PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmiliaRomagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

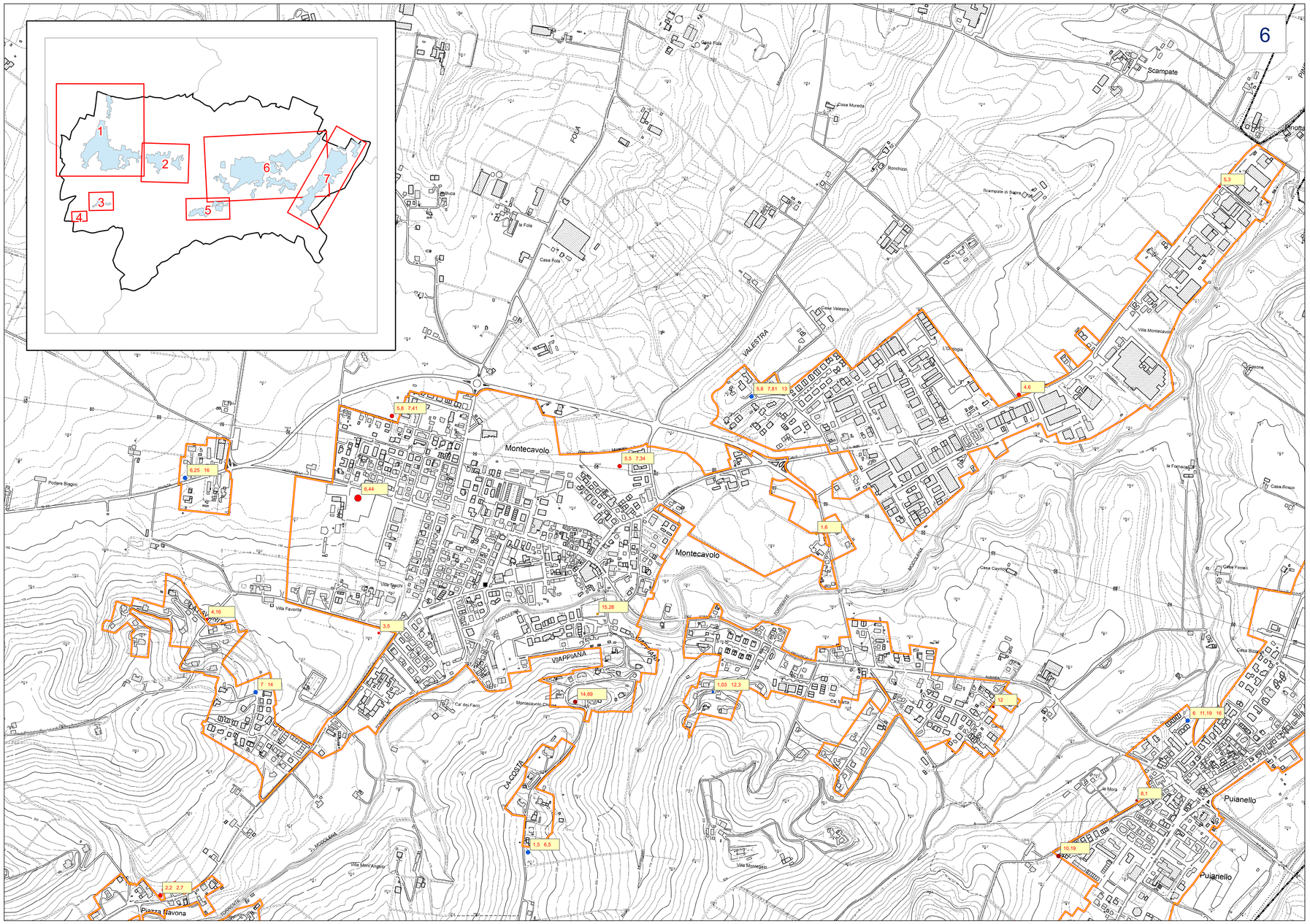
Carta delle frequenze naturali del terreno

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Quattro Castella

Regione	Soggetto realizzatore	R.T.I.:	Data
Emilia-Romagna	SUESOIL Con la collaborazione di: art		Aprile 2021



Legenda

Classi di frequenza

- Nessuna amplificazione significativa
- F0 ≤ 0,6 Hz spessori attesi maggiori di 200 m
- 0,6 Hz < F0 ≤ 1 Hz spessori compresi tra 200 e 100 m
- 1 Hz < F0 ≤ 2 spessori compresi tra 100 e 30 m
- 2 < F0 ≤ 8 spessori compresi tra 30 e 10 m
- F0 > 8 spessori inferiori a 10 m
- Frequenze di risonanza comprese in un ampio range

x y z — Valori di F0 ritenuti significativi

NB. I valori delle frequenze indicati con il colore rosso si riferiscono alle prove realizzate ex-novo

Area oggetto di approfondimento di 3° livello

Limite comunale

Rapporto H / V

- H/V < 1,5 ASSENZA di significativi contrasti di impedenza
- 1,5 ≤ H/V < 2 BASSI contrasti di impedenza
- 2 ≤ H/V < 3 MODERATI contrasti di impedenza
- H/V ≥ 3 ELEVATI contrasti di impedenza

0 125 250 500 Metri

N