

| | |
|---|--|
| Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG | tav. 13 scala 1:10.000 16/04/2020 |
|---|--|

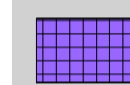
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO - SA3

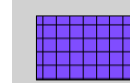
Legenda

Zone suscettibili di amplifcazioni locali

 F.A. $z_{1-1.5} = 2,5 - 3,0$

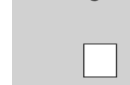



Zone suscettibili di instabilità

 ZA₁₀ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $z_{1-1.5} = 2,5 - 3,0$



 ZA₁₅ Zone di attenzione per le liquefazioni F.A. $z_{1-1.5} = 3,1 - 3,5$

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)

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 |

