

La simulazione della mappa di Intervisibilità (MIT), evidenzia sulla cartografia, le aree (POI) ove, la struttura in progetto potrebbe esser più facilmente visibile, da una quota di visuale prossima ad h=180 cm dal suolo. Le zone più "critiche" e a campo libero, sarebbero quelle poste a NORD e SUD (Colori: Verde / Magenta, Ciano, Giallo), ovvero a SUD, SUD OVEST immediatamente alle spalle dei comuni di SERRI ed ESCOLCA ed a Nord del comune di ISILI, questo, anche a causa dell'andamento orografico e della zona collinare su cui insistono i manufatti. 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 ed S, S-O) mette in evidenza una considerevole individuazione di aree (POI), soprattutto dalle collinette circostanti ma anche dalla piana posta a valle dell'altopiano. Le due aree più critiche (MIT), evidenziate sulla mappa, sono quelle posizionate a NORD, come ad esempio in prossimità del colle NURAGHE ADDONI, oppure ad OVEST, come in prossimità dei picchi "PITZU GROBETTU", o ancora a SUD, S/O nella depressione naturale di CONCA ANILLA o di RIO FUNTANA.

L'altopiano in rilevato su cui poggia l'intera struttura, si eleva ad una quota pari a 640 m, ed essendo la zona scarsamente alberata, questo favorisce la visibilità del manufatto anche da quote poste più a valle e ben inferiori. 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 Simplicio Spano 10 - 07026 Olbia (OT)

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

COMUNE DI SERRI

OGGETTO
REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 39,99 MW - TIPO TRACKER AD INSEGUIMENTO MONOASSIALE E IMPIANTO DI ACCUMULO (BESS) DA 15MW, DENOMINATO SERRI

COMMITTENTE
ENERGYSERRI SRL
Via Simplicio Spano 10 - 07026 Olbia (SS)

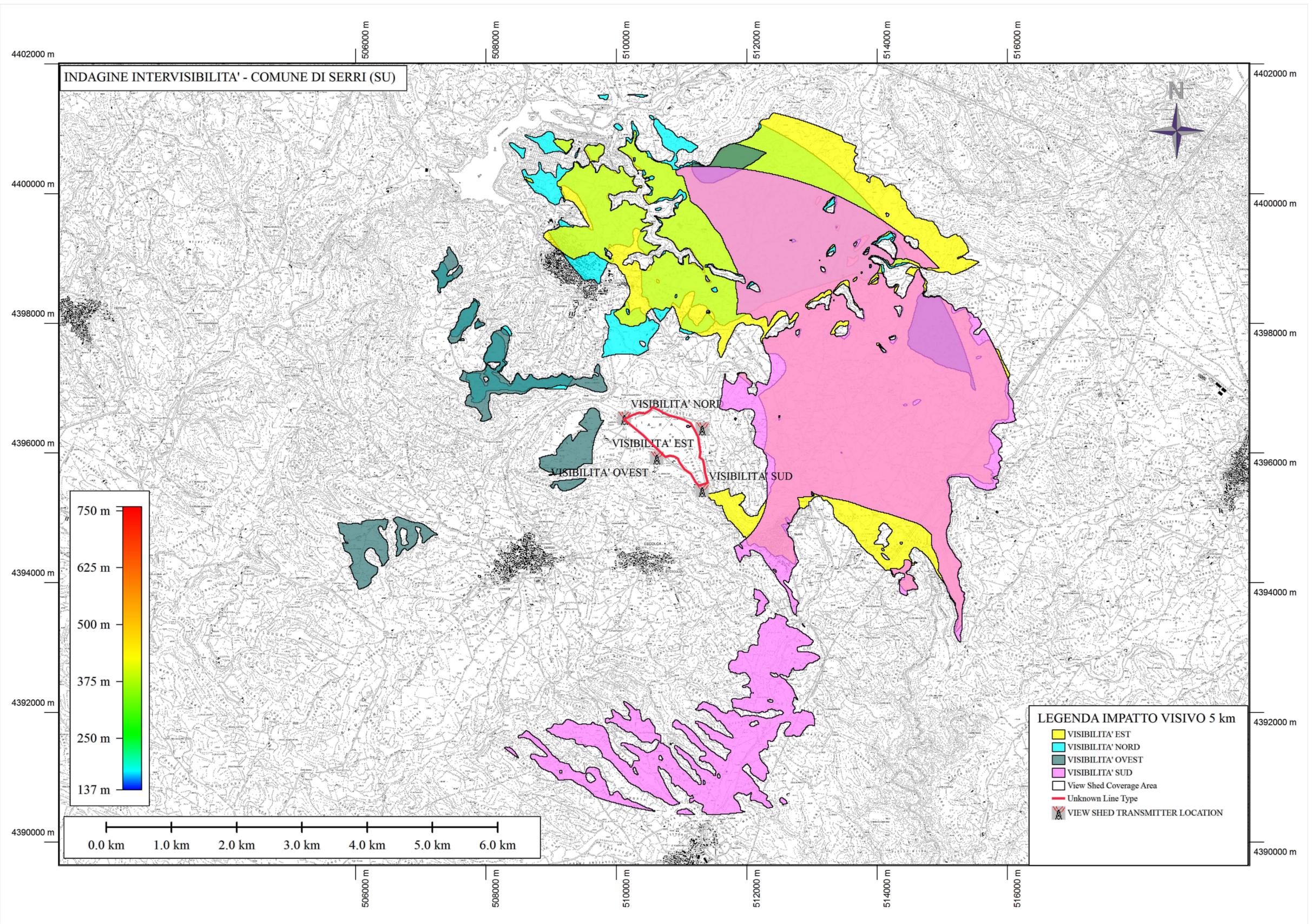
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	NUMERO ELABORATO
MINIMIZZAZIONE IMPATTO VISIVO DELL' IMPIANTO FOTOVOLTAICO (MAPPA DI INTERVISIBILITA')	AU 12A
	SCALA: VARIE
	DATA: LUGLIO 2023

3	Terza emissione		
2	Seconda emissione		
1	Prima emissione	Arch. Marco Cocco Norfo	Arch. Chiara Martis
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO
			CONTROLLATO
			APPROVATO

CODICE COMMESSA	NOME FILE	FASE PROGETTUALE	CATEGORIA

STUDIO ALCHEMIST: Ing. Stefano Floris Arch. Cinzia Nieddu COLLABORATORI: Arch. Chiara Martis Arch. Valentina Madeddu Arch. Michela Melis Arch. Martina Sias Arch. Luigi Meres Arch. Federico Serventi Arch. Marco Cocco Norfo Geol. Mario Sirina	PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 5777 Dott. Ing. STEFANO FLORIS	PROGETTISTA - TIMBRO E FIRMA
---	---	----------------------------------



INDAGINE INTERVISIBILITA' - RASTER 5 KM