

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

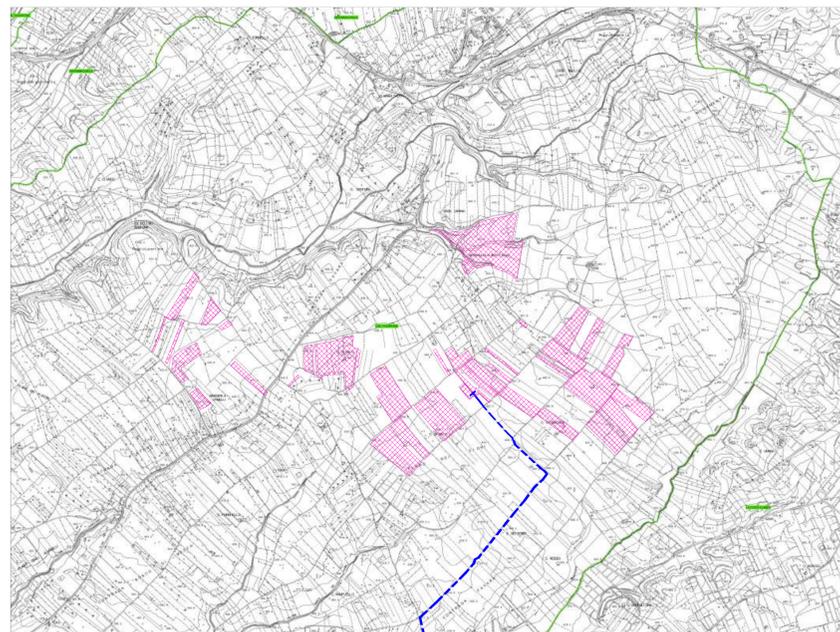
 Geologo:
Dott. Carlo Cibella

 Acustica:
Ing. Alessandro Infantino
**TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA
 INQUADRAMENTO SU PAI**

SCALA: Varie

CODICE: **C451** **CT1** **D** **AP** **1011** **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

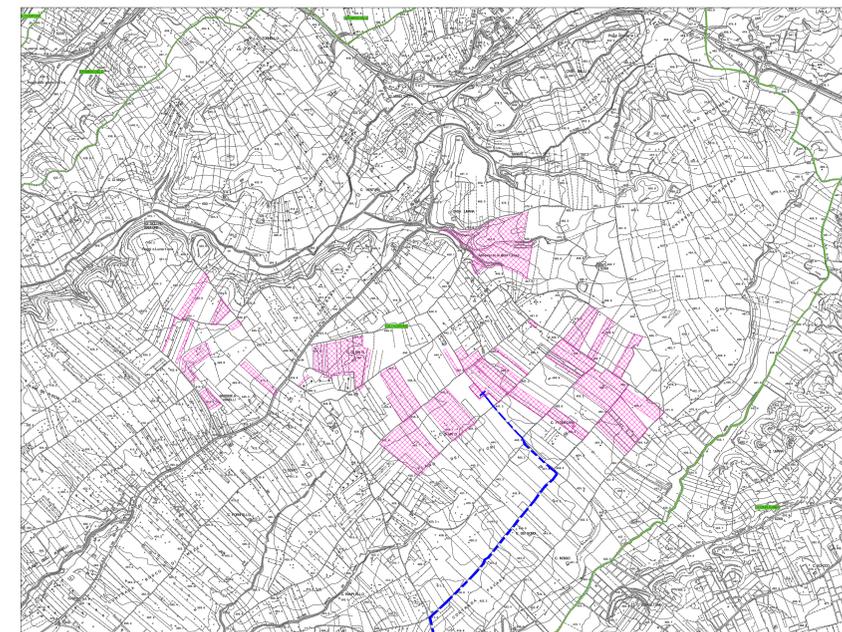
FENOMENI FRANOSI

- Crollo e/o ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frana complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGVP)
- Colamento lento
- Area a franosità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata

STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inattivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente

 Limite bacino idrografico
 Limite comunale



LEGENDA

LIVELLI DI PERICOLOSITA'

- P0 molto basso
- P1 moderato
- P2 medio
- P3 elevato
- P4 molto elevato

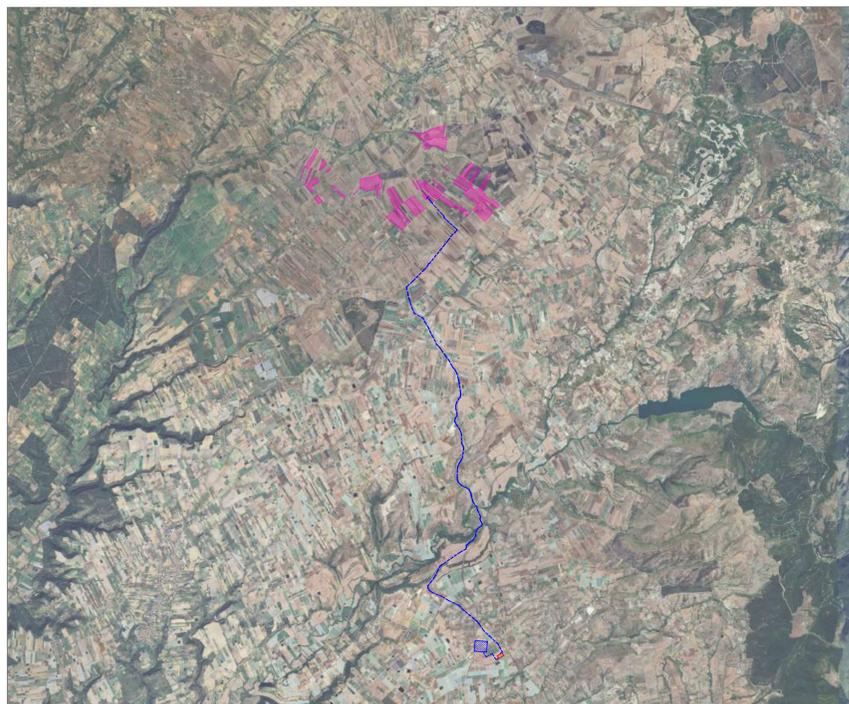
LIVELLI DI RISCHIO

- R1 moderato
- R2 medio
- R3 elevato
- R4 molto elevato

 Limite bacino idrografico
 Limite comunale

STRALCIO CARTA DEI DISSESTI - PAI scala 1:20000

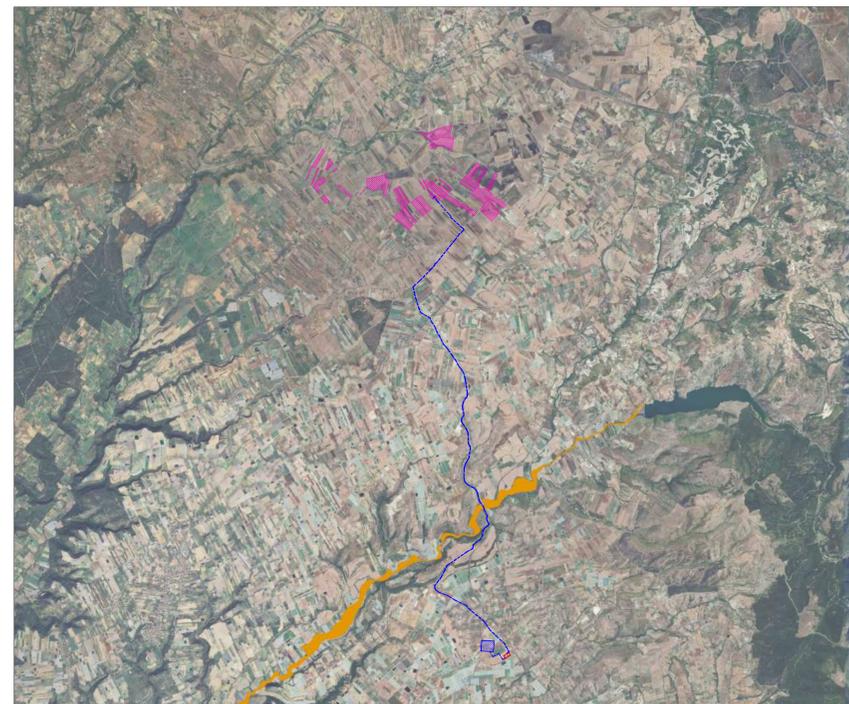
STRALCIO CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO - PAI scala 1:20000



Pericolosità Idraulica

- P0
- P1
- P2
- P3
- P4

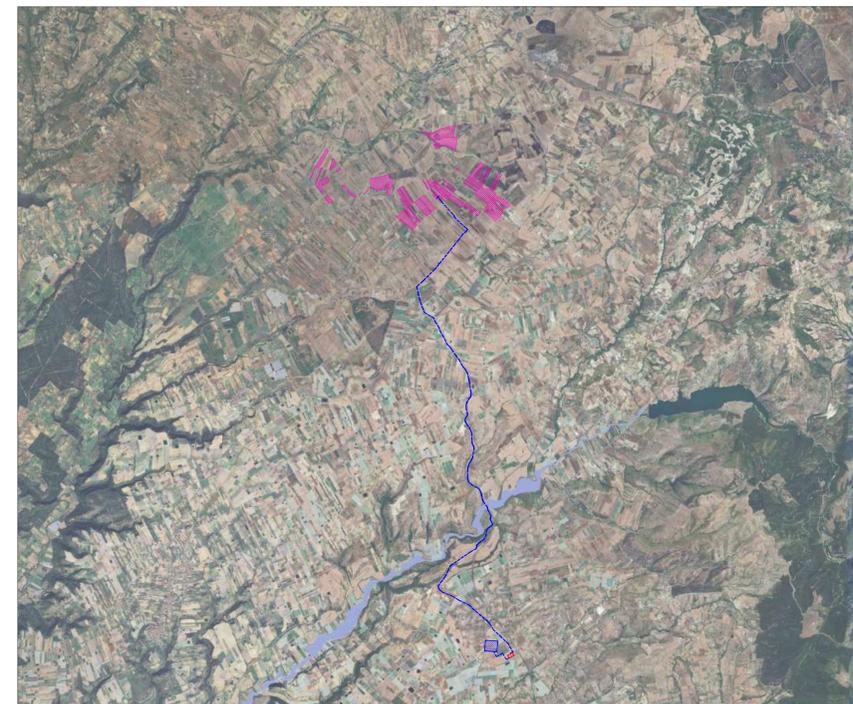
STRALCIO CARTA PERICOLOSITA' IDRAULICA - PAI scala 1:50000



Rischio idraulico

- R1
- R2
- R3
- R4

STRALCIO CARTA RISCHIO IDRAULICO - PAI scala 1:50000



Siti di attenzione idraulica

STRALCIO CARTA SITI DI ATTENZIONE IDRAULICA - PAI scala 1:50000

LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

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

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 122,284 MW (DC) (di cui 88,904 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 Alberto Abruzzo, 7 - 20122 Milano
 Investitore agricolo superprevidente

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
 Via A. Berani, 6 - 20154 Milano

ITALCONSULT S.p.A.
 Via S. Maria, 20 - 20121 Milano

ALTECO S.p.A.
 Via S. Maria, 20 - 20121 Milano

RINGRAZIAMENTI
 Resp. Integrazione tra le prestazioni specialistiche:
 Ing. Giovanni Mondello
 Progett. Manegolte:
 Ing. Gabriele De Rulli
 Aspetti Ambientali:
 Ing. Laura Della Valle
 Ing. Umberto Lisa
 Accoglienza:
 Dott.ssa Elisabetta Trionfante

Comitato: Peridot Solar Italy s.r.l.
 Dott. Andrea Uffè
 Agronomo:
 Dott. Salvatore Puteri
 Geologo:
 Dott. Carlo Cibella
 Architetto:
 Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA INQUADRAMENTO SU PAI

CODICE: C451 | CT1 | D | AP | 1011 | R01

Revisione	Data	Descrizione	Autore	Controllato	Approvato
00	23.02.2024	EMESIONE	G. Mondello	E. Uffè	S. Puteri
01	21.03.2024	REVISIONE	G. Mondello	E. Uffè	S. Puteri