

Metodologia di analisi dell'interferenza visuale

L'elaborazione basa i suoi presupposti sui seguenti punti.

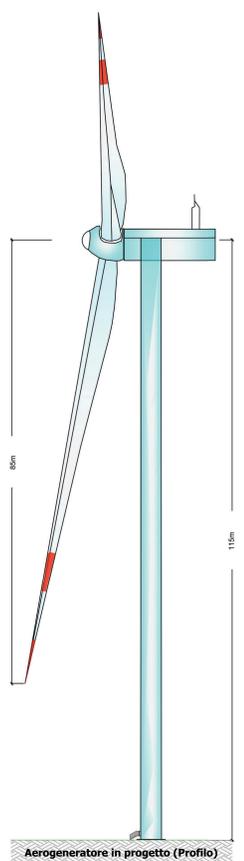
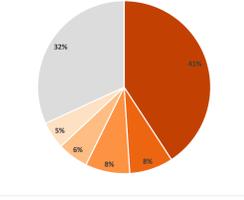
L'analisi dell'interferenza visuale dell'area è stata eseguita con il plug-in GIS di visibilità sulla carta DTM (10 m) e DSM (2 m) disponibili per la Regione Sardegna.

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 su tutto il territorio circostante è posta a 1,6 metri sul livello del suolo.

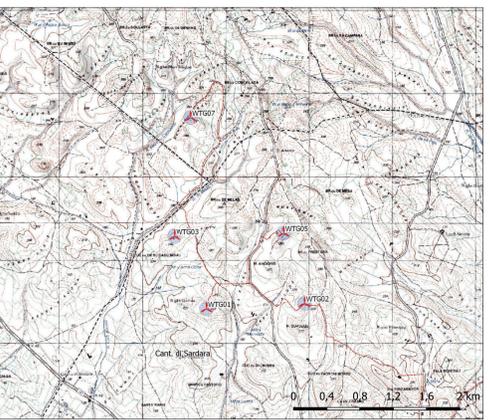
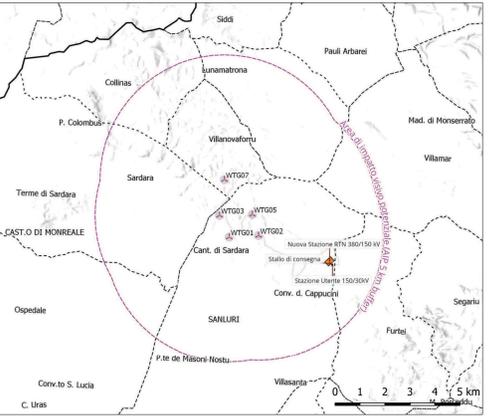
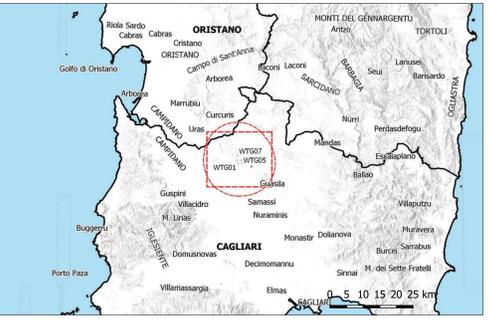
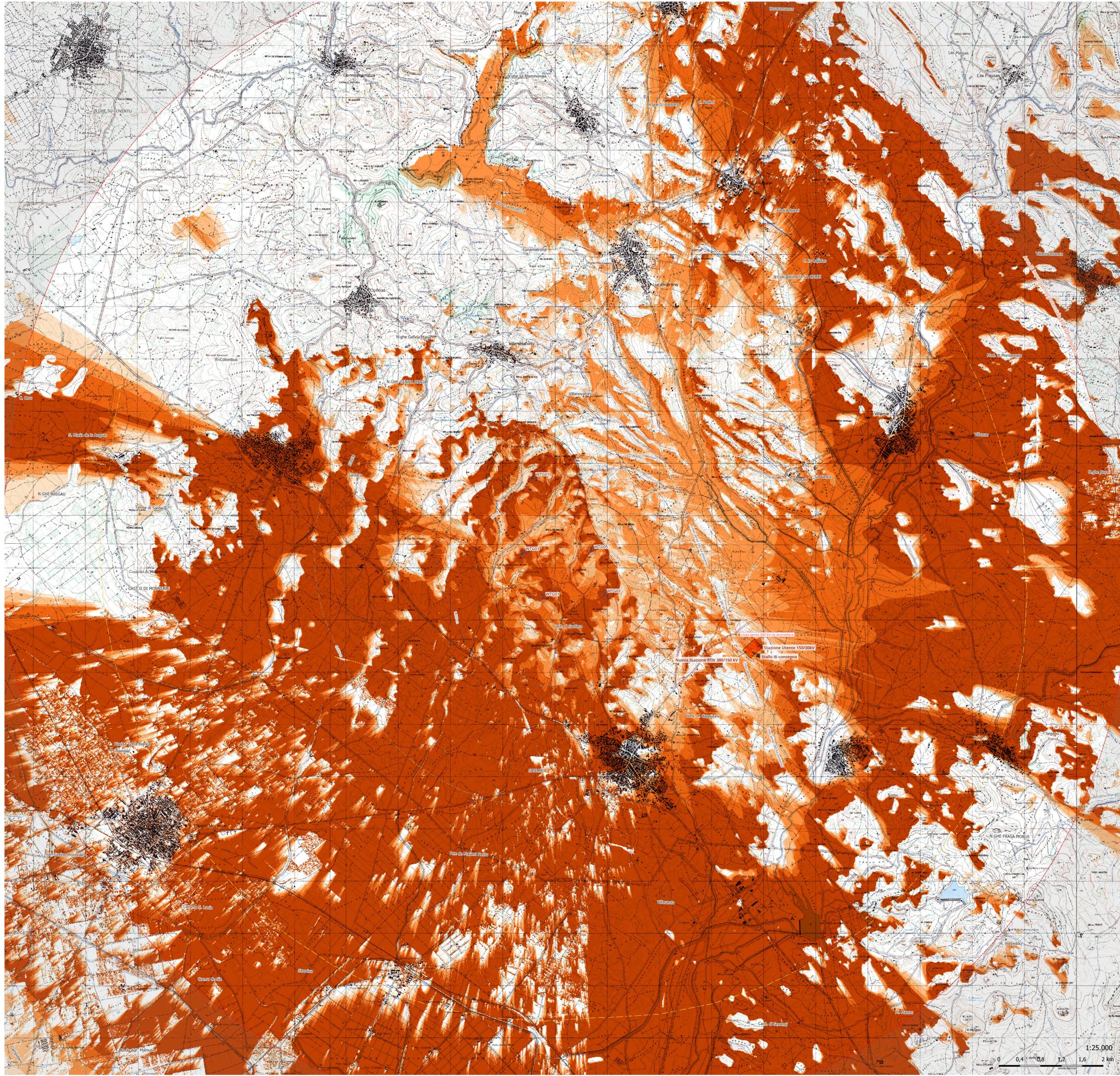
La quantità di impianto visibile è stata graduata in relazione alla quantità di punti emittenti visibili da ogni area del territorio analizzato secondo la seguente tabella.

Visibilità Aerogeneratori	quantità %	Indice
5	100%	10
4	80%	8
3	60%	6
2	40%	4
1	20%	2
0	0%	0

Grafico 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 (WTG)
 - 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**
- 3.100 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)

INGEGNERIA

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) Variante in riduzione da 42 MW a 36 MW

TITOLO
Componente Paesaggio
Analisi di interferenza visuale

PROPRONTE
ENGIE

PROGETTISTA
SCM
ING. FIO GULINO
ING. MICHELE OPIRONE

Scala	Formato Stamp	Cod. Elaborat.	Rev.	Nome File
1:30.000	A4	08_01	01	08_01 Interferenza_visuale_01.dwg

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
01	20/05/2023	Emesso per via amministrativa	L. Gulino	M. Opirone	D. Cavallo
02	08/07/2023	Emesso per via amministrativa - Variante in riduzione potenza	L. Gulino	M. Opirone	D. Cavallo