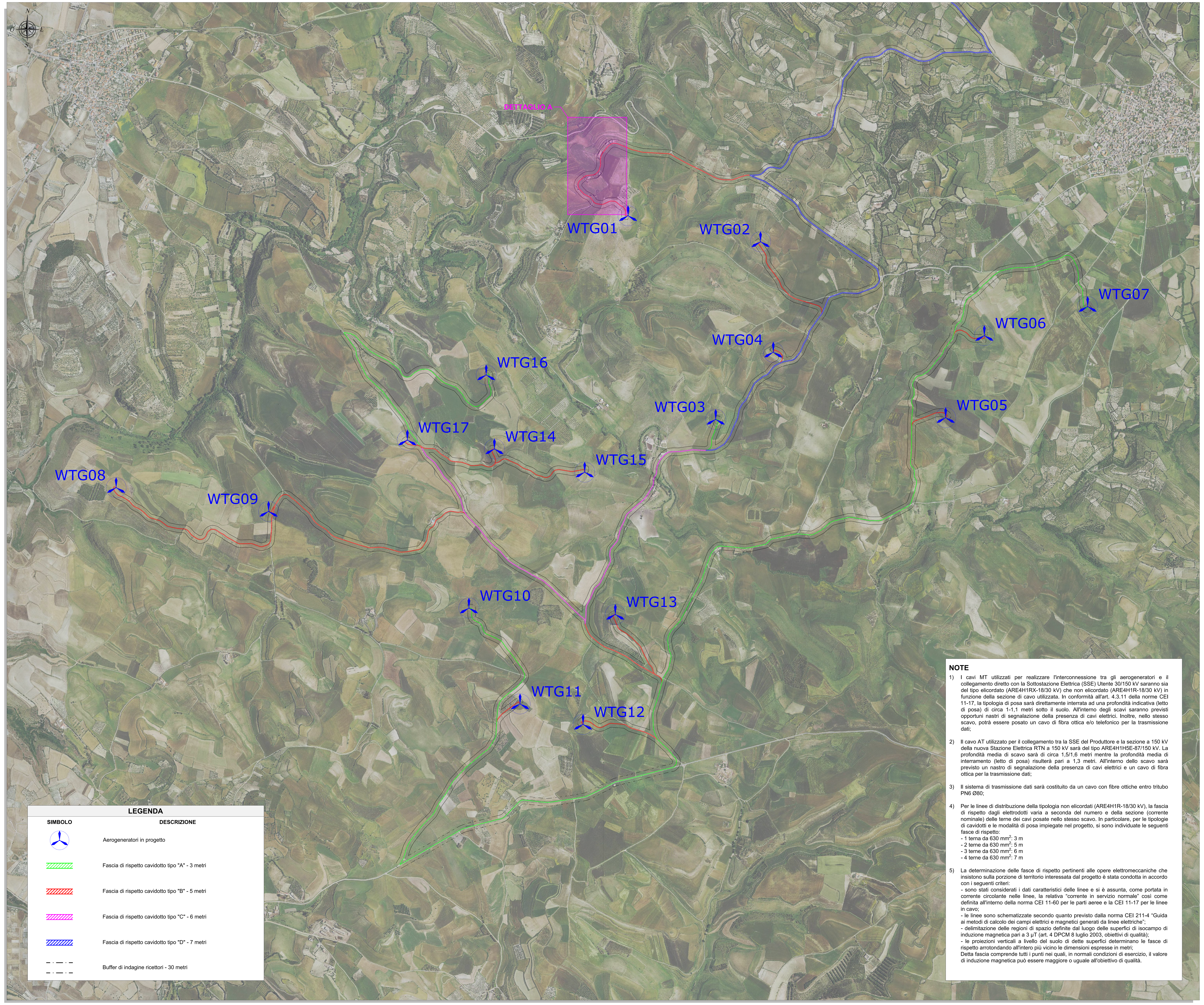
DETTAGLIO A - Scala 1:1.000

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DPA E RICETTORI - QUADRO A - Scala 1:10.000



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
(simbolo aerogeneratore)	Aerogeneratori in progetto
(tratteggio verde)	Fascia di rispetto cavidotto tipo "A" - 3 metri
(tratteggio rosso)	Fascia di rispetto cavidotto tipo "B" - 5 metri
(tratteggio magenta)	Fascia di rispetto cavidotto tipo "C" - 6 metri
(tratteggio blu)	Fascia di rispetto cavidotto tipo "D" - 7 metri
(linea tratto-punto)	Buffer di indagine ricettori - 30 metri

NOTE

1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV saranno sia del tipo elicordato (ARE4H1RX-18/30 kV) che non elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) in funzione della sezione di cavo utilizzata. In conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, la tipologia di posa sarà direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo di fibra ottica e/o telefonico per la trasmissione dati;

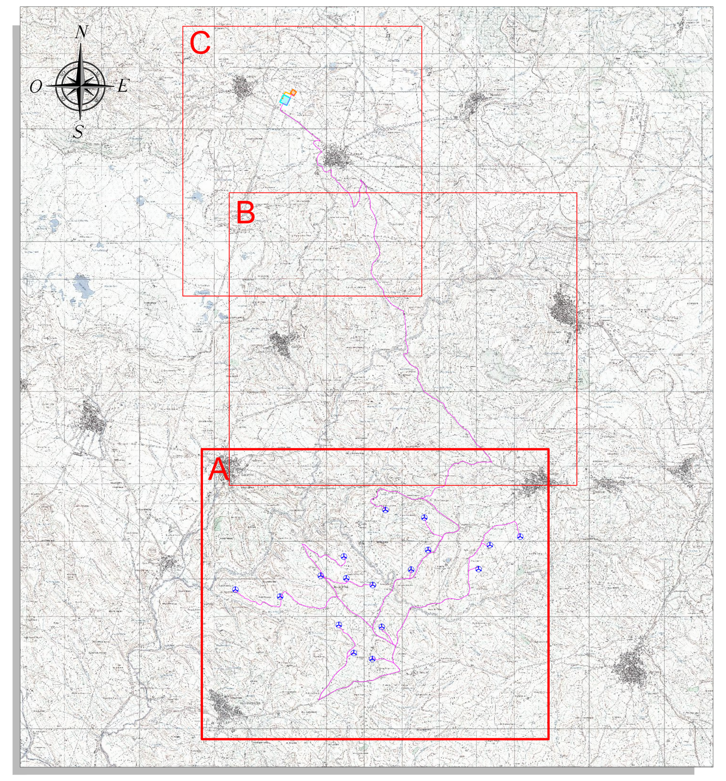
2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del Produttore e la sezione a 150 kV della nuova Stazione Elettrica RTN a 150 kV sarà del tipo ARE4H1H5E-87/150 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) risulterà pari a 1,3 metri. All'interno dello scavo sarà previsto un nastro di segnalazione della presenza di cavi elettrici e un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;

3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;

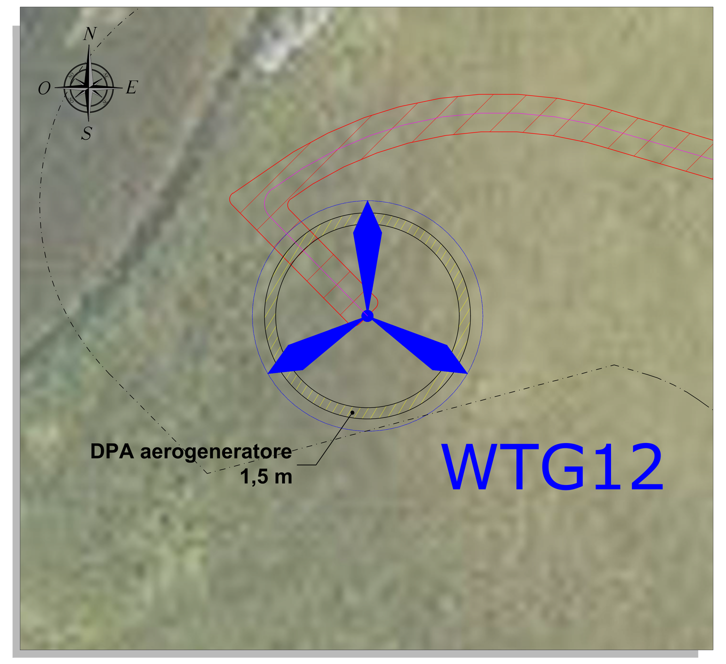
4) Per le linee di distribuzione della tipologia non elicordati (ARE4H1R-18/30 kV), la fascia di rispetto dagli elettrodotti varia a seconda del numero e della sezione (corrente nominale) delle terne dei cavi posate nello stesso scavo. In particolare, per le tipologie di cavidotti e le modalità di posa impiegate nel progetto, si sono individuate le seguenti fasce di rispetto:
- 1 terna da 630 mm^2: 3 m
- 2 terne da 630 mm^2: 5 m
- 3 terne da 630 mm^2: 6 m
- 4 terne da 630 mm^2: 7 m

5) La determinazione delle fasce di rispetto pertinenti alle opere elettromeccaniche che insistono sulla porzione di territorio interessata dal progetto è stata condotta in accordo con i seguenti criteri:
- sono stati considerati i dati caratteristici delle linee e si è assunta, come portata in corrente circolante nelle linee, la relativa "corrente in servizio normale" così come definita all'interno della norma CEI 11-60 per le parti aeree e la CEI 11-17 per le linee in cavo;
- le linee sono schematizzate secondo quanto previsto dalla norma CEI 211-4 "Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche";
- delimitazione delle regioni di spazio definite dal luogo delle superfici di isocampo di induzione magnetica pari a 3 μT (art. 4 DPCM 8 luglio 2003, obiettivi di qualità);
- le proiezioni verticali a livello del suolo di dette superfici determinano le fasce di rispetto arrotondando all'intero più vicino le dimensioni espresse in metri;
Detta fascia comprende tutti i punti nei quali, in normali condizioni di esercizio, il valore di induzione magnetica può essere maggiore o uguale all'obiettivo di qualità.

INQUADRAMENTO GENERALE
Scala 1:100.000



DETTAGLIO AEROGENERATORE - Scala 1:500



COMMITTENTE

GRValue — Improving performances, improving life.

GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.
Via Durini, 9 — Tel. +39.02.50043159
20122 Milano — PEC: grvwindsardegna6@legalmail.it

GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.

PROGETTISTI

iat CONSULENZA E PROGETTI — www.iatprogetti.it

Progettazione e coordinamento:
Ing. Giuseppe Frongia
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. — Tel./Fax. +39.070.658297
Via Giua s.n.c. - Z.I. CACIP — Email: info@iatprogetti.it
09122 Cagliari (I) — PEC: iat@pec.it

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

REGIONE SARDEGNA — PROVINCIA SUD SARDEGNA — ESCOLCA — GERGEI — LAS PLASSAS — VILLANOVAFRANCA — GENONI — GESTURI — NURAGUS

PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "LUMINU" COMPOSTO DA 17 AEROGENERATORI DA 6.6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 112.2 MW SITO NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GERGEI, LAS PLASSAS E VILLANOVAFRANCA (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GENONI, GERGEI, GESTURI, LAS PLASSAS, NURAGUS E VILLANOVAFRANCA (SU)

ELABORATO

Titolo:
STUDIO PREVISIONALE CAMPI ELETTROMAGNETICI
PLANIMETRIA RICETTORI E DPA

Tav: / Doc: WGG-TE14a

Codice elaborato: WGG-TE14_Studio Previsionale campi elettromagnetici - Planimetria ricettori e DPA

Scala / Formato: Varie - A0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	Novembre 2023	Integrazioni documentali	IAT PROGETTI	IAT PROGETTI	GRVALUE