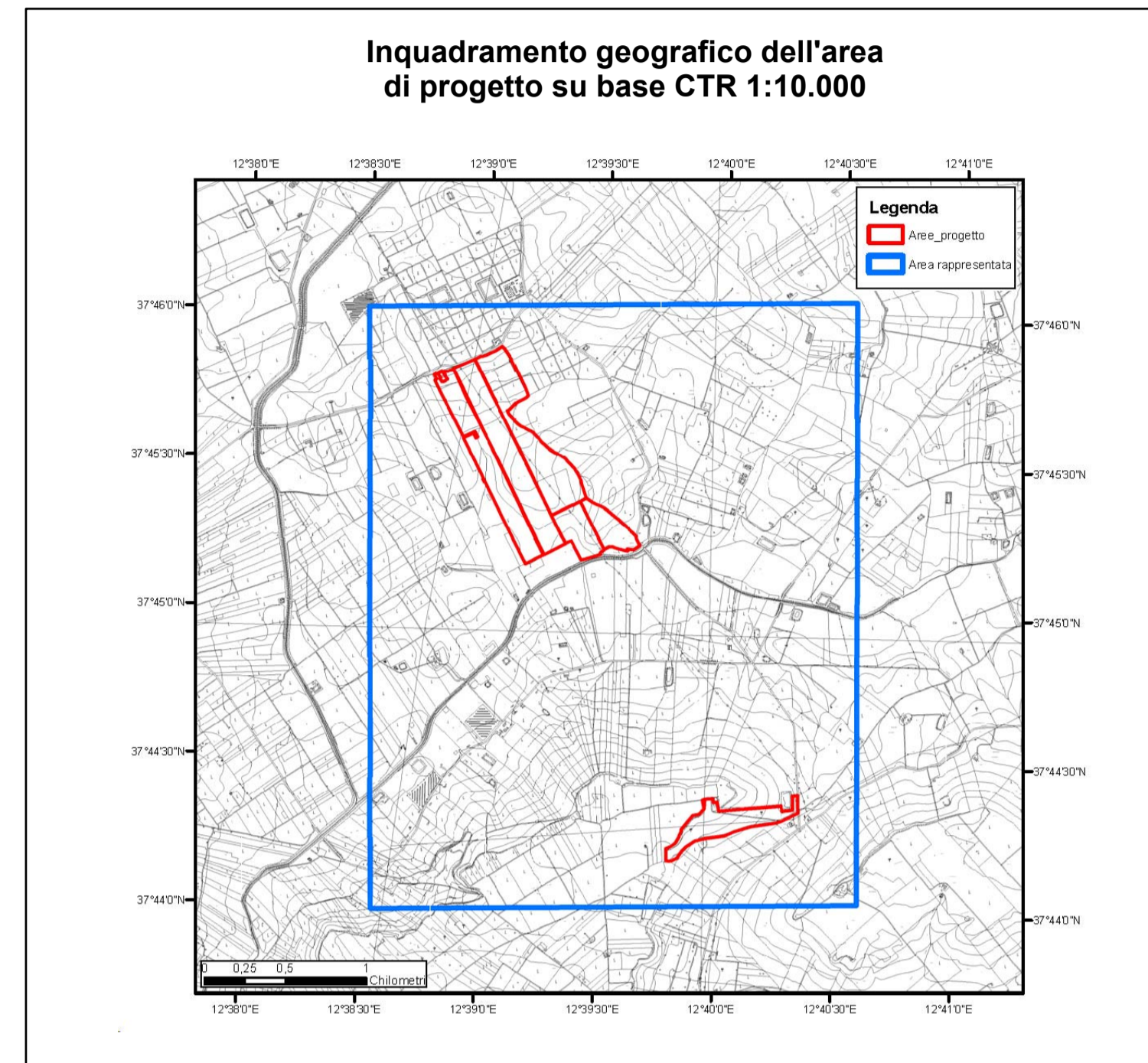
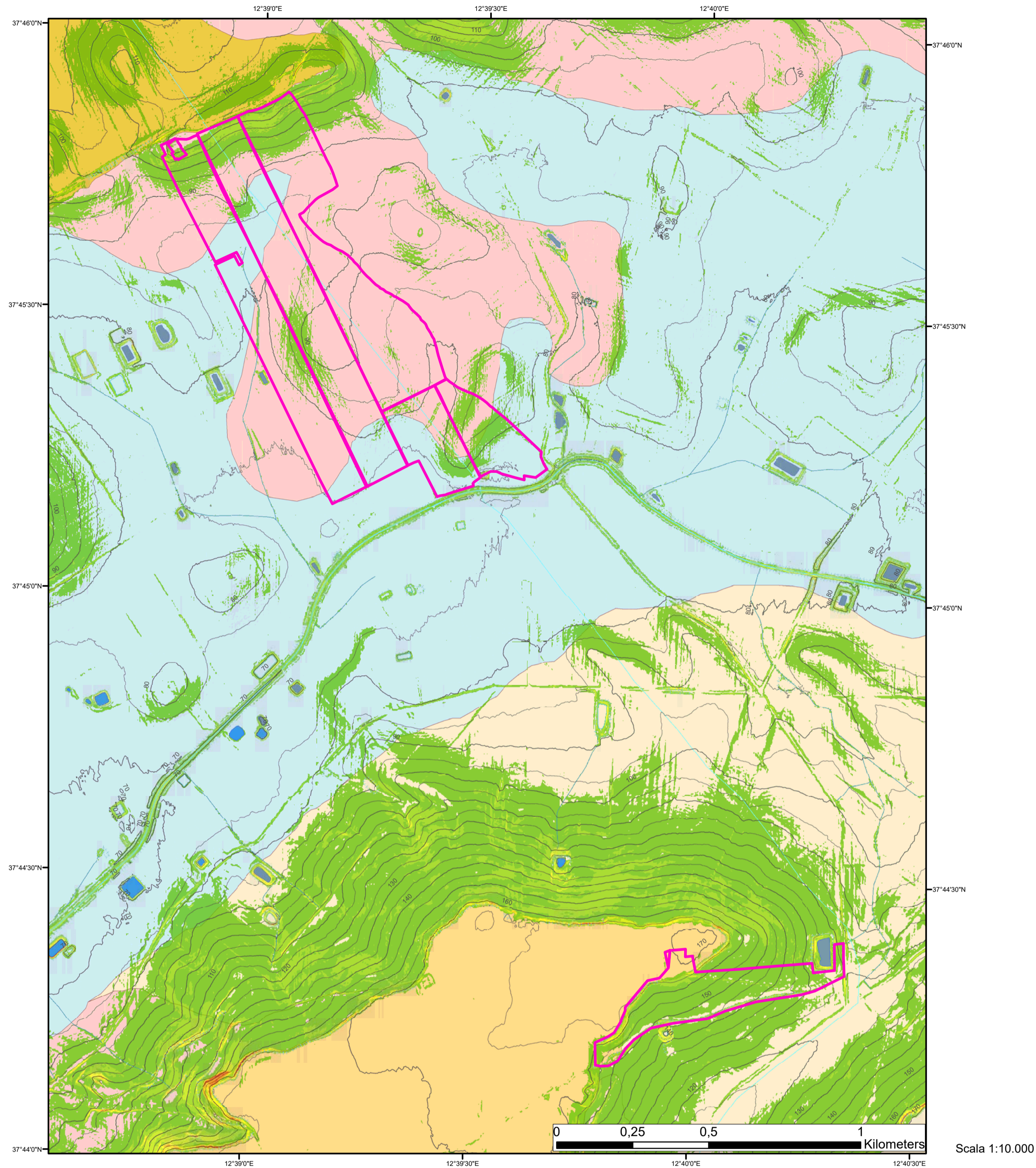
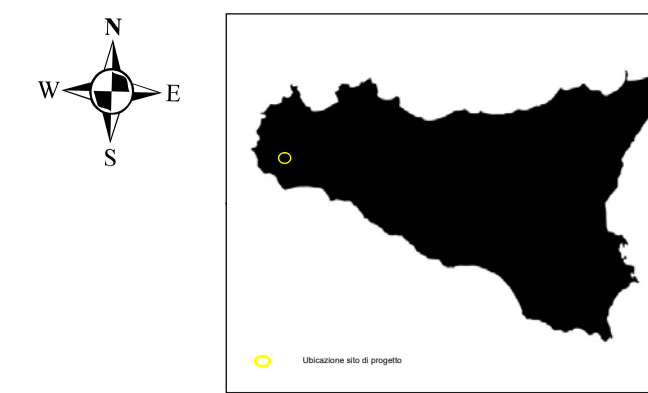


Carta Geologica - Geomorfologica generale riguardante il progetto di impianto denominato "ARYA MAZARA"



Legenda



Aree 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 - 48

Litologie

- DEPOSITI CONTINENTALI ALLUVIONALI QUATERNARI - Depositi alluvionali costituiti da ghiaie, sabbie e limi eluviali e colluviali, spesso pedogenizzati. Pleistocene medio-Olocene.
- FORMAZIONE CALCARENITE DI MARSALA - Calcareniti bioclastiche, di colore variabile dal bianco-giallastro al rossiccio, da poco a ben cementata, con a luoghi lenti di sabbie, sabbie-argillose, argille o marne. Spessori da 5 a oltre 40 metri. Pleistocene inf..
- FORMAZIONE MARNOSO ARENACEA DEL BELICE - Argille e marne sabbiose, di colore giallastro, fossilifere, Spessori massimi 30 metri. Pliocene sup.-Pleistocene inf..
- DEPOSITI PRE-EVAPORITICI ED EVAPORITICI E TRUBI - Depositi costituiti da facies differenti pre-evaporitiche ed evaporitiche. I TRUBI sono calcari marnosi biancastri a foraminiferi. Spessori affioranti anche fino i 60-80 metri. Messiniano-Pliocene inf..
- FORMAZIONE TERRAVECCHIA - Marne argillose color tabacco, con intercalazioni di sabbie giallastre più o meno cementate. Spessore totale anche fino 200 metri. Tortoniano sup.-Messiniano inf..

Elementi idrografici

- Rete idrografica
- Canali di scolo, canalette
- Limite/area di lago artificiale
- Acquedotto interrato
- Limite di acque lago
- Vasca, cisterna, abbeveratoio, fontana

Elementi morfologici

- Scarpata, argine (testa)
- Scarpata, argine (piede)

Elementi stratigrafici

- Contatto stratigrafico



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DENOMINATO
"ARYA MAZARA" DI POTENZA DI PICCO
PARI A 42,3444 MW
NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP)

Codice elaborato	Data	Livello progettazione	Emesso	Verificato	Approvato	REV.
36_C01	Apr 2023	Definitivo	Geol. Chiara Amato	Geol. Chiara Amato	Geol. Chiara Amato	00

ELABORATO: CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

SCALA: 1:10.000

TAVOLA: 1/1

SOCIETA' PROPONENTE:

TIMBRI E FIRME:

gnar Italia Holding
Arya Solar S.R.L.
ARYA SOLAR S.R.L.
Via Croce Rossa 25 90144 Palermo (PA)
P.iva 1194460965
Pec: aryasolarsrl@regalmail.it

PROGETTAZIONE:

E-PRIMA
E-PRIMA S.R.L.
Via Mangano 20/C
95030 Nicolosi (CT)
tel.095914116 - cell.3339533392
email:info@e-prima.eu



ORIENTAMENTO



SCALA METRICA

