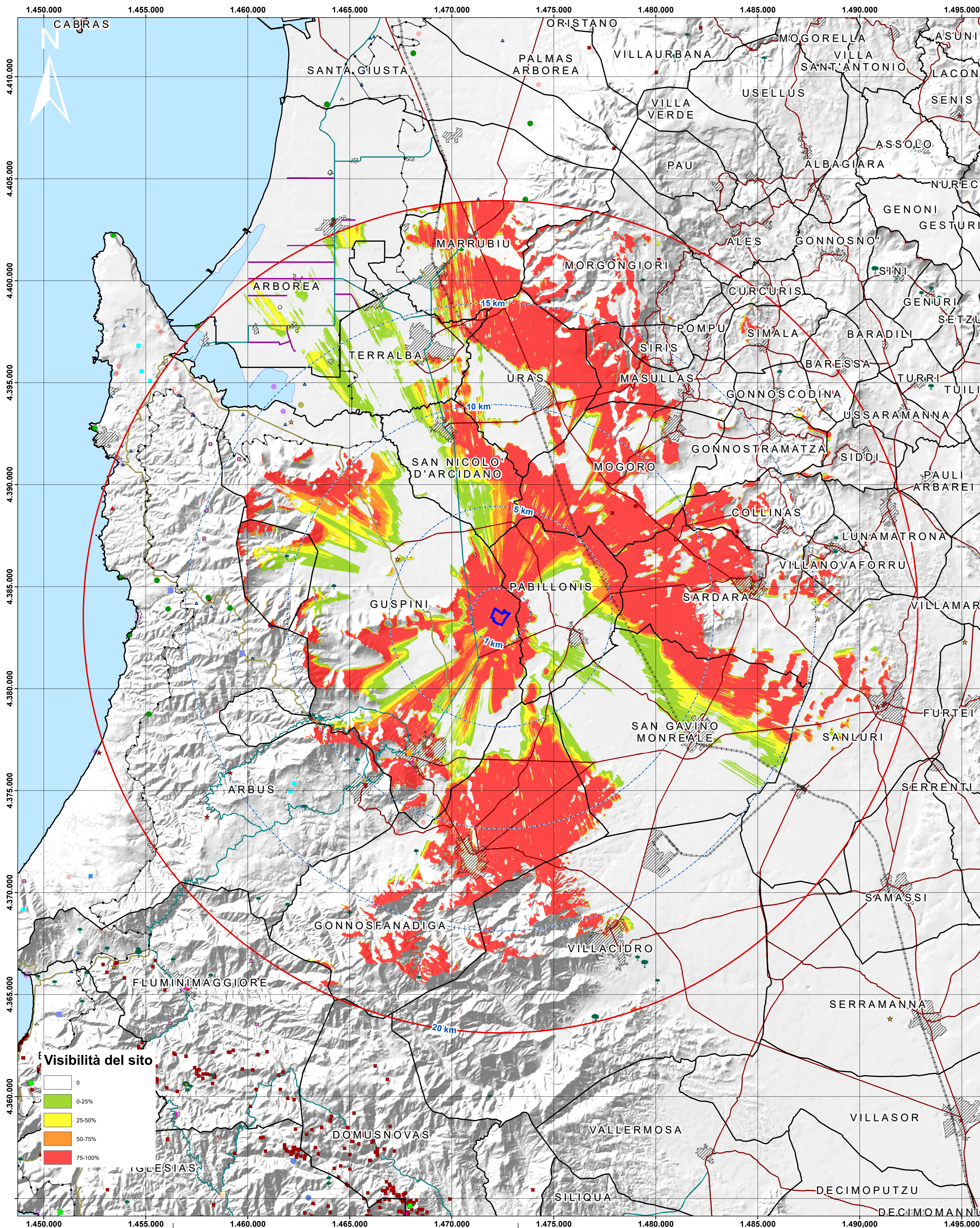
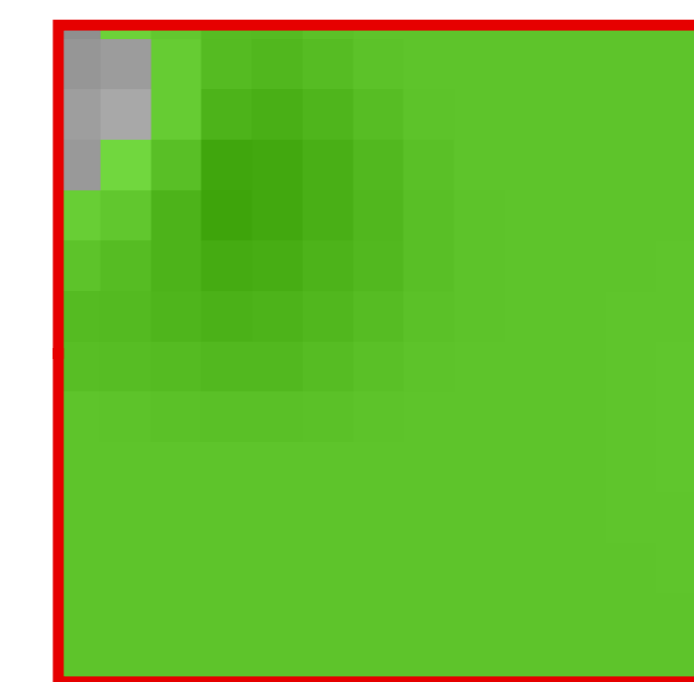


Precisione DTM 10 m

scala 1:80.000 1 cm = 800 m

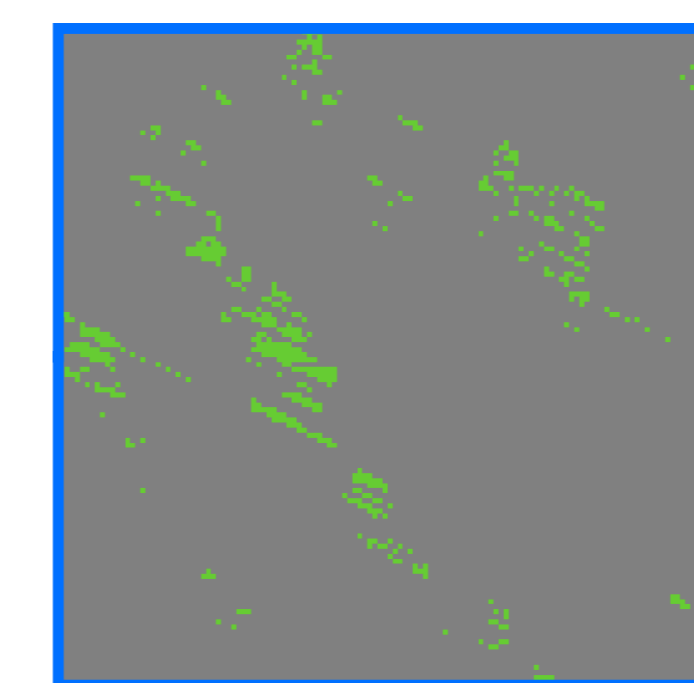
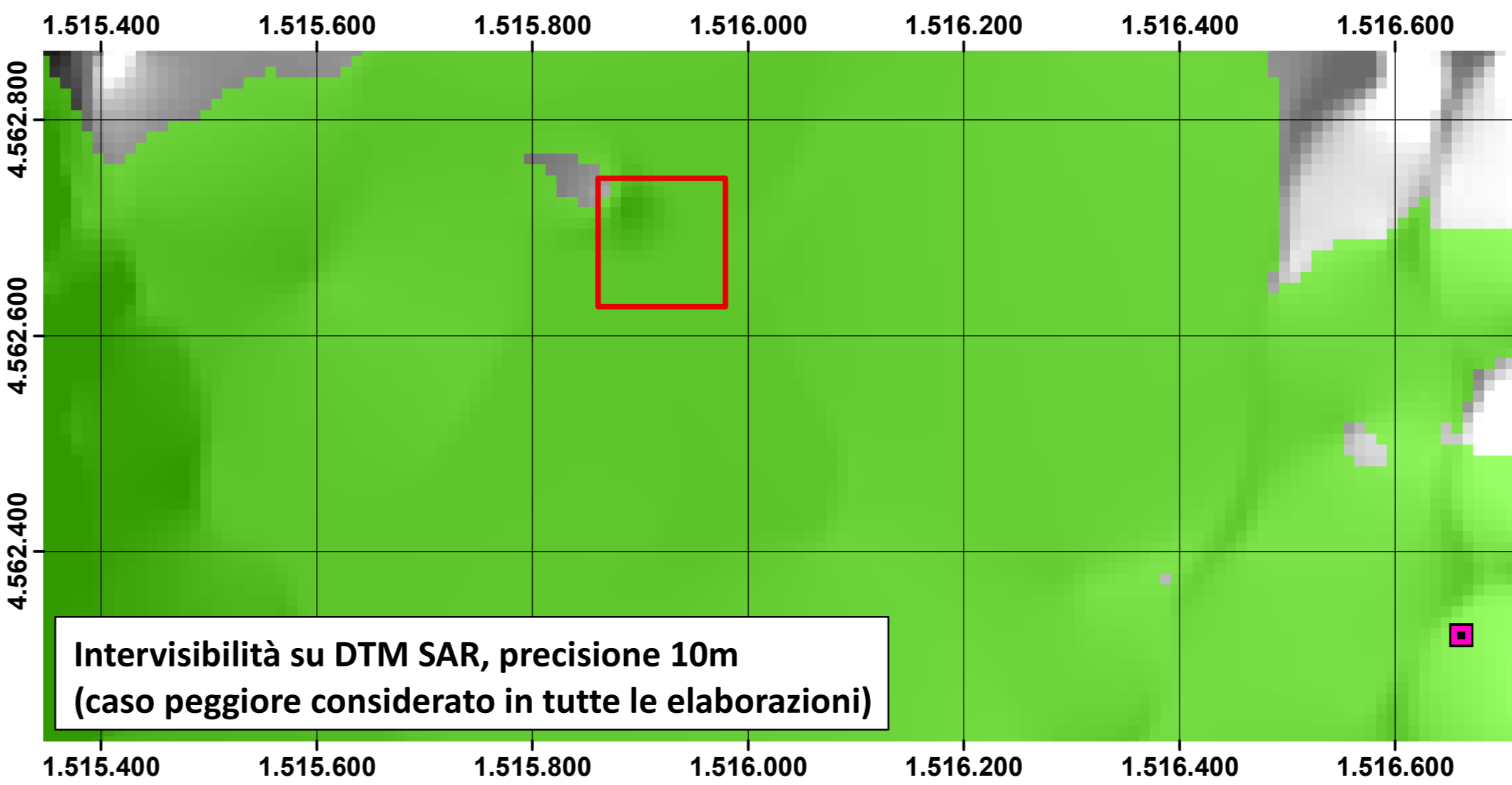


Confronto DTM - precisione 10m e 1m



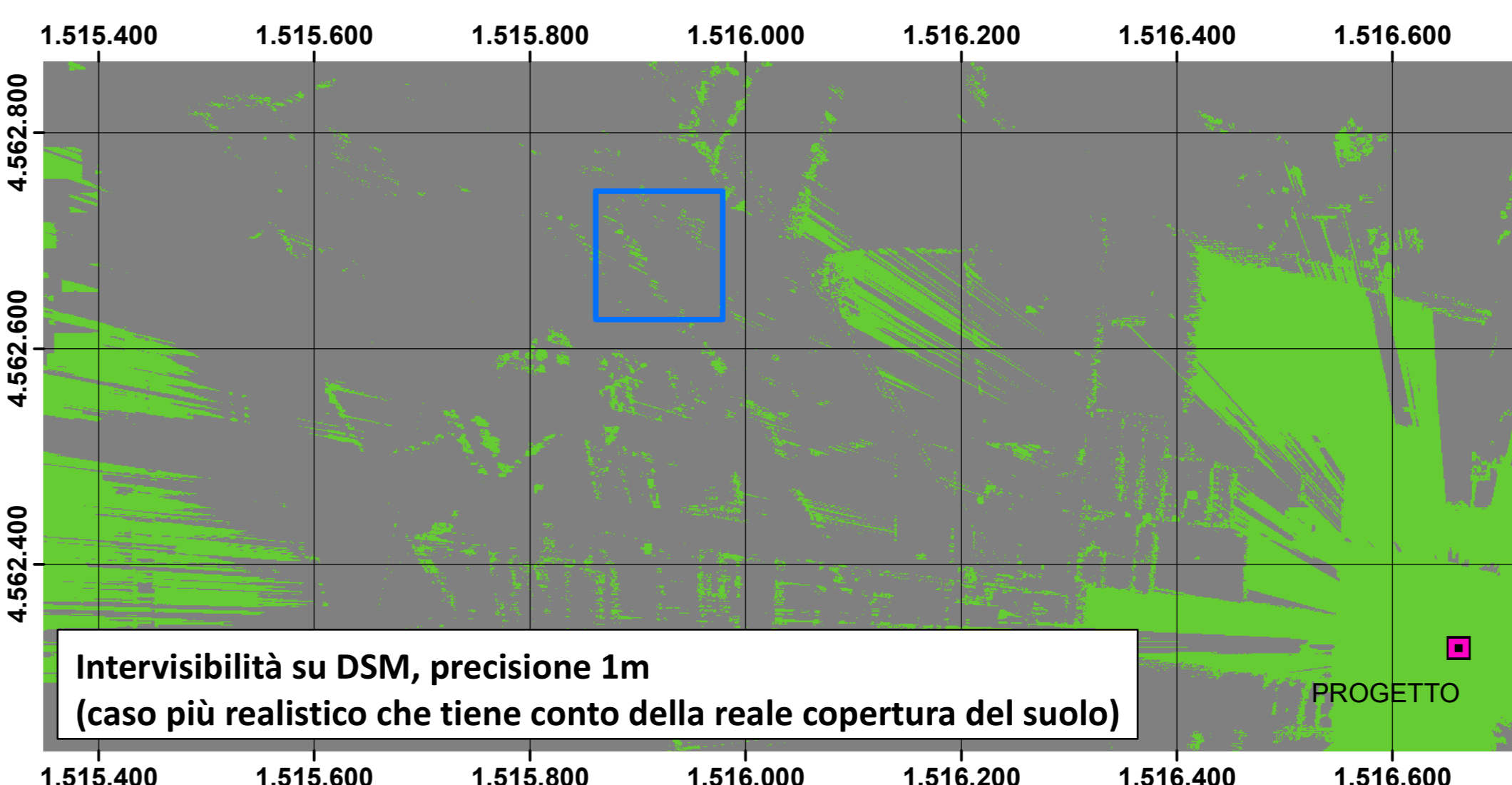
Modello Digitale del Terreno SAR, passo 10m

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	938,6	73,15%
0-25%	58,3	4,55%
25-50%	31,9	2,49%
50-75%	28,4	2,21%
75-100%	225,9	17,61%

Area totale considerata = 1283 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**
- ABITATO
 - CAPANNA
 - CASTELLO FORTIFICAZIONI
 - CAVA
 - CHIESA
 - COMPLESSO
 - DOMUS DE JANAS
 - GROTTA
 - GROTTA RIPARO
 - INSEDIAMENTO
 - INSEDIAMENTO SPARSO
 - NECROPOLI
 - NURAGHE
 - PORTO STORICO
 - RINVENIMENTI
 - RUDERI
 - TEMPIO
 - TOMBA
 - TOMBA DEI GIGANTI
 - TORRE
- Repertorio beni 2017 - Beni identitari**
- ALBERGO
 - CASA
 - DOGANA
 - EDIFICIO
 - FABBRICATO
 - FONTANA
 - MULINO
 - MUNICIPIO
 - PORTO STORICO
 - SCUOLA
 - STRADA
 - TONNARA
 - Repertorio beni 2017 - Beni culturali archeologici
 - Repertorio beni 2017 - Beni culturali architettonici
 - Repertorio beni 2017 - Proposte di Insussistenza vincolo
 - Alberi monumentali
 - Alberi Monumentali agg. 2021-05-05
 - Alberi Monumentali agg. 2020-07-24
 - Grotte e caverne
 - Fascia costiera
- Strade**
- Strade statali e provinciali
 - Strada a specifica valenza paesaggistica e panoramica
 - 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 MARGIANITTA COMUNE DI GUSPINI

PROponente: Ferrari Agro Energia s.r.l. Traversa Bacchileddu, n. 22 07100 SASSARI (SS)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

OGGETTO: Carta dell'intervisibilità

COORDINAMENTO: GRUPPO DI LAVORO S.I.A.

Redattore: Studio Tecnico Dott. Ing. Bruno Manca

REDAZIONE: 02/08/2023