

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.H. = $S1/S10$) ($S13: 0,5s \leq T \leq 1,5s$)

Scala 1:33000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po



| | | |
|--|---|-------------------|
| Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terra e Fiumi <small>Coppo - Rio del Po - Sestriere</small> 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
 - Area di emergenza (ammassamento)
 - Area di emergenza (ammassamento - ricovero)
 - 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.H. ($0,5 - 1,5 s$) > 3,5 (F.H. ($0,5 - 1,5 s$) = 3,70 - 4,20 - 4,80 - 5,50)
- Zone suscettibili di instabilità**
- Z_{5,10} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. ($0,5 - 1,5 s$) = 3,70)
 - Z_{R,co} - 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.

