

## Comune di Mazara del Vallo

Studio geologico per la realizzazione di un impianto di  
produzione di energia elettrica da fonte eolica composto da 8  
aerogeneratori della potenza complessiva di 48 MW

COMMITTENTE: Edison Rinnovabili S.p.A.  
PROGETTISTA: Studio d'ingegneria Sciortino

DATA: Dicembre 2021



CARTA PERICOLOSITA' SISMICA A  
GEOD5810

Scala 1:10.000

### I GRUPPO

Assenza di pericolosità sismica locale. Zone stabili ove ricadono aree da pianeggianti a moderatamente acclivi, caratterizzate da litotipi pelitici, spesso tettonizzati e da litotipi rigidi. (Depositi calcarenitici terrazzati, Q1, Marne calcaree e calcari marnosi "Trubi", P1m, Argille ed argille bruno siltose, M2a; Argille gessose, M3a; Gessi a grandi cristalli "Balatini" M3g; Calcari fetidi talora solfiferi, M3c; Calcari grossolani e fossiliferi, P3s; Argille e marne argillose grigio azzurro (P2a))

### II GRUPPO

Zone di contatto tra litotipi con caratteristiche fisico meccaniche differenti. Amplificazione differente del moto del suolo. (Alluvioni recenti e attuali, q3; Depositi fluviali ciottolosi bassi, q3f; Depositi fluviali ciottolosi alti, q2; Depositi palustri, Alluvioni recenti ed attuali, zone palustri, q3l)

### III GRUPPO

Zone instabili ove si possono verificare o riattivare fenomeni franosi preesistenti in caso di sisma. (Frane)

● Pali a vento da installare

■ Sostegni da realizzare

— Caviddoto da realizzare

