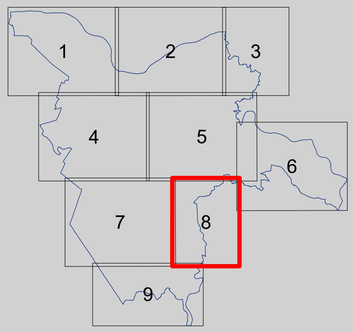
COMUNE DI FERRARA

citta' patrimonio dell'umanita'

Servizio Ufficio di Piano e Rigenerazione urbana



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. **N8** scala 1:10.000
	16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - H_{SM}

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

- Classe H 200 – 300 cm/s^2
- Classe H 300 – 400 cm/s^2
- Classe H 400 – 500 cm/s^2

Zone sucettibili di instabilità

- ZA_{LQ} Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 200 – 300 cm/s^2
- ZA_{LQ} Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 300 – 400 cm/s^2
- ZA_{LQ} Zone di attenzione per le liquefazioni Classe H 400 – 200 cm/s^2

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

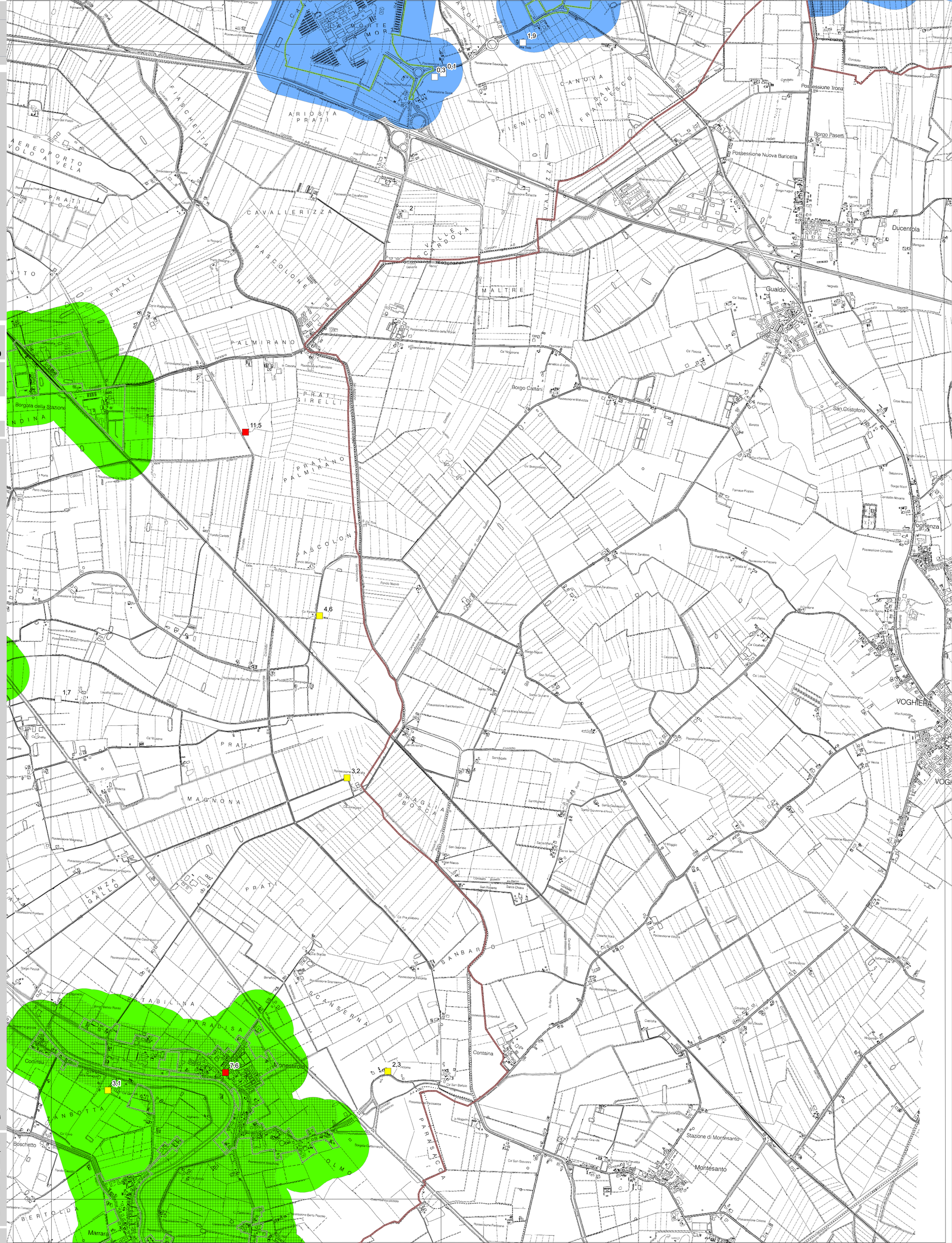
Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger – Idriss, 2014)

- 0,8 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0<IL≤2)
- 3,1 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IL≤5)
- 10,6 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IL≤15)
- 15,5 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IL>15)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi
- Limite territorio urbanizzato (Del.C.C.109165 del 16/09/2019)

0 250 500 Metri



responsabile ufficio di piano — Ing. Antonio Barillari

coordinatore scientifico — Prof. Marco Stefani, Università degli Studi di Ferrara

analisi geologica e elaborazione dati — Dott. Geol. Luca Minarelli, Geotema s.r.l.

elaborazione carte topografiche — Dott. Geol. Andrea Pavanati