

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



MANDATARIA



MANDANTI



PROGETTAZIONE:



MANDATARIA



MANDANTI

## PROGETTO ESECUTIVO

### LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

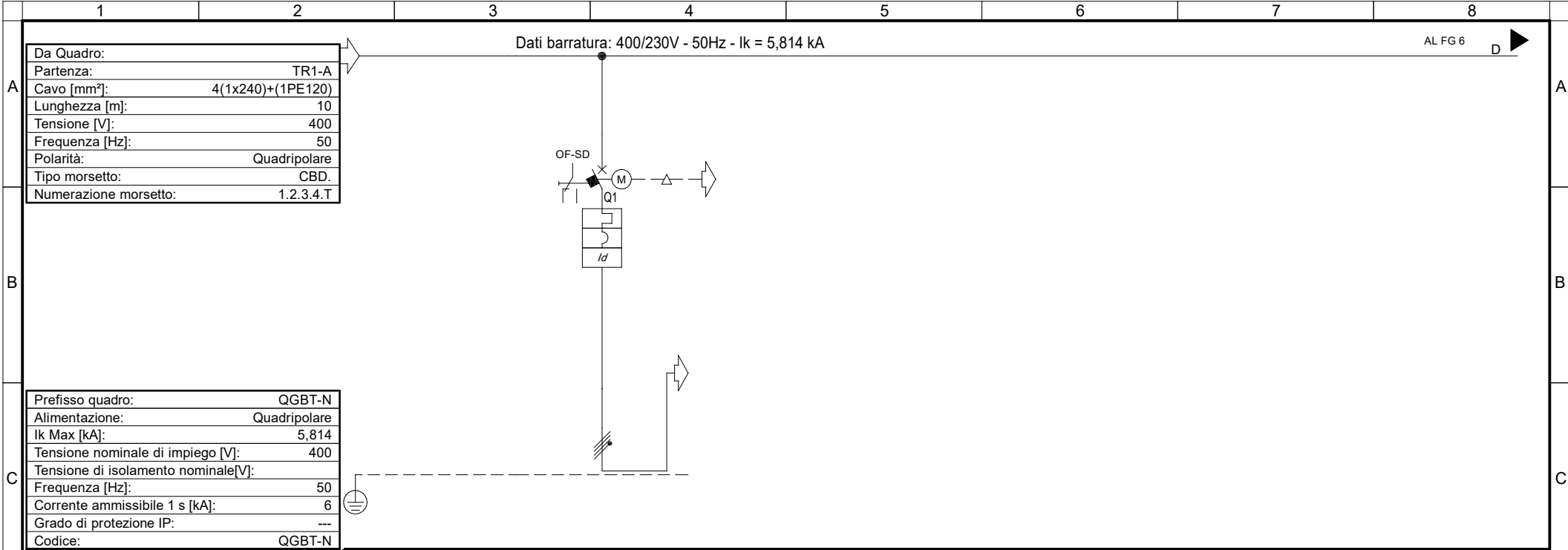
PGEP Lato Termoli  
Impianti di luce e forza motrice  
Schemi elettrici unifilari Quadri di BT

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
A.A.D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Ing. G. Gabini (Ing. Gianguido Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini	-

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    Progr.    REV.

**LI0B   02   E   ZZ   DX   LF01B0   002   C**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Scognamiglio	Dicembre 2022	Cicero	Dicembre 2022	Sorbino	Dicembre 2022	
B	Aggiornamento per RDV	Scognamiglio	Maggio 2023	Cicero	Maggio 2023	Sorbino	Aprile 2023	
C	Aggiornamento per RIV	Scognamiglio	Ottobre 2023	Cicero	Ottobre 2023	Sorbino	Ottobre 2023	



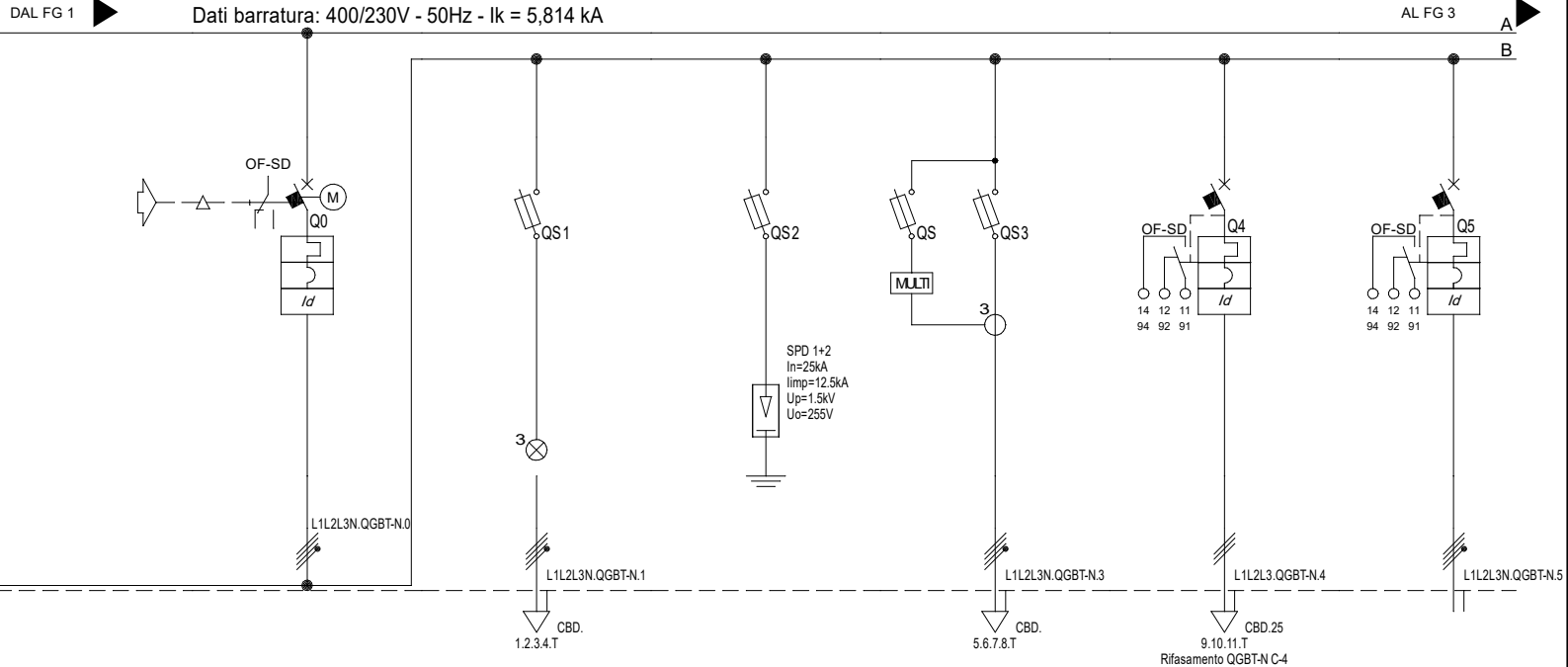
Da Quadro:	
Partenza:	TR1-A
Cavo [mm²]:	4(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Prefisso quadro:	QGBT-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,814
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT-N

Sigla utenza	QGBT-N C-1								
Descrizione	Generale TR1A								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0								
CORRENTE (Ib) [A]	0								
CosFi	---								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA								
	MODELLO								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa							
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.							
	In max/min/Reg. [A]	400/144 / 400							
	Im max/min/Reg. [A]	4.000/600/4.000							
P.d.l. / Curva [kA]	36 / N.C.								
Id max/min/Reg./Classe [A]	10,00/0,00/1 - Cl. A								
DISTRIBUZIONE	Quadripolare								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0								
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	---							
	LUNGHEZZA [m]	---							
	POSA	---							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---							
	Sezione [mmq]	---							
	Portata (Iz) [A]	---							

NOTA:		Oggetto		Progettista		Titolo		U_QGBT-N_00001	
Quadro Generale BT - Normale		LINEA PESCARA-BARI		MANDATARIA		RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA		Foglio 1 di	
PGEF Termoli		RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA		MANDANTI		QGBT-N		Segue 2	
Schema Unifilare QGBT-N		TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Committente		LI0B02EZZDXLF01B0002C			
				RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA					

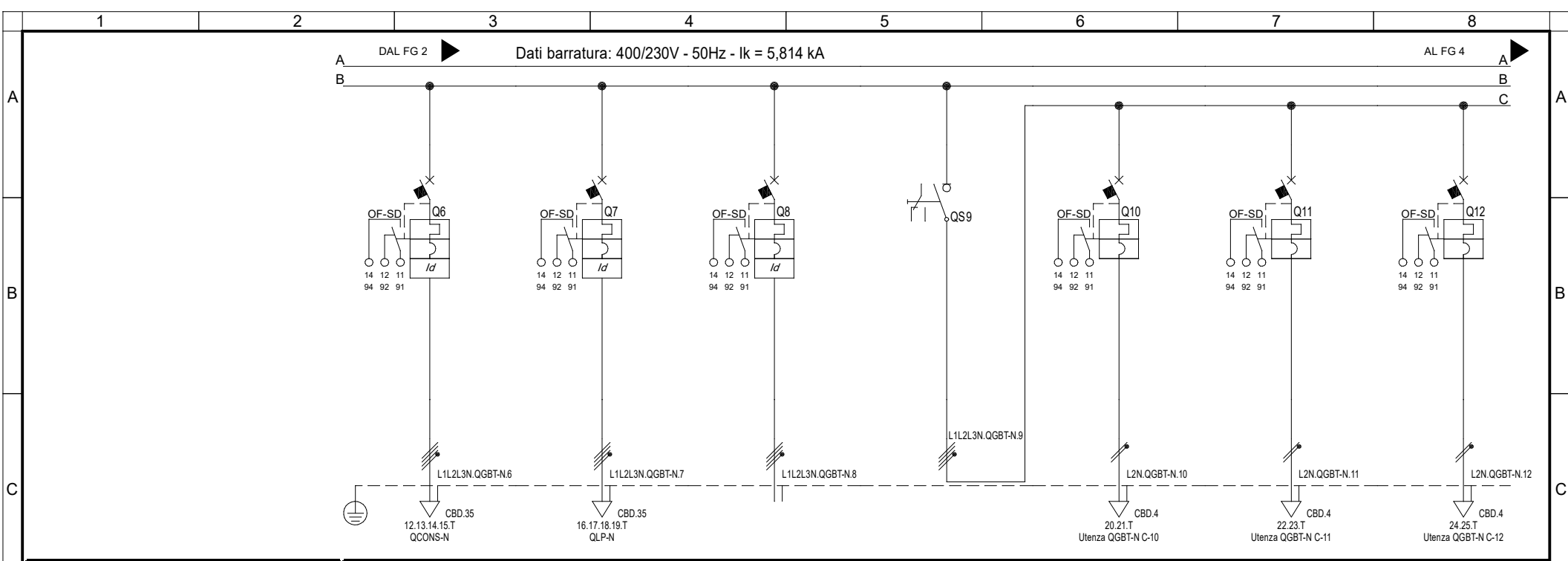
Da Quadro:	
Partenza:	TR2_A
Cavo [mm²]:	4(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,814
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT-N

Sigla utenza	QGBT-N C-0	QGBT-N C-1	QGBT-N C-2	QGBT-N C-3	QGBT-N C-4	QGBT-N C-5	
Descrizione	Generale TR2A	Presenza tensione	Scaricatori	Misure	Rifasamento Automatico	Alimentazione QGBT-P	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	104	0	0	0	0	80	
CORRENTE (Ib) [A]	166	0	0	0	26	141	
CosFi	0,942	---	---	---	0	0,874	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile+Limitatore SPD	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	400/144 / 400	---/--- / 2	---/--- / 160	---/--- / 2	---/--- / 63	250/90 / 175
	Im max/min/Reg. [A]	4.000/600/4.000	---/---/4,9	---/---/710	---/---/4,9	---/---/630	2.500/375/1.750
P.d.l. / Curva [kA]	36 / N.C.	100 / gL	50 / gL	100 / gL	15 / C	36 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	10,00/0,00/3 - Cl. A	---	---	---	0,3 - Cl. A	5,00/0,00/1 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FG16M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	10	
	POSA	---	---	---	---	143/4U25_/30/0,73	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,730	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	3(1x16)+(1PE16)	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	78	

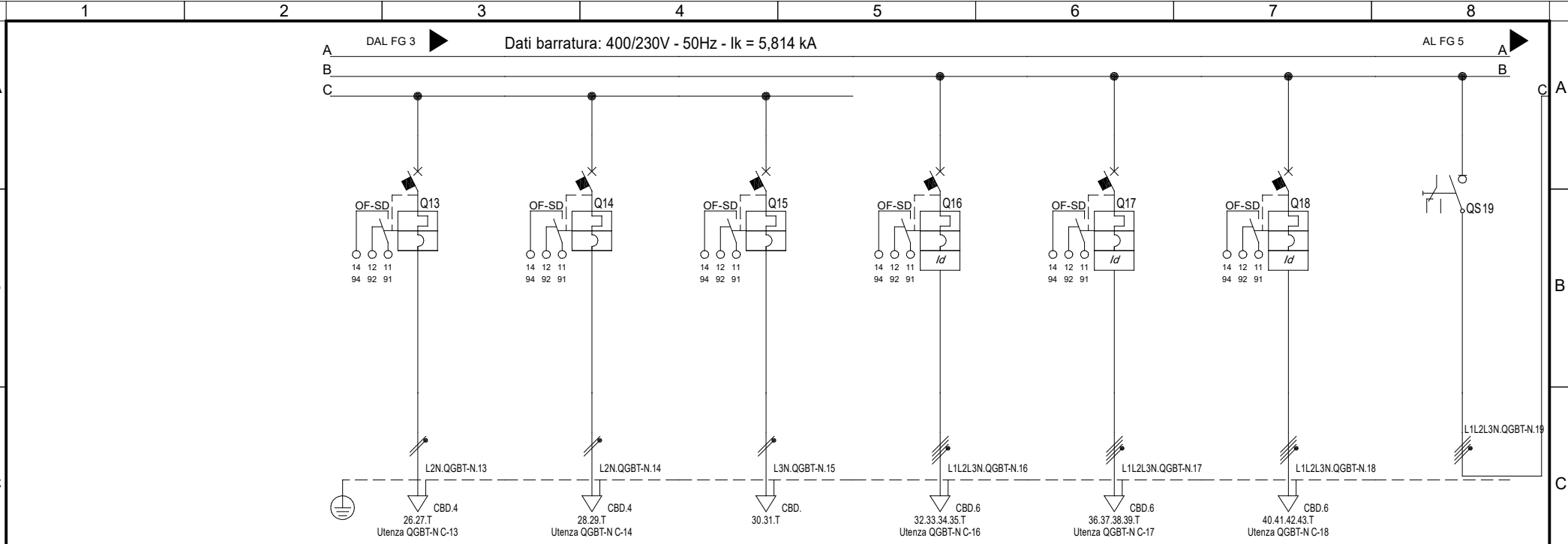
<b>Quafo Generale BT -Normale</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QGBT-N		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF01B0002C		U_ QGBT-N_00002 Foglio 2 di Segue 3	
--	--	---	--	---	--	--	--	---	--



Sigla utenza	QGBT-N C-6	QGBT-N C-7	QGBT-N C-8	QGBT-N C-9	QGBT-N C-10	QGBT-N C-11	QGBT-N C-12	
Descrizione	Alimentazione QCONS-N	Alimentazione QLP-N	Disponibile	Generale Luci	Illuminazione locale BT	Illuminazione locale MT	Illuminazione locale TLC	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,4	3,4	0	1	0,2	0,2	0,2	
CORRENTE (Ib) [A]	6,623	6,623	0	4,558	0,912	0,912	0,912	
CosFi	0,906	0,906	---	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/---/63	---/---/63	250/90/175	---/---/100	---/---/6	---/---/6	---/---/6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/756	---/---/756	2.500/375/1.750	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60
P.d.l. / Curva [kA]	50 / D	50 / D	36 / N.C.	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	3,00/0,30/0,5 - Cl. A si I/S/R	3,00/0,30/0,5 - Cl. A si I/S/R	5,00/0,00/1 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,23	0,23	0,14	0,14	0,35	0,35	0,35	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	40	40	---	---	30	30	30
	POSA	143/8M61_30/0,697	143/8M61_30/0,697	---	---	143/1M_230/0,8	143/1M_230/0,8	143/1M_230/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,697	0,697	---	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(5G25)	1(5G25)	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	65	65	---	---	20	20	20	

NOTA:

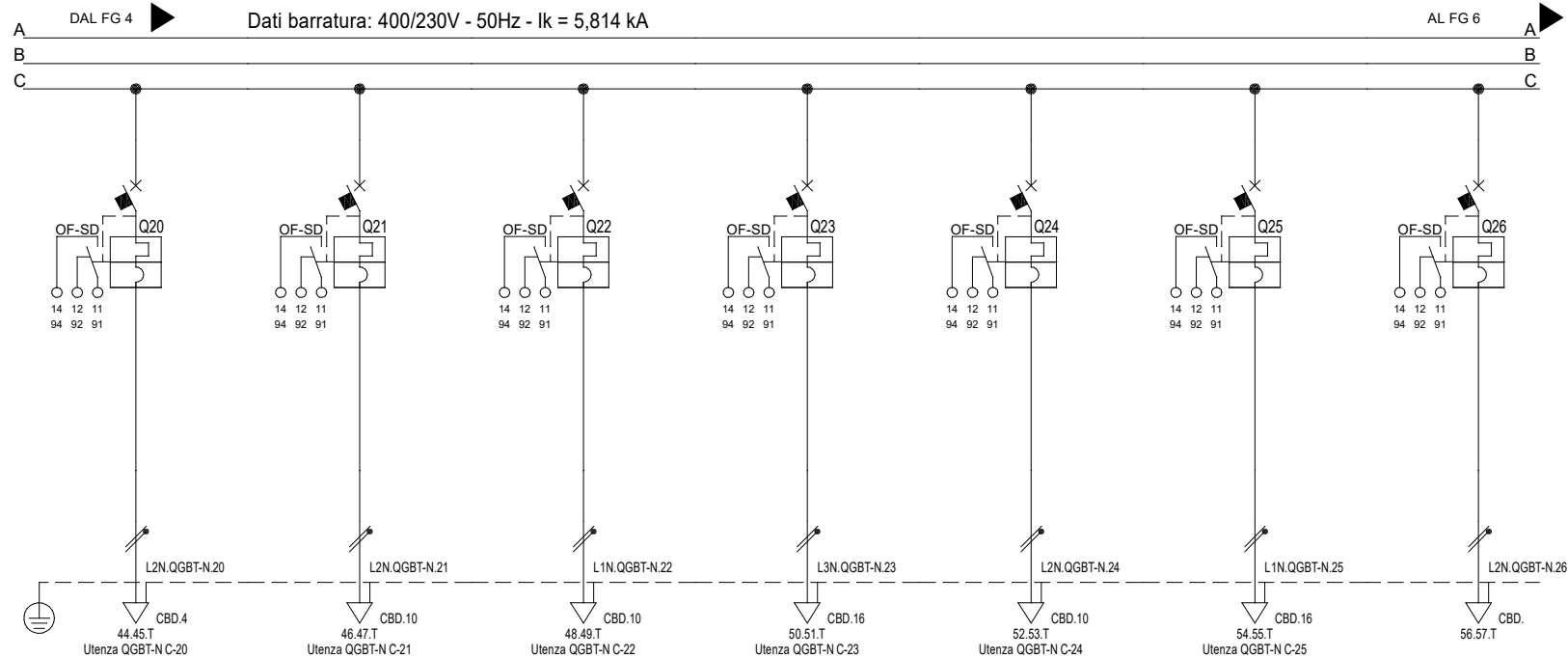
<b>Quattro Generale BT -Normale</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-N_00003
				Foglio 3 di
				Segue 4



Sigla utenza	QGBT-N C-13	QGBT-N C-14	QGBT-N C-15	QGBT-N C-16	QGBT-N C-17	QGBT-N C-18	QGBT-N C-19	
Descrizione	Illuminazione locale UPS	Illuminazione locale gest. emergenze	Disponibile	Prese locale MT	Prese locale BT	Prese locale TLC	Generale Alim. Quadri STES	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,2	0,2	0	3	3	3	7,2	
CORRENTE (Ib) [A]	0,912	0,912	0	4,811	4,811	4,811	16	
CosFi	0,95	0,95	---	0,9	0,9	0,9	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 100
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,35	0,35	0,14	0,44	0,44	0,44	0,14	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	30	30	---	30	30	---	
	POSA	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	---	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,710	0,720	0,720	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	---
Portata (Iz) [A]	20	20	---	25	25	25	---	

NOTA:

<b>Quafro Generale BT -Normale</b> PGEF Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_ QGBT-N_00004
				Foglio 4 di
				Segue 5



Sigla utenza	QGBT-N C-20	QGBT-N C-21	QGBT-N C-22	QGBT-N C-23	QGBT-N C-24	QGBT-N C-25	QGBT-N C-26
Descrizione	Q UCP sistema STES	UCS QS Sistema STES	Q UCS DMBC1 Sistema STES	Q UCS BMBC2 Sistema STES	Q UCS DMBC1 Sistema STES	Q UCS BMBC2 Sistema STES	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	0
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,37	1,79	2,26	2,68	2,26	2,68	0,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	30	100	130	270	130	270
	POSA	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G6)	1(3G6)	1(3G10)	1(3G6)	1(3G10)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	21	36	36	49	36	49	---

NOTA:

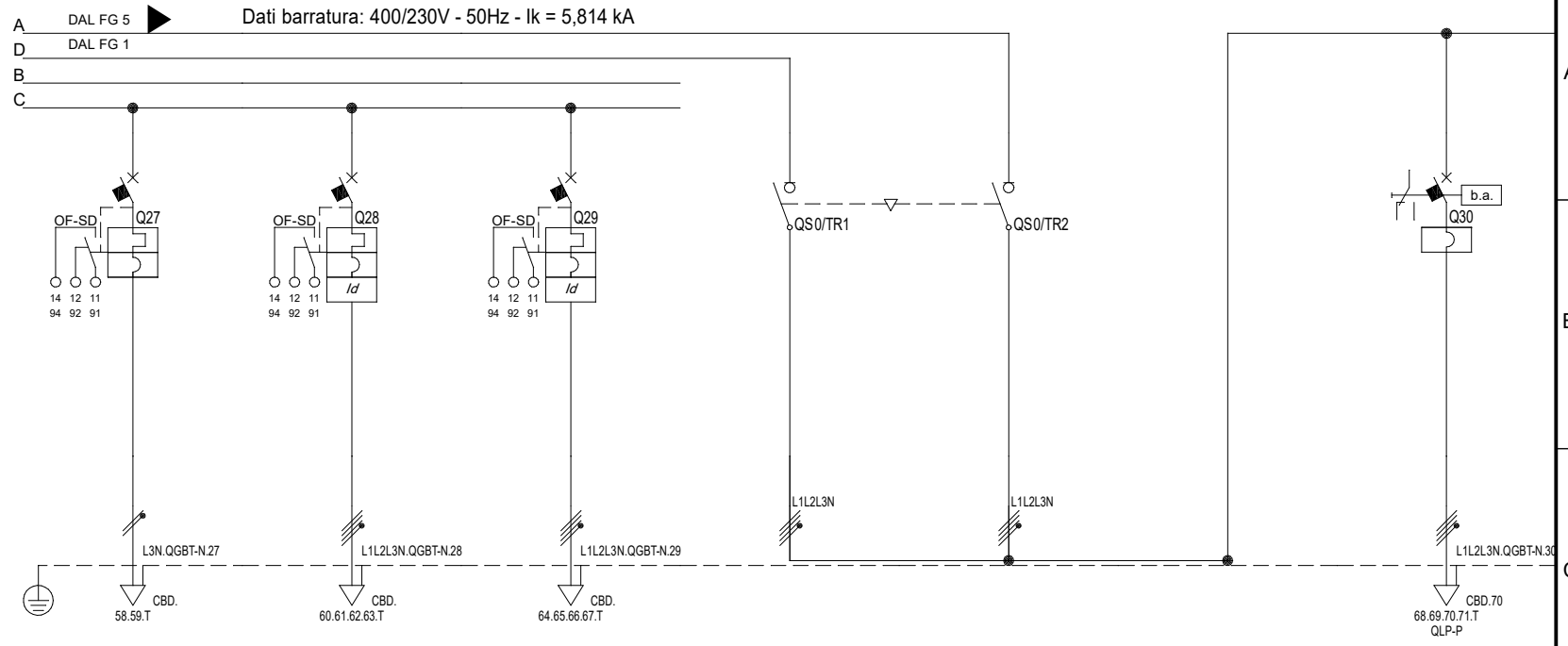
**Quattro Generale BT -Normale**  
 PGEP Termoli  
 Schema Unifilare QGBT-N

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista MANDATARIA   MANDANTI    
 Committente  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 QGBT-N  
 LI0B02EZZDXLF01B0002C

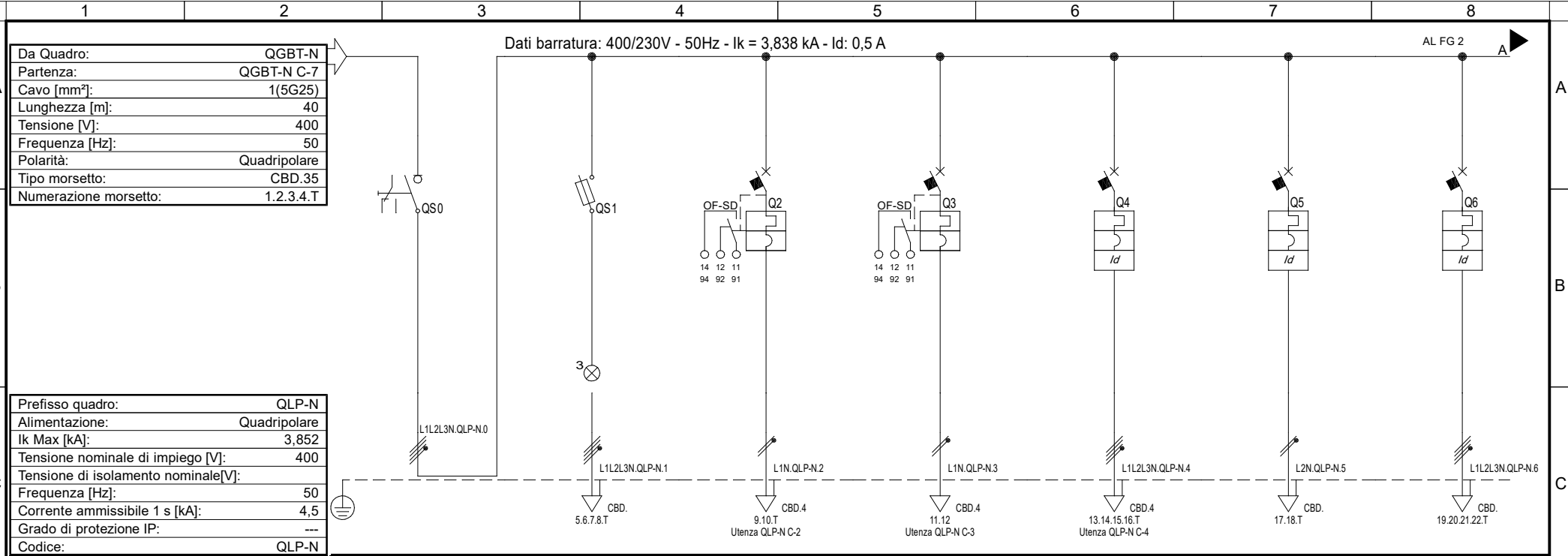
U\_QGBT-N\_00005  
 Foglio 5 di  
 Segue 6



Sigla utenza	QGBT-N C-27	QGBT-N C-28	QGBT-N C-29	QLP-P C-0/RETE	QLP-P C-0/GE	QGBT-N C-30	
Descrizione	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Commutazione TR1-TR2	Commutazione TR1-TR2	Alimentazione Pompa Antincendio	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	44	44	44	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	88	88	88	
CosFi	---	---	---	0,818	0,818	0,818	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	Sezionatore	Magnetico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 160	---/--- / 160	---/--- / 100
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/---	1.400/900/1.000
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	0 / ---	25 / MA	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,14	0,14	0,14	1,41	1,41	1,16	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FTG18M16/FG16R16 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	0	0	60
	POSA	---	---	---	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/8U61_30/0,558
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	0,558
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	91	

NOTA:

<b>Quafro Generale BT -Normale</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_ QGBT-N_00006
				Foglio 6 di
				Segue -

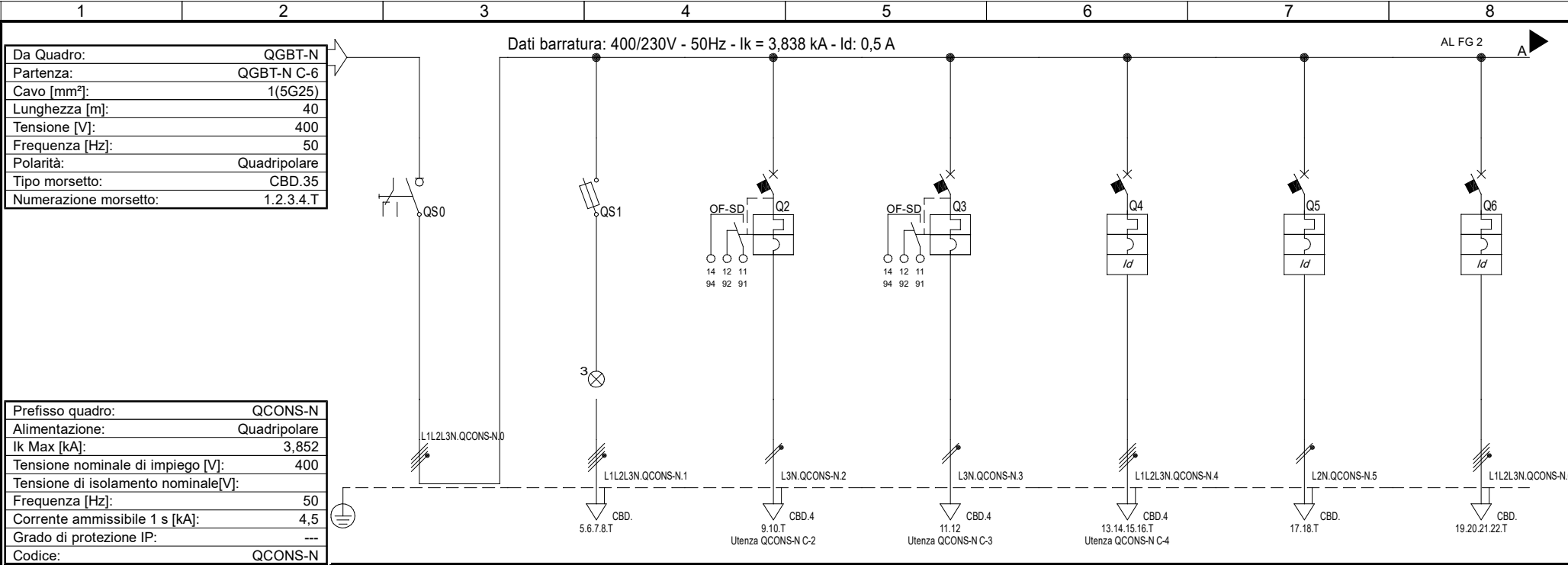


Prefisso quadro:	QLP-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,852
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QLP-N

Sigla utenza	QLP-N C-0	QLP-N C-1	QLP-N C-2	QLP-N C-3	QLP-N C-4	QLP-N C-5	QLP-N C-6	
Descrizione	Generale da QGBT-N	Presenza tensione	Luci interne	Luci perimetrali	Prese FM	Disponibile	Disponibile	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,4	0	0,2	0,2	3	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	6,623	0	0,912	0,912	4,811	0	0	
CosFi	0,906	---	0,95	0,95	0,9	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	6 / C	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,23	0,23	0,45	0,45	0,72	0,23	0,23	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA							
	LUNGHEZZA [m]							
	POSA							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)							
	Sezione [mmq]							
Portata (Iz) [A]								

<b>Quadro locale pompe - N</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QLP-N		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA MANDANTI		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QLP-N LI0B02EZZDXLF01B0002C		U_QLP-N_00001 Foglio 1 di Segue 2	
--	--	---	--	---------------------------------------	--	---	--	---	--

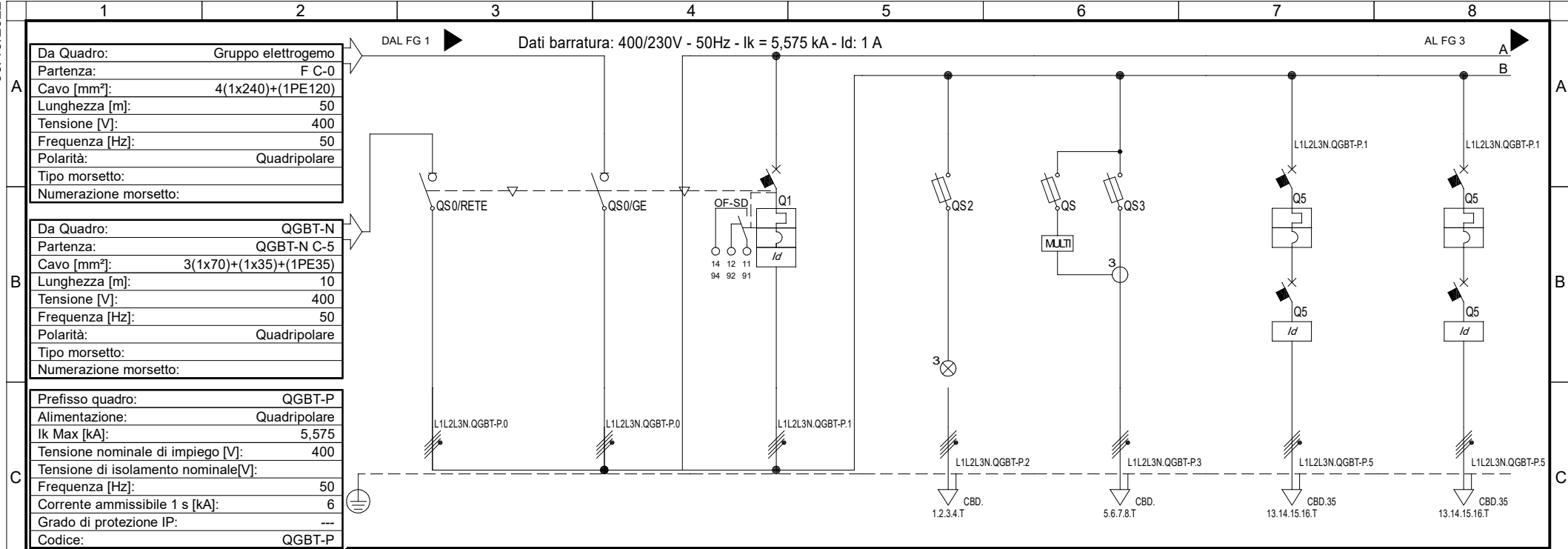




Prefisso quadro:	QCONS-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,852
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QCONS-N

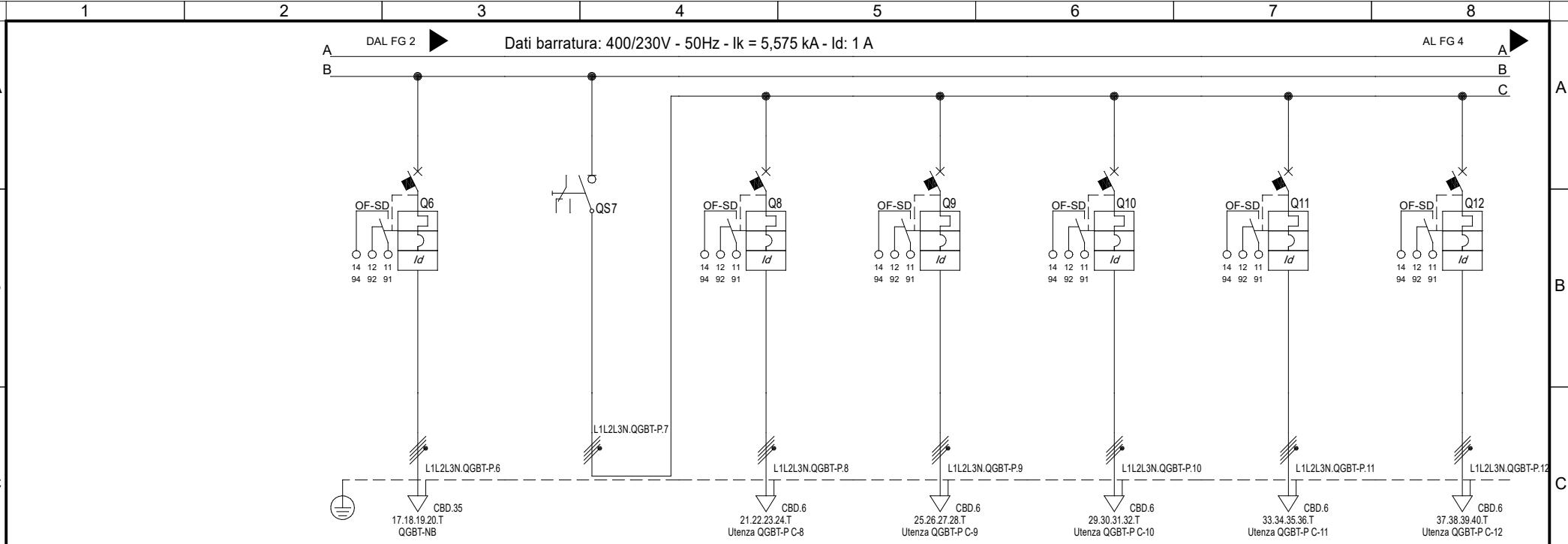
Sigla utenza	QCONS-N C-0	QCONS-N C-1	QCONS-N C-2	QCONS-N C-3	QCONS-N C-4	QCONS-N C-5	QCONS-N C-6	
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-N	Presenza tensione	Luci interne	Luci perimetrali	Prese FM	Disponibile	Disponibile	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,4	0	0,2	0,2	3	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	6,623	0	0,912	0,912	4,811	0	0	
CosFi	0,906	---	0,95	0,95	0,9	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	6 / C	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,23	0,23	0,45	0,45	0,72	0,23	0,23	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	30	30	30	---	---	
	POSA	---	---	143/2M25_30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M25_30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(2x2,5)	1(5G2,5)	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---	24	24	21	---	---	

<b>Quadro locale consegna MT</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QCONS-N		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA <b>HUB</b> Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QCONS-N LI0B02EZZDXLF01B0002C		U_QCONS-N_00001 Foglio 1 di Segue 2	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--



	QGBT-P C-0/RETE	QGBT-P C-0/GE	QGBT-P C-1	QGBT-P C-2	QGBT-P C-3	QGBT-P C-4	QGBT-P C-5	
<b>Sigla utenza</b>	QGBT-P C-0/RETE	QGBT-P C-0/GE	QGBT-P C-1	QGBT-P C-2	QGBT-P C-3	QGBT-P C-4	QGBT-P C-5	
<b>Descrizione</b>	Commutazione Rete-GE	Commutazione Rete-GE	Generale Quadro	Presenza tensione	Misure	Alimentazione UPS1	Alimentazione UPS2	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	80	80	42	0	0	27	27	
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	141	141	71	0	0	43	43	
<b>CosFi</b>	0,874	0,874	0,937	---	---	0,9	0,9	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>								
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	MODELLO	---	---	---	---	---	---	
	ESECUZIONE	---	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	---	---	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermico+Differenziale
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	250/90 / 175	---/---/ 2	---/---/ 2	---/---/ 63	---/---/ 63
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	2.500/375/1.250	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/504	---/---/504
P.d.l. / Curva [kA]	---	---	36 / N.C.	100 / gL	100 / gL	25 / C	25 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	5,00/0,00/1 - Cl. A	---	---	0,5 - Cl. B	0,5 - Cl. B	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,38	0,38	0,48	0,48	0,48	0,96	0,96	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>								
<b>LINEA</b>	SIGLA	---	FG16M16	---	---	FG16M16	FG16M16	
	LUNGHEZZA [m]	0	10	---	---	30	30	
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/4U25_/30/0,73	---	---	143/4U25_/30/0,72	143/4U25_/30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,730	---	---	0,720	0,720
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x70)+(1x35)+(1PE35)	---	---	4(1x25)+(1PE16)	4(1x25)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	---	---	196	---	---	97	97	

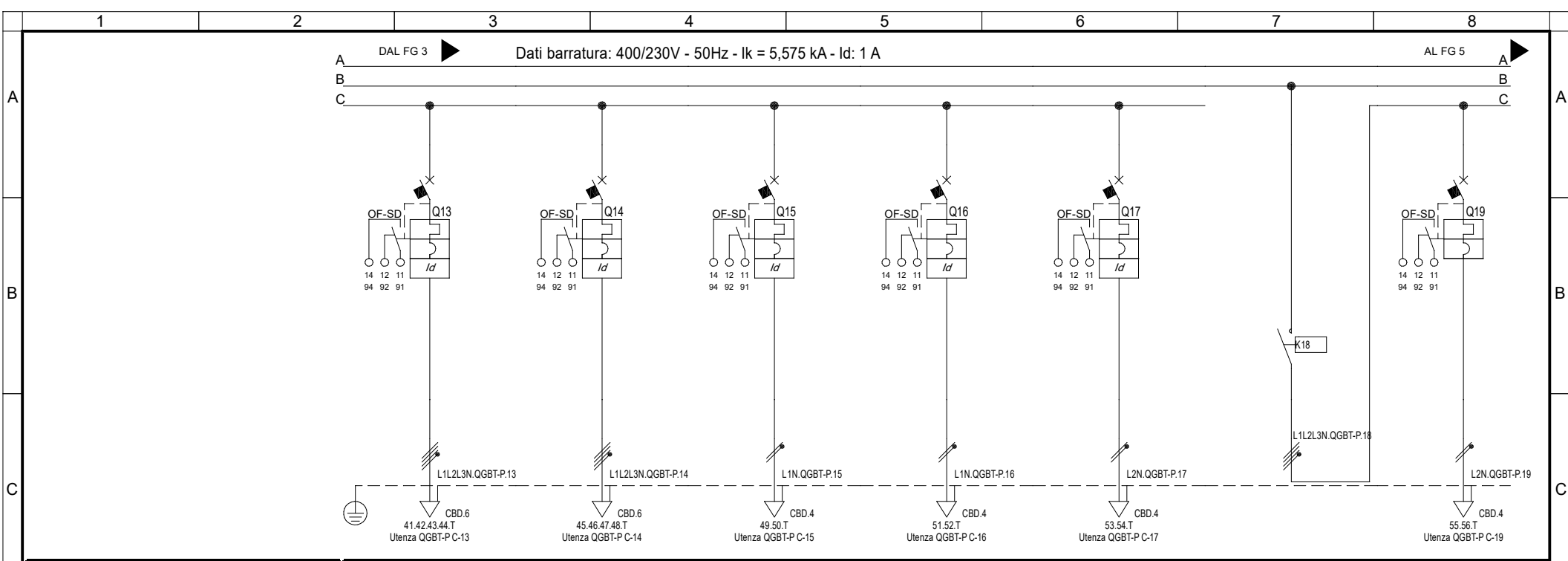
<b>NOTA:</b>		<b>Objetto</b> LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		<b>Progettista</b> MANDATARIA MANDANTI		<b>Titolo</b> RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C		<b>U_ QGBT-P_00002</b> Foglio 1 di Segue 3	
<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare		QGBT-P		Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA					



Sigla utenza	QGBT-P C-6	QGBT-P C-7	QGBT-P C-8	QGBT-P C-9	QGBT-P C-10	QGBT-P C-11	QGBT-P C-12
Descrizione	Bypass UPS	Generale CDZ	CDZ locale BT	CDZ locale BT riserva	CDZ locale TLC	CDZ locale TLC riserva	CDZ locale UPS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	26	13	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
CORRENTE (Ib) [A]	46	25	5,613	5,613	5,613	5,613	5,613
CosFi	0,95	0,905	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 160	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/756	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	50 / D	0 / ---	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	3,00/0,30/0,5 - Cl. A si I/S/R	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,03	0,48	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG18M16/FG16M16 PE	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	30	---	20	20	20	20
	POSA	143/4U25_/30/0,72	---	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71	143/2M25_/30/0,71
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,720	---	0,710	0,710	0,710	0,710
	Sezione [mmq]	4(1x25)+(1PE16)	---	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)
Portata (Iz) [A]	97	---	25	25	25	25	25

NOTA:

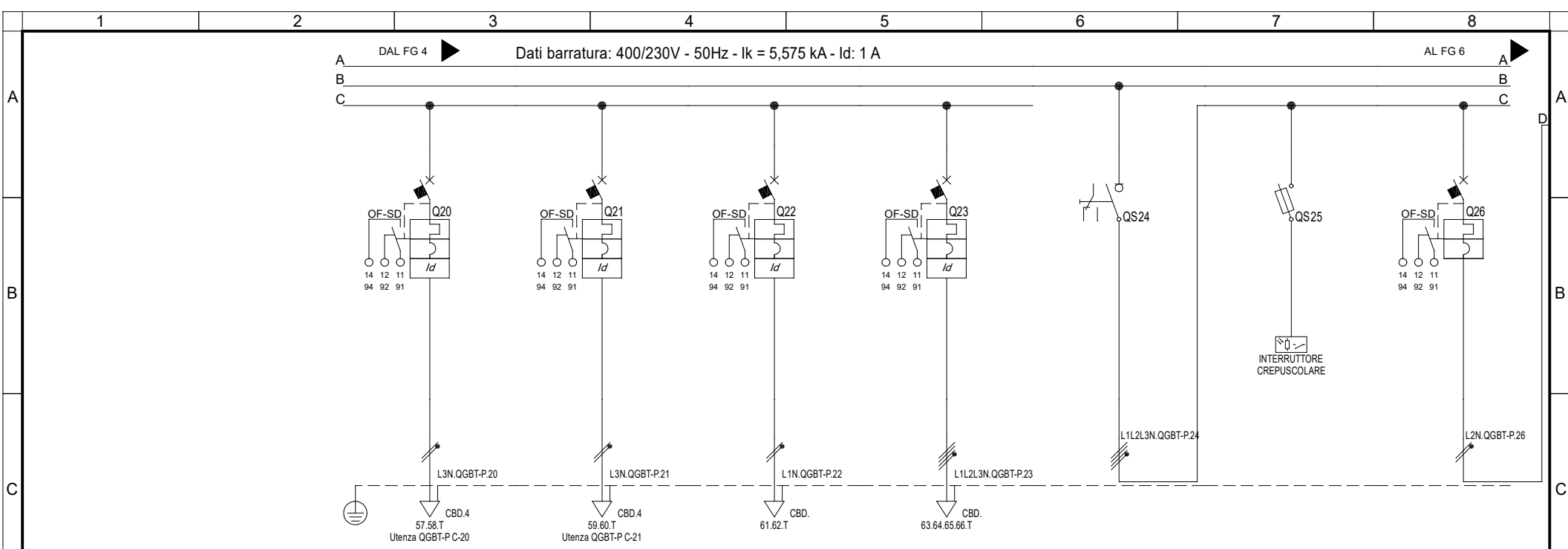
<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-P_00003
				Foglio 3 di
				Segue 4



Sigla utenza	QGBT-P C-13	QGBT-P C-14	QGBT-P C-15	QGBT-P C-16	QGBT-P C-17	QGBT-P C-18	QGBT-P C-19	
Descrizione	CDZ locale UPS riserva	Split loc. COM e CONTR	Estrattore locale UPS	Estrattore locale MT	Estrattore locale MT riserva	Generale Locale GE	Luci locale	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,5	1,5	0,2	1	1	2,2	0,2	
CORRENTE (Ib) [A]	5,613	2,406	0,912	4,558	4,558	9,116	0,912	
CosFi	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Contattore	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 80	---/--- / 6	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/60	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	--- / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,73	0,68	0,75	1,77	1,77	0,49	0,7	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	20	40	40	40	---	30	
	POSA	143/2M25_30/0,71	143/2M25_30/0,71	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/8M61_30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,710	0,710	0,800	0,800	0,800	---	0,651
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	25	25	24	24	24	---	20	

NOTA:

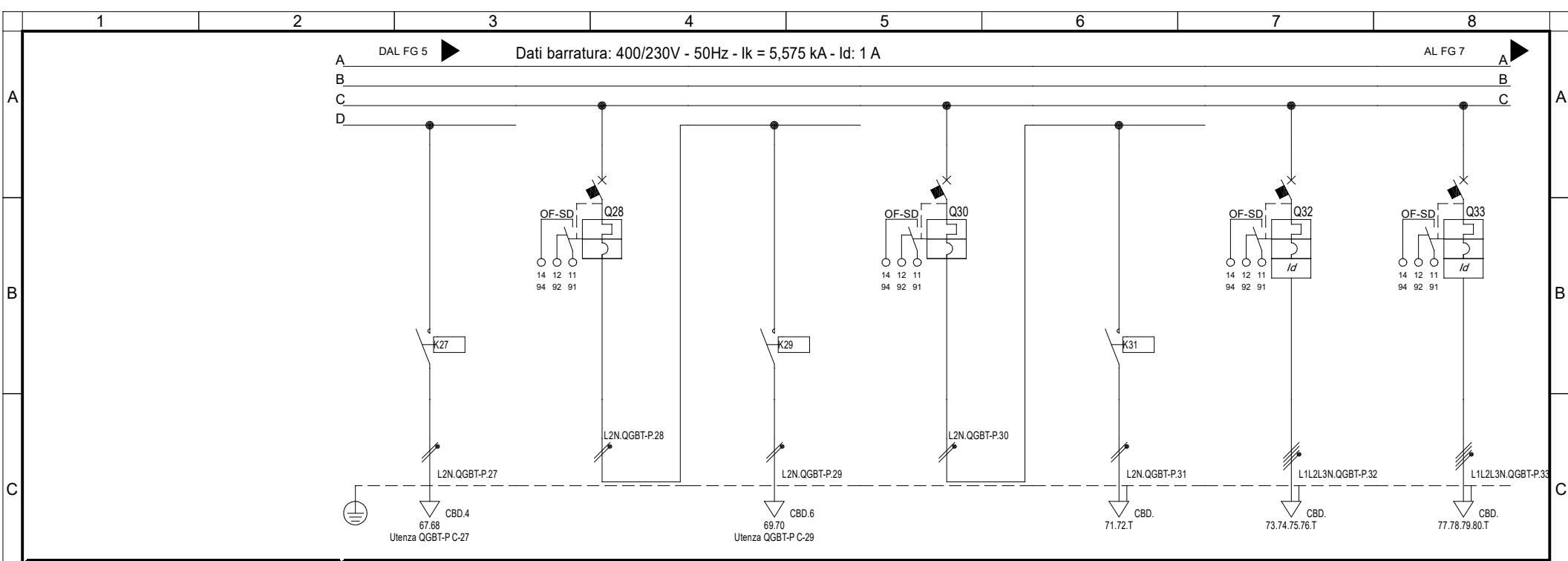
<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-P_00004
				Foglio 4 di
				Segue 5



Sigla utenza	QGBT-P C-20	QGBT-P C-21	QGBT-P C-22	QGBT-P C-23	QGBT-P C-24	QGBT-P C-25	QGBT-P C-26	
Descrizione	Estrattore locale	Presa servizio locale	Disponibile	Disponibile	Generale illum. esterna	Crepuscolare	Luci perimetrali	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	1	0	0	1	0	0,4	
CORRENTE (Ib) [A]	4,558	4,558	0	0	4,558	0	1,823	
CosFi	0,95	0,95	---	---	0,95	---	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 125	---/--- / 2	---/--- / 6
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	0 / ---	100 / gL	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,47	1,47	0,49	0,49	0,48	0,48	0,54	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	30	30	---	---	---	---	
	POSA	143/4M53_30/0,6	143/8M61_30/0,604	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,600	0,604	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	---	---	
	Portata (Iz) [A]	20	18	---	---	---	---	

NOTA:

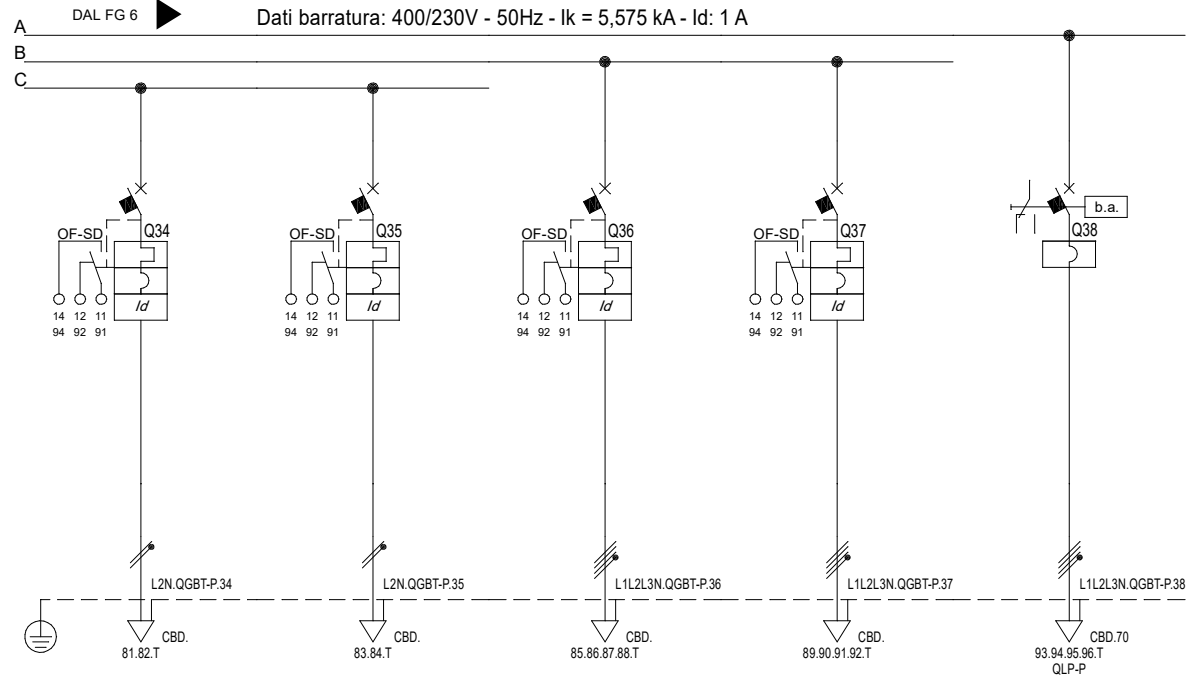
<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-P_00005
				Foglio 5 di
				Segue 6



<b>Sigla utenza</b>	QGBT-P C-27	QGBT-P C-28	QGBT-P C-29	QGBT-P C-30	QGBT-P C-31	QGBT-P C-32	QGBT-P C-33
<b>Descrizione</b>	Contattore luci perimetrali	Luci piazzale	Contattore luci perimetrali	Disponibile	Contattore	Disponibile per GSMR	Disponibile per GSMR
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0,4	0,6	0,6	0	0	0	0
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	1,823	2,735	2,735	0	0	0	0
<b>CosFi</b>	0,95	0,95	0,95	---	---	---	---
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 8,5	---/--- / 6	---/--- / 8,5	---/--- / 6	---/--- / 8,5	---/--- / 32
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/320
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
<b>DISTRIBUZIONE</b>							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,78	0,56	2,31	0,48	0,48	0,48	0,48
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	100	---	150	---	---	---
	POSA	143/8M61_/30/0,697	---	143/8M61_/30/0,651	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,697	---	0,651	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	---	1(2x4)	---	---	---
Portata (Iz) [A]	21	---	25	---	---	---	---

NOTA:

<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-P_00006
				Foglio 6 di
				Segue 7



Sigla utenza	QGBT-P C-34	QGBT-P C-35	QGBT-P C-36	QGBT-P C-37	QGBT-P C-38		
Descrizione	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Alimentazione QLP-P		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	44		
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	88		
CosFi	---	---	---	---	0,818		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Magnetico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 100	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	1.400/900/1.000	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	25 / MA		
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	---		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,48	0,48	0,48	0,48	1,41		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FTG18M16/FG16R16 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	60	
	POSA	---	---	---	---	143/8U61_30/0.558	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,558	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	91		

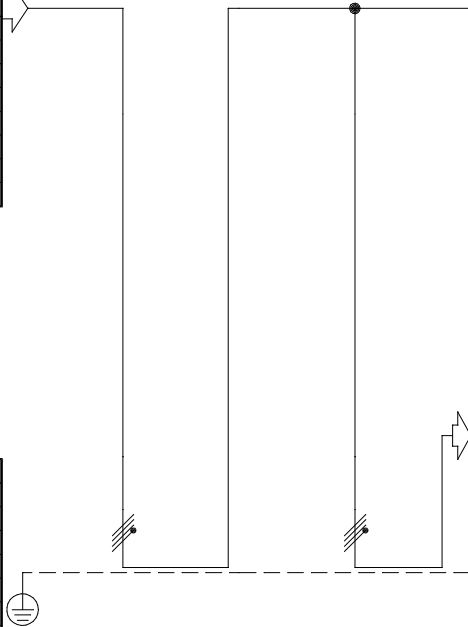
NOTA:

<b>Quadro Generale BT - P</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-P_00007
				Foglio 7 di
				Segue -

Da Quadro:	QGBT-P
Partenza:	QGBT-P C-38
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 4,224 kA

AL FG 2



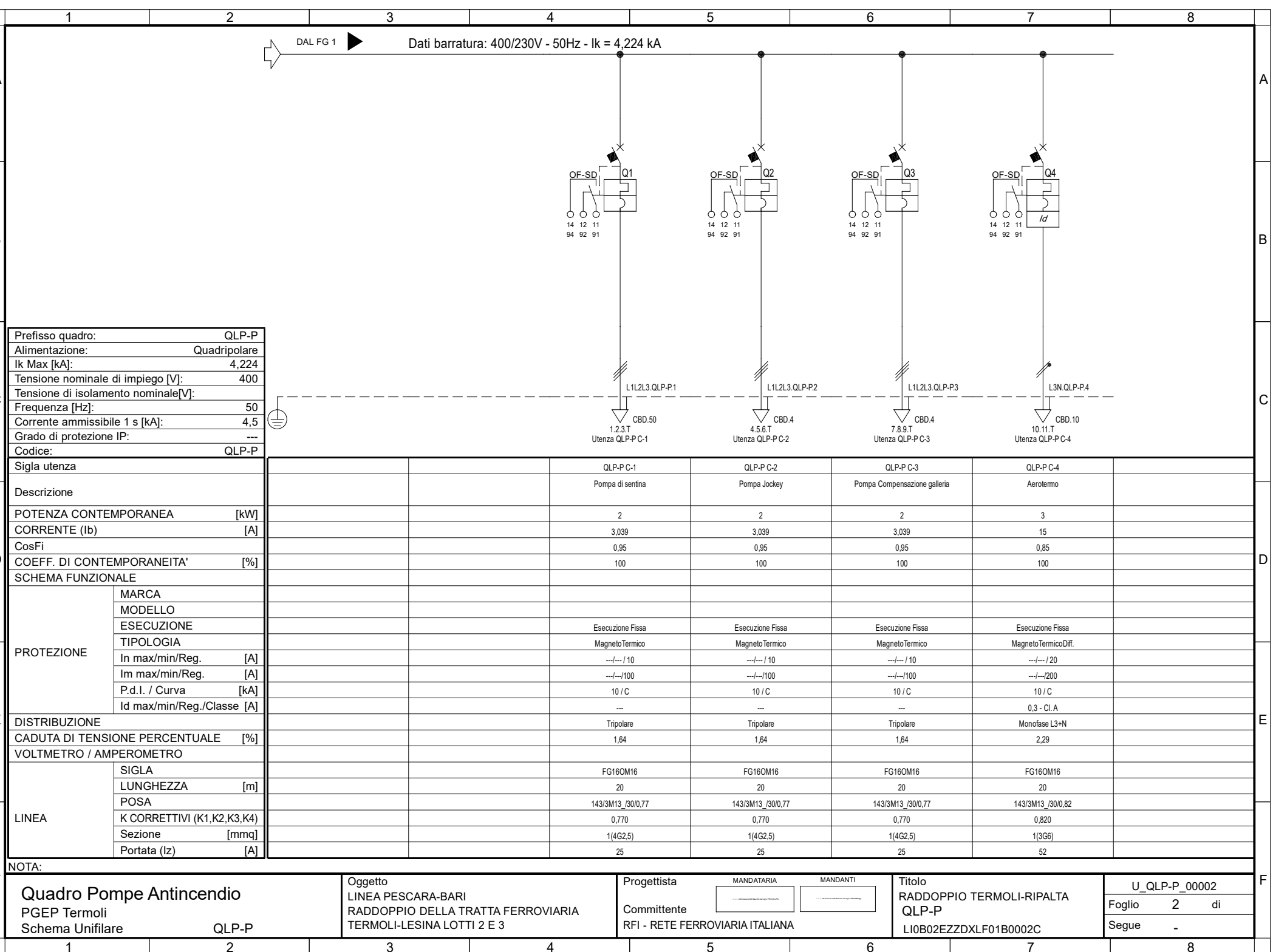
Prefisso quadro:	QLP-P
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,224
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QLP-P

Sigla utenza	QLP-P C-0	QLP-P C-1				
Descrizione	Arrivo da Rete					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	44	44				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	88	88				
CosFi	0,818	0,818				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,16	1,16				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---				
	LUNGHEZZA [m]	---				
	POSA	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---				
	Sezione [mmq]	---				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---				

NOTA:

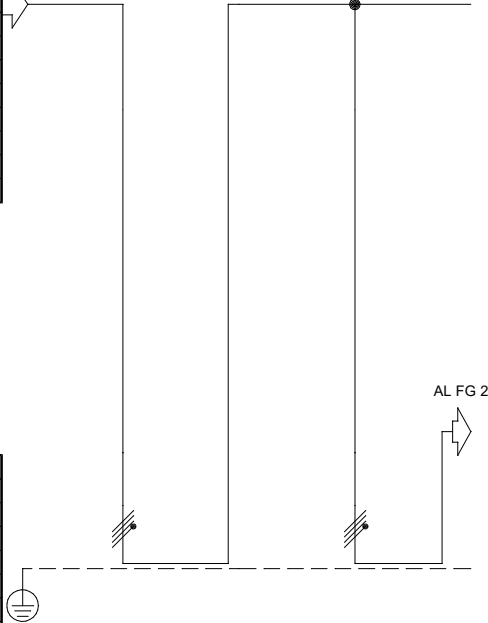
<b>Quadro pompe antincendio</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QLP-P	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QLP-P LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QLP-P_00001 Foglio 1 di Segue 2
	Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA			





Da Quadro:	UPS1
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

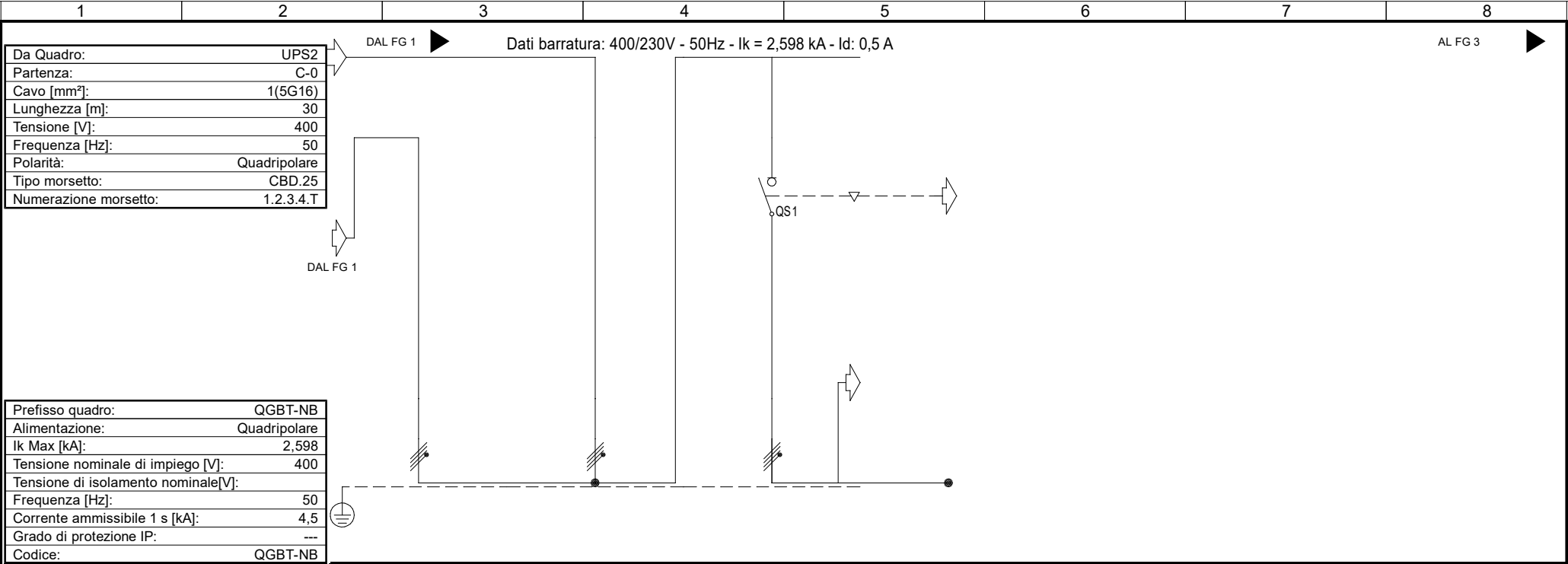
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 2,598 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	QGBT-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,598
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGBT-NB

Sigla utenza	QGBT-NB C-0	QGBT-NB C-1				
Descrizione	Arrivo UPS1	Parallelo UPS				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	0	0				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,96	0,96				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	---			
	POSA	---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---			
	Sezione [mmq]	---	---			
	Portata (Iz) [A]	---	---			

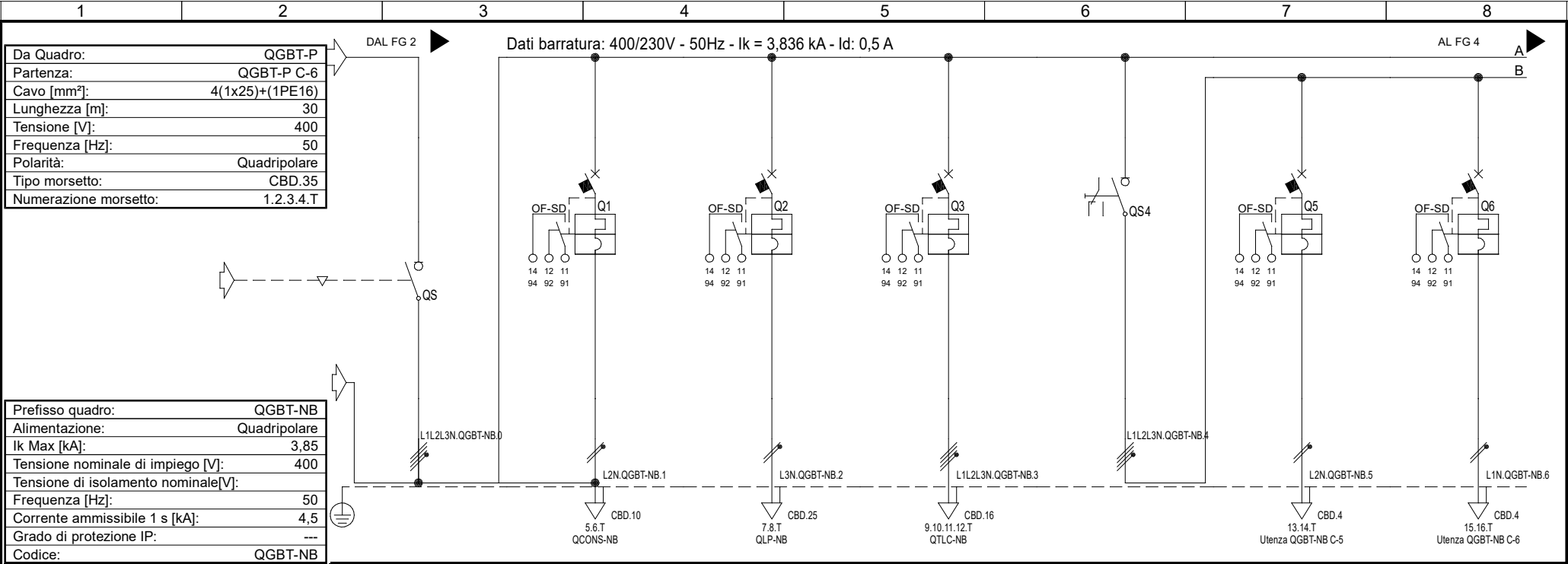
<b>NOTA:</b> <b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QGBT-NB		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00001 Foglio 1 di Segue 2
--	--	---	---	---	---



Sigla utenza	QGBT-NB C-0/RETE	QGBT-NB C-0/GE	QGBT-NB C-1				
Descrizione	Arrivo UPS2	Arrivo UPS2	Arrivo da UPS (parallelo UPS1-UPS2)				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0				
CosFi	---	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	---	---	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	---	---	Sezionatore			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/63			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---			
P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---	0/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,96	0,96	0,96				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	---			
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---			
	POSA	---	---	---			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---			
	Sezione [mmq]	---	---	---			
Portata (Iz) [A]	---	---	---				

NOTA:

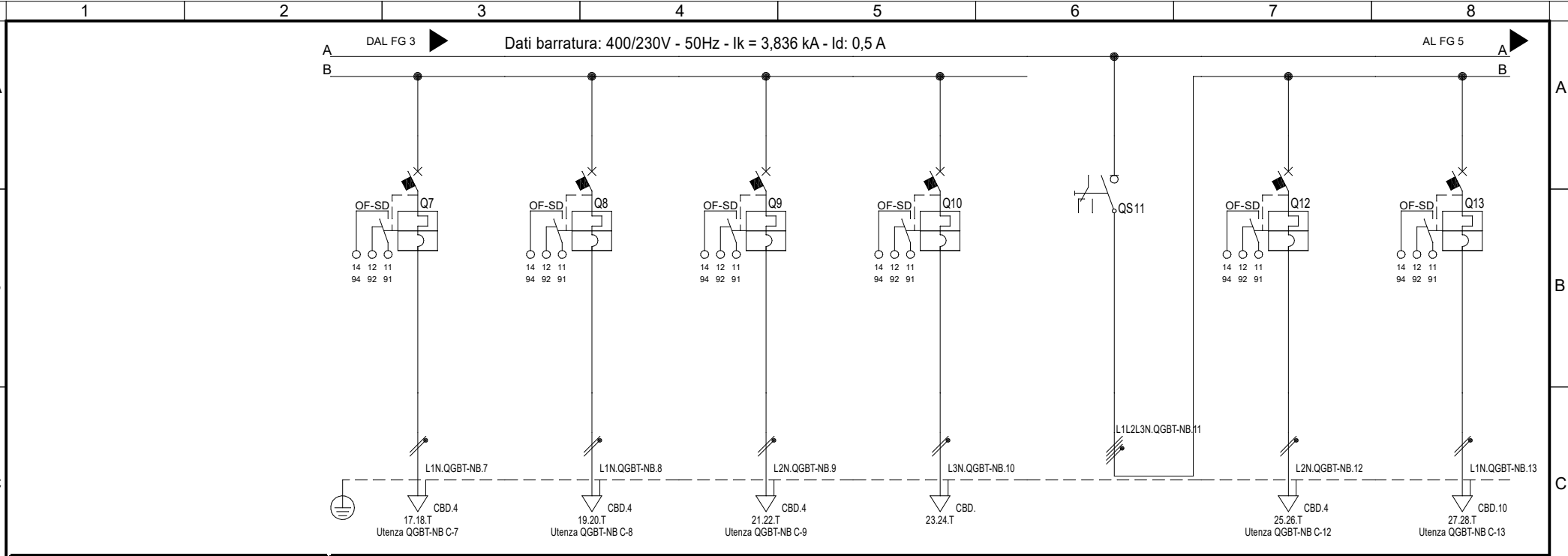
<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare	QGBT-NB	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00002 Foglio 2 di Segue 3
		RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Committente	LI0B02EZZDXLF01B0002C	Segue 3



<b>Prefisso quadro:</b> QGBT-NB	<b>Alimentazione:</b> Quadripolare	<b>Ik Max [kA]:</b> 3,85	<b>Tensione nominale di impiego [V]:</b> 400	<b>Frequenza [Hz]:</b> 50	<b>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</b> 4,5	<b>Grado di protezione IP:</b> ---	<b>Codice:</b> QGBT-NB	
<b>Sigla utenza</b>	QGBT-NB C-0	QGBT-NB C-1	QGBT-NB C-2	QGBT-NB C-3	QGBT-NB C-4	QGBT-NB C-5	QGBT-NB C-6	
<b>Descrizione</b>	Arrivo da interruttore bypass esterno	Alim. QCONS NB	Alim. QLP NB	Alim. QTLC	Generale Luci	Illuminazione locale BT	Illuminazione locale MT	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	26	0,8	2,4	4,1	1	0,2	0,2	
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	46	3,646	11	11	2,735	0,912	0,912	
<b>CosFi</b>	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>								
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 16	---/--- / 25	---/--- / 50	---/--- / 40	---/--- / 6	---/--- / 6
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/160	---/---/250	---/---/400	---/---/---	---/---/60	---/---/60	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / C	20 / C	25 / C	0 / ---	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L1+N	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	1,04	1,48	1,77	1,41	1,04	1,25	1,25	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>								
<b>LINEA</b>	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	40	60	60	---	30	
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	143/8M61_30/0,604	143/2M25_30/0,73	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	0,604	0,730	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3G6)	1(3G16)	1(5G16)	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	30	52	58	---	24	24	

NOTA:

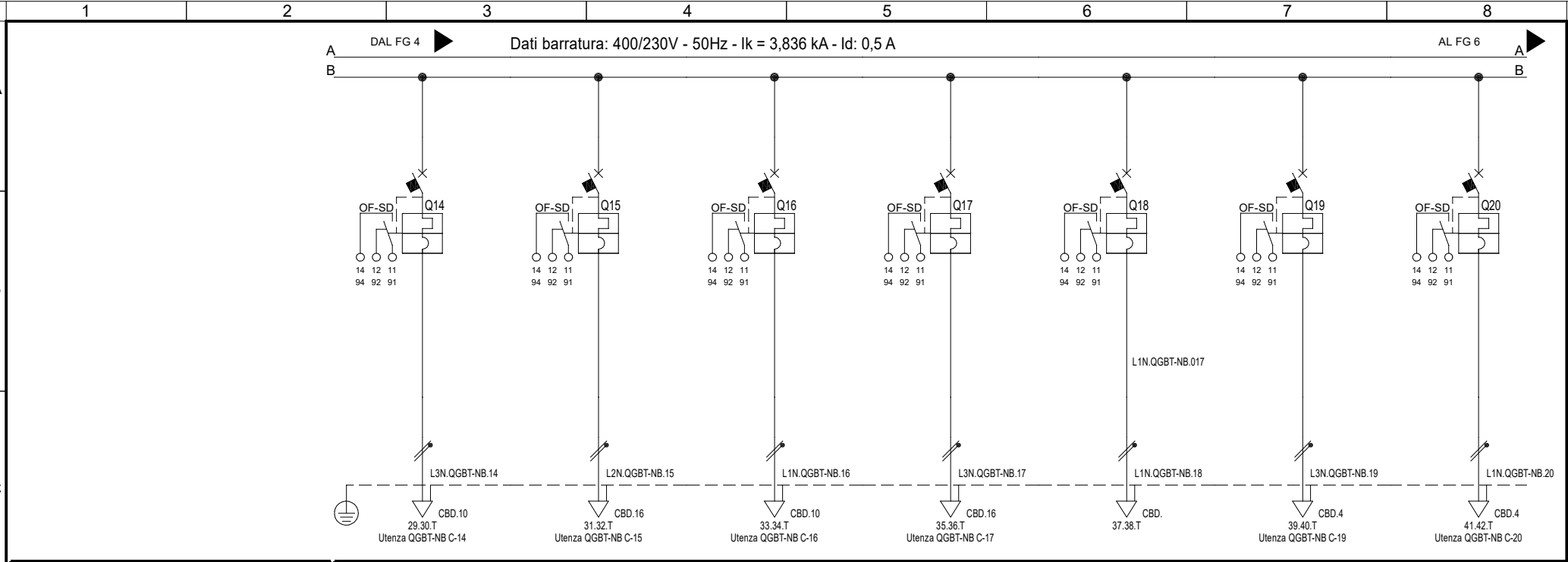
<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare	<b>QGBT-NB</b>	<b>Oggetto</b> LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	<b>Progettista</b> MANDATARIA MANDANTI	<b>Committente</b> RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	<b>Titolo</b> RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	<b>U_QGBT-NB_00003</b> Foglio 3 di Segue 4
--	----------------	--	--	---	--	--



<b>Sigla utenza</b>	QGBT-NB C-7	QGBT-NB C-8	QGBT-NB C-9	QGBT-NB C-10	QGBT-NB C-11	QGBT-NB C-12	QGBT-NB C-13
<b>Descrizione</b>	Illuminazione locale TLC	Illuminazione locale UPS	Illuminazione locale gest. emergenze	Disponibile	Generale Allim. Quadri STES	Q UCP sistema STES	UCS QS Sistema STES
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0,2	0,2	0,2	0	17	1,2	1,2
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	0,912	0,912	0,912	0	29	5,47	5,47
<b>CosFi</b>	0,95	0,95	0,95	---	0,95	0,95	0,95
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Sezionatore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 63	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/---	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	0 / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L1+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	1,25	1,25	1,25	1,04	1,04	2,27	2,69
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	30	30	30	---	30	100
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/2M25_/30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	0,720
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	24	24	24	---	---	22	37

NOTA:

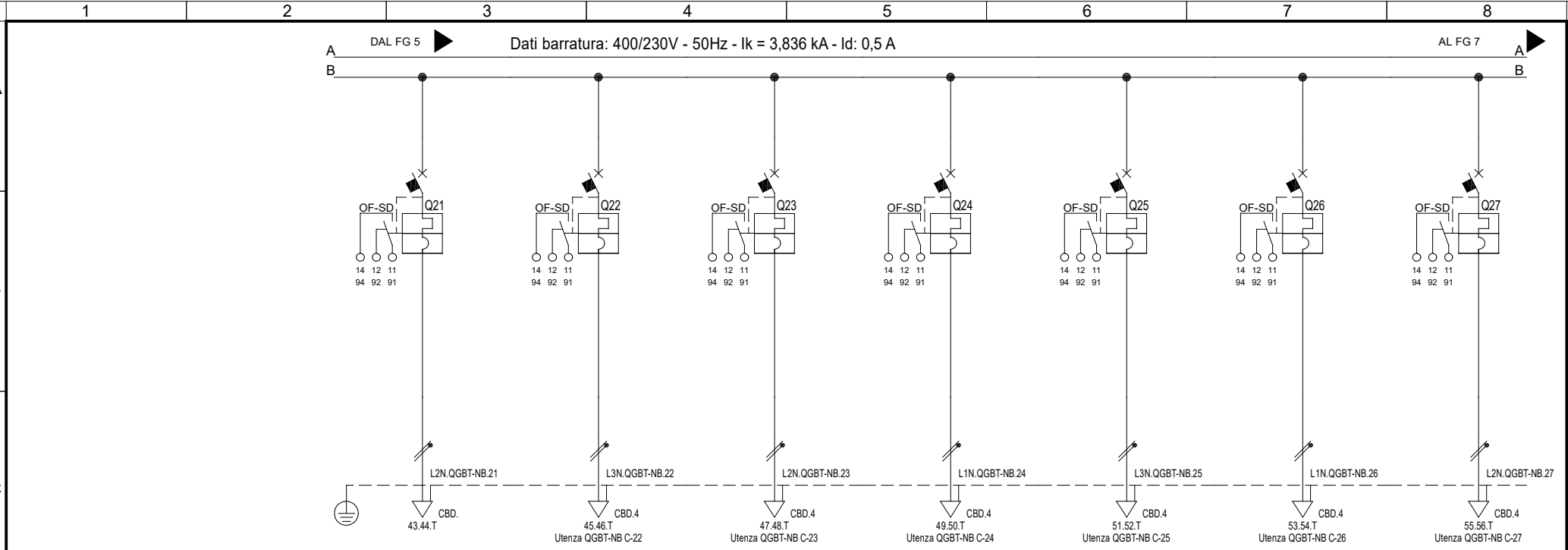
<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00004
				Foglio 4 di
				Segue 5



Sigla utenza	QGBT-NB C-14	QGBT-NB C-15	QGBT-NB C-16	QGBT-NB C-17	QGBT-NB C-18	QGBT-NB C-19	QGBT-NB C-20
Descrizione	Q UCS DMBC1 Sistema STES	Q UCS BMBC2 Sistema STES	Q UCS DMBC1 Sistema STES	Q UCS BMBC2 Sistema STES	PLC QGBT	AUX QdP	FRONT END
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	BP 1,2	BP 1,2	BD 1,2	BD 1,2	0	0,5	1
CORRENTE (Ib) [A]	5,47	5,47	5,47	5,47	0	2,279	4,558
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	---	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,16	3,58	3,16	3,58	1,04	1,39	1,74
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	130	270	130	270	---	20
	POSA	143/2M25 /30/0,72	143/2M25 /30/0,72	143/2M25 /30/0,72	143/2M25 /30/0,72	---	143/2M25 /30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,720	0,720	0,720	0,720	---	0,720
	Sezione [mmq]	1(3G6)	1(3G10)	1(3G6)	1(3G10)	---	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	37	50	37	50	---	22	

NOTA:

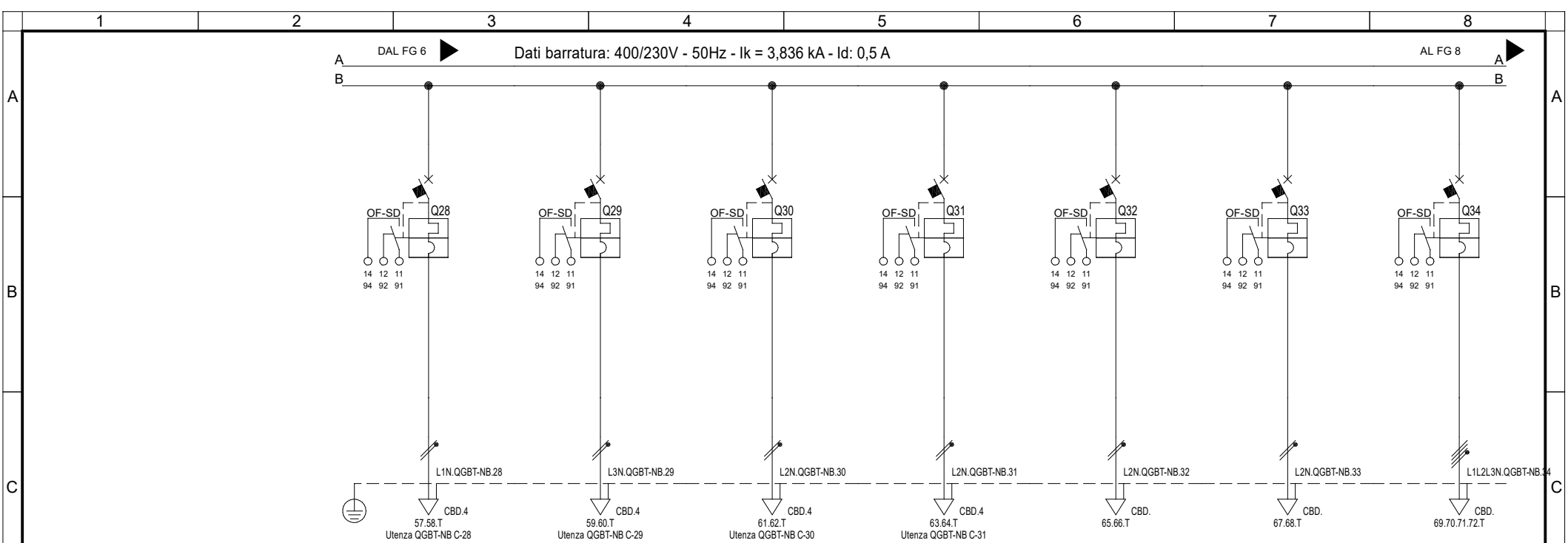
<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00005
				Foglio 5 di
				Segue 6



Sigla utenza	QGBT-NB C-21	QGBT-NB C-22	QGBT-NB C-23	QGBT-NB C-24	QGBT-NB C-25	QGBT-NB C-26	QGBT-NB C-27	
Descrizione	FRONT END	SERVER	SERVER	CLIENT	CLIENT	Console	AUX QdP	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	1	1	1	1	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	0	4,558	4,558	4,558	4,558	2,279	2,279	
CosFi	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,04	2,37	2,37	2,37	2,37	1,39	1,39	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	40	40	40	40	20	
	POSA	---	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	22	22	22	22	22	22	

NOTA:

<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00006
				Foglio 6 di
				Segue 7

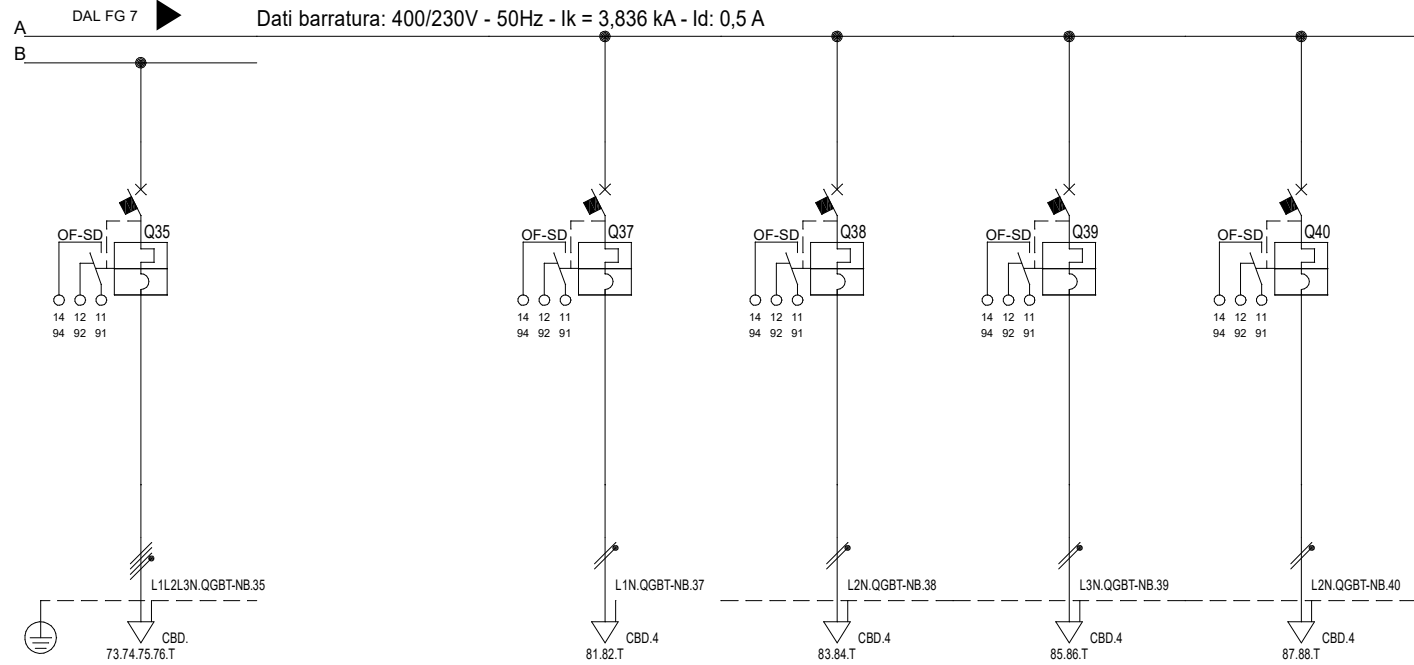


Sigla utenza	QGBT-NB C-28	QGBT-NB C-29	QGBT-NB C-30	QGBT-NB C-31	QGBT-NB C-32	QGBT-NB C-33	QGBT-NB C-34
Descrizione	Centralina AI	Centralina RI	Centralina TVCC	Switch e Telecamere	Disponibile	Disponibile	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	2	0,5	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,279	2,279	9,116	2,279	0	0	0
CosFi	0,95	0,95	0,95	0,95	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,39	1,39	2,49	1,39	1,04	1,04	1,04
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	---	---
	POSA	143/2M25_30/0,72	143/2M25_30/0,72	143/2M25_30/0,72	143/2M25_30/0,72	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,720	0,720	0,720	0,720	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	22	22	22	22	---	---	---

NOTA:

<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare      QGBT-NB	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QGBT-NB_00007 Foglio 7 di Segue 8
	Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA			





Sigla utenza	QGBT-NB C-35		QGBT-NB C-37	QGBT-NB C-38	QGBT-NB C-39	QGBT-NB C-40	
Descrizione	Disponibile		Illuminazione 1 marciapiede dx	Illuminazione 2 marciapiede dx	Illuminazione 1 marciapiede sx	Illuminazione 2 marciapiede sx	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0		0,2	0,2	0,2	0,2	
CORRENTE (Ib) [A]	0		0,912	0,912	0,912	0,912	
CosFi	---		0,95	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	---/--- / 6	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/60	---/---/60	---/---/60	---/---/60	
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,04		1,21	1,21	1,21	1,21	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	30	30	30	30	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	24	24	24	24	24	

NOTA:

## Quadro Generale BT - NB

PGEP Termoli  
Schema Unifilare

QGBT-NB

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista

Committente

RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA



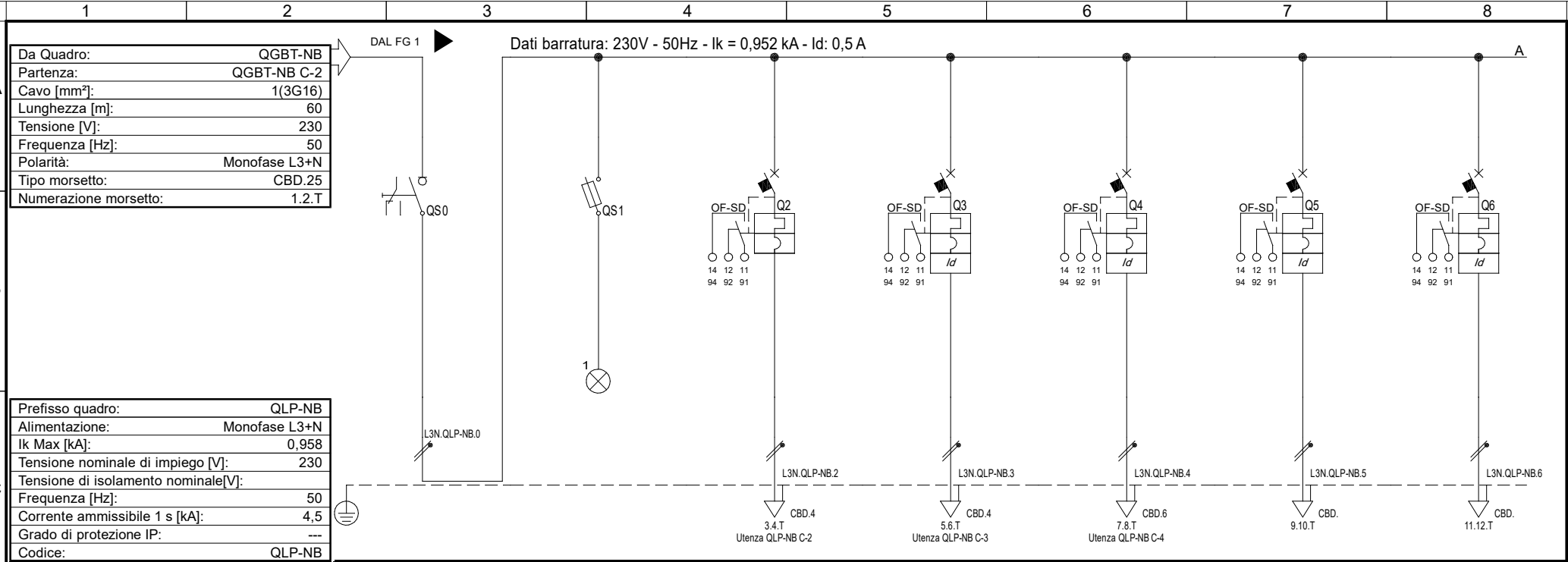
Titolo

RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 QGBT-NB  
 LI0B02EZZDXLF01B0002C

U\_QGBT-NB\_00008

Foglio 8 di

Segue -



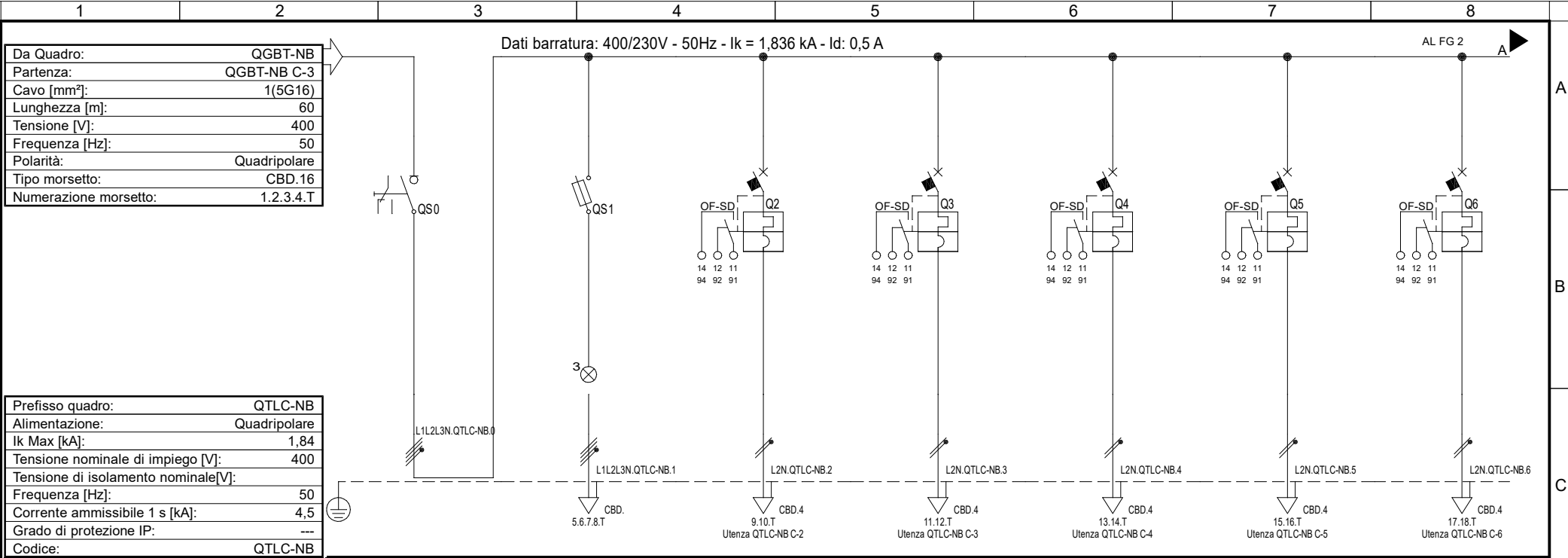
<b>Da Quadro:</b>	QGBT-NB
<b>Partenza:</b>	QGBT-NB C-2
<b>Cavo [mm²]:</b>	1(3G16)
<b>Lunghezza [m]:</b>	60
<b>Tensione [V]:</b>	230
<b>Frequenza [Hz]:</b>	50
<b>Polarità:</b>	Monofase L3+N
<b>Tipo morsetto:</b>	CBD.25
<b>Numerazione morsetto:</b>	1.2.T

<b>Prefisso quadro:</b>	QLP-NB
<b>Alimentazione:</b>	Monofase L3+N
<b>Ik Max [kA]:</b>	0,958
<b>Tensione nominale di impiego [V]:</b>	230
<b>Tensione di isolamento nominale[V]:</b>	
<b>Frequenza [Hz]:</b>	50
<b>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</b>	4,5
<b>Grado di protezione IP:</b>	---
<b>Codice:</b>	QLP-NB

Sigla utenza	QLP-NB C-0	QLP-NB C-1	QLP-NB C-2	QLP-NB C-3	QLP-NB C-4	QLP-NB C-5	QLP-NB C-6	
<b>Descrizione</b>	Generale arrivo da QGBT-NB	Presenza tensione	Luci interne	Estrattore 1	Scaldiglia	Disponibile	Disponibile	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	2,4	0	0,2	0,2	2	0	0	
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	11	0	0,912	0,912	9,116	0	0	
<b>CosFi</b>	0,95	---	0,95	0,95	0,95	---	---	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>								
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	1,78	1,78	1,99	2,04	3,43	1,78	1,78	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>								
<b>LINEA</b>	SIGLA	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	30	40	40	---	---	
	POSA	---	143/2M25_30/0,72	143/4M12_30/0,73	143/4M12_30/0,73	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,720	0,730	0,730	---	---	
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	---	22	24	33	---	---	

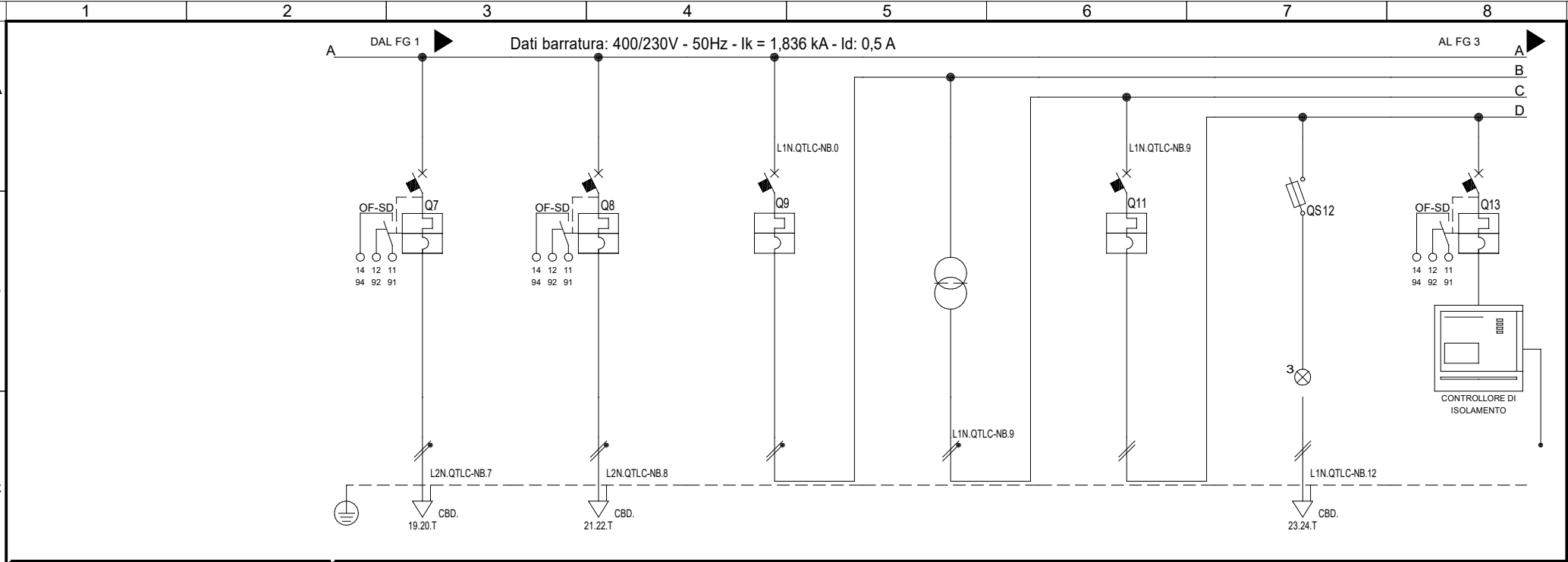
<b>NOTA:</b>							
<b>Quadro locale pompe - NB</b>	<b>QGPL-NB</b>	<b>Oggetto</b> LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	<b>Progettista</b> MANDATARIA MANDANTI	<b>Committente</b> RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	<b>Titolo</b> RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QLP-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	<b>U_QLP-NB_00002</b> Foglio 2 di Segue -	



<b>Prefisso quadro:</b>	QTLC-NB						
<b>Alimentazione:</b>	Quadrifilare						
<b>I<sub>k</sub> Max [kA]:</b>	1,84						
<b>Tensione nominale di impiego [V]:</b>	400						
<b>Tensione di isolamento nominale[V]:</b>	50						
<b>Frequenza [Hz]:</b>	50						
<b>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</b>	4,5						
<b>Grado di protezione IP:</b>	---						
<b>Codice:</b>	QTLC-NB						
<b>Sigla utenza</b>	QTLC-NB C-0	QTLC-NB C-1	QTLC-NB C-2	QTLC-NB C-3	QTLC-NB C-4	QTLC-NB C-5	QTLC-NB C-6
<b>Descrizione</b>	Generale arrivo da QGBT-NB	Presenza tensione	Armadio N3 Di rete PGEP	Armadio N3 Di rete PGEP	Armadio ADM-SDH	Nodi di rete UCS QS	Nodi di rete UCS
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	4,1	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</b>	11	0	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279
<b>CosFi</b>	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	1,41	1,41	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	40	40	40	40	40
	POSA	---	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72	143/2M25_/30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	22	22	22	22

**NOTA:**

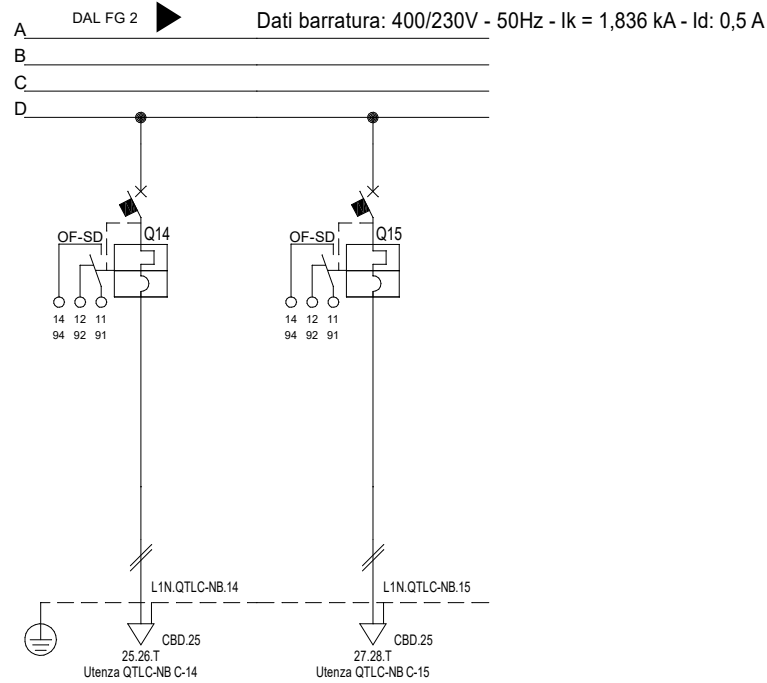
<b>Quadro locale TLC - NB</b> PGEP Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QTLC-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QTLC-NB_00001
				Foglio 1 di
				Segue 2



Sigla utenza	QTLC-NB C-7	QTLC-NB C-8	QTLC-NB C-9	QTLC-NB C-10	QTLC-NB C-11	QTLC-NB C-12	QTLC-NB C-13	
Descrizione	Disponibile	Disponibile	Nodi di rete	TRAFO ISOLAMENTO	Protezione secondario	Presenza tensione	Controllo isolamento	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	QUCS	IS 365	Trafo isolamento	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	1,6	1,6	1,6	0	0	
CosFi	---	---	0,95	0,95	0,95	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 2	---/--- / 2
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/---	---/---/48	---/---/4,5	---/---/4,5
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	--- / ---	20 / B	50 / gL	50 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,41	1,41	1,46	0	0,12	0,12	0,12	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	---	
	POSA	---	---	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	---	---	

NOTA:

<b>Quadro locale TLC - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA MANDANTI Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QTLC-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C	U_QTLC-NB_00002
				Foglio 2 di
				Segue 3



Sigla utenza	QTLC-NB C-14	QTLC-NB C-15				
Descrizione	Nodi di rete FFP BP	Nodi di rete FFP BD				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,8	0,8				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	3,661	3,661				
CosFi	0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/48	---/---/77			
P.d.l. / Curva [kA]	20 / B	20 / B				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,11	1,07				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16			
	LUNGHEZZA [m]	240	240			
	POSA	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744			
	Sezione [mmq]	1(3G16)	1(3G16)			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	64	64				

NOTA:

Quadro locale TLC - NB

PGEP Termoli  
Schema Unifilare

QTLC-NB

Oggetto

LINEA PESCARA-BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista

MANDATARIA

MANDANTI

Committente

RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo

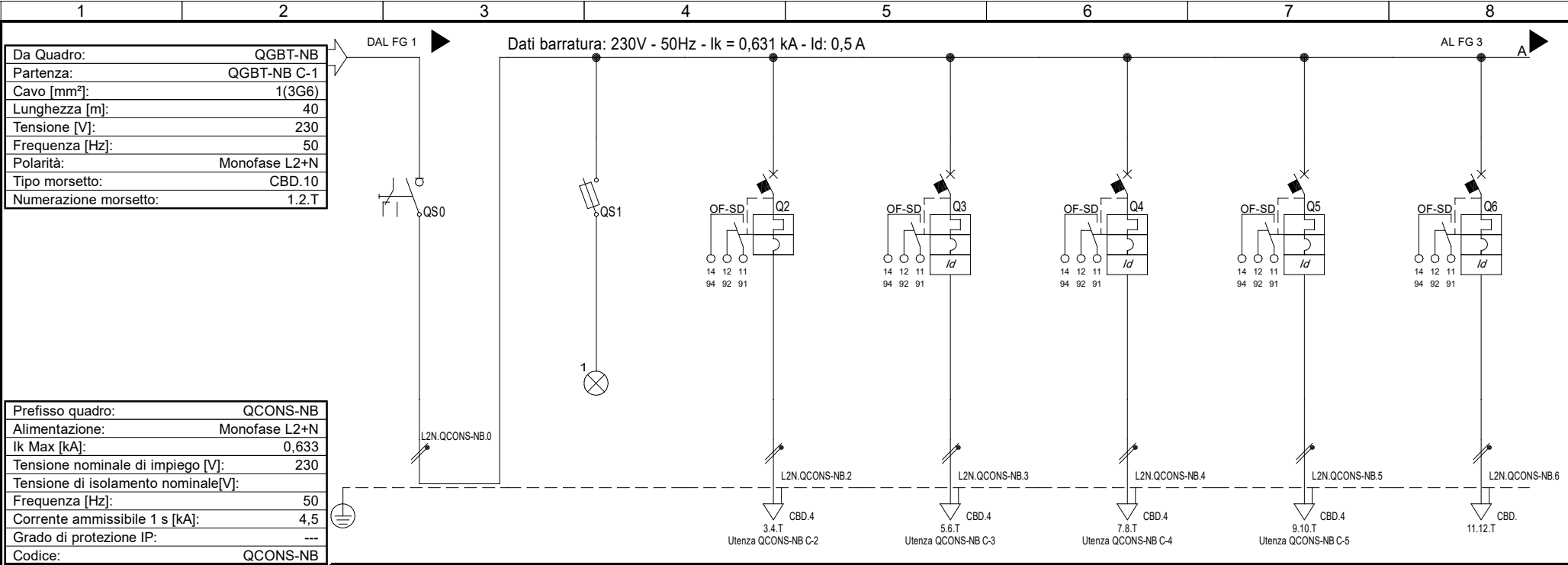
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
QTLC-NB

LI0B02EZZDXLF01B0002C

U\_QTLC-NB\_00003

Foglio 3 di

Segue -



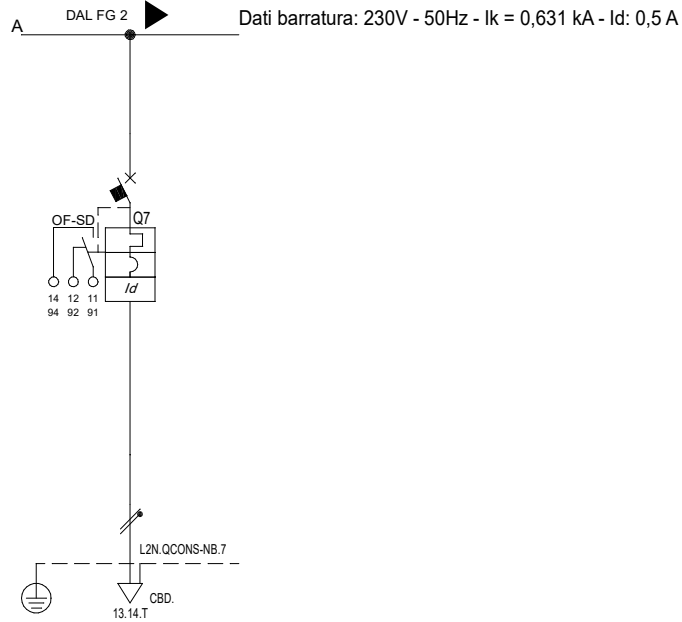
Prefisso quadro:	QCONS-NB
Alimentazione:	Monofase L2+N
Ik Max [kA]:	0,633
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QCONS-NB

Sigla utenza	QCONS-NB C-0	QCONS-NB C-1	QCONS-NB C-2	QCONS-NB C-3	QCONS-NB C-4	QCONS-NB C-5	QCONS-NB C-6
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-NB	Presenza tensione	Luci interne	Estrattore 1	Estrattore 2	Aux CEI 0-16	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,8	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0
CORRENTE (Ib) [A]	3,646	0	0,912	0,912	0,912	0,912	0
CosFi	0,95	---	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 6	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/60	---/---/100	---/---/100	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A	0,03 - Cl.A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,48	1,48	1,69	1,74	1,74	1,74	1,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	30	40	40	40	---
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	143/4M12_30/0,73	143/4M12_30/0,73	143/2M25_30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,730	0,730	0,800	---
	Sezione [mmq]	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	24	24	24	---

<b>Quadro locale consegna MT - NB</b> PGEF Termoli Schema Unifilare QCONS-NB		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA MANDANTI		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QCONS-NB LI0B02EZZDXLF01B0002C		U_QCONS-NB_00002 Foglio 2 di Segue 3	
--	--	---	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

06/10/2022

Technion SRL - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		QCONS-NB C-7					
Descrizione		Disponibile					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,48					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---					

NOTA:

**Quadro locale consegna MT - NB**  
 PGEP Termoli  
 Schema Unifilare QCONS-NB

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista  
 MANDATARIA MANDANTI  
 Committente  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 QCONS-NB  
 LI0B02EZZDXLF01B0002C

U\_QCONS-NB\_00003  
 Foglio 3 di  
 Segue -

1

2

3

4

































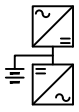







5

6

7

8

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

Quadri Elettrici BT  
PGEp Termoli  
Legenda Simboli

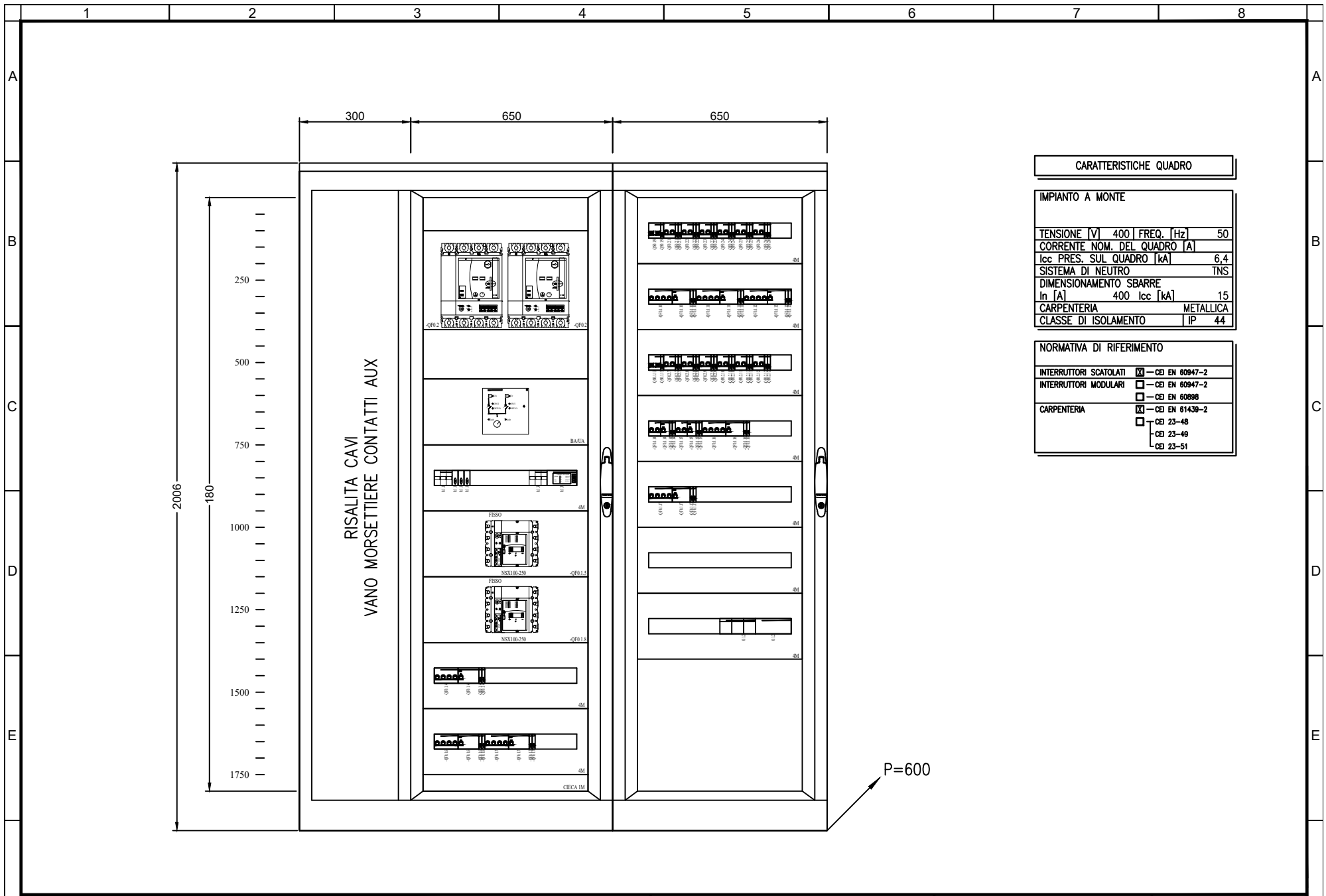
Oggetto  
LINEA PESCARA-BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista  
Mandataria  
**HUB**  
Mandanti  
**HYpro**  
Committente  
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo  
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio 1 di  
Segue -





**CARATTERISTICHE QUADRO**

**IMPIANTO A MONTE**

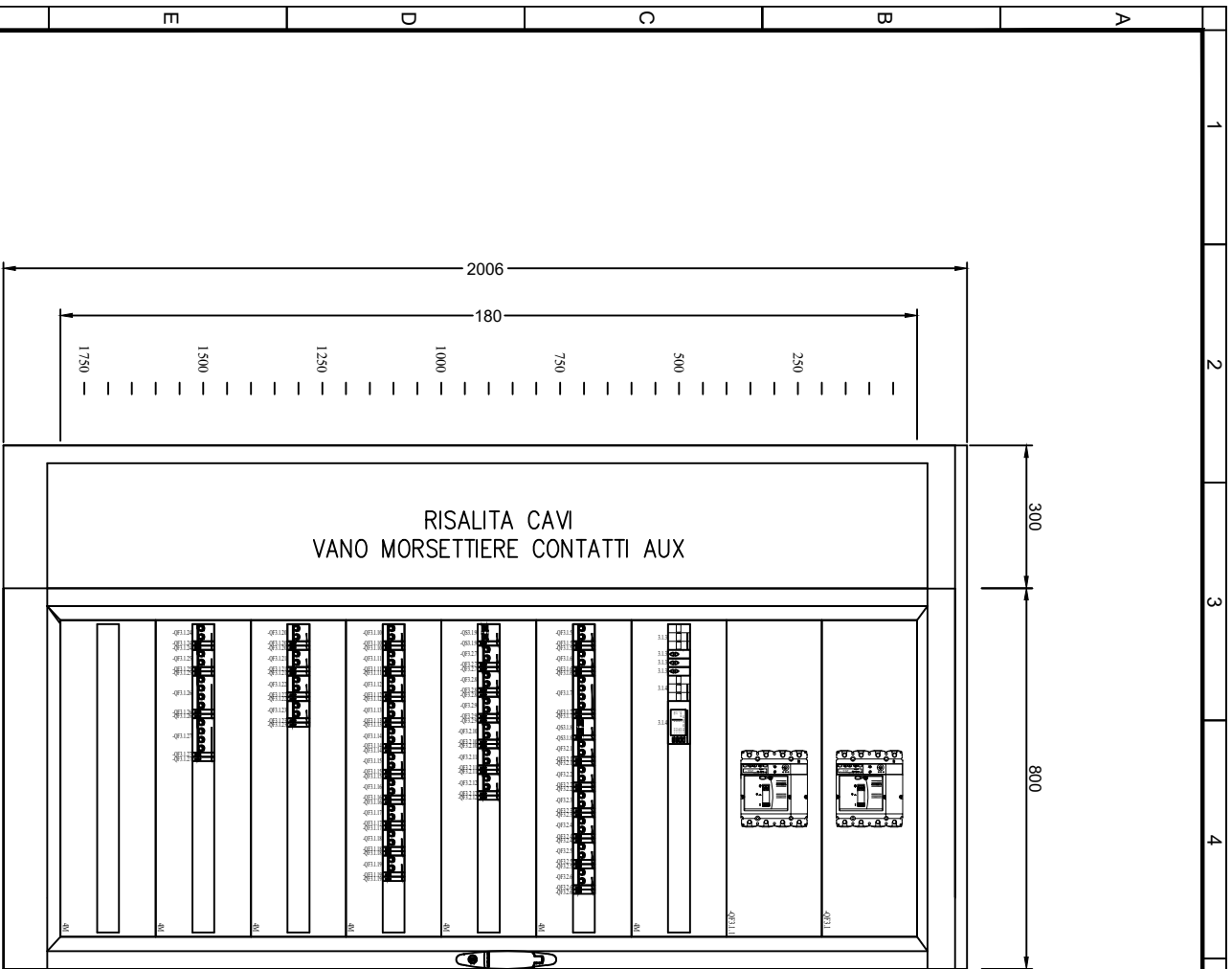
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
lcc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,4		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	400	lcc [kA]	15
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 44		

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60698
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

F	Quadro Generale BT - N PGEF Termoli Fronte Quadro		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA <b>HUB</b> MANTANTI <b>HYpro</b>	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF01B0002c	Foglio 1 di
	1	2	3	4	5	6





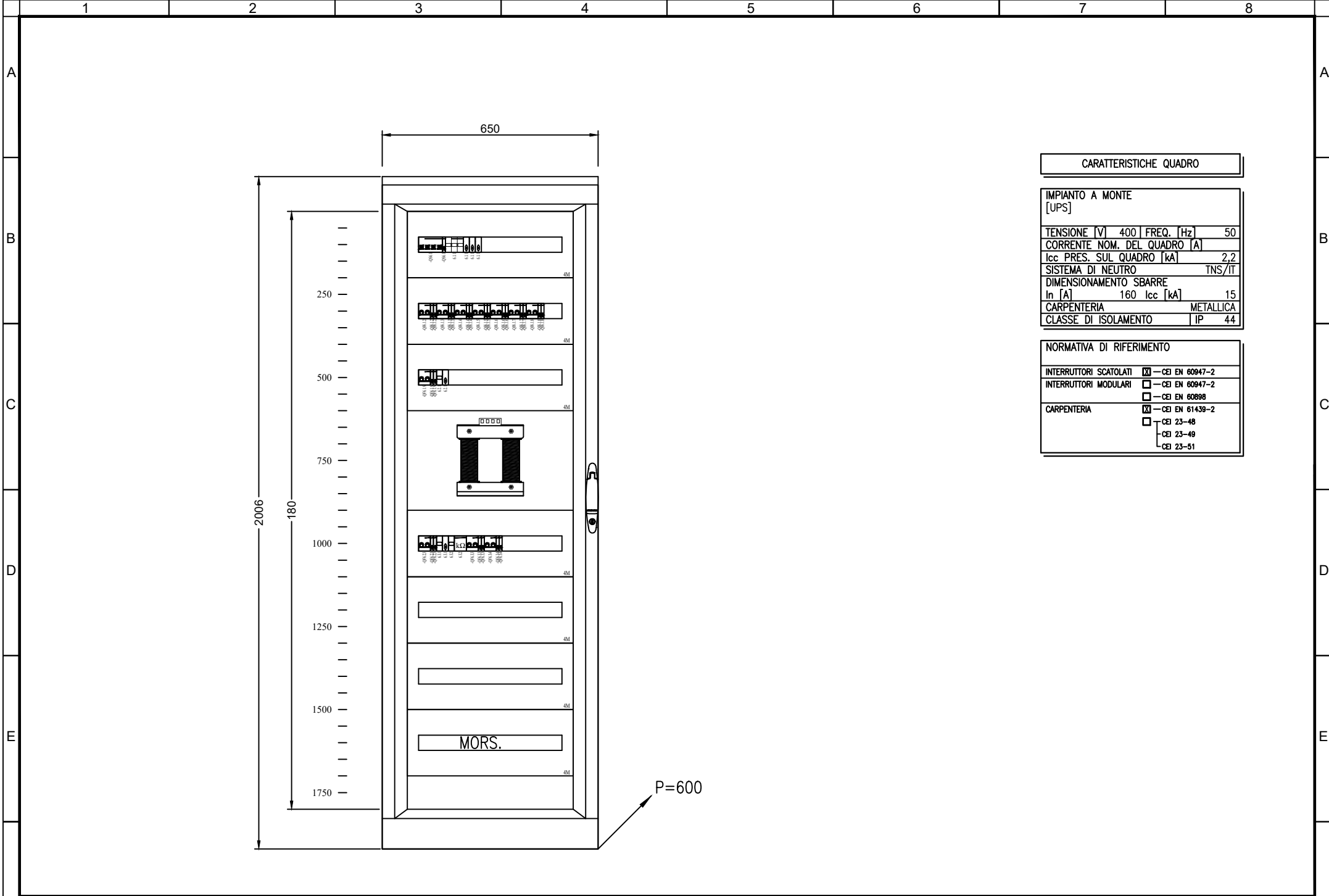
**CARATTERISTICHE QUADRO**

<b>IMPIANTO A MONTE</b>	
[OCBT-N]	
TENSIONE [V] 400 I FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	4,1
icc PRES. SUL QUADRO [kA]	TNS/TT
SISTEMA DI NEUTRO	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	250 Icc [kA]
CARPENTERIA	15
CLASSE DI ISOLAMENTO	METALLICA
	IP 44

<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51

<b>Quadro Generale BT - NB</b> PGEF Termoli Fronte Quadro	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-NB L10B02EZZDXLF01B0002c	Foglio 1 di Segue -
---	---	---	---	------------------------

1 2 3 4 5 6 7 8



**CARATTERISTICHE QUADRO**

IMPIANTO A MONTE [UPS]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2,2
SISTEMA DI NEUTRO	TNS/IT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	160 Icc [kA] 15
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2 <input type="checkbox"/> - CEI 23-48 <input type="checkbox"/> - CEI 23-49 <input type="checkbox"/> - CEI 23-51

**Quadro TLC**  
PGEP Termoli  
Fronte Quadro

QTLC

Oggetto  
LINEA PESCARA-BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista  
MANDATARIA **HUB** CONSULENZA INgegNERIA  
MANDANTI **HYpro**  
Committente  
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo  
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
QTLC  
LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio 1 di  
Segue -

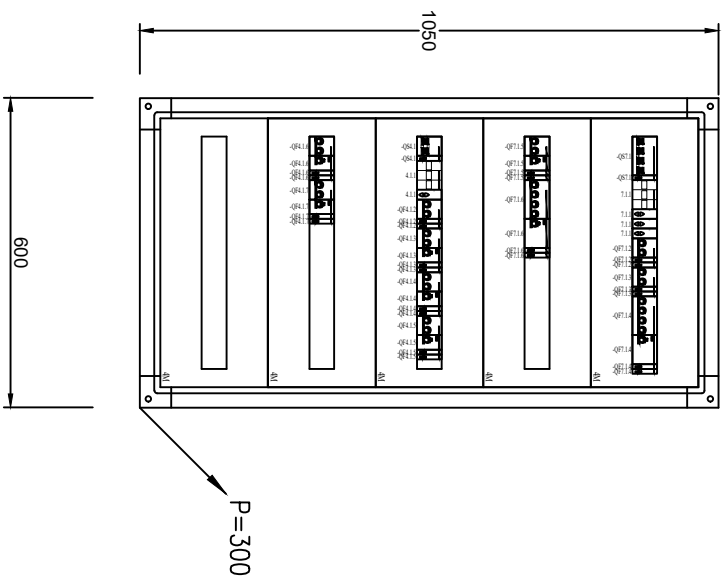
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	1,6		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,6		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE	6		
In [A]	63 Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	44	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> - CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> - CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> - CEI 23-51



**Quadro Locale Consegna MT**  
 PGEP Termoli  
 Fronte Quadro

Oggetto  
 LINEA PESCARABARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista  
 COMMITTENTE  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA



TITOLO  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 OCONS  
 LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio 1 di  
 Segue -

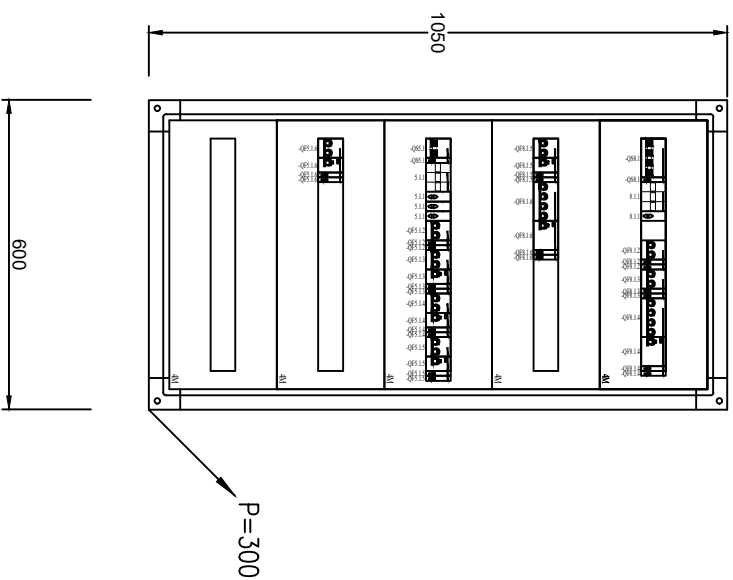
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,6	TNS	
SISTEMA DI NEUTRO			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	63	Icc [kA]	6
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	44	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

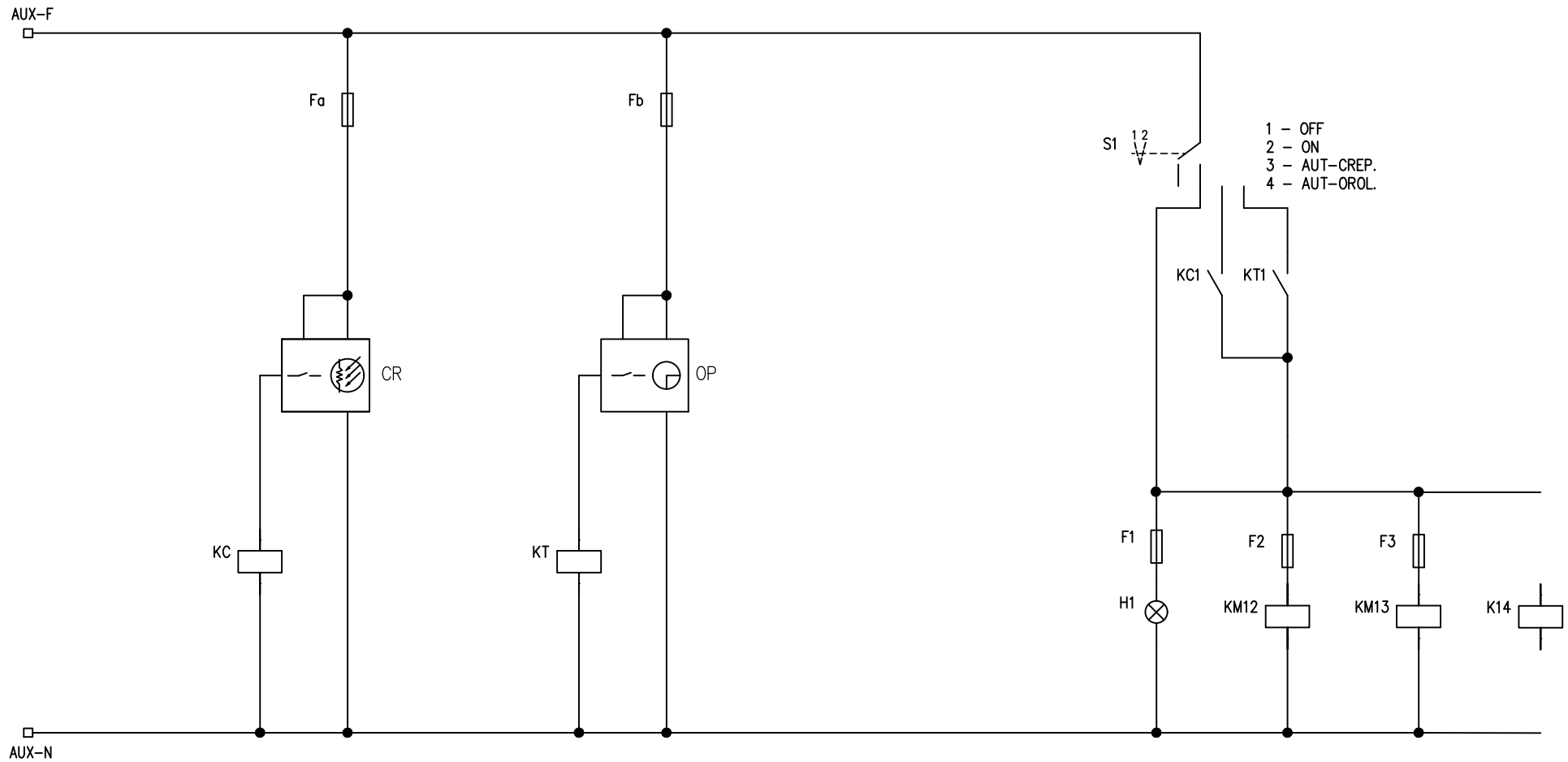
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51



1	2	3	4	5	6	7	8
Fronte Quadro	QLP	LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDATARIA <b>HUB</b> MANDANTI <b>HYpro</b>	TITOLO RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QLP LIB02EZZDXLF01B0002c	Foglio 1 di	Segue -
Quadro Locale Pompe							
PGEP Termoli							

# SCHEMA FUNZIONALE ACCENSIONE LUCI ESTERNE

## SISTEMA DI ACCENSIONE LAMPADE



Quadri Elettrici BT  
 PGEF Termoli  
 Tipici circuiti ausiliari

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

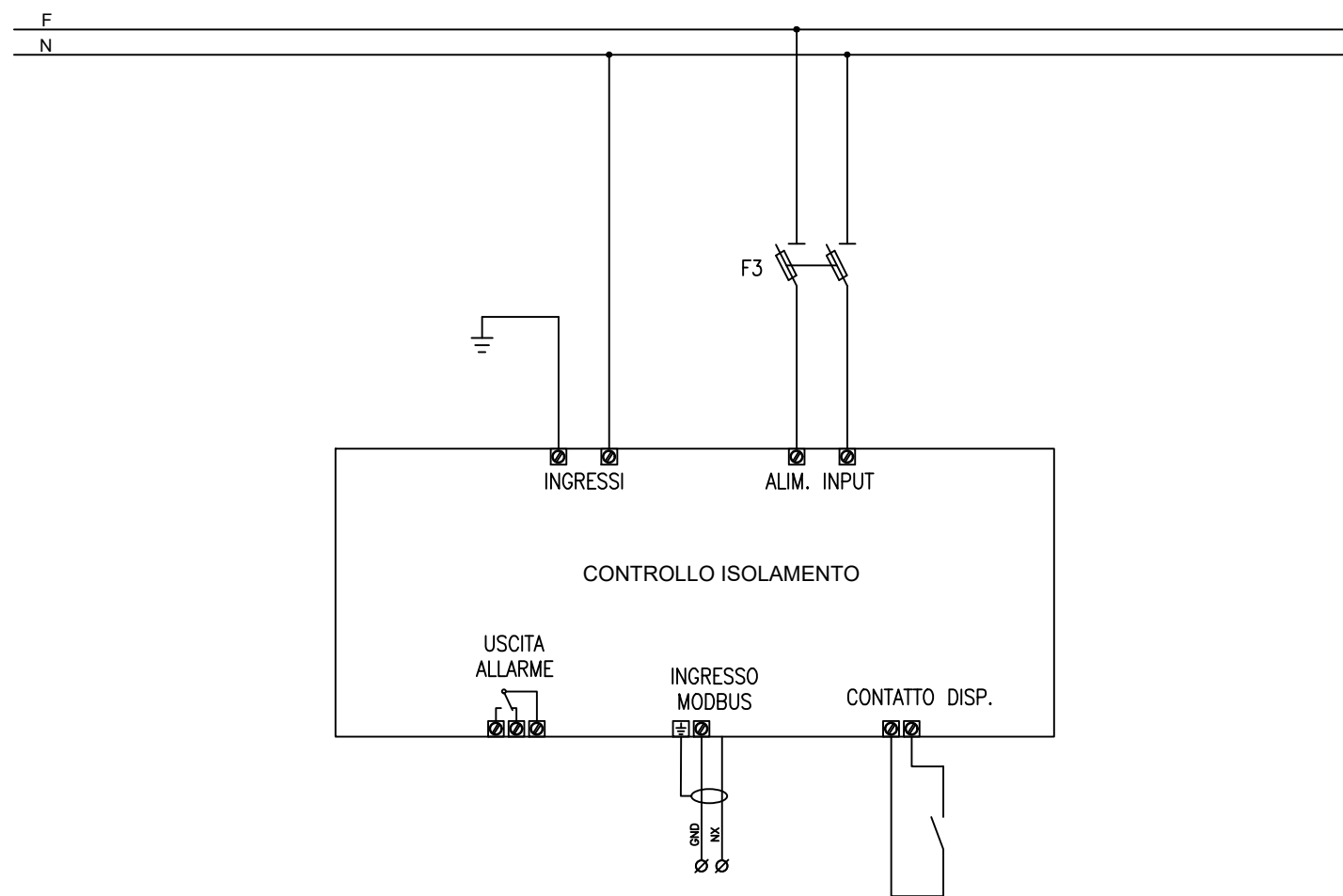
Progettista  
 MANDATARIA  
**HUB**  
 Committente  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

MANDANTI  
**HYpro**

Titolo  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio	1	di	3
Segue	2		

# SCHEMA TIPOLOGICO CONTROLLO DI ISOLAMENTO



Quadri Elettrici BT  
 PGEP Termoli  
 Tipici circuiti ausiliari

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

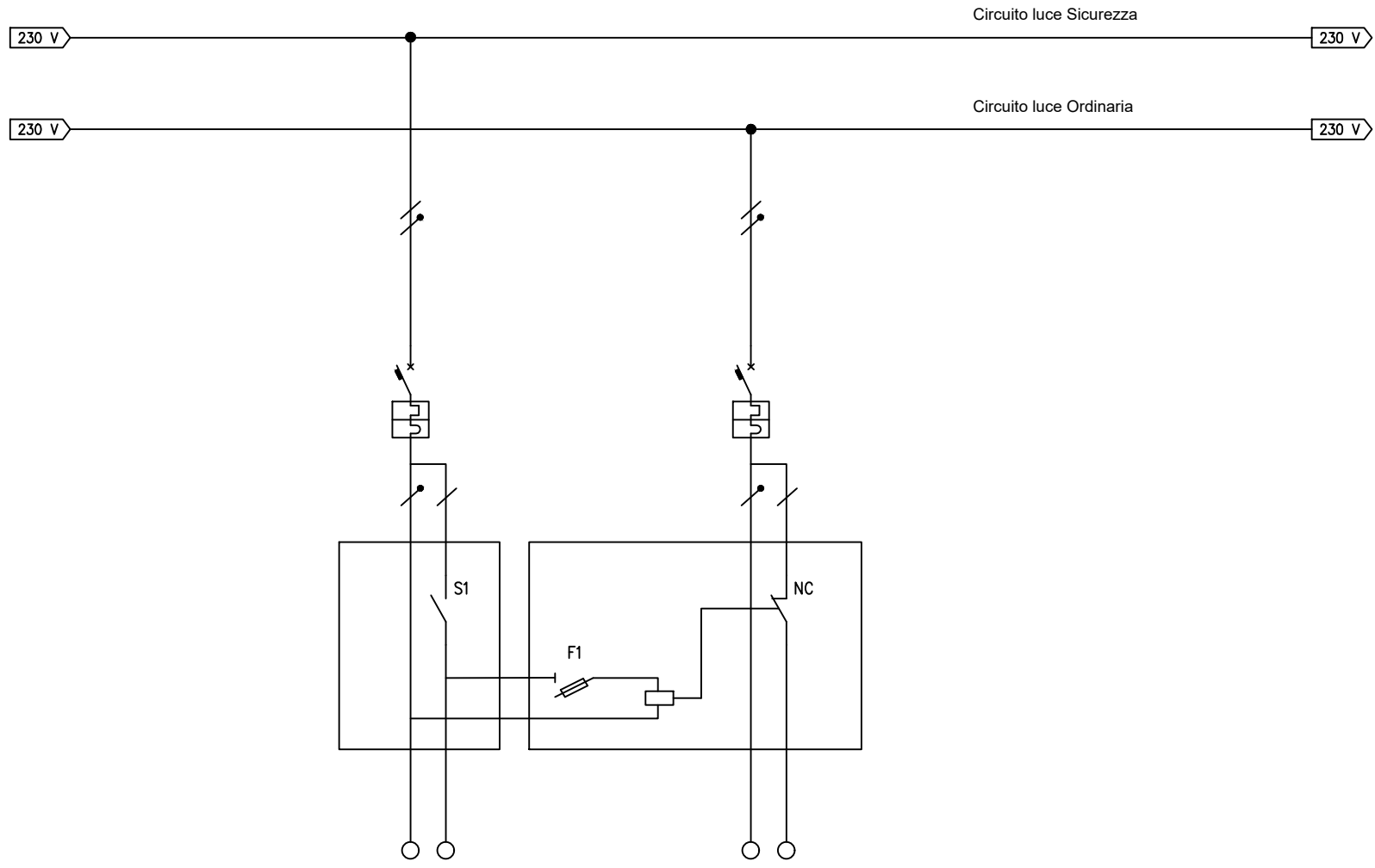
Progettista  
 MANDATARIA **HUB** INGEGNERIA  
 MANDANTI **HYpro**  
 Committente  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio	2	di	3
Segue	3		



# SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO LUCI



Quadri Elettrici BT  
 PGEP Termoli  
 Tipici circuiti ausiliari

Oggetto  
 LINEA PESCARA-BARI  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA  
 TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3

Progettista  
 MANDATARIA  
**HUB**  
 Committente  
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA



Titolo  
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA  
 LI0B02EZZDXLF01B0002c

Foglio	3	di	3
Segue	-		