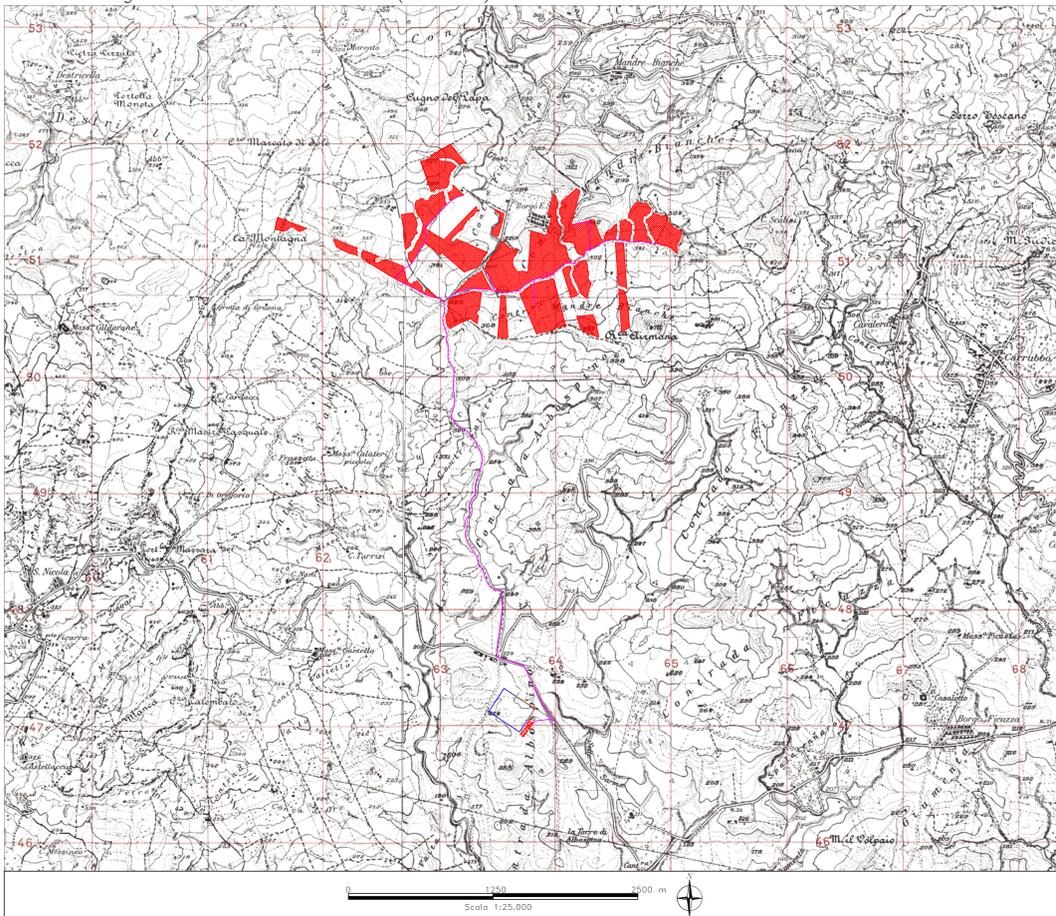
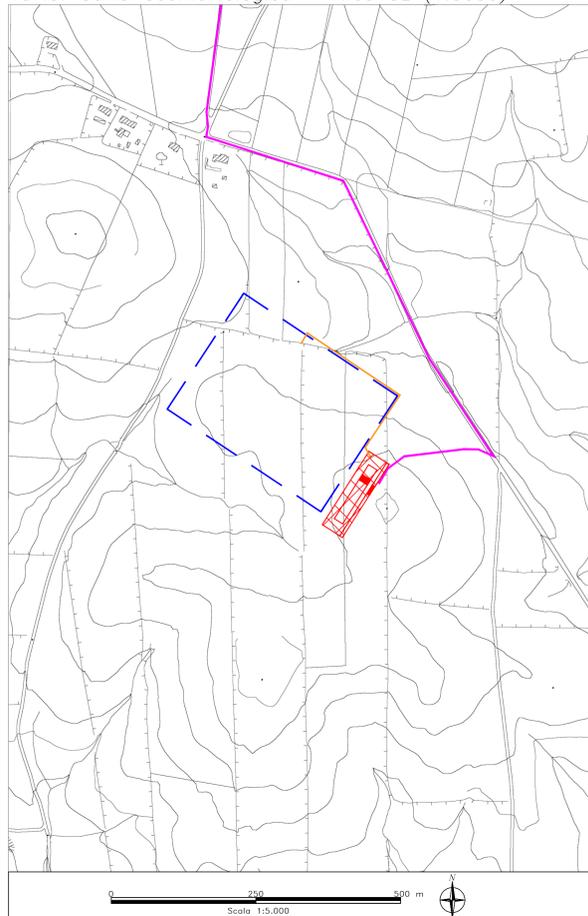


Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



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



**CARTA GEOMORFOLOGICA**

Le aree di progetto si sviluppano lungo il versante orientale del crinale denominato "la Montagna"; la morfologia è dominata dal paesaggio collinare ed è in stretta relazione con la natura variabile dei terreni affioranti (si passa da depositi gessoso-solfiferi cristallini facilmente erodibili a litotipi argillosi plastici) e con l'evoluzione tettonica che, nel tempo, hanno interessato l'intera area.

I versanti sono caratterizzati da acclività moderata, con forme addolcite, interrotte localmente da piccoli rilievi isolati costituiti da litotipi più resistenti all'erosione; i pendii impostati su terreni argilloso-sabbiosi presentano morfologia articolata localmente segnata dagli elementi idrografici superficiali; i depositi gessoso-solfiferi presentano forme più regolari, con pendenze più pronunciate e sono interessati da fenomeni carsici a causa della loro elevata solubilità. 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 sono localmente lambiti da aree a pericolosità geomorfologica media ed a pericolosità idraulica bassa, ma 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.

- Stazione Elettrica RTN
- Aree di progetto
- Cavidotto
- Idrografia superficiale

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

**Livelli di Pericolosità Geomorfologica**

- P1 - moderato
- P2 - medio

**REGIONE SICILIA**  
(Provincia di CATANIA)  
**COMUNE di RAMACCA**

**PROGETTO DI PARCO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) IN LOCALITÀ "LA MONTAGNA" e "CONTRADA MANDRE BIANCHE"**

**STUDIO GEOLOGICO**

ELAB:	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA
A.12.a.9	ITS TURPINO SRL	Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Maggio 2023
ALLEGATO			
<b>CARTA GEOMORFOLOGICA</b>			
REVISIONI			
DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO

IL COLLABORATORE  
Geol. Bartolo ROMANELLO

Geol. Felice FINIZIO

IL GEOLOGO  
Dr. Antonio DE CARLO

