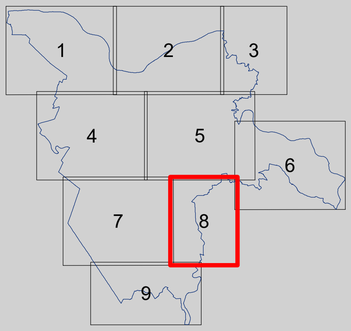
COMUNE DI FERRARA

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. **M8**

scala 1:10.000

16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SI3

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

- F.H.$_{0.5 - 1.5\ s}$= 2,5 - 3,0

Zone sucettibili di instabilità

- ZA$_{LQ}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.H.$_{0.5 - 1.5\ s}$= 2,5 - 3,0
- ZA$_{LQ}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.H.$_{0.5 - 1.5\ s}$= 3,1 - 3,5

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