ANALISI DELL'INTERVISIBILITA'

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.

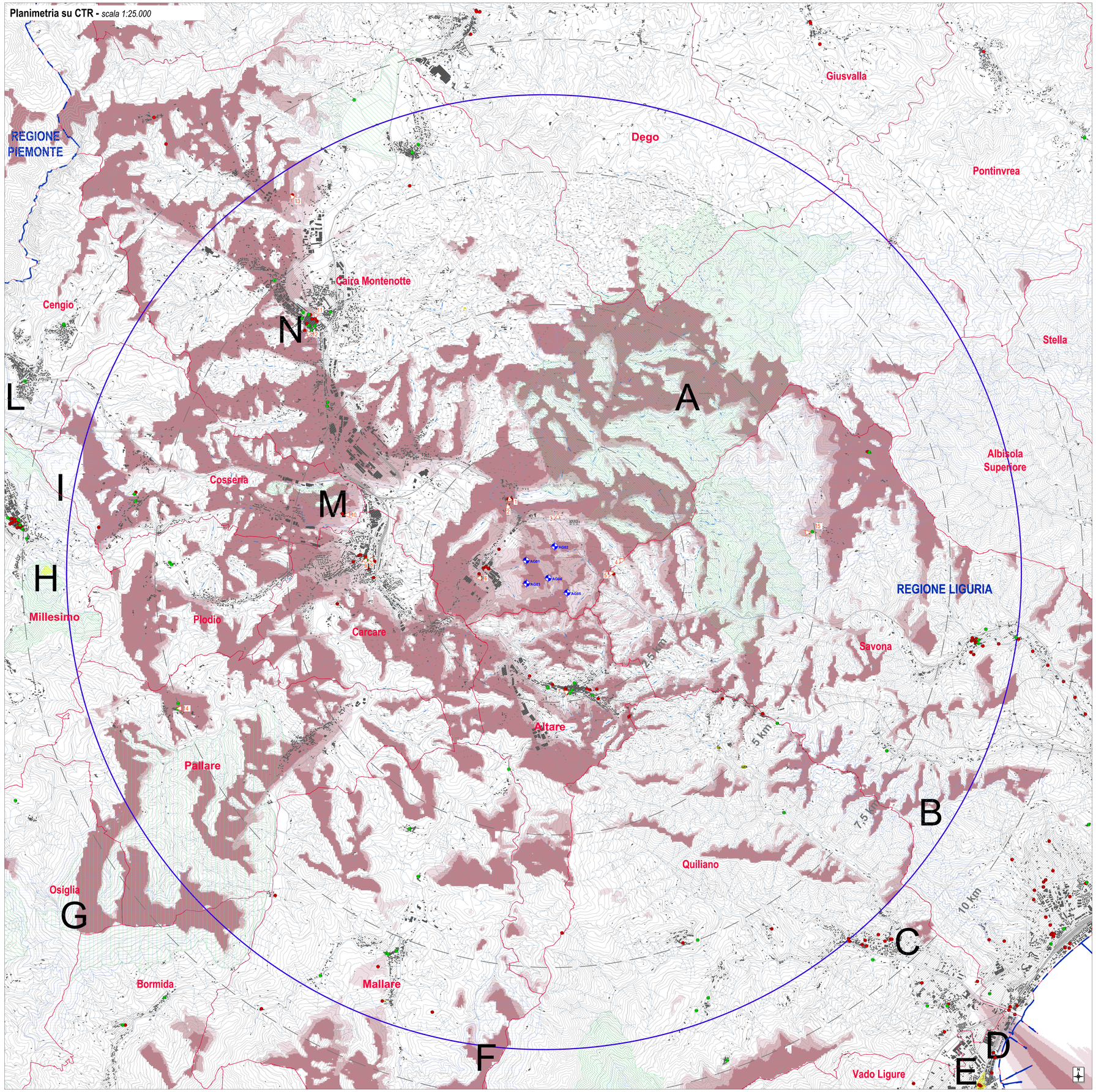
La ricognizione dei beni culturali tutelati è stata effettuata considerando una distanza in linea d'aria pari a non meno di 50 volte l'altezza massima del più vicino aerogeneratore, vale a dire circa 9 km (50 x 180,0 m); per i valori ottenuti dall'analisi si veda il riquadro nella colonna a destra del presente elaborato.

ID	Elenco beni tutelati	Coordinate Gauss-Boaga	
		E	N
	CAIRO MONTENOTTE		
1	07/00011306 - Chiesa di S. Martino in Pru Carretto	1439827	4920178
2	07/00011302 - Castello e torre "del Carretto"	1439828	4919714
3	07/00011298 - Resti di Chiesa e Cimitero di S. Francesco	1442024	4919754
4	07/00011299 - Resti della Chiesa di Santa Maria Maddalena	1441988	4919754
5	07/00108648 - Forno della Rocchetta detto degli "Alemanni"	1441588	4920548
6	07/00011310 - Villetta Anselmi	1444393	4919708
7	07/00108640 - Chiesa S. Antina Apostolo	1444281	4919530
8	07/00011311 - Chiesa S.M. Maddalena	1443685	4917185
9	07/00108641 - Ponte Nuovo	1443685	4917185
10	07/00108642 - Resti Torre	1442331	4916378
11	07/00011297 - Chiesa Parrocchiale di S. Lorenzo	1442364	4916497
12	07/00108643 - Villa Sanguinetti e dipendenze	1442739	4916340
13	07/00090880 - Monumento ai Caduti	1442303	4916422
14	07/00011309 - castello quattrocentesco	1442395	4916412
15	07/00011307 - Torre detta cinta abitata a carcere	1442432	4916425
16	07/00011304 - Villa Rosa	1442252	4916429
17	07/00011305 - Casa prop. Fiamma già Marchisio Scarampi	1442295	4916369
18	07/00011292 - Chiesa S. Sebastiano	1442336	4916298
19	07/00011303 - Torre Perla Vigneria	1442450	4916386
20	07/00011312 - Cappella S. Rocco	1442386	4916209
21	07/00011313 - Chiesa Parrocchiale Castello detto dal Carretto	1442387	4916167
22	07/00108580 - Santuario N.S. della Grazia	1442689	4916460
23	07/00109996 - Edificio ex sede dopolavoro impiegati	1442675	4914777
24	07/00011304 - Parco della Chiesa di Ferraria ex villa De Mari	1440691	4915027
25	07/00011305 - Abbazia di Ferraria	1440130	4915024
26	07/00108974 - Struttura all'interno dell'ex Complesso industriale Ferraria	1440473	4915179
27	07/00108975 - Struttura all'interno dell'ex Complesso industriale Ferraria	1440472	4915179
28	07/00108976 - Fontanina ad ingresso all'interno dell'ex Complesso industriale Ferraria	1440522	4915155
29	07/00108977 - Cancello tormentatorio all'interno dell'ex complesso industriale Ferraria	1440724	4915178
30	07/00108978 - Controllo ex Spa all'interno dell'ex Complesso industriale Ferraria	1440543	4915151
	CAIRO MONTENOTTE		
31	07/00011343 - Chiesa Parrocchiale di San Lorenzo Martire	1455055	4921457
32	07/00108417 - Chiesa di N.S. Sgnra de Carmine	1456958	4919837
	CAIRO MONTENOTTE		
33	07/00108678 - Cappella di Cà de Ferro	1452871	4919913
34	07/00011314 - Villa "Gli Scudieri" con cancello, Casa del Commissario	1452822	4919888
35	07/00108681 - Chiesa di S. Bartolomeo Apostolo	1452821	4912406
36	07/00108586 - Palazzo Cappa con terreno annesso	1449882	4911009
37	07/00108658 - Opera votiva N.S. della Misericordia	1451897	4910562
38	07/00108797 - Cappella della Crocetta	1454842	4910405
39	07/00108798 - Piccolo Oratorio privato e terreno	1454842	4910405
40	07/00108799 - Pilone votivo in ingresso della Misericordia	1454856	4910386
41	07/00108481 - Fabbricato in Via Montegrosso 1 detto "Fabbricato dei Pensionanti"	1454897	4910367
42	07/00210325 - Palazzo denominato "Villa Acanna" e terreno adiacente	1454882	4910346
43	07/00209137 - Immobile Via Cimavilla 3-4	1454909	4910317
44	07/00108458 - Fontana di Marmo dei Pensanti	1454901	4910317
45	07/00108459 - Chiesa di N.S. Assunta (Ex Santuario N.S. della Misericordia	1454904	4910298
46	07/00108511 - Casa del Pellegrino, Filanda ed Santuario	1454958	4910298
47	07/00011318 - Villa Mattioglio	1455061	4910302
48	07/00210341 - Fabbricato rurale con annessi terreno	1454818	4910134
49	07/00108478 - Villa "Zia Desanteuil", con recinto di pertinenza	1454864	4910134
50	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1455340	4910292
51	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1455340	4910292
52	07/00108484 - Chiesa Parrocchiale di San Bernardo in Vallecalda, fr.	1455712	4910218
53	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1455981	4910152
54	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1456266	4909848
55	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1456561	4909383
56	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1456855	4908918
57	07/00108485 - Cappella della Crocetta e Cappella Votive del Santuario di N.S. di Misericordia	1456972	4908454
58	07/00011370 - Chiesa Parrocchia di San giovanni Apostolo	1455230	4908275
59	07/00108641 - Ex Dotiera Madonna degli Angeli	1457036	4908454
60	07/00011284 - Casa Colombo	1456292	4908171
61	07/00108644 - Torre Rocca Corno e Pavesi	1456292	4908171
62	07/00108644 - Torre Rocca Corno	1456292	4908171
63	07/00112218 - Torrero crocetante a "Villa Ratta"	1456226	4909340
64	07/00112121 - Villa Ratta	1456187	4909383
65	07/00112360 - Villa con Torre della Vigneria	1456183	4909707
66	07/00108647 - Chiesa di S. Annessio	1456012	4909344
67	07/00108529 - Villa Rosenda - Cavallo e residenza Marchesi	1456001	4909469
68	07/00108530 - Villa Rosenda - Cavallo e residenza Marchesi (fr. 2)	1456001	4909469
69	07/00011756 - Chiesa S.S. Nome di Maria e Cappella dei Lupini	1457000	4905778
70	07/00108532 - Villa Chiarella	1456990	4905778
71	07/00108868 - Palazzo Chiabrera con torre	1456217	4905140
72	07/00011316 - Oratorio di S. Ambrogio	1456311	4904990
73	07/00011317 - Villa Rosa Bianca	1456311	4904990
74	07/00011267 - Santuario N.S. del Monte	1455158	4904118
75	07/00210902 - Ex Aeria Madonna del Monte	1455444	4904088
76	07/00011314 - Villa Gavotti già Convento Monache Agostiniane	1456350	4904025
77	07/00011041 - Chiesa Parrocchiale di S. Ambrogio Vescovo	1456385	4904025
78	07/00011315 - Villa Gavotti Cavallo	1456385	4904025
79	07/00108651 - Immobile Opera Pia Teresa del Bambin Gesù (Villa Inabitata) e giardino	1456375	4904118
80	07/00108801 - Casa con torre	1456322	4904026
81	07/00109605 - Pieve sul Torrente Mallarè/a	1456679	4904442
82	07/00112369 - Villa Mulledo	1456005	4904363
83	07/00109918 - Villa Zanelli sede Uct 7	1456669	4904363
84	07/00109945 - Villa Piccardi	1457137	4904918
85	07/00109946 - Villa Bertolotti	1457137	4904918
86	07/00108947 - Chiesa Antica di Santo Spirito	1455933	4903344
87	07/00108497 - Ponte dei Saraceni sul Torrente Quiliano	1455532	4903386
88	07/00011067 - Chiesa "Ivanna" di S. Spirito	1455086	4903403
	CAIRO MONTENOTTE		
89	07/00011359 - Ponte sul Torrente Zinola	1455644	4903305
90	07/00111366 - Stazione ferroviaria ed attigua fabbricato residenziale	1455229	4902383
91	07/00011361 - Villa Grillopallo con giardino	1455273	4902453
92	07/00209828 - Piazza Cavour	1455268	4902303
93	07/00011362 - Chiesa Parrocchiale di San Giovanni Battista e fabbricati annessi	1455268	4902303
94	07/00210818 - Piazza S. Giovanni e via Vittorio Em (ex Quartiere e via Torragio)	1454996	4902303
95	07/00210411 - Cimitero - Corpo centrale	1455734	4902003
	QUILIANO		
96	07/00011347 - Torre medioevale	1455530	4909258
97	07/00111355 - Complesso Parrocchiale della Chiesa di S. Anna	1455980	4908778
98	07/00011356 - Villa Rosa e parco	1455980	4908778
99	07/00111346 - Ponte romano	1455299	4909112
100	07/00112132 - Chiesa parrocchiale Sant Sebastiano e Rocco, casa canonica e terreno annesso	1455986	4904555
101	07/00109479 - Cimitero comunale	1456561	4904555
102	07/00108478 - Parrocchia di S. Michele Arcangelo	1449862	4903616
103	07/00108479 - Villa Cavallo	1449862	4903616
104	07/00108647 - Complesso fortificato detto Sbarramento di Altare - Feria Tagga	1448372	4908500
105	07/00011348 - Pandolo Antico	1447105	4904363
	VELLEZZO		
106	07/00108648 - Chiesa di S. Bonaventura	1448196	4907928
107	07/00108449 - Chiesa di S. Filippo	1444330	4908051
108	07/00108448 - Chiesa di S. Giovanni Battista	1444394	4907895
109	07/00112001 - Abbazia di Rocchetta con pertinenza	1441899	4905349
110	07/00209987 - Palazzo comunale	1442987	4904308
111	07/00108450 - Oratorio della Confr. Della M. della Neve	1442987	4904308
112	07/00011350 - Chiesa di S. Michele	1442705	4904340
113	07/00011007 - Resti del Castello del Carmagno	1443838	4904306
114	07/00109545 - Cappella di S. Bartolomeo	1442552	4904507
115	07/00108446 - Villa Musso Pramolli Ex Ferriera di Ciabbrella con Cappella e pertinenze	1441440	4903413
116	07/00011358 - Santuario dell'Incoronata	1443718	4903153
117	07/00011359 - Resti del Castello detto del Mallè	1446661	4903140
	BORMIDA		
118	07/00109179 - Cappella Madonna S.S. del Carmine	1439612	4903628
119	07/00112750 - Chiesa di S. Giorgio	1438827	4903107
120	07/00210369 - Casa Canonica (Chiesa di San Dalmazio)	1438872	4903104
	OSIGLIA		
121	07/00108189 - Cappella di S. Giacomo a Magione	1436801	4907207
	PALLARE		
122	07/00112071 - Chiesa dell'Annunziata	1439866	4909103
123	07/00112072 - Chiesa Parrocchiale di S. Margherita	1439852	4909063
	CAIRO		
124	07/00011320 - Collegio degli Scolopi	1443281	4911957
125	07/00111318 - Chiesetta degli Scolopi (s. Giuseppe Calasanzio)	1443286	4911960
126	07/00112216 - Casa detta dormi "Napoleone" dopo la battaglia di Montenotte	1442601	4911908
127	07/00108481 - Casa Colonica Cascina e Cà Del Diavolo	1442601	4911908
128	07/00011321 - Palazzo Comunale	1443518	4911899
129	07/00011317 - Chiesa Parrocchiale di S. Giovanni Battista	1443575	4911868
130	07/00112323 - Villa Maura	1443283	4911857
131	07/00111316 - Ex Chiesa di S. Rocco	1443445	4911716
132	07/00111316 - Ex Chiesa di S. Rocco	1443445	4911716
133	07/00111315 - Chiesa di S. Giovanni del Monte	1442869	4911048
	PLODIO		
134	07/00112073 - Chiesa Parrocchiale di S. Andrea	1439710	4911825
135	07/00108894 - Chiesa e Confraternita degli Angeli Custodi	1439744	4911788
	MILLESIMO		
136	07/00011063 - Cappella di S. Rocco	1436658	4912667
137	07/00112045 - Ex Cavalla del Carretto, sede del Comune	1438234	4912656
138	07/00112053 - Casa in Piazza Vittorio Emanuele II n. 48	1438777	4912646
139	07/00011356C - Chiesa Parrocchiale della Visitazione di M. Vergine	1436858	4912638
140	07/00112054 - Casa in Via Vittorio Emanuele II n. 46	1438777	4912638
141	07/00011355A - Casa in Via Pieve Vecchia n. 14	1436781	4912638
142	07/00112057 - Casa medioevale della Pendacone	1438729	4912574
143	07/00112046 - Ponte con Porta medioevale sul Bormida	1436099	4912532
144	07/00112049 - Casa privata	1436865	4912551
145	07/00112050 - Casa Cavallo S. Gerolamo	1436865	4912551
146	07/00112050 - Casa in Via del Castello n. 17/0	1436911	4912583
147	07/00112051 - Casa in Via Mazzini nn. 79 e 71	1436883	4912489
148	07/00112047 - Casa medioevale prop. Cabrio Adolfo	1436856	4912483
149	07/00112052 - Casa dei Cavalieri di Malta	1436860	4912489
150	07/00112048 - Casa in Via Roma n. 89	1436856	4912483
151	07/00112044 - Villa Scarsella	1436936	4912410
152	07/00112044 - Resti del Castello del Carretto	1436949	4912444
153	07/00112062 - Cappella di S. Sebastiano	1437054	4912278
	CASSINELLE		
154	07/00112042 - Chiesa Parrocchiale dell'Immacolata M. Vergine	1439672	4911248
155	07/00112047 - Chiesa Evangelica	1439045	4911138
156	07/00111328 - Cappella di S. Rocco	1439066	4911062
157	07/00011326 - Ruderi di castello	1438370	4912488
158	07/00210437 - Castello Museo Pantelli con giardino e pertinenze	1442965	4912488
	CENGIO		
159	07/00011325 - Chiesa S. Nicolao Vescovo ex. XIX	1437711	4916322
160	07/00209166 - Oratorio di S. Grazio e annessi Canonica	1437723	4916259
161	07/00209096 - Municipio	1438078	4912638

Principali Emergenze		
ID	Comune	Descrizione
A	Cairo Montenotte, Pontinvrea, Stella, Varazze, Albisola Superiore	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
B	Quiliano, Savona	COMPLESSO PAESISTICO DEL PIANO DI CHIAVENA NEI COMUNI DI QUILIANO E SAVONA DI NOTEVOLE INTERESSE AMBIENTALE IN QUANTO CARATTERIZZATO DA BOSCHI CEDUI TIPICI DELL'AREA LIGURE
D	Vado Ligure	IL TRATTO DI COSTA NEL COMUNE DI VADO LIGURE HA NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO IN QUANTO RICCO DI BELVEDERE
C	Vegliasi, Vado, Bormida, Giogla, Quiliano, Savona, Albisola Superiore, Celle Ligure, Albisola Marina, Stella, Pietra Ligure, Loano, Boissano, Finale Ligure, Orco Feglino	COMPLESSO PAESISTICO DEL MELOGNO E DELLA DORSALE ALPINO APPENNINICA NEL SAVONESE CARATTERIZZATO DA CENTRI ANTICHI E DA SPLENDIDI CORNICI VEGETALI
G	Pallare, Giogla, Bormida	LA VALLE DEL RIO DI TETTI RONCO DI MAGLIO SITA NEI COMUNI DI OSIGLIA, PALLARE, BORMIDA PER LO PECULIARITA' FLORO-FAUNISTICHE
H	Millesimo	IL TERRITORIO DI COLLE ELERO NEL COMUNE DI MILLESIMO ALLA CONFLUENZA DEL RIO CLEMENTANO CON FIUME BORMIDA
I	Cosseria, Millesimo, Cengio	ZONA DEL CASTELLO DI COSSERIA E DELLE PROPAGINI MONTUOSE TRA MILLESIMO E CENGIO DI NOTEVOLE IMPORTANZA STORICA PAESISTICA E PANORAMICA
L	Cengio	IL PANORAMA DI CENGIO, A CUI FA PERDITE IL NUCLEO DEL FUME BORMIDA DA CUI SI ESTENDONO ANCHE LE ROVINE DEL CASTELLO DI CENGIO
M	Cosseria	IL COMPLESSO PAESISTICO DI TOLTA QUAGLIO NEL COMUNE DI COSSERIA PER IL NUCLEO MONTUOSO DELLA COLLINA DI QUAGLIO ED IL CASTELLO DI QUAGLIO
F	Cairo Montenotte	IL COMPLESSO DELLA TUFIARA DI BASTIA NEL COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE CHE DOMINA LA VALLATA DEL BORMIDA DI MILLESIMO E L'ADIACENTE STORICO DI CAIRO MONTENOTTE ED E' DOMINATO DA RESIDUI DEL CASTELLO OMBROSO

Principali Singoli		
ID	Comune	Descrizione
C	Cisiliano	PARCO GIARDINO CON LA VILLA ANNESSA DI PROPRIETA' DEL SIG. GIARDINI LUIGI CARATTERIZZATO DA ALBERI AD ALTO FUSTO NEL COMUNE DI QUILIANO
E	Vado Ligure	VILLA DEI PINI NEL COMUNE DI VADO LIGURE HA NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO PER LA SUA VEGETAZIONE ARBOREA COSTITUITA DA PINUME SECOLARI

Planimetria su CTR - *scala 1:25.000*



ANALISI INTERVISIBILITA'

- Nessun aerogeneratore
- 1-2 aerogeneratori
- 3-4 aerogeneratori
- 5 aerogeneratori

Di seguito i dati estrapolati dall'analisi descritta, con i valori di visibilità suddivisi secondo il numero di turbine visibili; si specifica che i dati consultabili in tabella sono riferiti ad un'area di visibilità potenziale caratterizzato da un raggio pari a 9.800 metri a partire dal baricentro dell'impianto; in questo modo è garantita la copertura dell'area di intervisibilità minima richiesta e pari a 9000 metri di raggio da tutti gli aerogeneratori a progetto.

N. turbine	Visibilità %	Visibilità [kmq]
1-2	4,85	14,67
3-4	5,52	16,70
5	17,99	54,38
0	71,64	216,60
Totale	**100**	**302,35**

LEGENDA

- Aerogeneratore
- Confini comunali
- Confini regionali
- AIP- raggio 9.00 km
- Punti fotografici

Rete escursionistica Ligure (R.E.L)
- Alta Via dei Monti Liguri
- Altri percorsi

Fonte Geoportale Regione Liguria

Principali centri urbani
- Aree edificate

Fonte Vincoli in Rete (MIC)

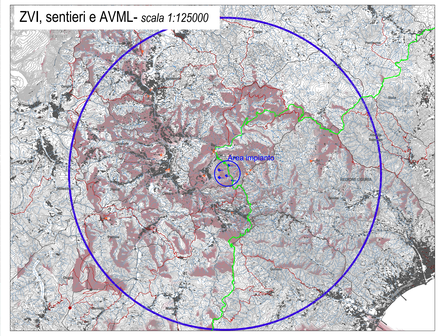
Rete natura 2000
- Zone Speciali di Conservazione (ZSC)

Fonte Geoportale nazionale

Vincoli architettonici, archeologici, paesaggistici
- Vincoli architettonici puntuali ex. art.12 D.Lgs 42/2004
- Vincoli architettonici puntuali per decreto
- Vincoli archeologici puntuali
- Vincoli archeologici areali
- Bellezze d'insieme

Fonte Liguriavincoli

ZVI, sentieri e AVML- *scala 1:125000*



ELABORATI COLLEGATI

5.3 Relazione paesaggistica

5.15 Carta delle aree protette

5.17 Analisi visiva - Fotosimulazioni

5.18 Analisi visiva - ZVI cumulativa

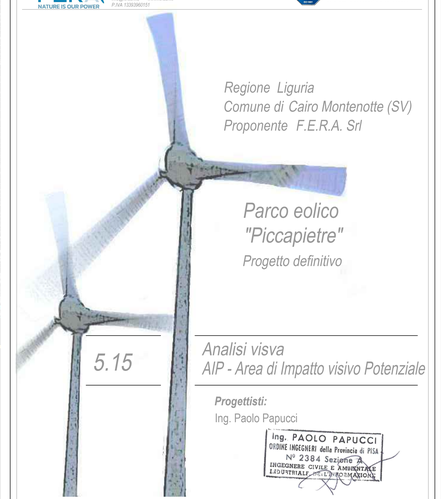
FERA NATURE IS OUR POWER

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T:+39 02 82950477 F: +39 02 32066804
info@fera.it www.fera.it
P.IVA 10303860151

TÜV NORD

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificato n. 50100284W e 50100285O

Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. Srl



Parco eolico "Piccapietre"
Progetto definitivo

5.15

Analisi visva
AIP - Area di Impatto visivo Potenziale

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE - dell'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
15.12.2023	Rev.A	Prima emissione	A.Sbrana	P.Papucci	G. Caroli

Comm. 82 **Elaborato:** PCC-5.15A_Analisi visiva - AIP Area di Impatto visivo Potenziale.dwg **Scala:** 1:25.000

© tutela e pubblicazione del presente documento, anche parziale, non qualificata vietata senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.