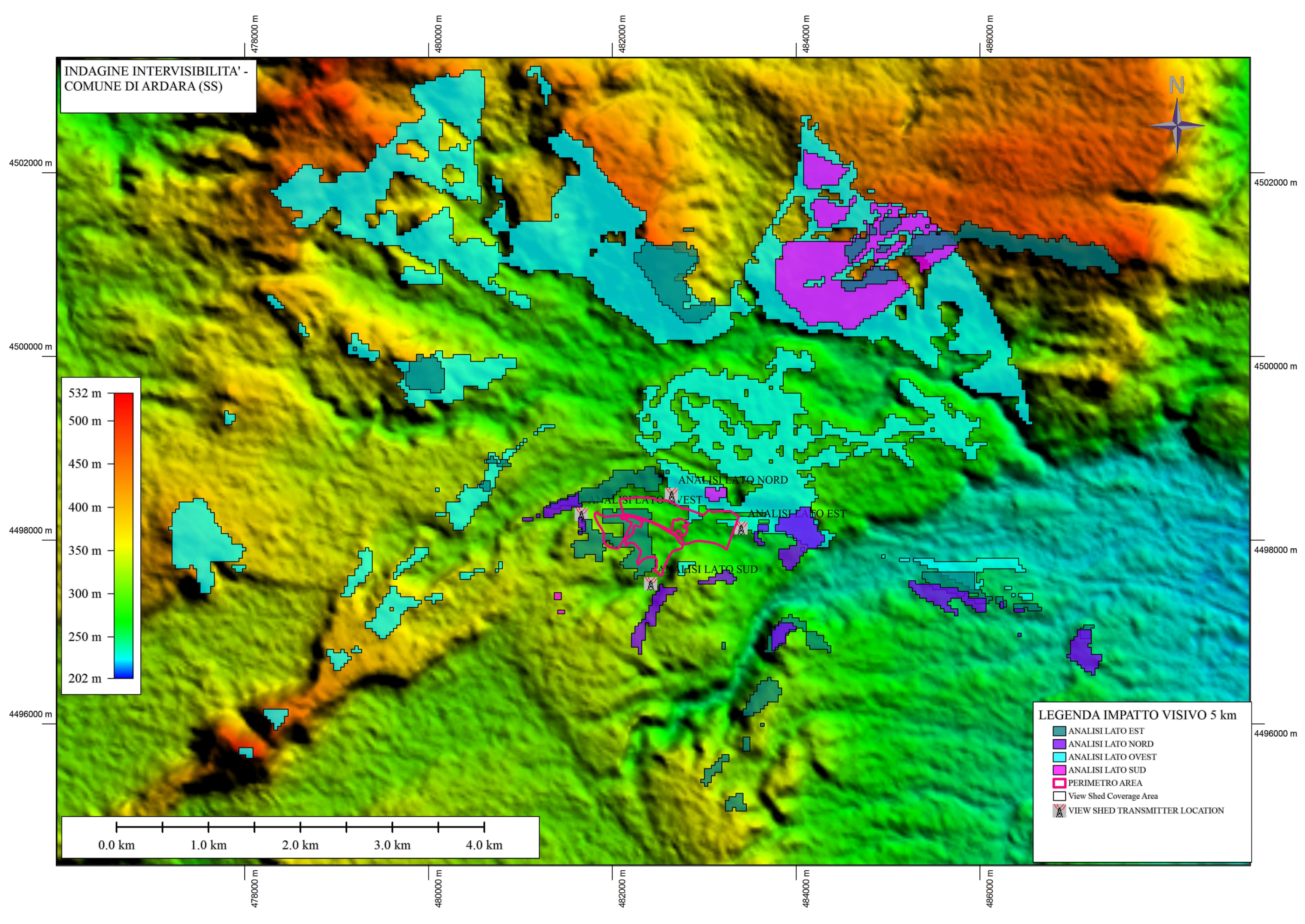


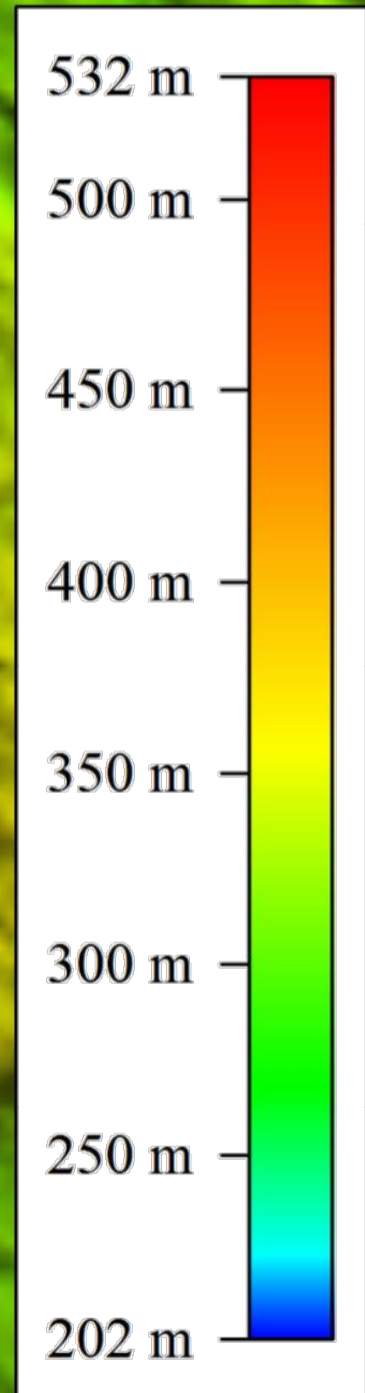
La simulazione della mappa di Intervisibilità (MIT), evidenza sulla cartografia, le aree (POI) ove, la struttura in progetto potrebbe essere più facilmente visibile, da una quota di visuale prossima ad h=180 cm dal suolo.
 La zona più "critica" e a campo libero, sarebbe quella posta a NORD e NORD / OVEST (Colori: Ciano e 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; N/O) mette in evidenza una considerevole individuazione di aree (POI), soprattutto dalle alture circostanti, tutto attorno all'area oggetto di intervento. L'area più critica evidenziata sulla mappa (MIT), si individua proprio nella zona collinare in prossimità dell'abitato di PLOAGHE, in particolare, immediatamente ad OVEST dell'abitato, l'andamento orografico tutto in rilevato (avente quote ricomprese tra i 400 ed i 450 metri slm), potrebbe agevolare una facile individuazione del parco fotovoltaico, in quanto posizionato all'interno di una depressione naturale, avente quota ben inferiore e pari a 280 m slm.

Ad eccezione della zona indicata, 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.



**INDAGINE INTERVISIBILITA' -
 COMUNE DI ARDARA (SS)**



- LEGENDA IMPATTO VISIVO 5 km**
- ANALISI LATO EST
 - ANALISI LATO NORD
 - ANALISI LATO OVEST
 - ANALISI LATO SUD
 - PERIMETRO AREA
 - View Shed Coverage Area
 - X VIEW SHED TRANSMITTER LOCATION

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 ARDARA

OGGETTO
**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
 29,51 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE**

COMMITTENTE
 ENERGYARDARA1 SRL
 Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

PROGETTO DEFINITIVO

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

NUMERO ELABORATO
AV 12B

SCALA: VARIE
 DATA: APRILE 2022

3	Terza emissione				
2	Seconda emissione	Arch. Chiara Martis	Arch. Valentina Madeddu	Ing. S. Floris	
1	Prima emissione				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

CODICE COMMESSA NOME FILE FASE PROGETTUALE CATEGORIA REV.

DEF IMPIANTI 00

STUDIO ALCHEMIST:
 Ing. Stefano Floris
 Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:
 Arch. Chiara Martis
 Arch. Valentina Madeddu
 Arch. Elena Porcu
 Arch. Luigi Mereu
 Geol. Mario Strinna
 Geom. Alberto Barroccu

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

**ORDINE INGEGNERI
 PROVINCIA DI CAGLIARI**
 N. 5777 2011 Ing. STEFANO FLORIS

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

Arch. CINZIA NIEDDU

INDAGINE INTERVISIBILITA' - RASTER 5 KM