



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.



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 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:

SICUREZZA

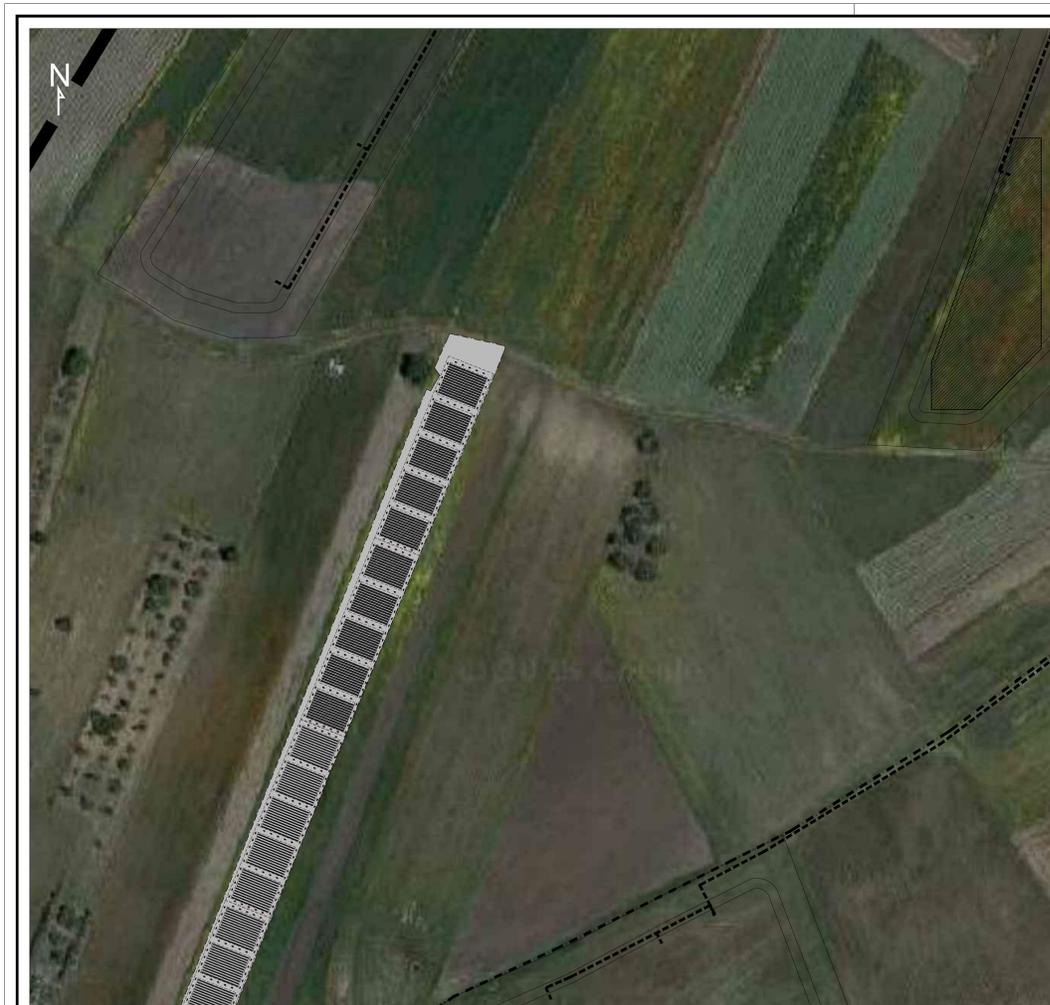
SCALA: VARIE

Planimetria di cantierizzazione - Cantiere Ovest

CODICE: C451 CT1 D SC 1002 r01

Commessa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.03.2024	EMISSIONE	G.F.	G.D.R.	G.M.



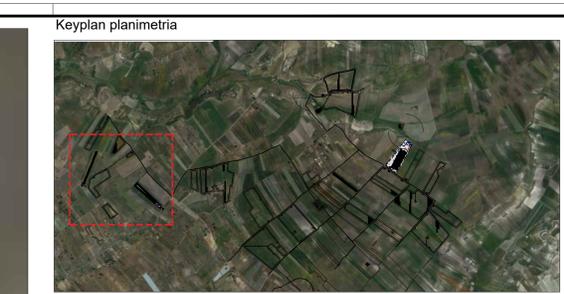
Stralcio area cantiere - Scala 1:250



Stralcio ingresso area di stoccaggio - Scala 1:250



Planimetria Cantiere 2 - Scala 1:1000



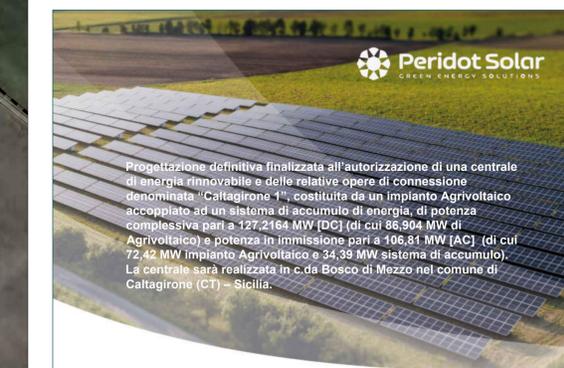
- Legenda aree funzionali di Cantiere**
- | | | |
|--|--|---|
| Sistema infrastrutturale | Aree direzionali | Area lavorazione meccaniche |
| 1. accessi cantiere
2. accesso pedonale
3. stabilità di cantiere
4. parcheggio personale
5. area di sosta per scarico merci
6. confine dell'impianto
7. recinzione di cantiere | 8. uffici di cantiere/ufficio tecnico
9. ufficio ricevimenti merce/bioedilfatura
10. ufficio Direzione Lavori
11. spogliatoio
12. servizi igienici - wc chimico
13. mensa
14. infermeria | 15. area stoccaggio rimessa
16. area taglio e saldatura
17. area test elettrici |
| | | Area deposito |
| | | 18. impazzimento pezzi di ricambio
19. deposito rifiuti
20. deposito cartelli elevatori |

- Legenda segnaletica**
- | | |
|--|---|
| Cartelli di organizzazione | Cartelli antincendio |
| <ul style="list-style-type: none"> Ufficio Mensa Spogliatoi Infermeria Toilette Parcheaggio su strada privata | <ul style="list-style-type: none"> Estintore Lancia Antincendio |
| Cartelli di prescrizione | Cartelli di divieto |
| <ul style="list-style-type: none"> Protezione obbligatoria dell'occhio Protezione obbligatoria del corpo Caso di protezione obbligatoria Protezione obbligatoria degli occhi Guanti di protezione obbligatori Cintura di sicurezza obbligatoria Calzature di sicurezza obbligatorie | <ul style="list-style-type: none"> Divieto di accesso alle persone non autorizzate Divieto di usare fiamme libere Divieto di usare acciaio per sopprimere incendi Divieto di trasportare persone Non sostare nel raggio di azione delle macchinari che sarà effettuata tramite Divieto di usare carrelli di movimentazione Divieto di aprire il quadro di comando solo agli elettricisti Divieto di usare protezioni di sicurezza |

- Cartelli di avvertimento**
- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Carichi sospesi Caduta con dislivello Attenzione alle mani Tensione elettrica pericolosa Messa a terra | <ul style="list-style-type: none"> Pericolo di incendio Caduta materiali Materiale infiammabile Carrelli di movimentazione Incetta autoveicoli | Impianto Elettrico di Cantiere |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Quadro generale Quadro di zona Messa a terra Linea senza/interrotta Linea messa a terra Interruttore generale Gruppo elettrogeno |

Descrizione attività del cantiere

Si prevede l'utilizzo delle aree interne al perimetro per il deposito dei materiali e il posizionamento delle baracche di cantiere. Tali aree saranno delimitate da recinzione temporanea, in rete metallica opportunamente segnalata e registrata, e saranno gestite e operate sotto la supervisione della direzione dei lavori. L'accesso ai siti avverrà utilizzando l'esistente viabilità locale. I primi appostamenti saranno installati nelle zone che risultano bancarocche rispetto agli impianti. Dopo avere predisposto le recinzioni di cantiere lungo i perimetri, si procederà al tracciamento delle viabilità dei cantieri e alla predisposizione delle strutture temporanee che ospiteranno gli uffici di direzione cantiere, uffici tecnici, uffici ricevimenti merci, di spogliatoi, servizi igienici, la mensa e le infermerie. I mezzi di trasporto merci accederanno dagli accessi nord-est della platea P2 e nord ovest della platea P6. Dopo aver superato i controlli di sicurezza ed effettuata la registrazione dei documenti di trasporto, verrà organizzato lo scarico dei materiali e la movimentazione che sarà effettuata tramite mezzi correntibondati e trasportati elettrici. I siti di stoccaggio dei materiali saranno adibiti in prossimità dell'entrata degli stessi. In questo modo verrà garantito l'approvvigionamento dei sottocantieri che permetteranno la realizzazione in parallelo delle opere. Le prime forniture riguarderanno i materiali per la realizzazione delle recinzioni perimetrali e della viabilità interna che dovrà essere realizzata per permettere la movimentazione interna dei mezzi di cantiere. Nella successiva fase, si procederà allo stoccaggio ed alla distribuzione nei sottocantieri delle strutture ed in particolare dei pali di fondazione in acciaio zincato che saranno affitti tramite macchinari a battimento. I pali con i moduli fotovoltaici saranno installati in cantiere solo dopo aver completato il montaggio delle strutture di supporto. All'interno della platea 23 (Cantiere 1) e 6 (Cantiere 2) saranno installati i baracconi di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito dei materiali ed uno spazio per i rifiuti. Sarà predisposta una recinzione temporanea di cantiere. Per quanto riguarda il cantiere 1 si realizzeranno in sequenza tutte le platee, detti sottocantieri, a partire dalle esterne e procedendo verso la zona centrale di cantiere. È previsto, per ciascuna platea, un accesso indipendente. Si realizzeranno innanzitutto le recinzioni definitive munite di videosorveglianza, per poi procedere all'installazione dei moduli fotovoltaici. Contemporaneamente sarà sostenuta anche la recinzione del cantiere 1 con la recinzione definitiva munita di videosorveglianza, e successivamente si procederà all'installazione dei moduli fotovoltaici dall'esterno libero verso la zona di cantiere. Seguendo le diverse fasi (rifinitura pali, montaggio pannelli, realizzazione elettrodotti, posa ed allacciamento cabine, cablaggi) i sottocantieri saranno impegnati in sequenza procedendo inizialmente per il completamento delle opere. Man mano che saranno ultimati le opere di montaggio delle strutture, si realizzeranno la struttura degli inverter ed il posizionamento delle cabine BTMT all'interno degli specifici siti, si procederà ad una relazione graduale dell'area di cantiere. Anche le mitigazioni ambientali saranno realizzate nelle diverse fasi. Saranno realizzate prima le mitigazioni più esterne seguendo il completamento delle recinzioni definitive e successivamente le mitigazioni che si trovano nelle parti più interne e vicino agli accessi di cantiere. Nell'ultimo fase di cantiere saranno poste in opera le misure di raccolta delle quali partiranno i cartelli "off system". Il posizionamento avverrà tramite autogrù di portata 50 t dotata di braccio telescopico e allineamento completamente idraulico. Si procederà quindi con le opere di collaudi finali in modo da poter procedere alla rimozione delle preparazioni temporanee, le demolizioni, e tutte le cartolerie. Si procederà alla pulizia delle aree di stoccaggio dei materiali, allo smontaggio delle attrezzature di sollevamento e porteggio se installate e di tutte le recinzioni perimetrali, ai lavori di pulizia, segnalazioni e avvisi necessari ai fini della sicurezza, nonché la demolizione di tutte le misure necessarie ad impedire la caduta accidentale di oggetti e materiali, nonché lo smantellamento dei contenitori adibito ad uffici di cantiere.



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone" costituita da un impianto Agrivoltaico e collegato ad un sistema di accumulo di energia di potenza complessiva pari a 127,246 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.

Proponente GM AGRIPV 1 S.r.l. Via Alberico Albrici, 7 - 20122 Milano	Investitore agricolo superventivo OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l. Via A. Bertrani, 6 - 20134 Milano	Capogruppo Mandataria ITALCONSULT FALCONIA & P.A. Via di Via Rivoli 20 00187 Roma	Studio ALTIERI ALTIERI S.p.A. Via Galvani 10/12 00187 Roma	Comitente: Peridot Solar Italy s.r.l. Dott. Andrea Ucci
Risorse, integrazione tra le prestazioni specialistiche: Ing. Giovanni Mondello	Project Manager: Ing. Gabriele De Rulli	Aspetti Ambientali: Ing. Laura Della Valle	Aspetti Tecnici: Ing. Umberto Lisa	Agente: Peridot Solar Italy s.r.l. Dott. Salvatore Puliti
Aspetti Autorizzativi: Ing. Alessandro Artuso	Aspetti Economici: Dott.ssa Elisabetta Tranomonta	Risorse parte impiantistica: Dott. Carlo Cibella	Aspetti Acustici: Ing. Alessandro Infantino	Agente: Peridot Solar Italy s.r.l. Dott. Carlo Cibella

TITOLO DOCUMENTO: SICUREZZA
Planimetria di cantierizzazione - Cantiere Ovest

codice: C451 | CT1 | D | SC | 1002 | R01

Revisione	Data	Autore	Revista	Giustificazione	Approvato
01	21/12/2024	DISASTIONE	GP	S.O.R.	GM