

**Metodologia di analisi dell'interferenza visuale**

L'elaborazione base i suoi presupposti sui seguenti punti.

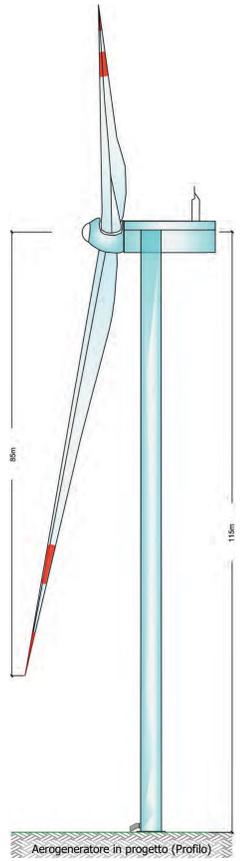
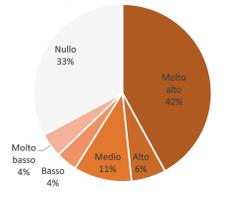
L'analisi dell'interferenza visuale dell'area è stata eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (10 m) e DSM (2 m) disponibili per la Regione Sardegna.

I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) per ogni aerogeneratore con un'altezza relativa al mezzo di ogni aerogeneratore in progetto (h = 115 metri s.l.s.). 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.

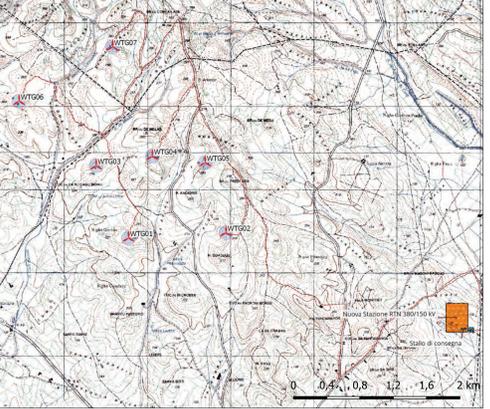
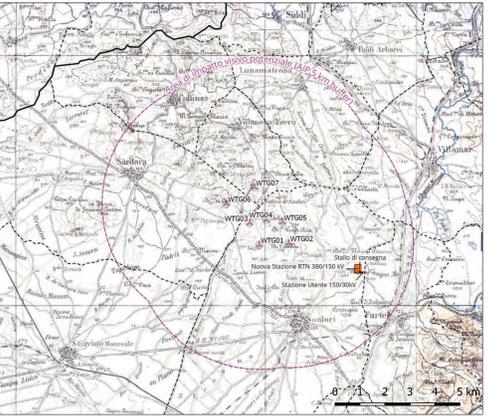
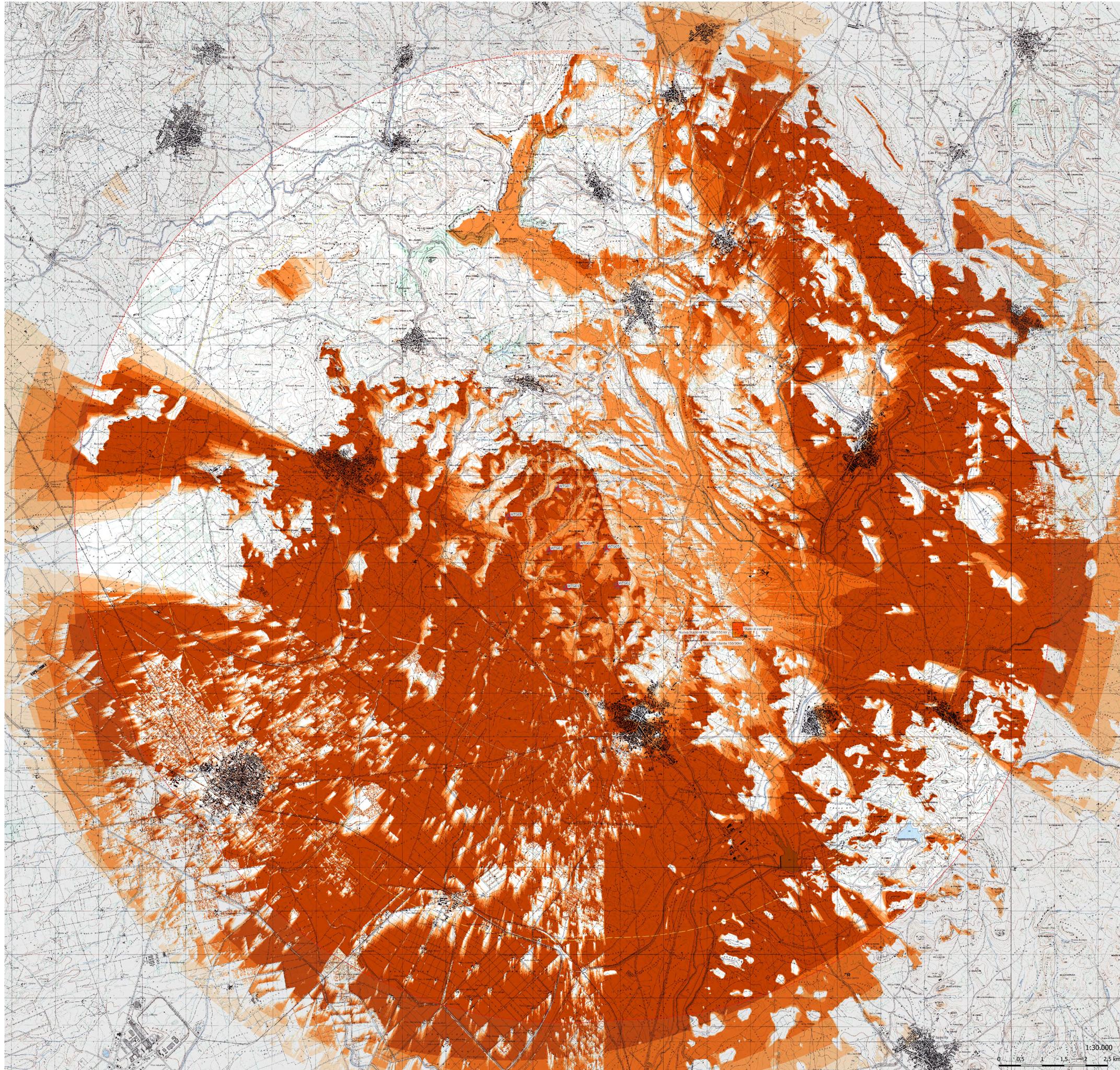
Visibilità Aerogeneratori	quantità %	Indice
7	100%	10,00
6	86%	8,57
5	71%	7,14
4	57%	5,71
3	43%	4,29
2	29%	2,86
1	14%	1,43
0	0%	0,00

Gráfico quali/quantitativo delle superfici interessate da interferenza all'interno dell'area di Potenziale Impatto Paesaggistico



**Carta del Grado di Visibilità**

- Layout Impianto "Marmilla"**
- Area di impatto visivo potenziale (AIP 10 km buffer)
  - Aerogeneratori
  - Cavidotto MT
  - Cavidotto AT
- Area di Sottostazione e consegna**
- Traffico da dismettere
  - Traffico esistente
  - Nuovi tralicci in progetto
  - Linea aerea 380 kV da dismettere
  - Linea aerea 380 kV esistente
  - Nuovo raccordo 380 kV
- Area di Sottostazione e Consegna**
- Nuova stazione RTN
  - Stazione utente
  - Area stalli e antenne
- Distanze dagli Aerogeneratori**
- 8.100 m
  - 4.000 m
  - 1.700 m
  - 900 m
- Grado di interferenza Impianto**
- Molto alto
  - Alto
  - Medio
  - Basso
  - Molto basso
  - Nullo



**REGIONE SARDEGNA**  
**COMUNI DI VILLANOVAFORRU, SARDARA, SANLURI E FURTEI (SU)**

**PROGETTO**  
 Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza pari a 42 MW denominato "Marmilla" Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU)

**TITOLO**  
 Componente Paesaggio  
 Analisi di intervisibilità territoriale

**PROponente** ENGIE

**Progettista** SCM Ing. Giovanni Curreli

**Consulente** DOTT. GIULIO GONALE

**Autore** Ing. Ivano Giulino

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	24/05/2023	Emesso per via autorizzativa	I. Giulino	M. Ogliarone	D. Cavato