

Adeguamento del quadro conoscitivo in materia

tav.

K

scala 1:36.000

geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione

urbanistica ai fini della redazione del PUG

16/04/2020

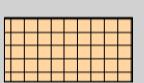
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SI

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

  $F_{H,0.1-0.5} = 1.5 - 1.6$

Zone suscettibili di instabilità

 ZA<sub>10</sub> Zone di attenzione per le liquefazioni  $F_{H,0.1-0.5} = 1.5 - 1.6$

 ZA<sub>10</sub> 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 vertice 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 1.000 1.500 2.000 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 Pavaniati

