



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

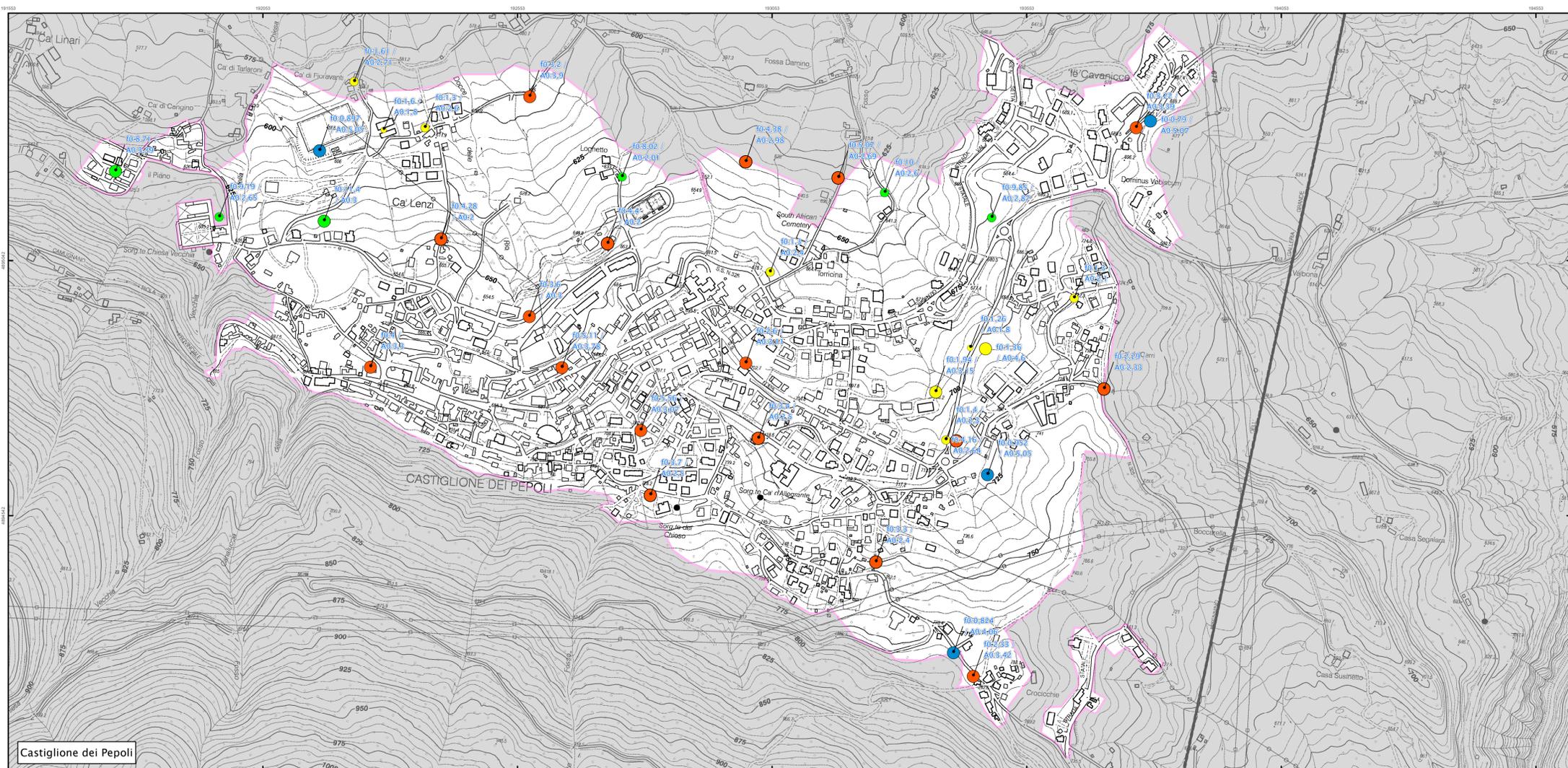
## Carta delle Frequenze naturali dei terreni

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Castiglione dei Pepoli



<p>Regione Emilia-Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012 - DGR 1302/2012. Coordinamento della Regione Emilia - Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p>	<p>Soggetto realizzatore <b>Dott. Geologo Francesco Cintelli</b></p> <p></p>	<p>Amministrazione Comunale Sindaco: Dott. Maurizio Fabbri Assessore all'urbanistica: Daniela E. Aureli Responsabile di settore: Geom. Alessandro Aldrovandi Data: Gennaio 2019</p>
---	--	---



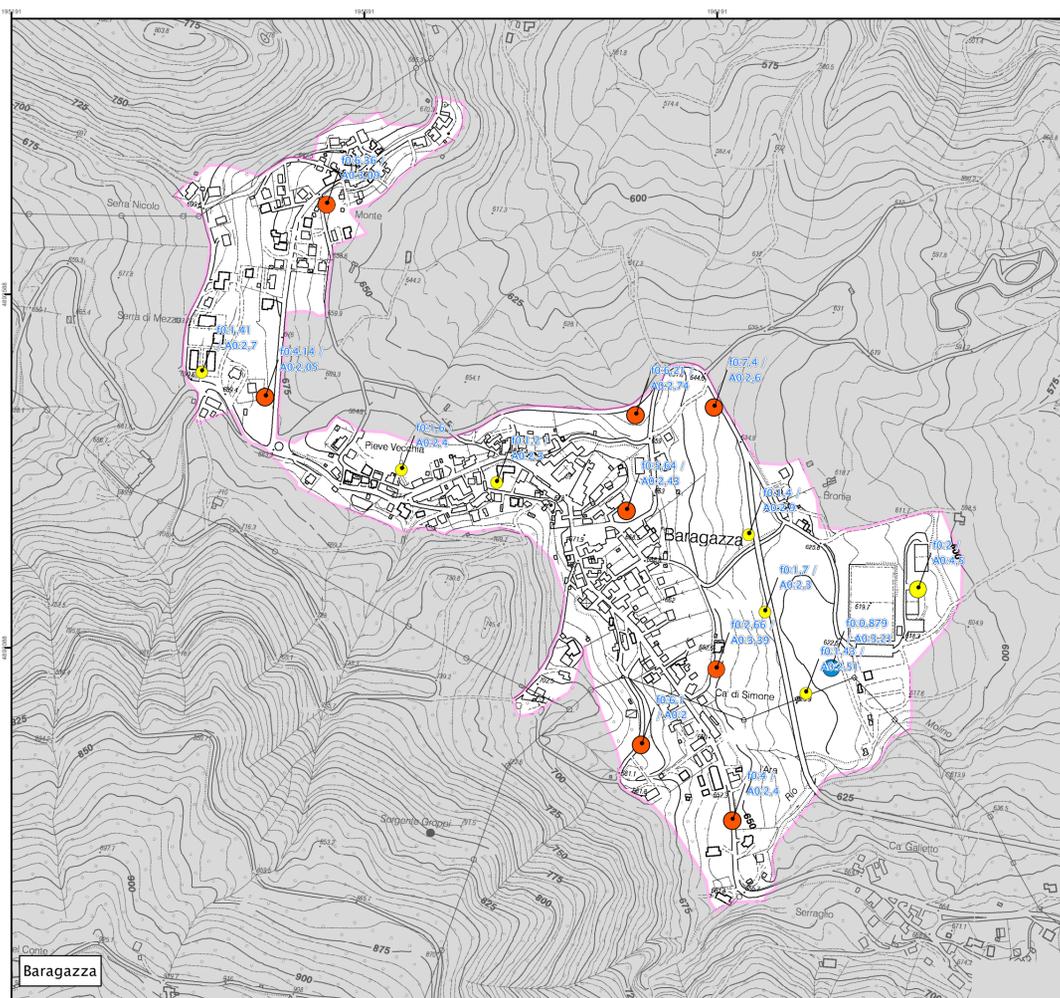
Castiglione dei Pepoli

### Legenda

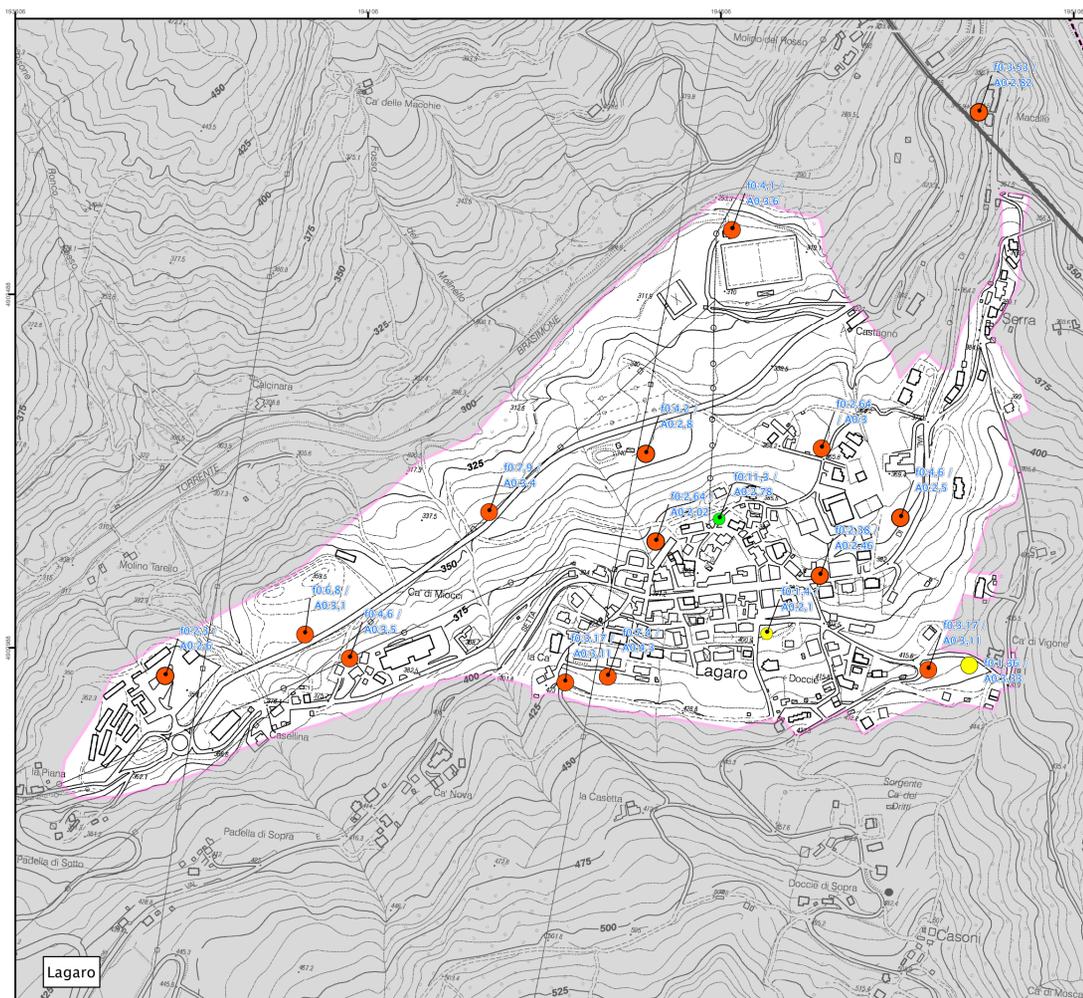
Frequenze di risonanza naturale dei terreni f0 (Hz)

Valori di Ampiezza del rapporto H <sub>1</sub> /H <sub>0</sub> (Contrasti di Impedenza)	1,5 ≤ A0 < 2	2 ≤ A0 < 3	A0 ≥ 3
0,6 Hz < f0 ≤ 1 Hz			
1 Hz < f0 ≤ 2 Hz			
2 Hz < f0 ≤ 8 Hz			
f0 > 8 Hz			

f0 (Hz)	h (m)	A0= Ampiezza di picco
f0 < 0,6	>200	≥3 elevati contrasti di impedenza
0,6 < f0 ≤ 1	200 - 100	2 ≤ A0 < 3 moderati contrasti di impedenza
1 < f0 ≤ 2	100 - 30	1,5 ≤ A0 < 2 bassi contrasti di impedenza
2 < f0 ≤ 8	30 - 10	<1,5 assenza di contrasti di impedenza significativi
f0 > 8	<10	



Baragazza



Lagaro

