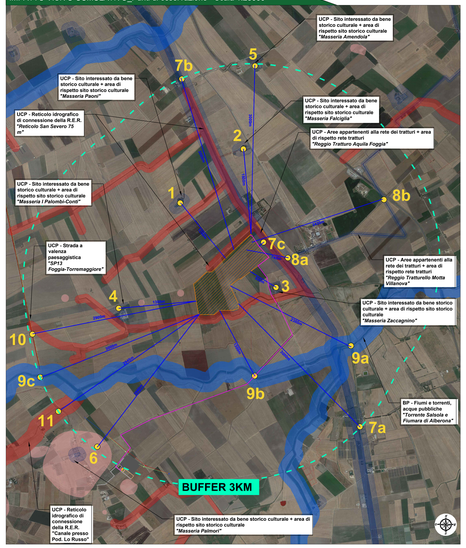
IMPATTO VISIVO CUMULATIVO_Punti di osservazione - Scala 1:25000



Legenda PPTR

6.1.1 Componenti geomorfologiche
- UCP - Versanti
- UCP - Lame e gravine
- UCP - Doline
- UCP - Grotte (100m)
- UCP - Geositi (100m)
- UCP - Inghiottitoi (50m)
- UCP - Cordoni dunari

6.1.2 Componenti idrologiche
- BP - Territori costieri (300m)
- BP - Territori contermini ai laghi (300m)
- BP - Fiumi, torrenti, corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle acque pubbliche (150m)
- UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. (200m)
- UCP - Sorgenti (25m)
- UCP - Aree soggette a vincolo idrogeologico

6.2.1 Componenti botanico-vegetazionali
- BP - Boschi
- BP - Zone umide Ramsar
- UCP - Aree umide
- UCP - Prati e pascoli naturali
- UCP - Formazioni arbustive in evoluzione naturale
- UCP - Aree di rispetto dei boschi

6.2.2 Componenti delle aree protette e dei siti naturalistici
- BP - Parchi e riserve
- Area Naturale Marina Protetta
- Parco Naturale Regionale
- Parco Nazionale
- Riserva Naturale Marina
- Riserva Naturale Regionale Orientata
- Riserva Naturale Statale
- Riserva Naturale Statale Biogenetica
- Riserva Naturale Statale di Popolamento Animale
- Riserva Naturale Statale Integrale
- Riserva Naturale Statale Integrale e Biogenetica
- Riserva Naturale Statale Orientata e Biogenetica
- UCP - Siti di rilevanza naturalistica
- ZSC
- ZPS_ZSC
- ZPS
- UCP - Aree di rispetto dei parchi e delle riserve regionali (100m)

6.3.1 Componenti culturali e insediative
- BP - Immobili e aree di notevole interesse pubblico
- BP - Zone gravate da usi civici
- BP - Zone gravate da usi civici (validate)
- BP - Zone di interesse archeologico
- UCP - Città Consolidata

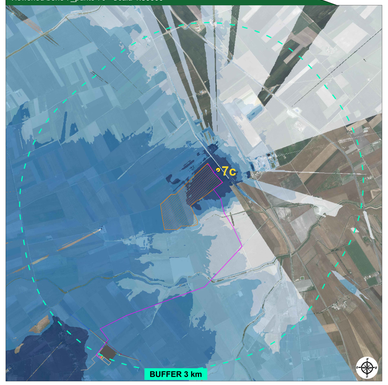
UCP - Testimonianza della stratificazione insediativa
- segnalazioni architettoniche e segnalazioni archeologiche
- aree appartenenti alla rete dei tratturi
- aree a rischio archeologico

UCP - Area di rispetto delle componenti culturali e insediative (100m - 30m)
- rete tratturi
- siti storico culturali
- zone di interesse archeologico
- UCP - Paesaggi rurali

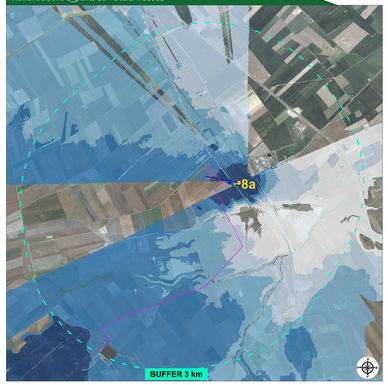
6.3.2 Componenti dei valori percettivi
- UCP - Luoghi panoramici (punti)
- UCP - Luoghi panoramici (poligoni)
- UCP - Strade panoramiche
- UCP - Strade a valenza paesaggistica
- UCP - Strade a valenza paesaggistica (poligoni)
- UCP - Coni visuali

Ambiti
- Alta Murgia
- Arco Jonico Tarantino
- Gargano
- La campagna brindisina
- La Puglia centrale
- Monti Dauni
- Murgia dei trulli
- Ofanto
- Salento delle Serre
- Tavoliere
- Tavoliere Salentino

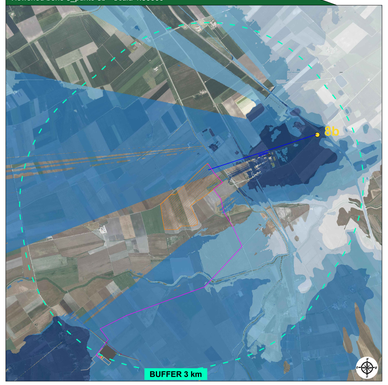
Viewshed bene 7_punto 7c - Scala 1:30000



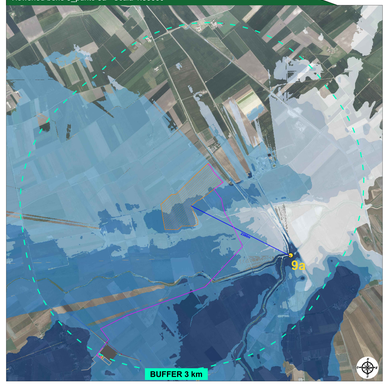
Viewshed bene 8_punto 8a - Scala 1:30000



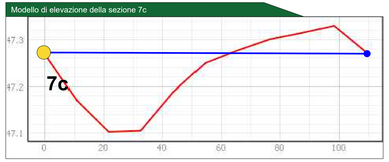
Viewshed bene 8_punto 8b - Scala 1:30000



Viewshed bene 9_punto 9a - Scala 1:30000

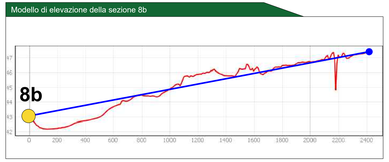


Modello di elevazione della sezione 7c

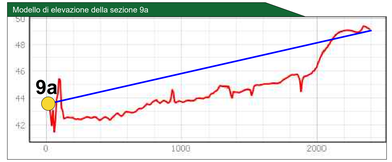


Modello di elevazione della sezione 8a

Modello di elevazione della sezione 8b



Modello di elevazione della sezione 9a



Legenda generale

- Area recintata impianto agrovoltaico a realizzarsi
- Buffer 3 Km
- Cavidotto MT di connessione impianto
- Elettrodotto interrato 150 kV - Opera di Utenza per la connessione alla RTN
- Stazione di elevazione MT/AT a realizzarsi
- Area apparecchiature per la condivisione di Stallo AT a realizzarsi
- Stazione Elettrica Terna "Palmori" autorizzata
- Stalli altri produttori
- Punti di osservazione per l'analisi di intervisibilità

BENI:

BENE 1
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria Paoni"*
BENE 2
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria Falcigia"*
BENE 3
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria Zaccagnino"*
BENE 4
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria I Palombi-Conti"*
BENE 5
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria Amendola"*
BENE 6
UCP - Sito interessato da bene storico culturale + area di rispetto sito storico culturale *"Masseria Palmori"*
BENE 7
UCP - Area appartenenti alla rete dei tratturi + area di rispetto rete tratturi *"Reggio Tratturo Aquila Foggia"*
BENE 8
UCP - Area appartenenti alla rete dei tratturi + area di rispetto rete tratturi *"Reggio Tratturello Motta Villanova"*
BENE 9
BP - Fiumi e torrenti, acque pubbliche *"Torrente Salsola e Fiumara di Alberona"*
BENE 10
UCP - Strada a valenza paesaggistica *"SP13 Foggia-Torremaggiore"*
BENE 11
UCP - Reticolo idrografico di connessione della R.E.R. "Canale presso Pod. Lo Russo"

Provincia di Foggia - KeyPlan

Modello di calcolo utilizzato per l'intervisibilità

Per meglio definire e comprendere il reale impatto visivo dell'impianto fotovoltaico sull'area in esame si è utilizzata la ***ViewshedAnalysis***. E' un'analisi fondamentale per lo studio di un paesaggio e per la sua possibile ricostruzione percettiva. L'analisi di visibilità si applica su un DEM (digital elevation 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 rientrano nel campo visuale. L'elaborazione è stata effettuata attraverso l'utilizzo del QGIS ovvero, tramite il geoalgoritmo r.viewshed di GRASS GIS. Nello specifico l'analisi è stata condotta con raggio di analisi 3000 m, l' altezza dell'osservatore osservatore pari a 1.75 m e l'altezza target a 3,20 m, ovvero l'altezza massima della struttura tracker che raggiunge durante le ore notturne.
L'analisi, eseguita ponendo l'osservatore in ciascun punto sensibile individuato, ci ha restituito un raster cumulativo, nel quale l'area d'intervento risulta teoricamente visibile, non è visibile o parzialmente visibile dai punti indagati.
La legenda è suddivisa come segue:

Mappe di intervisibilità:

- Scarsa intervisibilità
- Bassa intervisibilità
- Media intervisibilità
- Buona intervisibilità
- Alta intervisibilità

I toni più scuri rappresentano i punti più visibili dall'observer points, i toni più chiari rappresentano una visibilità più bassa. 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 tiene conto della sola orografia del suolo prescindendo dall'effetto di occlusione visiva data della 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. Pertanto, i risultati ottenuti saranno sicuramente migliori nella realtà, grazie alle mitigazioni previste (arbusti e vegetazione).

Risultati VIEWSHED ANALYSIS

Punto 7c:
Dal **bene 7** l'impianto risulta teoricamente visibile
(ALTA E BUONA INTERVISIBILITÀ).

Punto 8a:
Dal **bene 8** l'impianto risulta teoricamente e parzialmente visibile
(PREVALENTEMENTE A BUONA INTERVISIBILITÀ).

Punto 8b:
Dal **bene 8** l'impianto risulta teoricamente e parzialmente visibile.
(BUONA INTERVISIBILITÀ).

Punto 9a:
Dal **bene 9** l'impianto risulta teoricamente visibile
(MEDIA E BUONA INTERVISIBILITÀ).

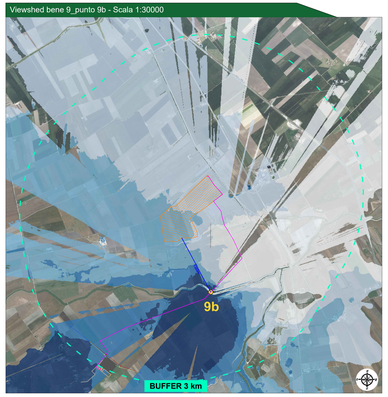
Punto 9b:
Dal **bene 9** l'impianto risulta teoricamente visibile
(BASSA E MEDIA INTERVISIBILITÀ).

Punto 9c:
Dal **bene 9** l'impianto risulta teoricamente visibile
(SCARSA INTERVISIBILITÀ).

Punto 10:
Dal **bene 10** l'impianto risulta teoricamente visibile
(SCARSA INTERVISIBILITÀ).

Punto 11:
Dal **bene 11** l'impianto risulta teoricamente visibile
(SCARSA INTERVISIBILITÀ).

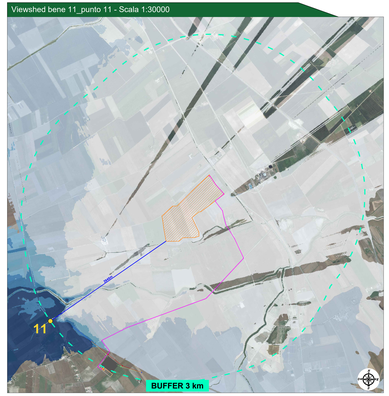
Viewshed bene 9_punto 9b - Scala 1:30000



Viewshed bene 9_punto 9c - Scala 1:25000

Viewshed bene 10_punto 10 - Scala 1:30000

Viewshed bene 11_punto 11 - Scala 1:30000



Modello di elevazione della sezione 9b

Modello di elevazione della sezione 9c

Modello di elevazione della sezione 10

Modello di elevazione della sezione 11

CITTA' DI SAN SEVERO — *CITTA' DI FOGGIA* — *COMUNE DI LUCERA*

prov. di Foggia
REGIONE PUGLIA

Impianto Agrivoltaico "SAN SEVERO"

della potenza di 32.462 MW in DC ubicato nel Comune di San Severo, e relative opere di connessione ricadenti anche nei territori di Foggia e Lucera

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

BayWa r.e.

SOLAR SUD SRL
LARGO AUGUSTO, 3
20122 MILANO (MI)
email PEC: solarsudsrl@legalmail.it

PROGETTAZIONE:

TEKNE SOCIETÀ DI INGEGNERIA

TEKNE srl
Via Cavour Gabelli 71- 70123 BARI
Tel. +39 080 5574 1539/ - Fax +39 080 5325
www.pugliatekne.it - e-mail: contact@pugliatekne.it

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Nicola Perfuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:
Dott. Renato Marra

PD

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
- ANALISI DI INTERVISIBILITA' DEI BENI -

Data l'emissione	Redatto	Verificato	Approvato	Scala
Marzo 2024	A.MUSAO G.DI BARI	A.PERFUSO	A.PERFUSO	1:30.000 1:25.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV. 0					
REV. 1					
REV. 2					
REV. 3					
REV. 4					

Tavola: RE06-TAV10.2

Filename: Inviato+Verifica+Approvazione+Rilascio

Protocollo Tekne: TKA999