



COMUNE DI LUCERA E FOGGIA

PROVINCIA DI FOGGIA



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO
AVANZATO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA

D.Lgs. 387/2003

**PROCEDIMENTO UNICO
AMBIENTALE (PUA)**

**VALUTAZIONE DI IMPATTO
AMBIENTALE (VIA)**

D.Lgs. 152/2006 ss.mm.ii. (Art.27)
"Norme in materia ambientale"

PROGETTO

LUCERA

DITTA

NVA 1 S.r.l.

Elaborato

24193-PD_G-RT_035_00

Titolo dell'allegato:

Cronoprogramma

Scala

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA
00	Prima Emissione	25/06/2024

CARATTERISTICHE GENERALI D'IMPIANTO

AGRIVOLTAICO
AVANZATO

IMPIANTO

- Pannelli: 52.780 u
- Potenza complessiva: 38,00 MW
- Potenza unitaria: 720 W
- Connessione alla stazione di elevazione a 30/150kV

Il progettista:



ATS Engineering srl
P.zza Giovanni Paolo II, 8 71017
Torremaggiore (FG) 0882/393197
atseng@pec.it

Il proponente:



NVA 1 S.r.l.
Via Lepetit, 8 20045 Lainate (MI)
nva.1@legalmail.it

Il progettista:

Seingim Global Service S.r.l.
Vicolo degli Olmi, 57
30022 - Ceggia (VE)
0421/323007
info@seingim.it

seingim

Il tecnico:

Ing. Eugenio Di Gianvito
atsing@atsing.eu



LUCERA

LUCERA		
IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 38,00 MW UBICATO NEL COMUNE DI LUCERA	Data:	25/06/2024
	Revisione:	00
	Codice Elaborato:	24193-PD_G-RT_035_00
Società:	NVA 1 S.r.l.	

Elaborato da:	Data	Approvato da:	Data Approvazione	Rev	Commenti
Seingim Global Service S.r.l.	25/06/2024	ATS Engineering S.r.l	--/--/----	00	

SOMMARIO

1	PREMESSA	2
2	UBICAZIONE E DATI DELL'INTERVENTO	2
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	4
3.1	LAVORAZIONI.....	4
3.2	LAVORI DI CANTIERIZZAZIONE.....	5
3.2.1	Progettazione esecutiva di dettaglio	5
3.2.2	Costruzione	5
3.2.3	Opere impiantistiche.....	5
3.3	COMMISSIONIG E COLLAUDI	5
3.4	MEZZI E PERSONALE	5
3.4.1	Mezzi d'opera	6
3.5	FIGURE PROFESSIONALI	6
4	CRONOPROGRAMMA	1

1 PREMESSA

Il presente documento ha lo scopo di fornire le principali informazioni tecniche relative alla realizzazione di un impianto fotovoltaico, sito nel Comune di Lucera (FG).

2 UBICAZIONE E DATI DELL'INTERVENTO

Nello specifico l'intervento riguarda la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato, denominato "Lucera", nel Comune di Lucera, in Provincia di Foggia, e più precisamente in località "Costa S. Severo" che ha come obiettivo, oltre alla produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile, la valorizzazione del paesaggio e l'inserimento al meglio del progetto all'interno del contesto paesaggistico in cui si trova.

L'impianto avrà complessivamente una potenza installata pari a **38.001,60 kWp**, distribuita in 52.780 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino HJT della potenza unitaria di 720 Wp, su un terreno prevalentemente pianeggiante di estensione di circa 47,24 ettari.

La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), proprietà di Terna Spa, sarà effettuata tramite una linea a 30 kV MT interrata fino ad arrivare alla stazione di elevazione 30/150 kV; da qui tramite linea interrata a 150 kV AT, sarà collegato alla stazione di futura realizzazione SSE "Palmori", situata nel comune di Lucera (FG). L'area per l'insediamento della sottostazione sarà oggetto di procedura di esproprio.

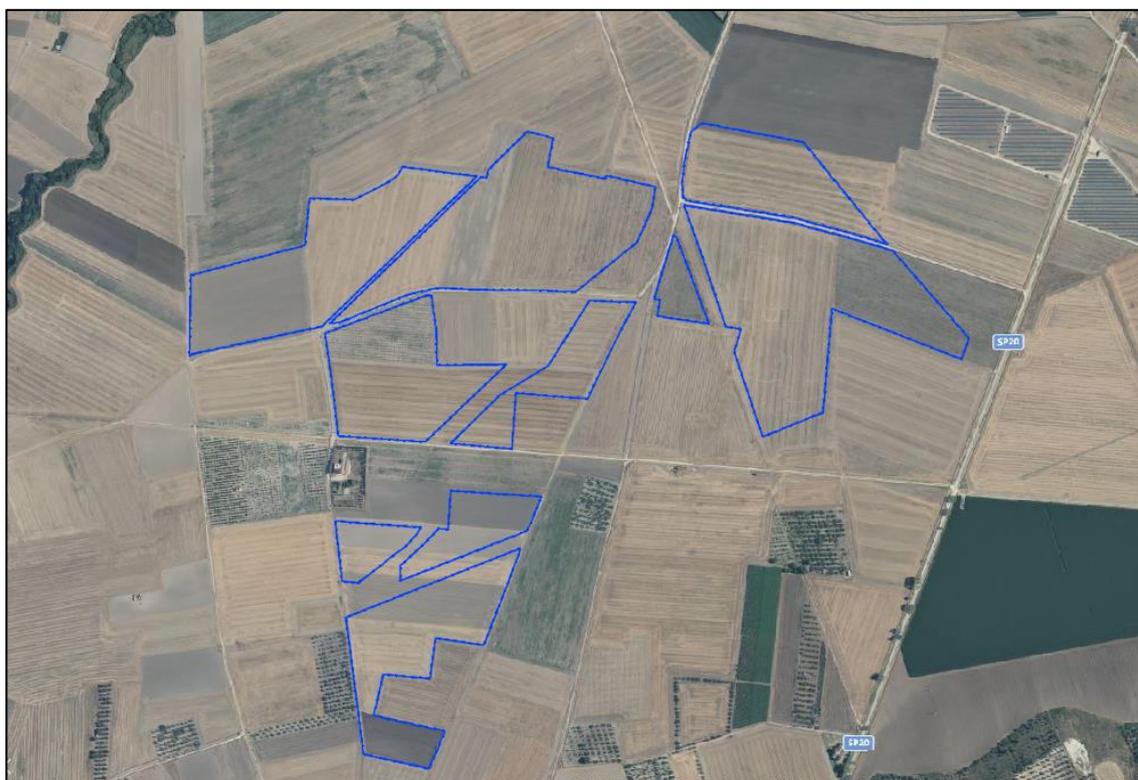


Figura 1 - Inquadramento su ortofoto

Il sito interessato dalla realizzazione dell'impianto ricade nel Catasto Terreni del Comune di Lucera al

Progetto per la realizzazione di un impianto Agrivoltaico Avanzato, sito nel Comune di Lucera (FG), con una potenza complessiva di 38,00 MW per richiesta di Autorizzazione Unica D.Lgs.387/2003

- Fg.31 P.Ile 73,60,61,731,744,599,257;
- Fg.43 P.Ile: 4, 192, 690, 691, 480, 220, 115;
- Fg.32 P.Ile: 831, 338,167,152;
- Stazione Terna "Palmori" di futura realizzazione Fg.38 P.Ile 164, 168

L'area in questione ha una superficie lorda di intervento di circa 47 ettari e si trova ad un'altitudine media di m 100 s.l.m.; le coordinate planimetriche, espresse con datum WGS84 e proiezione UTM 33 N sono lat. 41° 32' 1" N, 15° 21' 5" E.

Per la connessione alla rete nazionale è prevista una stazione di elevazione, situata nei pressi della Stazione Terna di futura realizzazione, località "Palmori" nel Comune di Lucera (FG), la quale verrà collegata mediante un cavidotto interrato a 150 kV, identificabile a livello catastale al Foglio 20 p.Ila 59.

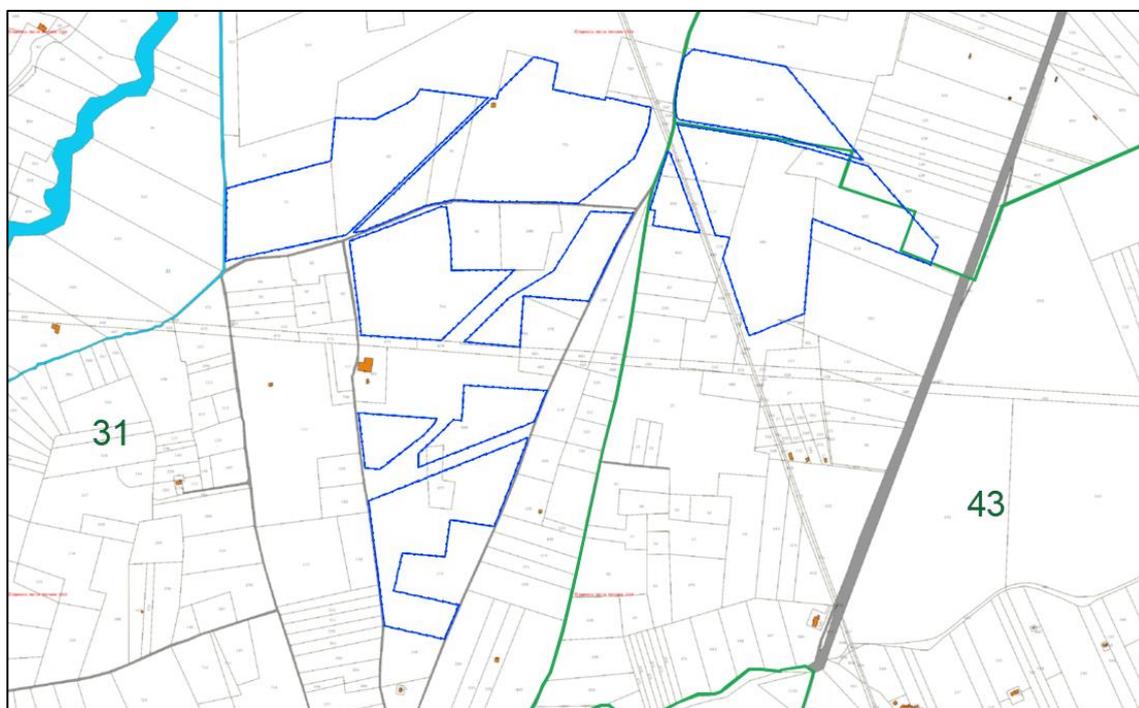


Figura 2 - Inquadramento su catastale

3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa con i principali dati di progetto:

Impianto	Lucera
Comune (Provincia)	Lucera (FG)
Coordinate (WGS84 33N)	Latitudine: 41° 32' 1" N Longitudine: 15° 21' 5" E
Superficie di impianto	47,24 ha
Potenza di picco	38.001,60 kW _p
Tensione di sistema (CC)	1.500 V
Tensione di connessione	Sottostazione di elevazione 30/150 kV
Tipologia di impianto	Impianto agrivoltaico avanzato - moduli solari installati su inseguitori monoassiali N-S (tracker) di tipo 2P
Moduli	N° 52.780 Silicio monocristallino HJT da 720 W _p
Inverter	N°108 Inverter di stringa
Tilt	-25°/+25°
Azimuth	0° (Sud)
Cabine di campo	N°15 di tipo prefabbricate <ul style="list-style-type: none"> • n°12 Cabine di trasformazione (STS) impianto PV • n°1 Cabina di consegna • n°1 Cabina di manutenzione e videosorveglianza • n°1 Cabina magazzino

3.1 LAVORAZIONI

Durante i lavori di realizzazione dell'impianto fotovoltaico, si provvederà con cadenza trimestrale ad inviare al Gestore un aggiornamento del crono programma di realizzazione.

Dal punto di vista tipologico le lavorazioni saranno così suddivise:



Dal punto di vista cronologico (si faccia riferimento al cronoprogramma alla fine di questo elaborato) ogni fase sarà caratterizzata da un arco temporale tramite diagramma di Gant; quindi, si potranno avere diverse tipologie di lavorazioni “contemporanee” in distinte aree di costruzione; in tal modo si cercheranno di ottimizzare i tempi di realizzazione e messa in opera del nuovo impianto.

3.2 LAVORI DI CANTIERIZZAZIONE

A valle dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie alla costruzione, sarà avviata la realizzazione dell'impianto. Pertanto, successivamente alla conferma di tutti i requisiti del progetto esecutivo, si potrà procedere all'approvvigionamento dei materiali (moduli FV, inverter e trafi, tracker, quadri MT, cavi ecc.) e si potrà dare comunicazione di avvio lavori. Si riportano brevemente le operazioni che interesseranno tutte e tre le sezioni d'impianto:

3.2.1 Progettazione esecutiva di dettaglio

3.2.2 COSTRUZIONE

Opere civili che comprendono:

- accessibilità all'area ed approntamento cantiere;
- preparazione terreno mediante la rimozione della vegetazione e livellamento;
- realizzazione della viabilità di campo;
- realizzazione recinzioni e cancelli ove previsto;
- posa dei pali;
- posa delle strutture metalliche;
- scavi per posa cavi;
- realizzazione/posa locali tecnici: Cabine di Trasformazione, cabina di consegna MT;
- realizzazione canalette di drenaggio

3.2.3 OPERE IMPIANTISTICHE

- messa in opera e cablaggi dei moduli FV;
- installazione inverter e trasformatori;
- posa cavi e quadristica BT;
- posa cavi e quadristica MT;
- allestimento cabine.

3.3 COMMISSIONIG E COLLAUDI

Per quanto riguarda le modalità operative di costruzione, si farà riferimento alle scelte progettuali esecutive.

3.4 MEZZI E PERSONALE

Si prova di seguito a elencare i principali mezzi di cantiere che dovranno essere utilizzati nelle varie fasi di lavorazione e le figure professionali interessate:

3.4.1 Mezzi d'opera

- gru di cantiere e muletti;
- macchina pali;
- attrezzi da lavoro manuali ed elettrici;
- gruppo elettrogeno (se non disponibile rete elettrica);
- strumentazione elettrica ed elettronica per collaudi;
- furgoni e camion vari per il trasporto;

3.5 FIGURE PROFESSIONALI

- responsabili e preposti alla conduzione del cantiere;
- elettricisti specializzati;
- addetti scavi e movimento terra;
- operai edili;
- montatori strutture metalliche

