

REGIONE SICILIA

Provincia di Catania e Enna

COMUNI DI CASTEL DI IUDICA, RAMACCA, RADDUSA E ASSORO

PROGETTO

POTENZIAMENTO "PARCO ENNESE"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA



Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy



OGGETTO DELL'ELABORATO

DETTAGLIO ALBERI INTERFERENTI CON L'AREA DI IMPIANTO

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO					
0	Aprile 2024	PRIMA EMISSIONE								
CODICE PROGETTISTA		DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE				
REN-SA-R66-I1		04/2024		A4	di	IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.

NOME FILE: REN-SA-R66-I1_Dettaglio alberi.dwg

Alpiq Wind Italia S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

1	PREMESSA.....	3
2	SOPRALLUOGO E RISULTATI	4
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	9

1 PREMESSA

La presente relazione intende fornire un dettaglio delle piante che potranno essere oggetto di espianto controllato nelle aree interessate dall'impianto eolico denominato "Parco Eolico Ennese" e lungo il percorso che conduce verso il sito di installazione.

Il progetto definitivo riguarda il potenziamento di un parco eolico, di proprietà della società Alpiq Wind Italia S.r.l., denominato "Ennese", che attualmente ha una potenza complessiva di 70,50 MW e risulta composto da 47 aerogeneratori del tipo ECOTECNIA 80 aventi una potenza pari a 1,5 MW ciascuno.

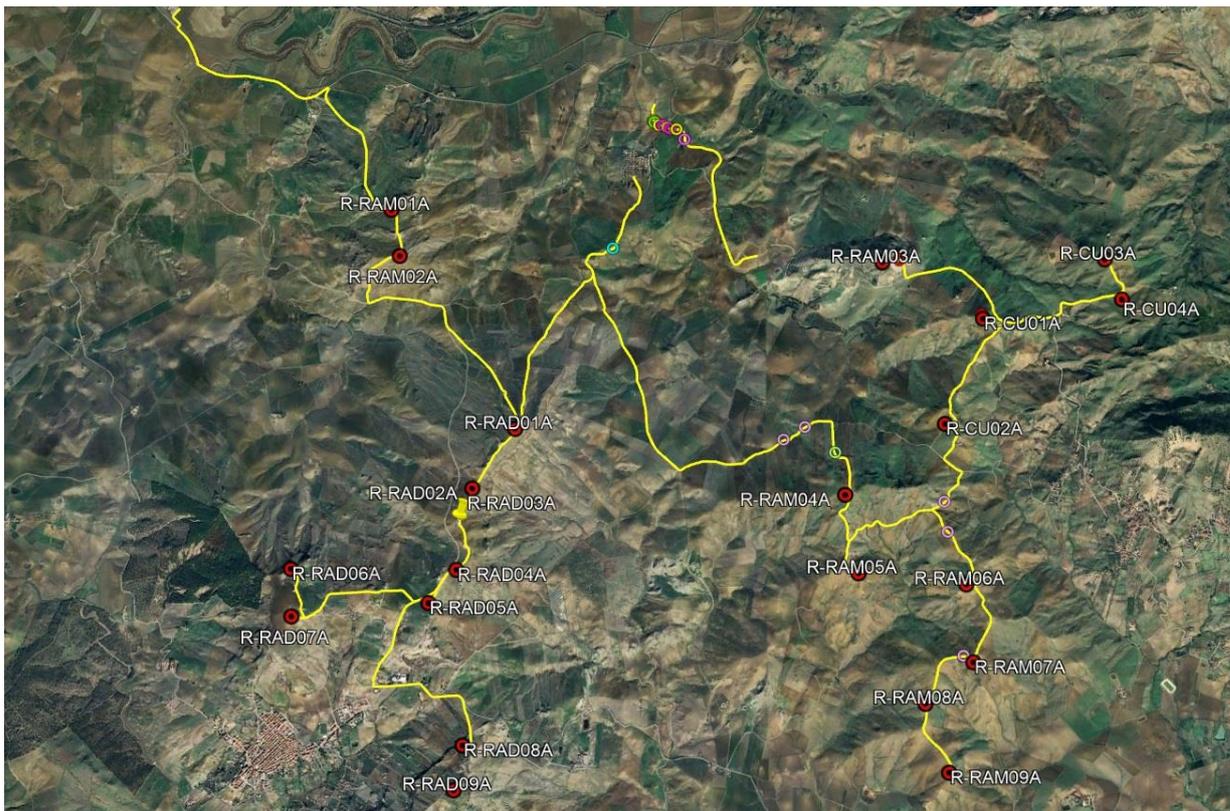
Il parco eolico è ubicato nei Comuni di Ramacca, Raddusa e Castel di Judica in provincia di Catania e nel comune di Assoro, in provincia di Enna. Dei 47 aerogeneratori esistenti, 20 unità sono ubicati nel Comune di Ramacca, 9 unità nel Comune di Castel di Judica e 18 unità nel Comune di Raddusa. La sottostazione di consegna dell'energia prodotta alla Rete Elettrica Nazionale è ubicata nel comune di Assoro.

Il progetto di potenziamento consiste nella sostituzione dei n°47 aerogeneratori esistenti con 22 nuovi aerogeneratori, ciascuno dei quali di potenza massima pari a 6,6 MW, per una potenza complessiva di 145,20 MW. L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la consistente riduzione del numero di torri eoliche, dalle 47 esistenti alle 22 proposte, riducendo l'impatto visivo, che talvolta può trasformarsi nel cosiddetto effetto selva. Inoltre, l'elevata efficienza delle turbine previste porterà ad un ampliamento del tempo di generazione ed un aumento della produzione unitaria media.

2 SOPRALLUOGO E RISULTATI

È stato eseguito, in data 05/04/2024, un sopralluogo nelle aree interessate dall'impianto e lungo il percorso occupato dalla viabilità e dagli elettrodotti. Sono state censite le piante arboree rilevate lungo il tracciato e nelle aree di ubicazione dei nuovi aerogeneratori, comprese le piazzole ed è stata realizzata una mappa riepilogativa relativa all'ubicazione delle piante, distinguendo le stesse per specie vegetali individuate.

Di seguito una rappresentazione cartografica delle aree censite:



Area Parco Eolico Ennese

Gli aerogeneratori (evidenziati in rosso) sono denominati con le sigle, mentre in giallo sono indicate le zone occupate dalla viabilità e dai cavidotti. Gli aerogeneratori sono così individuati.

- R-RAM01, R-RAM02, R-RAM03, R-RAM04, R-RAM05, R-RAM06, R-RAM07, R-RAM08, R-RAM09 gli aerogeneratori collocati in agro del Comune di Ramacca in provincia di Catania;
- R-RAD01, R-RAD02, R-RAD03, R-RAD04, R-RAD05, R-RAD06, R-RAD07, R-RAD08, R-RAD09, gli aerogeneratori collocati in agro del Comune di Raddusa in provincia di Catania;

- R-CU01, R-CU02, R-CU03, R-CU04, gli aerogeneratori collocati in agro del Comune di Castel di Judica in provincia di Catania;

I 22 aerogeneratori sono distribuiti su due tratti, il primo si sviluppa vicino il comune di Raddusa mentre il secondo vicino al comune di Castel di Judica. In entrambi i casi l'orientamento principale è Nord-Sud.

Il numero totale di piante censite è pari a 22. Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alle piante censite in cui sono stati indicati la Specie, il numero di piante rilevate e le coordinate geografiche relative alla loro ubicazione.

Specie	nome comune	Quantità	Localizzazione		Riferimento Foto grafico	Colore simbolo in mappa
			Lat.	Long.		
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	Olivastro	1	37.533253°	14.578053°	1	giallo
<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>pyraster</i>	Perastro	1	37.533148°	14.578117°	2	arancione
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palma da dattero	1	37.533090°	14.578151°	3	verde
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	Olivastro	1	37.532808°	14.578697°	4	giallo
<i>Tamarix gallica</i>	Tamerice	1	37.532790°	14.579164°	5	viola
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	Olivastro	1	37.532591°	14.579721°	6	giallo
<i>Tamarix gallica</i>	Tamerice	1	37.532476°	14.579981°	7	viola
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	Olivastro	1	37.532418°	14.580744°	8	giallo
<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>pyraster</i>	Perastro	1	37.532461°	14.580773°	9	arancione
<i>Tamarix gallica</i>	Tamerice	1	37.531464°	14.581686°	10	viola
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Ficodindia	1	37.521139°	14.573244°	11	celeste
<i>Pyrus spinosa</i>	Pero mandorlino	1	37.503168°	14.593246°	12	rosa
<i>Pyrus spinosa</i>	Pero mandorlino	1	37.504343°	14.595743°	13	rosa
<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto	1	37.501967°	14.599279°	14	verde chiaro
<i>Olea europaea</i>	Olivo	4	37.514861°	14.616568°	15-16	rosso
<i>Olea europaea</i>	Olivo	1	37.520065°	14.606943°	17	rosso
<i>Pyrus spinosa</i>	Pero mandorlino	1	37.497375°	14.611985°	18	rosa
<i>Pyrus spinosa</i>	Pero mandorlino	1	37.494572°	14.612359°	19	rosa
<i>Pyrus spinosa</i>	Pero mandorlino	1	37.483104°	14.614065°	20	rosa
totale piante censite		22				

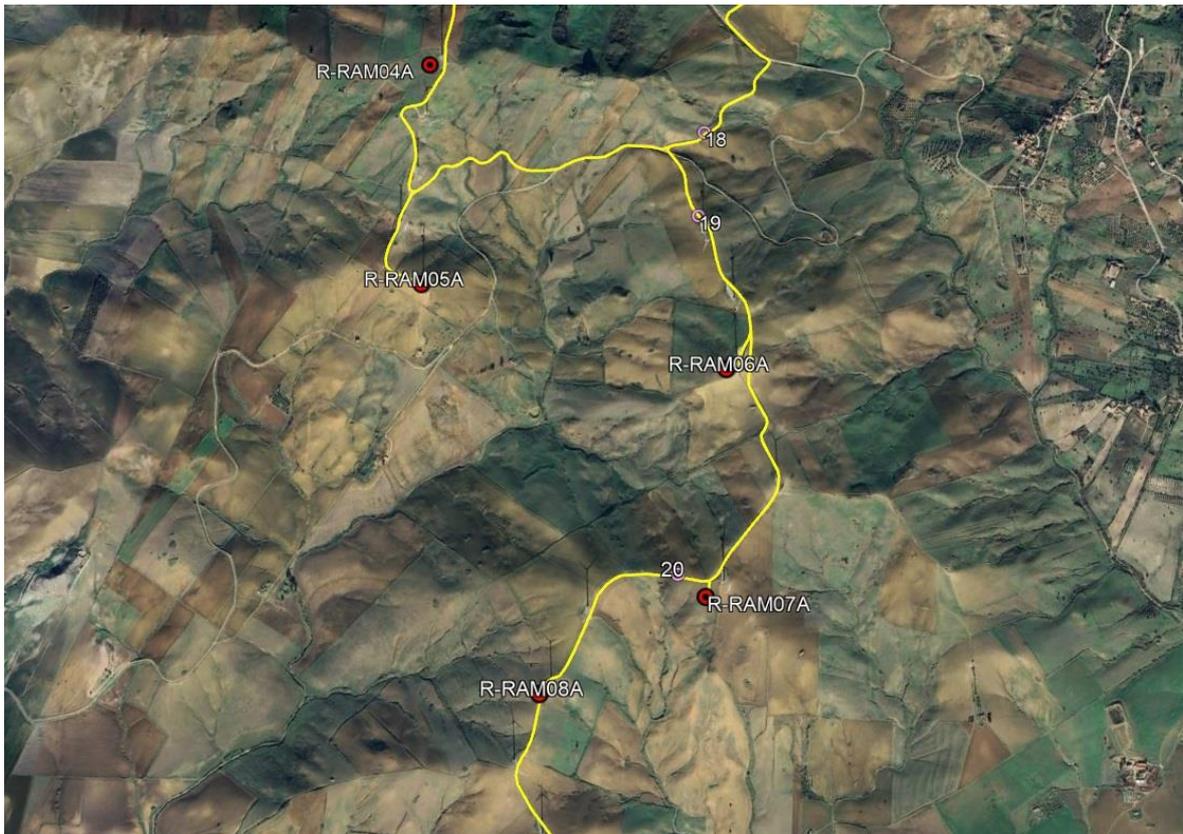
Di seguito si riportano alcune immagini che consentono l'immediata localizzazione delle piante all'interno del Parco Eolico Ennese.



Area Parco Eolico Ennese – Dettaglio rilievi 1-10



Area Parco Eolico Ennese – Dettaglio rilievi 11-17



Area Parco Eolico Ennese – Dettaglio rilievi 18-20

Legenda

Piante censite	Numero piante censite	Colore legenda
Olivastro	4	Yellow
Perastro	2	Orange
Palma da dattero	1	Light Green
Tamerice	3	Magenta
Ficodindia	1	Cyan
Pero mandorlino	5	Pink
Eucalipto	1	Light Green
Olivo	5	Red
Totale	22	

Tanto si doveva ad espletamento dell'incarico ricevuto.

Dott. Agr. Gaspare Lodato



Dott. Agr. Vincenzo Lodato



3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Di seguito si riporta la documentazione fotografica a supporto di quanto rilevato:



Olea europaea var. sylvestris – foto 1



Pyrus communis L. subsp. Pyraister – foto 2



Phoenix dactylifera – foto 3



Olea europaea var. sylvestris – foto 4



Tamarix gallica – foto 5



Olea europaea var. sylvestris – foto 6



Tamarix gallica – foto 7



Olea europaea var. sylvestris – foto 8



Pyrus communis L. subsp. pyraster – foto 9



Tamarix gallica – foto 10



Opuntia ficus-indica – foto 11



Pyrus spinosa – foto 12



Pyrus spinosa – foto 13



Eucalyptus sp. – foto 14



Olea europaea – foto 15



Olea europaea – foto 16



Olea europaea – foto 17



Pyrus spinosa. – foto 18



Pyrus spinosa. – foto 19



Pyrus spinosa – foto 20