



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Sperlinga", costituita da un impianto agrivoltaico di potenza complessiva pari a 50,112 MW [DC] e potenza in immissione pari a 37,75128 MW [AC]. La centrale sarà realizzata in C.da Serravalle nel comune di Chiaromonte Gulfi (RG) – Sicilia

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:

SICUREZZA

SCALA: -

PLANIMETRIA DI CANTIERIZZAZIONE - CANTIERE NORD

CODICE: **C451** **SP** **D** **SC** **1001** **r00**
Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.05.2024	EMISSIONE	G.F.	G.D.R.	G.M.

Tipologia struttura	n. strutture	n.moduli	Potenza DC (kWp)
Tracker da 12 pannelli	35,00	420,00	315,00
Tracker da 24 pannelli	57,00	1 368,00	1 026,00
Tracker da 48 pannelli	57,00	2 736,00	2 052,00
Tracker da 96 pannelli	76,00	7 296,00	5 472,00
	225,00	11 820,00	8 865,00

Legenda aree funzionali di Cantiere

Sistema infrastrutturale	Aree direzionali	Area lavorazione meccanica
1 accesso cantiere 2 accesso pedonale 3 viabilità di cantiere 4 parcheggio personale 5 area di sosta per servizio merci 6 cortile dell'edificio 7 recinzione di cantiere	8 ufficio direzione di cantiere / ufficio tecnico 9 ufficio movimenti macchinelle/attrezzature 10 ufficio Direzione Lavori 11 spogliatoio 12 magazzini generici - vc chimico 13 mensa 14 spineria	15 area stoccaggio miniera 16 area taglio e saldatura 17 area luci elettrici

Area deposito

18 magazzino/officina pezzi di ricambio
19 deposito rifiuti
20 deposito carrelli elevatori

Legenda segnaletica

Cartelli di organizzazione

Ufficio, Mensa, Spogliatoi, Infermeria, Parcheggio su strada privata, Toilette

Cartelli anticendio

Estintore, Lancia Anticendio

Cartelli di salvataggio

Pronto Soccorso, Uscita di emergenza

Cartelli di divieto

Divieto di accesso alle persone non autorizzate, Vietato usare fiamme libere, Vietato usare carrelli di movimentazione, Vietato usare cariche per serbatoi ricicli, Vietato aprire il quadro: e' consentito solo agli elettricisti, Vietato trasportare persone, Non sostare nel raggio di azione delle macchine per movimenti terra, Vietato rimuovere le protezioni di sicurezza

Cartelli di prescrizione

Protezione obbligatoria dell'udito, Protezione obbligatoria del corpo, Cocco di protezione obbligatorio, Protezione obbligatoria dagli occhi, Guanti di protezione obbligatori, Cintura di sicurezza obbligatoria, Calzatura di sicurezza obbligatoria

Cartelli di avvertimento

Carichi sospesi, Caduta con rischio, Attenzione alle mani, Tensione elettrica pericolosa, Messa a terra, Pericolo di incampo, Caduta materiali, Materiale infiammabile, Carrelli di movimentazione, Uscita autoveicoli

Impianto Elettrico di Cantiere

Quadro generale, Quadro di zona, Quadro locale, Messa a terra, Linea aerea/interrata, 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 regolamentata, e saranno protette e operate sotto la supervisione della direzione dei lavori.

L'accesso ai siti avverrà utilizzando l'esistente viabilità locale.

I primi apprestamenti saranno installati nella zona che risultano barometriche rispetto agli impianti.

Dopo aver 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 movimenti merci, gli spogliatoi, i servizi igienici, la mensa e le infermerie.

I mezzi di trasporto merci accelleranno dagli accessi dei cantieri nord e sud. Dopo aver accertato i controlli di sicurezza ed effettuato la registrazione dei documenti di trasporto, verrà organizzato lo scarico dei materiali e la movimentazione che sarà effettuata tramite mezzi controllati e trasportati elettrici.

I siti di stoccaggio dei materiali saranno adatti 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 della recinzione perimetrale e della viabilità interna che dovrà essere realizzata per permettere la movimentazione interna dei mezzi di cantiere.

Nella seconda fase si procederà allo stoccaggio ed alla distribuzione nei sottocantieri delle strutture ed in particolare dei pali di fondazione in acciaio zincato che saranno installati tramite macchine a battente.

Saranno infine montati i pannelli fotovoltaici, la realizzazione delle strutture di supporto.

Al termine dei due cantieri saranno installati i baraccamenti di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito del materiale ed uno spazio per i rifiuti.

Si realizzeranno in sequenza le piante, degli addossamenti, a partire dalle estremità e procedendo verso la zona centrale di cantiere.

E' previsto, per ciascun cantiere, un accesso indipendente. Si realizzeranno in parallelo le recinzioni definitive munite di videosorveglianza, per poi procedere all'installazione dei moduli fotovoltaici. Contemporaneamente sarà sostituita anche la recinzione del cantiere 1 con la recinzione definitiva munita di videosorveglianza e contemporaneamente si procederà all'installazione dei moduli fotovoltaici dall'esterno libero verso la zona di cantiere.

Seguendo le diverse fasi (pulsioni pali, montaggi pannelli, realizzazione elettrodi, posa ed allineamento cabine, cabling) i sottocantieri saranno impiantati in sequenza procedendo radialmente per il completamento delle opere.

Man mano che saranno ultimate le opere di montaggio delle strutture, dei moduli fotovoltaici, la stringitura degli inverter ed il posizionamento delle cabine BT/MT all'interno degli specifici siti, si procederà ad una riduzione graduale dell'area di cantiere.

Anche le mitigazioni ambientali saranno realizzate nelle due successive fasi. Saranno realizzate prima le mitigazioni più esterne seguendo il completamento delle recinzioni definitive e successivamente le mitigazioni che si trovano nella parte più interna e vicino agli accessi di cantiere.

Nell'ultima fase di cantiere saranno poste in opera le cabine di raccolta delle quali parleremo i cavalli MT esterni.

Il posizionamento avverrà tramite ausili di portata 50 t dotati di braccio telescopico a affiancamento completamente idraulico. Si procederà quindi con le opere di collaudi finali in modo da poter procedere alla rimozione delle segnalazioni temporanee, le delimitazioni, e tutta la cartoleria.

Si procederà alla pulizia delle aree di stoccaggio dei materiali, allo smantellamento delle attrezzature di sollevamento e ponteggio se installate e di tutte le recinzioni provvisorie, sbramanti, protezioni, 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 container adibiti ad ufficio di cantiere.



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Sperlinga", costituita da un impianto agrivoltico di potenza complessiva pari a 50,112 MW [DC] e potenza in immissione pari a 37,75128 MW [AC]. La centrale sarà realizzata in C.da Serravalle nel comune di Chiaromonte Gulfi (RG) - Sicilia

ITALCONSULT S.p.A.
Via S. Maria 20
00186 Roma

ASTUDIO ALTERNI S.p.A.
Via S. Maria 20
00186 Roma

Responsabile: Ing. Giovanni Mondello
Project Manager: Ing. Gabriele De Rulli
Aspetti Autorizzativi: Ing. Alessandro Altuso

Aspetti Ambientali: Ing. Laura Della Valle
Responsabile Impiantistica: Ing. Umberto Lisa
Aspetti Autorizzativi: Dott.ssa Elisabetta Tramontana

Committee: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi
Agronomo: Dott. Salvatore Pulieri
Geologo: Dott. Carlo Cibella
Acustico: Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: SICUREZZA
PLANIMETRIA DI CANTIERIZZAZIONE - CANTIERE NORD
CODICE: C451 SP ID SC 1001 1000

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	10/03/2024	EMMISSIONE	G.F.	G.S.B.	G.M.

SCALA: VARIE