

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.H. = $S1/S10$) ($S12: 0,5s \leq T \leq 1,0s$)

Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terre e Fiori 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 Provinciale: 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.H. ($0,5 - 1,0 s$) > 3,5 (F.H. ($0,5 - 1,0 s$) = 3,80 - 4,30 - 4,50 - 5,00 - 5,10)

Zone suscettibili di instabilità

Z_{S10} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. ($0,5 - 1,0 s$) = 3,80)

Z_{R10} - 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.

