



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione
Intensità di Housner
($FH = S1/S1_0$) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$)
Scala 1:15000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po



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

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

$F.H. (0,5 - 1,0 s) > 3,5$ ($F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,80 - 4,30 - 4,50 - 5,00 - 5,10$)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione ($F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,80$)

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/SPT

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.

0 250 500 750 1.000 1.250 1.500 Metri

