

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)	0	2,27
NUR11169	Serramanna	Nuraghe Santa Maria	0	4,30
NUR14793	Decimoputzu	Su nurasci di Decimoputzu	0	5,95
NUR5293	Villasor	Nuraghe Cuccuru Canalis	0	7,80
NUR4487	Villasor	Nuraghe Su Cuccuru de Tabaa	0	8,56
NUR5212	Villasor	Nuraghe Carranca Simoi I	0	8,74
NUR4916	Villasor	Nuraghe Su Sonadori	0	8,76
NUR4546	Villasor	Nuraghe Monte Zippri	0	9,35
NUR5256	Villasor	Nuraghe Carranca Simoi II	0	9,41
NUR5341	Villasor	Nuraghe Monte Zippreddu	0	9,92
NUR5204	Villasor	Nuraghe Serra 'e Crabas I	0	10,03

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	Architettonico	Nulla	3,92
294	Villasor	Casa-Forte Alagon	Architettonico	Nulla	2,68

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

ID	Comune	Località	Dist. media (km)
428	Serramanna	Centro	3,43
542	Villasor	Centro	2,81
139	Decimoputzu	Centro	6,20
517	Vallemosa	Centro	10,80
361	Samassi	Centro	9,87
543	Villaspeciosa	Centro	8,85
369	San Sperate	Centro	8,39
138	Decimomannu	Centro	9,96

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 (posti ogni 75-100 metri circa) e un punto baricentrico ogni cabina (3,2 metri dal suolo) e le antenne che si sono poste a massimo 6,5 metri dal suolo. L'altezza dell'osservatore sul tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo. La quantità di strutture visibili è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato secondo la seguente tabella.

Quantità di punti	INDICE
100%	100
80%	80
60%	60
40%	40
20%	20
0%	0

Le antenne delle stazioni utente sono strutture che si sviluppano in verticale ma hanno un'altezza assai limitata e di conseguenza la loro percezione dal punto di vista visivo, risulta elevata solo entro i 6 km. Il metodo usato per valutare l'andamento della sensibilità visiva in funzione della distanza tiene conto del fatto che: un corpo non più alto di 7 metri è visibile da un osservatore posto sulla linea d'orizzonte fino a circa 6-7 km di distanza; che oltre una distanza di circa 6.000 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti nel territorio. Per l'individuazione delle fasce di visibilità si è valutata la dimensione verticale dell'opera graduando il dimezzamento della sua altezza in rapporto alla distanza di osservazione, considerando come dimensione di dimezzamento l'altezza maggiore.

DISTANZA DELL'OSSERVATORE	INDICE
Entro 12.000 m	10
Entro 14.000 m	6
Entro 16.000 m	3

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)

Arece di Progetto

- Area di installazione
- Recinzione
- Cabine
- Arece Stazione Utente - Altri produttori
- Stallo condiviso 150kV
- Stazione Utente 150/30kV
- 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

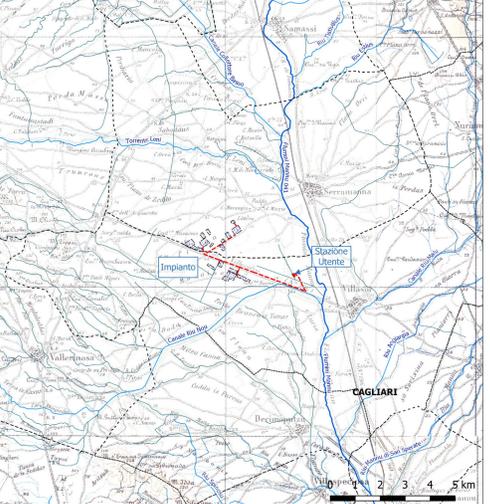
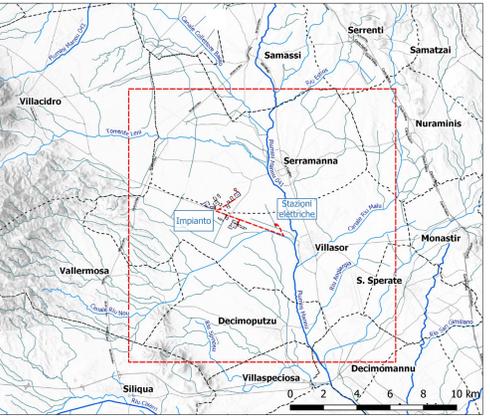
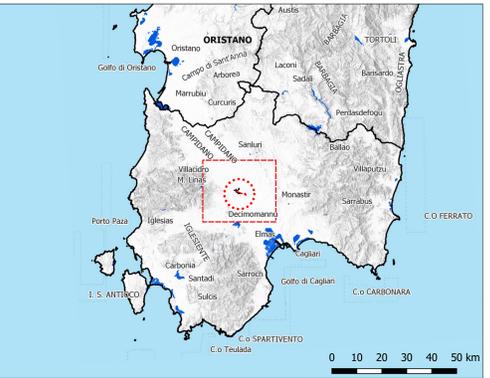
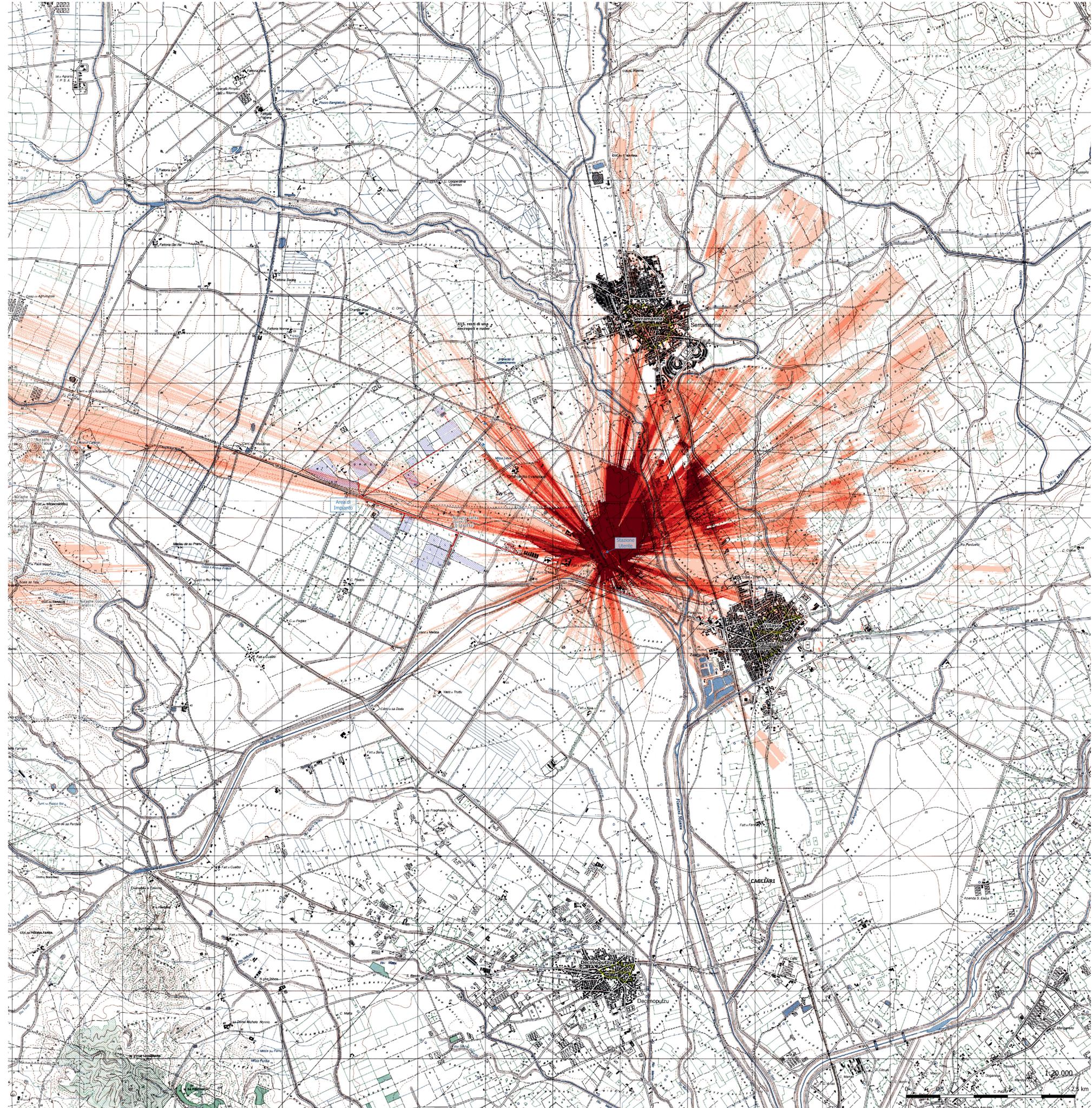
- Nulla

Beni areali - P.P.R.

- Centri di antica e prima fondazione
- Parco Geom. Ambientale Storico

Analisi Intervisibilità normalizzata stazione elettrica

- Molto alto
- Alto
- Medio
- Basso
- Molto basso
- Nulla



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

PROGETTANTE: Verde 8 s.r.l.
Ing. Ivo Gulino, Gen. Michele Cognibene

COMUNI DI VILLASOR (SU) E SERRAMANNA (VS)

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTACICO
PROGETTO DEFINITIVO
SIA 09.3. Analisi del Paesaggio - Carta dell'intervisibilità territoriale delle stazioni elettriche

Scale: 1:20.000