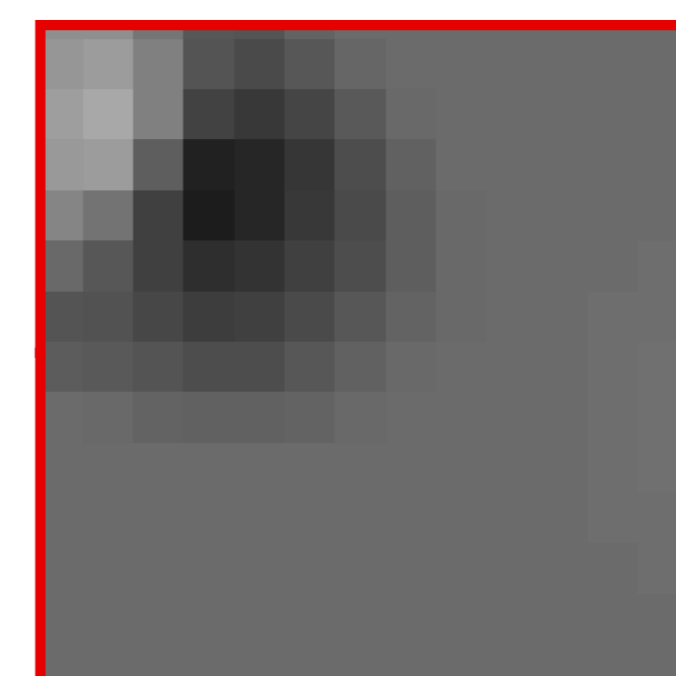
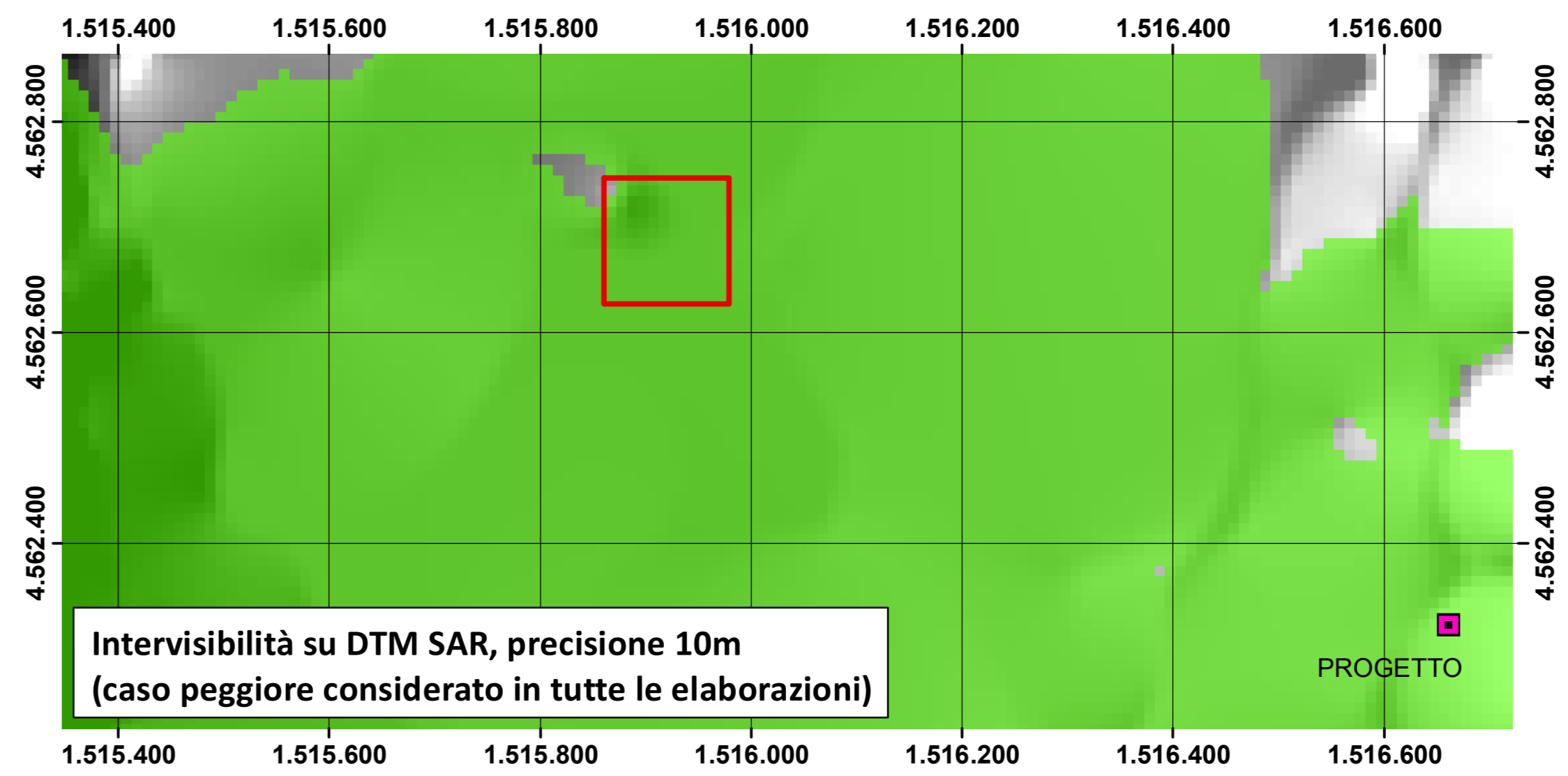


Confronto DTM - precisione 10m e 1m

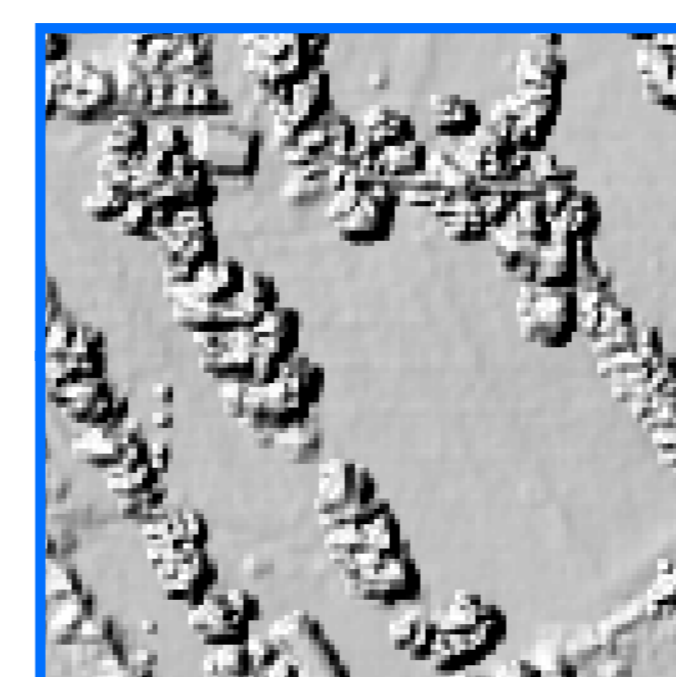


Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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

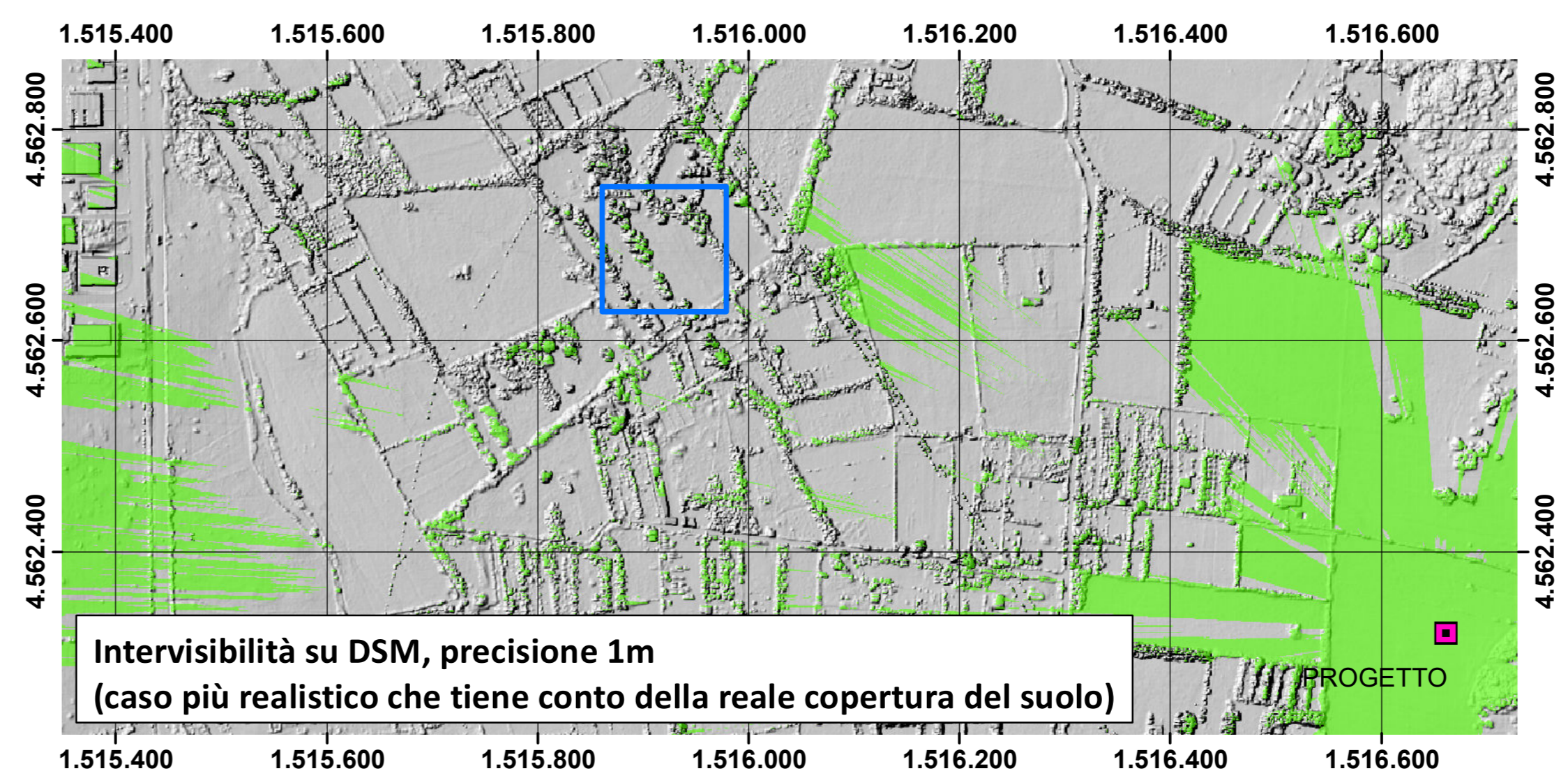


Intervisibilità su DTM SAR, precisione 10m (caso peggiore considerato in tutte le elaborazioni)



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	920,9	68,47%
0-25%	57,4	4,27%
25-50%	39,3	2,92%
50-75%	40,4	3,00%
75-100%	287,0	21,34%
Area totale considerata = 1345 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
- CAPANNA
- CASTELLO
- CHIESA
- CRIPTA
- DOMUS DE JANAS
- FABBRICATO
- FONTE-POZZO
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- MENHIR
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- RUDERI
- TEMPIO
- TERME
- TOMBA
- TORRE
- VILLA
- VILLAGGIO

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



IMPIANTO AGROVOLTAICO VILLASOR COMUNE DI VILLASOR

PROPRONTE

Tintoretto srl

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO: Carta dell'intervisibilità

COORDINAMENTO

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

REDAZIONE

05 marzo 2022 Prima emissione

19049 - 1191 x 911

SCALA 1:75.000