

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 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/IDRAULICA**

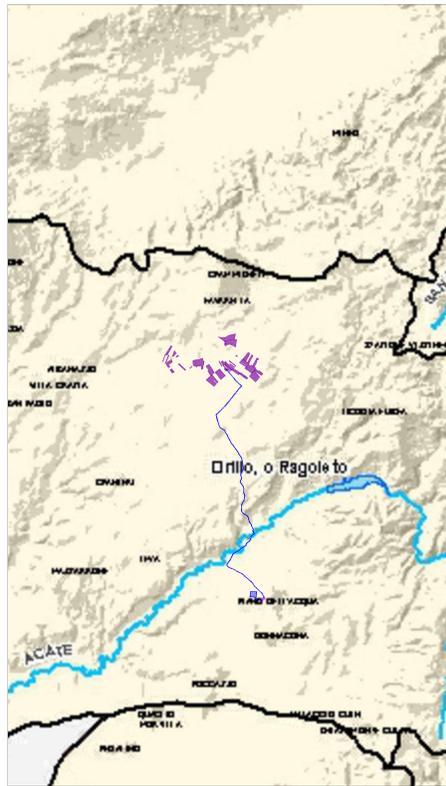
**SCALA: 1:100000**

**INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE**

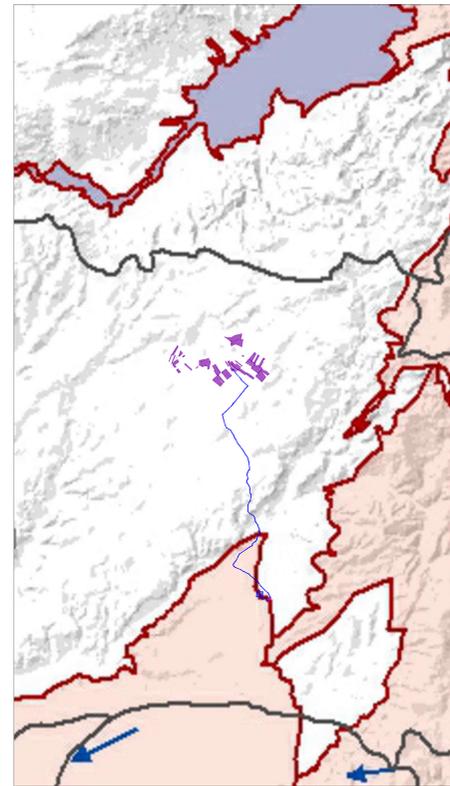
**CODICE:** C451 CT1 D AP 1010 r01

Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

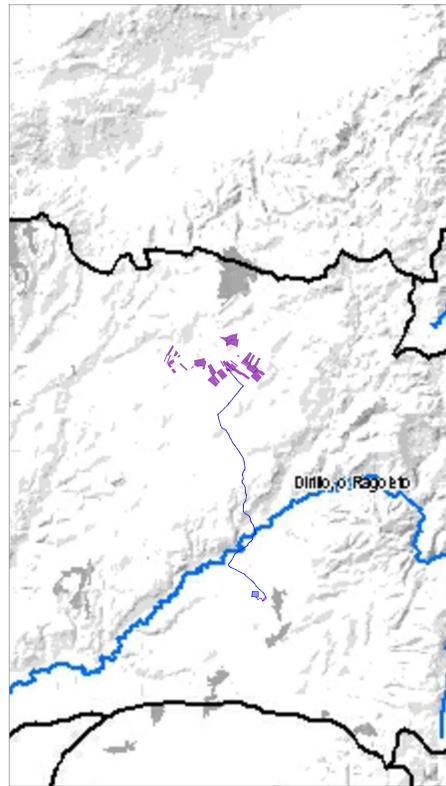
Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello



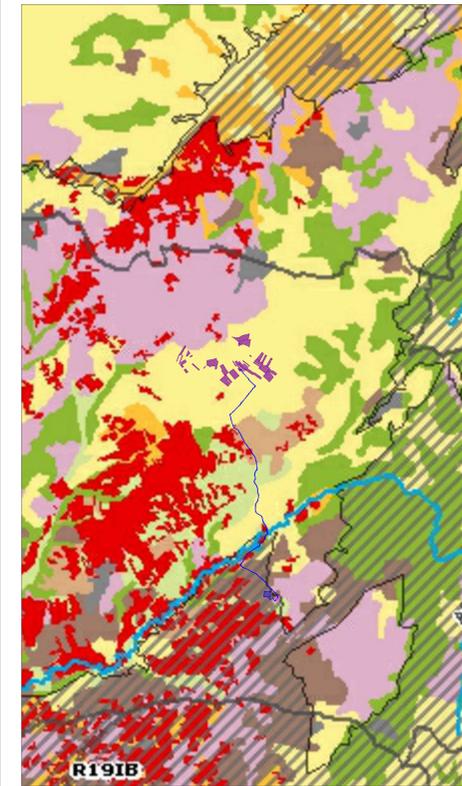
- Legenda**
- Bacini idrografici
    - Bacini idrografici significativi
    - Bacini idrografici non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Invasi artificiali
  - Laghi naturali
  - Acque di transizione
  - Identificatore capo costiero



- Legenda**
- Bacini idrogeologici \*
    - Etna
    - Monti Iblei
    - Monti Madonie
    - Monti Nebrodi
    - Monti Peliccioli
    - Monti Sicani
    - Monti di Palermo
    - Monti di Trabia-Termini Imerese
    - Monti di Trapani
    - Piana di Castellibiano-Campobello di Mazara
    - Piana di Catania
    - Piana di Marsala-Mazara del Vallo
    - Piazza Armerina
    - Riccobusambra
    - Delfesso Idrico sotterraneo
  - Bacini idrogeologici
    - BIS significativi
    - BIS non significativi
- \*Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Palermo



- Legenda**
- Bacini idrogeologici
    - BIS significativi
    - BIS non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Laghi naturali
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Acque marine costiere
    - Identificatore capo costiero
  - Area sensibili
  - Area Urbane



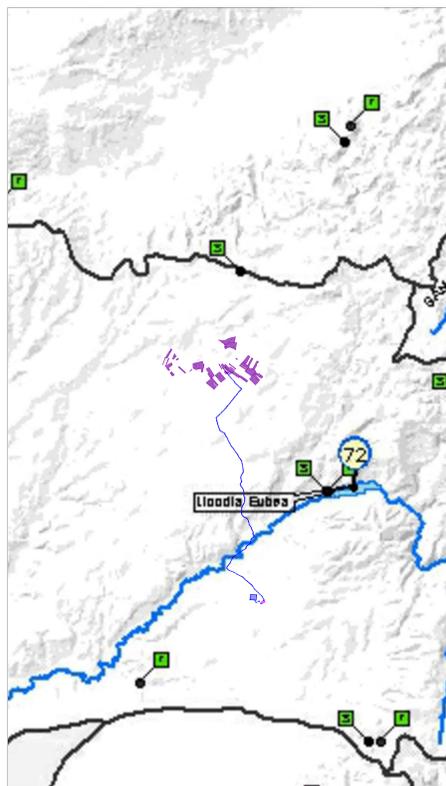
- Legenda**
- Bacini idrografici
  - Zone Vulnerabili da nitrati di origine agricola\*
  - Corpi idrici significativi
  - Paraggio aperto
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Laghi naturali
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Acque marine costiere
    - Identificatore capo costiero
  - Area sensibili
  - Area Urbane
- \*Le zone vulnerabili sono quelle parziali, soglie 100 mg/litro di nitrato di azoto per le acque superficiali e 50 mg/litro per le acque sotterranee.

STRALCIO CARTA DEI BACINI IDROGRAFICI E CORPI IDRICI SUPERFICIALI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

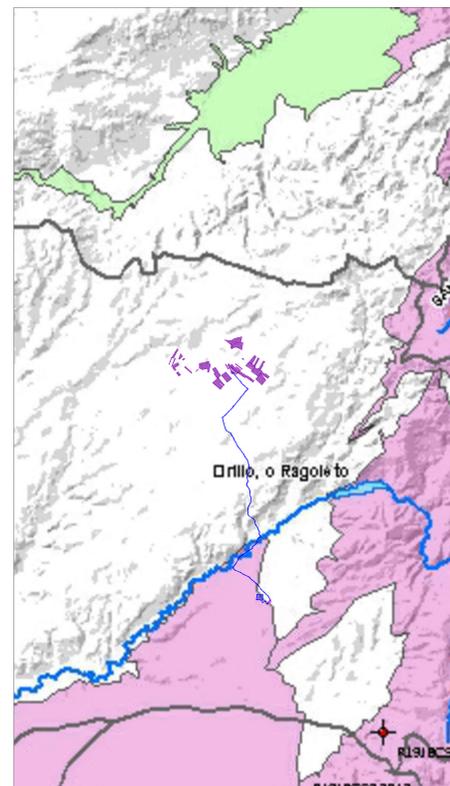
STRALCIO CARTA DEI BACINI IDROGEOLOGICI E DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

STRALCIO CARTA DELLE AREE SENSIBILI scala 1:100000

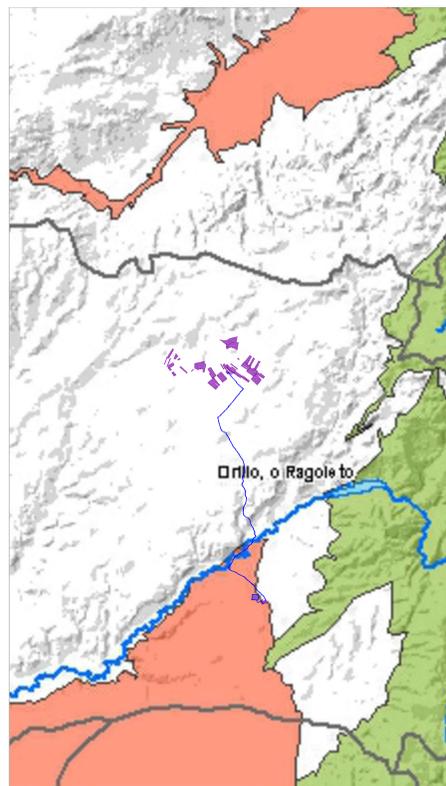
STRALCIO CARTA DELLE ZONE VULNERABILI DA NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA scala 1:100000



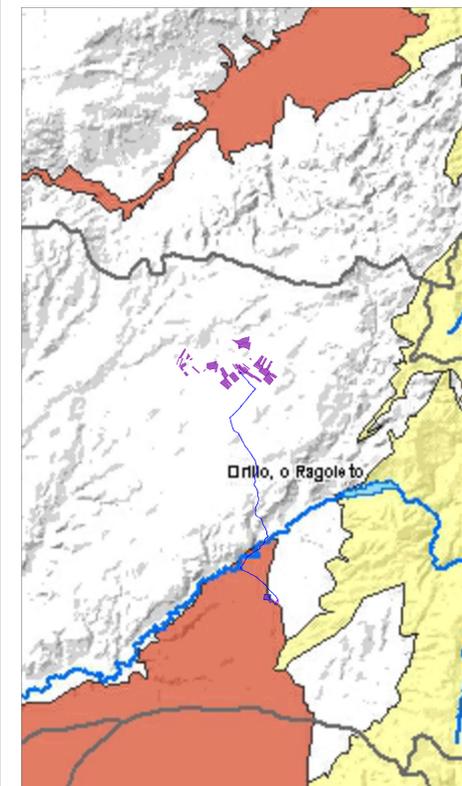
- Legenda**
- Bacini idrografici
    - Bacini idrografici significativi
    - Bacini idrografici non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Laghi naturali
  - Acque marine costiere
    - Identificatore Capo costiero
  - Stazioni idrometriche IRR
    - Nazionale
    - Intercomunale
  - Trasporti
    - Stazioni ferroviarie
    - Stazioni con pedana dei binari
  - Stazioni di monitoraggio
    - Stazioni monitoraggio per i corsi d'acqua superficiali
    - Stazioni monitoraggio per la vita dei molluschi
    - Stazioni monitoraggio per la vita dei pesci
    - Stazioni monitoraggio per i corsi d'acqua superficiali a valle dei paschi
    - Stazioni monitoraggio per le acque di transizione e la vita dei molluschi
    - Stazioni monitoraggio per le acque di transizione
    - Stazioni monitoraggio per le acque sotterranee



- Legenda**
- Bacini idrografici
    - Bacini idrografici significativi
    - Bacini idrografici non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Laghi naturali
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Bacini idrogeologici \*
    - Etna
    - Monti Iblei
    - Monti Madonie
    - Monti Nebrodi
    - Monti Peliccioli
    - Monti Sicani
    - Monti di Palermo
    - Monti di Trabia-Termini Imerese
    - Monti di Trapani
    - Piana di Castellibiano-Campobello di Mazara
    - Piana di Catania
    - Piana di Marsala-Mazara del Vallo
    - Piazza Armerina
    - Riccobusambra
    - Stazione di monitoraggio\*
- \*Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Palermo



- Legenda**
- Bacini idrografici
    - Bacini idrografici significativi
    - Bacini idrografici non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Laghi naturali
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Bacini idrogeologici \*
    - Etna
    - Monti Iblei
    - Monti Madonie
    - Monti Nebrodi
    - Monti Peliccioli
    - Monti Sicani
    - Monti di Palermo
    - Monti di Trabia-Termini Imerese
    - Monti di Trapani
    - Piana di Castellibiano-Campobello di Mazara
    - Piana di Catania
    - Piana di Marsala-Mazara del Vallo
    - Piazza Armerina
    - Riccobusambra
  - Stato Ambientale
    - Buono
    - Sufficiente
    - Scadente
    - Particolare
- \*Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Palermo



- Legenda**
- Bacini idrografici
    - Bacini idrografici significativi
    - Bacini idrografici non significativi
  - Corpi idrici significativi
  - Corsi d'acqua
    - Ramo principale
    - Ramo secondario
    - Ramo terziario
  - Laghi naturali
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Bacini idrogeologici \*
    - Etna
    - Monti Iblei
    - Monti Madonie
    - Monti Nebrodi
    - Monti Peliccioli
    - Monti Sicani
    - Monti di Palermo
    - Monti di Trabia-Termini Imerese
    - Monti di Trapani
    - Piana di Castellibiano-Campobello di Mazara
    - Piana di Catania
    - Piana di Marsala-Mazara del Vallo
    - Piazza Armerina
    - Riccobusambra
  - Tipologia dello Stato Ambientale
 

Classificazione dello stato qualitativo	Classificazione dello stato qualitativo			
	Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Classe A	0A	1A	2A	3A
Classe B	0B	1B	2B	3B
Classe C	0C	1C	2C	3C
Classe D	0D	1D	2D	3D
- \*Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Palermo

STRALCIO CARTA DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO E CORPI IDRICI SUPERFICIALI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

STRALCIO CARTA DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO E CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

STRALCIO CARTA DELLO STATO AMBIENTALE DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

STRALCIO CARTA DELLA TIPOLOGIA DELLO STATO AMBIENTALE DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI SIGNIFICATIVI scala 1:100000

LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- AREA D'INTERVENTO
- CAVIDOTTO
- STAZIONE ELETTRICA TERNA (ESISTENTE)
- PUNTO DI CONNESSIONE ALLA STAZIONE ELETTRICA



**Peridot Solar**  
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Cattigione 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia di potenza complessiva pari a 122,24 MW (DC) (di cui 88,39 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 Cattigione (CT) - Sicilia.

Proponente  
**GM AGRIPV 1 S.r.l.**  
Via Adelfo Abate, 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 S. Maria, 10 - 20122 Milano

Progetto Mandatario  
**ING. GIOVANNI MONDOLFO**  
ING. GABRIELE DI RULLI

Aspetti Ambientali  
**ING. LAURA DELLA VALLE**  
ING. UMBERTO LISA

Aspetti Autorizzativi  
**ING. ALESSANDRO ARDUO**

Comitatario: Peridot Solar Italy s.r.l.  
Dott. Andrea Vito  
Agente: Dott. Salvatore Puliti  
Geologo: Dott. Carlo Cibella  
Assistente: Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/Paesaggio/Idraulica  
INTERFERENZE CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE  
CODICE: C451 | CT1 | D | AP | 1010 | r01

Revisione	Data	Modifica	Autore	Constatato	Approvato
00	23.03.2024	ELABORAZIONE	G. Mondolfo	G. Mondolfo	G. Mondolfo
01	23.03.2024	REVISIONE	G. Mondolfo	G. Mondolfo	G. Mondolfo