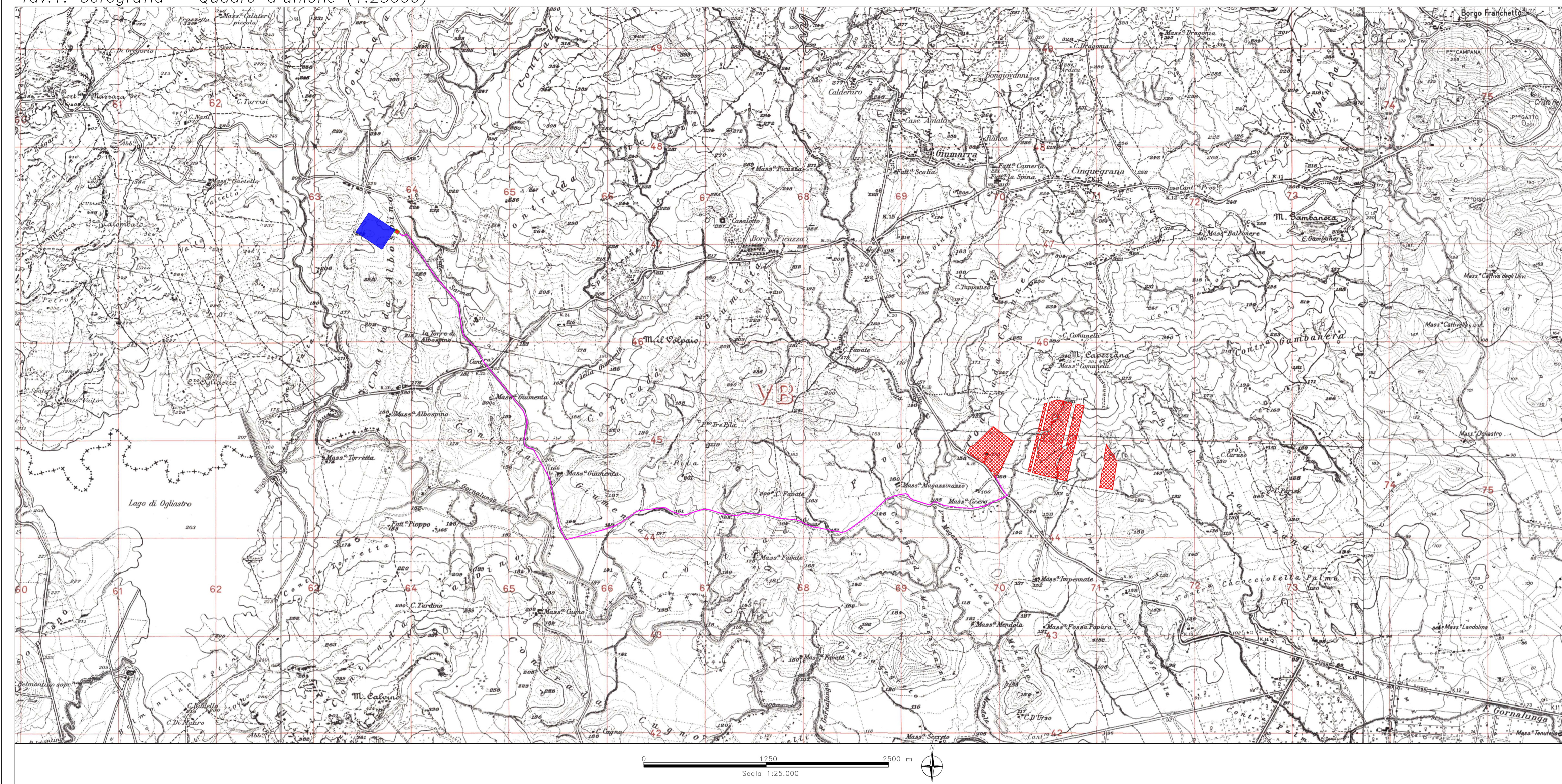
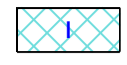
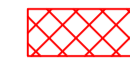






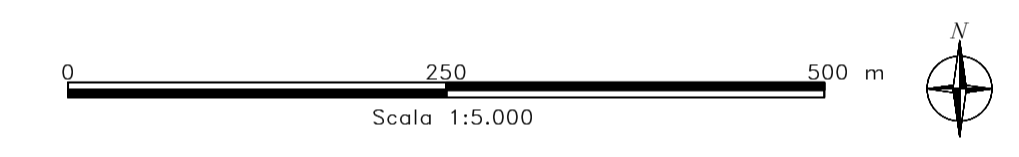
Tav.1: Corografia – Quadro d'Unione (1:25000)



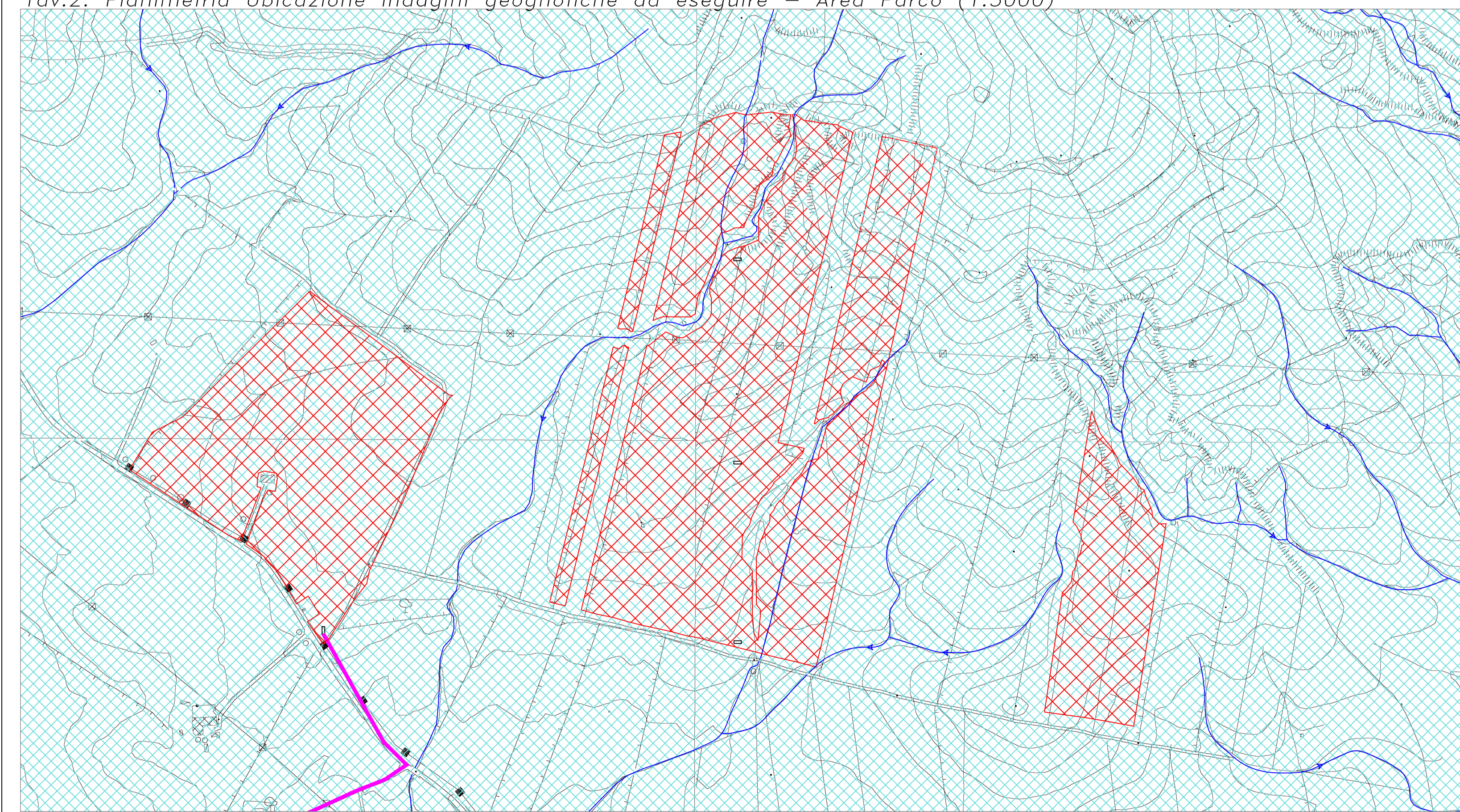
**CARTA IDROGEOLOGICA**

**LEGENDA:**

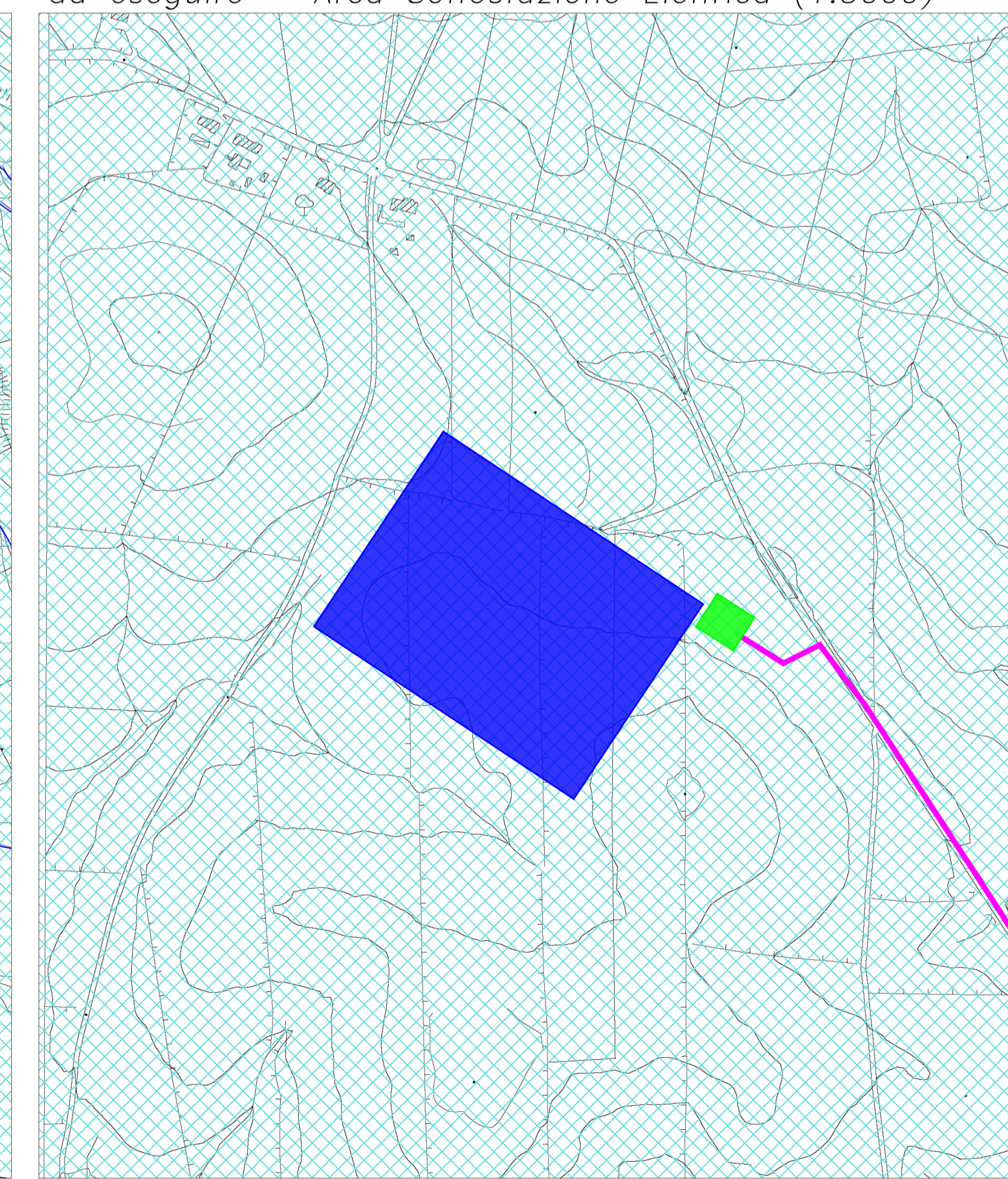
-  **Complesso Idrogeologico I: Terreni impermeabili**  
Fanno parte di tale complesso idrogeologico la Litofacies Argilloso-Sabbioso e la Litofacies Argillitica. In merito, i terreni costituenti tali Litofacies sono da ritenersi impermeabili, in quanto, anche se dotati di alta porosità primaria, sono praticamente impermeabili a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurarsi e a richiudere rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, sono da considerarsi scarsamente permeabili, in quanto anche la permeabilità dei livelli sabbiosi è del tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di  $K = 10^{-7} + 10^{-9}$  m/s.
-  **Area di progetto**
-  **Cavidotto MT**
-  **Stazione RTN Terna SpA**
-  **Stazione Utente 30/150kV**
-  **Idrografia superficiale**



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.10	ITS MEDORA SRL	Studio di Geologia e Geolngegneria Dr. Geol. Antonio DE CARLO	Giugno 2023	
ALLEGATO				
<b>CARTA IDROGEOLOGICA</b>				
REVISIONI				
DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL COLLABORATORE  
**Geol. Bartolo ROMANIELLO**  
  
**Geol. Felice FINIZIO**

IL GEOLOGO  
**Dr. Antonio DE CARLO**

