

TAVOLA DI SINTESI

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 CONFINE DI PROPRIETÀ DI UNA TANCA**
- Cerchio di Raggio = Diametro Rotore 162m
  - Limite di Tanca
- DISTANZA DA STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI E DA LINEE FERROVIARIE = Hsp10%-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 (Assenti)**
- Elettrodotto AT di collegamento alla RTN
  - Buffer 1000m Elettrodotto AT di collegamento alla RTN
- DISTANZA DI RISPETTO DA BENI PAESAGGISTICI E IDENTITARI**  
 (G3 individuate nell'elaborato Aree e siti non idonee all'installazione di impianti FER Allegato c) della Delib.G.R. n.59/90 del 27.11.2020 - Vedi elab. C2002505-VA-PL-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 a 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 137, commi 3 e 4, e 17 delle NTA del PPR
- Rientrano nell'assetto territoriale ambientale regionale le seguenti categorie di beni paesaggistici, tipizzati e individuati nella cartografia del P.P.R. di cui all'art. 5 e nella tabella Allegato 2, ai sensi dell'art. 143, comma 1, lettera l) del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, come modificato dal decreto legislativo 24 marzo 2005, n. 157:
    - Fascia costiera, così come perimetrata nella cartografia del P.P.R. di cui all'art. 5;
    - Sistemi a baia e promontori, falesie e piccole isole;
    - Campi dattari e sistemi di spaghe;
    - Aree rocciose di cresta ed aree a quota superiore ai 900 metri s.l.m.;
    - Grotte e caverne;
    - Monumenti naturali ai sensi della L. R. n. 31/89;
    - Zone umide, laghi naturali ed invasi artificiali e territori contorni 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, ripariani, risorgive e cascate, ancorché temporanee;
    - Praterie e formazioni alpine;
    - Praterie di posidonia 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 succ. mod.:
    - 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, commi 2 e 6, 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 via civica;
    - 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 precisamente:
      - Aree caratterizzate da edifici e manufatti di valenza storico culturale, così come elencati nel successivo art. 48 comma 1, lett. a.;
      - Alc. di comuni, castelli - nelle categorie delle aree, sotto e manufatti di valore storico culturale tutelati:
        - beni paesaggistici, meglio specificati nell'Allegato 3, costituiti dalle aree caratterizzate dalla presenza qualificante di:
          - beni di interesse paesaggistico;
          - luoghi di culto dal preistorico all'alto medioevo;
          - aree tutelate dal preistorico all'alto medioevo;
          - insediamenti archeologici dal preromano all'età moderna, comprendenti sia insediamenti di tipo villaggio, sia insediamenti di tipo urbano, sia insediamenti rurali;
          - architetture religiose medievali, rinascimentali e contemporanee;
          - architetture militari storiche sino alla II guerra mondiale.
      - 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 nuclei di sviluppo dei centri di antica e prima formazione, nelle città cartografate storico, compresi anche dei centri di fondazione moderni e contemporanea, i nuclei specializzati del lavoro e l'insediamento sparso e comprendono in particolare:
            - il nucleo di primo insediamento e di antica formazione;
            - il nucleo della sette città regie;
            - i centri rurali;
            - i centri di fondazione moderna;
            - le città e i centri di fondazione degli anni '30 del '900;
            - i centri specializzati del lavoro -villaggi minerari e industriali -villaggi delle torricelle e delle torricelle agrarie dell'800 e del '900;
            - gli elementi dell'insediamento rurale sparso: stazzi, stazzi, mezzue, furtive, botteghe, bacillucchi.

**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**

RICETTORE - 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.

**N.B.:** I precedenti punti sono stati trattati separatamente negli allegati successivi



- Localizzazione Geografica Impianto**
- Legenda**
- Confini provinciali
  - Confini comunali
  - Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorbolo
  - Piazzola temporanea
  - Cavidotto MT
  - Sottostazione Elettrica Utente
  - SE150KV Buddusò GIS
  - Area comune e altri produttori
  - Cavidotto AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
  - Cavidotto AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150KV Buddusò GIS
  - Transfertment Area
  - Nuova viabilità di accesso alla SSEU
  - Viabilità esistente
  - Viabilità esistente da adeguare
  - Adeguamenti temporanei alla viabilità

**REGIONE SARDEGNA**  
 Provincia del Nord-Est Sardegna



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONE WIC	30/06/23	GR07-R	BEDIFORE C	LOMBARDO A
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNO	13/02/21	ANTEX	FURNO C	NASTASI A
0	EMISSIONE PER COMUNI	17/09/21	ANTEX	FURNO C	NASTASI A
0	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV

Comitente:

**Hergo Renewables S.p.A.**

Via Pirella, 14 - 10128 - Belluno - Tel. 0431-166303  
 P.IVA: 04142020260 - S.p.A. - 23238262

Società di Progettazione: **ingegneria & innovazione**

**Intex** group

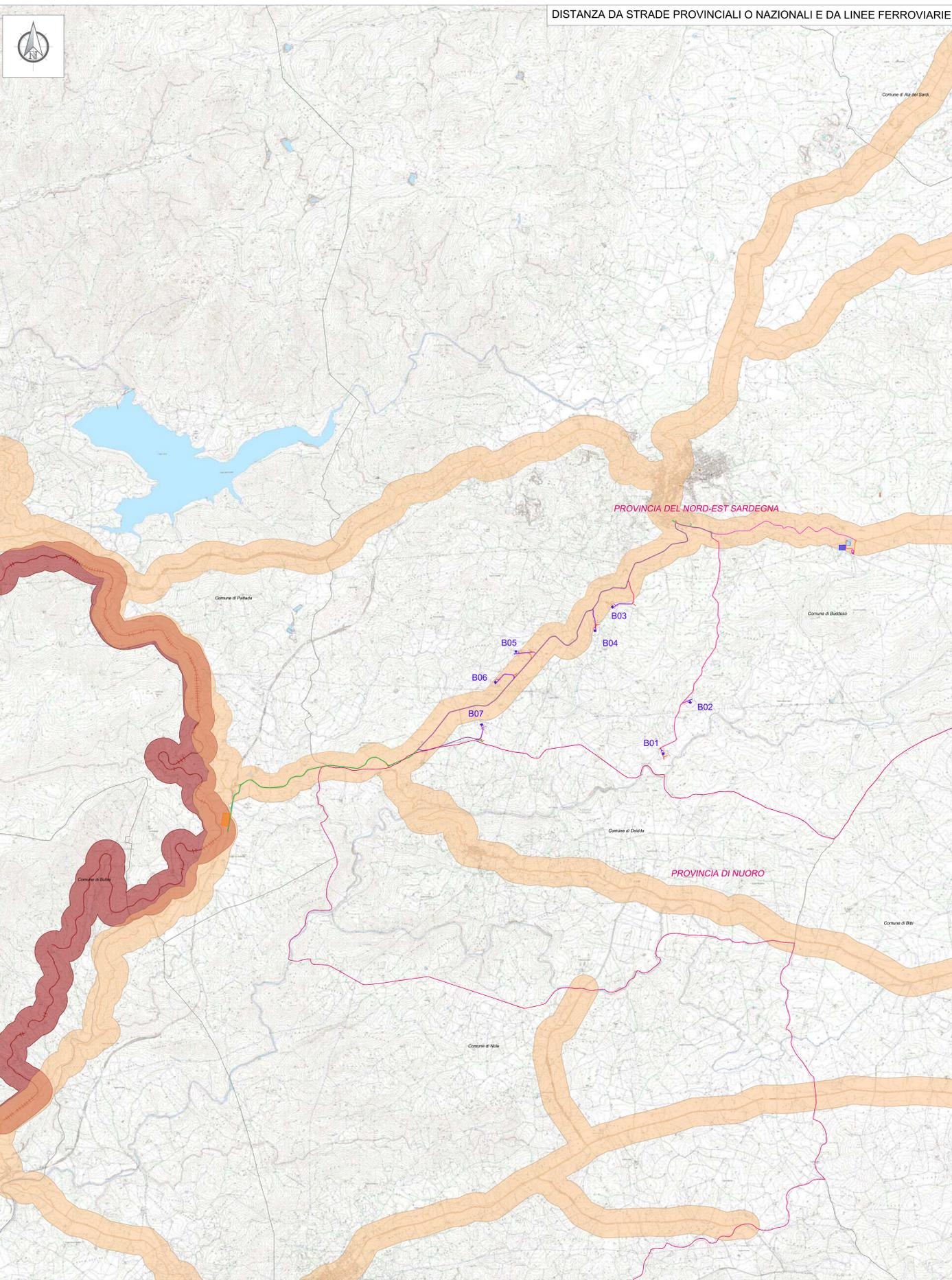
Via Juvina, 14 - 10128 - Belluno - Tel. 0431-166303  
 web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

Progetto: **Parco Eolico di "BUDDUSO"**

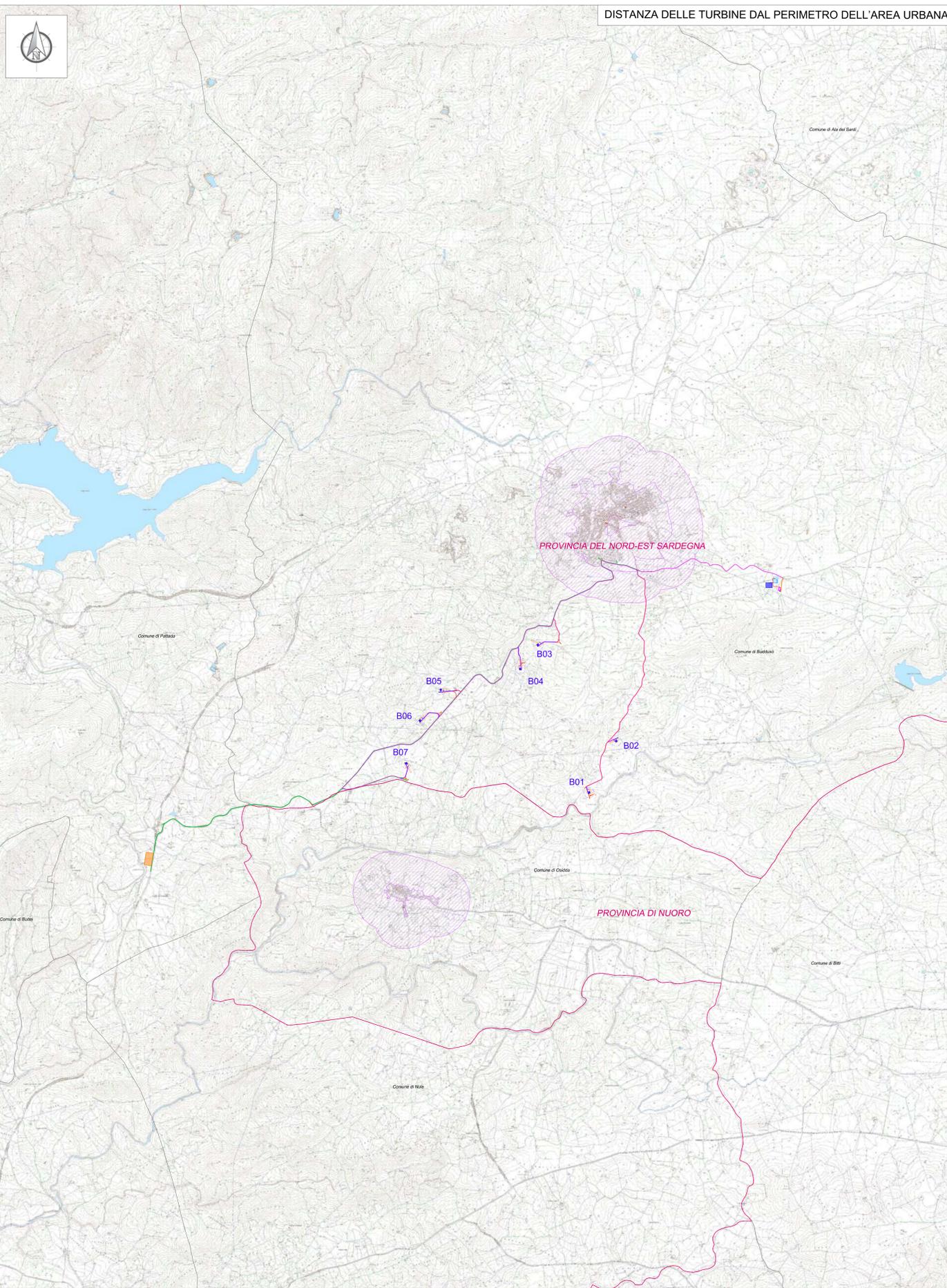
Titolo: **DISTANZE DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90: TAVOLA DI SINTESI**

Scale: 1:8.000 Nome DIS/PRE: C2002505-VA-PL-09-02 allegato: 1/5 F. Fog: A0+ Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla ANTEX GROUP s.p.a. Le società della ANTEX GROUP s.p.a. sono a pagina 10 del presente documento.



DISTANZA DA STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI E DA LINEE FERROVIARIE



DISTANZA DELLE TURBINE DAL PERIMETRO DELL'AREA URBANA



- Legenda**
- Confini provinciali
  - Confini comunali
  - Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorvolo
  - Piazzola temporanea
  - Cavidotto MT
  - Sottostazione Elettrica Utente
  - SE150kV Budduso GIS
  - Area comune e altri produttori
  - Cavidotto AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
  - Cavidotto AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150kV Budduso GIS
  - Transhipment Area
  - Nuova viabilità di accesso alla SSEU
  - Viabilità esistente
  - Viabilità esistente da adeguare
  - Adeguamenti temporanei alla viabilità
  - Nuova viabilità

**REGIONE SARDEGNA**  
Provincia del Nord-Est Sardegna



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI MIC	30/06/23	GR07	R.	BEDDIORE G.	LOMBARDO A.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNO	13/02/23	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.	
0	EMISSIONE PER COMMENTI	17/09/21	ANTEX	FURNO C.	NASTASI A.	
REV			DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.

Comitente:  
**Hergo Renewables S.p.A.**  
Via Privata Maria Teresa, 8 - 00133 Milano (MI)  
P.IVA: 04143020963 - S.p.A. - 202302623

Società di Progettazione:  
**Antex**  
Via Juntas, 14 - 101 - Belluno - 86100 Cuneo (CN) Tel. 0171-1662409  
www.antonogroup.it e-mail: info@antonogroup.it

Progetto:  
**PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Titolo:  
DISTANZA DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90;  
DISTANZA PERIMETRO AREA URBANA E STRADE STATALI PROVINCIALI E FERROVIE

Scale:  
1:25.000

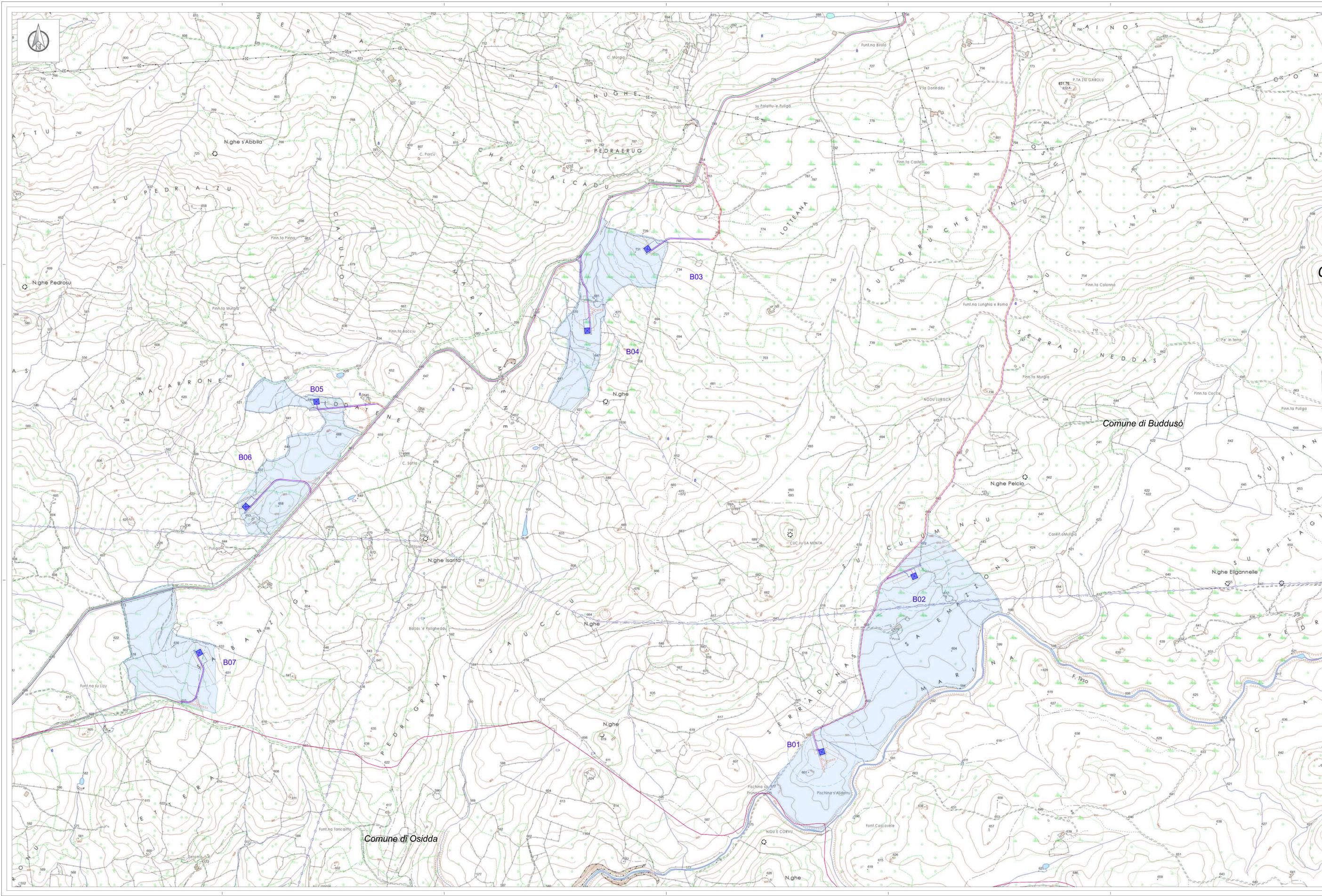
Nome DIS\_VIRE: C20025505-VA-PL-09-02

Integrità: 2/5

Foglio: A04

Stato: **DEFINITIVO**

Autore:  
Dot. Ing. Cesare Fumo  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6193/isc. A



**Localizzazione Geografica Impianto**



**Legenda**

- Confini provinciali
- Confini comunali
- Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorvolo
- Piazzola temporanea
- Caviddotta MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- SE 150kV Buddusò GIS
- Area comune e altri produttori
- Caviddotta AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
- Caviddotta AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150kV Buddusò GIS
- Transition Area
- Nuova viabilità di accesso alla SSEU
- 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 142m
- Limite di Tanca

**REGIONE SARDEGNA**  
Provincia del Nord-Est Sardegna

**COMUNE DI BUDDUSO'**



2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI MIC	30/06/23	GR07-R	BELORE E LOMBARO A.		
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNO	13/10/21	ANTEX	FURNO C. NASTAS A.		
0	EMISSIONE PER COMUNI	17/09/21	ANTEX	FURNO C. NASTAS A.		
REV		DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:  
**Hergo Renewables S.p.A.**

Via Prato, 10 - 00185 Roma (RM)  
P.IVA: 04145021010 - S.p.A. - 20230262

Società di Progettazione:  
**Intex**

Via Janna, 14 - Loc. Belvedere - 06100 Civitavecchia (VT) Tel. 0771-166200  
Web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

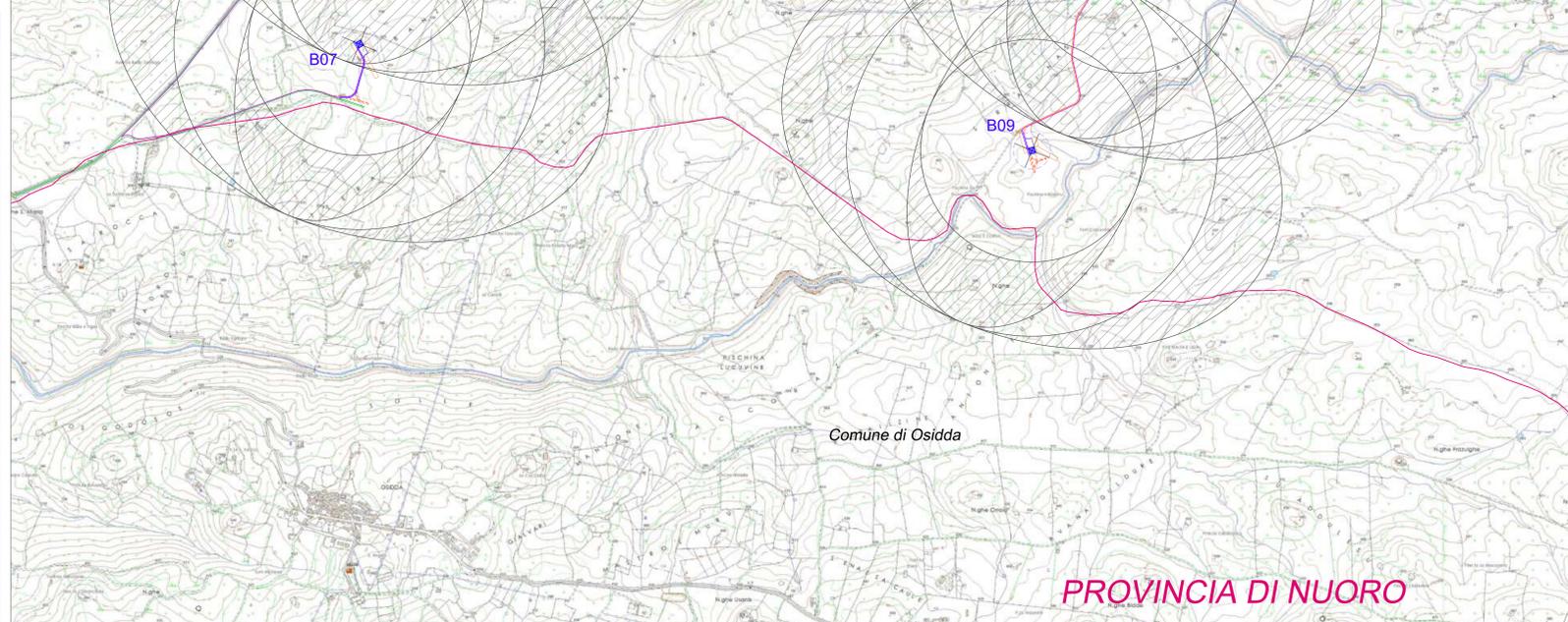
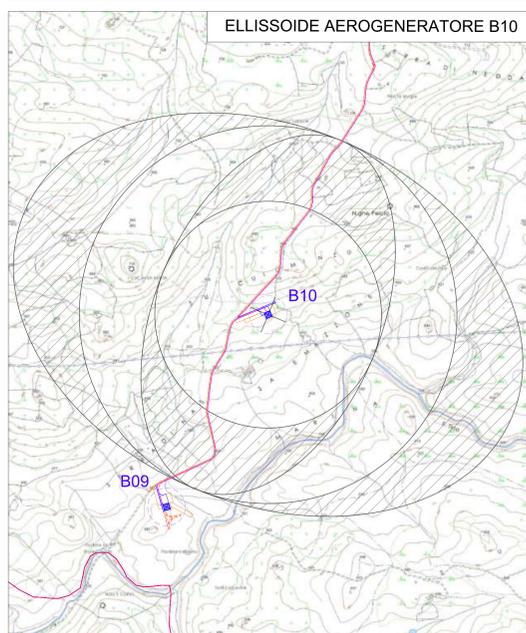
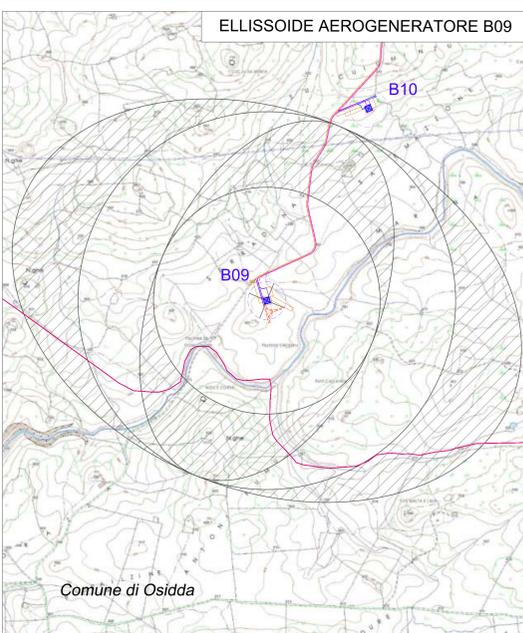
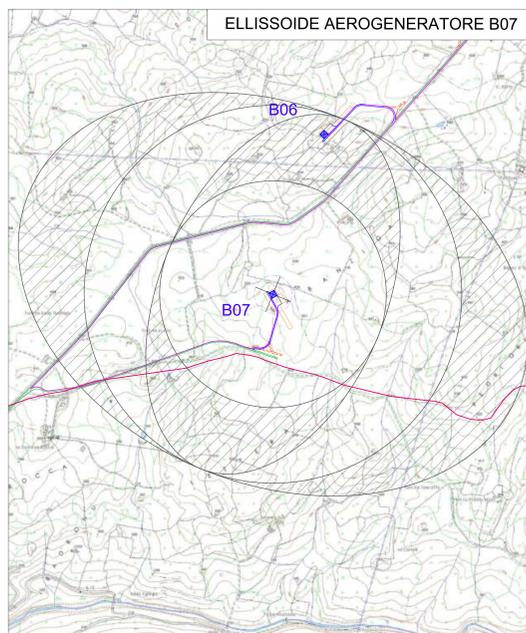
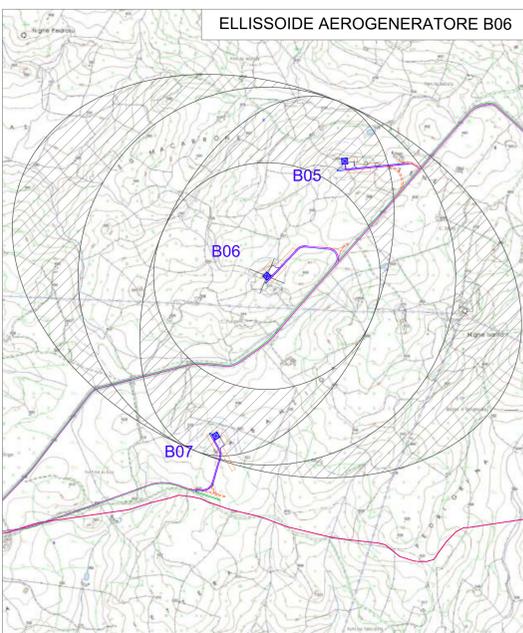
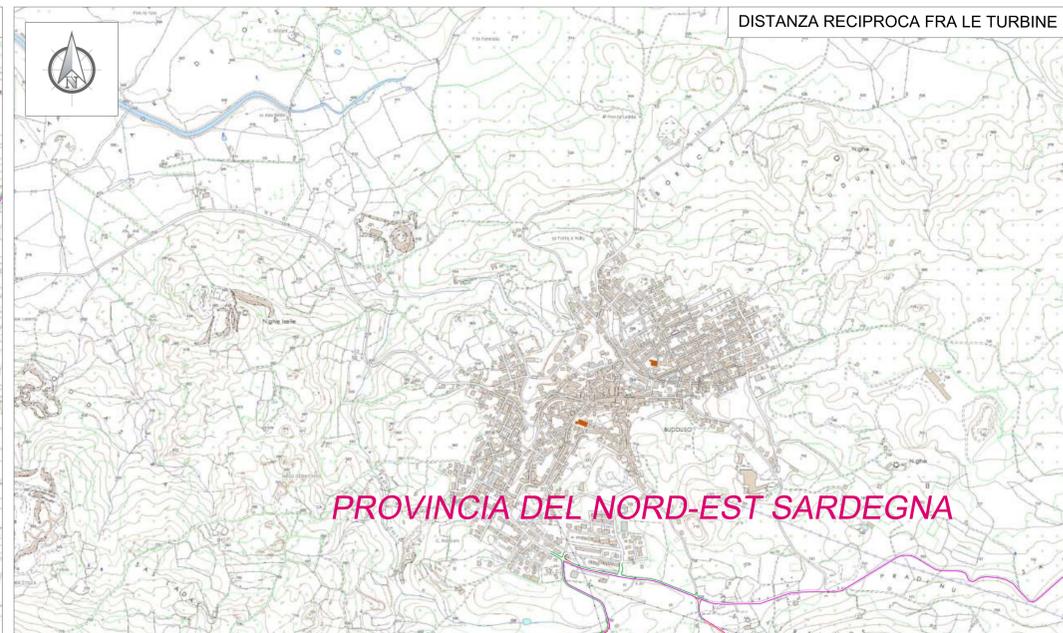
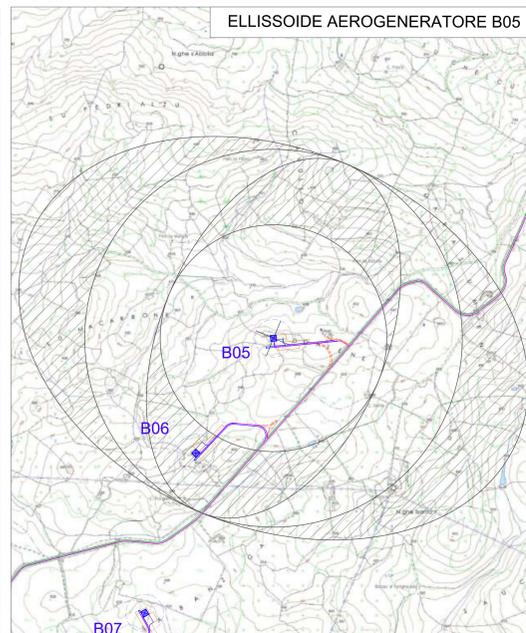
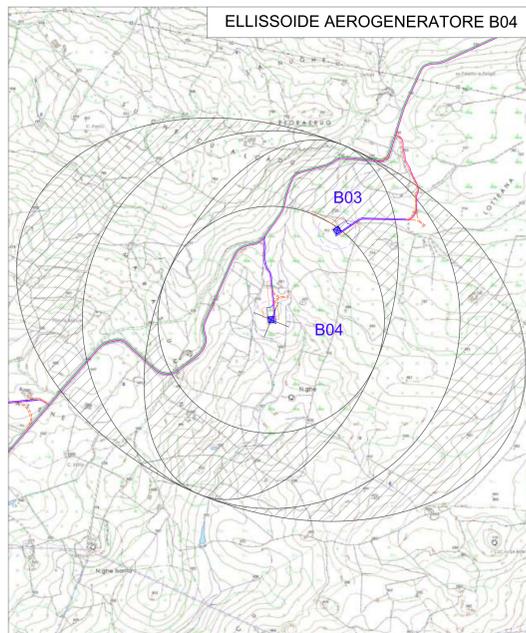
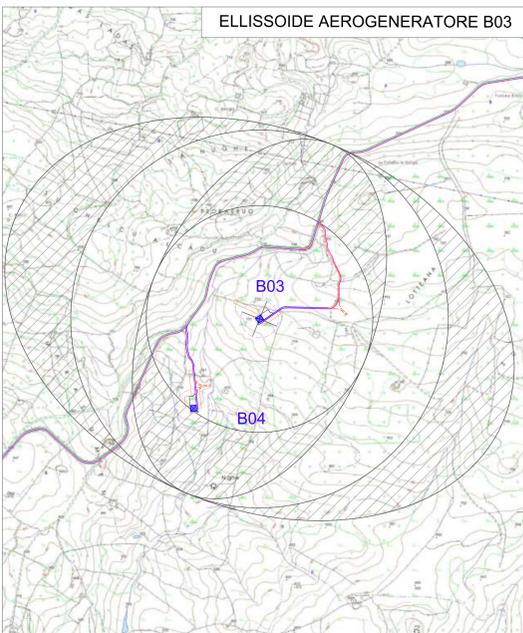
Progetto: **PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Disegnato da: **Dot. Ing. Cesare Fumo**  
Oltre agli ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6193/90c/A

Titolo: **DISTANZE DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI ALLEGATO E) DGR 59/90: DISTANZE DELLE TURBINE DAL CONFINI DI PROPRIETÀ DI UNA TANCA**

Scala: 1:5.000  
Nome DIS\_P/RE: C2002505-VA-PL-09-02  
Foglio: 3/5  
F. Fog: A0+  
Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a.  
E' vietata la ristampa o l'uso a scopi diversi senza il permesso scritto dello studioso.  
La società ritiene i propri diritti e riserva il logo.



- Legenda
- Confini provinciali
  - Confini comunali
  - Aerogeneratore: Fondazione, Piazzola definitiva, Sorveco
  - Piazzola temporanea
  - Cavidotto MT
  - Sottostazione Elettrica Utente
  - SE150KV Buddusò GIS
  - Area comune e altri produttori
  - Cavidotto AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
  - Cavidotto AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150KV Buddusò GIS
  - Trasformatori Area
  - Nuova viabilità di accesso alla SSEU
  - Viabilità esistente
  - Viabilità esistente da adeguare
  - Adeguamenti temporanei alla viabilità
  - Nuova viabilità

- Legenda Allegato e) DGR 59/90
- 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.

REGIONE SARDEGNA  
Provincia del Nord-Est Sardegna

COMUNE DI BUDDUSO'

2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI MC	30/06/23	URET' R.	BELFONE G.	LOMBARDO A.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	13/10/21	ANEX	FURNO C.	MASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMUNI	17/09/21	ANEX	FURNO C.	MASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:  
**Hergo Renewables S.p.A.**

Progetto:  
**PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Scale:  
1:10.000

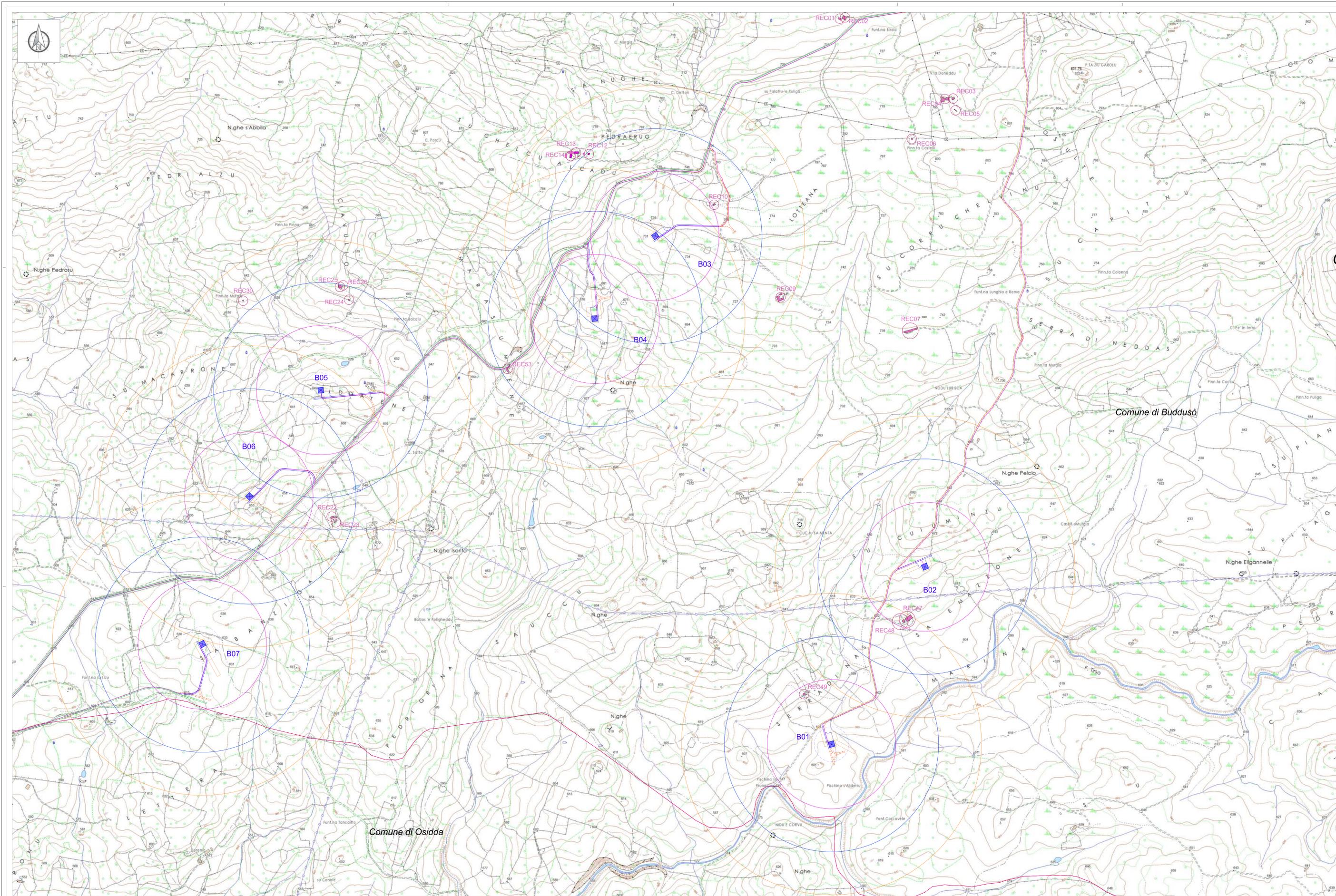
Nome GIS\_FAE:  
C20025505-VA-PL-09-02

Allegato:  
4/5

Fase:  
AD+

Stato:  
DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANEX GROUP snc. È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza il permesso scritto dalla ANEX GROUP snc. Le società hanno i propri diritti e regole di Logo.



Localizzazione Geografica Impianto



Legenda

- Contorni provinciali
- Contorni comunali
- ⚡ Aerogeneratore; Fondazione; Piazzola definitiva; Sorvolo
- ▭ Piazzola temporanea
- Caviodotto MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- SE150kV Budduso GIS
- Area comune e altri produttori
- Caviodotto AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
- Caviodotto AT interrato 150 kV interato per la connessione SE150kV Budduso GIS
- Transhipment Area
- Nuova viabilità di accesso alla SSEU
- Viabilità esistente
- Viabilità esistente da adeguare
- Adeguamenti temporanei alla viabilità
- Nuova viabilità

Legenda Allegato e) DGR 59/90

- DISTANZE DI RISPETTO DAGLI INSEDIAMENTI RURALI**
- ⊖ RECETTORE = 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 PRG.

REGIONE SARDEGNA  
Provincia del Nord-Est Sardegna



2	EMMISSIONE PER INTEGRAZIONE MIC	30/06/23	GR07-R	BELORE C. LOMBARDO A.		
1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNO	13/02/21	ANTEX	FURNO C. NASTAS A.		
0	EMMISSIONE PER COMMENTI	17/09/21	ANTEX	FURNO C. NASTAS A.		
REV		DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:  
**Hergo Renewables S.p.A.**

Via Prato, Muris Torres, 8 - 07123 Muris (AG)  
P.IVA: 0444302082 - R.E.A.: 4232845

Ingegneria & Innovazione

**Antex** group

Via Janna, 14 - Loc. Belvedere - 94100 Girginola (SR) Tel. 0931-165439  
www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

Titolo: **DISTANZE DA CONSIDERARE NELL'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI (ALLEGATO E) DGR 59/90: DISTANZE DELLE TURBINE DA INSEDIAMENTI RURALI**

Scale: 1:5.000  
Nome DIS./FILE: C2002505-VA-PL-09-02  
Foglio: 5/5  
F. Fog: A0+  
Livello: **DEFINITIVO**

Dis. Ing. Cesare Fumo  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 6193/REC-A