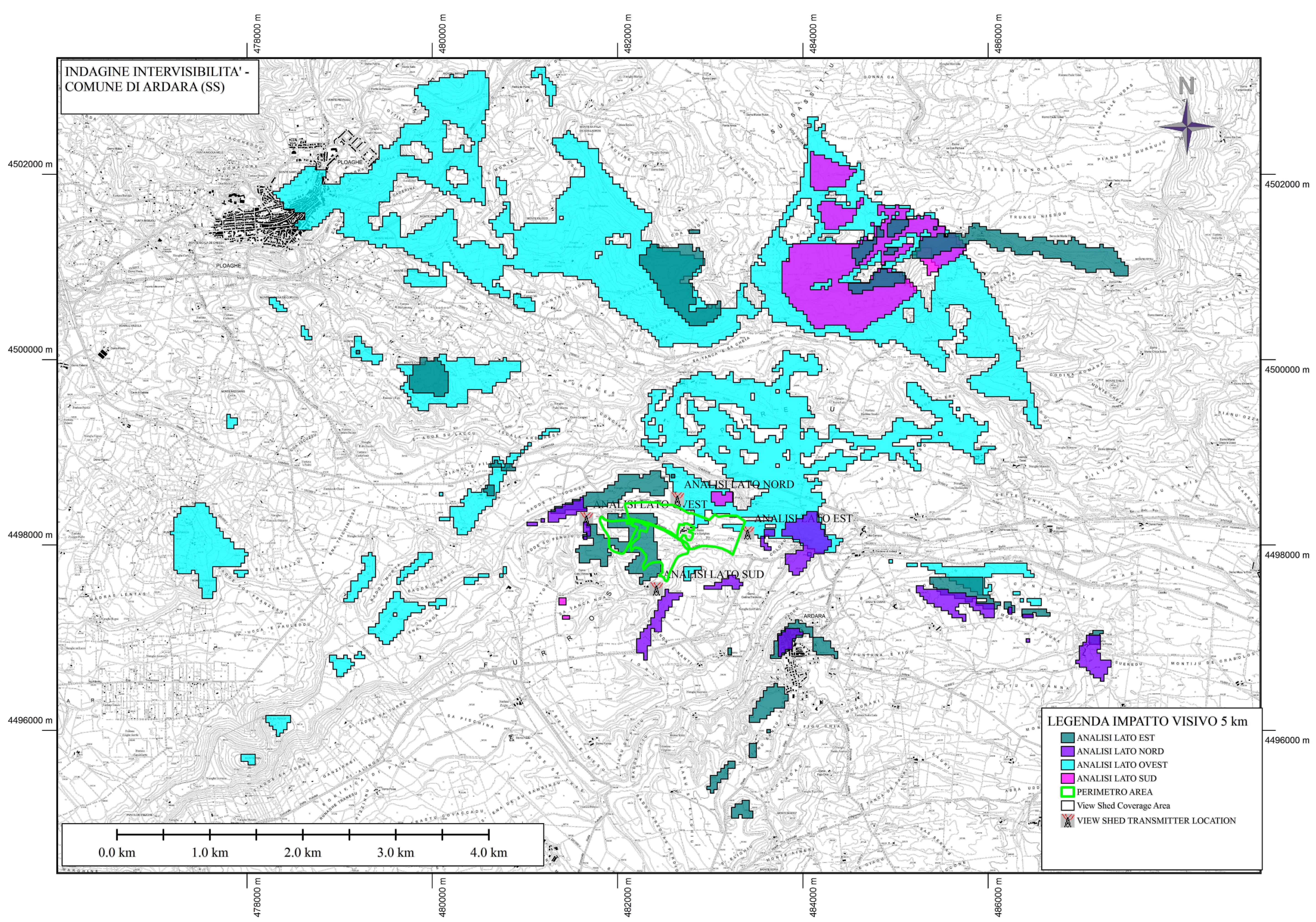


La simulazione della mappa di Intervisibilità (MIT), evidenza sulla cartografia, le aree (POI) ove, la struttura in progetto potrebbe essere più facilmente visibile, da una quota di visuale prossima ad h=180 cm dal suolo.  
 La zona più "critica" e a campo libero, sarebbe quella posta a NORD e NORD / 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 rilievo (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.



**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 12A**

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
			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 Strina  
 Geom. Alberto Baroccu

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA

INDAGINE INTERVISIBILITA' - RASTER 5 KM