



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. 18 scala 1:10.000 16/04/2020
---	--

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SA3

Legenda

Zone suscettibili di amplificazione locali

F.A. $z_{1-1.5} = 2,5 - 3,0$

Zone suscettibili di instabilità

ZA₁₀ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $z_{1-1.5} = 2,5 - 3,0$

ZA₁₅ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $z_{1-1.5} = 3,1 - 3,5$

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulangier - Idriss, 2014)

- 0,8 Rischio di liquefazione potenzialmente basso ($0 < IL \leq 2$)
- 3,1 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato ($2 < IL \leq 5$)
- 10,6 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato ($5 < IL \leq 15$)
- 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

