

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 EST (Colori: Verde, Ciano, Viola, Giallo), anche a causa dell'andamento orografico e della zona pressoché pianeggiante 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-E) mette in evidenza una considerevole individuazione di aree (POI), soprattutto dalle alture circostanti. L'area più critica evidenziata sulla mappa (MIT), si individua proprio nelle zone collinari poste a OVEST, come ad esempio in prossimità dei picchi Punta Madau Morgano o di Punta S'ega D'es' Ateraxi. L'andamento orografico tutto in rilevato (avente quote ricomprese tra i 300 ed i 600 metri slm) potrebbe agevolare una facile individuazione del parco fotovoltaico, in quanto posizionato all'interno di una piana naturale, avente quote pari a 100 m slm circa.

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.

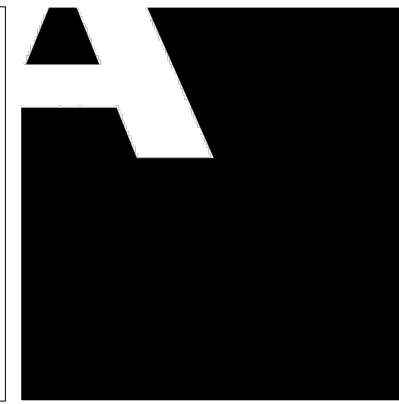
STUDIO ALCHEMIST

Ing. Stefano Floris - Arch. Cinzia Nieddu

Via Isola San Pietro 3 - 09128 Cagliari (CA)
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

stefano.floris@studioalchemist.it
cinzia.nieddu@studioalchemist.it

www.studioalchemist.it



COMUNE DI VALLERMOSA

OGGETTO
REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
12,84 MW - TIPO A INSEGUIMENTO MONOASSIALE
"VALLERMOSA 2"

COMMITTENTE
ENERGYVALLERMOSA S.R.L.
Via Semplice Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

PROGETTO DEFINITIVO

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

NUMERO ELABORATO

AU 12B

SCALA: VARIE

DATA: LUGLIO 2023

3	Terza emissione			
2	Seconda emissione			
1	Prima emissione	Arch. Marco Cocco Norfo	Arch. Chiara Martis	Ing. Stefano Floris

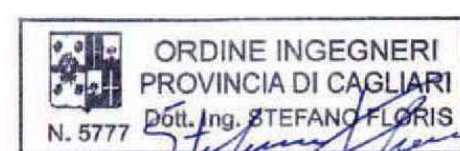
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
------	------	-------------	---------	-------------	-----------

CODICE COMMESSA	NOME FILE	FASE PROGETTUALE	CATEGORIA	REV.
		DEF	IMPIANTI	00

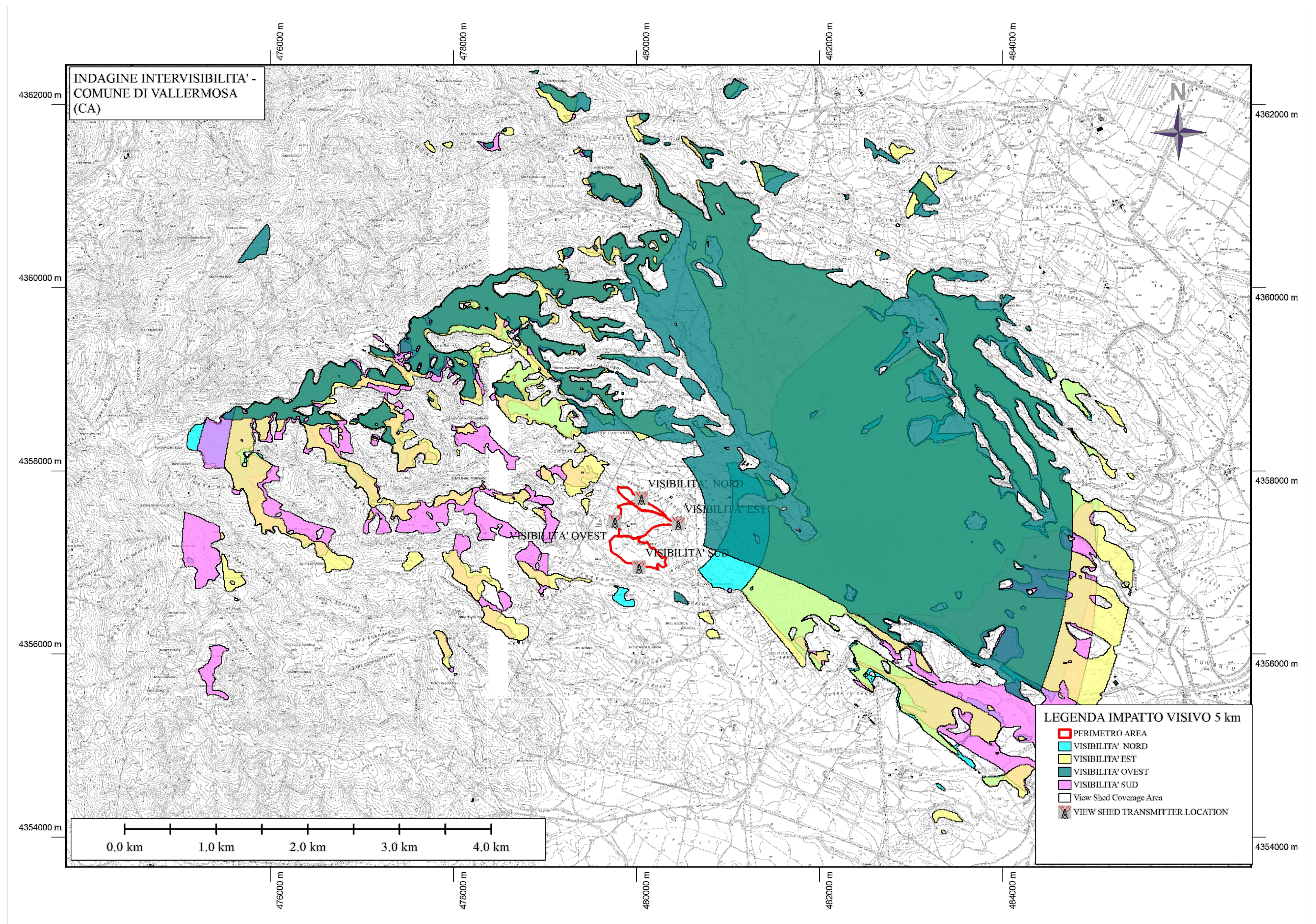
STUDIO ALCHEMIST:
Ing. Stefano Floris
Arch. Cinzia Nieddu

COLLABORATORI:
Arch. Chiara Martis
Arch. Valentina Madeddu
Arch. Michela Melis
Arch. Martina Sias
Arch. Luigi Mereu
Arch. Federico Serventi
Arch. Marco Cocco Norfo
Geol. Mario Sirina

PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA



PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA



INDAGINE INTERVISIBILITA' - RASTER 5 KM BASE CTR