

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenzi naturali dei terreni

scala 1:5.000

1/2

Regione Emilia-Romagna

Comune di Montecchio Emilia



Regione
Emilia-Romagna

Soggetto realizzatore
INGEO S.p.A.
www.ingeo.it

Data
Aprile 2025

MS3

Direttori tecnici:
Dr. Geol. Carlo Caleffi
Dr. Geol. Francesco Cerutti

Dr. Geol. Matteo Baisi
Dr.ssa Olga Brontesi
Dr. Geol. Alessandro Ferrari
Dr.ssa Geol. Melinda Raimondo

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di Microzonazione Sismica

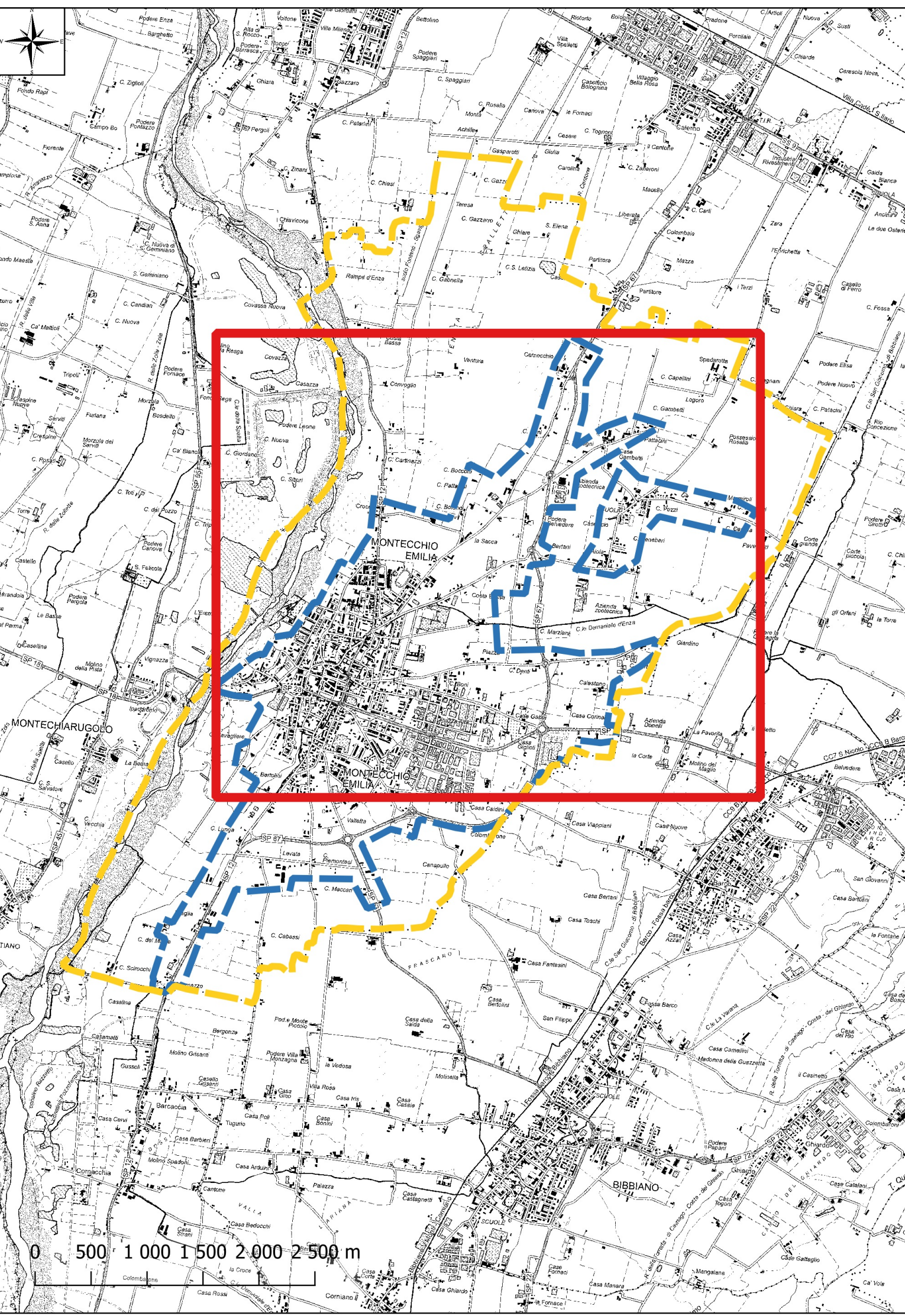
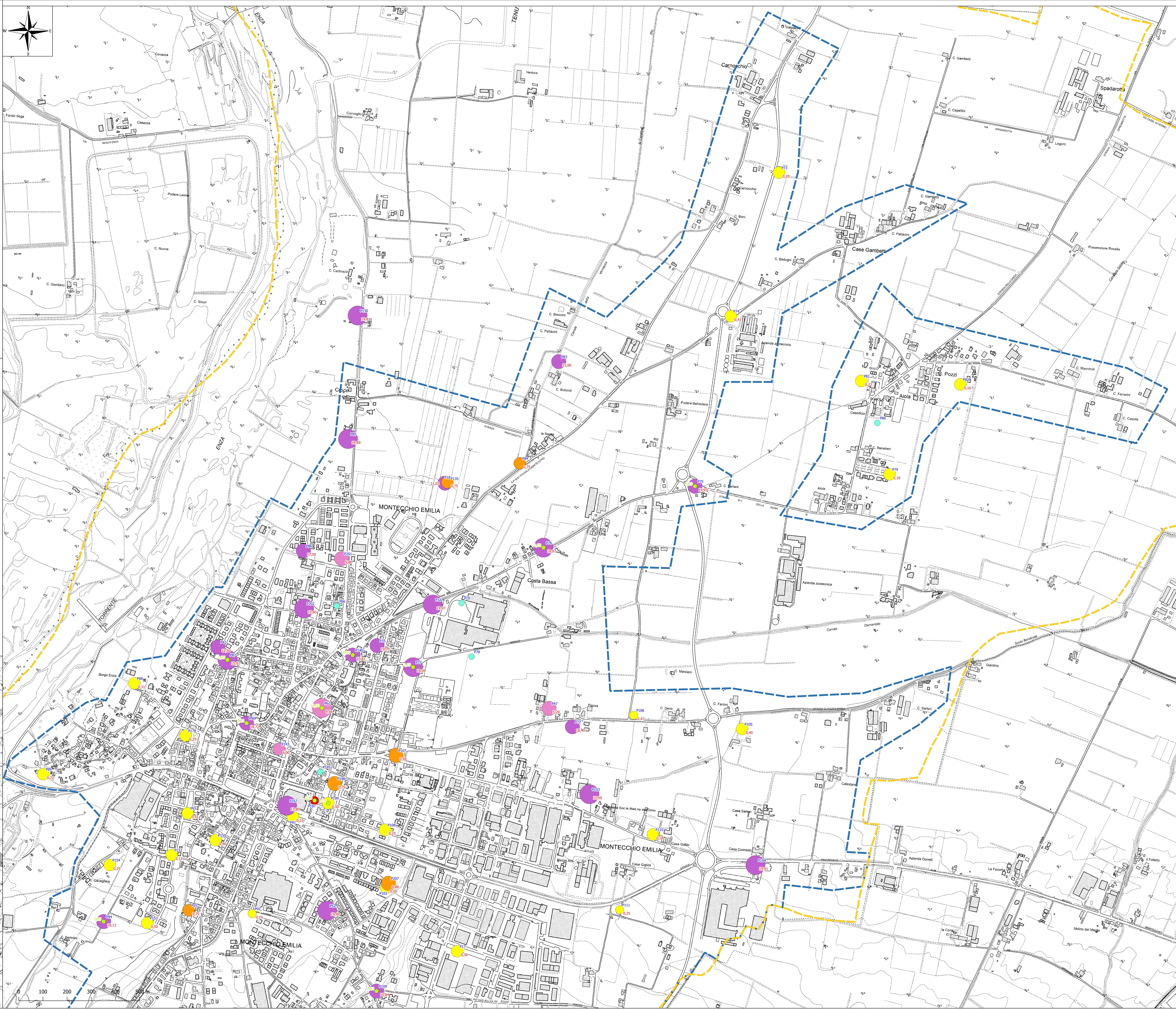
FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f \leq 0,6$ Hz	
$0,6 \text{ Hz} < f \leq 1$ Hz	
$1 \text{ Hz} < f \leq 2$ Hz	
$2 \text{ Hz} < f \leq 8$ Hz	
$f > 8$ Hz	


FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)


- Ampiezza picco HSRV ≥ 3
Contrasto impedenza elevato
- Ampiezza picco $2 \leq$ HSRV < 3
Contrasto impedenza moderato
- Ampiezza picco $1,5 \leq$ HSRV < 2
Contrasto impedenza basso
- Ampiezza picco HSRV $< 1,5$
Assenza significativi contrasti impedenza

FREQUENZA SECONDARIA (QUANDO PRESENTE) E RELATIVO VALORE (Hz)









Legenda


 Confine comunale


 Aree oggetto di Microzonazione Sismica


FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI


Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
$f \leq 0,6$ Hz	
$0,6$ Hz $< f \leq 1$ Hz	
1 Hz $< f \leq 2$ Hz	
2 Hz $< f \leq 8$ Hz	
$f > 8$ Hz	


FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)

 Ampiezza picco H_{SVR} ≥ 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 (Hz)

