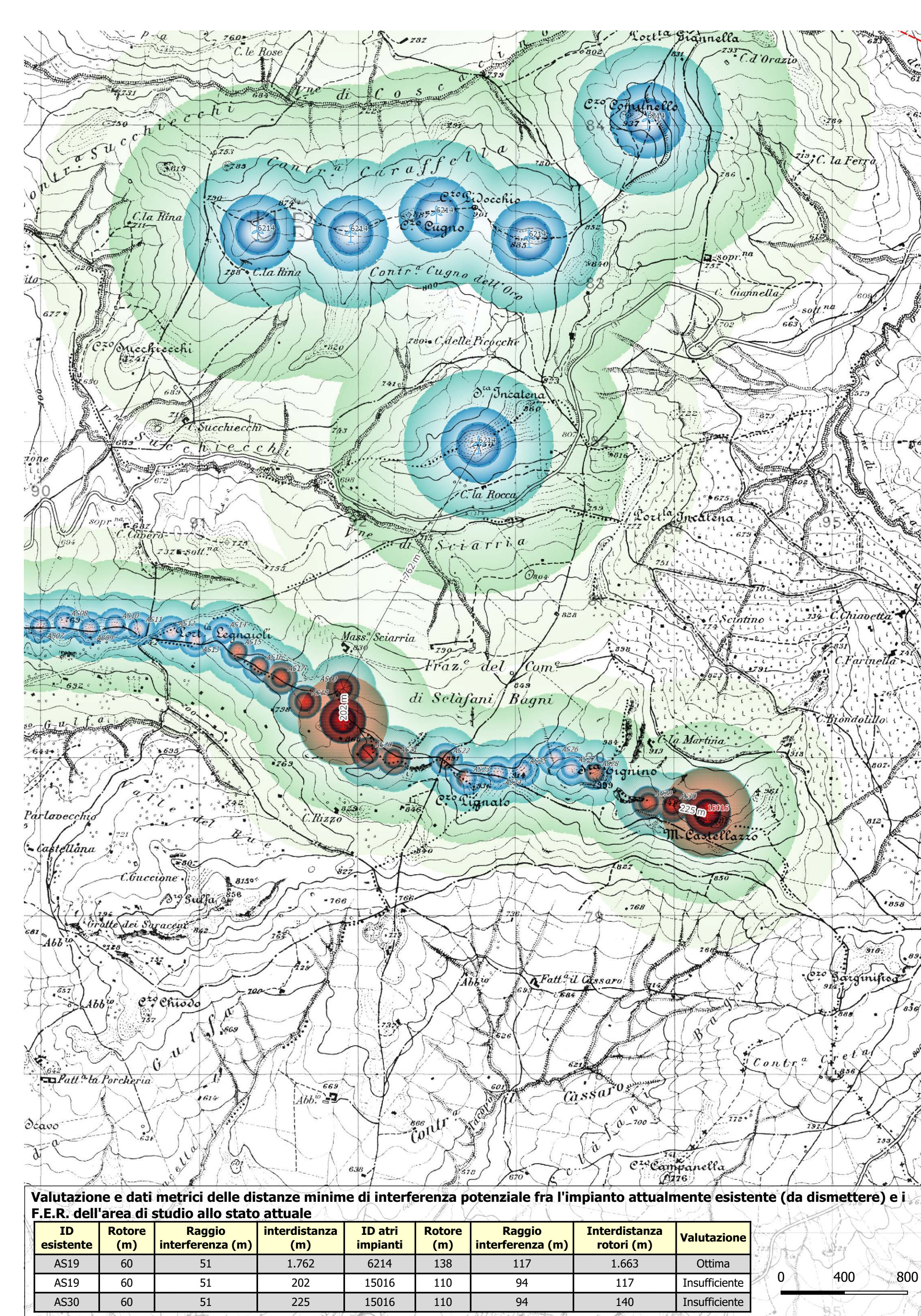


- Legenda - Analisi dell'effetto cumulo su avifauna in transito - Stato Attuale Ante Operam**
- 5.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
 - Impianti FER Sicilia Stato Attuale (entro 10 km)
 - Eolico (Realizzato)
 - Mini Eolico (Realizzato)
 - Eolico (Autorizzato)
 - Aerogeneratori esistenti (da dismettere)
 - Aerogeneratori da dismettere
 - RES (rete ecologica siciliana)
 - Area di collegamento (corridoi ecologici)
 - Corridoi diffusi (RES)
 - Corridoio diffuso da riqualificare
 - Corridoio diffuso
 - Nodi
 - Zone cuscinetto (buffer zone)
- Effetto Cumulo Stato Attuale Ante Operam**
- Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluente
 - Nulla
- Interferenza potenziale Stato Attuale Ante Operam**
- Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso

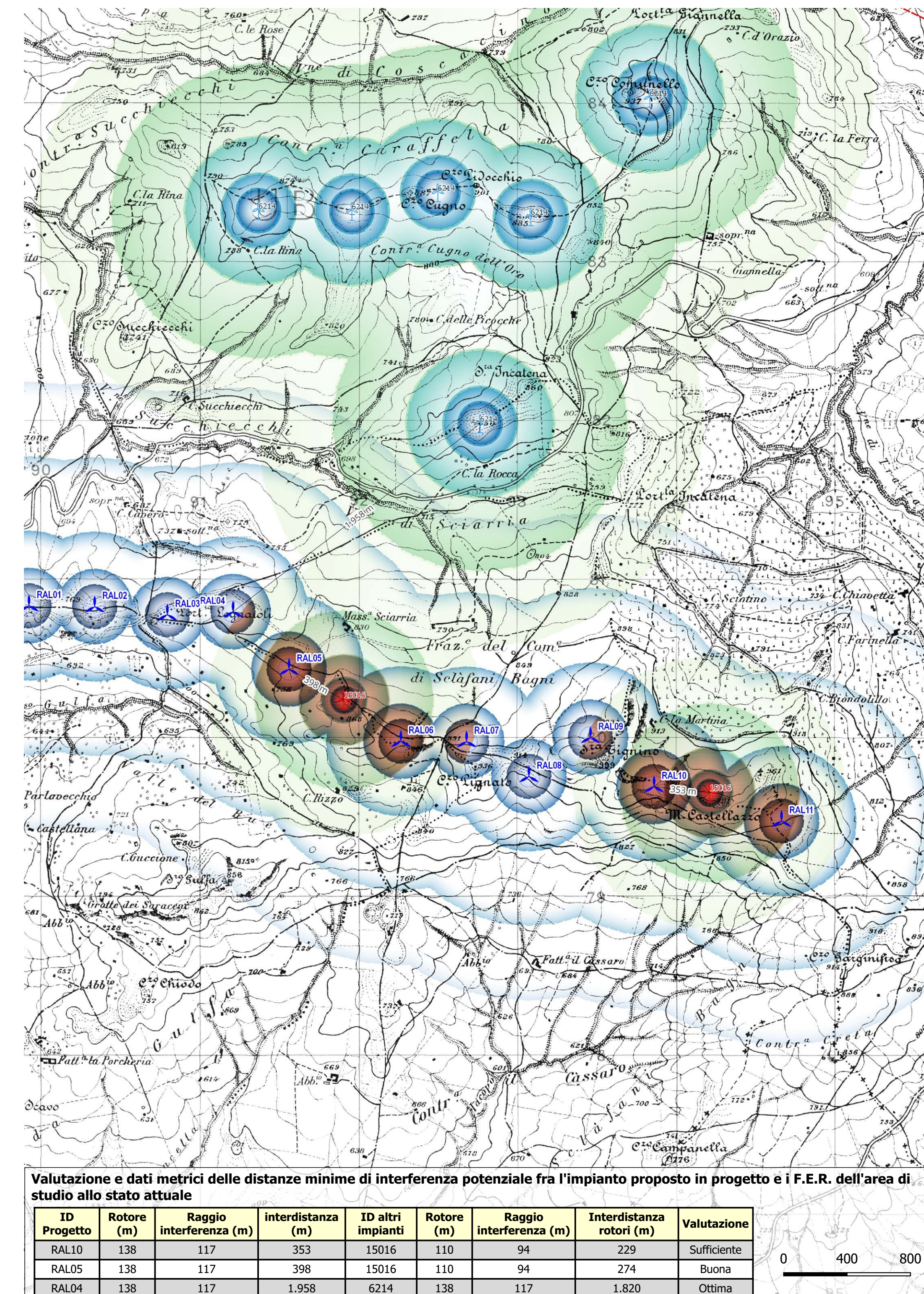
Legenda - Analisi dell'effetto cumulo su avifauna in transito - Stato Attuale Post Operam

- 5.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
 - Impianti FER Sicilia Stato Attuale (entro 10 km)
 - Eolico (Realizzato)
 - Mini Eolico (Realizzato)
 - Eolico (Autorizzato)
 - Aerogeneratori
 - Aerogeneratori in progetto
 - Aerogeneratori in progetto
 - RES (rete ecologica siciliana)
 - Area di collegamento (corridoi ecologici)
 - Corridoi diffusi (RES)
 - Corridoio diffuso da riqualificare
 - Corridoio diffuso
 - Nodi
 - Zone cuscinetto (buffer zone)
- Effetto Cumulo Stato Attuale Post Operam**
- Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluente
 - Nulla
- Interferenza potenziale Stato Attuale Post Operam**
- Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso



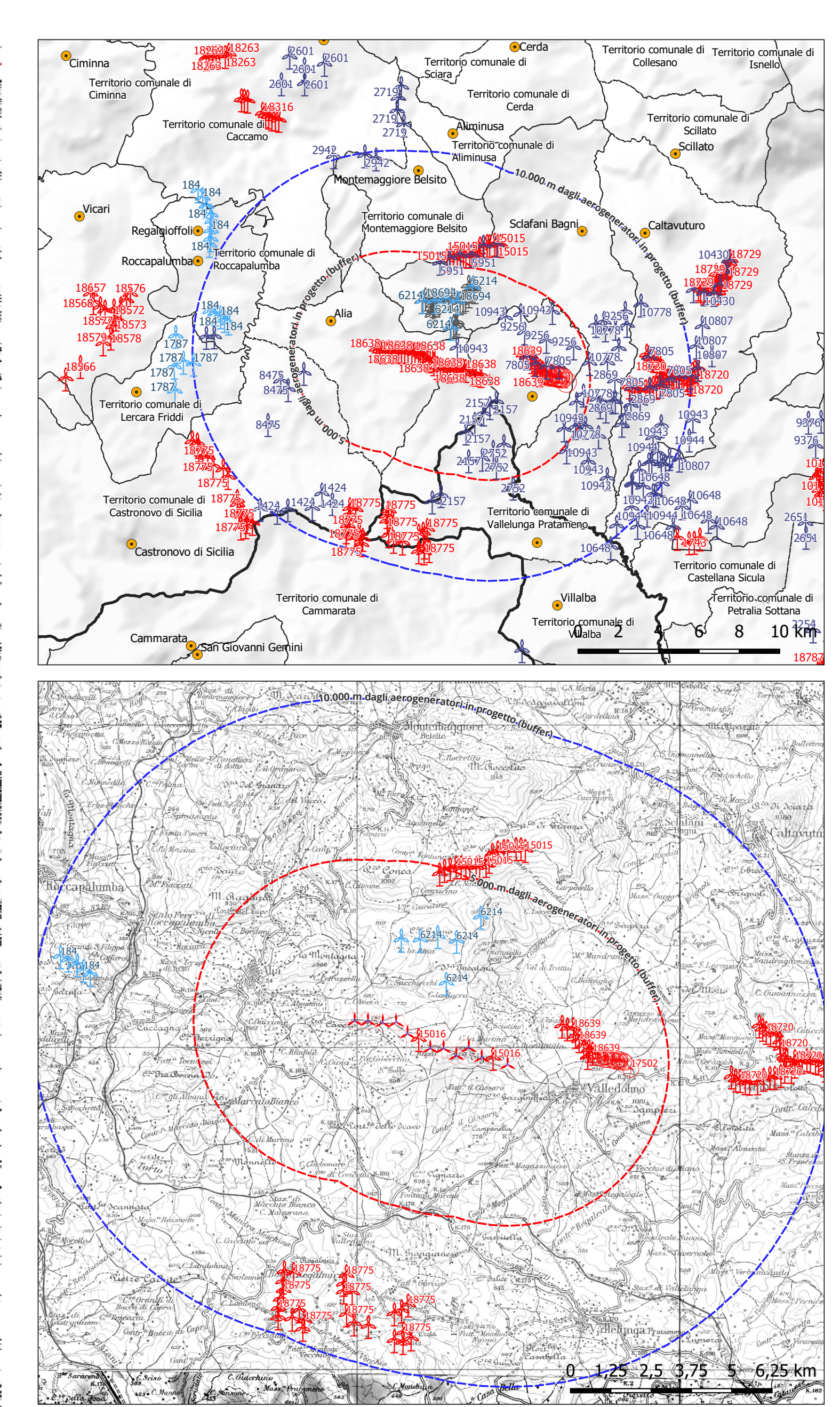
Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto attualmente esistente (da dismettere) e i F.E.R. dell'area di studio allo stato attuale

ID esistente	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	interdistanza (m)	ID altri impianti	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	interdistanza rotori (m)	Valutazione
AS19	60	51	1.762	6214	138	117	1.663	Ottima
AS19	60	51	202	15016	110	94	94	Insufficiente
AS30	60	51	225	15016	110	94	140	Insufficiente



Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto proposto in progetto e i F.E.R. dell'area di studio allo stato attuale

ID Progetto	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	interdistanza (m)	ID altri impianti	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	interdistanza rotori (m)	Valutazione
RAL10	138	117	353	15016	110	94	229	Sufficiente
RAL05	138	117	398	15016	110	94	274	Buona
RAL04	138	117	1.958	6214	138	117	1.820	Ottima



Inquadramento degli Impianti F.E.R. Eolici allo stato attuale

- 10.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
- 5.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
- Impianti FER Sicilia Stato Attuale (entro 10 km)
- Eolico (Realizzato)
- Mini Eolico (Realizzato)
- Eolico (Autorizzato)
- Aerogeneratori in progetto
- Aerogeneratori in progetto

Elenco degli Impianti F.E.R. Eolici allo stato attuale

Id.	Stato	Località	Comune	MW	Altezza m (s.l.s.)	Prponente	Dist. minima km	Dist. media km
15016	Realizzato	C.zzo Rizzo	Alia	5,00	90		0,22	0,31
18639	Realizzato	C.da Intronata	Valledomo	7,65	50		2,27	2,04
6214	Autorizzato	C.da Cugno dell'Oro	Scalfani Bagni, Alia	36,00	115	Enel Green Power Italia S.r.l.	2,62	1,93
17502	Realizzato	C.zzo Campanaro	Valledomo	0,30	25		3,27	2,74
15015	Realizzato	Cozzo Vallefondi	Montemaggiore Belito, Scalfani Bagni	15,30	55		5,65	4,75
18720	Realizzato	C.da Gangitani	Callatuturo	30,60	60	Enel Terra	8,45	6,94
18775	Realizzato	Contrada Rocca Rossa / Montoni	Cammarata, Vallelunga Pratignano, Caccamo di Sicilia	84,00	72		8,47	7,50
184	Autorizzato	M.te San Filippo	Roccapalumba, Caccamo	47,50	106	Erg Eolica Tirreno Srl	8,83	8,30
1787	Autorizzato	Intronata	Lercara Friddi	30,00	115	Fresnel Srl	9,96	9,92

Regione: Sicilia
 Provincia: Palermo
 Comune: Alia, Scalfani Bagni, Valledomo
 Località: Serra Tignino - Serra Cavero

Rifacimento dell'esistente impianto eolico di "Alia Scalfani" Progetto Definitivo

Titolo: Impatti cumulativi avifauna Stato Attuale

CODICE ELABORATO GRAFICO

IT / EOL / E-REAL / PDF / A / CT / 102 - a

Visti / Timbri:

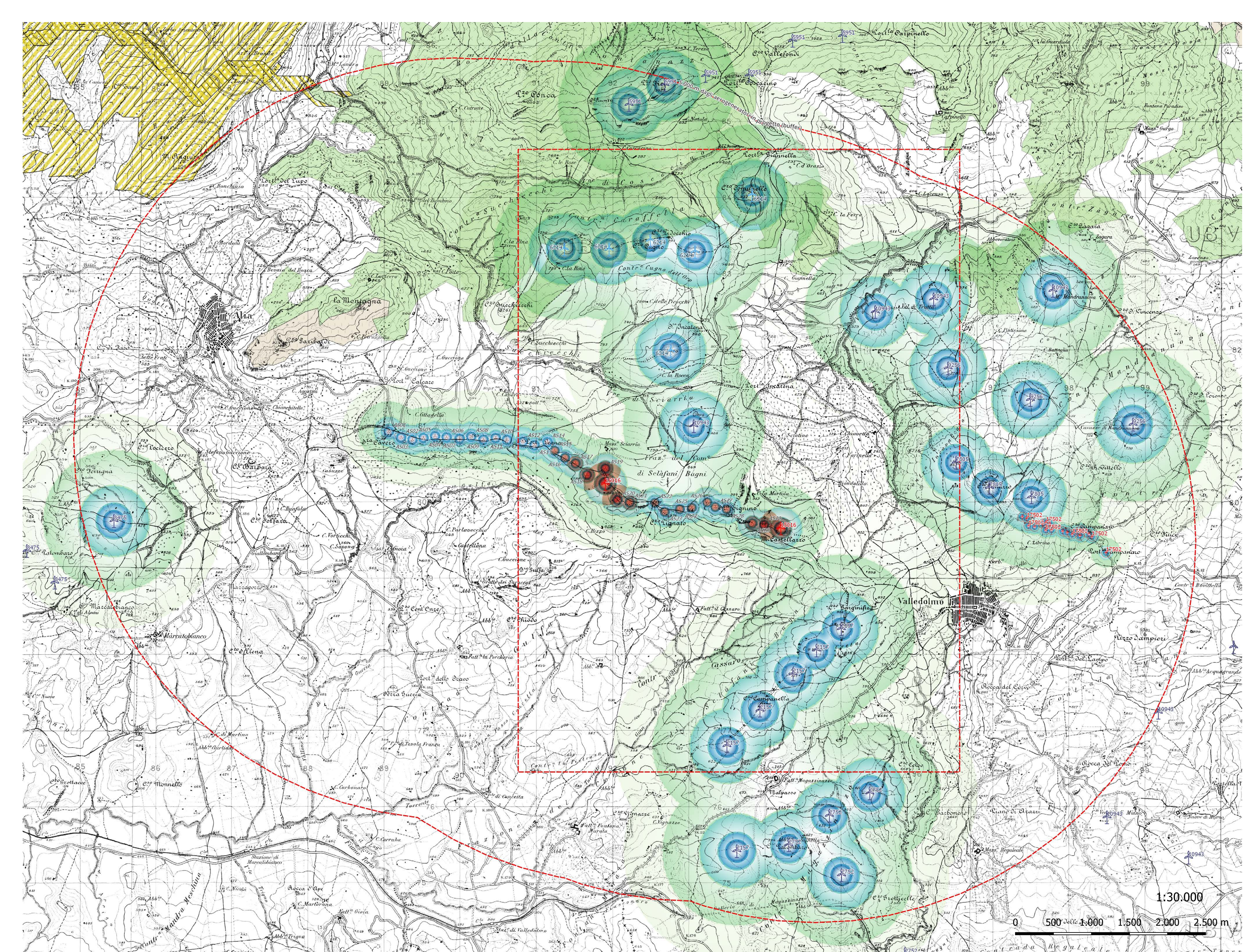
TEAM DI PROGETTAZIONE AMBIENTALE

agr. Ornella Riccobono
 geol. Rosario Fria
 agr. Corrado Castello

geol. Michele Ognibene
 ing. Ivaj Gulino

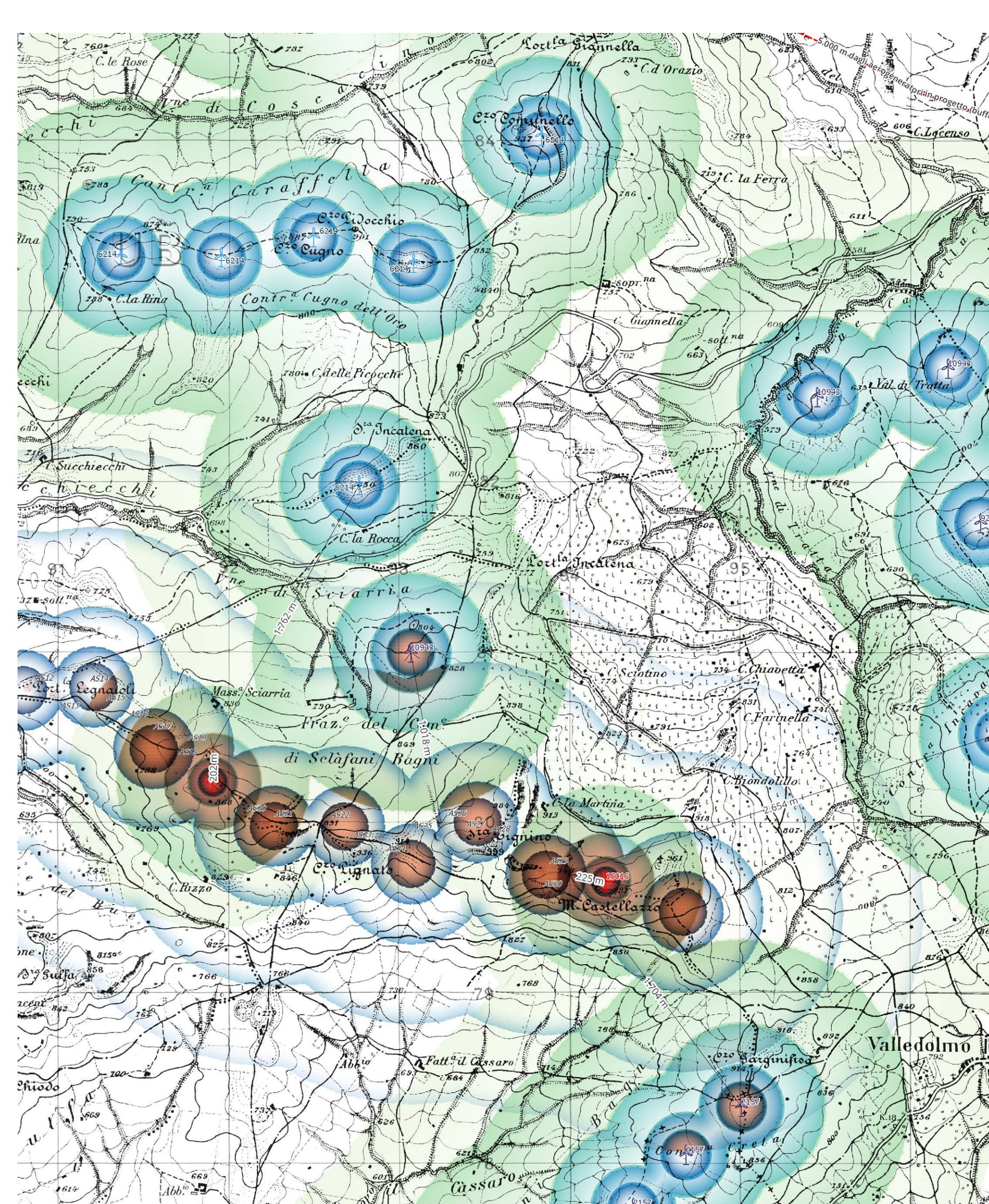
Note:

REVISIONI				
Data	Rev.	Descrizione revisione	Elaborato:	Approvato:
Aprile 2024	a	Emissione	SicWind Srl	App. Intertrib. SIA



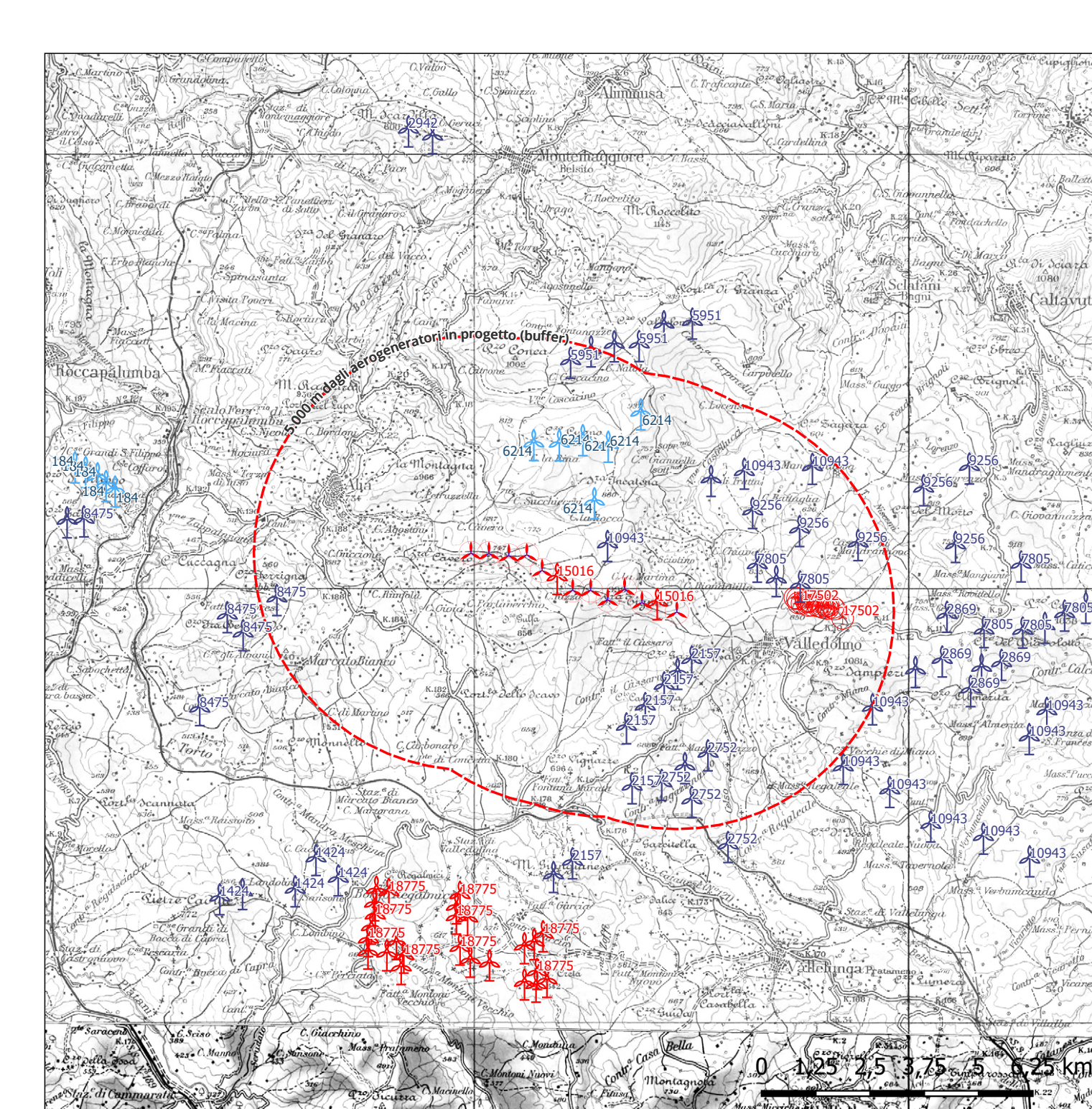
Legenda - Analisi dell'effetto cumulato su avifauna in transito Stato Futuro - Ante Operam

- 5.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
- Impianti FER Sicilia Stato Futuro (entro 10 km)
 - ⬆ Eolico (Realizzato)
 - ⊕ Mini Eolico (Realizzato)
 - ⬆ Eolico (In Valutazione)
 - ⬆ Eolico (Autorizzato)
 - ⬆ Aerogeneratori esistenti (da dismettere)
 - ⬆ Aerogeneratori da dismettere
- RES (rete ecologica siciliana)
- Aree di collegamento (corridoi ecologici)
- Corridoi diffusi (RES)
 - ▨ Corridoio diffuso da riqualificare
 - ▨ Corridoio diffuso
- Nodi
- Zone cuscinetto (buffer zone)
- Effetto Cumulo Stato Futuro
- Interferenza potenziale Stato Futuro Ante Operam
 - Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
- Effetto Cumulo Stato Futuro ante operam
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluyente
 - Nullo
- Interferenza potenziale Stato Futuro ante operam
 - Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluyente
 - Nullo



Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto attualmente esistente (da dismettere) e i F.E.R. dell'area di studio allo stato futuro

ID esistente	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	Interdistanza (m)	ID altri impianti	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	Interdistanza (m)	Valutazione
AS19	51	202	202	15016	94	117	117	Insufficiente
AS30	51	225	15016	110	94	140	140	Insufficiente
AS26	51	1.018	10943	138	117	919	919	Ottima
AS30	51	1.704	2157	145	123	1.601	1.601	Ottima
AS19	51	1.762	6214	138	117	1.663	1.663	Ottima
AS30	51	2.654	7805	138	117	2.555	2.555	Ottima

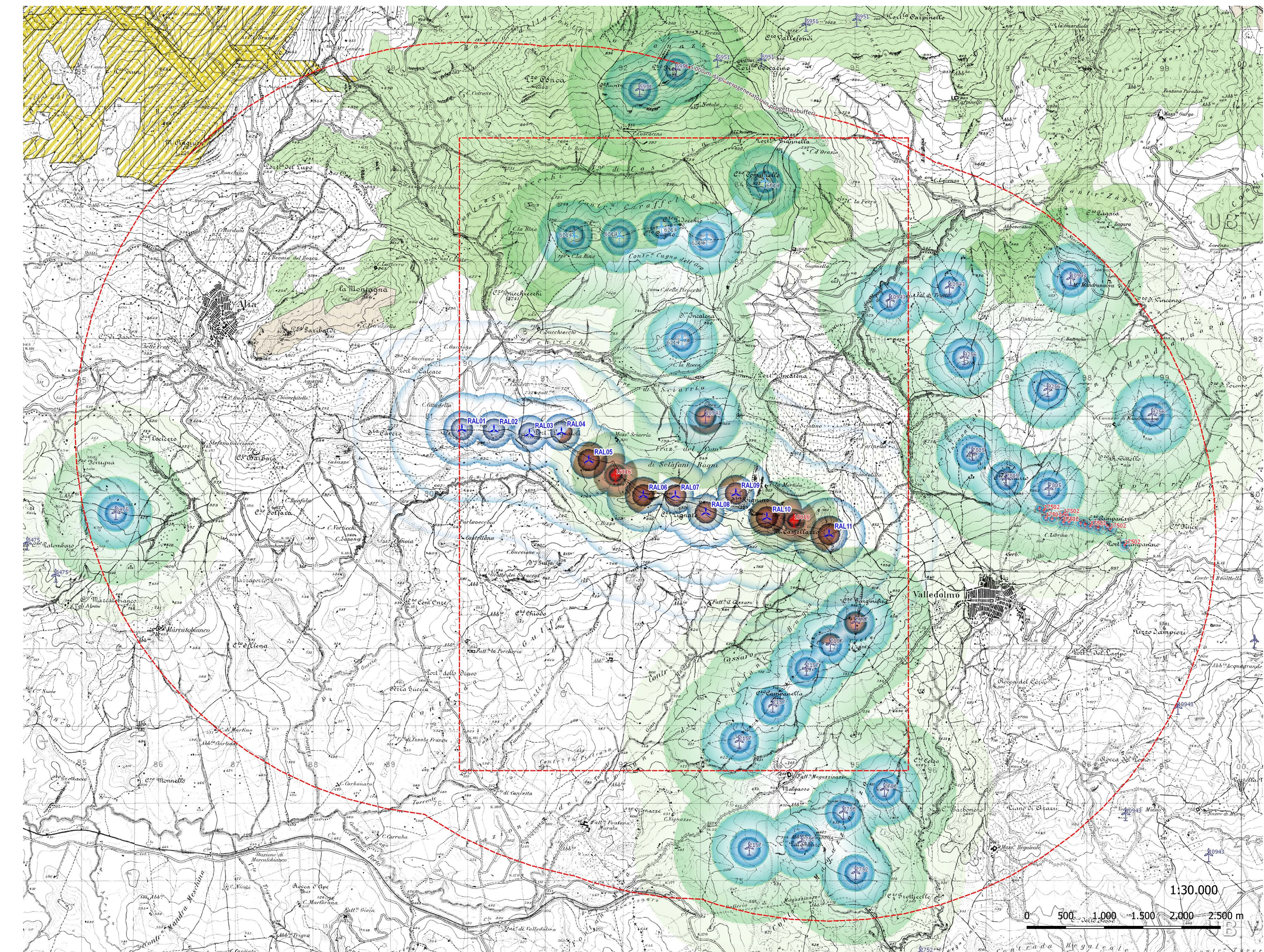


Inquadramento degli Impianti F.E.R. Eolici allo stato attuale

- Impianti FER Sicilia Stato Futuro (entro 10 km)
- ⬆ Eolico (Realizzato)
- ⊕ Mini Eolico (Realizzato)
- ⬆ Eolico (In Valutazione)
- ⬆ Eolico (Autorizzato)
- 5.000 m da aerogeneratori in progetto (buffer)
- Layout Proposta in Progetto
- ⬆ Aerogeneratori in progetto

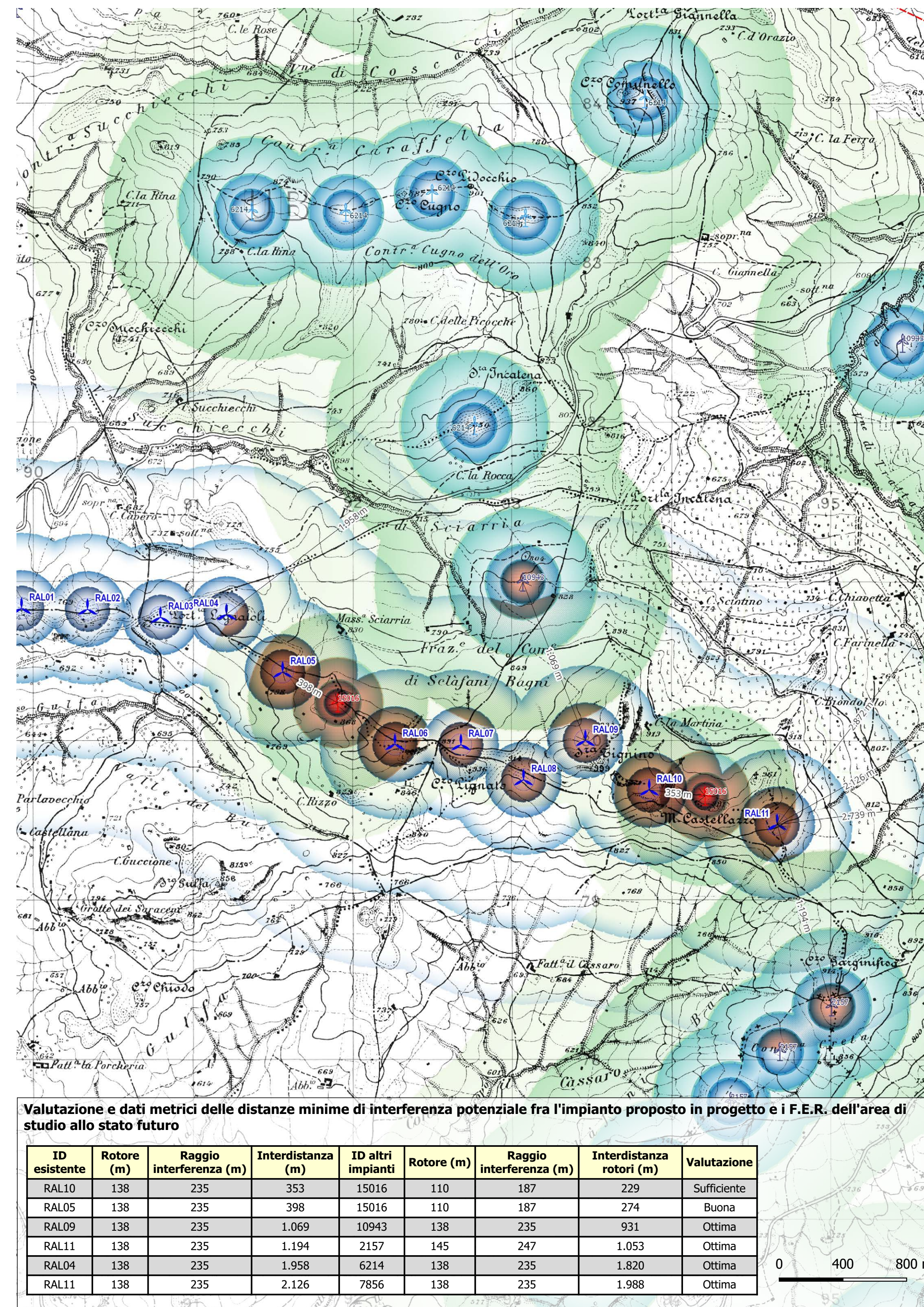
Elenco degli Impianti F.E.R. Eolici allo stato futuro

id.	Stato	Località	Comune	MW	Altezza m (s.l.s.l.)	Proponente	Dist. media km	Dist. minima km
15016	Realizzato	Cizzo Rizzo	Alia	5,00	90	Enel Green Power Italia S.r.l.	0,22	0,31
6214	Autorizzato	C.da Cugno dell'Oro	Sciafani Bagni, Alia	36,00	115	Enel Green Power Italia S.r.l.	2,62	1,93
17502	Realizzato	Cizzo Campanaro	Valledolmo	0,30	25		3,27	2,74
10943	In Valutazione	P.ta Incarna, Pietre di Verbucacauda	Sciafani Bagni, Valledolmo	85,80	115	Ael Wind Project S.r.l.	3,68	1,06
2157	In Valutazione	Cozzo Campanella	Vallelunga Pratameno	28,80	121	Sino Rinnovabili Srl	3,84	1,17
2752	In Valutazione	Loc. Magazzinazzo	Sciafani Bagni, Valledolmo	30,00	115	Amonius Wind Power S.r.l.	4,38	3,37
9256	In Valutazione	Caso del Morro	Valledolmo	36,00	125	Valledolmo	4,87	2,84
5951	In Valutazione	Cozzo Vallefondi	Montemaggiore Belusto Sciafani Bagni	36,00	115	Enel Green Power Italia S.r.l.	5,43	4,50
7805	In Valutazione	C.da Corvo-vituro	Callavuturo	66,00	115	Enel Green Power Italia S.r.l.	5,92	2,09
2869	In Valutazione	Pizzo Sampieri	Polizzi, Castellana	30,00	115	Fidel Maestrale S.r.l.	6,57	5,64
8475	In Valutazione	Loc. Marcatobianco	Roccapalumba	39,60	115	Falk Renewables Sicilia S.r.l.	7,04	4,58
16775	Realizzato	Contrada Rasca Rasca / Montoni	Cammarata, Vallelunga Pratameno, Castronno di Sicilia	84,00	72	Falk Renewables Sicilia S.r.l.	8,47	7,50
1424	In Valutazione	Loc. Regalmici	Castronno di Sicilia, Cammarata	30,00	115	Falk Renewables Sicilia S.r.l.	8,73	7,91
184	Autorizzato	M.Tr San Filippo	Roccapalumba, Caccamo	47,50	106	Erg Eolica Tirreno Srl	8,83	8,30
2942	In Valutazione	M.te Scardilla	Montemaggiore Belusto Caccamo	19,80	115	Monte Windfarm S.r.l.	9,71	9,60
1787	Autorizzato	Intronata	Lercara Friddi	30,00	115	Fresnel Srl	9,96	9,92



Legenda - Analisi dell'effetto cumulato su avifauna in transito Stato Futuro - Post Operam

- 5.000 m dagli aerogeneratori in progetto (buffer)
- Impianti FER Sicilia Stato Futuro (entro 10 km)
 - ⬆ Eolico (Realizzato)
 - ⊕ Mini Eolico (Realizzato)
 - ⬆ Eolico (In Valutazione)
 - ⬆ Eolico (Autorizzato)
- Aerogeneratori
 - ⬆ Aerogeneratori in progetto
- RES (rete ecologica siciliana)
- Aree di collegamento (corridoi ecologici)
- Corridoi diffusi (RES)
 - ▨ Corridoio diffuso da riqualificare
 - ▨ Corridoio diffuso
- Nodi
- Zone cuscinetto (buffer zone)
- Effetto Cumulo Stato Futuro
- Interferenza potenziale Progetto
 - Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
- Effetto Cumulo Stato Futuro post operam
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluyente
 - Nullo
- Interferenza potenziale Stato Futuro Post Operam
 - Critico
 - Alto
 - Medio
 - Basso
 - Molto basso
 - Ininfluyente
 - Nullo



Valutazione e dati metrici delle distanze minime di interferenza potenziale fra l'impianto proposto in progetto e i F.E.R. dell'area di studio allo stato futuro

ID esistente	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	Interdistanza (m)	ID altri impianti	Rotore (m)	Raggio interferenza (m)	Interdistanza (m)	Valutazione
RAL10	138	235	353	15016	110	187	229	Sufficiente
RAL05	138	235	398	15016	110	187	274	Buona
RAL09	138	235	1.069	10943	138	235	931	Ottima
RAL11	138	235	1.194	2157	145	247	1.053	Ottima
RAL04	138	235	1.958	6214	138	235	1.820	Ottima
RAL11	138	235	2.126	7856	138	235	1.988	Ottima

Regione: Sicilia
 Provincia: Palermo
 Comune: Alia, Sciafani Bagni, Valledolmo
 Località: Serra Tignino - Serra Cavero

Rifacimento dell'esistente impianto eolico di "Alia Sciafani" Progetto Definitivo

Titolo: Impatti cumulativi avifauna Stato Futuro

CODICE ELABORATO GRAFICO
IT / EOL / E-REAL / PDF / A / CT / 102 - a

Visti / Timbri:

TEAM DI PROGETTAZIONE AMBIENTALE

agr. Ornella Riccobono
 geol. Rosario Fria
 agr. Corrado Castello

geol. Michele Ognibene
 ing. Ivaj Gulino

Note:

REVISIONI					
Data	Rev.	Descrizione revisione	Elaborato:	Controllato:	Approvato:

Foglio n° 4 di 4

Scala 1:30.000 formato A4

ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A.
 Viale Cilea Roma, 25 - 90144 Palermo
 Tel. +39 091 97 03 93
 Fax +39 091 97 04 99
 T +39 091 97 99 211
 www.asjaambiente.it

SICILWIND
 Sicily Wind Energy S.p.A.
 Viale Cilea Roma, 25 - 90144 Palermo
 Tel. +39 091 97 03 93
 Fax +39 091 97 04 99
 T +39 091 97 99 211
 www.sicilwind.it