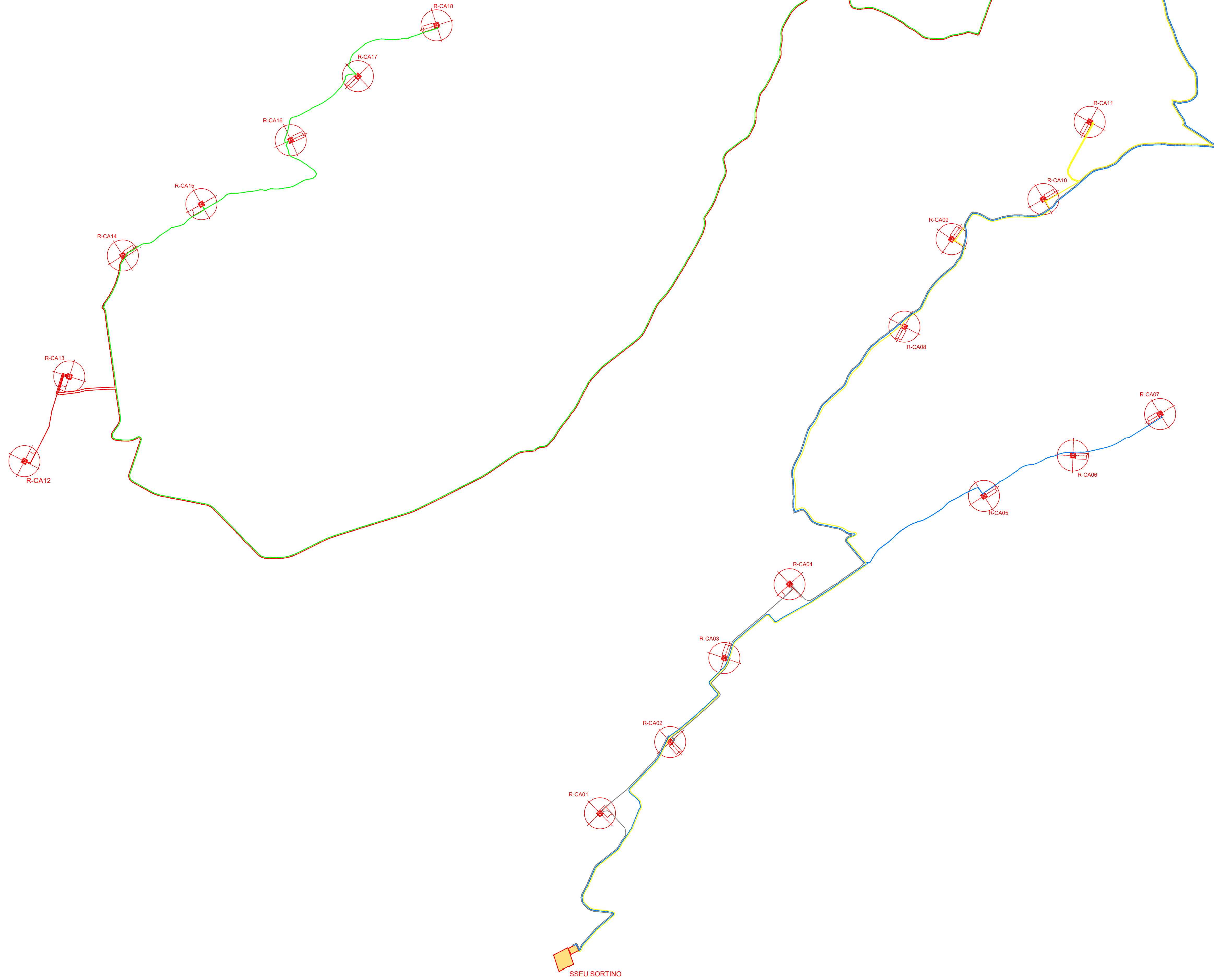
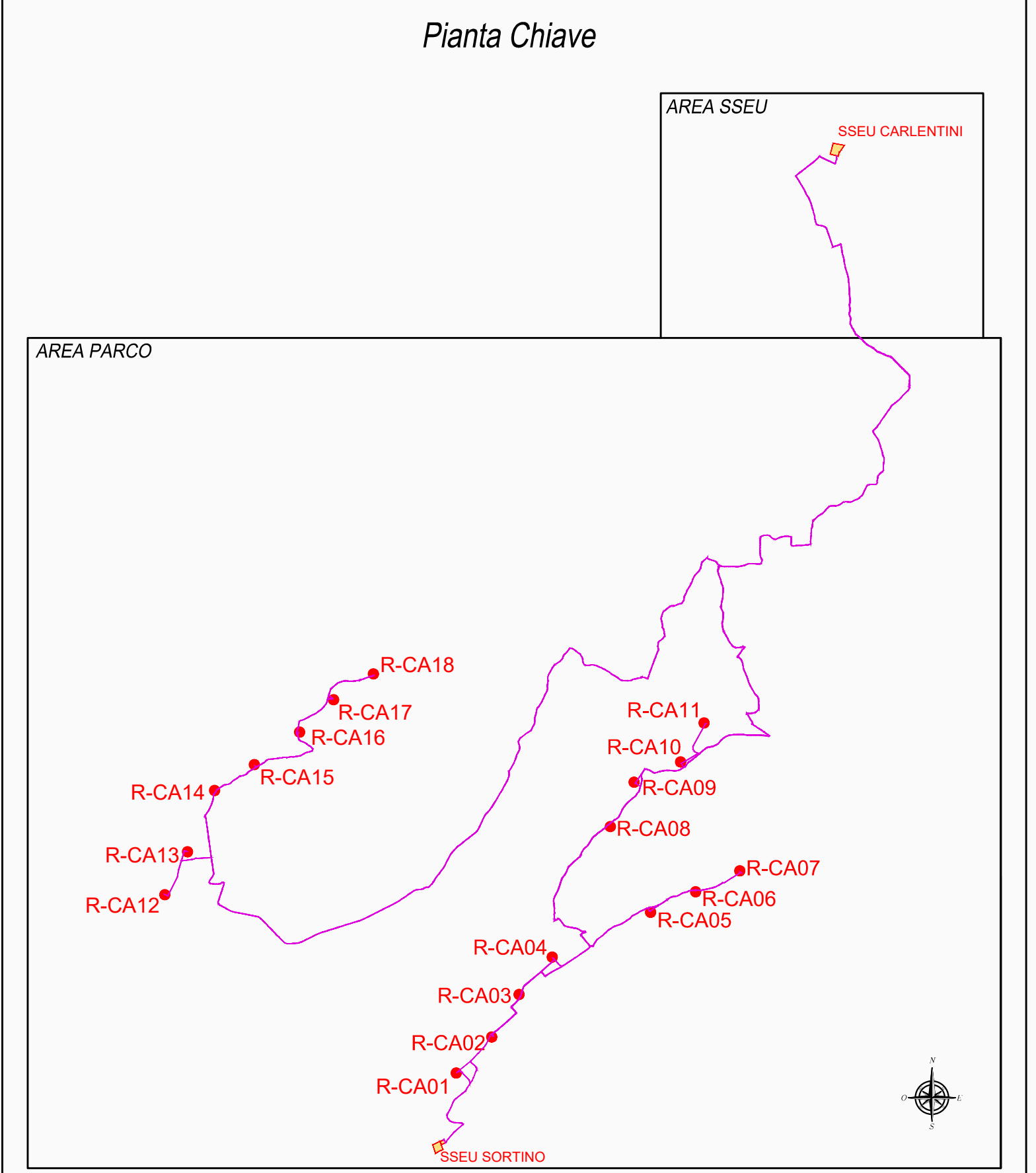


AREA SSEU CARLENTINI



SSEU SORTINO



REGIONE SICILIA
Provincia di Siracusa
COMUNE DI CARLENTINI

PROGETTO
POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind 2000 ERG
ERG Wind Sicilia 3 ERG

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE: **UTIP** S.p.A.
CONFERENZA SPECIALISTICA: **Intex** group
TECNICO PROFESSIONISTA PER IL SERVIZIO: **ING. GIUSEPPE VITALE**

PIANTA CAVIDOTTI: DIVISIONI IN TRATTE

DESCRIZIONE	RED.	CONTIN.	APPR.	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
Elaborazione per Enti Esterni	L. Nanni	A. Nanni	Ed. Modifica	Marzo 2010	1/10.000	1	A0	car	eng	TAV	0429	06

NOIOME FILE: CAR-ENG-TAV-04_06

PARCO EOLICO DI CARLENTINI (SR)		ERG POWER GENERATION		Revisione						
Condizione di esercizio		Pipero 90.0 (MW)		2						
cable: 0.980		Pipe: 90.0 (MW)		Sintesi						
area: 0.980		Pipe: 90.0 (MW)		Sintesi						
Vnt: 30000 (M)		Pipe: 90.0 (MW)		Sintesi						
Wnt: 6000 (MW)		Pipe: 90.0 (MW)		Sintesi						
Lnt: 108.0 (M)		Pipe: 90.0 (MW)		Sintesi						
Linea 1 (4 WTG - 3.6 MW) CARLENTINI C										
n° WTG	TRATTA	In (M)	Lunghezza (M)	Sec. cavo (mm)	C-G1 (M)	C-G2 (M)	Power (MW)	Power (MVA)	Power (MVA)	Power (MVA)
1	R-CA18-R-CA17	1083	650	95	81.1	0.174	0.3	0.170	ST	Trinaglo
2	R-CA17-R-CA16	2150	650	150	69.0	0.230	0.24	0.230	ST	Trinaglo
3	R-CA16-R-CA15	3203	650	400	55.0	0.217	0.05	0.189	ST	Trinaglo
4	R-CA15-R-SE-SORT	4320	6700	630	266.7	1.862	344.9	1.560	ST	Trinaglo
4	CSE-SS-SSE-CARLE	4320	6700	630	419.9	1.369	236.2	1.060	ST	Trinaglo
	TOTALE		18656		1191.8	3.972	641.1	3.226		
Linea 2 (4 WTG - 3.6 MW) CARLENTINI C										
n° WTG	TRATTA	In (M)	Lunghezza (M)	Sec. cavo (mm)	C-G1 (M)	C-G2 (M)	Power (MW)	Power (MVA)	Power (MVA)	Power (MVA)
1	R-CA18-R-CA13	1080	600	95	82.1	0.160	0.8	0.155	ST	Trinaglo
2	R-CA13-R-CA12	2150	600	150	69.0	0.230	0.24	0.230	ST	Trinaglo
3	R-CA12-R-CA11	3203	600	400	55.0	0.217	0.05	0.189	ST	Trinaglo
4	R-CA11-R-SE-SORT	4320	6700	630	266.7	1.862	344.9	1.560	ST	Trinaglo
4	CSE-SS-SSE-CARLE	4320	6700	630	419.9	1.369	236.2	1.060	ST	Trinaglo
	TOTALE		17466		1211.1	4.037	527.1	3.508		
Linea 3 (4 WTG - 3.6 MW) CARLENTINI C										
n° WTG	TRATTA	In (M)	Lunghezza (M)	Sec. cavo (mm)	C-G1 (M)	C-G2 (M)	Power (MW)	Power (MVA)	Power (MVA)	Power (MVA)
1	R-CA18-R-CA14	1080	600	95	82.1	0.160	0.8	0.155	ST	Trinaglo
2	R-CA14-R-CA13	2150	600	150	71.1	0.205	0.05	0.149	ST	Trinaglo
3	R-CA13-R-CA12	3203	610	240	67.5	0.205	0.05	0.149	ST	Trinaglo
4	R-CA12-R-SE-SORT	4320	6700	400	205.0	1.303	188.5	1.243	ST	Trinaglo
4	CSE-SS-SSE-SORT	4320	6700	400	610.0	2.038	382.7	0.950	ST	Trinaglo
	TOTALE		13146		1397.8	3.699	636.7	11.836		
Linea 4 (4 WTG - 3.6 MW) CARLENTINI C										
n° WTG	TRATTA	In (M)	Lunghezza (M)	Sec. cavo (mm)	C-G1 (M)	C-G2 (M)	Power (MW)	Power (MVA)	Power (MVA)	Power (MVA)
1	R-CA18-R-CA15	1083	650	95	44.1	0.167	0.8	0.164	ST	Trinaglo
2	R-CA15-R-CA14	2150	640	240	39.0	0.130	13.1	0.130	ST	Trinaglo
3	R-CA14-R-SE-SORT	3203	6700	300	297.8	1.871	274.3	1.660	ST	Trinaglo
3	CSE-SS-SSE-SORT	3203	6700	300	581.8	1.871	274.3	1.660	ST	Trinaglo
	TOTALE		13636		1056.8	4.078	667.7	3.686		
Linea 5 (4 WTG - 3.6 MW) CARLENTINI C										
n° WTG	TRATTA	In (M)	Lunghezza (M)	Sec. cavo (mm)	C-G1 (M)	C-G2 (M)	Power (MW)	Power (MVA)	Power (MVA)	Power (MVA)
1	R-CA18-R-CA16	1083	650	95	44.1	0.160	0.8	0.155	ST	Trinaglo
2	R-CA16-R-CA15	2150	650	150	69.0	0.230	0.24	0.230	ST	Trinaglo
3	R-CA15-R-CA14	3203	650	400	55.0	0.217	0.05	0.170	ST	Trinaglo
4	R-CA14-R-SE-SORT	4320	6700	600	219.0	1.585	297.5	1.320	ST	Trinaglo
4	CSE-SS-SSE-SORT	4320	6700	600	590.0	1.584	296.5	1.306	ST	Trinaglo
	TOTALE		19030		1147.8	3.825	654.2	3.246		