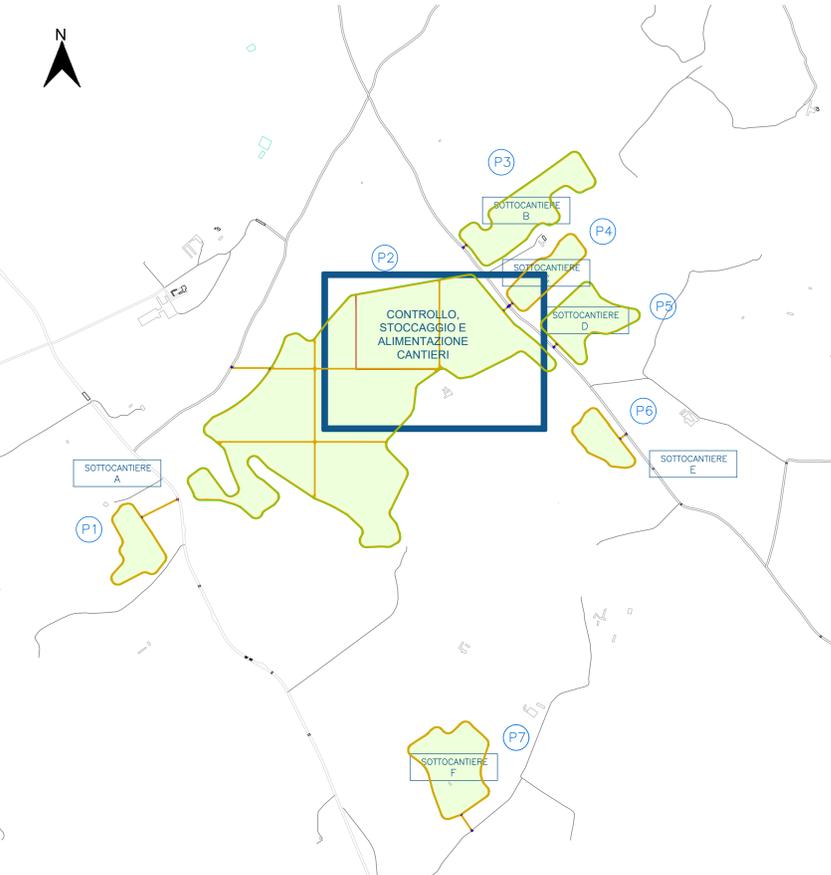
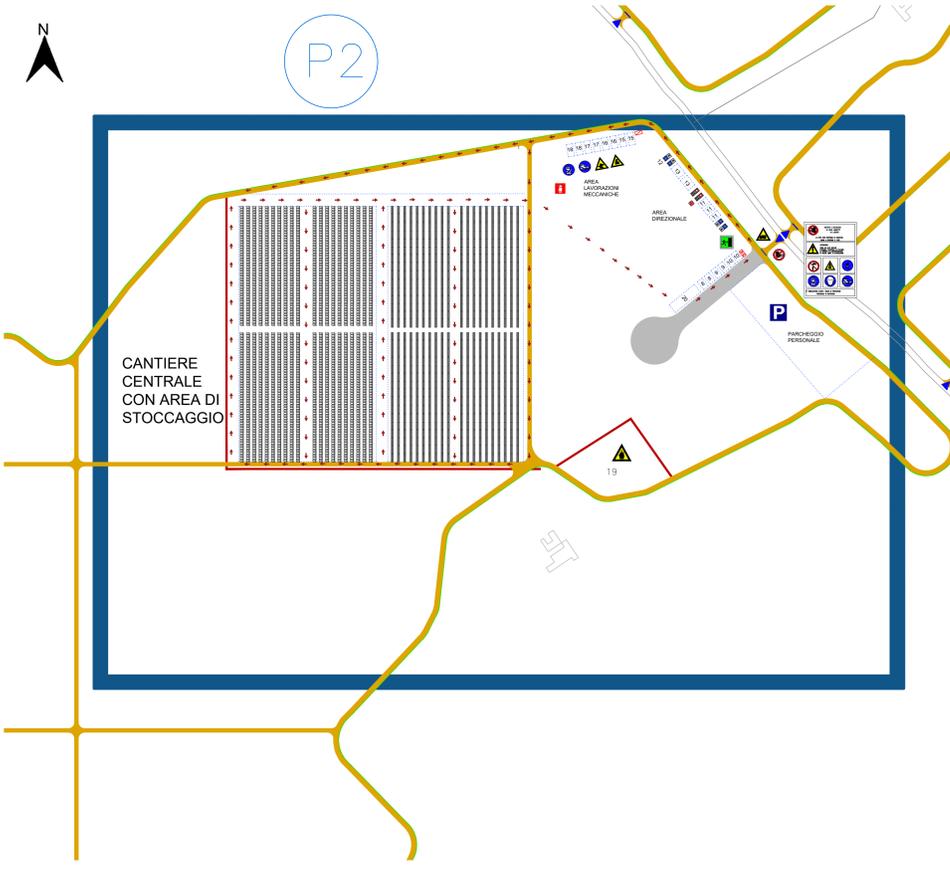


Keymap cantiere 1



Layout cantiere - Fase 1 - Scala 1:2.000



Descrizione attività del cantiere - Fase 1,2,3 di 3

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 recinzioni temporanee, 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 ad est della piastra 2.

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 ricevimenti merci, gli spogliatoi, i servizi igienici, le mense e le infermerie.

I mezzi di trasporto merci accederanno dagli accessi nord-est della piastra P2. 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 controllabili e trasparenti 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 blocchi con i moduli fotovoltaici saranno ricevuti in cantiere solo dopo aver completato il montaggio delle strutture di supporto.

All'interno della piastra 2 saranno installati i baraccamenti 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, 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, P3, P4, P5, P6, P7.

E' previsto, per ciascuna piastra, 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 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 BTMT 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 cavi MT esterni.

Il posizionamento avverrà tramite autogrù 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.

Legenda aree funzionali di Cantiere

- | | | |
|---|--|---|
| Sistema infrastrutturale | Aree direzionali | Area lavorazione meccaniche |
| 1 accesso cantiere
2 accesso pedonale
3 viabilità di cantiere
4 parcheggio personale
5 area di sosta per scarico merci
6 confine dell'arredo
7 recinzione di cantiere | 8 ufficio direzione di cantiere / ufficio tecnico
9 ufficio movimenti merce/infrastructure
10 ufficio Direzione Lavori
11 spogliatoi
12 servizi igienici - wc tecnico
13 mensa
14 infermeria | 15 area stoccaggio munizioni
16 area taglio e saldatura
17 area test elettrici |
| | | Area deposito |
| | | 18 magazzino/ufficio pezzi di ricambio
19 deposito rifiuti
20 deposito carrelli elevatori |

Legenda segnaletica

Cartelli di organizzazione



Cartelli di prescrizione



Cartelli di avvertimento



Cartelli antincendio



Cartelli di salvataggio



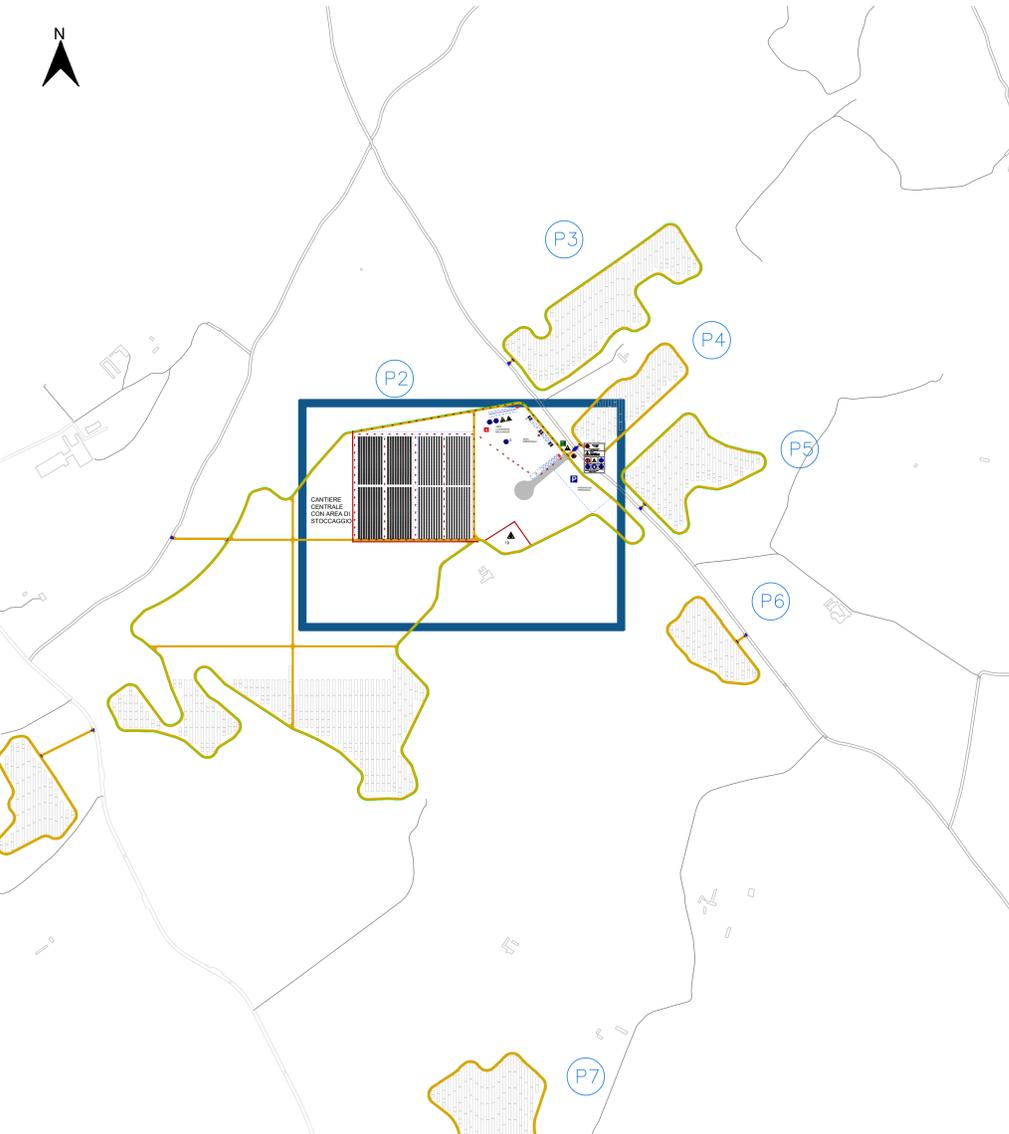
Cartelli di divieto



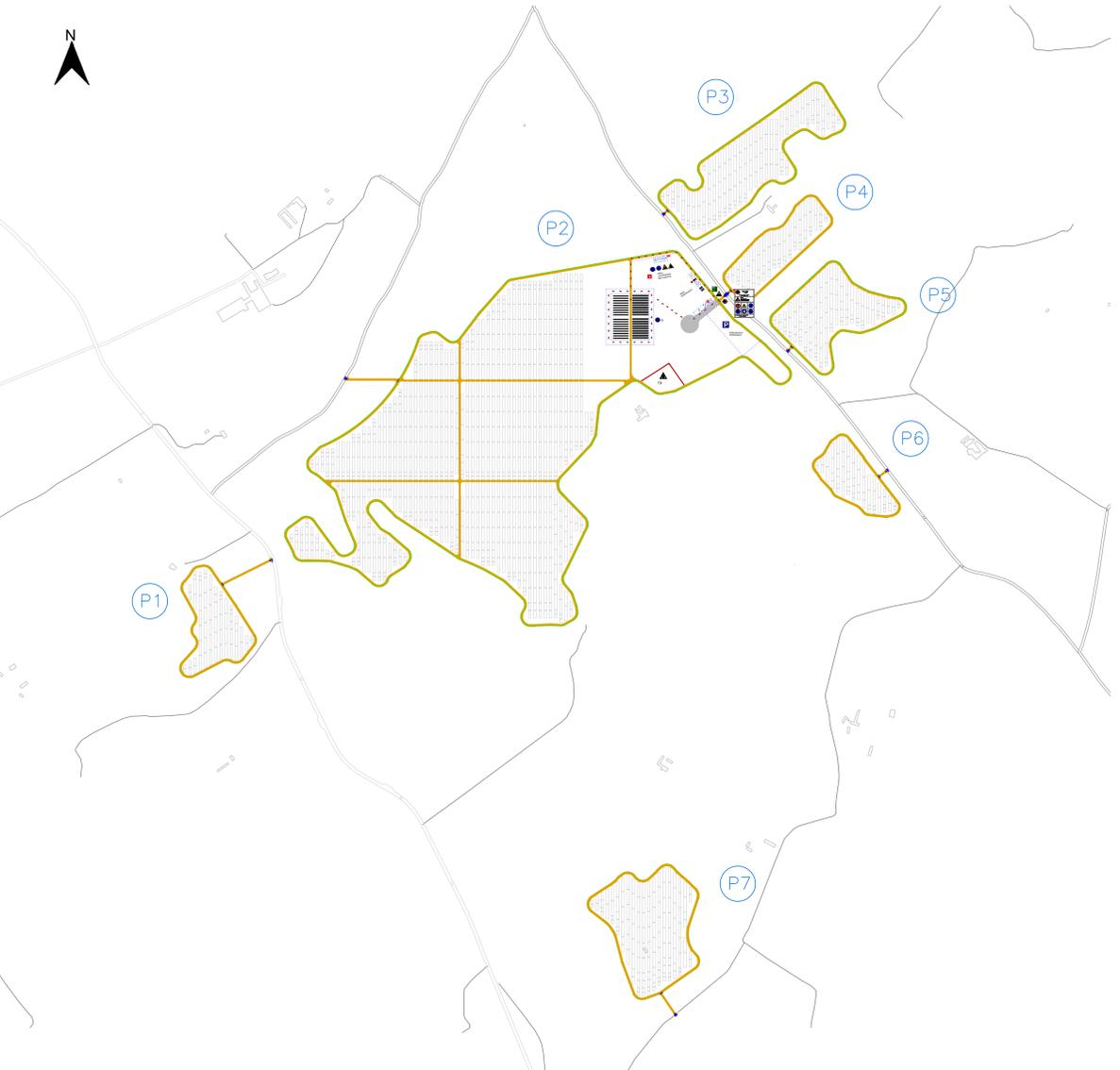
Impianto Elettrico di Cantiere



Layout cantiere - Fase 2 - Scala 1:5.000



Layout cantiere - Fase 3 - Scala 1:5.000



PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "SA MANDRA AGRISOLARE" da 43,81 MWp - Guspini (SU)

E12 LAYOUT DI CANTIERE SCALA 1:5.000, 1:2.000
PROGETTO DEFINITIVO

Statkraft Proponente
SKI 11 S.r.l.
Via Carabosso 9, 20123 Milano

OXY CAPITAL ADVISORS Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISOR S.R.L.
Via A. Berani, 8 - 20154 (MI)

progetto verde Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione
Progettista: Agr. Fabrizio Carboni, Simbese, Arch. Alessandro Visoli
Coordinamento: Arch. Riccardo Fasella
Collaboratori: Urb. Enrico Bonelli, Arch. Paola Feraoli, Arch. Anna Marzò, Arch. Barta Garzillo
Agr. Giuseppe Maria Maria, Agr. Francesco Palumbo

AEDES GROUP Progettazione elettrica e civile
Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto
Collaboratori: Ing. Marco Bazzano, Ing. Simone Bonanni

MARE RINNOVABILI Progettazione oliveto superintensivo
Progettista: Agr. Giuseppe Rutigliano

Consulenza geologia Geol. Gaetano Ciccarelli
Consulenza archeologia GEA Archaeologia

ROLANDO ROBERTO INGEGNERE
N. 35449

10	2023	00	Prima consegna	A0	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto
		01					
		02					
		03					
		04					
		05					
		06					
		07					