

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA₀) (SA₄: 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni Terra e Fiumi</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</p> <p>Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 04/2020</p>
---	---	----------------------

Legenda

- Codice Provinciale: 038
Codice Comune: 029
- #### Sistema di gestione dell'emergenza
- Edificio strategico
 - Area di emergenza (ammassamento)
 - Area di emergenza (ammassamento - ricevimento)
 - Infrastruttura di connessione
 - Infrastruttura di accessibilità
 - Aggregato strutturale
 - Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
 - Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
 - Unità strutturale interferente isolata
- #### 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
- Z_{5,10} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3,14)
 - Z_{R,20} - 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.

