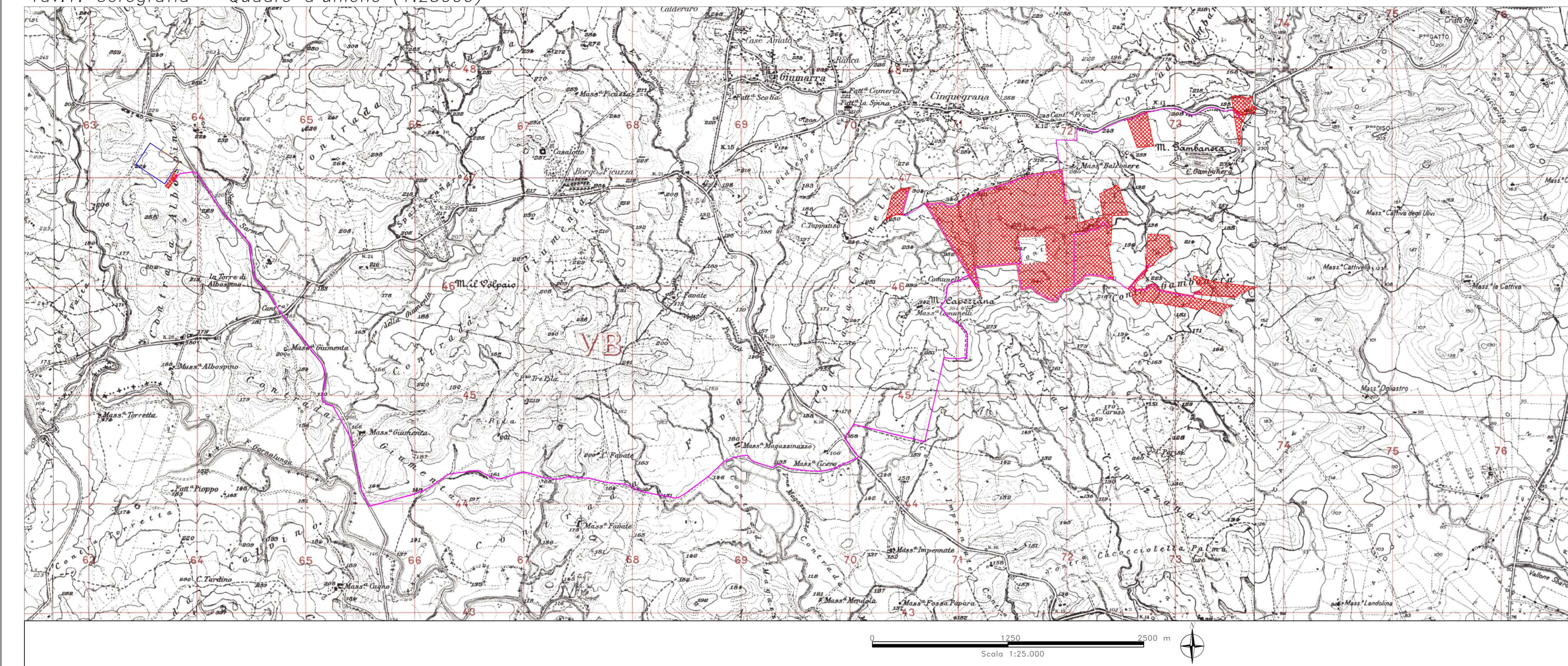
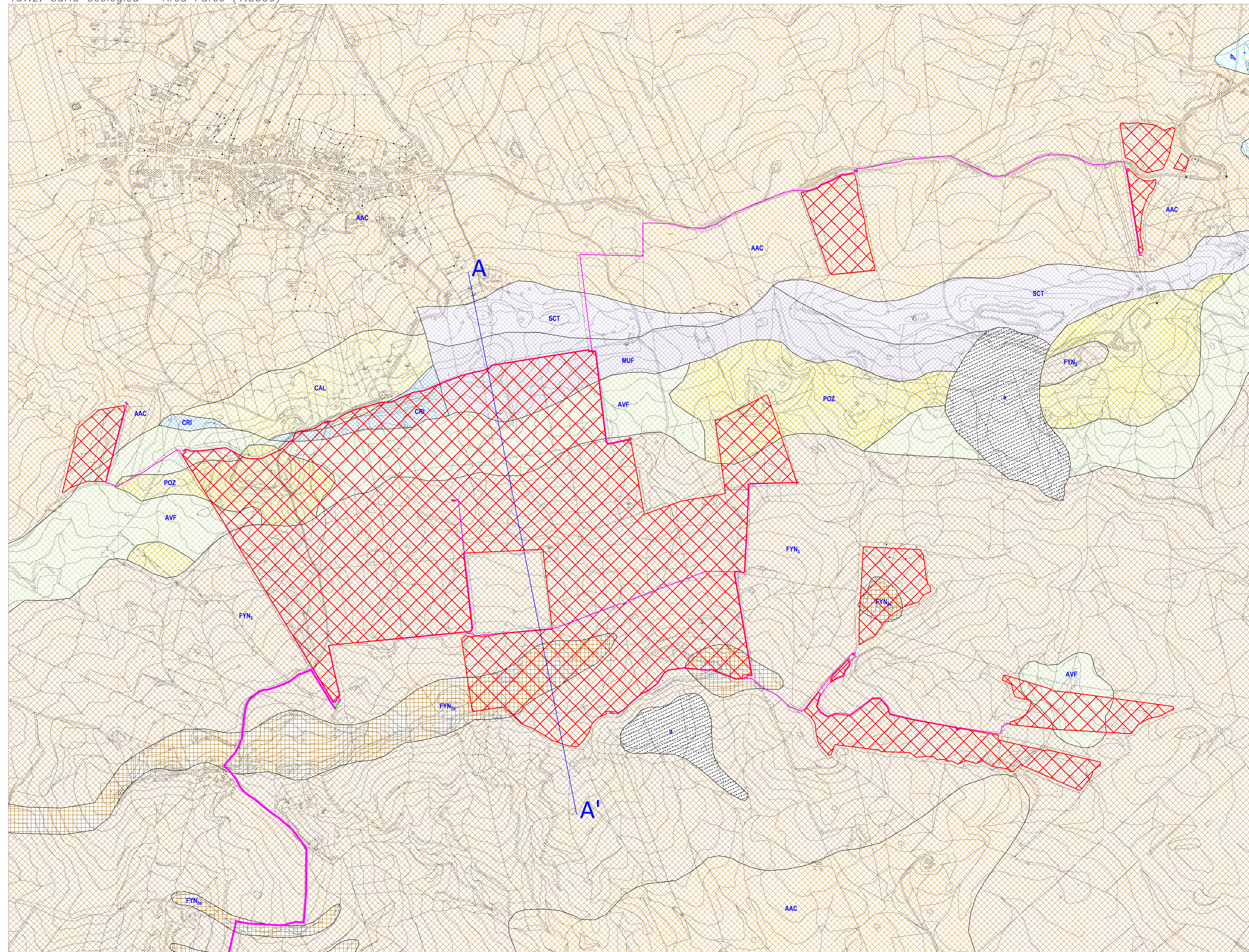


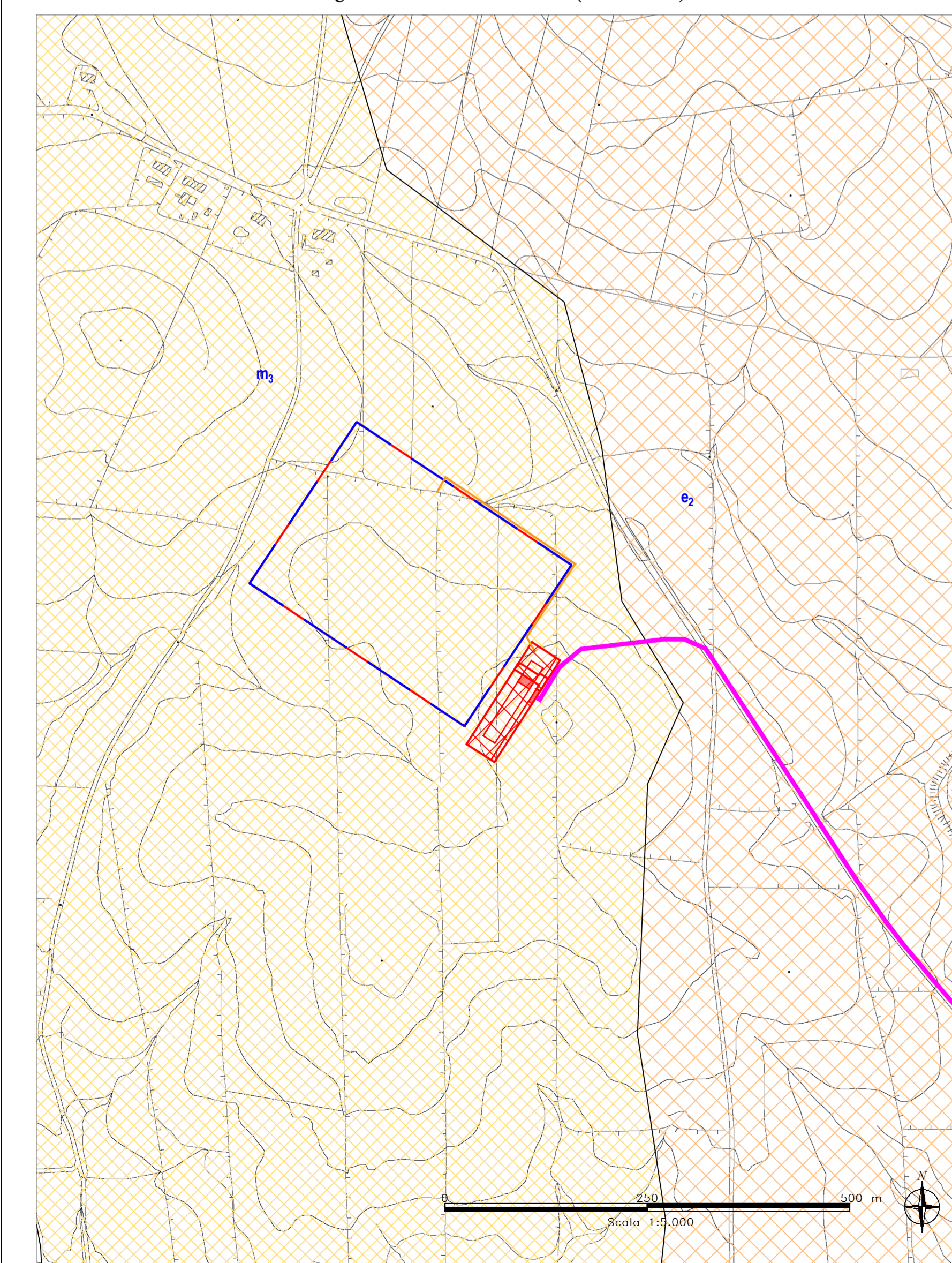
Tav.1: Corografia – Quadro d'Unione (1:25000)



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



Tav.4: Carta Geologica – Area SE (1:5000)



**CARTA GEOLOGICA**

**LEGENDA:**

- Detrito di versante**  
Deposito sventato costituito da materiali eterogenei ed eterometrici, accumulato essenzialmente per gravità alla base di versanti più o meno attivi e disposti lungo ruffe di pendio. Il detrito è costituito per lo più da elementi grossolani di forma angolata fino a grossi blocchi, in assetto massivo; i clasti, scogli o debolmente cementati, sono immersi in scarsa matrice ghiaioso-sabbiosa. Localmente il deposito può raggiungere anche 10 m di spessore. (Olocene)
- Depositi alluvionali recenti**  
Costituiti principalmente da depositi limosi o limo-sabbiosi di colore bruno e da ghiaie con ciottoli quarzarenitici in matrice limosa, formano corpi sedimentari a geometria lenticolare tabulare e nastriforme (Olocene)
- Formazione Polizzi**  
Costituita da un'alternanza di calcari massosi e marne di colore bianco, grigio o rossastro con rari noduli di selce, e di argille marmose rossastre, in strati da sottili a medi, cui si intercalano livelli di breccie calcaree di colore nocciola, con clasti di selce e blocchi di calcari mesozoi di piattaforma. (Eocene Inferiore - Medio)
- Argille Varicolori Inferiori**  
Costituite da lami di argille di colore rosso vinoso, verde e grigio ferro, scagliettate e a struttura caotica, con intercalazioni sottili di diaspri grigio-verdi, silti carbonatiche grigie e calcari micritici bianchi. Lo spessore non è valutabile a causa dell'intensa tettonizzazione. (Paleocene? - Eocene)
- Flysch Numidico di Monte Salici**  
L'intervallo basale è costituito da argilline nerastre passanti verso l'alto ad argille brune (FYN3), cui si intercalano quarzareniti giallastre (FYN3a). Le argilline nerastre sono a stratificazione indistinta, le argille brune sono intensamente scagliettate, con noduli limonitici e concrezioni giallo-rossastre. Le arenarie a granulometria da fine a grossolana hanno composizione quarzosa e sono generalmente gradate. (Oligocene Superiore - Burdigaliano)
- Argille e Arenarie glauconitiche di Catenanuova**  
Costituite da argille marmose talora siliceo-sabbiose, di colore bruno o grigio-verdastre; la colorazione verdastrea è impartita dall'abbondanza di glauconite. Nell'area in studio rappresenta la copertura pellica, mentre a sud ricompare in finestra tettonica per sovraccorrimiento secondario sulle argille pleistoceniche. (Oligocene Superiore-Serravalliano)
- Formazione Caltavuturo**  
Costituita da calcari massosi e marne di colore rosso, biancastro, o grigio, in strati medio-sottili cui talora si associano calcareniti grigie e breccie gradate. Alla base della formazione sono presenti sottili livelli di breccie, oppure livelli di conglomerato rossastro in banchi alternati a strati pellici. (Eocene Medio-Oligocene)
- Formazione Crisanti**  
Costituita da una sottile alternanza di radiolari policrome, argilline silicee prevalentemente di colore rosso, e fani. Le argilline sono fittamente scagliettate. Nella porzione basale è localmente presente un'alternanza di argilline varicolori e di calcareniti grigie. Associate alle radiolari si trovano corpi lenticolari di rocce magnetiche di colore verde cupo, estremamente friabili per alterazione. (Giurassico-Cretacico Inferiore)
- Formazione Scillato**  
Costituita da calcilutiti e a calcari massosi di colore grigio, bluastro o nocciola al taglio, grigio-biancastri all'alterazione, con liste e noduli di selce di colore rosso, grigio, ceruleo o bruno, talora alternati a sottilissimi livelli marmosi. (Carnico Superiore - Retico?)
- Formazione Mufara**  
Costituita da argilline più o meno marmose e silicee di colore grigio-verdi o nerastre al taglio, brune all'alterazione, contenenti caratteristici sottili livelli di calcite fibrosa e altri litotipi non differenziabili per la scarsa continuità laterale e l'assetto caotico. (Carnico)

**Traccia della sezione geologica**      **Cavidotto**

**Area di progetto**      **Slazione RTN Tema**

**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 Geolingeria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Dicembre 2020

ALLEGATO A.12.a.8

**CARTA GEOLOGICA**

DATA	DESCRIZIONE	REVISIONI	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE  
Geol. Bartolo ROMANELLO

IL GEOLOGO  
Dr. Antonio DE CARLO

Geol. Felice FINIZIO

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