

| | | | |
|--|--|---|--|
| REGIONE PUGLIA  | PROVINCIA DI TARANTO  | COMUNE DI CASTELLANETA  | COMUNE DI GINOSA  |
|--|--|---|--|

| | | | |
|-------------------------|---|---|-------------------|
| Denominazione impianto: | CONCA D'ORO | | |
| Ubicazione: | Comune di Castellaneta (TA) – Contrada "CHIULLI" | Foglio: 100 - 101 - 102 - Agro di Castellaneta (Impianto FTV) | Particelle: Varie |
| | Comune di Ginosa (TA) – Contrada "LAMA DI POZZO" | Foglio: 119 - Agro di Ginosa (Area stazione Utente) | Particelle: Varie |

PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE DI POTENZA NOMINALE P=84,324240 MW, DELLE RELATIVE OPERE NECESSARIE ALLA CONNESSIONE ALLA RETE AT-150 KV DI "RTN", RICADENTI NEI COMUNI DI CASTELLANETA (TA) E DI GINOSA (TA) E PIANO AGRONOMICO PER LA RIQUALIFICAZIONE A SCOPI AGRICOLI DELL'AREA

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | NEXT SOL PV II S.R.L. Via Eugenio Montale, 78 - 85025 Melfi (PZ) P.IVA: 02040540763 - PEC: nextsolpv2@pec.it |
|------------|---|

CODICE AUTORIZZAZIONE: A1QVGF1

| | | |
|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| ELABORATO | CRONOPROGRAMMA | Tav. FV-CS-WV.14-00 |
| | | Codice Pratica: STMG 201900895 |

| Aggiornamenti | Numero | Data | Motivo | Eseguito | Verificato | Approvato |
|---------------|--------|--------------|---|----------|------------|-----------|
| | Rev 0 | Ottobre 2023 | Istanza per l'avvio al procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'Art. 23 del D.Lgs 152-2006 e ss.mm.ii. | S.M. | F.S. | S.M. |
| | | | | | | |

PROJECT MANAGER
ING. SERGIO MARTANO
GEOM. FELICE SASSI

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
ING. SERGIO MARTANO
ING. ROSSELLA MUSCI

AREA TOPOGRAFICA
GEOM. FELICE SASSI

AREA VIA - VAS
D.SSA WANDA GALANTE
ARCH. IVAN RISIMINI

AREA AGRONOMICA - PAESAGGISTICA
D.SSA WANDA GALANTE
ARCH. IVAN RISIMINI

AREA GEOLOGICA - IDRAULICA
DR. FRANCO SOZIO

AREA ARCHEOLOGICA
DR. COSIMO PACE – NOVELUNE SRL

AREA RILIEVI FONOMETRICI
ING. MICHELE BUNGARO



Sergio Martano



Felice Sassi

I TECNICI:

Spazio riservato agli Enti

**IMPIANTO AGRI – FOTOVOLTAICO
DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE
RINNOVABILE FOTOVOLTAICA
P = 84,324240 MWp (DC) E P = 81,725 MW (AC)
DENOMINATO “CONCA D’ORO”
CASTELLANETA – TARANTO**

CRONOPROGRAMMA

1. PREMESSA

La durata per la costruzione della centrale fotovoltaica e delle sue pertinenze è stimata in circa 16 – 17 mesi solari; si stima, inoltre, l'impiego di una forza lavorativa con punte di 150 addetti in cantiere, dalla fase iniziale fino alla commissioning.

Si avrà cura particolare di impiegare forza lavoro e ditte locali con una forte ricaduta occupazionale sul territorio. La costruzione della centrale fotovoltaica e delle sue necessarie pertinenze consisterà nelle seguenti macro – attività.

2. GENERATORE FOTOVOLTAICO

- Espianto delle culture esistenti nelle tre arie.
- Preparazione del terreno per renderlo idoneo all'istallazione delle parti componenti l'impianto; il terreno di risulta sarà immagazzinato per la sistemazione finale del sito.
- Livellamento del terreno per renderlo adeguato all'installazione delle opere.
- Realizzazione delle recinzioni delle aree con la realizzazione dei cavidotti necessari per gli impianti: antintrusione, illuminazione esterna, telecamere di controllo.
- Realizzazione degli ingressi e delle strade interne necessarie.
- Realizzazione di scavi necessari per la posa dei cavidotti e per le vasche di sottofondazione delle cabine di trasformazione di campo.
- Realizzazione del piano di posa dei paletti di sostegno dei tracker.
- Posa in opera delle strutture metalliche orizzontali e verticali di sostegno dei moduli.
- Posa in opera delle cabine prefabbricate in cemento (di campo e di raccolta).
- Posa in opera nei cunicoli e nei cavidotti predisposti dei cavi necessari (solari, di bassa tensione e di media tensione).
- Posa in opera dei moduli fotovoltaici.
- Posa in opera delle apparecchiature previste nelle cabine di trasformazione e in quelle di raccolta (quadri MT, quadri BT, trasformatori elevatori-ausiliari).
- Posa in opera degli inverter.
- Collegamenti delle linee in cavo tra le diverse apparecchiature.

3. LINEE DI COLLEGAMENTO IN MT – 30 KV TRA QUADRO DI RACCOLTA E STAZIONE ELEVATRICE.

Tali attività possono essere svolte in contemporanea con le attività di cui ai punti 2 – 4 – 5.

- Realizzazione degli scavi necessari per la posa dei cavidotti necessari lungo le strade comunali e provinciali previste.
- Posa in opera delle linee in cavo di MT - 30 KV; posa in opera dei cavi di blocco logico e fibra ottica.
- Realizzazione dei giunti sui cavi MT.
- Reinterro del terreno, pistonatura e rifacimento asfalto ove previsto.
- Realizzazione di attraversamenti no - dig ove previsti (canali, fiumi ecc).
- Prove isolamento cavi.

4. STAZIONE ELEVATRICE MT – AT (30 – 150)KV DEL PRODUTTORE

Le attività previste per la realizzazione della stazione elevatrice MT – AT del produttore possono essere svolte in contemporanea con quelle di cui ai punti 2 – 3 – 5.

- Espianto delle culture esistenti nell'aria interessata.
- Preparazione del terreno e livellamento dello stesso per renderlo idoneo all'installazione delle opere.
- Realizzazione della recinzione perimetrale dell'area; realizzazione degli accessi previsti.
- Realizzazione degli scavi necessari per:
 - blocchi di fondazione delle apparecchiature AT
 - del basamento dei trasformatori MT – AT
 - della vasca di raccolta olio
 - per la vasca di fondazione del prefabbricato a pannelli di contenimento dei quadri MT – BT – ausiliari
 - cavidotti e pozzetti
 - impianto di prima pioggia.
- Realizzazione dei blocchi di fondazione delle apparecchiature.
- Montaggio della cabina prefabbricata a pannelli.
- Installazione delle apparecchiature MT – BT – Ausiliarie.
- Montaggio dei sostegni metallici delle apparecchiature all'aperto: isolatori; selezionatori; interruttori; TA; TV.
- Montaggio delle sbarre principali e di stallo trasformatori.
- Montaggio delle apparecchiature MT – AT:
 - sezionatori
 - interruttori
 - TA; TV
 - trasformatori MT – AT.
- Posa e collegamento dei cavi ausiliari.
- Alimentazione ausiliarie a mezzo gruppo elettrogeno per le prove in bianco delle apparecchiature: motorizzazioni dei selezionatori e degli interruttori; regolazioni delle protezioni; verifica di blocchi elettrici e meccanici.
- Messa in servizio.

5. LINEA IN CAVO INTERRATA DI ALTA TENSIONE 150 KV DI COLLEGAMENTO TRA STAZIONE ELEVATRICE E STAZIONE DI SMISTAMENTO DI “RTN”.

Le attività di pertinenza della linea in cavo AT – 150 kV possono essere svolte contemporaneamente a quelle previste nel punto 4.

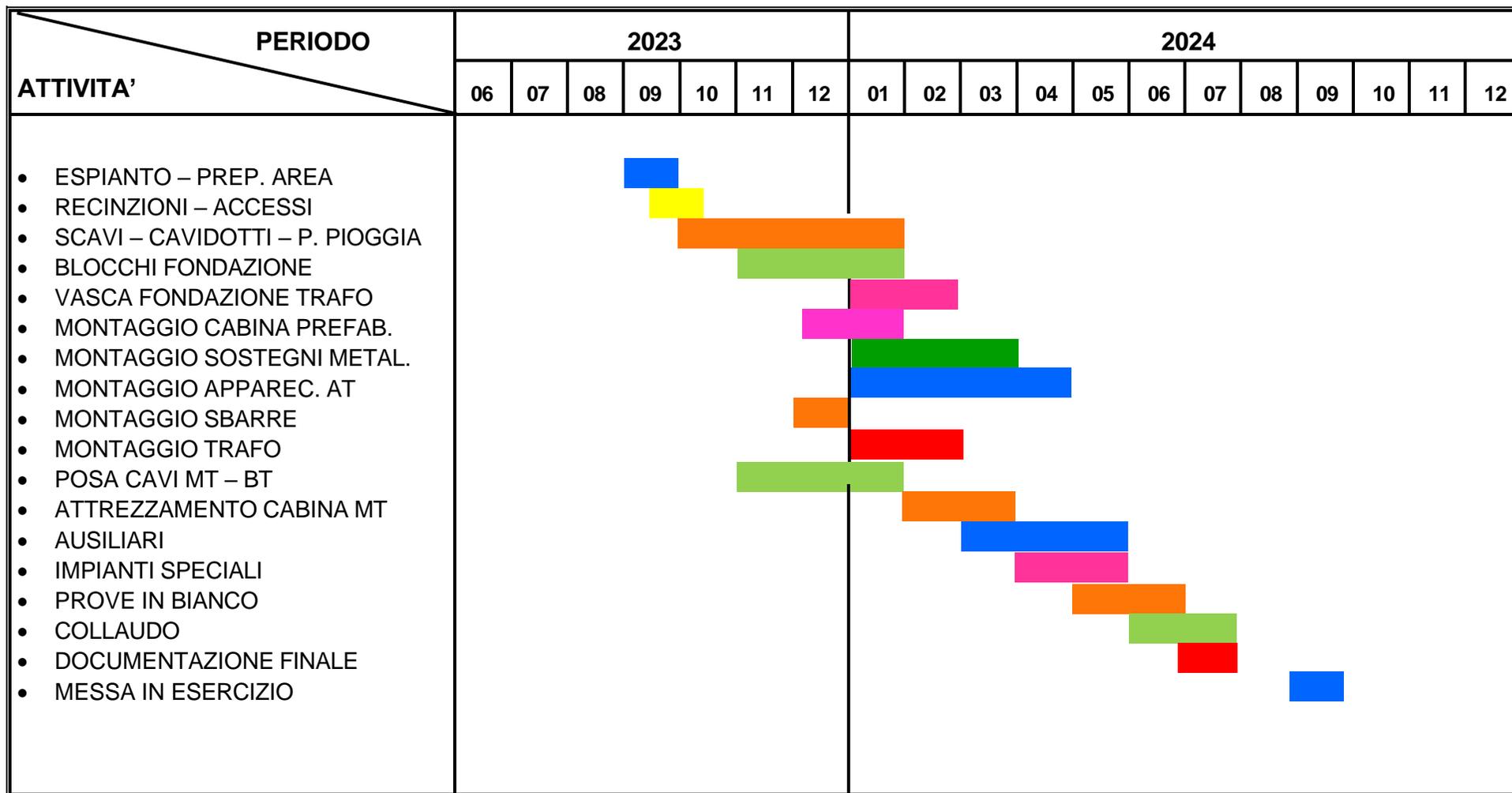
Le attività principali sono:

- Realizzazione dello scavo necessario e posa della linea in AT – 150 kV; compreso le opere edili necessarie.
- Reinterro e pistonatura del terreno.
- Realizzazione di asfalto ove previsto e necessario.
- Realizzazione dei terminali unipolari per i cavi AT – 150 kV.
- Connessioni lato produttore e lato RTN.

2. GENERATORE FOTOVOLTAICO

| PERIODO ATTIVITA' | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| • ESPIANTO – PREP. AREE | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • RECINZIONI – INGRESSI – VIBILITA' | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • SCAVI – VASCHE – CAVIDOTTI | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • MONTAGGIO STRUTTURE | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • MONTAGGIO MODULI | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • CABINE PREFABBRICATE | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • ATTREZZAMENTO CABINE | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • POSA CABI BT – MT – INTERNI | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • POSA INVERTER | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | | |
| • COLLEGAMENTI STRINGHE | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | | |
| • COLLEGAMENTI BT – MT | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | | |
| • IMPIANTO ILLUMIN. – ANTINTRUS. | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | | |
| • SCADA – AUSILIARI | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | | |
| • PROVE IN BIANCO | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | | |
| • COLLAUDI | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | | |
| • DISMISSIONE CANTIERE | | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | | |
| • DOCUMENTAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | | |
| • MESSA IN ESERCIZIO IMPIANTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | █ | | | | | | |

4. STAZIONE ELEVATRICE 30/159 KV



5. LINEA IN CAVO 150 KV

| PERIODO ATTIVITA' | 2023 | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SCAVI – CAVIDOTTI • POSA CAVI AT • PROVE ISOLAMENTO CAVI • TERMINALI PER ESTERNO • COLLEGAMENTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |