

Modulo per la presentazione delle osservazioni per i piani/programmi/progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale

Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:

- Valutazione Ambientale Strategica (VAS) – art.14 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

(Barrare la casella di interesse)

Il Sottoscritto **ALBANO Tommaso**

qualità di legale rappresentante della Società **ALBANO**

GROUP srl, con sede legale in Via Tito Livio n.37 - 71016, comune di LUCERA, P.Iva 04110290717, e-mail: ALBANOGROUP.FER@GMAIL.COM, iscritta al Registro delle Imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di FOGGIA sezione ORDINARIA al R.E.A. 301273, **nonché proprietario dei terreni** in NCT al foglio di mappa n. **121 p.lle n.88, 8, 25, 27 e 37 (occupati dalla WTG3 in proposta VIA)**,

(Nel caso di persona giuridica - società, ente, associazione, altro)

PRESENTA

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Piano/Programma, sotto indicato
 Progetto, sotto indicato.

(Barrare la casella di interesse)

Impianto Eolico composto da n.10 aerogeneratori aventi una potenza complessiva di 60 MW nel Comune di San Severo (FG) alla Località "La Camera"

Codice procedura: m_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE .Int.0030204.19-11-2019

Proponente: **ENERWING S.r.l. – sede Via Milazzo n.17 – BOLOGNA**

(inserire la denominazione completa del piano/programma (procedure di VAS) o del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA)

OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)
 Aspetti programmatici (coerenza tra piano/programma/progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
 Aspetti progettuali (proposte progettuali o proposte di azioni del Piano/Programma in funzione delle probabili ricadute ambientali)
 Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il piano/programma/progetto e fattori/componenti ambientali)
 Interferenza con altro Aerogeneratore in esercizio nella stessa area

ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI

(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro (*specificare*) _____

TESTO DELL' OSSERVAZIONE

Con riferimento al progetto di un parco eolico della potenza di 60 MW nel Comune di San Severo, presentato in data 31-10-2019 ai fini della V.I.A dalla **ENERWING S.r.l.**, la società scrivente (nel seguito **ALBANO Group**) presenta le seguenti osservazioni.

La **ALBANO Group**, ha in esercizio dal 30/06/2017, sui terreni di proprietà, un Impianto di produzione da Mini-Eolico della potenza di 60Kw, con aerogeneratore con diametro di 23 m e altezza al mozzo di 35 m.

Le coordinate (UTM WGS84) dell'aerogeneratore installato con PAS del 04/01/2017, prot. com.n.261/I (Ultimazione lavori del 27/06/2017, prot. com.13345/I), sono:

| GEORIFERIMENTO TORRE Sistema GAUSS-BOAGA | | |
|--|------------------|------------------|
| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
| WTG | 541155 | 4607810 |

| GEORIFERIMENTO TORRE Sistema WGS84 | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|
| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
| WTG | 15.494124° | 41.620924° |

In considerazione di ciò, si informa che il progetto eolico proposta dalla **ENERWING S.r.l.** insiste sulla stessa area dove è in esercizio l'aerogeneratore della **ALBANO Group** ed è presente una interferenza da risolvere. La distanza tra l'aerogeneratore della **ALBANO Group** e gli aerogeneratori WTG3 e WTG2 proposti dalla **ENERWING S.r.l.** sono infatti incompatibili, per le motivazioni illustrate nel seguito.

La distanza minima tra aerogeneratori è regolamentata dal D.M. del 10-9-2010 (Linee guida nazionali per l'installazione di impianti alimentati da fonte rinnovabile) ed in particolare dall'art. 3.2 Misure di mitigazione comma "n" che sancisce:

- n) una mitigazione dell'impatto sul paesaggio può essere ottenuta con il criterio, di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento;

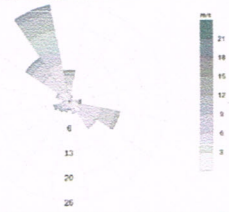
Tale distanza minima, oltre che da un punto di vista di impatto sul paesaggio, è richiesta dai produttori di turbine eoliche allo scopo di evitare problemi aerodinamici alle turbine eoliche e conseguenti rotture a fatica di alcuni importanti componenti meccanici.

La distanza minima è necessaria anche per diminuire e annullare, se possibile, il noto "effetto scia". Tale fenomeno, noto in letteratura come "wake effect", infatti si verifica ogni volta che il flusso del vento incontra un aerogeneratore e crea in uscita una serie di turbolenze che a sua volta producono perdite di produzione nell'aerogeneratore che riceve tale turbolenze.

Come riassunto nella tabella seguente e mostrato nelle tavole allegate, si potrà verificare che, sulla base dei criteri sopra descritti, ci sono n.2 interferenze da risolvere che coinvolgono l'aerogeneratore della **ALBANO Group** (denominato ALB1) e gli aerogeneratori WTG2 e WTG3 della **ENERWING S.r.l.**

Si dovrà quindi prevedere una distanza minima, dagli aerogeneratori **ENERWING S.r.l.** in progetto all'aerogeneratore **ALBANO GROUP**, di 7 diametri, pari a **1190 m**, nella direzione del vento prevalente ed una distanza di almeno 5 diametri, pari a **850 m**, nella direzione ortogonale alla direzione del vento prevalente.

Come diametro si prende a riferimento quello della turbina di progetto SIEMENS-GAMESA SG 6.0-170 (diametro 170 m) della **ENERWING S.r.l.** In allegato è riportata la rosa dei venti dell'area, registrata da misurazioni anemometriche in sito che mostra una direzione del vento prevalente **N-NO**.

| | N. WTG ENERWING S.r.l. | n. WTG ALBANO GROUP | Distanza con WTG proposte in VIA |  |
|----------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| Interferenza 1 | WTG3 | ALB1 | 380 m | |
| Interferenza 2 | WTG2 | ALB1 | 717 m | |

Di seguito viene allegata una planimetria che mostra il layout del parco eolico in questione con evidenza degli aerogeneratori coinvolti nelle interferenze.

Nel caso di mancata risoluzione delle interferenze, oltre al mancato rispetto delle previsioni tecniche previste nel D.M. del 10-9-2010, si creerebbe un danno economico importante diretto alla **ALBANO GROUP srl** per una riduzione della produzione di energia elettrica attesa e per le maggiori riparazioni alle componenti meccaniche degli aerogeneratori della **ALBANO GROUP srl**, oltreché un danno economico indiretto per la mancata produzione di energia elettrica causata dalla fermata degli aerogeneratori da riparare.

La società **ALBANO GROUP srl** chiede pertanto la rimozione o la delocalizzazione degli aerogeneratori WTG2 e WTG3 previsti nel progetto della società **ENERWING S.r.l.**, tenendo in considerazione la presenza dell'aerogeneratore ALB1 (PAS 261/2017), sulla base di quanto previsto dalle Linee guida nazionali e delle osservazioni sopra esposte in merito alle distanze minime tra aerogeneratori.

Il Sottoscritto dichiara di essere consapevole che, ai sensi dell'art. 24, comma 7 e dell'art.19 comma 13, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., le presenti osservazioni e gli eventuali allegati tecnici saranno pubblicati sul Portale delle valutazioni ambientali VAS-VIA del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (www.va.minambiente.it).

Tutti i campi del presente modulo devono essere debitamente compilati. In assenza di completa compilazione del modulo l'Amministrazione si riserva la facoltà di verificare se i dati forniti risultano sufficienti al fine di dare seguito alle successive azioni di competenza.

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1 - Dati personali del soggetto che presenta l'osservazione

Allegato 2 - Copia del documento di riconoscimento in corso

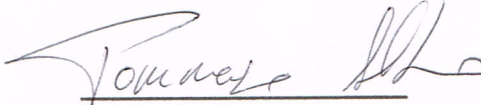
Allegato 3 – Planimetria delle Interferenze

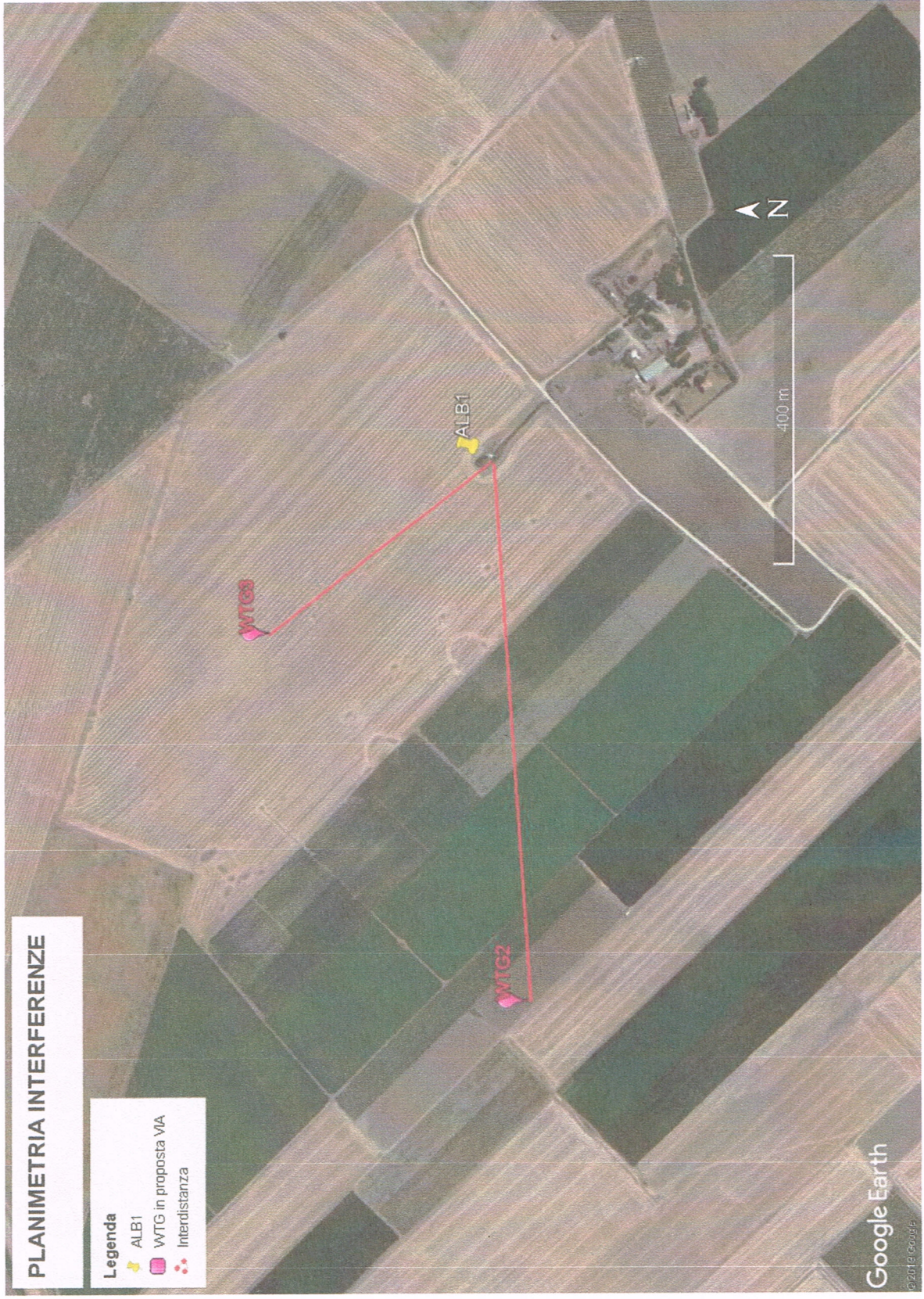
Allegato 4 – Stralcio Catastale e Aerofotogrammetria della PAS 261/2017

San Severo, 08/01/2020

(inserire luogo e data)

Il dichiarante


(Firma)



REGIONE PUGLIA COMUNE DI SAN SEVERO

Provincia di Foggia

Comune di San Severo - c. 1158
REGISTRO UFFICIALE
Prot.0000261 I del 04/01/2017

OGGETTO:

PROGETTO PER COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE MINI-EOLICA DA 60 Kw.

Località "La Camera" - Foglio n. 121 p.lla 88

TIPO DI EMISSIONE:

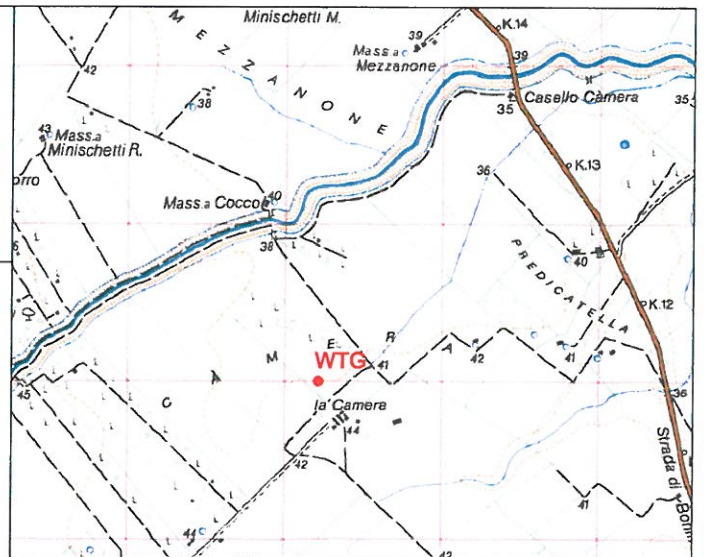
PROCEDIMENTO AUTORIZZATIVO SEMPLIFICATO
Ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. 3 marzo 2011, n°28 e L.R. 18/10/2010, n. 13

**PROPONENTE:
ALBANO GROUP srl**

PROGETTISTA:

STUDIO AF Ing. Antonio FIORE
PROGETTAZIONE

Via L. da Vinci, 69 - 71010 RIGNANO GARGANICO
Mob.: +39 339 1075275 - e-mail: ing.fiore@alice.it
P.E.C.: antonio.fiore@ingpec.it



CONTENUTO TAVOLA:

**CARTOGRAFIA DI INQUADRAMENTO
CRT - CATASTALE**

ELABORATO N.

A2_04

SCALA

COMMITTENTE

ALBANO GROUP srl

Via Tito Livio, 37 - 71036 Lucera (FG)
e-mail: albanogroup@pec.it

AGGIORNAMENTI

DATA

NOTA DI REVISIONE

DATA DI EMISSIONE

GENNAIO 2017

TALE ELABORATO NON
POTRA' ESSERE COPIATO,
RIPRODOTTO O
ALTRIMENTI PUBBLICATO
IN TUTTO O IN PARTE
SENZA IL CONSENSO DEL
PROGETTISTA
(LEGGE 22.04.1942 N.663)

GEORIFERIMENTO TORRE Sistema GAUSS-BOAGA

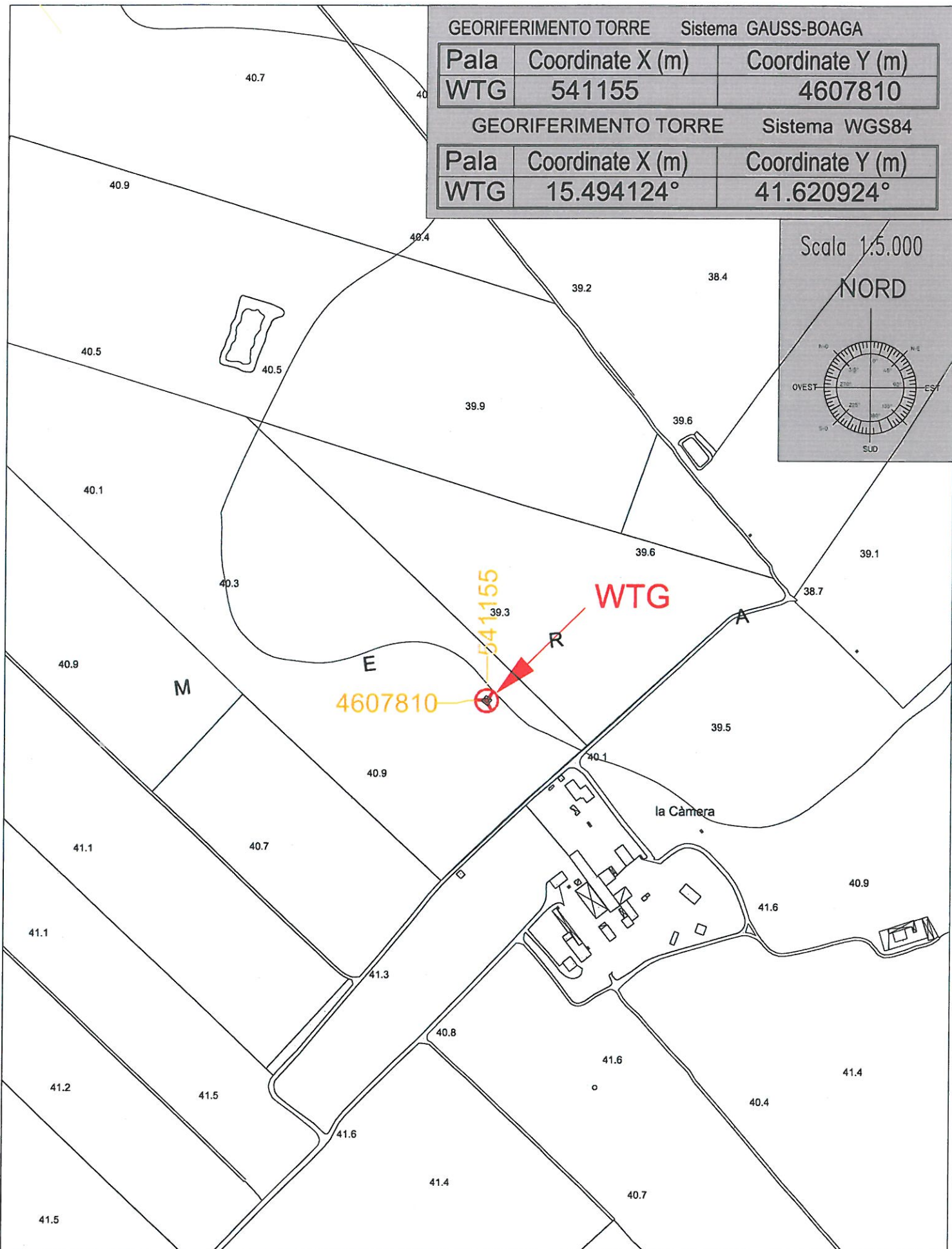
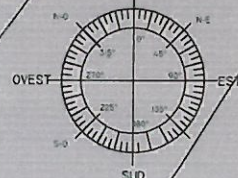
| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
|------|------------------|------------------|
| WTG | 541155 | 4607810 |

GEORIFERIMENTO TORRE Sistema WGS84

| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
|------|------------------|------------------|
| WTG | 15.494124° | 41.620924° |

Scala 1:5.000

NORD



Posizionamento WTG
Area di Intervento

PLANIMETRIA CRT

Comune di San Severo (FG) - La Camera - ALB1

Foglio 121 - particella n.88

GEORIFERIMENTO TORRE Sistema GAUSS-BOAGA

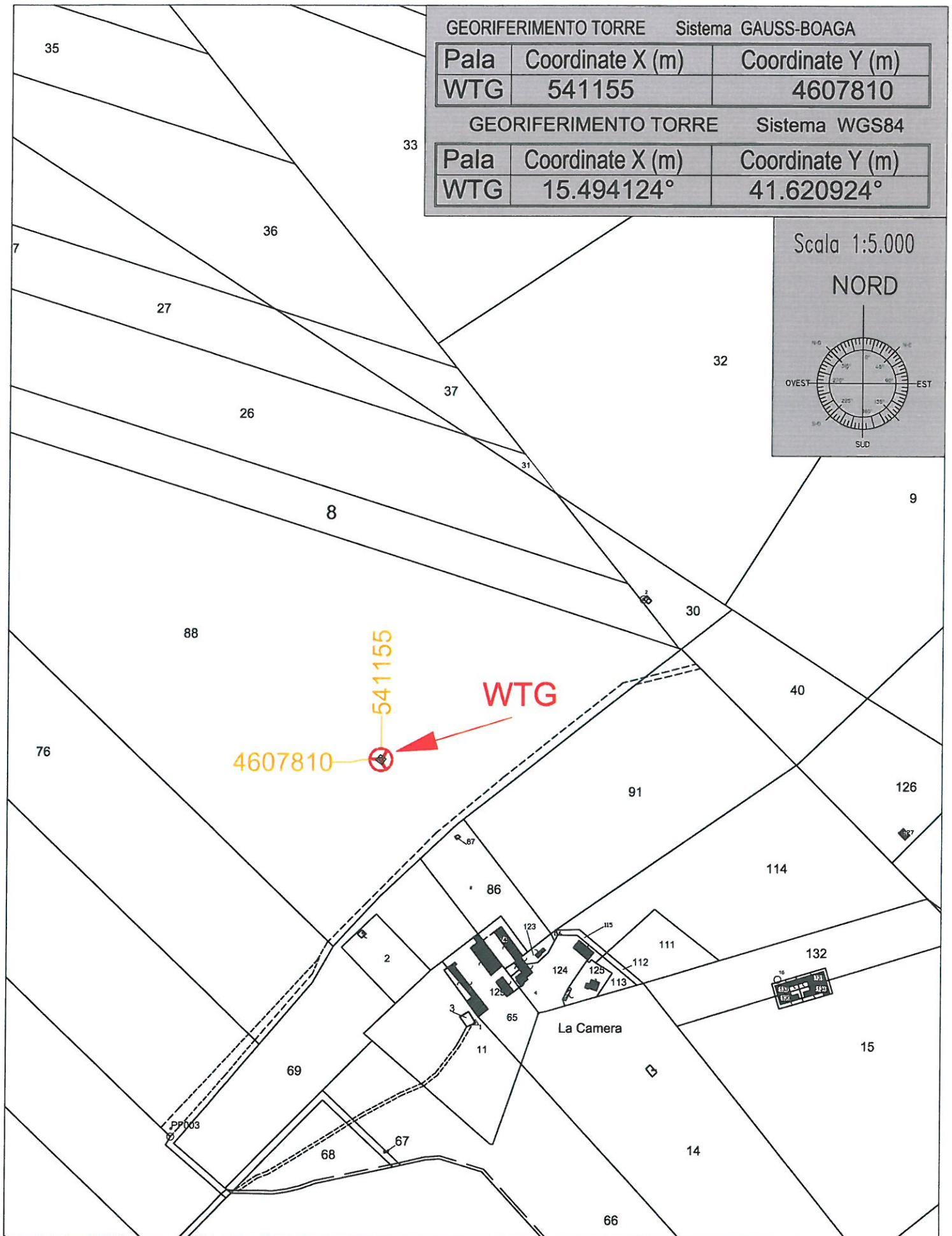
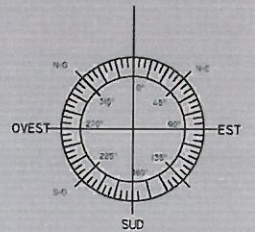
| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
|------|------------------|------------------|
| WTG | 541155 | 4607810 |

GEORIFERIMENTO TORRE Sistema WGS84

| Pala | Coordinate X (m) | Coordinate Y (m) |
|------|------------------|------------------|
| WTG | 15.494124° | 41.620924° |

Scala 1:5.000

NORD



Area di Intervento

PLANIMETRIA CATASTALE

Comune di San Severo (FG) - La Camera - ALB1
Foglio 121 - particella n.88