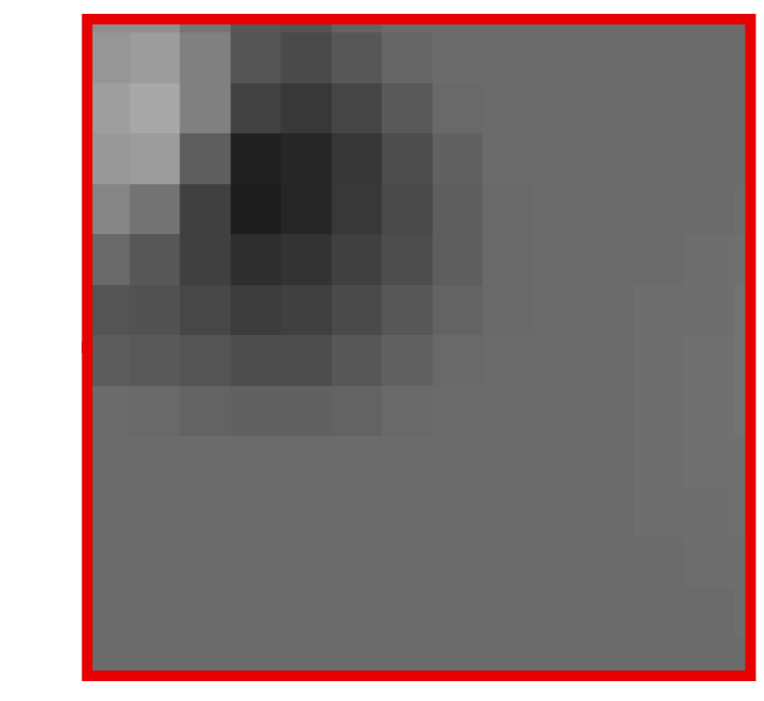
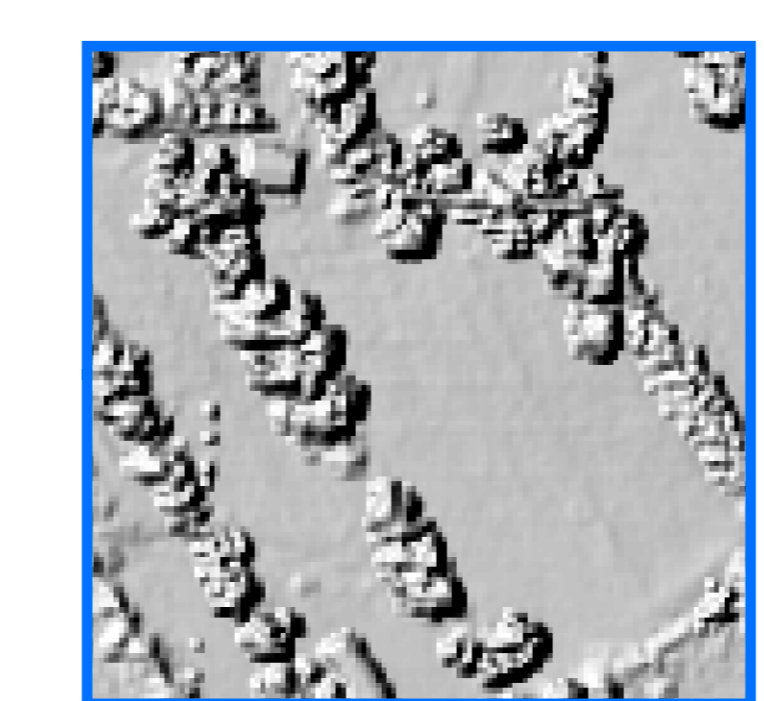
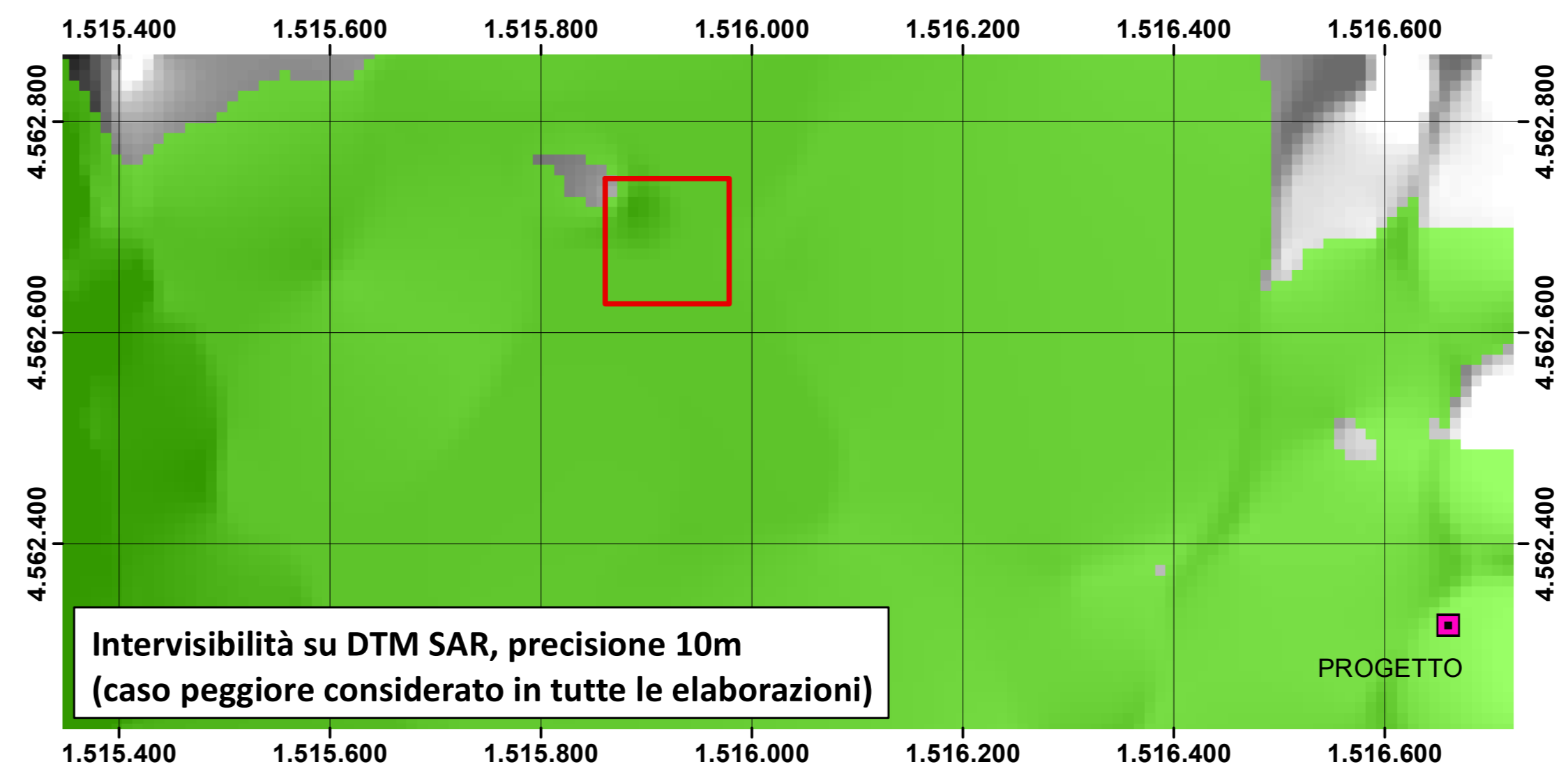


Confronto DTM - precisione 10m e 1m



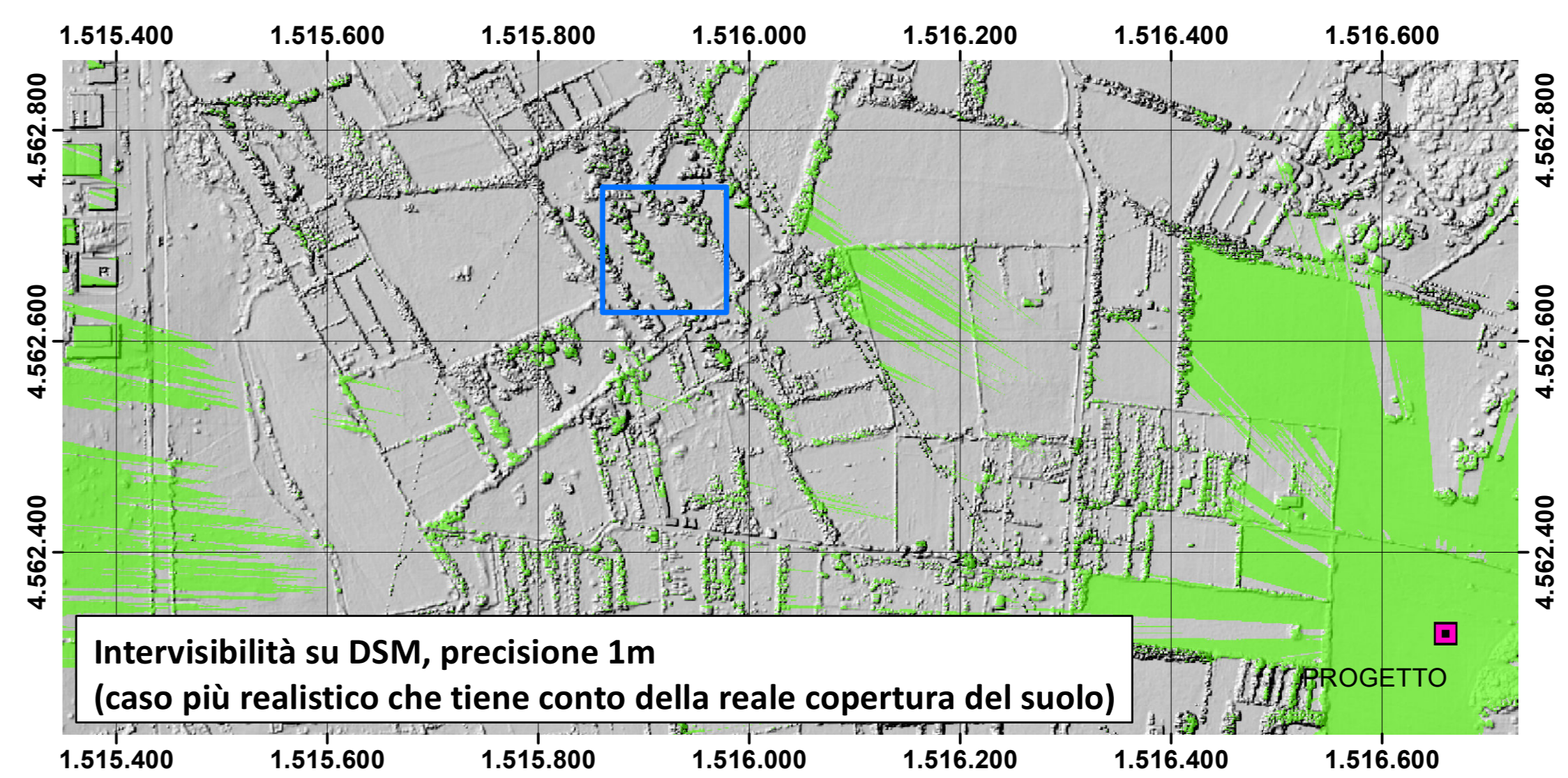
Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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 | 1030,1 | 76,62% |
| visibile | 314,3 | 23,38% |
| Area totale considerata = 1344 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
- CASTELLO
- CHIESA
- CRIPTA
- DOMUS DE JANAS
- FABBRICATO
- GROTTA
- GROTTA RIPARO
- INSEDIAMENTO
- INSEDIAMENTO SPARSO
- NECROPOLI
- NURAGHE
- PORTO STORICO
- TEMPIO
- TERME
- TOMBA
- TORRE
- VILLA

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
- Impianti ferroviari lineari a specifica valenza paesaggistica e panoramica



IMPIANTO AGROVOLTAICO SERRAMANNA 1

COMUNE DI SERRAMANNA

PROPRONTE



Tintoretto srl

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO: Carta dell'intervisibilità

COORDINAMENTO



TINTORETTO s.r.l.
via Vittori 20
48018 Faenza (RA)

VIA Tav21

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

BRAND MANCA | STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA

ING. SILVIA ESPOSITO

REDAZIONE

05/05/2022

Prima emissione

05/05/2022

Seconda emissione

05/05/2022

Terza emissione

05/05/2022

Quarta emissione

05/05/2022

Quinta emissione

05/05/2022

Sei

05/05/2022

Sette

05/05/2022

Ottavo

05/05/2022

Non

05/05/2022

Dieci

05/05/2022