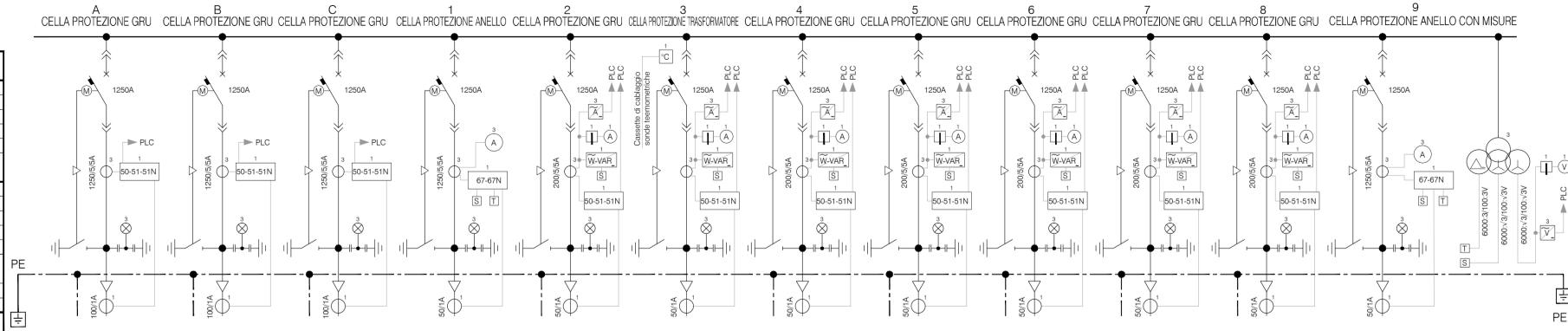
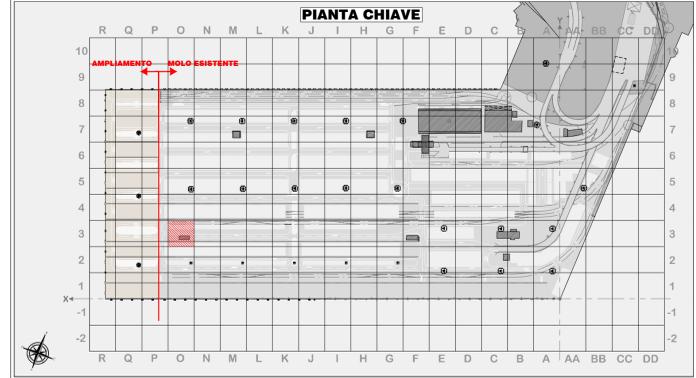


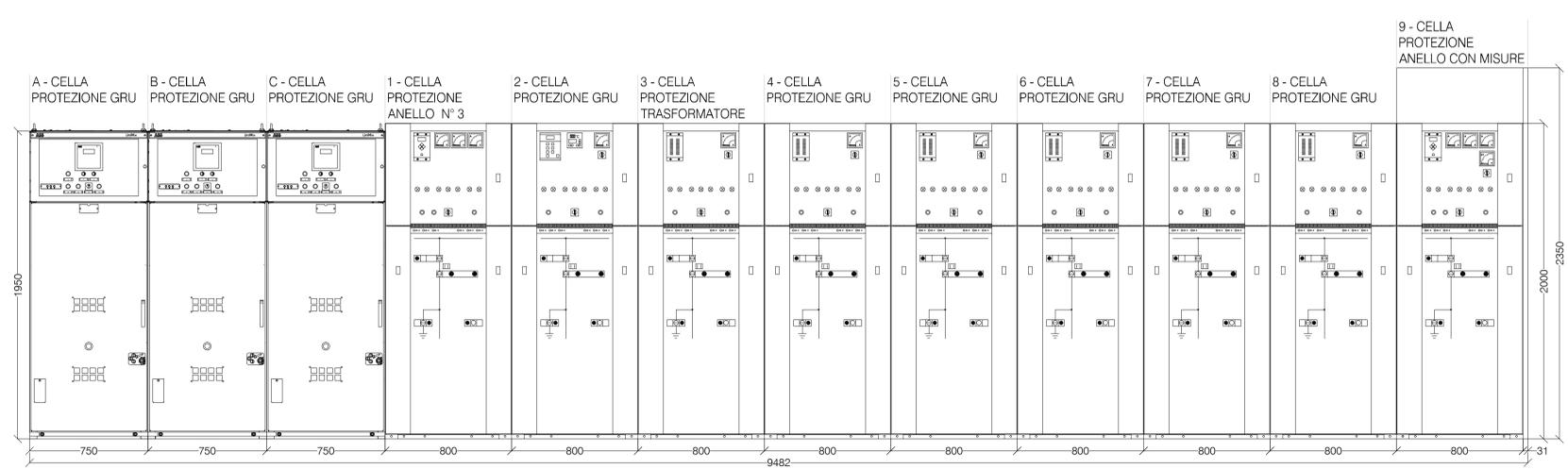
IMPIANTO A MONTE		
DATI IMPIANTO		
TENSIONE DI ESERCIZIO	6 (kV)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
VALORE DI I _{cc} PRESUNTA	16 (kA)	
ESERCIZIO DEL NEUTRO	A TERRA (NGR)	
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QMT6kV C		
DATI QUADRO		
QUADRO PROTETTO TIPO		
TENSIONE NOMINALE	6 (kV)	
CORRENTE NOMINALE	1250 (A)	
CORRENTE DI BREVE DURATA	(kA/1s)	
GRADO DI PROTEZIONE IP 3X		
TENSIONE AUSILIARIA	110 (V) dc	
PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO IEC 60694		
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		
SEZIONATORE ISOLATO IN SF6	In (A) Ik (kA/1s)	
INTERRUTTORE ISOLATO IN ARIA	In (A) I _{cc} (kA) Tipo	
FUSIBILE	In (A) Un (kV) Modello	
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO	
	50/51.0 (Curva DT o EIT)	Is (A) t (s)
	50/51.1	Is (A) t (s)
	50/51.2	Is (A) t (s)
	50N/51N.1	Iso (A) t (s)
	50N/51N.2	Iso (A) t (s)
	67N (Direzionale di Terra)	Iso (A) t (s)
1° SOGLIA	Vso (V) Campo(°) s	
67 (Direzionale di Fase)	Iso (A) t (s)	
2° SOGLIA	Vso (V) Campo(°) s	
27 (Minima Tensione)	Vs (%) t (s)	
T.A. (Riduttori di Corrente)	n° Tipo Rapporto Prest.	
TOROIDE (Prot. Omopolare)	Tipo	
T.V. (Riduttori di Tensione)	n° Tipo Classe Prest.	
CAVO	Sigla	Posa
	Sezione L (mm²) Ib (A) Iz (A)	
TRASFORMATORE	Sn (kVA) Ucc (%)	Isolamento
	Rapporto Trasl.	Tipo
UTENZA GENERICA	S (kVA) Ib (A)	
NOTE I VALORI DELLE CORRENTI DI CORTOCIRCUITO SONO DELLE STIME CALCOLATE SECONDO LA NORMA CEI 11-25 DOVUTE ALLA MANCANZA DI INFORMAZIONI PRECISE SULLE CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO ESISTENTE		



	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
In (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
I _{cc} (kA)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
TIPO	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	MX3AMD20A-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	M2AM450-ALSTROM FIR	MX3AMD20A-ALSTROM FIR	
Is (A)	260	260	260		260	50	260	260	260	260	260		
t (s)	0,6	0,6	0,6		0,6	0,02	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		
Iso (A)													
I _{cc} (kA)	0,25	0,25	0,25		0,25	0,02	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
Vso (V)				750								750	0,75
Vs (%)												750	0,25
n°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Rapporto	100/1	100/1	100/1	50/1	50/1	50/1	50/1	50/1	50/1	50/1	50/1	50/1	
Sigla	RG7H1OZR	RG7H1OZR	RG7H1OZR	RG7H1OZR	RG7H1OR	RG7H1R	RG7H1OR	RG7H1OR	RG7H1OR	PANZERFLEXEL	RG7H1OR	RG7H1OZR	
Sezione	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
L (mm)	3X50	3X50	3X50	2X3X300	3X50	3X1X95	3X50	3X50	3X50	3X50	3X50	2X3X300	
Ib (A)													
Iz (A)													
Sn (kVA)													
Ucc (%)													
Isolamento													
Rapporto Trasl.													
S (kVA)													
Ib (A)													



LEGENDA	
RETI COLO DI RIFERIMENTO LOCALE	WATTMETRO
QUADRANTI DI INTERESSE	26 DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE
INTERRUTTORE ESTRAIBILE, MOTORIZZATO	27 RELE DI MINIMA TENSIONE
SEZIONATORE DI TERRA	50 RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE INSTANTANEA
INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE	51 RELE DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA
TRASFORMATORE MT/MT, COLLEGAMENTO Dyn11	51N RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE RITARDATA
TRASFORMATORE TRIFASE A TRE AVVOLGIMENTI, AVVOLGIMENTI SECONDARI A STELLA E A TRIANGOLO APERTO	59N RELE DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA
TA MONOFASE	59T PROTEZIONE DI PRESENZA TENSIONE
TA TOROIDALE	64 RELE RIVELATORE DI TERRA
TA TRIFASE	67 RELE DI MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE
LAMPADINE CAPACITIVE DI PRESENZA TENSIONE	67N RELE DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE DIREZIONALE
BOBINA DI MINIMA TENSIONE	87 RELE DIFFERENZIALE DI PROTEZIONE
AMPEROMETRO	97 RELE BUCHOLZ PER TRASFORMATORI
VOLTMETRO	99 RELE DI LIVELLO OLIO PER TRASFORMATORI



Profondità delle celle A, B, C = 1.310 mm
 Profondità delle celle 1 ... 9 = 1.350 mm

00	Novembre 2014	PRIMA EMESIONE		S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE		PROFONTE
MATERIA DELLA REVISIONE				
Stazione appaltante				
AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE				
Incarico				
PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m				
Livello progettuale				
PROGETTO DEFINITIVO				
Soggetto attuatore		Titolo		Area code
Trieste Marine Terminal		STATO DI FATTO: SCHEMA UNIFILARE QUADRO MT 6KV CABINA C		0129 TST
Progettazione		Il Responsabile del Procedimento		Titolo code
S.J.S. Engineering s.r.l.		Ing. Michelangelo Lentini		01160-00
S.J.S. Engineering s.r.l. Roma (00187) Via Calabria, n. 35 Telefono (74123) P.zza Castel S. Angelo, n. 11 Milano (20142) Direzione Nazionale Engineering s.r.l. - 4.22 - Ufficio 3		Ing. B. Lentini Ing. A. Porretti Ing. R. Isola Dott. Geol. G. Cardinali Dott.ssa V. Colosimo Ing. L. Drago Ing. P. Semeraro		Check Job code
Drawn Marini		Checked B. Lentini		Scale Date Novembre 2014
File name 0129TST01160-00-R01.dwg				