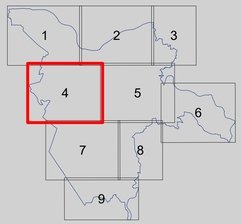
COMUNE DI FERRARA

città' patrimonio dell'umanita'

Servizio Ufficio di Piano e Rigenerazione urbana



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia	**tav.**
geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione	**G_4**
urbanistica ai fini della redazione del PUG	**scala 1:10.000**
	16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SA1

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

F.A.$_{0.1 - 0.5}$= 1,3 – 1,4

Zone sucettibili di instabilità

ZA$_{10}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A.$_{0.1 - 0.5}$= 1,3 – 1,4

ZA$_{15}$ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A.$_{0.1 - 0.5}$= 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≤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