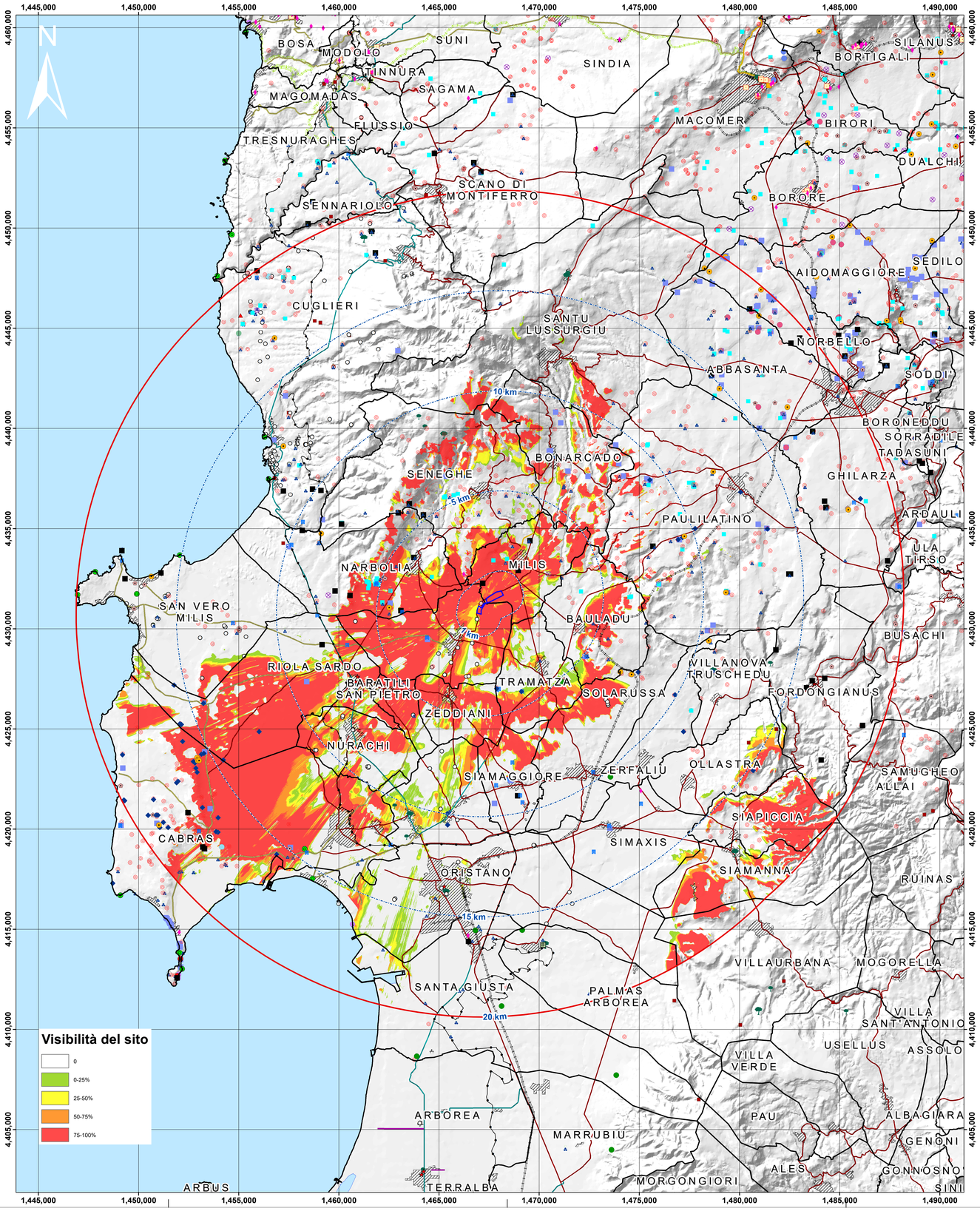
Carta dell'intervisibilità

Coordinate Gauss Boaga

Precisione DTM 10 m

0 1,000 2,000 4,000 6,000 8,000 10,000 Meters

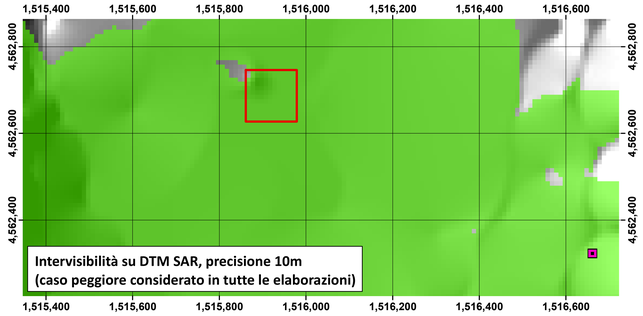
scala 1:80,000 1 cm = 800 m



Confronto DTM - precisione 10m e 1m

Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

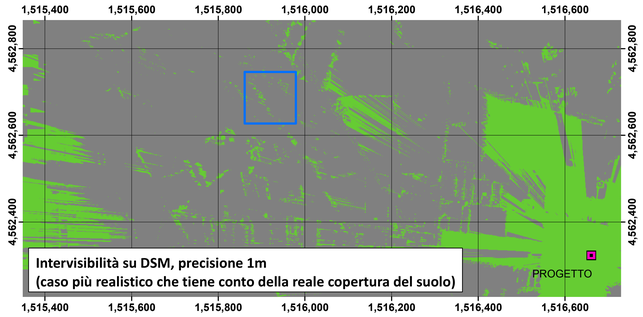
Il modello digitale del terreno è una rappresentazione raster della morfologia del terreno della Regione Sardegna tramite struttura a griglia con maglie regolari quadrate di dimensioni pari a dieci metri per dieci. Il dataset deriva dai livelli informativi "curve di livello" e "punto quotati " del database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



PROGETTO

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	971.1	80.16%
0-25%	27.8	2.30%
25-50%	21.7	1.79%
50-75%	27.6	2.28%
75-100%	163.3	13.48%
Area totale considerata = 1211 kmq		

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

- ABITATO
- ALLE'E COUVERTE
- CAPANNA
- CASTELLO
- CASTELLO FORTIFICAZIONI
- CAVA
- CHIESA
- CIMITERO
- CONVENTO
- DOLMEN
- DOMUS DE JANAS
- FONTE-POZZO
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- RINVENIMENTI
- RUDERI
- STRUTTURE
- TEMPIO
- TOMBA
- TOMBA DEI GIGANTI
- TORRE
- VILLAGGIO

Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- FABBRICATO
- PONTE
- PORTO STORICO
- SCUOLA
- SERBATOIO
- Repertorio beni 2017 - Beni culturali archeologici
- Repertorio beni 2017 - Beni culturali architettonici
- Repertorio beni 2017 - Proposte di Insussistenza vincolo
- Alberi monumentali
- Alberi Monumentali agg. 2021-05-05
- Alberi Monumentali agg. 2020-07-24
- Grotte e caverne
- Fascia costiera

Strade

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

IMPIANTO AGRIVOLTAICO SAS MURTAS — **COMUNI DI SAN VERO MILIS E MILIS**

PROPONENTE

Sardegna Green 11 s.r.l.
Traversa Bacchileddu, n. 22
07100 SASSARI (SS)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

CODICE ELABORATO
VIA
TAV 21

OGGETTO:
Carta dell'intervisibilità

COORDINAMENTO

bm!
Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.
Dott. Geol. Giovanni Celia
Fad System Srl
Dott. Giulio Caiu
Dott. Arch. Fabrizio Dalsasso
Dott.sssa Ing. Silvia Esana
Dott.sssa Ing. Ilaria Giovagnorio
Dott. Giorgio Lai
Dott. Federico Loddo
Dott. Giovanni Longu
Dott. Ing Bruno Manca
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas
Dott. Agr. Vincenzo Pani
Dott. Agr. Giuseppe Puggioni
Federica Zavoreda

REDATTORE
Dott. Giulio Caiu
Dott.sssa Ing. Silvia Esana
Dott. Ing Bruno Manca
Dott. Federico Loddo

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Settembre 2023	Prima emissione

FORMATO
ISO A3 - 1189 x 841

Sardegna Green 11 srl - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE