



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



OXYCAPITAL
ADVISORS

Capogruppo Mandataria

ITALCONSULT

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

Proponente

GM AGRI PV 1 S.r.l.

Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.

Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



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

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

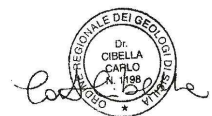
Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

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

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino



TITOLO DOCUMENTO:

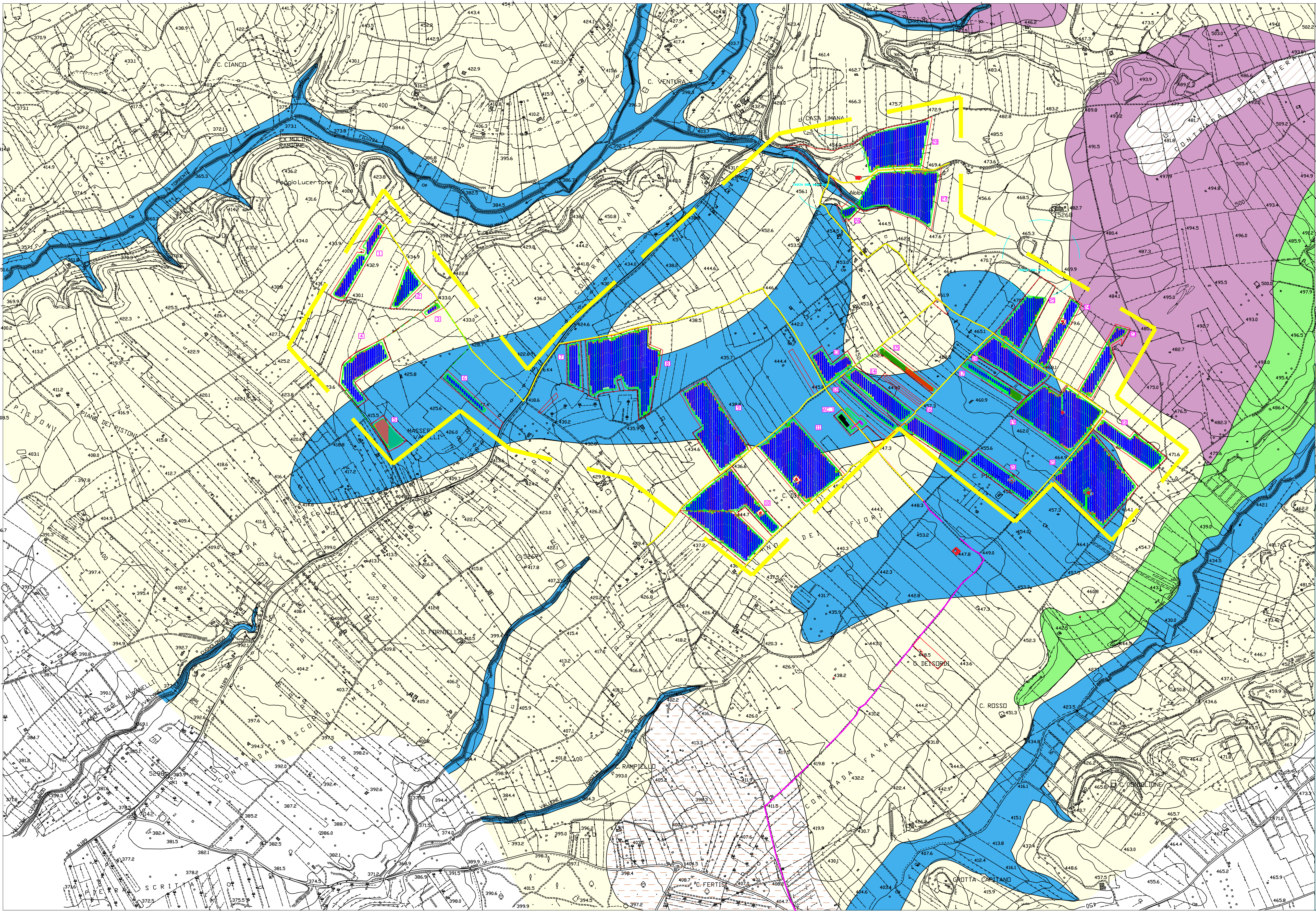
SCALA: 1:10.000

CARTA LITOTECNICA

CODICE: **C451** **CT1** **D** **AP** **1018** **r00**

Commessa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	31.01.2024	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 mamosi 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 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127.2164 MW [DC] (di cui 86.904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106.81 MW [AC] (di cui 72.42 MW impianto Agrivoltaico e 34.39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.



Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Riccio 25
00161 Roma
Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello
Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli
Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Proponente
GM AGRI PV 1 S.r.l.
Via Alberico 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 Calce Novati 50/51
36076 Thiene, Italia
Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle
Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa
Architettura:
Dott.ssa 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: 1:10.000

CODICE: C451 CT1 D AP 1018 r00					
Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	31.01.2024	EMISSIONE	C.C.	A.A.	S.Z.