

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI BRINDISI



COMUNE DI BRINDISI



Denominazione impianto:

MASSERIA MOINA

Ubicazione:

**Comune di Brindisi (BR)
Località "Masseria Moina"**

Foglio: **152/159/160**

Particelle: **varie**

PROGETTO DEFINITIVO

**per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro
del comune di Brindisi (BR) in località "Masseria Moina",
potenza nominale pari a 22,4802 MW in DC e potenza in immissione pari a 22 MW AC,
e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso comune.**

PROPONENTE



BRINDISI ENERGIA6 S.R.L.
Corso Libertà n.17, Vercelli (VC) 13100
P.IVA 02728480027
PEC: brindisienergia6@legalmail.it

Codice Autorizzazione Unica PGEWYD7

ELABORATO

Cronoprogramma

Tav. n°

9DS

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Giugno 2022	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.			

PROGETTAZIONE

Dott. Ing. **ANTONIO ALFREDO AVALLONE**
Contrada Lama n.18 - 75012 Bernalda (MT)
Ordine degli Ingegneri di Matera n. 924
PEC: grmgrouprsl@pec.it
Cell: 339 796 8183



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	3

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 BRINDISI ENERGIA 6 SRL, con sede in Corso Libertà n. 17 – 13100 Vercelli (VC), P.I. 02728480027 della progettazione dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto fotovoltaico con potenza di generazione in DC pari a 22,4802 MWp e potenza di immissione in AC pari a 22 MW da realizzare in località Masseria Moina in agro di Brindisi (BR), redige la presente relazione tecnica sul cronoprogramma delle opere.

DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

L'impianto identificato dal codice di rintracciabilità 202000719, è ubicato in agro di Brindisi (BR) in località Masseria Moina su terreno censito al catasto fogli 152,159,160 e 161, particelle varie, alle coordinate geografiche 40°34'04.28" N – 17°56'21.16" E.

Il generatore fotovoltaico è di tipo installato a terra ed è costituito da 39096 moduli da 575 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 1629 stringhe sono formate da 24 moduli collegati in serie, ciascuna delle stringhe afferisce ai quadri di parallelo dislocati in campo, 114 in tutto; tutti i quadri di ciascun sottocampo afferiscono ad un inverter centralizzato di campo della SMA rispettivamente da:

- Sottocampo 1 – P 4,0434 MW Inverter SMA SC 4000 UP
- Sottocampo 2 – P 2,76 MW Inverter SMA SC 2750 EV
- Sottocampo 3 – P 3,0222 MW Inverter SMA SC 3000 EV
- Sottocampo 4 – P 2,691 MW Inverter SMA SC 2500 EV
- Sottocampo 5 – P 4,278 MW Inverter SMA SC 4200 UP
- Sottocampo 6 – P 2,829 MW Inverter SMA SC 2750 EV
- Sottocampo 7 – P 2,8566 MW Inverter SMA SC 2750 EV

gli inverter sono alloggiati in un cabinato prefabbricato plug and play contenente un trasformatore elevatore con la relativa protezione MT A 36 KV, una rete in MT raccoglie ad anello l'energia e la convoglia nel punto di consegna dove viene immessa nella rete elettrica nazionale attraverso un collegamento in antenna a 150 kV su futuro ampliamento della SE a 380/150kV Brindisi SUD.

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 il Procedimento Autorizzativo Unico Regionale da parte della Regione Basilicata, si procederà alle seguenti successive attività:

- ❖ progettazione esecutiva dell'impianto agrovoltaiico;
- ❖ 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 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 sette lotti, che dureranno 1 mese a lotto per un complessivo di sette mesi.

A conclusione delle opere civili di ciascun lotto comincerà il montaggio delle strutture e dei moduli per ciascun lotto, tempo stimato 1 mese, a seguire le opere elettriche per ogni lotto stimate in un mese

Le cabine prefabbricate richiederanno una settimana per ciascun lotto.

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 30 mesi.

Il Tecnico

Dott. Ing. Nicola Incampo

