

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

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA₀) (SA1: 0,1 ≤ T ≤ 0,5s) Scala 1:10000

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



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni Terre e Fiumi Copporo - 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 Copporo (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

Codice Provincia: 038
Codice Comune: 029

Sistema di gestione dell'emergenza

Edificio strategico	Aggregato strutturale
Area di emergenza (ammassamento)	Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
Area di emergenza (ammassamento - ricovero)	Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
Infrastruttura di connessione	Unità strutturale interferente isolata
Infrastruttura di accessibilità	

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,5 - 1,6 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48 - 1,61)
F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,7 - 1,8 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,76)
F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,9 - 2,0 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,88 - 1,91)

Zone suscettibili di instabilità

ZS _{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,48)
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 Metri

