

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 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**

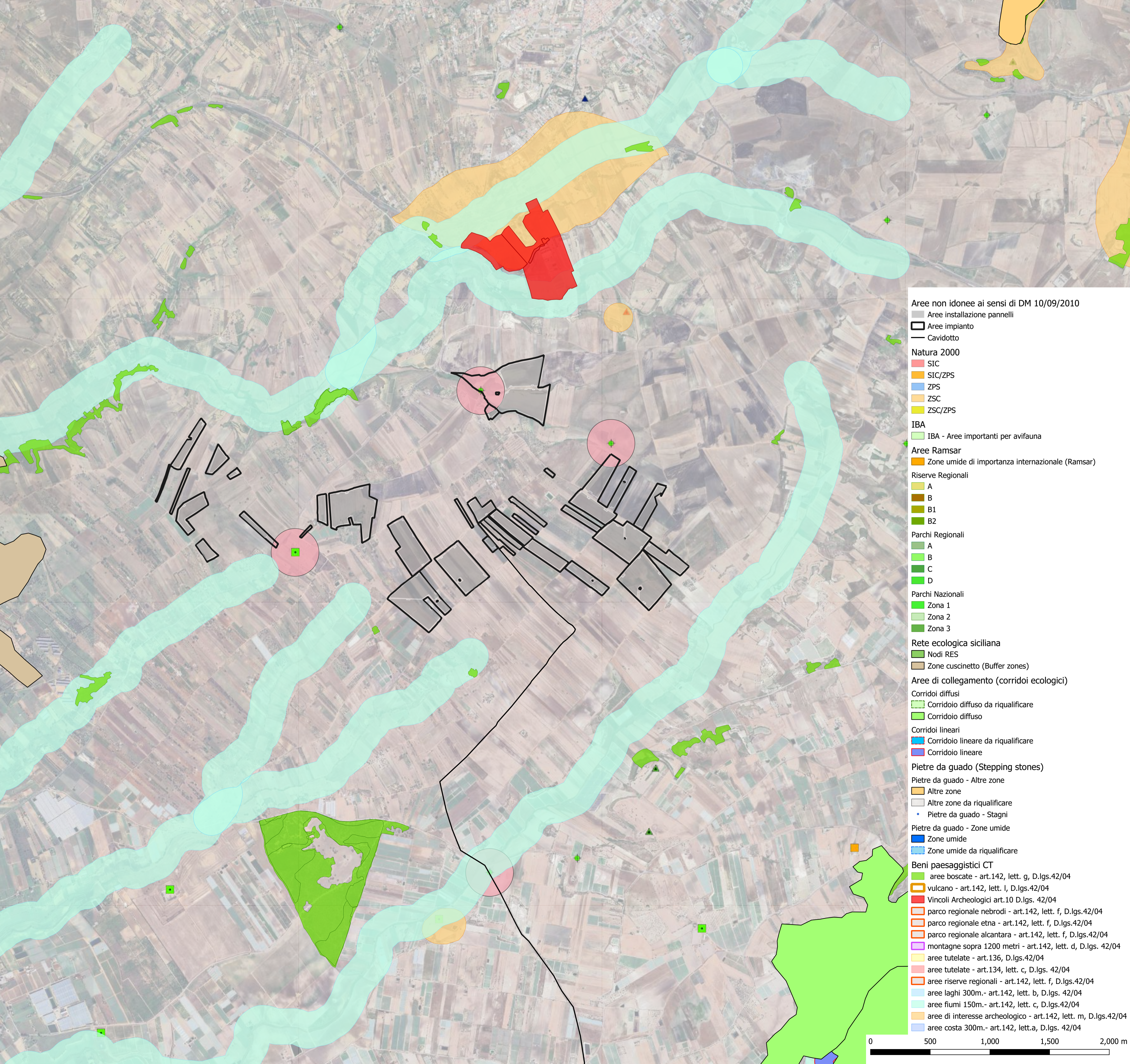
 Geologo:  
**Dott. Carlo Cibella**

 Acustica:  
**Ing. Alessandro Infantino**
**TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE, PAESAGGIO E IDRAULICA**  
**AREE NON IDONEE (DM 10/09/2010)**

SCALA: 1:15000

 CODICE: **C451** **CT1** **D** **AP** **1004** **r01**  
Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.
01	21.03.2024	REVISIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.



- Aree non idonee ai sensi di DM 10/09/2010**
- Aree installazione pannelli
  - Aree impianto
  - Cavidotto
- Natura 2000**
- SIC
  - SIC/ZPS
  - ZPS
  - ZSC
  - ZSC/ZPS
- IBA**
- IBA - Aree importanti per avifauna
- Aree Ramsar**
- Zone umide di importanza internazionale (Ramsar)
- Riserve Regionali**
- A
  - B
  - B1
  - B2
- Parchi Regionali**
- A
  - B
  - C
  - D
- Parchi Nazionali**
- Zona 1
  - Zona 2
  - Zona 3
- Rete ecologica siciliana**
- Nodi RES
  - Zone cuscinetto (Buffer zones)
- Aree di collegamento (corridoi ecologici)**
- Corridoi diffusi
    - Corridoio diffuso da riqualificare
    - Corridoio diffuso
  - Corridoi lineari
    - Corridoio lineare da riqualificare
    - Corridoio lineare
- Pietre da guado (Stepping stones)**
- Pietre da guado - Altre zone
    - Altre zone
    - Altre zone da riqualificare
    - Pietre da guado - Stagni
  - Pietre da guado - Zone umide
    - Zone umide
    - Zone umide da riqualificare
- Beni paesaggistici CT**
- aree boscate - art.142, lett. g, D.lgs.42/04
  - vulcano - art.142, lett. l, D.lgs.42/04
  - Vincoli Archeologici art.10 D.lgs. 42/04
  - parco regionale nebroidi - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
  - parco regionale etna - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
  - parco regionale alcantara - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
  - montagne sopra 1200 metri - art.142, lett. d, D.lgs. 42/04
  - aree tutelate - art.136, D.lgs.42/04
  - aree tutelate - art.134, lett. c, D.lgs. 42/04
  - aree riserve regionali - art.142, lett. f, D.lgs.42/04
  - aree laghi 300m.- art.142, lett. b, D.lgs. 42/04
  - aree fiumi 150m.- art.142, lett. c, D.lgs.42/04
  - aree di interesse archeologico - art.142, lett. m, D.lgs.42/04
  - aree costa 300m.- art.142, lett.a, D.lgs. 42/04

- Componenti del paesaggio CT**
- beni isolati
    - A1
    - A2
    - A3
    - B1
    - B2
    - B3
    - C1
    - D1
    - D10
    - D2
    - D3
    - D4
    - D5
    - D8
    - D9
    - E2
    - E4
    - E5
    - E6
    - E7
  - Beni isolati\_buffer200m
  - geositi
- Vincolo idrogeologico**
- Vincolo Idrogeologico
- PGRA**
- ITH2018\_LPH
  - ITH2018\_MPH
  - ITH2018\_HPH
- ITH2018\_ClassRisk**
- moderato
  - medio
  - elevato
  - molto elevato
- PAI**
- Dissesti per Tipologia**
- Crollo e/o ribaltamento
  - Colamento rapido
  - Sprofondamento
  - Scorrimento
  - Frana complessa
  - Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
  - Colamento lento
  - Area a franosità diffusa
  - Deformazione superficiale lenta
  - Calanco
  - Dissesti dovuti ad erosione accelerata
- Dissesti per Attività**
- Attivo
  - Inattivo
  - Quiescente
  - Stabilizzato artificialmente o naturalmente
- Pericolosità geomorfologica**
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 4
  - 4
- Rischio geomorfologico**
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 4
- Rischio idraulico**
- Siti attenzione
  - Pericolosità Idraulica
    - P1
    - P2
    - P3
    - P4
  - Rischio idraulico
    - R1
    - R2
    - R3
    - R4
  - Siti di attenzione idraulica



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.

**Peridot Solar**  
GREEN ENERGY SOLUTIONS

**OXY CAPITAL ADVISORS**

**Capogruppo Mandataria**  
**ITALCONSULT**  
ITALCONSULT S.p.A.  
Via di Villa Rivetti 20  
00191 Roma

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

Project Manager:  
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:  
Ing. Alessandro Artuso

**PropONENTE**  
GM AGRIPV 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

**OLIO DANTE**

**STUDIO ALTERI**  
STUDIO ALTERI S.p.A.  
Via Cavour 59-60  
20139 Torino, Italia

Aspetti Ambientali:  
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:  
Ing. Umberto Lisa

Archeologia:  
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

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

Agromonte:  
Dott. Salvatore Pulieri

Geologo:  
Dott. Carlo Cibella

Acustica:  
Ing. Alessandro Infantino

**TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE, PAESAGGIO E IDRAULICA**  
**AREE NON IDONEE (DM 10/09/2010)**

SCALA: 1:15000

CODICE: C451 CT1 D AP 1004 r01

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMMISSIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.
01	27.03.2024	REVISIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.