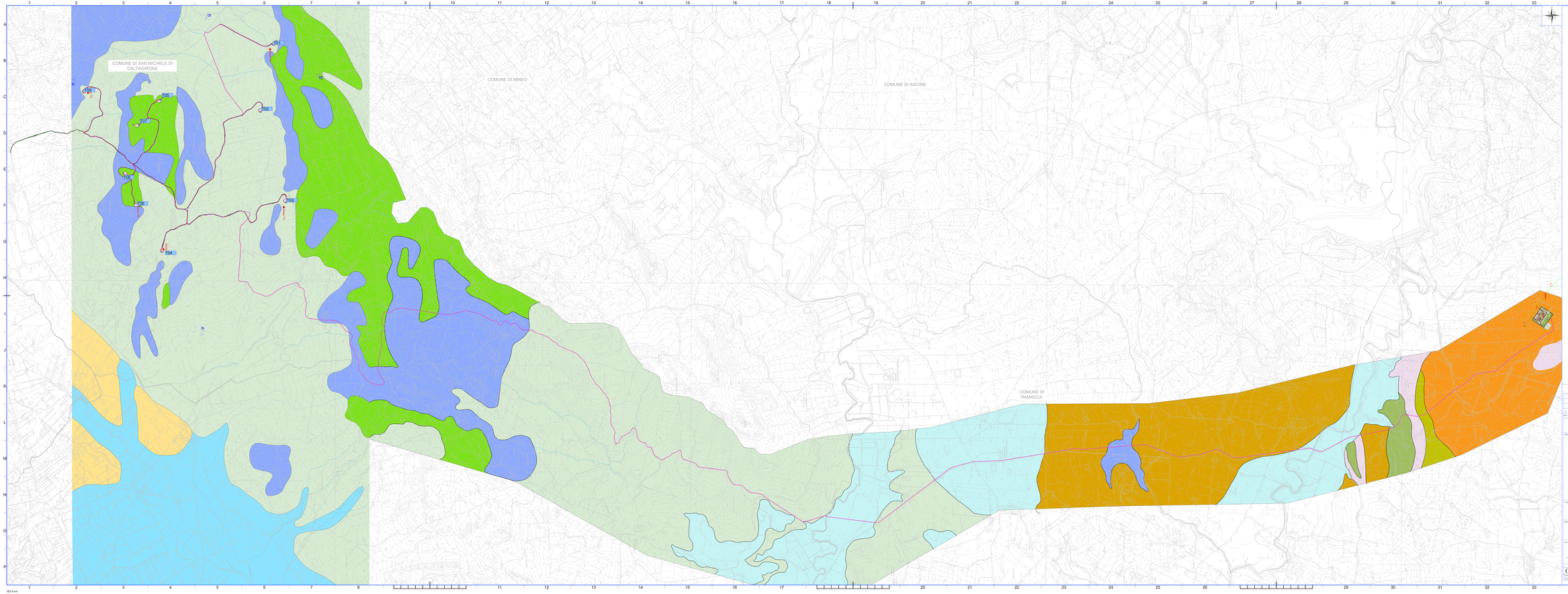

LEGENDA

ALLUVIONI ATTUALI E RECENTI (*Olocene*).
Ghiaie, sabbie, limi e argille. Permeabilità per porosità e fratturazione, variabile in funzione del tenore in sabbie e/o limi nelle porzioni pseudocoerenti e incoerenti.

ARGILLE AZZURRE. *Pliocene inf.*
Argille e argille marnose azzurre con intercalazioni sabbiose. Permeabilità medio-bassa per porosità variabile in funzione del tenore in sabbie e/o limi.

TRUBI. *Pliocene inf.*
Marne calcaree e calcari marnosi di colore bianco-crema a microforaminiferi planctonici. Permeabilità medio-bassa per fratturazione.

CALCARE DI BASE. *Miocene*
Calcari vacuolari e brecciati di colore grigiastro in strati e bancate. Alla base calcari marnosi biancastri con intercalazioni di gesso; Breccia disordinata ed intensamente fratturata. Alla base dei calcari si rinvengono tenderiti spessori di diatomiti bianche (Tripoli). Permeabilità medio-alta per porosità e fratturazione.

Formazione Terravecchia. *Tortoniano*
Argille e marne grigio-azzurre passanti verso l'alto a sabbie quarzose. Permeabilità medio-bassa per fratturazione, variabile in funzione del tenore in sabbie.

Formazione Tufiano. *Langhiano inf. – Messiniano*
Marne grigio-azzurre a frattura concoide. Permeabilità medio - bassa per fratturazione.

Formazione Polizzi. *Eocene inf. - medio*
Calcari marnosi bianchi e rosa in strati sottili.
Permeabilità medio- bassa per fratturazione.

ARGILLE SCAGLIOSE. *Cretaceo sup. – Eocene inf.*
Argille rosso vinacea, verdi o grigie, a struttura scagliosa.
Permeabilità da bassa a nulla.

FLYSCH NUMIDICO. *Oligocene – Miocene inf.*
Argille brune e quarzarenti gallutiro. Permeabilità da bassa a nulla.

B – B' Traccia sezioni geologiche

Masse T9 Sondaggi sismici tipo Masw

0	06/2021	PRIMA EMISSIONE	LT	LT	LT
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTO:

REGIONE SICILIA
Provincia di Catania
COMUNE DI CALTAGIRONE

PARCO EOLICO "CALTAGIRONE"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA NOMINALE PARI A 54,00 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN DA UBICARSI IN CALTAGIRONE (CT)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

WindEnergy Caltagirone ++
Via Cantore 16 - 20122 Milano
P.I. 11264511 0969

PROGETTISTA:

Hydro Engineering S.r.l.
Via Nicolò Gallo, 30 - 95128 Catania
Tel. +39 095 7150911 - Fax +39 095 7150927
E-mail: info@hydroengineering.it - PEC: hydroengineering@pec.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. CATANIA Ing. Giuseppe Marletta N. 2049

IL GEOLOGO:

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA Dott. Geologo Giuseppe Bonaccorso N. 570

TITOLO DELLA TAVOLA:

RELAZIONE GEOLOGICA
CARTA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA

CODIFICA ELABORATO	SCALA	FORMATO	CAMPO DI COMPETENZA
CAL-PD-T50	1:10.000	A0 - A3	ATM

NOME FILE: CAL-PD-T50_Carta geologica idrogeologica.dwg

REVISIONE PRIMA EMISSIONE

Proprietà riservata. Vietata la riproduzione o la trasmissione a terzi senza autorizzazione scritta.

ISO A1x4