

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA									
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO VARCHI ED EMETTITRICI - QTE								
		ELABORATO			REV. int. est.		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1DIEL SSGK 018			0 0		/		31/03/2022	

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 8

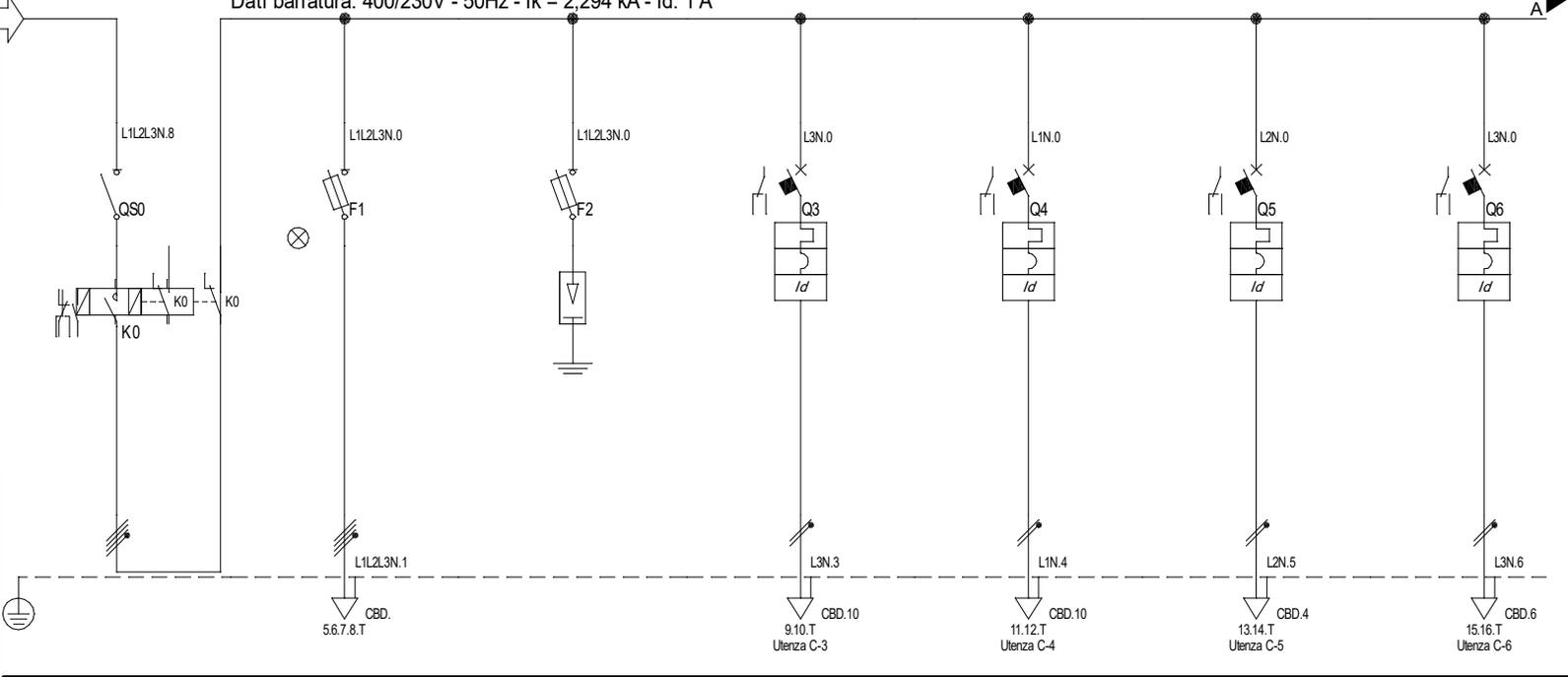
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GSC	AGH	FAZ	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.23</td> <td>74</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELSSGK018</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.23	74	MTL2T1A1D	IELSSGK018	STAZIONE APPALTANTE					
LOTTO 1	CARTELLA	12.23	74	MTL2T1A1D	IELSSGK018												
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio											
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi											

Da Quadro:

Partenza:	C-8
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.25
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 2,294 kA - I_d: 1 A



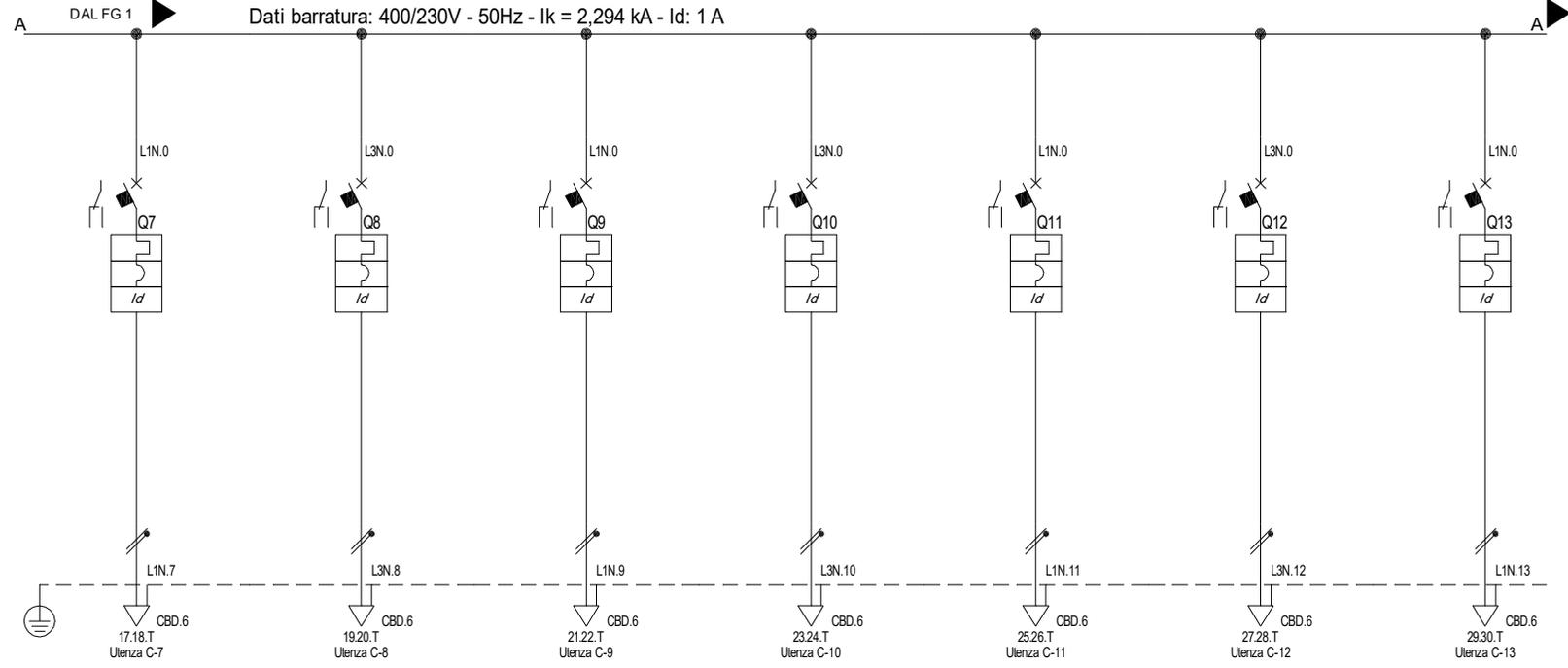
Prefisso quadro:

Allimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,306
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:	QTE

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE NORMALE	PRESENZA TENSIONE	SCARICATORI Cl. 2	EMETTITRICE 1 FME1	EMETTITRICE 2 FME2	LUCE BIBLIOTECA TECNICA	TORNELLO 1 FMT1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	6,9	0	0	1,2	1,2	0	0,35	
CORRENTE (I _b) [A]	16	0	0	5,47	5,47	0	1,684	
CosFi	0,941	---	---	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	SPD+Fusibili	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 63	--- / 2	--- / 100	--- / 20	--- / 20	--- / 20	--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/500	---/400	---/400	---/200	---/320	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	100 / gL	10 / D	10 / D	10 / C	10 / D	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,25	1,25	1,25	1,6	2,07	1,25	1,46	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	20	50	50	30
	POSA	---	---	---	143/2M43 /30/0,45	143/2M /30/0,45	143/2M_5A/30/1	143/2M43 /30/0,45
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,450	0,450	1,000	0,450
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G6)	1(3G6)	1(3G2.5)	1(3G4)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	23	23	30	18	

NOTA:

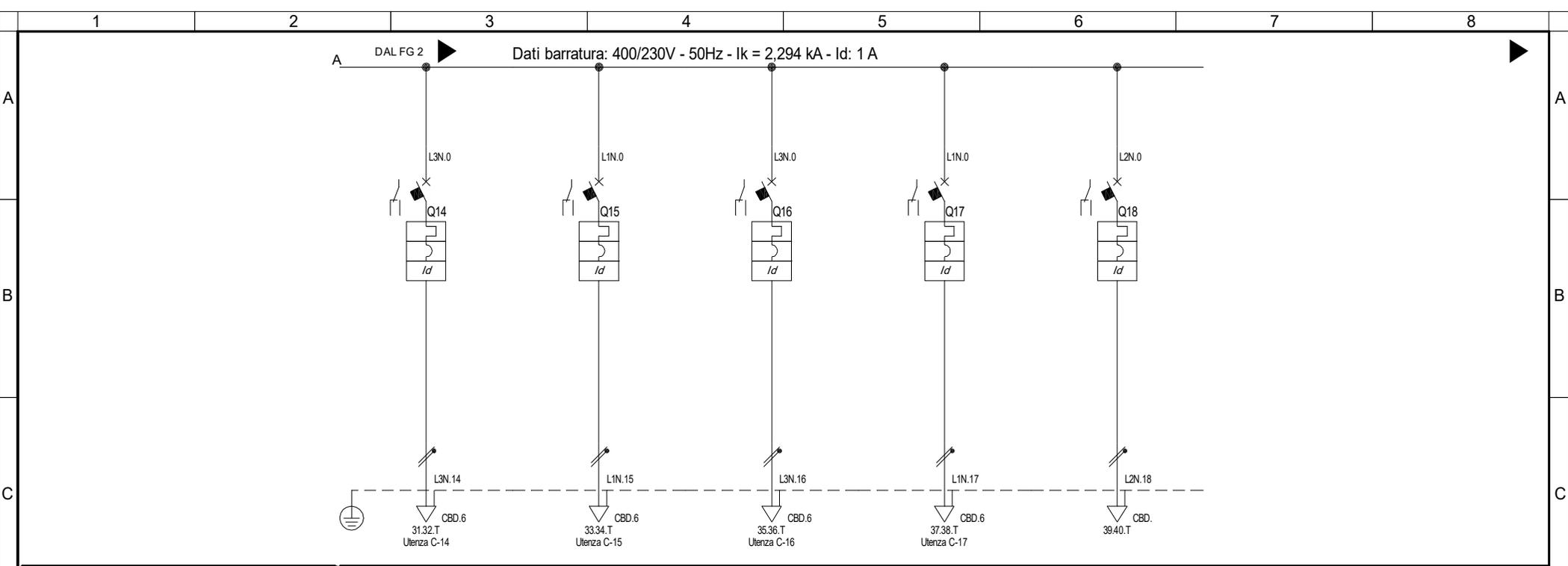
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	INFRATO infrastrutture per la mobilità	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE NORMALE QTE	IELSSGK018 Foglio 1 di 7 Segue AL FG 2
--	---	---	---	---	--



Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	
Descrizione	TORNELLO 2	TORNELLO 3	TORNELLO 4	TORNELLO 5	TORNELLO 6	TORNELLO 7	TORNELLO 8	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	FMT2 0,35	FMT3 0,35	FMT4 0,35	FMT5 0,35	FMT6 0,35	FMT7 0,35	FMT8 0,35	
CORRENTE (Ib) [A]	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	
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						
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-/- / 16	-/- / 16	-/- / 16	-/- / 16	-/- / 16	-/- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/320	-/-/320	-/-/320	-/-/320	-/-/320	-/-/320	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / D	10 / D	10 / D	10 / D	10 / D	10 / D		
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	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,46	1,6	1,43	1,43	1,43	1,4	1,4	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	30	50	25	25	25	20	
	POSA	1432M43 /30/0,45	1432M43 /30/0,45					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	
Portata (Iz) [A]	18	18	18	18	18	18	18	

NOTA:

Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE NORMALE	IELSSGK018 Foglio 2 di 7 Segue AL FG 3
--	---	---	---	--



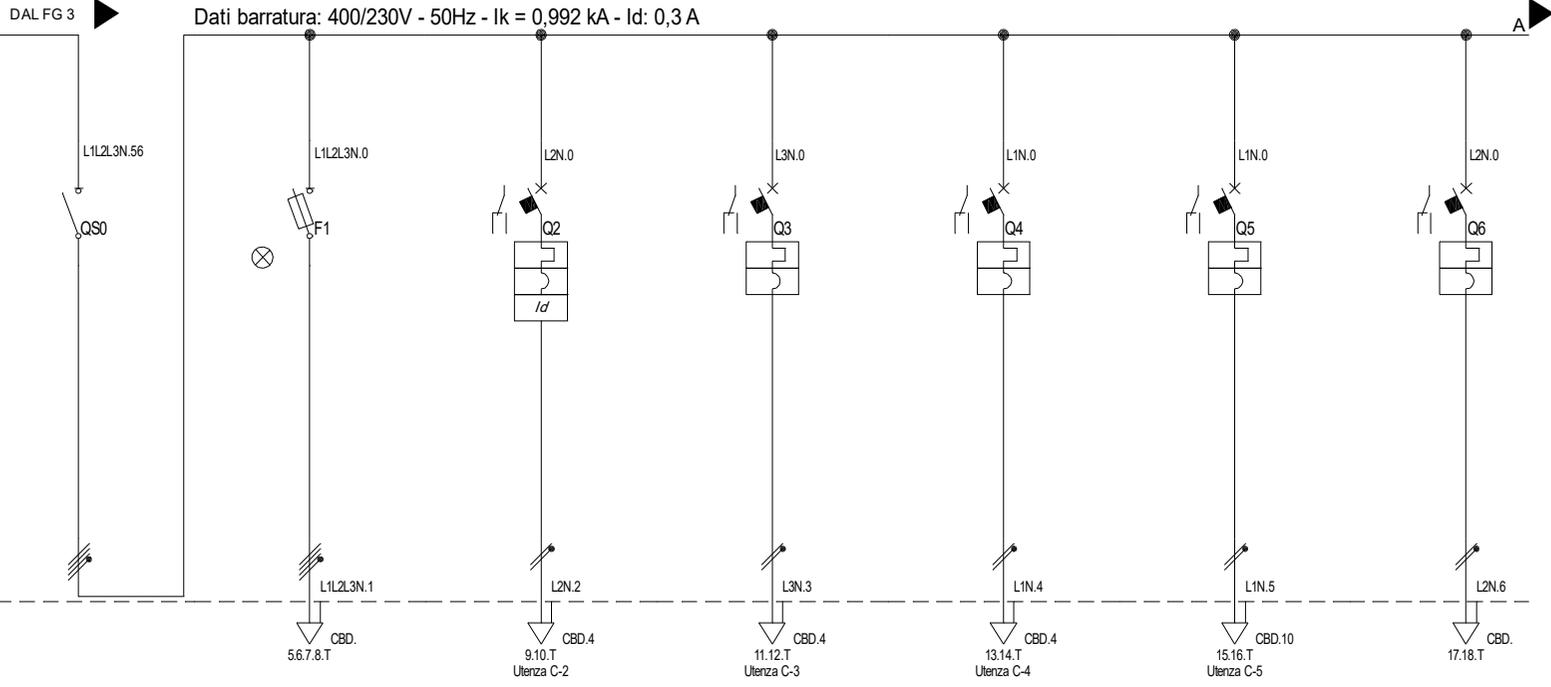
Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18		
	TORNELLO 9	TORNELLO 10	TORNELLO DISABILI	TORNELLO DISABILI	RISERVA		
	FMT9	FMT10	FMD1	FMD2			
	0,35	0,35	0,5	0,5	0		
	1,595	1,595	2,406	2,406	0		
	0,95	0,95	0,9	0,9	--		
	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	SCHEMA FUNZIONALE						
	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	-- / 16	-- / 16	-- / 16	-- / 16	-- / 16	
	Im max/min/Reg. [A]	-- / 320	-- / 320	-- / 320	-- / 320	-- / 320	
P.d.l. / Curva [kA]	10 / D	10 / D	10 / D	10 / D	10 / D		
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 [%] VOLTMETRO / AMPEROMETRO	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N		
	1,4	1,6	1,65	1,46	1,25		
LINEA	VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
	SIGLA	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	--	
	LUNGHEZZA [m]	20	50	40	20	--	
	POSA	1432M43 /30/0,45	1432M43 /30/0,45	1432M43 /30/0,45	1432M43 /30/0,45	--	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,450	0,450	0,450	0,450	--	
Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	--		
Portata (Iz) [A]	18	18	18	18	--		

NOTA:

Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Infra.TO infrastrutture per la mobilità	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE NORMALE	IELSSGK018 Foglio 3 di 7 Segue AL FG 4
---	--	--	---	--	--

Da Quadro:

Partenza:	C-56
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T



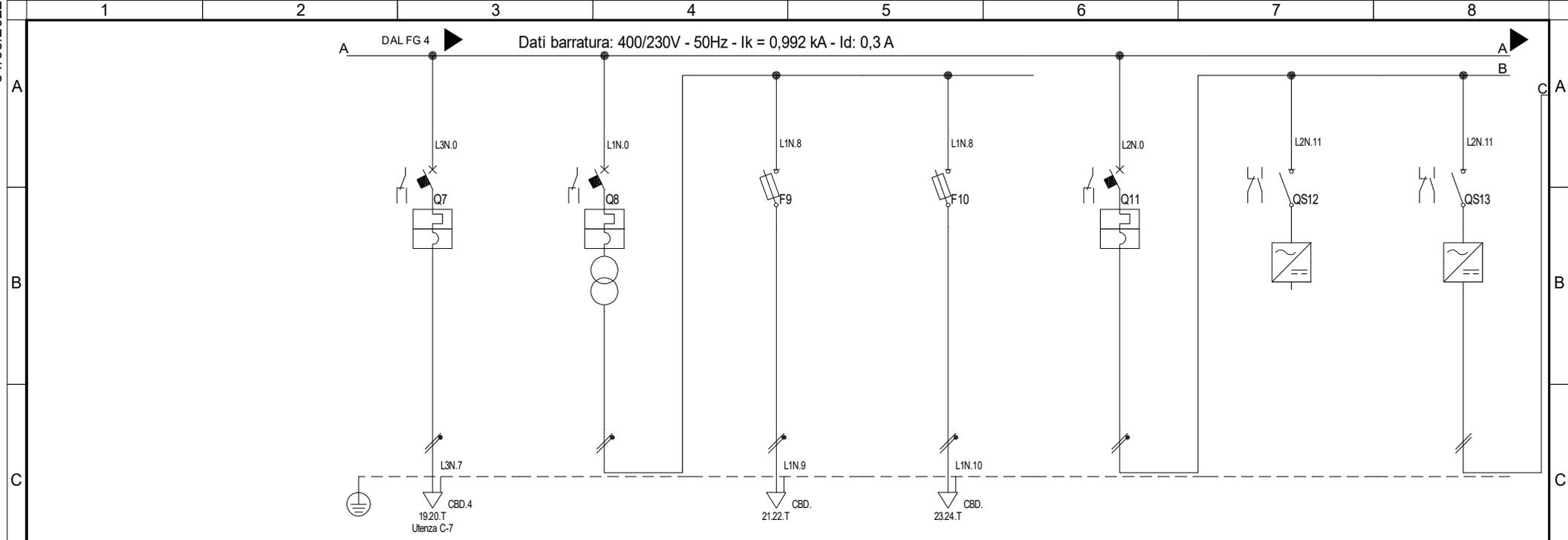
Prefisso quadro:

Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,995
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	500
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	Q-TE

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE	INFO-POINT	POSTAZIONE	RACK	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,5	0	0	0	0	2,5	0
CORRENTE (Ib) [A]	13	0	0	0	0	13	0
CosFi	0,85	---	---	---	---	0,85	---
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 32	--- / 2	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 16
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/80	---/50	---/50	---/80	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	10 / B	10 / B	10 / B	10 / B	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,3 - Cl. A	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,81	3,08
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	50	50	50	20	---
	POSA	---	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /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(3G6)
Portata (Iz) [A]	---	---	29	29	29	50	

NOTA:

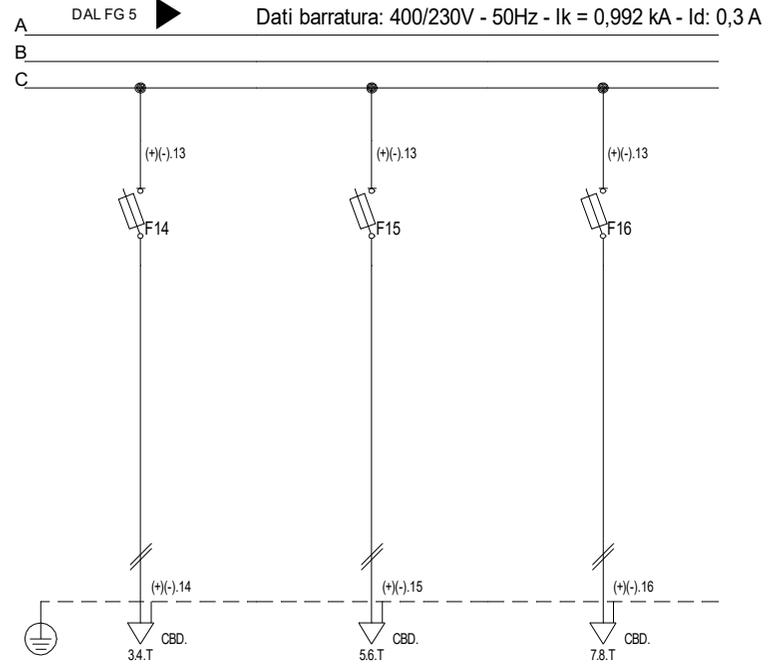
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE CONTINUITA' Q-TE	IELSSGK019 Foglio 4 di 7 Segue AL FG 5
--	---	---	--	--



Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione	ARMADIO FIBRE OTTICHE TORNELLI	PROTEZIONE TRASFORMATORE AL PRIMARIO	RISERVA	AUX GENERALE ILLUMINAZIONE	APPARECCHIATURA PERIFERICA IMPIANTO SUPERVISIONE	SEZIONAMENTO ALIMENTATORE 1	SEZIONAMENTO ALIMENTATORE 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0	0	0	0
CosFi	--	--	--	--	--	--	--
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	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	Sezionatore
	In max/min/Reg. [A]	-/- / 10	-/- / 3	-/- / 2	-/- / 2	-/- / 10	-/- / 32
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/50	-/-/60	-/-/4,9	-/-/4,9	-/-/50	-/-/---
P.d.l. / Curva [kA]	10 / B	10 / D	120 / gL	120 / gL	10 / B	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	0	0
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	--	--	--	--	--
	LUNGHEZZA [m]	50	--	--	--	--	--
	POSA	143/3M13 /30/0,8	--	--	--	--	--
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	--	--	--	--	--
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	--	--	--	--	--
Portata (Iz) [A]	29	--	--	--	--	--	--

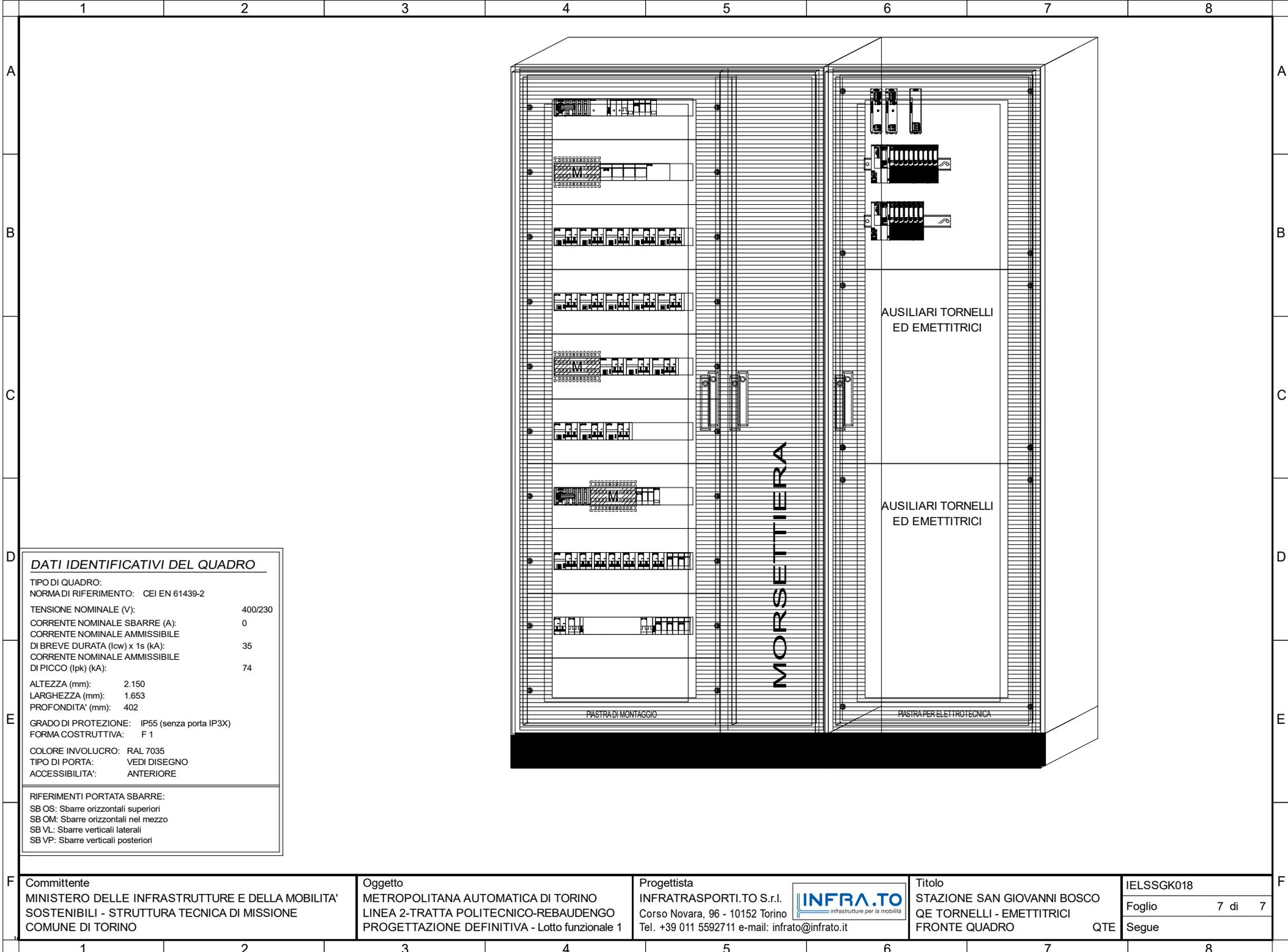
NOTA:

F Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE CONTINUITA' Q-TE	IELSSGK019 Foglio 5 di 7 Segue AL FG 6
---	---	---	--	--



<table border="1"> <tr> <td>Sigla utenza</td> <td>C-14</td> <td>C-15</td> <td>C-16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Descrizione</td> <td>RISERVA</td> <td>AUX 1 (Q-TE)</td> <td>AUX 2 (Q-TE)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE (Ib) [A]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCHEMA FUNZIONALE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">PROTEZIONE</td> <td>MARCA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MODELLO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESECUZIONE</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPOLOGIA</td> <td>Fusibile</td> <td>Fusibile</td> <td>Fusibile</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In max/min/Reg. [A]</td> <td>--/--/4</td> <td>--/--/4</td> <td>--/--/4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Im max/min/Reg. [A]</td> <td>--/--/7</td> <td>--/--/7</td> <td>--/--/7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P.d.l. / Curva [kA]</td> <td>50 / gL</td> <td>50 / gL</td> <td>50 / gL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISTRIBUZIONE</td> <td>Positivo/Negativo</td> <td>Positivo/Negativo</td> <td>Positivo/Negativo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">LINEA</td> <td>SIGLA</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA [m]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POSA</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sezione [mmq]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sigla utenza	C-14	C-15	C-16					Descrizione	RISERVA	AUX 1 (Q-TE)	AUX 2 (Q-TE)					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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile				In max/min/Reg. [A]	--/--/4	--/--/4	--/--/4				Im max/min/Reg. [A]	--/--/7	--/--/7	--/--/7				P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL					Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--					DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0					VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	--	--	--				LUNGHEZZA [m]	--	--	--				POSA	--	--	--				K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--				Sezione [mmq]	--	--	--				Portata (Iz) [A]	--	--	--											
Sigla utenza	C-14	C-15	C-16																																																																																																																																																																																											
Descrizione	RISERVA	AUX 1 (Q-TE)	AUX 2 (Q-TE)																																																																																																																																																																																											
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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																										
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile																																																																																																																																																																																										
	In max/min/Reg. [A]	--/--/4	--/--/4	--/--/4																																																																																																																																																																																										
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/7	--/--/7	--/--/7																																																																																																																																																																																										
P.d.l. / Curva [kA]	50 / gL	50 / gL	50 / gL																																																																																																																																																																																											
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--																																																																																																																																																																																											
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																											
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0																																																																																																																																																																																											
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																														
LINEA	SIGLA	--	--	--																																																																																																																																																																																										
	LUNGHEZZA [m]	--	--	--																																																																																																																																																																																										
	POSA	--	--	--																																																																																																																																																																																										
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--																																																																																																																																																																																										
	Sezione [mmq]	--	--	--																																																																																																																																																																																										
Portata (Iz) [A]	--	--	--																																																																																																																																																																																											

NOTA: Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1		Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE TORNELLI SEZIONE CONTINUITA' Q-TE		IELSSGK019 Foglio 6 di 7 Segue	
--	--	---	--	---	--	--	--	--------------------------------------	--



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO:
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-2

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{low}) x 1s (kA): 35

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): 74

ALTEZZA (mm): 2.150

LARGHEZZA (mm): 1.653

PROFONDITA' (mm): 402

GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)

FORMA COSTRUTTIVA: F 1

COLORE INVOLUCRO: RAL 7035

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

Committente
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE
 COMUNE DI TORINO

Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1

Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO
 QE TORNELLI - EMETTITRICI
 FRONTE QUADRO QTE

IELSSGK018
 Foglio 7 di 7
 Segue