

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: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA
USO DEL SUOLO E RETICOLO IDROGRAFICO**

SCALA: 1:25000

CODICE: **C451** **CT2** **D** **AP** **1020** **r01**
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	A.Spanevello	E.Romio	G.Mondello



LEGENDA

- Area impianto
- Cavidotto
- Stazione elettrica esistente
- Limiti bacini e acque marine
- Arco idrico
- Usi del suolo**
- 111 zone urbanizzate tessuto denso
- 112 zone urbanizzate tessuto rado
- 121 aree industriali
- 122 infrastrutture generiche
- 123 aree portuali
- 124 aeroporti
- 131 aree in costruzione, escavazioni, suoli rimaneggiati
- 132 discariche
- 133 aree estrattive
- 141 aree verdi urbane sportive e ricreative
- 142 aree archeologiche
- 211 seminativo semplice, irriguo, arborato; foraggiere; colture orticole
- 211a seminativo con presenza di agrumi
- 211c seminativo con presenza di ortaggi
- 211k seminativo con presenza di carrubi
- 211ko seminativo con presenza di carrubi e olivi
- 211m seminativo con presenza di mandorli
- 211mo seminativo con presenza di mandorli e olivi
- 211o seminativo con presenza di olivi
- 211om seminativo con presenza di olivi e mandorli
- 211s seminativo con presenza di serre o tendoni
- 212 colture in serra e sotto tunnel
- 212v colture in serra o sotto tunnel con presenza di viti
- 221 agrumeto
- 221c agrumeto con presenza di ortaggi
- 221o agrumeto con presenza di olivi
- 221s agrumeto con presenza di serre o tendoni
- 222 vigneto
- 222m vigneto con presenza di mandorli
- 222s vigneto con presenza di serre o tendoni
- 223 oliveto
- 224 mandorleto
- 224o mandorleto con presenza di olivi
- 224v mandorleto con presenza di viti
- 225 frutteto
- 225f ficodindieto
- 225k carrubeto
- 225m frutteto con presenza di mandorli
- 225n nocciueto
- 225t pistacchietto
- 225v frutteto con presenza di viti
- 226 legnose agrarie miste
- 226m legnose agrarie miste con presenza di mandorli
- 226o legnose agrarie miste con presenza di olivi
- 226v legnose agrarie miste con presenza di viti
- 227 associazioni di olivo con altre legnose
- 227a associazioni di olivo con altre legnose con presenza di agrumi
- 227k associazioni di olivo con altre legnose con presenza di carrubi
- 227km associazioni di olivo con altre legnose con presenza di carrubi e mandorli
- 227m associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli
- 227mk associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carrubi
- 227n associazioni di olivo con altre legnose con presenza di noccioli
- 227v associazioni di olivo con altre legnose con presenza di viti
- 231 sistemi culturali e particellari complessi
- 232 seminativo associato a vigneto
- 232mo seminativo associato a vigneto con presenza di mandorli e olivi
- 232om seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
- 232s seminativo associato a vigneto con presenza di serre o tendoni
- 311 latifoglie
- 312 conifere
- 313 bosco misto
- 314 aree parzialmente boscate o bosco degradato
- 321 macchia e cespuglieto
- 321p macchia e cespuglieto con presenza di palme nane
- 322 pascolo
- 323 incolto, incolto roccioso
- 323p incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
- 331 aree in erosione, calanchi, rocce
- 332 alvei fluviali
- 333 spiagge
- 411 pantani interni
- 421 pantani
- 422 saline
- 511 laghi naturali e naturali ampliati
- 512 laghi artificiali
- 521 lagune

LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- AREE D'INTERVENTO



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 Riccio 20
 00165 Roma

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

Project Manager:
 Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
 Ing. Alessandro Artuso

STUDIO ALTIERI
 STUDIO ALTIERI S.p.A.
 Via Colonna 56-58
 38019 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
 Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
 Ing. Umberto Lisa

Architettura:
 Dott.ssa Elisabetta Tramontana

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

Agronomo:
 Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
 Dott. Carlo Cibella

Acustica:
 Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: AMBIENTE/PAESAGGIO/IDRAULICA SCALA: 1:25000
 USO DEL SUOLO E RETICOLO IDROGRAFICO

CODICE: C451 CT2 D AP 1020 r01

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMMISSIONE	G.Santagugliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	A.Spavanello	E.Romio	G.Mondello

STRALCIO CARTA USO DEL SUOLO E RETICOLO IDROGRAFICO