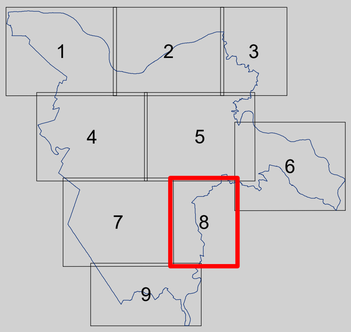
COMUNE DI FERRARA

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. **F 8**

scala 1:10.000

16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - PGA

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

F.A. PGA = 1,3 – 1,4

Zone sucettibili di instabilità

ZA_{LQ} Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. PGA = 1,3 – 1,4

ZA_{LQ} Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. PGA= 1,7 – 1,8

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 ($0<IL\leq2$)
- 3,1 — Rischio di liquefazione potenzialmente moderato ($2<IL\leq5$)
- 10,6 — Rischio di liquefazione potenzialmente elevato ($5<IL\leq15$)
- 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