PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

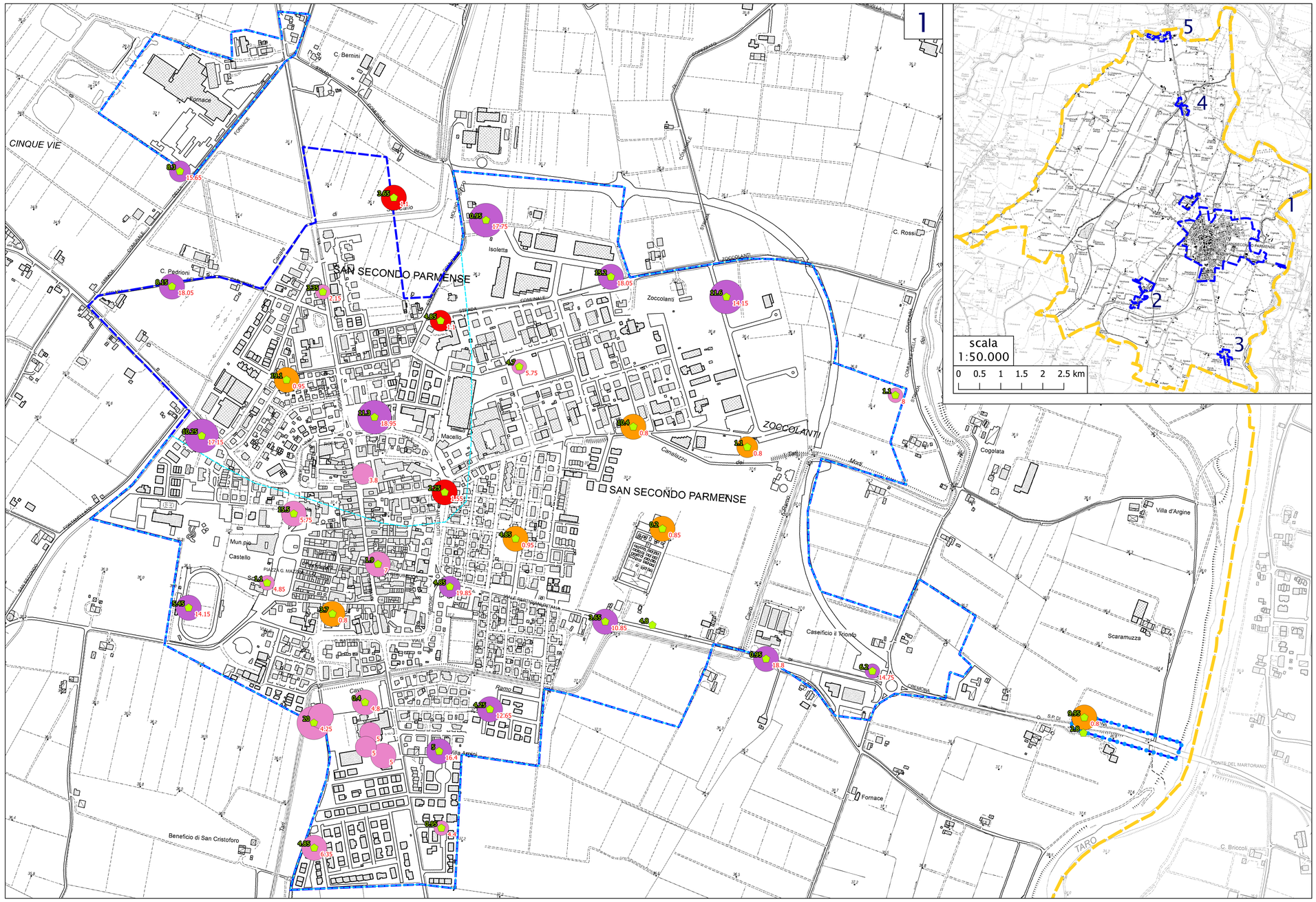
scala 1:5.000

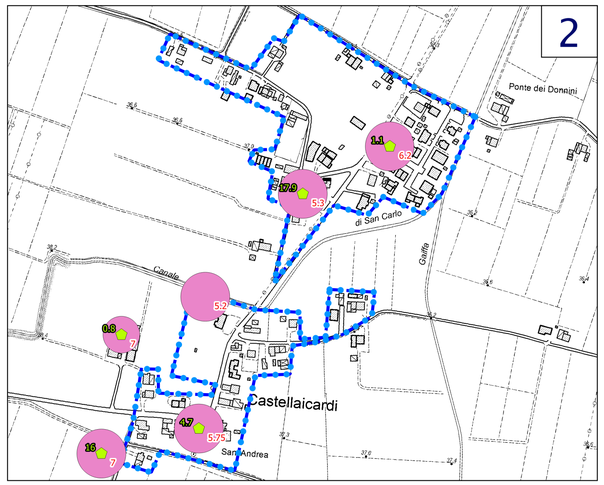
Regione Emilia-Romagna

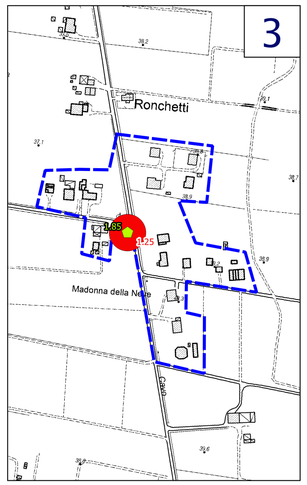
Comune di San Secondo

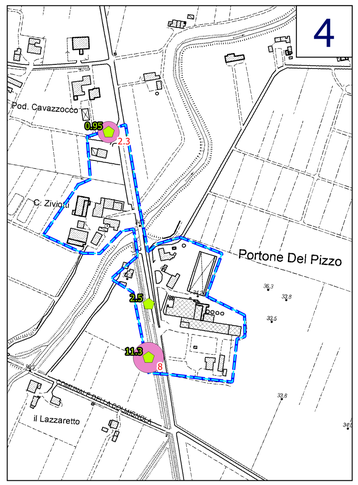
Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Dott. Geol. Fabio Picinotti	Marzo 2020

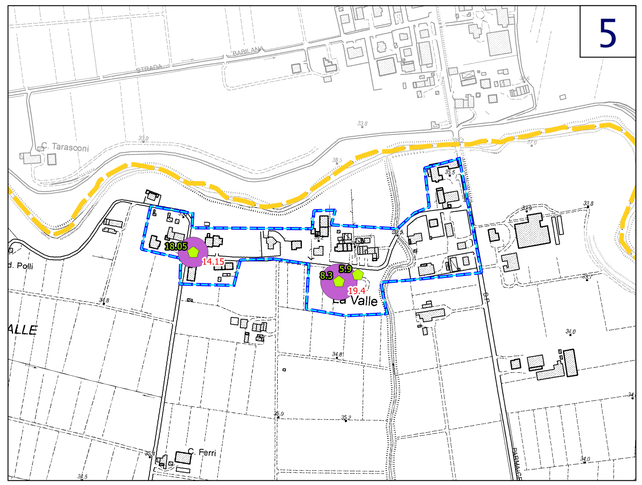
MS3











Legenda

- Confine Comunale
- Area oggetto di microzonazione sismica di II livello
- Area oggetto di microzonazione sismica di III livello
- Area oggetto di Risposta Sismica Locale (RSL)

FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

Classi di frequenza (Hz)	
Nessun picco significativo	
fo ≤ 0,6 Hz	
0,6 Hz < fo ≤ 1 Hz	
1 Hz < fo ≤ 2 Hz	
2 Hz < fo ≤ 8 Hz	
fo > 8 Hz	

FREQUENZA PRINCIPALE E RELATIVO VALORE (Hz)

- Ampiezza picco HSVR ≥ 3, Contrasto impedenza elevato
- Ampiezza picco 2 ≤ HSVR < 3, Contrasto impedenza moderato
- Ampiezza picco 1,5 ≤ HSVR < 2, Contrasto impedenza basso
- Ampiezza picco HSVR < 1,5, Assenza significativi contrasti impedenza

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

0 125 250 375 500 m