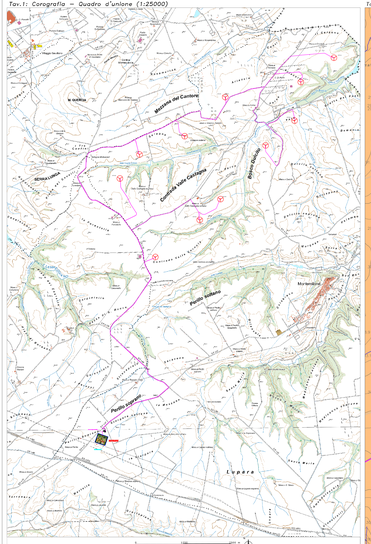
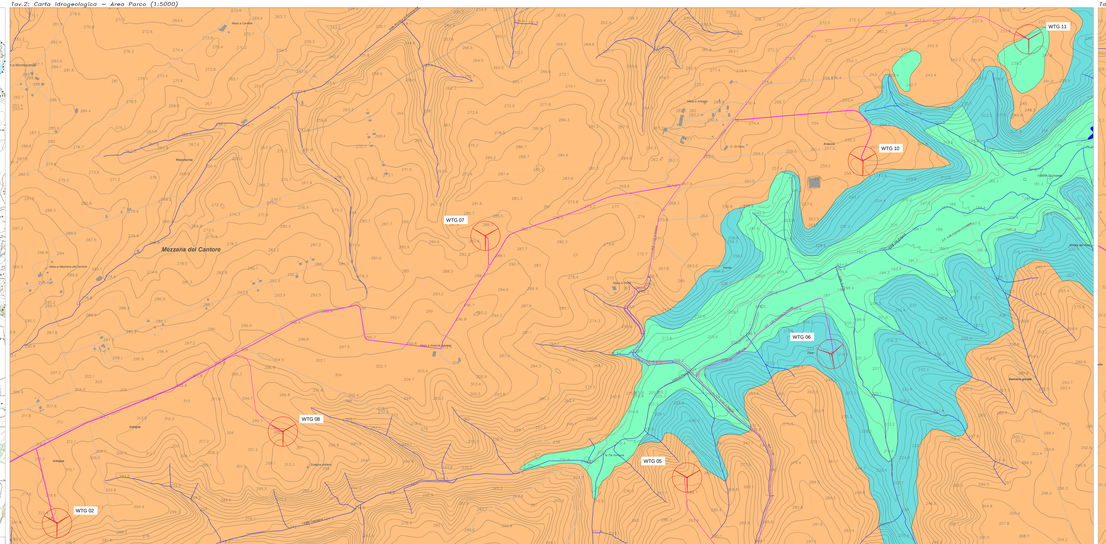
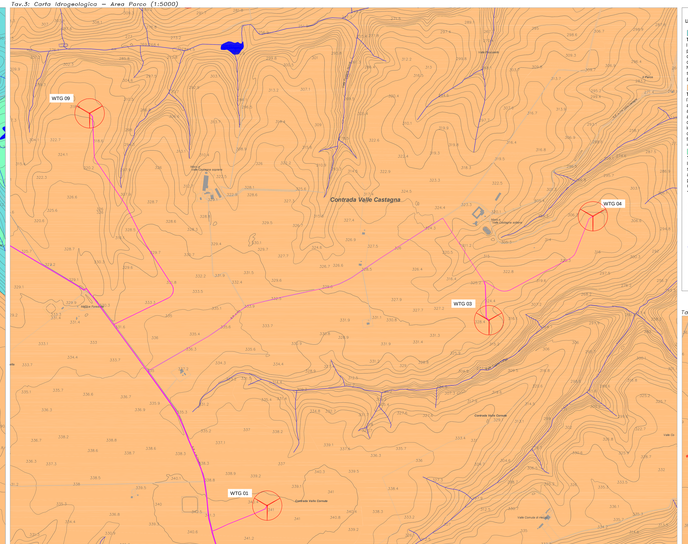
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



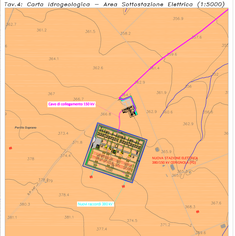
Tav.2: Carta Idrogeologica – Area Parco (1:5000)



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



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



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

I

Complesso Idrogeologico I:
Terreni Impermeabili - Litofacies Argillosa-Siltosa:
I relativi terreni sono da ritenersi impermeabili, in quanto tale complesso, anche se dotato di alta porosità primaria, è caratterizzato da una permeabilità primaria molto bassa, dovuta alla presenza di argilla, che ne rende la struttura molto di rilevazione, ha dérive una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurazio e a richiudere rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi sicuramente permeabile, in quanto anche la permeabilità dei sabbiosi è dot tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di K = 10^{-7} m/s.

II

Complesso Idrogeologico II:
Terreni Mediamente Permeabili - Litofacies Sabbiosa e Litofacies Conglomeratica:
ITali terreni hanno grado di permeabilità media in relazione alle caratteristiche granulometriche, alto stato di addensamento e/o cementazione. Si tratta di sabbie, ghiaie e conglomerati, che, pur presentando una porosità molto addensati o cementati. Da mediamente permeabili a permeabili per porosità sono invece da considerarsi i livelli alterati più superficiali, in cui si è notata una umidità diffusa alimentata dalla meteorologia del sito.Tale complesso è caratterizzato da porosità primaria alla in funzione della composizione principalmente granulomet, ossia, è tuttavia influenzato dal grado di cementazione e dallo stato di fratturazione che regolano la circolazione idrica sia sotterranea che superficiale. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di K = 10^{-4} – 10^{-5} m/s.

III

Complesso Idrogeologico III:
Terreni permeabili - Depositi Alluvionali Recenti :
I depositi alluvionali risultano costituiti da materiali prevalentemente argillosi limoso che fa da matrice ad uno scarso scheletro grossolano. Il tutto su presenza cmeteoggetto, caotico, privo di strutture e, quindi, interagisce ed interagisce con le acque. Dal punto di vista fisico-meccanico. I materiali di che trattasi, molto spesso si presentano sotto forma terrifiorm con la prevalenza o della frazione limo-argillosa o di quella ghiaiosa. Di conseguenza da un punto di vista idrogeologico si tratta di terreni caratterizzati da buona permeabilità pari a K=10^{-4} – 10^{-5} m/s.

Aerogeneratore di progetto

Cavidotto

Idrografia superficiale

Scala 1:5.000

REGIONE BASILICATA

COMUNE DI MONTEMILONE

COMUNE DI VENOSA

PROVINCIA POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO COSTITUITO DA 11 AEROGENERATORI E DALLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
Impianto "GAUDIANO" potenza complessiva 72,6 MW

ELABORATO

CARTA IDROGEOLOGICA

A.16.a.10

PROPONENTE:
NEXENERGY S.r.l.
VIA FRATELLI GABBA 1 20121 MILANO
Pi 11.243.0960960
posta@pec@pec.nexenergy.it

FIVEGROUP SRL
VIA TATONO 52
70125 BARI (BA)
Dott. Ing. Giuseppe
Fabio Pio SANTO

PROGETTO E SIA:
A ZERO TOWER TECHNOLOGY S.r.l.
Dott. Ing. Orazio Tricarico

CONSULENZA:
Studio di Geologia e Geotecnica
Dott. Geologo Antonio Magarielli, Dr. Alberto Pennisi
Via Nar, 39/71 20900TE MB – LITE 348.8517560
e-mail: magarielliantonio@libero.it

Il GEOLOGO
Dr. Antonio DI CARLO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	Progetto definitivo
0	FEB 2023	B.B.	A.D.C. / G.T.	A.A. / D.T.		
00	00/00/0000					