

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) disponibile per la Regione Siciliana.

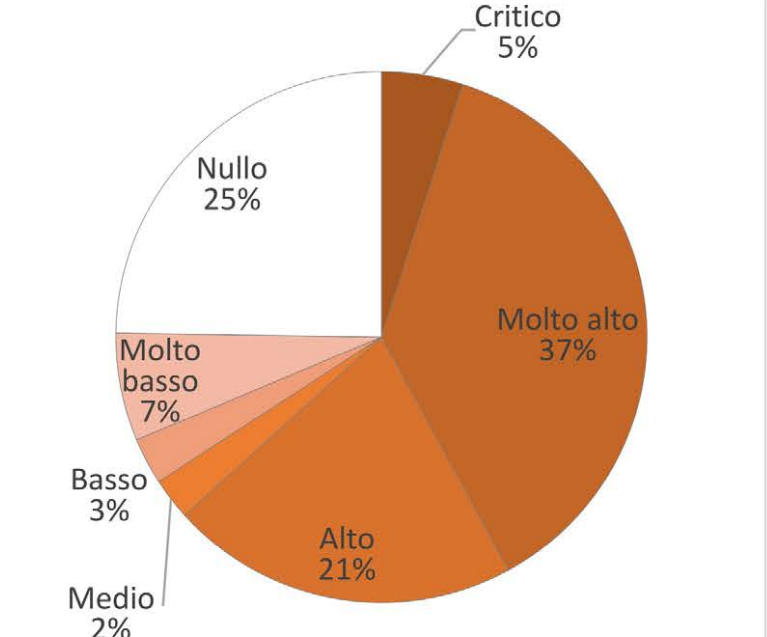
I "punti emittenti" (cioè i punti da osservare dal territorio circostante) per ogni aerogeneratore con un'altezza relativa al mozzo di ogni aerogeneratore in progetto (h = 115 metri s.l.s.).

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.

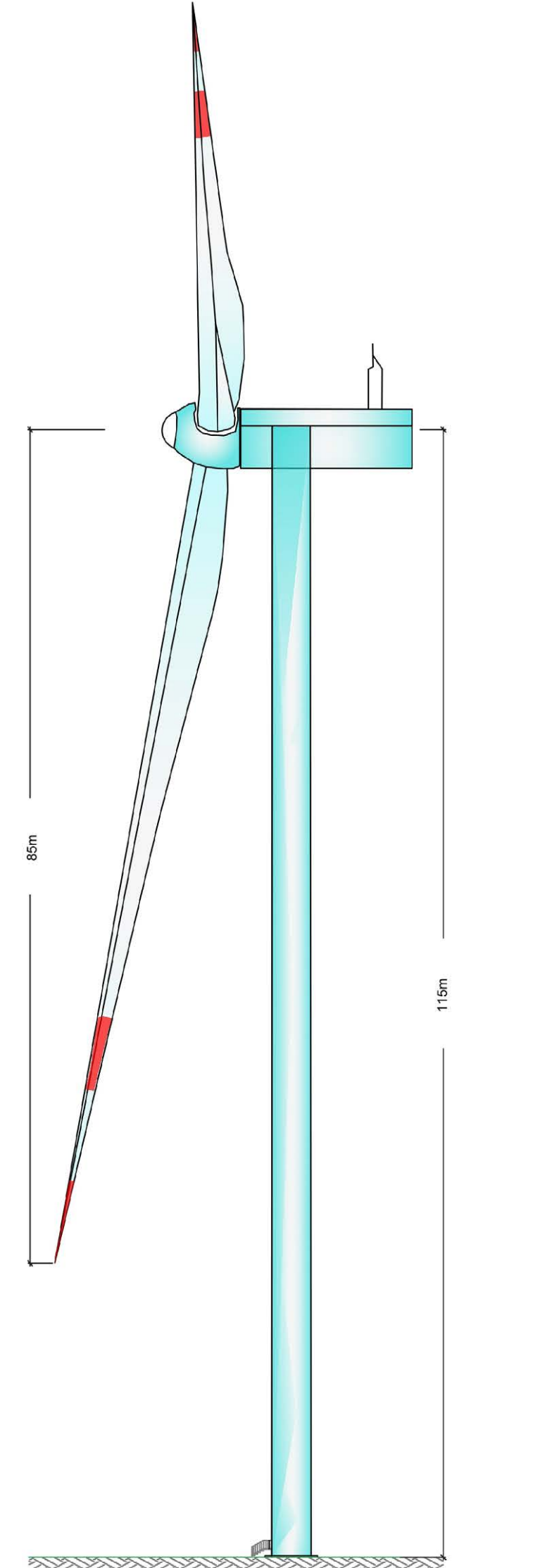
Visibilità Aerogeneratori	quantità %	Grado
>= 6,0	100%	Critico
> 5,3	83%	Molto alto
> 4	67%	Alto
> 2,6	50%	Medio
> 1,3	33%	Basso
> 0	17%	Molto Basso
0	0%	Nulla

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



Etichette di riga	Etari
Critico	2.090,66
Molto alto	15.630,30
Alto	8.938,92
Medio	1.077,69
Basso	1.192,75
Molto basso	2.769,12
Nulla	10.429,14
<b>Totale complessivo</b>	<b>42.128,57</b>

Aerogeneratore in progetto (Profilo)



Carta del Grado di Visibilità

Area di impatto potenziale (AIP) 10 km

**Impianto Eolico**

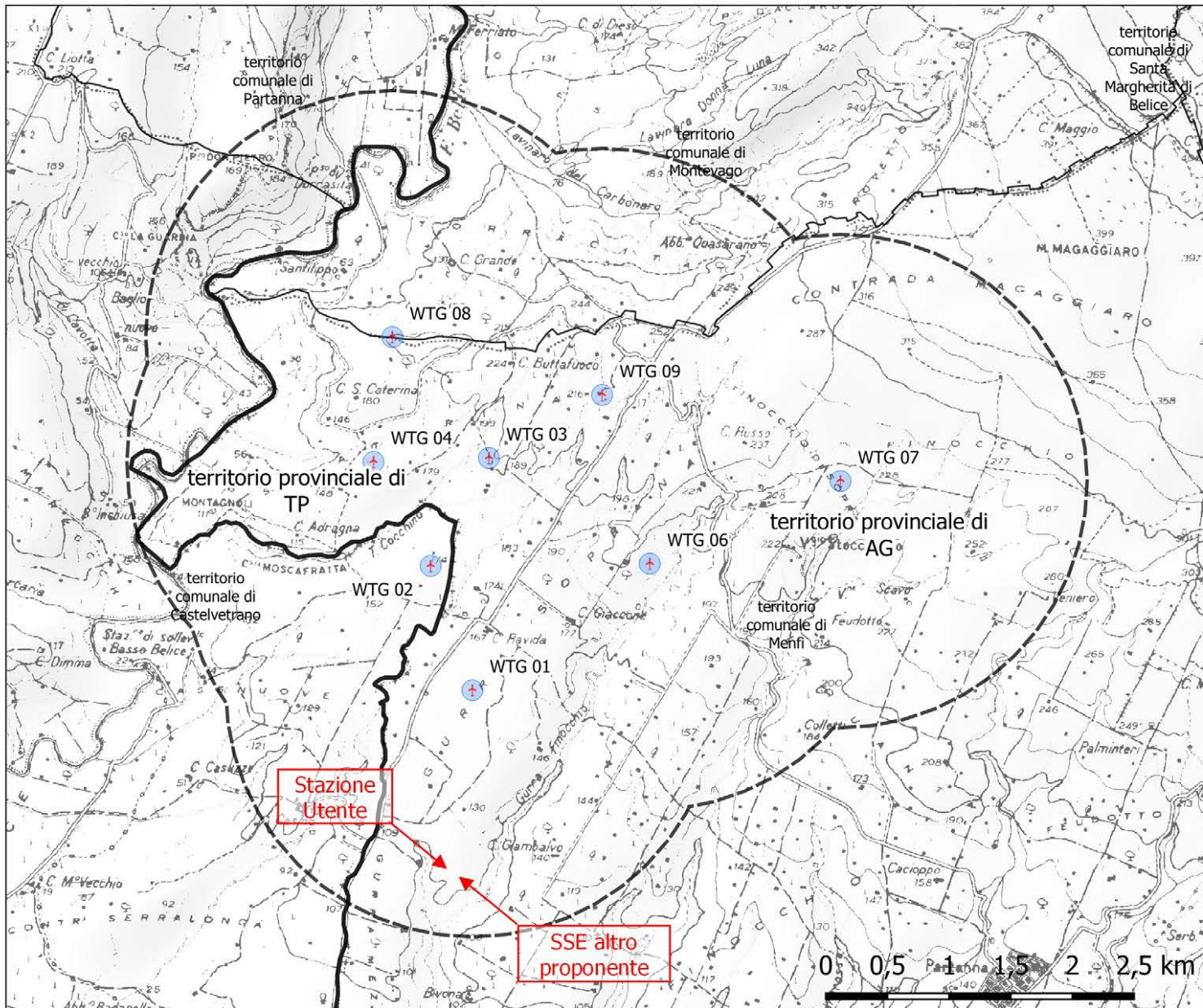
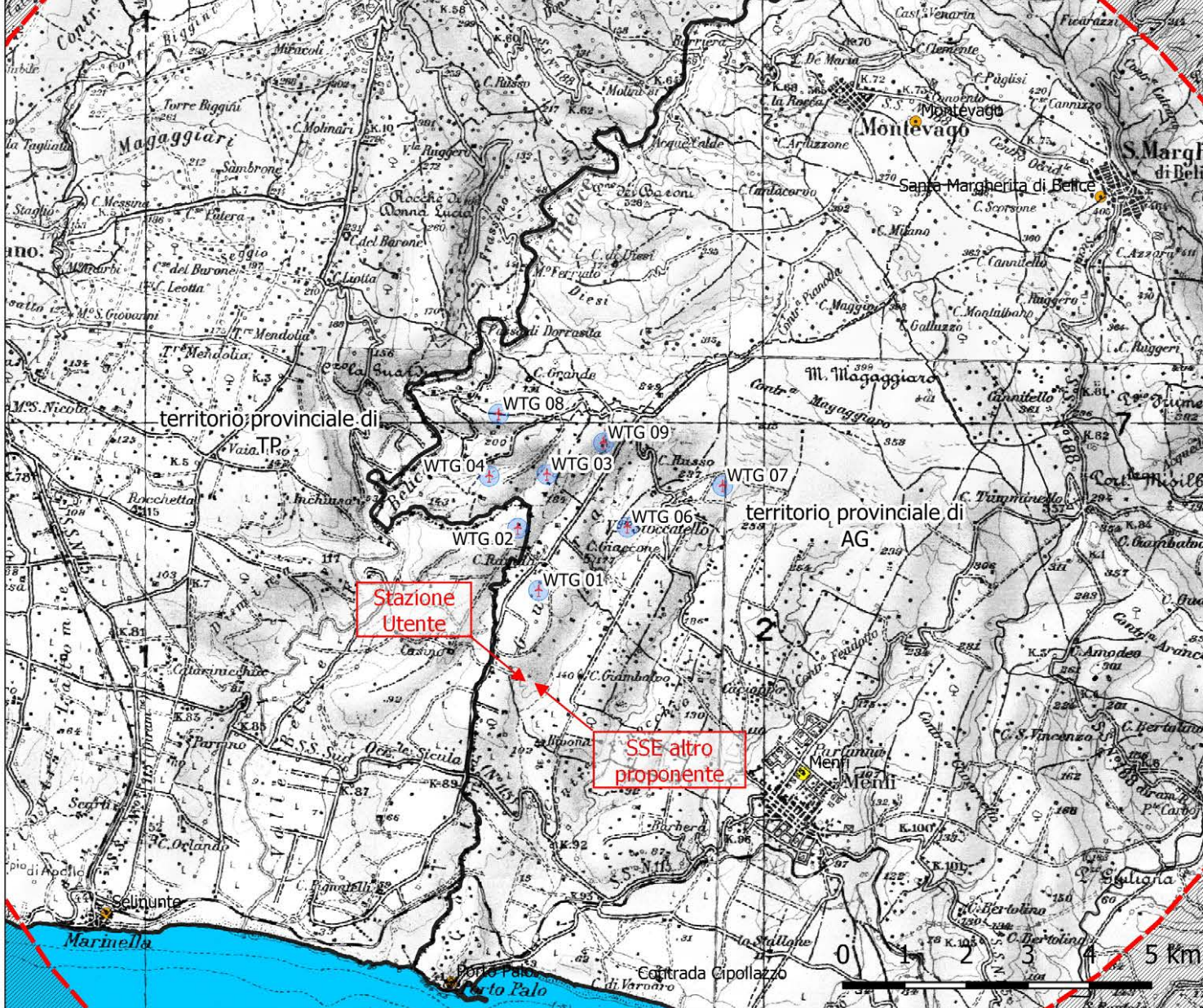
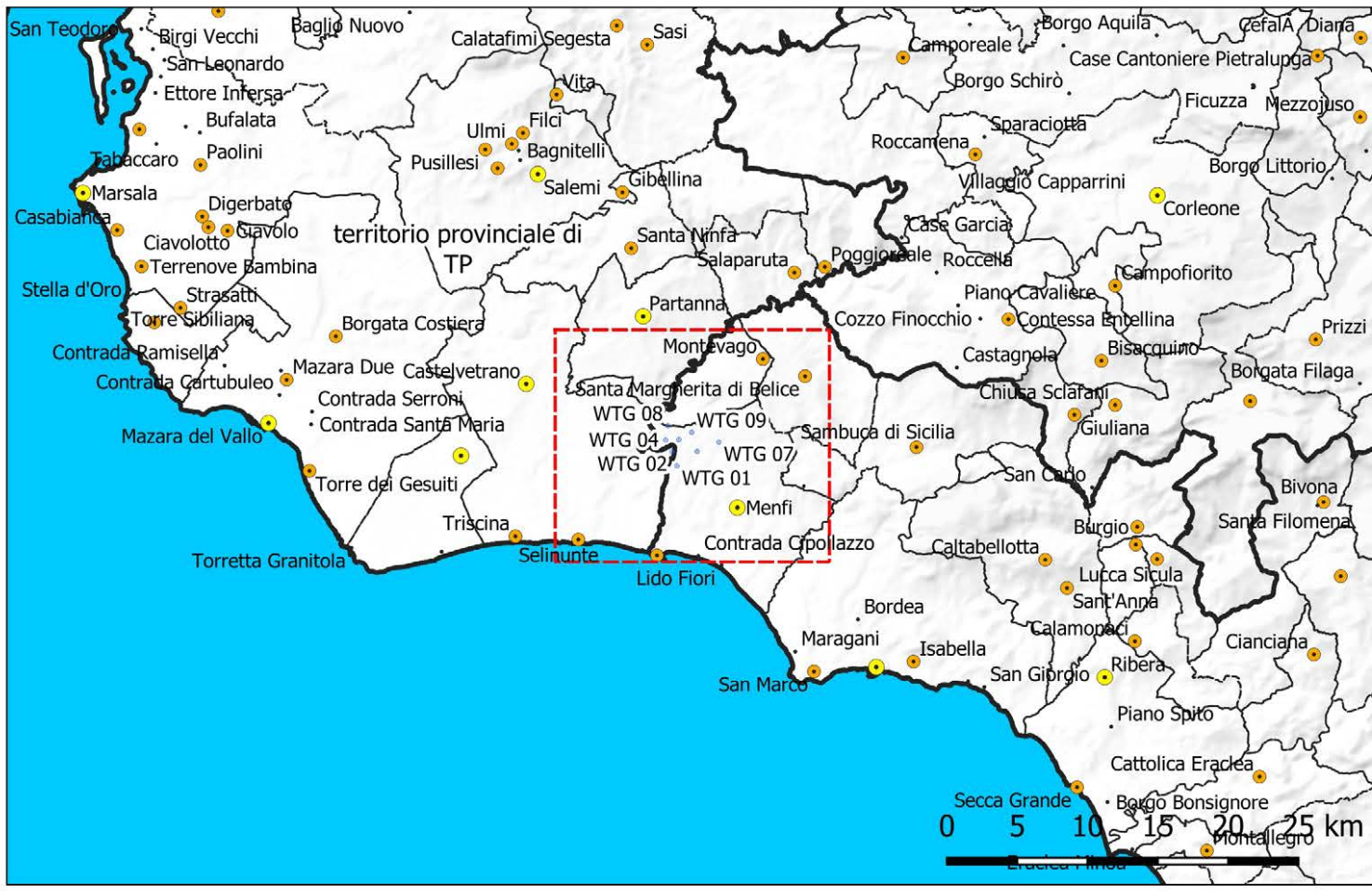
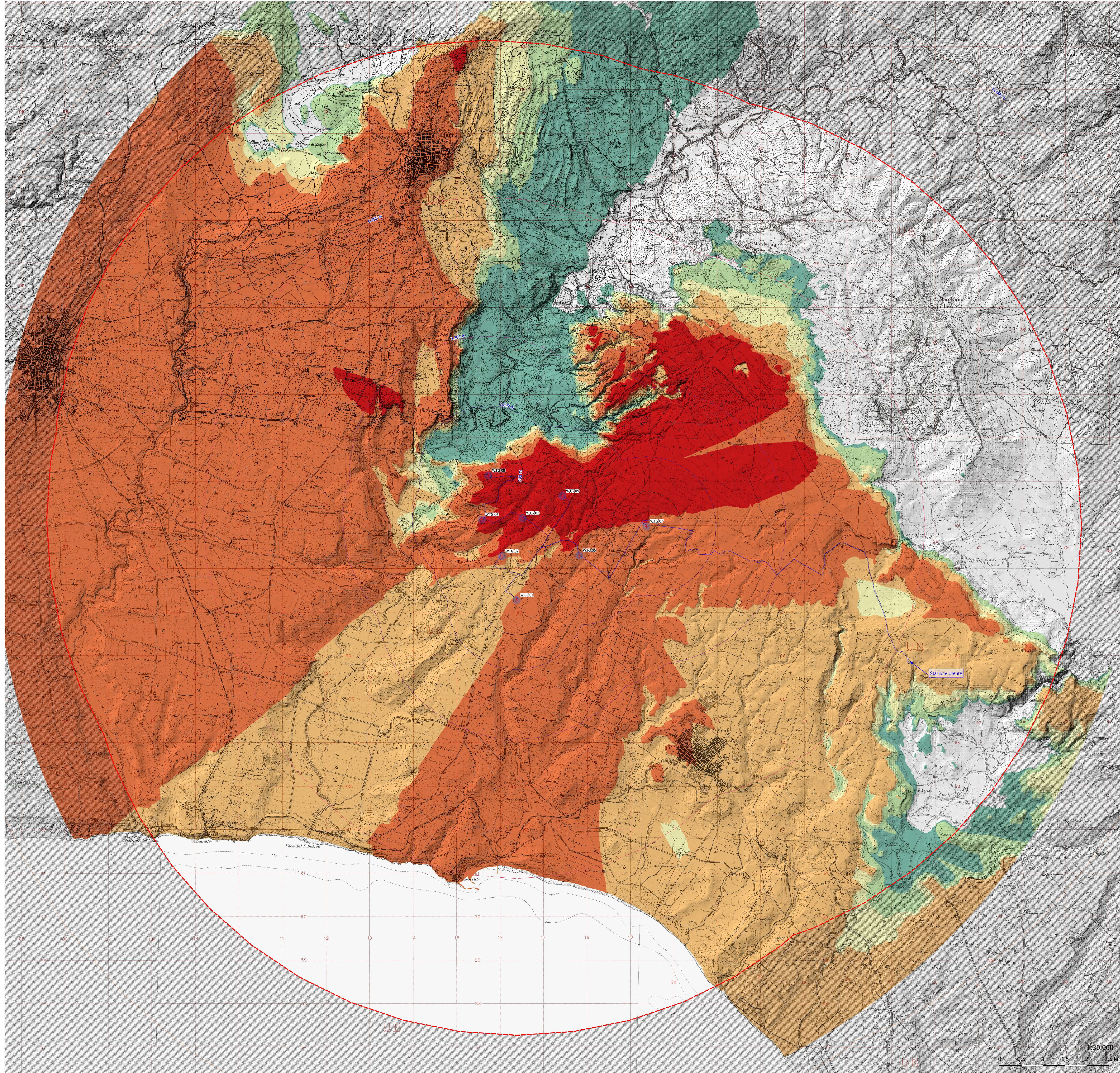
- Aerogeneratori
- Cavidotto MT (interrotto)
- Stazione Utente

Distanze dall'area di installazione

- 800 m
- 1.600 m
- 3.200 m
- 6.400 m
- 12.800 m

Carta del Grado di Interferenza visuale

- Nulla
- Molto bassa
- Bassa
- Media
- Alta
- Molto alta
- Critica



Area di impatto potenziale (AIP) 10 km  
 buffer 2 km dall'impianto  
 Impianto Eolico "La Montagnola"  
 Aerogeneratori

Provincia di Agrigento    Regione Siciliana    Provincia di Trapani

Comune di Maselli    Comune di Castelvetrano    Comune di Sambuca di Sicilia    Comune di Montevago

**PROGETTO DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA DENOMINATO "MAGAGGIARO", AVENTE POTENZA NOMINALE PARI A 49,6 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI MENFI (AG) E CASTELVETRANO (TP) E RELATIVE OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI NEI COMUNI DI MENFI (AG), MONTEVAGO (AG), CASTELVETRANO (TP), SAMBUCA DI SICILIA (AG)**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 DELL'IMPIANTO, DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
**FRELMFI\_SIA026**  
 scala: 1:30.000

COMMITTENTE  
**FRI-EL S.p.A.**  
 Piazza della Rotonda, 2 - 00198 ROMA, Italia

TEAM DI PROGETTAZIONE AMBIENTALE  
 agr. Paolo Castelli    geol. Michele Ognibene  
 geol. Rosario Fria    ing. Ivo Giulino  
 agr. Corrado Castello

DATA: OTTOBRE 2021