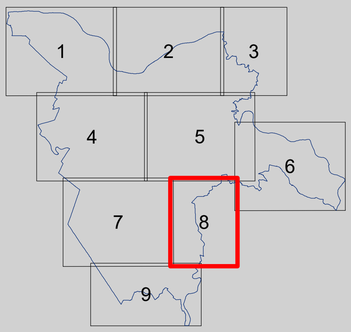
COMUNE DI FERRARA

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. **K8**

scala 1:10.000

16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SI1

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

F.H.$_{0.1-0.5\,s}$= 1,5 - 1,6

Zone sucettibili di instabilità

ZA$_{LQ}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.H.$_{0.1-0.5\,s}$= 1,5 - 1,6

ZA$_{LQ}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.H.$_{0.1-0.5\,s}$= 1,9 - 2,0

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)

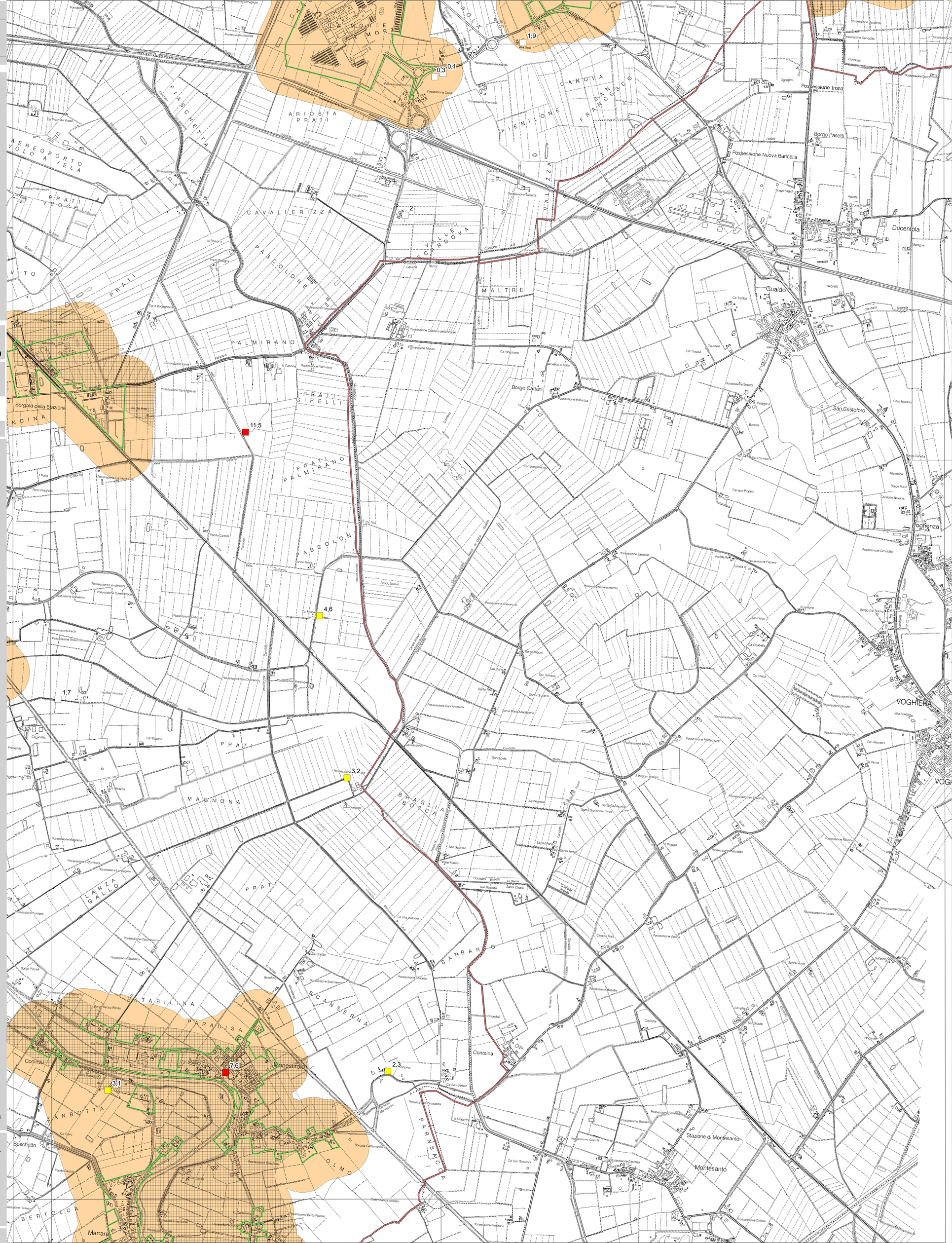
15,5 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IL>15)

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