



Per meglio definire e comprendere il reale impatto visivo dell'impianto agrovoltaiico sull'area in esame, si è utilizzata la "Viewshed Analysis"; per Viewshed Analysis s'intende l'analisi della visibilità, cioè dell'estensione del campo visivo umano a partire da un punto di osservazione. E' un'analisi fondamentale per lo studio di un paesaggio e per la sua possibile ricostruzione percettiva. Dal punto di vista informatico una tipica viewshed corrisponde ad una griglia in cui ogni cella ha un valore di visibilità. L'analisi utilizza il valore di elevazione di ciascuna cella del modello di elevazione digitale (DSM o DTM) per determinare la visibilità verso o da una cella particolare. In senso strettamente tecnico e basilare, l'analisi di visibilità si applica su un DSM (digital surface model) o DTM (digital terrain model), un modello di elevazione del terreno, calcolando, in base all'altimetria del punto di osservazione e dell'area osservata, quali regioni del paesaggio rientrano nel campo visuale.

L'elaborazione è stata effettuata attraverso l'utilizzo del QGIS ovvero, tramite il geoolgoritmo r.viewshed di GRASS GIS. Nello specifico, l'analisi è stata condotta con raggio di analisi di 10.000 m e altezza dell'osservatore uguale a 1,75 m e altezza target pari a 2,80 m (altezza massima delle strutture fotovoltaiche).

La legenda delle mappe dell'intervisibilità è suddivisa come è indicato in legenda: i toni più scuri rappresentano i punti più visibili dall'observer points, mentre i toni più chiari rappresentano una visibilità più bassa. Tutto ciò che non è evidenziato con un colore rappresenta un'area del territorio che non risulta visibile dal punto di osservazione. Sulla base dei risultati ottenuti, sono stati elaborati modelli di elevazione lungo le sezioni di intervisibilità, specificate e riportate sulla mappa, condotte per tutti i punti di osservazione, che hanno permesso di verificare ulteriormente quanto già elaborato attraverso la "Viewshed Analysis". Tale elaborazione, infatti, tiene conto della sola orografia del suolo prescindendo dall'effetto di occlusione visiva data dalla vegetazione e da eventuali strutture esistenti, in modo da consentire una mappatura dell'area di studio, non legata a fattori stagionali, soggettivi o contingenti (parliamo quindi di INTERVISIBILITA' TEORICA). Tale analisi risulta oltremodo cautelativa, dal momento che nella realtà gli elementi antropici, nonché naturalistici presenti nel territorio, riducono notevolmente la percezione di un oggetto estraneo nell'ambiente. Nelle schede allegate alla presente tavola "RE06-SIA-TAV8.1.1-Schede intervisibilità teorica e reale-RO", sono state realizzate delle analisi per ogni Bene individuato, in modo da confrontare INTERVISIBILITA' TEORICA E REALE.

L'analisi, eseguita ponendo l'osservatore in ciascun bene sensibile individuato, ha restituito un raster cumulativo, nel quale l'area d'intervento risulta non visibile dai tutti i punti indagati, fatta eccezione per il punto 9b e il punto 9c (ubicati in prossimità della recinzione dell'area di impianto).

Legenda generale

- Beni individuati
- Area recintata impianto a realizzarsi
- Aree appartenenti alla rete dei tratturi
- Zone di interesse archeologico
- Siti interessati da beni storico culturali
- SP236
- SP271
- SP160

**COMUNE DI
SANTERAMO IN COLLE (BA)**

**Impianto Fotovoltaico
"TORNASOLE"**
della potenza di 22,00 MW in immissione e 27,09 MW in DC
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

ZARAGOZA
TORNASOLE SRL
GRUPPO EMPRESARIAL ZARAGOZA

TORNASOLE SRL
Via Enrico Paparella, 22 - 70124 BARI (BA)
Tel. (0804) 963 411 301 - Fax (0804) 963 411 279
info@gruppozaragoza.com - www.gruppozaragoza.com

PROGETTAZIONE:

TEKNE
SOCIETA' DI INGEGNERIA

TEKNE srl
Via Vincenzo Gobetti, 11 - 76123 ANDRIA
Tel. +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915
www.gruppoitekne.it - e-mail: contatti@gruppoitekne.it

PROGETTISTA: **Dott. Ing. Renato Pertuso** (Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE: **dott. Renato Marsi**

CONSULENTE:

PD	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Carta d'intervisibilità	Tavola: RE06-TAV 8.1
PROGETTO DEFINITIVO		Filename: TKA686-FPDRE06-TAV8.1-Carta d'intervisibilita'.indd
Data l'emissione: GIUGNO 2024	Redatto: A. MUSIAO	Verificato: G. PERTUSO
Approvato: R. PERTUSO	Scala: 1:30.000	Protocollo Tekne: TKA686

n° punto	Nome Bene	Coordinate geografiche EPSG:32633 - WGS84	Distanza	IMPIANTO						
				INTERVISIBILITA' TEORICA			INTERVISIBILITA' REALE			
				NON VISIBILE	PARZIALMENTE VISIBILE	VISIBILE	NON VISIBILE	PARZIALMENTE VISIBILE	VISIBILE	
1	Aree appartenenti alla rete dei tratturi Tratturello Grumo Appula - Santeramo in Colle/SP160	639909.16 E, 4512704.82 N	950m							
2	Aree appartenenti alla rete dei tratturi Regio Tratturo Melfi Castellaneta/SP236 /SP271	641433.24 E, 4510964.37 N	950m							
3	Zone di interesse archeologico Jesce	639257.7 E, 4512327.6 N	1550m							
4	Siti interessati da beni storico culturali Masseria Jacoviello	644058.1 E, 4512772.2 N	2750m							
5	Siti interessati da beni storico culturali Jazzo Sava	643405.4 E, 4513273.5 N	2350m							
6	Siti interessati da beni storico culturali Masseria De Laurentis	644227.8 E, 4511897.3 N	2750m							
7	SP236 Area appartenenti alla rete dei tratturi Tratturello Grumo Appula - Santeramo in Colle	642052.8 E, 4511495.3 N	600m							
8	SP160 Area appartenenti alla rete dei tratturi Regio Tratturo Melfi Castellaneta	641348.1 E, 4510743.3 N	1200m							
9a	SP160 Area appartenenti alla rete dei tratturi Regio Tratturo Melfi Castellaneta	639716.65 E, 4512177.99 N	1050m							
9b	SP160	640284.2 E, 4512626.6 N	550m							
9c	SP160	642549.0 E, 4512839.5 N	100m							