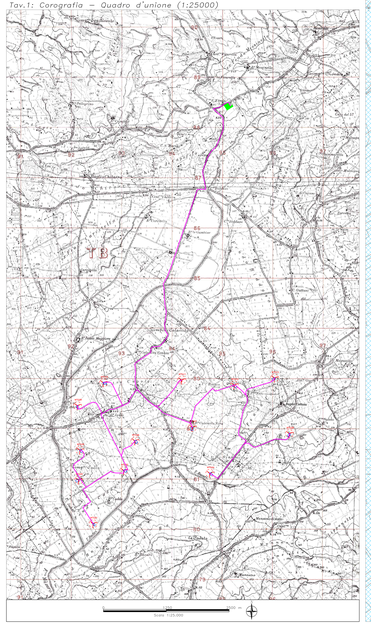
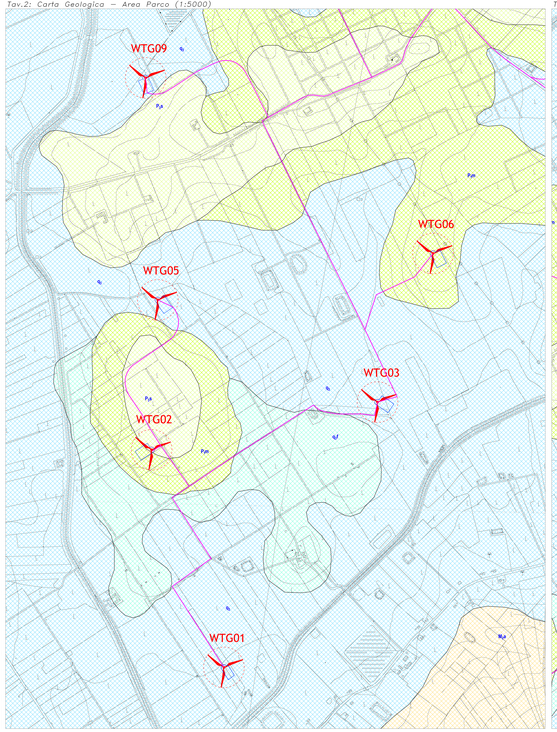
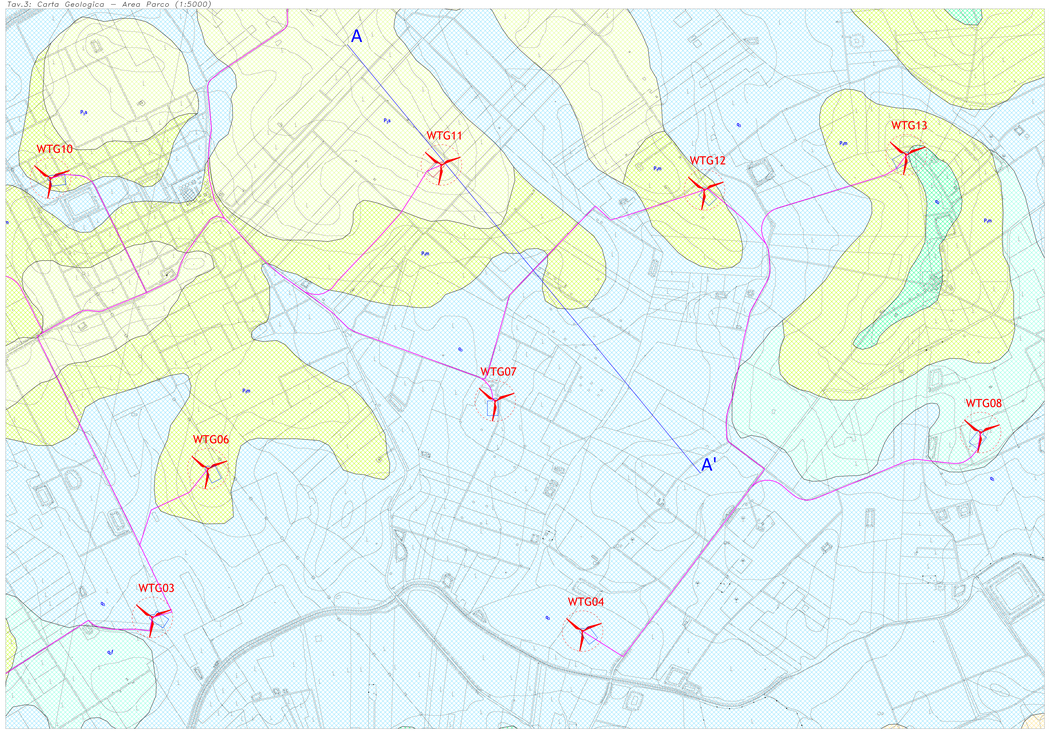
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



Tav.2: Carta Geologica – Area Parco (1:5000)



Tav.3: Carta Geologica – Area Parco (1:5000)



CARTA GEOLOGICA

LEGENDA:

Pa Depositi alluvionali recenti ed attuali
Si tratta di depositi detrito, delle piane alluvionali costituiti prevalentemente da terreni sciolti costituiti da ghiaie, sabbie fini e grossolane, sabbie limose. (Olocene)

Pb Depositi alluvionali terrazzati bassi
Costituiti da depositi di origine fluviale caratterizzati da calcari detritici ed organogeni, peliti, sabbie e conglomerati, terrazzati a pochi metri sull'alveo attuale. (Pleistocene Superiore)

Pc Depositi alluvionali terrazzati alti
Costituiti da depositi di origine fluviale caratterizzati da calcari detritici ed organogeni, peliti, sabbie e conglomerati, terrazzati a 80-130 metri sull'alveo attuale. (Pleistocene Medio)

Ai Litofacies Sabbiosa
Costituita da arenarie e sabbie giallastre fossilifere, alternanti con argille e conglomerati verso la porzione basale; si tratta di sabbie gialle subappennine più o meno cementate con noduli di arenarie azzurrognole e cemento calcareo e sabbioso. (Pliocene Superiore)

Ac Litofacies Calcareo - Marnosa
Costituita da depositi marnosi bianchi e grigi (Trubi), con presenza di foraminiferi. Si tratta di marne calcarene farinose, passanti talora a calcari marnosi o a marne argillose; più rari sono gli strati compatti bianco-crema di calcare grossolano quasi puro. (Pliocene Inferiore)

Ag Litofacies Argillosa
Costituita da alternanza di argille grigio-verdastre, argille grige, argille marnose biancastre con noduli ferro-manganesiferi e cristalli isolati di gesso e con sottili livelli sabbiosi che ne mancano la stratificazione. Si presentano giuntate e tettonizzate con giunti di stratificazione marcati da sottili livelli sabbiosi. (Miocene Superiore)

Ag Litofacies Sabbioso - Conglomeratica
Costituita da un intervallo conglomeratico passante verso l'alto ad arenarie, sabbie, molasse calcarene, molasse dolomitiche, quindi ad argille marnose e siltose, ricche di livelli sabbiosi di potenza variabile. Si tratta di conglomerati poligenici con clasti ambordodi di natura arenacea di provenienza flyscidie, carbonatica e metamorfica per lo più di alto grado. La porzione sabbioso-arenacea è costituita da una potente serie di arenarie e sabbie debolmente cementate, a granulometria variabile, con clasti e ciottoli ambordodi passando da sabbie grossolane a sabbie fini siltose, con intercalate lenti conglomeratiche. La sabbia sono costituite in prevalenza di quarzo e sono talora ben cementate. (Miocene Superiore)

Mp Litofacies Marnoso – Arenacea
Costituita da argille sabbiose bruno-azzurrastre, con lenti e ammassi di salgemma, in parte depositate per riedimentazione gradata; associate con arenarie e conglomerati spesso contenenginro cristalli di gesso. (Miocene Medio - Superiore)

Traccia della sezione geologica

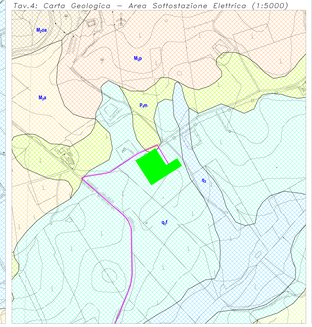
Aerogeneratore di progetto

SST

Cavidotto

0 250 500 m
Scala 1:5.000

Tav.4: Carta Geologica – Area Sottostazione Elettrica (1:5000)



REGIONE SICILIA
(Provincia di TRAPANI)
COMUNE di MAZARA del VALLO

PROGETTO DI UN PARCO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)

STUDIO GEOLOGICO

ELAB.	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
	ITW Mazara SRL	Studio di Geologia e Geoingegneria **Dr. Geol. Antonio DE CARLO**	Dicembre 2020

ALLEGATO: A.16.a.2

CARTA GEOLOGICA

DATA	REVISIONI	REVISIONI	REVISIONI	REVISIONI
		TRISEGNO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE:
Geol. Bartolo ROMANELLO

Geol. Felice FINIZIO

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO

ORDINE DEI GEOLOGI DI BASILICATA
Dr. Geol. ANTONIO DE CARLO
Sez. A n. 174

Studio di Geologia e Geoingegneria
Viale del Gonfalone Maglione, 39 - 85100 Potenza
Tel./fax.: 0971.1800372; cell.: (+39) 349.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it