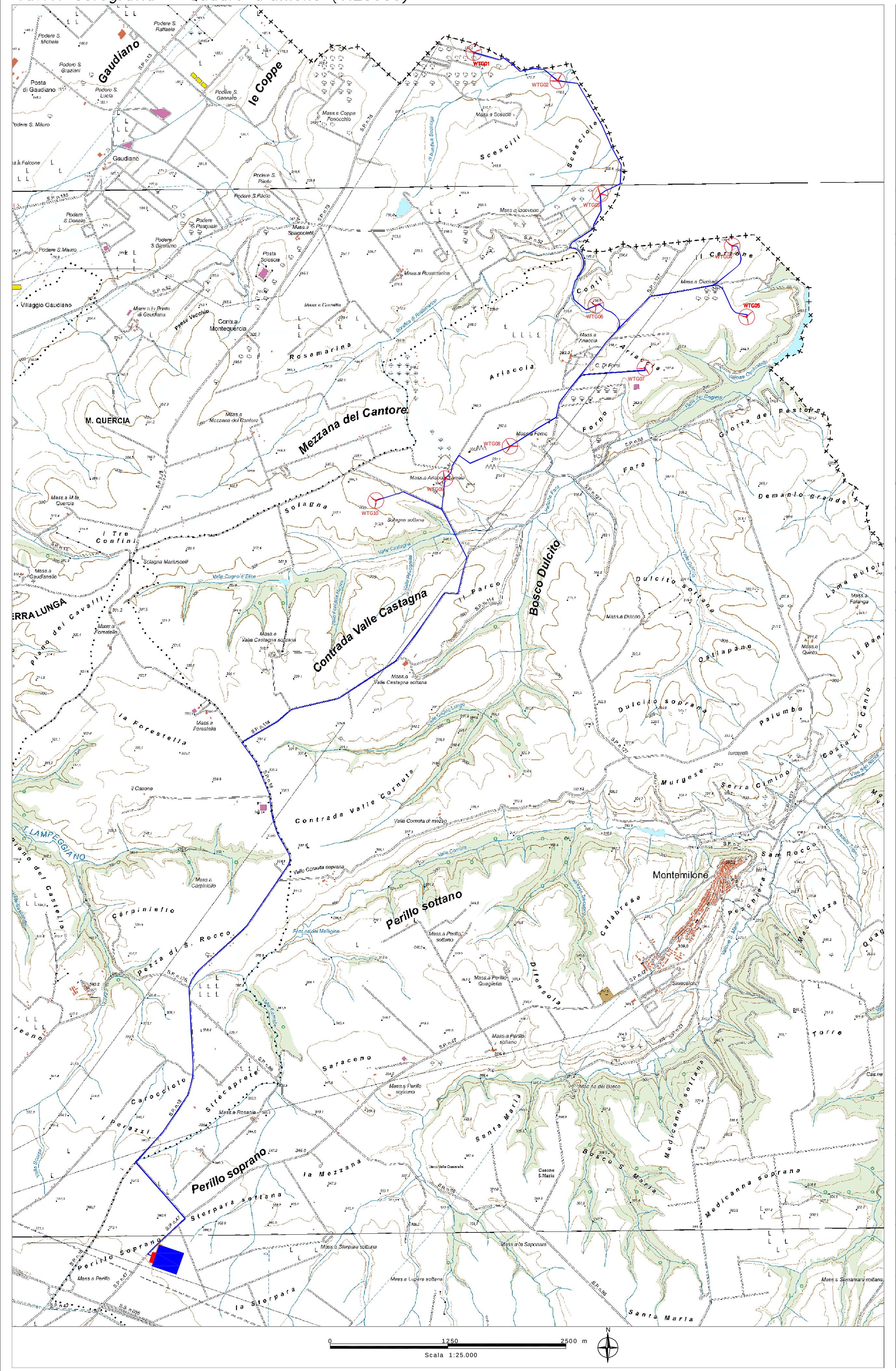
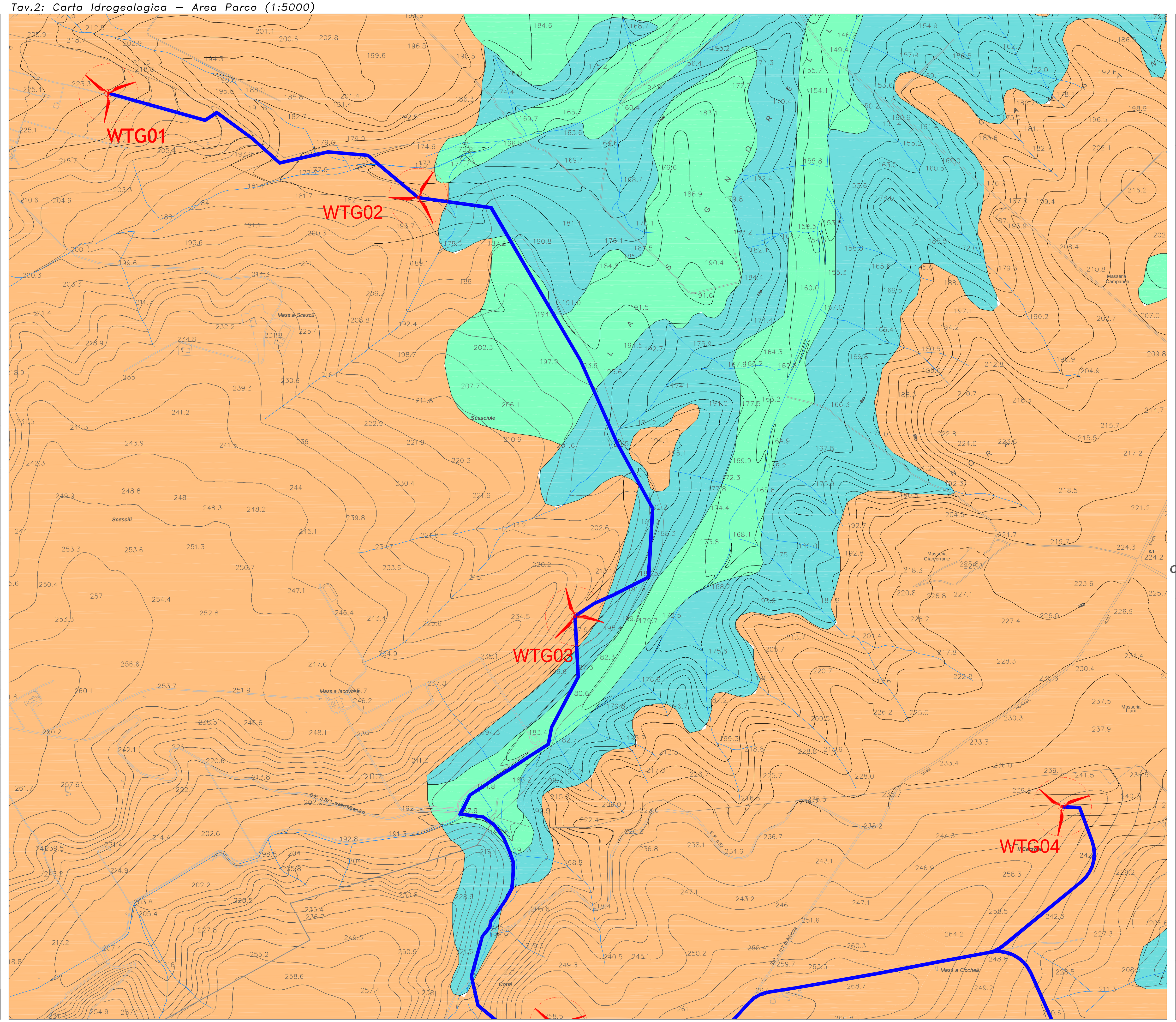
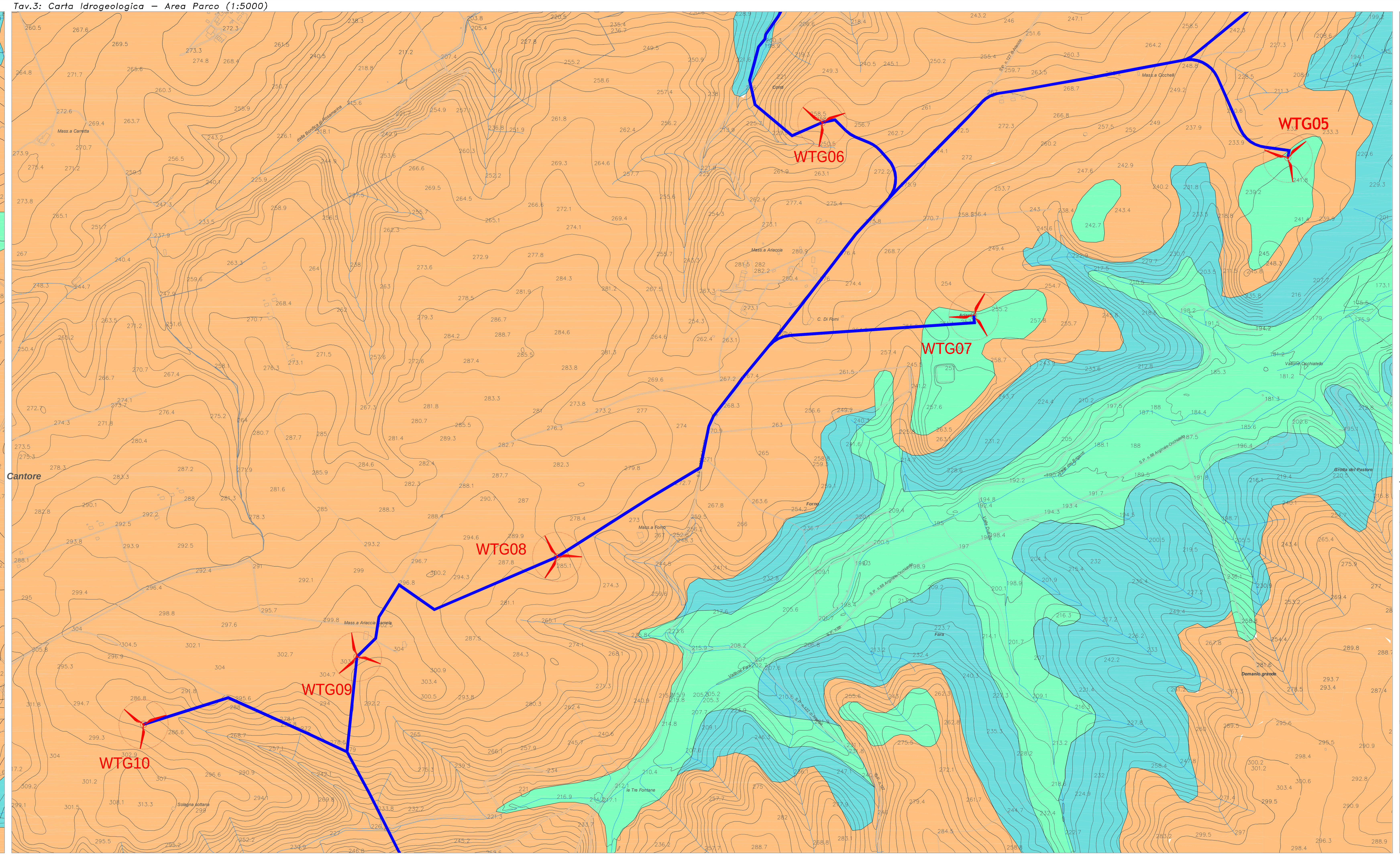
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



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



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



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

I **Complesso Idrogeologico I:**

Terreni Impermeabili - Complesso Argilloso-Siltoso :

I terreni afferente al Complesso Argilloso-Siltoso, sono da ritenersi *impermeabili*, in quanto tale complesso, anche se dotato di alta porosità primaria, è praticamente impermeabile a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurarsi e a richiudere rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile, in quanto anche la permeabilità dei sabbiosi è del tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K = 10^{-7} \div 10^{-9}$ m/s.

II **Complesso Idrogeologico II:**

Terreni Mediamente Permeabili - Complesso Sabbioso-Conglomeratico :

I terreni afferenti al Complesso Sabbioso-Conglomeratico hanno grado di permeabilità variabile da medio a basso, in relazione alle caratteristiche granulometriche, allo stato di addensamento e/o cementazione dei depositi, oltre che in relazione allo stato di fratturazione, se sabbie e conglomerati sono cementati. Tale complesso è caratterizzato da porosità primaria alta in funzione della composizione principalmente grossolana; essa è tuttavia influenzata dal grado di cementazione e dallo stato di fratturazione che regolano la circolazione idrica sia orizzontalmente che verticalmente. L'eventuale presenza di livelli limoso argillosi può favorire la presenza di piccole falde sospese con portate modeste.
Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K = 10^{-4} \div 10^{-5}$ m/s.

III **Complesso idrogeologico III:**

Terreni permeabili - Complesso Alluvionale :

I depositi alluvionali risultano costituiti da materiale prevalentemente argilloso limoso che fa da matrice ad uno scarso scheletro ghiaioso. Il tutto si presenta rimaneggiato, caotico, privo di struttura e, quindi, eterogeneo ed anisotropo, sia da un punto di vista litologico che fisico-meccanico. I materiali di che trattasi, molto spesso si presentano sotto forme lentiformi 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* $K=10^{-2} \div 10^{-3}$ m/s.

Idrografia superficiale

Aerogeneratore

Cavidotto 30kV

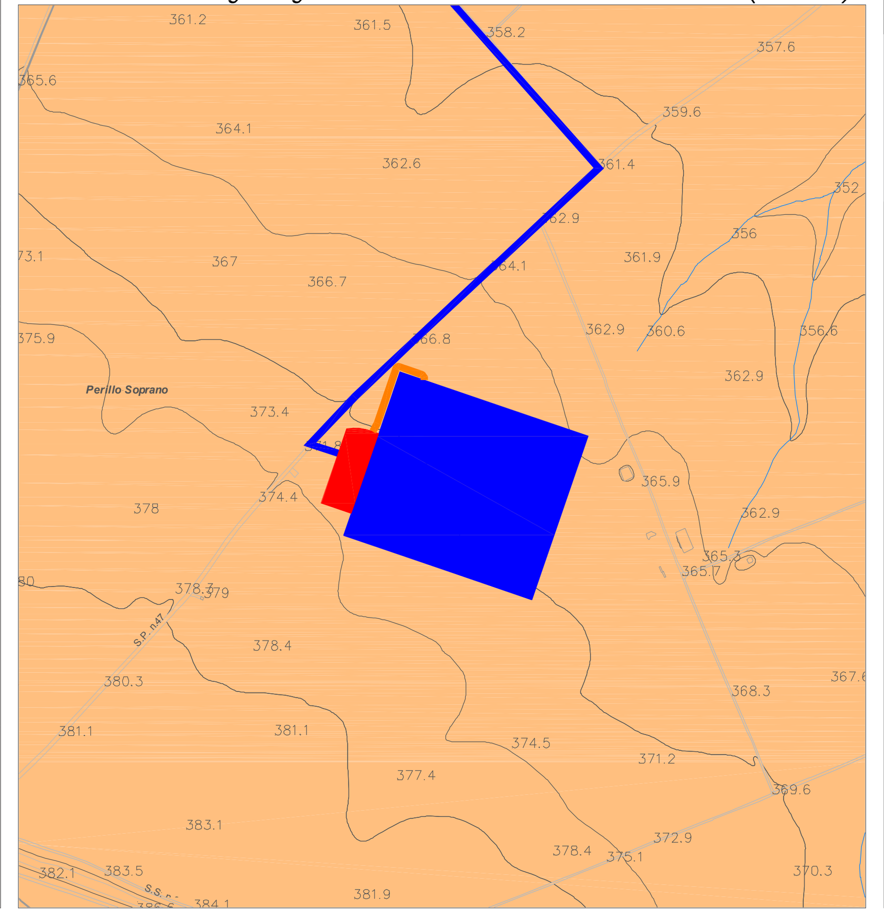
Cavidotto 150kV

Stazione Elettrica RTN 150kV

Stazione Utente 30/150kV

0 250 500 m
Scala 1:5.000
N

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



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN PARCO EOLICO E DELLE RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 45 MW

nel Comune di Lavello (PZ) – Località "Conti"
e
nel Comune di Montemilone (PZ) – Località "Il Cerzone"

REGIONE BASILICATA

PROVINCIA di POTENZA

COMUNE di LAVELLO

COMUNE di MONTEMILONE

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE	A.16.a.10 — CARTA IDROGEOLOGICA	Scala: 1:5000 / Formato: A1
PROPONENTE	GIGLIO S.r.l.	
PROGETTISTA	Studio di Geologia e GeoIngegneria, Viale del Seminario Maggiore, 35 -85100 Potenza- Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593 e-mail: studiogeopotenza@libero.it — IL GEOLOGO Dr. Antonio DE CARLO	

Studio di Geologia e GeoIngegneria
Viale del Seminario Maggiore, 35 -85100 Potenza-
Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593
e-mail: studiogeopotenza@libero.it
IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO
ORDINE DEI GEOLOGI – GEOLOGO ANTONIO DE CARLO – N. 751 – BASILICATA

Rev.	Data	Oggetto della revisione
00	Ottobre 2020	Prima Emissione

Il presente elaborato è di proprietà di ROCCO S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di ROCCO S.r.l.

ARCHIVIAZIONE INTERNA - DOCUMENTO ORIGINE:
ITW_LVL_A16a3_Corografia Generale.pdf