



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione

Intensità di Housner (S_1/S_0)

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

scala 1 : 20.000

Regione Emilia – Romagna
Comune di Copparo (FE)



Regione Emilia – Romagna
Comune di Copparo



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

■ $FA_{(0,5-1s)} = 2$

Zone suscettibili di instabilità

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

■ 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.

0 500 1.000 2.000 Metri

