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 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Bologna

Tavola 3c

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA Studio realizzato con il contributo di cui all'OCPDC 532/2018 recepita con DGR 2047/2018	Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandante: ing. Marco Soglia	Gennaio 2020

Legenda

Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- Nessun contrasto di impedenza significativo
- 0.6 < f0 ≤ 1 Hz
- 1 Hz < f0 ≤ 2 Hz
- 2 Hz < f0 ≤ 8 Hz
- f0 > 8 Hz

Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

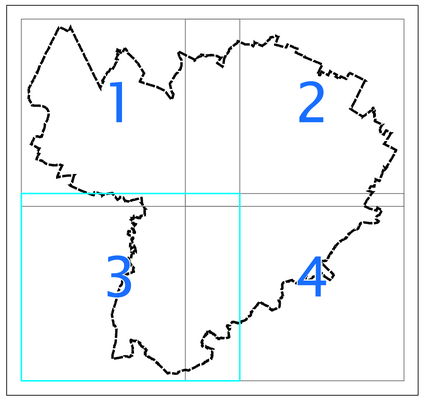
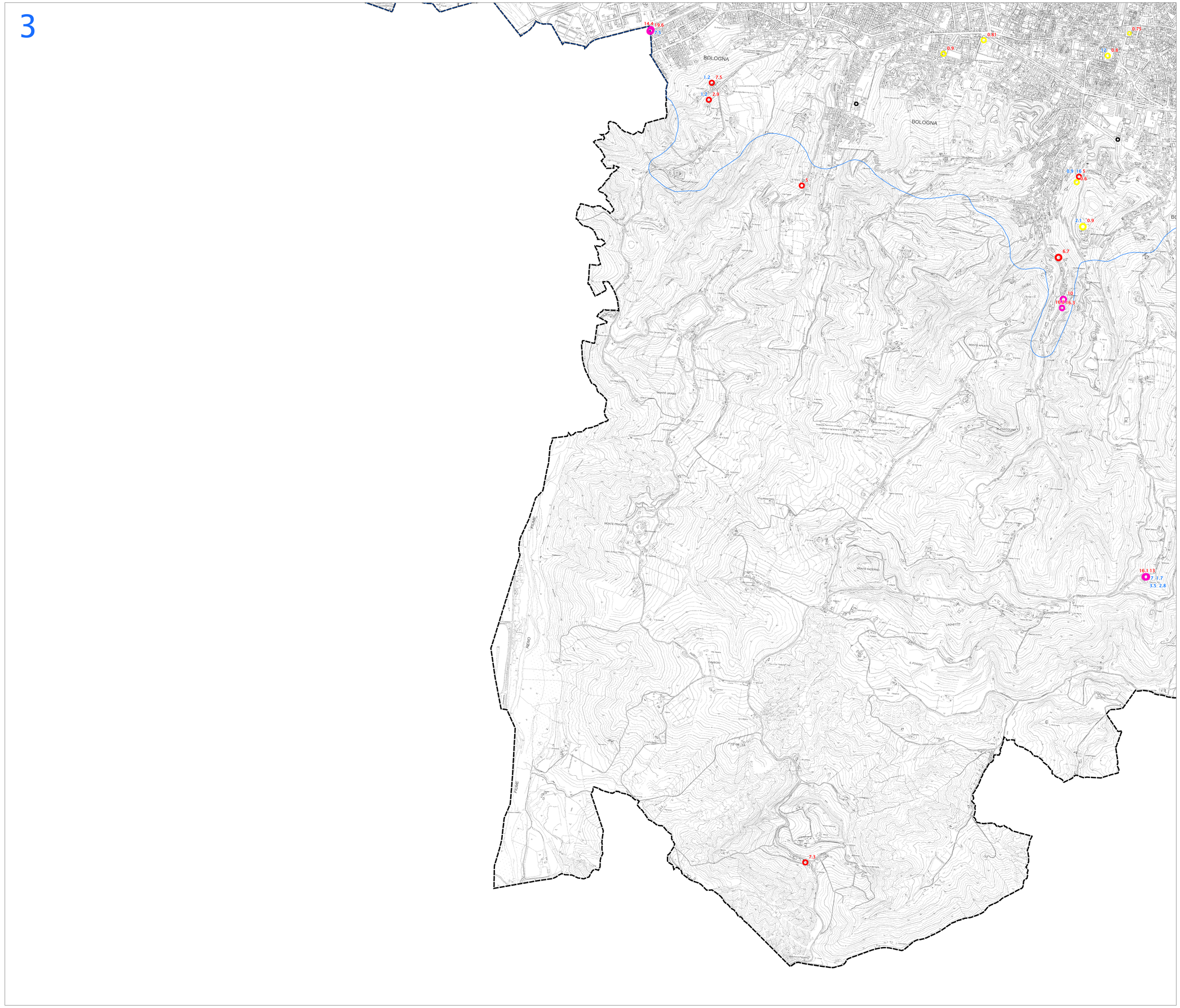
- H/V < 2 (basso)
- 2 ≤ H/V < 3 (moderato)
- H/V ≥ 3 (elevato)

1.9
1.9
Misure di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale f0 (in rosso) e con eventuale indicazione di altre frequenze (f1 e f2) di possibile amplificazione/risonanza (in blu).

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 250 500 1.000 Metri



3