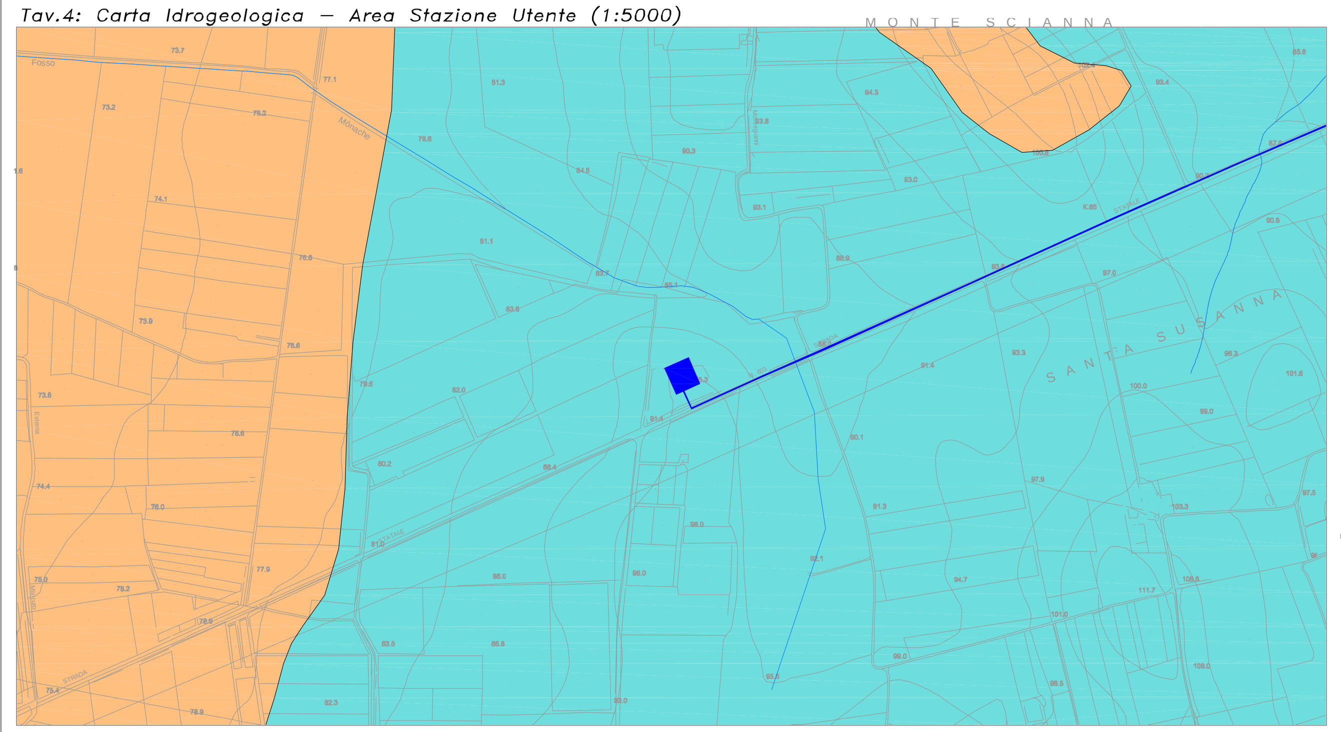
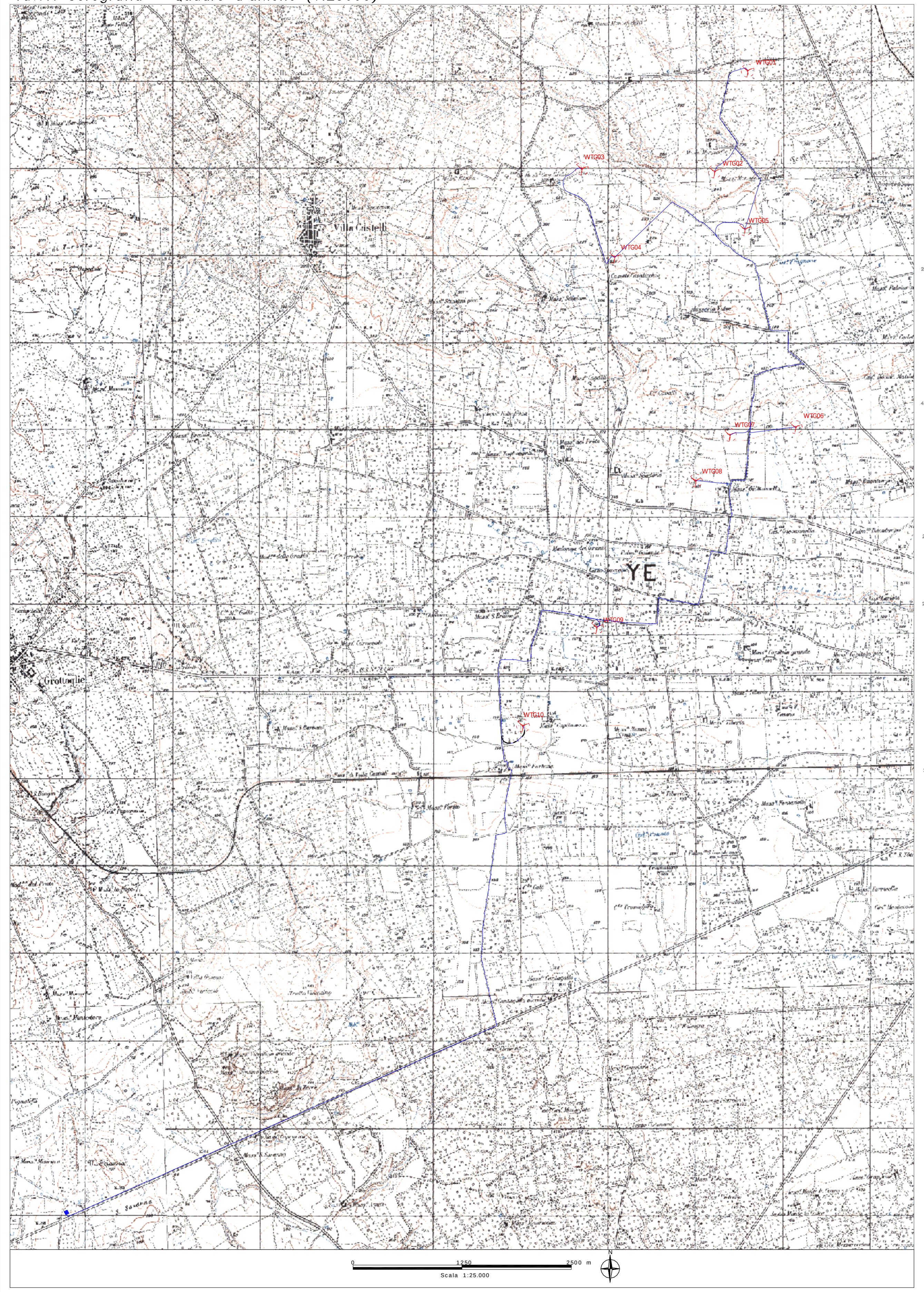
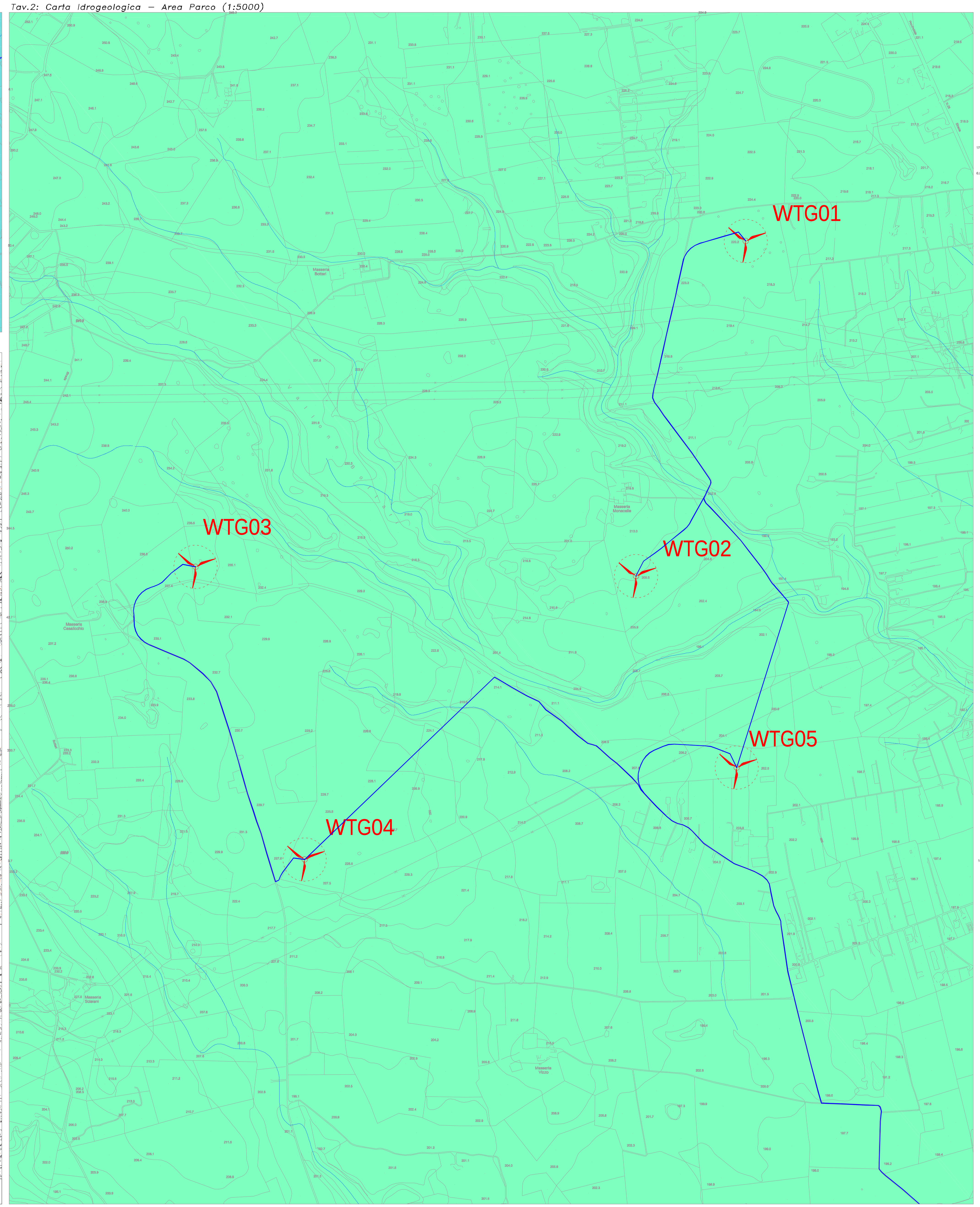
Tav.4: Carta Idrogeologica – Area Stazione Utente (1:5000)



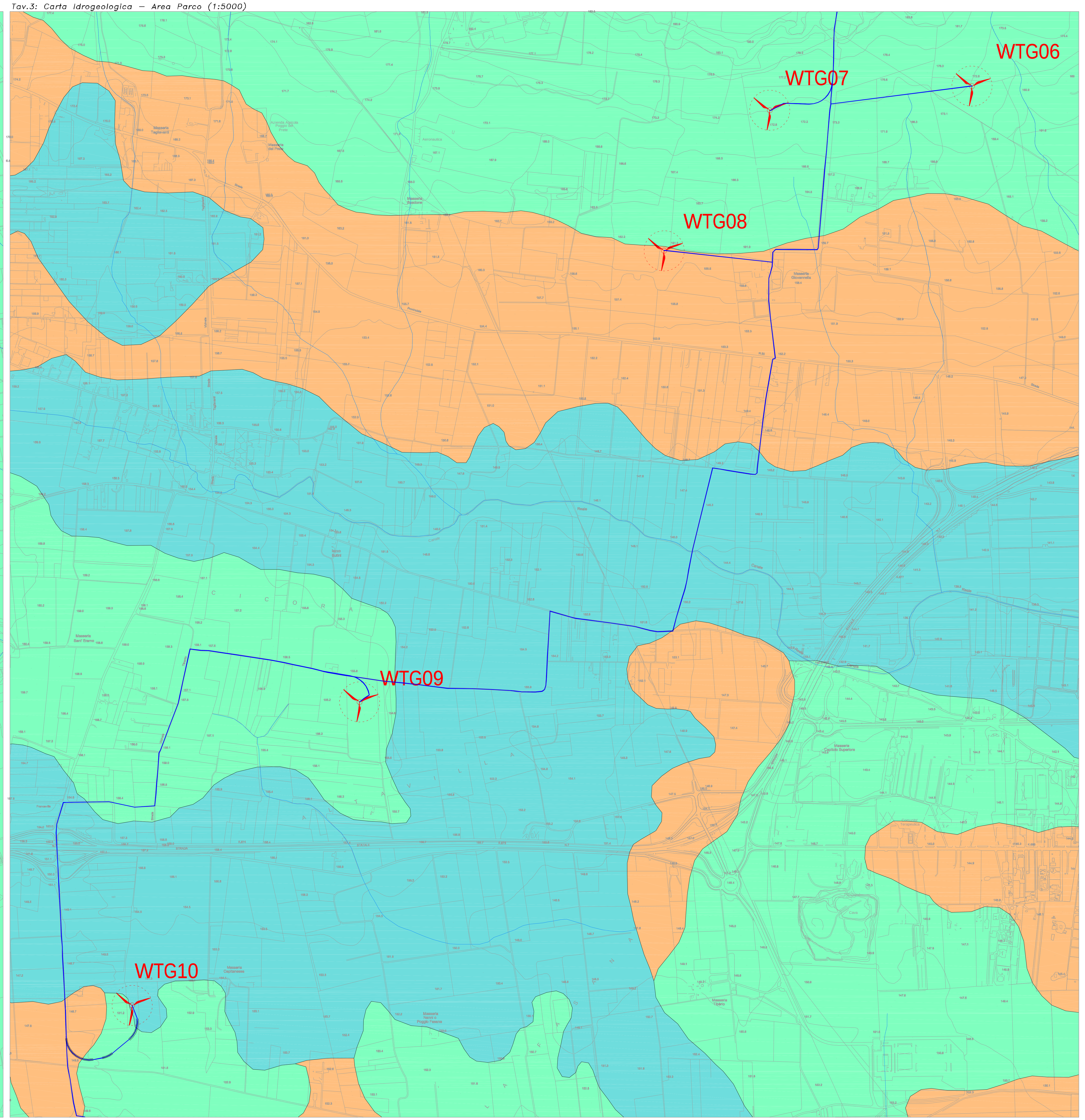
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



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 $K = 10^{-9} \div 10^{-11}$ m/s. Solo limitatamente ai livelli superiori, laddove risulta maggiore la frazione sabbiosa, la permeabilità può risultare superiore, sebbene sempre assai bassa.

II — Complesso Idrogeologico II:

Terreni Mediamente Permeabili - Complesso Calcarenitico-Sabbioso :
terreni afferenti al Complesso Calcarenitico-Sabbioso hanno grado di permeabilità variabile da medio ad alto per porosità interstiziale, in relazione alle caratteristiche granulometriche, allo stato di addensamento e/o cementazione dei depositi, oltre che in relazione allo stato di fratturazione. Delimitato inferiormente da livelli argillosi, costituisce l'unità idrogeologica della "falda superiore" caratterizzata da spessori generalmente variabili tra i 15 e i 20 m (ove presente si rinviene di norma a pochi metri dal piano campagna) e da valori di soggiacenza piuttosto modesti. 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 Calcareo-Dolomitico :
Le rocce del Complesso Calcareo-Dolomitico sono interessate da un tipo di permeabilità secondaria dovuta alla presenza di giunti di fessurazione, piani di stratificazione e condotti carsici, e presentano un grado di permeabilità elevato. Sebbene variabile in funzione dello stato di fratturazione e carsismo, da un punto di vista idrogeologico si tratta di terreni caratterizzati da *buona permeabilità* pari a $K=10^{-2} \div 10^{-3}$ m/s.

Aerogeneratore
Cavidotto 30kV
Stazione Utente 30/150kV
Idrografia superficiale

0 250 500 m
Scala 1:5.000
N

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 56 MW

REGIONE PUGLIA	PROVINCIA di BRINDISI	COMUNE di FRANCAVILLA FONTANA
		Località "Masseria Vizzo"

Scala:	Formato Stampa:	PROGETTO DEFINITIVO
-		

TAVOLA

PR03_A4	Carta Idrogeologica

Progettazione:
R.S.V. Design Studio S.r.l.
Piazza Carmine, 5 | 84077 Torre Orsaia (SA)
P.IVA 05885970656
Tel./fax:+39 0974 985490 | e-mail: info@rsv-ds.it

Geologo:
Dott. Geol 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

Committenza:
ITW FRANCAVILLA S.r.l.
Via del Gallitello, 89
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02082790763

Responsabili Progetto:
Ing. Vassalli Quirino
Ing. Speranza Carmine Antonio

Catalogazione Elaborato	ITW_FVF_PR03_A4_CARTA IDROGEOLOGICA.pdf
	ITW_FVF_PR03_A4_CARTA IDROGEOLOGICA.dwg

Firmato digitalmente da
ANTONIO DE CARLO
CN = DE CARLO ANTONIO
SerialNumber = TINIT-DCRNTN67B01G942L