

**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 SERRANDE TAGLIAFUOCO - QST LTS/LT							
		ELABORATO			REV. int. est.		SCALA	DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1DIELSSGK 014			0	0	/	31/03/2022	

AGGIORNAMENTI

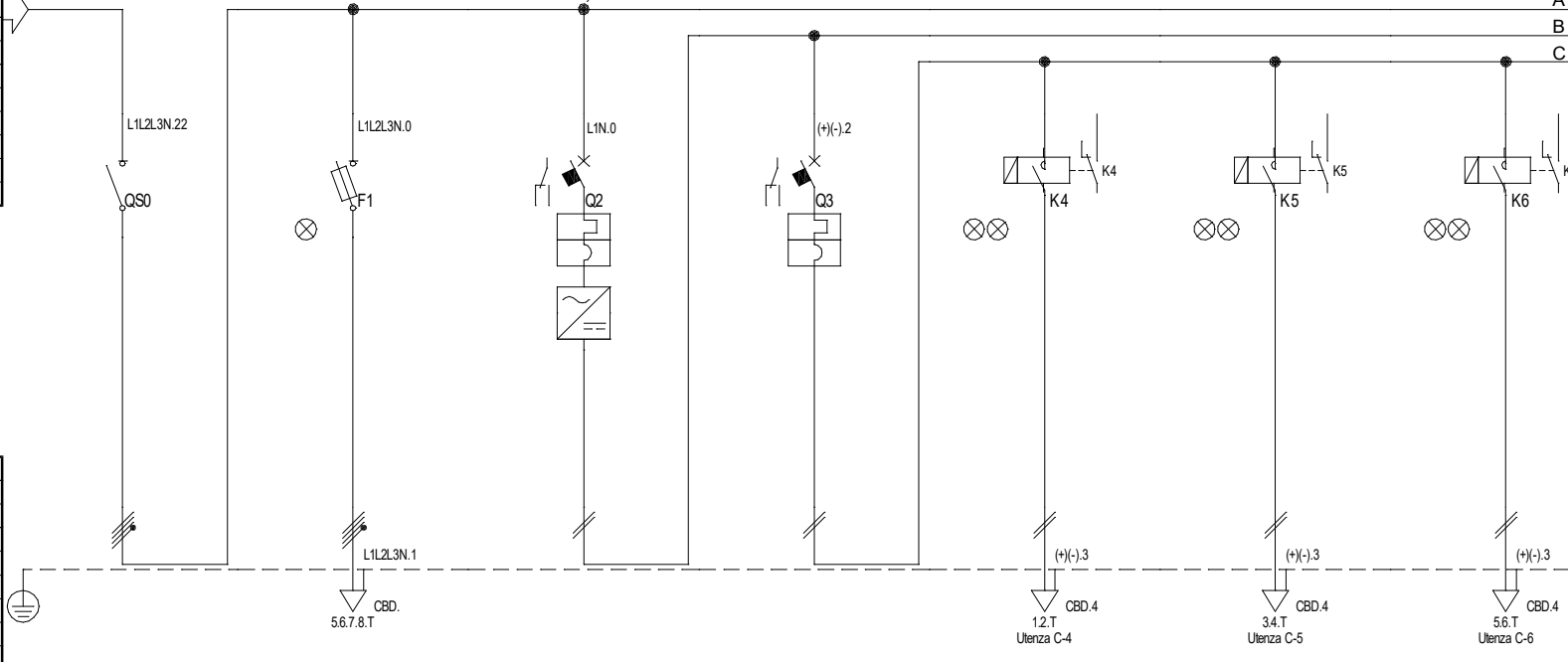
Fig. 1 di 9

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>70</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELSSGK014</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.23	70	MTL2T1A1D	IELSSGK014	STAZIONE APPALTANTE DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro				
LOTTO 1	CARTELLA	12.23	70	MTL2T1A1D	IELSSGK014											

Da Quadro:	
Partenza:	C-22
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	CBD.16
Numerazione morsetto:	1.2.3.4.T

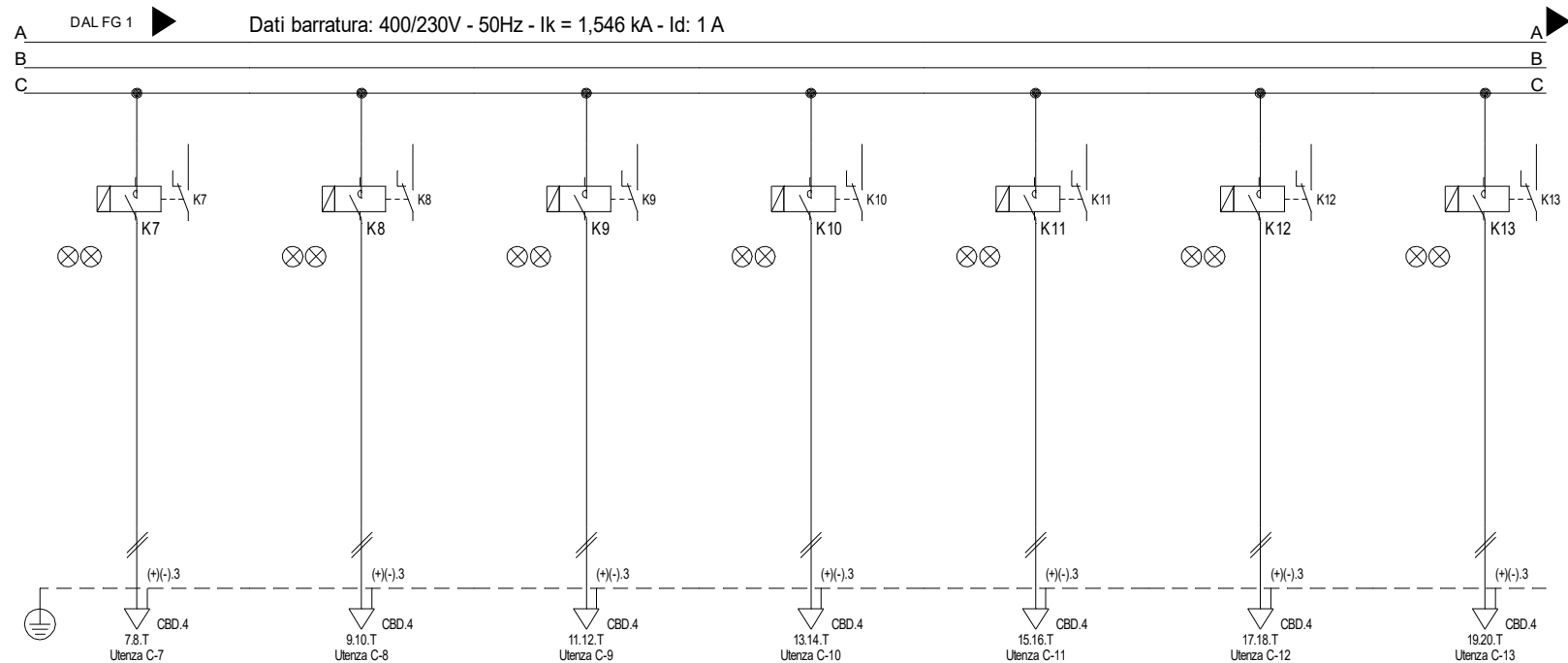
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 1,546 kA - I_d: 1 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,552
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:	QST

Sigla utenza	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE SERRANDE LOCALI TECNICI ATRIO	GENERALE SERRANDE LOCALI TECNICI	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,182	0	0,091	0,091	0,007	0,007	0,007	
CORRENTE (Ib) [A]	0,394	0	3,792	3,792	0,292	0,292	0,292	
CosFi	1	---	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	--- / 32	--- / 2	--- / 2	--- / 4	--- / ---	--- / ---	--- / ---
Im max/min/Reg. [A]	---/---	---/4,9	---/20	---/56	---/---	---/---	---/---	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	120 / gL	100 / C	15 / C	--- / ---	--- / ---	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,07	2,07	0	2,56	3,56	3,56	3,56	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	50	50	50	
	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		

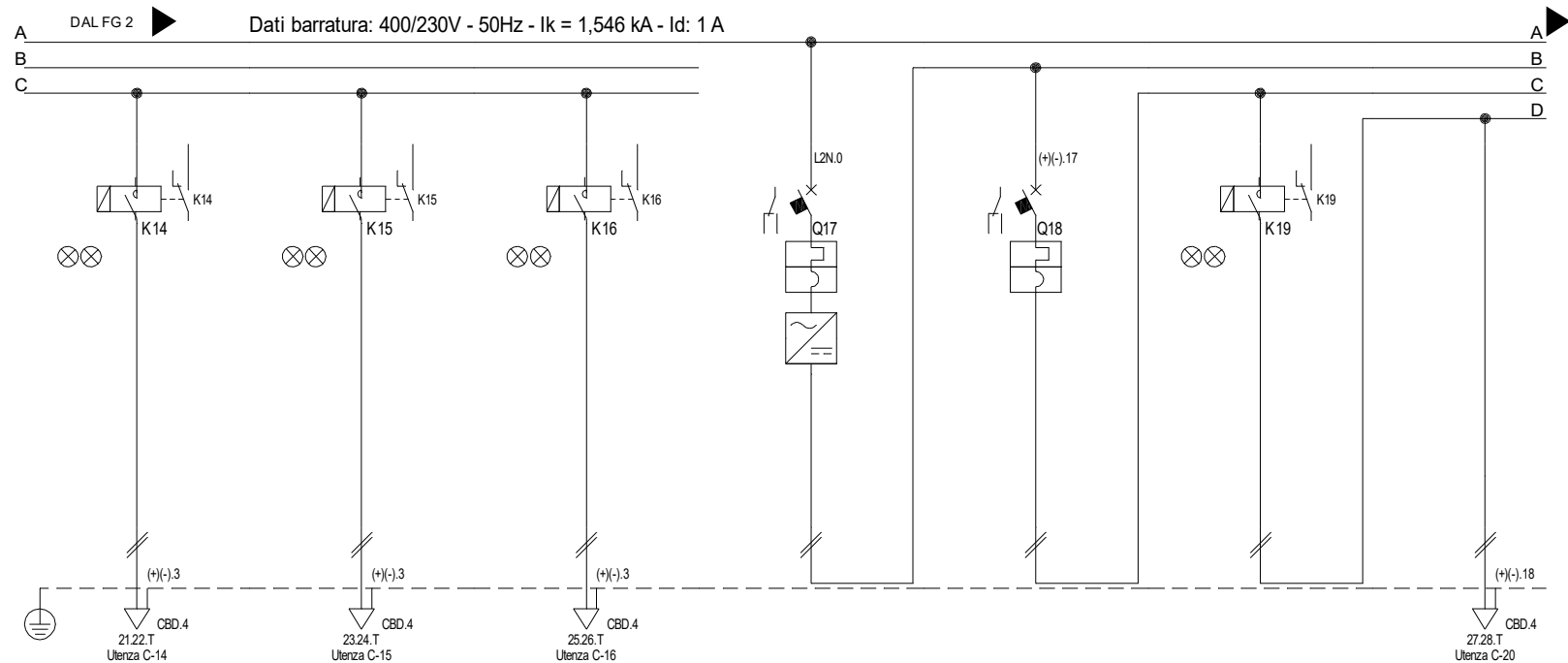
NOTA:							
Committente		Oggetto		Progettista		Titolo	
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1		INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST	
				INFRA.TO		IELSSGK014	
						Foglio 1 di 8	
						Segue AL FG 2	



Sigla utenza	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13
Descrizione	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
CORRENTE (Ib) [A]	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
CosFi	1	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	--	--	--	--	--	--
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
P.d.l. / Curva [kA]	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	50	50	50
	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	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	29	29

NOTA:

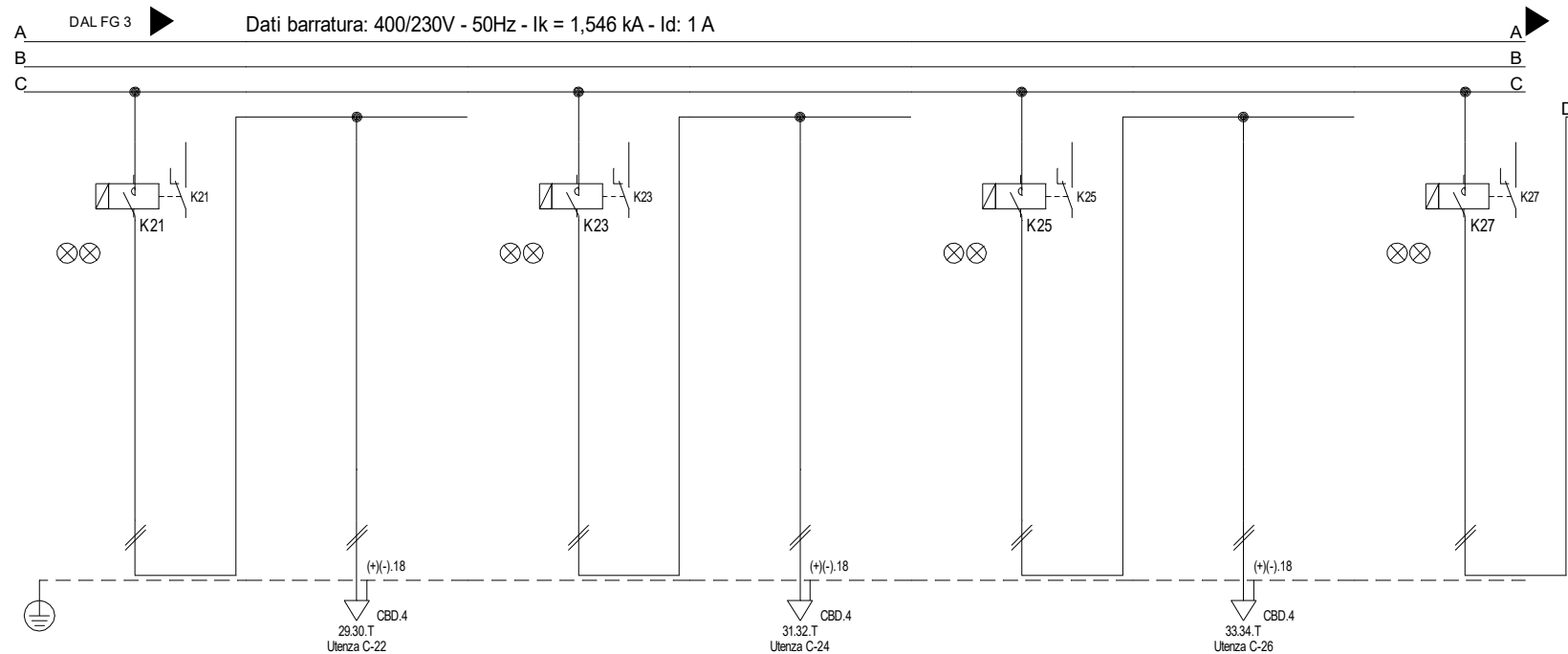
F Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST	IELSSGK014 Foglio 2 di 8 Segue AL FG 3
---	---	---	---	--



Sigla utenza	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	C-20	
Descrizione	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE TECNICO	ALIMENTAZIONE SERRANDE LOCALI TECNICI BANCHINE	GENERALE SERRANDE LOCALI TECNICI	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,007	0,007	0,007	0,056	0,056	0,007	0,007	
CORRENTE (Ib) [A]	0,292	0,292	0,292	2,333	2,333	0,292	0,292	
CosFi	1	1	1	1	1	1	1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	--	--	--	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--	
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/2	--/--/4	--/--/--	--/--/--
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/20	--/--/56	--/--/--	--/--/--
P.d.l. / Curva [kA]	--/--/--	--/--/--	--/--/--	100 / C	15 / C	--/--/--	--/--/--	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,56	3,56	3,56	0	1,58	1,58	3,99	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	--	--	FTG180M16	
	LUNGHEZZA [m]	50	50	50	--	--	120	
	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:

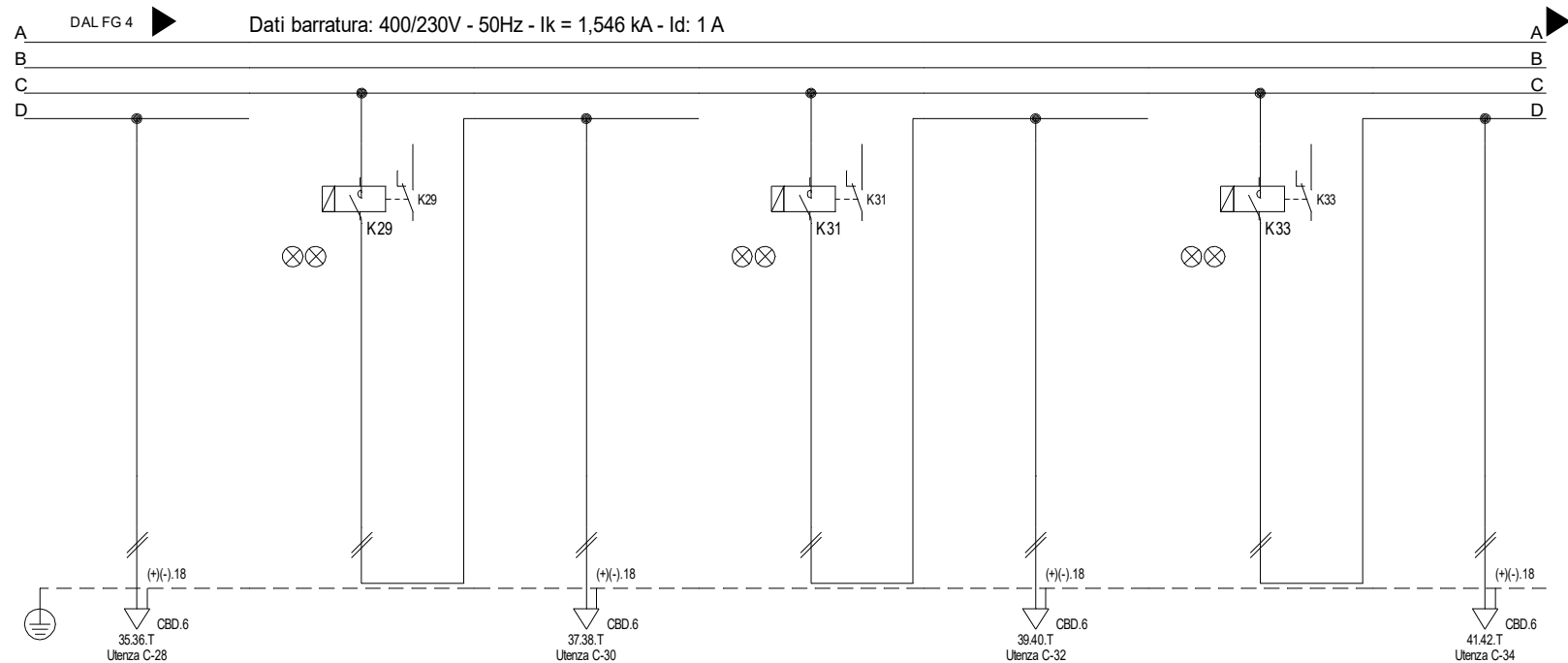
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	TITOLO STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST	IELSSGK014 Foglio 3 di 8 Segue AL FG 4
--	---	---	---	--



Sigla utenza	C-21	C-22	C-23	C-24	C-25	C-26	C-27
Descrizione	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 1	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
CORRENTE (Ib) [A]	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
CosFi	1	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	--	--	--	--	--	--
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
P.d.l. / Curva [kA]	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,58	3,99	1,58	3,99	1,58	3,99	1,58
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG18OM16	--	FTG18OM16	--	FTG18OM16	--
	LUNGHEZZA [m]	--	120	--	120	--	120
	POSA	--	1433M13 /30/0,8	--	1433M13 /30/0,8	--	1433M13 /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	--

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 SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST	IELSSGK014 Foglio 4 di 8 Segue AL FG 5
--	---	---	---	--

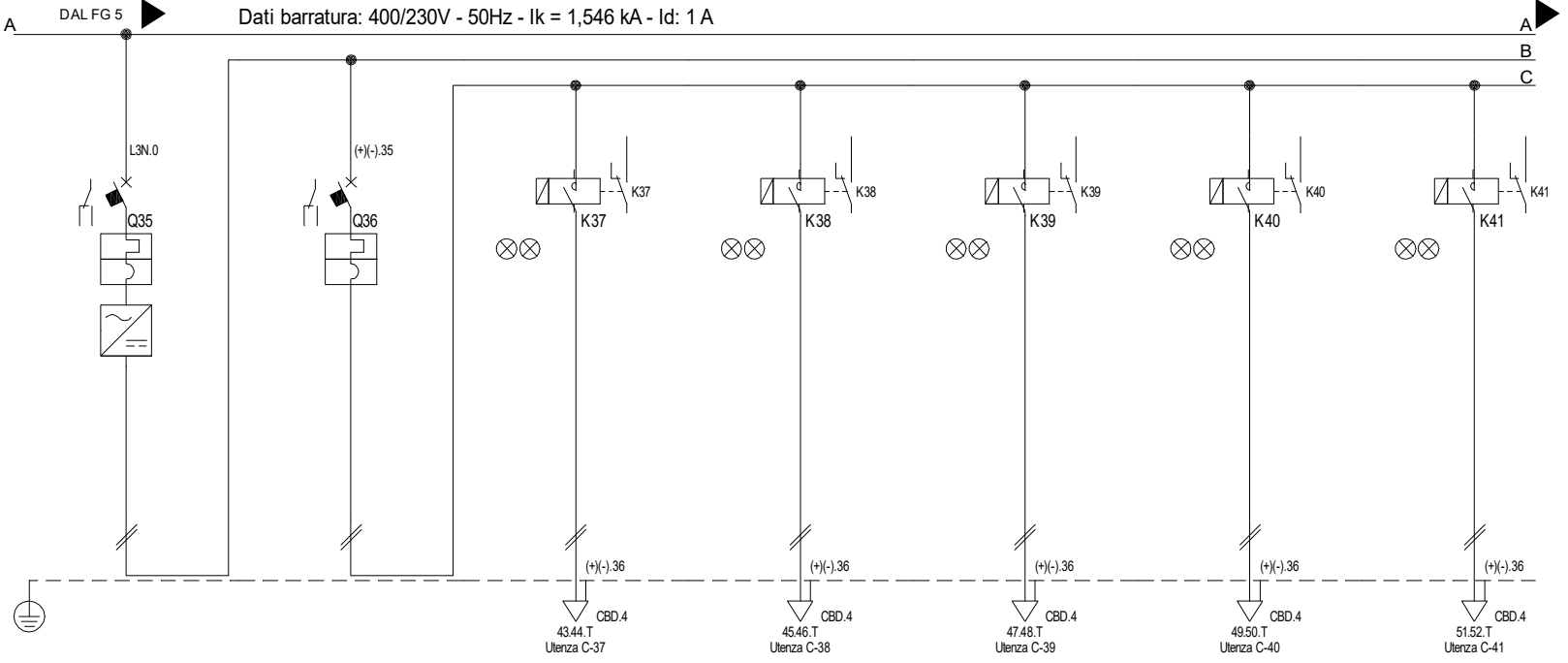


Sigla utanza		C-28	C-29	C-30	C-31	C-32	C-33	C-34
Descrizione		SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE VIA 2
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
CORRENTE (Ib)	[A]	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
CosFi		1	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	--	--	--	--	--	--	--
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg.	[A]	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
	Im max/min/Reg.	[A]	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--
P.d.l. / Curva	[kA]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	
Id max/min/Reg./Classe	[A]	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,19	1,58	3,19	1,58	3,19	1,58	3,19
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FTG180M16	--	FTG180M16	--	FTG180M16	--	FTG180M16
	LUNGHEZZA	[m]	130	--	130	--	130	--
	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(3G4)	--	1(3G4)	--	1(3G4)	--
Portata (Iz)	[A]	39	--	39	--	39	--	

NOTA:

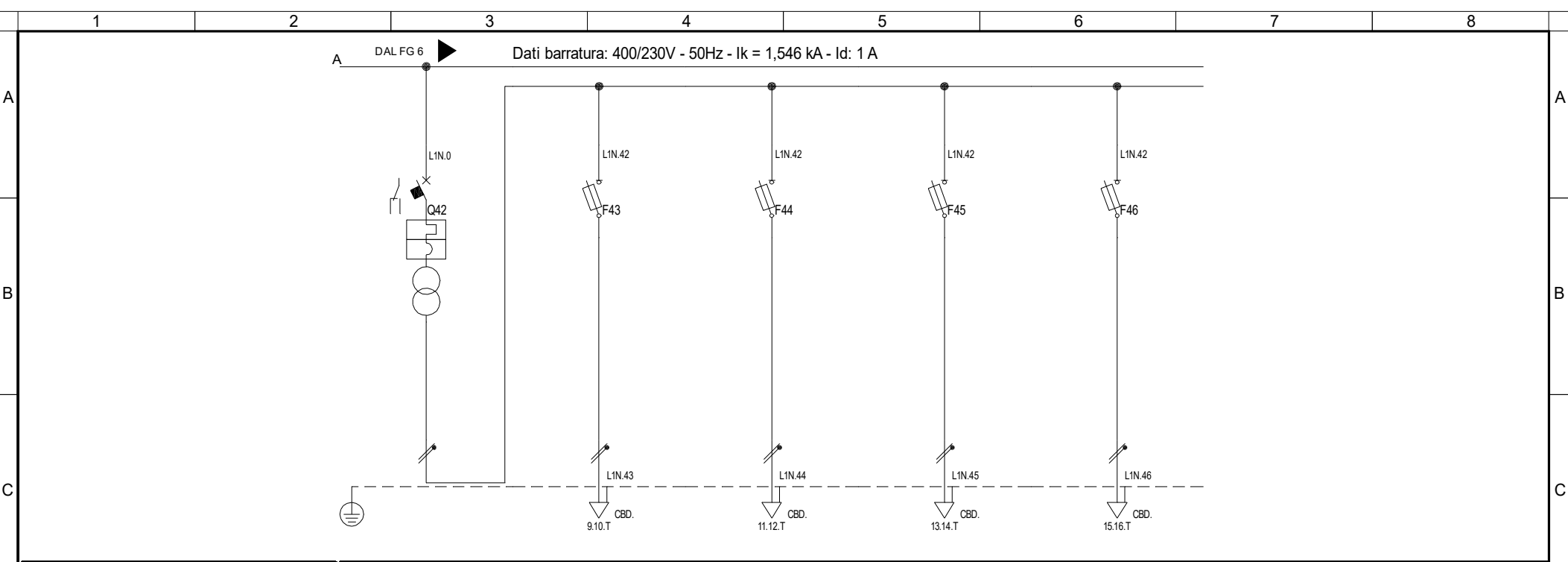
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO QE SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST	IELSSGK014 Foglio 5 di 8 Segue AL FG 6
--	---	---	---	--

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 1,546 kA - I_d: 1 A



Sigla utenza	C-35	C-36	C-37	C-38	C-39	C-40	C-41
Descrizione	ALIMENTAZIONE SERRANDE LOCALI VARI	GENERALE SERRANDE LOCALI VARI	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE	SERRANDA TAGLIAFUOCO LOCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,035	0,035	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
CORRENTE (I _b) [A]	1,458	1,458	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
CosFi	1	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--	--	--	--
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	--/--/2	--/--/4	--/--/---	--/--/---	--/--/---	--/--/---
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/20	--/--/56	--/--/---	--/--/---	--/--/---	--/--/---
P.d.l. / Curva [kA]	100 / C	15 / C	-- / ---	-- / ---	-- / ---	-- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0,98	1,99	1,99	1,99	2,59	2,59
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	--	50	50	50	80	80
	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(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (I _z) [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 SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA' QST		IELSSGK014 Foglio 6 di 8 Segue AL FG 7	
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--



<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Sigla utenza</td> <td>C-42</td> <td>C-43</td> <td>C-44</td> <td>C-45</td> <td>C-46</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione</td> <td>PROTEZIONE TRASFORMATORE AL PRIMARIO</td> <td>RISERVA</td> <td>AUX GENERALE SERRANDE LOCALI TECNICI</td> <td>AUX GENERALE SERRANDE LOCALI ASCENSORI</td> <td>AUX GENERALE SERRANDE BANCHINA SOTTOBANCHINA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POTENZA CONTEMPORANEA</td> <td>[kW]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE (I_b)</td> <td>[A]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td></td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</td> <td>[%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SCHEMA FUNZIONALE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7">PROTEZIONE</td> <td>MARCA</td> <td></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> <td></td> </tr> <tr> <td>ESECUZIONE</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPOLOGIA</td> <td>MagnetoTermico</td> <td>Fusibile</td> <td>Fusibile</td> <td>Fusibile</td> <td>Fusibile</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In max/min/Reg.</td> <td>[A]</td> <td>--/--/3</td> <td>--/--/2</td> <td>--/--/2</td> <td>--/--/2</td> <td>--/--/2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Im max/min/Reg.</td> <td>[A]</td> <td>--/--/60</td> <td>--/--/4,9</td> <td>--/--/4,9</td> <td>--/--/4,9</td> <td>--/--/4,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P.d.l. / Curva</td> <td>[kA]</td> <td>10 / D</td> <td>120 / gL</td> <td>120 / gL</td> <td>120 / gL</td> <td>120 / gL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id max/min/Reg./Classe</td> <td>[A]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISTRIBUZIONE</td> <td>Monofase L1+N</td> <td>Monofase L1+N</td> <td>Monofase L1+N</td> <td>Monofase L1+N</td> <td>Monofase L1+N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</td> <td>[%]</td> <td>2,07</td> <td>2,07</td> <td>2,07</td> <td>2,07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">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> <td></td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA</td> <td>[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> <td></td> </tr> <tr> <td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sezione</td> <td>[mmq]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (I_z)</td> <td>[A]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Sigla utenza		C-42	C-43	C-44	C-45	C-46			Descrizione		PROTEZIONE TRASFORMATORE AL PRIMARIO	RISERVA	AUX GENERALE SERRANDE LOCALI TECNICI	AUX GENERALE SERRANDE LOCALI ASCENSORI	AUX GENERALE SERRANDE BANCHINA SOTTOBANCHINA			POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0			CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0			CosFi		--	--	--	--	--			COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100			SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA								MODELLO								ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile			In max/min/Reg.	[A]	--/--/3	--/--/2	--/--/2	--/--/2	--/--/2			Im max/min/Reg.	[A]	--/--/60	--/--/4,9	--/--/4,9	--/--/4,9	--/--/4,9			P.d.l. / Curva	[kA]	10 / D	120 / gL	120 / gL	120 / gL	120 / gL			Id max/min/Reg./Classe	[A]	--	--	--	--	--			DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,07	2,07	2,07	2,07			VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	--	--	--	--	--			LUNGHEZZA	[m]	--	--	--	--			POSA	--	--	--	--	--			K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--	--	--			Sezione	[mmq]	--	--	--	--	--		Portata (I _z)	[A]	--	--	--	--	--			<p>NOTA:</p>							
Sigla utenza		C-42	C-43	C-44	C-45	C-46																																																																																																																																																																																																																			
Descrizione		PROTEZIONE TRASFORMATORE AL PRIMARIO	RISERVA	AUX GENERALE SERRANDE LOCALI TECNICI	AUX GENERALE SERRANDE LOCALI ASCENSORI	AUX GENERALE SERRANDE BANCHINA SOTTOBANCHINA																																																																																																																																																																																																																			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CORRENTE (I _b)	[A]	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CosFi		--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100																																																																																																																																																																																																																			
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																									
PROTEZIONE	MARCA																																																																																																																																																																																																																								
	MODELLO																																																																																																																																																																																																																								
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																																																			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile																																																																																																																																																																																																																			
	In max/min/Reg.	[A]	--/--/3	--/--/2	--/--/2	--/--/2	--/--/2																																																																																																																																																																																																																		
	Im max/min/Reg.	[A]	--/--/60	--/--/4,9	--/--/4,9	--/--/4,9	--/--/4,9																																																																																																																																																																																																																		
	P.d.l. / Curva	[kA]	10 / D	120 / gL	120 / gL	120 / gL	120 / gL																																																																																																																																																																																																																		
Id max/min/Reg./Classe	[A]	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N																																																																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	2,07	2,07	2,07	2,07																																																																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																									
LINEA	SIGLA	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
	LUNGHEZZA	[m]	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
	POSA	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			
	Sezione	[mmq]	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																		
Portata (I _z)	[A]	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																			

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 SERRANDE TAGLIAFUOCO SEZIONE CONTINUITA'		IELSSGK014 Foglio 7 di 8 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>35</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>ALTEZZA (mm):</td> <td>1.950</td> </tr> <tr> <td>LARGHEZZA (mm):</td> <td>993</td> </tr> <tr> <td>PROFONDITA' (mm):</td> <td>402</td> </tr> <tr> <td>GRADO DI PROTEZIONE:</td> <td>IP55 (senza porta IP3X)</td> </tr> <tr> <td>FORMA COSTRUTTIVA:</td> <td>F 1</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 colspan="2">SB OS: Sbarre orizzontali superiori</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB VL: Sbarre verticali laterali</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB VP: 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):	35	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	74	ALTEZZA (mm):	1.950	LARGHEZZA (mm):	993	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		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):	35																																																	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA):	74																																																	
ALTEZZA (mm):	1.950																																																	
LARGHEZZA (mm):	993																																																	
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																																																		
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 SERRANDE TAGLIAFUOCO FRONTE QUADRO		IELSSGK014 Foglio 8 di 8 Segue	F																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																										

MORSETTIERA

PASTRA DI MONTAGGIO

PASTRA DI MONTAGGIO

PASTRA DI MONTAGGIO



QST