

La simulazione della mappa di Intervisibilità (MIT), evidenza sulla cartografia, le aree (POI) ove, la struttura in progetto potrebbe essere più facilmente visibile, da una quota di visuale prossima ad h=180 cm dal suolo.  
 La zona più "critica" e a campo libero, sarebbero quelle poste a NORD e ad OVEST (Colori: Ciano, Viola), anche a causa dell'andamento orografico e del graduale aumento dell'elevazione altimetrica (slm) del terreno. Ovviamente tale simulazione, come poco prima specificato, non può tener conto degli ostacoli reali esistenti in natura, né dei manufatti artificiali, ma simula esclusivamente l'ostacolo visivo, prendendo in esame l'orografia e l'andamento tridimensionale del modello matematico regionale (DTM Regione Sardegna).

La fascia "Buffer" di visibilità (N, S, O) mette in evidenza una considerevole individuazione di aree (POI), soprattutto dalle alture circostanti. L'area più critica evidenziata sulla mappa (MIT), si individua proprio nella zona collinare in prossimità dei picchi di Monte Alvaro, l'andamento orografico tutto in rilevato (avente quote ricomprese tra i 124 ed i 266 metri slm), potrebbe agevolare una facile individuazione del parco fotovoltaico, in quanto posizionato all'interno di una piana naturale, avente quota pari a 52 m slm.

Tutto l'insieme delle aree (POI) individuate, si presentano come scarsamente antropizzate. Si ricorda che tale simulazione, ovviamente, non può tenere in esame gli ostacoli naturali o i manufatti presenti all'interno della scena interessata, ma tiene esclusivamente conto dei dislivelli e delle visibilità in campo aperto, punto / punto.

**STUDIO ALCHEMIST**  
 Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu



Via Isola San Pietro 3 - 09126 Cagliari (CA)  
 Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)  
 stefano.floris@studioalchemist.it  
 cinzia.nieddu@studioalchemist.it  
 www.studioalchemist.it

**COMUNE DI SASSARI**

OGGETTO  
**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA  
 24,52 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE  
 "TRUNCU REALE 3"**

COMMITTENTE  
**ENERGYREAL3 SRL**  
 Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

**PROGETTO DEFINITIVO**

ELABORATO  
**MINIMIZZAZIONE IMPATTO VISIVO DELL' IMPIANTO  
 FOTOVOLTAICO (MAPPA DI INTERVISIBILITA')**

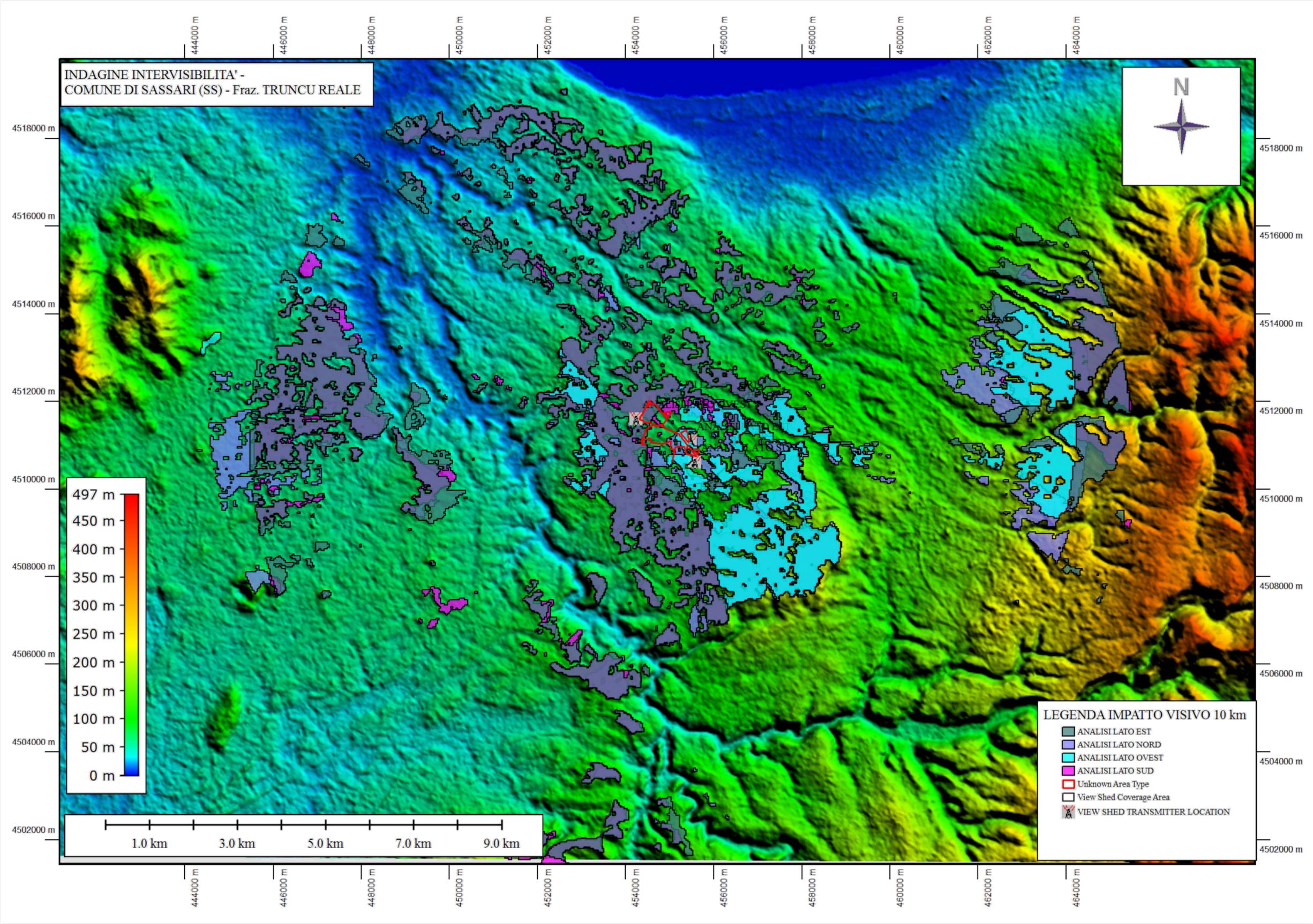
NUMERO ELABORATO  
**AV 12C**

SCALA: VARIE  
 DATA: MARZO 2023

|   |                   |                         |                     |                |
|---|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| 3 | Terza emissione   |                         |                     |                |
| 2 | Seconda emissione | Arch. Valentina Madeddu | Arch. Chiara Martis | Ing. S. Floris |
| 1 | Prima emissione   |                         |                     |                |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------|-------------|---------|-------------|-----------|
|      |      |             |         |             |           |

|   |   |   |
|---|---|---|
| STUDIO ALCHEMIST:<br>Ing. Stefano Floris<br>Arch. Cinzia Nieddu<br>COLLABORATORI:<br>Arch. Chiara Martis<br>Arch. Valentina Madeddu<br>Arch. Michela Melis<br>Arch. Martina Sias<br>Arch. Luigi Mereu<br>Geom. Mario Strina<br>Geom. Alberto Barroccu | PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA<br><br>ORDINE INGEGNERI<br>PROVINCIA DI CAGLIARI<br>N. 5777 | PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA<br> |
|---|---|---|



INDAGINE INTERVISIBILITA' - RASTER 10 KM