



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner ( $S_I/S_I_0$ )

#### ( $FA_{0,5-1s}$ )

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) (8° di 8)



Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo

Unione dei Comuni  
**Terre e Fiumi**

Dir. area gestione del territorio:  
Ing. Stefano Farina

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:

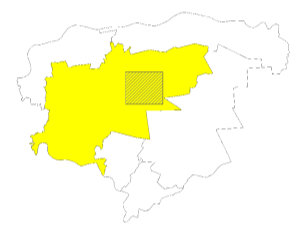
Dr. Geol. Emanuele Stevanin

Collaboratori:

Dr.ssa Geol. Emma Biondani

Dr. Geol. Stefano Maggi

Data: 06/2018



### Legenda

— Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

■ F.A. ( $0,5 - 1 s$ ) = 2

Zone suscettibili di instabilità

■  $ZS_{LQ}$  - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A.  $0,5 - 1 s = 2$ )

■  $ZR_{CD}$  - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)

da prove CPT da prove CPTU/SCPTU

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003):

○ Non liquefacibile ( $IL = 0$ )

● Potenziale basso ( $0 < IL \leq 2$ )

Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 2193/2015)

▲ Valore cedimento in cm stimato per i primi mt 10,00 da p.c.

0 125 250 500 Metri

