

Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. G9
	scala 1:10.000
	16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SA1

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

F.A. $F_{a,0.1-0.5} = 1,3 - 1,4$

Zone suscettibili di instabilità

Z_{A,10} Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $F_{a,0.1-0.5} = 1,3 - 1,4$

Z_{A,15} Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $F_{a,0.1-0.5} = 1,7 - 1,8$

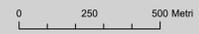
Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

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

- 0,8 ■ Rischio di liquefazione potenzialmente basso ($0 < IL \leq 2$)
- 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)



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

