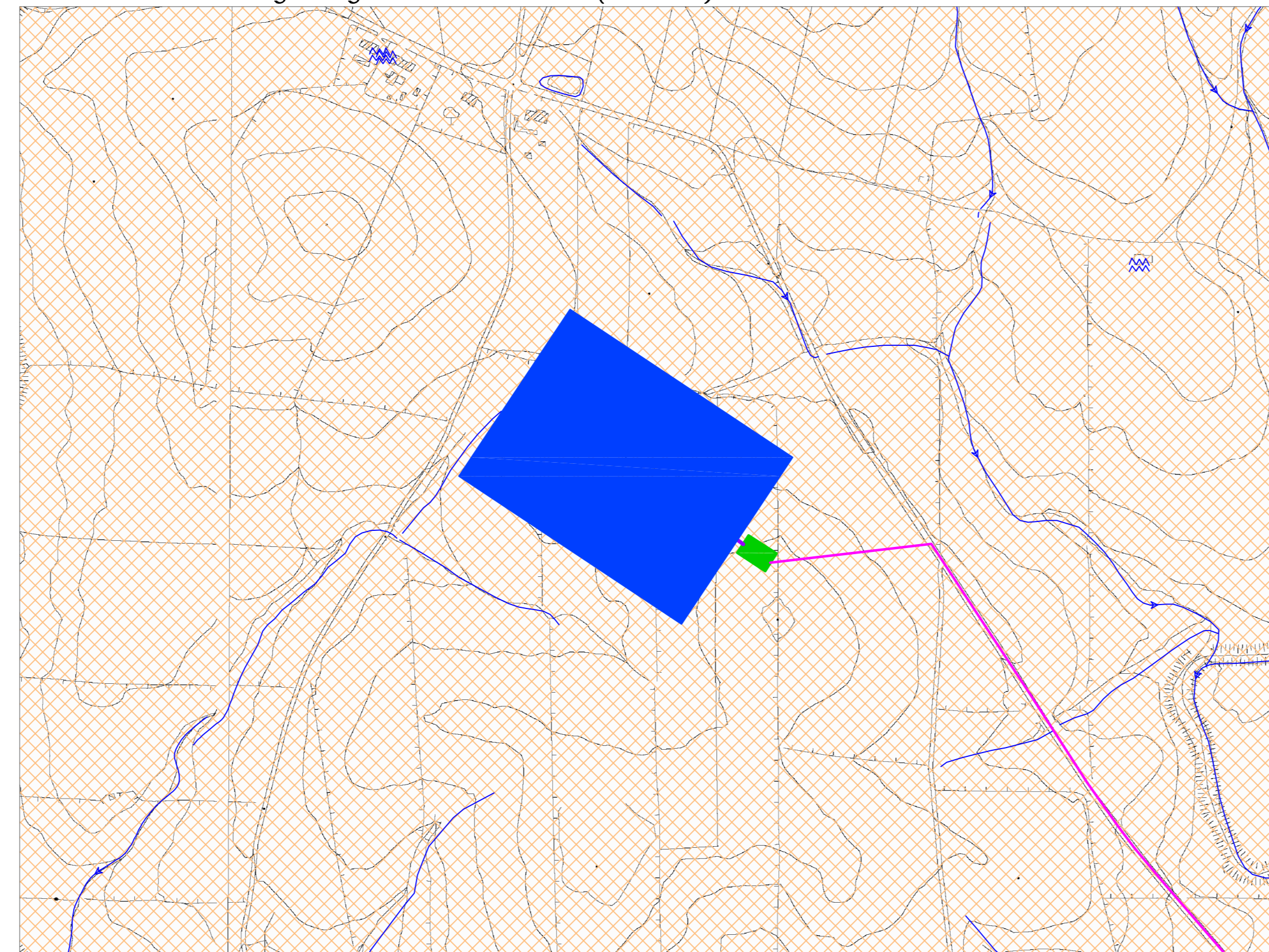


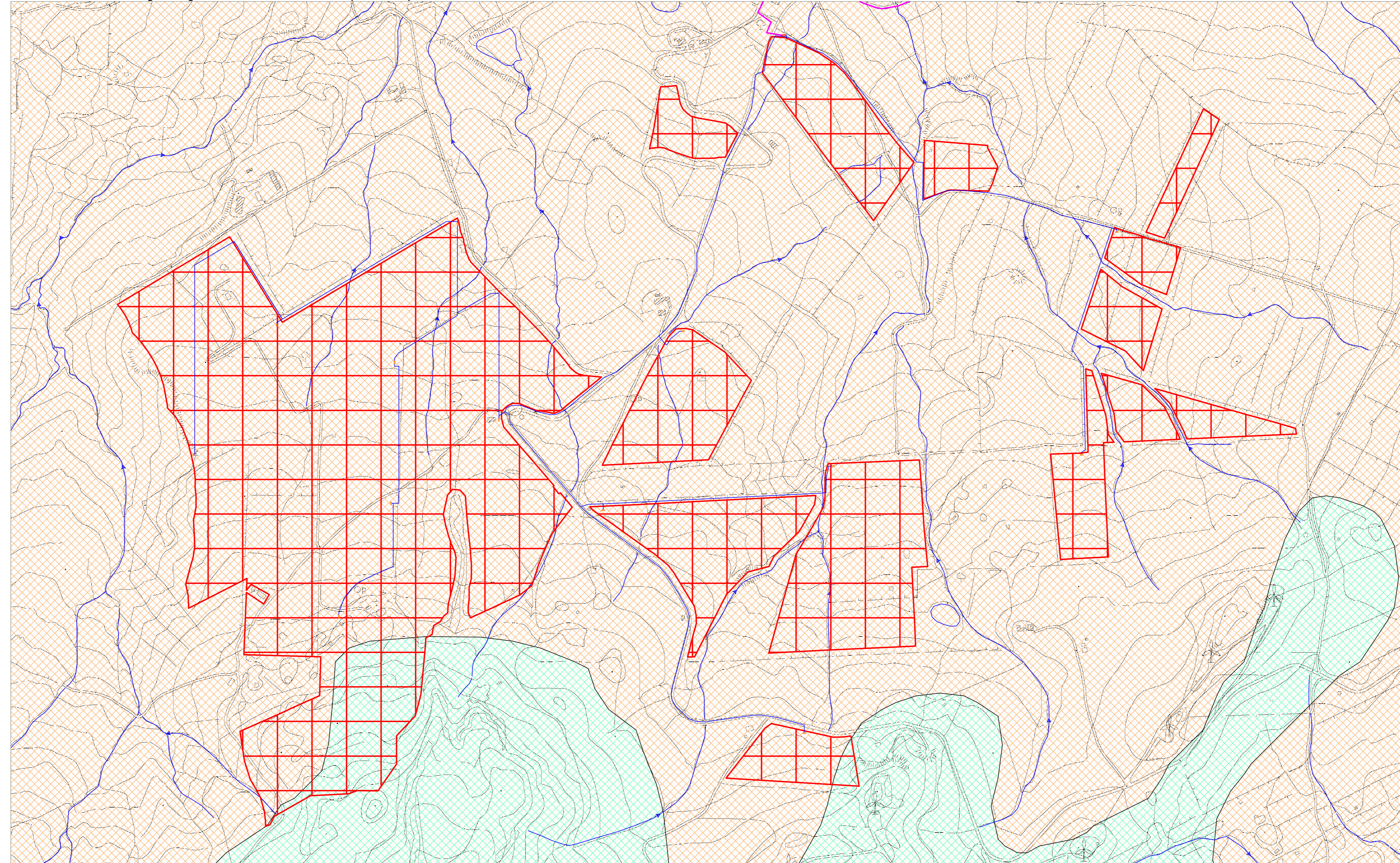
Tav.1: Corografia – Quadro d'unione (1:25000)



Tav.3: Carta Idrogeologica – Area SE (1:5000)



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



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA:

Complexo Idrogeologico I:
Tereni Impermeabili - Complesso Argilloso-Sabbioso:
 I terreni afferenti al Complesso argilloso-sabbioso, sono da ritenersi impermeabili, in quanto tale complesso, anche se dotato di alta porosità primaria, è praticamente impermeabile 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 richiudersi rapidamente della discontinuità con un comportamento di tipo plastico. Nell'insieme, il complesso litologico è da considerarsi scarsamente permeabile, in quanto anche la permeabilità dei sabbiosi è del tutto controllata dalla frazione argillosa. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K = 10^{-7} + 10^{-8}$ m/s.

Complexo Idrogeologico II:
Tereni Mediamente Permeabili - Complesso Calcareao:
 I terreni afferenti al Complesso Calcareao (Litofacies Calcareae) hanno grado di permeabilità variabile da medio ad alto, principalmente in relazione allo stato di fratturazione. I depositi calcarei sono dotati di buona porosità primaria e la permeabilità, crescente in funzione del grado di fratturazione, è controllata dalla presenza di intercalazioni di argille brecciate. L'elevata porosità favorisce l'infiltrazione nel sottosuolo delle acque di precipitazione meteorica ed un veloce loro drenaggio in profondità, senza che però si possano instaurare pericolosi aumenti delle sovrappressioni neutre. Tale acqua, drenando in profondità garantisce l'alimentazione del sistema acquifero che, al contatto con il basamento impermeabile argilloso, dà luogo ad acquiferi modesti. Ad essi si può attribuire un valore del coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K = 10^{-3} + 10^{-4}$ m/s.

Idrografia superficiale

Are e di progetto

Sottostazione elettrica

Caviddo

0 250 500 m
 Scala 1:5.000

Regione SICILIA

Provincia CATANIA

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

Comune di **Mirso**
 Località: "Contrada Torretta" - "Torretta Mangialino"

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

ELABORATI GRAFICI

Codice: PTL04		Autorizzazione Unica ai sensi del D.Lgs 387/2003 e D.Lgs 152/2006	
N° elaborato: TAV.A.12.a.10		Carta Idrogeologica	
N° Foglio	Tot. Fogli	Formato	Scala
1	1	A0	
Progetto Definitivo			

<p>Progettazione</p> <p style="text-align: center;">Qair Italia</p> <p>Proponente</p> <p style="text-align: center;">ITS Medora ITS MEDORA srl Via Sebastiano Catania n. 317 95123 CATANIA (CT) P.NA 05767670879</p> <p>Rappresentante legale proponente</p> <p style="text-align: center;">Emmanuel MACQUERON</p> <p>Data</p> <p>Giugno 2022</p>	<p>Progettisti</p> <p>Ing. Vassalli Quirino Ing. Speranza Carmine Antonio</p> <p>Consulenza GEOLOGICA:</p> <p style="text-align: center;">GEO Studio di Geologia e Geotecnica Via del Sommaro Maggiori 55 85100 POTENZA</p> <p>Dott. Geol. Antonio De Carlo</p>
--	--

Revisori	Rev.	Data	Descrizione	Elabora	Controlla	Approva
	01	06/2022	Emmanuel Macqueron			

ITS Medora srl - Via Sebastiano Catania n.317 - 95123 Catania (CT) - Italia - Tel. (+39) 0971 283416 - P.IVA 05767670879