

REGIONE MOLISE



PROVINCIA DI CAMPOBASSO



COMUNE DI GUGLIONESI



Denominazione impianto:

CONTRADA DEL FICO

Ubicazione:

Comune di Guglionesi (CB)  
Località "Contrada del Fico"

Fogli: 85

Particelle: varie

## PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaiico da ubicare in agro del comune di Guglionesi (CB) in località "Contrada del Fico", potenza nominale pari a 45,60 MW in DC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nei comuni di Guglionesi (CB), Palata (CB) e Montecilfone (CB).

PROPONENTE



METKA EGN RENEWABLES DEVELOPMENT ITALY S.R.L.

Piazza Fontana n.6 - 20122 Milano (MI)

Partita IVA: 11737990967

Indirizzo PEC: metkaegnrenewables@legalmail.it

ELABORATO

Cronoprogramma

Tav. n°

10DS

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: grmgrouprl@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

<b>PREMESSA</b> .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
<b>DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO</b> ..	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
<b>CRONOPROGRAMMA</b> .....	<b>2</b>

## 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, incaricato dalla **METKA EGN RENEWABLES DEVELOPMENT ITALY S.R.L.** con sede in Piazza Fontana n.6 - 20122 Milano (MI), Partita IVA: 11737990967, della progettazione dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto fotovoltaico della Potenza nominale in **DC 45,6 MWp**, identificato dal codice di rintracciabilità **202002611**, da realizzare in località **Contrada del Fico** in agro di Guglionesi (CB), su terreni censiti al Fg. 85 Particelle varie, redige il presente cronoprogramma.

## DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

Sulla base della potenza di picco del campo in DC e delle caratteristiche dei moduli il campo sarà formato da **71250** moduli da 640 Wp, raggruppati in **2375** stringhe formate da **30** moduli collegati in serie, il campo sarà suddiviso in **10** sottocampi livello I, ciascuno diviso a sua volta in **24** sottocampi di livello II, le stringhe in gruppi di 9-12 afferiscono ai **240** quadri di parallelo di stringa, 2x12 per ciascuno dei 10 sottocampi.

Ogni sottocampo è caratterizzato dalla potenza di 4,5 MWp circa, e da una PS con inverter e un trasformatore da 5000 kVA a 36 kV, in olio, ciascuno con la relativa protezione MT, che elevano l'energia prodotta alla tensione di riferimento della rete, una rete in MT composta da due tronchi radiali raccoglie l'energia e la convoglia nel punto di consegna dove viene immessa nella rete elettrica nazionale con un collegamento in antenna a 36 kV su nuova SE 380/150/36KV da inserire in entra esci su linea RTN a 380 kV Larino – Gissi.

## 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;
- ❖ 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 1 mese.

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 cinque lotti, che dureranno 1 mese a lotto per un complessivo di cinque mesi.

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

Le cabine prefabbricate richiederanno complessivamente 2 mesi.

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 24 mesi.



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
Progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 1 a 2]																							
Approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti;		2 mesi		[Barra nera da settimana 2 a 4]																							
Negoziazione e sottoscrizione del contratto di fornitura delle forniture;		2 mesi		[Barra nera da settimana 3 a 5]																							
Opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità);		5 mesi		[Barra nera da settimana 5 a 10]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra rossa da settimana 6 a 7]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra rossa da settimana 7 a 8]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra rossa da settimana 8 a 9]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra rossa da settimana 9 a 10]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra rossa da settimana 10 a 11]																							
Opere meccaniche strutture e module mounting;		5 mesi		[Barra nera da settimana 11 a 16]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra verde da settimana 12 a 13]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra verde da settimana 13 a 14]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra verde da settimana 14 a 15]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra verde da settimana 15 a 16]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra verde da settimana 16 a 17]																							
Opere elettriche di posa cavi e collegamenti;		5 mesi		[Barra nera da settimana 17 a 22]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra blu da settimana 18 a 19]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra blu da settimana 19 a 20]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra blu da settimana 20 a 21]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra blu da settimana 21 a 22]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra blu da settimana 22 a 23]																							
Installazione cabine ;		2 mesi		[Barra nera da settimana 23 a 25]																							
	Lotto 1-4	1 mese		[Barra rossa da settimana 24 a 25]																							
	Lotto 5-10	1 mese		[Barra rossa da settimana 25 a 26]																							
Collaudo dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 26 a 27]																							
Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 27 a 28]																							
Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.		1 mese		[Barra nera da settimana 28 a 29]																							

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
Progettazione esecutiva dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 1 a 2]																							
Approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti;		2 mesi		[Barra nera da settimana 2 a 4]																							
Negoziazione e sottoscrizione del contratto di fornitura delle forniture;		2 mesi		[Barra nera da settimana 3 a 5]																							
Opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità);		5 mesi		[Barra nera da settimana 4 a 9]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra rossa da settimana 6 a 7]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra rossa da settimana 7 a 8]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra rossa da settimana 8 a 9]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra rossa da settimana 9 a 10]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra rossa da settimana 10 a 11]																							
Opere meccaniche strutture e module mounting;		5 mesi		[Barra nera da settimana 11 a 16]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra verde da settimana 11 a 12]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra verde da settimana 12 a 13]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra verde da settimana 13 a 14]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra verde da settimana 14 a 15]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra verde da settimana 15 a 16]																							
Opere elettriche di posa cavi e collegamenti;		5 mesi		[Barra nera da settimana 16 a 21]																							
	Lotto 1-2	1 mese		[Barra blu da settimana 16 a 17]																							
	Lotto 3-4	1 mese		[Barra blu da settimana 17 a 18]																							
	Lotto 5-6	1 mese		[Barra blu da settimana 18 a 19]																							
	Lotto 7-8	1 mese		[Barra blu da settimana 19 a 20]																							
	Lotto 9-10	1 mese		[Barra blu da settimana 20 a 21]																							
Installazione cabine ;		2 mesi		[Barra nera da settimana 21 a 23]																							
	Lotto 1-4	1 mese		[Barra rossa da settimana 21 a 22]																							
	Lotto 5-10	1 mese		[Barra rossa da settimana 22 a 23]																							
Collaudo dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 23 a 24]																							
Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;		1 mese		[Barra nera da settimana 24 a 25]																							
Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.		1 mese		[Barra nera da settimana 25 a 26]																							