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 Castenaso

Tavola 3

| Regione | Soggetto realizzatore | Data |
|---|---|---|
| EMILIA-ROMAGNA<br><br>Studio realizzato con il contributo di cui all'OCPDC 675/2020 recepita con DGR 1238/2020 | Dott. geologo Samuel Sangiorgi | Marzo 2023 |

## 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

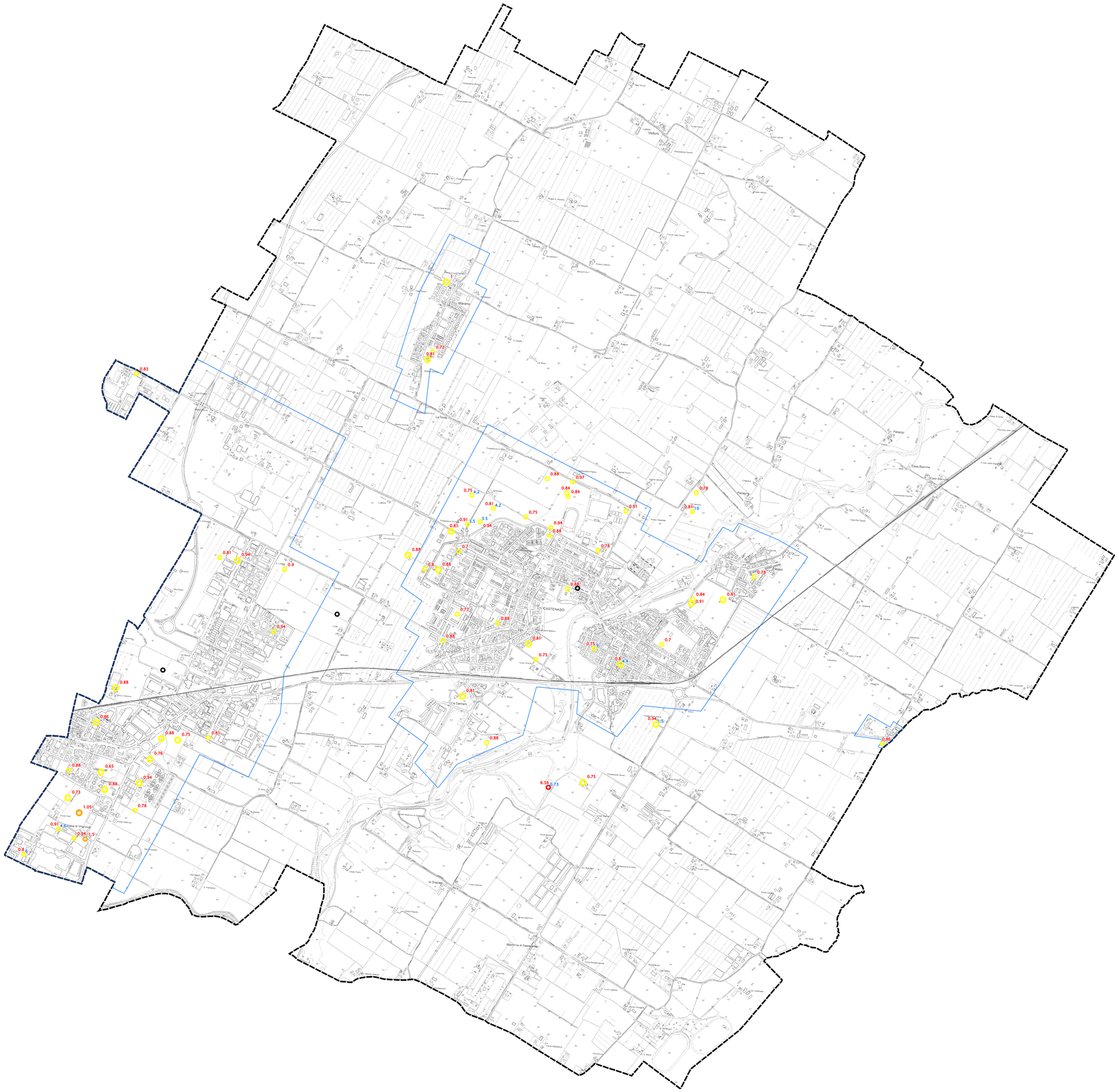
### Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

- 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


CASTENASO
Vedrana
Marano
Fantazzo
Case Bianche
Case Sarti
Case Gaiani
Case Ghelli
Case Ghelli Nuove
Case Ghelli Vecchie
Case Ghelli Ovest
Case Ghelli Sud
Case Ghelli Nord
Case Ghelli Est
Case Ghelli Centro
Case Ghelli Sud Ovest
Case Ghelli Sud Est
Case Ghelli Nord Ovest
Case Ghelli Nord Est
Case Ghelli Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est
Case Ghelli Sud Centro
Case Ghelli Nord Centro
Case Ghelli Ovest Centro
Case Ghelli Est Centro
Case Ghelli Sud Ovest Centro
Case Ghelli Sud Est Centro
Case Ghelli Nord Ovest Centro
Case Ghelli Nord Est Centro
Case Ghelli Centro Ovest Centro
Case Ghelli Centro Est Centro
Case Ghelli Sud Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est
Case Ghelli Nord Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est
Case Ghelli Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Sud Centro Est Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest Centro Ovest
Case Ghelli Nord Centro Est Centro Ovest