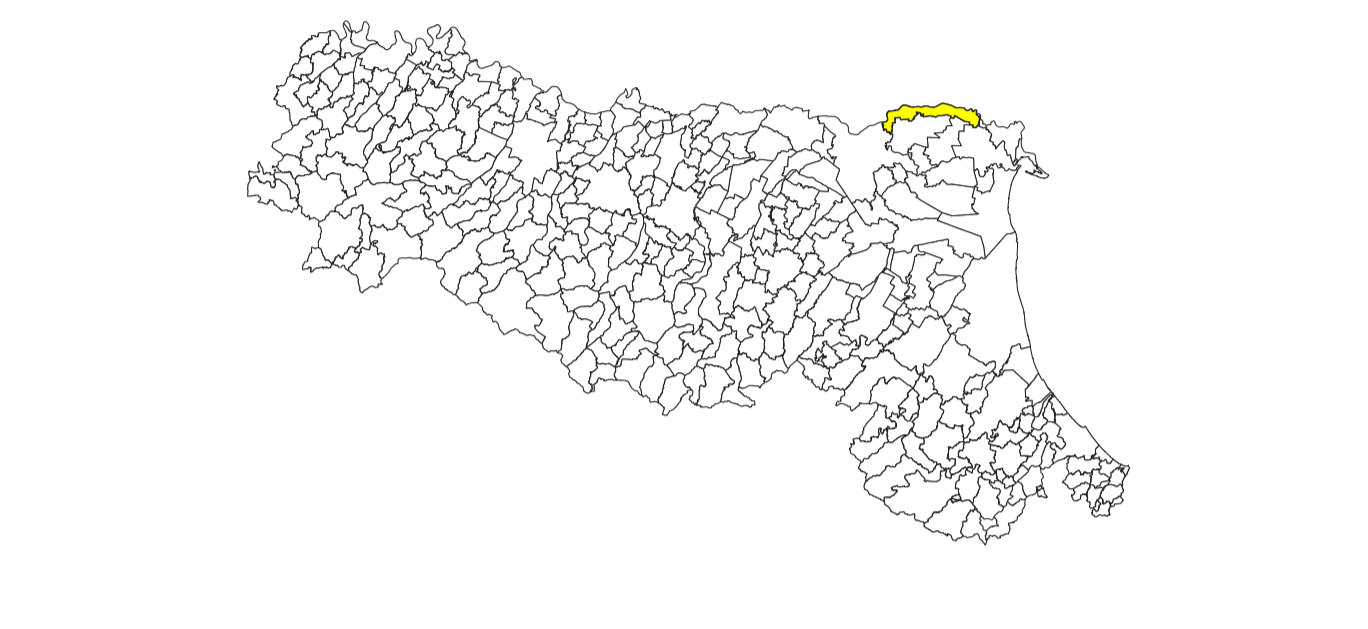


Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA<sub>2</sub>: 0,4s ≤ T ≤ 0,8s)

Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po (4° di 4)



|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>Regione Emilia-Romagna<br/>Comune di Riva del Po</p> <p>Unione dei Comuni<br/><b>Terre e Fiumi</b><br/>Copparo - Riva del Po - Badoglio</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento:<br/>Geom. Silvia Trevisani</p> | <p>Soggetto realizzatore<br/>Synthesis s.r.l.<br/>P.zza del Popolo 13 int. 5<br/>44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro<br/>Responsabile del progetto:<br/>Dr. Geol. Emanuele Stevanin<br/>Collaboratori:<br/>Dr.ssa Geol. Emma Biondani<br/>Dr. Geol. Stefano Maggi</p> | <p>Data: 04/2020</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

### Legenda

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 029

#### Sistema di gestione dell'emergenza

|  |                                             |  |                                                          |
|--|---------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
|  | Edificio strategico                         |  | Aggregato strutturale                                    |
|  | Area di emergenza (ammassamento)            |  | Unità strutturale interferente appartenente ad un AS     |
|  | Area di emergenza (ammassamento - ricovero) |  | Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS |
|  | Infrastruttura di connessione               |  | Unità strutturale interferente isolata                   |
|  | Infrastruttura di accessibilità             |  |                                                          |

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. (0,4 - 0,8 s) 2,5 - 3,0 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,47 - 2,86 - 2,90)

F.A. (0,4 - 0,8 s) 3,1 - 3,5 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 3,17 - 3,24)

#### Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,47)

ZR<sub>CD</sub> - 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

