

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 1,2,3,4,5,8,19,20 - STRALCIO 2 DI 3

CODICE: C451 CT2 D GE 1013b r00
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

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

LEGENDA

- PERIMETRO CATASTALE
- RECINZIONE METALLICA PERIMETRALE
- 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
- VIABILITÀ DI SERVIZIO IN PROGETTO (3,5-4m)
- STRADA INTERPUDERALE PUBBLICA ESISTENTE (4m)
- FASCIA DI MITIGAZIONE A VERDE (10m) CON NUMERAZIONE
- FILARI TRA I PANNELLI
- NOME LOTTO
- TRACKER
- CABINA DI ACCUMULO
- CABINA DI RACCOLTA
- SISTEMA DI ACCUMULO
- INVERTER

PARTICOLARE CABINA DI RACCOLTA (1:500)

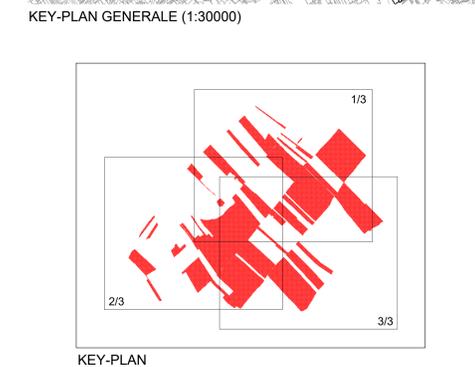
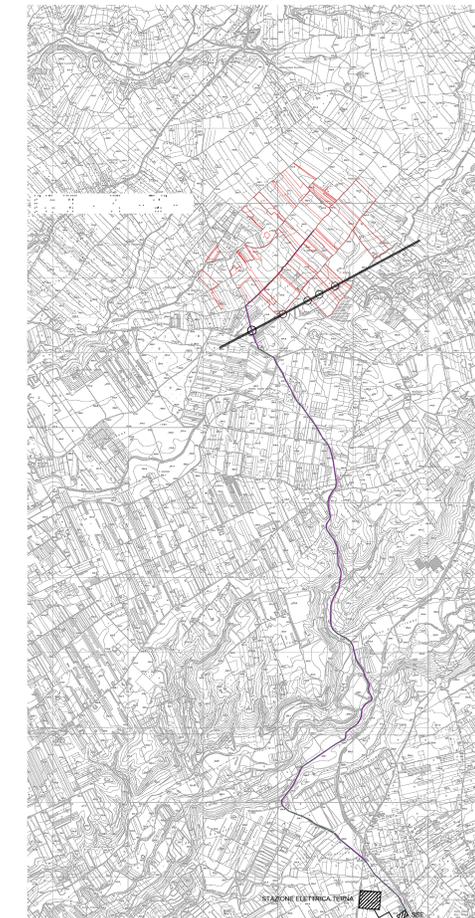
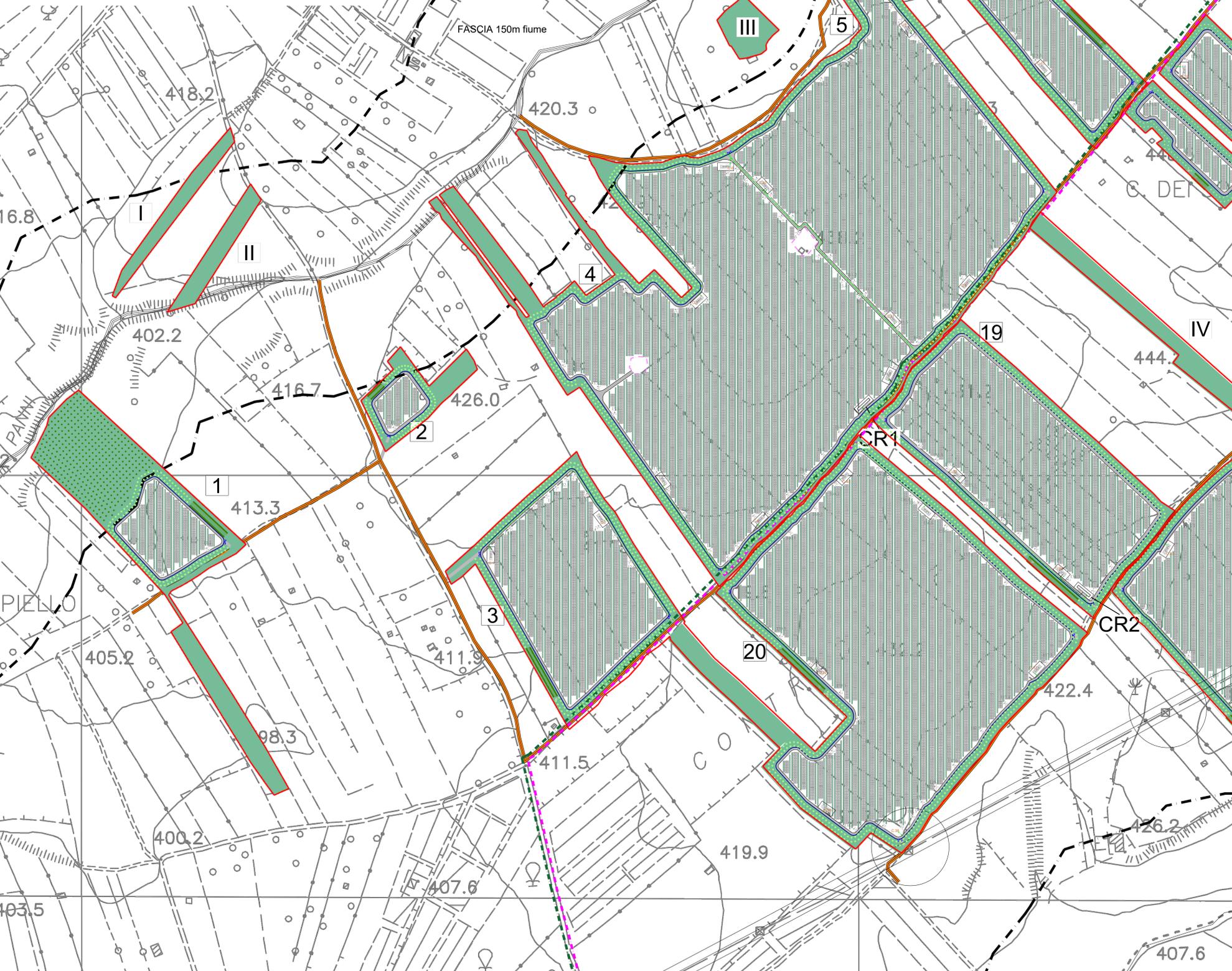


PARTICOLARE INGRESSO (1:500)



POTENZE AREE

Area	Spiegazione di struttura	n. strutture	Area (m²)	Potenza (kW)	Potenza (MW)
1	Trattori da 20 pannelli	300	1200,00	60,00	780,00
	Trattori da 40 pannelli	800	3200,00	160,00	2160,00
	Trattori da 10 pannelli	800	3200,00	40,00	528,00
2	Trattori da 20 pannelli	400	1600,00	20,00	264,00
	Trattori da 40 pannelli	800	3200,00	40,00	528,00
	Trattori da 10 pannelli	800	3200,00	10,00	132,00
3	Trattori da 20 pannelli	1500	6000,00	30,00	396,00
	Trattori da 40 pannelli	3000	12000,00	60,00	792,00
	Trattori da 10 pannelli	3000	12000,00	10,00	132,00
4	Trattori da 20 pannelli	300	1200,00	15,00	198,00
	Trattori da 40 pannelli	600	2400,00	30,00	396,00
	Trattori da 10 pannelli	600	2400,00	10,00	132,00
5	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
6	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
7	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
8	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
9	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
10	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
11	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
12	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
13	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
14	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
15	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
16	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
17	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
18	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
19	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00
20	Trattori da 20 pannelli	1200	4800,00	24,00	316,80
	Trattori da 40 pannelli	2400	9600,00	48,00	633,60
	Trattori da 10 pannelli	2400	9600,00	10,00	132,00



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile a valle della relativa opere di connessione denominata "Caltagirone 24" costituita da un impianto Agrivoltico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltico) e potenza in immissione pari a 108,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltico 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

Proponente
PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.
 Via Alessandro Adorni, 7 - 01122 Roma
 Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
 Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT
 ITALCONSULT S.p.A.
 Via Cavour, 10 - 00187 Roma

Regia, integrazione tra le prestazioni specialistiche:
 Ing. Giovanni Monteleone
 Project Manager:
 Ing. Gabriele De Rulli
 Aspetti Autorizzativi:
 Ing. Alessandro Artuso

Studio
STUDIO ALTAIR S.p.A.
 Via Cavour, 10 - 00187 Roma
 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
 Agronomo:
 Dott. Salvatore Puliti
 Geologo:
 Dott. Carlo Cebalà
 Acustico:
 Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: GENERALE
 LAYOUT IMPIANTO SU CTR- LOTTI 1,2,3,4,5,8,19,20 - STRALCIO 2 DI 3
 CODICE: C451 CT D GE 1013b r00

SCALA: 1:2000

Revisione	Data	Autore	Controllato	Approvato
01	21.09.2024	ENVISIONE	C. Santagata	L. Basso