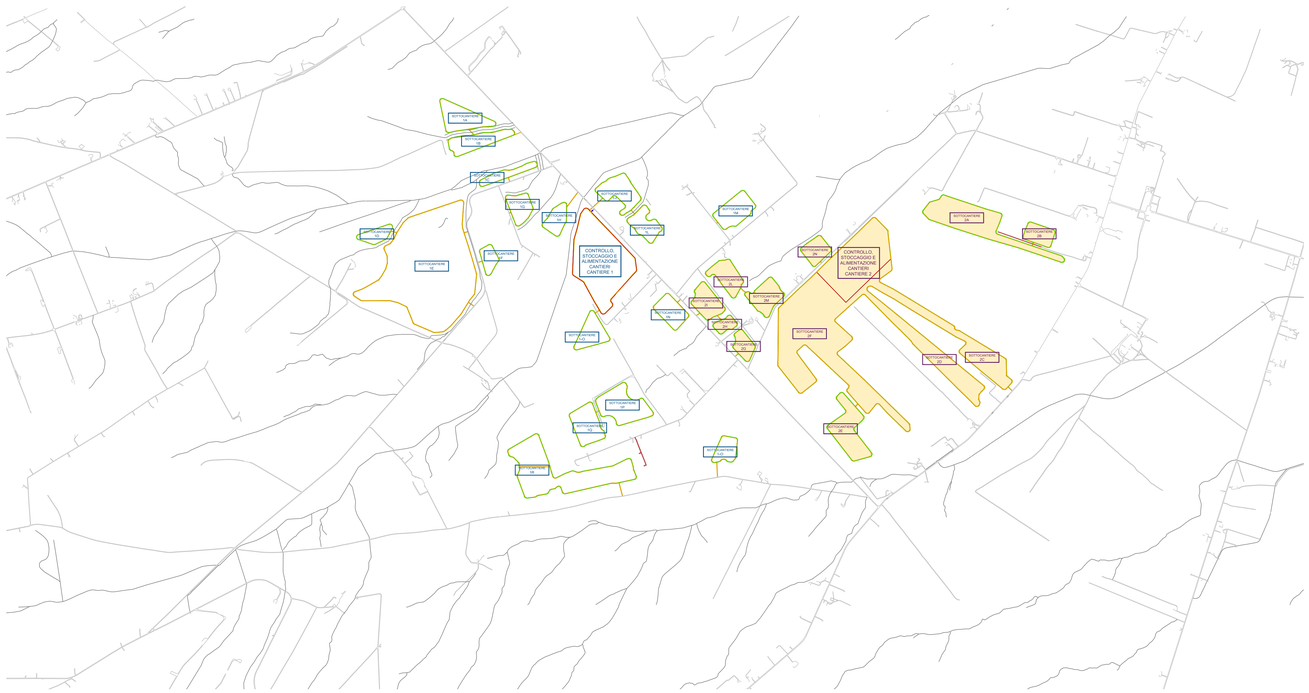
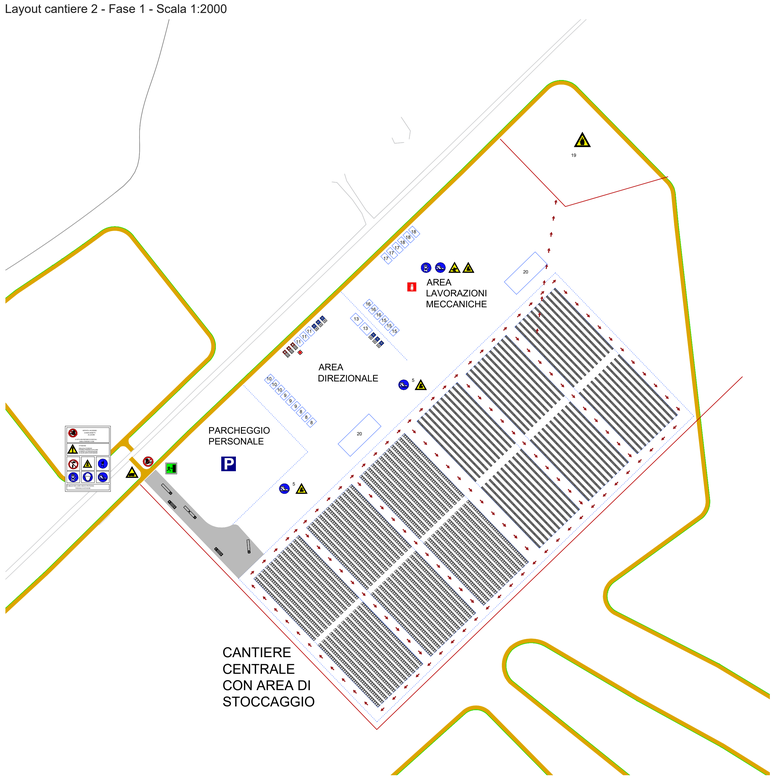
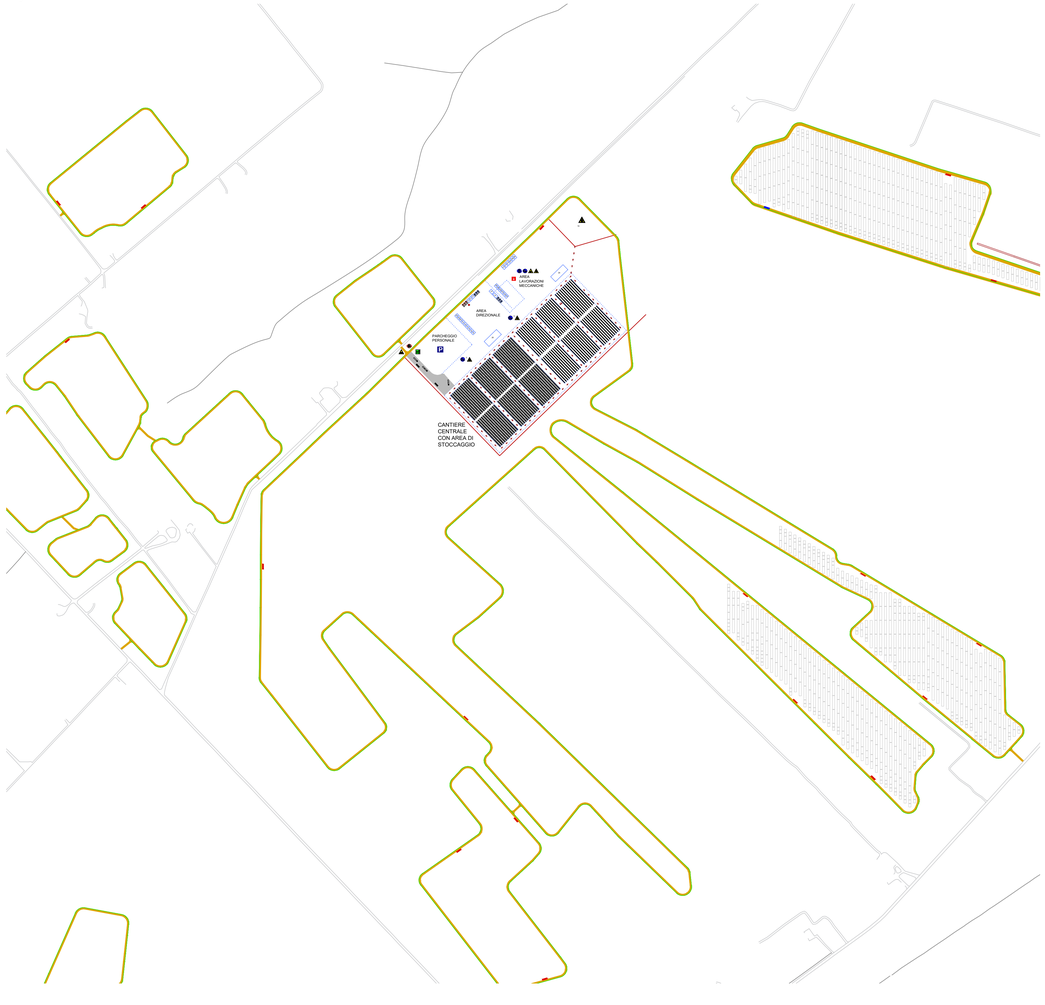
Keymap cantiere 2



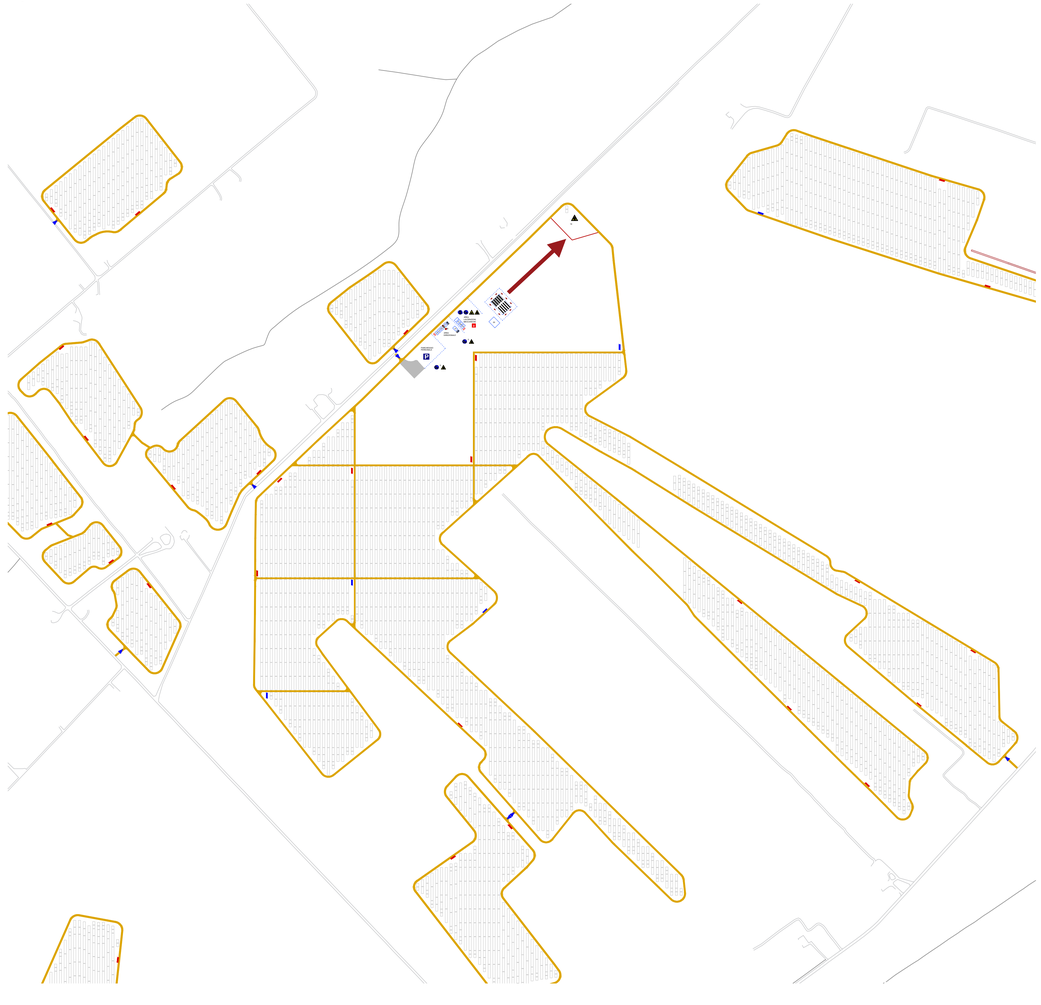
Layout cantiere 2 - Fase 1 - Scala 1:2000



Layout cantiere 2 - Fase 2 - Scala 1:5000



Layout cantiere 2 - Fase 3 - Scala 1:5000



Legenda aree funzionali di Cantiere

Sistema infrastrutturale

1 accesso carrabile
2 accesso pedonale
3 viabilità di cantiere
4 parcheggio personale
5 area di sosta per scarico merci
6 confine dell'impianto
7 recinzione di cantiere

Aree direzionali

8 ufficio direzione di cantiere / ufficio tecnico
9 ufficio ricevimenti merci/bolle/fatture
10 ufficio Direzione Lavori
11 spogliatoi
12 servizi igienici - wc chimico
13 mensa
14 infermeria

Area lavorazione meccaniche

15 area stoccaggio minuteria
16 area taglio e saldatura
17 area test elettrici

Aree deposito

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

Legenda segnaletica

Cartelli di organizzazione

Cartello di cantiere
Ufficio
Mensa
Magazzino
Spogliatoi
Infermeria
Toilette
Parcheggio su strada privata

Cartelli antincendio

Estintore
Lancia Antincendio

Cartelli di salvataggio

Pronto soccorso
Uscita di emergenza

Cartelli di prescrizione

Protezione obbligatoria dell'udito
Protezione obbligatoria del corpo
Casco di protezione obbligatorio
Protezione obbligatoria degli occhi
Guanti di protezione obbligatori
Cintura di sicurezza obbligatoria
Calzature di sicurezza obbligatorie

Cartelli di divieto

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

Cartelli di avvertimento

Carichi sospesi
Caduta con dislivello
Attenzione alle mani
Tensione elettrica pericolosa
Messa a terra
Pericolo di inciampo
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 segnalate e regolamentate, e saranno gestite e operate sotto la supervisione della direzione dei lavori.

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

I primi apprestamenti saranno installati nelle zone che risultano baricentriche rispetto agli impianti, in particolare piastra 11 e piastra 26. Dopo aver predisposto le recinzioni di cantiere lungo i perimetri, si procederà al tracciamento delle viabilità dei cantieri e alla predisposizione delle stutture temporanee che ospiteranno gli uffici di direzione cantiere, uffici tecnici, uffici ricevimenti merci, gli spogliatoi, i servizi igienici, le mense e le infermerie.

I mezzi di trasporto merci accederanno dagli accessi sud delle piastre P11 e P26. 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 controbilanciati e transpallet 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 infissi tramite macchine a battimento. I bilici con i moduli fotovoltaici saranno ricevuti in cantiere solo dopo aver completato il montaggio delle strutture di supporto.

All'interno della piastra 26 (Cantiere 2) saranno installati i baraccamenti di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito del materiale ed uno spazio per i rifiuti. Sarà predisposta anche una recinzione temporane di cantiere.

Per quanto riguarda il cantiere 2 si realizzeranno in sequenza tutte le piastre , detti sottocantieri del cantiere 2 , a partire dalle estremità e procedendo verso la zona centrale di cantiere.

I sottocantieri interessano le piastre P17, P18, P20, P21, P22, P24, P26, P27, P28, P29, P30. E' previsto per ciascuna piastra un accesso indipendente.

Si realizzeranno innanzitutto le recinzioni definitive munite di videosorveglianze, per poi procedere all'istallazione dei moduli fotovoltaici.

Contemporaneamente sarà sostituita anche la recinzione del cantiere 2 con la recinzione definitiva munita di videosorveglianza, e successivamente si procederà all'installazione dei moduli fotovoltaici dall'estremo libero verso la zona di cantiere.

Seguendo le diverse fasi (infissione pali, montaggi pannelli, realizzazione elettrodotti, posa ed allestimento cabine, cablaggi) i sottocantieri saranno impegnati in sequenza procedendo radialmente per il completamento delle opere.

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

Anche le mitigazioni ambientali saranno realizzate in due 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 dalle quali partiranno i cavitotti MT esterni.

Il posizionamento avverrà tramite autogru di portata 50 t dotata di braccio telescopico a sfilamento completamente idraulico.

Si procederà quindi con le opere di collaudo finale in modo da poter procedere alla rimozione delle segnalazioni temporanee, le delimitazioni, e tutta la cartelonistica.

Si procederà alla pulizia delle aree di stoccaggio dei materiali, allo smontaggio delle attrezzature di sollevamento e ponteggio se installate e di tutte le recinzioni provvisorie, sbarramenti, protezioni, segnalazioni e avvisi necessari ai fini della sicurezza, nonché la dismissione di tutte le misure necessarie ad impedire la caduta accidentale di oggetti e materiali, nonché lo smantellamento dei container adibito ad ufficio di cantiere.

PROGETTO "ENERGIA DELL'OLIO DI SEGEZIA"

da 227,421 MWp a Troia (FG)

REGIONE PUGLIA

E-06.1

PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT DI CANTIERE 2
scala 1:5.000, 1:2.000

Proponente

Peridot Solar Green S.r.l.
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano (MI)

Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISOR S.R.L.
Via A. Bertani, 6 - 20154 (MI)

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione
Progettista: Agr. Fabrizio Cembalo Sambiase, Arch. Alessandro Visalli
Collaboratori: Urb. Daniela Marrone, Arch. Anna Manzo, Agr. Giuseppe Maria Massa

Progettazione elettrica e civile
Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto
Collaboratori: Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini

Progettazione oliveto superintensivo
Progettista: Agron. Giuseppe Rutigliano

Consulenza geologia
Geol. Gaetano Ciccarelli

Consulenza archeologia
ARES archeologia & restauro
via O. Marchione n. 24, 87011 Cassano Jonio (CS)

		rev.	descrizione	formato	elaborazione	controllo	approvazione
06	2023	00	Prima consegna	A0	Rolando Roberto	Giselle R	o Roberto
		01					
		02					
		03					
		04					
		05					
		06					
		07					

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
N. 774
SEZ. A
DOTTORE INGEGNERE ROLANDO ROBERTO
DARIO DI SAVERIO DI SANDEV

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
N. 7354
Settore a
ING. ROLANDO ROBERTO