Location map del territorio amministrativo di Ramacca (CT) Corrune di Ramacca Provincia di Catania Regione Sicilia Legenda Aree agrivoltaico ----- Cavidotto

Classi idrogeologiche

Complesso delle rocce impermeabili

Questo complesso è costituito dalle argille che presentano fessure o pori di piccole dimensioni in cui l'infiltrazione si esplica tanto lentamente da essere considerate praticamente impermeabili. Si mette in evidenza, però, che l'acqua, riuscendo a pereare la frazione alterata superficiale ed aumentare le pressioni neutre, tende a destrutturare la frazione alterata azzerando la coesione e rendendola soggetta a possibili movimenti lungo i versanti.

Complesso alluvionale dei grandi corsi d'acqua

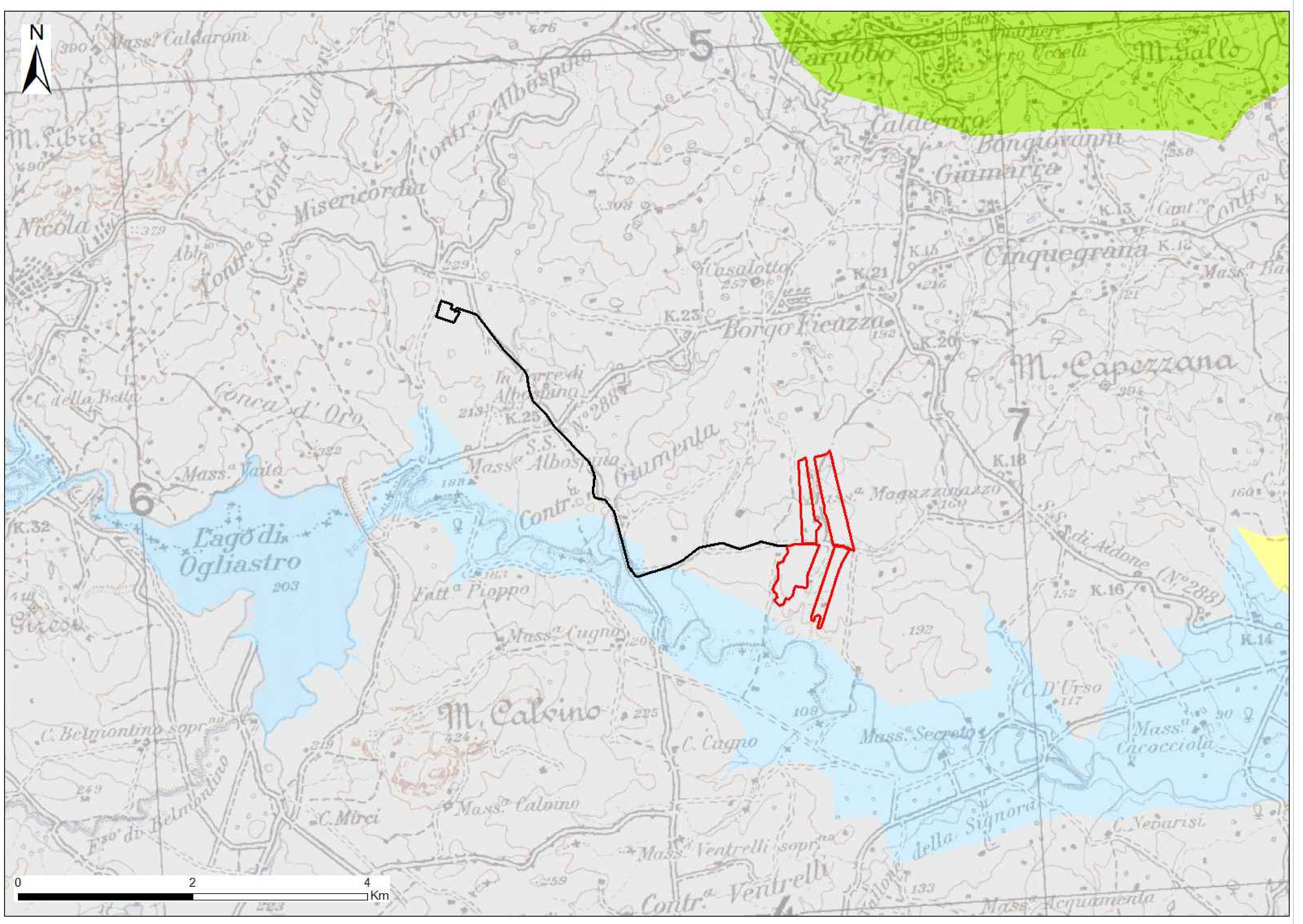
Questo complesso è rappresentato da depositi eterogenei sotto il profilo granulometrico. Costituisce un sistema complesso, sede di corpi idrici in parte separati ed in parte interconnessi, con caratteristiche di falde libere o semiconfinate. Tale eterogeneità granulometrica condiziona infatti l'esistenza ed il movimento delle acque sotterranee in seno al complesso alluvionale, il quale poggia su sedimenti di natura prevalentemente pelitica di età plio-pleistocenica.

Complesso delle formazioni detritiche Plio-quaternarie

Questo complesso si localizza nelle zone ove è prevista l'area del deposito, ai piedi delle pendici. E' costituito da elementi lapidei carbonatici più o meno frammisti a sabbie di colore bruno. La cementazione è scarsa. Possiede una permeabilità elevata per porosità ed ha la funzione di drenare e distribuire in profondità sia le acque meteoriche di deflusso superficiale che quelle drenate del rilievo carbonatico cui è addossato.

Complesso calcareo

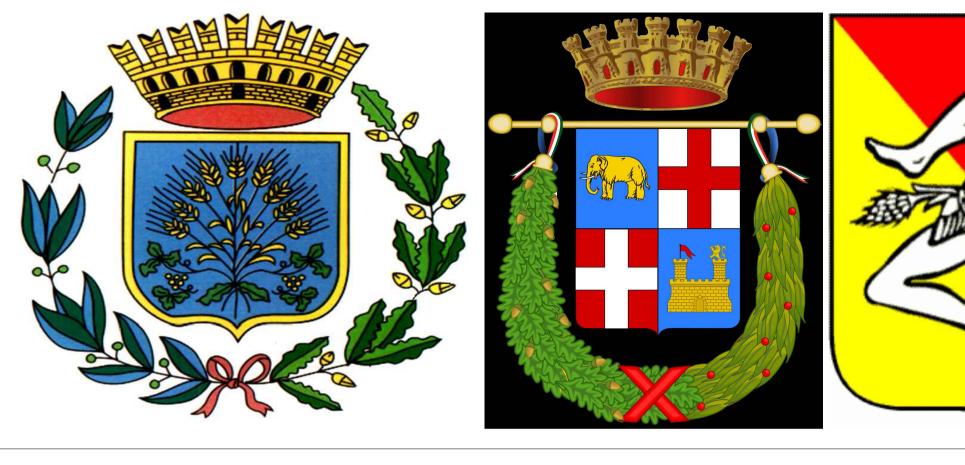
In tale complesso sono stati raggruppati vari termini litologici con grado di permeabilità similare che ne giustifica l'associazione. Trattasi di calcilutiti, calcareniti, brecce dolomitiche, doloruditi e doloareniti pertinenti al Triassico sup. Giurassico. Esso, per le caratteristiche idrogeologiche rappresenta uno dei principali acquiferi. Tale complesso si presenta intensamente fratturato. La circolazione idrica si esplica principalmente lungo le fratture. La presenza di livelli decimetrici impermeabili, intercalati nella sequenza calcareo e calcareo-dolomitiche, può localmente interrompere la continuità idraulica, dando luogo ad effimere manifestazioni sorgentizie.



Comune di: RAMACCA

Provincia di : CATANIA

Regione:



PODINI S.P.A.

Via Lattuada, 30 - 20135 MILANO (MI) C.F. e P. IVA IT02246400218

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE AGRIVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 34.527,60 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

"SOLARE RAMACCA - FIUME GORNALUNGA"



CARTA IDROGEOLOGICA

10 gennaio 2024 N°/CODICE ELABORATO:

EL 016 1:40.000 Tipologia : EL (ELABORATI)

TIMBRI E FIRME:

Prof. Geol. Alfonso Russi Via Fiuli, 5 06034 Foligno (PG)



00	202202224	Emissione per Istanza di V.I.A.e A.U.	Dott. Geol. Raffaele Di Ceglie	Prof. Geol. Alfonso Russi	Ing. Fernando Sonnino
EVISIONE	Cod. STMG	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
		Proprietà e diritto del presente documento sono ris	ervati - la riproduzione è vietata		