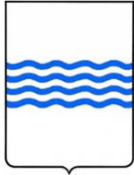


REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI POTENZA



COMUNE DI GENZANO DI LUCANIA



Denominazione impianto:

LA GAMBARDA

Ubicazione:

Comune di Genzano di Lucania (PZ)
Località "Contrada Gambarda"

Fogli: 18 - 1

Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrovoltaico da ubicare nel comune di Genzano di Lucania (PZ) in località "Contrada Gambarda", potenza nominale pari a 19,9296 MW, per una potenza di 18 MW in AC con sistema di accumulo da 6 MW, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso comune.

PROPONENTE



METKA EGN RENEWABLES DEVELOPMENT ITALY S.R.L.

Piazza Fontana n.6 - 20122 Milano (MI)
Partita IVA: 11737990967
Indirizzo PEC: metkaegnrnewables@legalmail.it

ELABORATO

CRONOPROGRAMMA

Tav. n°

A.10

Scala

--

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Gennaio 2022	Istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'Art.23 del D. Lga.152/2006 e ss.mm.ii.			

PROGETTAZIONE

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:

LANDSCAPE ENGINEERING
ENERGY DEVELOPMENT

IL TECNICO

Inf di Felice Incampo
Dott. Ing. Nicola Incampo
Via Golgota 3B
70022 Altamura (BA)
Ordine degli Ingegneri di Bari n. 6280
PEC: nicola.incampo6280@pec.ordingbari.it
Cell: 3806905493



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 **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 da **19,9296 MWp DC**, per una potenza di **18 MW in AC con accumulo da 6 MW**, da realizzare in località **Contrada Gambarda** 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 **202100913**, è ubicato in agro di Genzano di Lucania (PZ) in località **Contrada Gambarda** su terreno censito al catasto ai **fogli 1-18, particelle varie**.

Il generatore fotovoltaico è di tipo installato a terra ed è costituito da **31140 moduli da 640 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 **1038 stringhe** sono formate da **30 moduli** collegati in serie e divise in **5 campi**, ciascuna delle stringhe afferisce agli inverter di stringa che effettuano il parallelo in DC.

Complessivamente si hanno **100 inverter di campo, 20** per ciascun campo che afferiscono alle cabine di trasformazione dove un quadro di parallelo in AC effettua il coupling con una container storage da 2 MW per 3 dei 5 campi per un totale in accumulo di **6 MW per 54 MWh**, i quadri sono poi collegati ad un trasformatore da **4MW 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;
- ❖ 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 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.


Dott. Ing. Nicola Incampo

CONTRADA GAMBARDA

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		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);		10 settimane		[Barra nera da settimana 11 a 20]																																	
	Lotto 1	2 settimane		[Barra rossa da settimana 11 a 12]																																	
	Lotto 2	2 settimane		[Barra rossa da settimana 12 a 13]																																	
	Lotto 3	2 settimane		[Barra rossa da settimana 13 a 14]																																	
	Lotto 4	2 settimane		[Barra rossa da settimana 14 a 15]																																	
	Lotto 5	2 settimane		[Barra rossa da settimana 15 a 16]																																	
Opere meccaniche strutture e module mounting;				[Barra nera da settimana 17 a 26]																																	
	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]																																	
Opere elettriche di posa cavi e collegamenti;		15 settimane		[Barra nera da settimana 27 a 32]																																	
	Lotto 1	3 settimane		[Barra blu da settimana 27 a 29]																																	
	Lotto 2	3 settimane		[Barra blu da settimana 29 a 31]																																	
	Lotto 3	3 settimane		[Barra blu da settimana 31 a 33]																																	
	Lotto 4	3 settimane		[Barra blu da settimana 33 a 34]																																	
	Lotto 5	3 settimane		[Barra blu da settimana 34 a 35]																																	
Installazione cabine ;		5 settimane		[Barra nera da settimana 35 a 39]																																	
	Lotto 1	1 settimana		[Barra rossa da settimana 35 a 35]																																	
	Lotto 2	1 settimana		[Barra rossa da settimana 36 a 36]																																	
	Lotto 3	1 settimana		[Barra rossa da settimana 37 a 37]																																	
	Lotto 4	1 settimana		[Barra rossa da settimana 38 a 38]																																	
	Lotto 5	1 settimana		[Barra rossa da settimana 39 a 39]																																	
Collaudo dell'impianto fotovoltaico;		2 mesi		[Barra nera da settimana 40 a 41]																																	
Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;		1 settimana		[Barra nera da settimana 41 a 41]																																	
Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.		1 settimana		[Barra nera da settimana 42 a 42]																																	