

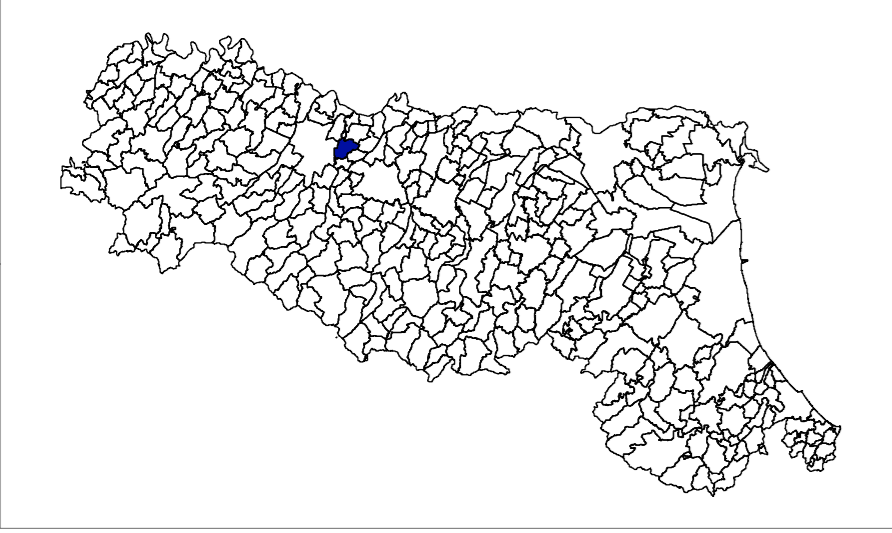
# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 – F.a. I.S. 0,5–1,0 sec

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Gattatico



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO	Amministrazione comunale Sindaco: Gianni Maiola
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCPC 293/2015 DGR ER 573/2016.	Progetto: Gian Pietro Mazzetti	Ufficio Tecnico: Lorenzo Delmonte Diva Gianotti
Coordinamento della Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico Luca Martelli	Collaboratori: Stefano Gili Mauro Mazzetti	Data Luglio 2018
		Tavola 2.2.3

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione dell'intensità spettrale tra 0,5 e 1,0 sec.

0,5	F.a. I.S. = 1,1 – 1,2	1,9	F.a. I.S. = 1,9 – 2,0
1,0	F.a. I.S. = 1,3 – 1,4	2,1	F.a. I.S. = 2,1 – 2,2
1,5	F.a. I.S. = 1,5 – 1,6	2,3	F.a. I.S. = 2,3 – 2,4
2,0	F.a. I.S. = 1,7 – 1,8		

#### Zone suscettibili di instabilità

##### Zone di suscettibilità per liquefazione

0	Z <sub>liq</sub> - F.a. I.S. = 1,0 – 2,0 2 < I <sub>liq</sub> ≤ 5
1	Z <sub>liq</sub> - F.a. I.S. = 1,7 – 1,8 5 < I <sub>liq</sub> ≤ 15

##### Zone di suscettibilità per cedimenti

Z<sub>ac</sub> - Zona di Attenzione per potenziali cedimenti differenziali

#### Valutazione del potenziale di liquefazione secondo Sommez, 2003 (DGR 2193/2015)

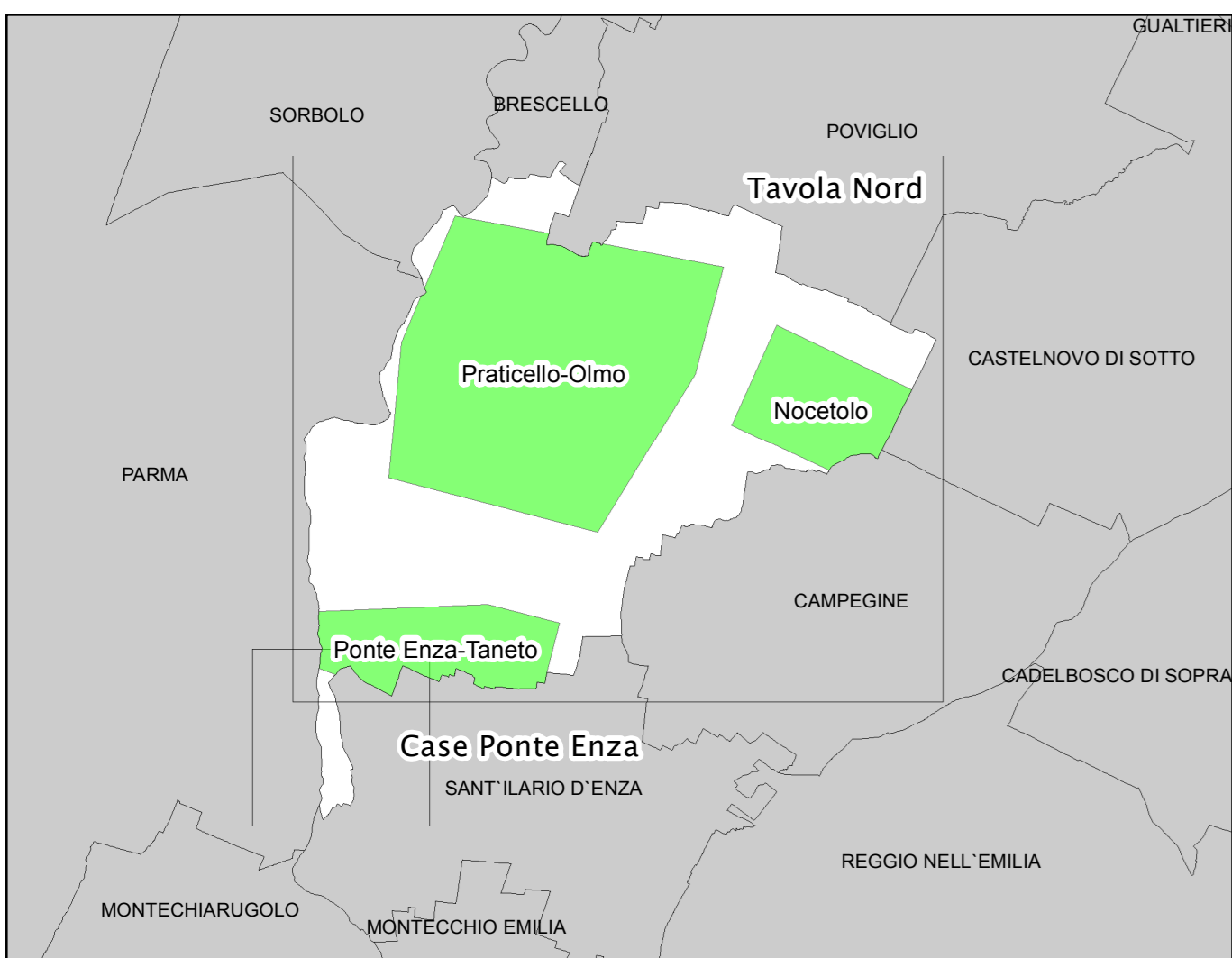
0	Non liquefacibile (I <sub>liq</sub> = 0)
0,5	Potenziale di liquefazione basso (0 < I <sub>liq</sub> ≤ 2)
3,2	Potenziale di liquefazione moderato (2 < I <sub>liq</sub> ≤ 5)
7,8	Potenziale di liquefazione alto (5 < I <sub>liq</sub> ≤ 15)

#### Altri elementi rappresentati

—	Limite di Comune
---	------------------

0 125 250 500 750 1.000 Metri

### Quadro Unione



Fonte dei dati:  
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013  
Aggiornamenti: 2010-2013 - Periodo di rilievo: 1976-2013.

