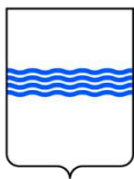


REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI POTENZA



COMUNE DI PALAZZO  
SAN GERVASIO



Denominazione impianto:

MASSERIA PALERMO

Ubicazione:

Comune di Palazzo San Gervasio (PZ)  
Località "Masseria Palermo"

Foglio: 24

Particelle: varie

### PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro nel comune di Palazzo San Gervasio (PZ) in località "Masseria Palermo", potenza nominale pari a 19,68372 MW in DC e potenza in immissione pari a 18,72 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nel comune di Palazzo San Gervasio (PZ).

PROPONENTE



BRINDISI ENERGIA1  
SRL

BRINDISI ENERGIA1 S.R.L.

Corso Libertà n.17, Vercelli (VC) 13100

P.IVA 02728360021

Pec: brindisienergia1@legalmail.it

ELABORATO

Cronoprogramma

Tav. n°

A.10

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Marzo 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

GRM GROUP S.R.L.

Sede Operativa: Via Caduti di Nassiriya N.179

70022 Altamura (BA)

Sede Legale: Via Tirreno n.63

85100 Potenza (PZ)

PEC: grmgroupsrl@pec.it

Ing. Saverio Gramegna

Cell: 3286812690



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** .....Errore. Il segnalibro non è definito.

**DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO** ..Errore. Il segnalibro non è definito.

**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 Brindisi Energia1 SRL, con sede Corso Libertà n.17, Vercelli (VC) 13100, della progettazione dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto agrovoltaiico da 18,72 MW in AC e 19,68372 MW in Dc da realizzare in località Masseria Palermo in agro di Palazzo San Gervasio (PZ), redige la presente relazione tecnica sul cronoprogramma delle opere.

## DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

L'impianto identificato dal codice di rintracciabilità **202000698**, è ubicato in agro di Palazzo San Gervasio (PZ) in località Masseria Palermo su terreno censito al catasto foglio **24**, **particelle 104-105-107-108-109-114-335**.

Il generatore fotovoltaico è di tipo installato a terra ed è costituito da **36792** moduli da **535** 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 **1314** stringhe sono formate da **28** moduli collegati in serie, ciascuna delle stringhe afferisce agli inverter di stringa dislocati in campo, **75** in tutto; **13** per ognuno dei sottocampi 1-3, e **12** per i sottocampi 4-6, tutti gli inverter afferiscono ad una cabina di trasformazione centralizzata tipo **MVS3150-LV**, contenente un trasformatore elevatore 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 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 sei lotti, che dureranno due settimane 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 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 38 settimane.

Il Tecnico

Dott. Ing. Nicola Incampo



**BRINDISI ENERGIA 1 SRL - Cronoprogramma**

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	35	36	37	38
Progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico;		2 mesi		[Barra nera da settimana 1 a 4]																																					
Approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti;		2 mesi		[Barra nera da settimana 5 a 7]																																					
Negoziare e sottoscrivere il contratto di fornitura delle forniture;		2 mesi		[Barra nera da settimana 8 a 10]																																					
Opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità);		12 settimane		[Barra nera da settimana 11 a 22]																																					
	Lotto 1	2 settimane		[Barra rossa da settimana 10 a 11]																																					
	Lotto 2	2 settimane		[Barra rossa da settimana 11 a 12]																																					
	Lotto 3	2 settimane		[Barra rossa da settimana 12 a 13]																																					
	Lotto 4	2 settimane		[Barra rossa da settimana 13 a 14]																																					
	Lotto 5	2 settimane		[Barra rossa da settimana 14 a 15]																																					
	Lotto 6	2 settimane		[Barra rossa da settimana 15 a 16]																																					
Opere meccaniche strutture e module mounting;		18 settimane		[Barra nera da settimana 17 a 34]																																					
	Lotto 1	3 settimane		[Barra verde da settimana 17 a 19]																																					
	Lotto 2	3 settimane		[Barra verde da settimana 19 a 21]																																					
	Lotto 3	3 settimane		[Barra verde da settimana 21 a 23]																																					
	Lotto 4	3 settimane		[Barra verde da settimana 23 a 25]																																					
	Lotto 5	3 settimane		[Barra verde da settimana 25 a 27]																																					
	Lotto 6	3 settimane		[Barra verde da settimana 27 a 29]																																					
Opere elettriche di posa cavi e collegamenti;		18 settimane		[Barra nera da settimana 17 a 34]																																					
	Lotto 1	3 settimane		[Barra blu da settimana 17 a 19]																																					
	Lotto 2	3 settimane		[Barra blu da settimana 19 a 21]																																					
	Lotto 3	3 settimane		[Barra blu da settimana 21 a 23]																																					
	Lotto 4	3 settimane		[Barra blu da settimana 23 a 25]																																					
	Lotto 5	3 settimane		[Barra blu da settimana 25 a 27]																																					
	Lotto 6	3 settimane		[Barra blu da settimana 27 a 29]																																					
Installazione cabine ;		6 settimane		[Barra nera da settimana 28 a 33]																																					
	Lotto 1	1 settimana		[Barra rossa da settimana 28 a 28]																																					
	Lotto 2	1 settimana		[Barra rossa da settimana 29 a 29]																																					
	Lotto 3	1 settimana		[Barra rossa da settimana 30 a 30]																																					
	Lotto 4	1 settimana		[Barra rossa da settimana 31 a 31]																																					
	Lotto 5	1 settimana		[Barra rossa da settimana 32 a 32]																																					
	Lotto 6	1 settimana		[Barra rossa da settimana 33 a 33]																																					
Collaudo dell'impianto fotovoltaico;		2 mesi		[Barra nera da settimana 34 a 36]																																					
Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;		1 settimana		[Barra nera da settimana 37 a 37]																																					
Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.		1 settimana		[Barra nera da settimana 38 a 38]																																					