


Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. K3 scala 1:10.000 16/04/2020
---	--

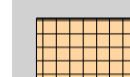
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - S11


Legenda

Zone suscettibili di amplifcazioni locali

 $F_{H_{0.1}-0.5s} = 1,5 - 1,6$





Zone suscettibili di instabilità

 $ZA_{0.1}$ Zone di attenzione per le liquefazioni $F_{H_{0.1}-0.5s} = 1,5 - 1,6$



 $ZA_{0.2}$ Zone di attenzione per le liquefazioni $F_{H_{0.1}-0.5s} = 1,9 - 2,0$

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

Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (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

