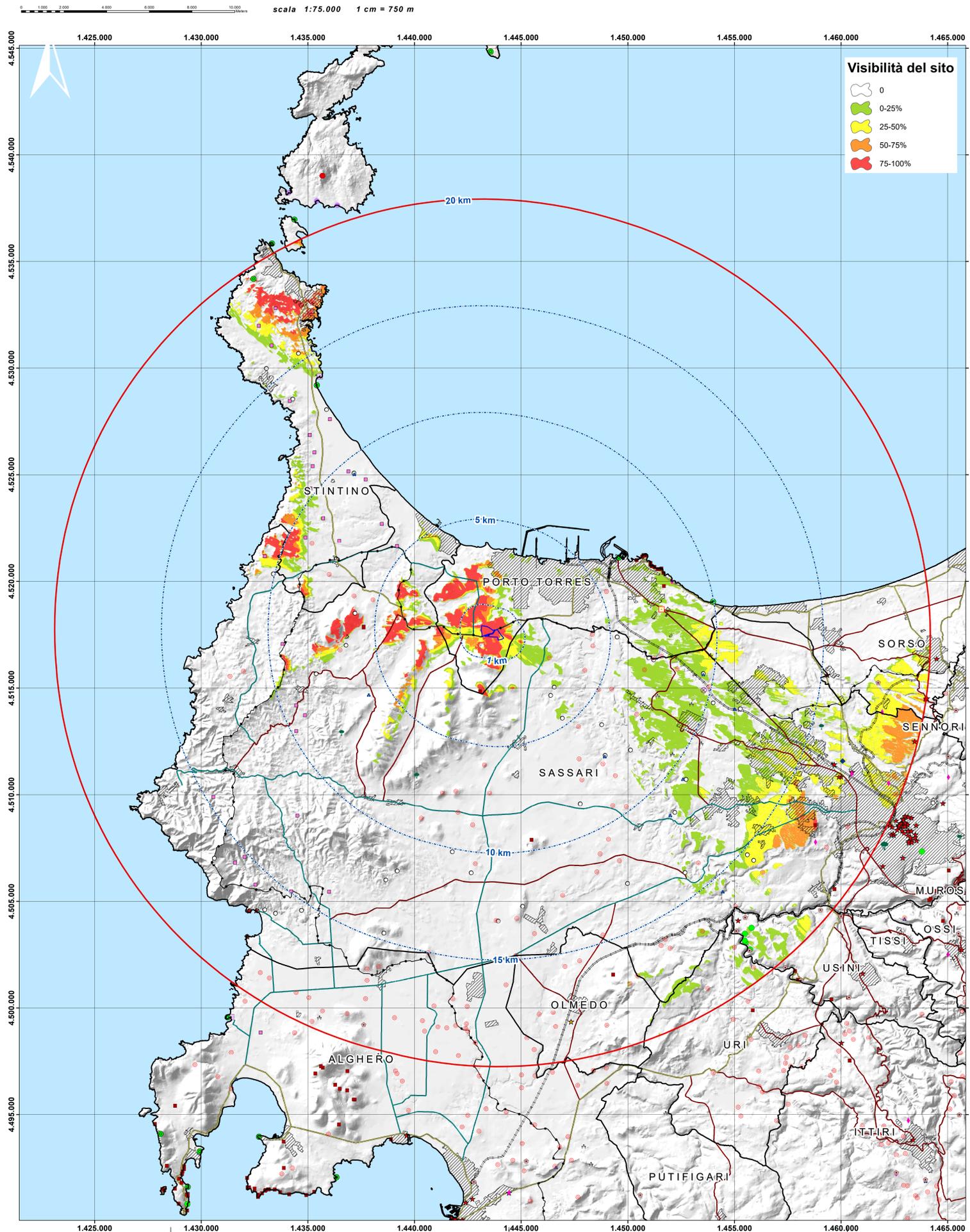
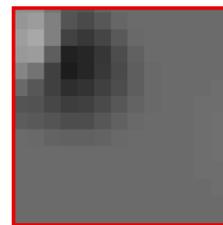


Precisione DTM 10 m

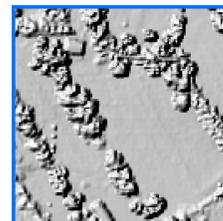
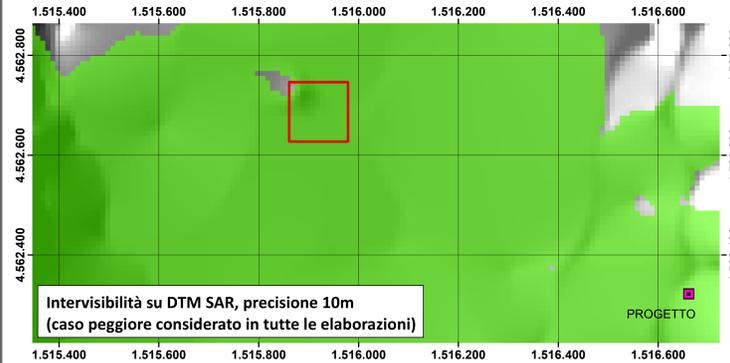


Confronto DTM - precisione 10m e 1m



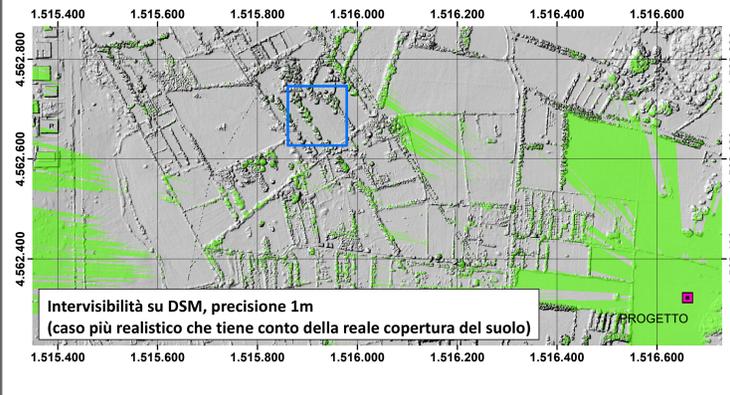
Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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	649,8	87,39%
0-25%	46,6	6,27%
25-50%	24,8	3,33%
50-75%	11,0	1,47%
75-100%	11,4	1,54%
Area totale considerata = 743 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 FORTIFICAZIONI
- CHIESA
- DOLMEN
- DOMUS DE JANAS
- FONTANA
- GROTTA
- ▲ INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- ▲ NECROPOLI
- NURAGHE
- TORRE
- VILLAGGIO

Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- FABBRICATO
- PORTO STORICO
- TONNARA
- ★ Repertorio beni 2017 - Beni culturali archeologici
- ★ Repertorio beni 2017 - Beni culturali architettonici
- Repertorio beni 2017 - Proposte di Insussistenza vincolo
- Alberi monumentali
- Grotte e caverne
- Fascia costiera

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 fruiz. turistica
- Impianti ferroviari lineari



IMPIANTO AGRIVOLTAICO SAS DOMOS COMUNE DI PORTO TORRES

PROponente: **Ferrari Agro Energia s.r.l.**
Traversa Bacchilleddu, n. 22
07100 SASSARI (SS)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO: **Carta dell'intervisibilità**

COORDINAMENTO: **bm!** Studio Tecnico - Dott. Ing. Bruno Manca

REDAZIONE: **GRUPPO DI LAVORO S.I.A.**
Dott. Ing. Cosimo Altomare
Dott. Ing. Paolo Manna
Dott. Ing. Paolo Manna

PRODOTTO DA: **bm!** STUDIO TECNICO

REVISIONI:

DATA: 02/09/2022

PRODOTTO DA: **bm!** STUDIO TECNICO

PRODOTTO DA: **bm!** STUDIO TECNICO

Ferrari Agro Energia s.r.l. - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE