



DESCRIZIONE ATTIVITA' DI CANTIERE

Fase 2 e 3 di 3

All'interno della piastra 2 saranno installati i baraccamenti di cantiere, sarà predisposta un'area per il deposito del materiale ed uno spazio per i rifiuti. Per quanto riguarda il cantiere si realizzeranno in sequenza tutte le piastre limitrofi (P1, P3, P4, P5, P6, P7) con accessi indipendenti.

Si realizzeranno innanzitutto le recinzioni definitive munite di videosorveglianze, pero poi procedere all'installazione dei moduli fotovoltaici. Contemporaneamente sarà sostituita la recinzione del cantiere con la recinzione definitiva munite di videosorveglianza, e successivamente si procederà all'installazione dei moduli fotovoltaici dall'estremo libero verso la zona di cantiere. Seguendo le diverse fasi (infilazione 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 cavottini 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.

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
- Area 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
- Area deposito**
 - 18 magazzino/ufficienza pezzi di ricambio
 - 19 deposito rifiuti
 - 20 deposito carrelli elevatori

LEGENDA SEGNALETICA

Cartelli di organizzazione

- Ufficio
- Mensa
- Spogliatoi
- Infermeria
- Megazzino
- Toilette
- Parcheggio su strada privata

Cartelli di prescrizione

- Protezione obbligatoria dell'altre
- Protezione obbligatoria del corpo
- Casco di protezione obbligatorio
- Protezione obbligatoria degli occhi
- Guanti di protezione obbligatori
- Cintura di sicurezza obbligatoria
- Calzature di sicurezza obbligatorie
- Pericolo di inciampo
- Caduta materiali
- Materiali infiammabili
- Carrelli di movimentazione
- Uscita autoveicoli

Cartelli di avvertimento

- Carichi sospesi
- Cadute con slittamento
- Attenzione alle mani
- Tensione elettrica pericolosa
- Messa a terra

Cartelli anticendio

- Estintore
- Lancia Antincendio

Cartelli di salvataggio

- Punto soccorso
- Uscita di emergenza

Cartelli di divieto

- Divieto di accesso alle persone non autorizzate
- Vietao usare carrelli di movimentazione
- Vietao aprire il quadro consentendo solo agli elettricisti
- Non restare nel raggio di azione delle macchine per movimenti terra
- Vietao usare barriere libere
- Vietao usare il quadro consentendo solo agli elettricisti
- Vietao intraprendere le operazioni di protezione di sicurezza

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

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE "ENERGIA DELL'OLIO DI VILLASOR"
 da 53,99 MWp a Villasor (SU)

E12.2 LAYOUT DI CANTIERE 2
 PROGETTO DEFINITIVO SCALA 1:5.000

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

Investitore agricolo superintensivo
 OXY CAPITAL ADVISORS S.R.L.
 Via A. Berani, 6 - 20158 (MI)

progetto verde
 studio di architettura del paesaggio

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione
 Progettista: Agr. Fabrizio Cernibio Sambiasi, Arch. Alessandro Visalli
 Coordinamento: Arch. Riccardo Fiasia
 Collaboratori: Urb. Daniela Marrone, Urb. Enrico Borrelli, Arch. Anna Manzo, Arch. Paola Ferraioli, Arch. Iaria Garzillo, Agr. Giuseppe Maria Massa, Agr. Francesco Pellegrino

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

AEDES GROUP ENGINEERING

MARE RINNOVABILI

ING. ROLANDO ROBERTO
 Ordine Ingegneri Agraria n° 5444
 Artista n°

01	2024	00	Prima consegna	A1*	Rolando Roberto	Giselle Roberto	Rolando Roberto
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							