

LEGENDA

- Impianto
- Cavidotto
- Stazione Terna
- Area di compensazione ambientale
- Area di compensazione idraulica
- Buffer 10km
- ▲ Punti di osservazione
- ◆ Impianto Fotovoltaico "Baretta"
- ◆ Impianto Fotovoltaico "Fonte Rosa"

DESCRIZIONE MODELLO

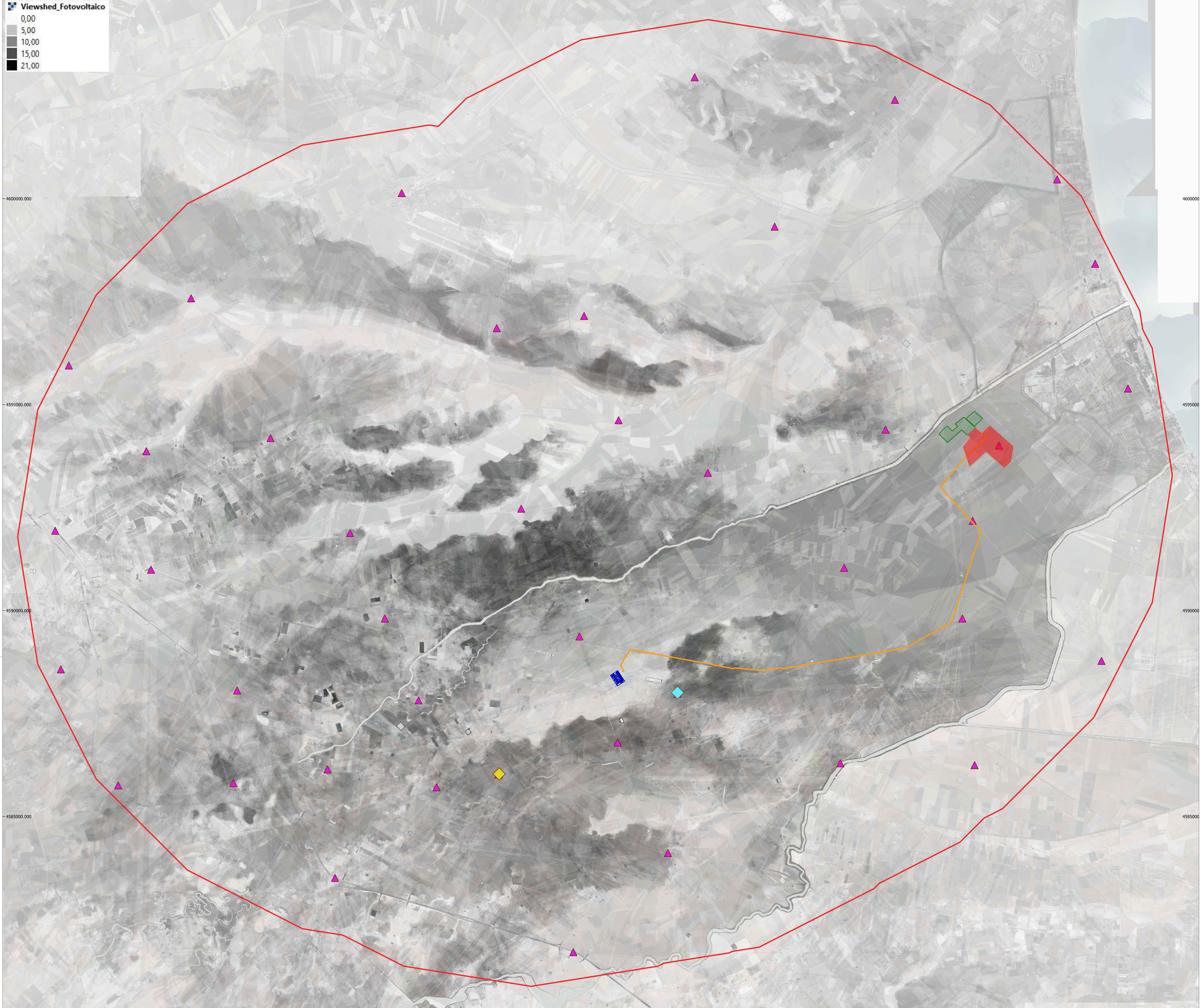
Lo studio di intervisibilità del parco fotovoltaico da realizzare in Manfredonia (FG) è stato eseguito mediante algoritmo "Viewshed" del software GIS Open Source QGis ver. 3.10.

Il dataset di quote, è stato ricavato dal Digital Elevation Model regionale con risoluzione 8x8 m. L'algoritmo "Viewshed", calcola la superficie visibile (target a data altezza) da un dato punto di osservazione su un modello di elevazione digitale. L'area di indagine scelta ha estensione di 10 km e pertanto sono stati considerati tutti gli impianti eolici e fotovoltaici autorizzati in essa ricadenti al fine di ottenere un impatto visivo cumulativo in riferimento ai punti di osservazione prescelti.

Nel caso specifico, sono stati individuati 42 punti di vista posizionati in luoghi sensibili, lungo le strade principali e punti panoramici e caratterizzati ciascuno da altezza pari ad 1.80 m e campo visivo di 360°.

I target sono stati, invece, rappresentati dall'impianto eolico presente all'interno dell'area di analisi, con altezza pari a 100 m, e da tutti gli impianti eolici, ivi compreso quello in progetto, assegnando ad essi un'altezza di 3 m.

Il risultato ottenuto è rappresentato da due mappe di visibilità, una per ciascun tipo di target scelto, in cui a ciascun pixel corrisponde un valore pari al numero di risultati positivi per ciascun punto di osservazione.





Comune di Foggia



REGIONE PUGLIA



Comune di Manfredonia (FG)

Proprietario: PARCO SOLARE MANFREDONIA SRL
Via Vittor Pisani, 28 - 29124 MILANO
P.Iva 11388800969
Pec: parcossilaremanfredonia@cert.studiopirola.com

Titolo del Progetto:
Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 relativo al progetto per la realizzazione di un parco fotovoltaico di potenza di picco pari a 77,051 MWp e potenza in immissione di 63,140 MVA, nel Comune di Manfredonia (FG) in Loc.tà Monachelle

Procedimento VIA	ID 7933	Procedimento A.U.	XXI/279
Documento	PROGETTO DEFINITIVO	N° Documento	54a
Formato			AD

Elaborato: Intervisibilità impianti fotovoltaici entro i 10Km

Foglio: _____ Scala: 1:5000 Nome file: w11275_04a-Intervisibilità impianti fotovoltaici entro i 10km

Coordinamento Progetto:



Via Santa Croce 88
00187 Roma
P.Iva 09200001000
Pec: info@ekotek.it

SEZ. A
ARCHITETTO
ING. GIUSEPPE
MARBULLO
PUGLIA

Tecnici:
Arch. Alfredo Masillo
Geol. Giuseppe Masillo

Rev.	Data revisione	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	2021	Prima Emissione	EKOTEK	WIRCON	WIRCON
01	Luglio 2023	Integrazioni richieste dal MASE con Prot. 0006599 del 06-06-2023	EKOTEK	WIRCON	WIRCON