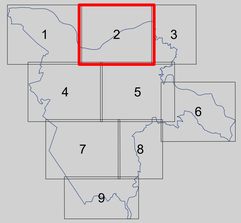
COMUNE DI FERRARA

città' patrimonio dell'umanita'

Servizio Ufficio di Piano e Rigenerazione urbana



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia	**tav.** **K_2**
geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione	**scala 1:10.000**
urbanistica ai fini della redazione del PUG	**16/04/2020**

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SI1

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

$F.H._{0.1 - 0.5\,s^{ec}}$ 1,5 ÷ 1,6

Zone sucettibili di instabilità

ZA_{1G} Zone di attenzione per le liquefazioni $F.H._{0.1 - 0.5\,s^{ec}}$ 1,5 ÷ 1,6

ZA_{1G} Zone di attenzione per le liquefazioni $F.H._{0.1 - 0.5\,s^{ec}}$ 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