

Legenda Allegato e) DGR 59/90

- DISTANZA DELLE TURBINE DAL PERIMETRO DELL'AREA URBANA = 500m**
- Perimetro area urbana
 - Buffer di 500m da area urbana
- DISTANZA DELLA TURBINA DAL CONFINI DI PROPRIETA' DI UNA TANCA**
- Cerchio di Raggio = Diametro Rotore 162m
 - Limite di Tanca
- DISTANZA DA STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI E DA LINEE FERROVIARIE = 100+100+226.6m**
- Buffer 226.6m da Autostrade, Strade Statali e Strade Provinciali
 - Buffer 226.6 m da Linee ferroviarie
- DISTANZA DELL'ELETTRODOTTO AT DALL'AREA URBANA (Assente)**
- Elettrdotto AT di collegamento alla RTN
 - Buffer 1000m Elettrodotto AT di collegamento alla RTN

DISTANZA DI RISPETTO DEI BENI PASSEGGIATI E IDENTITARI (da individuare nell'Allegato Aree e di non idoneità all'installazione di impianti FER Allegato c) della Delib.G.R. n.59/90 del 27.11.2020 - Vedi elab. C20018505-VA-PI-01-00)

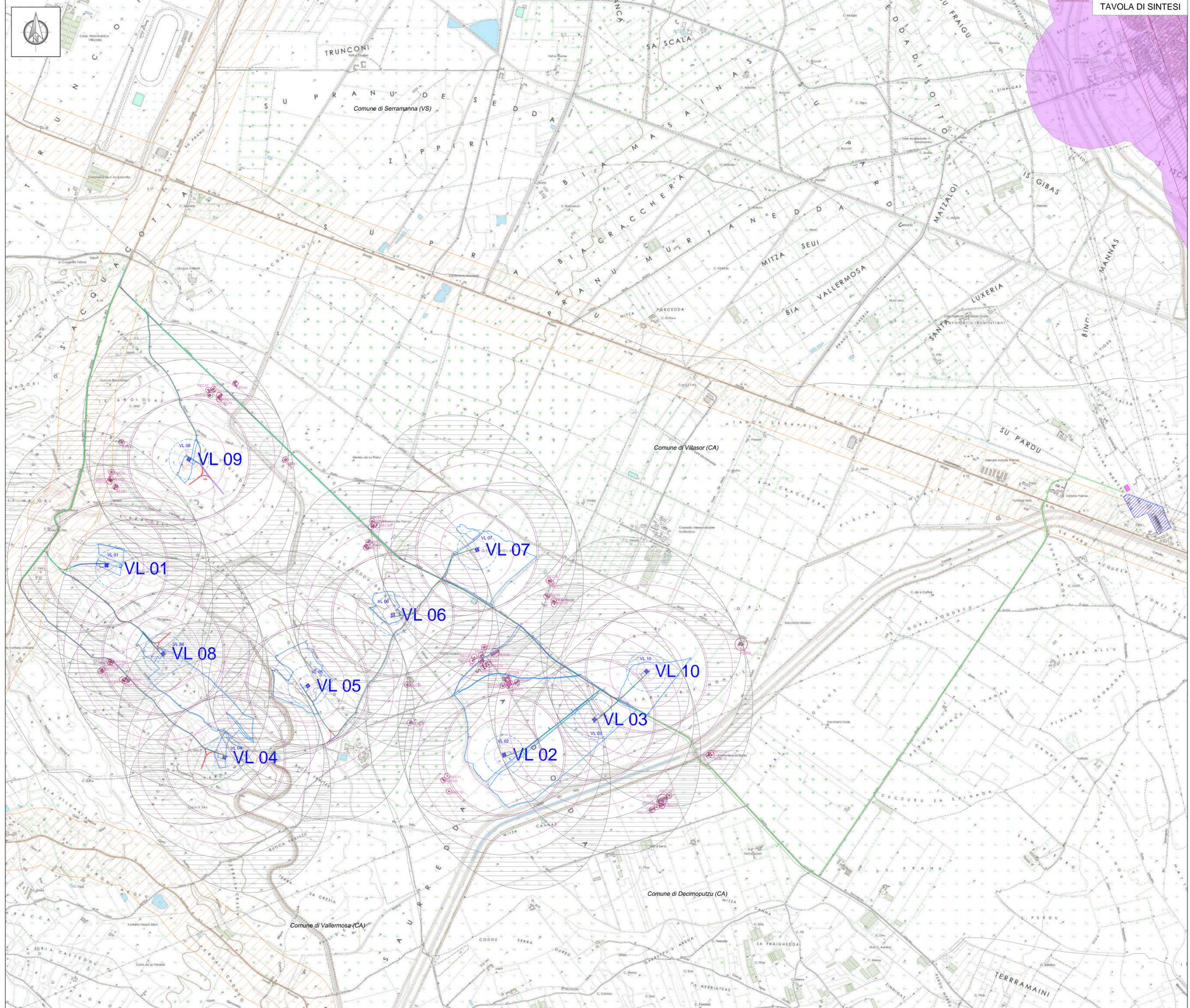
- Beni tutelati paesaggisticamente, così come definiti dall'articolo 134 del D.Lgs. 42/04
- gli immobili e le aree di cui all'articolo 136, individuati ai sensi degli articoli da 138 a 141;
 - le aree di cui all'articolo 142;
 - gli ulteriori immobili ed aree specificamente individuati ai termini dell'articolo 136 e sottoposti a tutela dai piani paesaggistici previsti dagli articoli 143 e 156.
- Beni tutelati paesaggisticamente, così come definiti dall'articolo 136, commi 3 e 4, e 47 delle NTA del PPR
- Rientrano nell'assetto territoriale ambientale regionale le seguenti categorie di beni paesaggistici:
 - Parco costiero, così come perimetrata nella cartografia del P.P.R. di cui all'art. 5;
 - Sistemi a baie e promontori, falesie e piccole isole;
 - Campi dunari e sistemi di spiaggia;
 - Aree rocciose di cresta ed aree a quota superiore ai 900 metri s.l.m.;
 - Grotte e caverna;
 - Monti naturali ai sensi della L.R. n. 3/189;
 - Zone umide, laghi naturali ed invasi artificiali e territori contigui compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi;
 - Fiumi torrenti e corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini, per una fascia di 150 metri ciascuna, e sistemi fluviali, ripari, risorgive e cascate, anche temporanee;
 - Praterie e formazioni alpine;
 - Praterie di posizione oceanica;
 - Aree di ulteriore interesse naturalistico comprendenti le specie e gli habitat prioritari, ai sensi della Direttiva CEE 43/92;
 - Alberi monumentali.
 - Rientrano nell'assetto territoriale ambientale regionale le seguenti categorie di beni paesaggistici, ai sensi dell'art. 142 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e suoi modi:
 - I territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco e quelli sottoposti a vincolo di rimboscimento, come definiti dall'articolo 2, comma 2 e b, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227;
 - I parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi;
 - Le aree gravate da usi civici;
 - I vulcani.

- Beni tutelati paesaggisticamente, così come definiti dall'articolo 47, commi 2 e 3, delle NTA del PPR
- Rientrano nell'assetto territoriale storico culturale regionale le seguenti categorie di beni paesaggistici:
 - gli immobili e le aree di notevole interesse pubblico tutelati ai sensi dell'art. 136 del D.Lgs. 22.1.04, n. 42 e successive modificazioni;
 - le zone di interesse archeologico tutelate ai sensi dell'art. 142, comma 1, lett. m, del D.Lgs. 22.1.04, n. 42 e successive modificazioni;
 - gli immobili e le aree tipizzati, individuati nella cartografia del P.P.R. di cui all'art. 5 e nell'Allegato 3, sottoposti a tutela dal Piano Paesaggistico, ai sensi dell'art. 143, comma 1, lett. l, del D.Lgs. 22.1.04, n. 42 e successive modificazioni e precisamenti:

- Aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico culturale, così come elencati nel successivo art. 48 comma 1, lett. a:
 - beni paesaggistici, meglio specificati nell'Allegato 3, costituiti dalle aree caratterizzate dalla presenza qualificante di:
 - beni di interesse paleontologico;
 - luoghi di culto dal periodo arabo-medioev;
 - aree funerarie dal periodo arabo-medioev;
 - insediamenti archeologici dal preromano all'età moderna, comprendenti sia insediamenti di tipo urbano, sia insediamenti rurali;
 - architetture religiose medievali, moderne e contemporanee;
 - architetture religiose moderne e contemporanee.
- Aree caratterizzate da insediamenti storici, di cui al successivo art. 51:
 - Le aree caratterizzate da insediamenti storici, così come individuati nella Tavola 3, sono costituite da:
 - le mani di sviluppo dei centri di antica formazione, ivi della cartografia storica, compresa anche dei centri di fondazione moderna e contemporanea, i nuclei specializzati del lavoro e l'insediamento sparso e comprendono in particolare:
 - fraccia di primo impianto e di antica formazione;
 - il sistema delle sette città regie;
 - i centri rurali;
 - i centri di fondazione sabauda;
 - le città e centri di fondazione degli anni '30 del '900;
 - i centri specializzati del lavoro:
 - villaggi minerari e industriali;
 - villaggi delle bonifiche e delle riforme agrarie del 600 e del '900;
 - gli insediamenti dell'insediamento rurale sparso: stazzo, mottura, farmasina, botocse, botocules.

- DISTANZA RECIPROCA FRA LE TURBINE**
- circa 5 volte il diametro del rotore nel caso di turbine posizionate lungo la direzione del vento predominante (direzione stimata e/o misurata come la più frequente);
 - circa 3 volte il diametro del rotore nel caso di turbine posizionate lungo la direzione perpendicolare a quella del vento predominante;
 - da 3 a 5 volte il diametro del rotore nel caso di tutte le altre direzioni.

- DISTANZA DI RISPETTO DAGLI INSEDIAMENTI RURALI**
- RECCETTORE = REC XX
- 300 m da corpi aziendali ad utilizzazione agro-pastorale in cui sia accertata la presenza continuativa di personale in orario diurno (h. 6.00 - h. 22.00);
 - 500 m da corpi aziendali ad utilizzazione agro-pastorale in cui sia accertata la presenza continuativa di personale in orario notturno (h. 22.00 - 6.00), o case rurali ad utilizzazione residenziale di carattere stagionale;
 - 700 m da nuclei e case sparse nell'agro, destinati ad uso residenziale, così come definiti all'art. 82 delle NTA del PPR.



- Legenda**
- Confini comunali
 - Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sovolo
 - Piazzola temporanea
 - Cavovito MT
 - Sottostazione Elettrica Urbana
 - Stazione elettrica Enel Villasor
 - Viabilità esistente
 - Viabilità esistente da adeguare
 - Adeguamenti temporanei alla viabilità
 - Nuova viabilità



REGIONE SARDEGNA
Provincia della Città Metropolitana di Cagliari (CA)



1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/09/21	ANEX	FURNO C.	NASTAS A.
0	EMMISSIONE PER COMUNITA'	19/03/21	ANEX	FURNO C.	NASTAS A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	CONTROL	APPROVA

Comittente:

IBERDROLA RENOVBABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale: P.zza dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita IVA: 04877461028 - P.I.C.: 04877461028-04877461028-04877461028
Società di Progettazione:

Intex

Via Jurella, 10 - Loc. Salsolera - 08100 Stradales (CI) Tel. 031-1663638
www.intexgroup.it - email: info@intexgroup.it

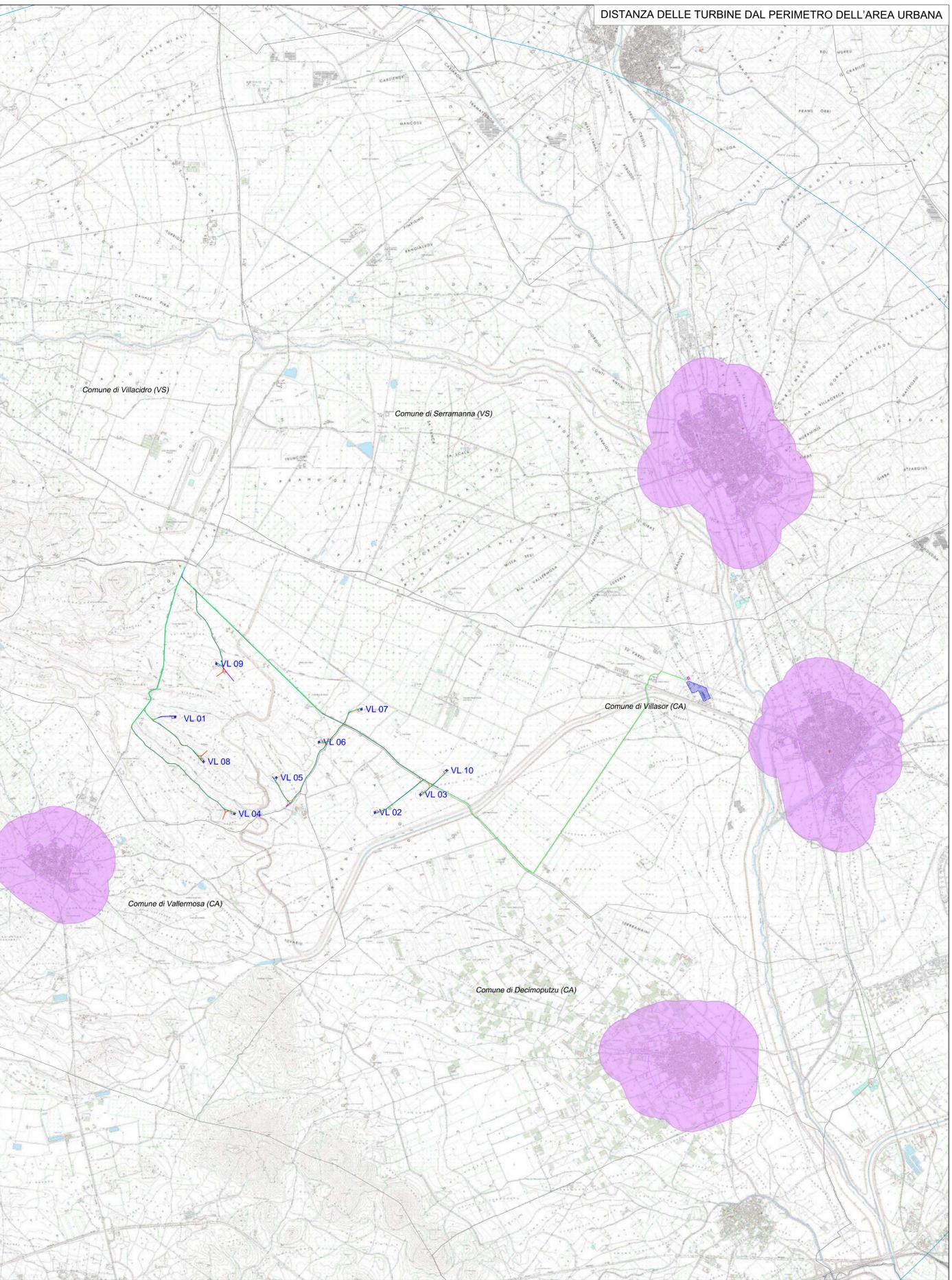
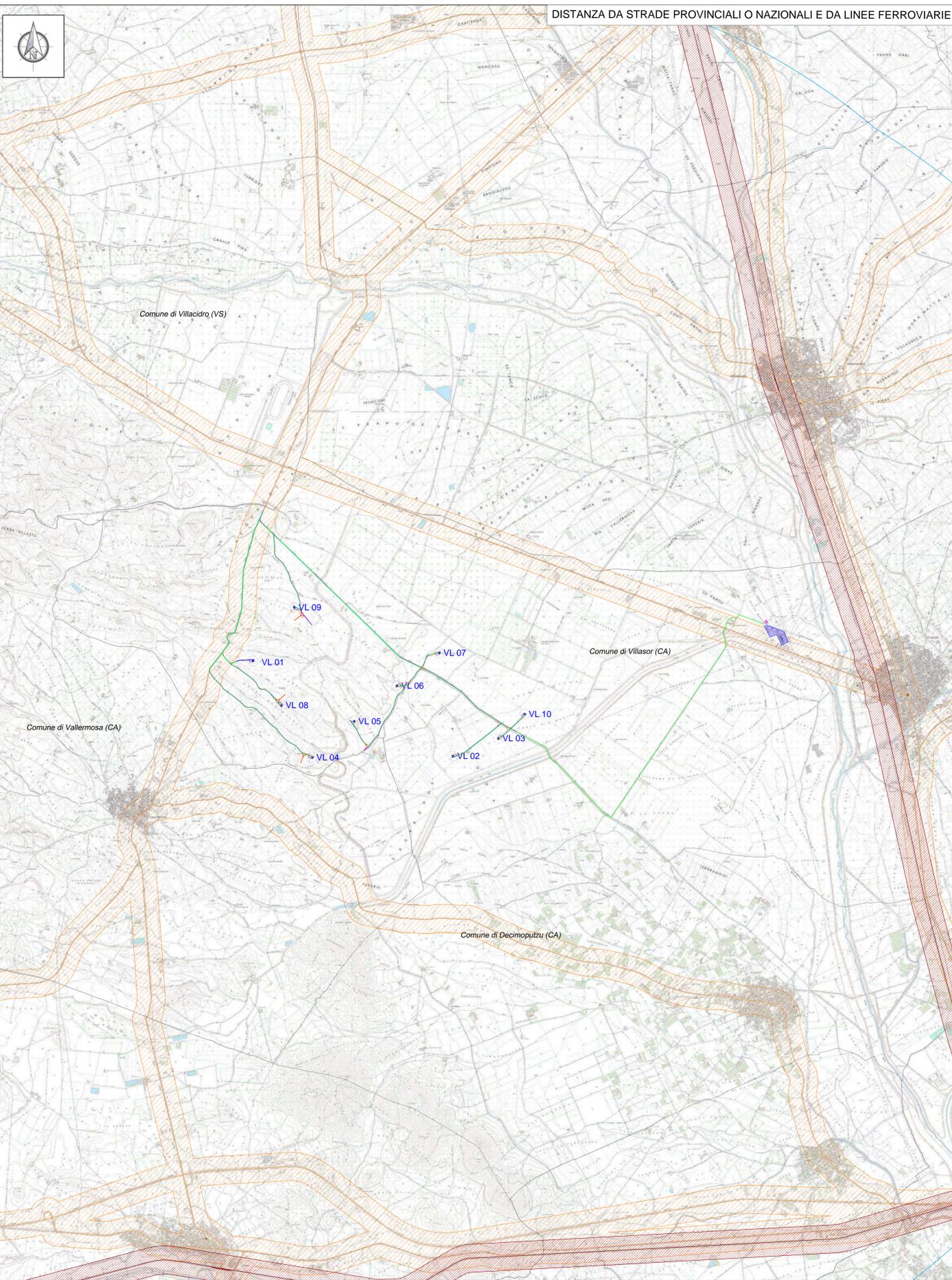
Progetto: **PARCO EOLICO DI "VILLASOR"**

Fonte: **DISTANZA DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90: TAVOLA DI SINTESI**

Scale: 1:10.000 Nome DS FILE: C20018505-VA-PI-09-01 Alargato: 1/5 F. file: AD4 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANEX GROUP S.p.A.
E' vietata la ristampa o l'uso a fini diverse senza il permesso scritto dalla società.
Le società aderenti ai piani della regione SARDEGNA.

Dot. Ing. Cesare Furio
Cofe degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6130 sez. A



Localizzazione Geografica Impianto



Legenda

- Confini comunali
- Aerogeneratori: Fondazione, Piazzola definitiva, Sovolo
- Piazzola temporanea
- Cavovito MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- Stazione elettrica Enel Villasor
- Viabilità esistente
- Viabilità esistente da adeguare
- Adeguamenti temporanei alla viabilità
- Nuova viabilità

Legenda Allegato e) DGR 59/90

- DISTANZA DELLE TURBINE DAL PERIMETRO DELL'AREA URBANA = 500m
- Perimetro area urbana
- Buffer di 500m da area urbana
- DISTANZA DA STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI E DA LINEE FERROVIARIE = Hsp+10%+ 226.6m
- Buffer 226.6m da Autostrade, Strade Statali e Strade Provinciali
- Buffer 226.6 m da Linee ferroviarie

REGIONE SARDEGNA
Provincia della Città Metropolitana di Cagliari (CA)

COMUNE DI VILLASOR



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/09/21	ANTEX	FURNO C.	NASTAS A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/03/21	ANTEX	FURNO C.	NASTAS A.

IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.

Antex

PARCO EOLICO DI "VILLASOR"

Fonte: DISTANZE DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90: DISTANZA PERIMETRO AERA URBANA E STRADE STATALI PROVINCIALI E FERROVIE

Scala: 1:20.000

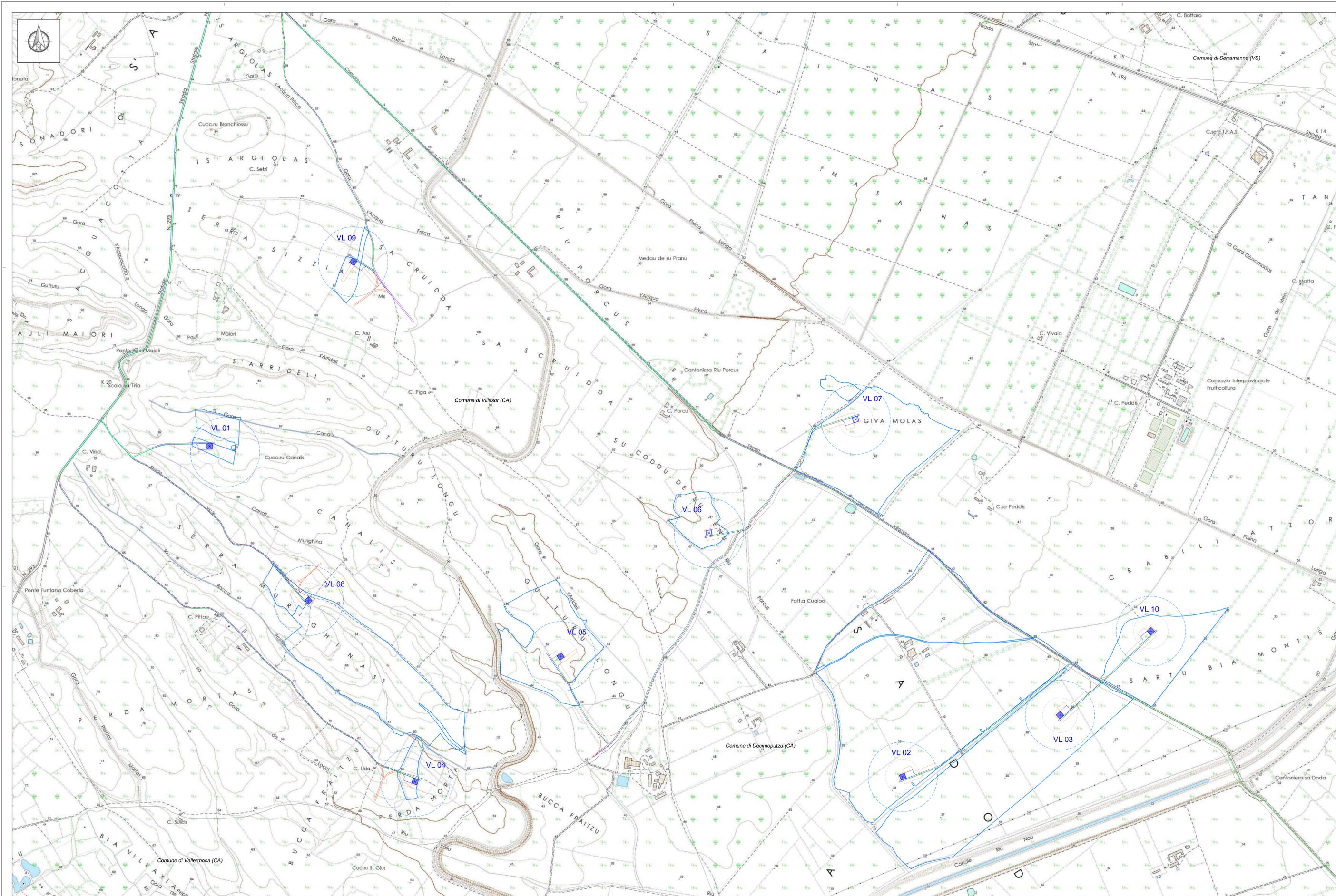
Nome DS, FILE: C20018505-VA-PI-09-01

Allegato: 2/5

F. Fog: AD 4

Libello: DEFINITIVO

Dot. Ing. Cesare Furio
Cedire degli Ippogri
Cagliari - Provincia di Cagliari
n° 6130 lic. A



Localizzazione Geografica Impianto



Legenda

- Confini comunali
- Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sovolo
- Piazzola temporanea
- Cavetto MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- Stazione elettrica Enel Villazor
- Viabilità esistente
- Viabilità esistente da adeguare
- Adeguamenti temporanei alla viabilità
- Nuova viabilità

Legenda Allegato e) DGR 59/90

- DISTANZA DELLA TURBINA DAL CONFINI DI PROPRIETÀ DI UNA TANCA
- Cerchio di Raggio = Diametro Rotore 162m
 - Limite di Tanca

REGIONE SARDEGNA
Provincia della Città Metropolitana di Cagliari (CA)

COMUNE DI VILLAZOR



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/09/21	ANTEX	FURNO C.	MASTAS A.
0	EMISSIONE PER COMMITTI	19/03/21	ANTEX	FURNO C.	MASTAS A.

IBERDROLA RENOVBABLES ITALIA S.p.A.

IBERDROLA logo

INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Antex logo

PARCO EOLICO DI "VILLAZOR"

Fonte: DISTANZE DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90: DISTANZA DELLA TURBINA DAL CONFINI DI PROPRIETÀ DI UNA TANCA

Scale: 1:5.000

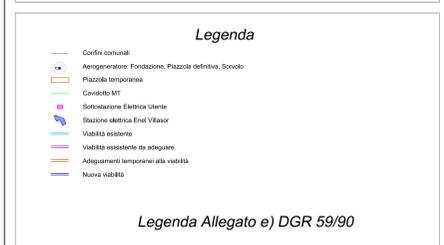
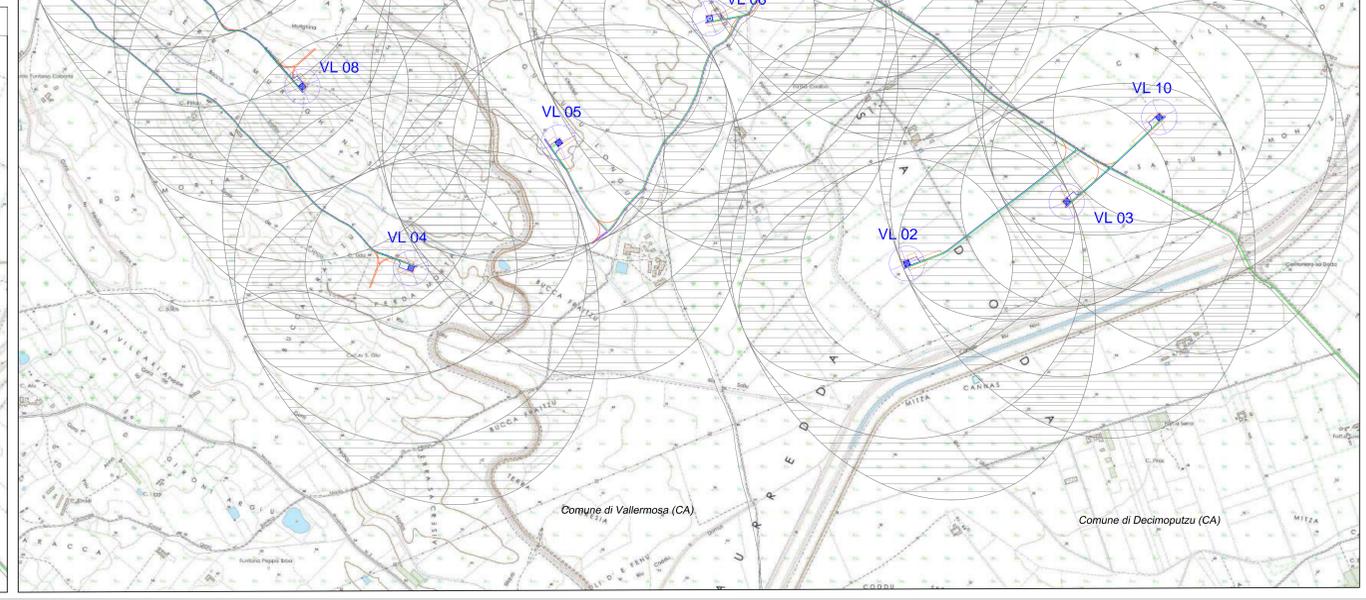
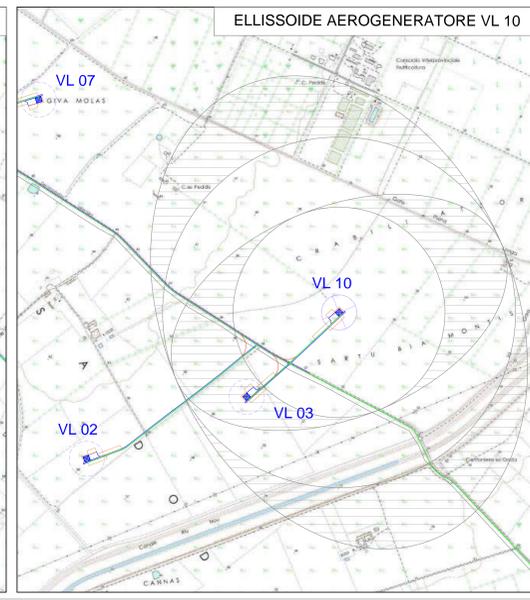
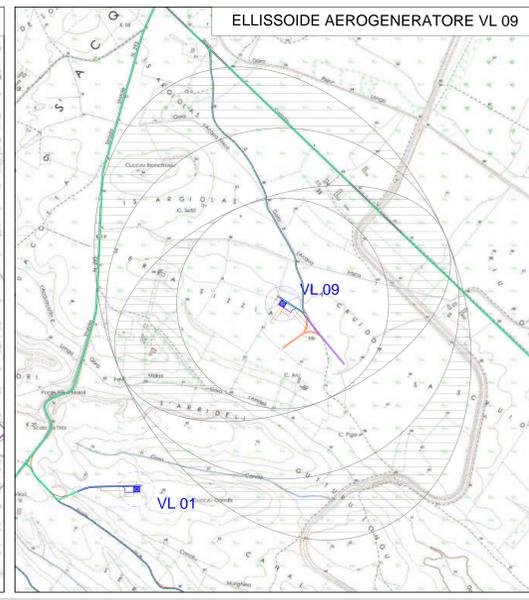
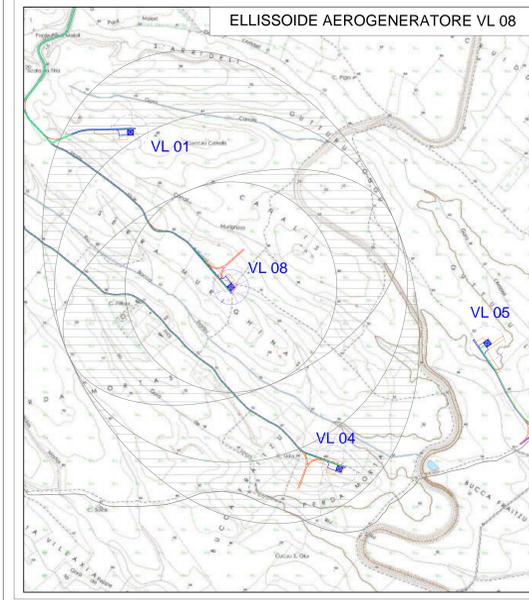
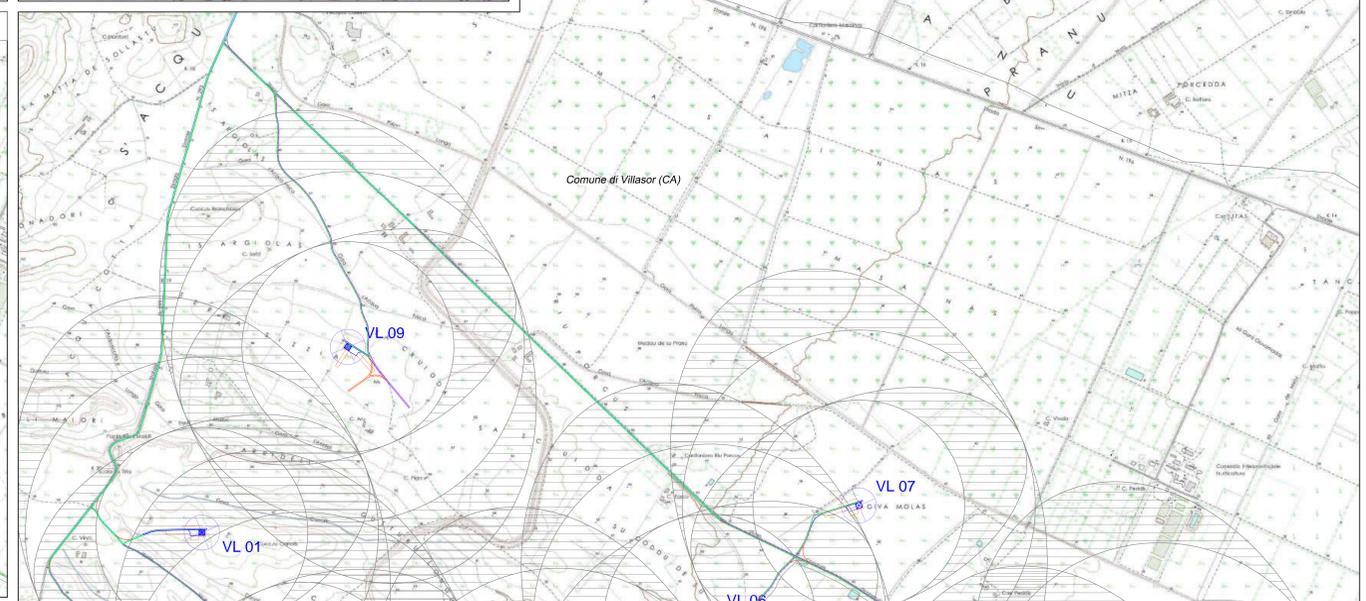
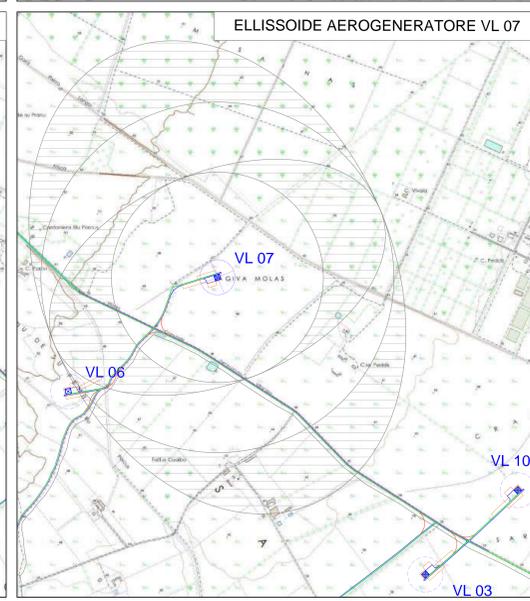
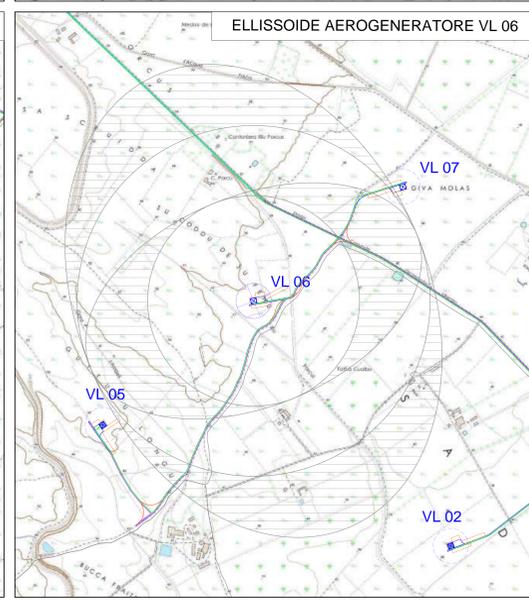
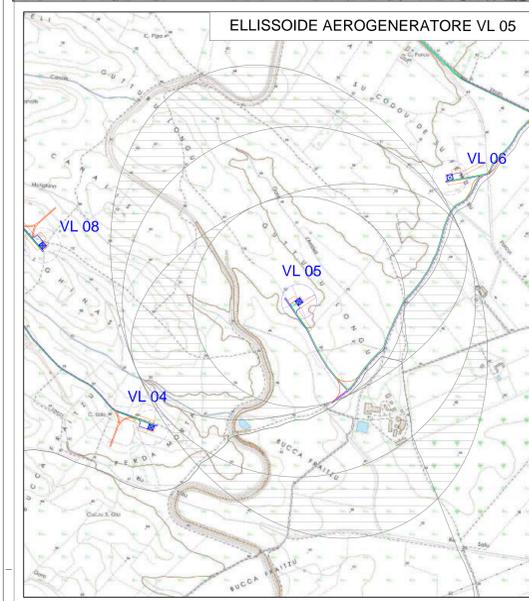
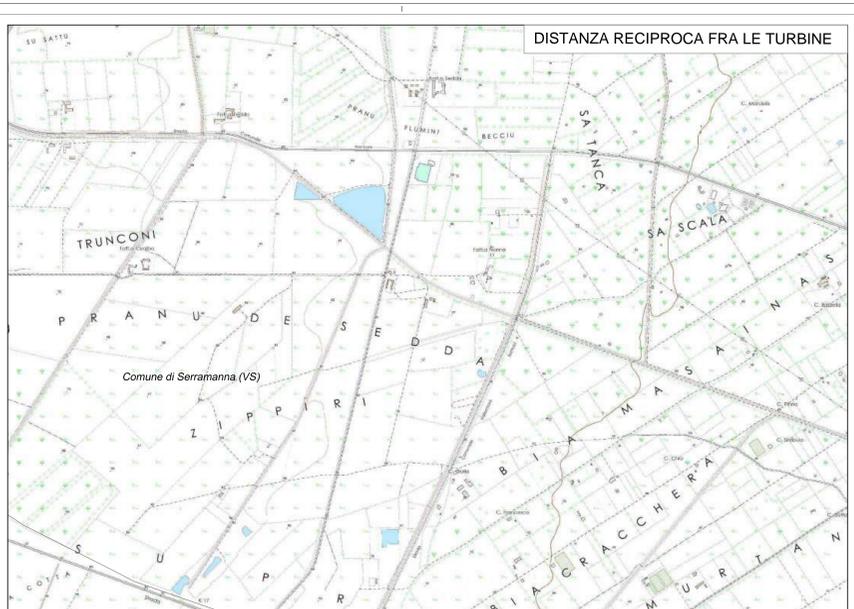
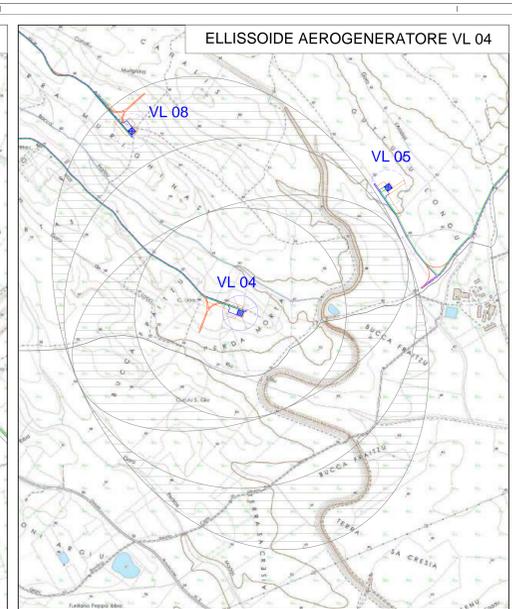
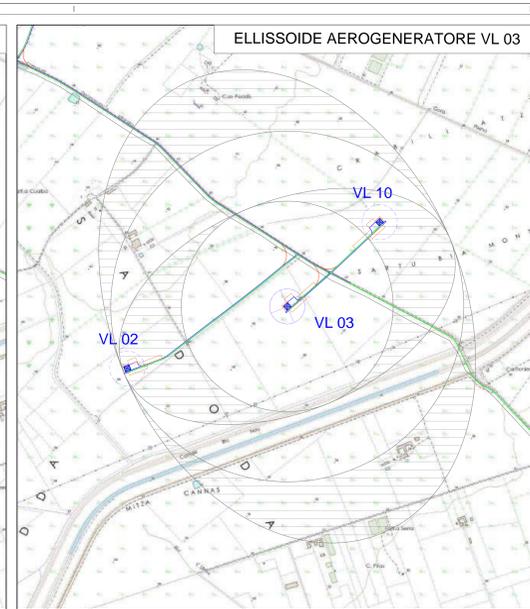
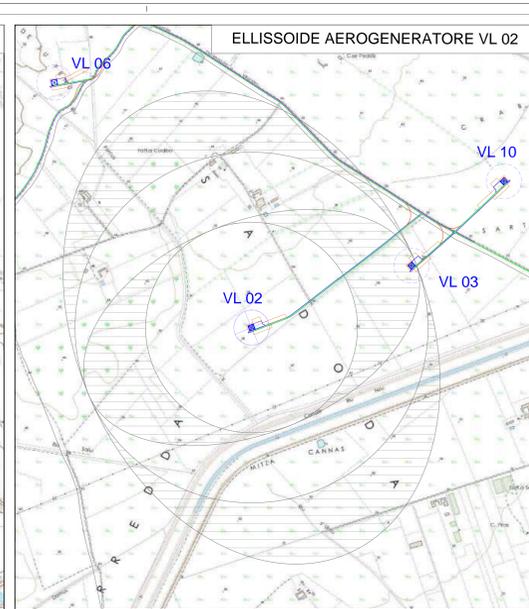
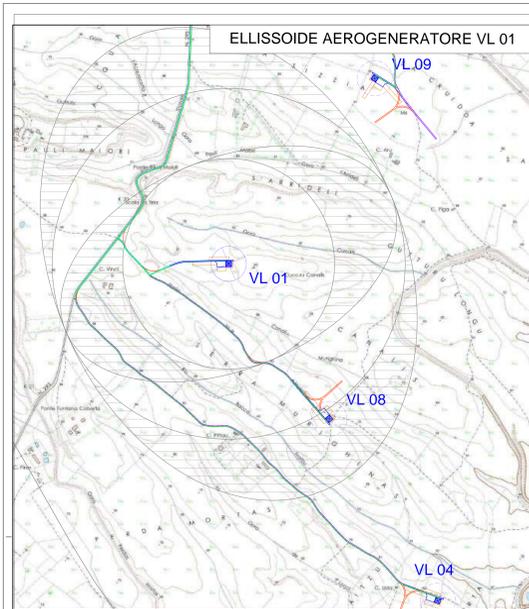
Nome DS/FILE: C20018505-VA-PI-09-01

Allegato: 3/5

F. file: AD4

Stato: DEFINITIVO

Dot. Ing. Cesare Furro
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6130 sez. A



REGIONE SARDEGNA
Provincia della Città Metropolitana di Cagliari (CA)



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVATO
1	EMISSIONE PDP ENI ESTERNO	24/09/21	ANTEX	FURNO C	MASTRAS A
0	EMISSIONE PDP COMMENTO	29/07/21	ANTEX	FURNO C	MASTRAS A

Completante:

IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.

Antex group

Progetto: **PARCO EOLICO DI "VILLASOR"**

Scale: 1:10.000

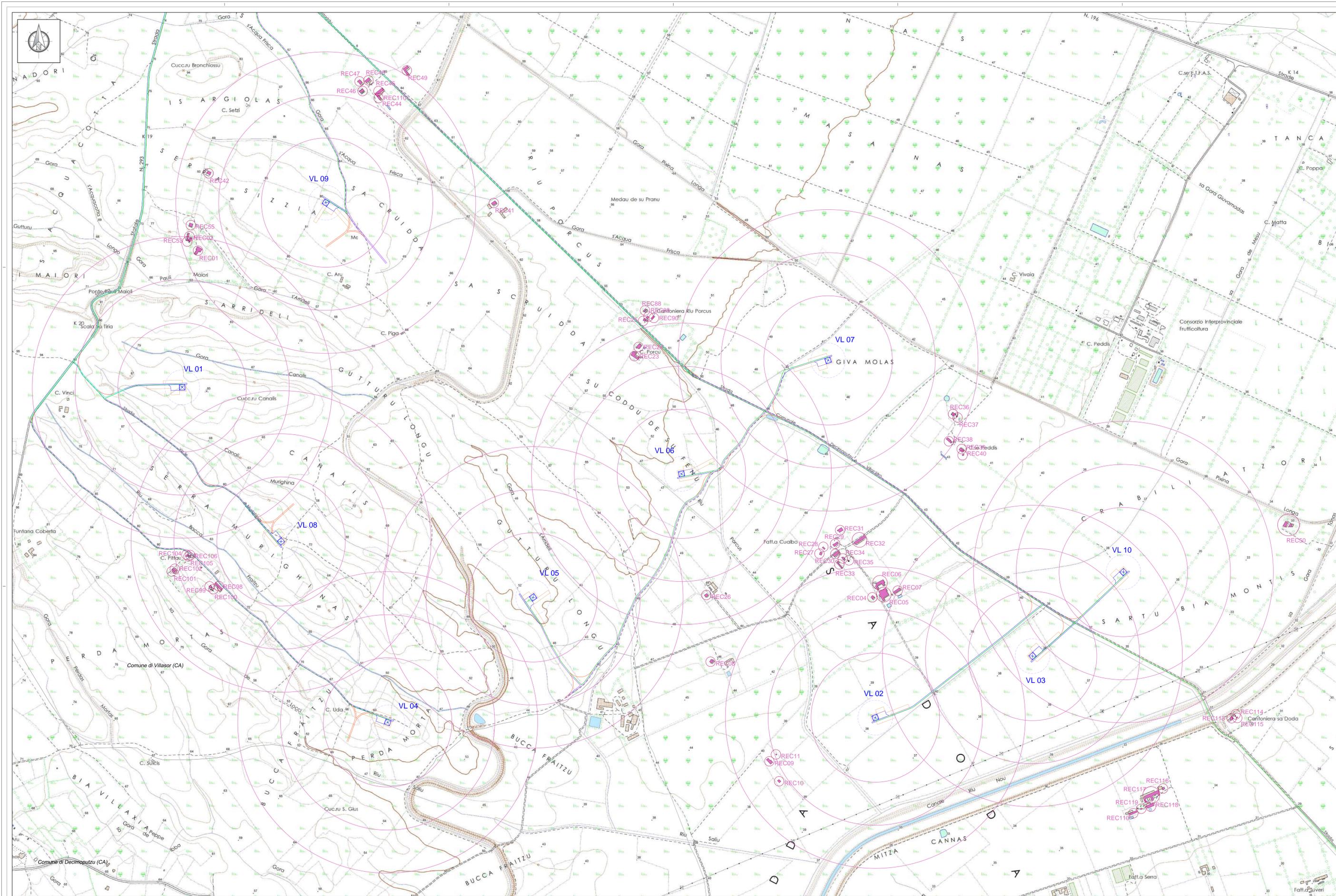
Nome: C20018505-VL-PL-09-01

Integrità: 4/5

Fase: A0+

Stato: **DEFINITIVO**

Autore: **Dott. Ing. Cesare Furro**
Circoscrizioni Ingegneria della Provincia di Cagliari n° 0130/2002 A



Localizzazione Geografica Impianto



Legenda

- Confini comunali
- Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorvolo
- Piazzola temporanea
- Caviodato MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- Stazione elettrica Enel Villazor
- Viabilità esistente
- Viabilità esistente da adeguare
- Adeguamenti temporanei alla viabilità
- Nuova viabilità

Legenda Allegato e) DGR 59/90

- DISTANZE DI RISPETTO DAGLI INSEDIAMENTI RURALI**
- RECITORE = REC XX
 - 300 m da corpi aziendali ad utilizzazione agro-pastorale in cui sia accertata la presenza continuativa di personale in orario diurno (h. 6,00 - h. 22,00).
 - 500 m da corpi aziendali ad utilizzazione agro-pastorale in cui sia accertata la presenza continuativa di personale in orario notturno (h. 22,00 - 6,00) o in case rurali ad utilizzazione residenziale di carattere stagionale.
 - 700 m da nuclei e case sparse nell'agro, destinati ad uso residenziale, così come definiti all'art. 82 della NTA del PRP.

REGIONE SARDEGNA
Provincia della Città Metropolitana di Cagliari (CA)



NUMERO	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE
1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/09/21	ANTEX	FURNO C.	MASTAS A.
0	EMMISSIONE PER COMUNI	19/03/21	ANTEX	FURNO C.	MASTAS A.

Comitente:
IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale: in Piazzola dell'Industria, 40, 20144, Roma
Partita IVA: 04877461028 - REG. IMPRESE/RENEWABLES/IBERDROLA
Società di Progettazione:

Antex
Via Jentola, 10 - Loc. S. Biadene - 08100 Sestu (CA) Tel. 081-1663629
www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "VILLAZOR"**

Autore: **Dot. Ing. Cesare Furmo**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6130 IAB A

Scala: 1:5.000 Nome DS: FILE Allegato: 5/5 Foglio: AD4 Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è il progetto del cantiere Antex Group S.p.A.
E' vietata la ristampa o l'uso senza la permesso scritto dalla società.
Le società aderenti al progetto sono Antex Group S.p.A.