

**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**

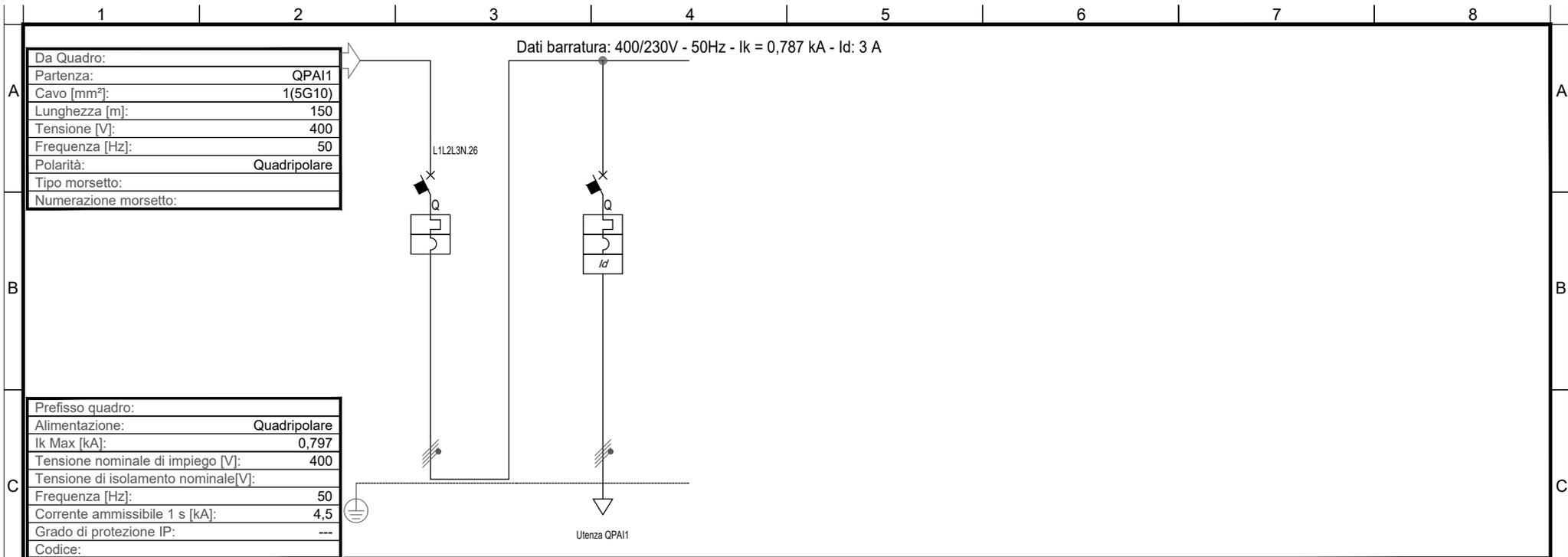
PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRI POMPE ANTINCENDIO IDRANTI - QPAI1/QPAI2/QPJI							
		ELABORATO		REV. int. est.		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A2D	IELSVRK035	0	2	-	10/03/2023		

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 10

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

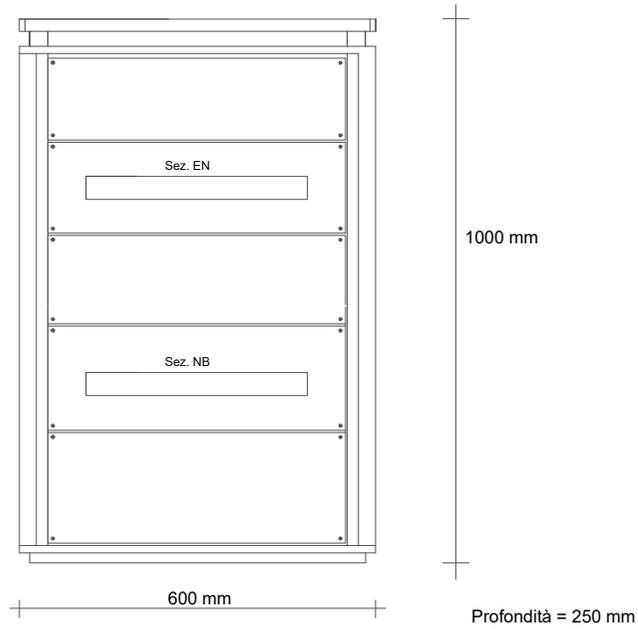
<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.2.8</td> <td>120</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELSVRK035</td> </tr> </table>						LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	120	MTL2T1A2D	IELSVRK035	STAZIONE APPALTANTE						
						LOTTO 2	CARTELLA	12.2.8	120	MTL2T1A2D	IELSVRK035							
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi																		



Da Quadro: Partenza: QPAI1 Cavo [mm ²]: 1(5G10) Lunghezza [m]: 150 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:							
Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare I _k Max [kA]: 0,797 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:							
Sigla utenza		QPAI1	QPAI1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		11	11				
CORRENTE (I_b) [A]		17	17				
CosFi		0,95	0,95				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.				
	I _n max/min/Reg. [A]	--/-- / 25	--/-- / 25				
	I _m max/min/Reg. [A]	--/--/250	--/--/250				
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C					
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,16	3,9				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	50				
	POSA	---	143/3M13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	1(4x10)+(1PE10)				
Portata (I _z) [A]	---	60					

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 QPAI1 SCHEMA UNIFILARE		IELSVRK035 Foglio 2 di 10 Segue AL FG 3	
---	--	---	--	--	--	---	--	---	--

QPAI1



F	Committente	Oggetto	Progettista	 <small>infrastrutture per la mobilità</small>	Titolo	IELSVRK035
	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	INFRASTRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		STAZIONE VERONA QPAI1 FRONTE QUADRO	Foglio 4 di 10
						Segue AL FG 5

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

1

2

3

4

5

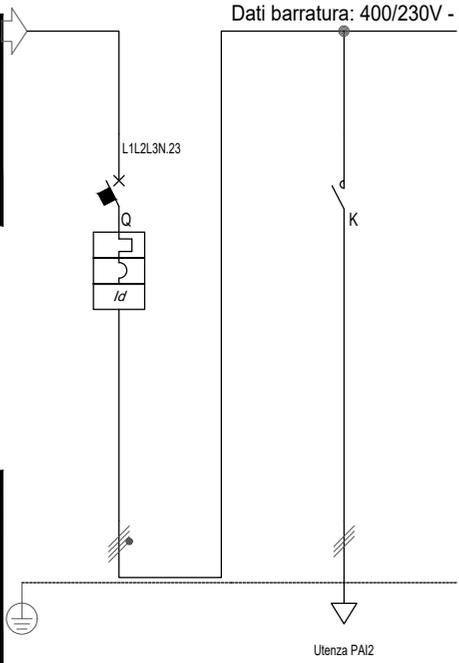
6

7

8

Da Quadro:	
Partenza:	QPAI2
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	150
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 0,795 kA - Id: 0,03 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,797
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:	

Sigla utenza	QPAI2	PAI2					
Descrizione		POMPA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	11	11					
CORRENTE (Ib) [A]	17	17					
CosFi	0,95	0,95					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Contattore				
	In max/min/Reg. [A]	--- / 125	--- / 25				
	Im max/min/Reg. [A]	--- / 1 250	--- / ---				
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	--- / ---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	---					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Tripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,14	3,86					
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(3x10)+(1PE10)				
Portata (Iz) [A]	---	60					

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

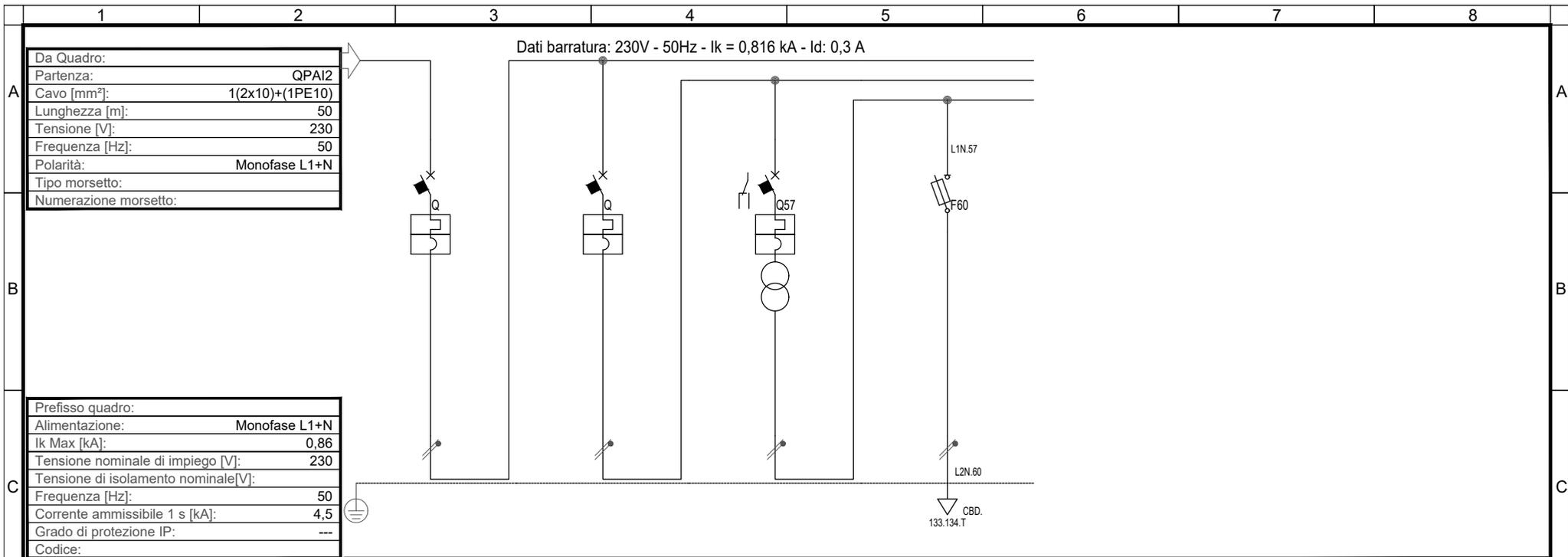
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 2

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



Titolo
STAZIONE VERONA
QPAI2
SCHEMA UNIFILARE

IELSVRK035
Foglio 5 di 10
Segue AL FG 6



Da Quadro:	
Partenza:	QPAI2
Cavo [mm²]:	1(2x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,86
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:	

Sigla utenza	QPAI2						
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0			
CosFi	---	---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA							
MODELLO							
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile			
In max/min/Reg. [A]	---/ / 10	---/ / 10	---/ / 2	---/ / 2			
Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/40	---/---/4,5			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	100 / D	50 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	---	---	---			
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---			
POSA	---	---	---	---			
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---			
Sezione [mmq]	---	---	---	---			
Portata (Iz) [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 Costruttivo 2

Progettista
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'
INFRA.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
STAZIONE VERONA
QPAI2
SCHEMA UNIFILARE

IELSVRK035
Foglio 6 di 10
Segue AL FG 7

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

C

C

D

D

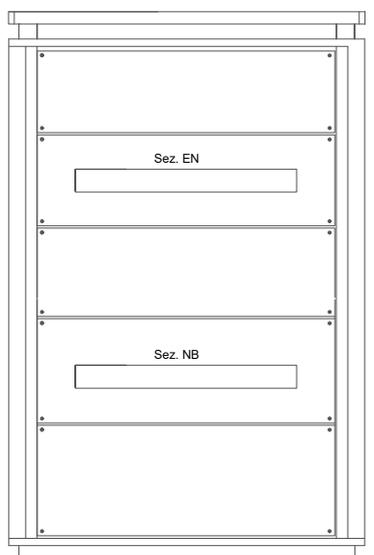
E

E

F

F

QPAI2



600 mm

1000 mm

Profondità = 250 mm

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

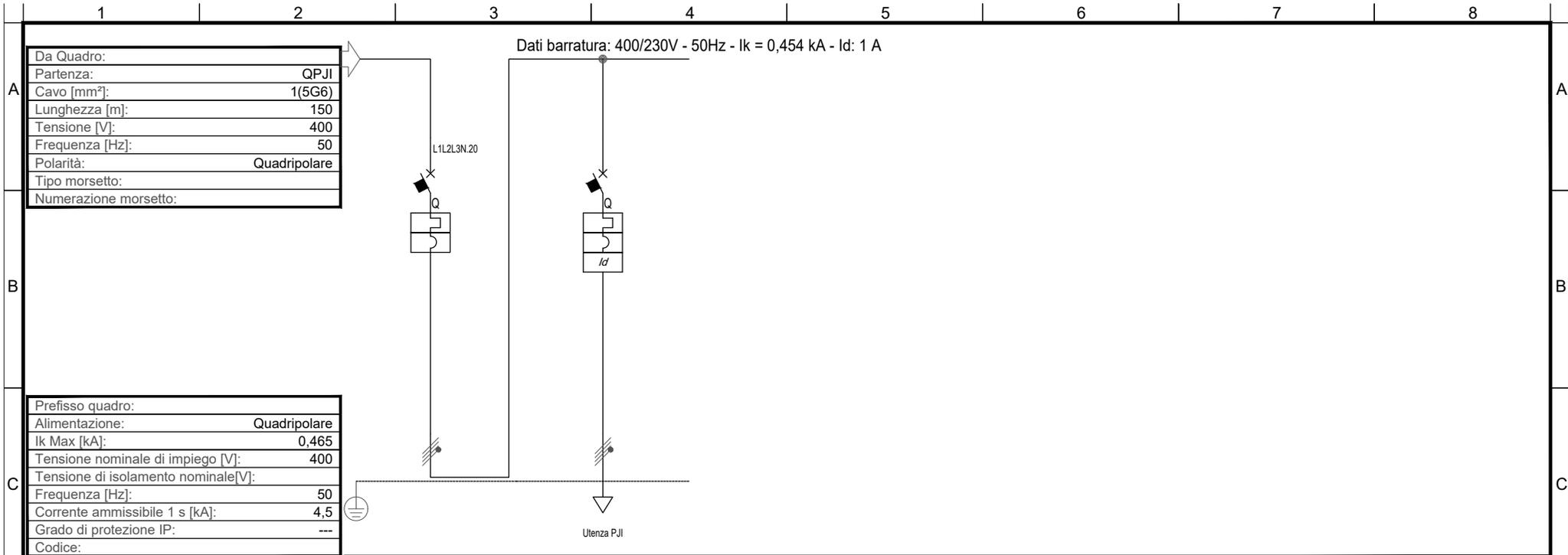
Progettista
 INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 STAZIONE VERONA
 QPAI2
 FRONTE QUADRO

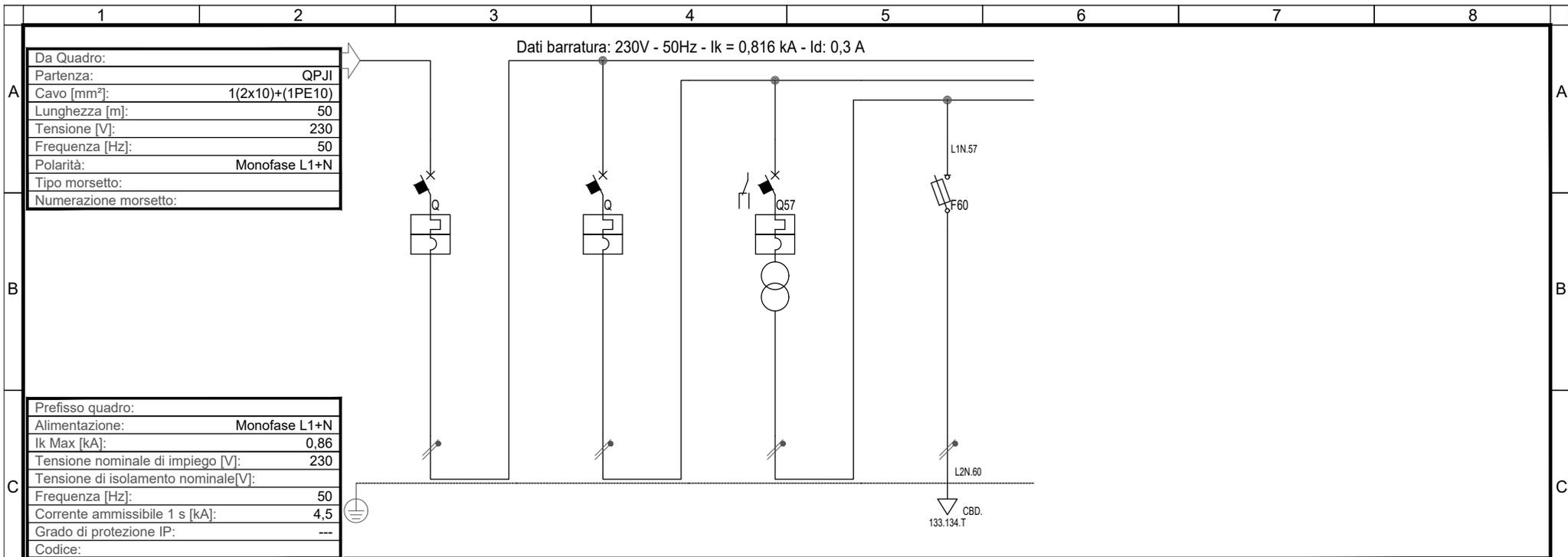
IELSVRK035	
Foglio	7 di 10
Segue	AL FG 8

1 2 3 4 5 6 7 8



<table border="1"> <tr><td colspan="2">Da Quadro:</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QPJI</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>1(5G6)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>150</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>400</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Quadripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:		Partenza:	QPJI	Cavo [mm²]:	1(5G6)	Lunghezza [m]:	150	Tensione [V]:	400	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Quadripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:																																																																																																																																																				
Da Quadro:																																																																																																																																																																						
Partenza:	QPJI																																																																																																																																																																					
Cavo [mm²]:	1(5G6)																																																																																																																																																																					
Lunghezza [m]:	150																																																																																																																																																																					
Tensione [V]:	400																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																					
Polarità:	Quadripolare																																																																																																																																																																					
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																						
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Prefisso quadro:</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Quadripolare</td></tr> <tr><td>Ik Max [kA]:</td><td>0,465</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>400</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td></td></tr> </table>		Prefisso quadro:		Alimentazione:	Quadripolare	Ik Max [kA]:	0,465	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:																																																																																																																																																				
Prefisso quadro:																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Quadripolare																																																																																																																																																																					
Ik Max [kA]:	0,465																																																																																																																																																																					
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:																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>QPJI</td><td>PJI</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>1,85</td><td>1,85</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td>2,811</td><td>2,811</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="7">SCHEMA FUNZIONALE</td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</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></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>MagnetoTermico</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/-- / 10</td><td>--/-- / 10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>--/--/100</td><td>--/--/100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>6 / C</td><td>6 / C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>--</td><td>0,03 - Cl. A</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">DISTRIBUZIONE</td><td>Quadripolare</td><td>Quadripolare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>1,64</td><td>2,46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</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></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>--</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>--</td><td>143/3M13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>--</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>--</td><td>1(4x1,5)+(1PE1,5)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>--</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	QPJI	PJI					Descrizione							POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,85	1,85					CORRENTE (Ib) [A]	2,811	2,811					CosFi	0,95	0,95					COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100					SCHEMA FUNZIONALE							PROTEZIONE	MARCA						MODELLO						ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.				In max/min/Reg. [A]	--/-- / 10	--/-- / 10				Im max/min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/100				P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C					Id max/min/Reg./Classe [A]	--	0,03 - Cl. A					DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare				CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,64	2,46				VOLTMETRO / AMPEROMETRO							LINEA	SIGLA	--	--				LUNGHEZZA [m]	--	50				POSA	--	143/3M13_/30/0,8				K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800				Sezione [mmq]	--	1(4x1,5)+(1PE1,5)				Portata (Iz) [A]	--	18										
Sigla utenza	QPJI	PJI																																																																																																																																																																				
Descrizione																																																																																																																																																																						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,85	1,85																																																																																																																																																																				
CORRENTE (Ib) [A]	2,811	2,811																																																																																																																																																																				
CosFi	0,95	0,95																																																																																																																																																																				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100																																																																																																																																																																				
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																						
PROTEZIONE	MARCA																																																																																																																																																																					
	MODELLO																																																																																																																																																																					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																			
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 10	--/-- / 10																																																																																																																																																																			
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/100	--/--/100																																																																																																																																																																			
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C																																																																																																																																																																				
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	0,03 - Cl. A																																																																																																																																																																				
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,64	2,46																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																						
LINEA	SIGLA	--	--																																																																																																																																																																			
	LUNGHEZZA [m]	--	50																																																																																																																																																																			
	POSA	--	143/3M13_/30/0,8																																																																																																																																																																			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800																																																																																																																																																																			
	Sezione [mmq]	--	1(4x1,5)+(1PE1,5)																																																																																																																																																																			
Portata (Iz) [A]	--	18																																																																																																																																																																				

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 QPJI SCHEMA UNIFILARE		IELSVRK035 Foglio 8 di 10 Segue AL FG 9	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--



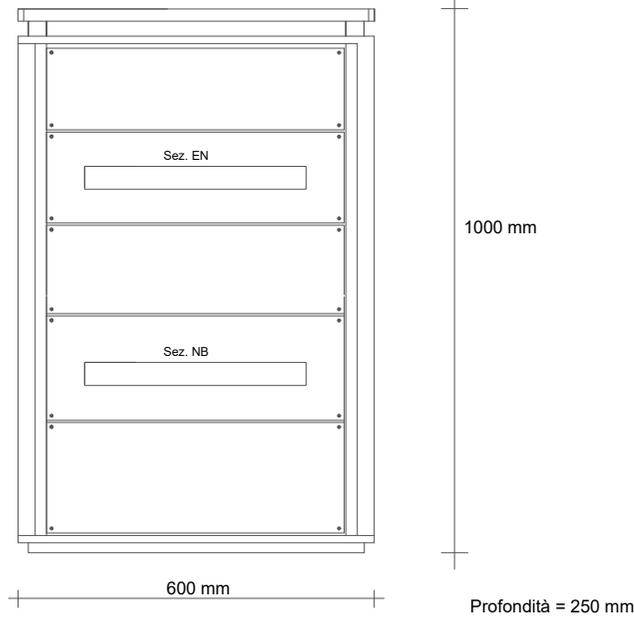
Da Quadro:	
Partenza:	QPJI
Cavo [mm ²]:	1(2x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	0,86
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:	

Sigla utenza	QPJI					
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0	0		
CosFi	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA					
	MODELLO					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/10	---/---/2	---/---/2	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/40	---/---/4,5	
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	100 / D	50 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	4,35	4,35	4,35	4,35		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	---	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	
	POSA	---	---	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	---	
	Sezione [mmq]	---	---	---	---	
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---		

F	Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELSVRK035
	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 QPJI SCHEMA UNIFILARE	

QPJI



F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo	IELSVRK035	F
	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	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		STAZIONE VERONA QPJI FRONTE QUADRO	Foglio 10 di 10	
						Segue -	

1

2

3

4

5

6

7

8