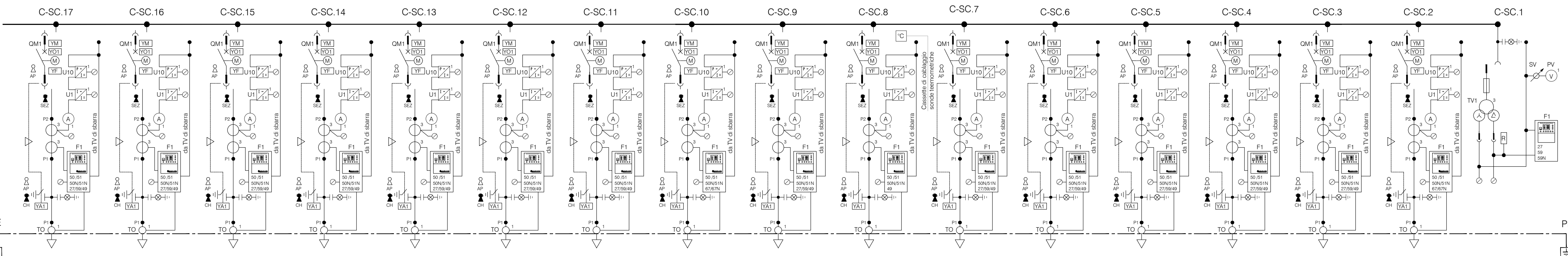
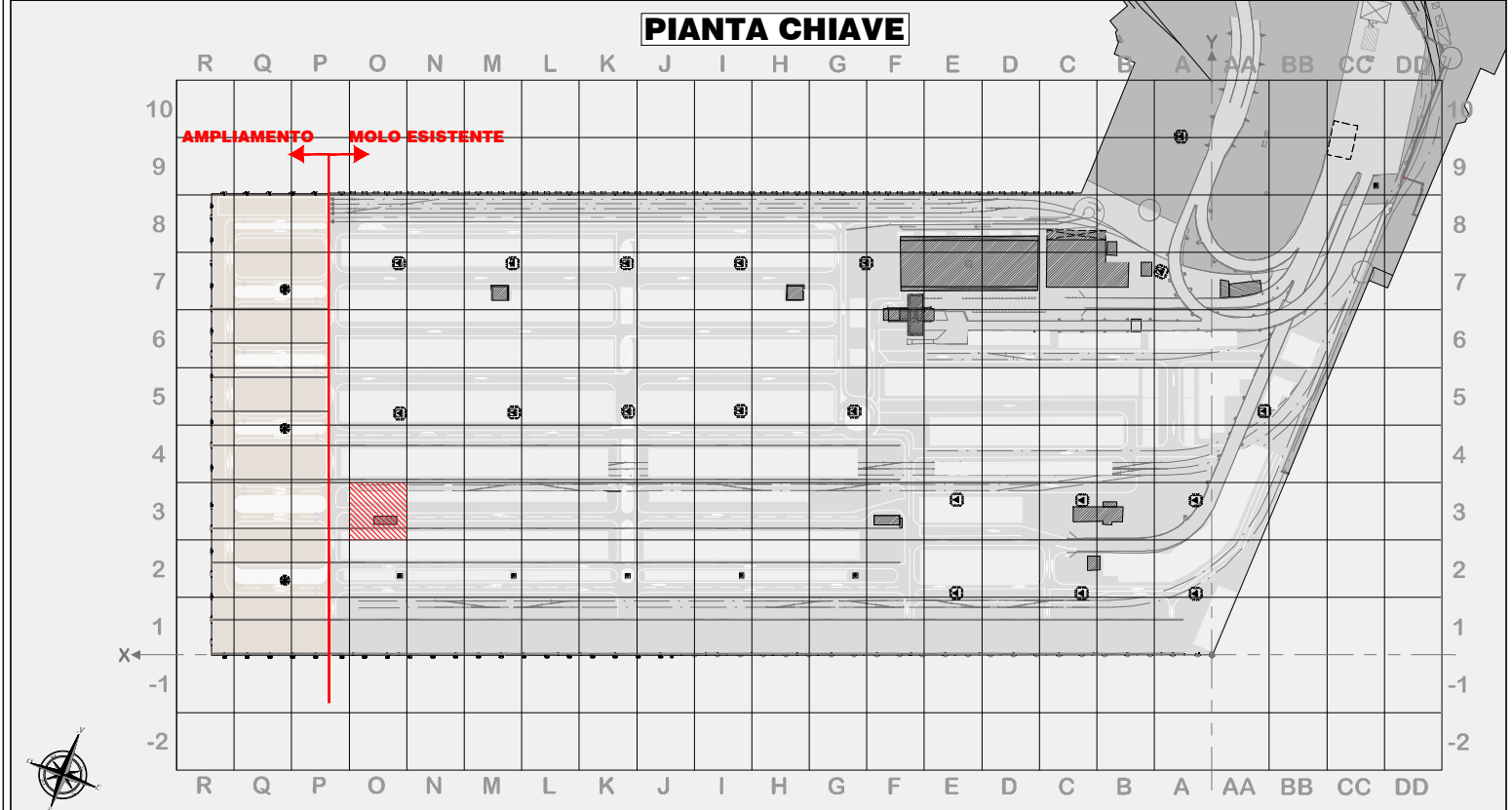


SC.17	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.16	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.15	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.14	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.13	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.12	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.11	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.10	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.9	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.8	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.7	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.6	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.5	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.4	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.3	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.2	I-V-Kw-Kvar-Hz-cosφ	SC.1	V
-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	-------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---------------------	------	---

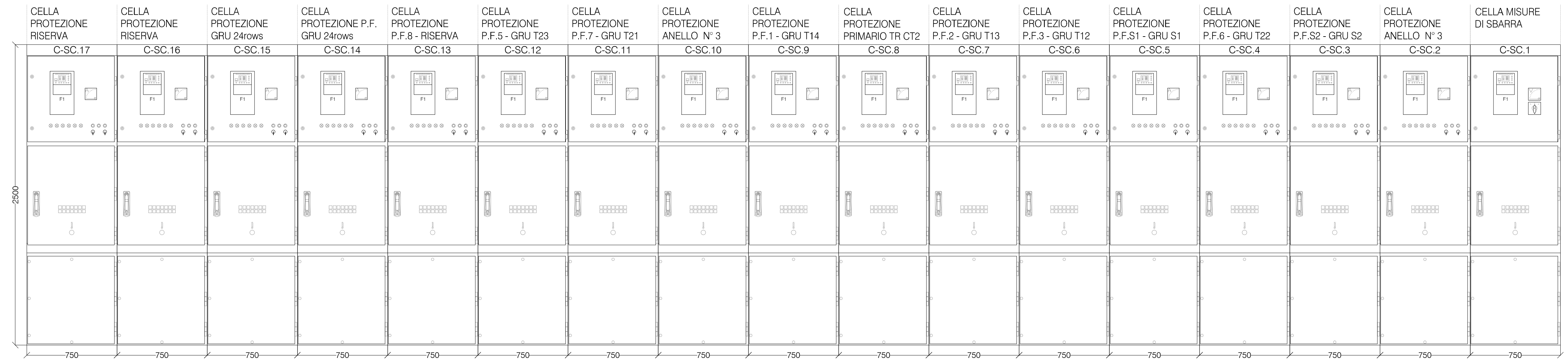


<b>IMPIANTO A MONTE</b>	
<b>DATI IMPIANTO</b>	
TENSIONE DI ESERCIZIO	6 (kV)
FREQUENZA	50 (Hz)
VALORE DI I <sub>cc</sub> PRESUNTA	<12,4 (kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	A TERRA (NGR)
<b>DENOMINAZIONE DEL QUADRO</b>	
QMT6KV C	
<b>DATI QUADRO</b>	
QUADRO PROTETTO TIPO	BLINDATO IN ARIA
TENSIONE NOMINALE	12 (kV)
CORRENTE NOMINALE	1250 (A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	16 (kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO	16 (kA) x 1 (s)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 3X
TENSIONE AUSILIARIA	110 (V) dc
<b>PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO</b>	
IEC 60694	

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		RISERVA	RISERVA	DISPONIBILE GRU 24rows	PUNTO FISSO GRU 24rows	PUNTO FISSO P8 RISERVA	PUNTO FISSO P5 GRU T23	PUNTO FISSO P7 GRU T21	RAMO VERSO CABINA B	PUNTO FISSO P1 GRU T14	TRASFORMATORE TR CT2	PUNTO FISSO P2 GRU T13	PUNTO FISSO P3 GRU T12	PUNTO FISSO S1 GRU S1	PUNTO FISSO P6 GRU T22	PUNTO FISSO S2 GRU S2	RAMO VERSO CABINA A	SCOMPARTO MISURE	
SEZIONATORE	In (A) Ik (kA/1s)																	1250	
INTERRUTTORE	In (A) I <sub>cc</sub> (kA) Tipo	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto	1250 Sottovuoto	16 Sottovuoto		
FUSIBILE	In (A) Un (kV) Modello	Thytronic NA30	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA30	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NA60	Thytronic NV10B	
REGOLAZIONE RELE DI PROTEZIONE	TIPO																		
	50/51.0 (Curva DT o EIT)	Is (A)	t (s)	225	1,0	225	1,0	80	1,0	80	0,6	70	0,6	80	1,0	125	1,0	600	0,9
	50/51.1	Is (A)	t (s)	600	0,3	600	0,3	200	0,3	200	0,3	250	0,3	200	0,3	200	0,3	500	0,3
	50/51.2	Is (A)	t (s)	1200	0,05	1200	0,05	500	0,05	500	0,05	850	0,05	500	0,05	500	0,05	1200	0,05
	50N/51N.1	Iso (A)	t (s)	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	1,0	0,1	2,0	0,1
50N/51N.2	Iso (A)	t (s)																	
67N (Direzionale di Terra)	Iso (A)	t (s)																	
67 (Direzionale di Fase)	Vso (V) Campo	t (s)																	
27 (Minima Tensione)	Vs (%)	t (s)																	
T.A. (Riduttori di Corrente)	n° Tipo TA misura Rapporto	6 100/5	20VA cl.0,5	6 400/5	20VA cl.0,5	6 400/5	20VA cl.0,5	6 200/5	10VA.5P10 Ø200	6 200/5	10VA.5P10 Ø200	6 200/5	10VA.5P10 Ø200	6 200/5	10VA.5P10 Ø200	6 200/5	10VA.5P10 Ø200	6 1250/5	10VA.5P10 Ø300
TOROIDI (Prot. Omopolare)	n° Tipo																		
T.V. (Riduttori di Tensione)	n° Classe Prest.																		
CAVO	Sigla Sezione L. (m) Ib (A) Iz (A)			61	RG7H1OZR 3x120	61	RG7H1OZR 3x50	61	RG7H1OZR 3x50	61	RG7H1OZR 2x3x300	61	RG7H1OZR 3x50	61	RG7H1OZR 3x50	61	RG7H1OZR 3x50	61	RG7H1OZR 2x3x300
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%) Isolamento Rapporto Trasf.																		
UTENZA GENERICA	S (kVA) Ib (A)																		
NOTE		Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	Selettività Logica --> Sc.02/10	6000:V3/100:V3 600:V3/100:3	



LEGENDA			
	RETIICOLO DI RIFERIMENTO LOCALE		WATTMETRO
	QUADRANTI DI INTERESSE		DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERRUTTORE ESTRAIBILE, MOTORIZZATO		RELE DI MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE DI TERRA		RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE Istantanea
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA
	TRASFORMATORE MT/MT, COLLEGAMENTO Dyn11		RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE RITARDATA
	TRASFORMATORE TRIFASE A TRE AVVOLGIMENTI, AVVOLGIMENTI SECONDARI A STELLA E A TRIANGOLO APERTO		RELE DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA
	TA MONOFASE		PROTEZIONE DI PRESENZA TENSIONE
	TA TOROIDALE		RELE RIVELATORE DI TERRA
	TA TRIFASE		RELE DI MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE
	LAMPADE CAPACITIVE DI PRESENZA TENSIONE		RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE DIREZIONALE
	BOBINA DI MINIMA TENSIONE		RELE DIFFERENZIALE DI PROTEZIONE
	AMPEROMETRO		RELE BUCHOLZ PER TRASFORMATORI
	VOLTMETRO		RELE DI LIVELLO OLIO PER TRASFORMATORI



Profondità 1800 mm

Prospetto quadro - Quote espresse in mm - Scala 1:20

00		Novembre 2014	PRIMA EMISSIONE	S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE		PROPONENTE
MATERIA DELLA REVISIONE				
 <b>AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE</b> PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m				
Livello progettuale <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>				
Soggetto attuatore		Titolo		Area code
				<b>0129 TST</b>
				File code
				<b>01176-00</b>
				Check
				<b>R02 C-01</b>
Progettazione		Il Responsabile del Procedimento		Il Direttore Tecnico
S.J.S. Engineering s.r.l.		Ing. Michelangelo Lentini		Progettati
Roma (00187) Via Colonna, n. 34 Telefono (06) 49811111 Fax (06) 49811111 Alvea (123242) Via Salaria, n. 100 Roma (00198)		Ing. B. Lentini Ing. A. Porretti Ing. R. Isola Ing. M. Filippone Dott. Geol. G. Cardinali Dott.ssa V. Colosimo Ing. L. Drago Ing. P. Semeraro		Area code <b>0129 TST</b> File code <b>01176-00</b> Check <b>R02 C-01</b>
Drawn	Checked	Scale	Date	File name
Marini	B. Lentini		Novembre 2014	0129TST01176-00-R02.dwg