

MICROZONAZIONE SISMICA

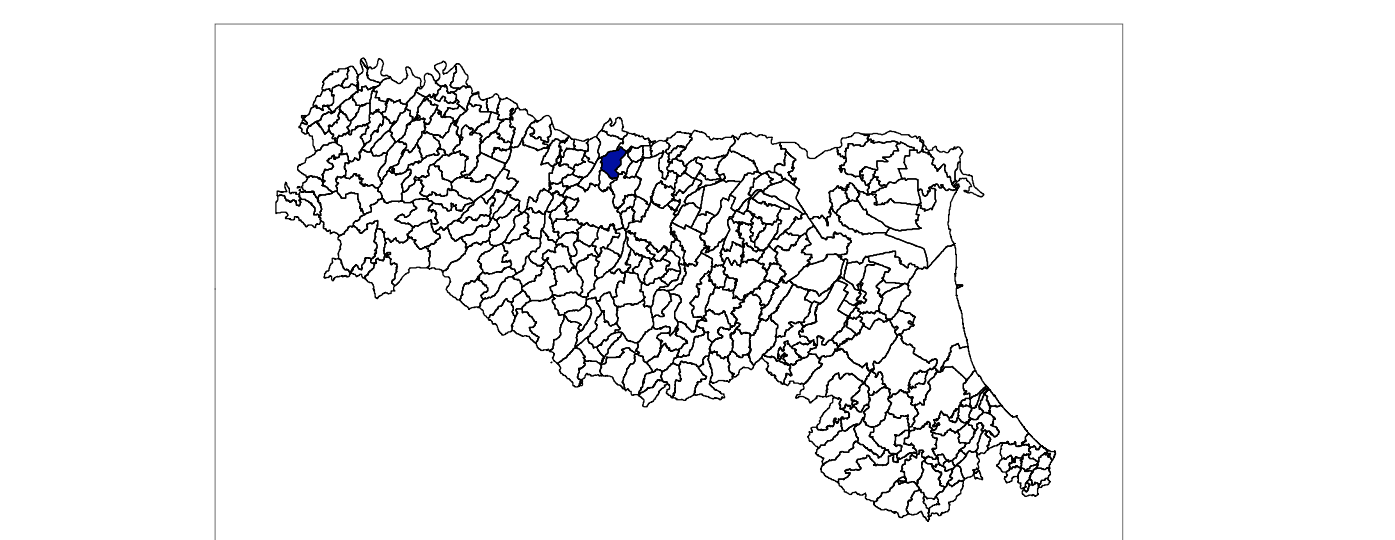
Carta di microzonazione sismica

Livello 2-3 – FH 0,1-0,5 sec

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Novellara



|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regione<br>Emilia Romagna                                                                                                                                                                                           | Soggetto realizzatore                                                                                                | Amministrazione comunale<br>Sindaco:<br>Simone Zaranterello                                                                                |
| Studio realizzato con il contributo di<br>cui all'OPDC 978/2023<br>DCR 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>2.2.2 |

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

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

FH = 1,9 - 2,0

FH = 2,1 - 2,2

FH = 2,3 - 2,4

FH = 2,5 - 3,0

Zone di attenzione per instabilità (Livello 2)

Zona di attenzione per liquefazione (Z<sub>Liq</sub>) Z<sub>Liq</sub> FH = 1,9 - 2,0 Z<sub>Liq</sub> FH = 2,1 - 2,2 Z<sub>Liq</sub> FH = 2,3 - 2,4 Z<sub>Liq</sub> FH = 2,5 - 3,0Zona di attenzione per cedimenti differenziali (Z<sub>Acc</sub>) Z<sub>Acc</sub> - Zona di attenzione per cedimenti differenziali

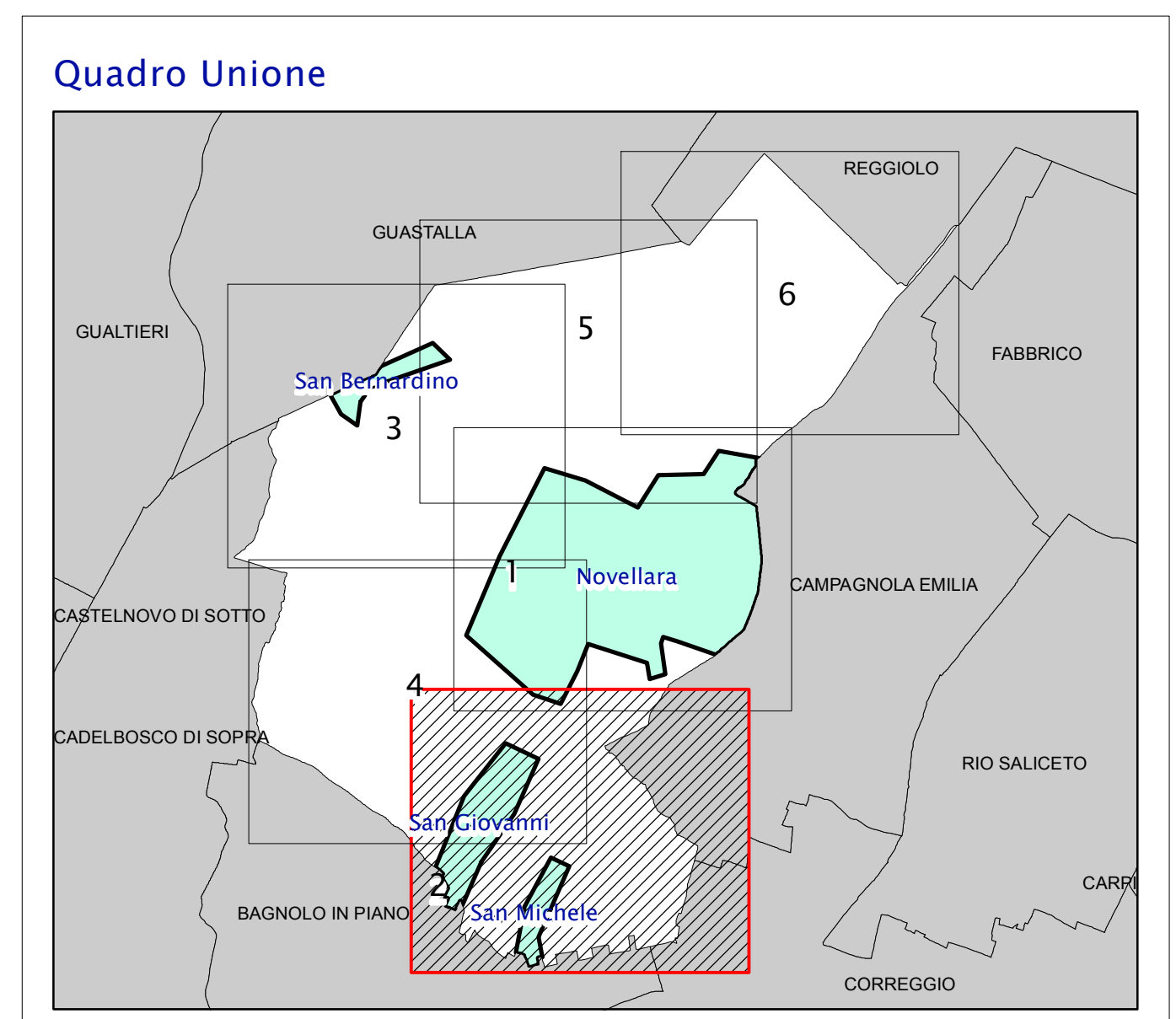
Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (Z<sub>Siq</sub>) - 2 < IL ≤ 5 Z<sub>Siq</sub> FH = 1,9 - 2,0 Z<sub>Siq</sub> FH = 2,1 - 2,2 Z<sub>Siq</sub> FH = 2,3 - 2,4Instabilità per liquefazione (Z<sub>Siq</sub>) - 5 < IL ≤ 15 Z<sub>Siq</sub> FH = 2,3 - 2,4

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

 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0) 1-4 Rischio di liquefazione basso (0 < IL ≤ 2) 3-4 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL ≤ 5) 7-4 Rischio di liquefazione elevato (5 < IL ≤ 15)

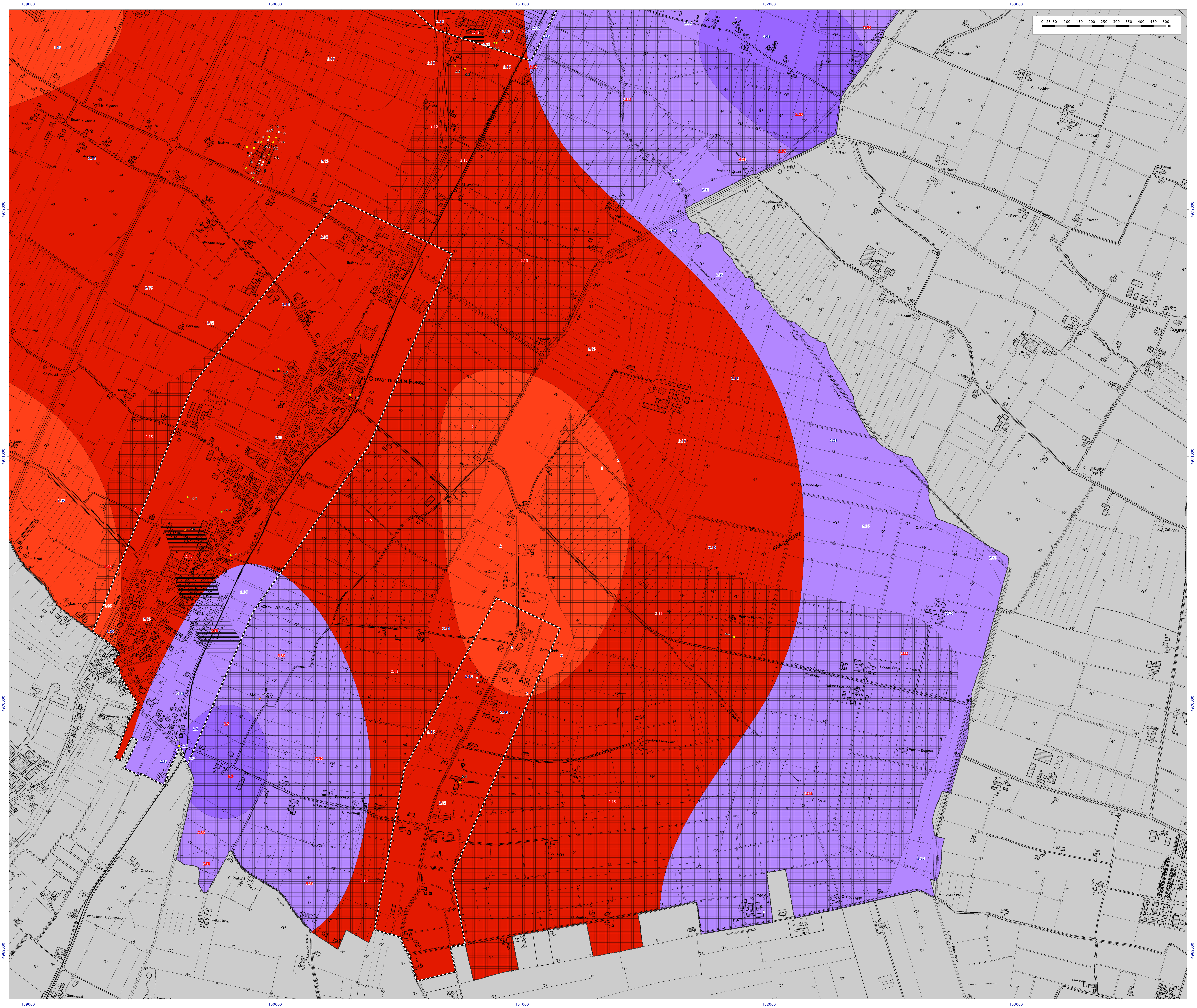
Altri elementi rappresentati

 Aree con approfondimenti di livello III Limite di Comune 0 62,5 125 250 375 500 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.



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.