



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 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

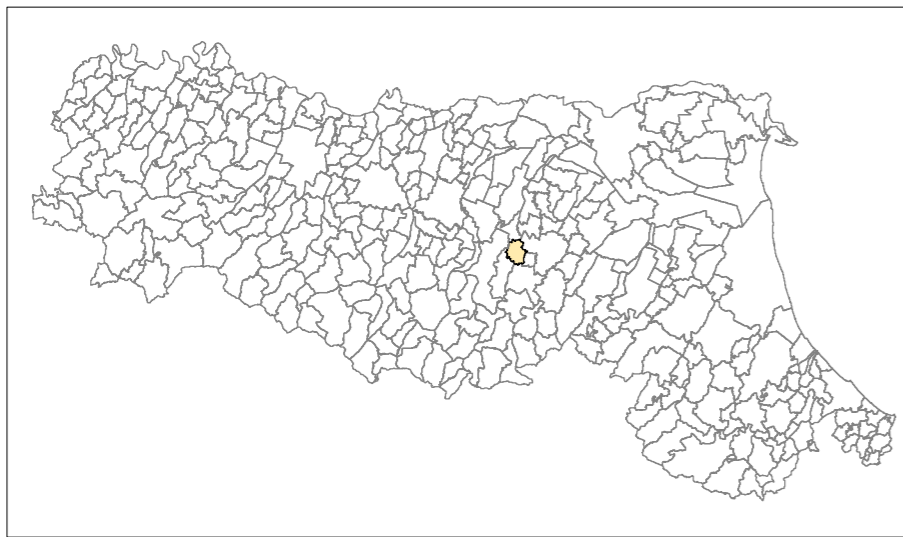
# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle frequenze naturali del terreno

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Zola Predosa



Regione Emilia-Romagna Soggetto realizzatore R.T.I.: Data Novembre 2016



### Legenda

### Rapporto H / V

### Classi di frequenza

- Nessuna amplificazione significativa
- $F_0 \leq 0,6$  Hz spessori attesi maggiori di 200 m
- $0,6 \text{ Hz} < F_0 \leq 1$  Hz spessori compresi tra 200 e 100 m
- $1 \text{ Hz} < F_0 \leq 2$  spessori compresi tra 100 e 30 m
- $2 < F_0 \leq 8$  spessori compresi tra 30 e 10 m
- $F_0 > 8$  spessori inferiori a 10 m
- Frequenze di risonanza comprese in un ampio range

- $H/V < 1,5$  ASSENZA di significativi contrasti di impedenza
- $1,5 \leq H/V < 2$  BASSI contrasti di impedenza
- $2 \leq H/V < 3$  MODERATI contrasti di impedenza
- $H/V \geq 3$  ELEVATI contrasti di impedenza

x y z Valori di  $F_0$  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 del territorio comunale

