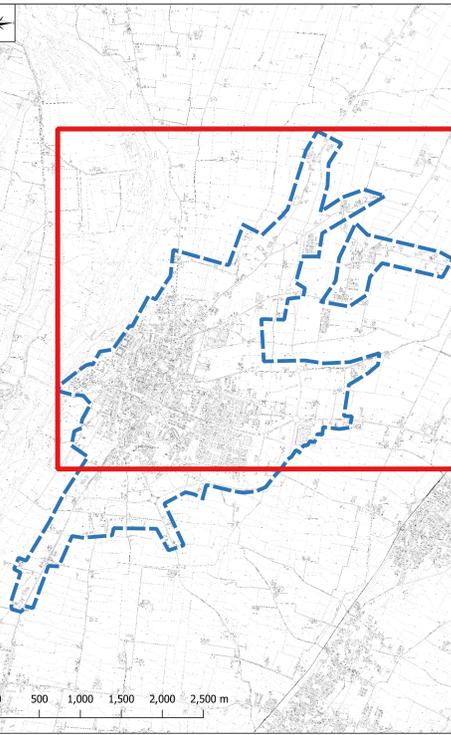
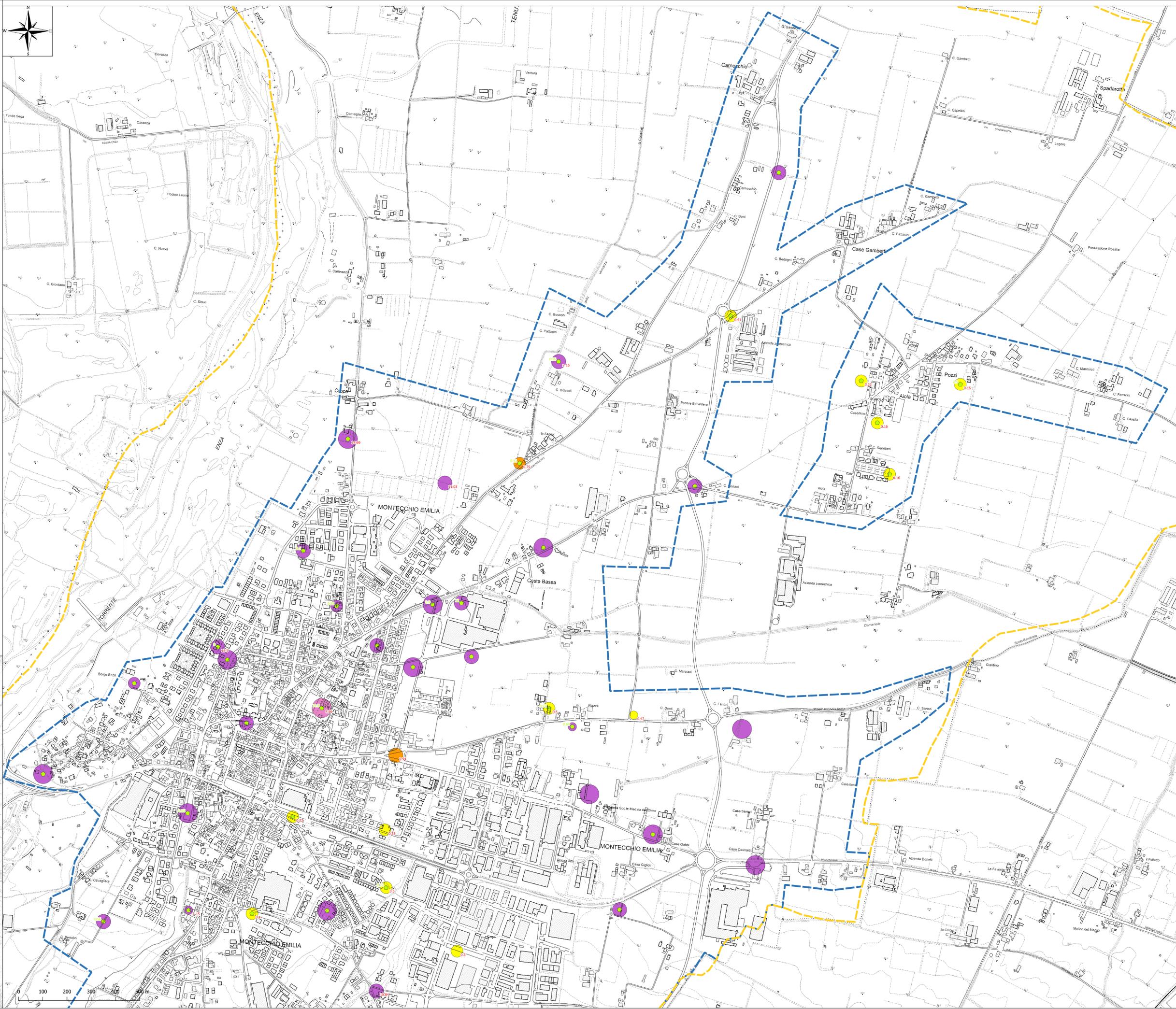
Mandanti:  
Dott. Geol. Stefano Castagnetti  
Dott. Geol. Matteo Collareda  
POLARIS - Studio Associato  
Dott. Geol. Claudia Tomassoli

### 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 (H <sub>2</sub> )	
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Ampiezza picco H <sub>2</sub> VR $\geq 3$ Contrasto impedenza elevato
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Ampiezza picco $2 < H_2VR < 3$ Contrasto impedenza moderato
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Ampiezza picco $1,5 < H_2VR < 2$ Contrasto impedenza basso
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Ampiezza picco H <sub>2</sub> VR $< 1,5$ Assenza significativo contrasto impedenza
<span style="color: green;">●</span>	FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE E RELATIVO VALORE H <sub>2</sub> )



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze

2/2  
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Montecchio Emilia



Regione Emilia-Romagna  
 Soggetto realizzatore Mandataria: ENGEOS s.r.l.  
 Data Luglio 2020  
**MS2**  
 Mandanti:  
 Dott. Geol. Stefano Castagnetti  
 Dott. Geol. Matteo Collareda  
 POLARIS - Studio Associato  
 Dott. Geol. Claudia Tomassoli

### Legenda

	Confine comunale
	Area oggetto di Microzonazione Sismica

FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI	
Classi di frequenza (Hz)	
Messa in piega significativa	
$f_0 < 0,6 \text{ Hz}$	
$0,6 \text{ Hz} < f_0 < 1 \text{ Hz}$	
$1 \text{ Hz} < f_0 < 2 \text{ Hz}$	
$2 \text{ Hz} < f_0 < 8 \text{ Hz}$	
$f_0 > 8 \text{ Hz}$	

FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)	
	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 (IGLIANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (Hz)

