



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



OXY CAPITAL
ADVISORS

Proponente

GM AGRIVOLTAICO 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

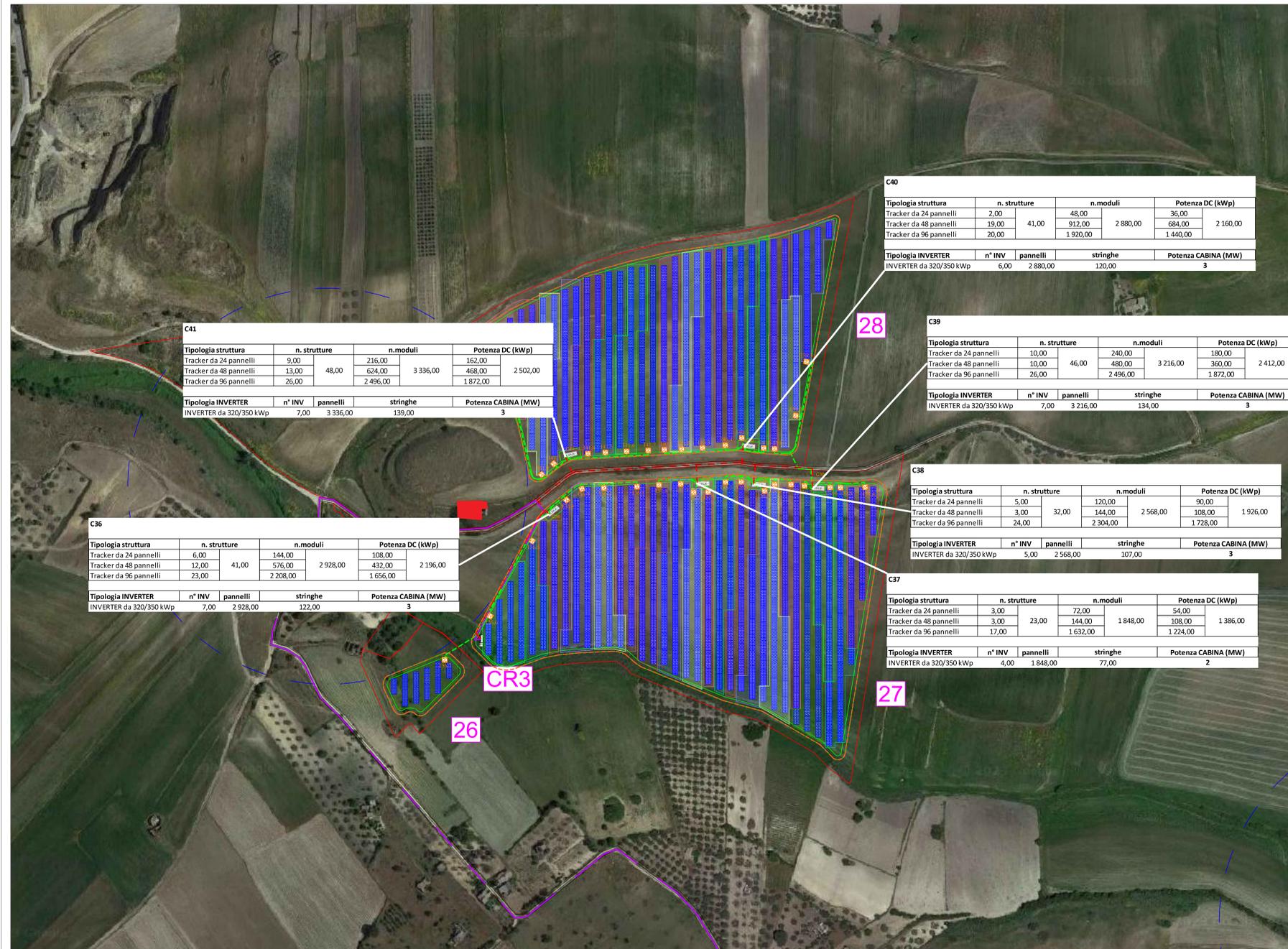
SCALA: 1:2000

SCHEMA SUDDIVISIONE STRINGHE CON PARTICOLARI CABINA 4 di 4

CODICE: **C451** **CT1** **D** **EL** **2004** **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	N.F.	G.C.	U.L.



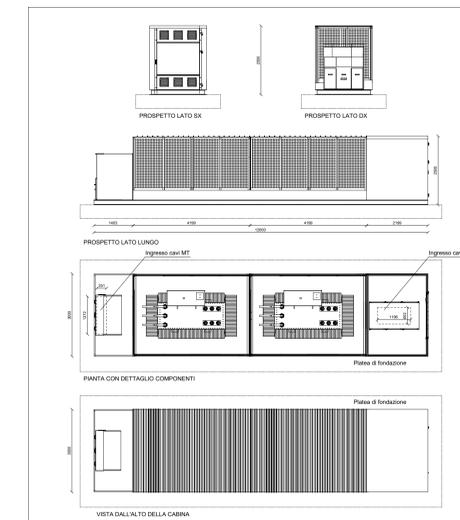
Keyplan planimetria



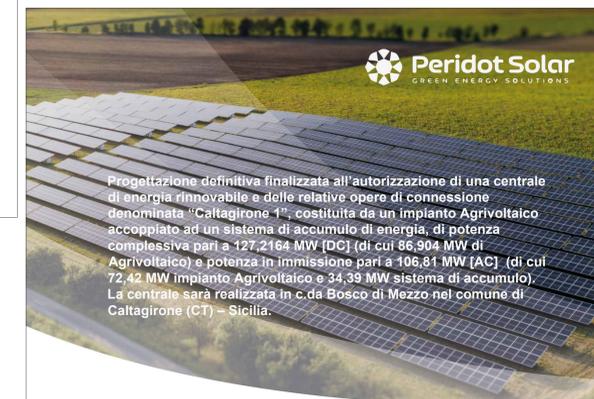
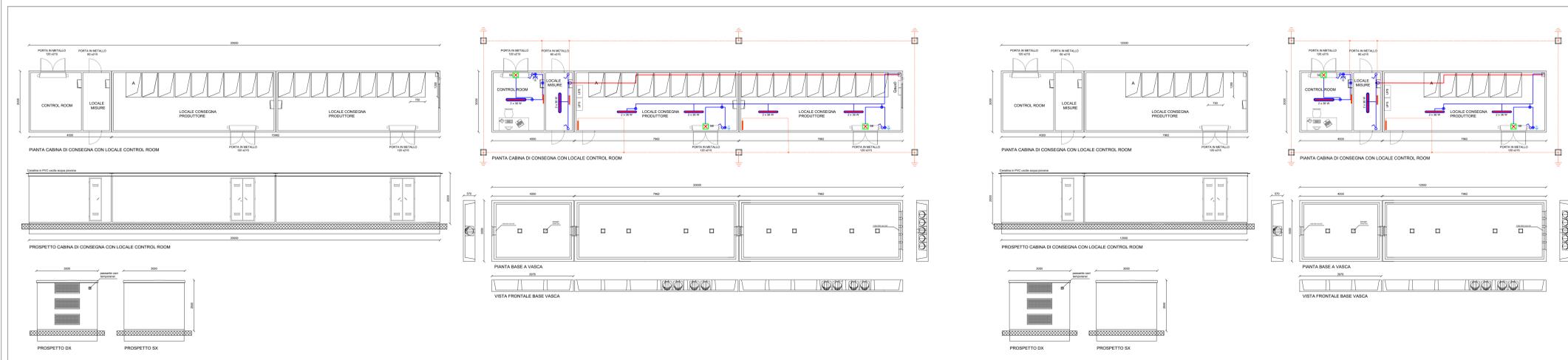
Legenda

- STRADA
- - - - - TRACCIATO MT DA STAZIONE TERNÀ A CABINA GENERALE E A CABINA DI ACCUMULO
- - - - - TRACCIATO MT DA CABINA GENERALE A CABINE DI RACCOLTA
- - - - - TRACCIATO MT DA CABINE DI RACCOLTA A CABINE MT/BT
- - - - - TRACCIATO BT DA CABINE MT/BT DI RACCOLTA AGLI INVERTER
- ☒ INVERTER
- ▭ CABINA MT/BT
- ▭ CABINA di RACCOLTA

Cabina MT (12X3) - Scala 1:10



Cabine di raccolta - (20x3) Scala 1:10



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 1", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,904 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,42 MW impianto Agrivoltaico e 34,39 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

OXY CAPITAL ADVISORS

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT
ITALCONSULT s.p.a.
Via di Villa Riccio 20
00144 Roma

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI s.p.a.
Via Colonna 95/101
30134 Treviso, Italia

Proprietario
GM ACRI PV 1 s.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

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

Consulente
Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Longo

Agrologo
Dott. Salvatore Puteri

Geologo
Dott. Carlo Cibella

Acustico
Ing. Alessandro Infantino

Responsabile integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello
Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa
Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle
Aspetti Autorizzativi:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

TITOLO DOCUMENTO: IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA SUDDIVISIONE STRINGHE CON PARTICOLARI CABINA 4 di 4

CODICE: C451 CT1 D EL 2004 r01

Revisione	Data	Motivo	Connessa	Sito	Fase	Disciplina	Numero	Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	26.03.2024	EMMISSIONE							G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE							N.F.	G.C.	U.L.