



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

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) 6/0,4 kV - POTENZA 250 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 ALTISTI (TOP 3)	400 V + N	FG7OR + N07V-K	3/1x35 + 1x16 mmq
PRESA 63 A ex GRU GOTTFWALD	400 V + N	N1VVK + 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) 6/0,4 kV - POTENZA 1.000 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR BT2) 6/0,4 kV - POTENZA 1.000 kVA - SCOLLEGATO			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR BT3) 6/0,4 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) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			

UTILIZZATORI	COLLEGAMENTI		
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO N1	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO N2	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO N3	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO N4	6 kV	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
TORRE FARO N° 5	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 6	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 12	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 13	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 14	380 V + N	FG7OR + N07V-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) 6/0,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 20) 6/0,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 21) 6/0,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 22) 6/0,38 kV - POTENZA 1.250 ... 1.600 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 23) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 24) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			

UTILIZZATORI	COLLEGAMENTI		
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
TORRE FARO N° 3	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 4	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x16 mmq
OFFICINA MEZZI SPECIALI	380 V + N	FG7OR + N07V-K	2x3x1x85(F) + 2x1x185(N) + 2x1x185(PE) mmq
EDIFICIO UTENZE ENEL	380 V + N	FG7OR	5x16 mmq
POSTAZIONE LAVAGGIO	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x16 mmq
MAGAZZINO ATTREZZI N° 11	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x16 mmq
QUADRO OF1 - PRESA FRIGO	380 V + N	FG7OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF1 - PRESA FRIGO	380 V + N	FG7OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF2 - PRESA FRIGO	380 V + N	FG7OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF2 - PRESA FRIGO	380 V + N	FG7OR	3/1x150 mmq
QUADRO OF3 - PRESA FRIGO	380 V + N	FG7OR	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) 6/0,4 kV - POTENZA 800 kVA - SCOLLEGATO			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR CT2) 6/0,4 kV - POTENZA 250 kVA			

UTILIZZATORI	COLLEGAMENTI		
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
PUNTO FISSO P1	6 kV	RG7H1OR + 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 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P5	6 kV	RG7H1OR + 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	RG7H1OR + N07V-K	3x50 + 1x50 mmq
PUNTO FISSO P8	6 kV	RG7H1OR + 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

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 17) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			

UTILIZZATORI	COLLEGAMENTI		
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
TORRE FARO N° 7	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 8	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x6 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 9	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x10 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 10	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x16 mmq
TORRE FARO N° 11	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x25 + 1x16 mmq

CABINA SSP

DOTAZIONE DI CABINA

QUADRO DI MEDIA TENSIONE DI INGRESSO/CONSEGNA E DI PROTEZIONE TRASFORMATORI (27,5 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) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			
TRASFORMATORE DI SERVIZIO (TR 7) 6/0,38 kV - POTENZA 250 kVA			

UTILIZZATORI	COLLEGAMENTI		
DENOMINAZIONE	TENSIONE	TIPOLOGIA DI CAVO	FORMAZIONE E SEZIONE
CABINA NORD 1 - ANELLO N° 1	6 kV	RGSH1OZR	3x240 mmq
CABINA NORD 2 - ANELLO N° 1	6 kV	RGSH1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RGSH1OZR	3x240 mmq
CABINA SUD - ANELLO N° 2	6 kV	RGSH1OZR	3x240 mmq
CABINA A - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7OH2R + N07V-K	2x3x300 + 2x42,5 + 1x240 mmq
CABINA B - ANELLO N° 3	6 kV	RG7H1OZR + FG7OH2R + N07V-K	2x3x300 + 2x42,5 + 1x240 mmq
TORRE FARO N° 2	380 V + N	FG7OR + N07V-K	4x16 + 1x16 mmq

00	Novembre 2014	PRIMA EMISSIONE		S.J.S. Engineering s.r.l.	
REVISIONE	DATA		MOTIVAZIONE	PROFONTE	
MATERIALE 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	
Progettazione		Il Responsabile del Procedimento		Titolo code	
S.J.S. Engineering s.r.l.		Ing. Michelangelo Lentini		01150-00	
 Roma (00187) Via Colonna, n. 35 Telefono (74123) P.zza Canalè 5, Napoli, n. 11 Milano (12242) Genova (12242) Engineering s.r.l. - 4/22 - Ufficio 3		Il Direttore Tecnico Ing. B. Lentini Ing. A. Porretti Ing. R. Isola Dott. Geol. G. Cardinalli Dott.ssa V. Colosimo Ing. L. Drago Ing. P. Seneraro		Check R02	Job code C-01
Drawn	Checked	Scale	Date	File name	
Marini	B. Lentini		Novembre 2014	0129TST01150-00-R02.dwg	

Il presente disegno è la manifestazione in scala costruttiva del progetto ed è sottoposto a S.J.S. Engineering s.r.l. Il disegno non può essere riprodotto, modificato o utilizzato in alcun modo senza autorizzazione scritta da S.J.S. Engineering s.r.l.