

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

| ID | Comune | Nome | Grado | Dist. (km) |
|----------|-------------|----------------------------------|-------------|------------|
| NUR2282 | Villasor | Nuraghe Santa Lueria (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 Sanna '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 | Architettonico | 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 | 7,95 |
| 543 | Villaspectosa | 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 (posti 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 sul 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% | 100 |
| 80% | 0,80 |
| 60% | 0,60 |
| 40% | 0,40 |
| 20% | 0,20 |
| 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 linea d'orizzonte fino a circa 4,8 km di distanza;
 — la dimensione maggiormente influenzata dalla visibilità è quella orizzontale;
 — che oltre una distanza di circa 3.500 metri l'impianto si confonde con gli altri elementi esistenti nel 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. Riguardo alla valutazione delle stazioni di consegna in progetto l'altezza del punto di emissione è stata posta con l'altezza media degli stali pari a circa 6,5 metri sul livello del suolo ed, analogamente, si è ampliata la distanza relativa all'indice di osservazione in modo proporzionale.

| 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

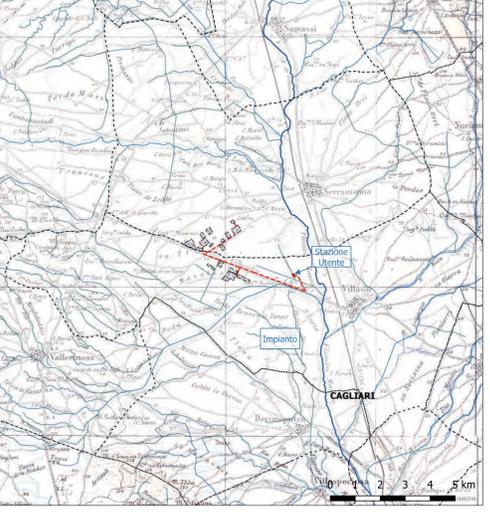
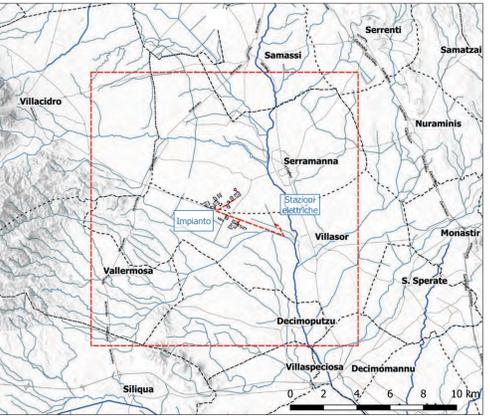
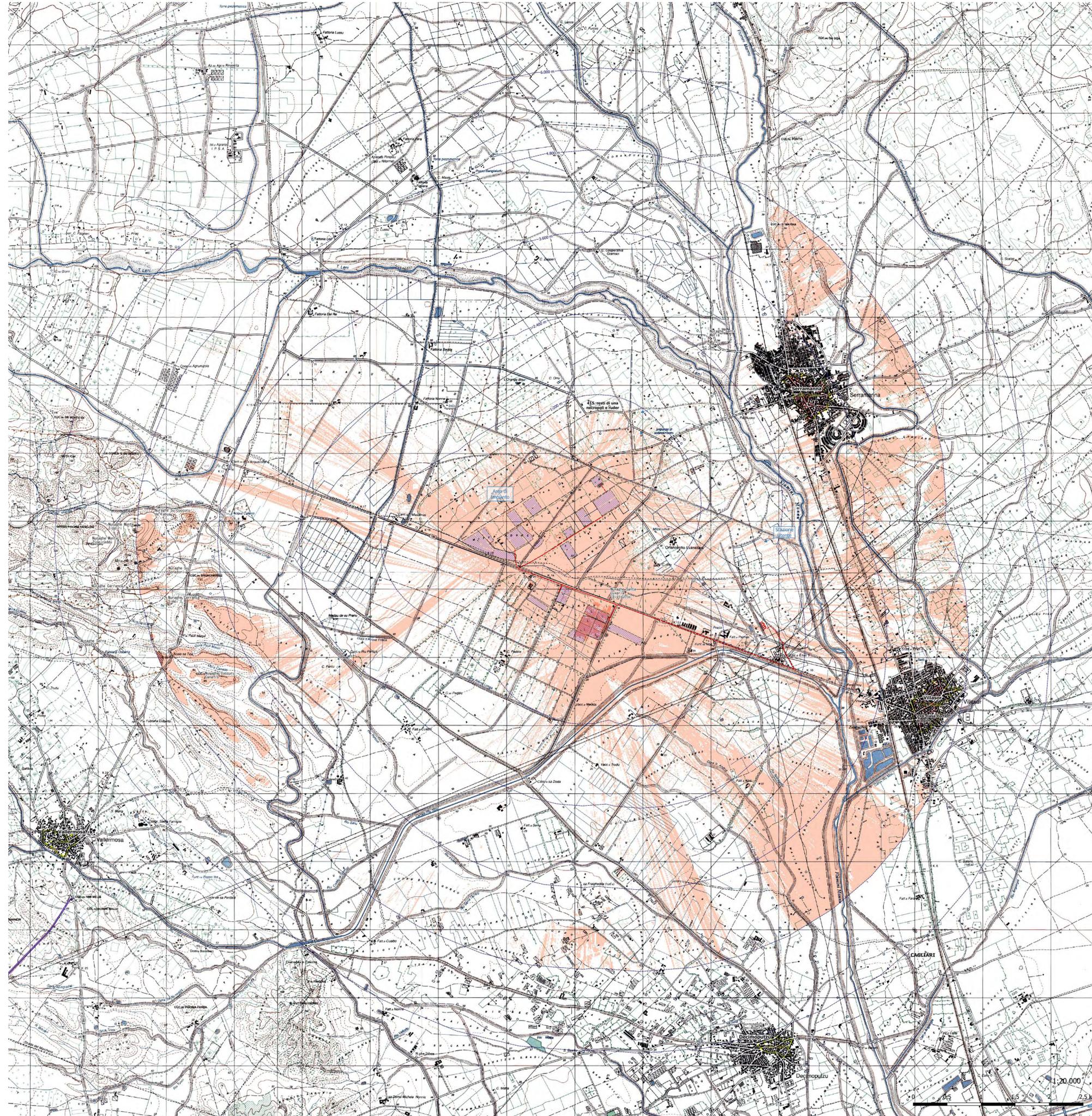
- Basso
- Molto basso
- Nulla

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.: Relazione Paesaggistica; Emissione

03/23

Verde 8 s.r.l.

COMUNI DI VILLASOR (SU) E SERRAMANNA (VS)

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTACO

PROGETTO DEFINITIVO

RCP 12 - Analisi del Paesaggio - Carta dell'intervisibilità territoriale