



| | |
|---|----------------------------------|
| Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG | tav. K9 scala 1:10.000 |
| | 16/04/2020 |

CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - S11

Legenda

Zone suscettibili di amplifcazioni locali

$F.H_{0.1-0.5} = 1.5 - 1.6$

Zone suscettibili di instabilità

ZA_{10} Zone di attenzione per le liquefazioni $F.H_{0.1-0.5} = 1.5 - 1.6$

ZA_{10} Zone di attenzione per le liquefazioni $F.H_{0.1-0.5} = 1.9 - 2.0$

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 ($0 < IL \leq 2$)

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**

