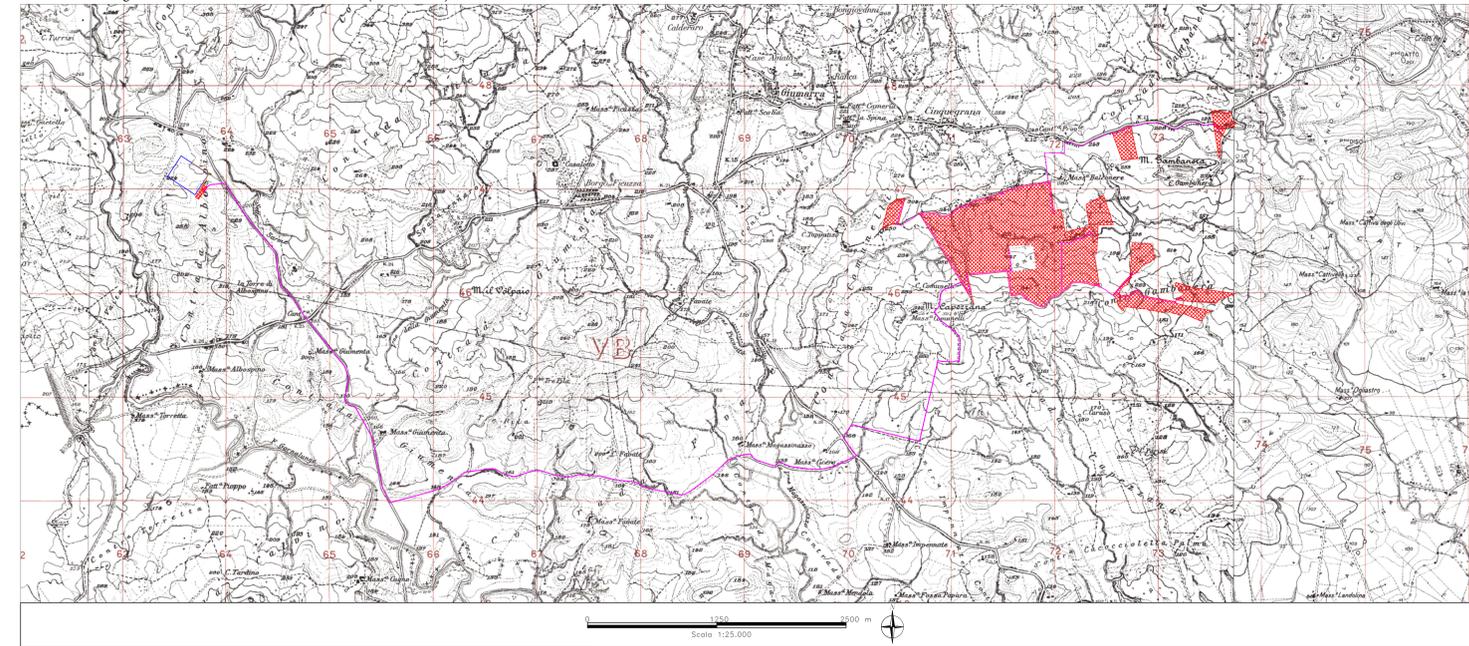
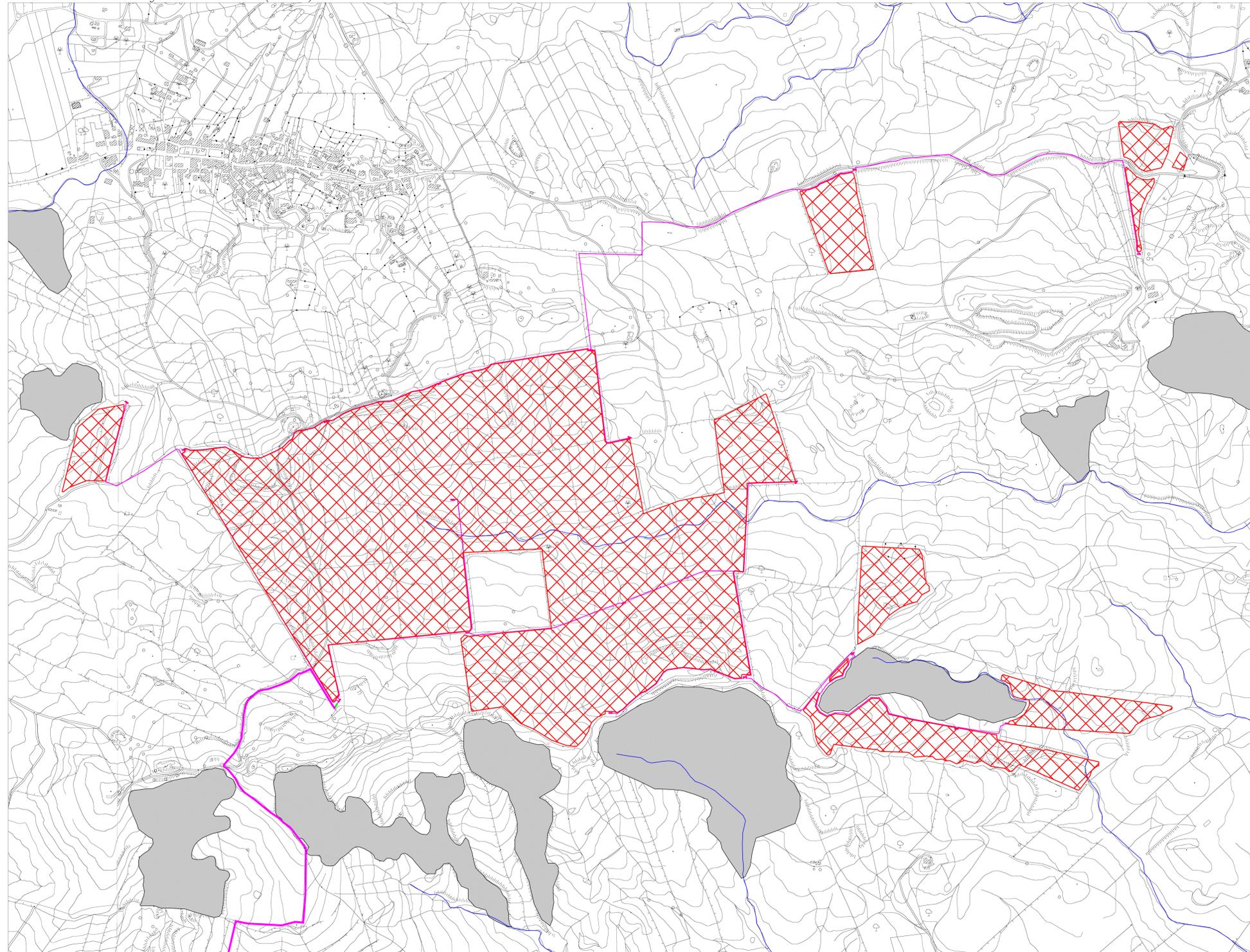


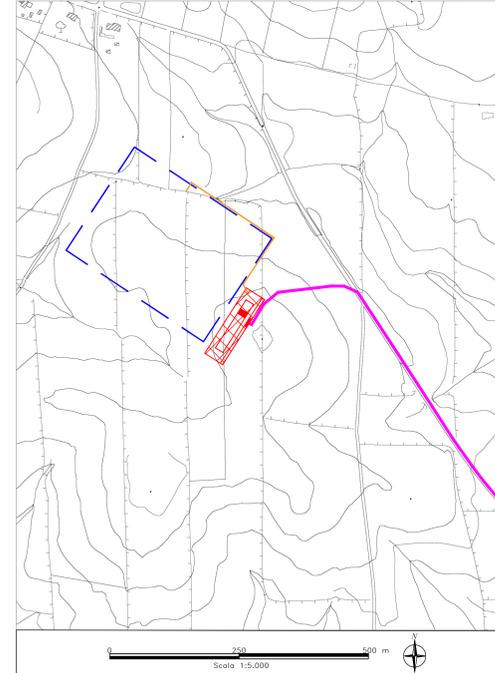
Tav.1: Corografia — Quadro d'unione (1:25000)



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



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



CARTA GEOMORFOLOGICA

La morfologia delle aree di progetto è dominata dal paesaggio collinare ed è in stretta relazione con la natura variabile dei terreni affioranti (si passa da depositi argillosi plastici a litotipi lapidei di natura carbonatica-marmosa e localmente quarzarenitica) 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 argillosi presentano morfologia articolata localmente segnata dagli elementi idrografici superficiali; gli affioramenti lapidei calcarei marnosi sono invece intensamente deformati e fratturati. L'area territoriale di interesse è soggetta a fenomeni gravitativi che coinvolgono sia i versanti argillosi che i più acciolti pendii rocciosi, senza interessare in maniera diretta i terreni di sedime dell'area parco. 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, 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.

Area di progetto
 Area di progetto

Cavidotto
 Cavidotto

Idrografia superficiale
 Idrografia superficiale

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

Livelli di Pericolosità

P2 - medio

REGIONE SICILIA
(Provincia di CATANIA)
COMUNE di RAMACCA
COMUNE di CASTEL DI IUDICA

PROGETTO DI PARCO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI CASTEL DI IUDICA E RAMACCA (CT) NELLE LOCALITÀ "C.DA BALCONERE" E "C.DA COMUNELLI"

STUDIO GEOLOGICO

| ELAB. | COMMITTENTE | ESEGUITO | DATA |
|-------|----------------|--|---------------|
| | ITS MEDORA SRL | Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO | Dicembre 2020 |

ALLEGATO A.12.a.9

CARTA GEOMORFOLOGICA

| DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|----------|------------|-----------|
| | | | | |

IL COLLABORATORE
Geol. Bartolo ROMANELLO

IL GEOLOGO
Dr. Antonio DE CARLO

Geol. Felice FINIZIO

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