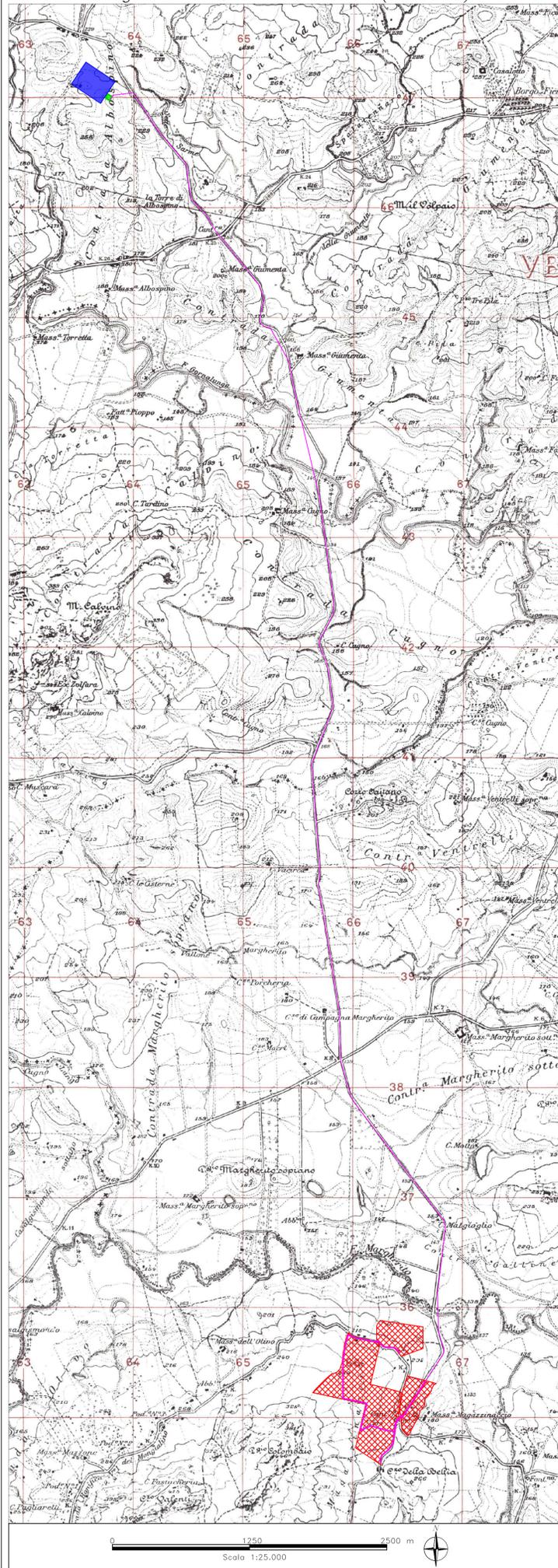
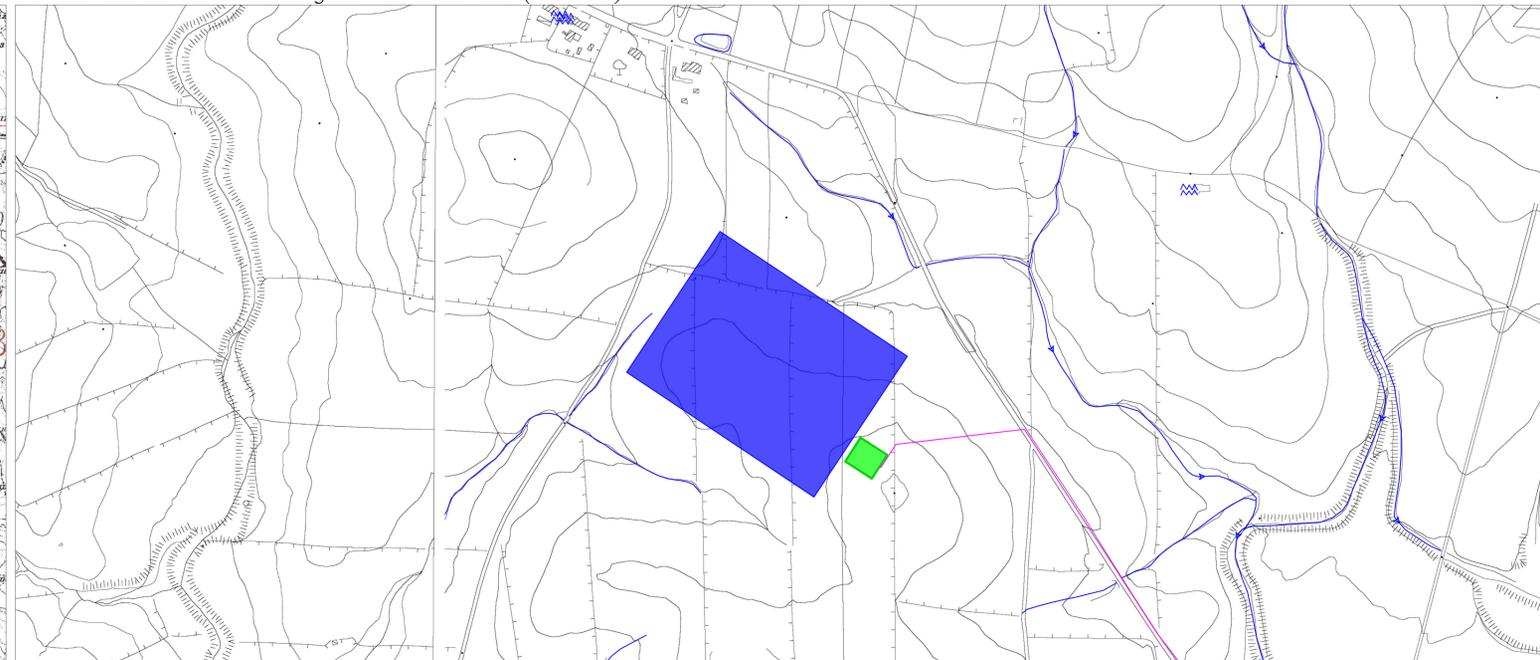


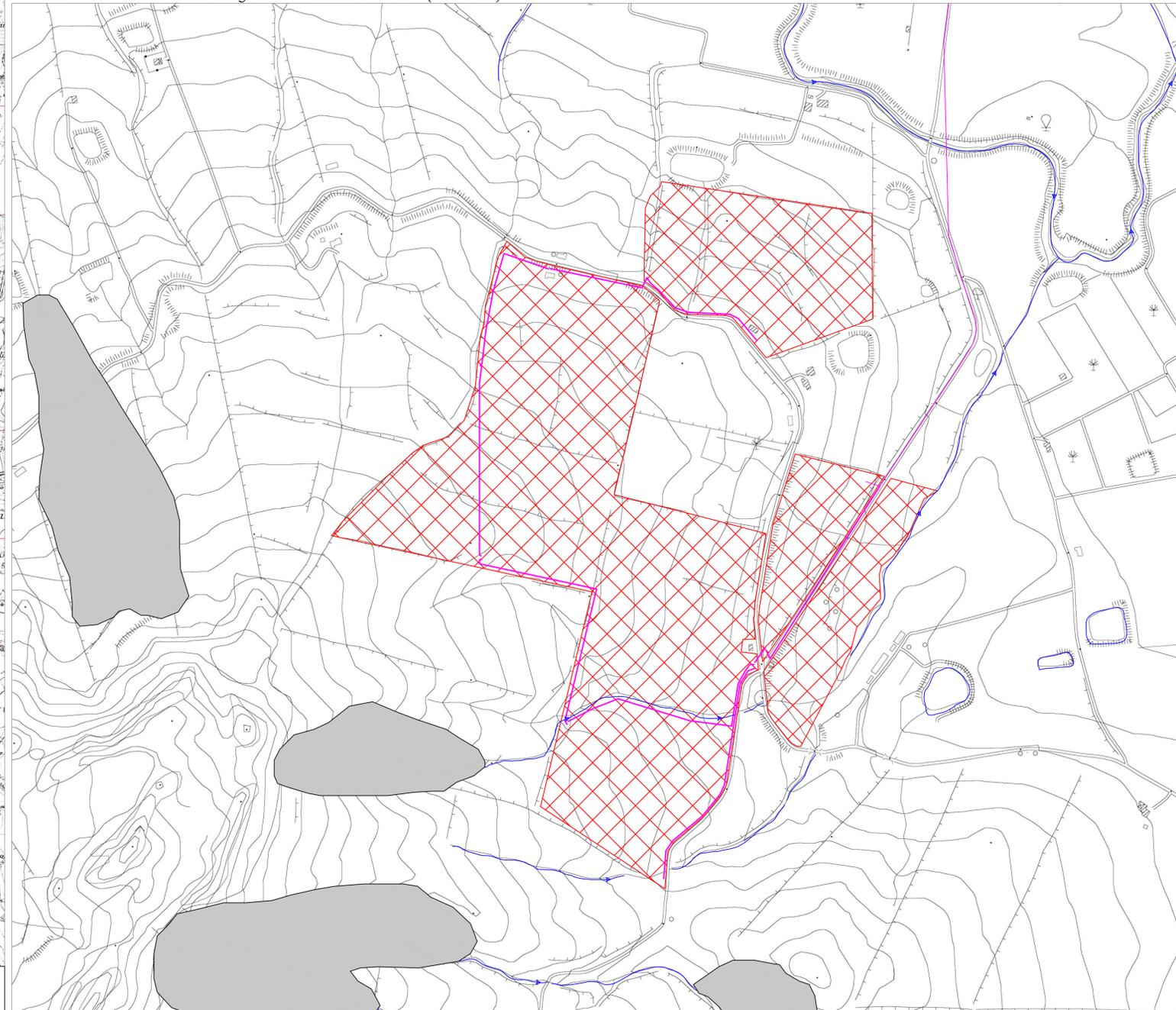
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



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



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



CARTA GEOMORFOLOGICA

Le aree di progetto si sviluppano lungo il versante nord orientale di Poggio Colomboa, delimitato a valle dal Fiume Margherito. La morfologia è dominata dal paesaggio collinare, in stretta relazione con la natura prevalentemente argillosa dei terreni affioranti, interrotto localmente da modesti rilievi isolati, guglie e pinnacoli costituiti da litotipi più resistenti all'erosione. I versanti sono caratterizzati da acclività più accentuate a monte, dove affiorano litotipi calcarei e gessoso-solfiferi ad elevata porosità ed affetti da fenomeni carsici; la pendenza decresce e le forme si addolciscono verso valle, in corrispondenza di terreni a prevalente componente argillosa, plastica, localmente segnata dagli elementi idrografici superficiali, e spesso caratterizzata da processi erosivi e da fenomeni gravitativi.

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; le pendenze non sono molto accentuate con un angolo medio non superiore ai 10° e le caratteristiche litotecniche sono più che soddisfacenti. È da evidenziare che il principale fattore di modellamento morfologico è dovuto alla coltivazione agraria dei versanti.

-  Aree di progetto
-  Cavidotto MT
-  Stazione RTN Terna SpA
-  Stazione utente 30/150KV
-  Idrografia superficiale

Aree Pericolosità e Rischio PAI (AdB Distretto Idrografico della Sicilia)

Livelli di Pericolosità

-  P2 - medio



REGIONE SICILIA
(Provincia di CATANIA)
COMUNE di MINEO

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARSI
IN LOCALITÀ "CONTRADA MONGIALINO" NEL COMUNE DI MINEO (CT)**

STUDIO GEOLOGICO

ELAB:	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
A.12.a.9	ITS MEDORA Srl	Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Dicembre 2022
ALLEGATO			
CARTA GEOMORFOLOGICA			
REVISIONI			
DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO

IL COLLABORATORE
Geol. Bartolo ROMANIELLO

Geol. Felice FINIZIO

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO

