



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.



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 S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

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

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE, PAESAGGIO E IDRAULICA

SCALA: 1:100000

PLANIMETRIA SU PIANO REGIONALE DEI MATERIALI DA CAVA

CODICE: C451 CT2 D AP 1023 r01
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.
01	21.03.2024	REVISIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.

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 Albicci, 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 Fiorini 20
00185 Roma

STUDIO ALTIERI
STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colonna 16-18
36019 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Architetto:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

Comitente: Peridot Solar Italy S.p.A.
Dott. Andrea Urza

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustico:
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE, PAESAGGIO E IDRAULICA **SCALA:** 1:100000
PLANIMETRIA SU PIANO REGIONALE DEI MATERIALI DA CAVA

CODICE: C451 CT2 D AP 1023 r01

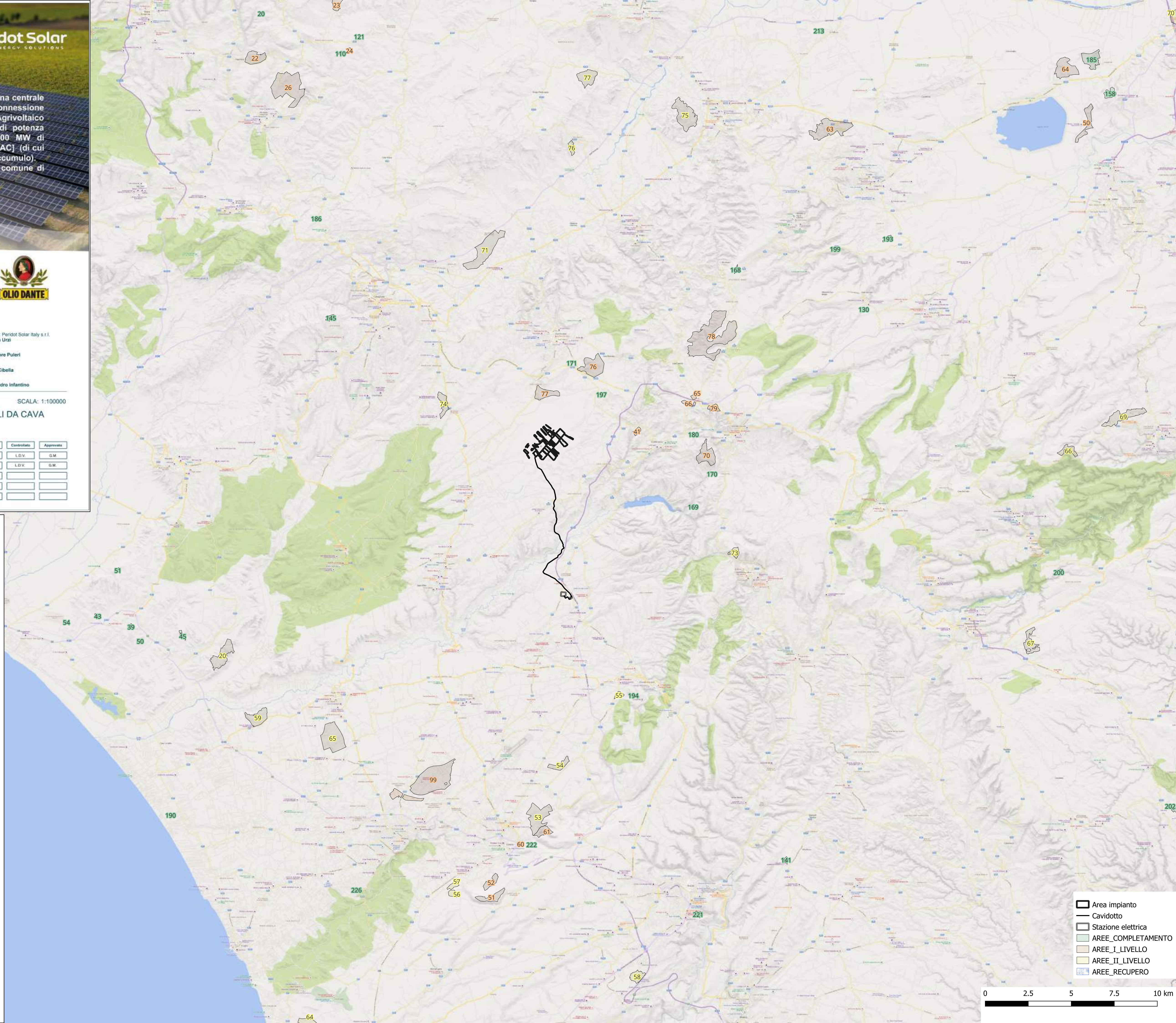
Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29/02/2024	EMMISSIONE	ER	L.D.V.	G.M.
01	21/03/2024	REVISIONE	E.R.	L.D.V.	G.M.

Aree completamento			
OBJECTID	Codice	Comune	Materiale
20	EN 056	Aidone	Quarzenite ornamentale
39	CL 507	Gela	Calcarea
43	CL 059	Gela	Argilla
45	CL 041	Gela	Sabbia e conglomerati
50	CL 037	Gela	Sabbia
51	CL 031	Gela	Argilla
54	CL 035	Gela	Calcarea
110	EN 503	Aidone	Calcarea
121	EN 012	Aidone	Calcarea
130	SR 501	Francofonte	Calcarenite
141	RG 507	Ragusa	Calcarea
145	CT 032	Caltagirone	Calcarenite
158	SR 012	Lentini	Calcarea
168	CT 091	Vizzini	Tufo vulcanico
169	CT 086	Vizzini	Calcarea
170	CT 506	Vizzini	Calcarea
171	CT 505	Caltagirone	Tufo vulcanico
180	CT 092	Vizzini	Calcarea
185	SR 009	Lentini	Basalto
186	CT 501	Caltagirone	Calcarea
190	RG 046	Acate	Sabbia
193	SR 014	Lentini	Tufo calcareo
194	RG 007	Chiaromonte Gulfi	Calcarea
197	CT 509	Licodia Eubea	Gesso
199	CT 055	Militeo in Val di Catania	Calcarenite
200	SR 007	Cassaro	Calcarea
202	SR 026	Notto	Tufo calcareo
213	CT 507	Palagonia	Tufo vulcanico per uso ornamentale
221	RG 030	Ragusa	Calcarea
222	RG 506	Comiso	Calcarea lapideo di pregio
226	RG 042	Vittoria	Sabbia

Aree primo livello			
OBJECTID	Codice	Comune	Materiale
22	EN04.I	Aidone	Sabbia calcarea
23	EN05.I	Aidone	Calcarea
24	EN06.I	Aidone	Calcarea
26	EN07.I	Piazza Armerina	Sabbia calcarea
41	CT18.I	Licodia Eubea	Gesso
50	SR03.I	Lentini	Calcarenite
51	RG08.I	Comiso	Calcarei
52	RG07.I	Comiso	Ghiaie e calcari
60	RG02.I	Comiso	Calcarea e calcarea lucidabile
61	RG03.I	Comiso	Calcarea e calcarea lucidabile
63	SR01.I	Lentini	Calcarenite
64	SR02.I	Lentini	Calcarenite
65	CT02.I	Vizzini	Tufo vulcanico
66	CT03.I	Vizzini	Tufo vulcanico
70	CT01.I	Licodia Eubea-Vizzini	Calcarea per inerti
76	CT11.I	Licodia Eubea	Tufo vulcanico
77	CT22.I	Caltagirone	Sabbia con lenti ghiaiose
78	CT17.I	Vizzini	Tufo vulcanico
79	CT18.I	Vizzini	Tufo vulcanico
99	RG06.I	Vittoria	Sabbie, calcarenite

Aree secondo livello			
OBJECTID	Codice	Comune	Materiale
20	CL06.II	Gela	Sabbia calcarea
53	RG14.II	Comiso	Calcarei per inerti, calcarenite
54	RG13.II	Comiso	Ghiaie
55	RG12.II	Chiaromonte Gulfi	Ghiaie
56	RG11.II	Comiso	Sabbie e ghiaie
57	RG10.II	Comiso	Sabbie e ghiaie
58	RG09.II	Ragusa	Calcarea e calcarenite
59	RG07.II	Acate	Sabbie
64	RG02.II	Ragusa	Sabbia calcarea
65	RG01.II	Acate	Sabbia calcarea
66	SR02.II	Sortino	Calcarea
67	SR04.II	Palazzolo Acreide	Calcarenite
69	SR01.II	Sortino - Mellilli	Calcarea
71	CT11.II	Caltagirone - Grammelchele - Mineo	Argille
73	CT08.II	Licodia Eubea	Calcarea
74	CT07.II	Caltagirone	Calcarenite
75	CT06.II	Palagonia	Tufo vulcanico
76	CT05.II	Mineo	Gesso
77	CT04.II	Mineo	Gesso

Aree recupero			
OBJECTID	Codice	Comune	Materiale



- Area impianto
- Caviddotto
- Stazione elettrica
- AREE_COMPLETAMENTO
- AREE_I LIVELLO
- AREE_II LIVELLO
- AREE_RECUPERO

