

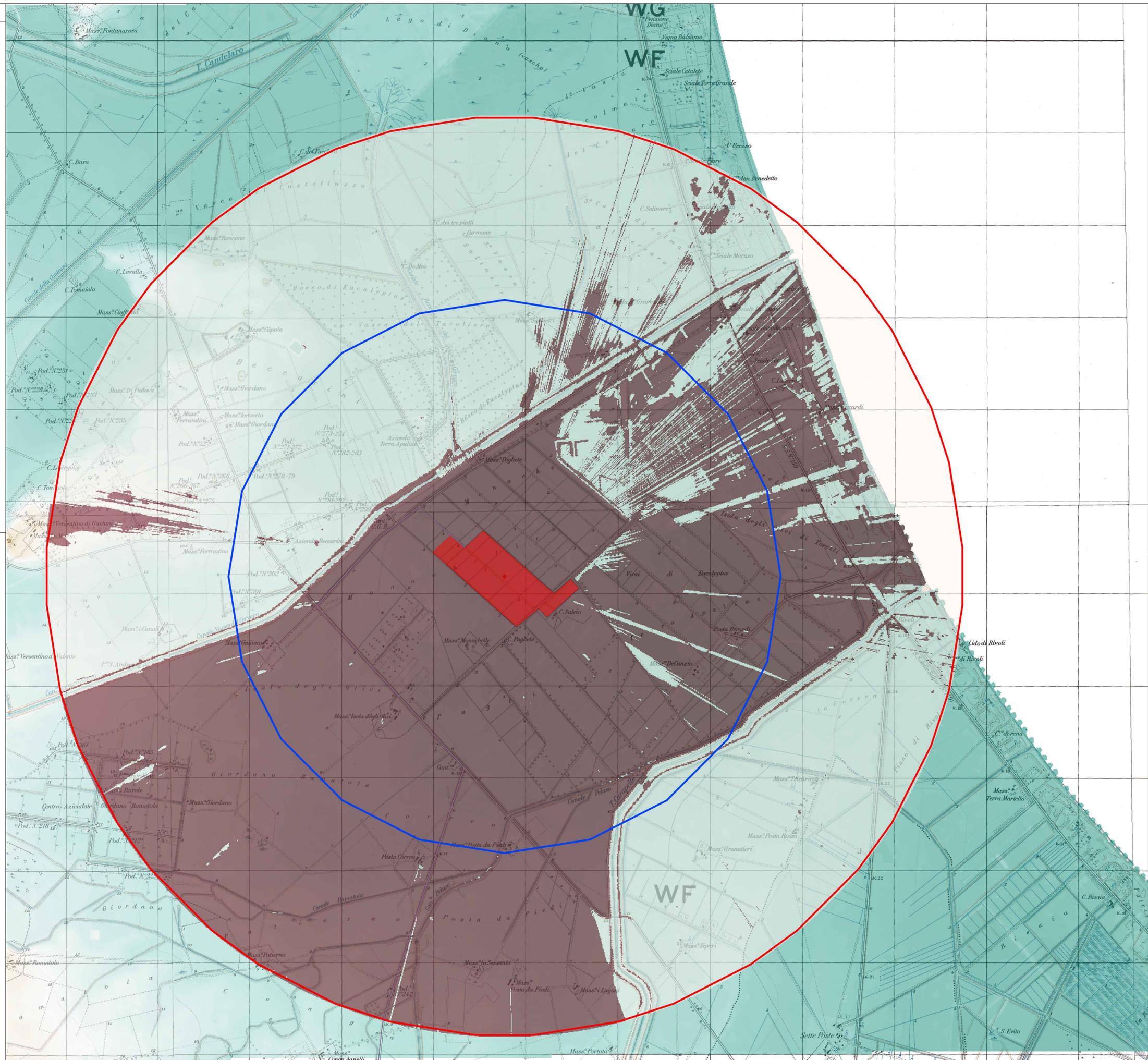
INTERVISIBILITA' TEORICA DELL'IMPIANTO

Lo studio di intervisibilità del parco fotovoltaico da realizzare in Manfredonia (FG) è stato eseguito mediante algoritmo "Viewshed" del software GIS Open Source QGis ver. 3.10. Il dataset di quote, è stato ricavato dal Digital Elevation Model regionale con risoluzione 8x8m.

L'algoritmo "Viewshed", calcola la superficie visibile da un dato punto di osservazione su un modello di elevazione digitale. Nel caso specifico, il punto di osservazione è stato inserito al centro dell'area del campo fotovoltaico e sollevato dal suolo di un'altezza pari a quella dei pannelli fotovoltaici.

Il risultato ottenuto, sulla base di una massima distanza di 3 km e 5 km dal campo fotovoltaico, è una mappa di visibilità in cui a ciascun punto del modello digitale del terreno utilizzato, è stato assegnato un valore 0 oppure 1. Quindi visibile = 1, non visibile = 0.

-  Area Impianto
-  Raggio 3Km
-  Raggio 5Km
-  VISIBILE
-  NON VISIBILE



Comune di Foggia



REGIONE PUGLIA



Comune di Manfredonia (FG)



Proponente:

PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL
Via Vittor Pisani, 20 - 20124 MILANO
P.iva 11389800969
Pec: parcisolaremanfredonia@cert.studiopirola.com

Titolo del Progetto:

Realizzazione di un Parco Fotovoltaico di potenza di picco 77 MWp in Loc. M. Monachelle

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

N° Documento:

54

ID PROGETTO: XK1J275

FORMATO: A1

Elaborato:

Intervisibilità teorica dell'impianto

Foglio:

SCALA:

20000

Nome file: XK1J275_54.intervisibilità impianto

Coordinamento Progetto:

EKOTEK
Via Santa Croce, 06
Etelce 0891/12000
P.iva 02415290747
Pec: ekotek@pec.it

Tecnici:
Arch. Alfredo Masillo
Geol. Giuseppe Masillo



Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Settembre 2021	PRIMA EMISSIONE	EKOTEK		WIRCON