



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA₀) (0,7s ≤ T ≤ 1,1s)
Scala 1:15000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po



Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po 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. (0,7 - 1,1 s) 3,1 - 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)
 - F.A. (0,7 - 1,1 s) > 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,73 - 4,52 - 4,97 - 5,06)
- Zone suscettibili di instabilità**
 - ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)
 - 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 ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 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 1.250 1.500 Metri

