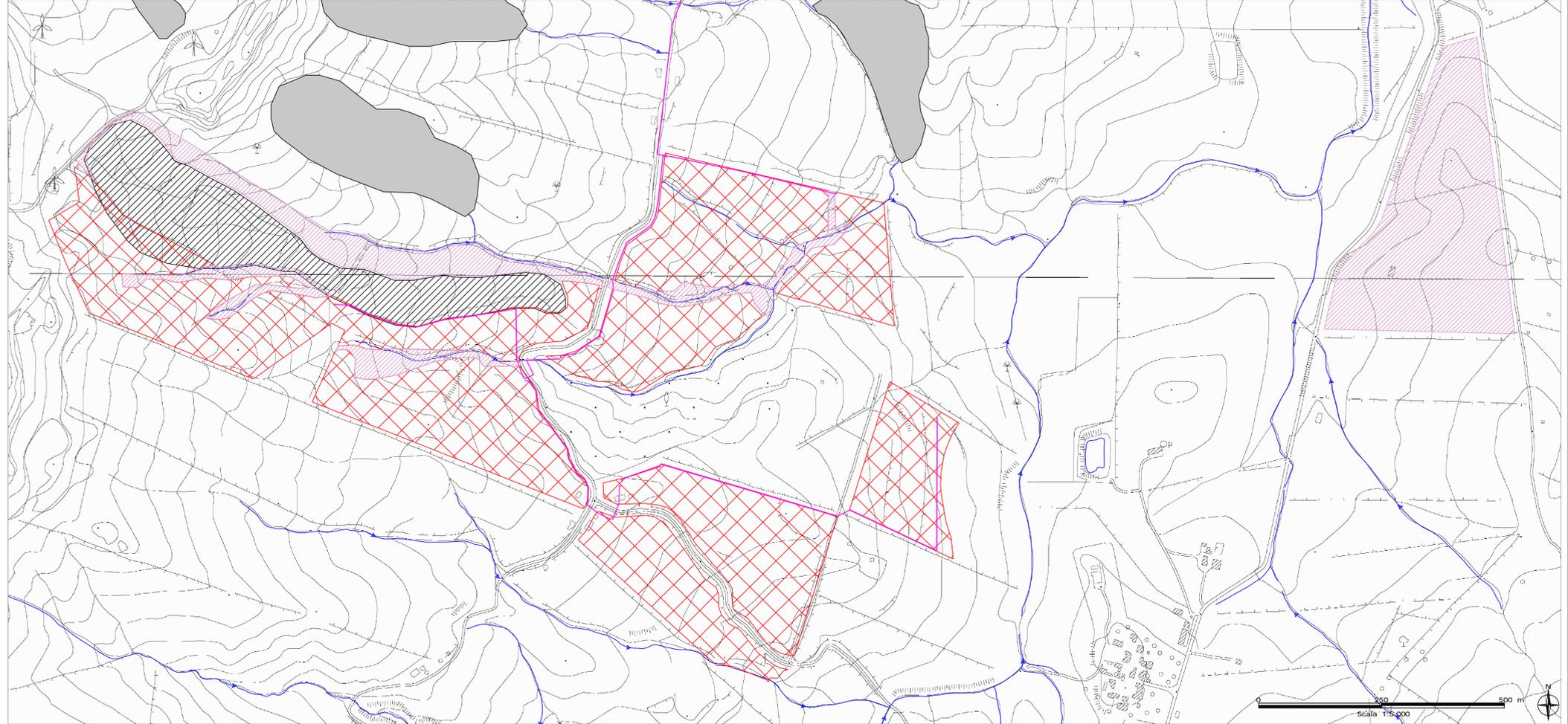


Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



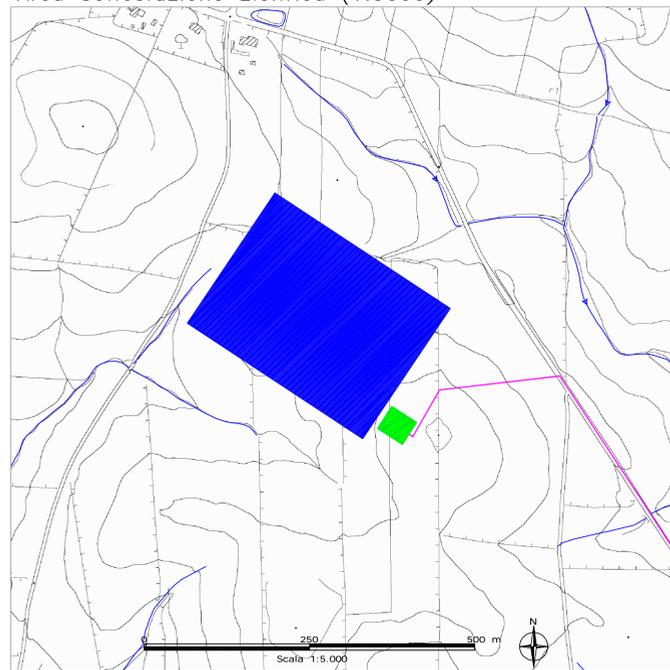
Tav.2: Carta Geomorfologica – Area Parco (1:5000)



LEGENDA:

-  Aree di progetto
-  Aree di compensazione ambientale e corridoi di vegetazione autoctona
-  Stazione Terna
-  Cabina utente
-  Cavidotto

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



CARTA GEOMORFOLOGICA

Le aree di progetto si sviluppano lungo il versante orientale dello stretto crinale roccioso dominato dalla vetta di "Tre Portelle", delimitato a valle dal Torrente Mongialino. La morfologia è dominata dal paesaggio collinare, in stretta relazione con la natura prevalentemente argillosa dei terreni affioranti, interrotto localmente da modesti rilievi isolati costituiti da litotipi più resistenti all'erosione. I versanti sono caratterizzati da acclività più accentuata 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 sono localmente lambiti da un areale con livello di pericolosità geomorfologica moderata, 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. È da evidenziare che il principale fattore di modellamento morfologico è dovuto alla coltivazione agraria dei versanti.

Idrografia superficiale

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

Livelli di Pericolosità

-  P1 - moderato
-  P2 - medio

Regione SICILIA



Provincia CATANIA



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

Comune di Mineo
Località: "Tre Portelle"

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

ELABORATI GRAFICI

Codice:	PTL02	Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs 387/2003 e D. Lgs 152/2006
N° elaborato:	A.12.a.9	CARTA GEOMORFOLOGICA
N° Foglio:	1	Tot. Fogli: 1
Formato:	A0	Scala: 1 : 5.000
Tipo di documento		
Progetto Definitivo		

<p>Progettazione</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Proponente</p> <p style="text-align: center;"> ITS MEDORA srl Via Sebastiano Catania n. 317 95123 CATANIA (CT) P.IVA 05767670879</p> <p>Rappresentante legale proponente</p> <p style="text-align: center;">Emmanuel MACQUERON</p> <p>Data</p> <p style="text-align: center;">Ottobre 2022</p>	<p>Progettisti</p> <p style="text-align: center;">Ing. Vassalli Quirino Ing. Speranza Carmine Antonio</p> <p>Consulenza GEOLOGICA:</p> <p style="text-align: center;"> Studio di Geologia e Geolinguistica Via del Sommaro Maggiore 35 85100 POTENZA</p> <p style="text-align: center;">Dott. Geol. Antonio De Carlo</p>
--	--

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	10/2022	Emissione	De Carlo	GV/AS/ER	GI

ITS MEDORA S.r.l. - via Sebastiano Catania, n. 317 - 95123 CATANIA (CT) - Italia - Tel. (+39) 0971.283416 - p.iva 05767670879 - pec: itsmedora@pec.it