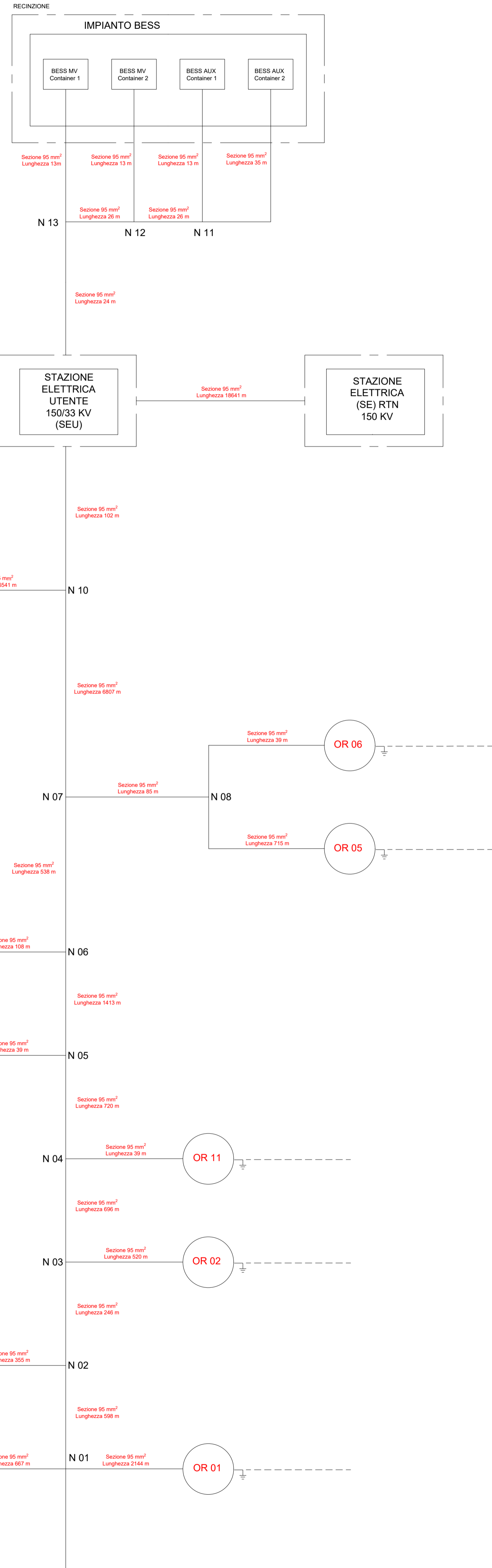
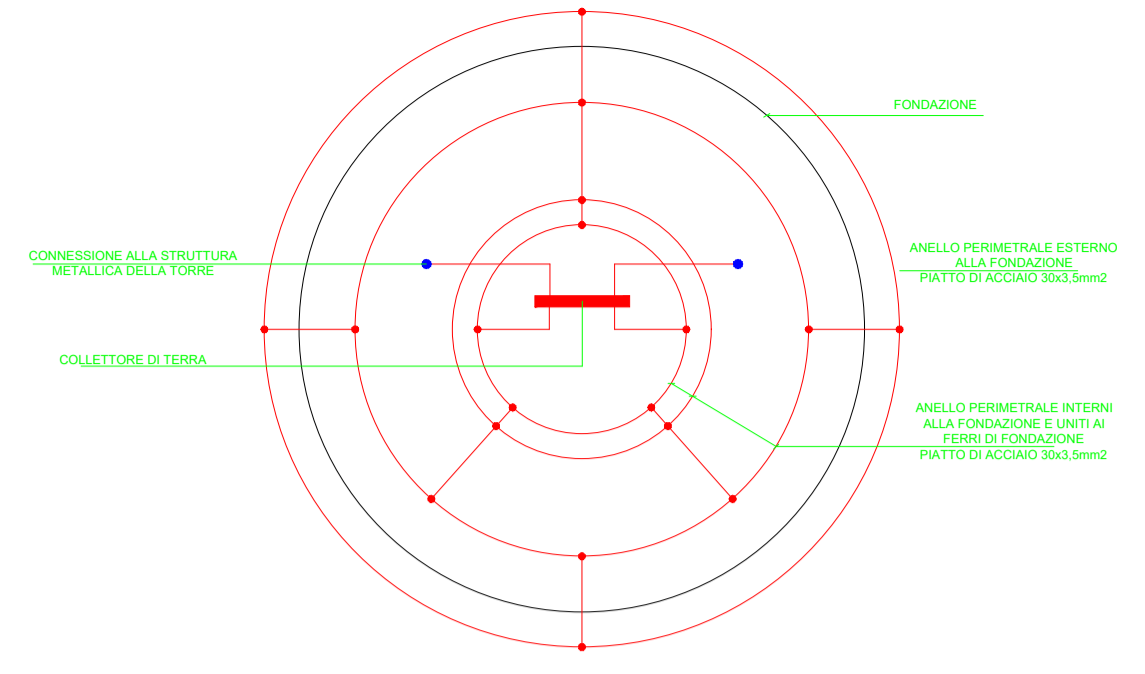


LEGENDA

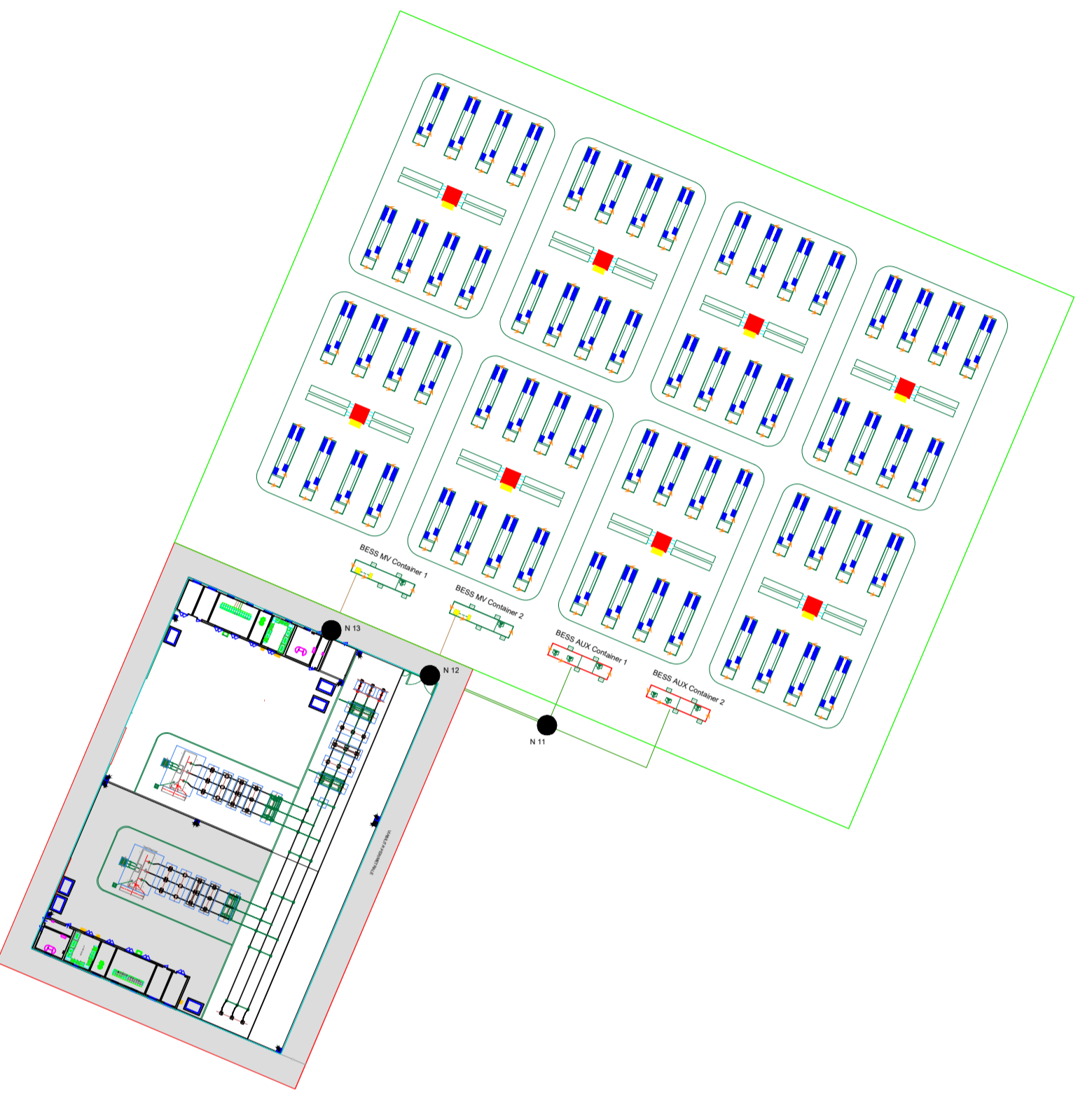
- CORDA DI RAME NUDO
- - - CORDA DI RAME ISOLATA



PARTICOLARE IMPIANTO DI TERRA TORRE EOLICA



LAYOUT ELETTRICO DI COLLEGAMENTO SEU 150/33 KV - BESS



- LEGENDA**
- N XX nodo sotto-tratta
 - Linea 1, 2 BESS - SEU 150/33 kv (33 kv)
 - Linea 1, 2 BESS AUX - SEU 150/33 kv (33 kv)
 - Area della Stazione Elettrica Utente (SEU) 150/33 kv (comprendente anche la viabilità perimetrale)
 - Battery Energy Storage System (BESS)
- Nota:**
I nodi N XX rappresentano elementi fittizi di disegno introdotti per chiarezza rappresentativa

RIFERIMENTI: "OROE061 Planimetria sottocampi elettrici MT (circuiti), collegamento BESS e linea AT su CTR"

TABELLA CAVI CIRCUITI

SOTTO-TRATTA				CIRCUITO A		CIRCUITO B		CIRCUITO C		CIRCUITO D		CIRCUITO E		
DA	A	LUNGHEZZA [m]	LARGHEZZA TRINCEA [m]	PROFONDITA' TRINCEA [m]	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO
OR 01	N 01	244	0,47	1,1	1	3x(1x185)								
OR 04	N 01	657	0,79	1,1	2	3x(1x185) + 3x(1x500)								
N 01	N 02	596	0,47	1,1	1	3x(1x500)								
OR 03	N 02	355	0,47	1,1			1	3x(1x185)						
N 02	N 03	246	0,79	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x185)						
OR 02	N 03	520	0,79	1,1	2	3x(1x185) + 3x(1x500)								
N 03	N 04	695	0,79	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)						
OR 11	N 04	39	0,47	1,1					1	3x(1x185)				
N 04	N 05	720	1,1	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x185)				
OR 10	N 05	30	0,79	1,1					2	3x(1x185) + 3x(1x500)				
N 05	N 06	1413	1,1	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)				
OR 07	N 06	108	0,47	1,1							1	3x(1x185)		
N 06	N 07	538	1,43	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x185)		
N 07	N 08	85	0,79	1,1							2	3x(1x185) + 3x(1x500)		
OR 05	N 08	715	0,47	1,1							1	3x(1x185)		
OR 06	N 08	39	1,1	1,1							3	2x(3x(1x185)) + 3x(1x500)		
N 07	N 10	887	1,43	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)		
N 08	N 09	1062	0,47	1,1									1	3x(1x185)
OR 09	N 09	360	0,79	1,1									2	3x(1x185) + 3x(1x500)
N 09	N 10	654	0,47	1,1									1	3x(1x500)
N 10	SEU 150/33 kv	102	1,75	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)

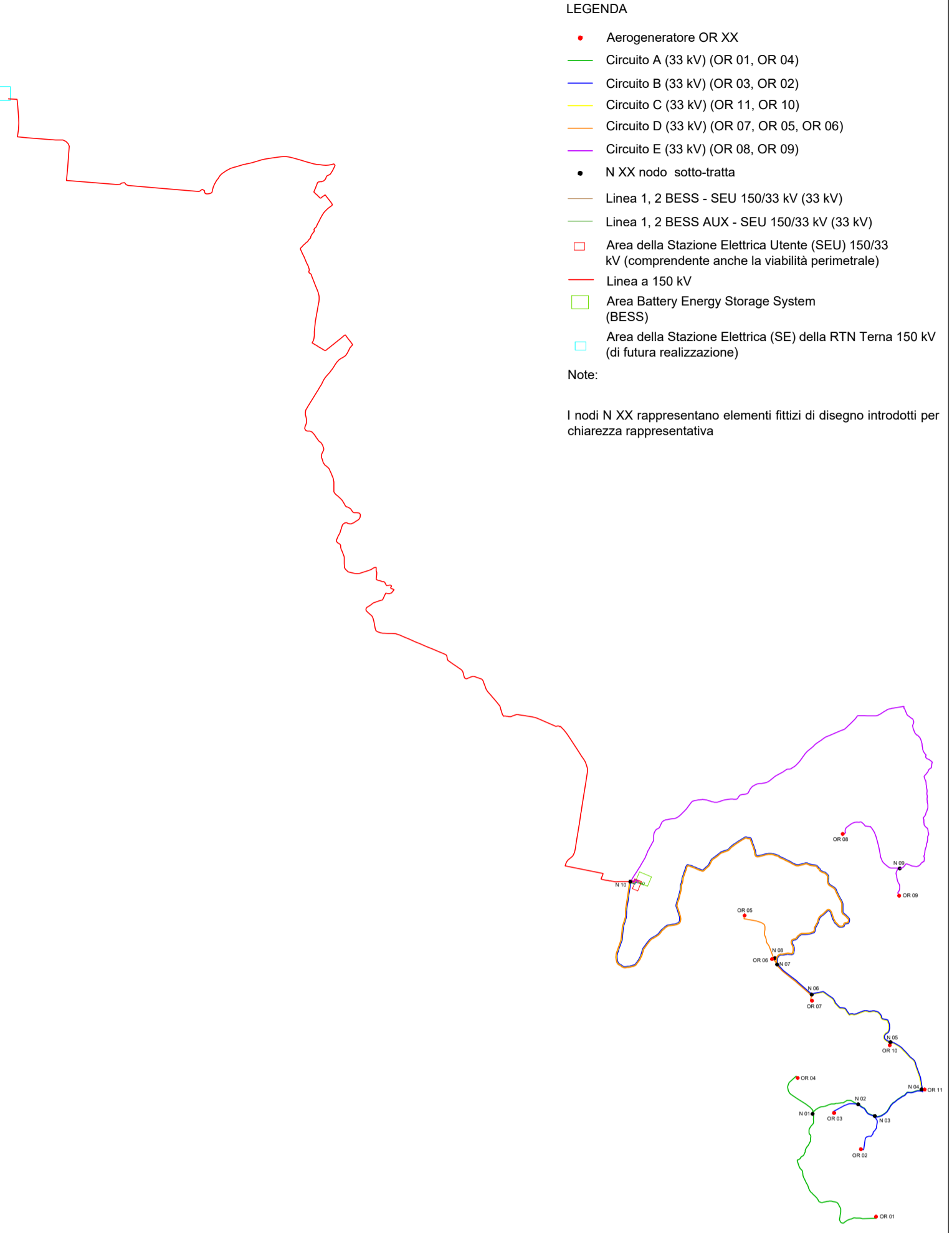
SOTTO-TRATTA				Linea 1 BESS - SEU 150/33 kv		Linea 2 BESS - SEU 150/33 kv		Linea 1 BESS AUX - SEU 150/33 kv		Linea 2 BESS AUX - SEU 150/33 kv		
DA	A	LUNGHEZZA [m]	LARGHEZZA TRINCEA [m]	PROFONDITA' TRINCEA [m]	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO
BESS AUX Container 2	N 11	35	0,47	1,1							1	3x(1x50)
BESS AUX Container 1	N 11	13	0,47	1,1					1	3x(1x50)		
N 11	N 12	26	0,79	1,1							1	3x(1x50)
BESS MV Container 2	N 12	13	0,47	1,1			1	3x(1x500)				
N 12	N 13	26	1,11	1,1			1	3x(1x500)	1	3x(1x50)	1	3x(1x50)
BESS MV Container 1	N 13	13	0,47	1,1	1	3x(1x500)						
N 13	SEU 150/33 kv	24	1,43	1,1	1	3x(1x500)	1	3x(1x500)	1	3x(1x50)	1	3x(1x50)

TRATTA				Linea 150 kv			
DA	A	LUNGHEZZA [m]	LARGHEZZA TRINCEA [m]	PROFONDITA' TRINCEA [m]	N. TERNE	FORMAZIONE CAVO	
SEU 150/33 kv	SE RTN TERNA 150 kv	18641	0,7	1,7	1	3x(1x1000)	

Note:

- La corda di terra di terra dell'impianto è interna alla trincea dei cavi a 33 kv e a 150 kv ("elaborati di progetto "OROE067 Sezioni tipiche delle trincee di cavidotto utente" e "OROE077 Sezione tipica della trincea di cavidotto AT") e segue l'analogo percorso, rappresentato nella planimetria riportata
- Le lunghezze indicate nello schema di rete di terra sono deducibili dalle tabelle sopra riportate.

KPLAN



- LEGENDA**
- Aerogeneratore OR XX
 - Circuito A (33 kv) (OR 01, OR 04)
 - Circuito B (33 kv) (OR 03, OR 02)
 - Circuito C (33 kv) (OR 11, OR 10)
 - Circuito D (33 kv) (OR 07, OR 05, OR 06)
 - Circuito E (33 kv) (OR 08, OR 09)
 - N XX nodo sotto-tratta
 - Linea 1, 2 BESS - SEU 150/33 kv (33 kv)
 - Linea 1, 2 BESS AUX - SEU 150/33 kv (33 kv)
 - Area della Stazione Elettrica Utente (SEU) 150/33 kv (comprendente anche la viabilità perimetrale)
 - Linea a 150 kv
 - Area Battery Energy Storage System (BESS)
 - Area della Stazione Elettrica (SE) della RTN Terna 150 kv (di futura realizzazione)
- Note:**
I nodi N XX rappresentano elementi fittizi di disegno introdotti per chiarezza rappresentativa

RIFERIMENTI:
"OROE060 Planimetria sottocampi elettrici MT su CTR (generale)"
"OROE061 Planimetria sottocampi elettrici MT (circuiti), collegamento BESS e linea AT su CTR"

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003

Progetto Definitivo

Parco Eolico Orgosolo-Oliena

Titolo elaborato:

SCHEMA RETE DI TERRA IMPIANTO EOLICO

MT	TL	GD	Prima Emissione	27/12/2023	00
REDATTO	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV

PROPONENTE

SCIROCCO PRIME SRL

Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)

CONSULENZA

ecodador
build a renewable future

GECODOR SRL Via A. De Gasperi n. 8
74023 Grottaglie (TA)

PROGETTISTA Ing. Gaetano D'Oronzio

Codice **OROE072**

Formato **A1**

Scala -

Foglio **1/1**