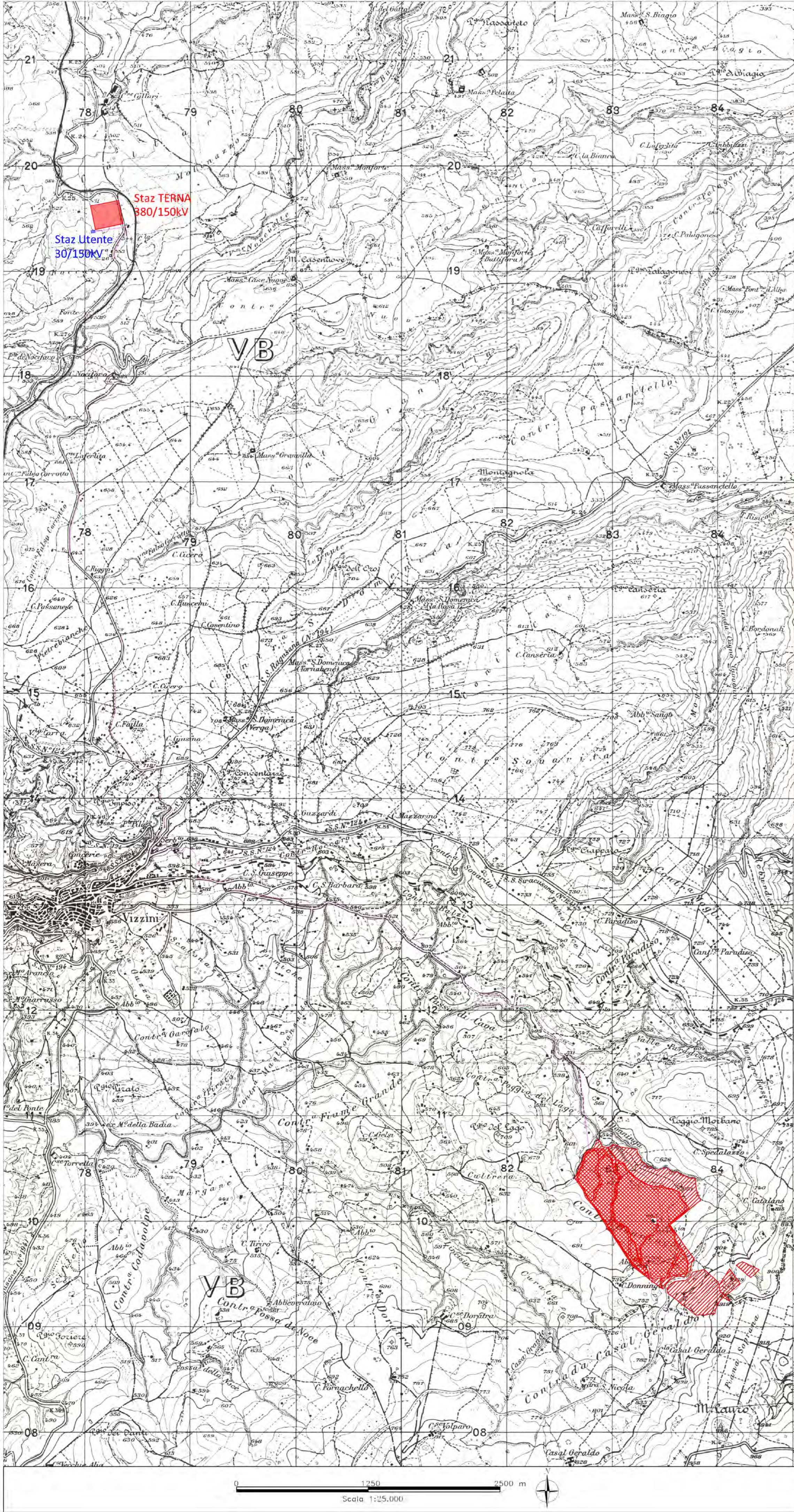
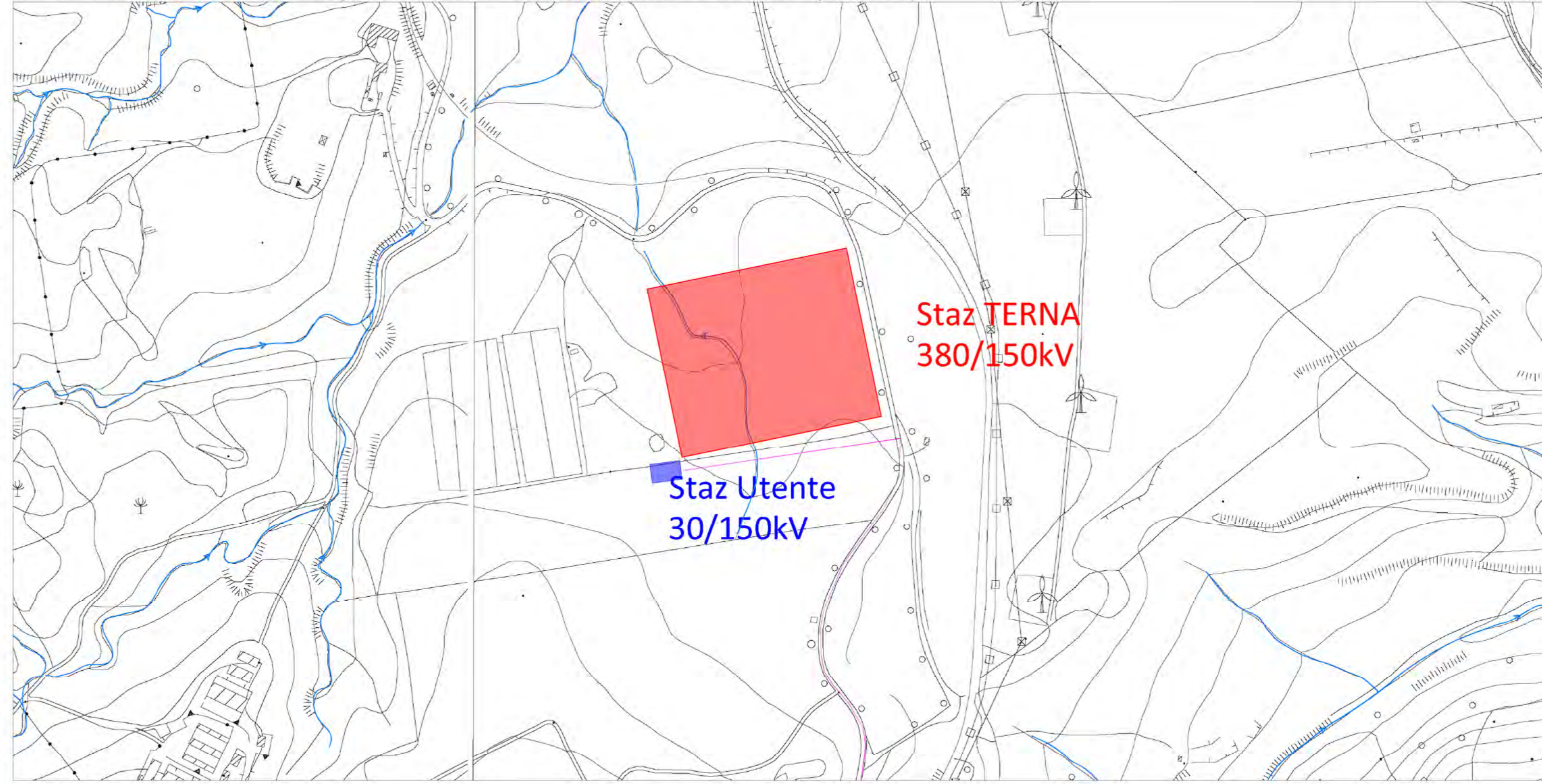


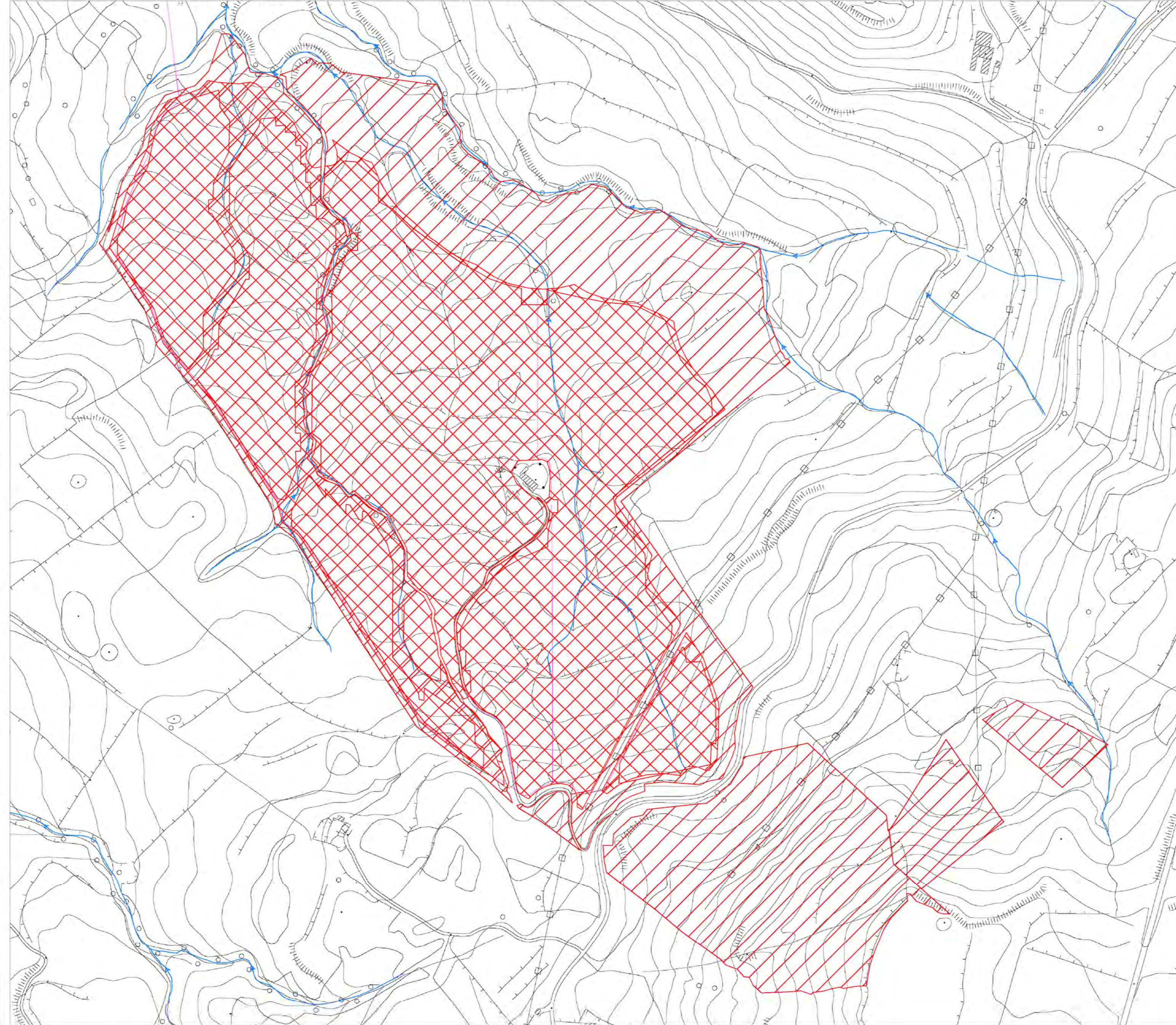
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



Tav.3: Carta Geomorfologica – Area Sottostazione Elettrica (1:5000)



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



CARTA GEOMORFOLOGICA

La configurazione morfologica dell'area in studio è condizionata dalle caratteristiche litologiche, dall'assetto stratigrafico dei terreni affioranti e dall'azione modellatrice delle acque, ed è in stretta relazione con l'evoluzione tettonica che, nel tempo, ha interessato l'intera area. Il territorio degrada progressivamente verso quote altimetricamente più basse, procedendo da settentrione verso meridione, dove si raggiunge la quota del livello del mare. Questo fenomeno è dovuto, principalmente, al controllo esercitato dalla tettonica sulla morfologia; tettonica che, fondamentalmente, caratterizza l'intero bacino, determinando una successione di alti e bassi strutturali che hanno influito sul processo erosivo, dando vita a fenomeni di ringiovanimento dei corsi d'acqua. Allo stato attuale, la conformazione valliva presenta un profilo trasversale caratterizzato da fianchi molto ripidi in corrispondenza delle formazioni rigide, coperti da un'abbondante coltre di detrito sabbioso e sormontati da un ciglione a forma di gradino più o meno alto, a seconda del grado di cementazione, maggiore soprattutto nella porzione superiore della formazione sabbioso-calcarenea. Le quote altimetricamente più elevate si trovano, nel margine settentrionale del bacino, in corrispondenza di Monte Lauro (986 m s.l.m.); le pendenze, elevate lungo i versanti rocciosi, nell'area del parco sono comprese tra 5°+10° massimi.

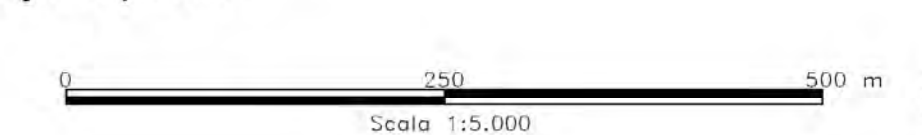
In particolare le aree del progetto si sviluppano su versanti caratterizzati da acclività moderata e da un assetto stabile, in coincidenza con i litotipi a più elevata consistenza geomeccanica: calcareniti, e depositi vulcanici; i pendii impostati su terreni argilloso-sabbiosi presentano invece morfologia più articolata ma stabile, localmente segnata dagli elementi idrografici superficiali.

In un intorno significativo e negli stessi siti di progetto non sono state riconosciute forme gravitative legate a movimenti di versante in atto o in preparazione tali da compromettere la fattibilità degli interventi da realizzare. Tale valutazione è congruente con gli strumenti normativi adottati a scala di bacino (Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico, redatto dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia). I siti, infatti non ricadono in aree classificate come esposte a pericolosità e rischio da frana per i quali il progetto risulti incompatibile, né interessate da fenomeni di alluvionamento.

Dall'analisi stereoscopica delle foto aeree di qualche anno fa e dal rilevamento geomorfologico in sito, è stato possibile verificare che i pendii in studio presentano un andamento morfologico regolare senza segni di forme e fenomeni di movimenti gravitativi in atto o in preparazione. Inoltre, non sono stati rilevati quei fattori predisponenti al dissesto, infatti: le pendenze sono poco accentuate, con un angolo medio non superiore a 10° e le caratteristiche litotecniche sono più che soddisfacenti.

LEGENDA:

-  Aree di progetto
-  Aree di compensazione
-  Cavidotto
-  Idrografia superficiale



Regione SICILIA



Provincia CATANIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN



Comune di Vizzini
Località: "Poggio del Lago"

A. PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

ELABORATI GRAFICI

Codice: **VZN** Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs 387/2003 e D.Lgs 152/2006

N° elaborato: **A.12.a.09** **CARTA GEOMORFOLOGICA**

M° Foglio	Tot. Fogli	Formato	Scala	Tipo di documento
1	1	A1	-	Progetto Definitivo

Progettazione



Proponente

ITS Vizzini
ITS VIZZINI srl
Via Sebastiano Catania n. 317
95123 CATANIA (CT)
P.IVA 05767660870

Rappresentante legale proponente

Emmanuel MACQUERON

Data

Giugno 2022

Progettisti

Ing. Vassalli Quirino Ing. Speranza Carmine Antonio



Consulenza GEOLOGICA;

GEO Studio di Geologia e Geingegneria
Via del Seminario Maggiore 35
85100 POTENZA

Dott. Geol. Antonio De Carlo



Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	06/2022	Emissione	De Carlo	QV/AS/DR	QI
Revisori					