

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**

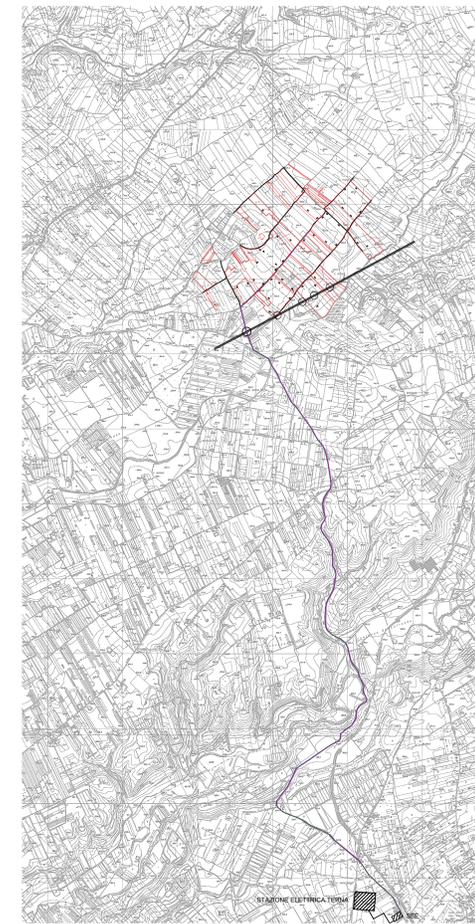
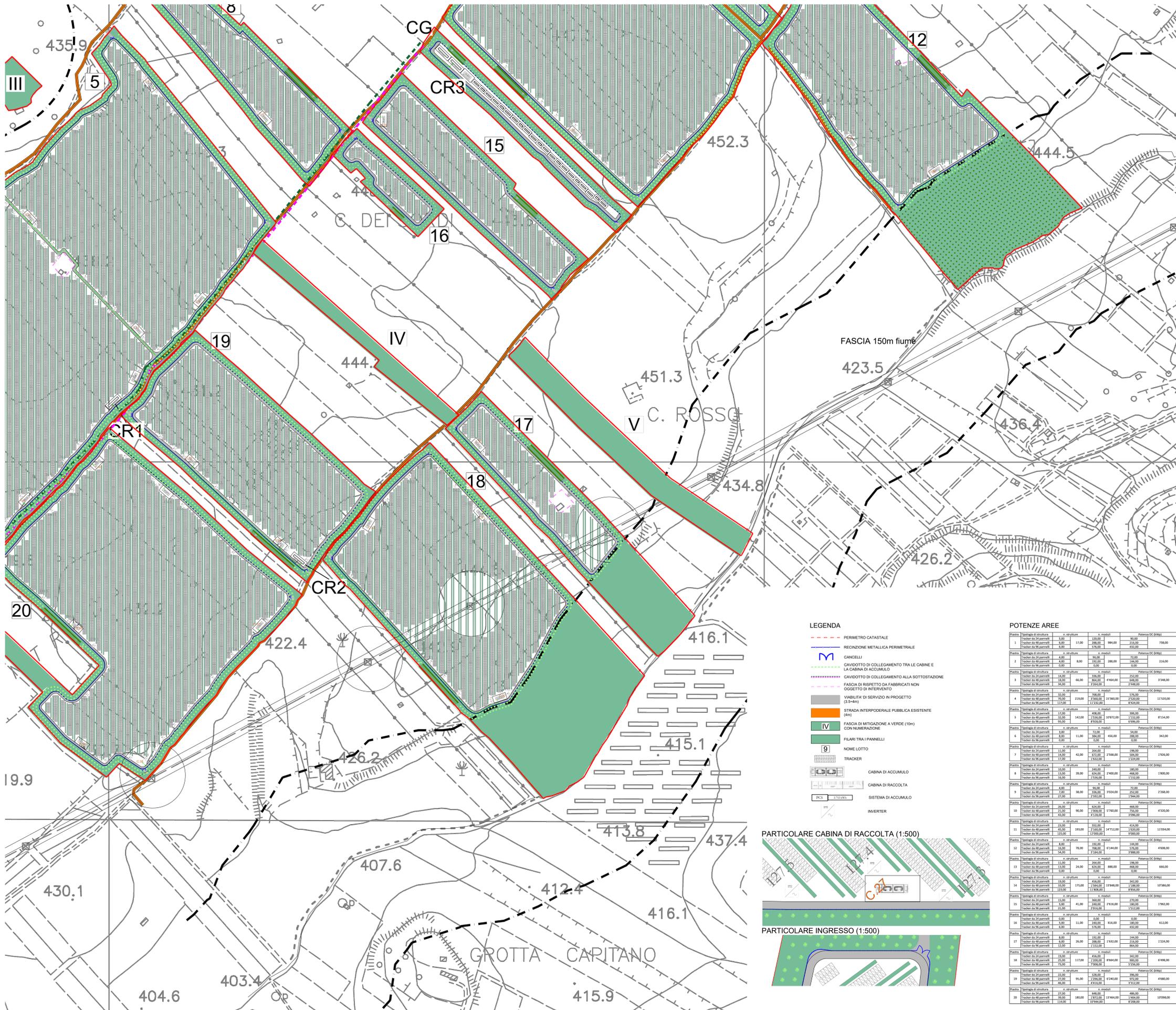
**SCALA: 1:2000**

**LAYOUT IMPIANTO SU CTR- LOTTI 15,16,17,18,19,20 - STRALCIO 3 DI 3**

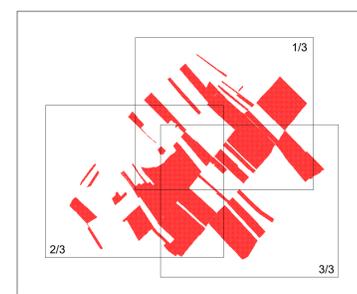
**CODICE:** C451 CT2 D GE 1013c r00

Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

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



KEY-PLAN GENERALE (1:30000)



KEY-PLAN



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile a valle della rete 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 108,81 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.

- LEGENDA**
- - - PERIMETRO CATASTALE
  - PERIMETRO METALLICO PERIMETRALE
  - M CANCELLI
  - CAVODOTTO DI COLLEGAMENTO TRA LE CABINE E LA CABINA DI ACCUMULO
  - CAVODOTTO DI COLLEGAMENTO ALLA SOTTOSTAZIONE
  - FASCIA DI RISPETTO DA FABBRICATI NON OGGETTO DI INTERVENTO
  - VIALITÀ DI SERVIZIO IN PROGETTO (3,5-4m)
  - STRADA INTERPEDIALE PUBBLICA ESISTENTE (4m)
  - FASCIA DI MITIGAZIONE A VERDE (10m) CON NUMERAZIONE
  - IV FILARI TRA I PANNELLI
  - 9 NOME LOTTO
  - TRACKER
  - CABINA DI ACCUMULO
  - CABINA DI RACCOLTA
  - SISTEMA DI ACCUMULO
  - INVERTER

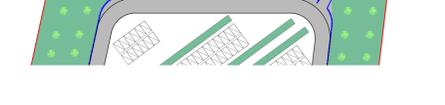
**POTENZE AREE**

Area	Impianto di struttura	n. strutture	n. moduli	Potenza DC (kWp)
1	Trasfer da 20 pannelli	8,00	330,00	20,00
	Trasfer da 40 pannelli	8,00	17,00	216,00
	Trasfer da 50 pannelli	8,00	17,00	78,00
2	Trasfer da 20 pannelli	8,00	330,00	22,00
	Trasfer da 40 pannelli	8,00	17,00	248,00
	Trasfer da 50 pannelli	8,00	17,00	216,00
3	Trasfer da 20 pannelli	18,00	720,00	25,00
	Trasfer da 40 pannelli	18,00	86,00	444,00
	Trasfer da 50 pannelli	18,00	86,00	248,00
4	Trasfer da 20 pannelli	18,00	720,00	27,00
	Trasfer da 40 pannelli	18,00	27,00	1736,00
	Trasfer da 50 pannelli	18,00	17,00	220,00
5	Trasfer da 20 pannelli	18,00	720,00	28,00
	Trasfer da 40 pannelli	18,00	14,00	2336,00
	Trasfer da 50 pannelli	18,00	14,00	3092,00
6	Trasfer da 20 pannelli	18,00	720,00	34,00
	Trasfer da 40 pannelli	18,00	11,00	446,00
	Trasfer da 50 pannelli	18,00	11,00	288,00
7	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	186,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	42,00	1072,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	42,00	1224,00
8	Trasfer da 20 pannelli	10,00	400,00	180,00
	Trasfer da 40 pannelli	10,00	20,00	2400,00
	Trasfer da 50 pannelli	10,00	20,00	2132,00
9	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	22,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	38,00	2024,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	38,00	252,00
10	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	28,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	90,00	2740,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	90,00	3396,00
11	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	30,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	39,00	2716,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	39,00	3300,00
12	Trasfer da 20 pannelli	8,00	330,00	34,00
	Trasfer da 40 pannelli	8,00	18,00	2144,00
	Trasfer da 50 pannelli	8,00	18,00	3388,00
13	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	48,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	24,00	2400,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	24,00	466,00
14	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	52,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	17,00	2744,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	17,00	3388,00
15	Trasfer da 20 pannelli	11,00	440,00	58,00
	Trasfer da 40 pannelli	11,00	41,00	2816,00
	Trasfer da 50 pannelli	11,00	41,00	3512,00
16	Trasfer da 20 pannelli	8,00	330,00	60,00
	Trasfer da 40 pannelli	8,00	11,00	2000,00
	Trasfer da 50 pannelli	8,00	11,00	432,00
17	Trasfer da 20 pannelli	8,00	330,00	64,00
	Trasfer da 40 pannelli	8,00	26,00	2144,00
	Trasfer da 50 pannelli	8,00	26,00	3388,00
18	Trasfer da 20 pannelli	22,00	880,00	70,00
	Trasfer da 40 pannelli	22,00	22,00	3740,00
	Trasfer da 50 pannelli	22,00	22,00	4666,00
19	Trasfer da 20 pannelli	22,00	880,00	76,00
	Trasfer da 40 pannelli	22,00	25,00	3772,00
	Trasfer da 50 pannelli	22,00	25,00	4712,00
20	Trasfer da 20 pannelli	27,00	1080,00	88,00
	Trasfer da 40 pannelli	27,00	30,00	3940,00
	Trasfer da 50 pannelli	27,00	30,00	5008,00

PARTICOLARE CABINA DI RACCOLTA (1:500)



PARTICOLARE INGRESSO (1:500)



Revisione	Data	Autore	Commissario	Approvato
01	21.03.2024	EMME	EMME	EMME