

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.



**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:**

**GENERALE**

**SCALA: 1:2000**

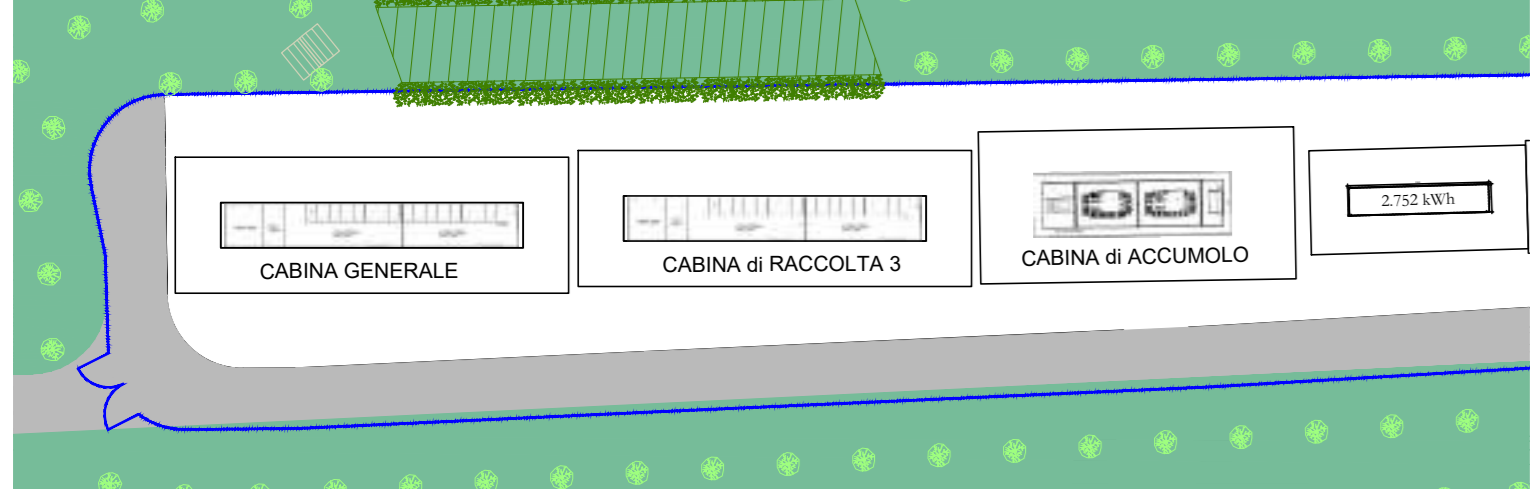
**LAYOUT IMPIANTO SU CTR- LOTTI 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 - STRALCIO 1 DI 3**

**CODICE:** C451 CT2 D GE 1013a r00

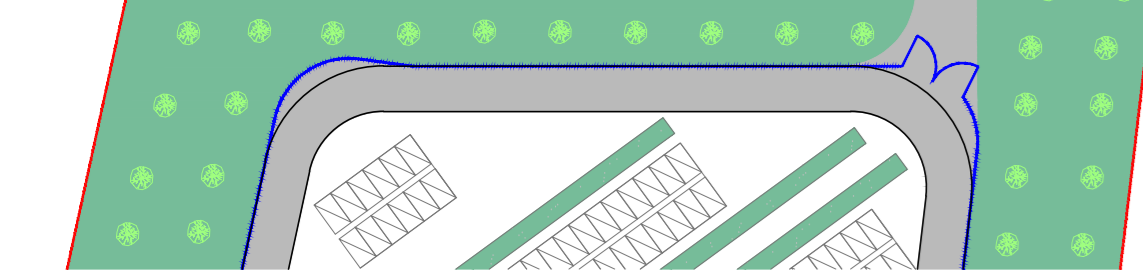
Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

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

PARTICOLARE CABINA DI ACCUMULO (1:500)



PARTICOLARE INGRESSO (1:500)

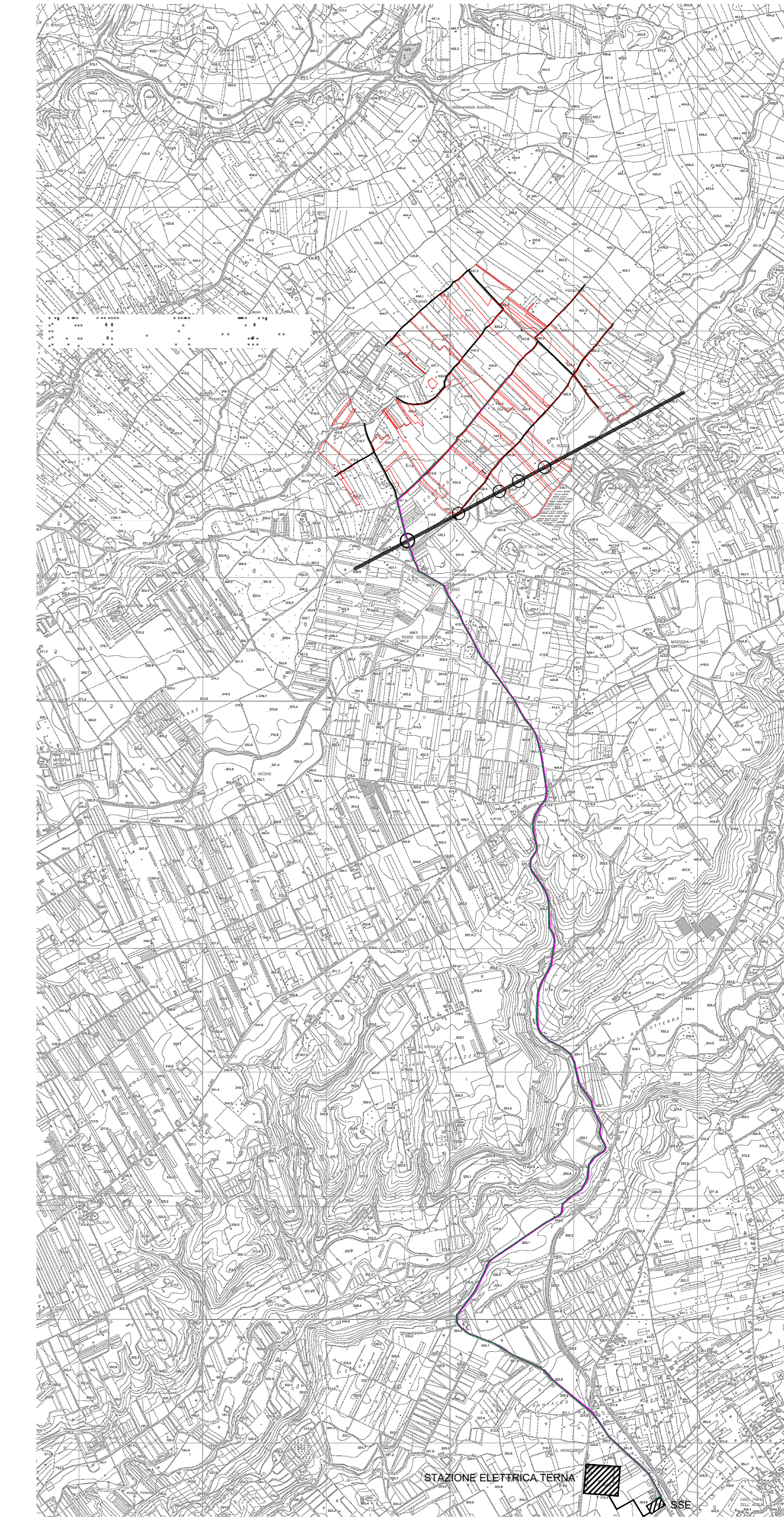
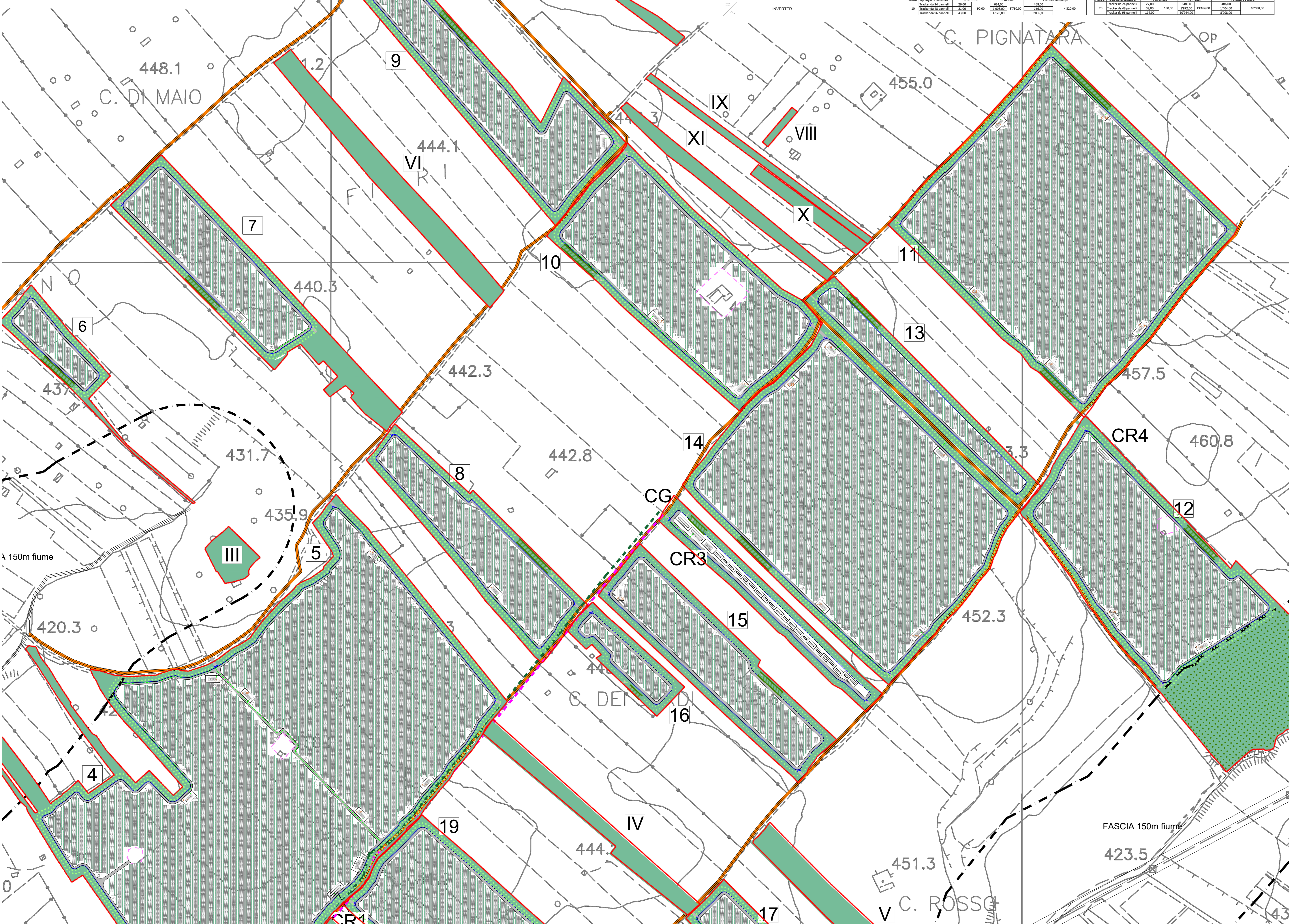


LEGENDA

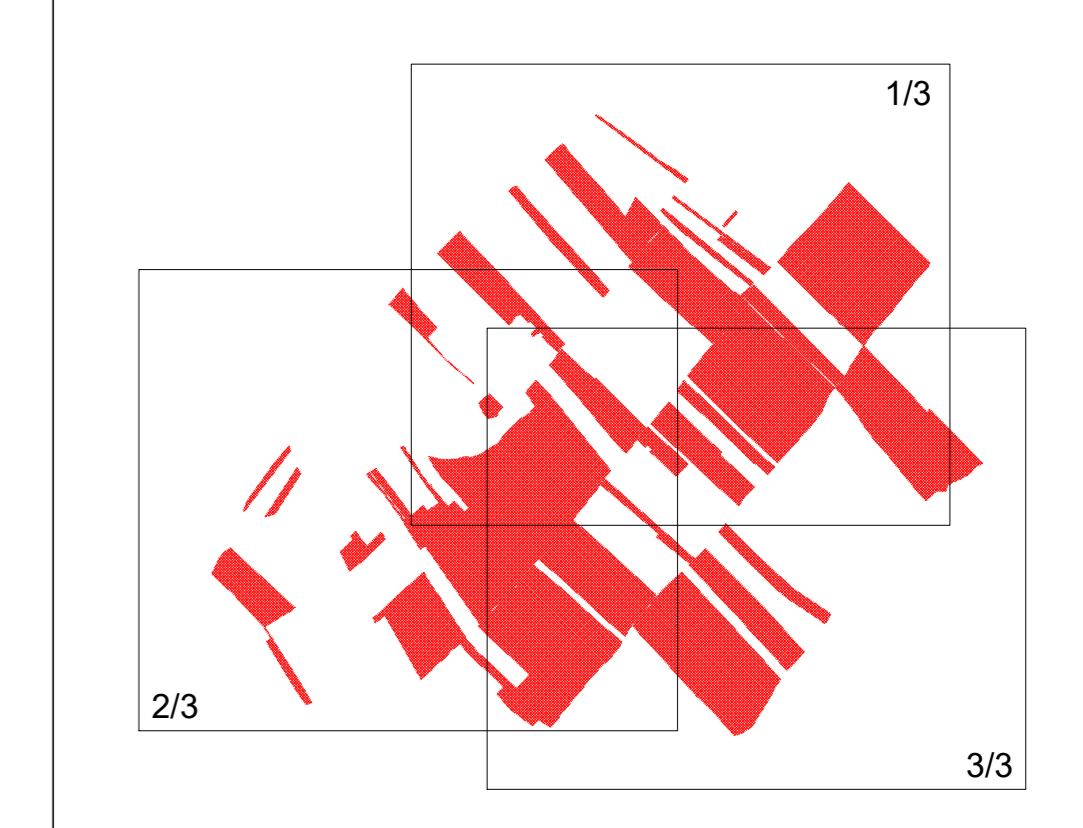
- - - PERIMETRO CATASTALE
- - - RECINZIONE METALLICA PERIMETRALE
- M CANCELLI
- - - CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO TRA LE CABINE E LA CABINA DI ACCUMULO
- - - CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
- - - FASCIA DI RISPETTO DA FABBRICATI NON OGGETTO DI INTERVENTO
- - - VIABILITA' DI SERVIZIO IN PROGETTO (3-5-4m)
- - - STRADA INTERPUBBLICA PUBBLICA ESISTENTE (4m)
- IV FASCIA DI MITIGAZIONE A VERDE (10m) CON NUMERAZIONI
- 9 FILARI TRA I PANNELLI
- 9 NOME LOTTO
- TRACKER
- CABINA DI ACCUMULO
- CABINA DI RACCOLTA
- SISTEMA DI ACCUMULO
- INVERTER

POTENZE AREE

Area	Tipologia di struttura	n. strutture	n. moduli	Potenza DC (kWp)	Potenza AC (kWp)
1	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
2	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
3	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
4	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
5	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
6	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
7	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
8	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
9	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
10	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
11	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
12	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
13	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
14	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
15	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
16	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
17	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
18	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
19	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00
20	Trasformatore 24 pannelli	1,00	17,00	251,00	798,00



KEY-PLAN GENERALE (1:30000)



KEY-PLAN



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile a valle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 24" costituita da un impianto Agrivoltaco accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaco) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaco e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

**Peridot Solar**  
**OXY CAPITAL ADVISORS**  
**ITALCONSULT**  
**STUDIO ARTURO**

Proponente: **PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**  
 Via Alessandria, 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 V. Veneto, 10 - 00187 Roma

Responsabile integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
 Ing. Giovanni Mondello

Progetto Manager:  
 Ing. Gabriele De Nalli

Aspetti Autorizzativi:  
 Ing. Alessandro Artuso

Agente Ambientale:  
 Ing. Laura Della Valle

Resp. parte impiantistica:  
 Ing. Umberto Lisa

Acustico:  
 Dott.ssa Elisabetta Tramontana

Comitatario: Peridot Solar Italy s.r.l.  
 Dott. Andrea Ursi

Agrovoltaico:  
 Dott. Salvatore Puliti

Geologico:  
 Dott. Carlo Cebalà

Acustico:  
 Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: **GENERALE** SCALA: 1:2000  
 LAYOUT IMPIANTO SU CTR- LOTTI 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 - STRALCIO 1 DI 3  
 CODICE: C451 CT2 D GE 1013a r00

Revisione	Data	Autore	Revisione	Controllato	Approvato
01	21.05.2024	EMONDREO			

STRALCIO 1/3