



**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 IDROGEOLOGICA B
GEOBD5520

Scala 1:10.000

- Rocce ad elevata permeabilità per porosità con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10⁻¹ e 10⁻³
 (Alluvioni recenti e attuali (q3); depositi fluviali ciottolosi (q3f q2))

- Rocce a permeabilità media per fratturazione, fessurazione e/o carsismo con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10⁻³ e 10⁻⁵
 (Depositi terrazzati calcarenitici (Q1); Calcarei marnosi a Globigerine "Trubi" (P1m); Arenarie sabbie giallastre fossilifere (P3a); Gessi Balatini (M3g); Calcarei fetidi talora soliferosi (M3c))

- Rocce impermeabili costituite da estese successioni sedimentarie pelitiche prive di circolazione idrica sotterranea, con coefficiente di permeabilità K compreso tra 10⁻⁶ e 10⁻⁸
 (Depositi palustri e costieri (q3i); Argille e argille brune siliose Fm. Terravecchia (M2a); Argille gessose (M3a))

- Confine litologico

- Pali a vento da installare

- Sostegni da realizzare

- Caviodoto da realizzare