

**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**

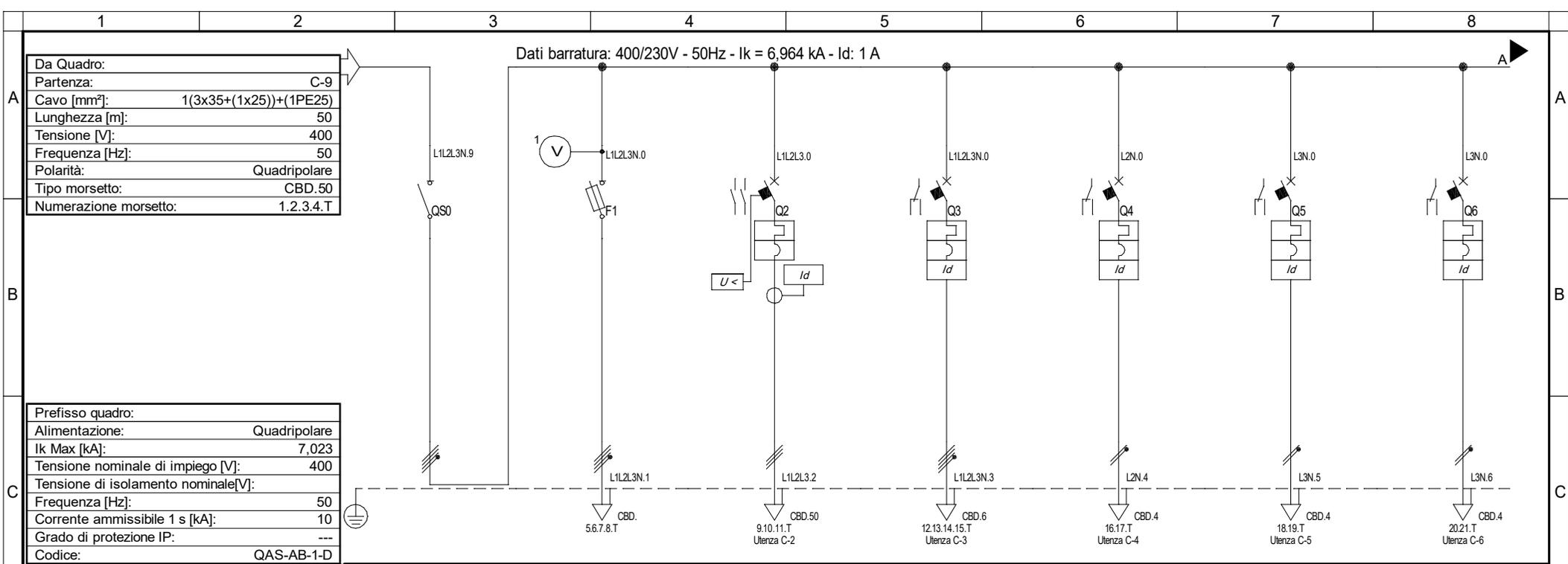
PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>				INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small>	Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small>	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO TIPOLOGICO ASCENSORI - QASC					
		ELABORATO	<small>REV.</small> <small>int. est.</small>	SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IELSSGK 023	0	0	/	31/03/2022	

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 10

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>79</td> <td>MTL2T1A1D IELSSGK023</td> </tr> </table>					LOTTO 1	CARTELLA	12.23	79	MTL2T1A1D IELSSGK023	STAZIONE APPALTANTE		
LOTTO 1	CARTELLA	12.23	79	MTL2T1A1D IELSSGK023								
					<small>DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</small> Ing. R. Bertasio							
					<small>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</small> Ing. A. Strozziro							



Da Quadro:

Partenza:	C-9
Cavo [mm²]:	1(3x35+(1x25))+(1PE25)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Prefisso quadro:

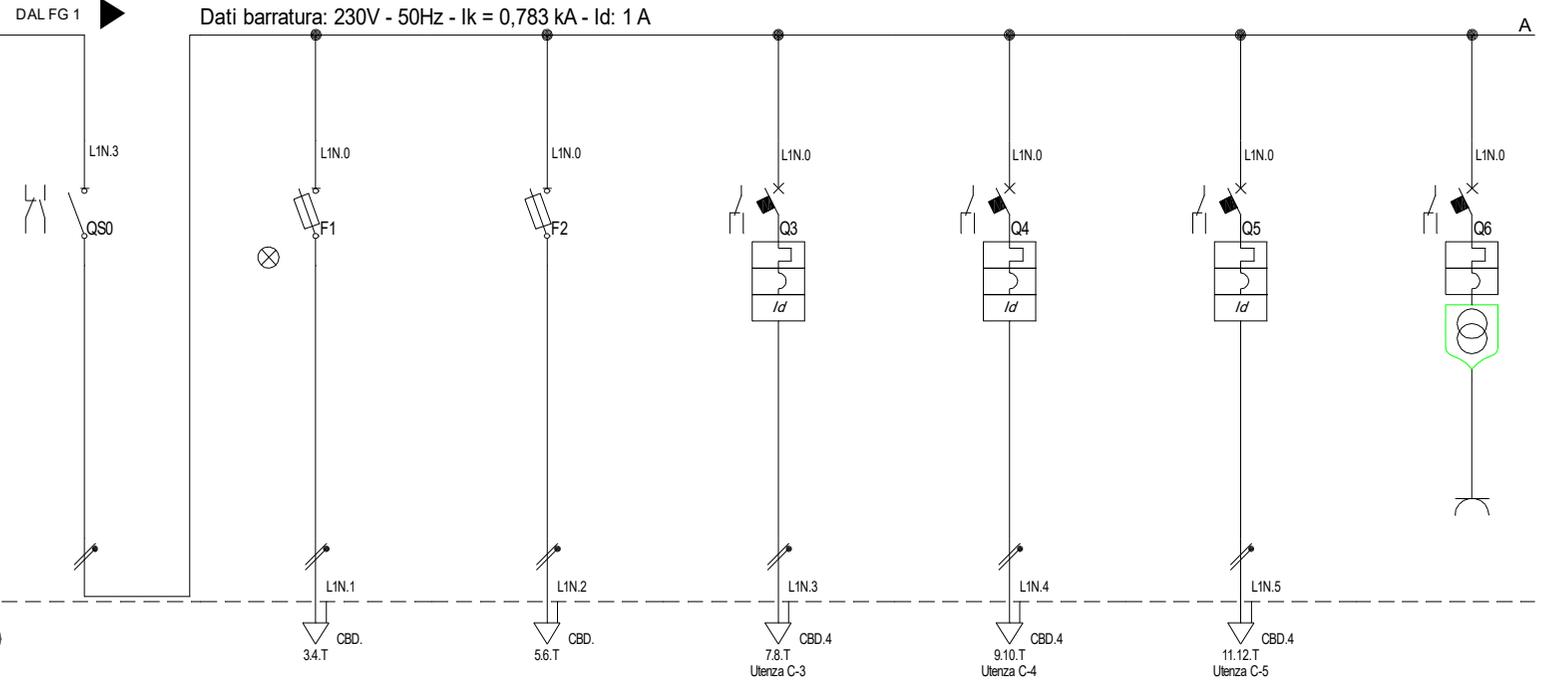
Allimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	7,023
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-1-D

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE NORMALE	VOLTMETRO	MACCHINA ASCENSORE	GRUPPO PRESE	VENTILATORE LOCALE MACCHINA	VENTILATORE VANO CORSA ASC.	LUCE D'ACCENTO VANO CORSA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0	15	0	0	0	0,2	
CORRENTE (Ib) [A]	25	0	24	0	0	0	0,912	
CosFi	0,901	---	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	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 4	100/70 / 100	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/9	1.000/500/500	---/160	---/100	---/100	---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	25 / N.C.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	3.000,03/0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,88	0,88	1,06	0,88	0,88	0,88	0,98	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	30	50	15	15	15	
	POSA	---	---	143/3M13 /30/0,8	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	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3x35+G25)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	126	34	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B - VIA 1 DX SEZIONE NORMALE QAS-AB-1-D	IELSSGK023 Foglio 1 di 3 Segue AL FG 2
--	---	---	--	--	--

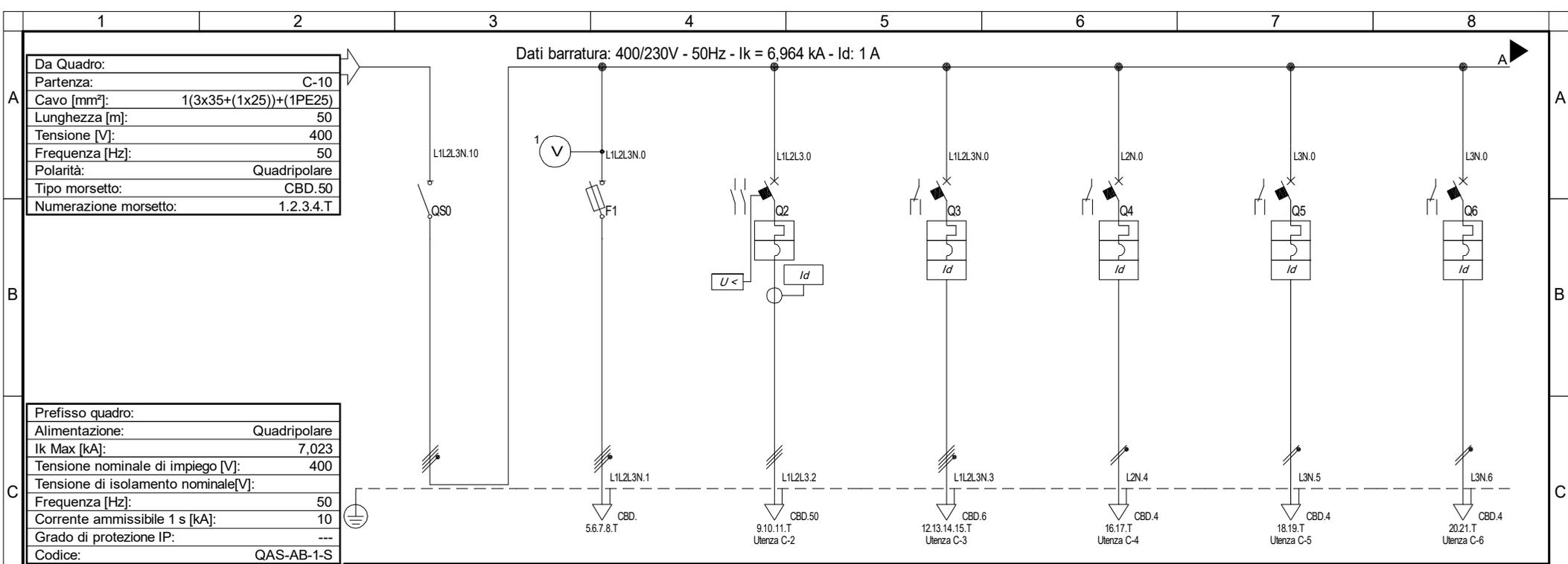
Da Quadro:	
Partenza:	C-3
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,784
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-1-D

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	APPARATI DI SUPERVISIONE	LUCE	LUCE	LUCE	PRESA 24V PER LAMPADA PORTATILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0	0	0,2	0,2	0,2	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,735	0	0	0,912	0,912	0,912	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/4,9	---/100	---/100	---/100	---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	120 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,33	2,33	2,33	2,43	2,43	2,43	2,33	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	15	15	15	
	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	
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B VIA 1 DX SEZIONE CONTINUITA' QAS-AB-1-D	IELSSGK023 Foglio 2 di 3 Segue
--	---	---	--	--------------------------------------

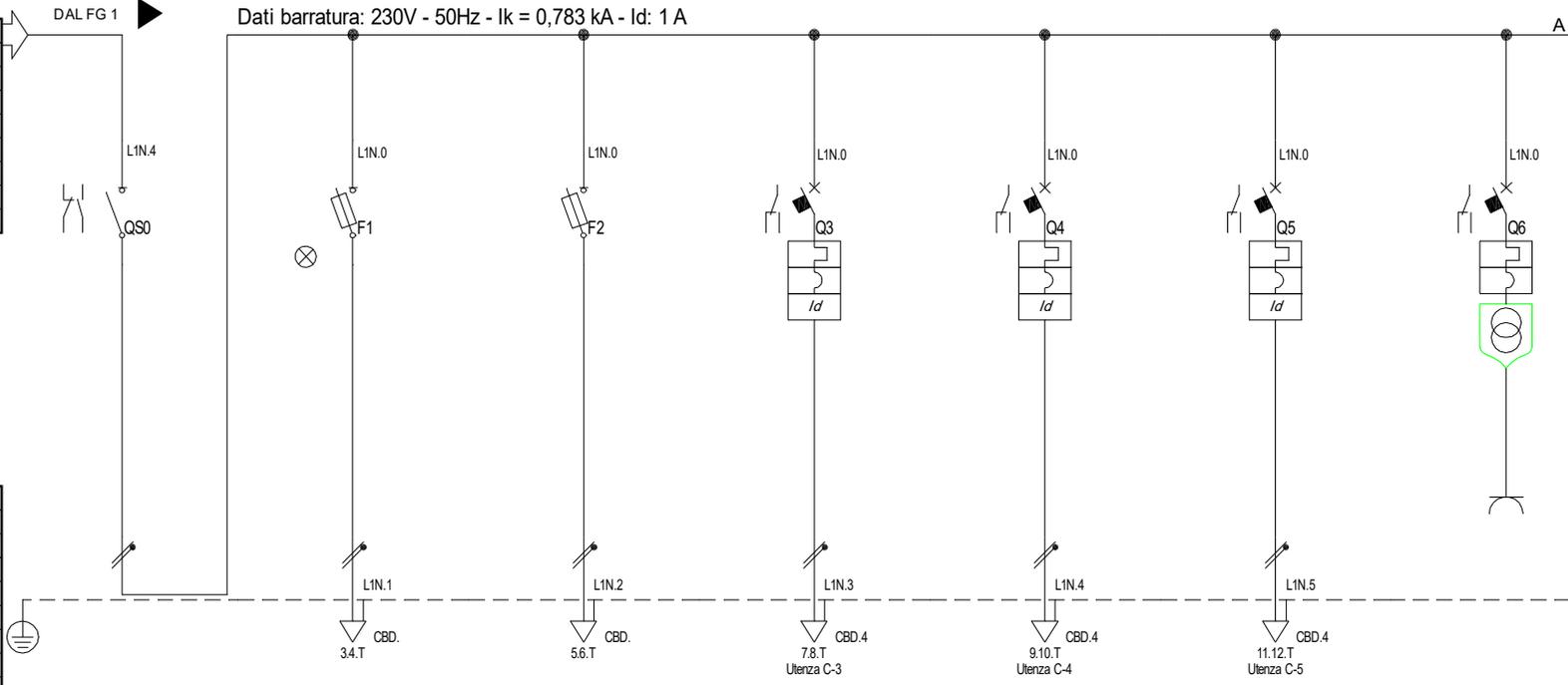


Da Quadro: Partenza: C-10 Cavo [mm²]: 1(3x35+(1x25))+(1PE25) Lunghezza [m]: 50 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: CBD.50 Numerazione morsetto: 1.2.3.4.T	
Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare Ik Max [kA]: 7,023 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: --- Codice: QAS-AB-1-S	
Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE MARCA MODELLO ESECUZIONE TIPOLOGIA 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 [%] VOLTMETRO / AMPEROMETRO LINEA SIGLA LUNGHEZZA [m] POSA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]	

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
SEZIONATORE GENERALE	NORMALE	VOLTMETRO	MACCHINA	GRUPPO PRESE	VENTILATORE	VENTILATORE	LUCE D'ACCENTO
			ASCENSORE		LOCALE MACCHINA	VANO CORSA ASC.	VANO CORSA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0	15	0	0	0	0,2
CORRENTE (Ib) [A]	25	0	24	0	0	0	0,912
CosFi	0,901	---	0,9	---	---	---	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 4	100/70 / 100	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/9	1.000/500/500	---/160	---/100	---/100	---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	25 / N.C.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	3.000,03/0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,88	0,88	1,06	0,88	0,88	0,88	0,98
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
LUNGHEZZA [m]	---	---	30	50	15	15	15
POSA	---	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	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	0,800
Sezione [mmq]	---	---	1(3x35+G25)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	126	34	29	29	29

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 ASCENSORE A/B - VIA 1 SX SEZIONE NORMALE QAS-AB-1-S		IELSSGK023 Foglio 1 di 3 Segue AL FG 2	
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

Da Quadro:	
Partenza:	C-4
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



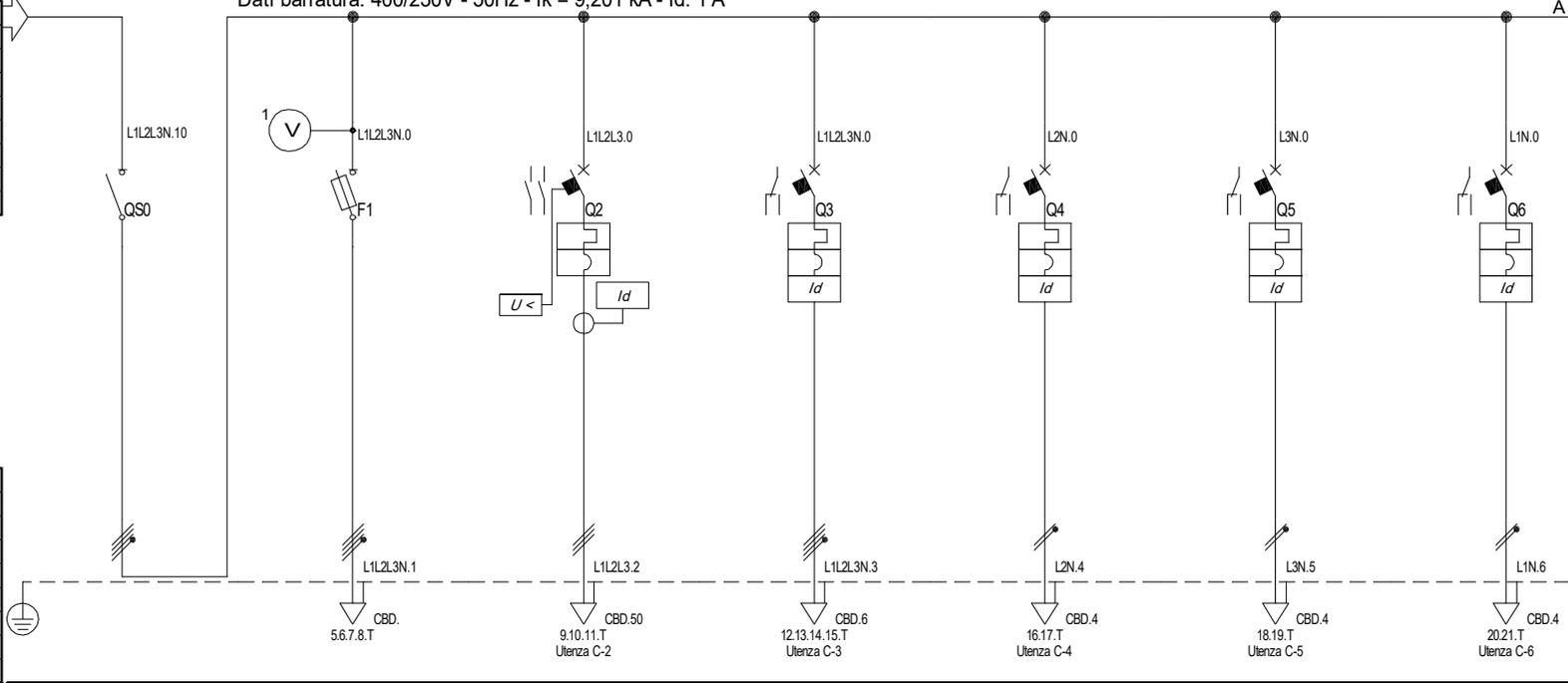
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,784
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-1-S

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	APPARATI DI SUPERVISIONE	LUCE	LUCE	LUCE	PRESA 24V PER LAMPADA PORTATILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0	0	0,2	0,2	0,2	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,735	0	0	0,912	0,912	0,912	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/4,9	---/100	---/100	---/100	---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	120 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,33	2,33	2,33	2,43	2,43	2,43	2,33	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	15	15	15	
	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(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B VIA 1 SX SEZIONE CONTINUITA' QAS-AB-1-S		IELSSGK023 Foglio 2 di 3 Segue	
--	--	---	--	---	--	--	--	--------------------------------------	--

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 9,201 kA - I_d: 1 A

Da Quadro:	
Partenza:	C-10
Cavo [mm²]:	1(3x35+(1x25))+(1PE25)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

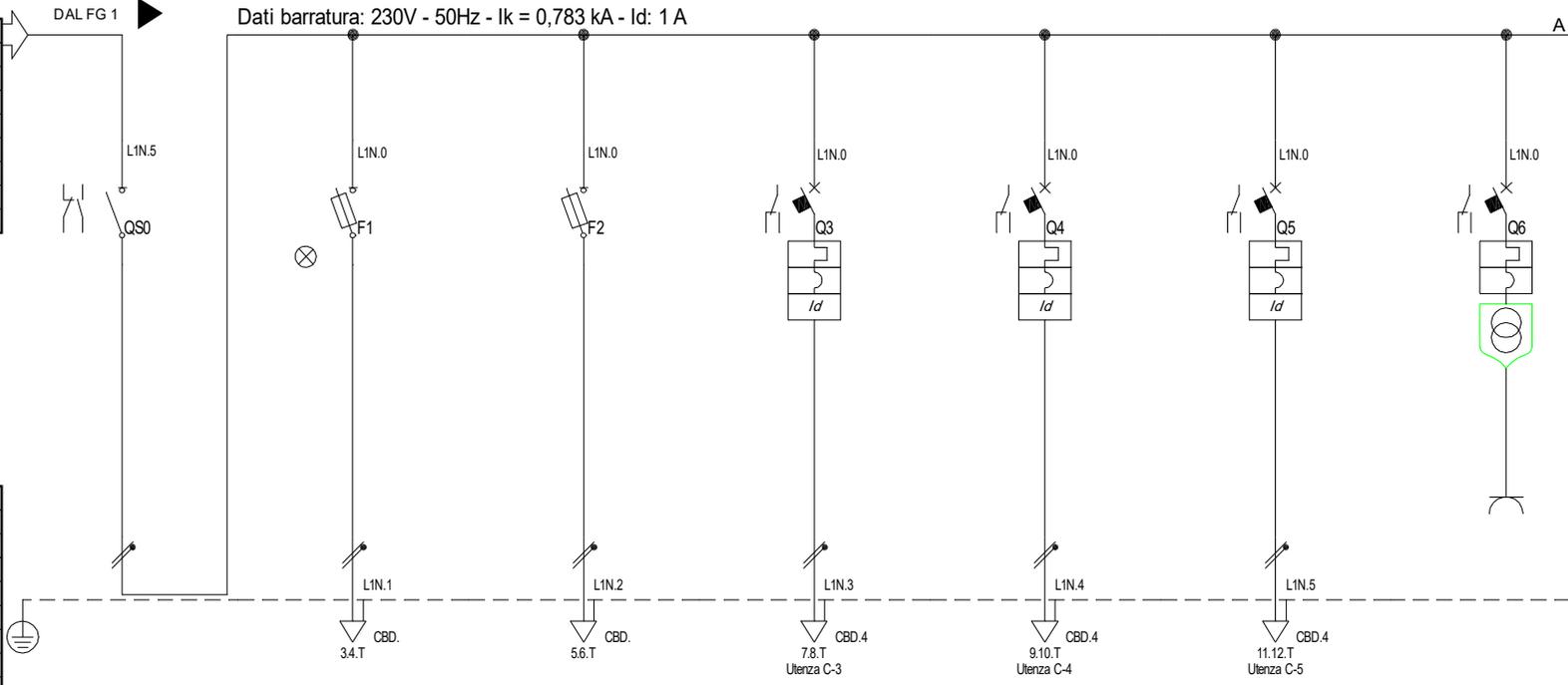


Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,301
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-2-D

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE NORMALE	VOLTMETRO	MACCHINA ASCENSORE	GRUPPO PRESE	VENTILATORE LOCALE MACCHINA	VENTILATORE VANO CORSA ASC.	LUCE D'ACCENTO VANO CORSA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0	15	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	24	0	24	0	0	0	0
CosFi	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 4	100/70 / 100	--- / 16	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/9	1.000/500/500	---/160	---/100	---/100	---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	25 / N.C.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	3.000,03/0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,78	0,78	0,96	0,78	0,78	0,78	0,78
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
	LUNGHEZZA [m]	---	30	50	15	15	15
	POSA	---	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	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	0,800
	Sezione [mmq]	---	1(3x35+G25)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z) [A]	---	---	126	34	29	29	29

NOTA:							
Committente	Oggetto	Progettista	Titolo		IELSSGK023		
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE ASCENSORE A/B VIA 2 DX SEZIONE NORMALE QAS-AB-2-D		Foglio 1 di 3 Segue AL FG 2		

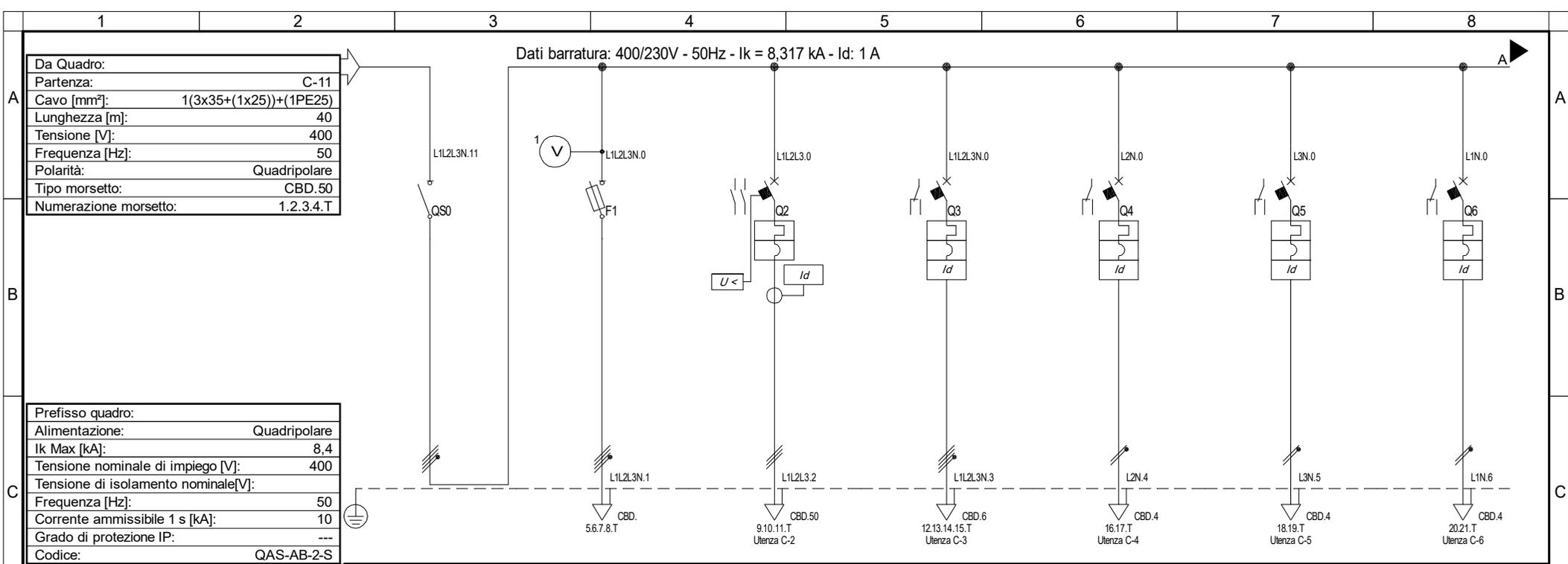
Da Quadro:	
Partenza:	C-5
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	
Allimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,784
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-2-D

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	APPARATI DI SUPERVISIONE	LUCE	LUCE	LUCE	PRESA 24V PER LAMPADA PORTATILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0	0	0,2	0,2	0,2	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,735	0	0	0,912	0,912	0,912	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/4,9	---/100	---/100	---/100	---/100	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	120 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,33	2,33	2,33	2,43	2,43	2,43	2,33	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	15	15	15	
	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(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B VIA 2 DX SEZIONE CONTINUITA' QAS-AB-2-D		IELSSGK023 Foglio 2 di 3 Segue	
--	--	---	--	---	--	--	--	--------------------------------------	--



Da Quadro:

Partenza:	C-11
Cavo [mm²]:	1(3x35+(1x25))+(1PE25)
Lunghezza [m]:	40
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.50
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

Prefisso quadro:

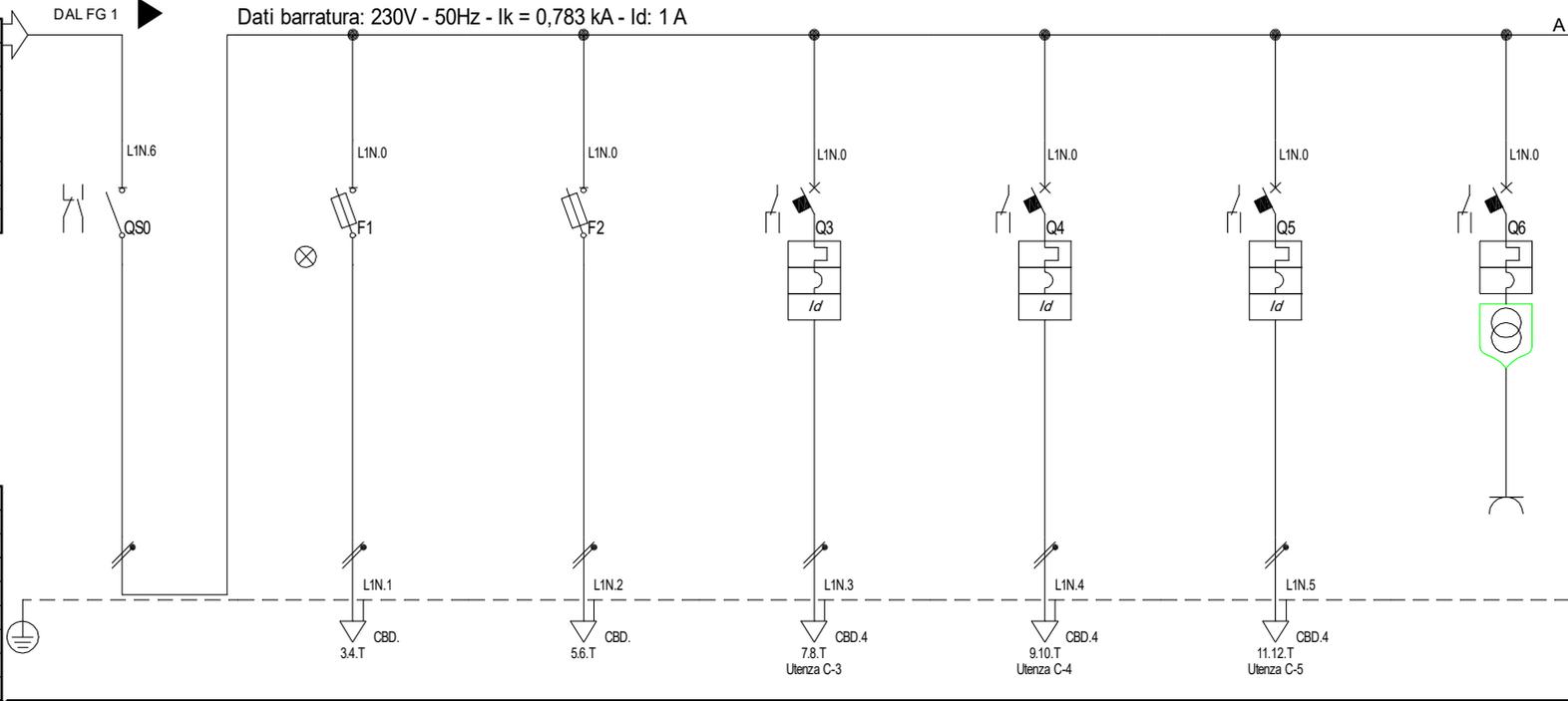
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	8,4
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-2-S

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE NORMALE	VOLTMETRO	MACCHINA ASCENSORE	GRUPPO PRESE	VENTILATORE LOCALE MACCHINA	VENTILATORE VANO CORSA ASC.	LUCE D'ACCENTO VANO CORSA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	15	0	15	0	0	0	0,2	
CORRENTE (I _b) [A]	25	0	24	0	0	0	0,912	
CosFi	0,901	---	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	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	--- / 100	--- / 4	100/70 / 100	--- / 16	--- / 10	--- / 10	--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/9	1.000/500/500	---/160	---/100	---/100	---/100
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	100 / gL	25 / N.C.	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	3.000,03/0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,82	0,82	1	0,82	0,82	0,82	0,92	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	30	50	15	15	15	
	POSA	---	---	143/3M13 /30/0,8	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	0,800
	Sezione [mmq]	---	---	1(3x35+G25)	1(5G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z) [A]	---	---	126	34	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B VIA 2 SX SEZIONE NORMALE QAS-AB-2-S	IELSSGK023 Foglio 1 di 3 Segue AL FG 2
---	--	--	---	---	---

Da Quadro:	
Partenza:	C-6
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	CBD.10
Numerazione morsetto:	1.2.T



Prefisso quadro:	
Allimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	0,784
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QAS-AB-2-S

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	APPARATI DI SUPERVISIONE	LUCE	LUCE	LUCE	PRESA 24V PER LAMPADA PORTATILE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,6	0	0	0,2	0,2	0,2	0	
CORRENTE (Ib) [A]	2,735	0	0	0,912	0,912	0,912	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	--- / 40	--- / 2	--- / 2	--- / 10	--- / 10	--- / 10	--- / 10
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/4,9	---/100	---/100	---/100	---/100	
P.d.I. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	120 / gL	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	0,3 - Cl. AC	---	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,33	2,33	2,33	2,43	2,43	2,43	2,33	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	15	15	15	15	
	POSA	---	---	143/3M13 /30/0,8	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(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	29	

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 ASCENSORE A/B VIA 2 SX SEZIONE CONTINUITA' QAS-AB-2-S	IELSSGK023 Foglio 2 di 3 Segue
--	---	---	--	--------------------------------------

	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
A										A																																								
B										B																																								
C										C																																								
D										D																																								
E	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO DI QUADRO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NORMA DI RIFERIMENTO:</td> <td>CEI EN 61439-2</td> </tr> <tr> <td>TENSIONE NOMINALE (V):</td> <td>400/230</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{ow}) x 1s (kA):</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA (mm):</td> <td>1.750</td> </tr> <tr> <td>LARGHEZZA (mm):</td> <td>693</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA' (mm):</td> <td>251</td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE:</td> <td>IP55 (senza porta IP3X)</td> </tr> <tr> <td>FORMA COSTRUTTIVA:</td> <td>Forma 1 (2 SEZIONI SEGREGATE)</td> </tr> <tr> <td>COLORE INVOLUCRO:</td> <td>RAL 7035</td> </tr> <tr> <td>TIPO DI PORTA:</td> <td>VEDI DISEGNO</td> </tr> <tr> <td>ACCESSIBILITA':</td> <td>ANTERIORE</td> </tr> <tr> <td colspan="2">RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:</td> </tr> <tr> <td>SB OS:</td> <td>Sbarre orizzontali superiori</td> </tr> <tr> <td>SB OM:</td> <td>Sbarre orizzontali nel mezzo</td> </tr> <tr> <td>SB VL:</td> <td>Sbarre verticali laterali</td> </tr> <tr> <td>SB VP:</td> <td>Sbarre verticali posteriori</td> </tr> </tbody> </table>									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_{ow}) x 1s (kA):	25	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	53	ALTEZZA (mm):	1.750	LARGHEZZA (mm):	693	PROFONDITA' (mm):	251	GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)	FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1 (2 SEZIONI SEGREGATE)	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	E
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_{ow}) x 1s (kA):	25																																																	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	53																																																	
ALTEZZA (mm):	1.750																																																	
LARGHEZZA (mm):	693																																																	
PROFONDITA' (mm):	251																																																	
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)																																																	
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1 (2 SEZIONI SEGREGATE)																																																	
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																																																	
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 ASCENSORE FRONTE QUADRO		IELSSGK023 Foglio 3 di 3 Segue	F																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8																																										

