

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 = Htp10%+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 i) 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 storico culturale 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 vincoli:
 - 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.;

At. 48 - commi 1. lett. a. - Nelle categorie delle aree, sotto e manufatti di valenza storico culturale rientrano:

 - 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;
 - architettura rurale medievale, rinascimentale e contemporanea;
 - architettura militare storica sino alla II guerra mondiale.
 - Aree caratterizzate da insediamenti storici, di cui al successivo art. 51:

At. 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 storicamente, 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 prima 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 torrioni agrarie dell'800 e del '900;
 - gli elementi dell'insediamento rurale sparso: piazzali, mezzue, funaiolacce, botteghe, bacellucce.
- 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.
- 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 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 SSEE - opere comuni
- Cavidotto AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150kV Buddusò GIS
- Transfertment Area
- Nuova viabilità di accesso alla SSEE
- 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	BEDDUSO C. LOMBARDO A.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNO	13/02/21	ANTEX	FURNO C. NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMITATI	17/09/21	ANTEX	FURNO C. NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMITATI			

Comitente:

Hergo Renewables S.p.A.

Via Pirella, 14 - 101 - Belluno - 81100 - Cuneo (CN) - Tel. 0171-1667403
 P.IVA: 04142020165 - S.A. - 23238262

Società di Progettazione: **ingegneria & innovazione**

Intex group

Via Juvino, 14 - 101 - Belluno - 81100 - Cuneo (CN) - Tel. 0171-1667403
 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

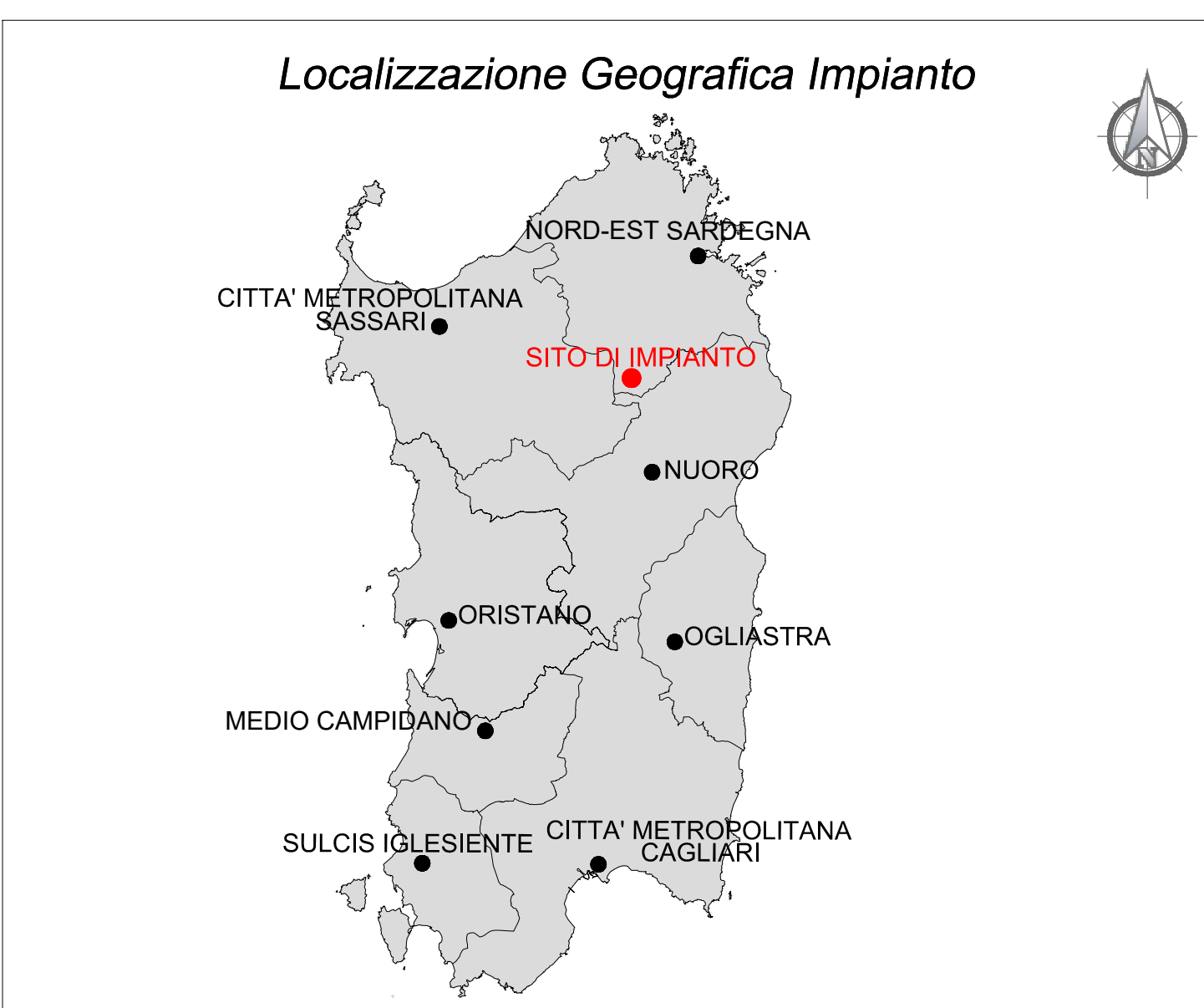
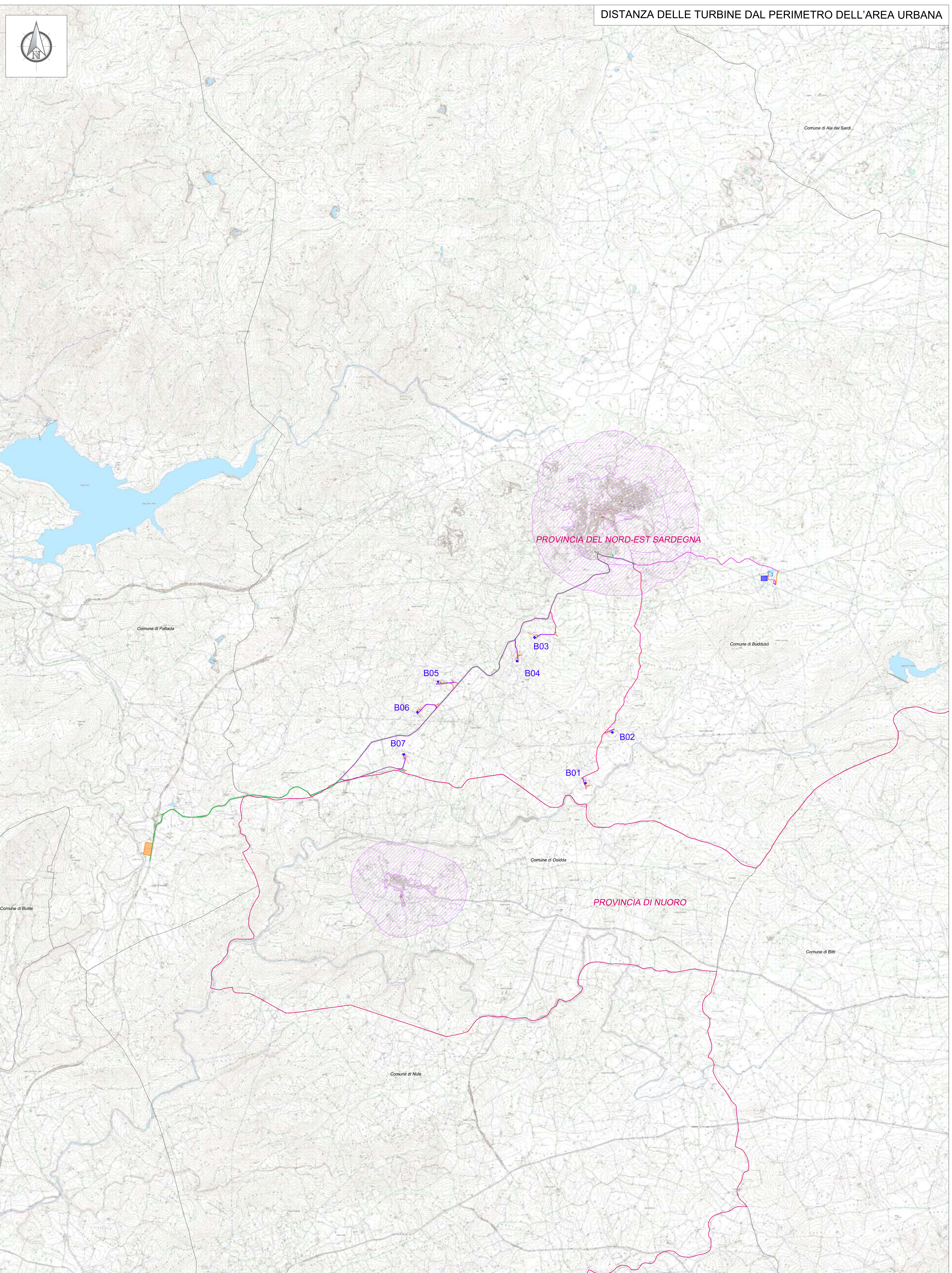
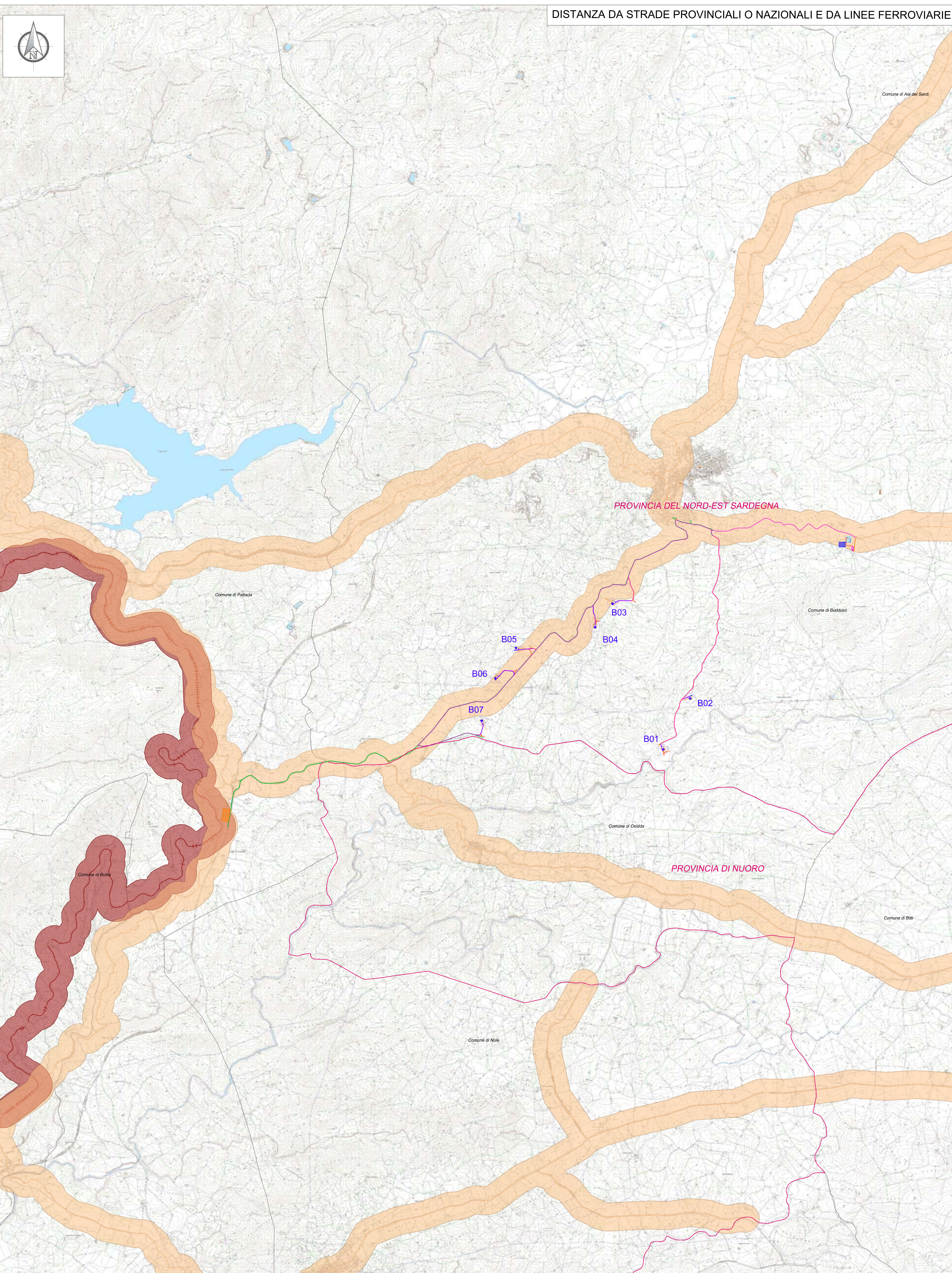
Nome DIS/PRE: C2002505-VA-PL-09-02

datato: 1/5

F. file: A04

Libello: **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 disposizione per ogni informazione.



- 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

COMUNE DI BUDDUSO'

2	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI WIC	30/06/23	GR07	R.	BELFIORE G. LOMBARDI 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.	APPROV.

Comitente:

Hergo Renewables S.p.A.

Via Privata Maria Teresa, 8 - 00133 Milano (MI)
P.IVA: 04143200963 - S.p.A. - 201320623

Società di Progettazione:

Intex

Via Juntas, 14 - Loc. Belvedere - 94100 Siracusa (SR) Tel. 0931-1662409
Web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.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

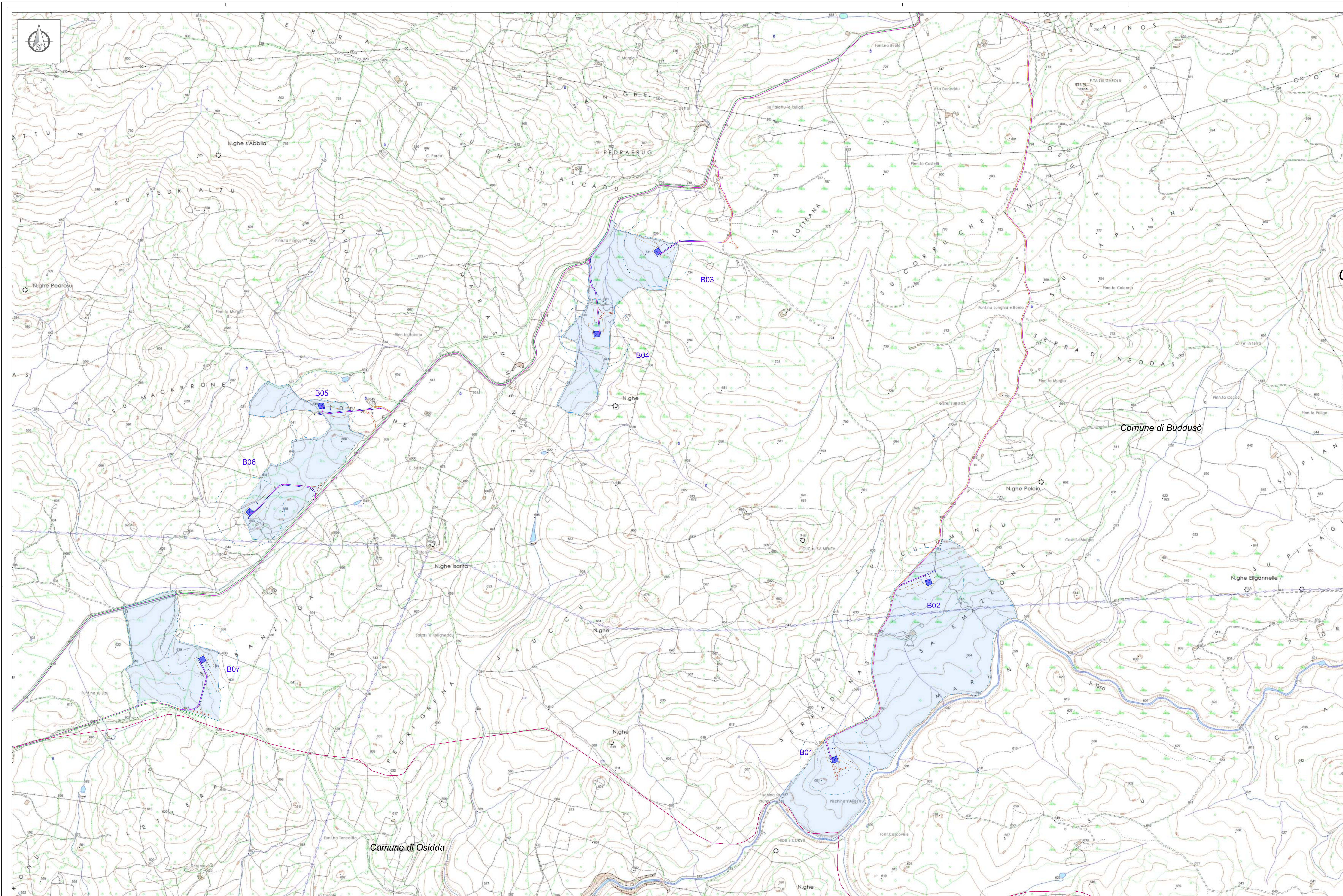
Integrità: 2/5

Foglio: A04

Stato: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l. È vietata la ristampa o l'uso a scopi diversi senza permesso scritto dalla società. Le società aderenti ai progetti sono di proprietà di terzi.

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 LOMBARDO 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 APPROVATO

Comitente:
Hergo Renewables S.p.A.

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

Società di Progettazione:
Intex

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

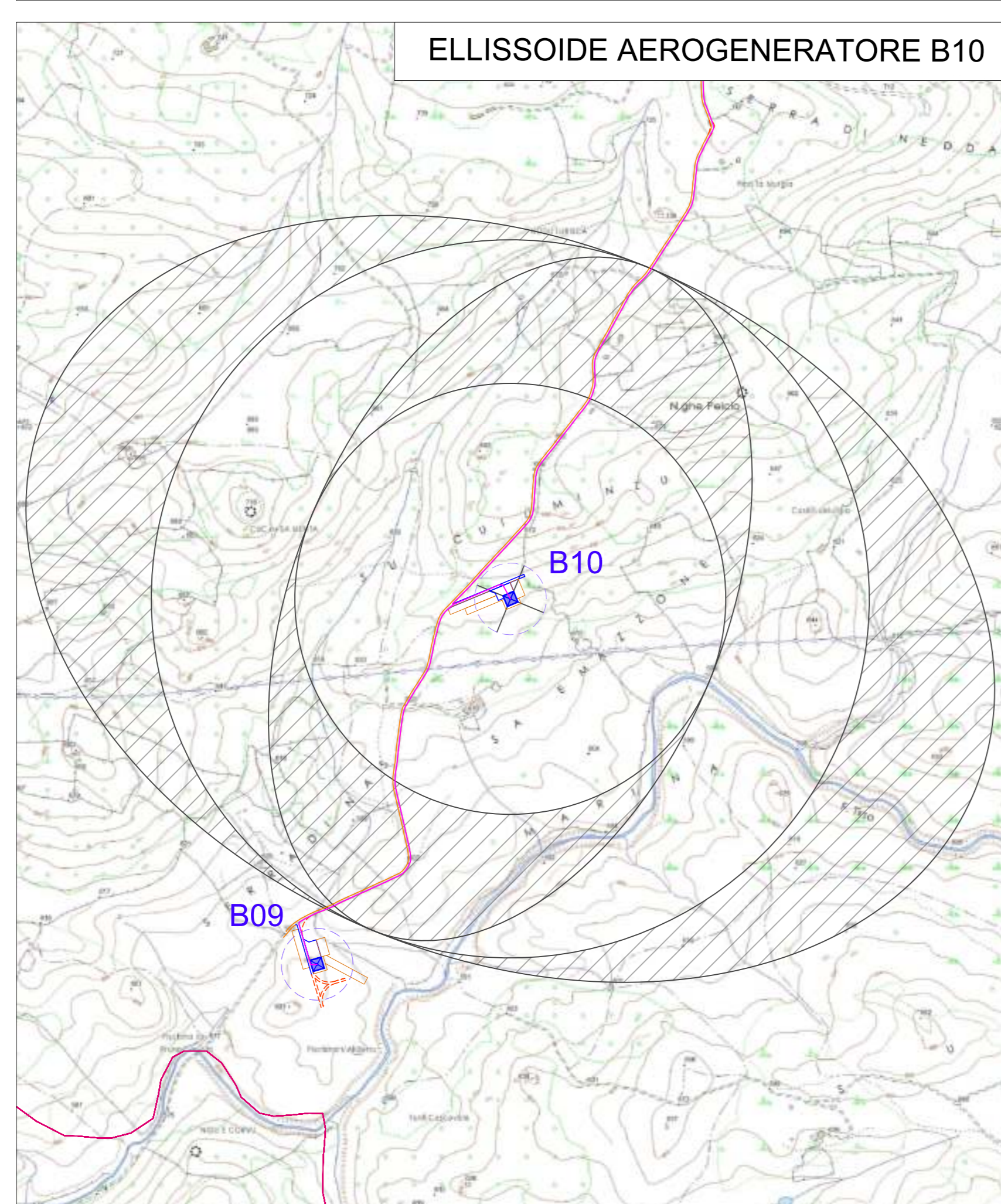
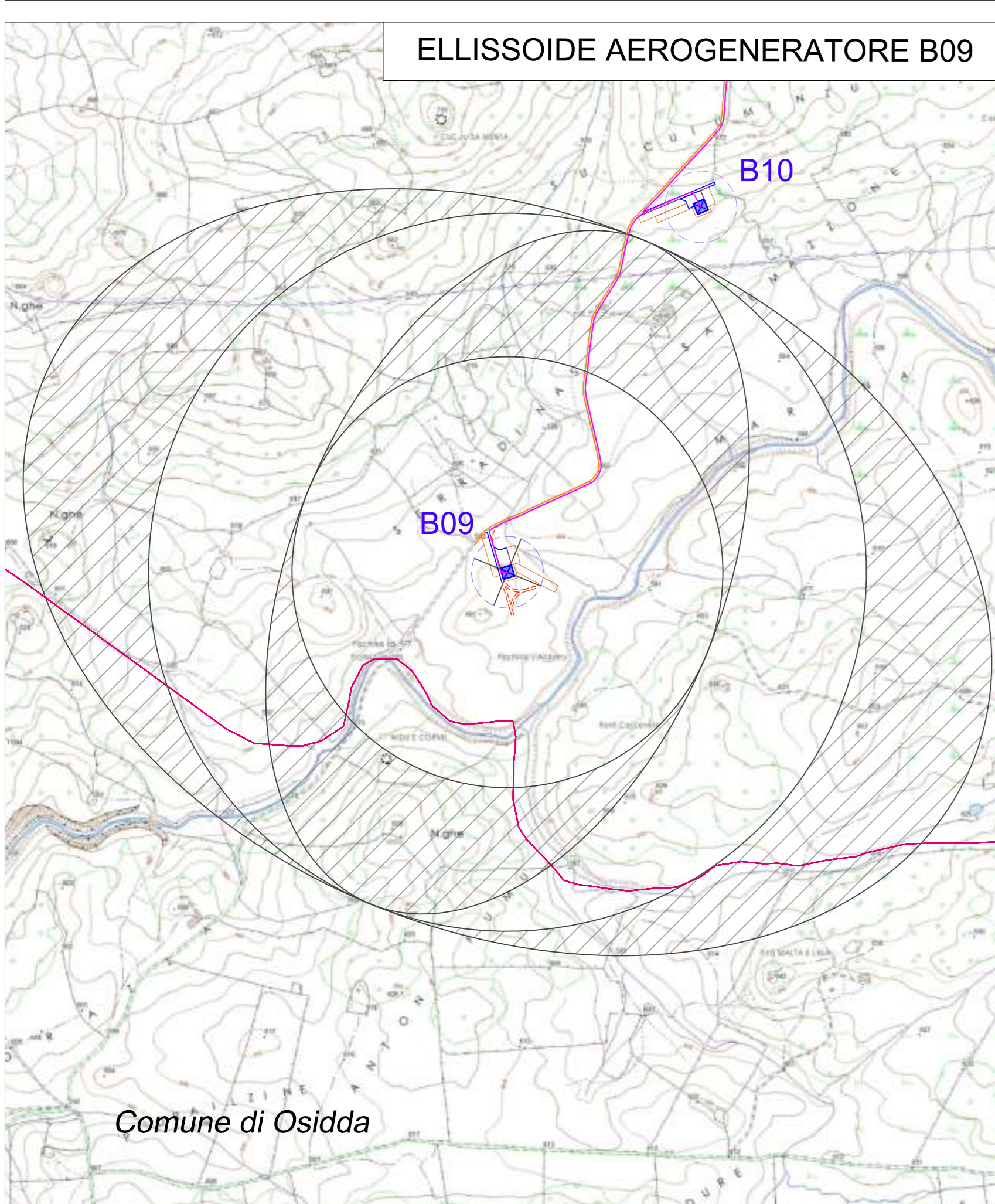
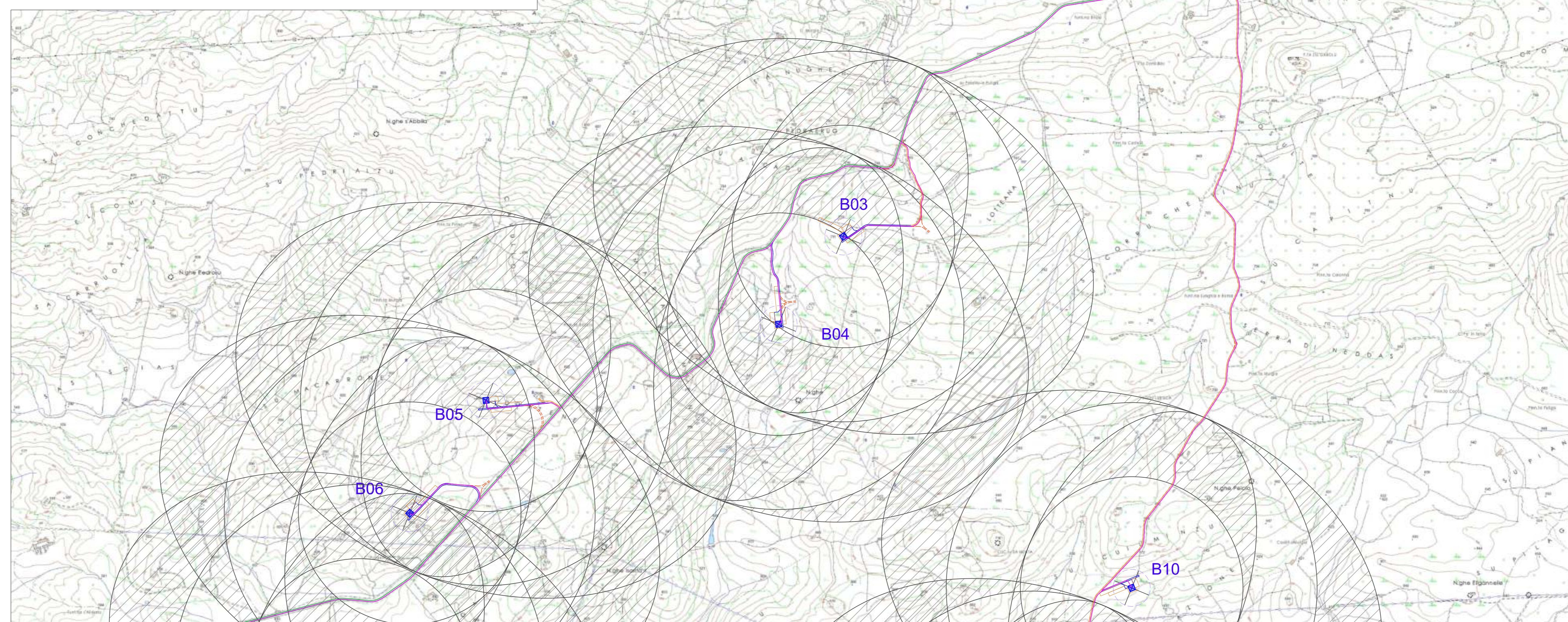
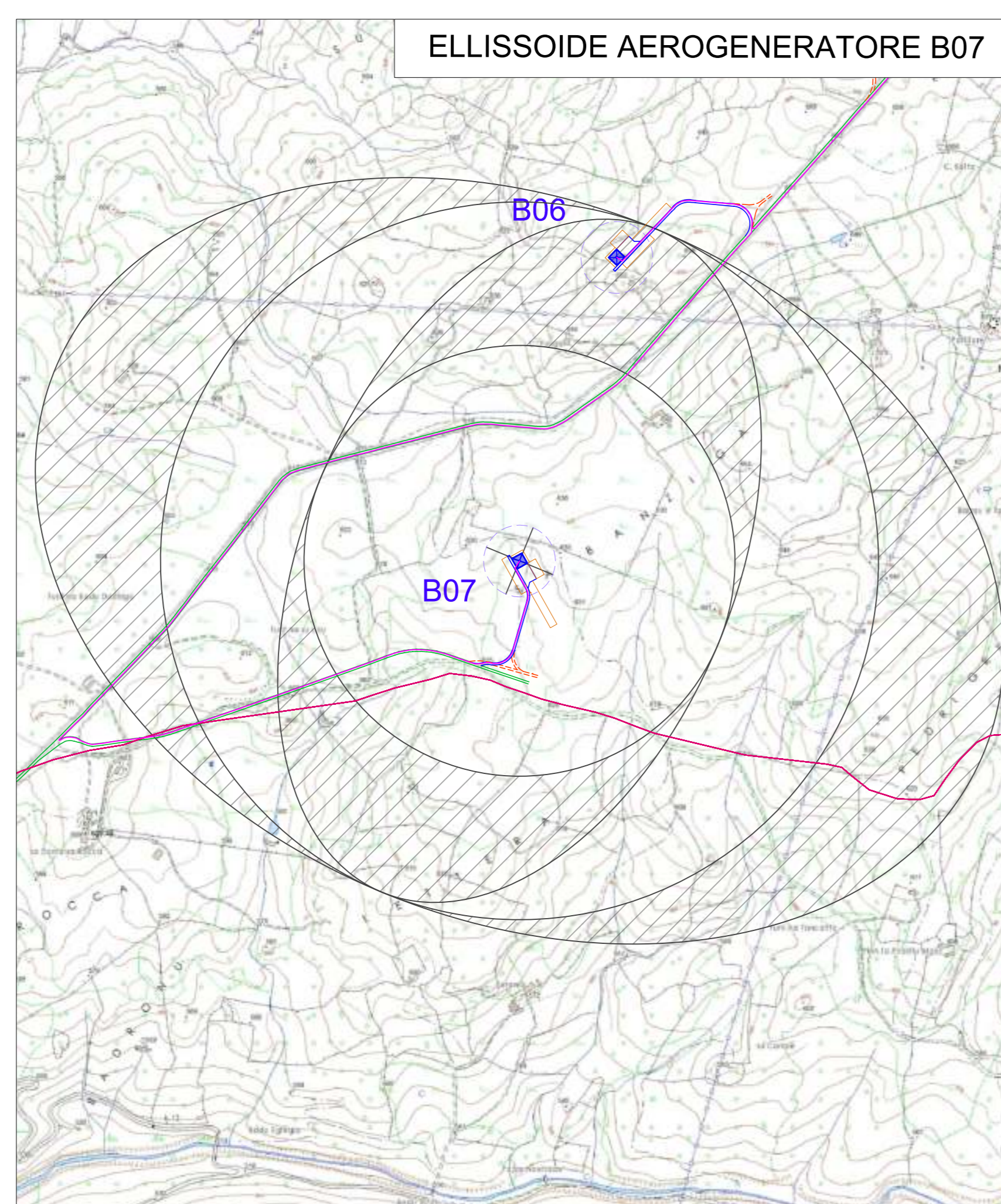
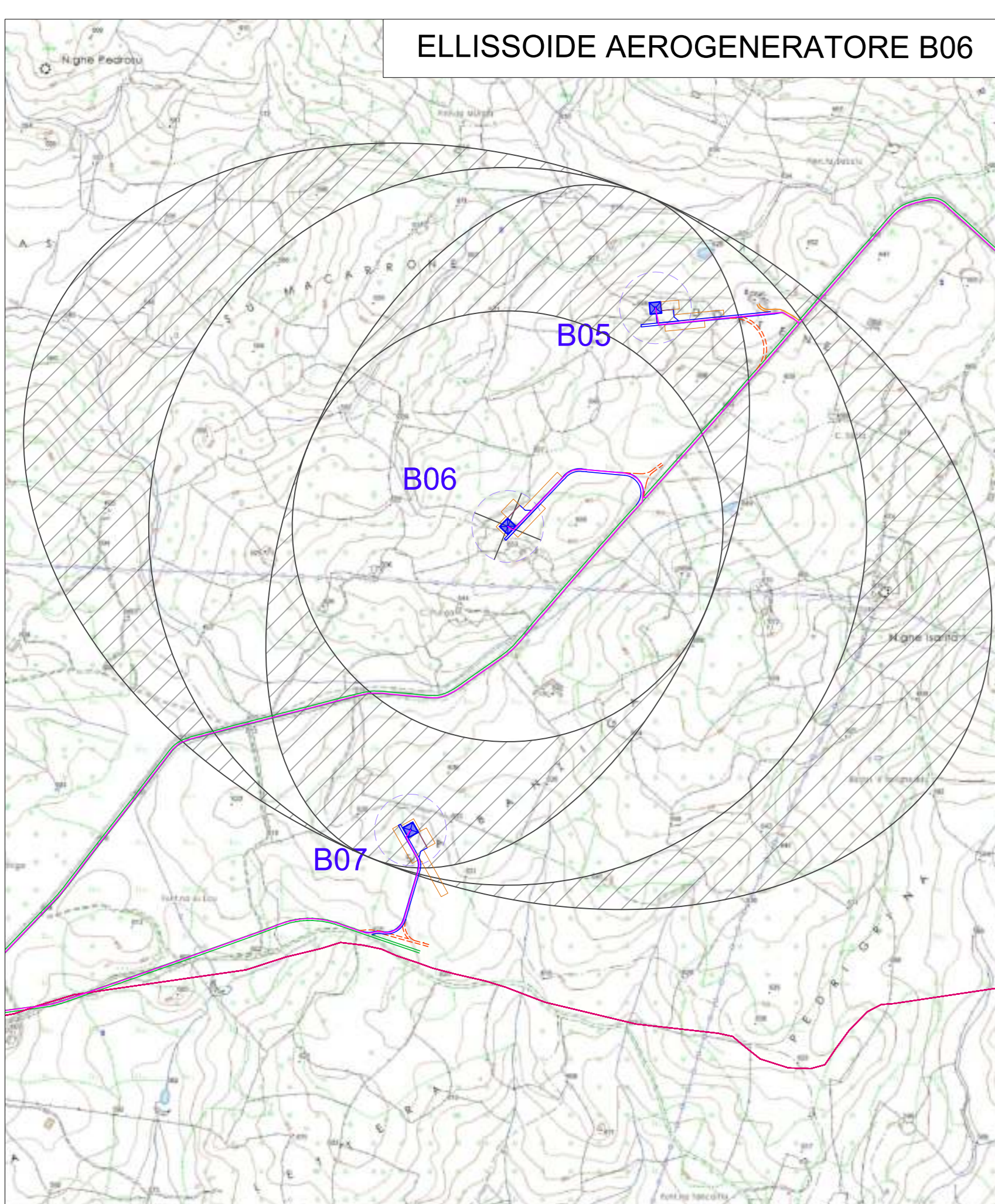
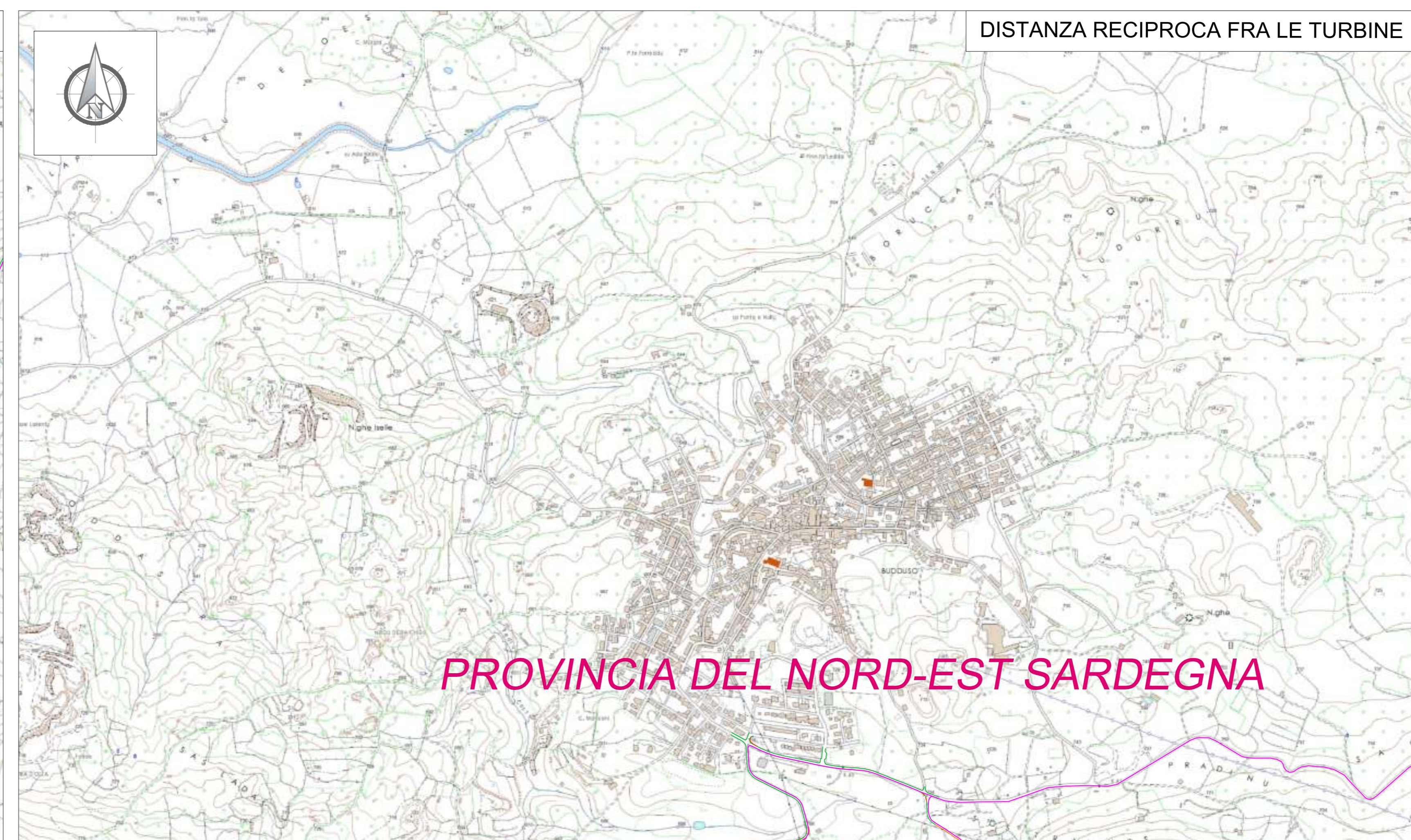
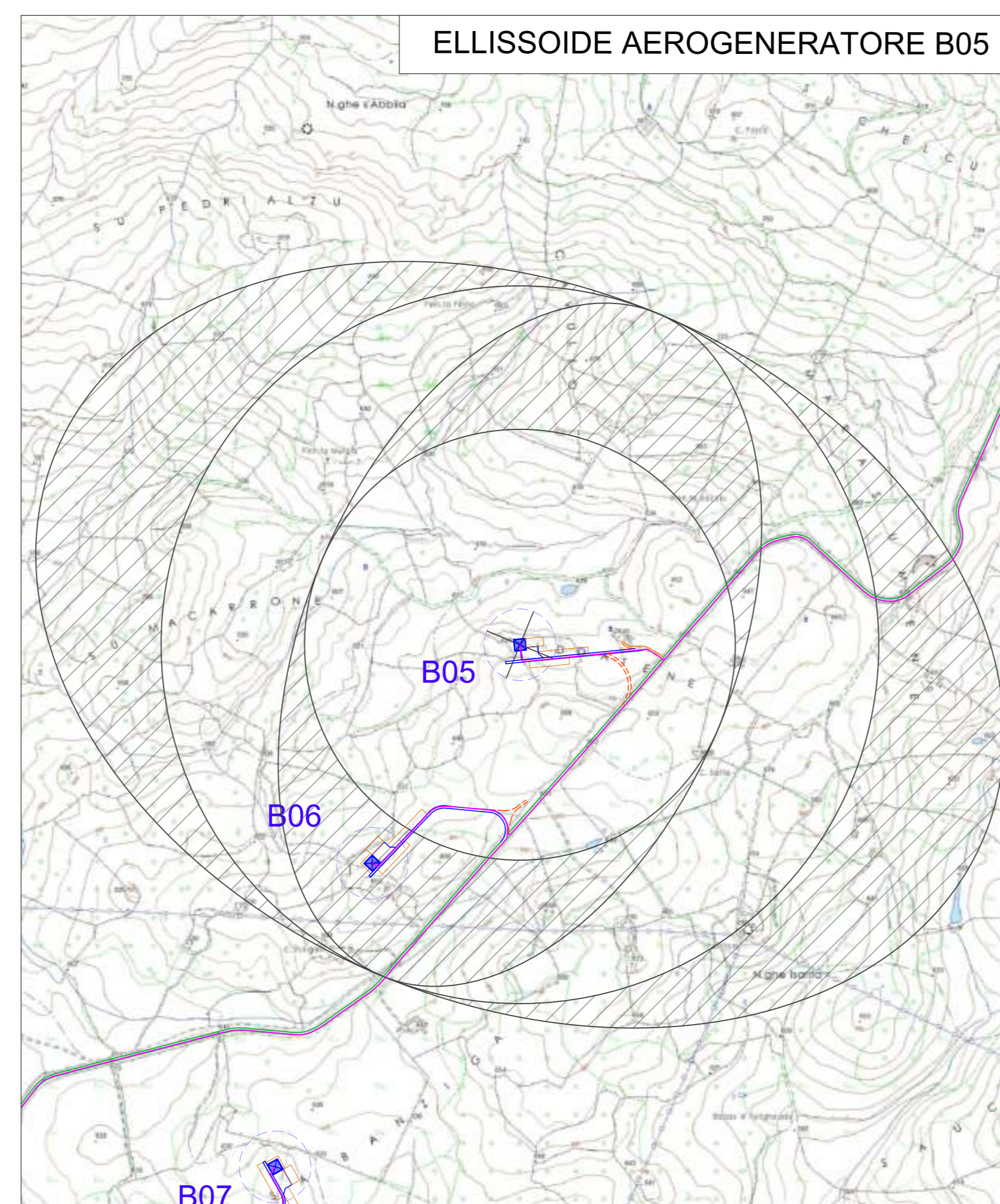
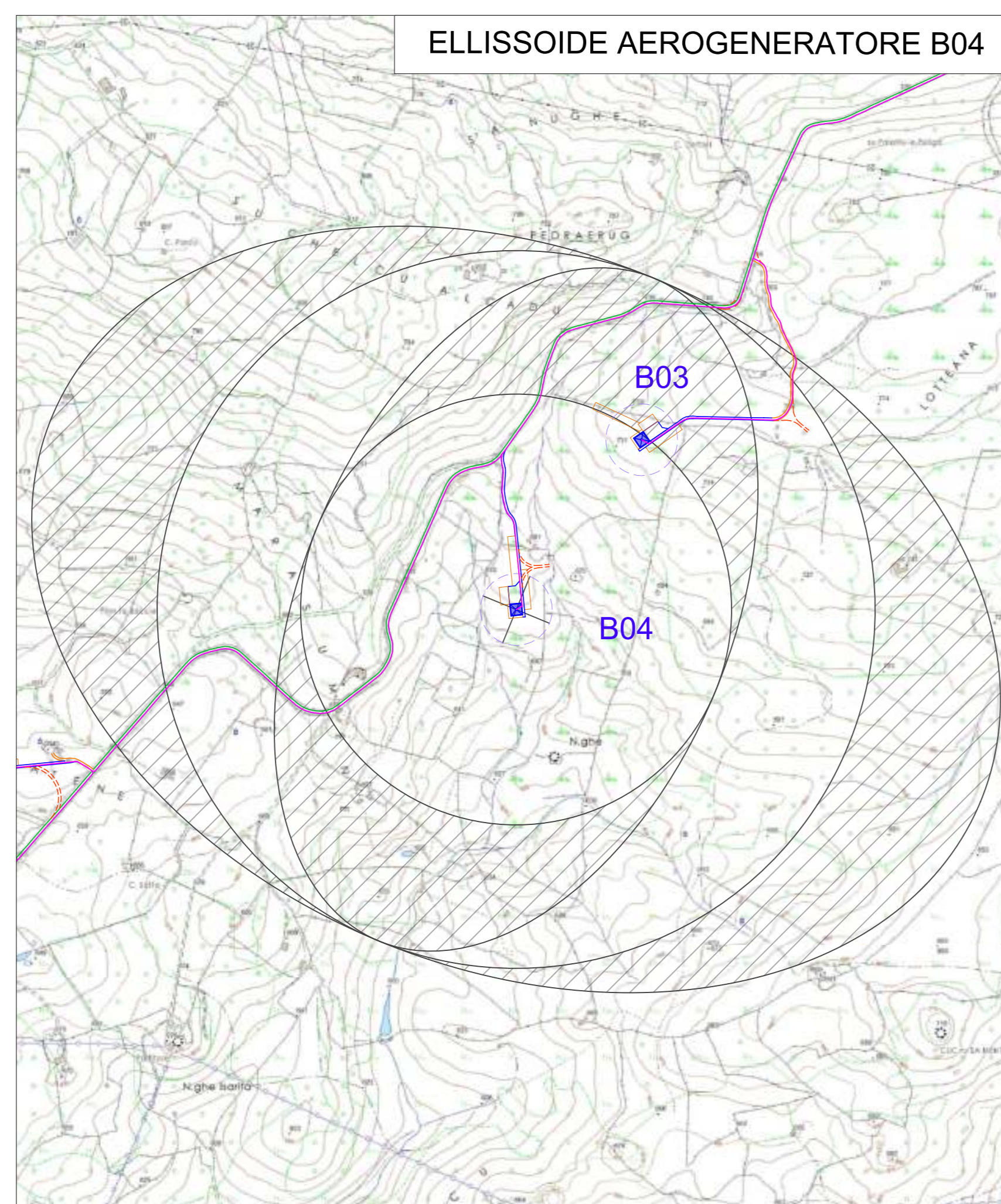
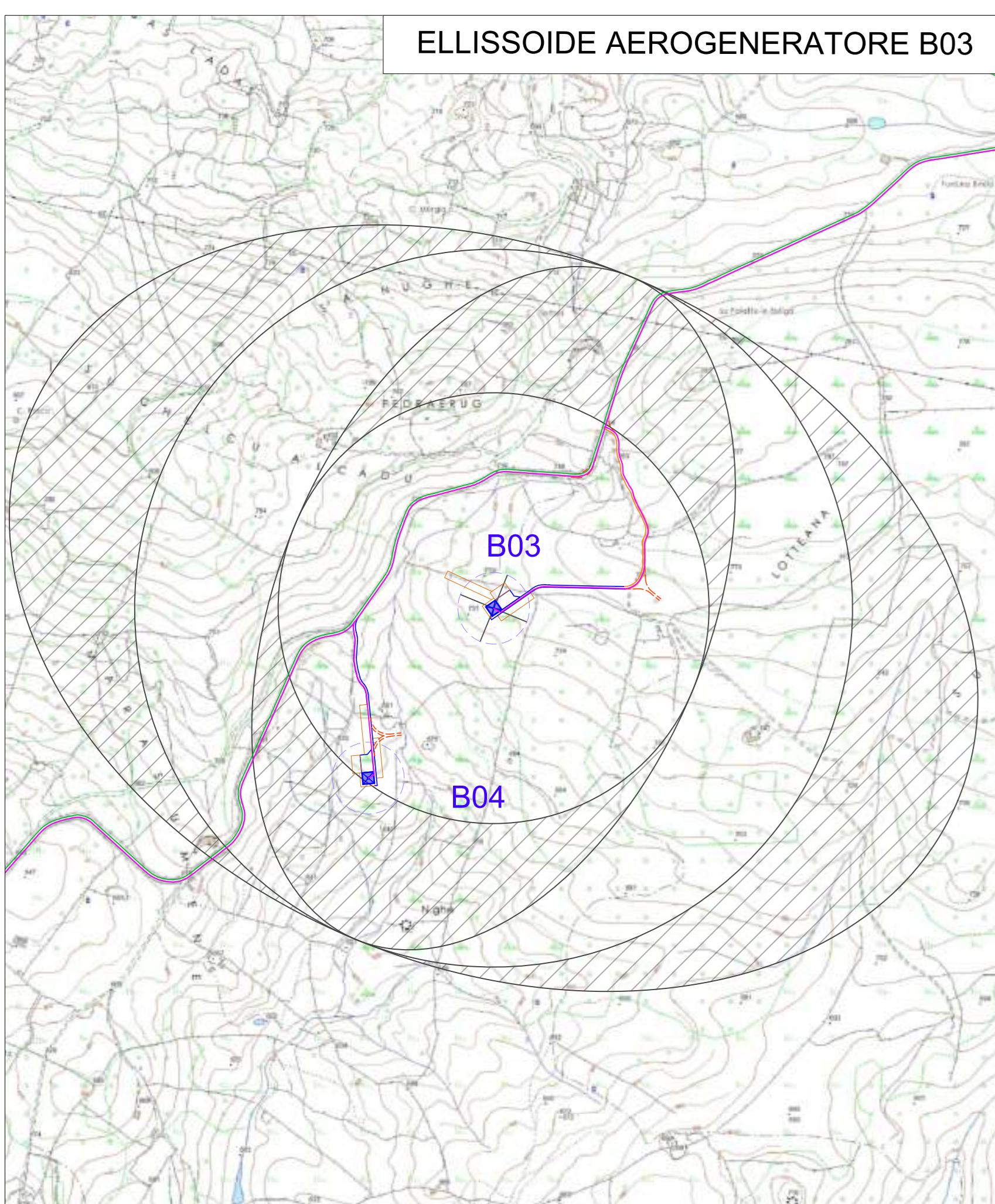
Progetto: **PARCO EOLICO DI "BUDDUSO"**

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/FILE: C2002505-VA-PL-09-02
Foglio: 3/5
Fase: ADP
Livello: DEFINITIVO

Il presente documento è il prodotto della ANTEX GROUP s.p.a. e non è da considerarsi un'opera di ingegneria senza permesso scritto dallo studio.
La società Intex è parte della Intex Group.



- 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
 - Transformatore 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

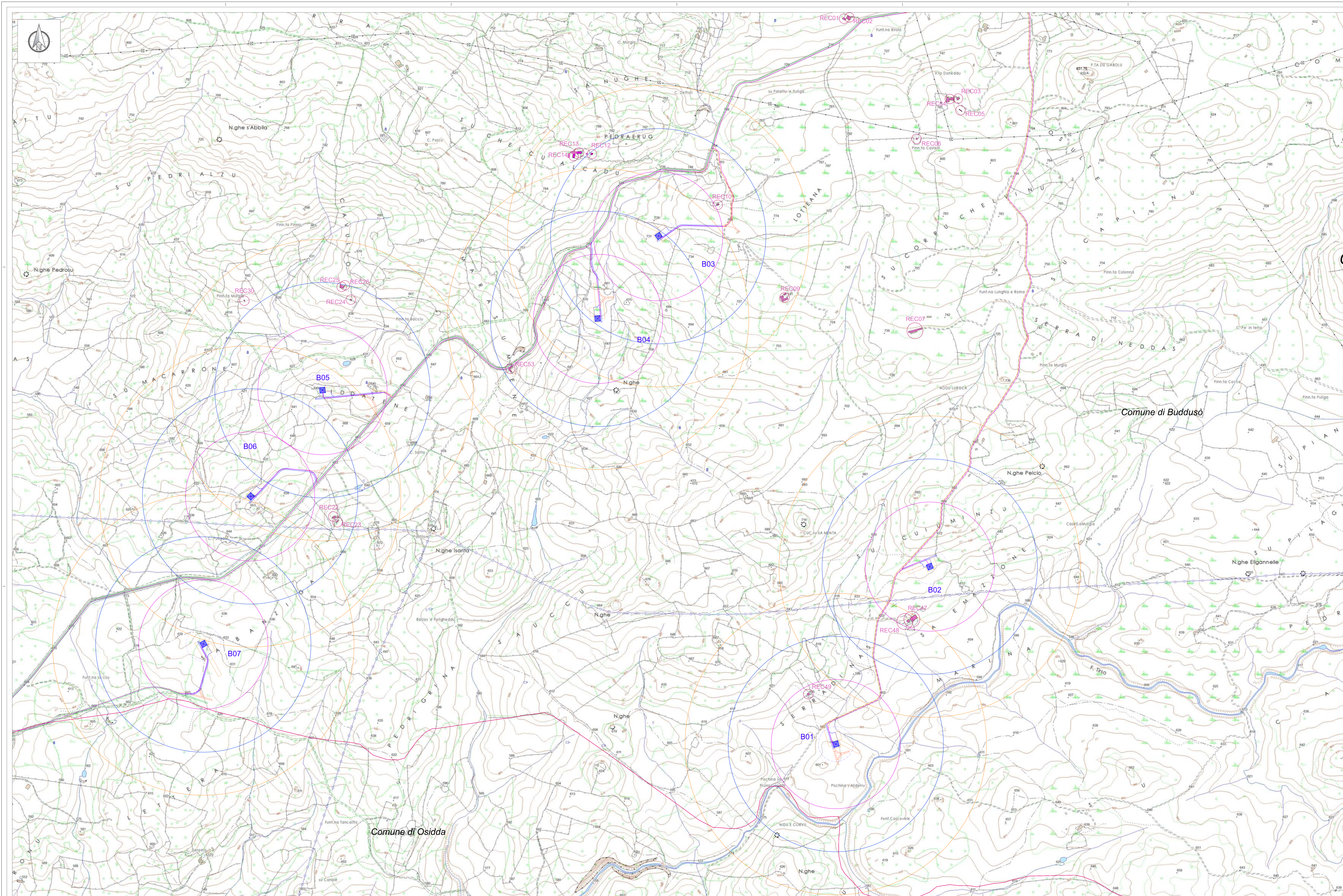
Nome GIS_FAE:
 C20025505-VA-PL-09-02

Allegato:
 4/5

Fase:
 AD+

Stato:
 DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANEX GROUP s.p.a.
 È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza il permesso scritto dalla ANEX GROUP s.p.a.



Localizzazione Geografica Impianto



Legenda

- Contorni provinciali
- Contorni comunali
- ⚡ Aerogeneratore; Fondazione; Piazzola definitiva; Sorvolo
- ▭ Piazzola temporanea
- Caviodotto MT
- Sottostazione Elettrica Utente
- SE150kV Buddusù GIS
- Area comune e altri produttori
- Caviodotto AT interrato per la connessione SSEU - opere comuni
- Caviodotto AT interrato 150 kV interrato per la connessione SE150kV Buddusù 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: 0444302092 - S.R.L. - 23238265

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
Ord. Ing. Agostino
Cala Provincia di Cagliari
n° 6193/REC.A