



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. $PGA = PGA_0$)

Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (3° di 4)



Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terre e Fiumi 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

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. $PGA = 1,5 - 1,6$ (F.A. $PGA = 1,46 - 1,58$)
	F.A. $PGA = 1,7 - 1,8$ (F.A. $PGA = 1,68 - 1,82$)
	F.A. $PGA = 1,9 - 2,0$ (F.A. $PGA = 1,85$)

Zone suscettibili di instabilità

	ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. $PGA = 1,46$)
	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.

0 125 250 375 500 Metri

