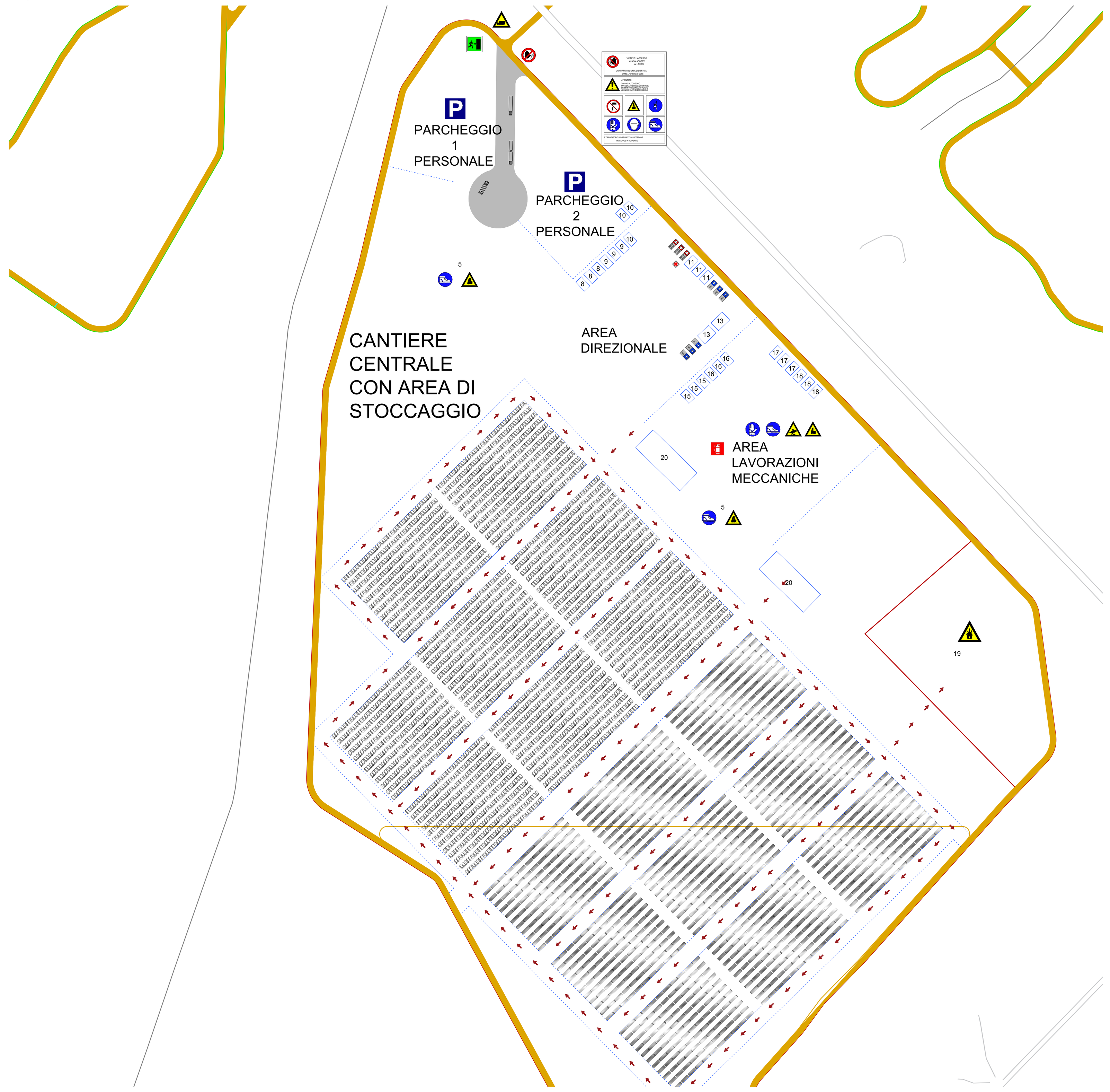
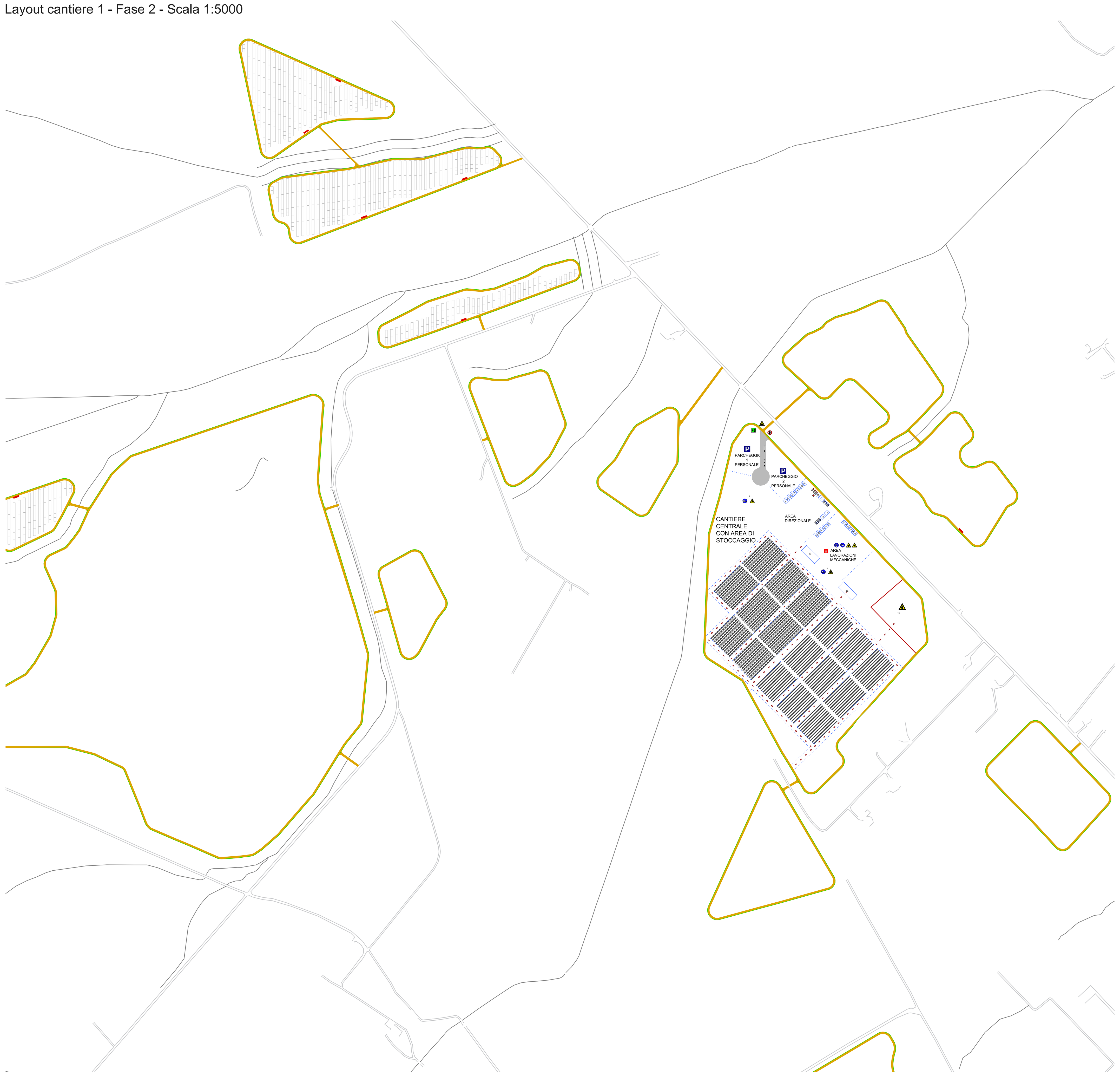
Keymap cantiere 1

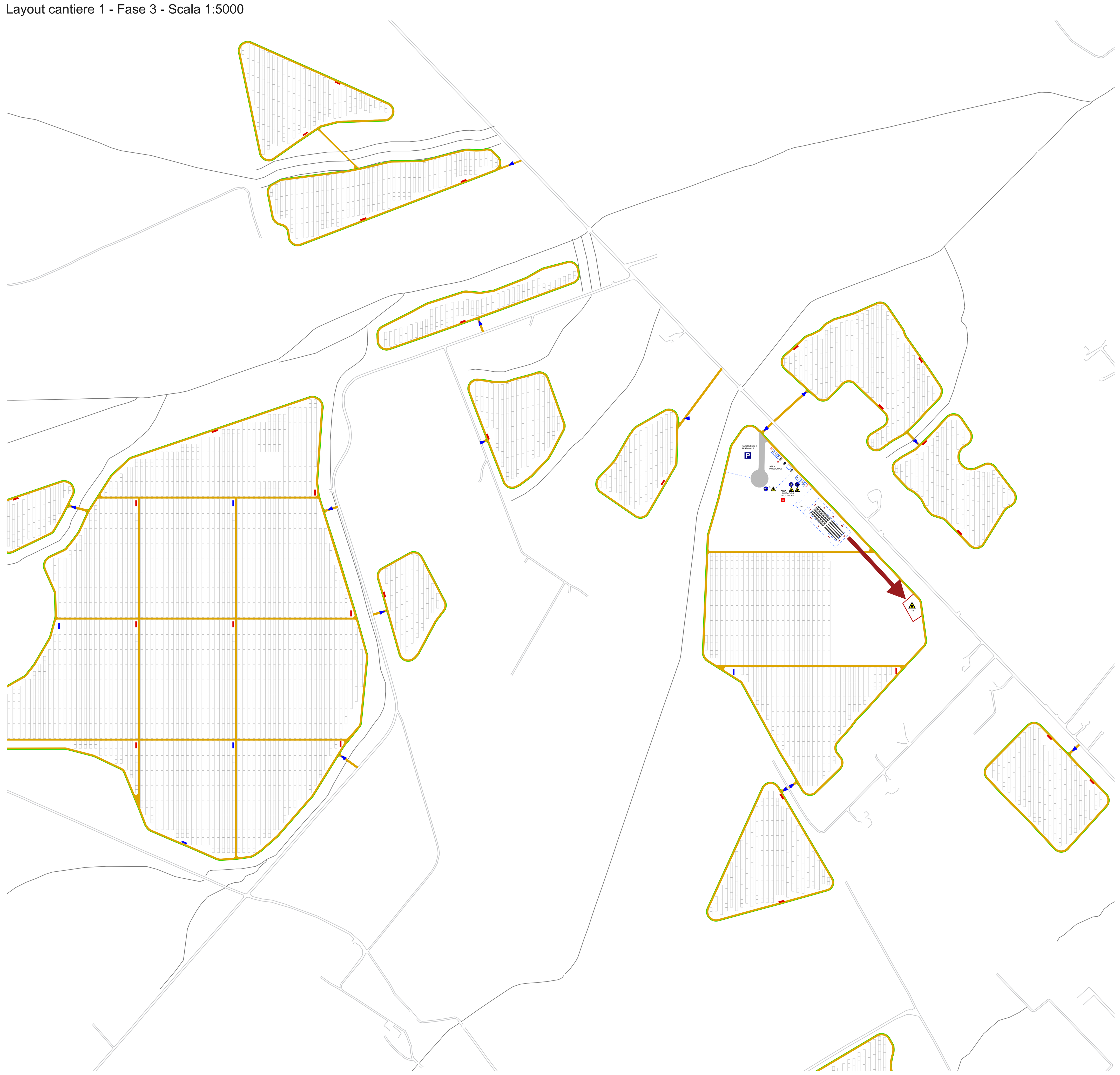
Layout cantiere 1 - Fase 1 - Scala 1:2000




Layout cantiere 1 - Fase 2 - Scala 1:5000




Layout cantiere 1 - 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
- Spogliatoi
- Infermeria
- Magazzino
- Toilette
- Parcheggio su strada privata

### Cartelli antincendio

- Estintore
- Lancia Antincendio

### Cartelli di salvataggio

- Pronto soccorso
- Uscita di emergenza

### Cartelli di divieto

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

### Cartelli di prescrizione

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

### Cartelli di avvertimento

- Carichi sospesi
- Pericolo di inciampo
- Caduta con dislivello
- Caduta materiali
- Attenzione alle mani
- Materiale infiammabile
- Tensione elettrica pericolosa
- Carrelli di movimentazione
- Messa a terra
- 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 nord-est della piastra P11 e nord ovest della piastra 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 11 (Cantiere 1) saranno installati i baraccamenti di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito del materiale ed uno spazio per i rifiuti. Sarà predisposta una recinzione temporane di cantiere.

Per quanto riguarda il cantiere 1 si realizzeranno in sequenza tutte le piastre , detti sottocantieri, a partire dalle estremità e procedendo verso la zona centrale di cantiere.

I sottocantieri interessano le piastre P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P16, P19, P23.

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 1 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 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 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 cartellonistica.

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 DELLA CENTRALE SOLARE "ENERGIA DELL'OLIO DI SEGEZIA"

da 224,599 MWp a Troia (FG)

REGIONE PUGLIA

**E-06** R.01

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

PROGETTO DEFINITIVO

**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
*Coordinamento:* Arch. Riccardo Festa
*Collaboratori:* Urb. Daniela Marrone, Urb. Patrizia Ruggero, Arch. Anna Manzo, Arch. Paola Ferraioli, Arch. Ilaria Garzillo, Agr. Giuseppe Maria Massa, Agr. Francesco Palombo

**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, 81031 Aversa (CE)


Ing. ROLANDO ROBERTO — ORDINE INGEGNERI ROMA n. A35440 settore a

| | rev | descrizione | formato | elaborazione | controllo | approvazione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06 2023 | 00 | Prima consegna | A0 | Rolando Roberto | Giselle Roberto | Rolando Roberto |
| 01 2024 | 01 | Integr. MASE | A0 | Rolando Roberto | Giselle Roberto | Rolando Roberto |
| | 02 | | | | | |
| | 03 | | | | | |
| | 04 | | | | | |
| | 05 | | | | | |
| | 06 | | | | | |
| | 07 | | | | | |