

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

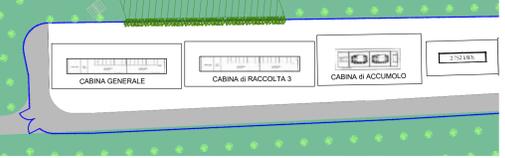
 Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

 Geologo:
Dott. Carlo Cibella

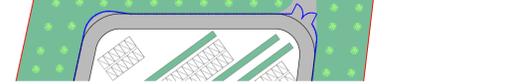
 Acustica:
Ing. Alessandro Infantino
TITOLO DOCUMENTO:
GENERALE
SCALA: 1:2000
LAYOUT IMPIANTO SU CTR- LOTTI 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 - STRALCIO 1 DI 3
CODICE: C451 CT2 D GE 1013a r00
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

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)

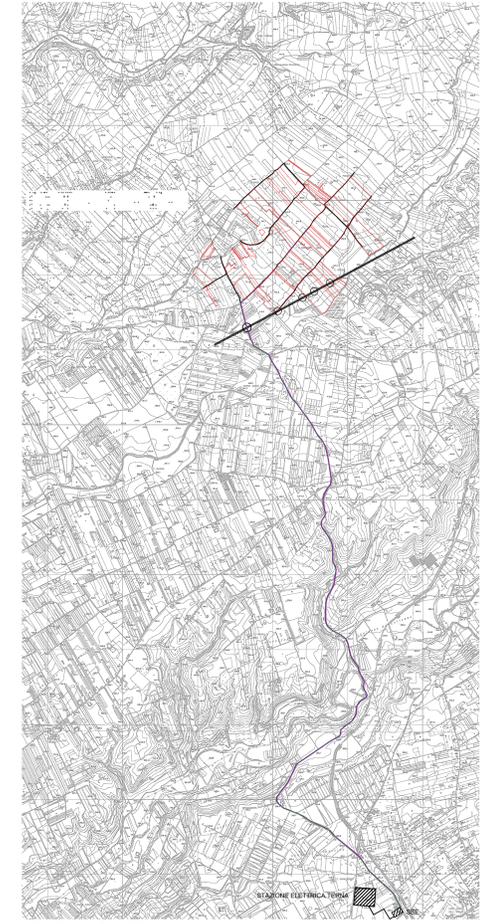
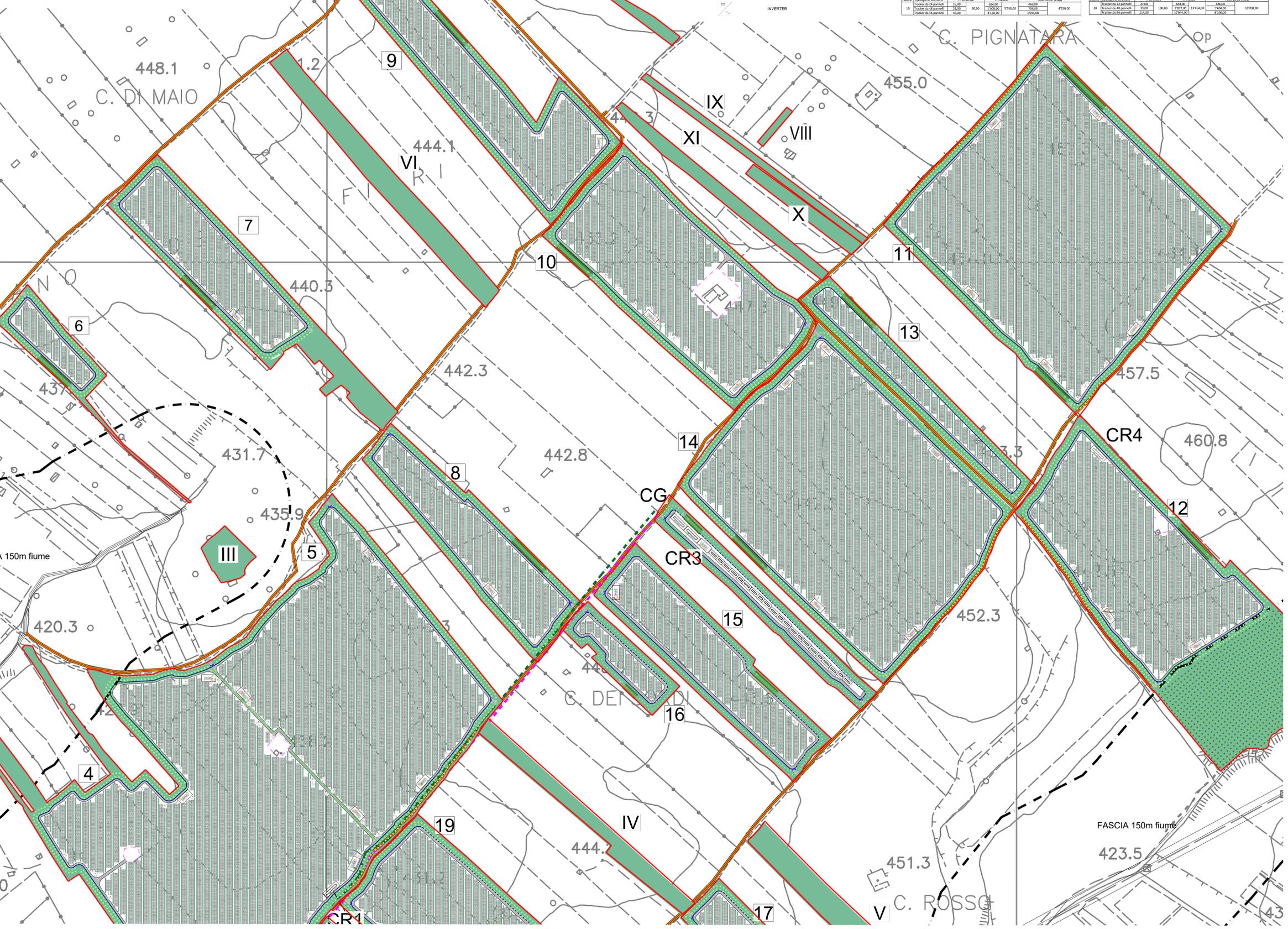


LEGENDA

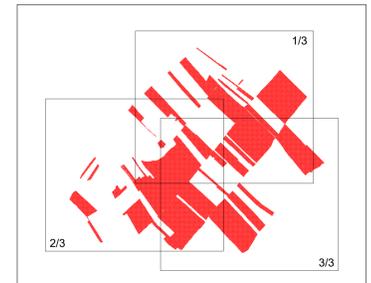
- - - PERIMETRO CATASTALE
- - - RECINZIONE METALLICA PERIMETRALE
- M CANCELLI
- - - CAVO DOTTI DI COLLEGAMENTO TRA LE CABINE E LA CABINA DI ACCUMULO
- - - CAVO DOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
- - - FASCIA DI RISPETTO DA FABBRICATI NON OGGETTO DI INTERVENTO
- - - VIABILITA' DI SERVIZIO IN PROGETTO (3-5-4m)
- - - STRADA INTERPUBBLICA PUBBLICA ESISTENTE (4m)
- IV FASCIA DI MITIGAZIONE A VERDE (10m) CON NUMERAZIONE
- 9 FILARI TRA I PANNELLI
- 9 NOME LOTTO
- TRACKER
- CABINA DI ACCUMULO
- CABINA DI RACCOLTA
- INVS - 1752483 SISTEMA DI ACCUMULO
- INVERTER

POTENZE AREE

Area	Tipologia di struttura	n. strutture	n. moduli	Potenza DC (kWp)	Potenza AC (kWp)
1	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
2	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
3	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
4	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
5	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
6	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
7	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
8	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
9	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
10	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
11	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
12	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
13	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
14	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
15	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
16	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
17	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
18	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
19	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00
20	Trasfer da 24 pannelli	3,00	17,00	20,00	7,00
	Trasfer da 48 pannelli	3,00	34,00	40,00	14,00
	Trasfer da 96 pannelli	3,00	68,00	80,00	28,00



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

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT
ITALCONSULT S.p.A.
Via V. Veneto, 10
00186 Roma

Responsabile Integratore tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Nullo

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Proponente
PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.
Via Alberto Arbasino, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

Architettura:
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 Cebalza

Acustico:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: GENERALE
 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	ENVISIONE			

STRALCIO 1/3