PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

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	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale	
Emilia Romagna *Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDPC 978/2023 DGR ER 1936/2023 ed il coordinamento del Settore Difesa del Territorio - Area Geologia, suoli e sismica della Regione Emilia Romagna*	Studio Geologico CENTROGEO *Progetto:* Gian Pietro Mazzetti *Collaboratori:* Stefano Gilli Camilla Mazzetti	*Sindaco:* Simone Zarantonello *Responsabile Terzo Settore: Pianificazione Territoriale e Ambiente* Ivan Ruscelli	
		Data Dicembre 2025	Tavola 2.2.4

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 (ZA_{LQ})

- ZA_{LQ} FH = 1,9 - 2,0
- ZA_{LQ} FH = 2,1 - 2,2
- ZA_{LQ} FH = 2,3 - 2,4
- ZA_{LQ} FH = 2,5 - 3,0

Zona di attenzione per cedimenti differenziali (ZA_{CD})

- ZA_{CD} - Zona di attenzione per cedimenti differenziali

Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - $2<IL\leq5$

- ZS_{LQ} FH = 1,9 - 2,0
- ZS_{LQ} FH = 2,1 - 2,2
- ZS_{LQ} FH = 2,3 - 2,4

Instabilità per liquefazione (ZS_{LQ}) - $5<IL\leq15$

- ZS_{LQ} FH = 2,3 - 2,4

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

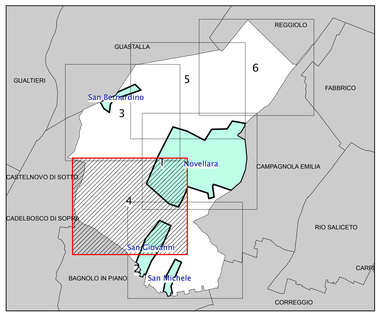
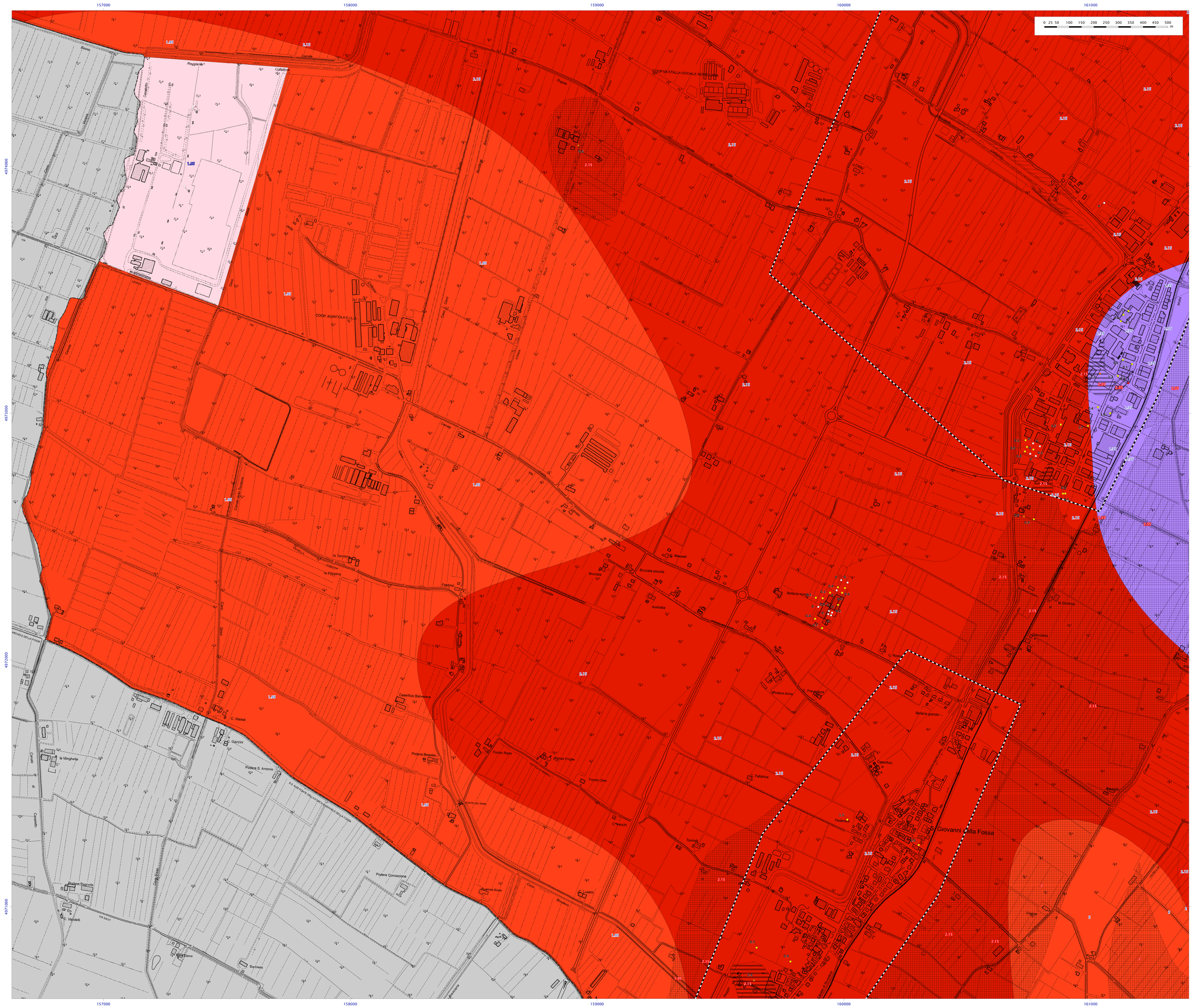
- 0 Rischio di liquefazione molto basso/assente (IL = 0)
- 1.1 Rischio di liquefazione basso ($0 < IL \leq 2$)
- 3.1 Rischio di liquefazione moderato ($2 < IL \leq 5$)
- 7.1 Rischio di liquefazione elevato ($5 < IL \leq 15$)

Altri elementi rappresentati

- Aree con approfondimenti di livello III
- Limite di Comune

0 62.5 125 250 375 500 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.