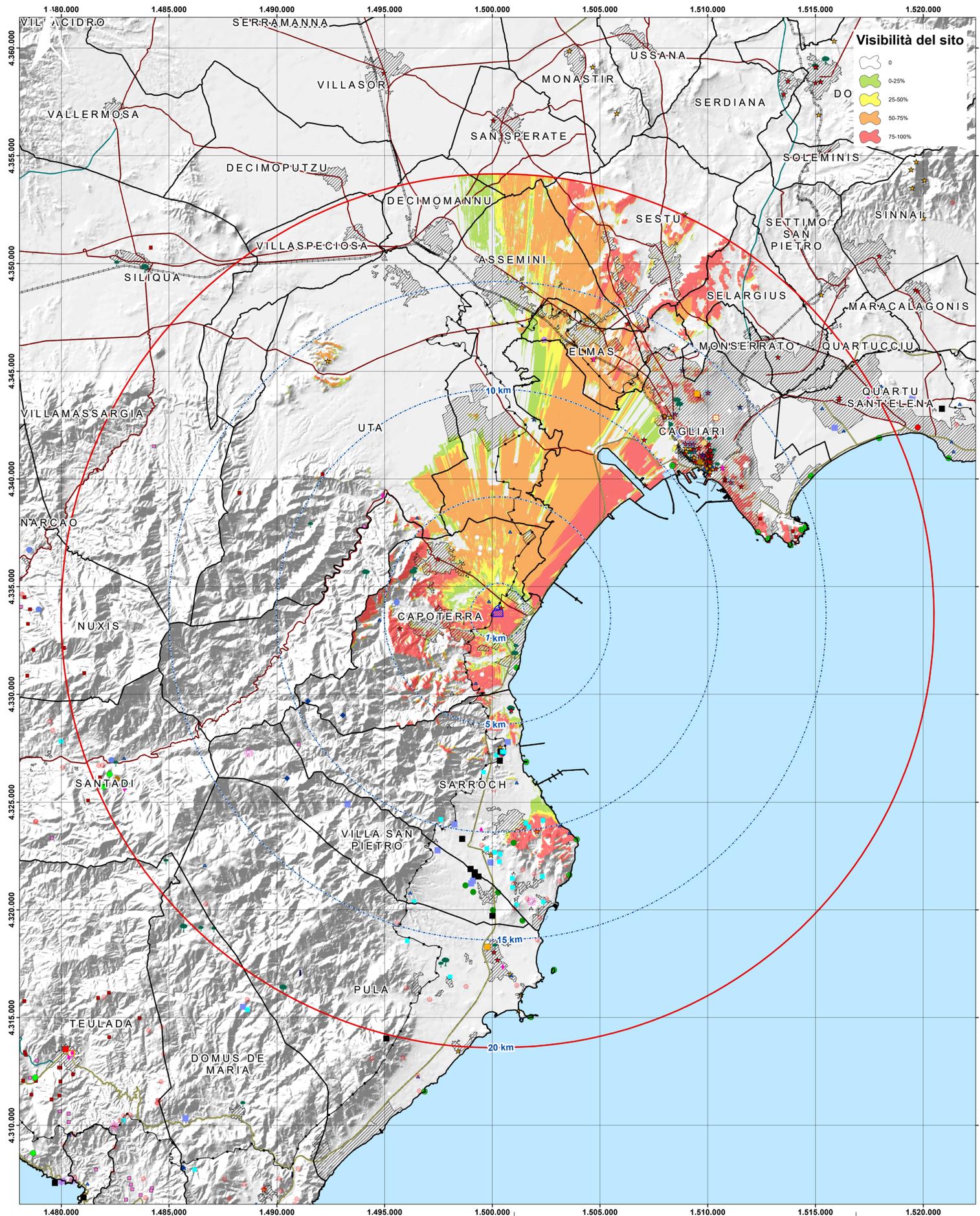


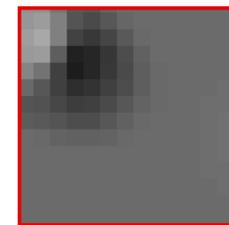
# Carta dell'intervisibilità

Precisione DTM 10 m

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

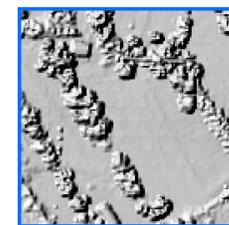
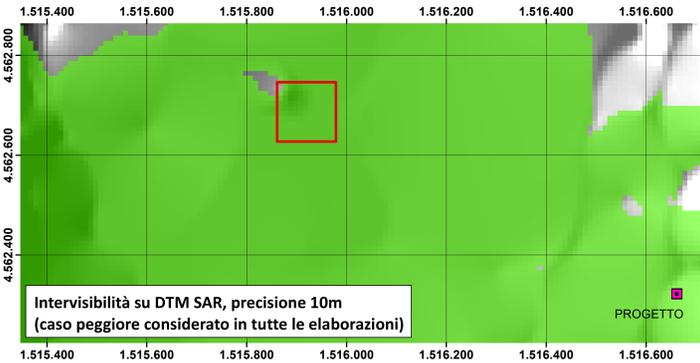


## Confronto DTM - precisione 10m e 1m



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	751,8	83,06%
0-25%	23,0	2,54%
25-50%	15,7	1,74%
50-75%	72,9	8,05%
75-100%	41,8	4,62%
<b>Area totale considerata = 905 kmq</b>		

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

- ANFITEATRO
- CASTELLO
- CASTELLO FORTIFICAZIONI
- CHIESA
- COMPLESSO
- CRIPTA
- FABBRICATO
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- MENHIR
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- RINVENIMENTI
- RUDERI
- TEMPIO
- TERME
- TOMBA
- TOMBA DEI GIGANTI
- TORRE
- VILLA
- VILLAGGIO

## Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- CASA
- EDIFICIO
- FABBRICATO
- INSEDIAMENTO
- MUNICIPIO
- PORTO STORICO
- SCUOLA
- 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 FOTOVOLTAICO CAPOTERRA COMUNE DI CAPOTERRA

PROPRONENTE

**EDISON** edf GROUP  
EDISON RINNOVABILI spa  
Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano MI

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO: Carta dell'intervisibilità

COORDINAMENTO

**bm!** Studio Tecnico Dott. Ing Bruno Manca

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

REDAZIONE

PRODOTTO

EDISON RINNOVABILI S.p.A. - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE