



**Peridot Solar**  
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



**OXY CAPITAL**  
ADVISORS

**Proponente**

**PERIDOT SOLAR YELLOW 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:**

**IMPIANTI ELETTRICI**

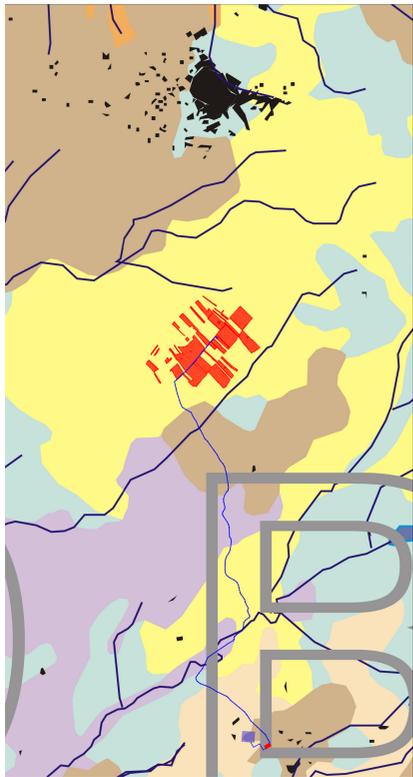
SCALA: 1:50000

**TRACCIATO ELETTRODOTTO E SOTTOSTAZIONE SU PPTR - SISTEMA ANTROPICO**

**CODICE:** C451 CT2 D EL 1022 r01

Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

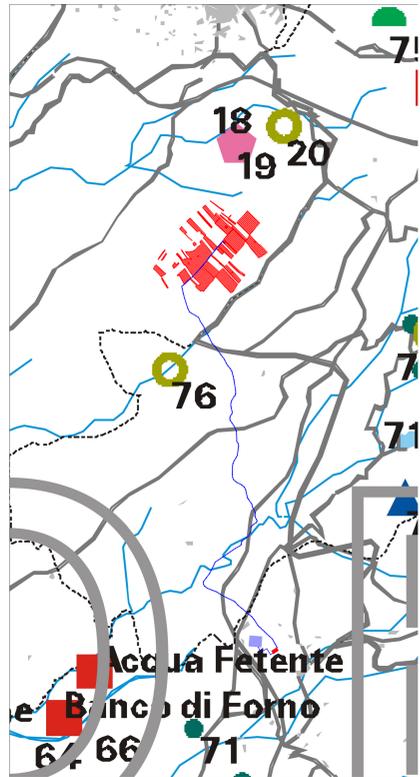
Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	26.02.2024	EMISSIONE	G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE	F.R.	G.C.	U.L.



LEGENDA

PTPR sistema cartografico: UTM, datum: WGS 1984, proiezione: UTM, scala: 1:50000

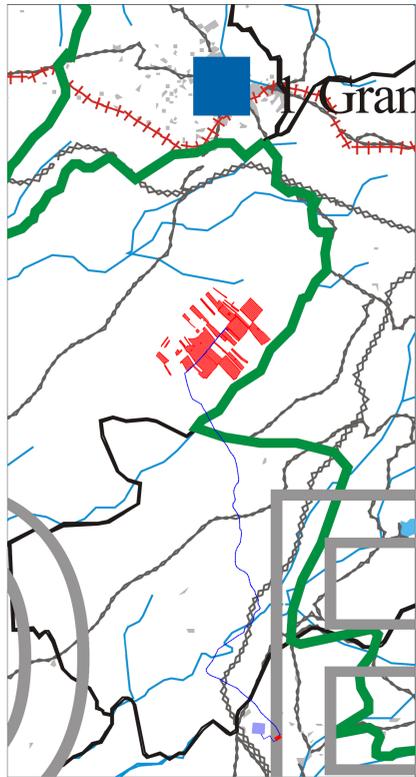
STRALCIO CARTA DEL PAESAGGIO AGRARIO - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Area complessiva città
- Area complessive di entità minore: abitati, villaggi
- Insediamenti, grotte e ripari
- Insediamenti: necropoli
- Insediamenti: abitazioni in grotta
- Insediamenti: ville e casali
- Insediamenti: frequentazioni
- Insediamenti: cave
- Manufatti sottili
- Manufatti per l'acqua
- Viabilità
- Aree delle strutture marine, sottomarine e dei relitti
- resti paleontologici, paleontologici e paleoetnologici
- aree di interesse archeologico
- Segnalazioni

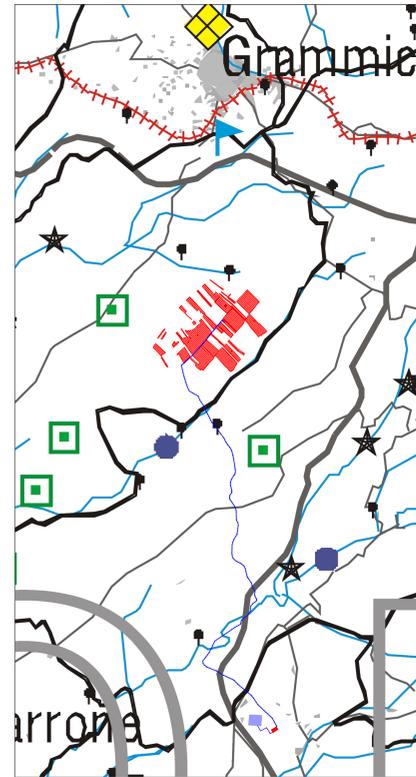
STRALCIO CARTA DEI SITI ARCHEOLOGICI - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Centri storici
  - Nuclei storici
  - ◇ Nuclei storici generatori di centri complessi
  - ★ Nuclei storici a funzionalità specifica
  - ▲ Centri storici abbandonati
- ORIGINE DEI CENTRI
- Antica
  - Medioevale
  - "di nuova fondazione"
  - Della ricostruzione della valle di Neto post 1693

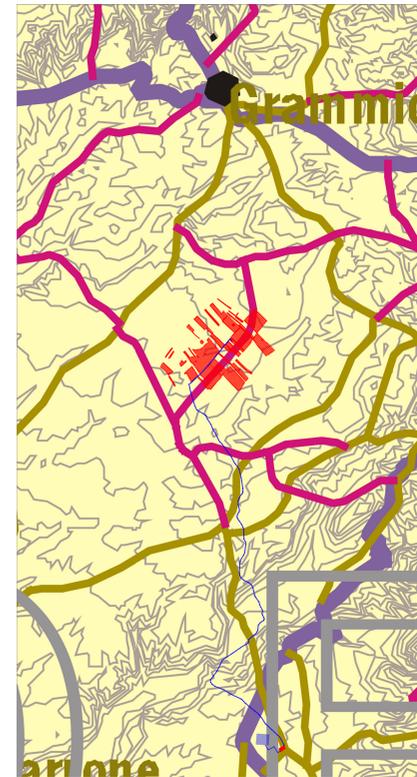
STRALCIO CARTA CENTRI E NUCLEI STORICI - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- A1 - Torri
- A2 - Bastioni, castelli, fortificazione, etc.
- A3 - Capitanerie, carceri, caserme, stazioni dei carabinieri, etc.
- A4 - Abbazie, conventi, eremi, monasteri, santuari, etc.
- A5 - Cappelle, chiese
- A6 - Cemeteri, ossari
- A7 - Palazzi, ville, etc.
- A8 - Aree di culto, bagni, casali, fattorie, masserie, etc.
- A9 - Accademie, carboni navali, scuderie, centrali elettriche, manufatti idraulici, officine, etc.
- A10 - Case coloniche, frumentari, magazzini, stalle, etc.
- A11 - Centri, obelisci, palmeti, stabilimenti enologici, trappeti
- A12 - Mulini
- A13 - Abbeveratoi, fontane, gabbie, macchine idriche, seni, etc.
- A14 - Torioni
- A15 - Cave, miniere, soffie
- A16 - Calcari, fornaci, etc.
- A17 - Caricatori, porti, scali portuali
- A18 - Anaspotti
- A19 - Bagni e stabilimenti termali
- A20 - Alberghi, colonie marine, fondaci, locandi, rifugi, etc.
- A21 - Gasometri, villaggi agrari, lazzareti, mazzette, ospedali, scuole, etc.
- A22 - Fari, torioni, semafori, etc.
- A23 - Saline

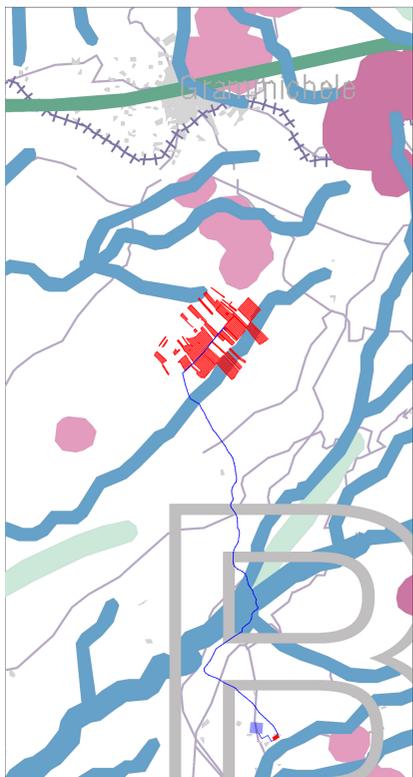
STRALCIO CARTA DEI BENI ISOLATI - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Mulattiere e trazzere
- Strade ordinarie e fondo naturale
- Sentieri
- Rete ferroviaria
- Caricatori e scali baronali
- Caricatori regi e del senato

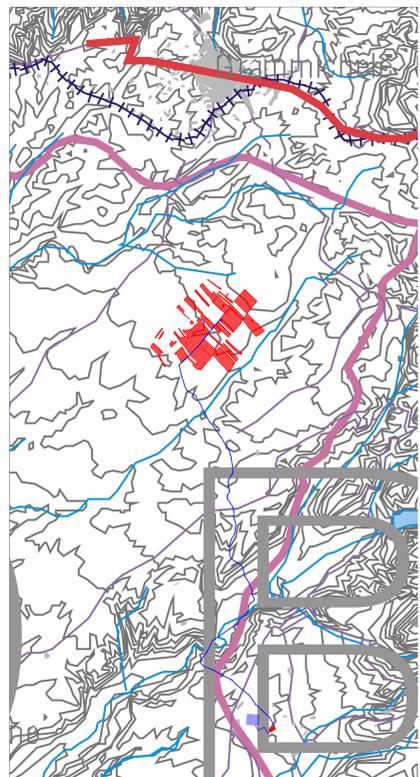
STRALCIO CARTA DELLA VIABILITA' STORICA - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Rilievi superiori a 1200 mt
- Rilievi da 600 a 1200 mt
- Rilievi da 400 a 600 mt
- Rilievi da 200 a 400 mt
- Rilievi fino a 200 mt
- Crinali collinari
- Crinali montani
- Sportiacci
- Sella
- fiumi e laghi
- Tormenti e rami secondari
- Coste a pianura alluvionale
- Coste a pianura di dune
- Coste a falde
- Coste a pianura di fumara
- Spighe strette
- Coste a pianura con pantani
- Coste a pianura con saline

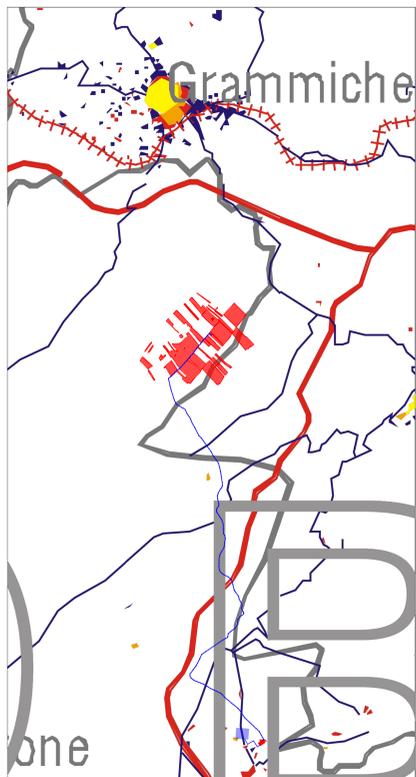
STRALCIO CARTA DEL PAESAGGIO PERCETTIVO - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Autostrade
- Strade principali
- Strade secondarie
- Ferrovie
- Coste a pianura con saline
- Principali tratti stradali e autostradali panoramici

STRALCIO CARTA DEI PERCORSI STRADALI PANORAMICI - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Insediamento al 1860
- Insediamento al 1905
- Insediamento al 1968-1975
- Insediamento al 1994
- Vuoti
- Aggiornamenti industriali
- Saline
- Serre
- Aeroporti
- Autostrada
- Ferrovia
- Ferrovia dismessa
- Strada principale
- Strada secondaria

STRALCIO CARTA DELLA CRESCITA URBANA - PTPR scala 1:50000



LEGENDA

- Autostrade
- Strade principali
- Linea ferroviaria elettrificata doppio binario
- Linea ferroviaria elettrificata unico binario
- Linea elettrica a 70 kv
- Linea elettrica 150 kv da demol
- Linea elettrica 150 kv esistenti
- Linea elettrica 150 kv progetti
- Linea elettrica 220 kv
- Linea elettrica 220 kv da dem
- Linea elettrica 380 kv
- Linea elettrica 380 kv in prog
- Metanodotto prima specie
- Metanodotto seconda specie
- Metanodotto terza specie
- Metanodotto in progetto
- Acquedotto
- Acquedotto in costruzione
- Impianto
- Stazioni di smistamento
- Ricevitori
- Ricevitori in progetto
- Centrali idroelettriche
- Centrali termoelettriche
- Centrali turbogas
- Depuratori in esercizio
- Depuratori non in esercizio
- Depuratori in costruzione
- Depuratori in progetto
- Dissalatori
- Potabilizzatori
- Impianti di sollevamento
- Porti nazionali
- Porti regionali
- Porti commerciali
- Porti per la sicurezza

STRALCIO CARTA DELLE INFRASTRUTTURE - PTPR scala 1:50000

LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- AREA D'INTERVENTO
- CAVIDOTTO PER COLLEGAMENTO ALLA STAZIONE ELETTRICA TERNA
- STAZIONE ELETTRICA TERNA
- SOTTO STAZIONE ELETTRICA



Capogruppo Mandataria  
**ITALCONSULT**

Progetto Manager:  
Ing. Daniela De Rulli  
Aspetti Autorizzativi:  
Ing. Alessandro Arino

Proprietario:  
**PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**  
Via Alberto Arbasco, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo:  
**OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.**  
Via A. Serravalle, 4 - 20134 Milano

Revisore peritale:  
Ing. Umberto Lina  
Architetto:  
Dot.ssa Elisabetta Tramontana

Comitatario: Peridot Solar Italy s.r.l.  
Dot. Andrea Ucci  
Aggeunto: Dott. Salvatore Puri  
Coaggeunto: Dott. Carlo Chiella  
Assistente: Ing. Alessandro Infelitto

TITOLO DOCUMENTO: IMPIANTI ELETTRICI  
TRACCIATO ELETTRICODOTTO E SOTTOSTAZIONE SU PPTR - SISTEMA ANTROPICO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
01	28/02/2024	Disposizione	G.C.	G.C.	U.L.
02	21/03/2024	Disposizione	F.A.	G.C.	U.L.