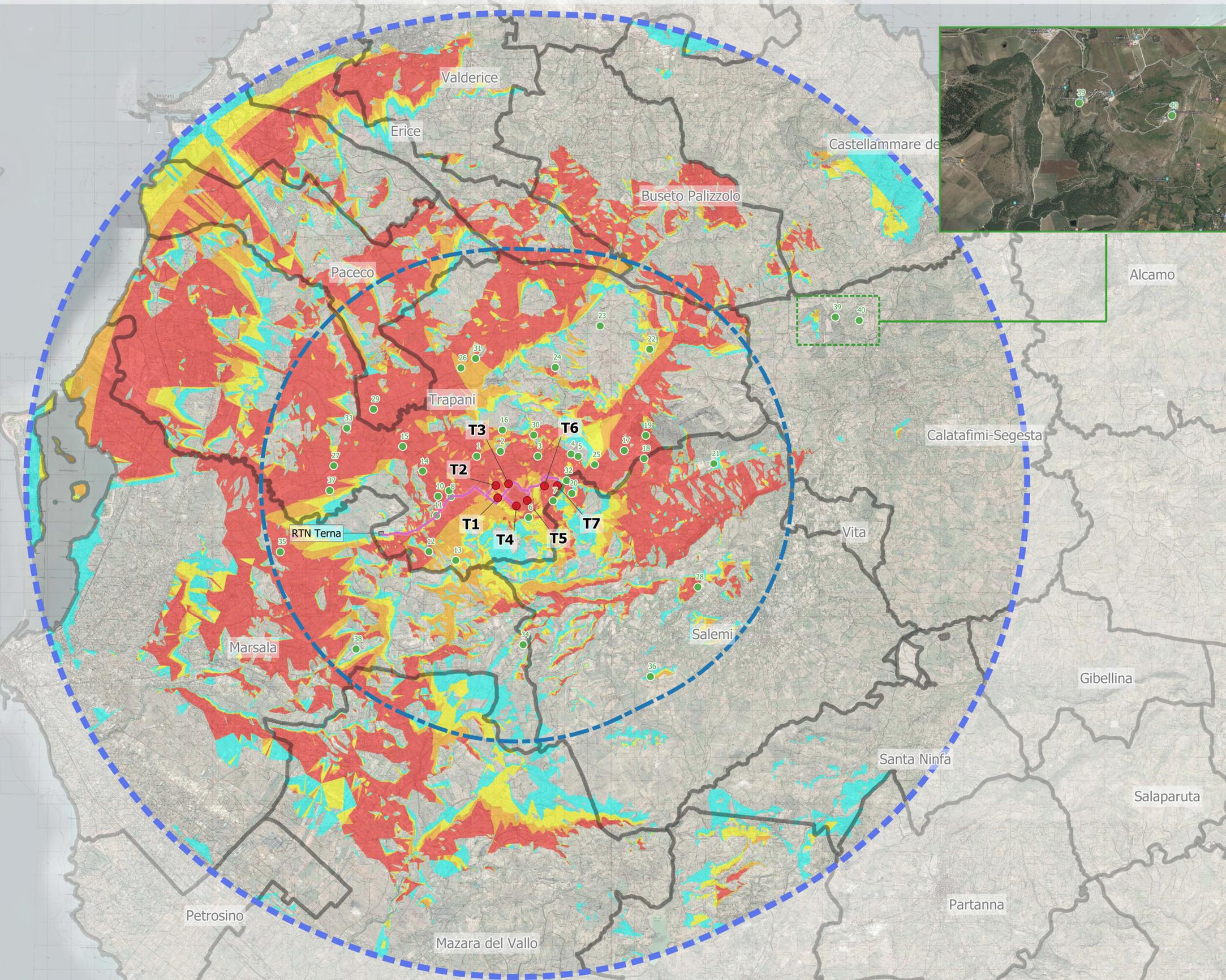


id Comune	Denominazione	Classificazione PTPR
1 Trapani	Strada Tamorreddara-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
2 Trapani	Baglio Balata-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Beni isolati-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
3 Trapani	Fiume Bagla-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	a 500 m dall'area di impianto-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
4 Trapani	Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
5 Trapani	Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
6 Trapani	Paesaggio agrario, paesaggio delle colture erbacee-Timponne delle Guarine	Componenti del paesaggio agrario-Crinali collinari
7 Salemi	Strada locale	Viabilità locale
8 Trapani	Strada locale	Viabilità panoramica-Viabilità storica
9 Trapani	Strada locale- Paesaggio agrario,Vigneti	Viabilità locale-Componenti del paesaggio agrario
10 Trapani	SP43-Baglio della Cuddia-Montagnola di Borronia	Viabilità panoramica e storica-Beni isolati- Area archeologica Baglio della Cudda-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
11 Trapani	Strada locale-C/da Zafferana,Casa Minore	Viabilità panoramica e storica-Frammenti area archeologica C/da Zafferana,Casa Minore
12 Trapani	Strada locale	Viabilità panoramica
13 Trapani	Paesaggio agrario,paesaggio delle colture erbacee	Componenti del paesaggio agrario
14 Trapani	SP6-Regie trazzere	Viabilità panoramica-Viabilità storica
15 Trapani	SP6-Regie trazzere-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica e storica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
16 Trapani	Baglio Fittasi Soprano-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Beni isolati-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
17 Trapani	Strada di Bonifica 57-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
18 Salemi	Strada di Bonifica 57- Regie trazzere-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica e storica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
19 Trapani	ITA010023-Complesso Montagna Grande di Salemi	Rilievi isolati- ZSC Rete Natura 2000-Uteriori imm. sottoposti a tutela dal PTP
20 Salemi	Paesaggio agrario,Vigneti	Componenti del paesaggio agrario

id Comune	Denominazione	Classificazione PTPR
21 Salemi	Casa Adragna-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Beni isolati-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
22 Trapani	Centro di Ummari-SS113-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Centri -Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
23 Trapani	SS113-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
24 Trapani	SP74 (Strada Baglio Nuovo)-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
25 Trapani	Lago Rubino	Buff. 300 m dai laghi-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
26 Trapani	SP35-Regie trazzere	Viabilità panoramica-Viabilità storica
27 Trapani	SP35	Viabilità panoramica
28 Salemi	Abitato Salemi-Strada locale, Loc Pussillesi-Paesaggio degli uliveti e seminaturali	-
29 Paceco	SP35-Regie trazzere	Viabilità panoramica-Viabilità storica
30 Trapani	SP29-Paesaggio delle timpe e agrario tradizionale	Viabilità panoramica-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR
31 Trapani	SP35-Regie trazzere	Viabilità panoramica-Viabilità storica
32 Salemi	SP29	Viabilità panoramica-Viabilità storica
33 Trapani	Baglio Portella Soprana	Beni isolati
34 Marsala	Strada locale-Paesaggio agrario,Vigneti-C/da Giummarella, Ex Feudo Giummarella	Viabilità panoramica-Componenti del paesaggio agrario-Aree e siti di interesse archeologico
35 Marsala	Propagine nord di c.da Rassallemi-culture agricole tradizionali di pregio-SB24	Aree e siti di interesse archeologico-Uteriori immobili sottoposti a tutela dal PTPR-Viab pan
36 Salemi	Castello di Mokarta-Villaggio, necropoli Mokarta, Cresta di Gallo	Punti panoramici-Aree e siti di interesse archeologico-Vincoli archeologici-Beni archeologici
37 Trapani	Baglio La Favarotta	Beni isolati
38 Marsala	Baglio Rinazzo- viabilità locale Contrada Nasco	Beni isolati-Viabilità panoramica
39 Calatafimi-Segesta	Tempio di Segesta- Parco archeologico di Segesta	Aree di notevole interesse pubblico-Aree di interesse archeologico-vincoli archeologici
40 Calatafimi-Segesta	Area archeologica di Segesta-Segesta, Monte Barbaro	Aree di notevole interesse pubblico-Aree e siti di interesse archeologico-vincoli archeologici



Parco eolico "Guarine Fardella"

- Layout
- Cavidotto
- Zona di visibilità teorica (20 km)*
- Limiti comunali

Soluzione di connessione

- RTN Terna
- PdI (punti di interesse)*
- Buffer sovralocale di analisi (50 xHtot)

Mappa di visibilità teorica

- Visibilità nulla (0 aerogeneratori visibili)
- Visibilità bassa (1-2 aerogeneratori visibili)
- Visibilità media (3-4 aerogeneratori visibili)
- Visibilità alta (5-6 aerogeneratori visibili)
- Visibilità totale (7 aerogeneratori visibili)

ZONA DI VISIBILITA' TEORICA:
Corrisponde alla zona in cui l'impianto eolico diventa un elemento visivo del paesaggio. Secondo le linee guida del Ministero della cultura e la D.G.R. n. 2122 del 23/10/2012 (Indirizzi applicativi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili nella Valutazione di Impatto Ambientale. Regolamentazione degli aspetti tecnici e di dettaglio), è sufficiente considerare un'area definita da un raggio di 20 km, all'interno della quale sono visibili oggetti maggiori di 6 m; considerando che il diametro in corrispondenza della navicella non supera i 3 m, l'impatto visivo prodotto si riduce molto. L'area presa in considerazione (20 km) si può ritenere sufficiente e cautelativa in quanto, da uno studio dell'università di Newcastle, si è potuto constatare che già per turbine alte 85 m, ad una distanza di 10 km, non sono più visibili i dettagli della navicella; inoltre, l'osservatore non percepisce i movimenti delle pale a distanze maggiori di 10 km. Alla luce di quanto detto, nel caso in esame, è stata prodotta una mappa di intervisibilità rispetto ai 20 km, mentre le analisi e le valutazioni dell'impatto paesaggistico sono state condotte nell'ambito di un raggio di 10 km, ovvero 50 volte l'altezza massima degli aerogeneratori.

PUNTI DI INTERESSE:
Punti individuati lungo i principali itinerari visuali quali: strade ancor più se di interesse paesaggistico o storico/culturale o panoramiche, aree che rivestono un'importanza particolare dal punto di vista paesaggistico quali, ad esempio, i centri abitati, i centri e/o nuclei storici, i beni (culturali e paesaggistici) tutelati ai sensi del D.Lgs 42/2004, i fulcri visivi naturali e antropici come anche gli spazi d'acqua. Nel caso in esame, tra vari punti individuati, ne sono stati considerati due al di fuori dell'area di analisi considerata (buffer di 50 x Htot) ritenuti importanti quali: il Tempio e l'area archeologica di Segesta. Dalla mappa di visibilità teorica, si evidenzia che da tali beni il parco eolico in progetto non risulta visibile.

Elaborazioni in Gis su DTM con risoluzione 10 m afferente al territorio siciliano



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI TRAPANI



AUTORIZZAZIONE UNICA
ex d.lgs. 387/2003

Progetto definitivo per la realizzazione del parco eolico "GUARINE FARDELLA" e relative opere connesse nel comune di TRAPANI (Tp)

Titolo elaborato	Codice elaborato								
RS06SIA0024A0-Mappa di visibilità teorica	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>FASE</th> <th>ELABORATO</th> <th>REV.</th> </tr> <tr> <td>FO429</td> <td>D</td> <td>T34</td> <td>A</td> </tr> </table>	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.	FO429	D	T34	A
	COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.					
FO429	D	T34	A						
Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione									
Scala: 1:85 000									

11 novembre 2021	Prima emissione	RSA	GDS
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Proprietario
Wind Guarine Fardella srl
Via Durini, 9
20122 Milano (Mi)

Progettazione
F4 ingegneria srl
Via Di Giura - Centro Direzionale, 85100 Potenza
Tel: +39 0971 1 944 797 - Fax: +39 0971 5 54 52
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Diretto Tecnico
(Ing. Giovanni DI SANTO)



Società certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

