

# **COMUNE DI MAZARA DEL VALLO**

**- CITTÀ METROPOLITANA DI TRAPANI -**

## **RELAZIONE GEOLOGICA - NOTA INTEGRATIVA**

*“Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico, costituito da 13 aerogeneratori denominato  
“GAZZERA”*

**Comm.: *Studio Bordonali*** per conto di  
***Società Eolica Uno S.r.l.***

**Data: *Febbraio 2022***



***Dott. Geol. Ignazio Giuffrè***

*Via Mazzini, 9 - 90018 Termini Imerese (PA) Tel. 338.4373063  
P. IVA: 04698200823 E Mail – ignazio.giuffre@gmail.com*



# COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

- CITTÀ METROPOLITANA DI TRAPANI -

## RELAZIONE GEOLOGICA – NOTA INTEGRATIVA

*“Progetto definitivo per la realizzazione di un parco eolico, costituito da  
18 aerogeneratori denominato  
“GAZZERA”*

### **Premessa**

Il sottoscritto Dott. Geol. Ignazio Giuffrè, ha redatto nel 2019, lo studio geologico a corredo del progetto definitivo, relativo alla realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato “Gazzera”, ricadente nel territorio comunale di Mazara del Vallo.

Il lavoro è stato commissionato allo scrivente dallo *Studio Bordonali*, per conto della *Società Eolica Uno S.r.l.*

In data 12 gennaio 2022 è stato effettuato un sopralluogo da parte del Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA/VAS del



Ministero della Transizione Ecologica, rappresentato dal Prof. Grosso, Prof.ssa Colella e Prof.ssa Panico, congiuntamente alla Proponente, sulle aree interessate dal progetto in oggetto.

In tale sede, è stato richiesto verbalmente, di approfondire le descrizioni litostratigrafiche relative alle formazioni che saranno interessate dall'istallazione degli aerogeneratori.

Per adempiere a tale richiesta, si è fatto riferimento ai sopralluoghi, ai rilevamenti geologici di superficie, a quanto riportato nella letteratura tecnica specializzata (“*Carta geologica d’Italia – Foglio 265 Mazara del Vallo*” Servizio geologico d’Italia 1955) ed integrato con i dati litostratigrafici in possesso dello scrivente per essersi interessato negli anni passati ad indagini geognostiche eseguite su analoghe litologie.

Di seguito si riporteranno le successioni litostratigrafiche relative agli aerogeneratori oggetto dell’intervento.

Gli aerogeneratori denominati, **A1, A2, A3, A5, A6, A7, A10**, ricadono sulle *Alluvioni recenti ed attuali (q3)*; di seguito si riporta successione litostratigrafica:

0.0 – 1.0	Suolo agrario
2.0 – 30.0	Argille limose marroni giallastre con inclusi orizzonti di sabbie da fini a grossolane, ghiaie e ciottoli ( <i>q3</i> )

Gli aerogeneratori denominati, **A8, A9, A11, A12, A13, A14, A15**, ricadono sulle *Argille della Fm. Terravecchia (M2a)*; di seguito si riporta successione litostratigrafica:

0.0 – 1.0	Suolo agrario
1.0 – 7.0	Limo argilloso, plastico, umido marrone - giallastro alterato e privo di struttura ( <i>M2a</i> )
7.0 – 30.0	Argille limose grigio scuro, consistenti e a struttura da scagliettata al top a macrosagliettata verso il basso ( <i>M2a</i> )



Gli aerogeneratori denominati, **A16, A17 e A18**, ricadono depositi calcarenitici terrazzati (**Q1**); di seguito si riporta successione litostratigrafica:

0.0 – 1.0	Suolo agrario
1.0 – 5.0	Calcareniti di colore giallo paglierino a terra di siena ricca di gasteropodi e lamellibranchi ( <b>Q1</b> )
5.0 – 30.0	Argille limose grigio scuro, consistenti e a struttura da scagliettata al top a macrosagliettata verso il basso ( <b>M2a</b> )

Per quanto non espressamente riportato si rimanda allo studio geologico originario.

Termini Imerese, Febbraio 2022

