

Grado di interferenza visuale con le aree dei nuraghe non censiti dal P.P.R.

ID	Comune	Nome	Grado	Dist. (km)
NUR4282	Villasor	Nuraghe Santa Luseria (distretto)	Molto basso	0,30
NUR11169	Serramanna	Nuraghe Santa Maria	Nulla	2,70
NUR5293	Villasor	Nuraghe Cuccuru Canalis	Molto basso	4,08
NUR4487	Villasor	Nuraghe Su Cuccuru de Tabua	Molto basso	4,25
NUR4916	Villasor	Nuraghe Su Sonadori	Molto basso	4,56
NUR5212	Villasor	Nuraghe Carranca Simoi I	Molto basso	4,63
NUR4546	Villasor	Nuraghe Monte Zippiri	Nulla	5,06
NUR5256	Villasor	Nuraghe Carranca Simoi II	Nulla	5,26
NUR5241	Villasor	Nuraghe Monte Zippireddu	Nulla	5,66
NUR5204	Villasor	Nuraghe Serra 'e Crabas I	Nulla	6,02
NUR14793	Decimoputzu	Su nuraci di Decimoputzu	Nulla	6,17

Grado di interferenza visuale dei Beni Storico/architettonici Ex Art. 136 e 142

ID	Comune	nome	Tipo	Grado	Dist. (km)
415	Serramanna	resti di una necropoli e ruderi	Architologico	Nulla	1,21
294	Villasor	Casa-Forte Alagon	Architettonico	Nulla	4,48

Distanza dei Centri e Nuclei storici nell'areale di 10 km dall'impianto

ID	Comune	Località	Dist. media (km)
428	Serramanna	Centro	3,34
542	Villasor	Centro	4,68
139	Decimoputzu	Centro	6,45
517	Vallemosa	Centro	7,55
361	Samassi	Centro	9,18
543	Villaspeciosa	Centro	9,18
369	San Sperate	Centro	10,21
138	Decimomannu	Centro	10,91

Note operative di calcolo dell'analisi territoriale

L'elaborazione basa i suoi presupposti sui seguenti punti. L'analisi dell'intervisibilità territoriale dell'area è stata eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (2 m) disponibile per la Regione Sardegna in questa parte di territorio. I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) sulla linea di recinzione (post ogni 75-100 metri circa) e un punto baricentrico ogni 2 ettari circa delle parti costituenti l'impianto. L'altezza del "punto di emissione" è stata definita dall'altezza media prevista dalle strutture installate ed è risultata di circa 2,45 metri dal livello del terreno.

L'altezza dell'osservatore su tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo. La quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato secondo la seguente tabella.

AREE	INDICE
100%	10
80%	8
60%	6
40%	4
20%	2
0%	0,00

I tracker fotovoltaici sono strutture che si sviluppano in orizzontale e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo a brevi distanze. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che: — un corpo alto al più 2,5 metri è visibile da un osservatore posto sulla orizzontale — fino a 3 km di distanza; — la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi del territorio. Per l'individuazione delle fasce di visibilità si è valutata la dimensione orizzontale dell'opera graduando il dimezzamento della sua ampiezza in rapporto alla distanza di osservazione considerando come dimensione di dimezzamento l'ampiezza maggiore dell'impianto.

DISTANZA DELL'OSSERVATORE	INDICE
Entro i 1.200 metri	10
Entro i 2.400 metri	8
Entro i 3.600 metri	6
Entro i 4.800 metri	4
Entro i 6.000 metri	2

Dall'intersezione delle due distinte valutazioni si è ottenuta la seguente elaborazione qualitativa del grado di interferenza visuale con il territorio di influenza potenziale dell'impianto.

Carta di interferenza visuale normalizzata su base DMS 2 m (Con opere di mitigazione visuale)

Area di Progetto

- Area di installazione
- Recinzione
- Cabine
- Area Stazione Utente - Altri produttori
- Stallo condiviso 150kV
- Stazione Utente 150/30kV
- Distanze Multiple dalle Aree di impianto
- Cavidotti MT 30kV (interrata)
- Strade in progetto
- Strade di impianto
- Fascia arborea

Grado di Interf. Nuraghe non censiti dal P.P.R.

- Molto basso
- Nulla

BENI PAESAGGISTICI (censiti dal P.P.R.)

Grado di Interf. Beni Paesaggistici ex art 136 e 142

- Nulla
- Grado di Interf. parco Geom. Ambientale Storico
- Molto basso
- Nulla

Grado di Interf. Insediamenti storici di notevole valore paesaggistico

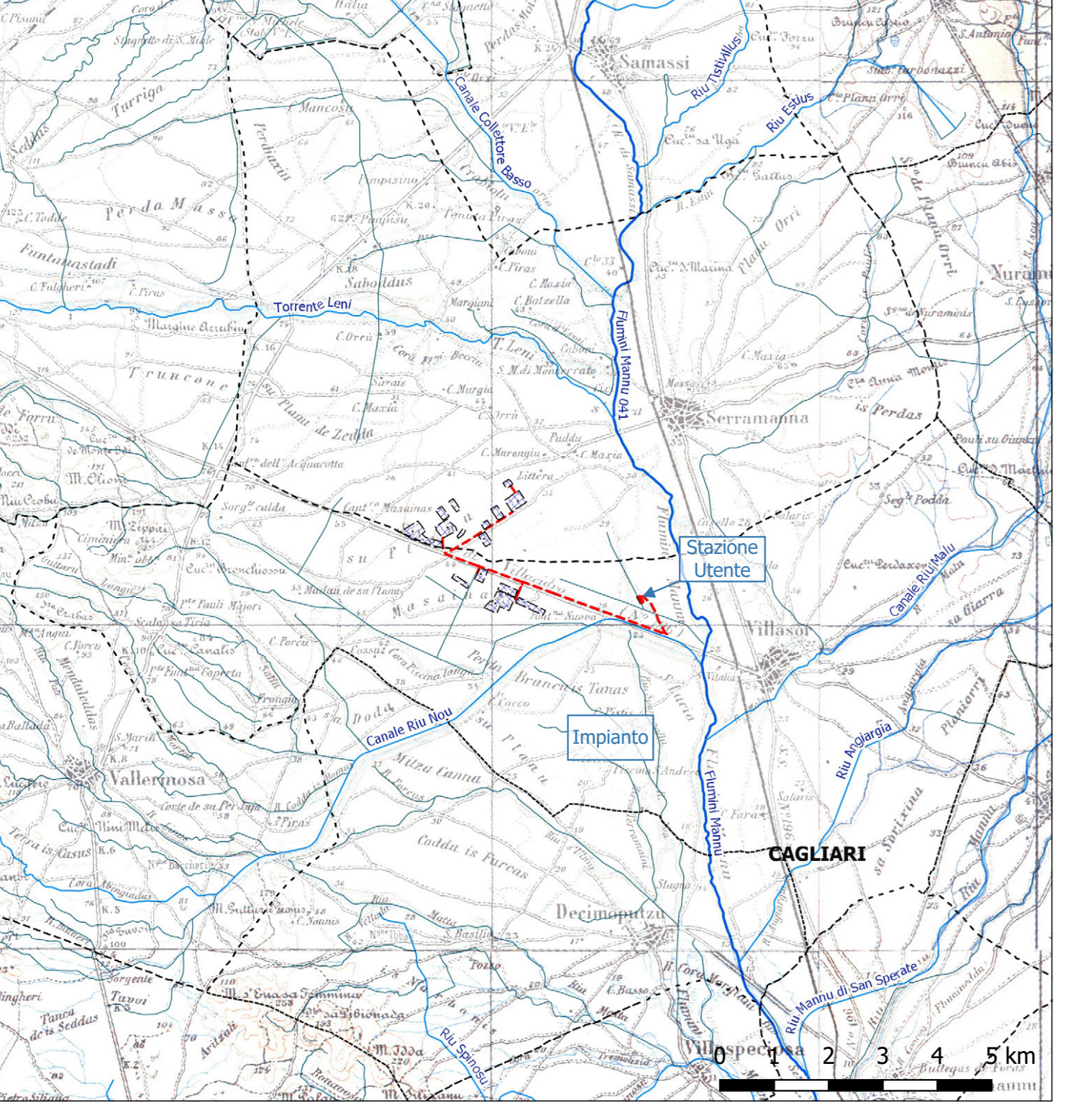
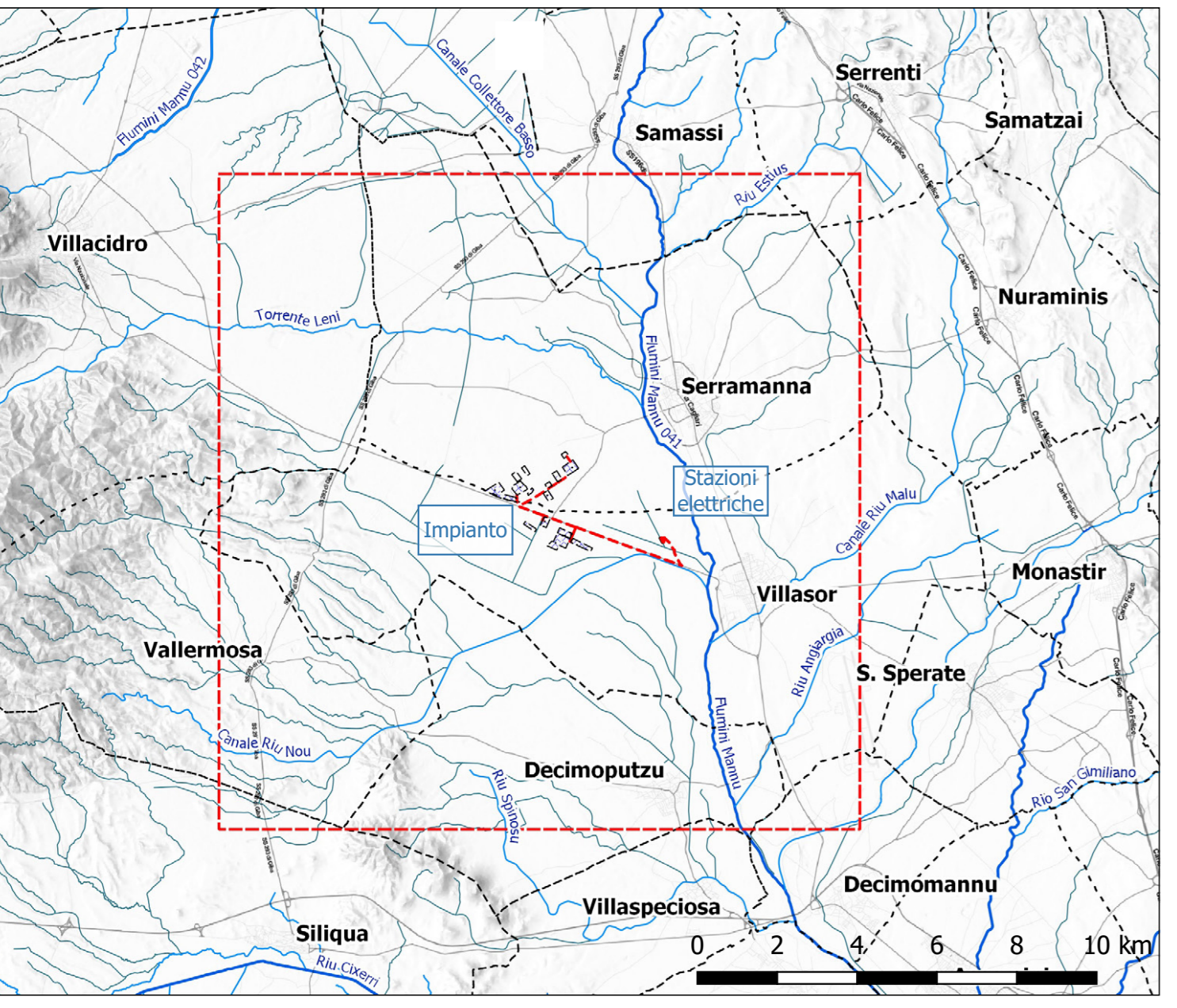
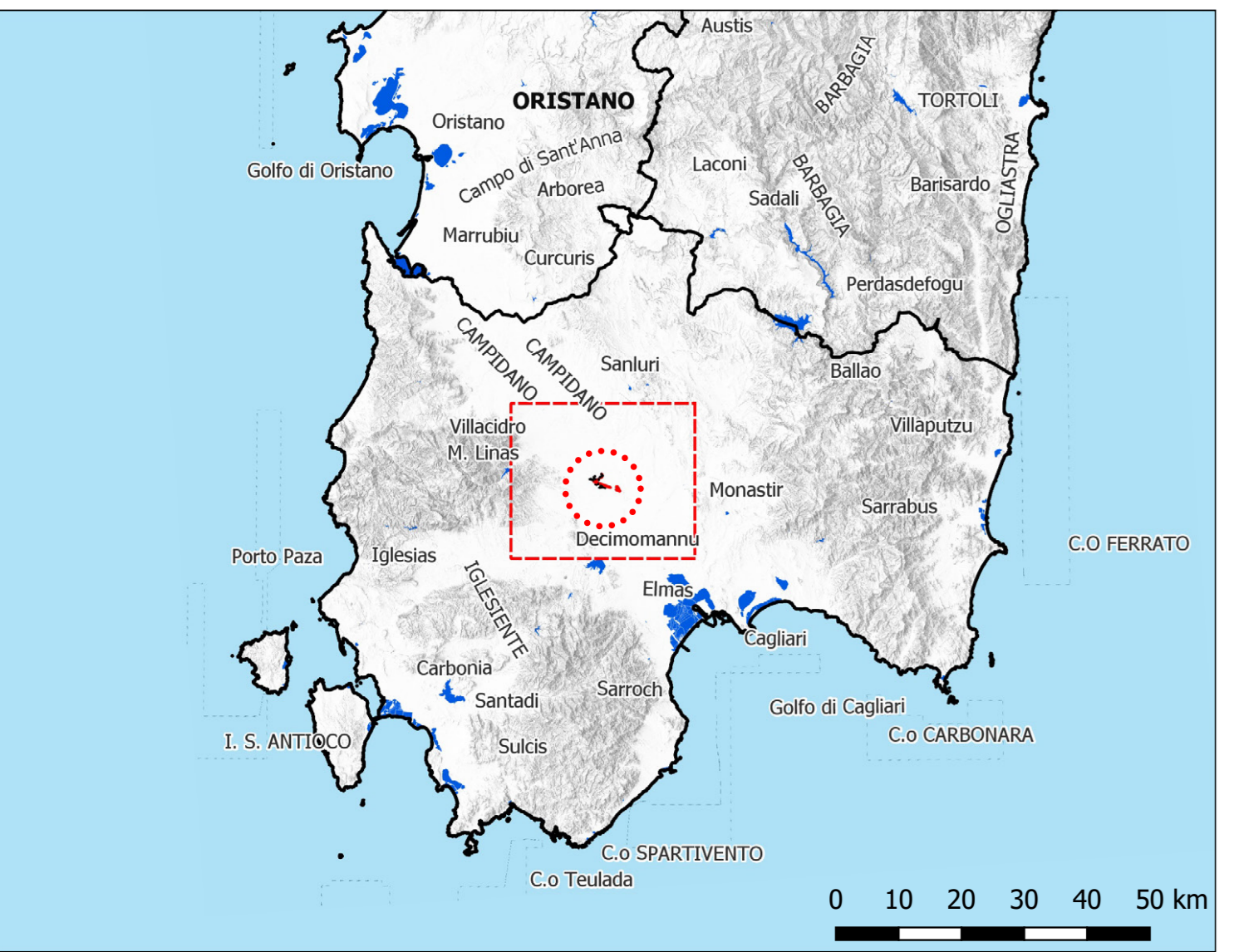
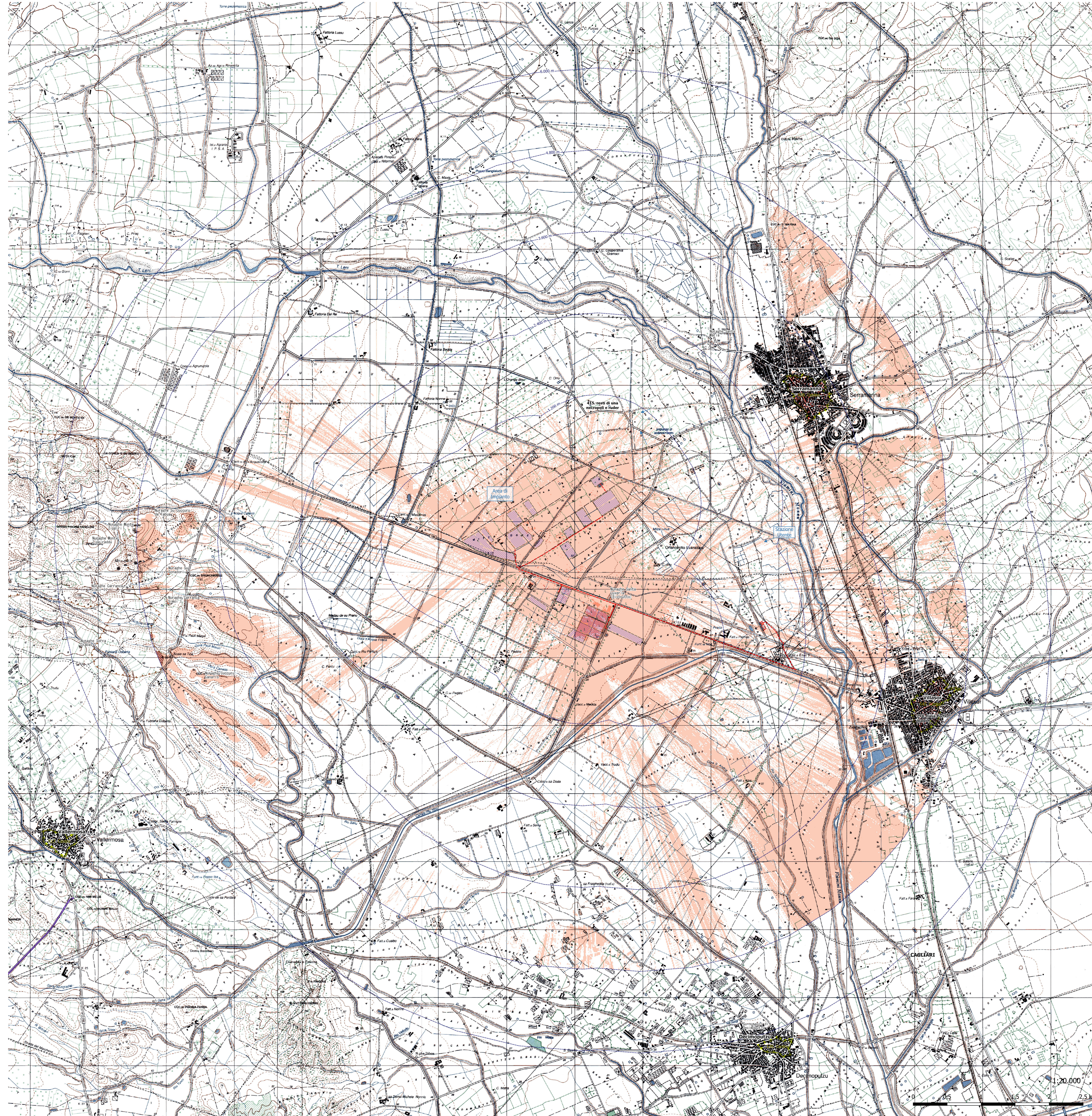
- Basso
- Molto basso
- Nulla

Beni areali - P.P.R.

- Centri di antica e prima fondazione
- Parco Geom. Ambientale Storico
- Strada di impianto - a valenza paesaggistica

Grado di intervisibilità Normalizzata (Con Mitigazione)

- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso
- Nulla



PROGETTO REV 01
DESC. E REV.: Studio Impatto Ambientale; Emissione

PROGETTO: SIA 09.2. Analisi del Paesaggio - Carta dell'intervisibilità territoriale

Ing. Ivo Gulino
genl. Michele Cagnone

Verde 8 s.r.l.

COMUNI DI VILLASOR (SU) E SERRAMANNA (VS)

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTACO
PROGETTO DEFINITIVO

SIA 09.2. Analisi del Paesaggio - Carta dell'intervisibilità territoriale