



## CARTE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMINATO “VARNA SOLAR”, DI POTENZA COMPLESSIVA PARI A 45 MW, IN CONTRADA PULVIRENTI, COMUNE DI BELPASSO (CT) E TRA LE CONTRADE FONTANAZZA, BLANCO E FIUMAZZO, COMUNE DI CATANIA (CT)**



**Dott. Geol. Chiara Amato**

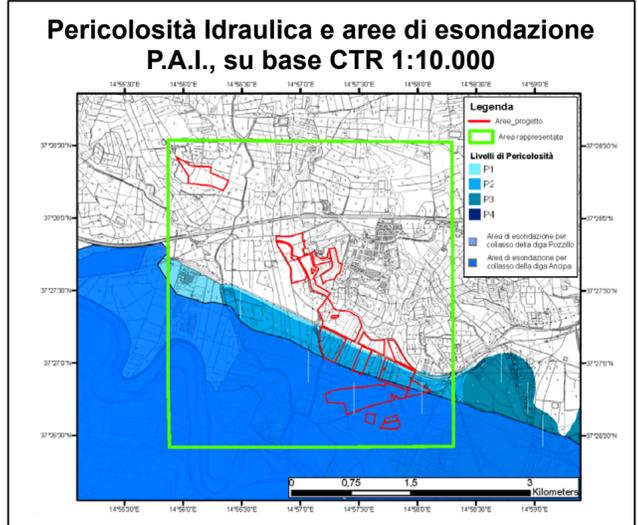
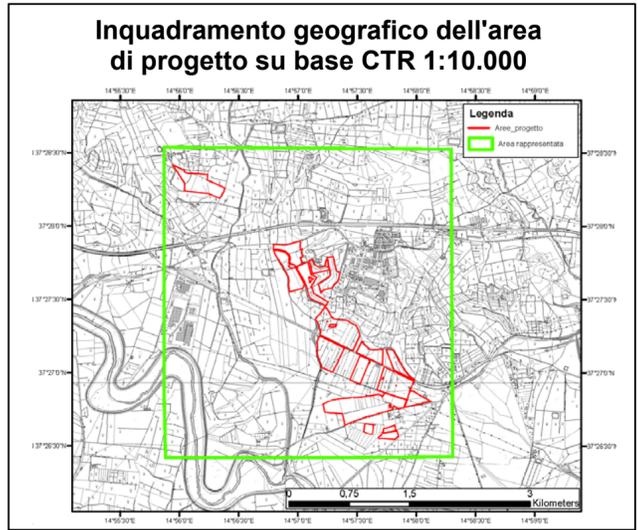
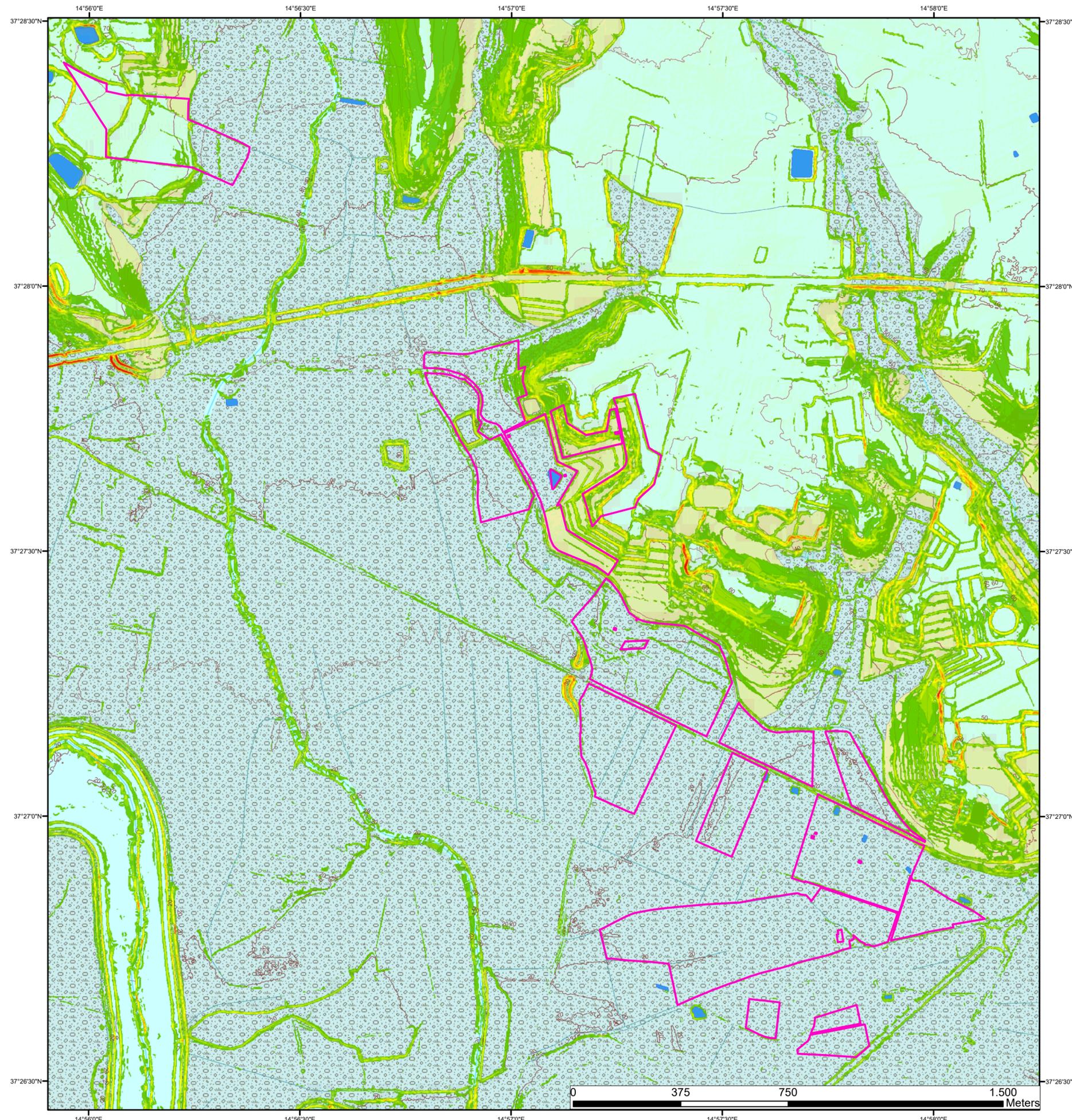
Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia n. 3516 Sez. A



**Varna Solar S.r.l.**

Società proponente

# Carta Geologica - Geomorfologica generale riguardante il progetto di impianto agrolvoltaico denominato "VARNASOLAR"



- ### Legenda
- Area\_progetto
- ### Slope\_dtm
- Pendenza in gradi**
- 0 - 5
  - 5,00000001 - 10
  - 10,00000001 - 15
  - 15,00000001 - 20
  - 20,00000001 - 25
  - 25,00000001 - 30
  - 30,00000001 - 35
  - 35,00000001 - 40
  - 40,00000001 - 78

- ### Litologie
- DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI DELLA PIANA DI CATANIA**
- DEPOSITO ALLUVIONALE ATTUALE - Ghiaie eterometriche a prevalenti clasti sedimentari, metamorfici e lavici, con limi-argillosi sempre presenti. Olocene.
  - DEPOSITO ALLUVIONALE RECENTE - Limi argillosi, limi e limi sabbiosi di colore bruno e con ciottoli quarzarenitici, sabbie, sabbie limose e sabbie ghiaiose, ghiaie poligeniche ed eterometriche in matrice sabbiosa. Spessore da pochi metri fino a massimo 25 metri. Olocene.
- SINTEMA PIANA DI CATANIA**
- SUBSISTEMA DI REGALIZIE - Alternanza di livelli sabbiosi di colore giallastro, con livelli limoso-argillosi e livelli conglomeratici eterolitologici ed eterometrici, Spessore affiorante da pochi metri a 15 metri. Pleistocene sup. - Olocene.
- DEPOSITI MARINI E TRANSIZIONALI QUATERNARI DI AVANFOSSA**
- SABBIE E GHIAIE DI VILLAGGIO S.GIORGIO - Sabbie giallo-rossastre prevalentemente quarzose, da grana fine a grossolana, con rare intercalazioni argilloso-siltose e lenti medio-spesse di conglomerati. Spessore variabile da pochi metri fino a 150 metri. Pleistocene medio.

- ### Elementi idrografici
- Rete idrografica
  - Canale idrico, di scolo, canalette
  - Limite/area di lago artificiale
- ### Elementi stratigrafici
- Contatto stratigrafico



Scala 1:10.000