



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.



OXY CAPITAL
ADVISORS

Proponente

GM AGRIVOLTAICO 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

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



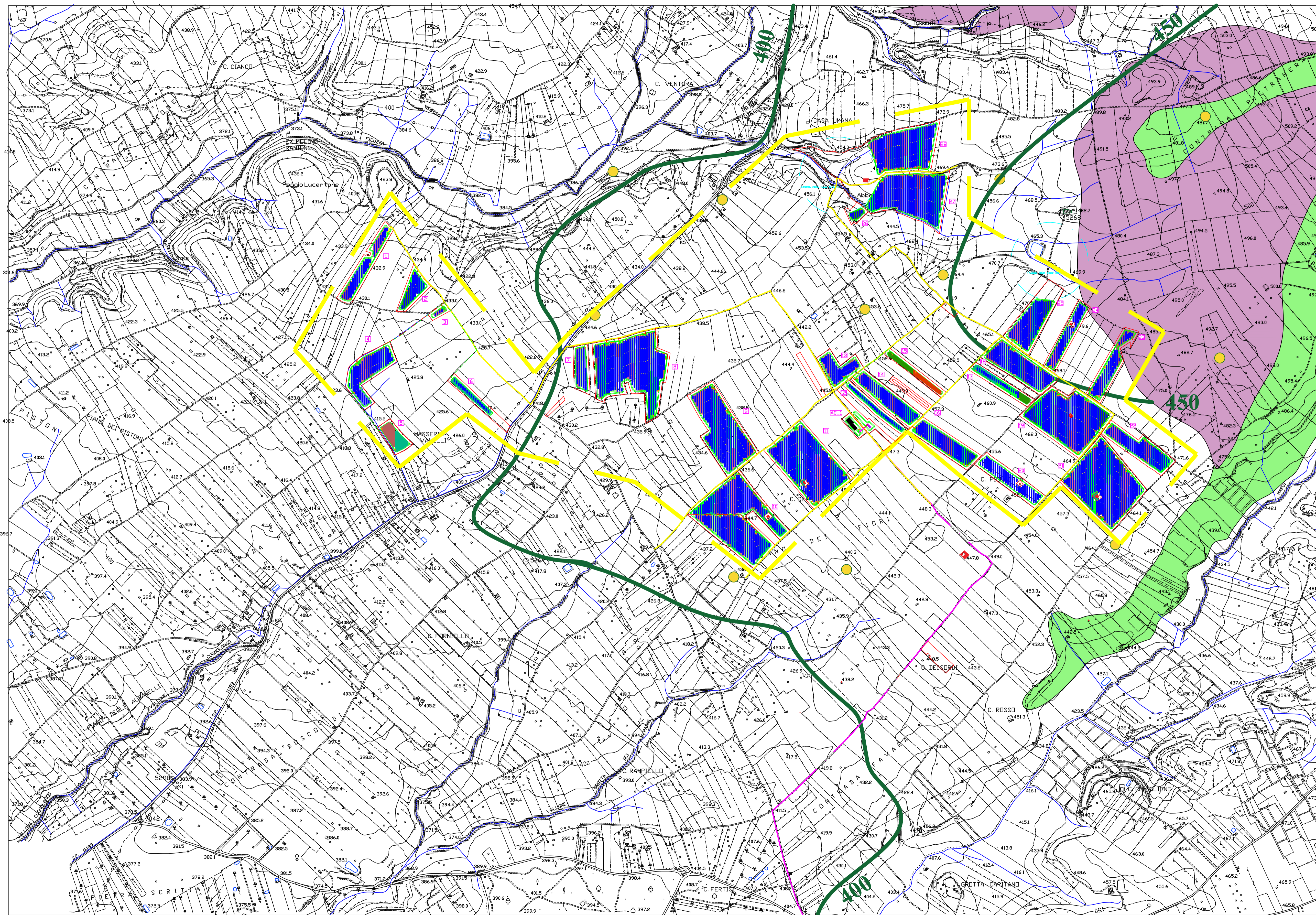
TITOLO DOCUMENTO:

CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA: 1:10.000














CODICE: **C451** **CT1** **D** **AP** **1013** **r00**
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	31.01.2024	EMISSIONE	C.C.	A.A.	S.Z.



CARTA IDROGEOLOGICA

LEGENDA

-  Alluvioni recenti e attuali, depositi alluvionali terrazzati
-  Sabbie rossastre con lenti ghiaiose, calcareniti e conglomerati
-  Depositi limnici, silts e argille lacustri
-  Rocce con permeabilità da media ad alta, compresa tra 10^{-2} e 10^{-4} cm/s
-  Vulcaniti basiche
-  Rocce con permeabilità medio-bassa, compresa tra 10^{-4} e 10^{-6} cm/s
-  Marne grigio-azzurre e Marne calcaree e calcari marnosi biancastri (Trubi)
-  Rocce con permeabilità bassa, compresa tra 10^{-5} e 10^{-7} cm/s
-  Impluvi
-  Laghetti
-  Pozzi
-  Area impianto
-  Isofreatiche (le quote sono riferite al livello del mare)

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.



Proponente
GM AGRIVOLTAICO S.r.l.
Via Alberico Azzurro, 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 Via Broletto 20
00185 Roma

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Cavour 30/32
30138 Trieste, Italia

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

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Projet Manager:
Aspetti Autorizzativi:

Aspetti Ambientali:
Resp. parte impiantistica:
Architettura:

Agronomo:
Geologo:
Acustica:

TITOLO DOCUMENTO: **CARTA IDROGEOLOGICA** SCALA: 1:10.000

CODICE: **C451** | **CT1** | **D** | **AP** | **1013** | **r00**

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	31.01.2024	EMMISSIONE	C.C.	A.A.	S.Z.