



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. = SA/SA₀) (SA4: 0,5s ≤ T ≤ 1,5s) Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (3° di 4)



Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po

Unione dei Comuni
Terre e Fiumi
Copparo - Riva del Po - Badoglio

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. (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

- ZS₁₀ - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3,14)
- 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 ≤ 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.

0 125 250 375 500 Metri

