



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



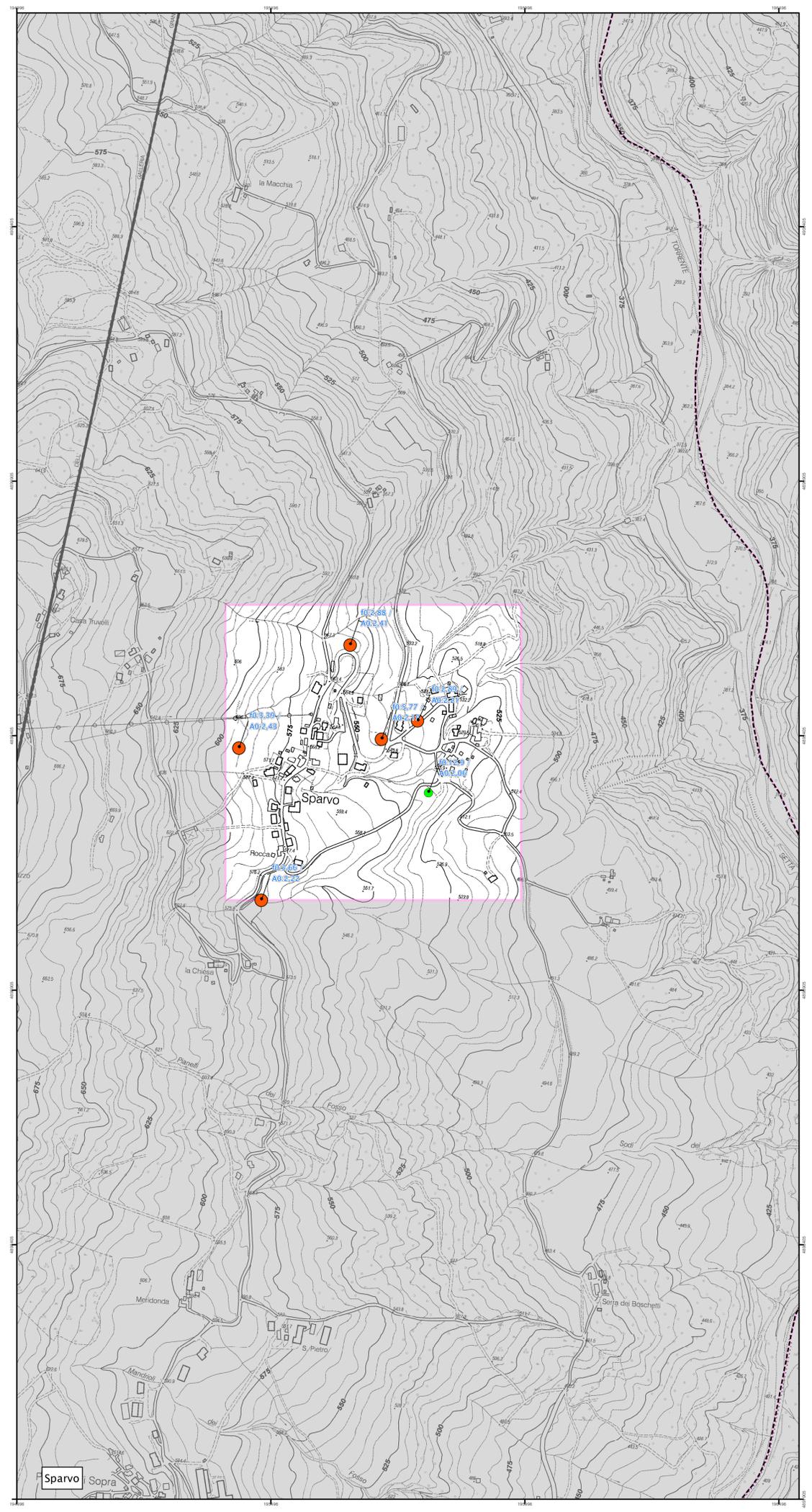
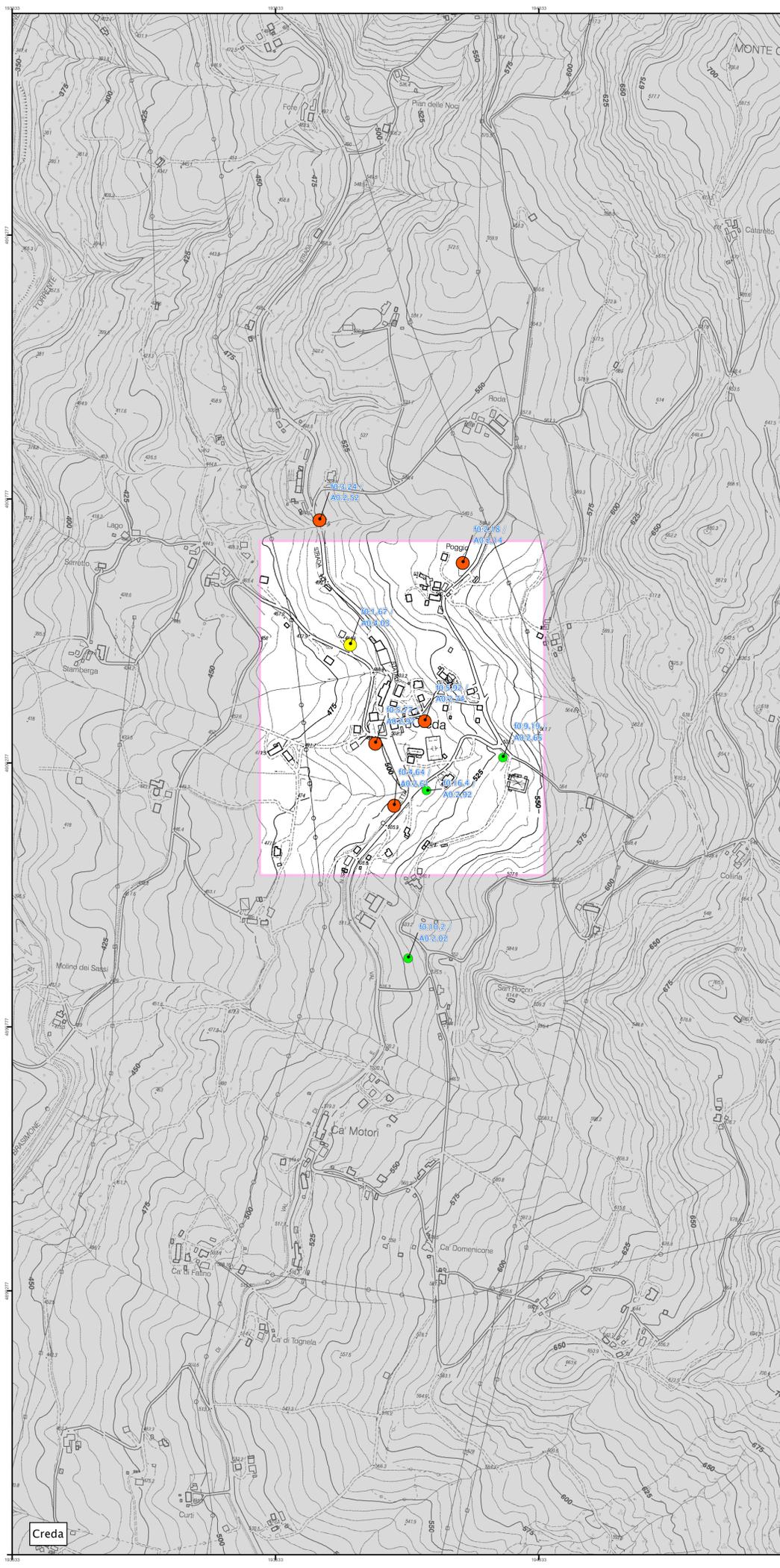
<p>Regione Emilia-Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012 - DGR 1302/2012. Coordinamento della Regione Emilia - Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p><b>Dott. Geologo Francesco Cintelli</b></p> <p></p>	<p>Amministrazione Comunale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

### Legenda

Frequenze di risonanza naturale dei terreni  $f_0$  (Hz)

Valori di Ampiezza del rapporto $A_0$ e Valori di Contrasti Impedenza	$1,5 \leq A_0 < 2$	$2 \leq A_0 < 3$	$A_0 \geq 3$
$0,6 \text{ Hz} < f_0 \leq 1 \text{ Hz}$			
$1 \text{ Hz} < f_0 \leq 2 \text{ Hz}$			
$2 \text{ Hz} < f_0 \leq 8 \text{ Hz}$			
$f_0 > 8 \text{ Hz}$			

$f_0$ (Hz)	h (m)	A0= Ampiezza di picco
$f_0 < 0,6$	$> 200$	$\geq 3$ elevati contrasti di impedenza
$0,6 < f_0 \leq 1$	$200 - 100$	$2 \leq A_0 < 3$ moderati contrasti di impedenza
$1 < f_0 \leq 2$	$100 - 30$	$1,5 \leq A_0 < 2$ bassi contrasti di impedenza
$2 < f_0 \leq 8$	$30 - 10$	$< 1,5$ assenza di contrasti di impedenza significativi
$f_0 > 8$	$< 10$	



0 125 250 500 Metri