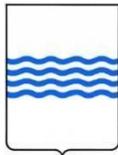


REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI POTENZA



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA



Denominazione impianto:

MASSERIA SERGENTE

Ubicazione:

Comune di Genzano di Lucania (PZ)
Località "Masseria Sergente"

Foglio: 63

Particelle: Varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare nel comune di Genzano di Lucania (PZ) in località "Masseria Sergente", potenza nominale pari a 19,7679 MW in DC e potenza in immissione pari a 19,8 MW AC e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso comune.

PROPONENTE



GENZANO SPV Srl
MILANO (MI) - 20122
Via Cino del Duca n.5
P.IVA: 02083860763

ELABORATO

Cronoprogramma

Tav. n°

A.10

Scala

| Aggiornamenti | Numero | Data | Motivo | Eseguito | Verificato | Approvato |
|---------------|--------|---------------|---|----------|------------|-----------|
| | Rev 0 | Dicembre 2021 | Istanza per l'avvio del procedimento di rilascio del provvedimento di VIA nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell'art.27 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. | | | |

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. SAVERIO GRAMEGNA
Via Caduti di Nassiriya n. 179 - 70022 Altamura (BA)
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 8443
PEC: saverio.gramegna@ingpec.eu
Cell:3286812690

progettista:



IL TECNICO

Dott. Ingegnere NICOLA INCAMPO
Altamura BA-70022
P.IVA 08150200723
Ordine Ingegneri di Bari n°6280
PEC: nicola.incampo6280@pec.ordingbari



Spazio riservato agli Enti

Sommario

| | |
|---|---|
| PREMESSA | 2 |
| DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO | 2 |
| CRONOPROGRAMMA | 2 |

PREMESSA

Il sottoscritto ing. Nicola Incampo, nato ad Altamura il 31/03/1972, C.F. NCMNCL72C31A225M, regolarmente iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari col n. 6280, progettista della INF di Felice Incampo, con sede in Via Golgota 3/B – 70022 Altamura (BA), P.I. 08150200723 incaricata dalla **GENZANO SPV Srl** con sede in **MILANO (MI) – 20122 Via Cino del Duca n.5 P.IVA: 02083860763**, della progettazione dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto fotovoltaico con potenza nominale pari a **19,7679 MW** da realizzare in località **Masseria Sergente** in agro di Genzano di Lucania (PZ), redige la presente relazione tecnica circa il cronoprogramma dei lavori.

DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

L'impianto identificato dal codice di rintracciabilità **202002090**, è ubicato in agro di Genzano di Lucania (PZ) in località **Masseria Sergente** su terreno censito al catasto **foglio 63, particelle 8-9-11-29-31-94**.

Il generatore fotovoltaico è di tipo installato a terra ed è costituito da **30180 moduli** da **655 Wp** in silicio monocristallino, posati su due file in verticale su strutture in acciaio zincato direttamente infisse nel terreno con angolo di azimut 0° ad inseguimento solare definito tracker monoassiale.

Le **1006 stringhe** sono formate da **30 moduli** collegati in serie e divise in **5 campi**, ciascuna delle stringhe afferisce ai quadri di campo di parallelo in DC, **80 quadri di campo** in tutto, **16** per ciascun campo; i quadri di campo afferiscono ad un inverter centralizzato per ogni campo, ubicato in ciascuna delle 5 cabine di campo da 4 MWp ciascuna, dove avviene il passaggio da DC bt ad AC Bt e da AC Bt ad AC MT a mezzo di un trasformatore elevatore da 4000 kVA a 30 kV, con la relativa protezione MT, una rete in MT raccoglie ad anello l'energia e la convoglia nel punto di consegna dove viene immessa nella rete elettrica nazionale.

CRONOPROGRAMMA

Il cronoprogramma delle fasi attuative contiene l'indicazione dei tempi massimi di svolgimento delle varie attività di progettazione esecutiva, approvazione, realizzazione, collaudo, messa in funzione ed entrata in esercizio. È proprio in questo modo che la Società proponente ha elaborato la tabella seguente che riporta le principali fasi che daranno vita all'impianto.

In particolare, una volta ottenuta l'Autorizzazione Unica da parte della Regione Basilicata, si procederà alle seguenti successive attività:

❖ progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico;

Il tecnico:
Dott. Ing. Nicola Incampo

Il Committente:
GENZANO SPV SRL

- ❖ approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti;
- ❖ negoziazione e sottoscrizione del contratto di fornitura delle forniture;
- ❖ opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità);
- ❖ opere meccaniche strutture e module mounting;
- ❖ opere elettriche di posa cavi e collegamenti;
- ❖ installazione inverter e cabine;
- ❖ collaudo dell'impianto fotovoltaico;
- ❖ messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;
- ❖ entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.

La fase di progettazione esecutiva impiegherà verosimilmente circa 2 mesi.

Quindi si passerà alla procedura di autorizzazione da parte delle Autorità competenti del suddetto progetto esecutivo che prenderà almeno 2 mesi di tempo.

Dopodiché inizierà la fase delicata di discussione e negoziazione del contratto di fornitura e manutenzione delle forniture per fare ciò, si stima ci vorranno al massimo 2 mesi.

In parallelo con la fase di negoziazione, dopo l'ottenimento delle autorizzazioni definitive cominceranno le opere civili suddivise in tre lotti, che dureranno 1 mese a lotto per un complessivo di tre mesi.

A conclusione delle opere civili di ciascun lotto comincerà il montaggio delle strutture e dei moduli per ciascun lotto, tempo stimato 3 settimane, a seguire le opere elettriche per ogni lotto stimate in 3 settimane.

Le cabine prefabbricate richiederanno una settimana complessivamente.

Per il collaudo a freddo, la messa in funzione dell'impianto e l'entrata in esercizio si stima complessivamente 2 mesi.

Il tutto è sinteticamente rappresentato nel seguente diagramma di Gant.

La durata complessiva del cantiere è pertanto stimata in 34 settimane.

Il Tecnico

Dott. Ing. Nicola Incampo



GENZANO SPV SRL - MASSERIA SERGENTE

| Fase | Sottofase | Durata | Settimane | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|--|--|--------------|-------------|------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico Approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti; Negoziazione e sottoscrizione del contratto di fornitura delle forniture; Opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità); | | 2 mesi | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 mesi | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 mesi | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 1 | 2 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 2 | 2 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 3 | 2 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 4 | 2 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 5 | 2 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Opere meccaniche strutture e module mounting; | Lotto 1 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotto 2 | | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotto 3 | | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotto 4 | | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lotto 5 | | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opere elettriche di posa cavi e collegamenti; | | 15 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 1 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 2 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 3 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 4 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 5 | 3 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installazione cabine ; | | 5 settimane | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 1 | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collaudo dell'impianto fotovoltaico; Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico; Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico. | Lotto 2 | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 3 | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 4 | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lotto 5 | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 mesi | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 settimana | | ██████████ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |