



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 1:10000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (1° di 4)



Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po



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
- 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.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.

