



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS



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 SUD

CODICE:

C451	SP	D	SC	1002	r00
------	----	---	----	------	-----

Commessa

Sito

Fase

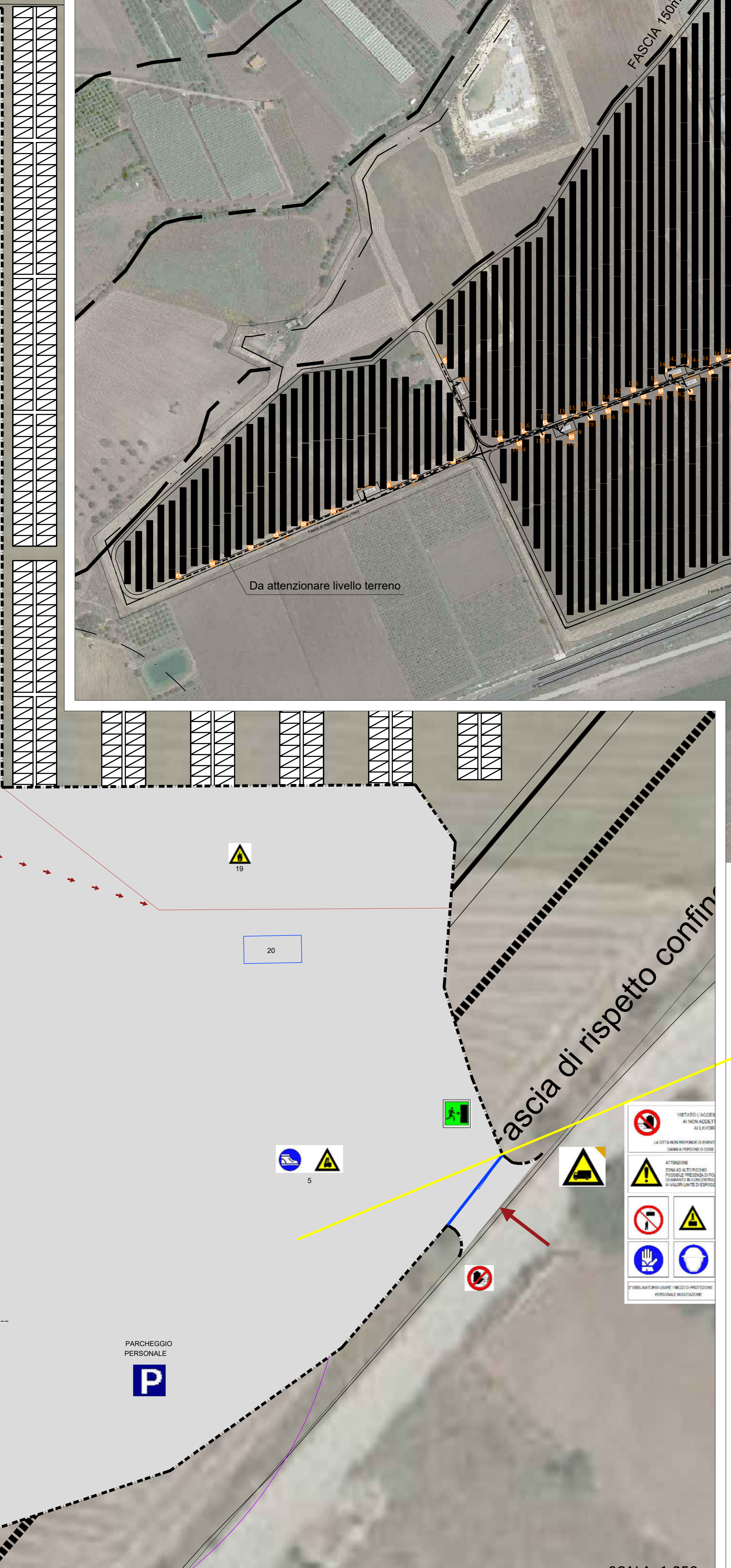
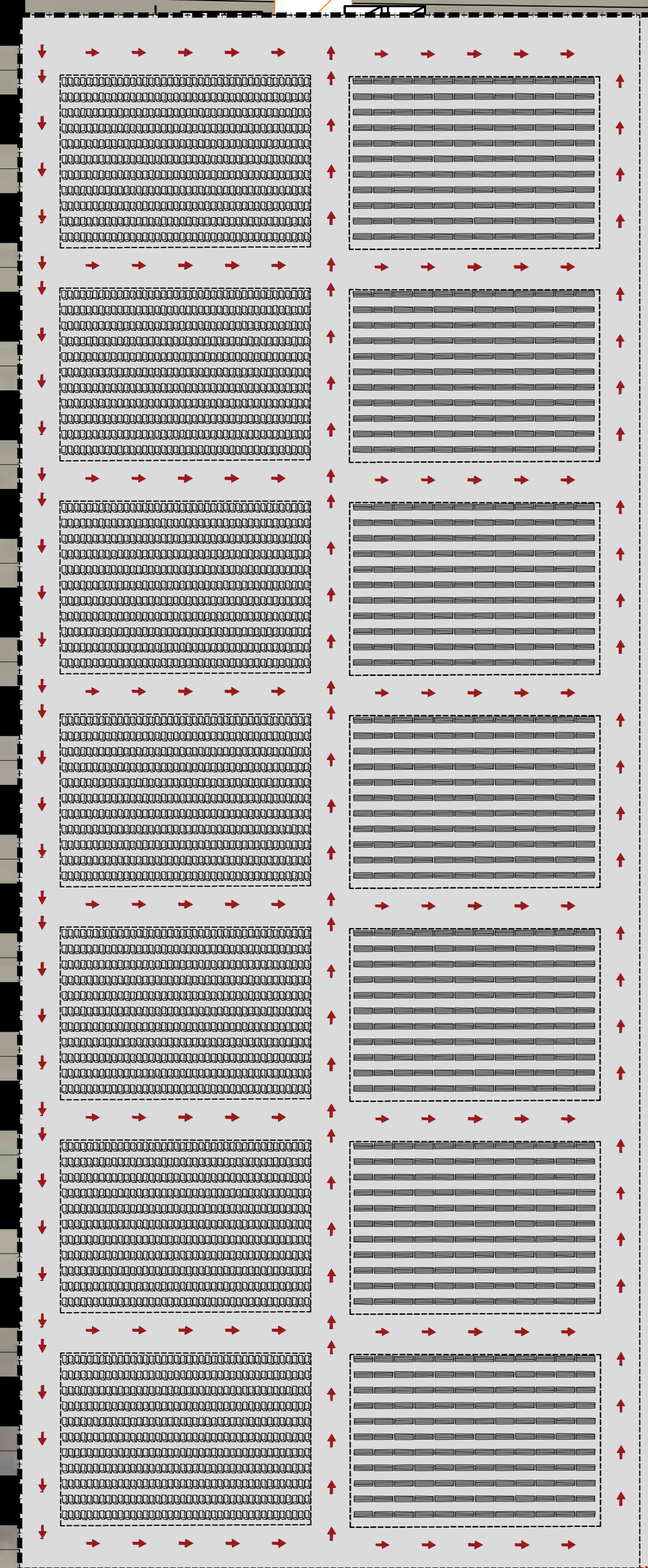
Disciplina

Numero

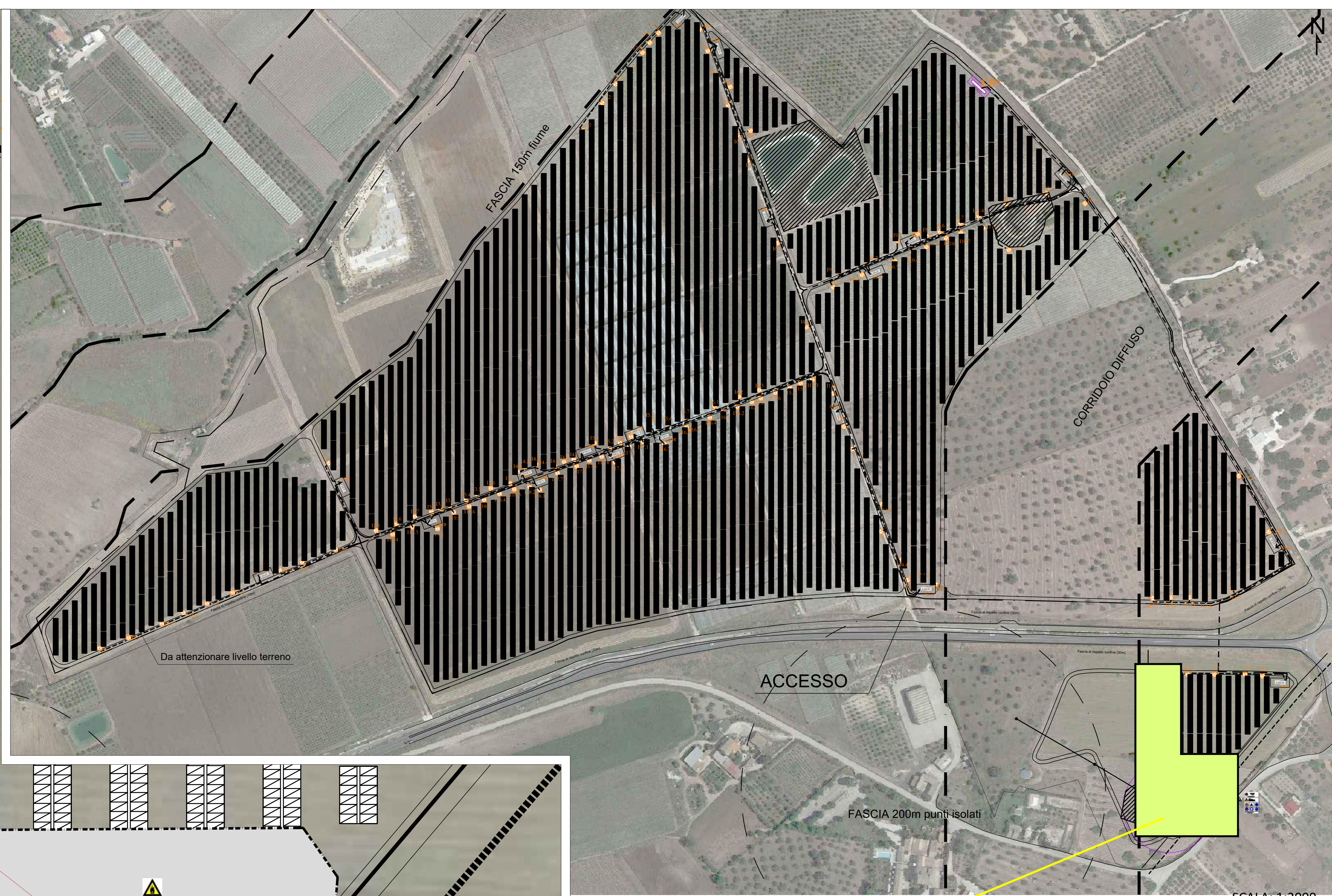
Revisione

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

I13.1



SCALA: 1:250



SCALA: 1:2000

Terreno Sud

Tipologia struttura	n. strutture	n.moduli	Potenza DC (kWp)
Tracker da 12 pannelli	55,00	660,00	495,00
Tracker da 24 pannelli	154,00	3 696,00	2 772,00
Tracker da 48 pannelli	153,00	7 344,00	5 508,00
Tracker da 96 pannelli	451,00	43 296,00	32 472,00
		54 996,00	41 247,00

Legenda aree funzionali di Cantiere

Sistema infrastrutturale	Aree direzionali	Area lavorazione meccaniche
1 accesso cantiere 2 accesso pedonale 3 visibilità di cantiere 4 parcheggio personale 5 area di sosta per scalo merci 6 cordone d'attesa 7 recinzione di cantiere	8 ufficio direzione di cantiere / ufficio tecnico 9 ufficio movimenti macchinelle/strutture 10 ufficio Direzione Lavori 11 spogliatoio 12 servizi igienici - wc chimico 13 mensa 14 spineria	15 area stoccaggio minima 16 area taglio e saldatura 17 area luci esterne
		Area deposito
		18 magazzino/officina pezzi di ricambio 19 deposito rifiuti 20 deposito carrelli elevatori

Legenda segnaletica

Cartelli di organizzazione	Cartelli anticendio
Cartello di cantiere Mensa Spogliatoi Infermeria Tollette	Estintore Lancia Anticendio Pronto soccorso Uscita di emergenza
Cartelli di prescrizione	Cartelli di divieto
Protezione antiscalfatura obbligatorio Protezione antiscalfatura del corpo Caso di emergenza obbligatorio Protezione antiscalfatura degli occhi Guanti di protezione obbligatorio Cintura di sicurezza obbligatoria Calzature di sicurezza obbligatorie Protezione antiscalfatura degli occhi	Divieto di accesso alle persone non autorizzate Divieto di usare fiamme libere Divieto di usare ascia per tempere ricambi Divieto di usare il compressore solo agli elettricisti Non scendere nel raggio di azione delle macchine per movimenti terra Vietato usare fiamme libere Vietato usare ascia per tempere ricambi Vietato aprire il quadro di comando solo agli elettricisti Vietato rimuovere la protezione di sicurezza
Cartelli di avvertimento	Impianto Elettrico di Cantiere
Cantile sospeso Caduta con delfino Attenzione alle mani Tensione elettrica pericolosa Messa a terra Pericolo di incampo Caduta materiali Materiale infiammabile Cantile di movimentazione Uscita autoveicoli	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 baroconiche rispetto agli impianti.

Dopo aver predisposto le recinzioni di cantiere lungo i perimetri, si procederà al tracciamento delle visibilità 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 la spineria.

I mezzi di trasporto merci accelleranno dagli accessi dei cantieri nord e sud. Dopo aver assicurato 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 correnti 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 delle recinzioni perimetrali e della visibilità 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 rifilati tramite macchine a battimento.

Tutti i moduli fotovoltaici saranno montati in cantiere solo dopo aver completato il montaggio delle strutture di supporto.

All'interno dei due cantieri saranno installati i baracconi di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito del materiale ed uno spazio per il rifranchimento in sequenza delle piante, degli sottocantieri, a partire dalle estremità e procedendo verso la zona centrale di cantiere.

E' previsto, per ciascun cantiere, un accesso indipendente. Si realizzeranno innanzitutto 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 successivamente 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, cablaggi) i sottocantieri saranno impegnati in sequenza procedendo nell'ordine per il completamento delle opere.

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

Andrà 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 nelle parti più interne e vicino agli accessi di cantiere.

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

Si procederà alla pulizia delle aree di stoccaggio dei materiali, allo smontaggio delle attrezzature di sollevamento e ponteggio da installare e di tutte le recinzioni provvisorie, sbarramenti, protezioni, segnalazioni e avvisi necessari ai fini della sicurezza, nonché la disinquinazione di tutte le misure necessarie ad impedire la caduta accidentale di oggetti e materiali, nonché lo smantellamento dei container adibiti ad uffici 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 207
00191 Roma

STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via S. Maria 207
00191 Roma

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

Aspetti Ambientali: Ing. Laura Della Valle
Resp. parte impiantistica: Ing. Umberto Lisa
Acustico: Dott.ssa Elisabetta Tramontana

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

TITOLO DOCUMENTO: SICUREZZA
PLANIMETRIA DI CANTIERIZZAZIONE - CANTIERE SUD

CODICE: C451 SP ID SC 1002 1000

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	10/01/2024	EMISSIONE		G.F.	G.D.S.