

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale
 dello Spettro di Risposta in Accelerazione
 (F.A. = SA/SA_0) ($0,4s \leq T \leq 0,8s$)
 Scala 1:10000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Riva del Po (1° di 4)



Regione Emilia-Romagna
 Comune di Riva del Po
 Unione dei Comuni
Terre e Fiumi
 Copparo - Riva del Po - Badolza
 Settore Pianificazione
 Territoriale
 Resp. del procedimento:
 Geom. Silvia Trevisani

Soggetto realizzatore
 Synthesis s.r.l.
 P.zza del Popolo 13 int. 5
 44034 Copparo (FE)
 Gruppo di lavoro
 Responsabile del progetto:
 Dr. Geol. Emanuele Stevanin
 Collaboratori:
 Dr.ssa Geol. Emma Biondani
 Dr. Geol. Stefano Maggi

Data: 04/2020



Legenda

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. (0,4 - 0,8 s) 2,5 - 3,0 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,47 - 2,86 - 2,90)
- F.A. (0,4 - 0,8 s) 3,1 - 3,5 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 3,17 - 3,24)

Zone suscettibili di instabilità

- ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,47)
- ZR_{CD} - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger, 2014) (DGR 630/2019)

- Da prove CPT
- Da prove CPTU/SCPT

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)

- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso ($0 < IL \leq 2$)
- Potenziale moderato ($2 < IL \leq 5$)

Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

- Valore cedimento in cm per i primi mt 10.00 da p.c.

0 250 500 750 1.000 Metri

