

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI



COMUNE DI SPINAZZOLA



Denominazione impianto:

MASSERIA D'ERRICO

Ubicazione:

Comune di Spinazzola (BT)
Località "Masseria D'Errico"

Fogli: 82-83-84

Particelle: varie

PROGETTO DEFINITIVO

per la realizzazione di un impianto agrivoltaico da ubicare in agro del comune di Spinazzola (BT) in località "Masseria D'Errico", potenza nominale pari a 29,57 MW in DC e potenza in immissione pari a 27,9 MW in AC, e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti nello stesso comune.

PROPONENTE

**APOLLO SOLAR 2
S.R.L.**

APOLLO SOLAR 2 S.r.l.
Bolzano (BZ) Viale della Stazione 7 - CAP 39100
Partita IVA: 03183210214
Indirizzo PEC: apollosolar2srl@legalmail.it

Codice Autorizzazione Unica LQBP0V3

ELABORATO

Cronoprogramma

Tav. n°

A.10

Scala

Aggiornamenti	Numero	Data	Motivo	Eseguito	Verificato	Approvato
	Rev 0	Marzo 2023	Istanza VIA art.23 D.Lgs 152/06 – Istanza Autorizzazione Unica art.12 D.Lgs 387/03			

PROGETTAZIONE

GRM GROUP S.R.L.
Via Caduti di Nassiriya n. 179
70022 Altamura (BA)
P. IVA 07816120724
PEC: grmgroupsrl@pec.it
Tel.: 0804168931



IL TECNICO

Dott. Ing. DONATO FORGIONE
Via Raiale n. 110/Bis
65128 Pescara (PE)
Ordine degli Ingegneri di Pescara n. 1814
PEC: grmgroupsrl@pec.it
Cell:0804168931



Spazio riservato agli Enti

Sommario

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

PREMESSA

Il sottoscritto ing. Donato Forgione, nato ad Foggia il 14/03/1984, C.F. FRGDNT84C14D643Y, regolarmente iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pescara col n. 1814, con sede in Via Raiale n.110/bis – 65128 Pescara (PE), incaricata dalla **APOLLO SOLAR 2 SRL** con sede in Viale della Stazione n.7 - 39100 Bolzano (BZ), Partita IVA: 03183210214 della progettazione dell'impianto elettrico a servizio dell'impianto agrivoltaico della Potenza nominale in DC di **29,57 MWp** e potenza in immissione massima in AC **27,9 MWp**, da realizzare in località **Masseria D'Errico** in agro di **Spinazzola (BT)**, redige la presente relazione tecnica circa il cronoprogramma dei lavori.

DESCRIZIONE DELL'OPERA E COLLOCAZIONE NEL TERRITORIO

L'impianto identificato dal codice di rintracciabilità **202100283**, è ubicato in agro di Spinazzola (BT) in località **Masseria D'Errico** su terreno censito al catasto ai **fogli 82-83-84, particelle varie**. Il generatore dell'impianto agrivoltaico sarà composto da **41.652** moduli fotovoltaici in silicio monocristallino da 710 Wp per una potenza di picco complessiva di **29,57 MWp**. I moduli saranno raggruppati in **1602** stringhe formate da **26** moduli collegati in serie, ciascuna delle stringhe afferisce agli inverter dislocati in campo, **162** in tutto suddivisi fra i 4 sottocampi. Tutti gli inverter di ciascun sottocampo afferiscono ad una cabina di trasformazione con trasformatori da 2000/2500kVA. Le varie cabine, 12 in totale, sono collegate tramite una rete in MT che raccoglie l'energia e la convoglia nelle 2 cabine di raccolta da cui viene poi inviata al 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 Puglia, 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 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 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 quattro lotti, che dureranno 1 mese a lotto per un complessivo di 4 mesi.

A conclusione delle opere civili di ciascun lotto comincerà il montaggio delle strutture e dei moduli per ciascun lotto, tempo stimato 5 settimane, a seguire le opere elettriche per ogni lotto stimate in 5 settimane.

Le cabine prefabbricate richiederanno due settimane complessivamente.

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

Il tutto è sinteticamente rappresentato nel seguente diagramma di Gant.

La durata complessiva del cantiere è pertanto stimata in 22 settimane.

Il Tecnico
Dott. Ing. Donato Forgiione



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		—————																							
Approvazione del progetto esecutivo presso le autorità competenti;		1 mese		—————																							
Negoziante e sottoscrizione del contratto di fornitura delle forniture;		1 mese		—————																							
Opere civili sistemazione del sito (recinzione, scavi, viabilità);		4 settimane		—————																							
	Lotto 1		1 settimana	—————																							
	Lotto 2		1 settimana	—————																							
	Lotto 3		1 settimana	—————																							
	Lotto 4		1 settimana	—————																							
Opere meccaniche strutture e module mounting;		5 settimane		—————																							
	Lotto 1		2 settimane	—————																							
	Lotto 2		2 settimane	—————																							
	Lotto 3		2 settimane	—————																							
	Lotto 4		2 settimane	—————																							
Opere elettriche di posa cavi e collegamenti;		5 settimane		—————																							
	Lotto 1		2 settimane	—————																							
	Lotto 2		2 settimane	—————																							
	Lotto 3		2 settimane	—————																							
	Lotto 4		2 settimane	—————																							
Installazione cabine;		2 settimane		—————																							
	Lotto 1		1 settimana	—————																							
	Lotto 2		1 settimana	—————																							
	Lotto 3		1 settimana	—————																							
	Lotto 4		1 settimana	—————																							
Collaudo dell'impianto fotovoltaico;		2 settimane		—————																							
Messa in funzione dell'impianto fotovoltaico;		1 settimana		—————																							
Entrata in esercizio dell'impianto fotovoltaico.		1 settimana		—————																							