



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.



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 58-58
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



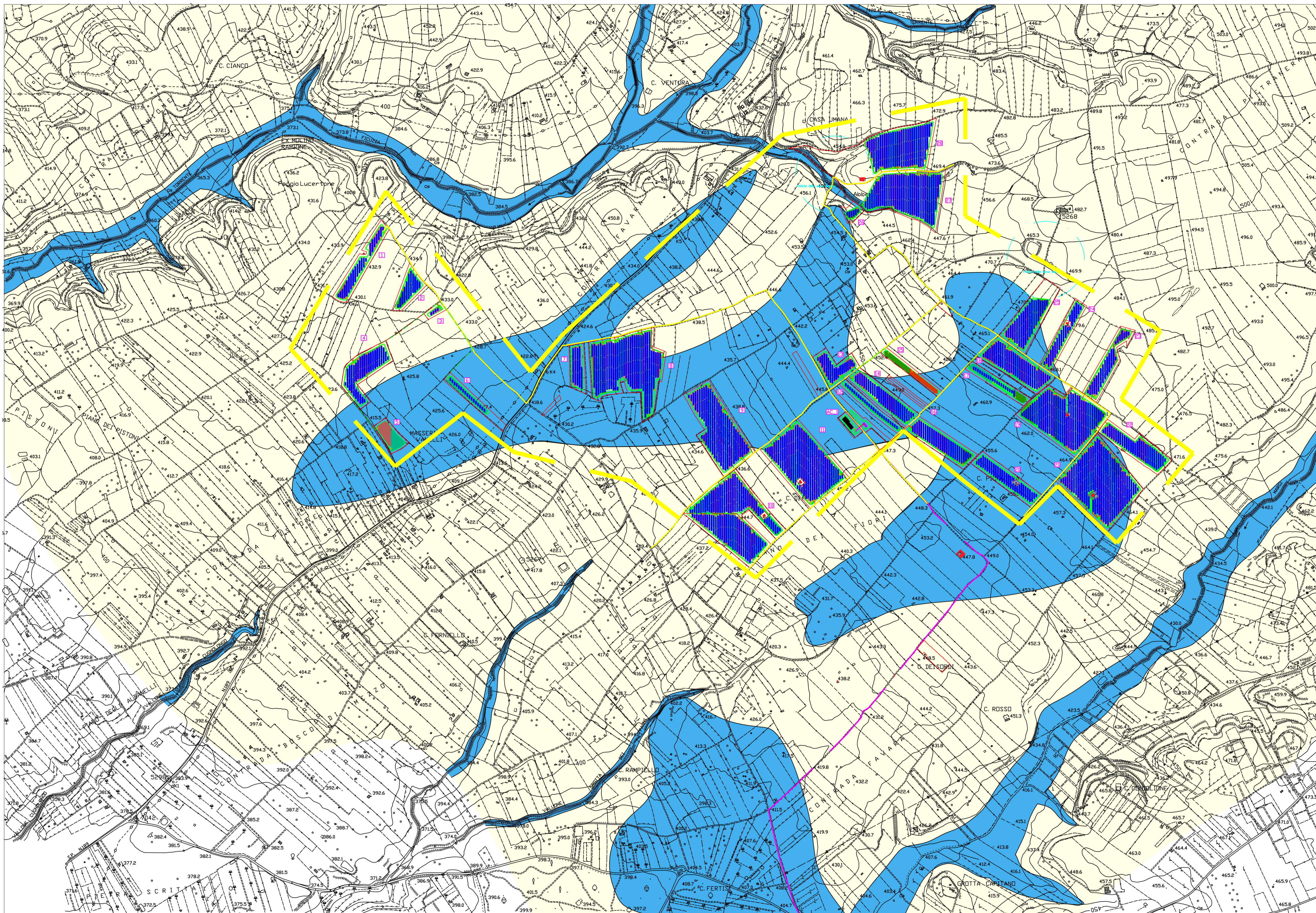
TITOLO DOCUMENTO:

CARTA DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

SCALA: 1:10.000











CODICE: **C451** **CT1** **D** **AP** **1017** **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 DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

LEGENDA

-  Sabbie rossastre con lenti ghiaiose, calcareniti e conglomerati
-  Vulcaniti basiche
-  Marne grigio-azzurre
-  Marne calcaree e calcari marnosi biancastri (Trubi)
-  Categoria sismica del suolo "B", ai sensi delle NTC 2018 e ss.mm.ii
Risposta sismica tipica di un sottosuolo composto da Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s
-  Alluvioni recenti e attuali
-  Depositi alluvionali terrazzati
-  Depositi limnici, silts e argille lacustri
-  Categoria sismica del suolo "E", ai sensi delle NTC 2018 e ss.mm.ii
Risposta sismica tipica di un sottosuolo composto da Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per la categoria C (caratterizzata da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s), con profondità del substrato non superiore a 30 m
-  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.



Proponente
GM AGRIPV 1 S.r.l.
Via Alberico Abrucci, 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 Villa Riccio 23
00161 Roma
Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mandello
Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli
Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Calce Novati 36/38
30116 Thiene, Italia
Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle
Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa
Archeologo:
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 DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

CODICE: C451 CT1 D AP 1017 r00

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