

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 2-3 – F.A. P.G.A.

scala 1 : 5.000

#### Regione Emilia-Romagna

#### Comune di Novellara

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regione<br>Emilia Romagna                                                                                                                                                                                           | Soggetto realizzatore                                                                                                | Amministrazione comunale<br>Sindaco:<br>Simone Zaranetello                                                                                 |
| Studio realizzato con il contributo di<br>cui all'OPDC 978/2023<br>DGR ER 1936/2023 ed il<br>coordinamento del Settore Difesa<br>del Territorio - Area Geologia, suoli<br>e sismica della Regione<br>Emilia Romagna | Studio Geologico CENTROEO<br>Progetto:<br>Gian Pietro Mazzetti<br>Collaboratori:<br>Stefano Gili<br>Camilla Mazzetti | Responsabile Terzo Settore:<br>Pianificazione Territoriale e Ambiente<br>Ivan Ruscelli<br><br>Data<br>Dicembre 2025<br><br>Tavola<br>2.1.1 |

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Fattori di amplificazione della P.G.A.

- FA P.G.A. = 1,7 - 1,8
- FA P.G.A. = 1,9 - 2,0
- FA P.G.A. = 2,1 - 2,2

#### Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (ZAL)

- ZAL FA P.G.A. = 1,7 - 1,8
- ZAL FA P.G.A. = 1,9 - 2,0
- ZAL FA P.G.A. = 2,1 - 2,2

#### Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZSL) - 2 < IL ≤ 5

- ZSL FA P.G.A. = 1,7 - 1,8
- ZSL FA P.G.A. = 1,9 - 2,0
- ZSL FA P.G.A. = 2,1 - 2,2

Instabilità per liquefazione (ZSL) - 5 < IL ≤ 15

- ZSL FA P.G.A. = 1,9 - 2,0

#### Zona di attenzione per cedimenti differenziali (ZAC)

ZAC - Zona di attenzione per cedimenti differenziali

#### Valore puntuale dell'indice potenziale di liquefazione (Sonmez, 2003)

- 0 Rischio di liquefazione molto basso (assente (IL = 0))
- 1.1 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2)
- 3.2 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5)
- 7.3 Rischio di liquefazione elevato (5 < IL ≤ 15)

#### Altri elementi rappresentati

- Aree con approfondimenti di livello III
- Limite di Comune

0

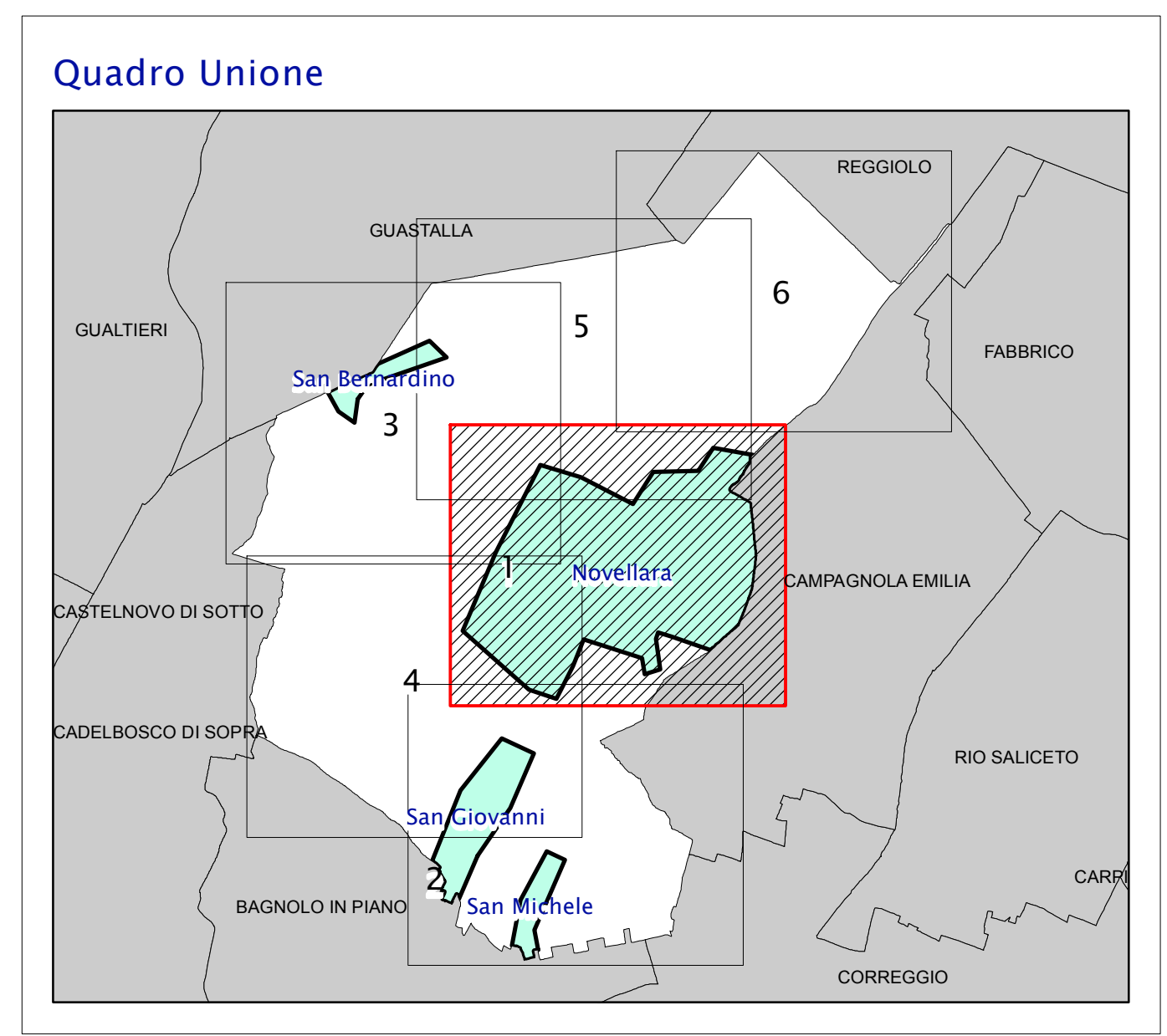
1,125

2,250

4,500

6,750

9,000 Metri



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.

