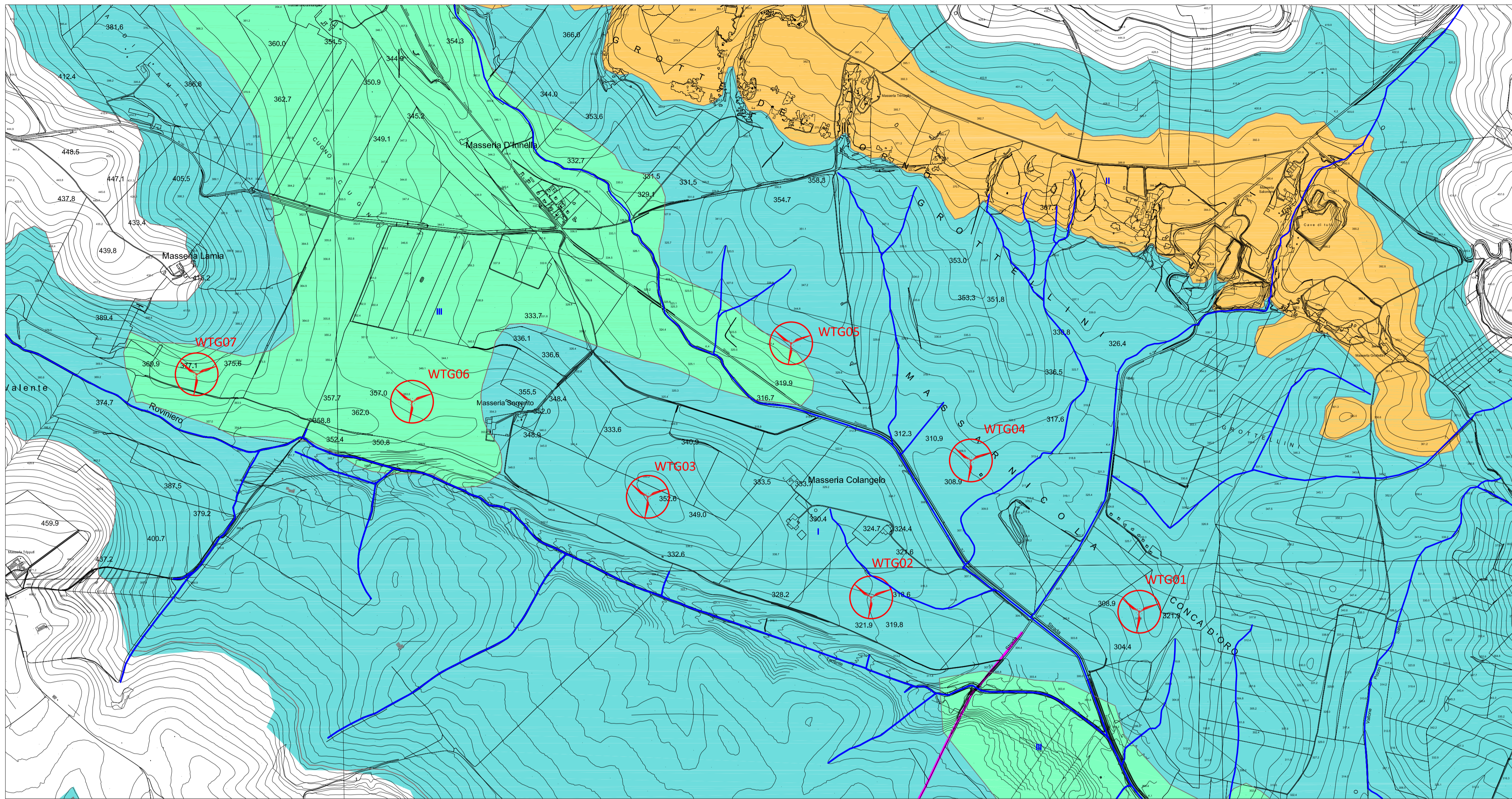
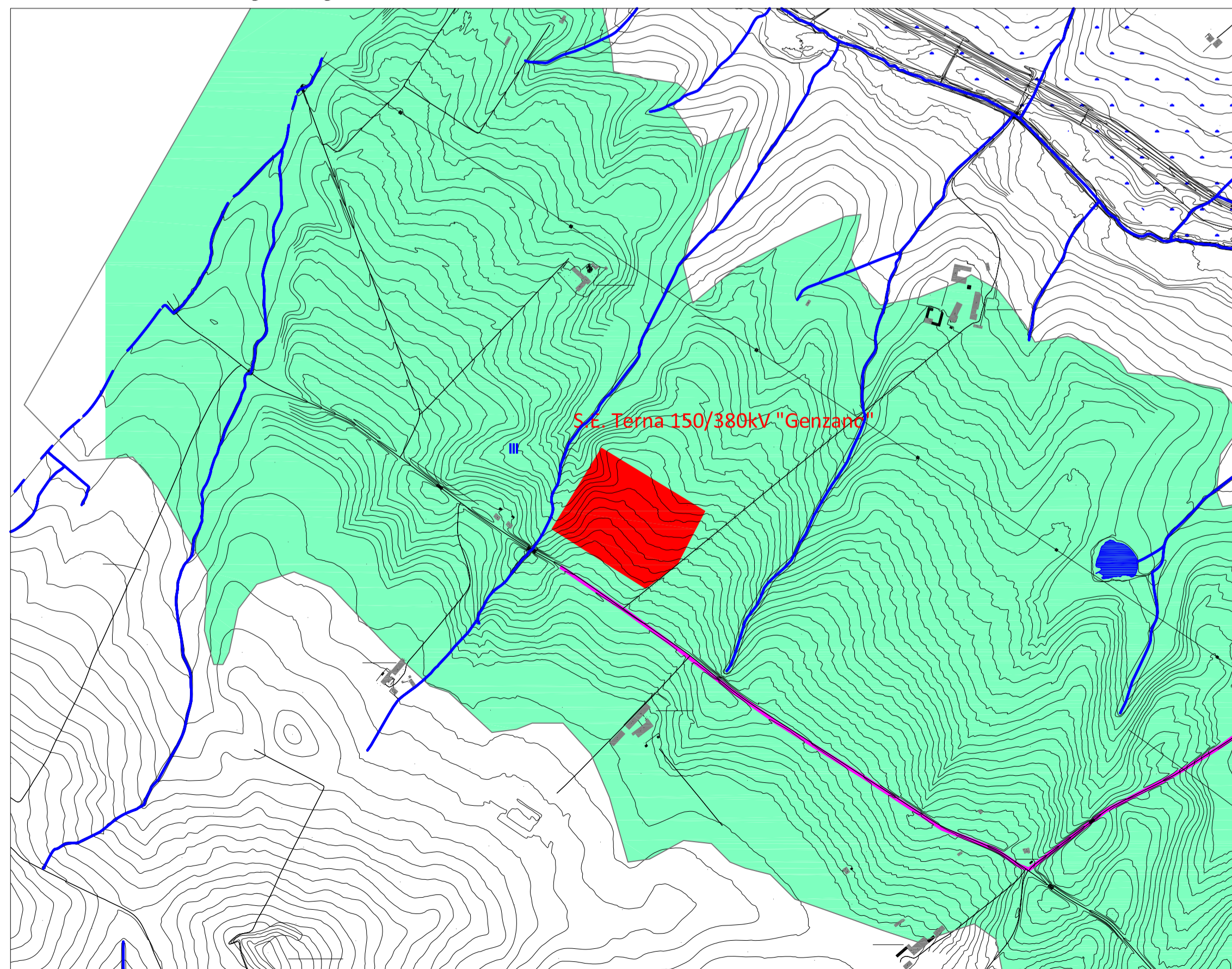


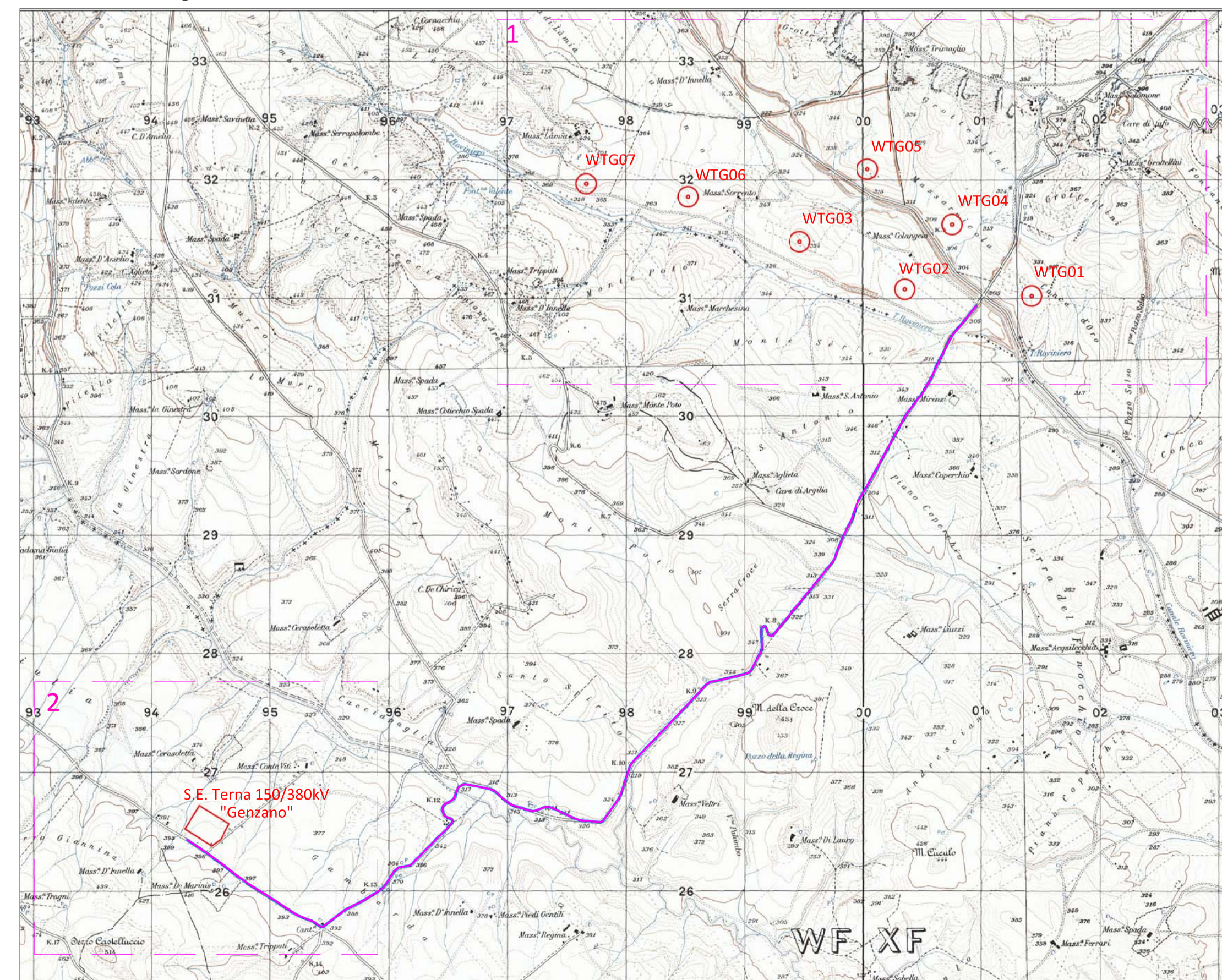
Tav.1: Carta Idrogeologica – Area parco



Tav.2: Carta Idrogeologica – Area Sottostazione



Tav.3: Corografia – Quadro d'unione






CARTA IDROGEOLOGICA

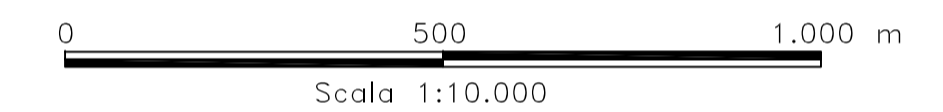
LEGENDA:

I **Complesso idrogeologico I:**
Terreni impermeabili - Argille di Gravina:
 I terreni afferenti alle Argille di Gravina, 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 $K = 10^{-7} - 10^{-9}$ m/s.

II **Complesso idrogeologico II:**
Terreni mediamente permeabili - Calcarenti di Gravina:
 In generale le Calcarenti di Gravina sono da ritenersi *poco permeabili* alla scala del campione, ma l'infiltrazione e il deflusso può avvenire attraverso i giunti di stratificazione e le fratture che tendono a diventare beanti anche per fenomeni legati alla dissoluzione chimica (carsismo). Laddove la calcarenite è intensamente fratturata e carsificata, risulta molto permeabile drenando l'acqua in profondità e garantendo l'alimentazione del sistema acquifero che, al contatto con il basamento impermeabile argilloso, da luogo a sorgenti caratterizzate da medie portate. Il coefficiente di permeabilità in grande stimato è $K = 10^{-5} - 10^{-6}$ m/s.

III **Complesso idrogeologico III:**
Terreni permeabili - Depositi fluvio-lacustri:
 I depositi fluvio-lacustri 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* $K = 10^{-2} \pm 10^{-3}$ m/s.

-  Idrografia superficiale
-  WTG n
Aerogeneratori
-  Cavidotto



REGIONE PUGLIA
 COMUNE di SPINAZZOLA
 (Provincia di BAT)

REGIONE BASILICATA
 COMUNE di GENZANO DI L.
 (Provincia di POTENZA)

Progetto definitivo relativo alla realizzazione di un impianto
 eolico costituito da 7 aerogeneratori e dalle relative
 opere di connessione alla R.T.N.

STUDIO GEOLOGICO

ELAB.	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
	ITW SPINAZZOLA 2 S.R.L.	Studio di Geologia e Geolingueria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Dicembre 2019

GEO

A.4 CARTA GEOLOGICA

DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE
Dr. Bartolo ROMANIELLO

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO

 Studio di Geologia e Geolingueria
 Viale del Seminario Maggiore, 35 - 85100 Potenza -
 Tel./fax.: 0971.1800373; cell.: (+39).348.3017593; e-mail: studiogeopotenza@libero.it