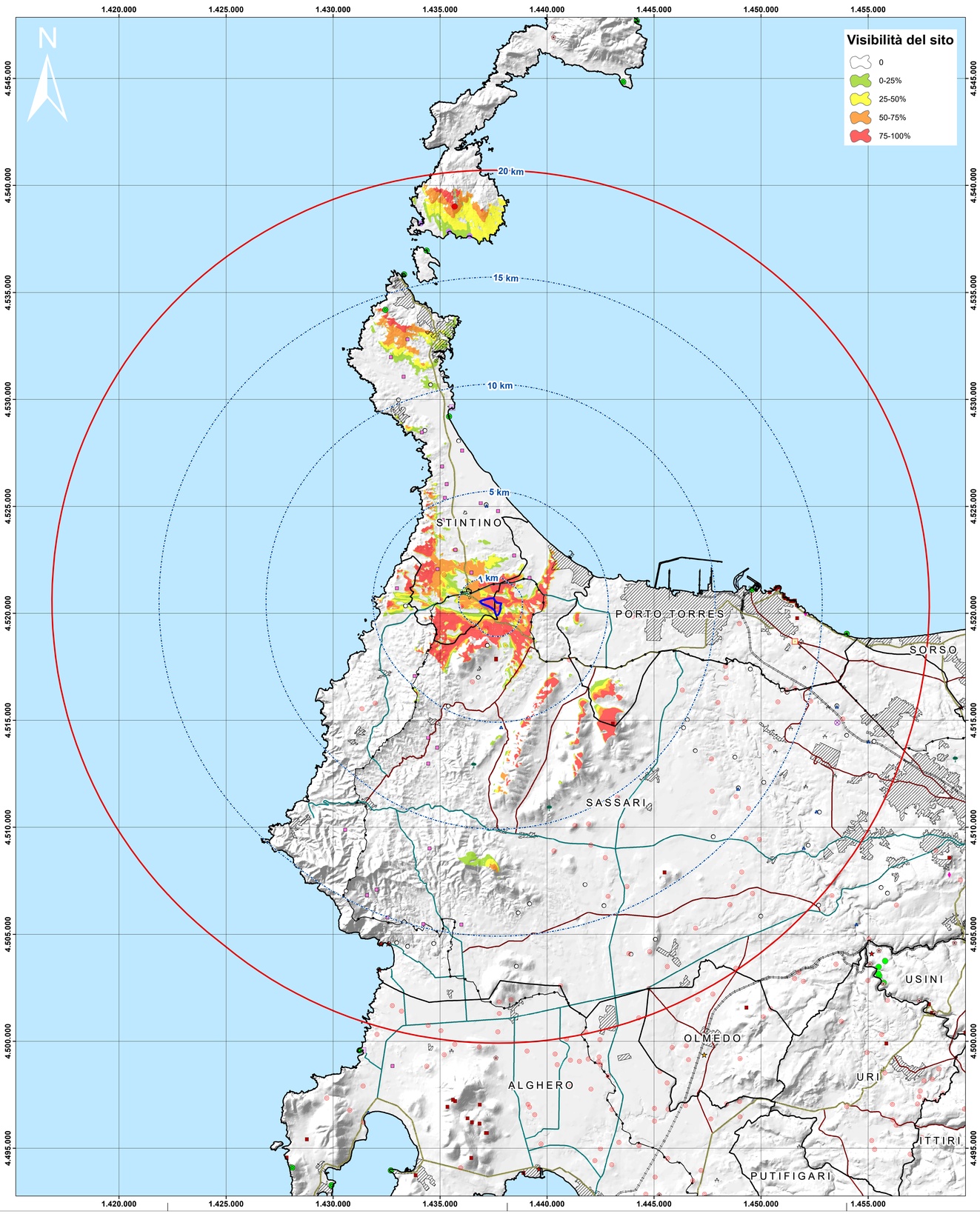
Carta dell'intervisibilità

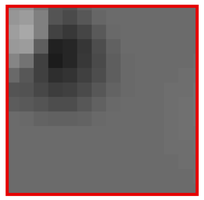
Coordinate Gauss Boaga

Precisione DTM 10 m

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

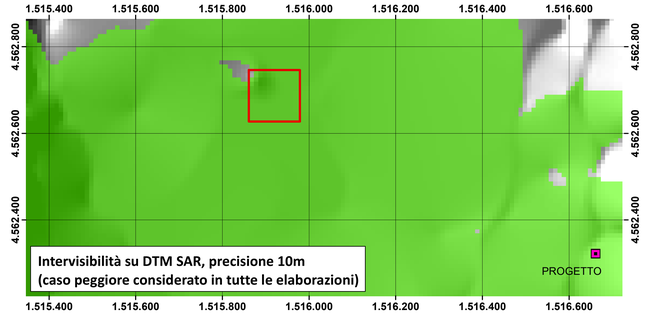


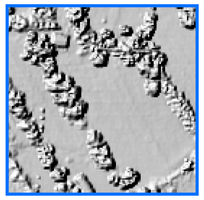
Confronto DTM - precisione 10m e 1m



Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

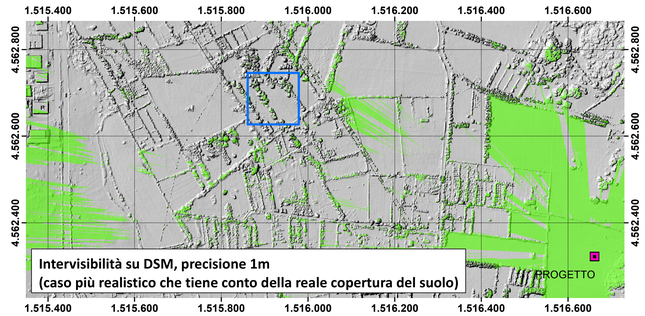
Il modello digitale del terreno è una rappresentazione raster della morfologia del terreno della Regione Sardegna tramite struttura a griglia con maglie regolari quadrate di dimensioni pari a dieci metri per dieci. Il dataset deriva dai livelli informativi "curve di livello" e "punto quotati " del database 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	519,6	93,25%
0-25%	7,3	1,31%
25-50%	8,2	1,47%
50-75%	9,5	1,70%
75-100%	12,7	2,27%
Area totale considerata = 557 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
- GROTTA
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- TORRE

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 agg. 2021-05-05
- Alberi Monumentali agg. 2020-07-24
- 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 LUNESTAS — **COMUNE DI SASSARI E STINTINO**

PROPONENTE

Lunestas s.r.l.
Traversa Bacchileddu, n. 22
07100 SASSARI (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.sssa Geol. Cosmea Alcor
Dott. ing. Fabio Massimo Catteano
Dott. Giulio Casu
Dott. Arch. Fabrizio Deriasu
Dott.ssa Ing. Silvia Evana
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio
Dott. Giovanni Lovigu
Dott. ing. Bruno Manca
Dott. Agr. Gian Nicola Spanedda Loi
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas
Dott. Nat. Fabio Schirru
Dott. Nat. Vincenzo Ferri
Dott. Agr. Giuseppe Puggioni

REDATTORE

Dott. Giulio Casu
Dott.ssa Ing. Silvia Evana
Dott. Ing Bruno Manca
Dott. Ing. Luca Salvador

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
00	Dicembre 2022	Prima emissione

FORMATO
ISO A0 - 1189 x 841

Lunestas srl - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE