



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. J9 scala 1:10.000
	16/04/2020

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SA4

- Legenda**
- Zone suscettibili di amplifcazioni locali
 $F_{A,0.5-1.5} = 2.3 - 2.4$
 - Zone suscettibili di instabilità
 $Z_{A,10}$ Zone di attenzione per le liquefazioni $F_{A,0.5-1.5} = 2.3 - 2.4$
 $Z_{A,15}$ Zone di attenzione per le liquefazioni $F_{A,0.5-1.5} = 3.1 - 3.5$
 - Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)
 Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (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

