



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROVINCIA DI SASSARI



COMUNE DI PUTIFIGARI

“Progetto per la costruzione e l'esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra in zona agricola del **Comune di Putifigari (SS)** e delle relative opere di connessione alla RTN. Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud), presso SP12.

Potenza complessiva del campo fotovoltaico pari a ~~72,64 MWp~~ ***42,22 MWp**, insediata su complessivi circa ~~86 ha~~ ***82 ha** e capacità di generazione pari a ~~64,51 MW~~ ***40,16 MW**. Sistema Agro-Voltaico ***con i moduli elevati da terra**, con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti”.

***Modifica Sostanziale in iter VIA con:**

- 1.Modifica del layout d'impianto in regione Monte Siseri, con riduzione delle potenze e delle superfici interessate, assicurando una distanza minima di 500 m dai beni culturali vincolati presenti nelle vicinanze.
- 2.Recepimento delle osservazioni della RAS del 05/01/23 prot.n.474, con riduzione delle superfici di taluni campi FV ricadenti parzialmente in aree tutelate dal RD 3267/1923 e dalle NTA del PAI.
- 3.Incremento dell'altezza minima dei moduli dal suolo, per assicurare il mantenimento e miglioramento dell'attività di pascolo, di gestione e monitoraggio del suolo.

FASE DI PROGETTO :
DEFINITIVO PER A.U.

OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE UNICA
con associata
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

(Art.12, D. Lgs 387/03)

(Art.23, D. Lgs 152/06)

Proponente dell'impianto FV:



INE Seddonai S.r.l.
A Company of ILOS New Energy Italy

INE SEDDONAI S.r.L.

Piazza Walter Von Vogelweide 8
39100 Bolzano (BZ)
PEC: ineseddonai@legalmail.it

Gruppo di Progettazione:

Ing. **Silvestro Cossu** - Progettazione Generale.

Dott. **Geologo Giovanni Calia** - Studi e indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche, Studio di Impatto Ambientale.

Dott. **Roberto Cogoni** - Analisi e valutazioni naturalistiche, caratterizzazione biotica, SIA.

Dott. **Agronomo Giuliano Sanna** - Analisi e valutazioni agronomiche.

Dott.ssa **Archeologa Noemi Fadda** - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico.

Dott.ssa **Archeologa Marta Pais** - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico.

Dott.ssa **Arch. Patrizia Sini** - Assetto paesaggistico e opere di mitigazione.

Ing. **Marietta Lucia Brau** - Progettazione Tecnica.

Per. **Ind. Alessandro Licheri** - Sviluppo soluzione progettuale ed elaborati tecnici per l'impianto FV e per Opere di Connessione alla Rete AT.

Per. **Ind. Fabiana Casula** - Sviluppo progettuale layout elettrico e dimensionamento elettrico centrale fotovoltaico, elaborati grafici tecnici.

Coordinatore Generale della Progettazione
per il Gruppo ILOS New Energy Italy S.r.L.



M2 ENERGIA S.r.L.

Via C. D'Ambrosio N.6
71016 - San Severo (FG)
PEC: m2energia@pec.it

Professionisti Responsabili

Ing. **Silvestro Cossu**

Spazio riservato agli uffici:

VIA AU	Nome Elaborato: Documentazione fotografica e fotosimulazione					Codice Elaborato AT_DFS
N. Progetto SS02Pu01	N. Commessa Z27 - Z34	Codice Pratica	Protocollo		Scala	Formato di Stampa
Rev. 00 del 10/05/2022	Rev. 01 del 15/11/2023	Rev. 02 del	Rev. 03 del	Verificato il	Approvato il	Rif. file : SS02Pu01_AT_DFS_01

“Progetto per la costruzione e l’esercizio di una Centrale Fotovoltaica a terra in zona agricola del Comune di Putifigari (SS) e delle relative opere di connessione alla RTN. Con impianto di captazione solare ripartito su due aree distinte in regione Monte Siseri (area nord) e in regione Seddonai (area sud), presso SP12. Potenza complessiva del campo fotovoltaico pari a ~~72,64 MWp~~ *42,22 MWp**, insediata su complessivi circa ~~86 ha~~ ***82 ha** e capacità di generazione pari a ~~64,51 MW~~ ***40,16 MW**. Sistema Agro-Voltaico ***con i moduli elevati da terra**, con mantenimento e miglioramento delle attività agro-zootecniche esistenti”.**

*** Modifica Sostanziale in iter VIA con:**

1. Modifica del layout d’impianto in regione Monte Siseri, con riduzione delle potenze e delle superfici interessate, assicurando una distanza minima di 500 m dai beni culturali vincolati presenti nelle vicinanze.
2. Recepimento delle osservazioni della RAS del 05/01/23 prot.n.474, con riduzione delle superfici di taluni campi FV ricadenti parzialmente in aree tutelate da RDL 3267/1923 e dalle NTA del PAI.
3. Incremento dell’altezza minima dei moduli dal suolo, per assicurare il mantenimento e miglioramento dell’attività di pascolo, di gestione e monitoraggio del suolo.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E FOTOSIMULAZIONI

Il presente documento in **Rev.01 del 15/11/23** (file: SS02Pu01_AT_DFS_01) sostituisce e annulla il precedente in Rev.00 (file: SS02Pu01_AT_DFS_00) del 10/05/22.

SEZIONE A: AREA NORD - STATO ATTUALE DEI LUOGHI (per approfondimenti cfr. Elab. AT SA-N Stato Attuale Area Nord)

SEZIONE B: AREA NORD - FOTO INSERIMENTO TERRITORIALE IN AMBIENTE GIS

SEZIONE C: AREA NORD - VISIBILITA’ DA SS PANORAMICA 127 E DINTORNI

SEZIONE D: AREA NORD - VISIBILITA’ DAI BENI ARCHEOLOGICI PRESENTI NELLE VICINANZE

SEZIONE E: AREA SUD - STATO ATTUALE DEI LUOGHI (per approfondimenti cfr. Elab. AT SA-S Stato Attuale Area Sud)

SEZIONE F: AREA SUD - FOTO INSERIMENTO TERRITORIALE IN AMBIENTE GIS

SEZIONE G: AREA SUD - VISIBILITA’ DA PUNTI PANORAMICI

SEZIONE H: AREA SUD - FOTO SIMULAZIONI DI PROSSIMITA’ DALLA SP12

SEZIONE A: AREA NORD - STATO ATTUALE DEI LUOGHI

Vista generale da drone – direzione Est



Vista Google Earth – direzione Est - Delimitazione aree concesse in DDS



Vista generale da drone – direzione Ovest



Vista Google Earth – direzione Ovest - Delimitazione aree concesse in DDS



Vista generale da drone – direzione Nord



Vista Google Earth – direzione Nord - Delimitazione aree concesse in DDS



Vista generale da drone – direzione Sud Est



Vista Google Earth – direzione Sud Est - Delimitazione aree concesse in DDS



Vista da drone Predio ovest Podda F.



Vista Google Earth Predio ovest Podda F.



Vista da drone Predio Nanu C.



Vista Google Earth Predio Nanu C.



Vista da drone Predio Sanna G.P.



Vista Google Earth Predio Sanna G.P.



Vista da drone Predio est Podda F.

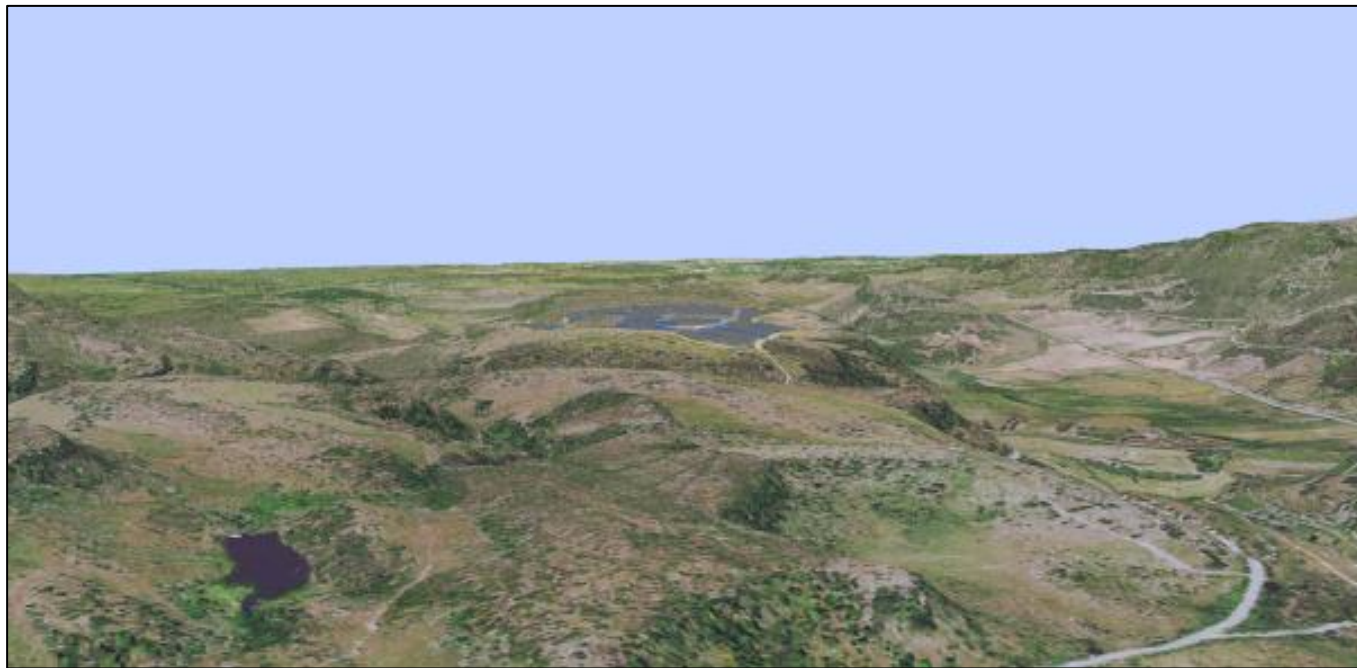


Vista Google Earth Predio Est Podda F.

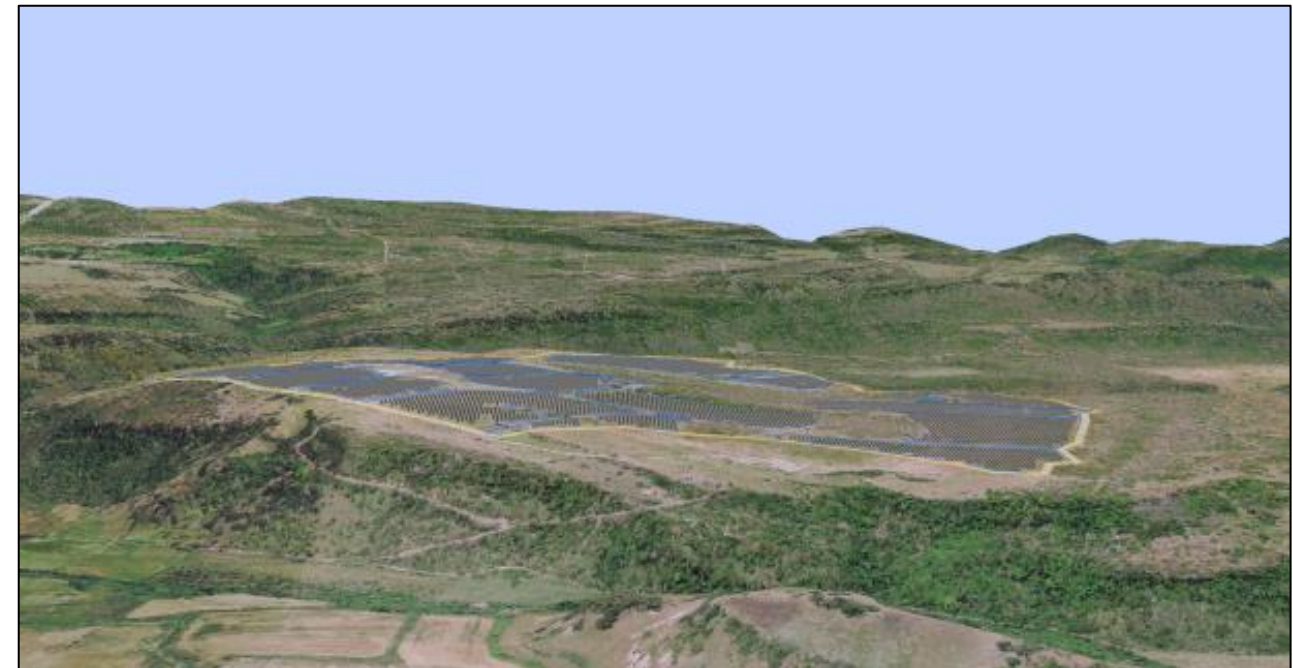


SEZIONE B: AREA NORD – FOTO INSERIMENTO TERRITORIALE IN AMBIENTE GIS

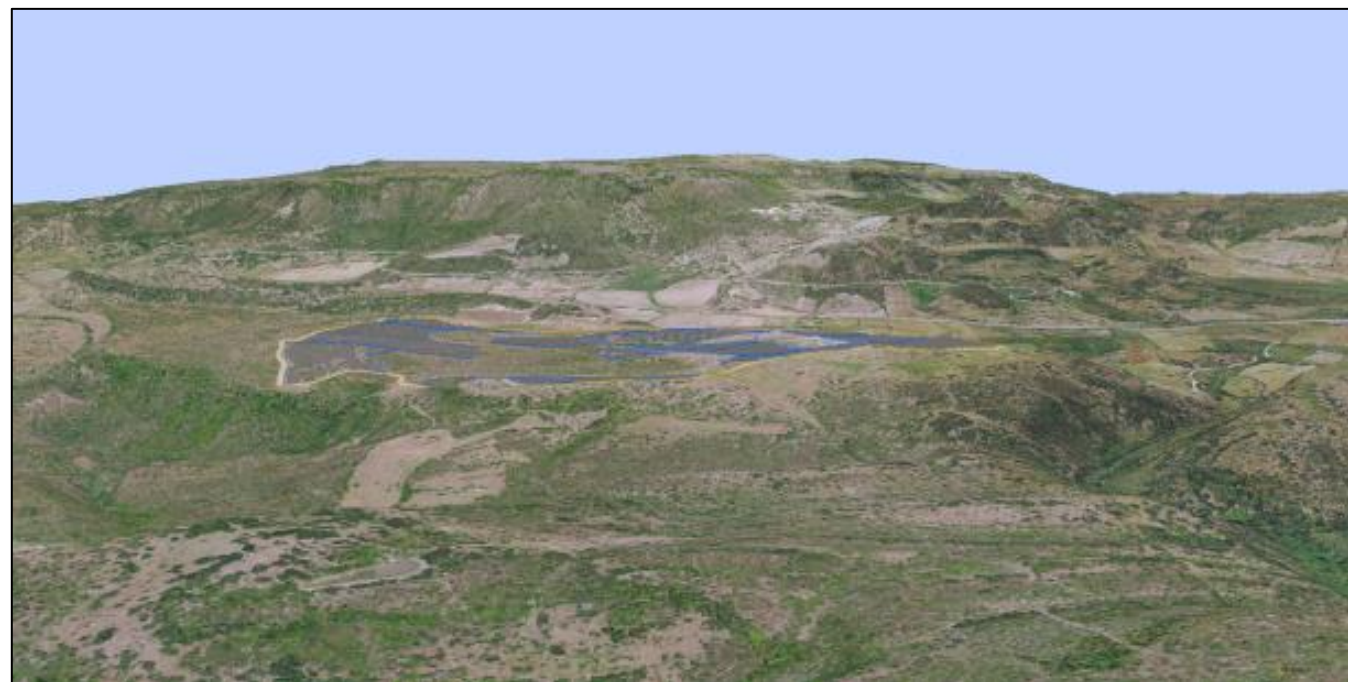
Simulazione con vista in direzione Ovest



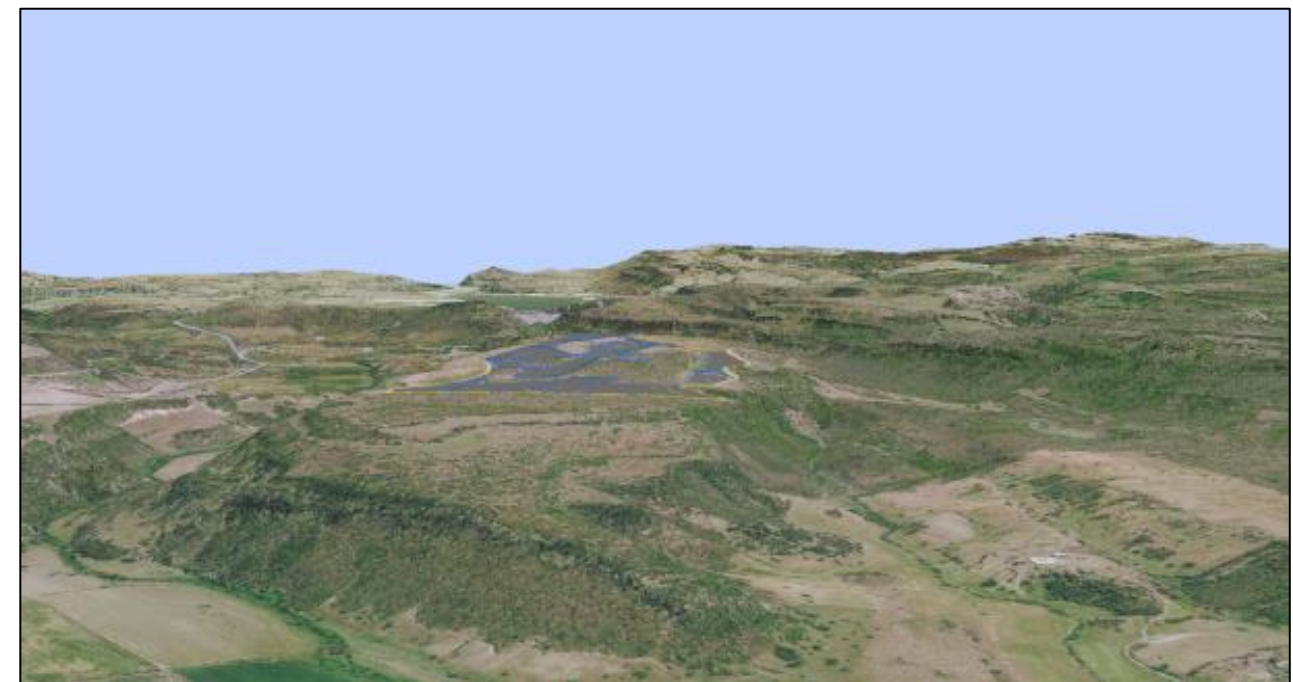
Simulazione con vista in direzione Nord - Ovest



Simulazione con vista in direzione Nord

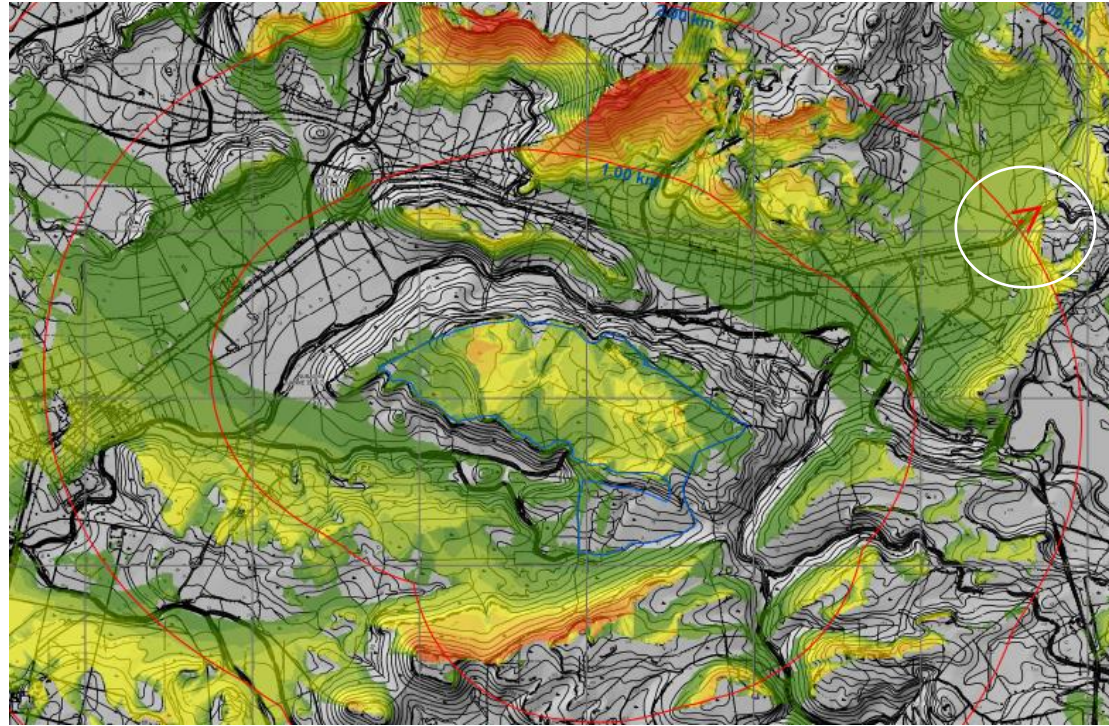


Simulazione con vista in direzione Est



SEZIONE C: AREA NORD – VISIBILITA' DA SS PANORAMICA 127 bis E DINTORNI

Vista del Monte Siseri dal km 20 della SS 127 bis



Stato di fatto circa 2 km di distanza

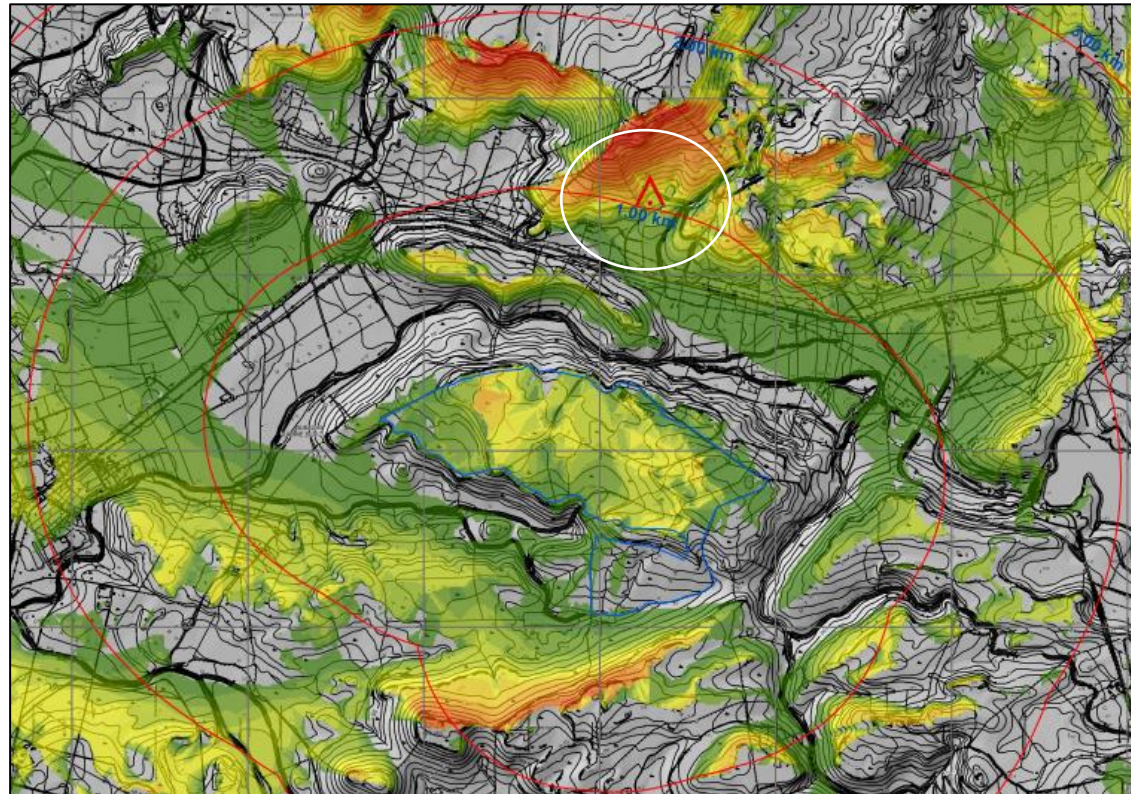


 Punto di scatto  Buffer

Stato di Progetto
L'impianto non risulta visibile



Vista da strada acquedotto della Nurra c/o su Zumbaru

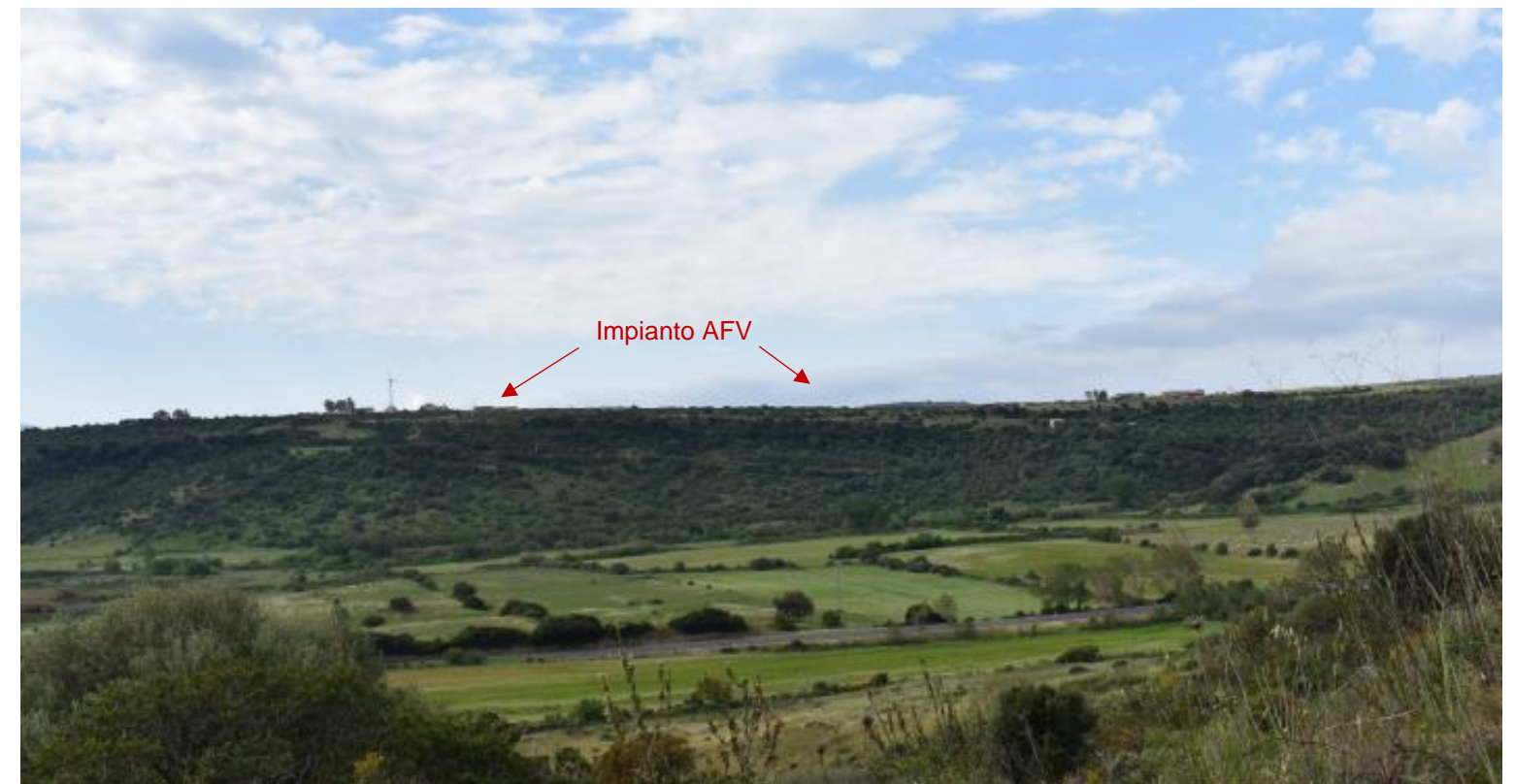


 Punto di scatto  Buffer

Stato di Progetto
L'impianto non risulta visibile

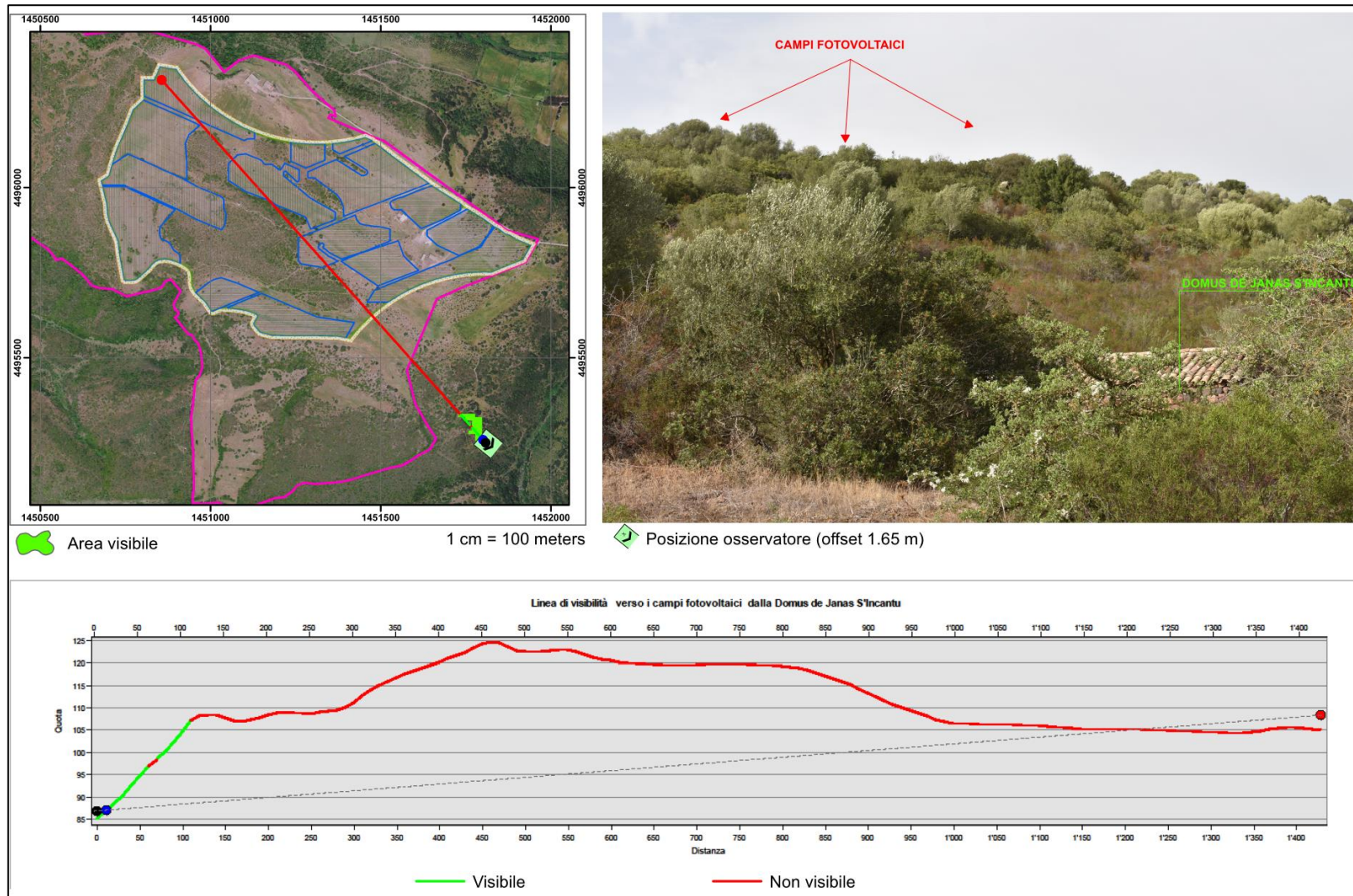
NOTA: La presente documentazione non prevede fotosimulazioni di prossimità per l'area nord, in quanto le strade di accesso al sito e adiacenti l'impianto, sono private e non accessibili al pubblico.

Stato di fatto circa 1 km di distanza (in evidenza aerogeneratore in Predio Sanna e azienda Podda F.)



SEZIONE D: AREA NORD DI MONTE SISERI - VISIBILITA' DAI BENI ARCHEOLOGICI PRESENTI NELLE VICINANZE

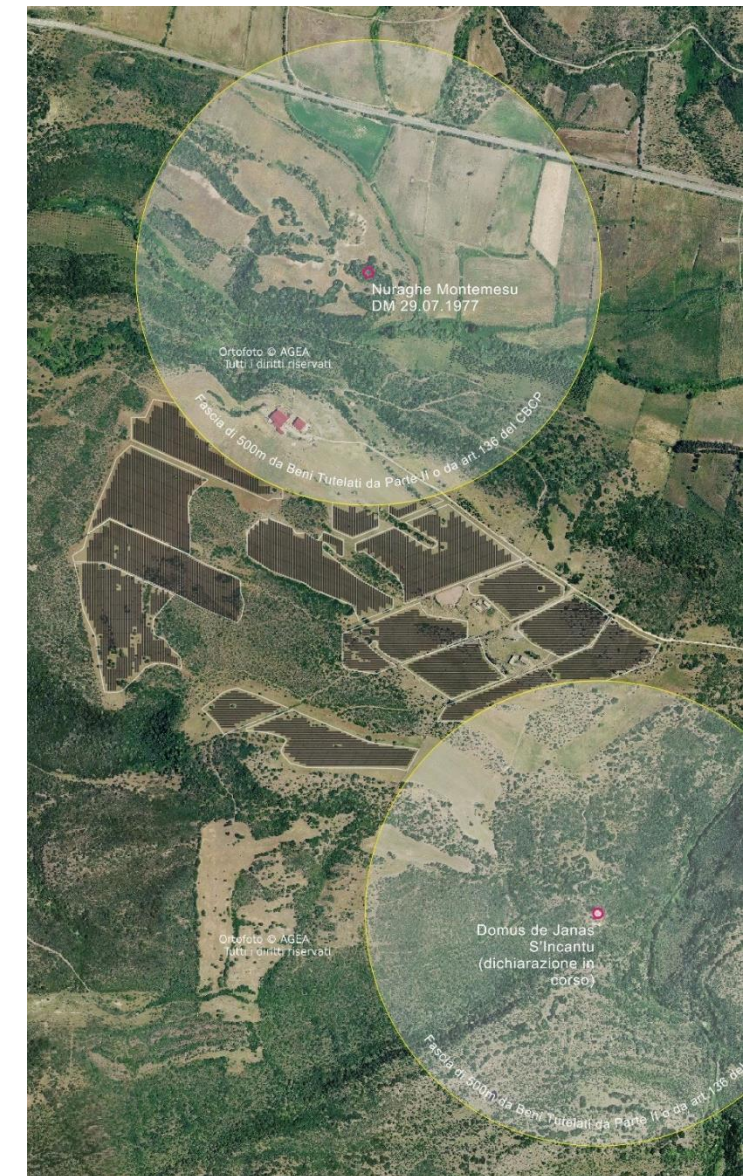
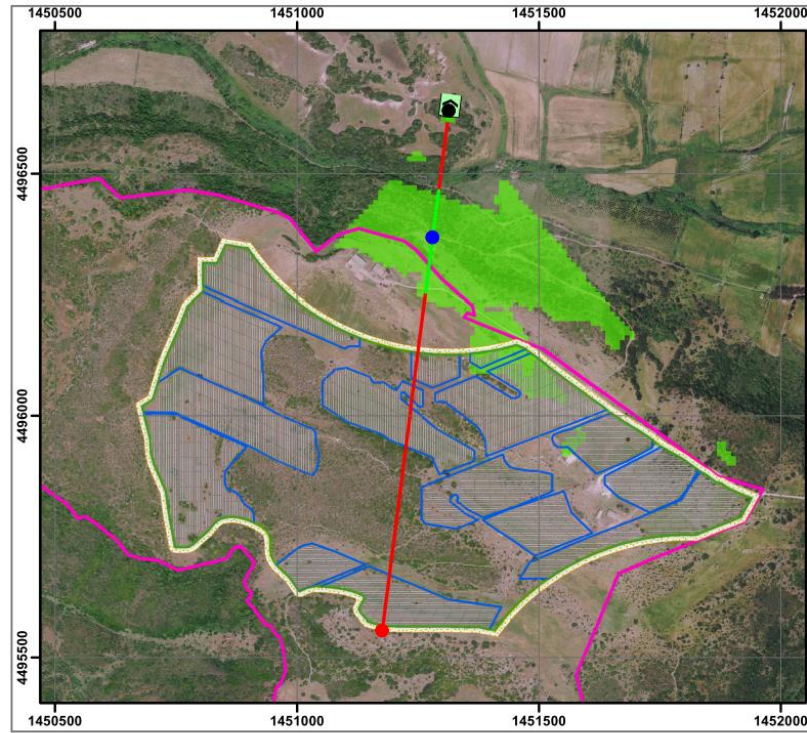
1. VISIBILITA' DALLA DOMUS DE JANAS S'INCANTU



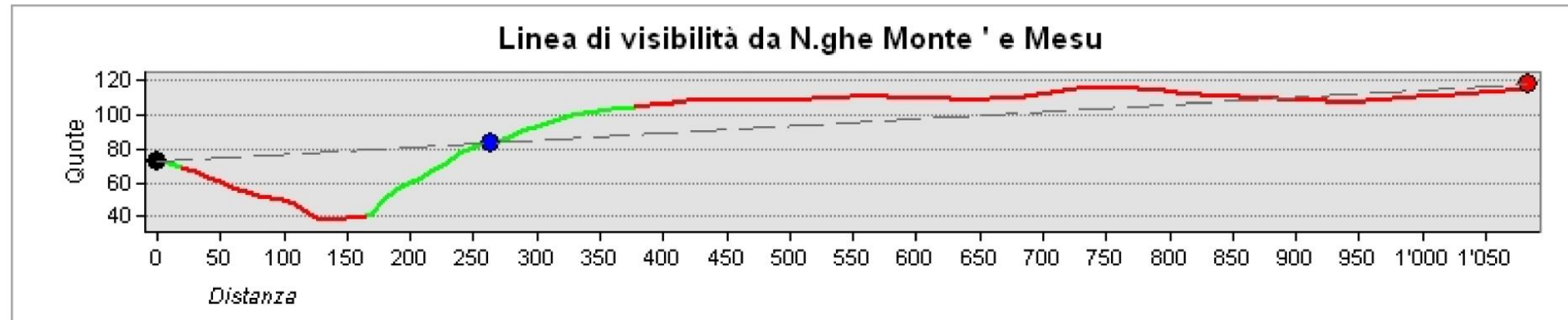
Evidenza posizione altimetrica Necropoli s'Incantu rispetto all'impianto AFV



2. VISIBILITA' DAL NURAGHE MONTE E MESU

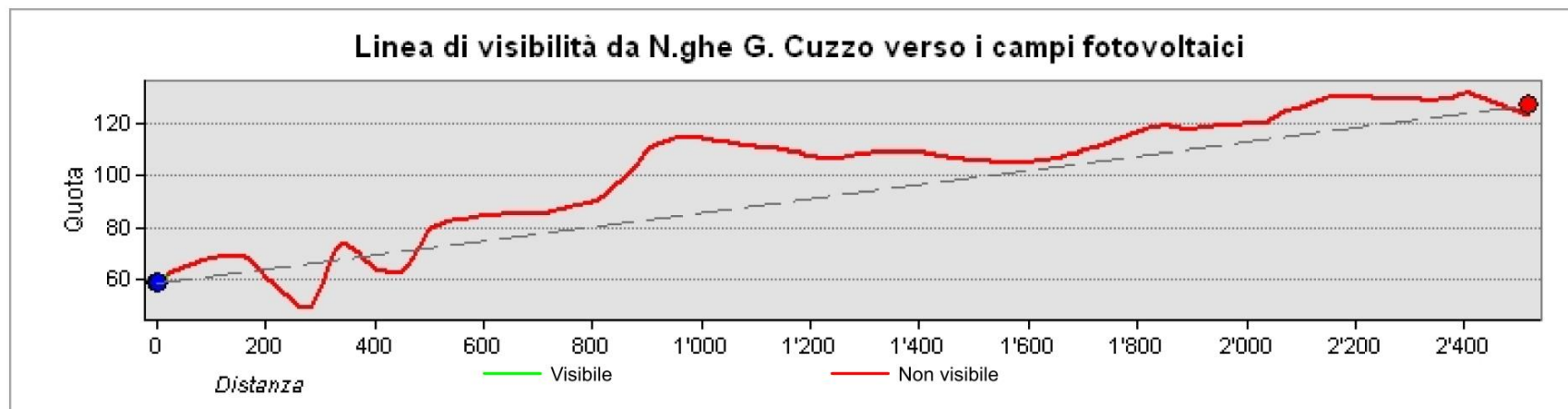
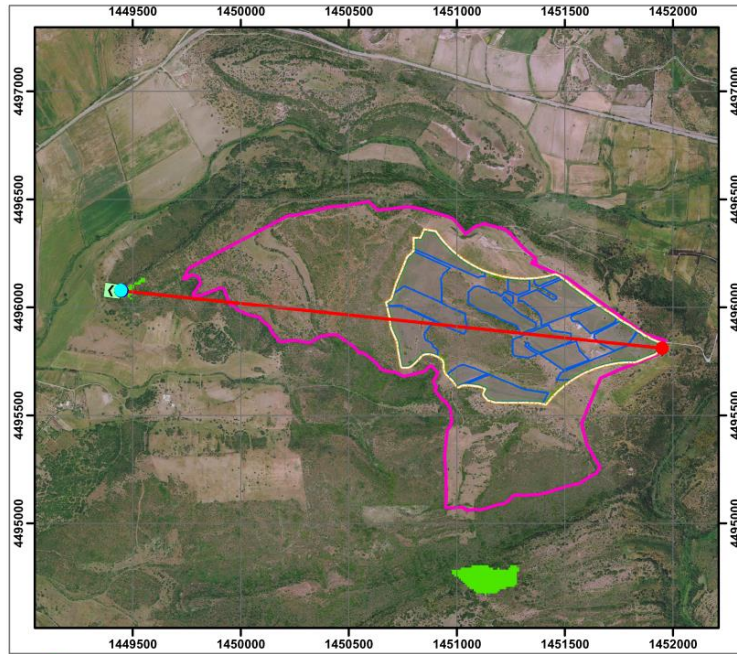


Area visibilità teorica 1 cm = 100 meters Posizione osservatore (offset 1.65 m)

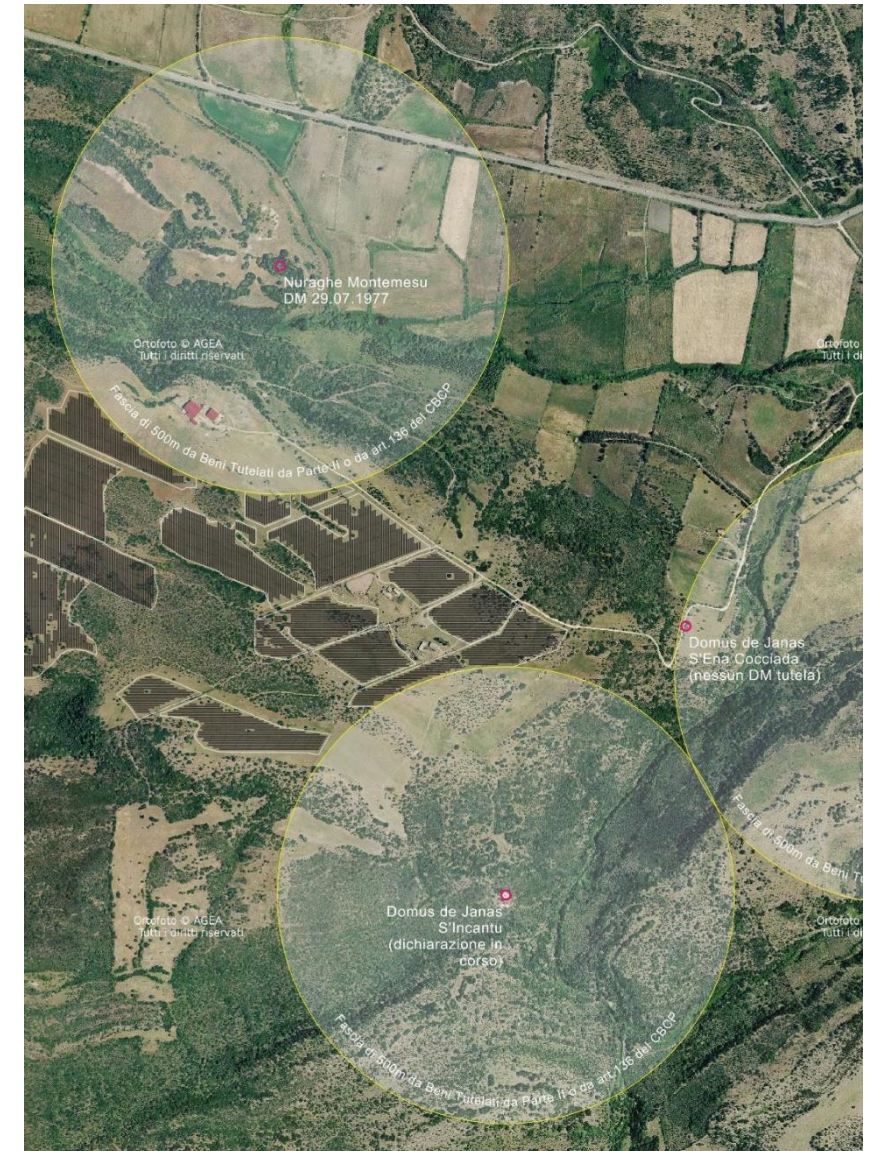
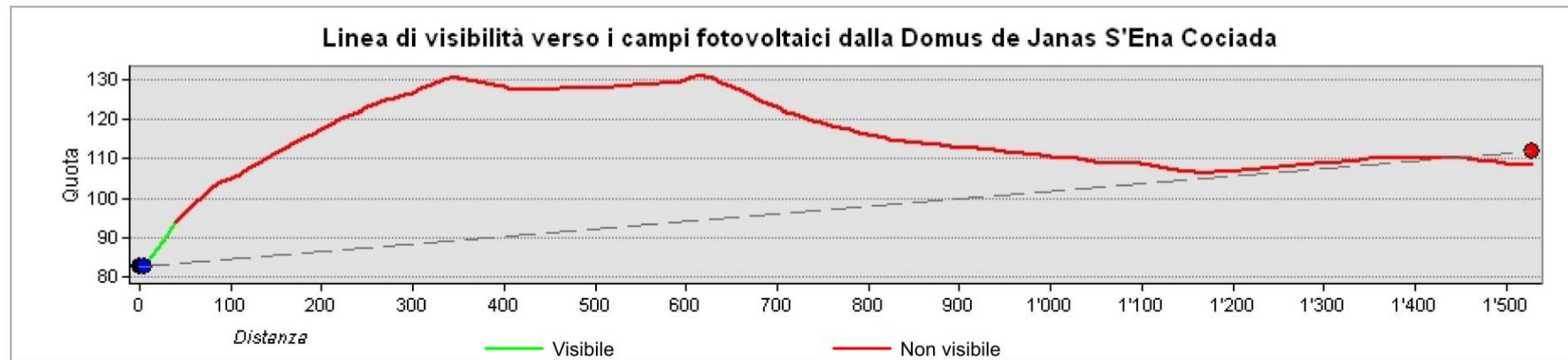
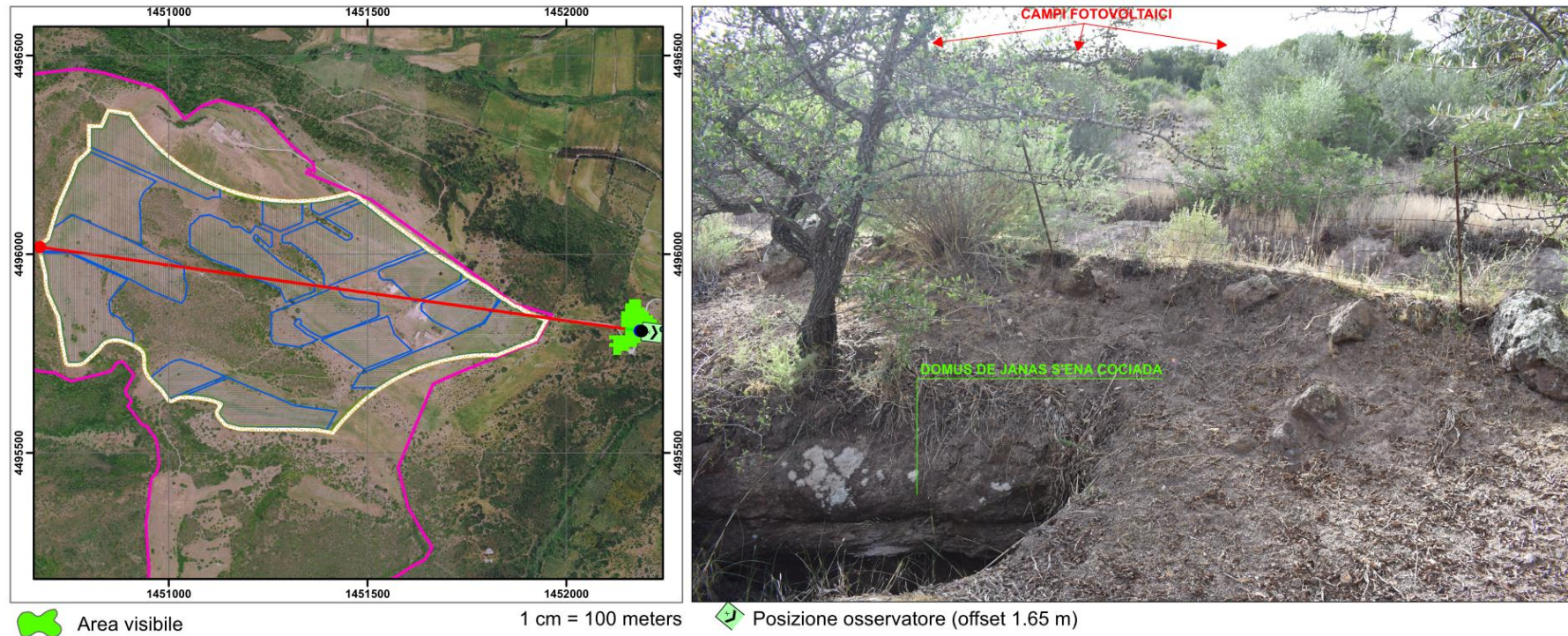


Visibile Non visibile

3. VISIBILITA' DAL NURAGHE G. CUZZO



4. VISIBILITA' DALLA DOMUS DE JANAS S'ENA COCCIADA



SEZIONE E: AREA SUD - STATO ATTUALE DEI LUOGHI

Vista generale da drone – direzione Nord



Vista Google Earth – direzione Nord



Vista generale da drone – direzione Nord Ovest

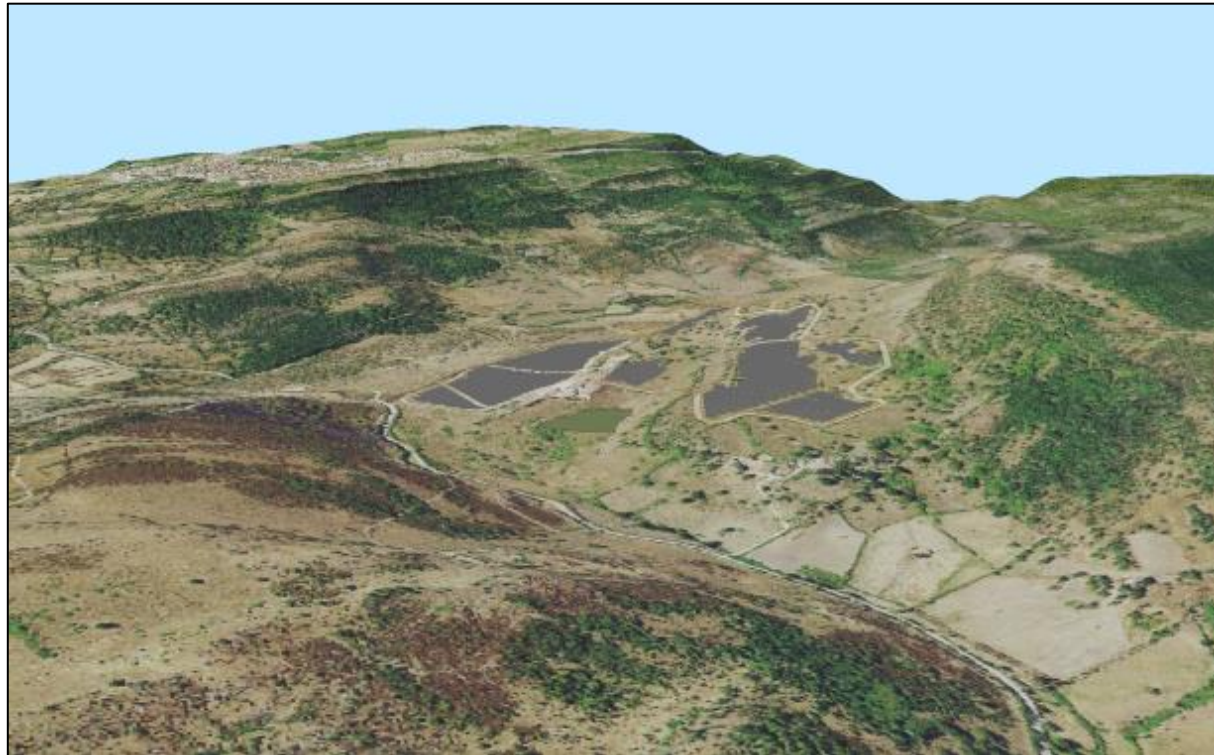


Vista Google Earth – direzione Nord Ovest

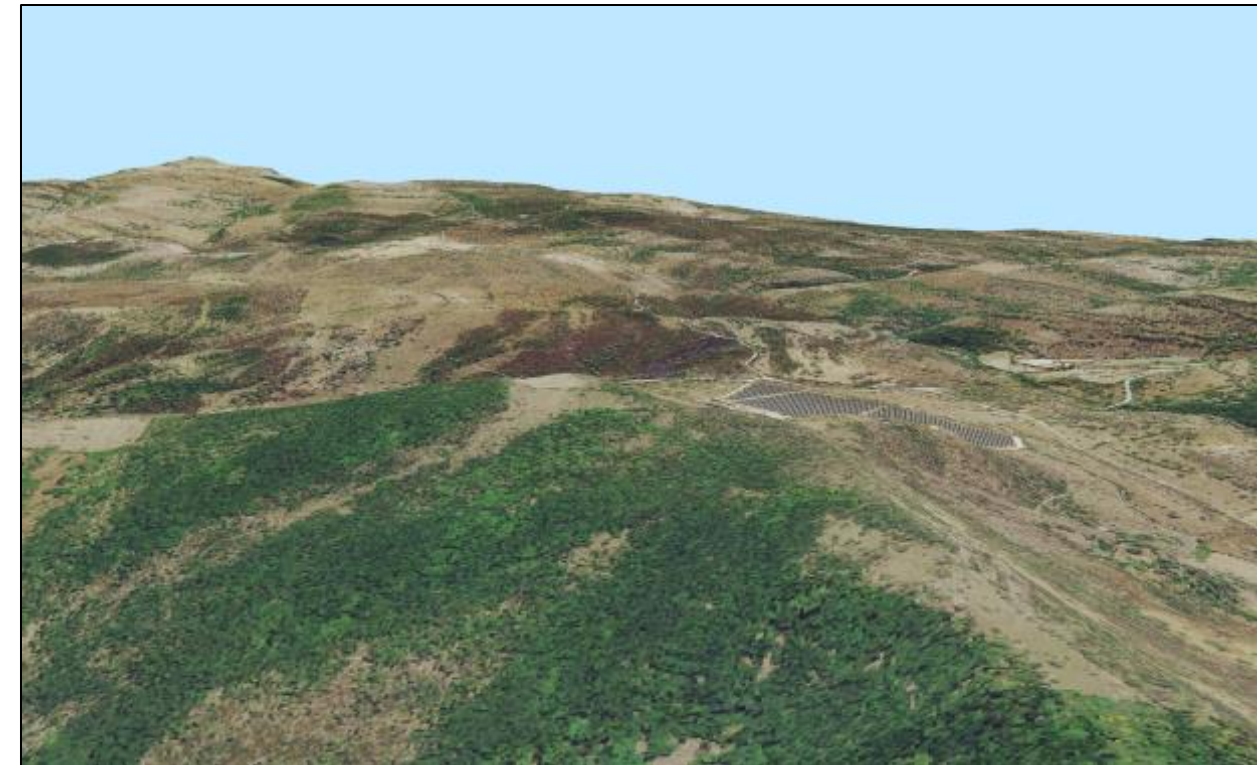


SEZIONE F: AREA SUD - FOTO INSERIMENTO TERRITORIALE IN AMBIENTE GIS

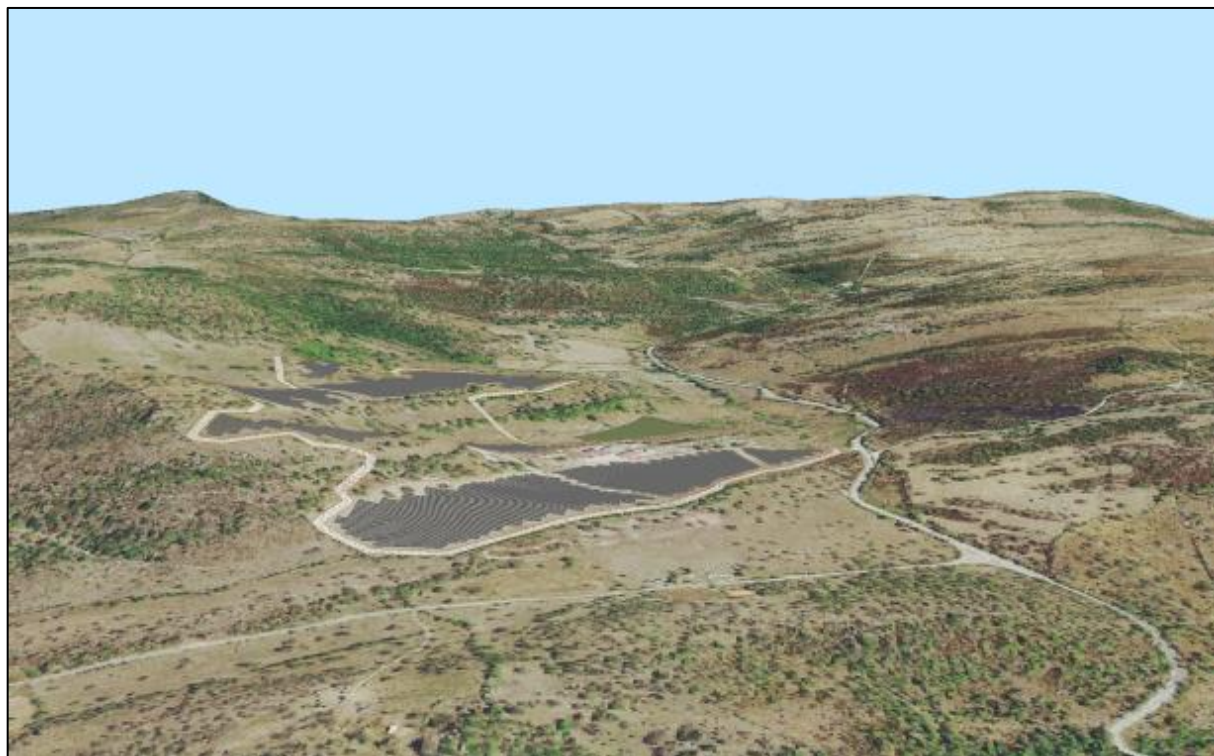
Simulazione inserimento in direzione Est → Ovest



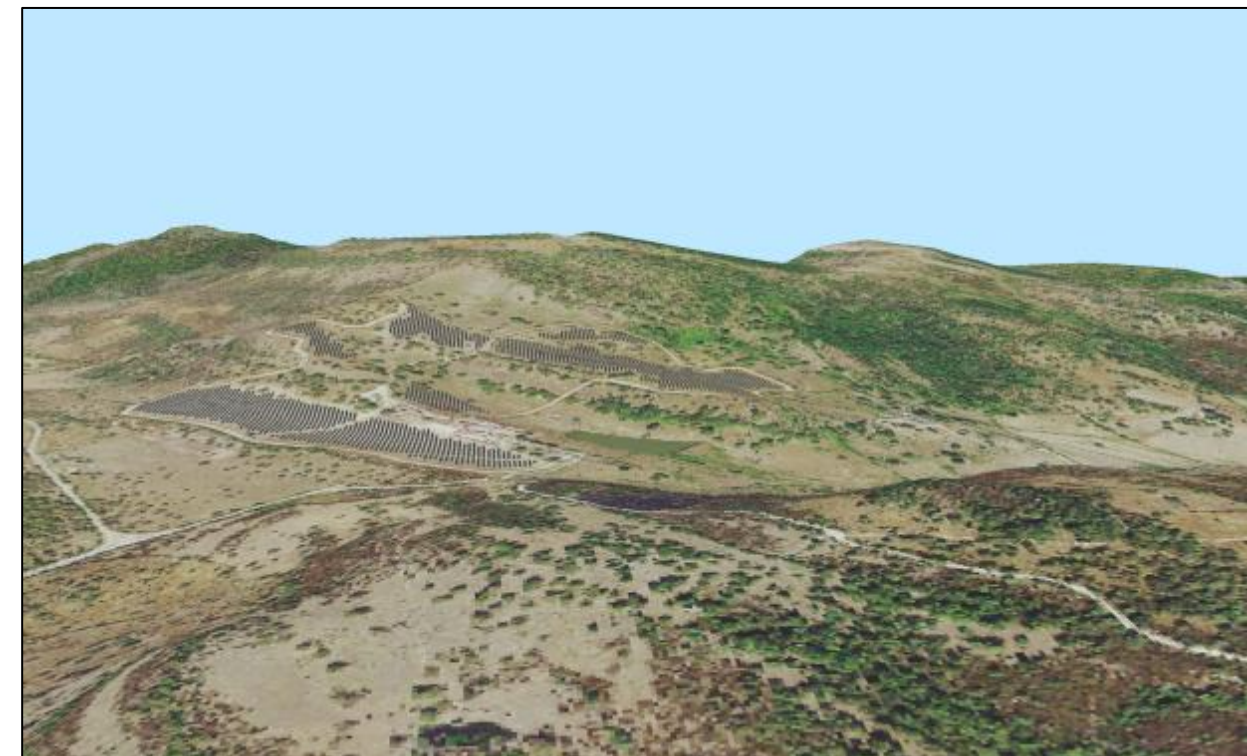
Simulazione inserimento in direzione Nord → Sud



Simulazione inserimento in direzione Sud-Ovest → Nord-Est

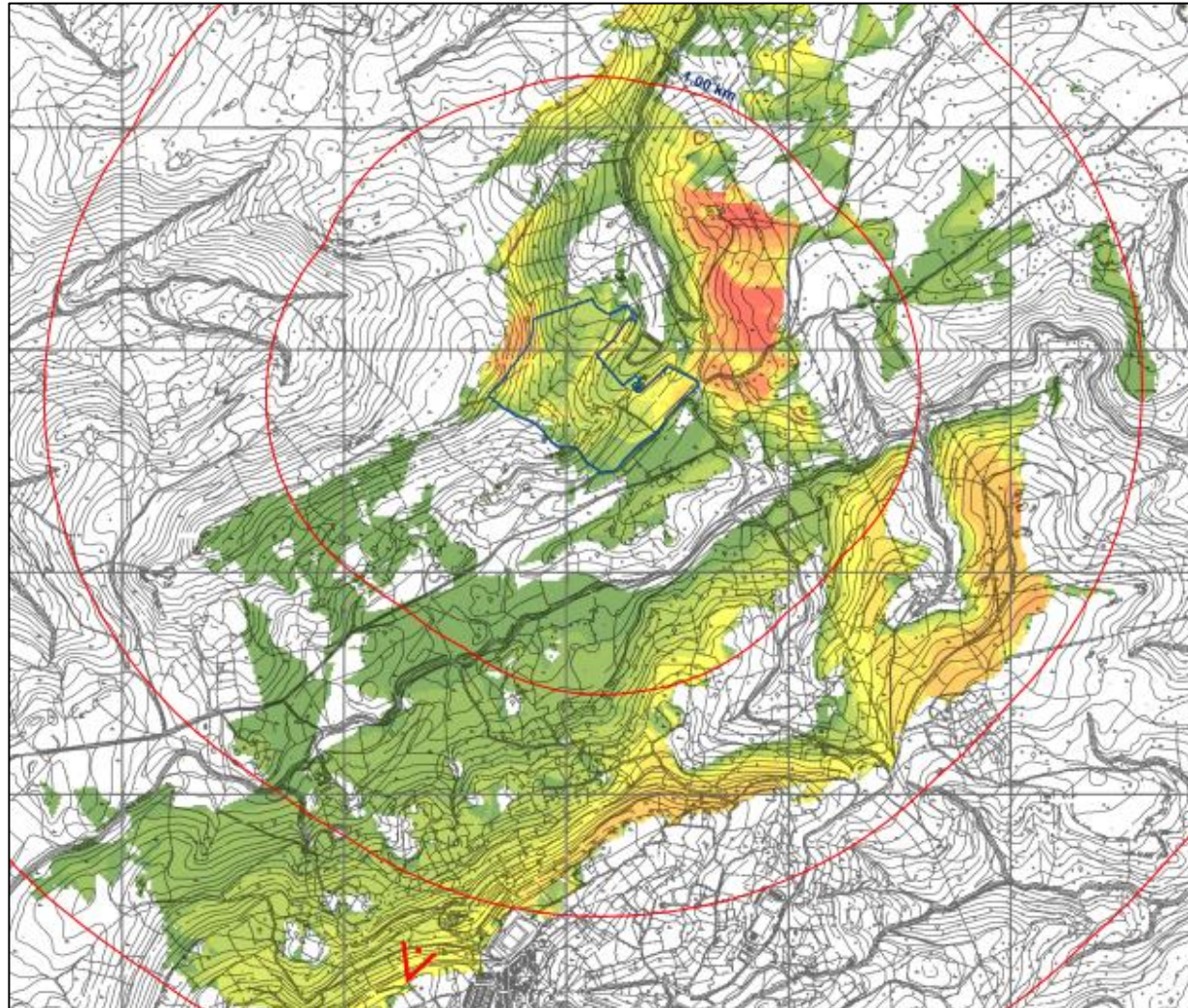




Simulazione inserimento in direzione Sud-Est → Nord-Ovest



SEZIONE G: AREA SUD - VISIBILITA' DA PUNTI PANORAMICI

Vista dal Belvedere di Villanova Monteleone



 Punto di scatto
 Buffer

Stato di fatto a oltre 2 km di distanza

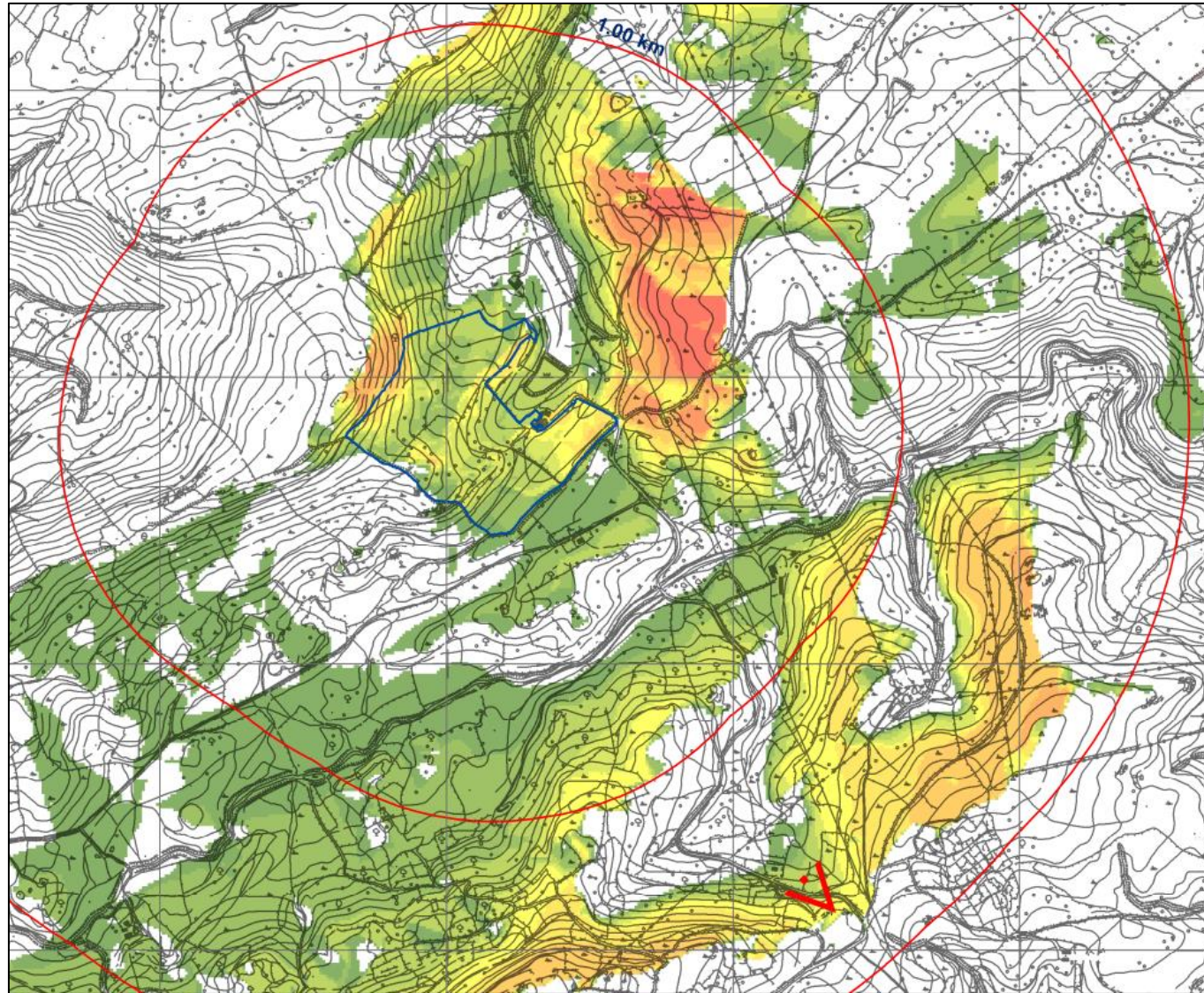




Stato di Progetto

L'impianto si vede in lontananza.

**La tonalità scura ed uniforme dei moduli in silicio monocristallino,
non altera in modo significativo i cromatismi esistenti
e attenua l'impatto visivo.**

Vista dal km 15 della SP 12 in agro di Villanova Monteleone



 Punto di scatto
 Buffer

Stato di fatto a oltre 1 km di distanza



Stato di Progetto

L'impianto si vede in lontananza.

**La tonalità scura ed uniforme dei moduli in silicio monocristallino,
non altera in modo significativo i cromatismi esistenti
e attenua l'impatto visivo.**

SEZIONE H: AREA SUD – FOTO SIMULAZIONI DI PROSSIMITA' DALLA SP12

Punto di Vista P1



Punto di Vista P2



Stato attuale



Vista impianto ante mitigazione



Vista luogo post mitigazione