



**LEGENDA AREE FUNZIONALI DI CANTIERE**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Sistema infrastrutturale</b>  | <b>Are direzionali</b>   | <b>Area lavorazione meccaniche</b>   |
| 1 accesso carrabile<br>2 accesso pedonale<br>3 viabilità di cantiere<br>4 parcheggio personale<br>5 area di sosta per scarico merci<br>6 confine dell'impianto<br>7 recinzione di cantiere | 8 ufficio direzione di cantiere / ufficio tecnico<br>9 ufficio Movimenti macchinari/fatture<br>10 ufficio Direzione Lavori<br>11 spogliatoi<br>12 servizi igienici - wc chimico<br>13 mensa<br>14 infermeria | 15 area stoccaggio minuteria<br>16 area taglio e saldatura<br>17 area test elettrici<br><b>Area deposito</b><br>18 magazzino/officina pezzi di ricambio<br>19 deposito rifiuti<br>20 deposito carrelli elevatori |

**LEGENDA SEGNALETICA**

- |   |  |
|---|--|
| <b>Cartelli di organizzazione</b>   | <b>Cartelli di divieto</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ufficio</li> <li>Mensa</li> <li>Spogliatoi</li> <li>Infermeria</li> <li>Toilette</li> <li>Parcheggio su strada privata</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Divieto di accesso alle zone non autorizzate</li> <li>Divieto di accesso ai carrelli di movimentazione</li> <li>Divieto di trasporto persone</li> <li>Non scendere nel raggio di azione delle macchine per movimenti terra</li> </ul> |
| <b>Cartelli di prescrizione</b>   | <b>Impianto Elettrico di Cantiere</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Protezione obbligatoria dell'occhio</li> <li>Protezione obbligatoria del corpo</li> <li>Casco di protezione obbligatorio</li> <li>Protezione obbligatoria degli occhi</li> <li>Giacchi di protezione obbligatori</li> <li>Cintura di sicurezza obbligatoria</li> <li>Cartelli di sicurezza obbligatorie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quadro generale</li> <li>Quadro di zona</li> <li>Quadro locale</li> <li>Messa a terra</li> <li>Linea aerea/interrata</li> <li>Linea messa a terra</li> <li>Interruttore generale</li> <li>Gruppo elettrogeno</li> </ul>               |
| <b>Cartelli di avvertimento</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cantieri sospesi</li> <li>Calata dai soffitti</li> <li>Attenzione alle mani</li> <li>Tensione elettrica pericolosa</li> <li>Messa a terra</li> <li>Pericolo di inciampo</li> <li>Caduta materiali</li> <li>Materiali infiammabili</li> <li>Cartelli di movimentazione</li> <li>Tracce autoriscaldanti</li> </ul>   |  |

**DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE**

- Fasi 2 e 3 di 3

All'interno della piastra 4 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 limitrofe (P1, P2, P3, P5, P6, P7, P8, P9, P10) con accessi indipendenti.

Si procederà innanzitutto con il tracciamento e la realizzazione della recinzione e della viabilità di cantiere.

Successivamente la recinzione del cantiere sarà sostituita con la recinzione definitiva munita di videosorveglianza, per garantire la sicurezza delle aree e dei materiali stoccati nelle stesse e poi procedere 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 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, delle 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 OLEARIA SANTU PERDU"**  
 da 64,36 MWp a Villasor (SU)

**E11.2** LAYOUT DI CANTIERE 2  
 PROGETTO DEFINITIVO  
 SCALA 1:5.000

**Proponente**  
 Peridot Solar Opal S.r.l.  
 Società Benefit  
 Via Alberto Arbaso, 7 - 20123 Milano (MI)  
 Investitore agricolo superintensivo  
 OXY CAPITAL ADVISOR S.R.L.  
 Via A. Bertoni, 6 - 20154 (MI)

**Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione**  
 Progettista: Agr. Fabrizio Cambale Sanbiase, Arch. Alessandro Visali  
 Coordinamento Arch. Riccardo Fatti  
 Collaboratori: Ugo, Daniela Marone, Ugo, Enrico Bonelli, Arch. Anna Marco, Arch. Paola Ferraro, Arch. Italia Garzito, Agr. Giuseppe Maria Massa, Agr. Francesco Polignone

**Progettazione elettrica e civile**  
 Progettista: Ing. Rolando Roberto, Ing. Gisella Roberto  
 Collaboratori: Ing. Marco Battarino, Ing. Simone Bonaccorsi

**Progettazione oliveto superintensivo**  
 Progettista: Agron. Giuseppe Ruffigliano  
 Consulenza geologia Geol. Gaetano Ciccarelli  
 Consulenza archeologia GEA Archeologia

**AEDES GROUP ENGINEERING**  
**MARE RINNOVABILI**

01	2024	00	Prima consegna	AO	Rolando Roberto	Gisella Roberto	Rolando Roberto
01		01					
02		02					
03		03					
04		04					
05		05					
06		06					
07		07					