



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

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.



OXY CAPITAL
ADVISORS

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

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



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

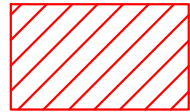
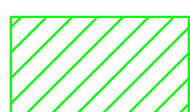
SCALA: 1:200

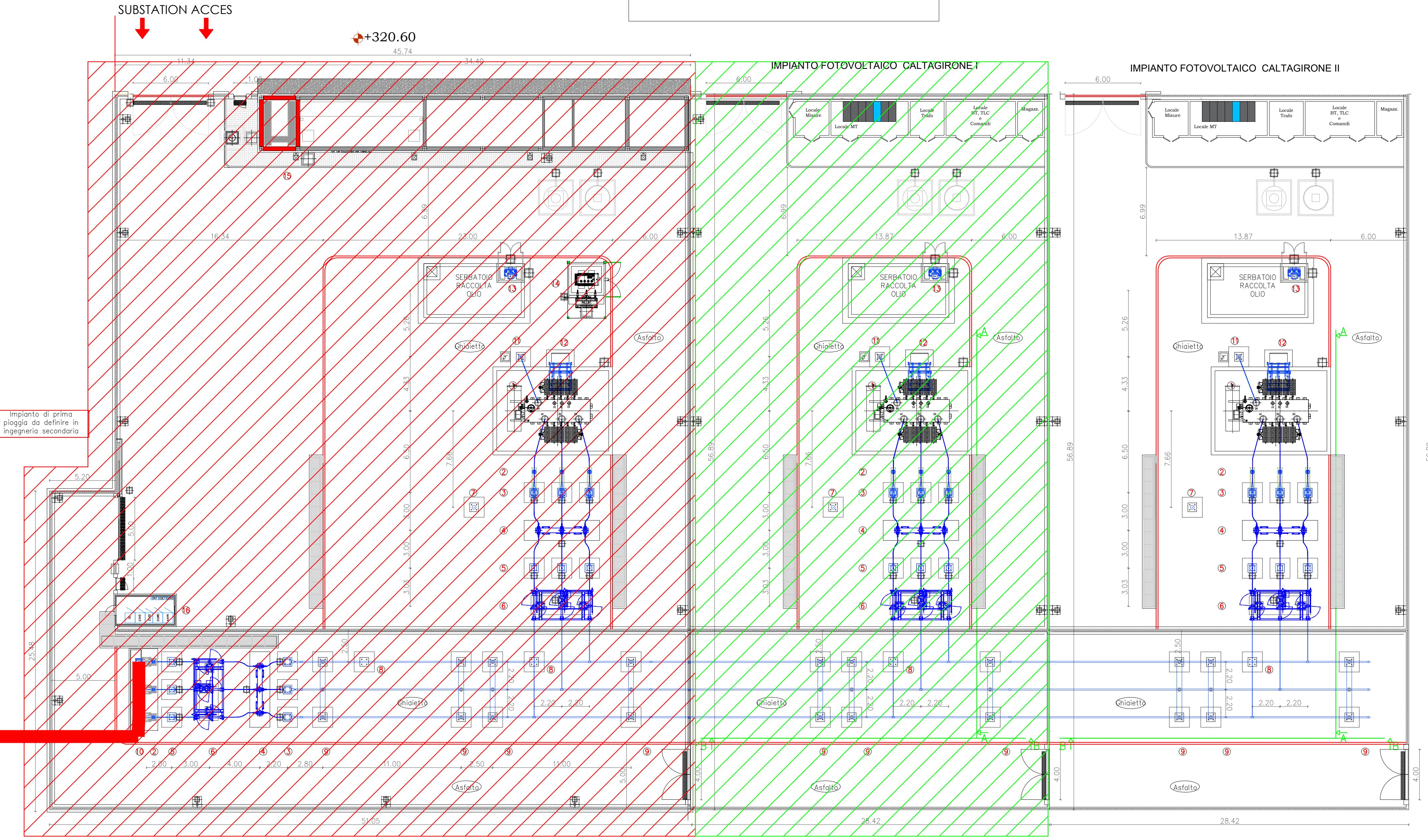
STAZIONE UTENTE - PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI

CODICE: **C451** **CT2** **D** **EL** **1030** **r01**

Commessa 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	F.R.	G.C.	U.L.

LEGENDA	
	STALLO SOCIETA' TEP S.R.L.
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CALTAGIRONE I"

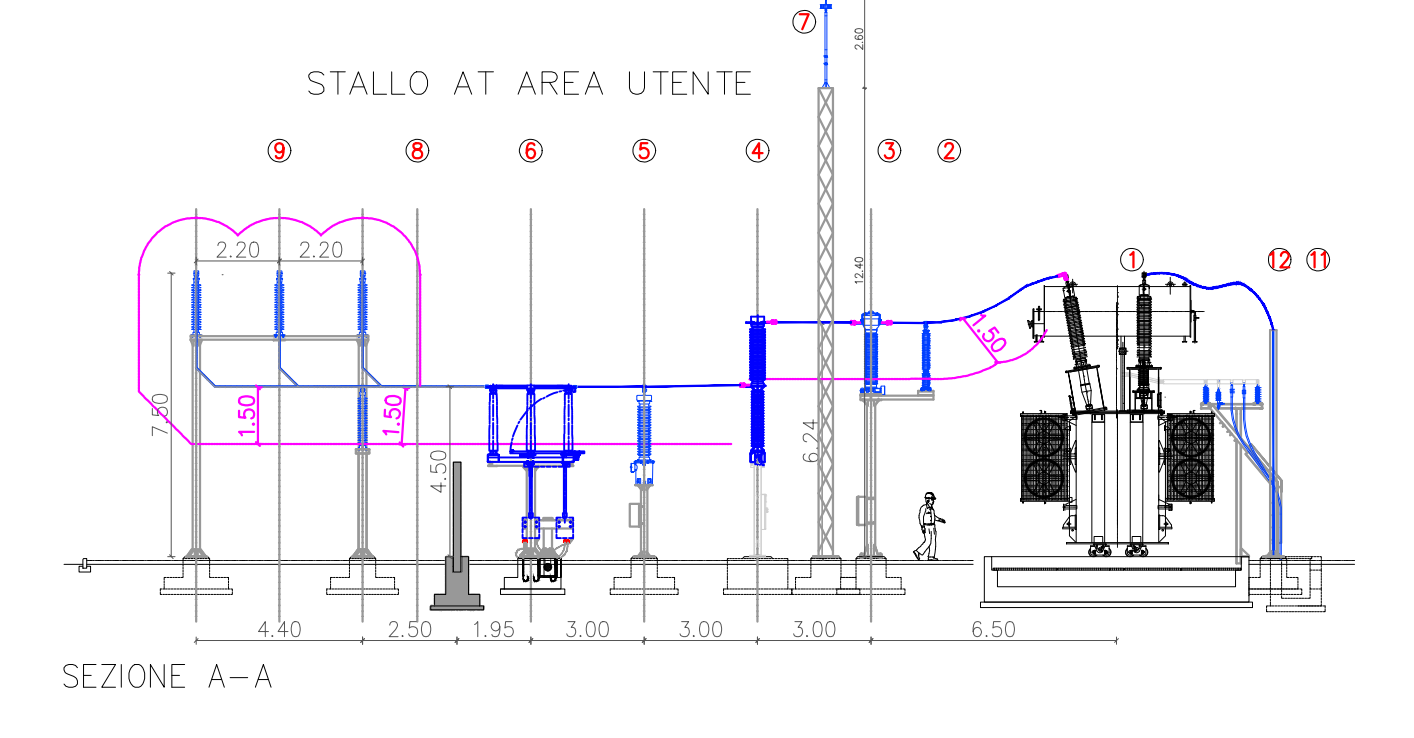
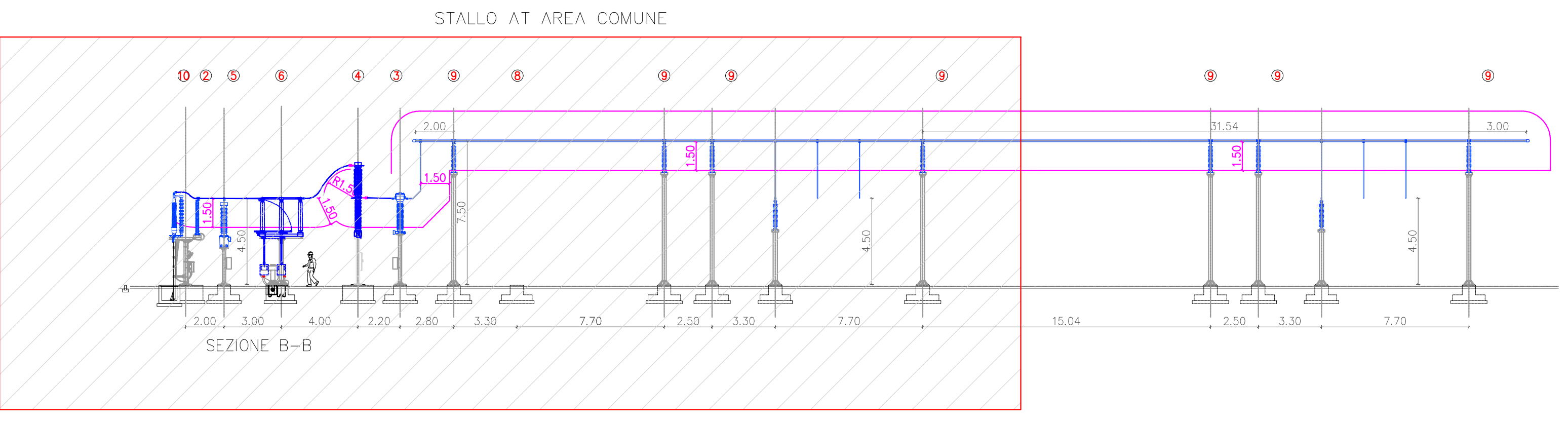


Impianto di prima pioggia da definire in ingegneria secondaria

APPARECCHIATURE	
POS.	DESCRIZIONE
1	TRASFORMATORE AT/MT -150/30 kV - 70/100MVA
2	SCARICATORE AT
3	TA
4	INTERRUTTORE IN SF6
5	TV
6	SEZIONATORE DI LINEA CON LAME DI TERRA
7	CAPTATORE PARAFULMINE
8	SOSTEGNO ISOLATORE UNIPOLARE
9	PORTASBARRE ISOLATORE TRIPOLARE
10	SOSTEGNO TERMINALE AT + SCARICATORE
11	M.A.T. DEL NEUTRO DEL TRAFO AT
12	CASTELLETTO CAVI MT
13	TRASFORMATORE S.A.
14	REATTANZA DI TERRA
15	EDIFICIO MT-BT-COMANDO/CONTROLLO
16	CHIOSCO PER AREA COMUNE



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 Alberto 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 Ricca 20
 00161 Roma

STUDIO ALTIERI
 STUDIO ALTIERI S.p.A.
 Via Corchiani 58-58
 36016 Thiene, Italia

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puteri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

Aspetti Autorizzativi:
 Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello
 Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli
 Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Archeologo:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

TITOLO DOCUMENTO: IMPIANTI ELETTRICI STAZIONE UTENTE - PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI

CODICE: C451 CT2 D EL 1030 r01

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	28.02.2024	EMISSIONE	G.C.	G.C.	U.L.
01	21.03.2024	REVISIONE	F.R.	G.C.	U.L.