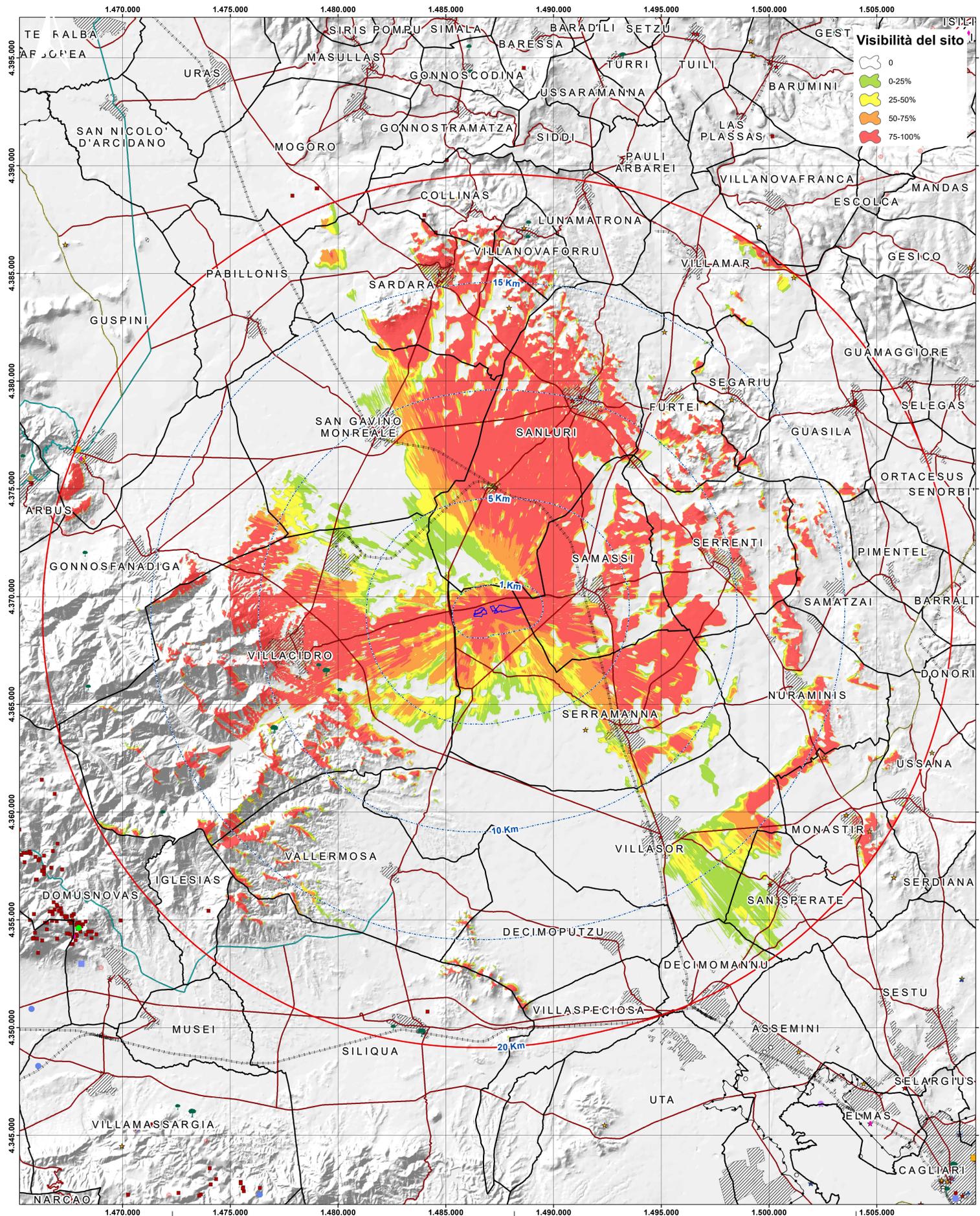
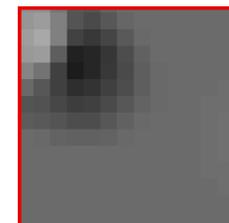


Precisione DTM 10 m

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

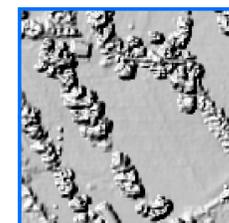
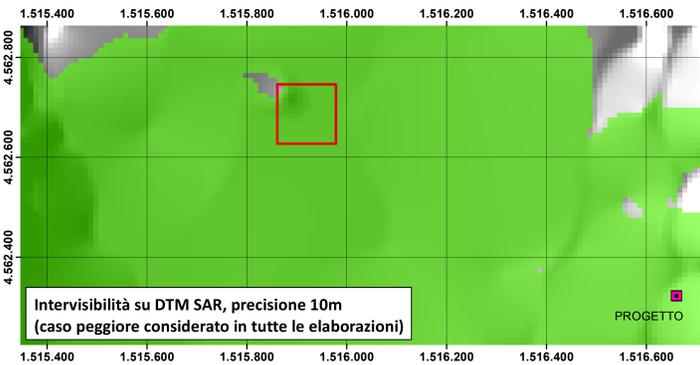


Confronto DTM - precisione 10m e 1m



Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

Il modello digitale del terreno è una rappresentazione raster della morfologia del terreno della Regione Sardegna tramite struttura a griglia con maglie regolari quadrate di dimensioni pari a dieci metri per dieci. Il dataset deriva dai livelli informativi "curve di livello" e "punto quotati" del database topografico 10K



Modello Digitale della Superficie (DSM), passo 1m

Relativo sia alla vegetazione che ai manufatti; descrive il territorio nella sua complessità e completezza con tutti gli elementi presenti



Visibilità	Kmq	Incidenza su sup tot (%)
non visibile	1027,5	76,01%
0-25%	49,9	3,69%
25-50%	41,0	3,04%
50-75%	48,6	3,60%
75-100%	184,8	13,67%
<b>Area totale considerata = 1352 kmq</b>		

Le mappe di intervisibilità sono state elaborate utilizzando un software su base GIS che permette di valutare la visibilità teorica dell'impianto da tutti i punti costituenti il raster utilizzato per i calcoli, considerando, oltre che l'orografia, anche l'effetto della curvatura terrestre. Per questa analisi si è partiti dalla elaborazione del terreno utilizzando il modello digitale DTM fornito dalla Regione Sardegna, con precisione 10 m; è stato considerato un osservatore alto 1,75 m e le caratteristiche tecniche e geometriche dei pannelli. Nella simulazione è stata considerata l'altezza totale pannelli, degli osservatori e l'orografia del terreno; con un approccio cautelativo è stata completamente trascurata la presenza di ostacoli e le condizioni atmosferiche. Occorre infatti considerare che gli ostacoli di natura visuale possono mitigare notevolmente la vista dell'impianto:

- piante e boschi: limitano la visibilità soprattutto se poste sui crinali o nelle vicinanze degli osservatori;
- abitazioni e infrastrutture varie: limitano la visibilità soprattutto se sono tra loro molto vicine, come nel caso dei centri abitati.

Legenda

- Buffer 20km
- Buffer distanze da area di progetto
- Area di progetto
- Centri urbani

Repertorio beni 2017 - Beni paesaggistici

- CASTELLO
- CHIESA
- DOMUS DE JANAS
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- TOMBA
- VILLA
- VILLAGGIO

Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- ALBERGO
- CASA
- FONTANA
- MULINO
- Repertorio beni 2017 - Beni culturali archeologici
- Repertorio beni 2017 - Beni culturali architettonici
- Repertorio beni 2017 - Proposte di Insussistenza vincolo
- Fascia costiera
- Alberi monumentali
- Alberi Monumentali agg. 2021-05-05
- Alberi Monumentali agg. 2020-07-24
- Grotte e caverne

Strade

- Strade statali e provinciali
- Strada SS e SP a specifica valenza paesaggistica e panoramica
- Strada SS e SP a specifica valenza paesagg. e panoramica di fruib. turistica
- Impianti ferroviari lineari



**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "SERRAMANNA 2" COMUNE DI SERRAMANNA**

PROPRONTE  
**Tisi srl**

OGGETTO: IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SERRAMANNA

VIA TAV 21

COORDINAMENTO  
**bia** energia viva

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.  
Dott. Giulio Costa  
Dott. Andrea Sella Costa  
Dott. Ing. Bruno Marica  
Dott. Ing. Luca Sestini

REDAZIONE  
Dott. Giulio Costa  
Dott. Andrea Sella Costa  
Dott. Ing. Bruno Marica  
Dott. Ing. Luca Sestini

12 novembre 2022  
Firma elettronica  
NCD DATA DESCRIZIONE REVISIONE

TISI SRL - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE