

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. $PGA = PGA/PGA_0$)

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> <p>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. $PGA = 1,5 - 1,6$ (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
- Z_{L10} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. $PGA = 1,46$)
 - 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 (Sommez, 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.

