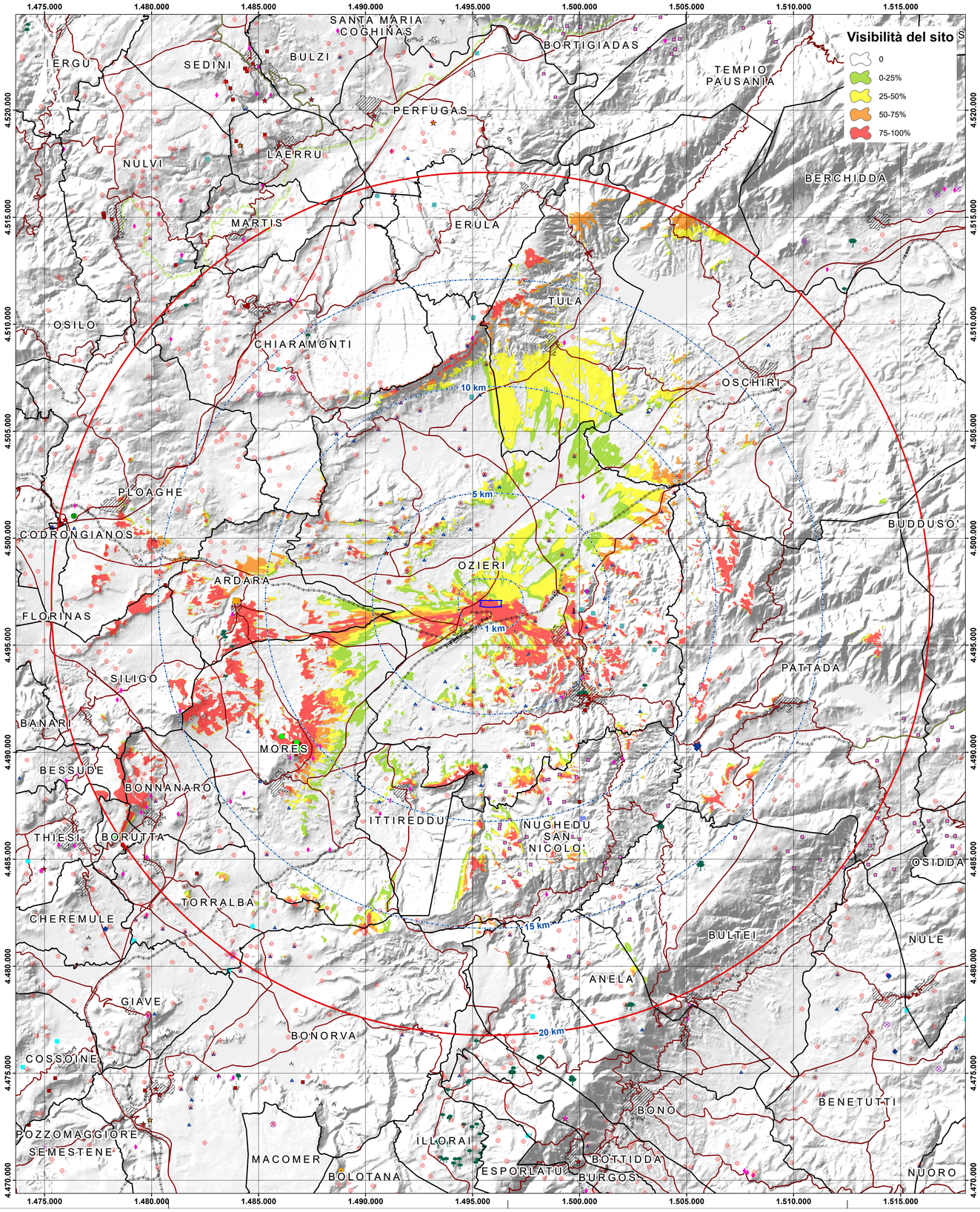
Carta dell'intervisibilità

Coordinate Gauss Boaga

Precisione DTM 10 m

0 1.000 2.000 4.000 6.000 8.000 10.000 Meters

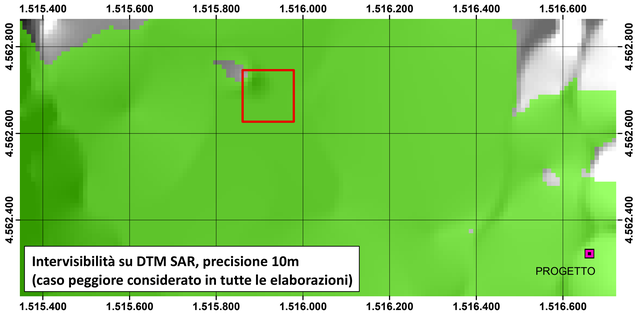
scala 1:75.000 1 cm = 750 m



Confronto DTM - precisione 10m e 1m

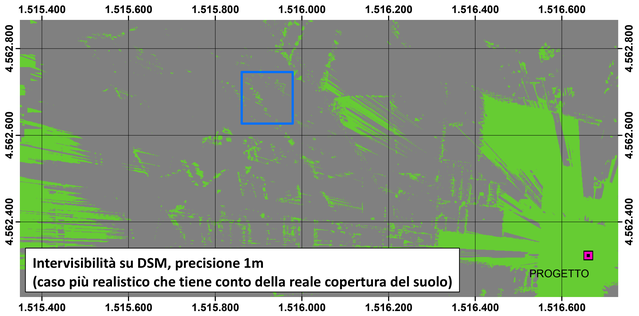
Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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	1178,6	90,01%
0-25%	32,7	2,50%
25-50%	38,4	2,93%
50-75%	18,0	1,37%
75-100%	41,8	3,19%
Area totale considerata = 1309 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

- CASTELLO
- CHIESA
- COMPLESSO
- DOLMEN
- DOMUS DE JANAS
- FONTE-POZZO
- GROTTA
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- MENHIR
- NECROPOLI
- NURAGHE
- RINVENIMENTI
- TOMBA
- TOMBA DEI GIGANTI
- VILLAGGIO
- 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

Strade

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

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CHILIVANI — **COMUNE DI OZIERI (SS)**

PROPONENTE

Sarda Energy s.r.l.
Zona Industriale Chilivani SNC
07014 OZIERI (SS)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI OZIERI (SS)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO:
Carta dell'intervisibilità

CODICE ELABORATO
VIA TAV21

COORDINAMENTO

bm!

Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

Dott. Giulio Ceiu
Dott. Arch. Fabrizio Delussu
Dott.ssa Ing. Silvia Esana
Dott. Ing. Carlo Fodda
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio
Dott. Giovanni Liverzio
Dott. Ing. Luca Lai
Dott. Ing. Nicola Manca
Dott. Nat. Maurizio Mandas
Dott. Ing. Giuseppe Pili
Dott. Ing. Michele Pigliaru
Dott. Ing. Luca Salvadori
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas
Dott. Geol. Giorgio Schintu

REDATTORE

Dott. Giulio Ceiu
Dott.ssa Ing. Silvia Esana
Dott. Ing. Bruno Manca
Dott. Ing. Luca Salvadori

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Aprile 2023	Prima emissione

FORMATO: ISO A0 - 1188 x 841
SCALA: 1:75.000

Sarda Energy srl - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE