

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 60 MWp
Comune di Lucera**

PROPONENTE:

**TEP RENEWABLES (FOGGIA 2 PV) S.R.L.
Viale Michelangelo, 177 – 71121 Foggia
P. IVA e C.F. 04274560715 – REA FG - 314775**

PROGETTISTA:

ING. LAURA CONTI

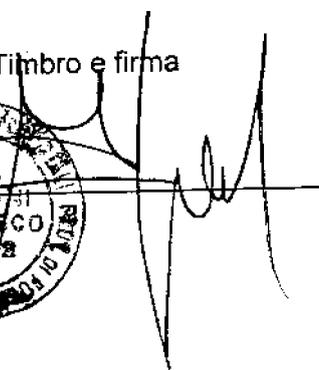
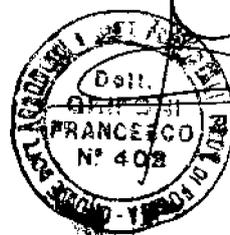
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726

AGRONOMO

DOTT. FRANCESCO GRIFONI

Iscritto all'ordine degli agronomi della Provincia di Foggia al n. 408

Timbro e firma



PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Rilievo paesaggio agrario

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2564_3959_A3_LU_PA_R19_Rev 0_Rilievo paesaggio agrario.docx	02/2020	Prima emissione	F. Grifoni	FL	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro
Leonardo Montesi	C.E.O Tep Renewable Energies – Foggia 1
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica
Corrado Pluchino	Coordinamento Progetto
Riccardo Festante	Coordinamento Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni
Fabio Lassini	Coordinamento Progettazione Civile e Idraulica
Daniele Crespi	Coordinamento SIA
Marco Corrà	Staff
Francesca Jasparro	Staff
Ayelen Natalin Figgiaconi	Staff
Sergio Alifano	Staff
Andrea Fanelli	Staff
Massimo Busnelli	Staff
Massimiliano Kovacs	Staff
Elena Comi	Staff
Andrea Fronteddu	Staff
Grifoni Francesco	Agronomo
Pecorelli	Indagini Geotecniche Geodue
Giovanni Saraceno	Progetto di Connessione 3e Ingegneria S.r.L.
Capocchiano Giovanni	Rilievo topografico
AlphaX	Rilievo topografico

INDICE

1. PREMESSA	4
2. DATI DEL PROGETTO	5
3. ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO	7
4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	8

1. PREMESSA

Il sottoscritto dott. Agronomo Grifoni Francesco con studio in Foggia alla via Pietro Scrocco, 60, iscritto all'Ordine dei dottori agronomi e forestali della provincia di Foggia al n.402, ha ricevuto incarico dalla Società TEP RENEWABLES (FOGGIA 2PV) S.R.L., di redigere una **relazione sul "Rilievo del paesaggio agrario"**, nell'ambito di un progetto di un impianto fotovoltaico da presentare nell'ambito dle procedimento autorizzativo, al fine **di valutare e rilevare eventuali elementi caratterizzanti il paesaggio agrario**.

Pertanto in data 10 febbraio 2020 lo scrivente ha effettuato un sopralluogo nei luoghi di interesse rilevando tutti gli elementi utili.

2. DATI DEL PROGETTO

La presente relazione agronomica si riferisce alla realizzazione di un impianto solare fotovoltaico nel comune di Lucera denominato “Foggia 2” di potenza pari a 60 MW realizzato in un’area di circa 122 Ha complessivi ai fogli di mappa 56, 124 e 152.

La tecnologia impiantistica prevede l’installazione di moduli fotovoltaici bifacciali che saranno installati su strutture tipologia tracker monoassiali, mediante palo infisso nel terreno. Le strutture saranno posizionate in maniera da consentire lo sfruttamento agricolo ottimale del terreno.

Nella Tabella 2.1 sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell’impianto di progetto.

Tabella 2.1: Dati di progetto

ITEM	DESCRIZIONE
Richiedente	TEP RENEWABLES (FOGGIA 2 PV) S.R.L.
Luogo di installazione:	Lucera (FG)
Denominazione impianto:	Foggia 2
Dati catastali area di progetto:	Foglio 56: particelle 2, 11, 13, 16, 23, 42 Foglio 124: particella 1 Foglio 152: particelle 1, 19, 22, 24, 26, 42, 55, 56, 57, 63, 65, 90, 92
Potenza di picco (MW _p):	60 MWp
Informazioni generali del sito:	Sito ben raggiungibile, caratterizzato da strade esistenti, idonee alle esigenze legate alla realizzazione dell’impianto e di facile accesso. La morfologia è piuttosto regolare.
Connessione:	Interfacciamento alla rete mediante soggetto privato nel rispetto delle norme CEI
Tipo strutture di sostegno:	Strutture metalliche in acciaio zincato tipo Tracker fissate a terra su pali
Inclinazione piano dei moduli:	+55° - 55°
Azimuth di installazione:	0°
Caratterizzazione urbanistico vincolistica:	Il PRG del Comune di Lucera colloca l’area di intervento in zona E/area agricola
Cabine PS:	n. 25 distribuite in campo
Posizione cabina elettrica di connessione e distribuzione:	n. 2 cabine interne al campo FV e n.1 cabina MT/AT in prossimità della SE Manfredonia
Rete di collegamento:	Alta tensione 380/150 kV
Coordinate:	41°27’.19.10’’N 15°27’38.40’’E Altitudine media 106 m s.l.m.

Tali aree, nel vigente strumento urbanistico, sono destinate attualmente a zone con “Contesti rurali con prevalente funzione agricola-CRA” come da Certificato di Destinazione Urbanistico del 20 giugno 2019 prot. 32024. Di seguito si riporta lo stato di progetto del parco fotovoltaico sovrapposto alla corografia dei luoghi.

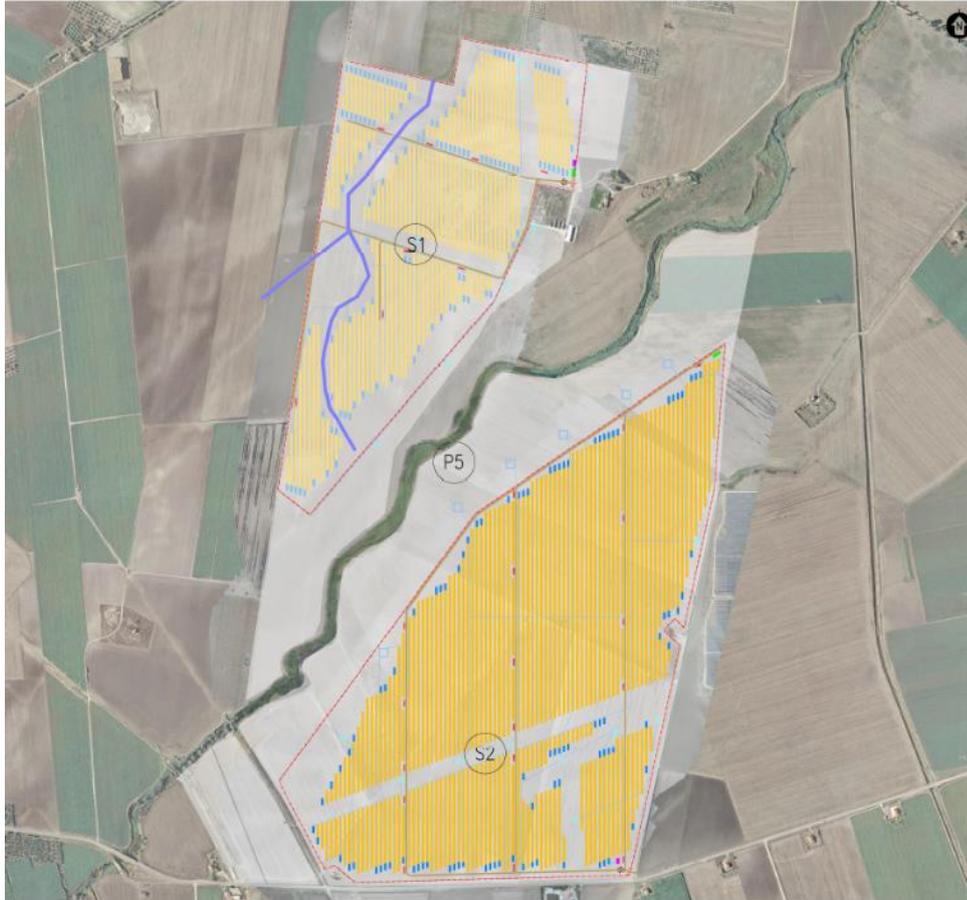


Figura 2.1: Layout di progetto Lucera

3. ELEMENTI CARATTERISTICI DEL PAESAGGIO AGRARIO

In riferimento agli elementi caratterizzanti del paesaggio agrario, a seguito di un'indagine puntuale effettuata, è emerso un paesaggio fortemente antropizzato, in cui l'agricoltura intensiva ha fortemente modificato il quadro originario della vegetazione.

La zona non è stata mai caratterizzata dalla presenza di una macchia mediterranea vera e propria ma, trattasi di aree in parte alluvionali bonificate e destinate dal principio all'agricoltura.

Esistono solo alcuni esempi di Olmi in prossimità delle cunette lungo le principali arterie stradali (strade statali e provinciali) che danno accesso alle aree di interesse. A confine con i poderi ci sono diverse specie di piante arboree spontanee, di modesta dimensione, e di scarso valore ornamentale.

I confini poderali sono definiti da semplici titoli costituiti da pietre, paletti infissi nel terreno o da strade battute in terra, mentre risultano totalmente assenti muretti a secco.

La zona nella quale verrà insediato il parco fotovoltaico è quella tipica del Tavoliere, caratterizzata da ampie aree pianeggianti ulteriormente modellate dall'azione regolarizzante della coltivazione.

L'area presenta quasi esclusivamente coltivazione a grano, in rotazione con ortaggi e leguminose. L'uso territoriale dell'area è quindi prettamente agricolo.

Purtroppo dal punto di vista flogistico e vegetazionale l'area presenta una situazione assai degradata correlata alla presenza della pratica spinta della monocoltura a grano con la ciclica **bruciatura delle stoppie** che spesso interessa anche i bordi delle strade e le piccole aree di incolto, in rotazione con ortaggi.

4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA







