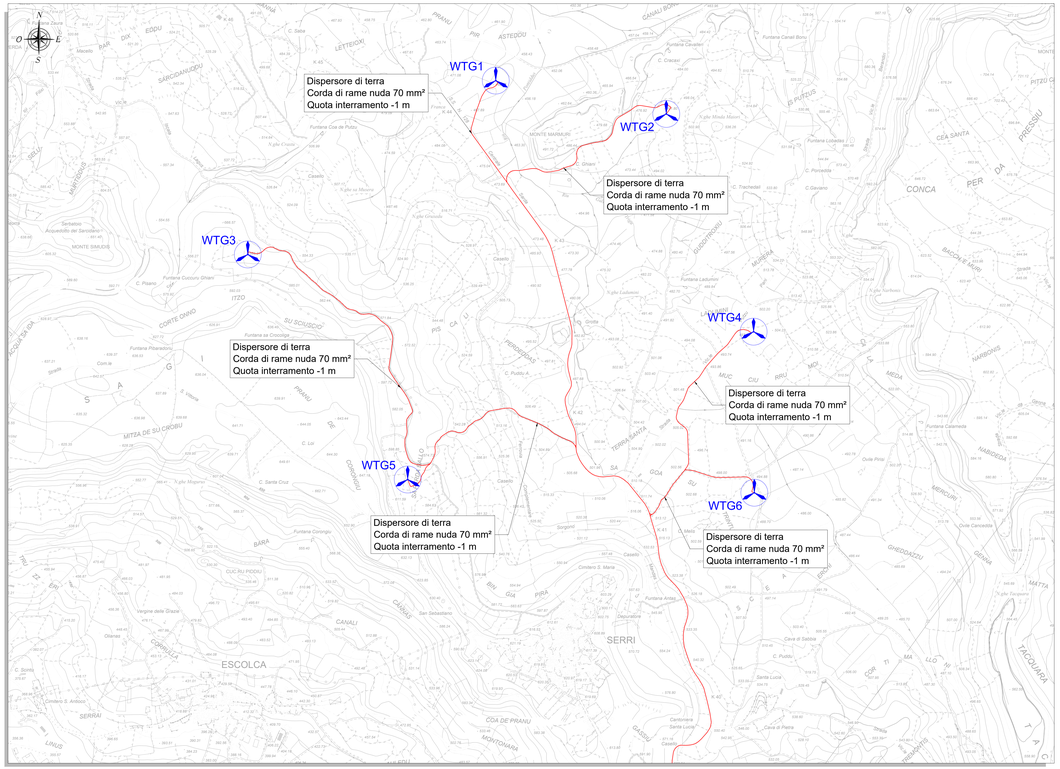
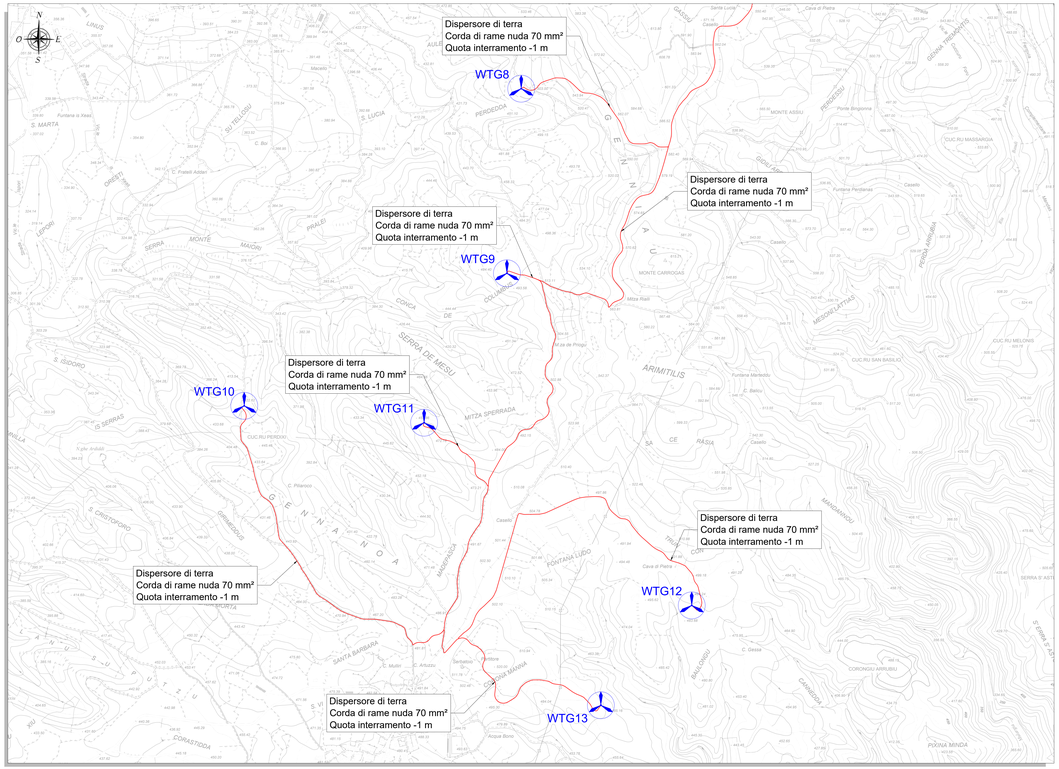
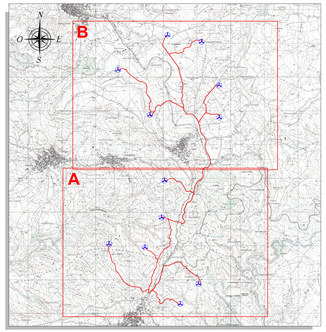
IMPIANTO DI TERRA - QUADRO B - Scala 1:10.000



IMPIANTO DI TERRA - QUADRO A - Scala 1:10.000



INQUADRAMENTO GENERALE
Scala 1:50.000



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispersore di terra (corda di rame nuda da 70 mm²)

NOTE

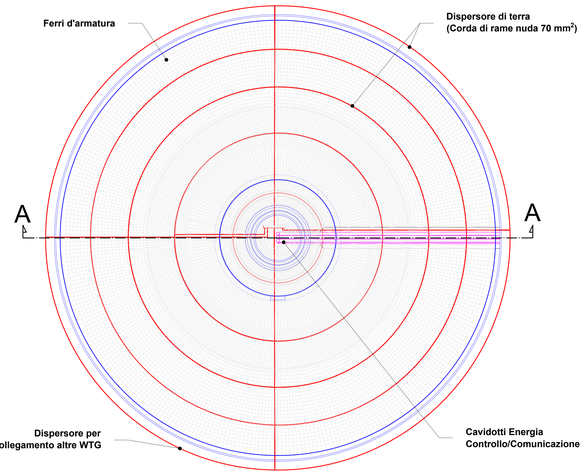
1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV saranno sia del tipo elicordato (ARE4H1RX-18/30 kV) che non elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) in funzione della sezione di cavo utilizzata. In conformità 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. In corrispondenza delle strade di pertinenza ANAS (S.S. 128 e 197), la posa dovrà essere realizzata in parallelismo ad esse e ad una profondità non inferiore ai 1,2 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 sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;

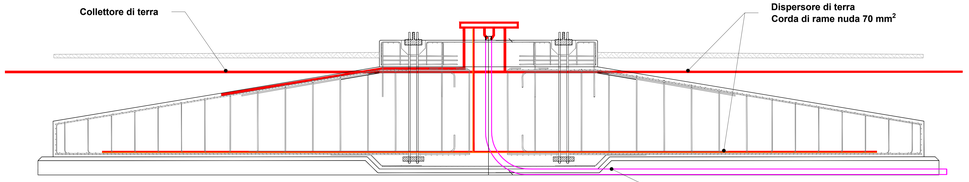
3) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;

4) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - SEZIONE A_A - Scala 1:50



Regione Autonoma della Sardegna | Provincia Sud Sardegna | Comune di Mandas (SU) | Comune di Serri (SU)

Comune di Escolca (SU) | Comune di Isili (SU) | Comune di Nuraguis (SU) | Comune di Genoni (SU)

Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06402370968

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "LOBADAS"

- Comuni di Mandas, Serri, Escolca, Isili, Nuragus e Genoni(SU) -

Documento: PROGETTO DEFINITIVO — N° Documento: **PELOB-TE04**

ID PROGETTO:	PELOB	SEZIONE:	E	TIPOLOGIA:	G	FORMATO:	A0

Elaborato:

LAYOUT IMPIANTO DI TERRA

FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	Varie	Nome file	PELOB-TE04_Layout impianto di terra

A cura di:

iat CONSULENZA E PROGETTI
I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Giuseppe Frongia (Impianti)
Ing. Marianna Sanfiorenzo
Ing. Enrico Ballotta
Ing. Luca Carlo Felice Cappai
Ing. Gianfranco Cardia
Ing. Flavio Deiuglas
Ing. Giovanni Battista Fadda
Ing. Gianluca Melis
Ing. Antonello Monni
Ing. Fabrizio Murru
Ing. Pier Paolo Raccioppi Re
Dott. Gian Piero
Ing. Mauro Uccheri

Contributi specialistici:
Ing. Antonio Chelleri (Acustica)
Dott. Ing. Luca Pinna (Archeologo)
Dott. Matteo Taiti (Archeologo)

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3483 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Rev	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	15/11/2023	Prima emissione	FM	GF	RWE

Elaborazioni: I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. (S.Costa) CP - 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 6595267