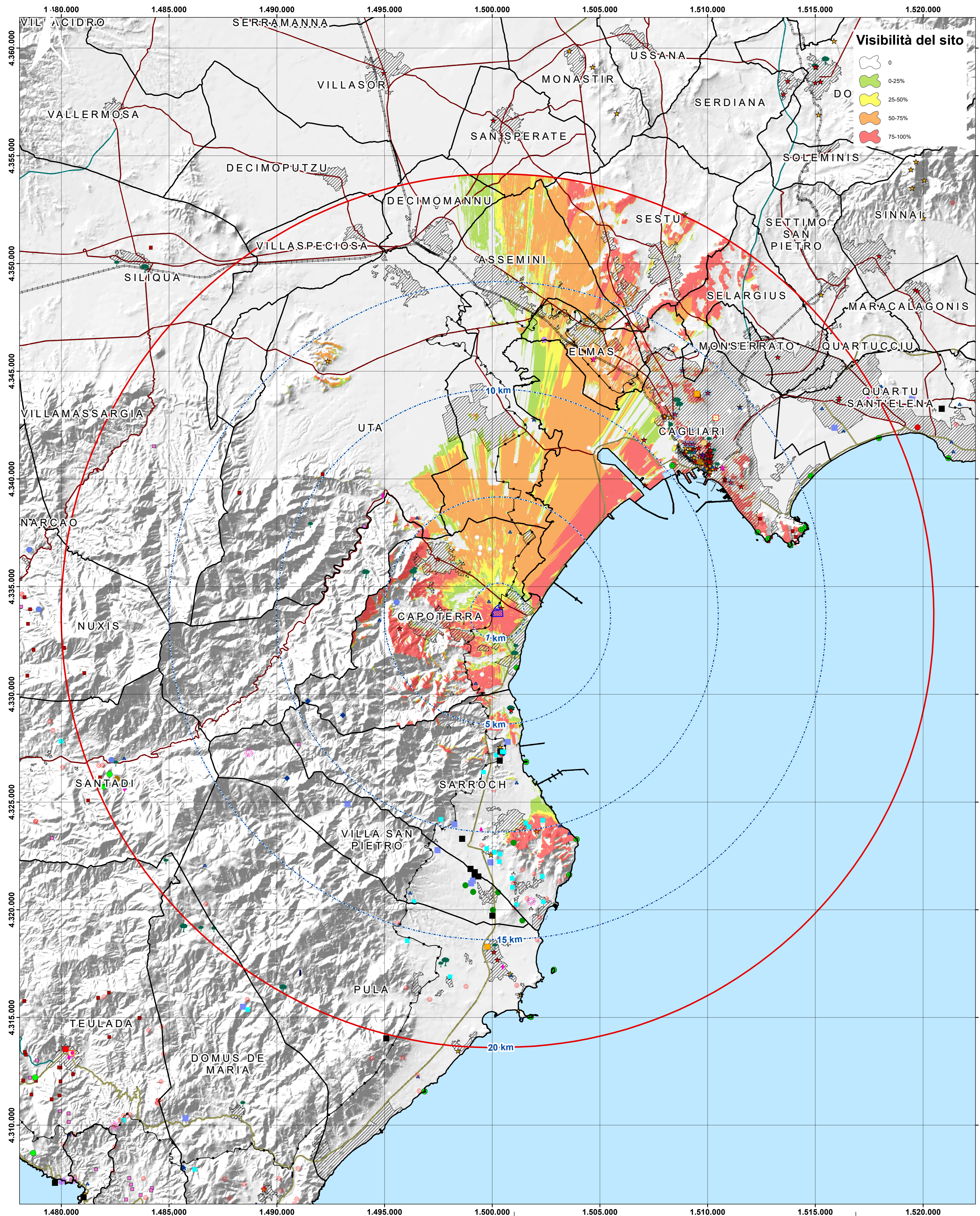


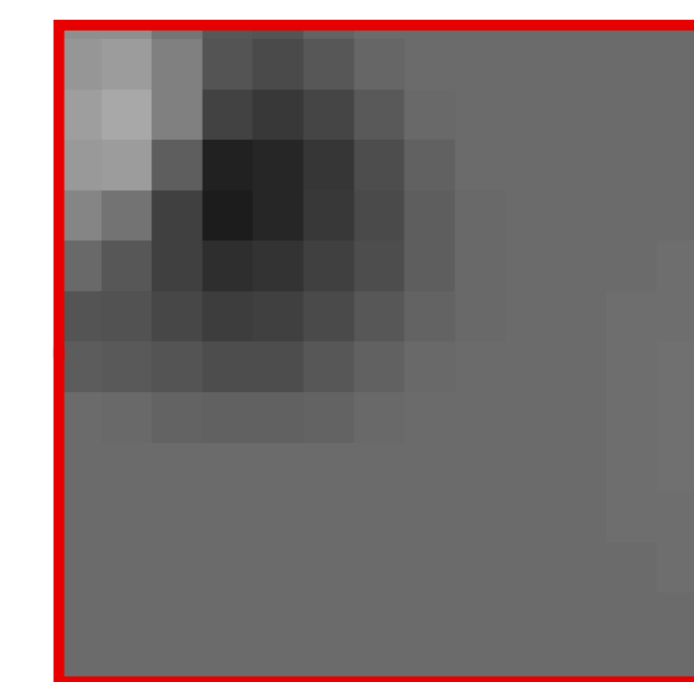
Carta dell'intervisibilità

Precisione DTM 10 m

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

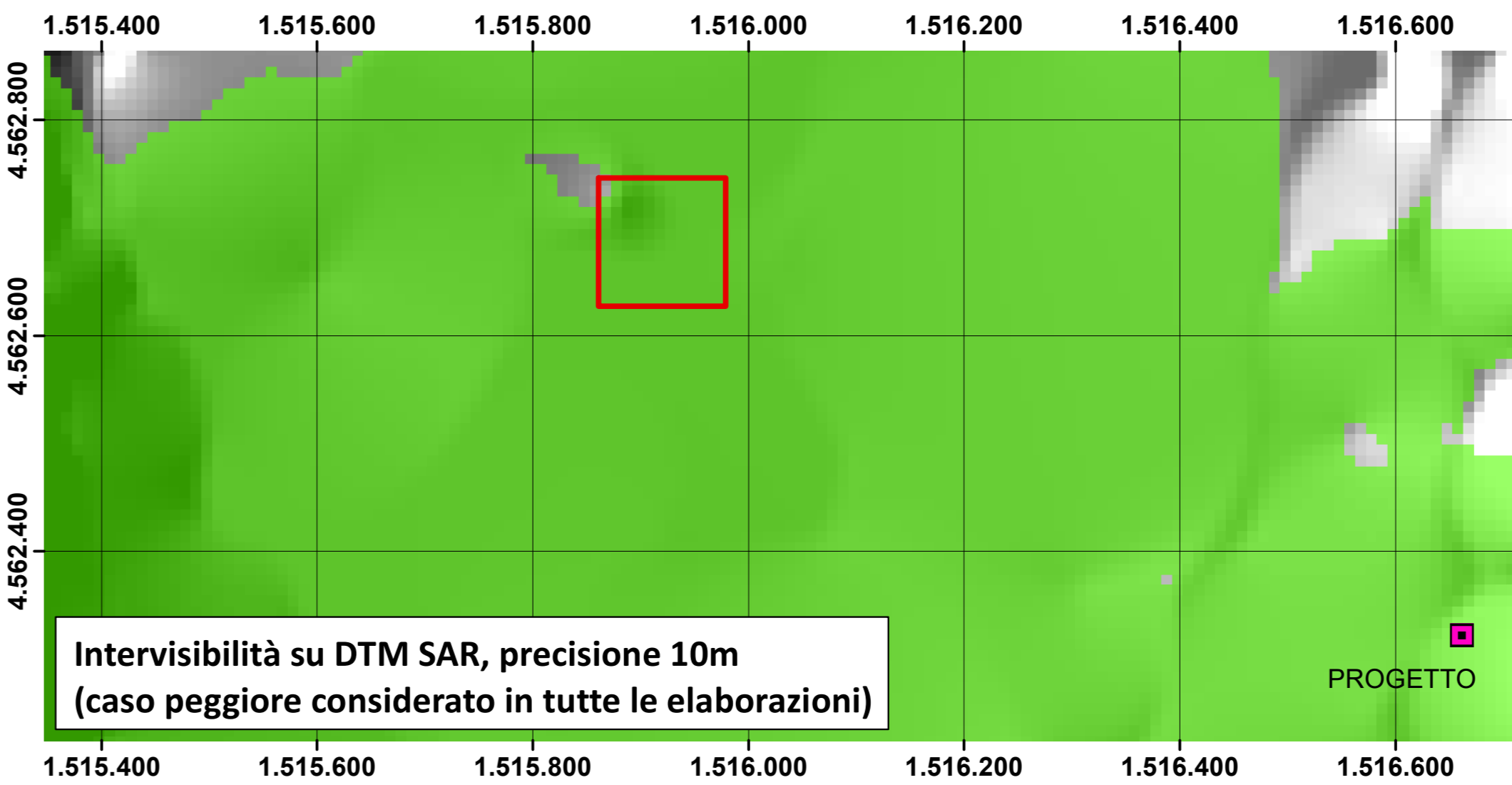


Confronto DTM - precisione 10m e 1m

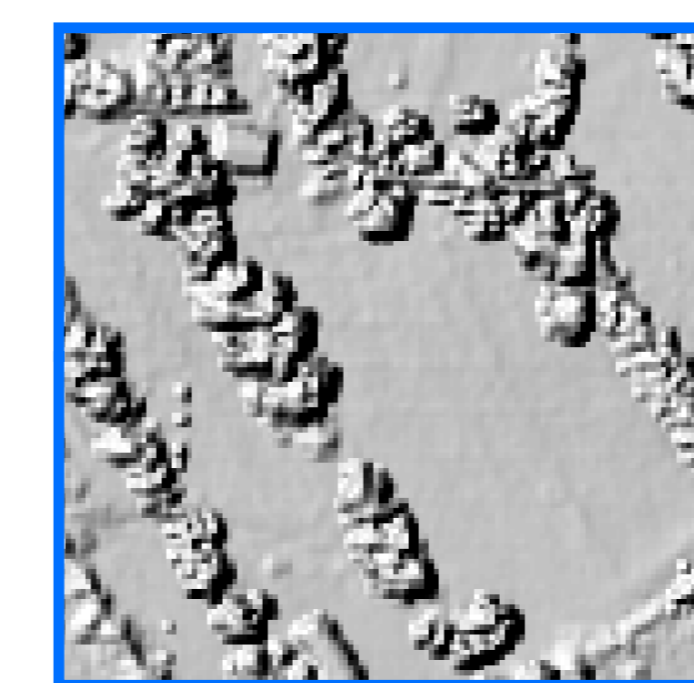


Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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



Intervisibilità su DTM SAR, precisione 10m (caso peggiore considerato in tutte le elaborazioni)



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



Intervisibilità su DSM, precisione 1m (caso più realistico che tiene conto della reale copertura del suolo)

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%
Area totale considerata = 905 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

- 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

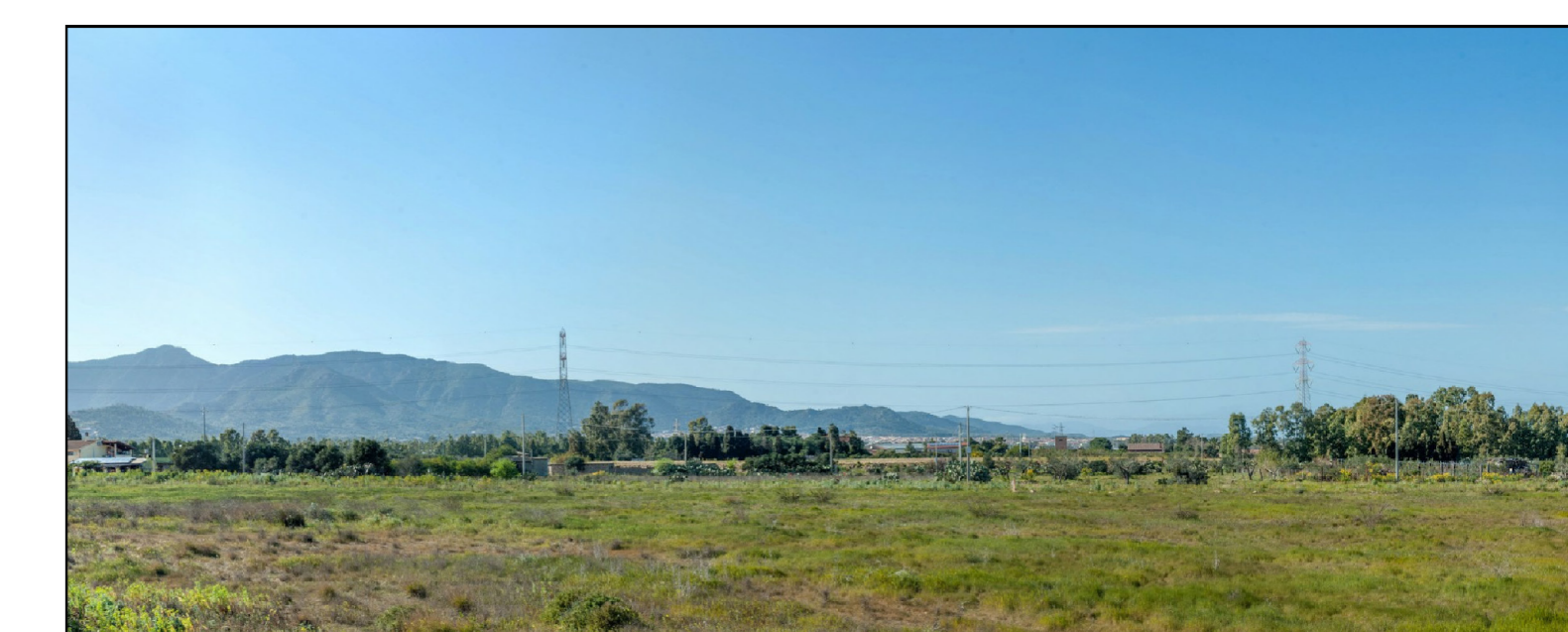
Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- 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

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 - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE