



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) (0,5s ≤ T ≤ 1,5s)
Scala 1:15000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni Terre e Fiumi Copparo - Riva del Po - Salsomaggiore</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 04/2020</p>
--	--	----------------------

Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
 - F.A. (0,5 - 1,5 s) 3,1 - 3,5 (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3,14)
 - F.A. (0,5 - 1,5 s) > 3,5 (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3,61 - 4,18 - 4,65 - 4,70)
- Zone suscettibili di instabilità**
 - ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3,14)
 - 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

