BELLEZZE D'INSIEME

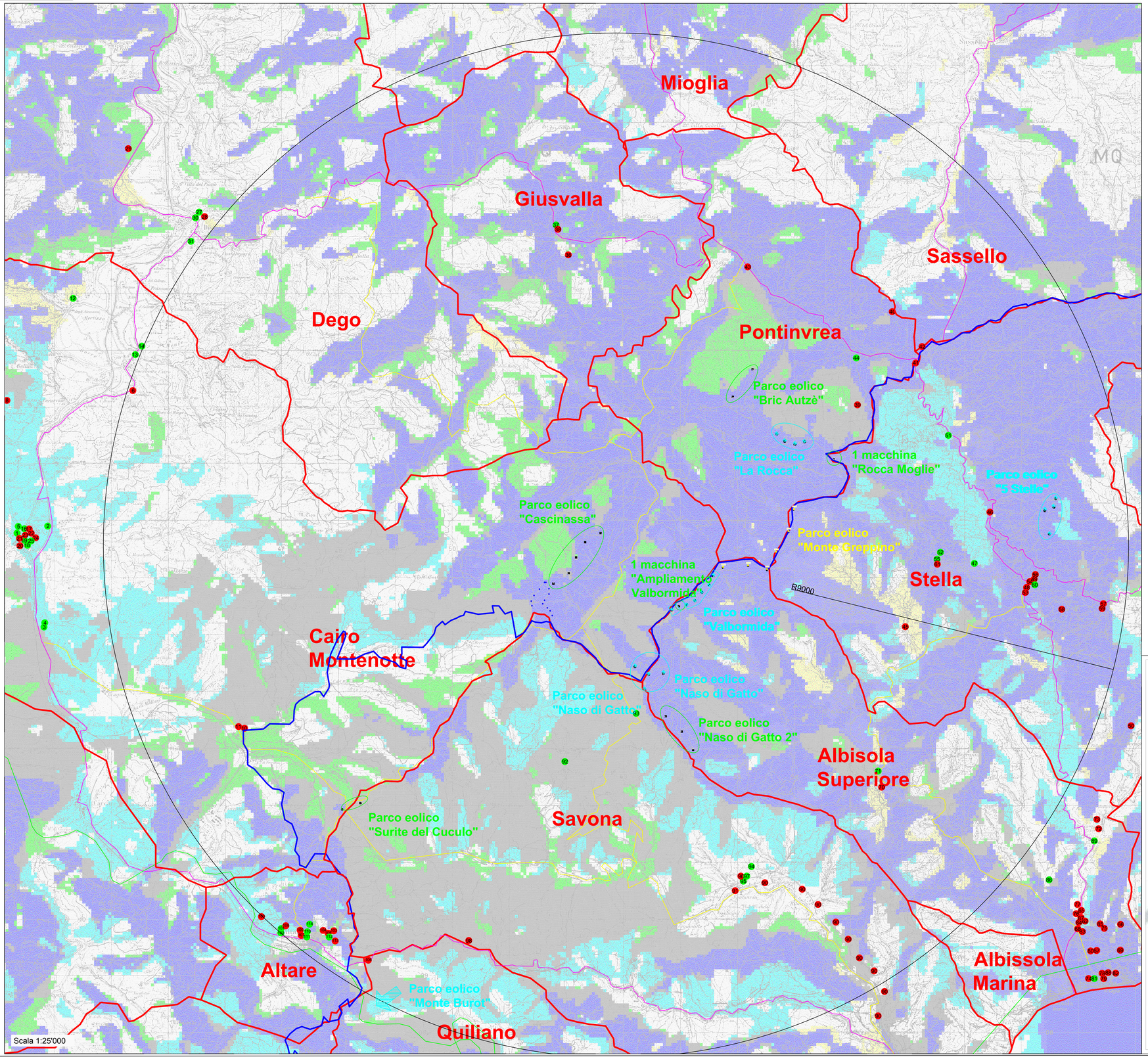
70505	IL COMPLESSO DELLO ALTOPIANO DI BASTIA NEL COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE CHE DOMINA LA VALLATA DEL BORMIDA DI MILLESIMO E IL CENTRO STORICO DI CAIRO MONTENOTTE ED E' DOMINATO DAL RESIDUO DEL CASTELLO CABRETTESCO (D.M. del 24/04/1985)
70506	IL COMPLESSO PAESISTICO DEI BOSCHI DI MONTENOTTE HA NOTEVOLE INTERESSE AMBIENTALE PER LA SUA VASTITA' E BELLEZZA NATURALE NEI COMUNI DI CAIRO MONTENOTTE PONTINVREA STELLA SAVONA ALBISOLA SUPERIORE (D.M. del 24/04/1985)
70557	COMPLESSO PAESISTICO DEL PASSO DI CADIBONA NEI COMUNI DI QUILIANO E SAVONA DI NOTEVOLE INTERESSE AMBIENTALE IN QUANTO CARATTERIZZATO DA BOSCHI CEDUI TIPICI DELLA AREA LIGURE (D.M. del 24/04/1985)
70506	IL COMPLESSO PAESISTICO DEI BOSCHI DI MONTENOTTE HA NOTEVOLE INTERESSE AMBIENTALE PER LA SUA VASTITA' E BELLEZZA NATURALE NEI COMUNI DI CAIRO MONTENOTTE PONTINVREA STELLA SAVONA ALBISOLA SUPERIORE (D.M. del 24/04/1985)
70563	ZONA DELLE CIAPPE E DEL BRICCO CANNONE DI NOTEVOLE INTERESSE AMBIENTALE GEOLOGICO PALEONTOLOGICO E STORICO SITA NEI COMUNI DI STELLA E PONTINVREA (D.M. del 24/04/1985)

La carta della visibilità, generata grazie all'impiego di uno specifico software, non tiene conto della copertura del suolo (sia vegetazione che manufatti antropici) né tiene conto delle condizioni atmosferiche. L'analisi così condotta risulta pertanto essere assai conservativa, limitandosi soltanto a rilevare la presenza o assenza di ostacoli orografici verticali che si frappongono tra i vari aerogeneratori ed il potenziale osservatore.
L'elenco dei beni tutelati riporta tutti i vincoli puntuali presenti nei comuni interessati dall'impatto visivo dell'opera, non tutti sono cartografrafi in quanto possono trovarsi al di fuori dell'area rappresentata.
La ricognizione dei beni culturali tutelati è stata effettuata considerando una distanza in linea d'aria pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire 9 km (50 x 180 m). Le simulaizoni dai punti fotografici indicati sono riportate nella tavola 2.20 "Fotosimulazioni".
Nella tavola 2.20 "Fotosimulazioni" sono riportate anche le simulazioni fotografiche panoramiche a 180° e quelle che considerano anche "Cascinassa" e gli altri parchi autorizzati. Per i punti 4 e 18 si è effettuata la simulazione ipotizzando per "Valbormida" un revamping: sostituire le attuali 7 macchine (6 costruite ed 1 autorizzata) con solo 3 macchine di potenza e dimensioni maggiori.

		%	km2	Colore
Visibilità esclusiva	Monte Greppino	1,35	5,41	
	Parchi eolici costruiti	11,30	45,41	
	Parchi eolici autorizzati	5,81	23,35	
Visibilità cumulativa	Monte Greppino + altri parchi	37,48	150,67	
	Altri parchi (autorizzati e costruiti)	14,08	56,58	
	nessun parco	30,00	120,6	
	TOTALE	100,02	402,02	

Nella presente tavola vengono considerati gli impatti visivi derivanti dal parco eolico "Monte Greppino" e da quelli esistenti, autorizzati ed autorizzandi.
La carta della visibilità analizza un territorio pari a 402 km2.
La visibilità totale del parco eolico "Monte Greppino", cioè tutto il territorio da cui è visibile il parco eolico "Monte Greppino" è pari a circa 155 km2, che rappresenta il 49% del territorio considerato; la visibilità esclusiva, da cui si vede SOLO "Monte Greppino", è pari a circa 5 km2 (1.3 %).
La porzione di territorio da cui NON RISULTA VISIBILE ALCUN PARCO EOLICO è pari a circa 120 km2, cioè il 30% del territorio considerato
Bisogna considerare però che, poiché i diversi impianti si sviluppano su crinali differenti, in una importante porzione di territorio il software indica una visibilità cumulativa in quanto effettivamente i parchi sono visibili, ma tale visibilità non è contemporanea. Ad esempio, mentre l'osservatore vede "Cascinassa", "Valbormida", "Ampliamento Valbormida" e "Monte Greppino" sono situati alle spalle, e viceversa.
L'area di visibilità contemporanea effettiva è quindi molto bassa. Per cercare delle zone in cui la visibilità sia effettivamente cumulativa sono state effettuate foto panoramiche a 180°.
Nonostante tutti questi accorgimenti le simulazioni che mostrano la visibilità di tutti i parchi sono davvero pochissime e nella realtà la vegetazione va a schermare le macchine eoliche, rendendo pressochè impossibile una panoramica contemporanea di tutti i parchi eolici considerati.

ID	Elenco Beni tutelati	Vincolo	Coordinate Gauss-Boaga E	N
	CAIRO MONTENOTTE			
1	07/00209880 - Monumento ai Caduti	art. 12	1442175	4916495
2	07/00209883 - Villa Sanguineti e dipendenza	art. 12	1442712	4916618
3	07/00209395 - Edificio ex sede dopolavoro impiegati	art. 12	1442668	4914845
4	07/00209180 - Santuario N.S. delle Grazie	art. 12	1442663	4914920
5	07/00209181 - Scuola	art. 12	1442196	4916613
6	07/00111296 - Castello della Rocchetta e mura	decreto	1444208	4918999
7	07/00111306 - Chiesa di S. Martino in fraz. Carretto	decreto	1439386	4920290
8	07/00111298 - Resti di Chiesa e Convento di S.	decreto	1441996	4918826
9	07/00111311 - Chiesa S. M. Maddalena	art. 12	1441656	4917217
10	07/00111305 - Abbazia di Ferrania	decreto	1446122	4913096
11	07/00111304 - Parco della chiesa di Ferrania ex villa De Mari	decreto	1446064	4913096
12	07/00208438 - Ponte della Rocchetta detto degli "Alemanni"	art. 12	1443159	4920619
13	07/00208440 - Chiesa S. Andrea Apostolo	art. 12	1444252	4919631
14	07/00111310 - Villetta Anselmi	art. 12	1443366	4919779
15	07/00111302 - Castello e torre "del Carretto"	decreto	1439610	4919788
16	07/00208439 - Casa Testa	art. 12	1442303	4916571
17	07/00112297 - Chiesa Parrocchiale di S. Lorenzo	decreto	1442336	4916569
18	07/00111312 - Cappella S. Rocco	art. 12	1442358	4916282
19	07/00112761 - Chiesa S. Sebastiano	art. 12	1442308	4916367
20	07/00113301 - Ruderi del vecchio Castello detto del Carretto	decreto	1442225	4916274
21	07/00111295 - Casa prop. Patetta già Marchesi Scaramgi	decreto	1442267	4916402
22	07/00111307 - Torre della cinta adibita a carcere	decreto	1442423	4916495
23	07/00111309 - casetta quattrocentesca	decreto	1442366	4916487
24	07/00113308 - Casa a loggiati	decreto	1442461	4916448
25	07/00111303 - Torre Porta Soprana	art. 12	1442422	4916358
	DEGO			
26	07/00210485 - Oratorio della Santissima Annunziata	decreto	1440333	4923455
27	07/00210511 - Ex Casa Canonica della Chiesa della SS. Annunziata	art. 12	1445466	4922284
28	07/00111329 - Resti di castello	decreto	1445529	4922281
29	07/00111334 - Madonna della Pieve e immobili annessi	decreto	1444128	4923249
30	07/00112762 - Chiesa SS. Annunziata	art. 12	1445458	4922306
31	07/00111333 - Chiesa Parrocchiale di S. Ambrogio	art. 12	1445355	4921857
32	07/00113330 - Ruderi del Castello di S. Giulia	decreto	1438717	4924587
33	07/00208443 - Chiesa S. Marco Evangelista	art. 12	1438771	4924532
34	07/00111332 - Chiesa di S. Massimo	art. 12	1440267	4923445
35	07/00113331 - Resti del Castello con torre	decreto	1440346	4923508
	QUISVALLA			
36	07/00111335 - Castello	decreto	1451940	4921670
37	07/00111336 - Chiesa di S. Matteo	art. 12	1451754	4922095
38	07/00209184 - Ex Oratorio di S. Rocco	decreto	1451763	4922071
	PONTINVREA			
39	07/00210439 - Forte Bruciato	decreto	1457269	4919285
40	07/00210440 - Forte Lodrino Inferiore	decreto	1457540	4920385
41	07/00109875 - Complesso Fortificato del Giovo comprendente Forte Tagliata, Forte Scarlato	decreto	1457926	4919667
42	07/00112902 - Casa Gavotti	decreto	1458064	4919771
43	07/00111343 - Chiesa Parrocchiale di San Lorenzo Martire	decreto	1455028	4921530
44	07/00208457 - Chiesa di N.S. Signora del Carmine	art. 12	1456930	4919910
	STELLA			
45	07/00052611 - Cappella della Sacra Famiglia	decreto	1457875	4915077
46	07/00052607 - Chiesa di N.S. del Salto	decreto	1459354	4917014
47	07/00110930 - Cappella di Contrada	art. 12	1458983	4915963
48	07/00102087 - Oratorio di San Sebastiano già chiesa di San Giovanni Battista	decreto	1459899	4915542
49	07/00110932 - Casa di Pertini	decreto	1460031	4915688
50	07/00112777 - Chiesa di Santa Caterina d'Alessandria e annessa canonica	decreto	1461734	4913111
51	07/00208461 - Chiesa di S. Giustina	art. 12	1458643	4918553
52	07/00208462 - Cimitero di S. Bernardo	art. 12	1458387	4916157
53	07/00110289 - Resti del Castello Alemanico	decreto	1459875	4915487
54	07/00052616 - Chiesa di S. Giovanni Battista	decreto	1459984	4915664
55	07/00209825 - Monumento ai caduti	art. 12	1458328	4916037
56	07/00209826 - Edificio dell'Ex Scuola Media	decreto	1460054	4915734
57	07/00209401 - Edificio delle Opere Parrocchiali	decreto	1461404	4915528
58	07/00102090 - Torre del Mezzano XII sec.	decreto	1460517	4915157
59	07/00110925 - Chiesa di S. Martino	decreto	1461395	4915488
60	07/00110926 - ex Sede Municipale	art. 12	1460001	4915630
61	07/00052615 - Chiesa di S. Bernardo	decreto	1458328	4916001
	ALBISOLA SUPERIORE			
62	07/00109871 - Quadro in maiolica rappresentante la Madonna infisso nel cortile dell'ospedale	decreto	1460913	4909680
63	07/00209629 - Ponte romano	art. 12	1461999	4909692
64	07/00210409 - Sagrestia della Chiesa di S. Pietro	decreto	1461117	4909168
65	07/00210432 - Oratorio di N.S. della Neve e di S. Nicolo'	decreto	1460861	4909868
66	07/00210508 - Villa Sabatelli già Irene con terreni e pertinenze	decreto	1461549	4909623
67	07/00110895 - Chiesa di S. Pietro	decreto	1461114	4909166
68	07/00110891A - pertinenze di Palazzo Gavotti	decreto	1460833	4909535
69	07/00208489 - Villa La Lodola	decreto	1461544	4909168
70	07/00052987 - Chiesetta di S.Maria Maddalena e ruderi chiesa precedente ad essa addossati	decreto	1457549	4912126
71	07/00112128 - Chiesa di S. Bartolomeo Apostolo	art. 12	1457389	4912441
72	07/00110894 - Santuario N.S. Della Pace	decreto	1461164	4911302
73	07/00110901 - Villa Poggi	decreto	1461134	4911467
74	07/00110906 - Ex Stazione Ferroviaria di Albisola Sup.	decreto	1460987	4908671
75	07/00110905 - Oratorio dei SS. Rocco e Sebastiano	decreto	1461263	4909553
76	07/00110896 - Chiesa Parrocchiale di S. Nicolo	decreto	1460845	4909851
77	07/00110899 - Ruderi castello medioevale su Colle Castellaro	decreto	1460792	4909973
78	07/00110902 - Fornace Barile	decreto	1461225	4908763
79	07/00110903 - Teatro Don Leone	decreto	1461259	4908702
80	07/00110900 - Resti terme romane della vecchia "Alba Docilia"	decreto	1461087	4909165
81	07/00110907 - Magazzino "Vinceremo" ex deposito FF.SS.	art. 12	1461056	4908678
82	07/00110892 - Villa Balbi e area sottoposta a tutela indiretta	decreto	1461464	4908766
83	07/00110891 - Palazzo Gavotti già Della Rovere e area sottoposta a tutela indiretta	decreto	1460833	4909525
84	07/00110897 - Ponte medioevale su Rio Basso	decreto	1460866	4909682
85	07/00110893 - Case "Le Cantine"	decreto	1461194	4909613
86	07/00110904 - Chiesa Parrocchiale di S. Matteo	art. 12	1460295	4910405
87	07/00209120 - Edificio Via Piave 1	decreto	1460851	4909678
88	07/00209119 - Chiesa di N.S. Stella Maris	decreto	1461261	4908768
89	07/00208885 - Cimitero la Pace	art. 12	1461089	4911088
	SAVONA			
90	07/00208485 - Cappella della Crocetta e Cappelle Votive del Santuario di N. S. di Miserdia	decreto	1455304	4910354
			1455962	4910240
			1456238	4909972
			1456551	4909663
			1456768	4909362
			1456964	4909033
			1457223	4908806
			1457405	4908444
			1457293	4908015
91	07/00210561 - Fabbricato rurale con annesso terreno	decreto	1454783	4910214
92	07/00208483 - Chiesa di S.Bartolomeo Apostolo	art. 12	1451793	4912482
93	07/00112125 - Edificio loc. Naso di Gatto, Casa del Commissario	art. 12	1452872	4913977
94	07/00109528 - Opere sociali N.S. della Misericordia	art. 12	1455068	4910640
95	07/00109515 - Casa del Pellegrino Filanda nel Santuario	art. 12	1454926	4910382
96	07/00109778 - Sanutario di Nostra Signora della Misericordia	decreto	1454883	4910470
97	07/00112757 - Ospizio dei Poveri c/o Santuario N. S. della Misericordia	art. 12	1454933	4910439
	QUILIANO			
98	07/00111347 - Torre medicevale	decreto	1450106	4909339
99	07/00111348 - Fortilizio Antico	decreto	1447076	4904915
	ALTARE			
100	07/00111276 - Cappella cimiteriale Madonna dei Prati	decreto	1446465	4909758
101	07/00111286 - Piazzale del fabbricato viaggiatori FF. SS.	art. 12	1446812	4909550
102	07/00111285 - Fabbricato Viaggiatori FF SS.	art. 12	1446808	4909532
103	07/00111275 - Resti castello medioevale sec. XI	decreto	1447735	4909510
104	07/00111281 - Villa Rosa e parco	decreto	1447549	4909517
105	07/00111282 - Villa Agar, Casa di Riposo Bormioli	decreto	1447600	4909499
106	07/00208437 - Complesso fortificato dello sbarramento di Altare - Forte Teggia	decreto	1448341	4908993
107	07/00111284 - Antica Vetreria Raschetti	decreto	1447163	4909430
108	07/00111277 - Chiesa SS. Annunziata	decreto	1446894	4909598
109	07/00208435 - Fabbrica S.A.V.A.M.	decreto	1447144	4909520
110	07/00111279 - Chiesa Parrocchiale S. Eugenio	art. 12	1447270	4909493
111	07/00208436 - Asilo Monsignor Bertolotti	art. 12	1447230	4909439
112	07/00111280 - Chiesa di S. Rocco	art. 12	1447655	4909400
113	07/00111283 - Villa Bordoni	decreto	1447760	4909331
114	07/00111278 - Ex Chiesa di S. Sebastiano	art. 12	1447311	4909625

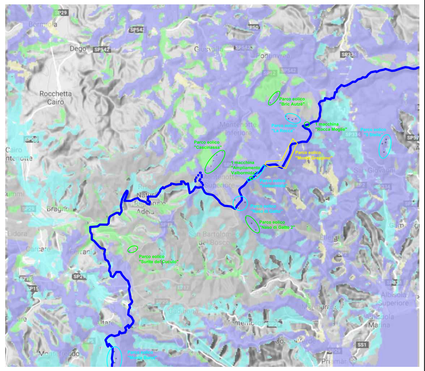


VISIBILITA' ESCLUSIVA
- Parco eolico "Monte Greppino"
- Parchi eolici costruiti fino a 12 km di distanza
- Parchi eolici autorizzati

INTERVISIBILITA' CUMULATIVA
- Monte Greppino + altri parchi
- Visibilità cumulativa esclusivamente di altri parchi

LEGENDA
- Aerogeneratore a progetto
- Aerogeneratore esistente
- Confini comunali
- Punto di scatto per fotosimulazione
- AVML
- AVML (modifica di Ottobre 2015)
- Località abitate
- Aree boscate
- Bellezze d'insieme
- Crinali
- Sentieri
- Strade statali
- Strade provinciali
- Autostrade
- Punto fotografico
- Punto fotografico panoramico
- Beni tutelati (con decreto)
- Beni tutelati (ex art. 12)

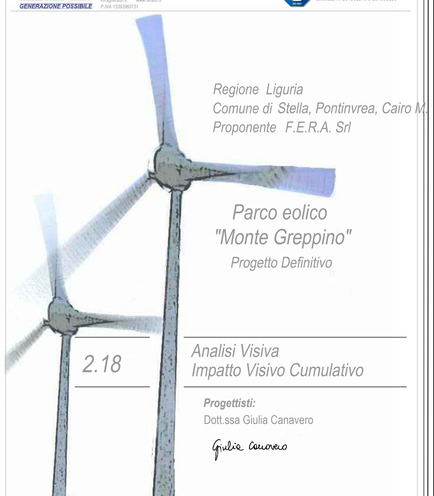
ZVI, crinali, strade, sentieri ed Alta Via



ZVI, aree boscate, sentieri ed Alta Via

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T. +39 02 62809471 F. +39 02 32098604
info@feera.it www.feera.it
P.IVA 12393980019
GENERAZIONE POSSIBILE

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificati n. 50100569 e 9170/0850



Regione Liguria
Comune di Stella, Pontinvrea, Cairo M.
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Monte Greppino"
Progetto Definitivo

2.18

Analisi Visiva
Impatto Visivo Cumulativo

Progettisti:
Dott.ssa Giulia Canavero

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
08.08.2018	A	Prima emissione	Canavero	Canavero	Bertuccio

Comm. 84 **Elaborato:** MGR-2.18_Analisi Visiva Cumulativa **Scala:** varie

© Vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.