## BELLEZZE D'INSIEME

| | |
|---|---|
| 70505 | IL COMPLESSO DELLO ALTOPIANO DI BASTIA NEL COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE CHE DOMINA LA VALLATA DEL ROMPIDA DI MILLESIMO E IL CENTRO STORICO DI CAIRO MONTENOTTE ED E' DOMINATO DAI RESIDUI DEL CASTELLO CARRETTESCO (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.

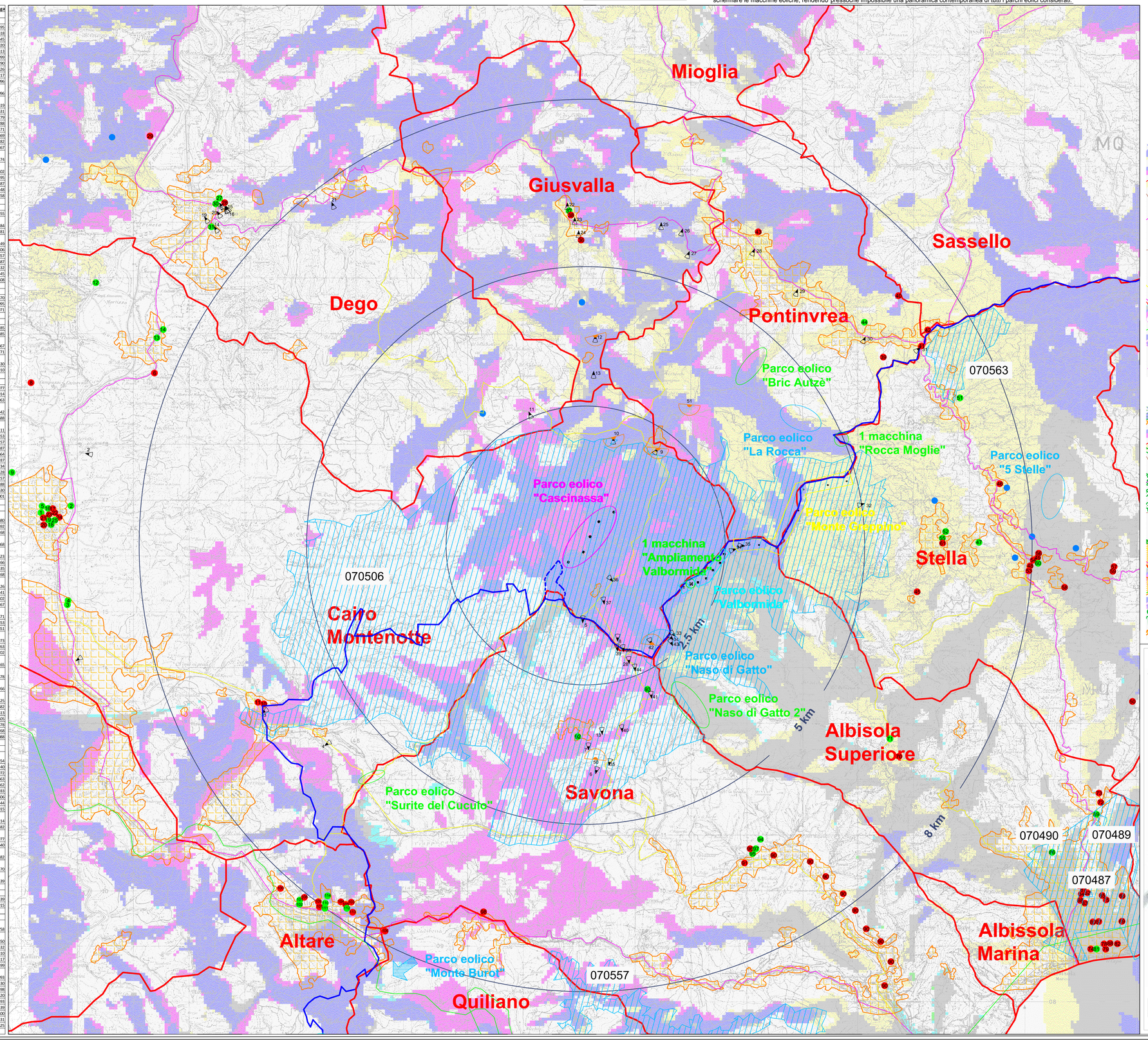
L'elenco dei beni tutelati riporta tutti i vincoli puntuali presenti nei comuni interessati dall'impatto visivo dell'opera, non tutti sono cartografati in quanto possono trovarsi al di fuori dell'area rappresentata

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 8 km (50 x 160 m). Le simulaizoni dai punti fotografici indicati sono riportate nella tavola 2.29 "Fotosimulazioni".
Nella tavola 2.34 "Fotosimulazioni con parchi in autorizzazione - FUTURO" sono riportate le simulazioni fotografiche panoramiche a 180° che considerano anche "Monte Greppino" e gli altri parchi autorizzati. Per i punti 10, 12 e 42 si è effettuata la simulazione ipotizzando per "Monte Greppino" 6 macchine anziché 8 e per "Valbormida" un revamping: sostituire le attuali 7 macchine (6 costruite ed 1 autorizzata) con solo 3 macchine di potenza maggiore.

| | parco eolico | % | km2 |
|---|---|---|---|
| visibilità totale | Cascinassa | 28,01 | 112,59 |
| | Monte Greppino | 36,89 | 148,36 |
| | parchi costruiti | 23,59 | 94,84 |
| | parchi autorizzati | 19,35 | 77,79 |
| visibilità esclusiva | Cascinassa | 8 | 32,15 |
| | Monte Greppino | 11,17 | 44,89 |
| | parchi costruiti | 0,26 | 1,06 |
| | parchi autorizzati | 0,01 | 0,04 |
| | nessuna visibilità di parchi eolici | 51,9 | 208,65 |

Nella presente tavola vengono considerati gli impatti visivi derivanti esclusivamente dal parco eolico "Cascinassa" e da quelli esistenti, autorizzati ed autorizzandi sul crinale parallelo a sud est ("Valbormida", "Ampliamento Valbormida" e "Monte Greppino").
La carta della visibilità analizza un territorio pari a 402 km2.
La visibilità totale del parco eolico "Cascinassa", cioè tutto il territorio da cui è visibile il parco eolico "Cascinassa" è pari a circa 112 km2, che rappresenta il 28% del territorio considerato; la visibilità esclusiva, da cui si vede SOLO "Cascinassa", è pari a 32 km2 (8%).
La porzione di territorio da cui NON RISULTA VISIBILE ALCUN PARCO EOLICO è pari a circa 208 km2, cioè il 52% del territorio considerato
Bisogna considerare però che, poiché i diversi impianti si sviluppano su crinali paralleli, 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. Infatti, 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 stati scelti dei punti a Nord (punti 9, 10, 12, 51) e a sud (punti 42, 53) e 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 pressoché 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 | 1442648 | 4918465 |
| 4 | 07/00209180 - Santuario N.S. delle Grazie | art. 12 | 1442661 | 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 | 1443866 | 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 | 07/00111301 - Ruderi del vecchio Castello detto del Carretto | decreto | 1442225 | 4916274 |
| 21 | 07/00111295 - Casa prop. Patetta già Marchesi Scarampi | decreto | 1442267 | 4916402 |
| 22 | 07/00111307 - Torre della cinta adibita a carcere | decreto | 1442423 | 4916495 |
| 23 | 07/00111309 - casetta quattrocentesca | decreto | 1442366 | 4916487 |
| 24 | 07/00111308 - 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 | 07/00111330 - 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 | 07/00111331 - Resti del Castello con torre | decreto | 1440346 | 4923508 |
| | GIUSVALLA | | | |
| 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 | 07/00117902 - Casa Govetti | 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 | 07/00122777 - 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 | 4913441 |
| 72 | 07/00110894 - Santuario N.S. Della Pace | decreto | 1461164 | 4911300 |
| 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 | 1460995 | 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 |
| | | | 1455960 | 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 medioevale | 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 Racchetti | 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 Berlolotti | 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 |




LEGENDA

- Confini comunali
- Punto di scatto per fotosimulazione panoramica - ipotesi FUTURO
- 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
- Agriturismi
- Beni tutelati (con decreto)
- Beni tutelati (ex art. 12)

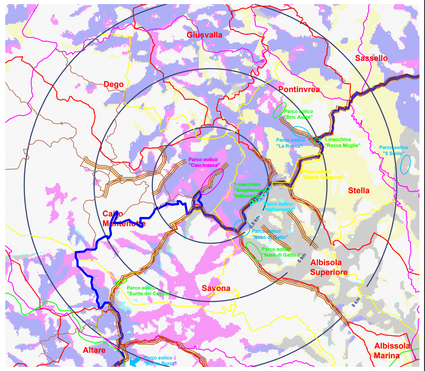
VISIBILITA' ESCLUSIVA

- Cascinassa
- Parchi eolici in autorizzazione ("Monte Greppino")
- Parchi eolici costruiti ("Valbormida")
- Parchi eolici autorizzati ("Ampliamento Valbormida")

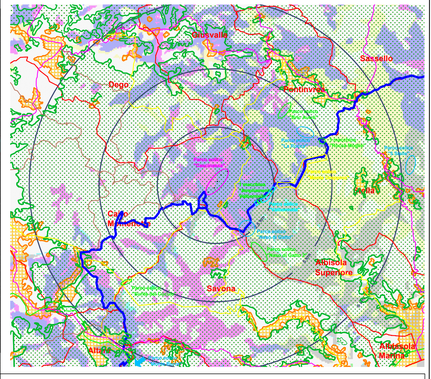
INTERVISIBILITA' CUMULATIVA

- Cascinassa + altri parchi
- Visibilità cumulativa esclusivamente di altri parchi

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 62806471 F +39 02 32066904
info@feraspa.it www.feraspa.it
P.IVA 13358360153

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008
certificato n. 50100068649 e 50100068850

GENERAZIONE POSSIBILE

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



Parco eolico "Cascinassa"
Progetto definitivo

2.31

Analisi Visiva - ZVI "Cascinassa" e crinale "Valbormida"

**Progettisti:**
Dott.ssa Giulia Canavero

| Data | Rev. | Descrizione | Elaborato | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 23.02.2018 | A | Prima emissione | Canavero | Canavero | Bertuccio |

**Comm.** 61 **Elaborato:** CSN-ZVI **Scala:** varie

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