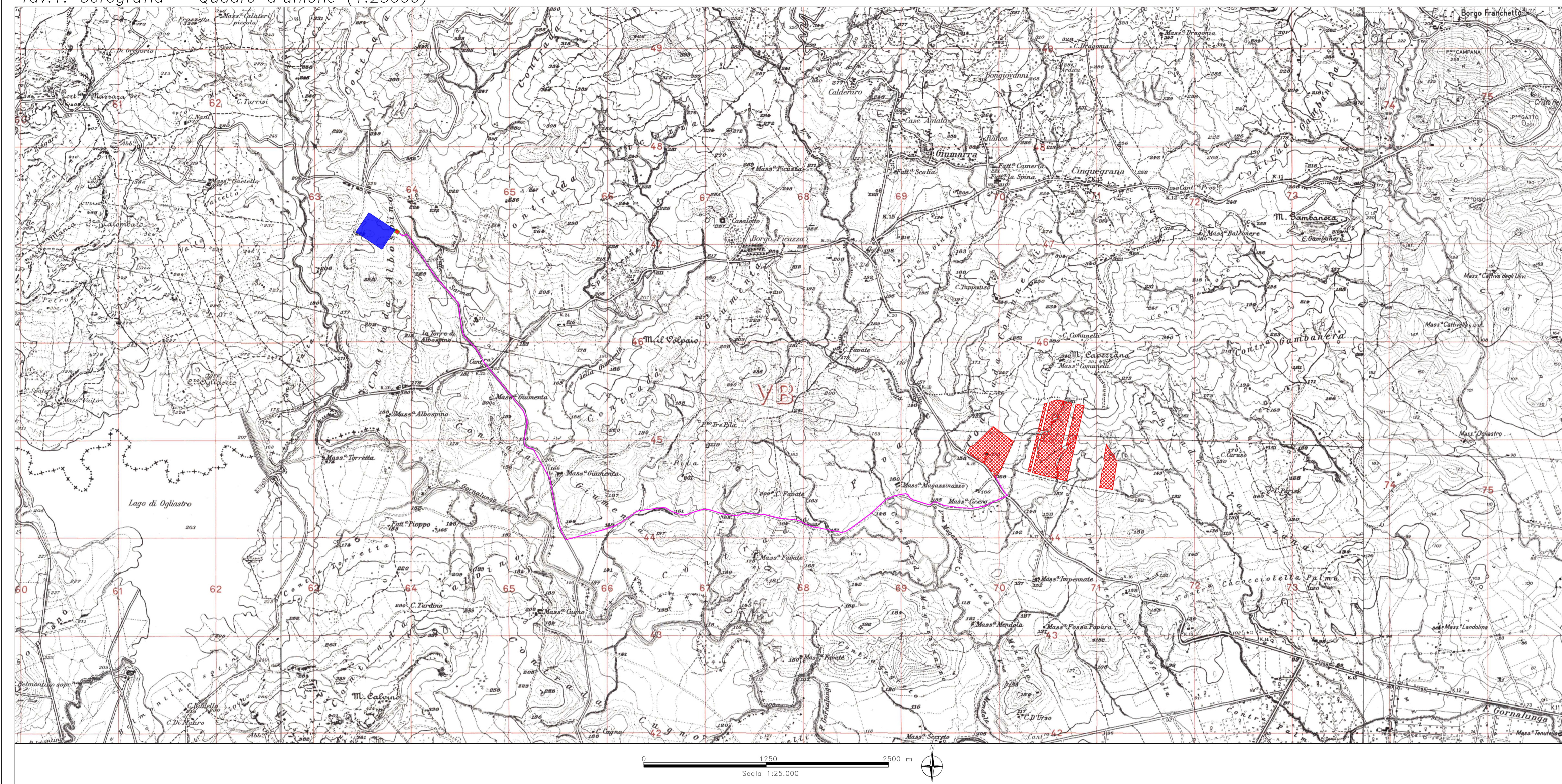


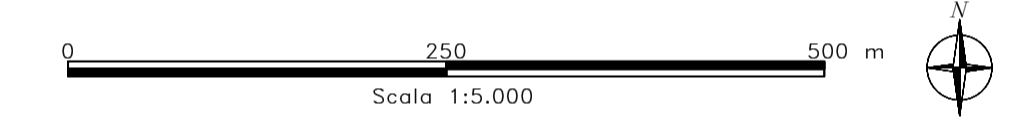
Tav.1: Corografia – Quadro d'unità (1:25000)



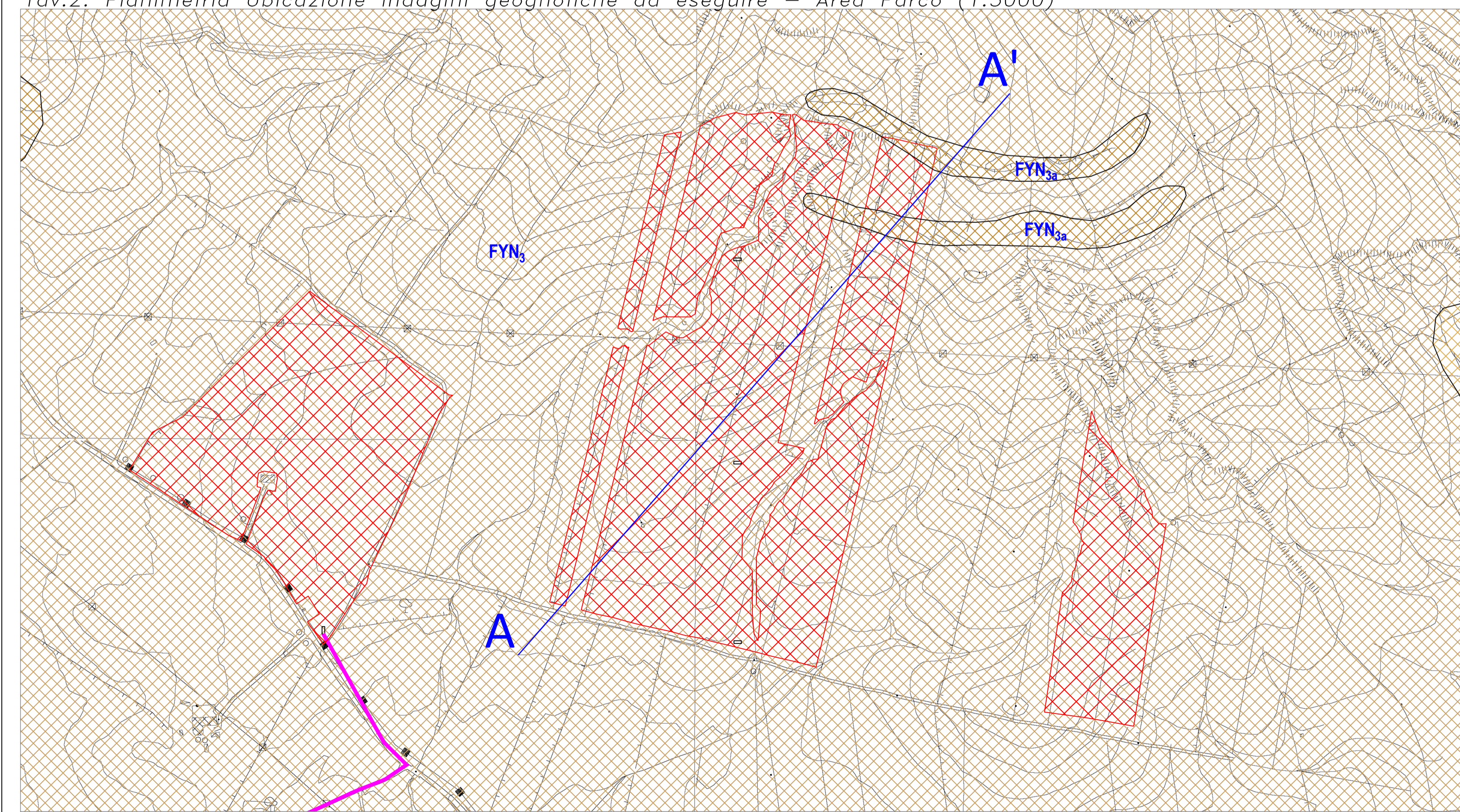
**CARTA GEOLOGICA**

**LEGENDA:**

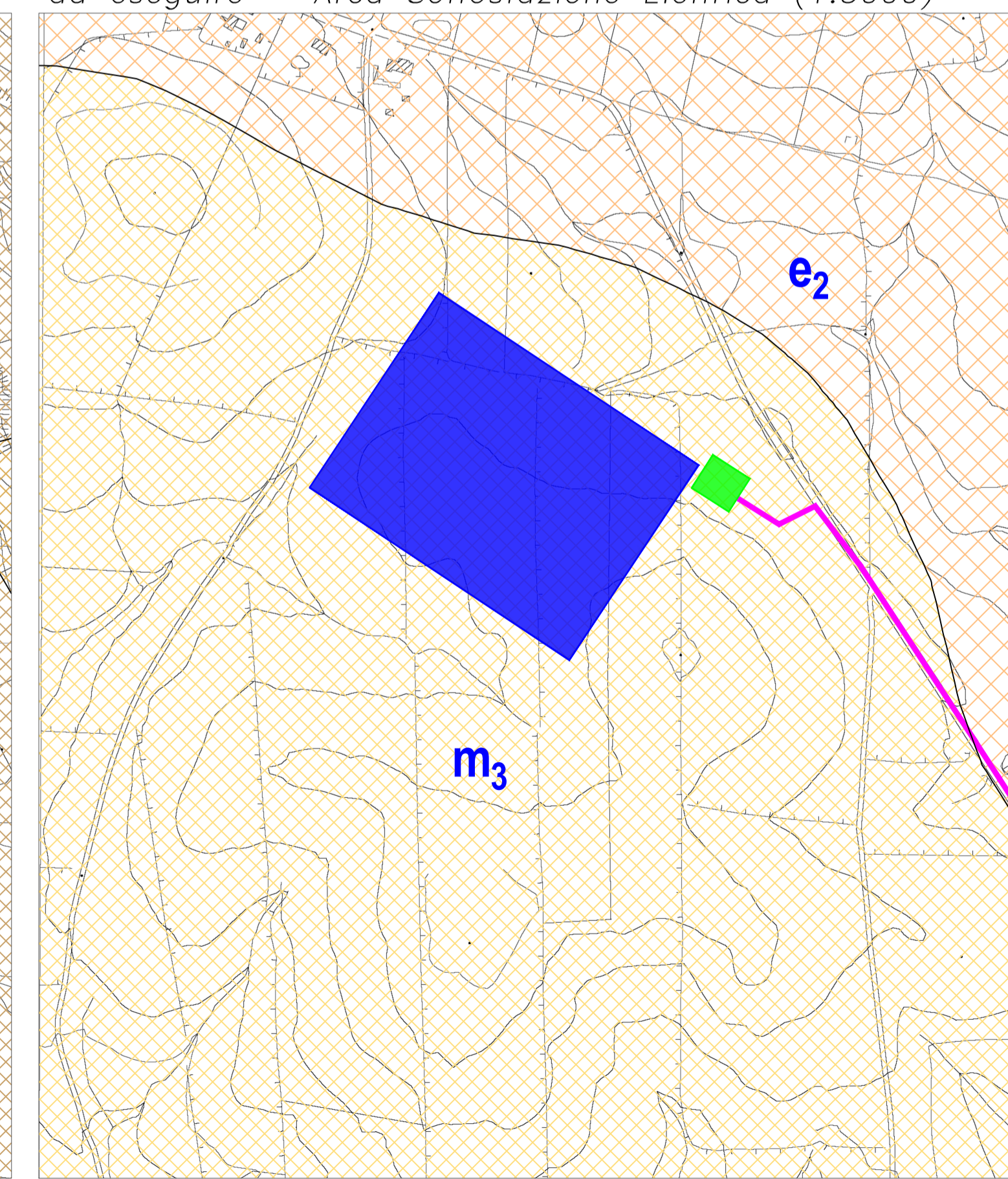
- **FYN<sub>3a</sub>** Flysch Numidico di Monte Salici  
La formazione è costituita da un intervallo basale di argilliti nerastre passanti verso l'alto ad argille brune (FYN3) a cui si intercalano quarzareniti giallastre (FYN3a). Le argilliti nerastre sono a stratificazione indistinta, le argille brune sono intensamente scagliettate, con bande d'alterazione di colore ocraceo, noduli limonitici e concrezioni giallo-rossastre. Le arenarie a granulometria da fine a grossolana, fino a conglomerati, hanno composizione quarzosa e sono generalmente gradate. Lo spessore degli strati varia da pochi centimetri a banchi plurimetri. I megastri quarzarenitici sono spesso lenticolari, sia per l'originaria geometria deposizionale che per la notevole deformazione. Lo spessore della formazione, difficilmente calcolabile a causa della deformazione tettonica, varia da poche decine di metri fino a 400 m. (*Oligocene Superiore – Burdigaliano*)
  - **m<sub>3</sub>** Litofacies Argilloso - Sabbioso  
Costituita da marne argillose grigio-azzurre o brune e sabbie quarzose giallastre con grosse lenti di conglomerati a clasti eterometrici da piatti a sferici, arrotondati, di natura sia sedimentaria che cristallina di vario grado metamorfico, per lo più nella parte alta della formazione. Localmente si rinvencono intercalazioni di argille brecciate di colore bruno, inglobanti olistoliti eterometrici e poligenici di quarzareniti numidiche e lembi di argille varicolori. Lo spessore raggiunge una potenza di circa 300 m. (*Miocene Medio*)
  - **e<sub>2</sub>** Litofacies Argillitica  
Costituita da argille scistose e scagliose varicolori di grande potenza, piuttosto tettonizzate, con nuclei piriformi di carbonato di ferro e cristalli lenticolari di gesso, talvolta con scisti bituminosi. Frequenti sono le intercalazioni di banchi di arenarie siliceo-ferruginose durissime. (*Eocene Medio*)
- A — A' Traccia della sezione geologica
  - Aree di progetto
  - Cavidotto MT
  - Stazione RTN Terna SpA
  - Stazione Utente 30/150KV



Tav.2: Planimetria Ubicazione Indagini geognotiche da eseguire – Area Parco (1:5000)



Tav.3: Planimetria Ubicazione Indagini geognotiche da eseguire – Area Sottostazione Elettrica (1:5000)



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

**PROGETTO DI PARCO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI RAMACCA (CT)**

**STUDIO GEOLOGICO**

ELAB:	COMMITTENTE	ESEGUITO	DATA	
A.16.a.8	ITS MEDORA SRL	Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Giugno 2023	
REVISIONI				
DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE  
Geol. Bartolo ROMANIELLO  
  
Geol. Felice FINIZIO

IL GEOLOGO  
Dr. Antonio DE CARLO

