

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

Fermata Campomarino
Impianti di luce e forza motrice
Schemi elettrici unifilari Quadri di BT

APPALTATORE A.A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. DIRETTORE TECNICO (Ing. Giulio Sorbino)	PROGETTAZIONE DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini	SCALA: -
--	--	-------------

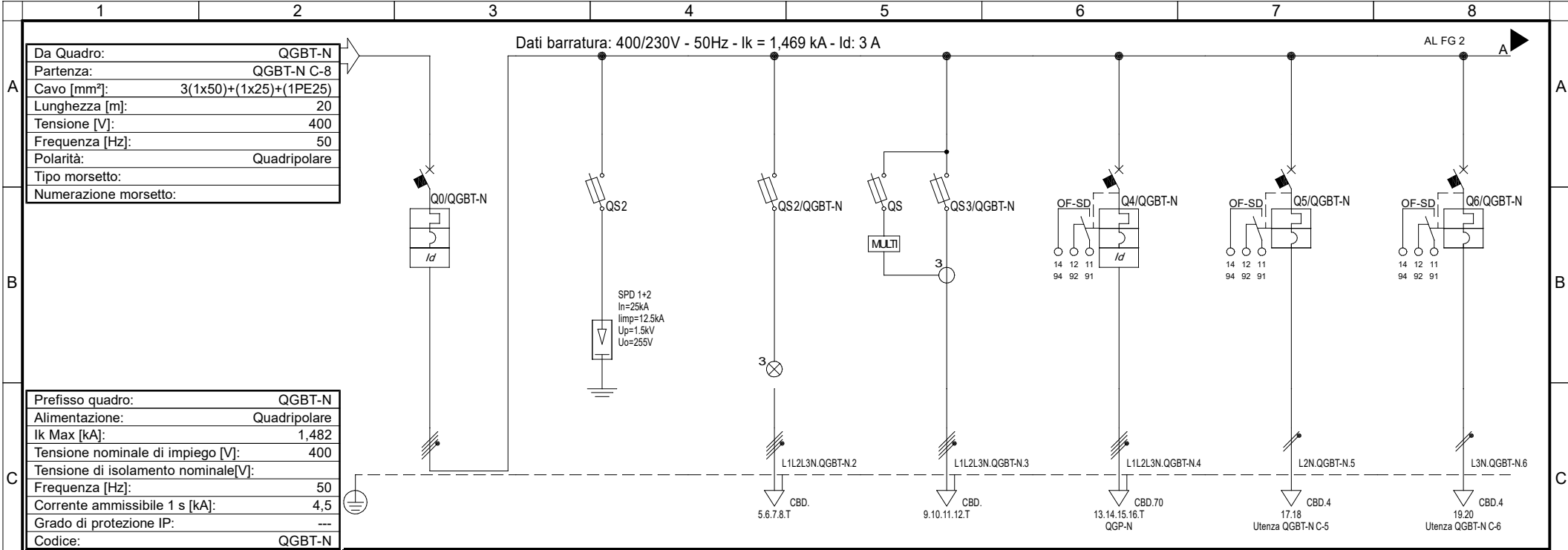
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

LI0B 02 E ZZ DX LF0200 001 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	Febbraio 2023	Cicero	Febbraio 2023	Sorbino	Febbraio 2023	
C	Aggiornamento per RIV	Scognamiglio	Ottobre 2023	Cicero	Ottobre 2023	Sorbino	Ottobre 2023	

File: LI0B02EZZDXLF0200001B-PAG1.DWG

n. Elab.: 2877

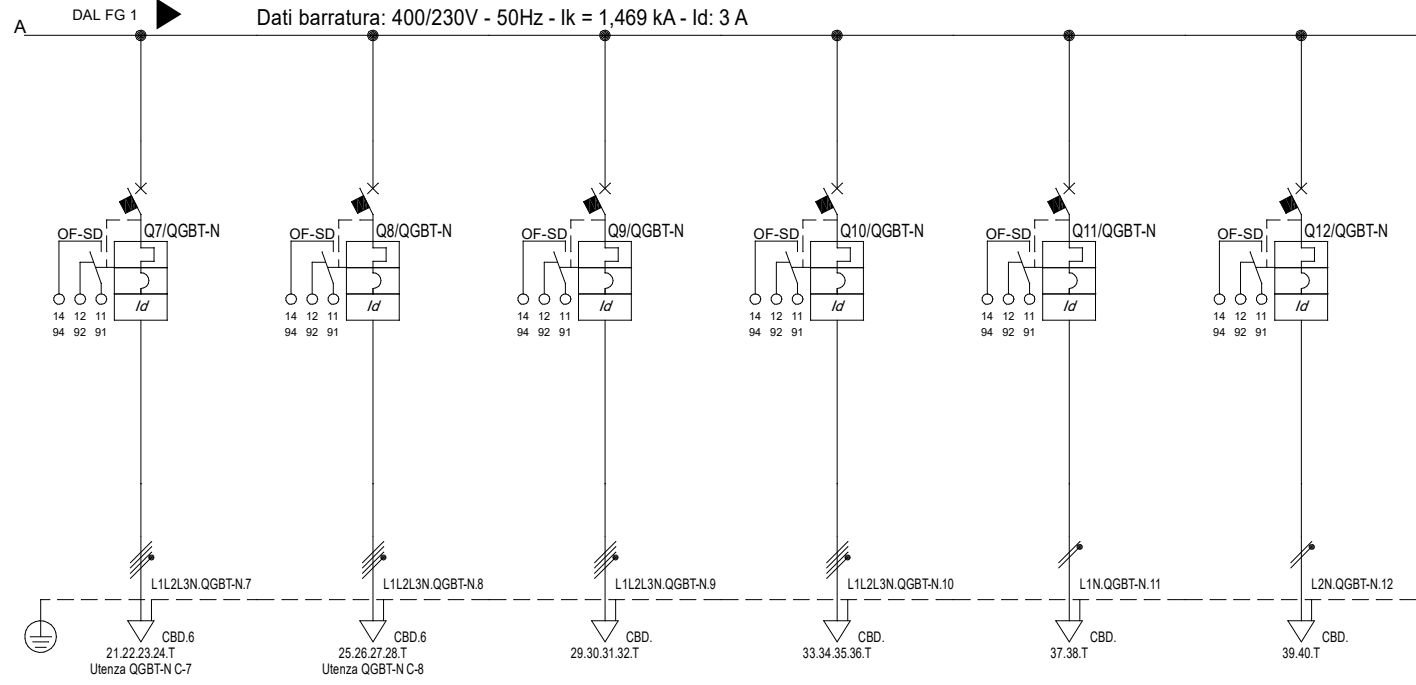


Da Quadro:	QGBT-N
Partenza:	QGBT-N C-8
Cavo [mm²]:	3(1x50)+(1x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,482
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-N

Sigla utenza	QGBT-N C-0	QGBT-N C-1	QGBT-N C-2	QGBT-N C-3	QGBT-N C-3	QGBT-N C-5	QGBT-N C-6		
Descrizione	Generale QGBT-N Campomarino	Scaricatori	Presenza tensione	Misure	Alimentazione QGP-N	Illuminazione locale BT	Illuminazione locale IS/ILC		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	19	0	0	0	43	0,2	0,2		
CORRENTE (Ib) [A]	39	0	0	0	74	0,912	0,912		
CosFi	0,936	---	---	---	0,95	0,95	0,95		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE									
	PROTEZIONE	MARCA					SCHNEIDER		
		MODELLO					C120N+Vigi Asi		
		ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
		TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile+Limitatore SPD	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
		In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 160	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 100	---/--- / 6	---/--- / 6
Im max/min/Reg. [A]		---/---/1.200	---/---/710	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/800	---/---/60	---/---/60	
P.d.l. / Curva [kA]	16 / C	50 / gL	100 / gL	100 / gL	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	3.00/0,30/3 - Cl. A si I/S/R	---	---	---	0,3 - Cl. A si	---	---		
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,09	2,09	2,09	2,09	0,81	2,31	2,31		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
	LINEA	SIGLA					FG160M16	FG160M16	FG160M16
		LUNGHEZZA [m]					20	30	30
		POSA					143/2M25_/30/0,75	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)					0,750	0,800	0,800
		Sezione [mmq]					1(5G50)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
Portata (Iz) [A]						116	24	24	

Quadro Generale BT - N Campomarino Schema Unifilare	QGBT-N	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 QGBT-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_ QGBT-N_00001	
						Foglio	1 di
						Segue	2



Sigla utenza	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	Prese locale BT	Prese locale IS/TLC	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3	3	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	4,811	4,811	0	0	0	0
CosFi	0,9	0,9	---	---	---	---
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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / 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	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,41	2,41	2,09	2,09	2,09	2,09
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---
	LUNGHEZZA [m]	30	30	---	---	---
	POSA	143/2M25_/30/0,8	143/2M25_/30/0,8	---	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	---	---
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	---	---	---
Portata (I _z) [A]	28	28	---	---	---	---

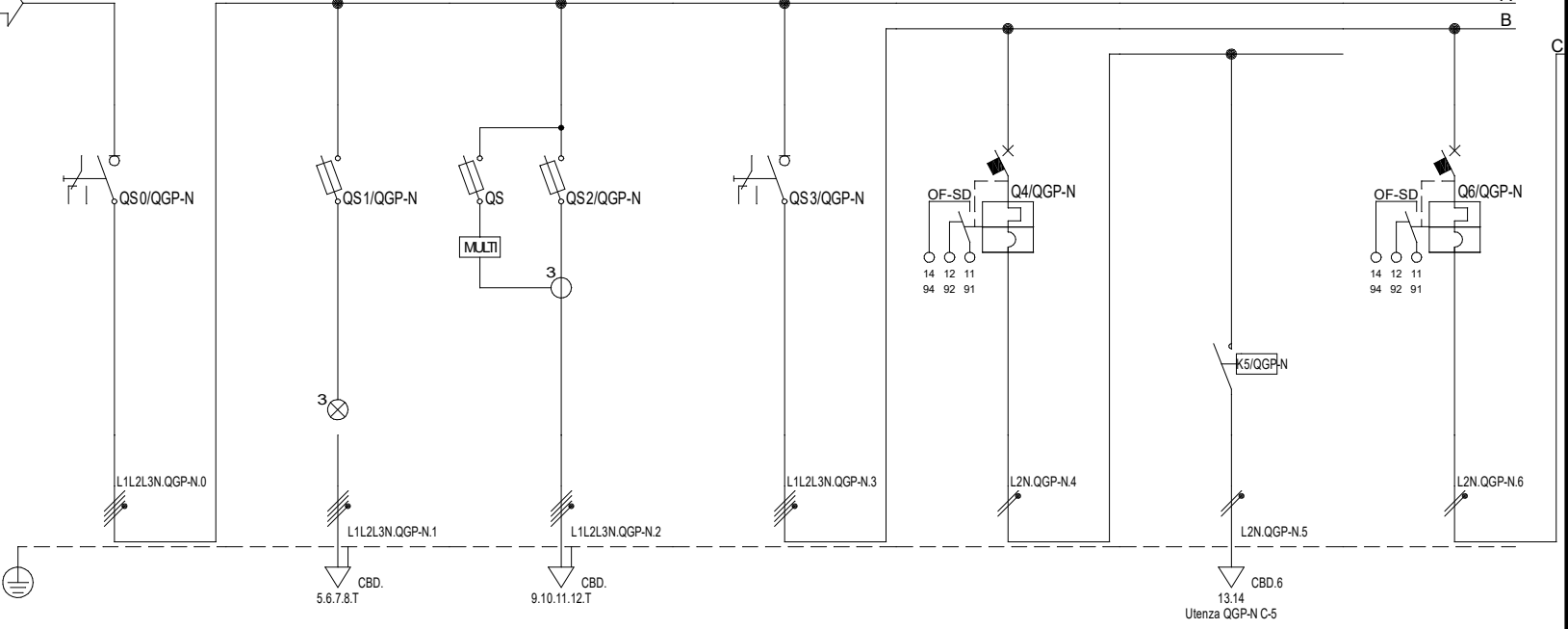
NOTA:

Quadro Generale BT - N Campomarino Schema Unifilare	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 QGBT-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGBT-N_00002
					Foglio 2 di
					Segue -

Da Quadro:	QGBT-N
Partenza:	QGBT-N C-4
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,366 kA - Id: 1 A

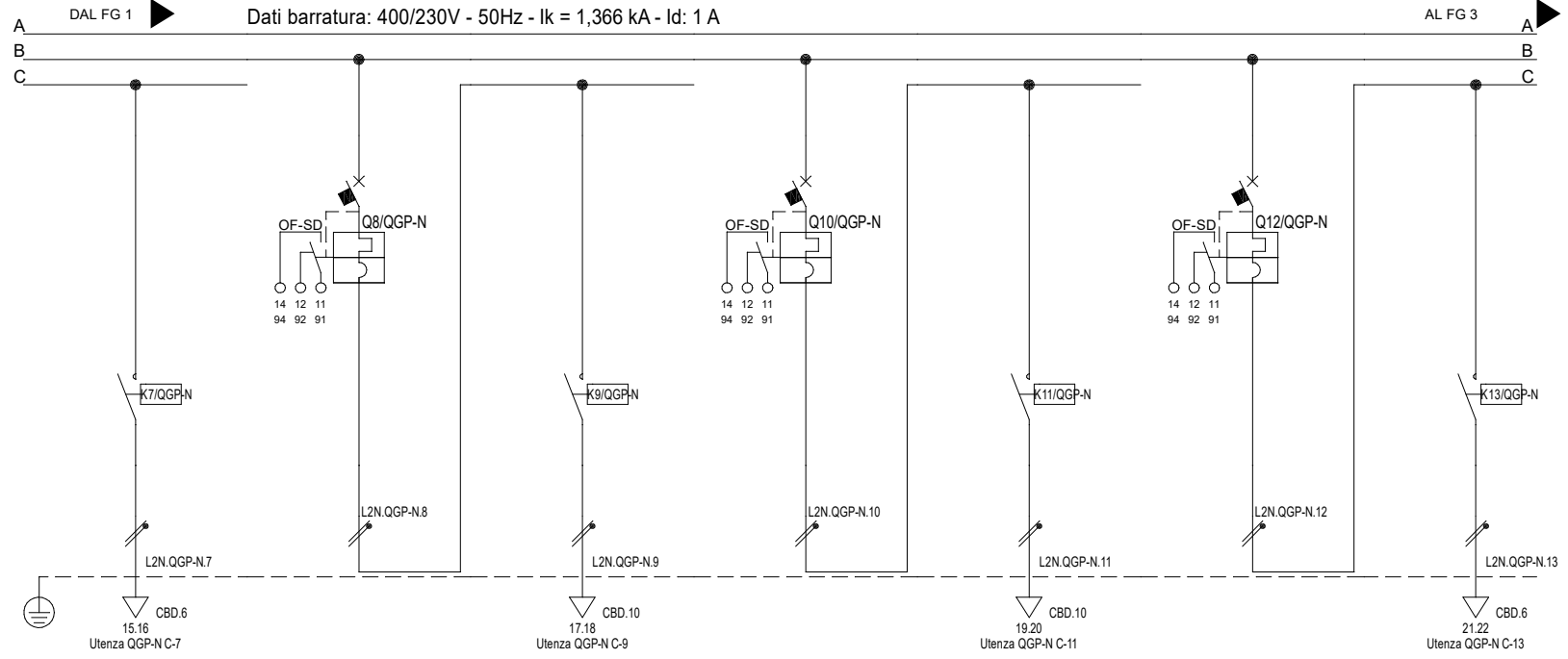
AL FG 2



Prefisso quadro:	QGP-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,368
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:	QGP-N

Sigla utenza	QGP-N C-0	QGP-N C-1	QGP-N C-2	QGP-N C-3	QGP-N C-4	QGP-N C-5	QGP-N C-6	
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-N	Presenza tensione	Misure	Generale illum. esterna	Luci atrio	Contattore luci atrio	Luci porticato	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	43	0	0	5,75	0,75	0,75	0,75	
CORRENTE (Ib) [A]	74	0	0	19	3,419	3,419	3,419	
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	SCHNEIDER						
	MODELLO	INS100 M.NERA						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 100	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 80	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	100 / gL	0 / ---	10 / C	---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,81	2,26	2,26	2,26	2,32	3,48	2,32	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---						
	LUNGHEZZA [m]	---						
	POSA	---						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---						
	Sezione [mmq]	---						
Portata (Iz) [A]	---							

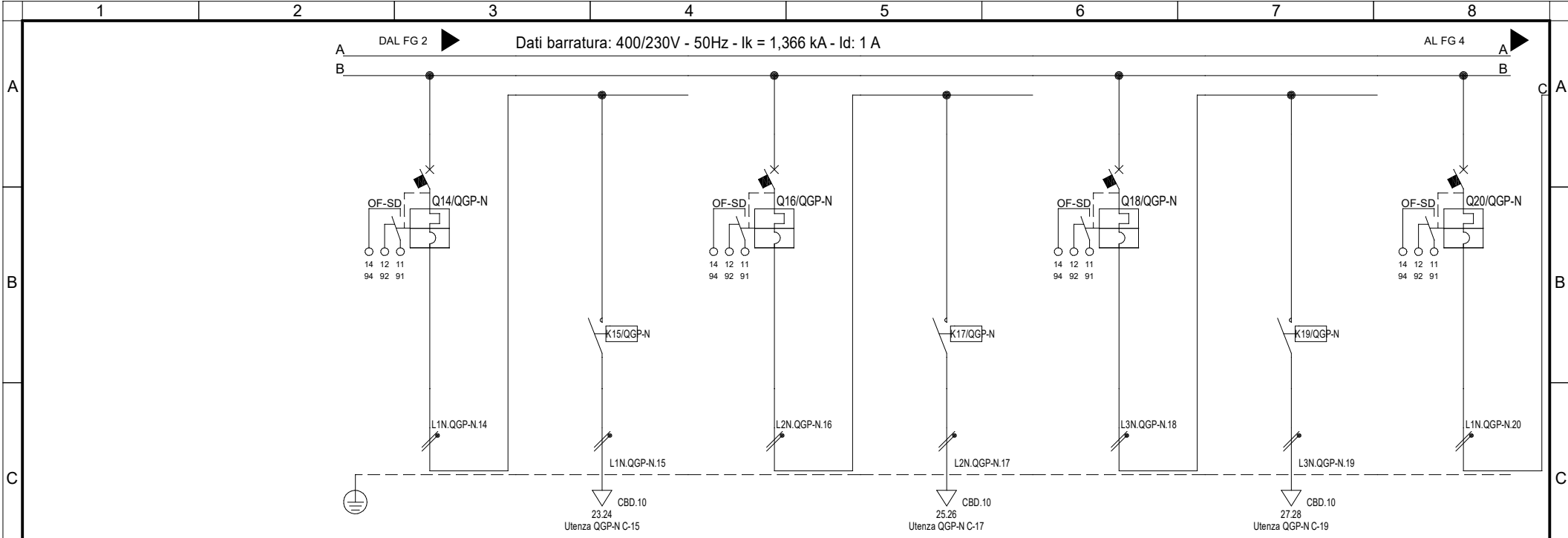
Quadro Generale Parcheggio - N Campomarino Schema Unifilare QGP-N		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA HUB Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-N LI0B02EZZDXLF0200001C		U_QGP-N_00001 Foglio 1 di Segue 2	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--



Sigla utenza	QGP-N C-7	QGP-N C-8	QGP-N C-9	QGP-N C-10	QGP-N C-11	QGP-N C-12	QGP-N C-13	
Descrizione	Contattore luci porticato	Luci sovrappasso linea 1	Contattore luci sovrappasso linea 1	Luci sovrappasso linea 2	Contattore luci sovrappasso linea 2	Luci marciapiede linea 1	Contattore luci marciapiede linea 1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,4	0,4	
CORRENTE (Ib) [A]	3,419	3,419	3,419	3,419	3,419	1,823	1,823	
CosFi	0,95	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	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,48	2,32	3,49	2,32	3,49	2,29	3,45	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	80	---	120	---	120	---	150
	POSA	143/8M61_30/0,651	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,651
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	---	0,604	---	0,604	---	0,651
	Sezione [mmq]	1(2x4)	---	1(2x6)	---	1(2x6)	---	1(2x4)
Portata (Iz) [A]	25	---	30	---	30	---	25	

NOTA:

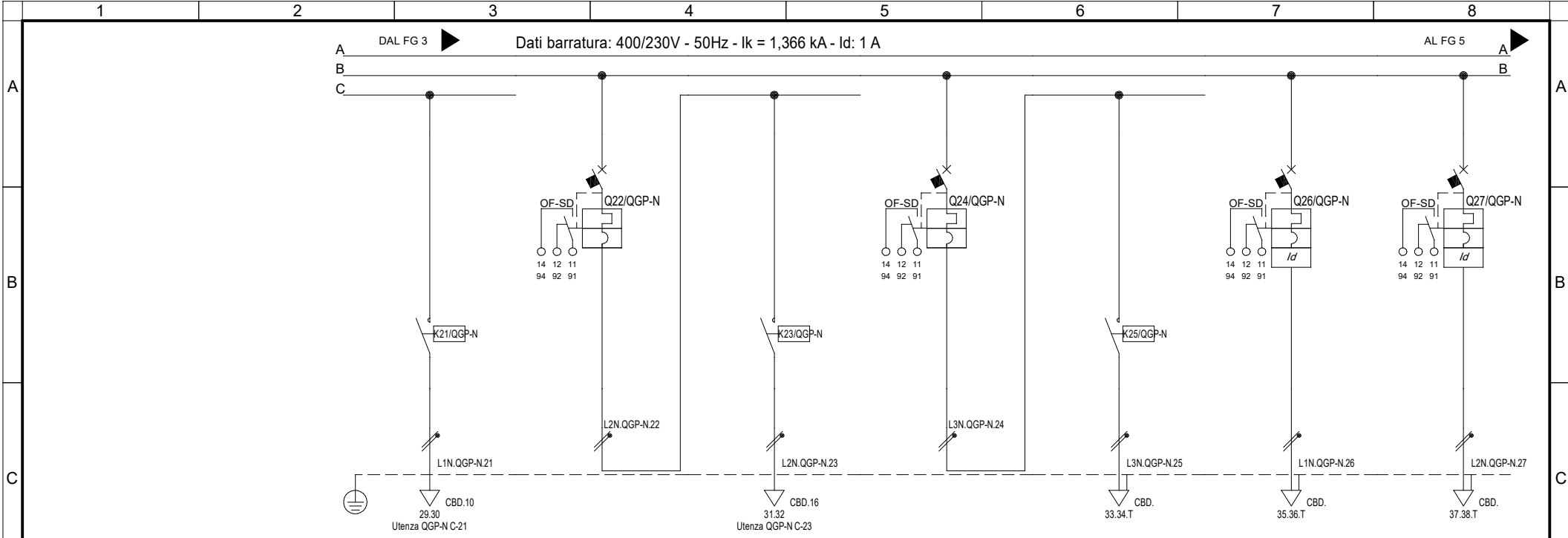
Quadro Generale Parcheggio - N Campomarino Schema Unifilare QGP-N	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB COMMITTENTE RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-N_00002 Foglio 2 di Segue 3
--	---	---	--------------------------	---	---



Sigla utenza	QGP-N C-14	QGP-N C-15	QGP-N C-16	QGP-N C-17	QGP-N C-18	QGP-N C-19	QGP-N C-20	
Descrizione	Luci marciapiede linea 2	Contattore luci marciapiede linea 2	Luci marciapiede linea 1	Contattore luci marciapiede linea 1	Luci marciapiede linea 2	Contattore luci marciapiede linea 2	Luci pensilina	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,75	
CORRENTE (Ib) [A]	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	3,419	
CosFi	0,95	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	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,29	3,17	2,29	3,48	2,29	3,48	2,32	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]		170		230		230	
	POSA		143/8M61_30/0,651		143/8M61_30/0,651		143/8M61_30/0,558	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,651		0,651		0,558	
	Sezione [mmq]		1(2x6)		1(2x6)		1(2x6)	
Portata (Iz) [A]		32		32		27		

NOTA:

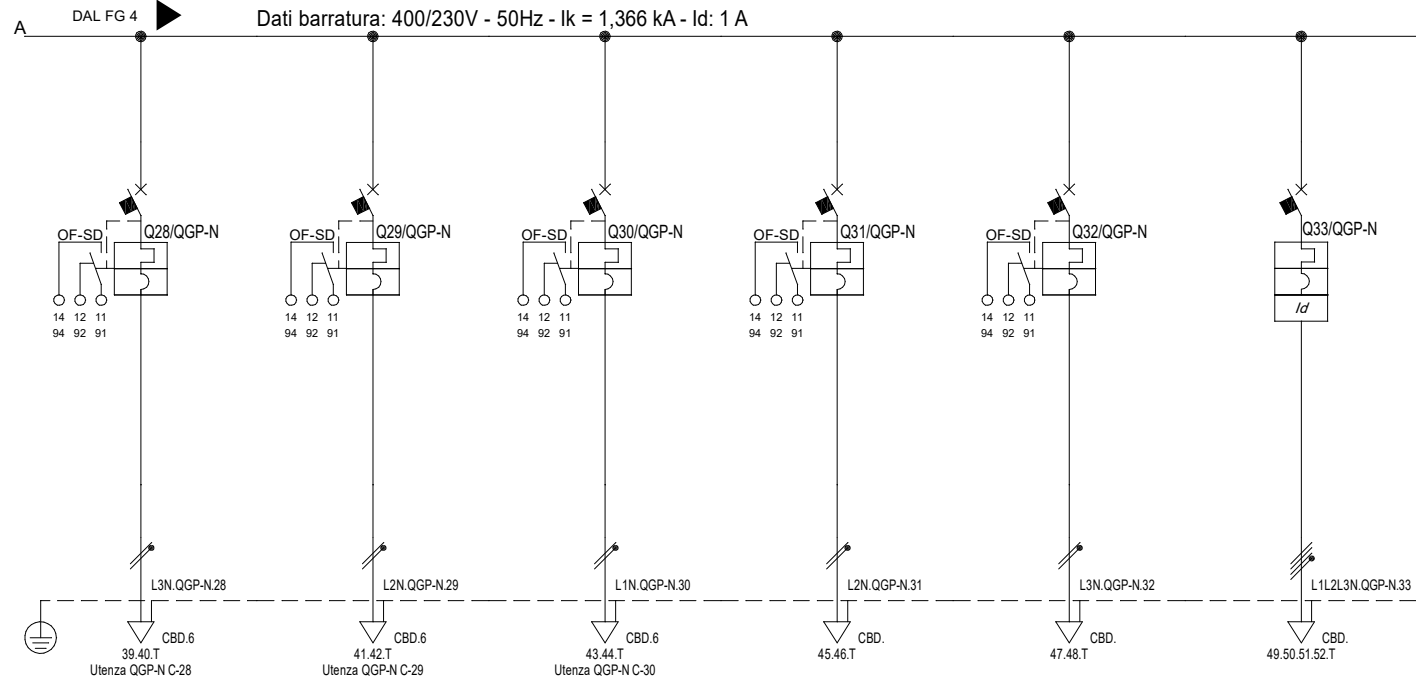
Quadro Generale Parcheggio - N Campomarino Schema Unifilare QGP-N	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB COMMITTENTE RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-N_00003 Foglio 3 di Segue 4
--	---	---	---	---



Sigla utenza	QGP-N C-21	QGP-N C-22	QGP-N C-23	QGP-N C-24	QGP-N C-25	QGP-N C-26	QGP-N C-27	
Descrizione	Contattore luci pensilina	Luci pensilina	Contattore luci pensilina	Disponibile	Contattore	Disponibile	Disponibile	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,75	0,4	0,4	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	3.419	1.823	1.823	0	0	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 6	---/--- / 8,5	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,49	2,29	3,2	2,26	2,26	2,26	2,26	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	120	---	300	---	---	---	
	POSA	143/8M61_/30/0,558	---	143/8M61_/30/0,558	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,558	---	0,558	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(2x6)	---	1(2x10)	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	27	---	37	---	---	---	---	

NOTA:

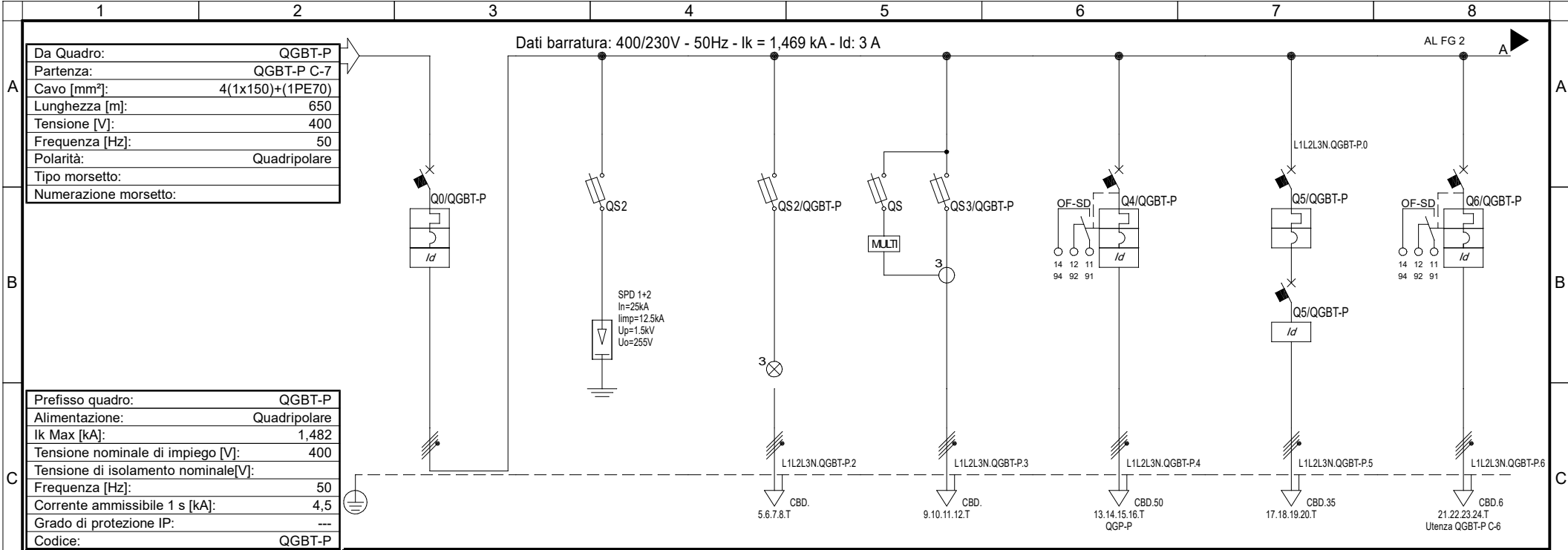
Quadro Generale Parcheggio - N Campomarino Schema Unifilare QGP-N	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB COMMITTENTE RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-N_00004 Foglio 4 di Segue 5
--	---	---	--------------------------	---	---



Sigla utenza		QGP-N C-28	QGP-N C-29	QGP-N C-30	QGP-N C-31	QGP-N C-32	QGP-N C-33
Descrizione		Prese ripostiglio	Prese bagni 1	Prese bagni 2	Disponibile	Disponibile	POMPA IRRIGAZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		3	2	2	0	0	30
CORRENTE (Ib) [A]		14	9,116	9,116	0	0	46
CosFi		0,95	0,95	0,95	---	---	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						SCHNEIDER
	MODELLO						iC60N+Vigi AC
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/500
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. AC
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,58	3,11	3,11	2,26	2,26	1,69
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---	FG16OM16/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	---	---	30
	POSA	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	---	---	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	---	0,744
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---	---	1(4x16)+(1PE16)
Portata (Iz) [A]	26	26	26	---	---	54	

NOTA:

Quadro Generale Parcheggio - N Campomarino Schema Unifilare QGP-N	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 QGP-N LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-N_00005 Foglio 5 di Segue -
--	---	---	--------------------------	---	---

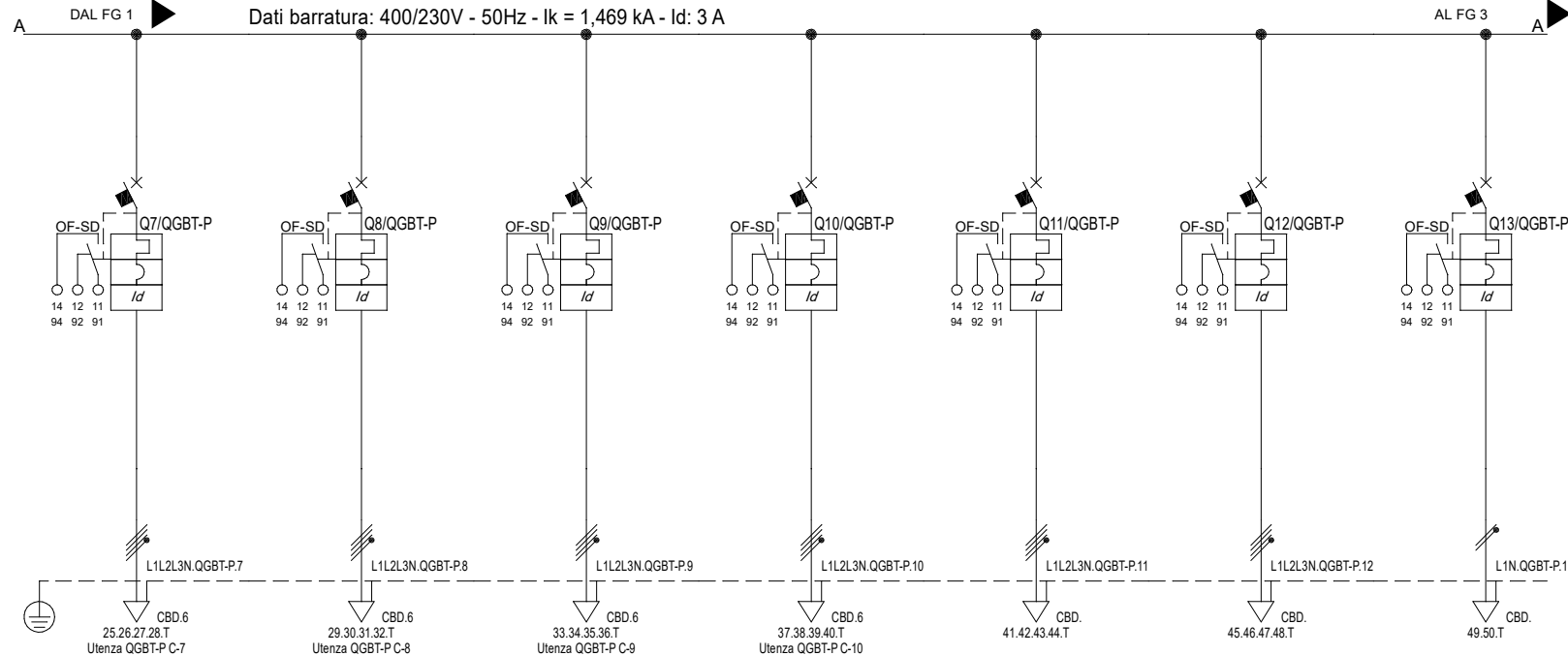


Da Quadro:	QGBT-P
Partenza:	QGBT-P C-7
Cavo [mm ²]:	4(1x150)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	650
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGBT-P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,482
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-P

Sigla utenza	QGBT-P C-0	QGBT-P C-1	QGBT-P C-2	QGBT-P C-3	QGBT-P C-4	QGBT-P C-5	QGBT-P C-6	
Descrizione	Generale QGBT-P Campomarino	Scaricatori	Presenza tensione	Misure	Alimentazione QGP-P	Riserva	CDZ locale BT	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	28	0	0	0	10		3,5	
CORRENTE (I _b) [A]	45	0	0	0	16		5,613	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9		0,9	
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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile+Limitatore SPD	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 125	---/--- / 160	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 63	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/1.200	---/---/710	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/756	---/---/630	---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	16 / C	50 / gL	100 / gL	100 / gL	50 / D	10 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	3.00/0,30/3 - Cl. A si I/S/R	---	---	---	3.00/0,30/1 - Cl. A si I/S/R	0,5 - Cl. B	0,3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,44	2,44	2,44	2,44	2,5		2,69	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA							
	LUNGHEZZA [m]							
	POSA							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)							
	Sezione [mmq]							
Portata (I _z) [A]								

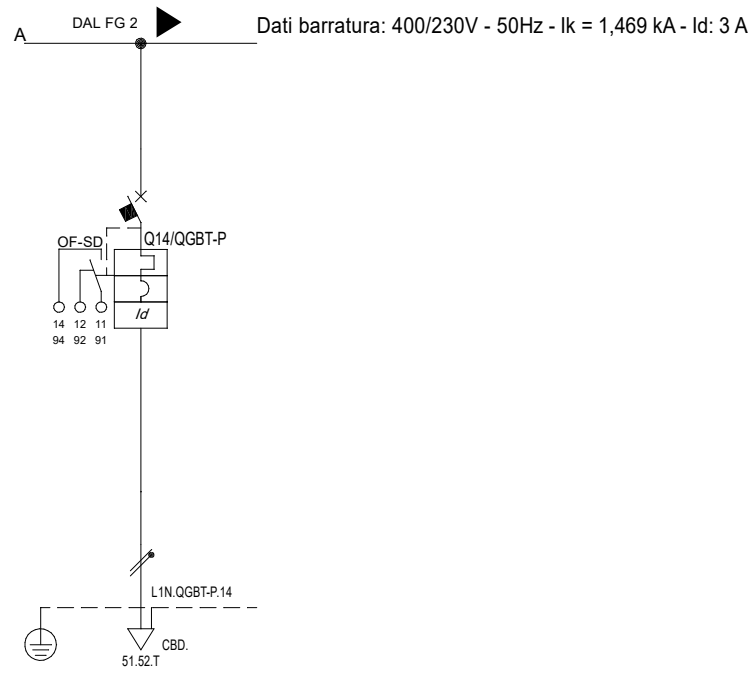
Quadro Generale BT - P Campomarino Schema Unifilare QGBT-P	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF0200001C	U_ QGBT-P_00001	
					Foglio 1 di	
					Segue 2	



Sigla utenza	QGBT-P C-7	QGBT-P C-8	QGBT-P C-9	QGBT-P C-10	QGBT-P C-11	QGBT-P C-12	QGBT-P C-13
Descrizione	CDZ locale BT Riserva	CDZ locale TLC	CDZ locale TLC Riserva	Alimentazione AP (Video)	Disponibile	Disponibile	Disponibile
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,5	3,5	3,5	3,5	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	5,613	5,613	5,613	5,613	0	0	0
CosFi	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.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,69	2,69	2,69	2,69	2,44	2,44	2,44
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	---	---
	POSA	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	---	---
Portata (Iz) [A]	28	28	28	28	---	---	---

NOTA:

Quadro Generale BT - P Campomarino Schema Unifilare	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 QGBT-P LI0B02EZZDXLF0200001C	U_ QGBT-P_00002
					Foglio 2 di
					Segue 3

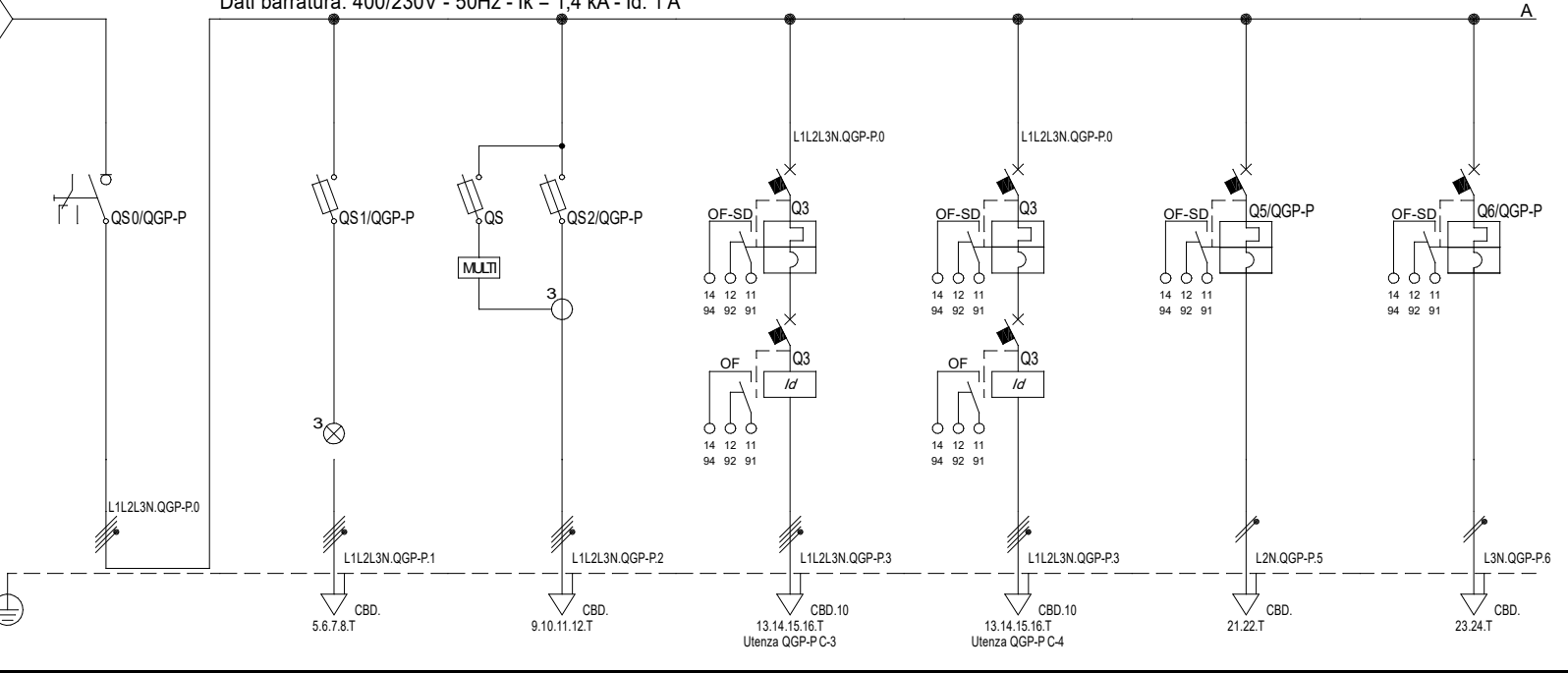


Sigla utenza	QGBT-P C-14						
Descrizione	Disponibile						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	0						
CosFi	--						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 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 L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,44						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
Portata (Iz) [A]	---						

Quadro Generale BT - P Campomarino Schema Unifilare QGBT-P		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB <small>INGEGNERIA</small> <small>CONSULENZA STRUTTURALE SOCIETA' COOPERATIVA A RL</small>	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-P LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGBT-P_00003 Foglio 3 di Segue -
---	--	---	--	--------------------------	--	--

Da Quadro:	QGBT-P
Partenza:	QGBT-P C-4
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 1,4 kA - I_d = 1 A



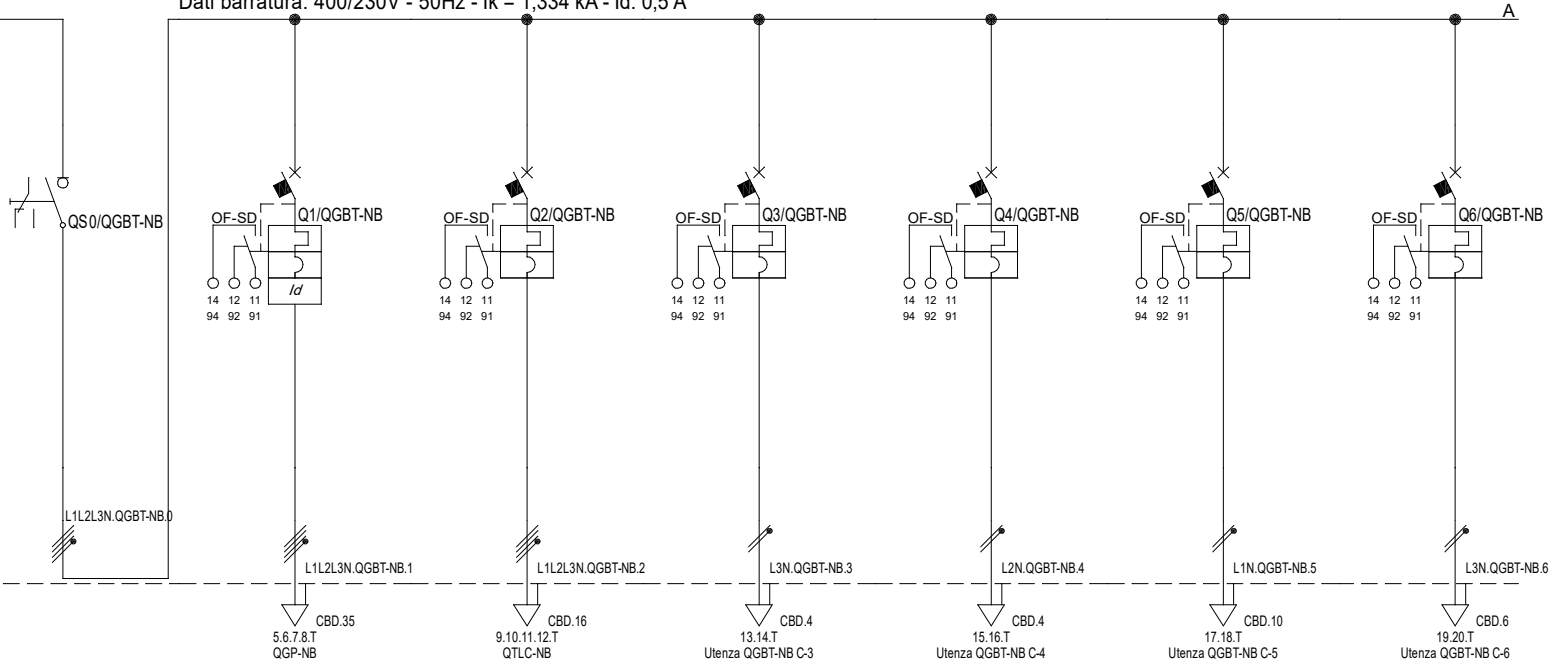
Prefisso quadro:	QGP-P
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,402
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QGP-P

Sigla utenza	QGP-P C-0	QGP-P C-1	QGP-P C-2	QGP-P C-3	QGP-P C-4	QGP-P C-5	QGP-P C-6	
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-P	Presenza tensione	Misure	Ascensore 1	Ascensore 2	Disponibile	Disponibile	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	10	0	0	5	5	0	0	
CORRENTE (I _b) [A]	16	0	0	8,019	8,019	0	0	
CosFi	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermico+Differenziale	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	100 / gL	6 / C	6 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. B	0,03 - Cl. B	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,5	2,5	2,5	2,07	2,72	2,5	2,5	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA							
	LUNGHEZZA [m]							
	POSA							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)							
	Sezione [mmq]							
Portata (I _z) [A]								

Quadro Generale Parcheggio - P Campomarino Schema Unifilare QGP-P		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 QGP-P LI0B02EZZDXLF0200001C		U_QGP-P_00001 Foglio 1 di Segue -	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Da Quadro:	
Partenza:	C-0
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

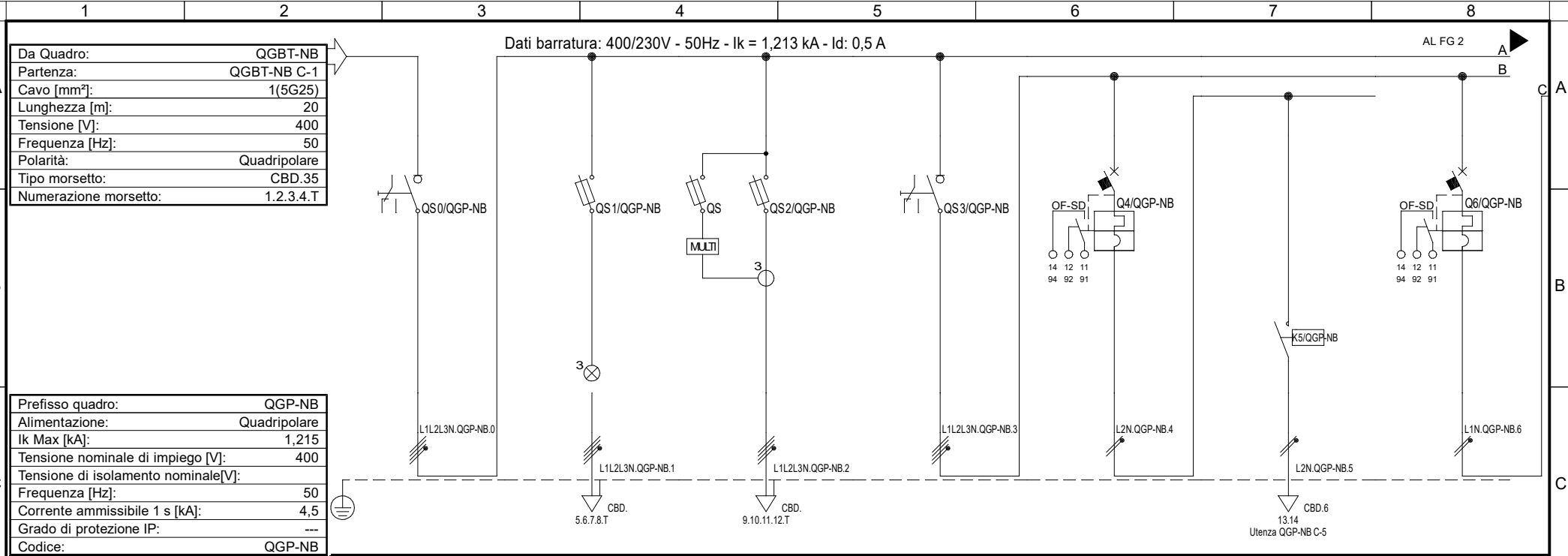
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,334 kA - Id: 0,5 A



Prefisso quadro:	QGBT-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,336
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	QGBT-NB C-2	QGBT-NB C-3	QGBT-NB C-4	QGBT-NB C-5	QGBT-NB C-6
Descrizione	Generale QGBT-NB	Alimentazione QGP-NB	Alim. QTLN	Centralina AI	Centralina RI	Centralina TVCC	Switch Telecamere
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	4,5	6	0,5	0,5	2	9,116
CORRENTE (Ib) [A]	26	10	13	2,279	2,279	9,116	9,116
CosFi	0,95	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	Sezionatore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 63	---/--- / 25	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/756	---/---/250	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	50 / D	6 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	3,00/0,30/3 - Cl. A si I/S/R	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,65	2,73	2,88	3	3	3,32	3,59
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA		FG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	20	20	20	20	20
	POSA	---	143/8M61_30/0,697	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8	143/2M25_30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,697	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(5G25)	1(5G10)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G6)
Portata (Iz) [A]	---	65	48	24	24	41	32

Quadro Generale - NB Campomarino Schema Unifilare	QGBT-NB	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 QGBT-NB LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGBT-NB_00001 Foglio 1 di Segue -
--	---------	---	---	--------------------------	---	---

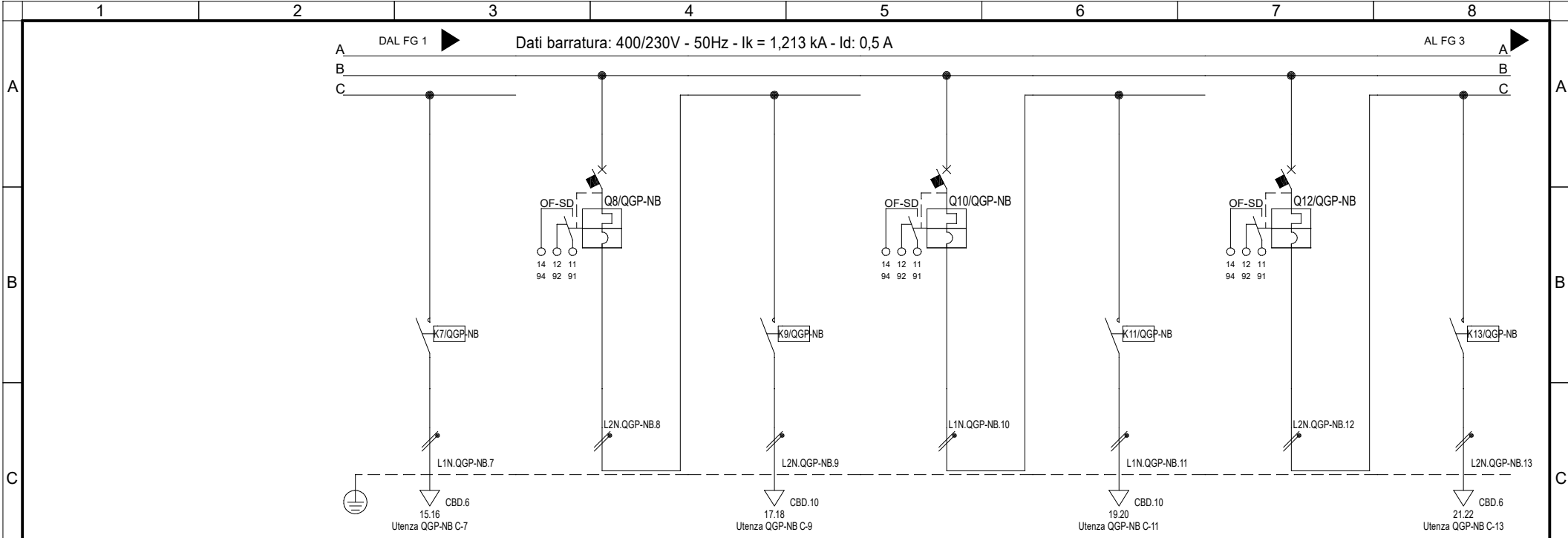


Da Quadro:	QGBT-NB
Partenza:	QGBT-NB C-1
Cavo [mm²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.35
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Prefisso quadro:	QGP-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,215
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:	QGP-NB

Sigla utenza	QGP-NB C-0	QGP-NB C-1	QGP-NB C-2	QGP-NB C-3	QGP-NB C-4	QGP-NB C-5	QGP-NB C-6	
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-P	Presenza tensione	Misure	Generale illum. esterna	Luci atrio	Contattore luci atrio	Luci porticato	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	4,5	0	0	4,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	10	0	0	10	2,279	2,279	2,279	
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	Fusibile	Sezionatore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 63	---/--- / 2	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,9	---/---/4,9	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	100 / gL	0 / ---	10 / C	---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,73	2,73	2,73	2,74	2,77	3,55	2,77	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	FG160M16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	80	---	
	POSA	---	---	---	---	143/8M61_30/0,651	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	0,651	---	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	1(2x4)	---	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	25	---	---	

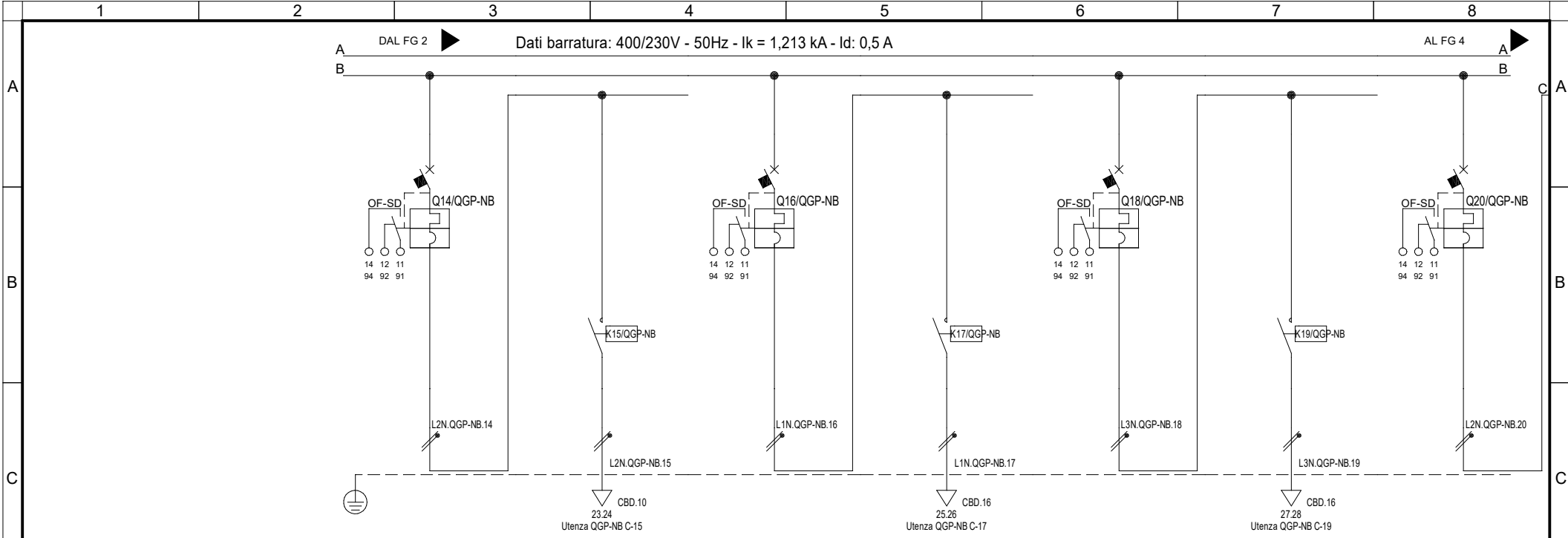
NOTA:		Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA HUB INGEGNERIA COMPTON STRADA SOCIA' COOPERATIVA S.R.L.		MANDANTI HYpro		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-NB LI0B02EZZDXLF0200001C		U_QGP-NB_00001 Foglio 1 di Segue 2	
Quadro Generale Parcheggio - NB Campomarino Schema Unifilare		QGP-NB		RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA							



Sigla utenza	QGP-NB C-7	QGP-NB C-8	QGP-NB C-9	QGP-NB C-10	QGP-NB C-11	QGP-NB C-12	QGP-NB C-13
Descrizione	Contattore luci porticato	Luci sovrappasso linea 1	Contattore luci sovrappasso linea 1	Luci sovrappasso linea 2	Contattore luci sovrappasso linea 2	Luci marciapiede linea 1	Contattore luci marciapiede linea 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
CORRENTE (Ib) [A]	2,279	2,279	2,279	2,279	2,279	1,823	1,823
CosFi	0,95	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	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,55	2,77	3,55	2,77	3,55	2,77	3,93
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	80	---	120	---	120	---
	POSA	143/8M61_30/0,651	---	143/8M61_30/0,651	---	143/8M61_30/0,651	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,651	---	0,651	---	0,651	---
	Sezione [mmq]	1(2x4)	---	1(2x6)	---	1(2x6)	---
Portata (Iz) [A]	25	---	32	---	32	---	25

NOTA:

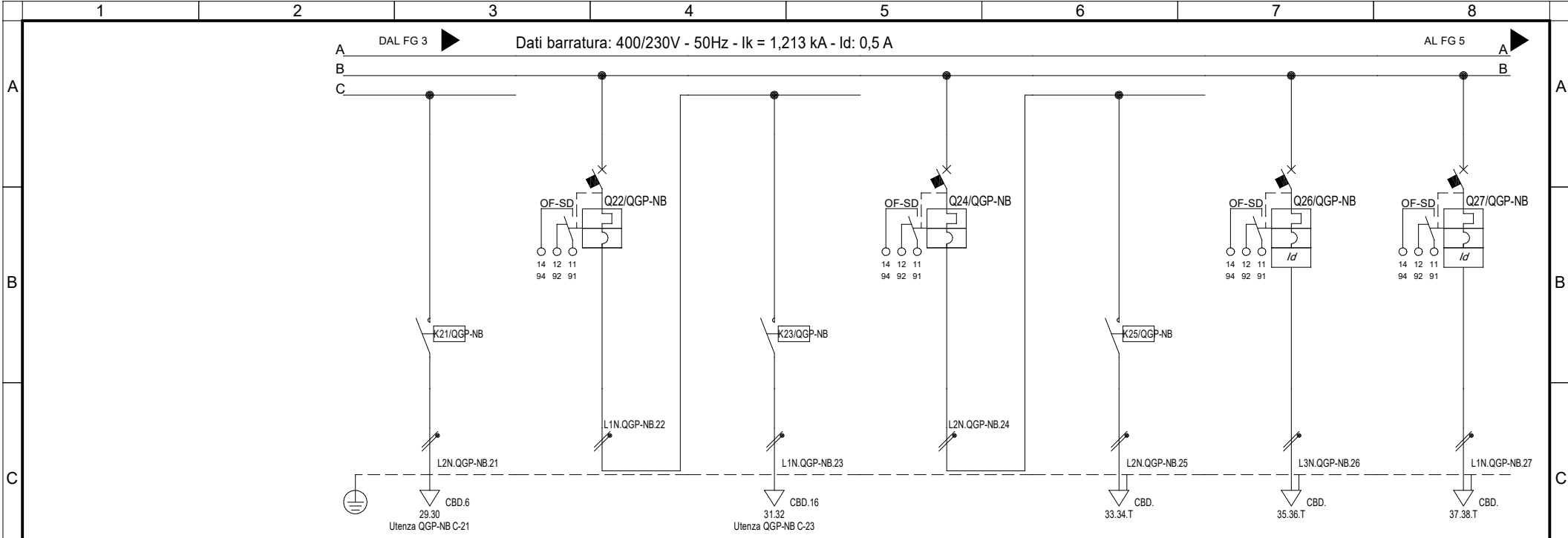
Quadro Generale Parcheggio - NB Campomarino Schema Unifilare	QGP-NB	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB COMMITTENTE RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-NB LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-NB_00002 Foglio 2 di Segue 3
---	--------	---	---	--------------------------	--	--



Sigla utenza	QGP-NB C-14	QGP-NB C-15	QGP-NB C-16	QGP-NB C-17	QGP-NB C-18	QGP-NB C-19	QGP-NB C-20	
Descrizione	Luci marciapiede linea 2	Contattore luci marciapiede linea 2	Luci marciapiede linea 1	Contattore luci marciapiede linea 1	Luci marciapiede linea 2	Contattore luci marciapiede linea 2	Luci pensilina	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	2,279	
CosFi	0,95	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	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/100
P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,77	3,65	2,77	3,46	2,77	3,46	2,77	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		FG16OM16		FG16OM16		FG16OM16	
	LUNGHEZZA [m]	---	170	---	230	---	230	
	POSA	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	---	143/8M61_30/0,604	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,604	---	0,604	---	0,604	
	Sezione [mmq]	---	1(2x6)	---	1(2x10)	---	1(2x10)	
Portata (Iz) [A]	---	30	---	40	---	40	---	

NOTA:

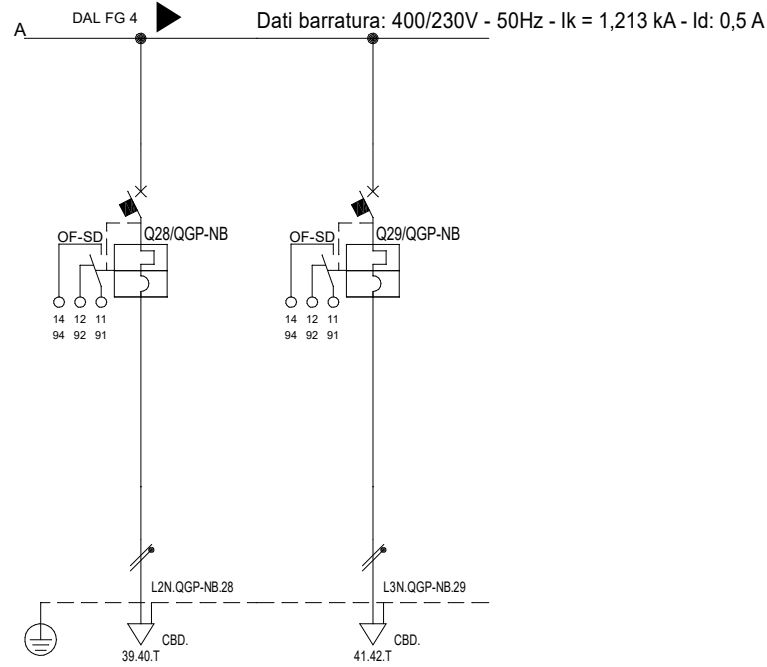
Quadro Generale Parcheggio - NB Campomarino Schema Unifilare	QGP-NB	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB COMMITTENTE RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-NB LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-NB_00003 Foglio 3 di Segue 4
---	--------	---	---	--------------------------	--	--



Sigla utenza	QGP-NB C-21	QGP-NB C-22	QGP-NB C-23	QGP-NB C-24	QGP-NB C-25	QGP-NB C-26	QGP-NB C-27	
Descrizione	Contattore luci pensilina	Luci pensilina	Contattore luci pensilina	Disponibile	Contattore	Disponibile	Disponibile	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,4	0,4	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,279	1,823	1,823	0	0	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	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermico	Contattore	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 15	---/--- / 10	---/--- / 15	---/--- / 6	---/--- / 8,5	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/100	---/---/---	---/---/60	---/---/---	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	--- / ---	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,94	2,77	3,67	2,74	2,74	2,74	2,74	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	120	---	300	---	---	---	
	POSA	143/8M61_/30/0,604	---	143/8M61_/30/0,651	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,604	---	0,651	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(2x4)	---	1(2x10)	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	24	---	43	---	---	---	---	

NOTA:

Quadro Generale Parcheggio - NB Campomarino Schema Unifilare	QGP-NB	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 QGP-NB LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QGP-NB_00004 Foglio 4 di Segue 5
---	--------	---	---	--------------------------	--	--



Sigla utenza	QGP-NB C-28	QGP-NB C-29					
Descrizione	Disponibile	Disponibile					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	0	0					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,73	2,73					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
Portata (I _z) [A]	---	---					

NOTA:

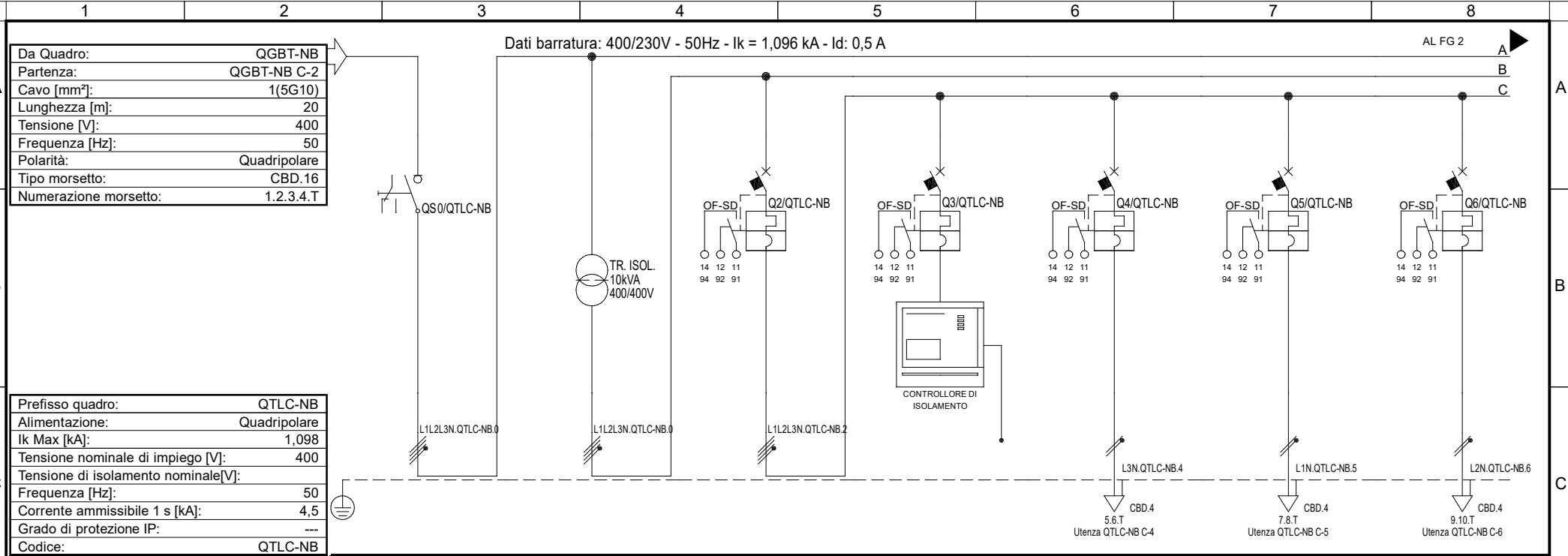
Quadro Generale Parcheggio - NB
Campomarino
Schema Unifilare QGP-NB

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

Progettista
Mandataria
HUB INGEGNERIA
CONSULENZA STRUTTURALE SOCIETÀ CONSORTILE A R.L.
Mandanti
HYpro
Committente
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

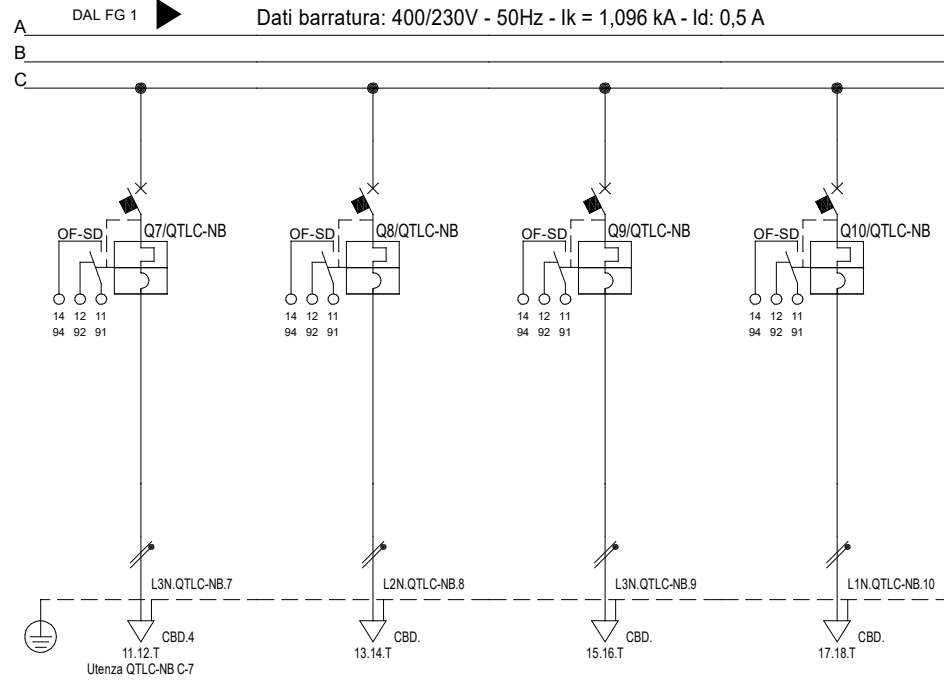
Titolo
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA
QGP-NB
LI0B02EZZDXLF0200001C

U_QGP-NB_00005
Foglio 5 di
Segue -



Prefisso quadro:	QTLC-NB							
Alimentazione:	Quadripolare							
Ik Max [kA]:	1,098							
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:	QTLC-NB							
Sigla utenza	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	
Descrizione	Generale arrivo da QGBT-NB	Trafo isolamento	Secondario trafo	Controllo isolamento	Armadio N3	Armadio N3	Armadio ADM-SDH	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6	6	6	0	2	2	2	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	0	9,116	9,116	9,116	
CosFi	0,95	0,95	0,95	---	0,95	0,95	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	80	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / 2	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/160	---/---/4,5	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	6 / C	50 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,88	0	0,04	0,04	2,01	2,01	2,01	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA							
	LUNGHEZZA [m]							
	POSA							
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)							
	Sezione [mmq]							
Portata (Iz) [A]								

NOTA:		Quadro TLC - NB Campomarino Schema Unifilare		QTLC-NB		Objetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3		Progettista MANDATARIA HUB <small>INGEGNERIA</small> <small>CONSULENZA STRUTTURALE SOCIA' COOPERATIVA S.R.L.</small>		MANDANTI HYpro		Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QTLC-NB LI0B02EZZDXLF0200001C		U_QTLC-NB_00001 Foglio 1 di Segue 2	
--------------	--	---	--	----------------	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--


























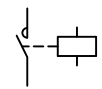
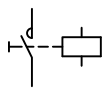
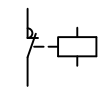
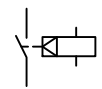



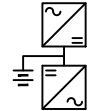

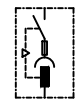







Sigla utenza	QTLC-NB C-7	QTLC-NB C-8	QTLC-NB C-9	QTLC-NB C-10		
Descrizione	IAP audio	Disponibile	Disponibile	Disponibile		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	6,837	0	0	0		
CosFi	0,95	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,51	0,04	0,04	0,04		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	30	---	---	---	
	POSA	143/3M13 /30/0,77	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,770	---	---	---	
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	28	---	---	---		

NOTA:

Quadro TLC - NB Campomarino Schema Unifilare	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 QTLC-NB LI0B02EZZDXLF0200001C	U_QTLC-NB_00002
					Foglio 2 di
					Segue -

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	VOLTMETRO	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 ASTRONOMICICO	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)

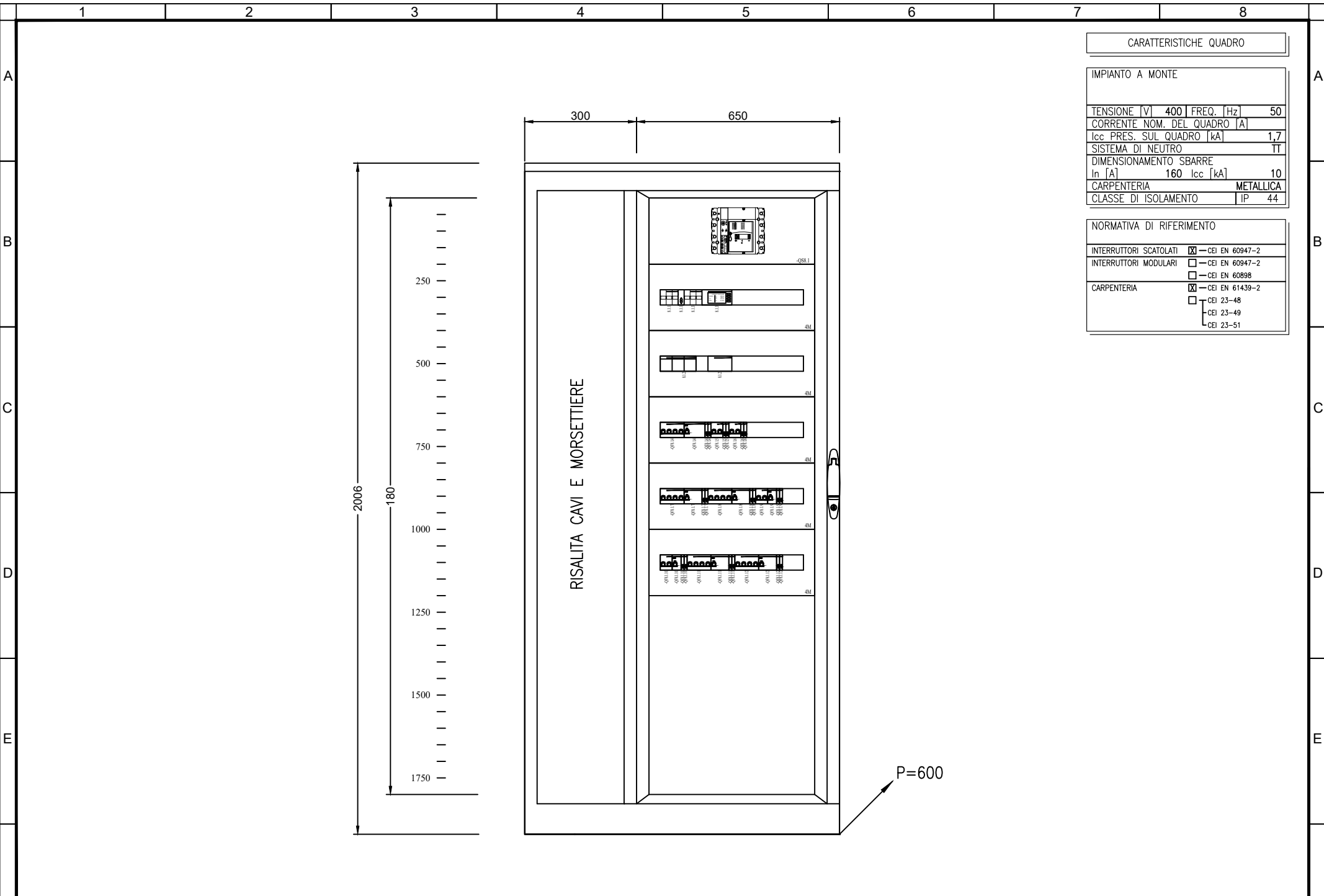
Quadri Elettrici BT
Fermata Campomarino
Legenda Simboli

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
LI0B02EZZDXLF020001C

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]	1,7		
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	160	Icc [kA]	10
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

RISALITA CAVI E MORSETTIERE

P=600

<p>Quadro Generale BT - N Fermata Campomarino Fronte Quadro</p>	<p>QGBT-P</p>	<p>Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3</p>	<p>Progettista MANDATARIA HUB MANDANTI HYpro</p>	<p>Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA</p>	<p>Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGBT-N LI0B02EZZDXLF020001C</p>	Foglio	1	di
						Segue	-	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

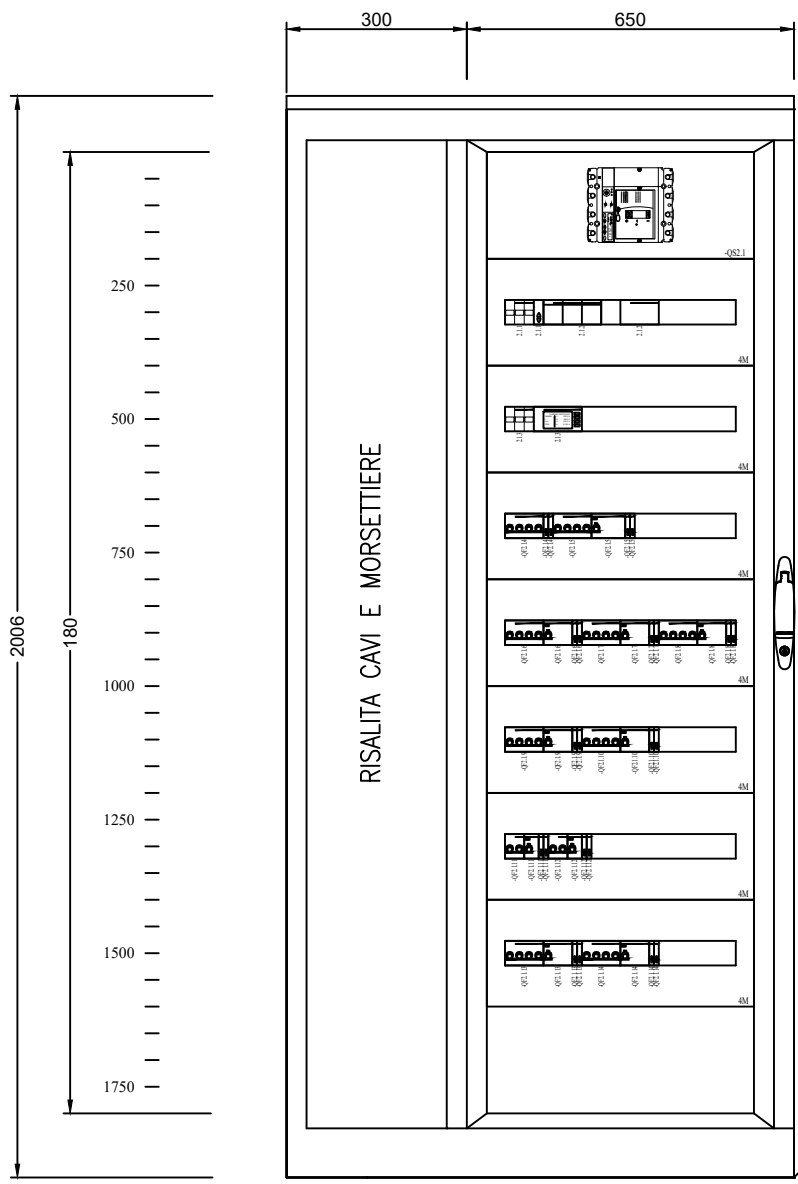
F

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]		
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1.5	
SISTEMA DI NEUTRO		TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE		
In [A]	160 Icc [kA]	10
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



P=600

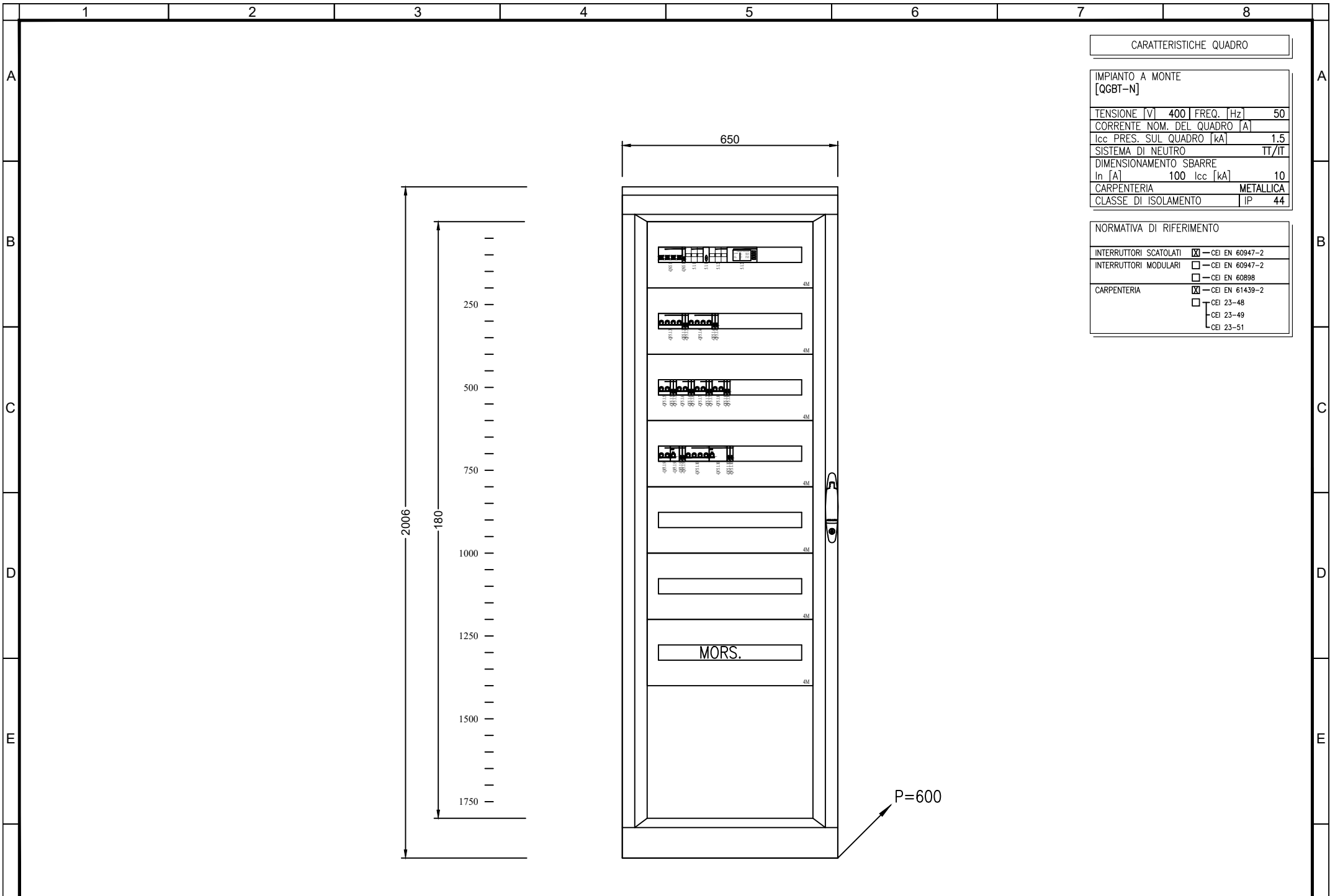
Quadro Generale BT - P
Fermata Campomarino
Fronte Quadro QGBT-P

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

Progettista
MANDATARIA
HUB
MANTANDI
HYpro
Committente
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

Titolo
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA
QGBT-P
LI0B02EZZDXLF020001C

Foglio 1 di
Segue -



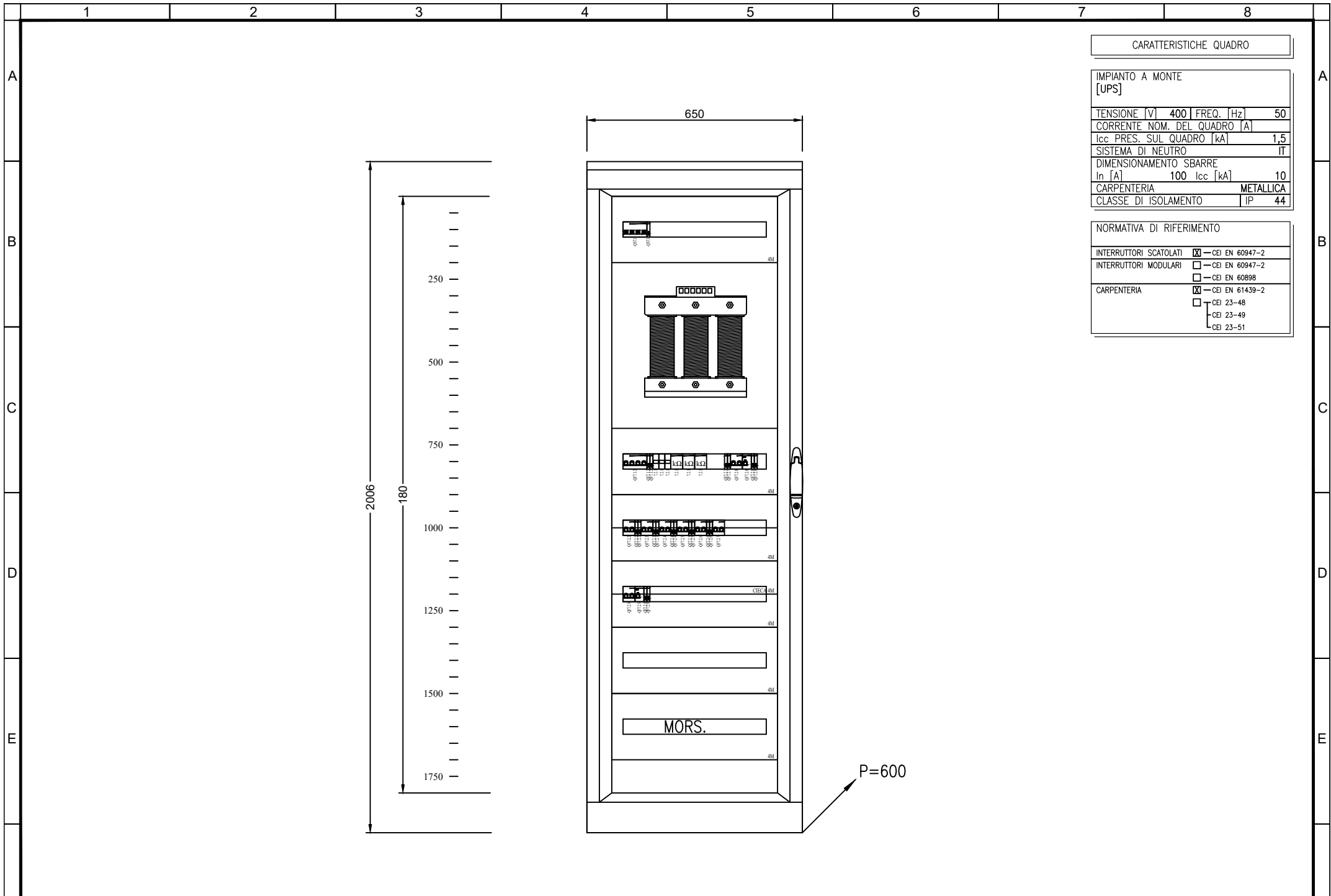
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGBT-N]		
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	1,5	
SISTEMA DI NEUTRO	TT/IT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	In [A] 100 I _{cc} [kA] 10	
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	
Quadro Generale BT - NB Fermata Campomarino Fronte Quadro QGBT-NB		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 QGBT-NB LI0B02EZZDXLF020001C		Foglio 1 di Segue -



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [UPS]			
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz]	50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
icc PRES. SUL QUADRO [kA]		1,5	
SISTEMA DI NEUTRO		IT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A]		100 icc [kA]	10
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
Fermata Campomarino
Fronte Quadro

QTLC

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
QTLC
LI0B02EZZDXLF020001C

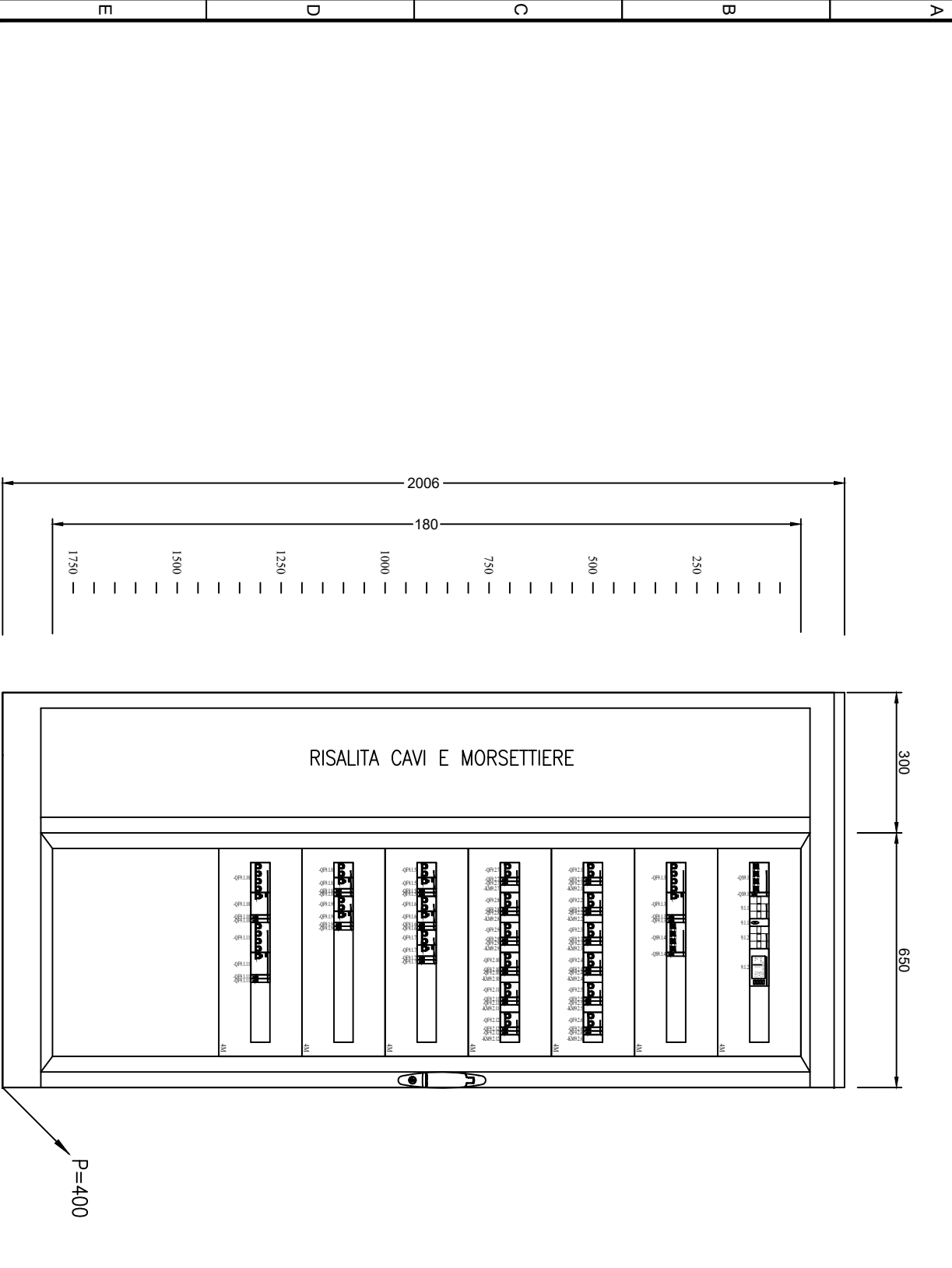
Foglio 1 di
Segue -

1 2 3 4 5 6 7 8

CARATTERISTICHE QUADRO

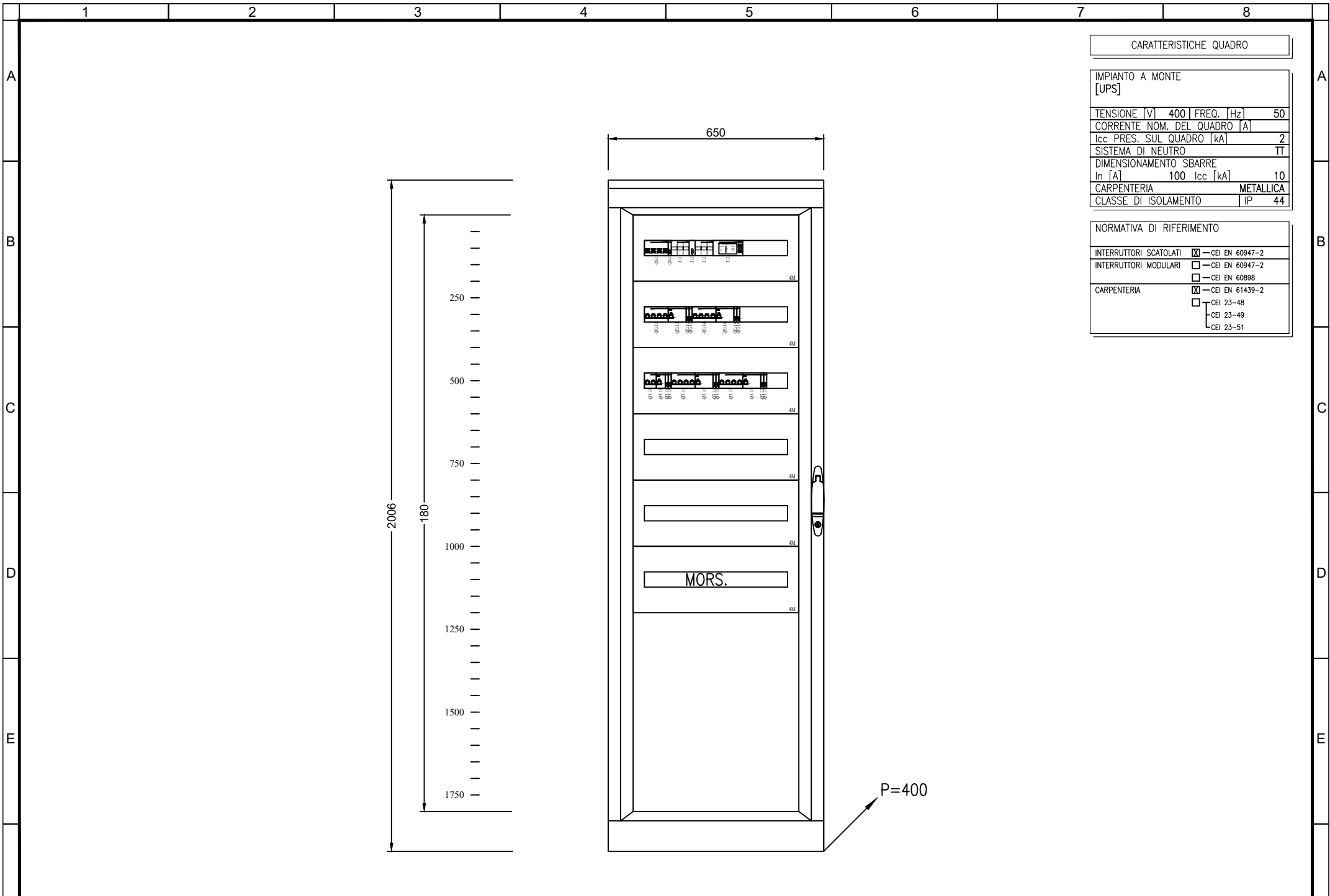
IMPIANTO A MONTE	[ups]
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	1,5
icc. PRES. SUL QUADRO [kA]	11
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	In [A]
IC [kA]	100
ICc [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 44

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



P=400

<p>Quadro GP-N Fermata Campomarino Fronte Quadro</p>	<p>Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3</p>	<p>Progettista MANDATARIA HUB MANDANTI HYpro</p>	<p>Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPAL TA QGP-N L10B02EZZDXLF0200001C</p>	<p>Foglio 1 di Segue -</p>
---	---	--	--	--------------------------------



CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [UPS]		
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	2	
SISTEMA DI NEUTRO		TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE		
In [A]	100 Icc [kA]	10
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

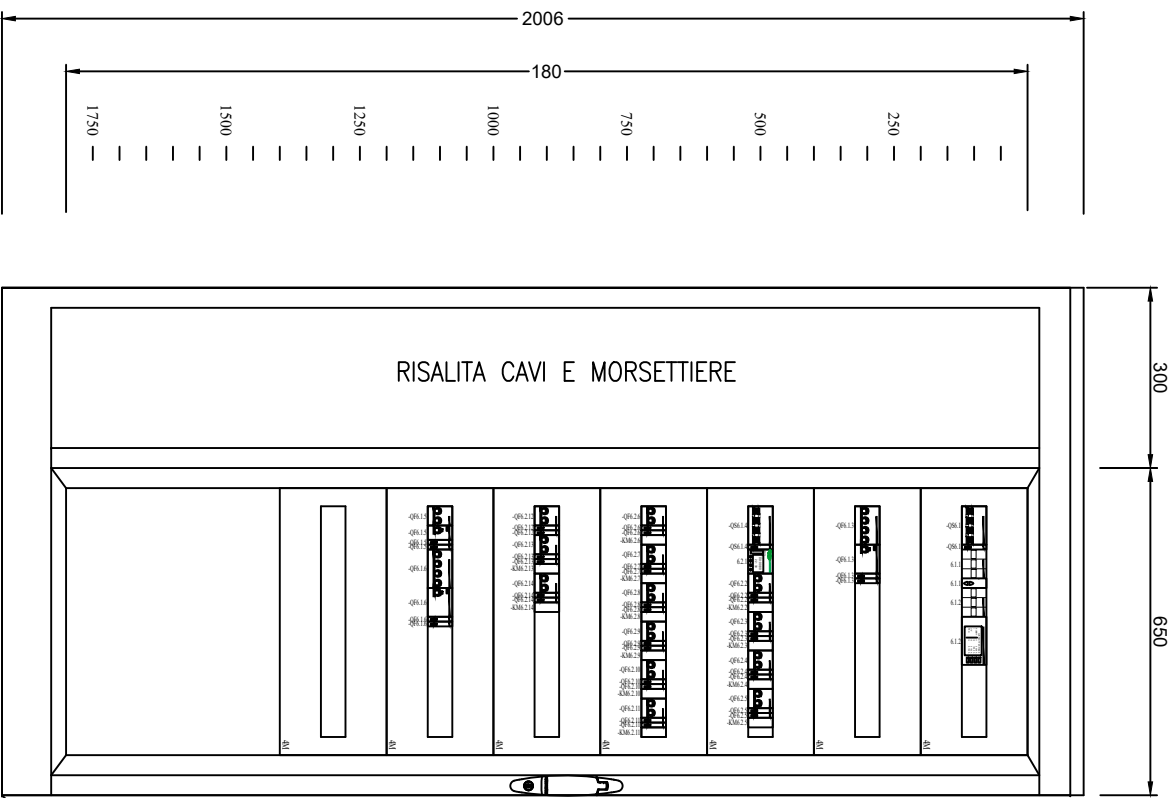
QGP-P Fermata Campomarino Fronte Quadro	QGP-P	Oggetto LINEA PESCARA-BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI-LESINA LOTTI 2 E 3	Progettista MANDATARIA HUB Committente RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA	MANDANTI HYpro	Titolo RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA QGP-P LI0B02EZZDXLF020001C	Foglio	1	di
						Segue	-	8

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
[lups]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	1,6
icc PRES. SUL QUADRO [kA]	17,5
SISTEMA DI NEUTRO	TN/IT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	100
icc [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 44

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> CEI EN 60947-2
INTERUTTORI 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



P=400

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

QGP-NB
Fermata Campomarino
Fonte Quadro

QGP-NB

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

Progettista
MANDATARIA
HUB

Comittente
RFI - RETTE FERROVIARIA ITALIANA

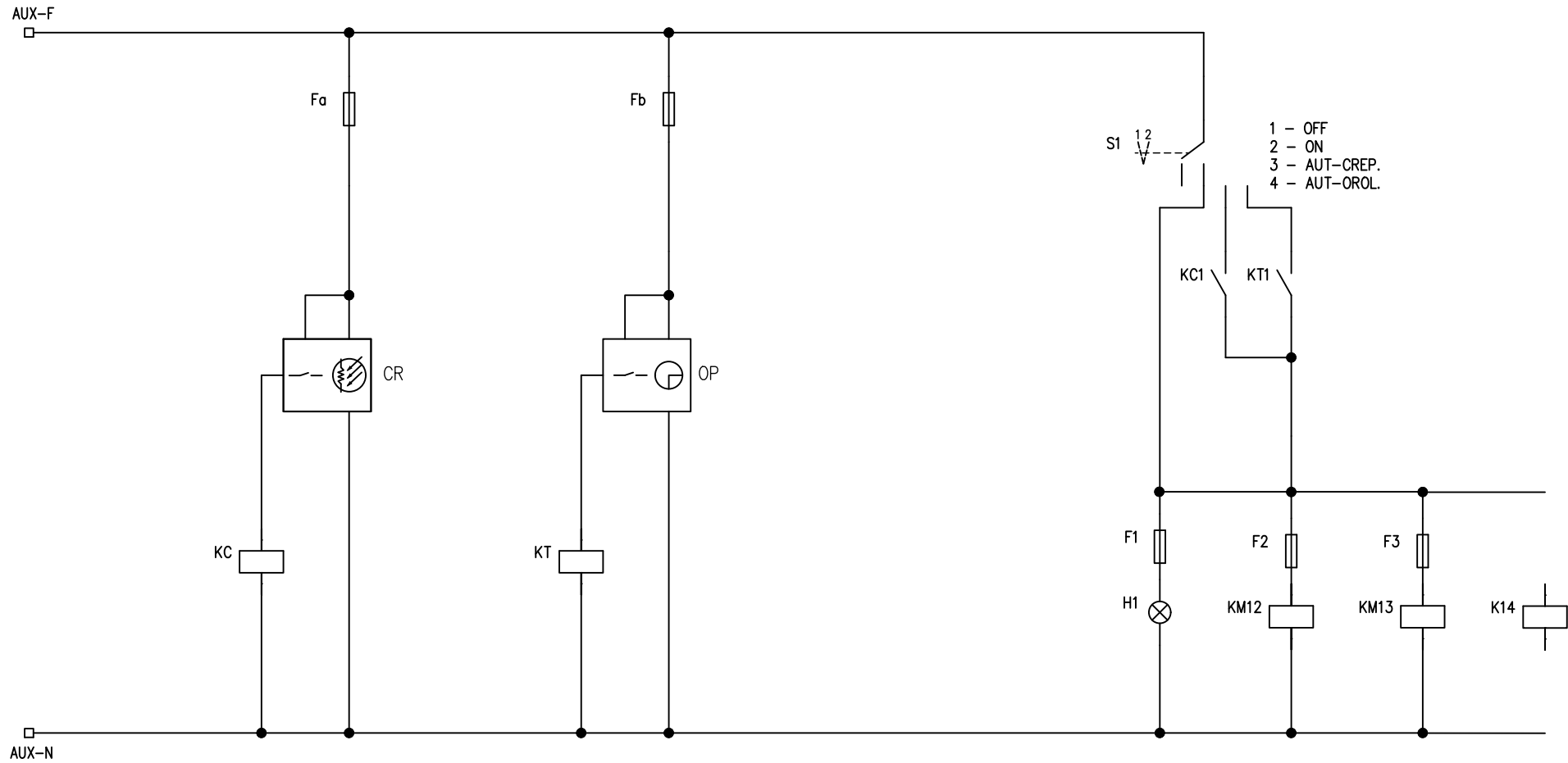
MANDANTI
HYpro

Titolo
RADDOPPIO TERMOLI-RIPAL TA
QGP-NB
L10B02EZZDXLF0200001C

Foglio 1 di
Segue -

SCHEMA FUNZIONALE ACCENSIONE LUCI ESTERNE

SISTEMA DI ACCENSIONE LAMPADE



Quadri Elettrici BT
 Fermata Campomarino
 Tipici circuiti ausiliari

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

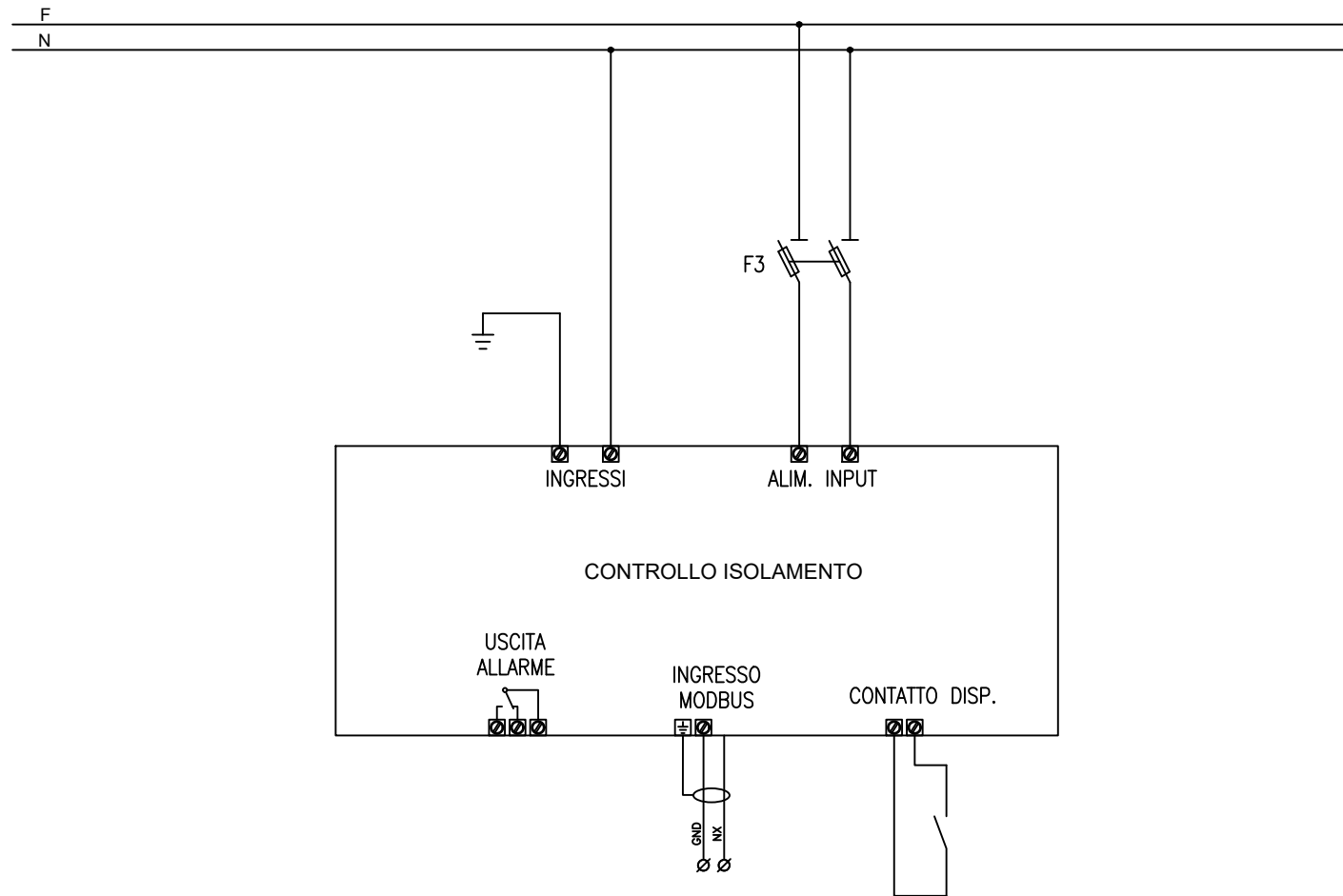
Progettista
 MANDATARIA
HUB
 Committente
 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

MANDANTI
HYpro

Titolo
 RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA
 LI0B02EZZDXLF020001C

Foglio 1 di
 Segue 2

SCHEMA TIPOLOGICO CONTROLLO DI ISOLAMENTO



Quadri Elettrici BT
Fermata Campomarino
Tipici circuiti ausiliari

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

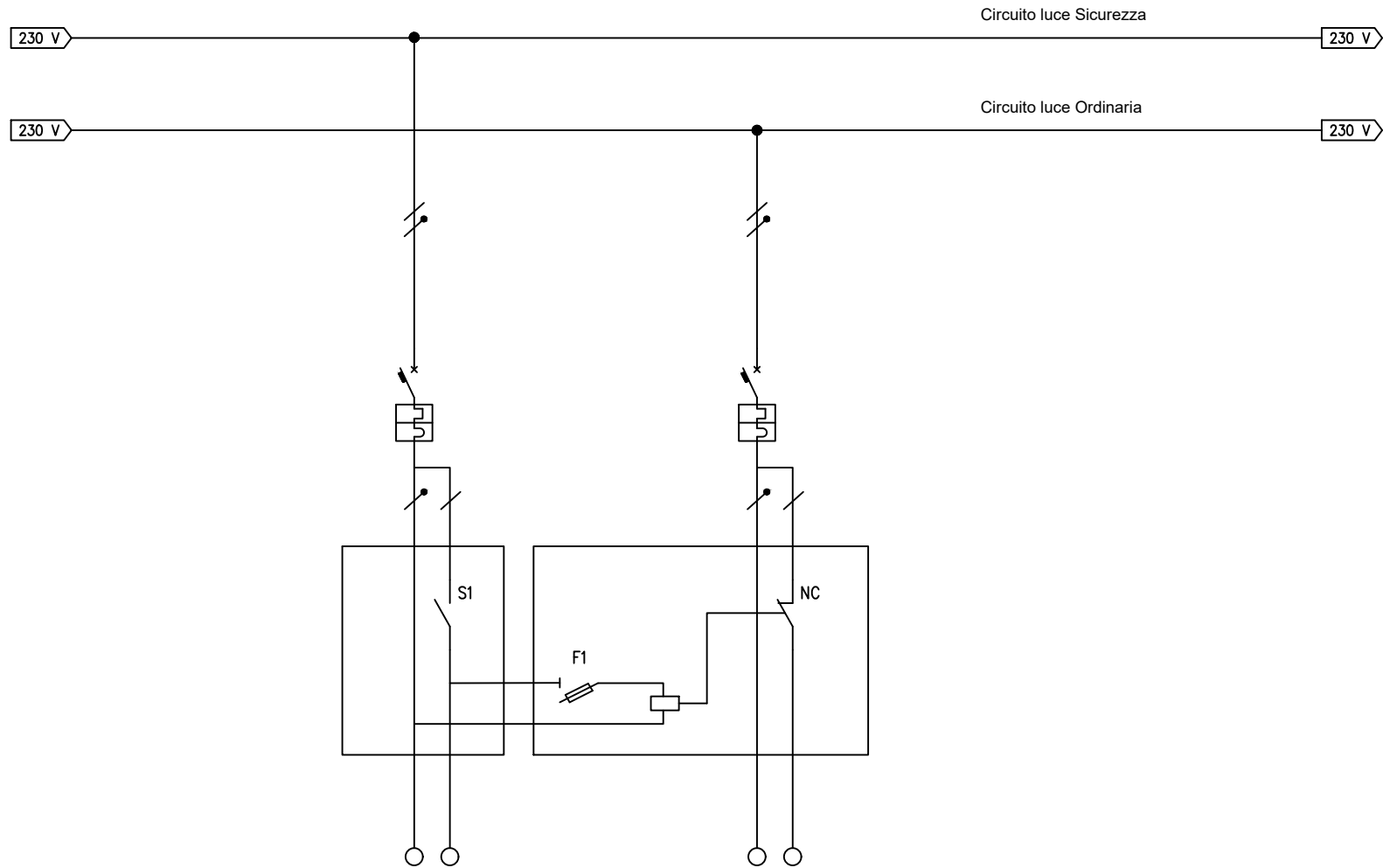
Progettista
MANDATARIA
HUB
COMMERCIALE
S.p.A.
Committente
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

MANDANTI
HYpro

Titolo
RADDOPPIO TERMOLI-RIPALTA
LI0B02EZZDXLF020001C

Foglio	2	di
Segue	3	

SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO LUCI



Quadri Elettrici BT
Fermata Campomarino
Tipici circuiti ausiliari

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
LI0B02EZZDXLF020001C

Foglio	3	di
Segue	-	