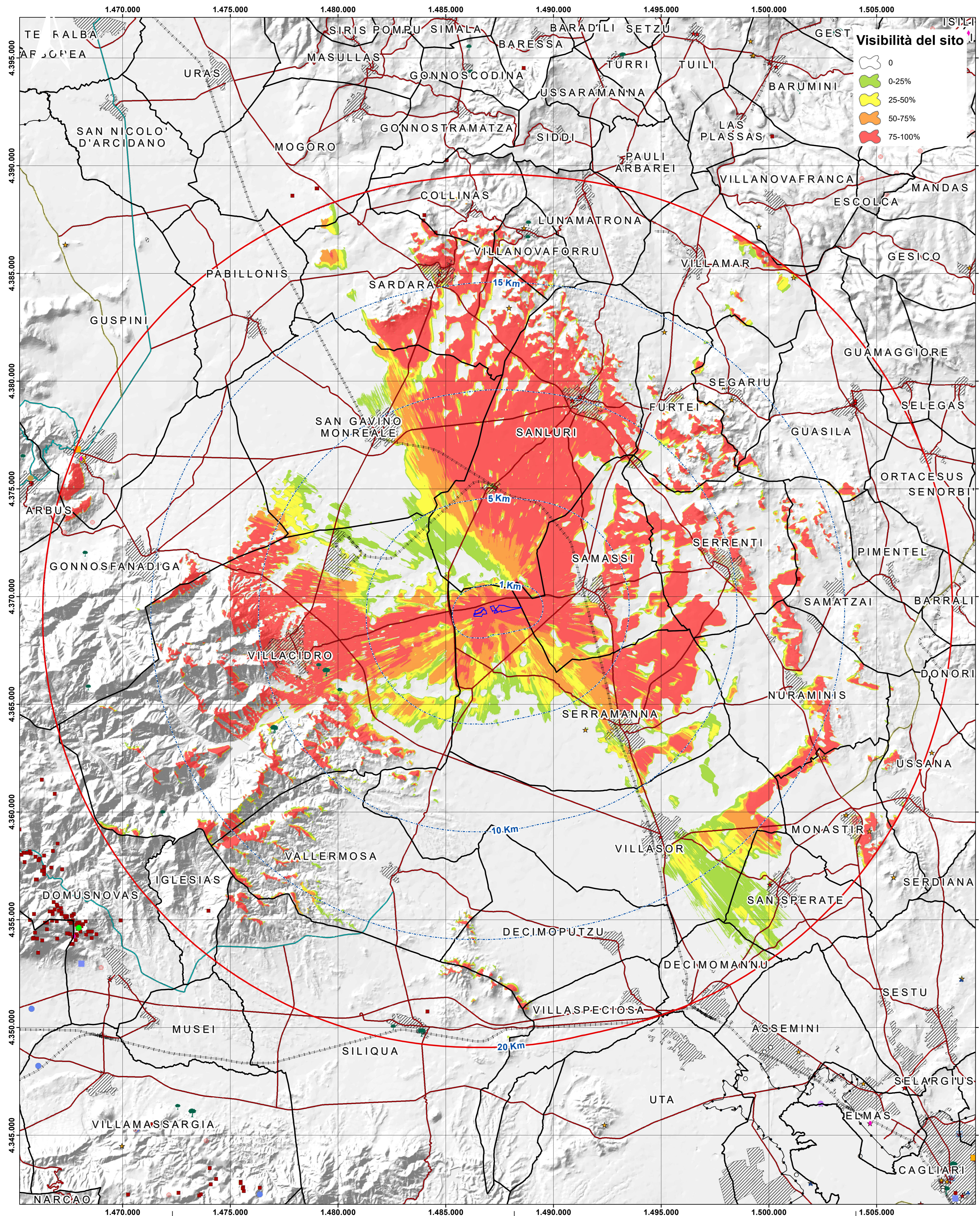
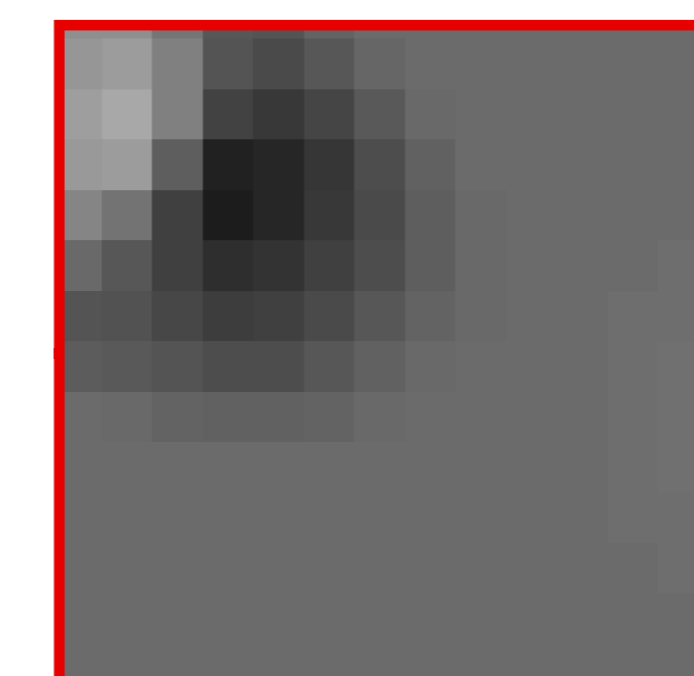


Precisione DTM 10 m

scala 1:75.000 1 cm = 750 m

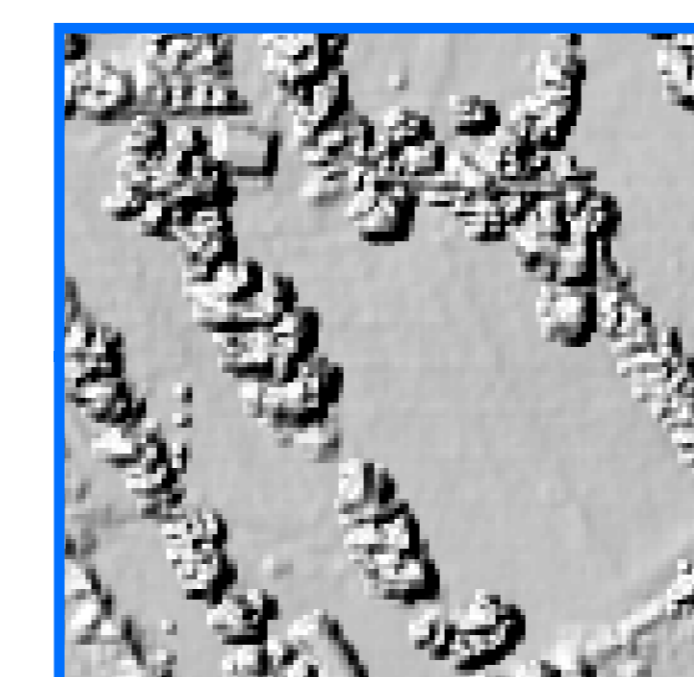
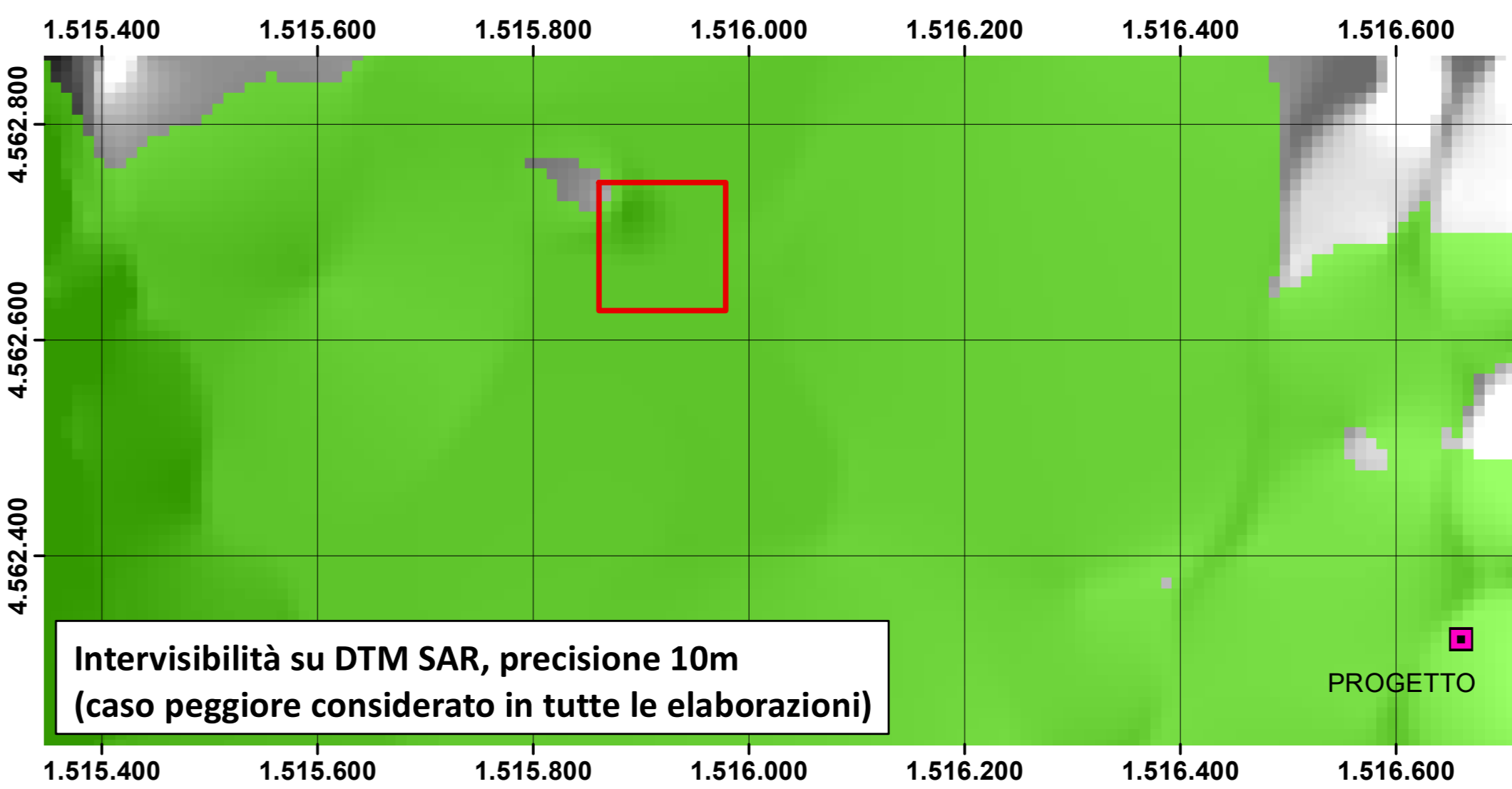


Confronto DTM - precisione 10m e 1m



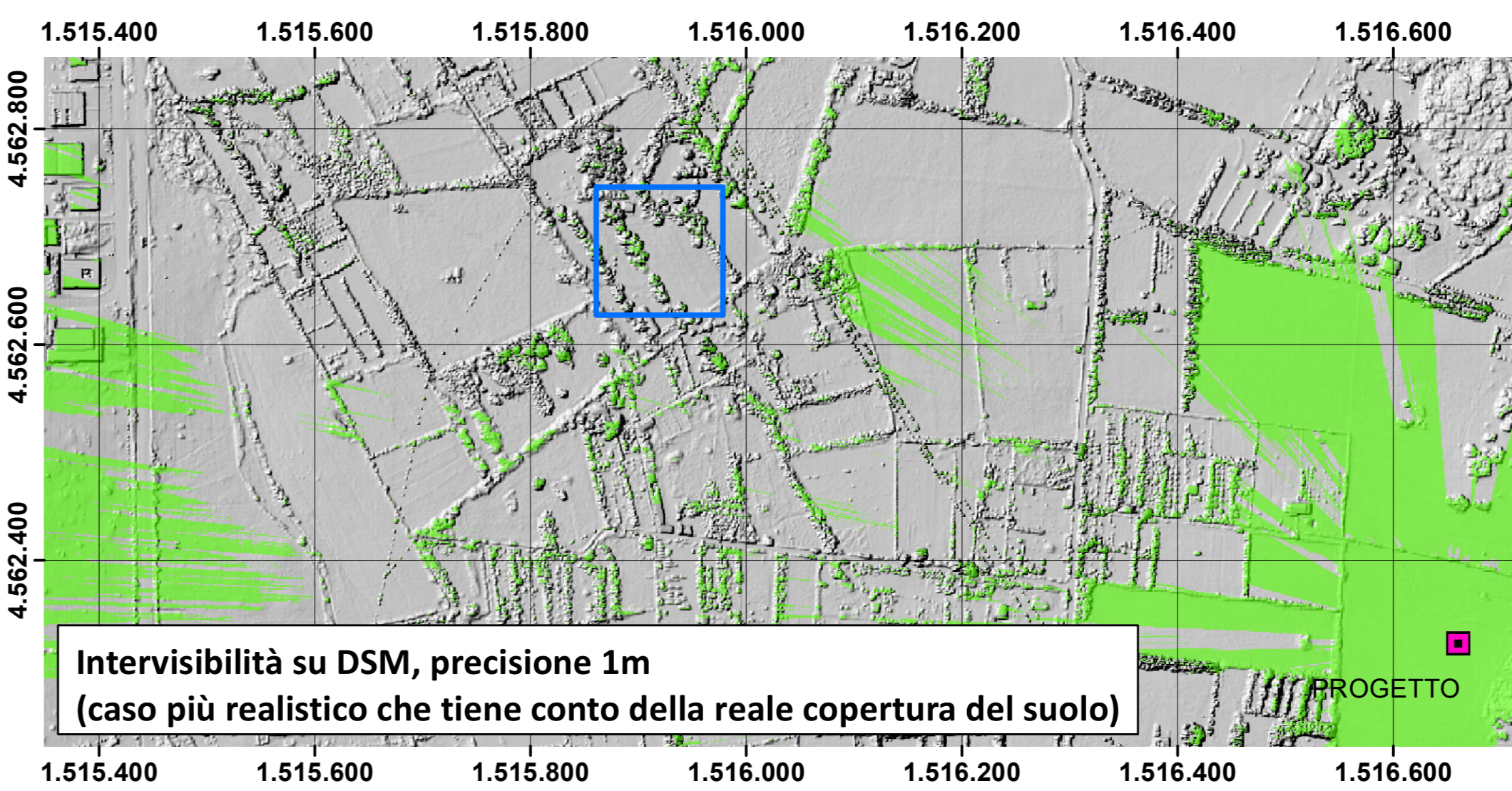
Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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	1027,5	76,01%
0-25%	49,9	3,69%
25-50%	41,0	3,04%
50-75%	48,6	3,60%
75-100%	184,8	13,67%
<b>Area totale considerata = 1352 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

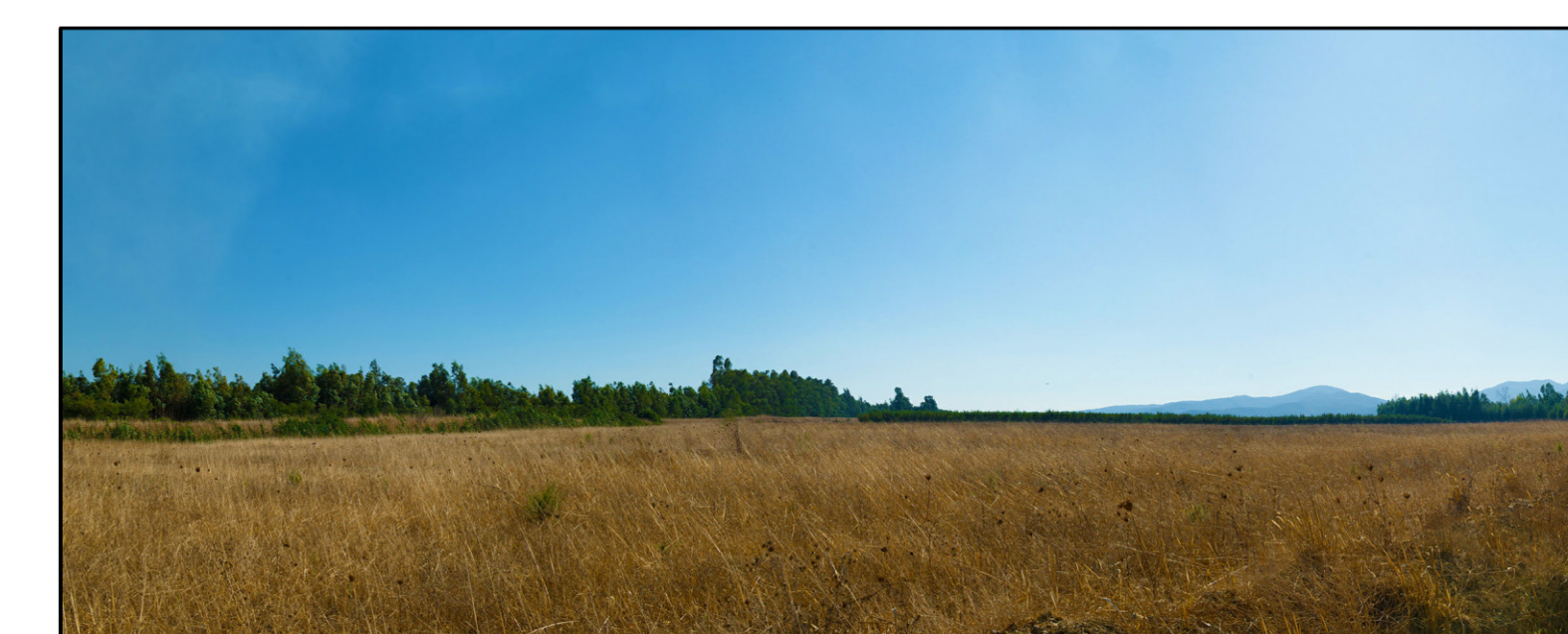
- CASTELLO
- CHIESA
- DOMUS DE JANAS
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- TOMBA
- VILLA
- VILLAGGIO

Repertorio beni 2017 - Beni identitari

- ALBERGO
- 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
- Alberi Monumentali agg. 2021-05-05
- Alberi Monumentali agg. 2020-07-24
- 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 AGRIVOLTAICO "SERRAMANNA 2" COMUNE DI SERRAMANNA**

PROPRONTE: **Tisi srl**

OGGETTO: **IMPIANTO AGRIVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE NEL COMUNE DI SERRAMANNA**

COORDINAMENTO: **bia**

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

REDAZIONE: **bia**

VIA TAV 21