

# REGIONE BASILICATA

Comune di Guardia Perticara (PZ)

"Masseria Massari"



## PROGETTO DEFINITIVO

per la costruzione e l'esercizio di un impianto Agrovoltaiico della potenza di picco pari a 14,21975MWp e potenza in immissione pari a 13,866MW AC, da ubicare nel Comune di Guardia Perticara (PZ) in località Masseria Massari al foglio 2 particelle 21-20-78-87-89-111 e relative opere di connessione nel medesimo Comune.

PROPONENTE



Guardia Perticara Energia Group 1 S.r.l.  
sede legale: Via Tirreno n. 63 - 85100 Potenza  
N. REA PZ - 208612- P.IVA 02109420766

codice identificativo del procedimento amministrativo: [ID\_VIP: 8980]

ELABORATO

A.10

CRONOPROGRAMMA

scala

PROGETTAZIONE:

GreenLAB S.r.l.

sede legale: Via Tirreno n.63 - 85100 Potenza

N. REA PZ - 203618, P.IVA 02061890766

PEC: greenlab-srl@legalmail.it

Ing. Dina Statuto

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza n.2764



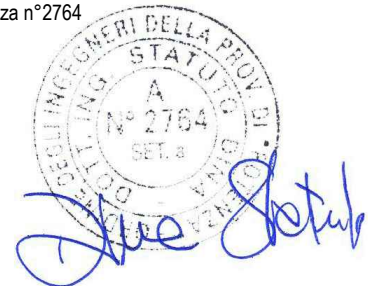
TECNICO:

Dott. Ing. DINA STATUTO

Acerenza PZ - 85011

Ordine degli Ingegneri di Potenza n°2764

PEC: dina.statuto@inpec.eu



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.	SD	AT	GR
	Rev 1	Aprile 2023	Autorizzazione Unica (A.U.) ai sensi dell'art.12 D.Lgs. 387/2003 con Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006	SD	AT	GR

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.

Sommario

PREMESSA .....	2
DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO .....	2
CRONOPROGRAMMA .....	3

## PREMESSA

La sottoscritta Ing. Dina Statuto nata a Potenza (PZ) il 31/03/1983, C.F. STTDNI83C71G942Q, regolarmente iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Potenza col n. 2764, progettista incaricata dalla Guardia Perticara Energia Group 1 S.r.l, con sede in Via Tirreno n.63 – 85100 Potenza (PZ), P.I. 02109420766, dello sviluppo del progetto, denominato "Masseria Massari" di potenza complessiva di **14,21975MWp**, relativo alla costruzione di due impianti agrovoltai per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile rispettivamente della potenza di **6,35375MWp** e di **7,866MWp** da realizzare in agro di Guardia Perticara (PZ), redige la presente relazione tecnica relativa al cronoprogramma.

## DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

Il progetto identificato dai codici di rintracciabilità **T0737853**, POD 01E84703653 e **T0737740**, POD IT001E84709283, è ubicato in agro di Guardia Perticara (PZ) su terreno censito al catasto Foglio 2 particelle 20-21-78-87-111-89, e coordinate nel sistema di riferimento WGS84 16.077284° 40.380279° e 16.081465° , 40.378966°.

Gli impianti agrovoltai sono di tipo installato a terra e sono costituiti il primo da 11.050 pannelli e l'altro da 13.680 pannelli per un totale di 24.730 pannelli da **575 Wp** in silicio monocristallino, e da strutture in acciaio zincato direttamente infisse nel terreno.

Le stringhe sono formate da moduli che sono collegati in serie ed afferiscono ai quadri di campo dove sono collegate in parallelo.

Le Power Station presenti sono complessivamente 4, due per ogni impianto, nello specifico una per ogni sottocampo, e sono container prefabbricati che contengono un inverter centralizzato SMA di differente potenza per i due impianti, infatti per il primo ha 2 inverter di potenza 3MW, mentre l'altro ha 2 inverter di potenza 4MW.

In ogni Power Station si trasforma, mediante l'inverter, l'energia da continua in alternata e la si eleva, tramite il trasformatore, alla tensione di riferimento della rete.

Nel caso in oggetto tale rete in MT convoglia l'energia nella cabina di raccolta da cui partono i cavi per il punto di consegna dove viene immessa nella rete di E-Distribuzione.

## 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 dal Ministero della Transizione Ecologica - Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo - Divisione V – Sistemi di valutazione ambientale, 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 agrovoltaiico;
- ❖ entrata in esercizio dell'impianto agrovoltaiico.

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 1 mese 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 1 mese.

In parallelo con la fase di negoziazione, dopo l'ottenimento delle autorizzazioni definitive cominceranno le opere civili suddivise in due lotti, che dureranno 2 settimane a impianto per un complessivo di un mese.

A conclusione delle opere civili di ciascun lotto comincerà il montaggio delle strutture e dei moduli, tempo stimato 6 settimane per singolo impianto per un totale di 3 mesi, a metà di

questa operazione inizieranno le opere elettriche per ogni lotto stimate in 3 settimane ciascuno impianto, per un totale di 6 settimane.

Le cabine prefabbricate richiederanno 4 settimane complessivamente, 2 per ogni impianto.

Per il collaudo a freddo, la messa in funzione dell'impianto e l'entrata in esercizio si stima complessivamente 1 mese e mezzo.

Il tutto è sinteticamente rappresentato nel seguente diagramma di Gant.

La durata complessiva del cantiere è pertanto stimata in 29 settimane.

Il Tecnico

Dott. Ing. Dina Statuto

