



LEGENDA

	RETICOLO DI RIFERIMENTO LOCALE
	QUADRANTI DI INTERESSE
	COLLEGAMENTO DI MEDIA TENSIONE
	COLLEGAMENTO DI MEDIA TENSIONE E DI TERRA
	COLLEGAMENTO DI TERRA
	COLLEGAMENTO DI BASSA TENSIONE E DI TERRA
	COLLEGAMENTO DI SEGNALE - FILO PILOTA
	COLLEGAMENTO DI SEGNALE - CAVO A FIBRE OTTICHE
	ADEGUAMENTO APPARECCHIATURA
	APPARECCHIATURA DI NUOVA FORNITURA

CABINA A

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR AT1) 60,4 kV - POTENZA 1.000 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO S7	6 kV	RG7H1R + N07V-K	3x1x95 + 1x50 mmq
TORRE FARO N° 15	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 16	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 17	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 18	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 19	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 20	400 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x35 + 1x25 mmq
GIARDIOLA	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x16 mmq
SPOGLIATOIO ALUTISTI (TOP 3)	400 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x35 + 1x16 mmq
PRESA 63 A ex GRU GOTTFWALD	400 V + N	N1V-K + H07V-K	5x6 + 1x16 mmq

CABINA B

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR BT1) 60,4 kV - POTENZA 1.000 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR BT2) 60,4 kV - POTENZA 1.000 kVA - SCOLLEGATO			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR BT3) 60,4 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO P4	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO S3	6 kV	PANZERFLEX-EL 3,6/6 kV	3x50 + 3x25/3 mmq
PUNTO FISSO S4	6 kV	PANZERFLEX-EL 3,6/6 kV	3x50 + 3x25/3 mmq
PUNTO FISSO S5	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x95 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO S6	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x95 + 1x50 mmq
TORRE FARO N° 21	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 22	400 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x35 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 23	400 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x50 + 1x25 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO A5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO A5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO A6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO A6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO B5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO B5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO B6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO B6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO C5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO C5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO C6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO C6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO D5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO D5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO D6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO D6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO E5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO E5	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO E6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO E6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO F3	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO F3	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO F6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO F6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO G3	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO G3	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO A-B POZZETTO G6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq
PRESA FRIGO C-D POZZETTO G6	400 V	FG7OR	3/1x35 mmq

CABINA NORD 1

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 12) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO N1	6 kV	RG7H1ONR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO N2	6 kV		
PUNTO FISSO N3	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO N4	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
TORRE FARO N° 5	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 6	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 12	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 13	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 14	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x16 + 1x16 mmq

CABINA SUD

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 19) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 20) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 21) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 22) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 23) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 24) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
TORRE FARO N° 3	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 4	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x16 + 1x16 mmq
OFFICINA MEZZI SPECIALI	380 V + N	RG5R + H07V-K	2x3x1x185(F) + 2x1x185(N) - 2x1x185(PE) mmq
EDIFICIO TERMINAL	380 V + N	RG5R + H07V-K	3x1x240(F) + 1x120(N) + 1x70(PE) mmq
MAGAZZINO 74	380 V + N	RG5R	5x1x16 mmq
TETTOIA CARICA CARRELLI	380 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x70 + 1x16 mmq
WC (ex FRANCESE)	380 V + N	RG5OR + H07V-K	3/1x35 + 1x16 mmq
OFFICINA RIZZAGGIO CONTAINER	380 V + N	RG5OR	5x16 mmq
EDIFICIO UTENZE ENEL	380 V + N	RG5OR	5x16 mmq
POSTAZIONE LAVAGGIO	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x16 + 1x16 mmq
MAGAZZINO ATTREZZI N° 11	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x10 + 1x10 mmq
QUADRO OF1 - PRESA FRIGO	380 V + N	RG5OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF1 - PRESA FRIGO	380 V + N	RG5OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF2 - PRESA FRIGO	380 V + N	RG5OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF2 - PRESA FRIGO	380 V + N	RG5OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF3 - PRESA FRIGO	380 V + N	RG5OR	3/1x150 mmq

CABINA C

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR CT1) 60,4 kV - POTENZA 800 kVA - SCOLLEGATO			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR CT2) 60,4 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO P1	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P2	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P3	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x25 mmq
PUNTO FISSO P5	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P6	6 kV	PANZERFLEX-EL 3,6/6 kV	3x50 + 3x25/3 mmq
PUNTO FISSO P7	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P8	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO S1 (1° TRATTA)	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO S1 (2° TRATTA)	6 kV	PANZERFLEX-EL 3,6/6 kV	3x50 + 3x25/3 mmq
PUNTO FISSO S2 (1° TRATTA)	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO S2 (2° TRATTA)	6 kV	PANZERFLEX-EL 3,6/6 kV	3x50 + 3x25/3 mmq
TORRE FARO N° 24	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x25 mmq
TORRE FARO N° 25	400 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x25 mmq
▲ NUOVA 24ROWS - P.F. S8 (1° TRATTA)	6 kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x120 + 1x95 mmq
▲ NUOVA 24ROWS - P.F. S9 (1° TRATTA)	6 kV	DISPONIBILE	

CABINA NORD 2

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 14) 60,4 kV - POTENZA 630 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 15) 60,4 kV - POTENZA 630 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 17) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
TORRE FARO N° 7	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 8	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 9	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 10	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 11	380 V + N	RG5OR + H07V-K	4x25 + 1x16 mmq
▲ NUOVA TORRE FARO N° 26	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x50 + 1x25 mmq
▲ NUOVA TORRE FARO N° 27	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x50 + 1x25 mmq
▲ NUOVA TORRE FARO N° 28	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x50 + 1x25 mmq
▲ NUOVA TORRE FARO N° 29	380 V + N	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE
▲ NUOVA TORRE FARO N° 30	380 V + N	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE
▲ NUOVA TORRE FARO N° 31	380 V + N	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE
▲ NUOVA RMGC - PUNTO FISSO 9	6kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
▲ NUOVA RMGC - PUNTO FISSO 10	6kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
▲ NUOVA RMGC - PUNTO FISSO 11	6kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
▲ NUOVA RMGC - PUNTO FISSO 12	6kV	RG7H1OZR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq

CABINA SUD

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 19) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 20) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 21) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 22) 60,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 23) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 24) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
CABINA NORD 1 - ANELLO N° 1	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA NORD 2 - ANELLO N° 1	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA A - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7O2R + N07V-K	2x3x300 + 2x2,5 + 1x240 mmq
CABINA B - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7O2R + N07V-K	2x3x300 + 2x2,5 + 1x240 mmq
TORRE FARO N° 2	380 V + N	FG7OR + H07V-K	4x16 + 1x16 mmq

CABINA SSP

DOTAZIONE DI CABINA			
QUADRO DI MEDIA TENSIONE (6 kV)		QUADRO DI BASSA TENSIONE	
▲ ARMADIO PER CONTROLLO CENTRALIZZATO (PLC)		▲ ALIMENTATORE AUSILIARIO (110 Vcc)	
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 1) 27,5/6 kV - POTENZA 5 ... 6,5 MVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 2) 27,5/6 kV - POTENZA 5 ... 6,5 MVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 3) 27,5/6 kV - POTENZA 5 ... 6,5 MVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 6) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 7) 60,38 kV - POTENZA 250 kVA			
UTILIZZATORI		COLLEGAMENTI	
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
CABINA NORD 1 - ANELLO N° 1	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA NORD 2 - ANELLO N° 1	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RG5H1OZR	3x240 mmq
CABINA A - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7O2R + N07V-K	2x3x300 + 2x2,5 + 1x240 mmq
CABINA B - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7O2R + N07V-K	2x3x300 + 2x2,5 + 1x240 mmq
TORRE FARO N° 2	380 V + N	FG7OR + H07V-K	4x16 + 1x16 mmq

00	Novembre 2014	PRIMA EMESIONE		S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE	DATA	MOTIVAZIONE		PROFONTE
MATRICE DELLA REVISIONE				
Stazione appaltante				
AUTORITA' PORTUALE DI TRIESTE				
PORTO DI TRIESTE - TERMINAL CONTAINER MOLO VII ALLUNGAMENTO 100m				
PROGETTO DEFINITIVO				
Soggetto attuatore		Titolo		Area code
Trieste Marine Terminal				0129 TST
				File code
				01164-00
				Check
				R04
				Job code
				C-01
Progettazione		Il Direttore Tecnico		Progettisti
S.J.S. Engineering s.r.l.		Ing. Michelangelo Lentini		Ing. B. Lentini Ing. A. Porretti Ing. R. Isola Ing. M. Filippini Dott. Geol. G. Cardinali Dott.ssa V. Colosimo Ing. L. Drago Ing. P. Semeraro
R.S. Engineering s.r.l.		R.S. Engineering s.r.l.		Autore del progetto
R.S. Engineering s.r.l.		R.S. Engineering s.r.l.		Autore del progetto
Drawn	Checked	Scale	Date	File name
Marini	B.Lentini		Novembre 2014	0129TST1164-00-R04.dwg