FASI LAVORATIVE

1 Organizzazione e allestimento cantiere

1.1 Preparazione area di lavoro

1.1.1 Realizzazione recinzione.

1.1.2 Installazione nel cantiere di presidi igienico-sanitari.

1.1.3 Posizionamento macchinari di cantiere.

1.2 Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere

1.2.1 Installazione quadri elettrici di cantiere.

1.2.2 Collegamento illuminazione provvisoria.

2 Scavi e rinterri

2.1 Livellamento del terreno.

2.2 Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici delle trincee passacavo.

2.3 Scavo per le basi per delle cabine di campo.

3 Installazione pali struttura

3.1 Installazione mediante macchina battipalo dei pali reggi-pannello.

4 Montaggio struttura tracker e fisse

4.1 Predisposizione strutture.

4.2 Installazione struttura reggi-pannello.

4.3 Fissaggio e configurazione tracker.

5 Montaggio moduli fotovoltaici

5.1 Predisposizione moduli fotovoltaici.

5.2 Fissaggio moduli fotovoltaico.

6 Posizionamento corrugati

6.1 Predisposizione in cantiere del materiale

6.2 Posizionamento dei corrugati all'interno delle trincee.

6.3 Posizionamento dei pozzetti di ispezione

6.4 Collegamento con le basi delle cabine.

7 Posizionamento cabine prefabbricate

7.1 Predisposizione del cantiere.

7.2 Posizionamento della cabina mediante mezzo meccanico

8 Passaggio cavi

8.1 Predisposizione materiali.

8.2 Passaggio dei cavi all'interno delle tracce.

9 Montaggio inverter

9.1 Posizionamento delle strutture prefabbricate atte a tutelare gli inverter dagli agenti atmosferici.

9.2 Montaggio inverter.

9.3 Collegamento degli inverter ai quadri di sottocampo.

9.4 Collegamento degli inverter alla rete cabine di campo.

10 Connessione alla rete pubblica

10.1 Connessione di tutti gli apparati

10.2 Connessione dell'impianto alla rete principale.

11 Piantumazione

11.1 Preparazione del terreno.

11.2 Piantumazione delle specie prescelte lungo l'area predisposta.

12 Installazione sistema di sicurezza

12.1 Installazione di telecamere

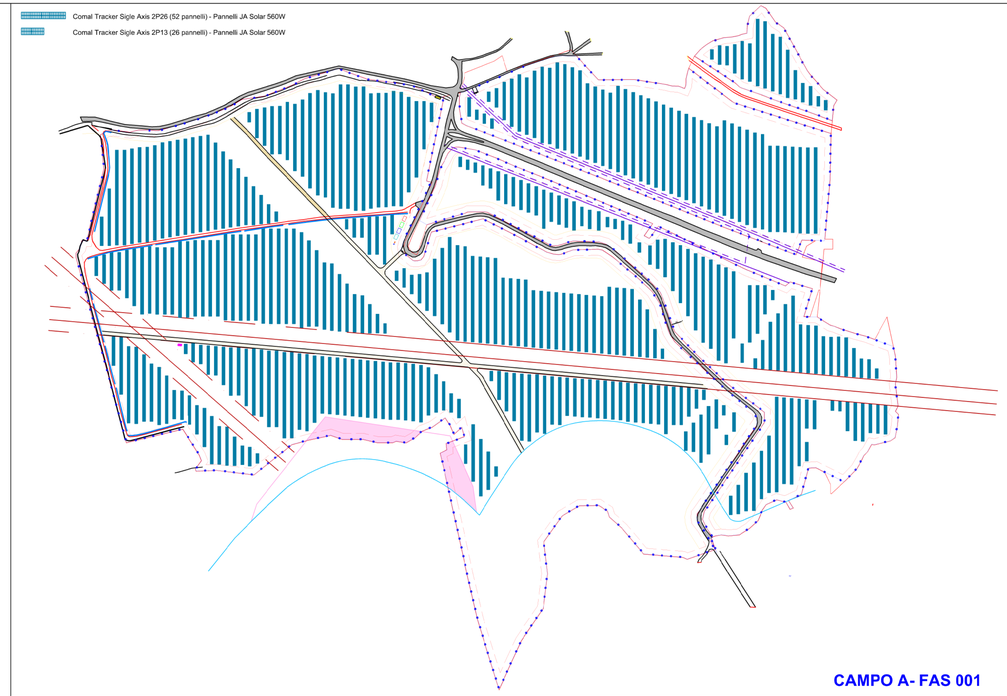
12.2 Installazione sensori di movimento

12.3 Connessione alla rete elettrica del sistema di sicurezza.

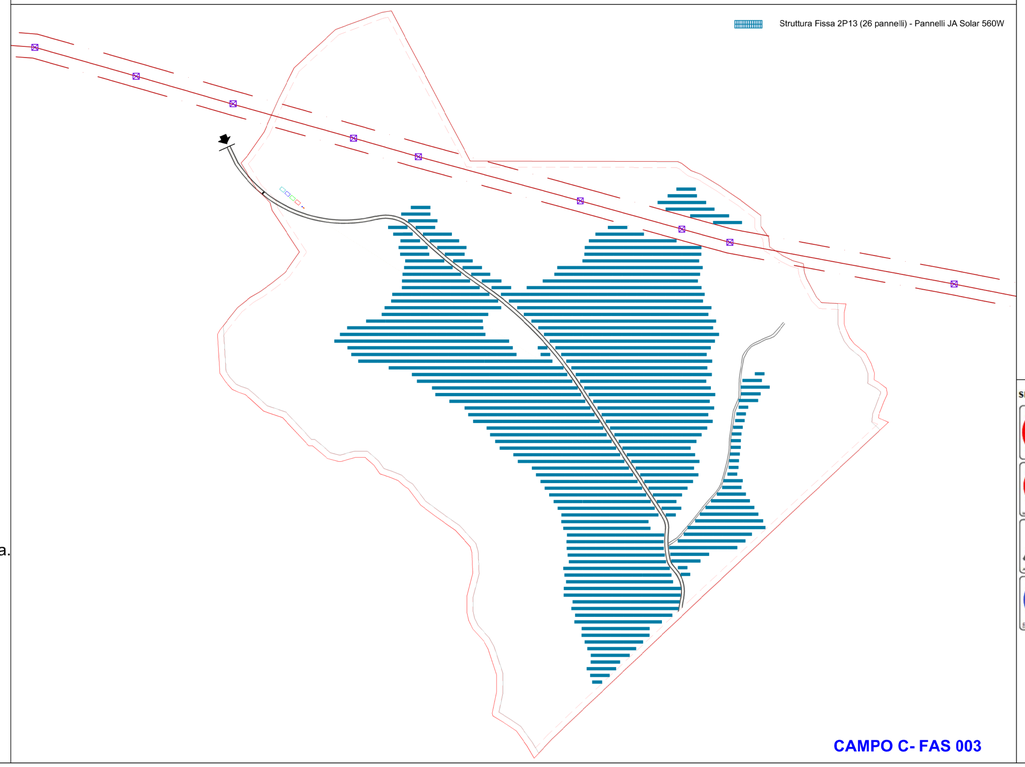
13 Collaudo e chiusura lavori

13.1 Collaudo

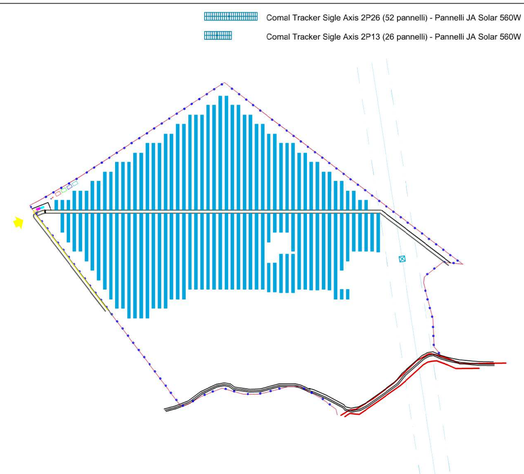
13.2 Chiusura lavori



CAMPO A- FAS 001



CAMPO C- FAS 003



CAMPO B- FAS 002

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Per dare corso alle lavorazioni è prevista l'individuazione dell'area di intervento, della viabilità interna, della viabilità esterna e di accesso al cantiere. Allo stesso tempo è prevista la delimitazione dell'area di cantiere con recinzioni provvisorie ed in parte definitive. Ancor prima di procedere a qualsiasi lavorazione, dovrà essere organizzata l'area di cantiere. In particolare dovrà essere prescelta l'ubicazione del baraccamento. Verrà individuato il punto più idoneo per l'infissione delle paline dell'impianto di terra, verranno installati la linea elettrica ed il quadro elettrico di cantiere, quella per l'illuminazione notturna e gli impianti idrico sanitari. Dovrà essere garantito, oltre alla viabilità, lo spazio necessario per la manovra, il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali stessi e per la loro preparazione a piè d'opera. Dette zone di lavorazione dovranno essere protette da tettoie se l'area ove sono ubicate verrà spazzata dal movimento di apparecchi di sollevamento e per la protezione dagli agenti atmosferici. L'Impresa appaltatrice dovrà prendere visione dello stato dei luoghi per poter predisporre mezzi di dimensione adeguata; si dovrà altresì esaminare l'effettiva stabilità e consistenza di tutto il percorso carrabile prescelto, terreno o asfalto, per evitare affossamenti e ribaltamenti degli automezzi durante le fasi di trasporto, carico e scarico. Oltre all'area di stoccaggio ed all'area per lavorazioni e preparazioni dei materiali da impiegare, dovranno essere individuate, l'area per il deposito temporaneo degli elementi del ponteggio e di quelli necessari alla realizzazione delle opere provvisionali oltre all'area per la raccolta dei materiali di risulta da avviare a discarica.

SICUREZZA

1. ORGANIZZAZIONE ED ALLESTIMENTO DEL CANTIERE
Tipologia: A. PREPARAZIONE AREA DI LAVORO
Descrizione:
Modalità di esecuzione: Provvedere a stabilire una delimitazione dell'area di cantiere, recinzione con barriere mobili o nastro segnaletico e stabilire un percorso di massima per gli addetti ed i mezzi meccanici. Tutte le lavorazioni effettuate devono comunque consentire di non lasciare situazioni di pericolo durante le ore di inattività del cantiere, avendo cura di esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, interna ed esterna al cantiere stesso e le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare. La coloracione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.Lgs. 493/96. Identificare quindi le zone di installazione dei baraccamenti e preparare il terreno provvedendo ad una bonifica del terreno e ad eliminare il ristagno delle acque meteoriche segnalando opportunamente buche, sporgenze ed ostacoli fissi presenti nell'area di cantiere.
Interconnessioni con altri lavori : In questa prima fase di allestimento del cantiere non si prevedono interconnessioni significative con altre lavorazioni
Attrezzature e macchinari: Macchina battipalo, Escavatore, Gruppo elettrogeno, Avvitatore, minuteria di cantiere
Materiali: Struttura metallica, pozzetti in cemento, Corrugati di vario spessore
Analisi dei rischi: Incendio, Esposizione a rumore
Misure provvisionali : Utilizzo dei DPI, Elmetto protettivo, Occhiali di protezione occhi, Guanti protezione mani, Scarpe protezione piedi Cuffie di protezione per il rumore
Dispositivi di protezione individuali: Casco, guanti, calzature di sicurezza, cuffie, occhiali, mascherine
Riferimenti normativi : D.Lgs 81 del 2008, Manuale di istruzione (ex D.P.R. n 547/55, n° 164756, n°303156
Note: L'accesso nell'area di cantiere non deve essere permessa alle persone estranee alle lavorazioni. L'altezza della cesata deve essere non minore a quella richiesta dal locale regolamento edilizio. Segnalare tempestivamente gli ingombri sulla strada, con segnaletica e illuminazione conforme a quanto richiesto dal regolamento edilizio e dal codice della strada. In luogo di facile consultazione esporre un cartello con indicazione dei numeri telefonici del più vicino comando dei Vigili del Fuoco, delle ambulanze e in generale degli enti da interpellare in caso di emergenza

DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI

Il presente piano riguarda la realizzazione di un impianto fotovoltaico. L'appezzamento di terra soggetto dell'intervento è caratterizzato da un pendenza variabile.
Il progetto prevede l'installazione dei moduli dislocati lungo tutta l'area secondo un asse sud-nord secondo linee parallele. I suddetti moduli saranno collocati sul terreno di posa su strutture che non necessitano di alcun opera di muratura ma semplicemente di una macchina battipalo che conficcherà le strutture sul terreno per una profondità di circa 100 cm.
Oltre ai pannelli fotovoltaici l'impianto necessita di cavidotti che colleghino i moduli alle cabine di campo e quest'ultime alla cabina principale. Queste trincee saranno realizzate mediante un piccolo escavatore fornito di benna che realizzerà lo scavo a sezione obbligata per una larghezza compresa tra l 50 e gli 80 cm e una profondità massima di 100cm.
L'installazione delle cabine di campo avverrà mediante di mezzo dotato di una piccola gru che collocherà nella sede predisposta l'elemento prefabbricato. Al termine dei lavori relativi all'impianto vero e proprio sarà installato un sistema di videosorveglianza ed un sistema di sensori di movimento. Il cantiere si concluderà con la piantumazione di specie arboree locali.

Legenda

- Viabilità interna
- Confine impianto
- Recinzione
- Fascia di rispetto da cavidotto aereo (50 metri)
- Stoccaggio terre e rocce da scavo
- Parcheggio mezzi di cantiere
- Deposito temporaneo materiale
- Stoccaggio temporaneo rifiuti
- Container uffici
- WC chimici

Regione Sicilia | Provincia Siracusa | Comune di Melilli | Comune di Carlentini

Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06403070968
PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO AGROFOTOVOLTAICO "DEMETRA-KORE"

- Comune di Melilli/Carlentini -

ID PROGETTO	N° Documento:
PVDEKO	**P30.01-00**

Elaborato:

LAYOUT DI CANTIERE

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	-	Nome file:	*PVDEKO-P30.01-00 Layout di cantiere.pdf*

Progettazione:

Horus Electrolite S.r.l.s Unipersonale
Centro direzionale Pastena
Via Rosa Jemma,2 84091
Battipaglia (SA)
P.IVA 05641980650

Progettista:

Arch.Fasano Ciro
Via Pozzillo 4 - 84036 Sala Consilina (SA)
C.F. FSNCRI88E20G793N
P.IVA 03607690652

Firmato digitalmente da:
FASANO CIRO
Data: 09/05/2023 17:07:

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Aprovato
0	31/10/2022		Arch. Lamattina A.	Ing. Priore T.	Arch. Fasano C.