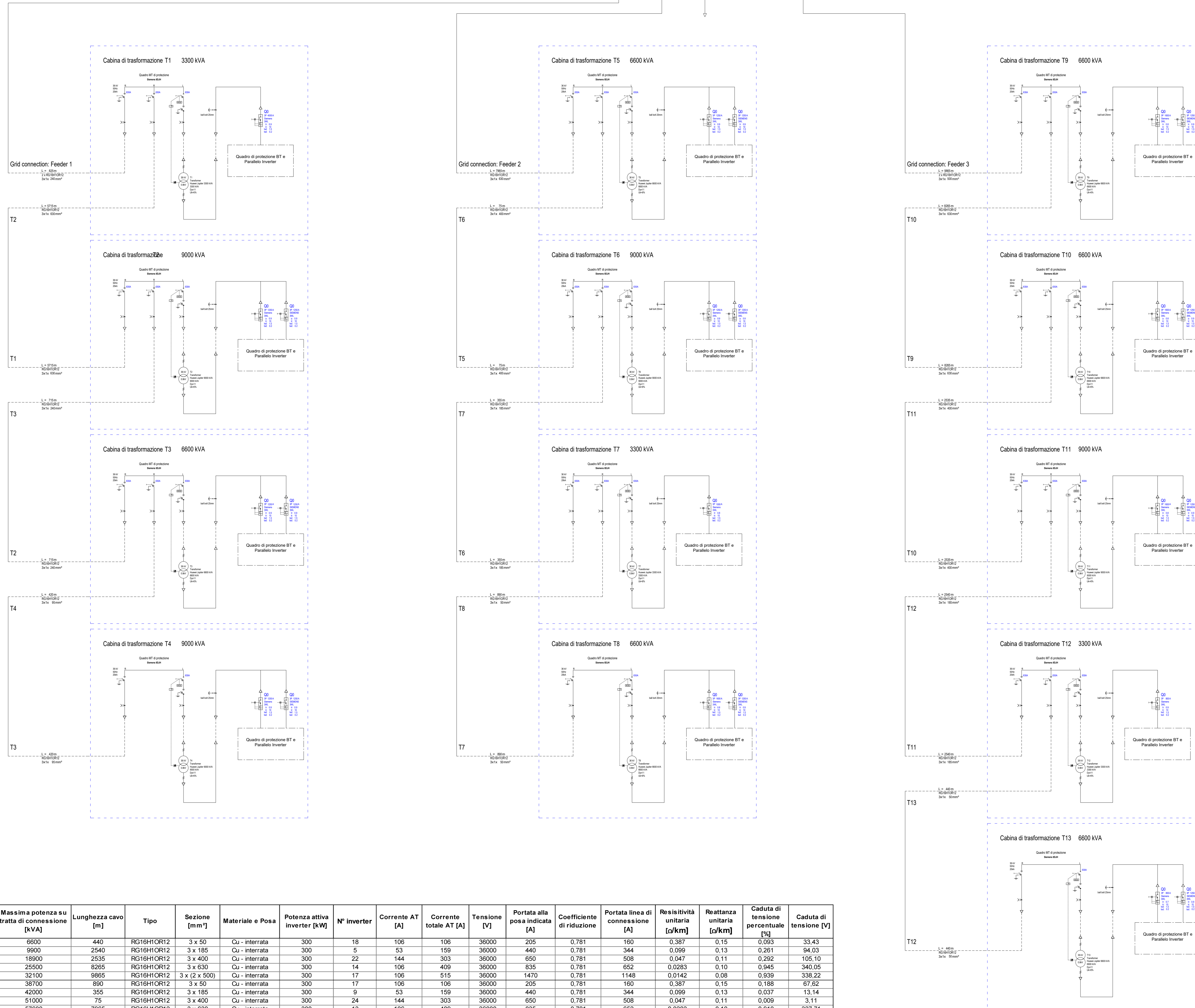
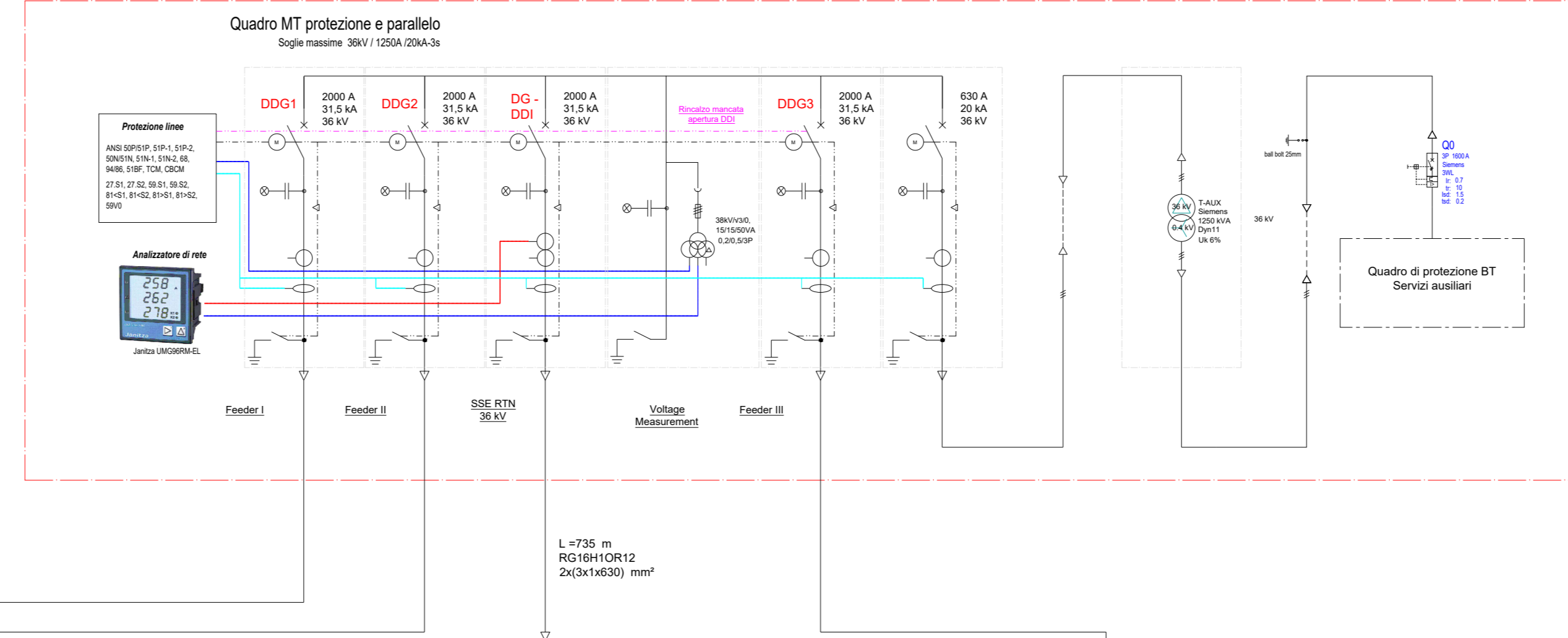


SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE AT - 36 kV

Cabina Ricezione (Transfer Switch Station) - Quadro di protezione e parallelo AT - 36 kV



Linea di connessione AT	Connessione a cabina di trasformazione	Connessione a cabina di trasformazione	Massima potenza su trasformatore [kVA]	Massima potenza su tratta di connessione [kVA]	Lunghezza cavo [m]	Tipo	Sezione [mm ²]	Materiale e Posa	Potenza attiva inverter [kW]	N° inverter	Corrente AT [A]	Corrente totale AT [A]	Tensione [V]	Portata alla posa indicata [A]	Coefficiente di riduzione	Portata linea di connessione [A]	Resistività unitaria [Ω/km]	Reattanza unitaria [Ω/km]	Caduta di tensione percentuale [%]	Caduta di tensione [V]
Linea 3	13	12	6600	6600	440	RG16H1QR12	3 x 50	Cu - interrata	300	18	106	106	36000	205	0.781	160	0.387	0.15	0.093	33.43
	12	11	3300	3300	2540	RG16H1QR12	3 x 185	Cu - interrata	300	5	53	159	36000	440	0.781	344	0.089	0.13	0.251	94.03
	11	10	9000	18900	2535	RG16H1QR12	3 x 400	Cu - interrata	300	22	144	303	36000	650	0.781	508	0.047	0.11	0.292	105.10
	10	9	6600	25500	8265	RG16H1QR12	3 x 630	Cu - interrata	300	14	106	409	36000	835	0.781	652	0.0283	0.10	0.945	340.05
Linea 2	9	Cab. Generale	6600	32100	9865	RG16H1QR12	3 x (2 x 500)	Cu - interrata	300	17	106	515	36000	1470	0.781	1148	0.0142	0.08	0.939	338.22
	8	7	6600	36700	890	RG16H1QR12	3 x 50	Cu - interrata	300	17	106	106	36000	205	0.781	160	0.387	0.15	0.188	67.62
	7	6	3300	42000	355	RG16H1QR12	3 x 185	Cu - interrata	300	9	53	159	36000	440	0.781	344	0.089	0.13	0.037	13.14
	6	5	9000	51000	75	RG16H1QR12	3 x 400	Cu - interrata	300	24	144	303	36000	650	0.781	508	0.047	0.11	0.009	3.11
Linea 1	5	Cab. Generale	6600	57600	7965	RG16H1QR12	3 x 630	Cu - interrata	300	13	106	409	36000	835	0.781	652	0.0283	0.10	0.910	327.71
	4	3	9000	66900	420	RG16H1QR12	3 x 95	Cu - interrata	300	25	144	144	36000	300	0.781	234	0.193	0.14	0.066	23.84
	3	2	6600	73200	715	RG16H1QR12	3 x 240	Cu - interrata	300	15	106	250	36000	510	0.781	368	0.0754	0.12	0.094	33.79
	2	1	9000	82200	5715	RG16H1QR12	3 x 630	Cu - interrata	300	19	144	395	36000	835	0.781	652	0.0283	0.10	0.630	226.84
Connessione	1	Cab. Generale	3300	85500	825	RG16H1QR12	3 x (2 x 240)	Cu - interrata	300	9	53	447	36000	1020	0.781	797	0.0372	0.10	0.118	42.54
		SSE RTN	85500	85500	735	RG16H1QR12	3 x (2 x 630)	Cu - interrata				1371	36000	1670	0.879	1468	0.0142	0.09	0.202	72.57

REGIONE PUGLIA PROVINCIA di FOGGIA
 COMUNE di TROIA
FLUORITE NEW ENERGY S.r.l.
 Piazza Cavour n.19 - 00193 Roma (RM)

Progetto per la realizzazione di un parco "agrivoltaico" per produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica di potenza di poco pari a 69,75 MWp e potenza di immissione pari a 62,00 MW, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili. Comune di Troia (FG) - località "Piano di Napoli" - "San Pietro" - "Colazze" - "Planerle".

Elaborati grafici del progetto preliminare
 Schema elettrico unifilare AT - 36 kV

00 Dicembre 2023 Progetto definitivo R. Montemurro R. Montemurro R. Montemurro
 Rev. Data Oggetto della revisione Elaborazione Verifica Approvazione
 Formato: A0 Codice Pratica