



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



Proponente

PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



Capogruppo Mandataria



ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino



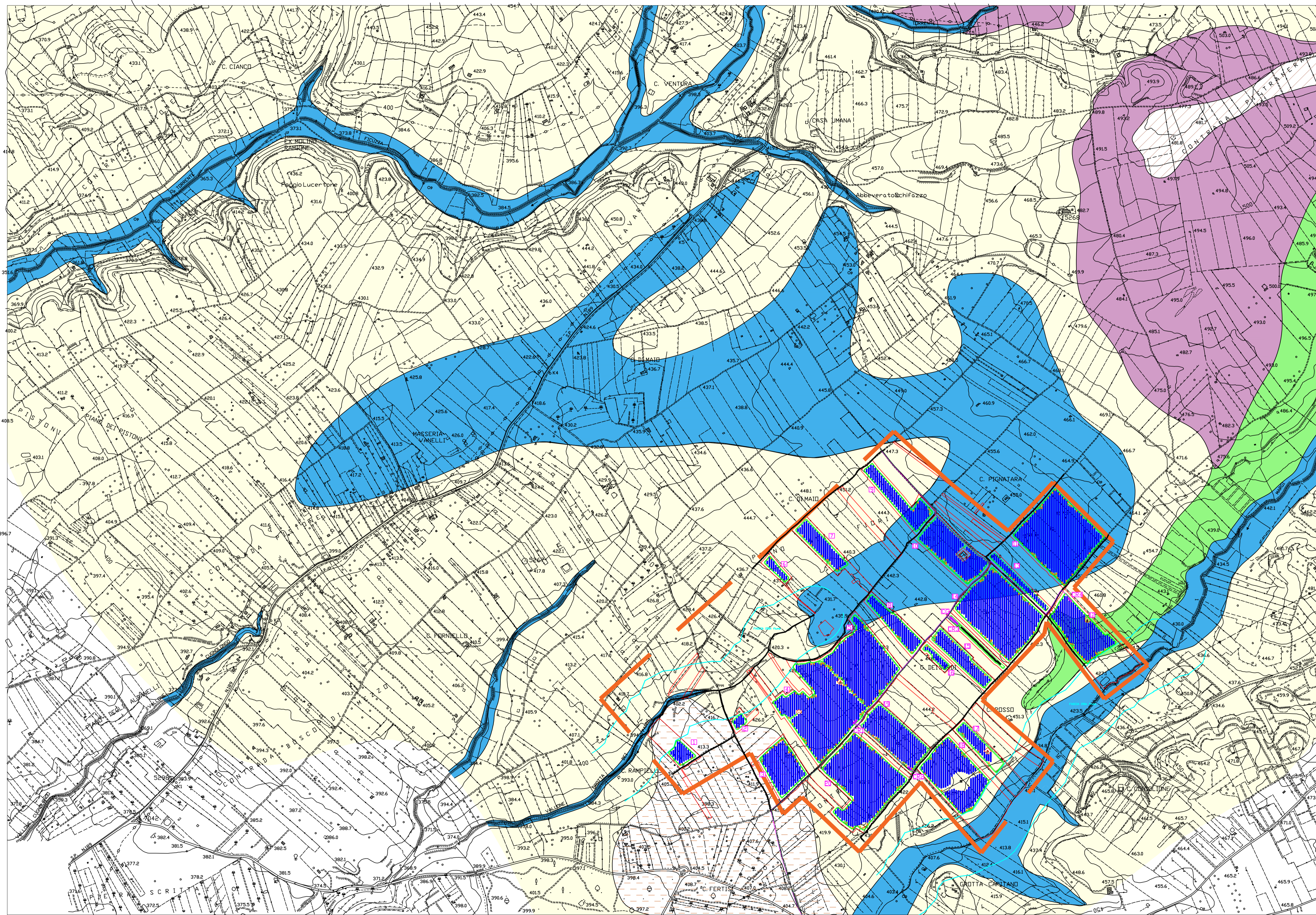
TITOLO DOCUMENTO:

CARTA LITOTECNICA

SCALA:

CODICE: **C451** **CT2** **D** **AP** **1018** **r01**
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
1	21.03.2024	EMISSIONE	C.C.	A.A.	S.Z.



CARTA LITOTECNICA

LEGENDA

- Depositi alluvionali recenti e terrazzati
 $\gamma = 17.5-18.5 \text{ KN/mc}$ $c' = 0-5 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 20^\circ-24^\circ$
- Sabbie rossastre con lenti ghiaiose, calcareniti e conglomerati QCS
 $\gamma = 18.5-19.5 \text{ KN/mc}$ $c' = 10-38 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 31^\circ-37^\circ$
- Depositi limnici, silts e argille lacustri
 $\gamma = 17.5-18.0 \text{ KN/mc}$ $c' = 5-10 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 20^\circ-24^\circ$
- Vulcaniti basiche
 $\gamma = 19.0-22.0 \text{ KN/mc}$ $c' = 0-25 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 32^\circ-36^\circ$
- Marne grigio-azzurre
 $\gamma = 18.5-20.0 \text{ KN/mc}$ $c' = 10-25 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 24^\circ-26^\circ$
- Marne calcaree e calcari marnosi biancastri (Trubi)
 $\gamma = 19.0-20.5 \text{ KN/mc}$ $c' = 10-30 \text{ KN/mq}$ $\phi' = 26^\circ-35^\circ$
- Area impianto

Scala 1.10.000



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 108,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

OXY CAPITAL ADVISORS

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT
ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Rotondi 20
00187 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Proponente
PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.
Via Alberco Albrici, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Cavour 58-59
38019 Thiene (Treviso)

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Architetto:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

OLIO DANTE

Comitatente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urai

Agente:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: **CARTA LITOTECNICA** SCALA: 10.000

CODICE: **C451 CT2 D AP 1018 r01**

Revisione	Data	Metodo	Redatto	Controllato	Approvato
01	21.03.2024	EMISSIONE	C.C.	A.A.	S.Z.