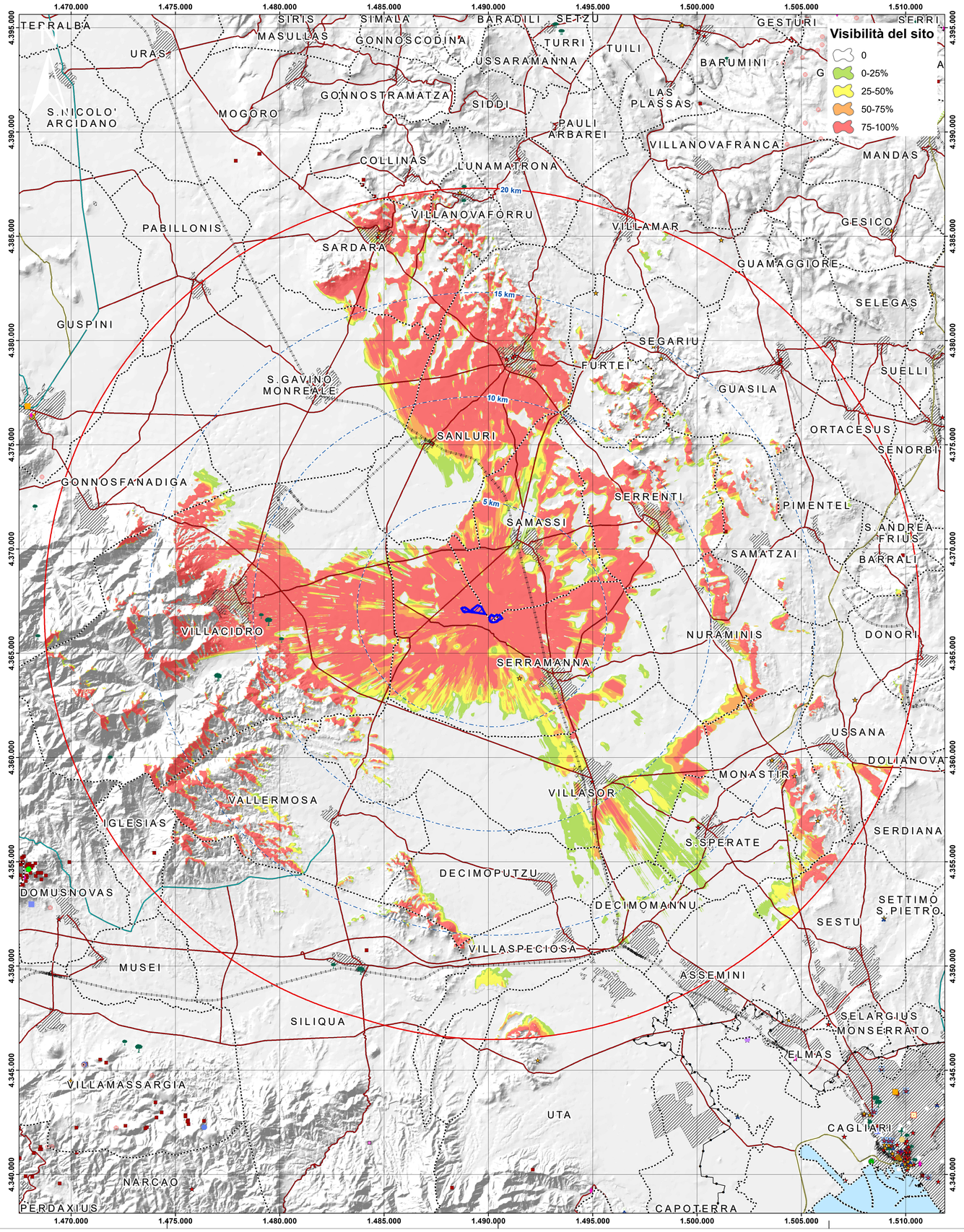
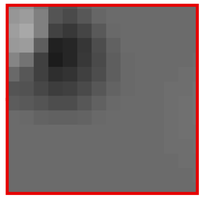
Coordinate Gauss Boaga

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

Carta dell'intervisibilità - precisione 10 m

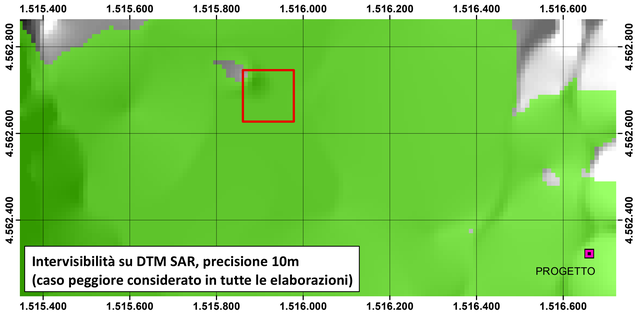


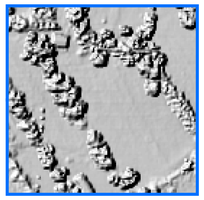
Confronto DTM - precisione 10m e 1m



Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

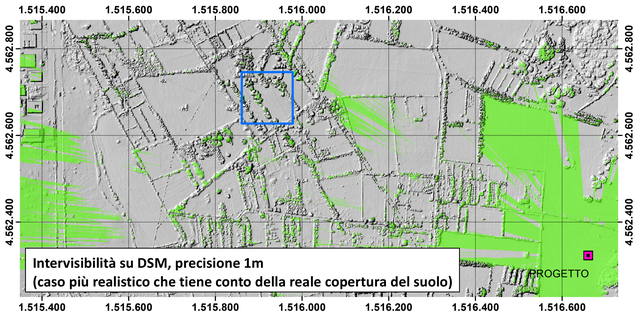
Il modello digitale del terreno è una rappresentazione raster della morfologia del terreno della Regione Sardegna tramite struttura a griglia con maglie regolari quadrate di dimensioni pari a dieci metri per dieci. Il dataset deriva dai livelli informativi "curve di livello" e "punto quotati " del database 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	1030,1	76,62%
visibile	314,3	23,38%
Area totale considerata = 1344 kmq		

Legenda

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

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.

Repertorio beni 2017 - Beni paesaggistici

- ANFITEATRO
- CASTELLO
- CHIESA
- CRIPTA
- DOMUS DE JANAS
- FABBRICATO
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- TEMPIO
- TERME
- TOMBA
- TORRE
- VILLA

Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- 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
- 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 fruiz. turistica
- Impianti ferroviari lineari
- Impianti ferroviari lineari a specifica valenza paesaggistica e panoramica

IMPIANTO AGROVOLTAICO SERRAMANNA 1 — **COMUNE DI SERRAMANNA**

PROPONENTE

Tintoretto srl

TINTORETTO s.r.l.
via Vittori 20
48018 Faenza (RA)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO:
Carta dell'intervisibilità

CODICE ELABORATO
VIA Tav21

COORDINAMENTO

bm!

BRUNO MANCA | STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
CENTRO COMMERCIALE LOCALITA' "PIAMARGIU", SN
STUDIO TECNICO 7 PIANO INTERNO UP 09029 SESSU
VIA SALTAMARZIU 47B P.IVA 01929860927
SS ORTA,N.9 ATTESTATO ENAC N° I.APM.0036/B
BURUNMANCA@PEC.ZIM PEC: BRUNO.MANCA@PEC.EU
WWW.BRUNOMANCA.COM WWW.LIBERACZOO.COM

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.
Dott.ssa Geol. Cosima Azzori
Dott. Ing. Fabio Massimo Calderaro
Dott. Giulio Casu
Dott. Agr. Vincenzo Sechi
Dott.ssa Ing. Silvia Esana
Dott.ssa Ing. Ivetta Gravagnorio
Dott. Ing. Bruno Manca
Dott. Ing. Giovanni Merlini
Dott. Ing. Michele Pigliaru
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas
Dott. Nat. Fabio Schivo
Dott. Archeol. Matteo Tatti

REDATTORE
Dott. Giulio Casu
Dott.ssa Ing. Silvia Esana
Dott. Ing. Bruno Manca

Firmato digitalmente da
Bruno Manca
CN=Bruno Manca
O=Ordine degli Ingegneri della Provincia Sassari
C=IT
Data e ora della firma: 30/03/2022 17:24:34

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	febbraio 2022	Prima emissione	Bruno Manca	Paolo Fagnoni	

FORMATO: ISO A0 - 1189 x 841
SCALA: 1:75.000

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