

**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 2: Bologna - Politecnico**

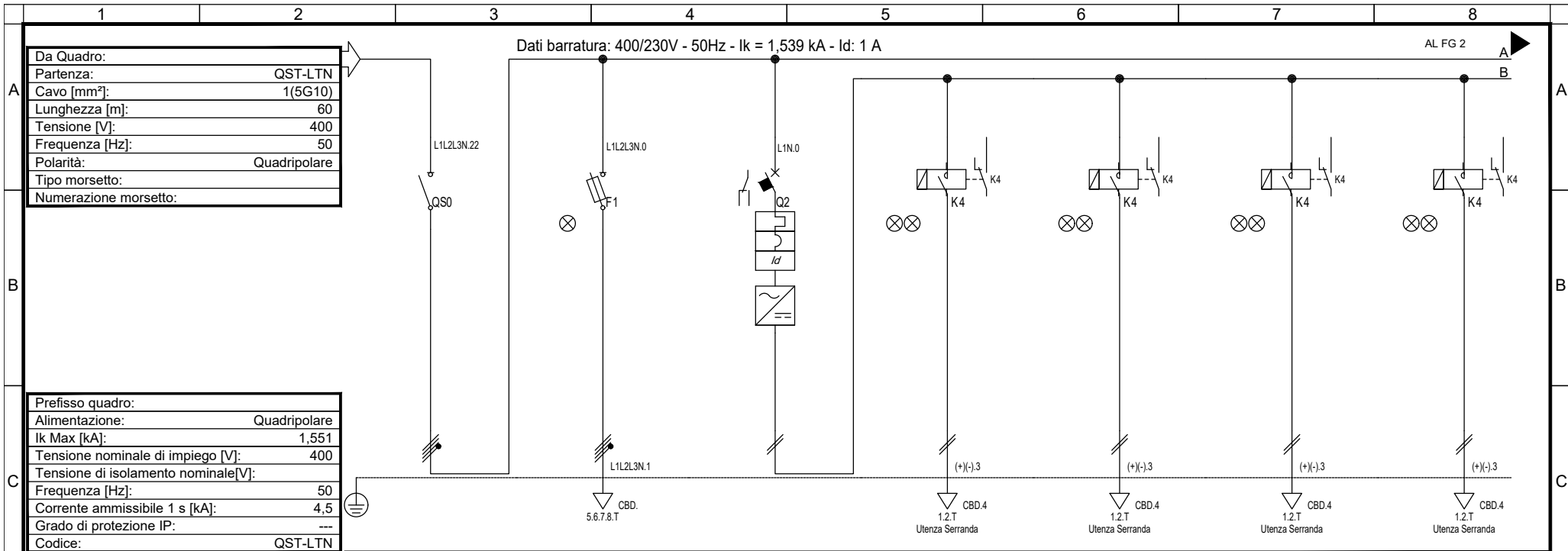
PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO <small>infrastrutture per la mobilità</small>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA - QST-LTN							
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>	ELABORATO		REV. <small>int. est.</small>		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D	IELSVRK014	0	2	-		10/03/2023	

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 6

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GSC	AGH	FAZ	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	GSC	FAZ	FAZ	RCR

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">LOTTO 2</td> <td style="width: 10%;">CARTELLA</td> <td style="width: 10%;">12.2.8</td> <td style="width: 5%;">76</td> <td style="width: 15%;">MTL2T1A2D</td> <td style="width: 10%;">IELSVRK014</td> </tr> </table>	LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	76	MTL2T1A2D	IELSVRK014	<p style="text-align: center;">STAZIONE APPALTANTE</p> <p style="text-align: center;">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</p> <p style="text-align: center;">Ing. R. Bertasio</p> <p style="text-align: center;">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p style="text-align: center;">Ing. A. Strozzi</p>
LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	76	MTL2T1A2D	IELSVRK014		



Da Quadro:

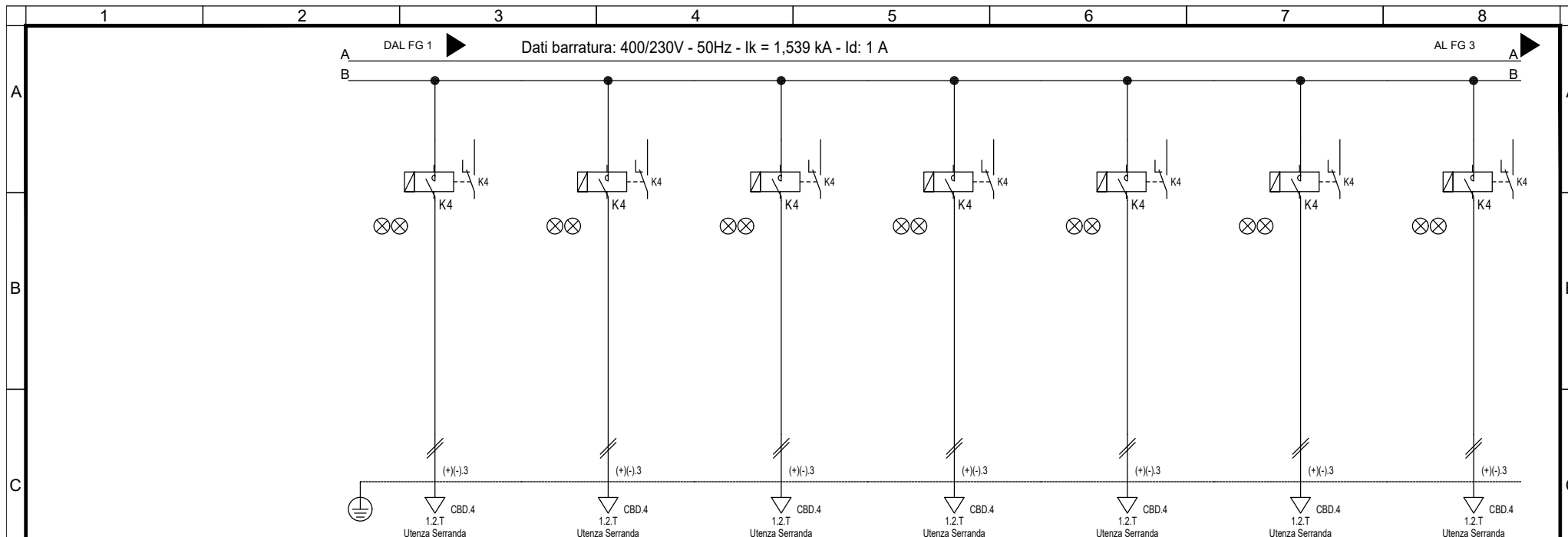
Partenza:	QST-LTN
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:

Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	1,551
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-LTN

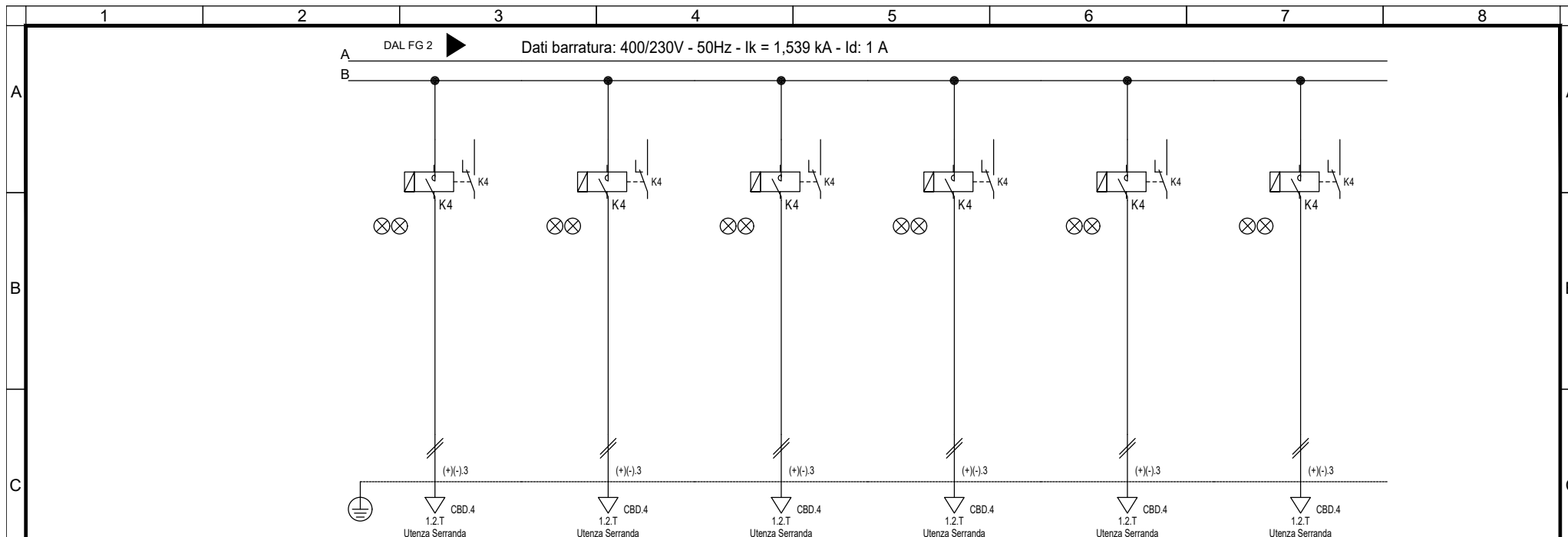
Sigla utenza	INTERRUTTORE GENERALE	C-1	SERRANDE	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	
Descrizione	CONTINUITA'	PRESENZA TENSIONE	TAGLIAFUOCO	Tagliafuoco	Tagliafuoco	Tagliafuoco	Tagliafuoco	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,119	0	0,119	0,007	0,007	0,007	0,007	
CORRENTE (Ib) [A]	0,515	0	4,958	0,292	0,292	0,292	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	---	---	---	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/---/16	---/---/2	---/---/2	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/4,5	---/---/20	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. / Curva [kA]	0/---	50/gL	100/C	---/---	---/---	---/---	---/---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,27	1,27	0	1,67	1,67	1,67	1,67	
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(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	21	21	21	21	

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 Costruttivo 2	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	 Titolo STAZIONE VERONA SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA SCHEMA UNIFILARE QST-LTN	IELSVRK014
				Foglio 2 di 5
				Segue AL FG 3



Sigla utenza	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda
Descrizione	Tagliafuoco STF-208-10018	Tagliafuoco STF-208-10019	Tagliafuoco STF-208-10013	Tagliafuoco STF-208-10010	Tagliafuoco STF-208-10014	Tagliafuoco STF-208-10009	Tagliafuoco STF-208-10018
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.I. / 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 [%]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
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(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21

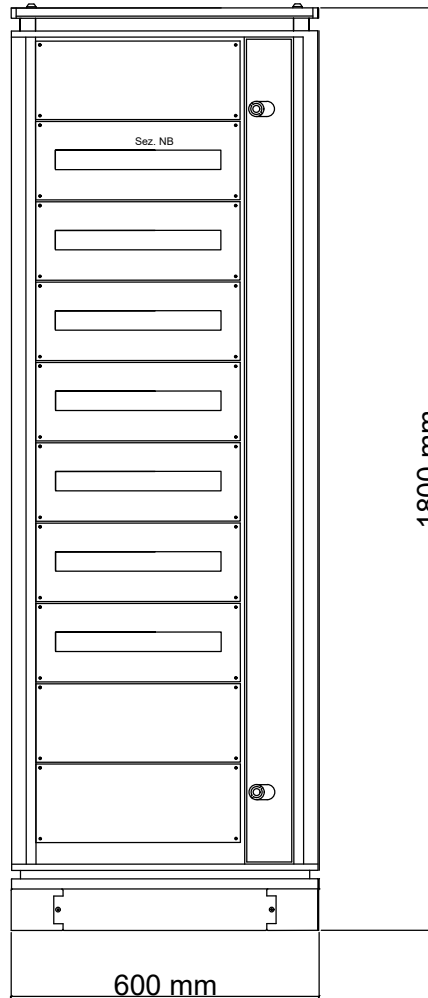
F	Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELSVRK014
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 2	INFRA.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	STAZIONE VERONA SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA SCHEMA UNIFILARE QST-LTN	
				Foglio 3 di 5 Segue AL FG 4	



Sigla utenza	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda	Serranda
Descrizione	Tagliafuoco STF-208-10007	Tagliafuoco STF-208-10001	Tagliafuoco STF-208-10005	Tagliafuoco STF-208-10006	Tagliafuoco STF-208-10002	Tagliafuoco STF-208-10025
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	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
CosFi	1	1	1	1	1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	---	---	---	---	---
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/---	
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---	---/---	---/---	---/---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	LUNGHEZZA [m]	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	

F	Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELSVRK014
	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 Costruttivo 2	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' INFRASTRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	STAZIONE VERONA SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA SCHEMA UNIFILARE QST-LTN	
	Foglio	4 di 5	Segue	AL FG 5	

QST-LTN



Profondità = 250 mm

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 Costruttivo 2		Progettista INFRASTRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo STAZIONE VERONA SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI NON DI SISTEMA SCHEMA UNIFILARE QST-LTN		IELSVRK014		F
							Foglio		5 di 5		
							Segue		-		

1

2

3

4

5

6

7

8