

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



COMUNE DI TORINO



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

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>						INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA								
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P							
		ELABORATO		REV. int. est.		SCALA		DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IELPRBK006		0 0		-		31/03/2023	

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 33

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2023	GSC	FAZ	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.1</td> <td>10</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELPRBK006</td> </tr> </table>						LOTTO 1	CARTELLA	12.3.1	10	MTL2T1A1D	IELPRBK006	STAZIONE APPALTANTE						
LOTTO 1	CARTELLA	12.3.1	10	MTL2T1A1D	IELPRBK006													
						DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio												
						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi												

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO

LINEA 2

TIPICO

UCAV-P POZZO REBAUDENGO


DA CONTESTUALIZZARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI POZZO

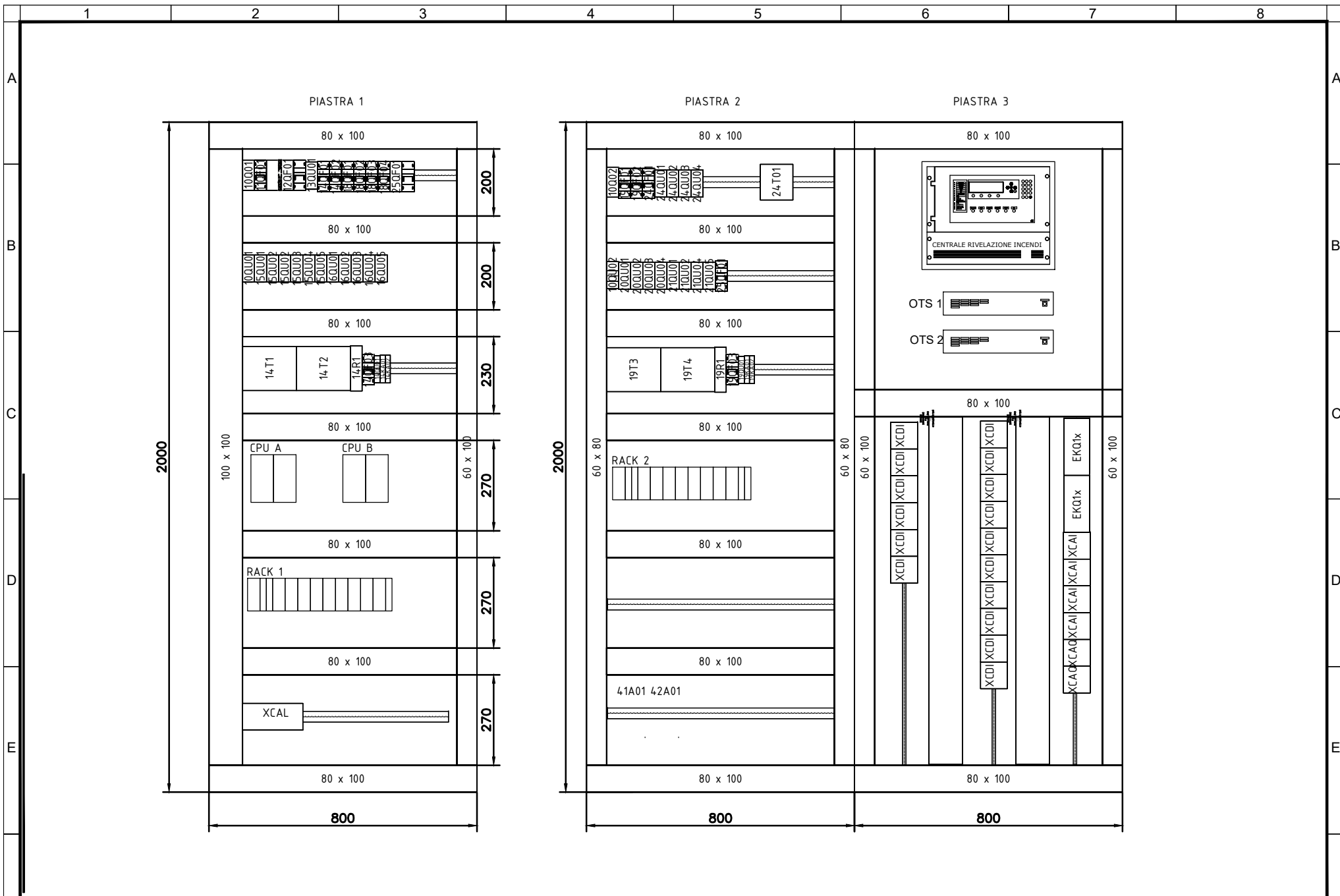
F	1	2	3	4	5	6	7	8	F					
										Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELPRBK006
										MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - FRONTESPIZIO	Foglio 2 di 33 Segue AL FG 3



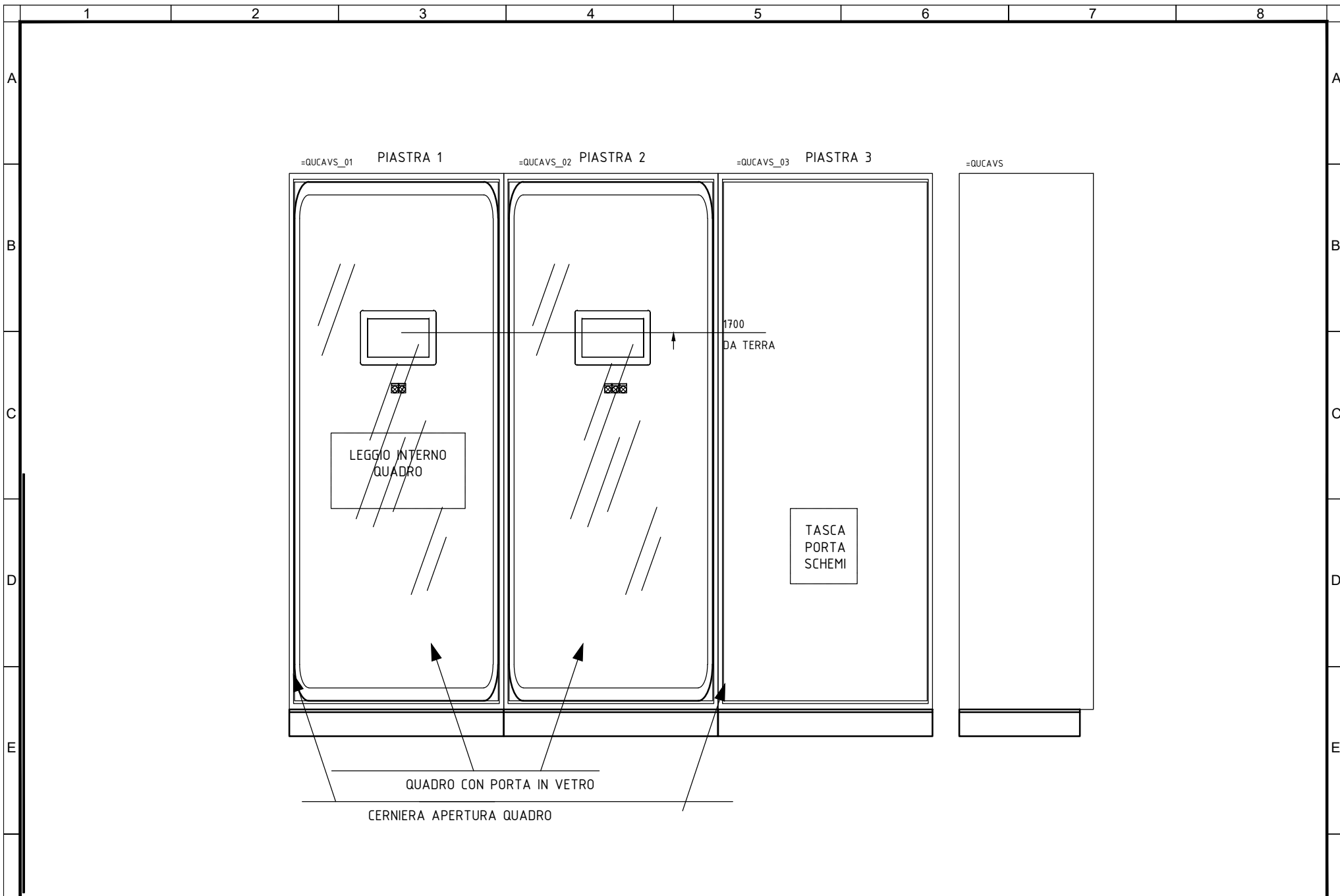
PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
1	CARTIGLIO	X			
2	FRONTESPIZIO	X			
3	LEGENDA FOGLI	X			
4	LAYOUT PIASTRA SEZIONE UCVP	X			
5	LAYOUT QUADRO	X			
6	TOPOGRAFICO PULSANTI	X			
7	ALIMENTAZIONE GENERALE 230V	X			
8	ILLUMINAZIONE INTERNA QUADRO	X			
9	PRESE DI SERVIZIO	X			
10	VENTILAZIONE/ANTICONDENSA	X			
11	ALIMENTAZIONE 24VDC	RIDONDANZA 1	X		
12	AUSILIARI 24VDC	ALIMENTAZIONE GRUPPO 1	X		
13	AUSILIARI 24VDC	ALIMENTAZIONE GRUPPO 1	X		
14	ALIMENTAZIONE 24VDC	RIDONDANZA 2	X		
15	AUSILIARI 24VDC	ALIMENTAZIONE GRUPPO 2	X		
16	AUSILIARI 24VDC	ALIMENTAZIONE GRUPPO 2	X		
17	AUSILIARI 24VAC	SONDE VELOCITA' + USCITE	X		
18	ALIMENTAZIONE 230V	RISERVA	X		
19	TERMOSTATI QUADRO	ANTICONDENSA-VENTILATORE QUADRO	X		
20	ALIMENTAZIONE SWITCH 1		X		
21	ALIMENTAZIONE SWITCH 2		X		
22	ALIMENTAZIONE TERMINALE HMI		X		
23	ALIMENTAZIONE TERMINALE HMI		X		
24	ALIMENTAZIONE CPU A	ANTINCENDIO VENTILAZIONE	X		
25	ALIMENTAZIONE CPU B	ANTINCENDIO VENTILAZIONE	X		
26	RACK 1 UCVP		X		
27	RACK 2 UCVP		X		
28	TIPICO INGRESSI DIGITALI	16 DI 0-7	X		
29	TIPICO INGRESSI DIGITALI	16 DI 8-15	X		
30	TIPICO USCITE DIGITALI	16 DO 0-7	X		
31	TIPICO USCITE DIGITALI	16 DO 8-15	X		
32	TIPICO INGRESSI ANALOGICI	4 AI	X		
33	TIPICO USCITE ANALOGICI	4 AO	X		

NOTA: PER LA DEFINIZIONE DEL NUMERO DELLE SCHEDE I/O DI POZZO SI FACCIA RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE: 10-MTL2T1A1DISCG00R001-0-0 (CARTELLA 12.4)

F	Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELPRBK006
	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 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCVP-P - LEGENDA FOGLI	
					
				Foglio	3 di33
				Segue	AL FG 4



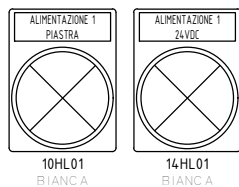
<p>Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO</p>	<p>Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1</p>	<p>Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it</p>	<p>Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAP-P - LAYOUT PIASTRA SEZIONE UCAP-P</p>	<p>IELPRBK006 Foglio 4 di 33 Segue AL FG 5</p>
--	--	---	---	--



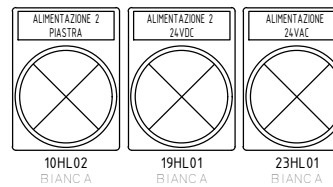
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - LAYOUT QUADRO	IELPRBK006		F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it			Foglio	5 di 33	
						Segue	AL FG 6	


TOPOGRAFICO LAYOUT PULSANTI SU QUADRO

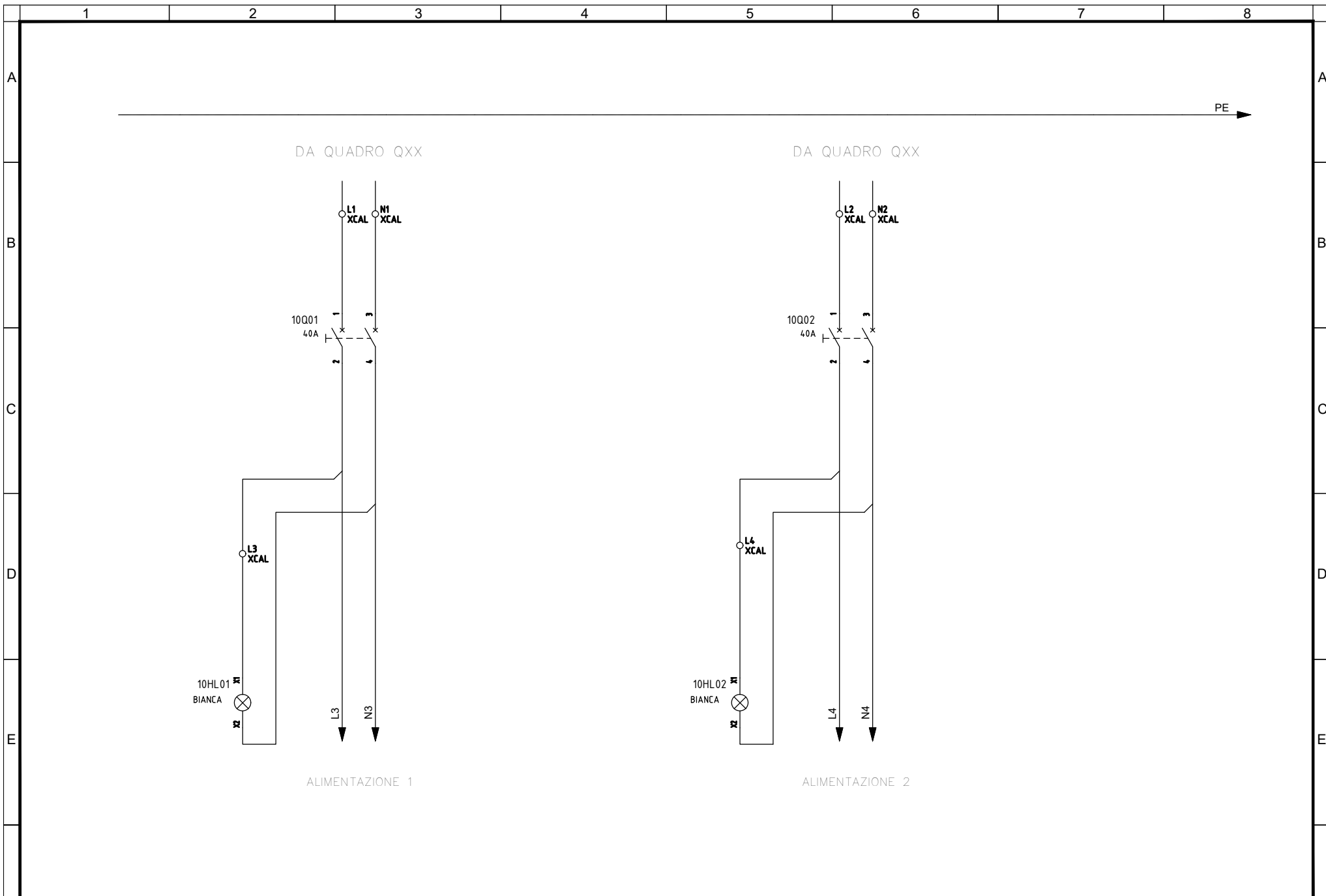
SU PORTA



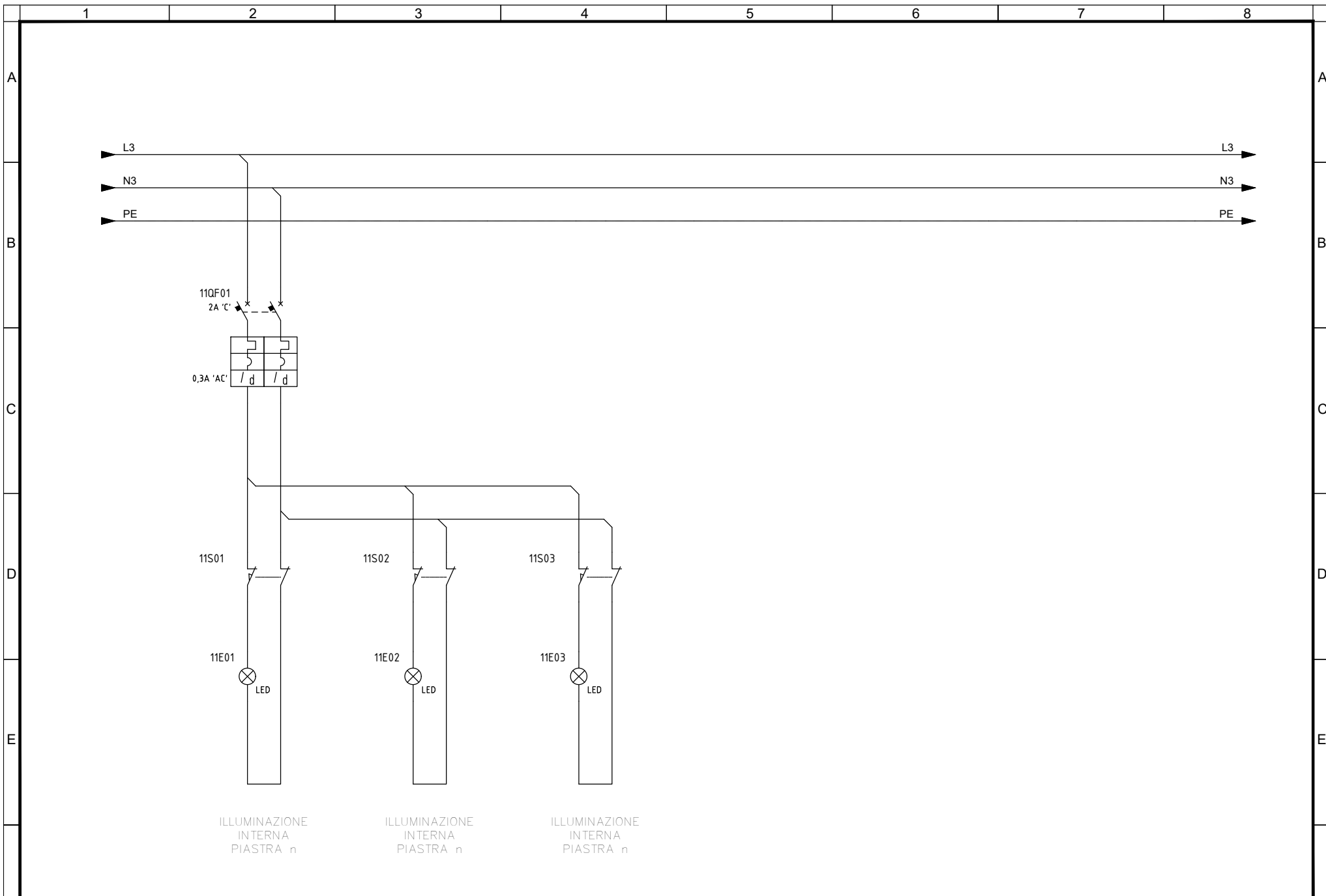
SU PORTA



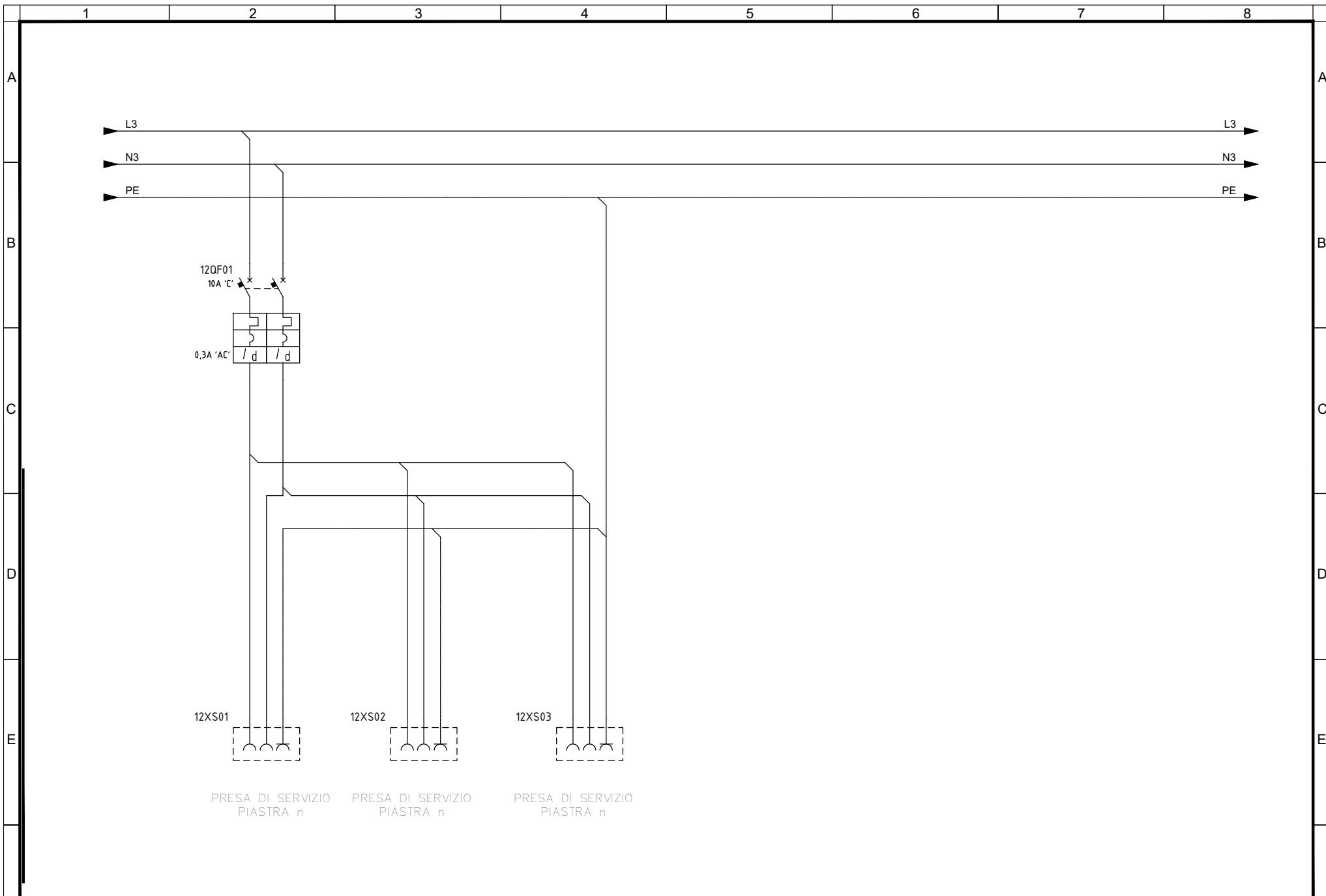
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TOPOGRAFICO PULSANTI	IELPRBK006		F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it			Foglio	6 di33	
			Segue			AL FG 7		



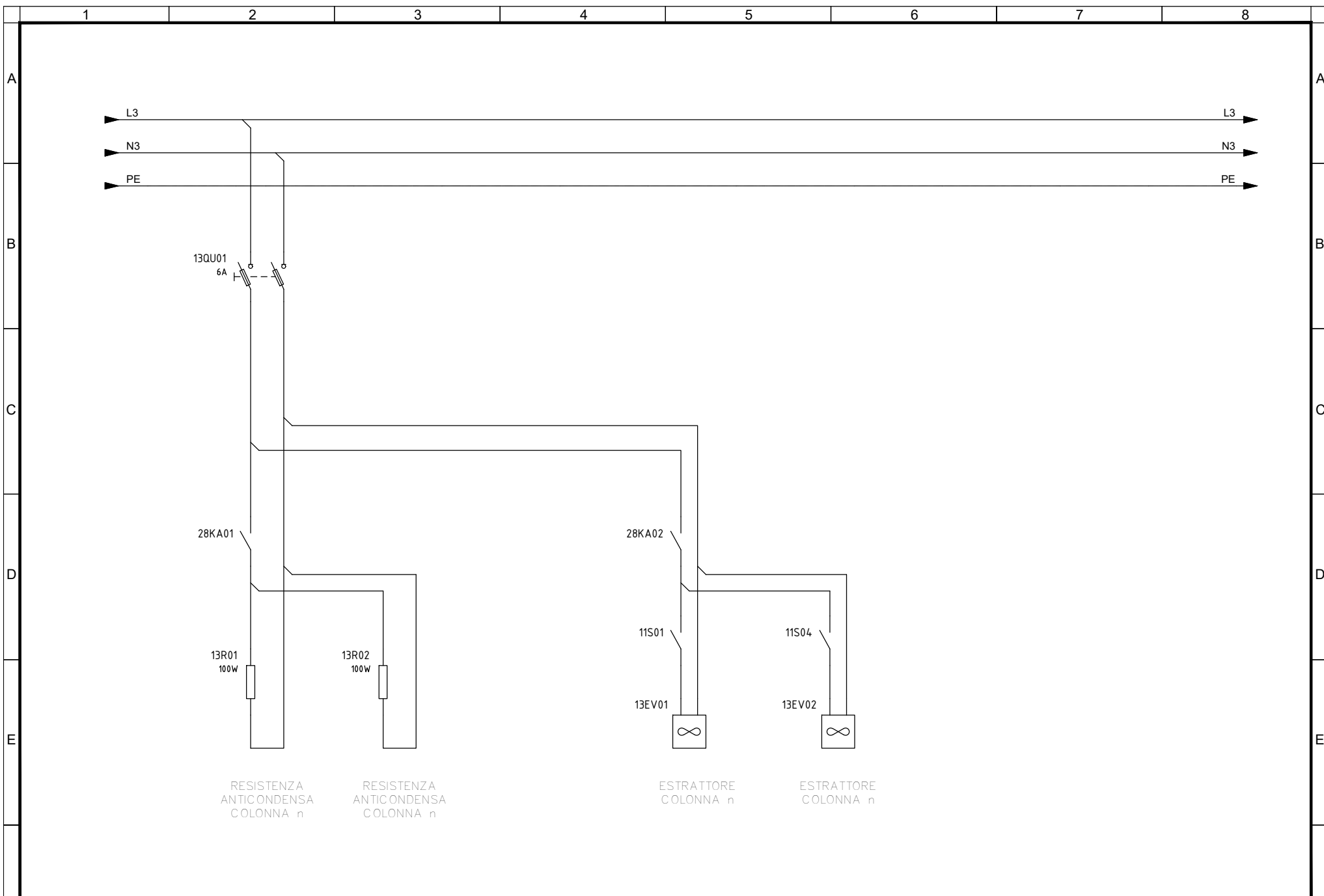
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE GENERALE 230V	IELPRBK006		
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				Foglio	7 di 33
							Segue	AL FG 8



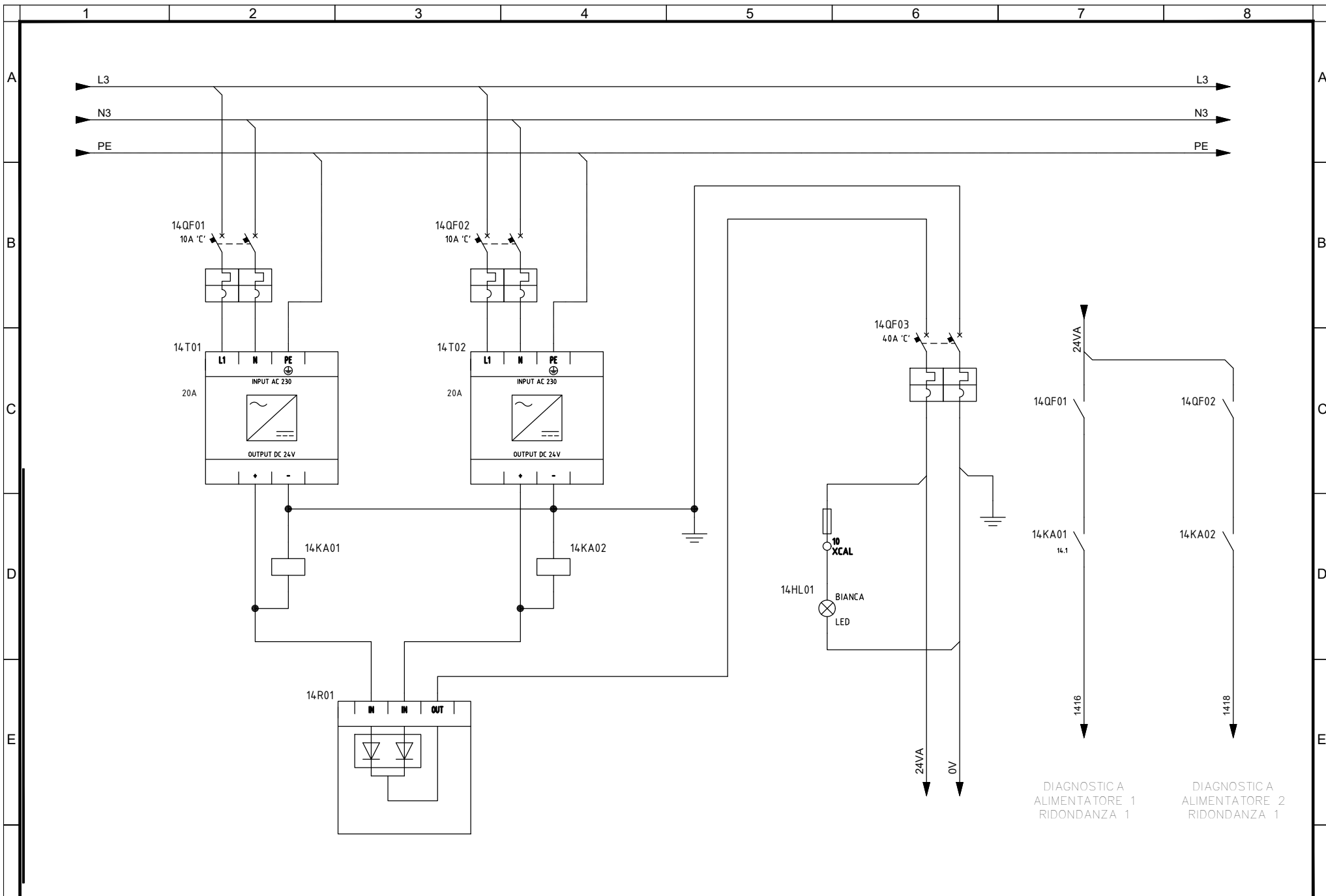
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCIV-P - ILLUMINAZIONE INTERNA QUADRO	IELPRBK006 Foglio 8 di 33 Segue AL FG 9
---	---	--	--	---



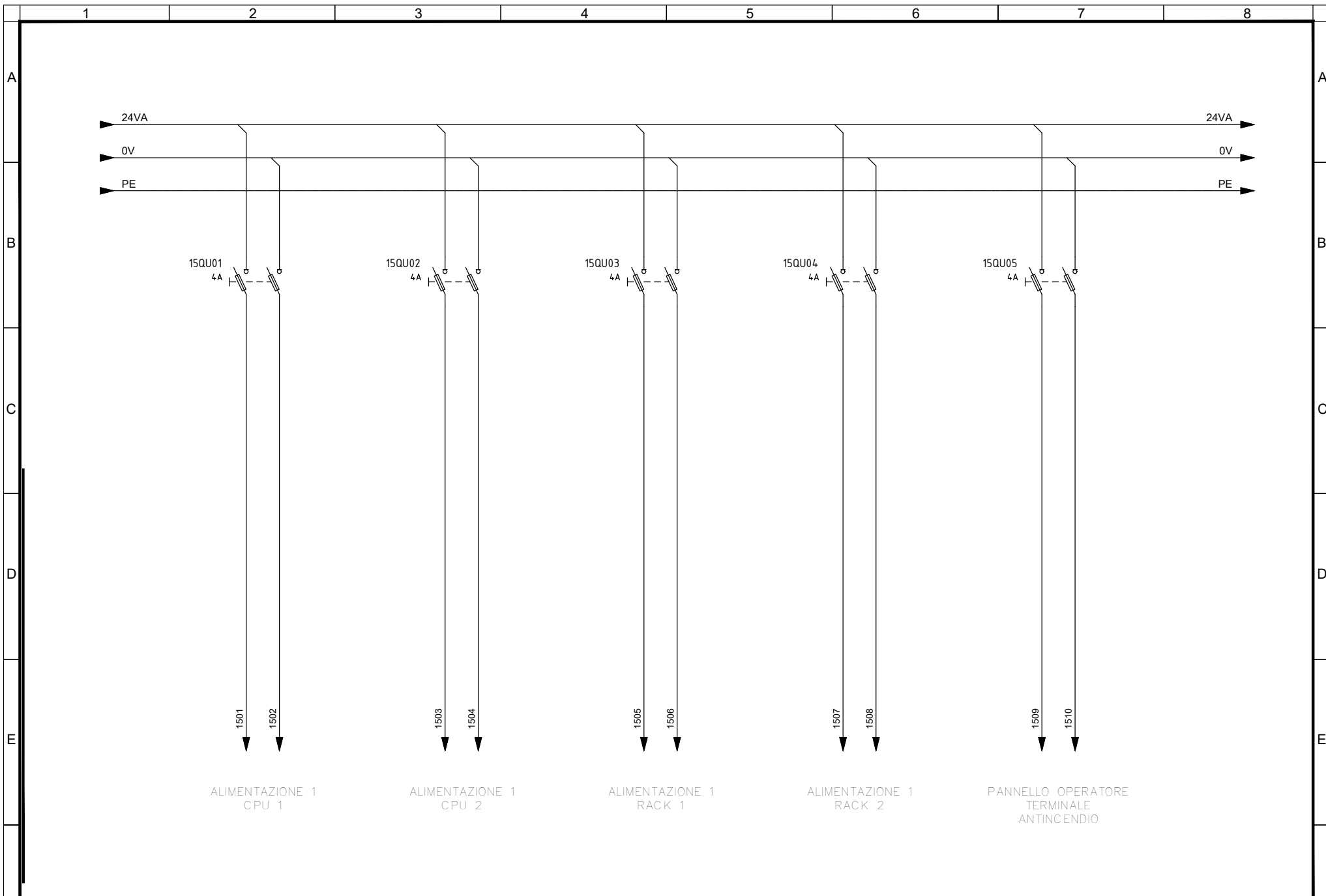
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - PRESE DI SERVIZIO	IELPRBK006	F		
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it					Foglio	9 di33
								Segue	AL FG 10
	1	2	3	4	5	6	7	8	



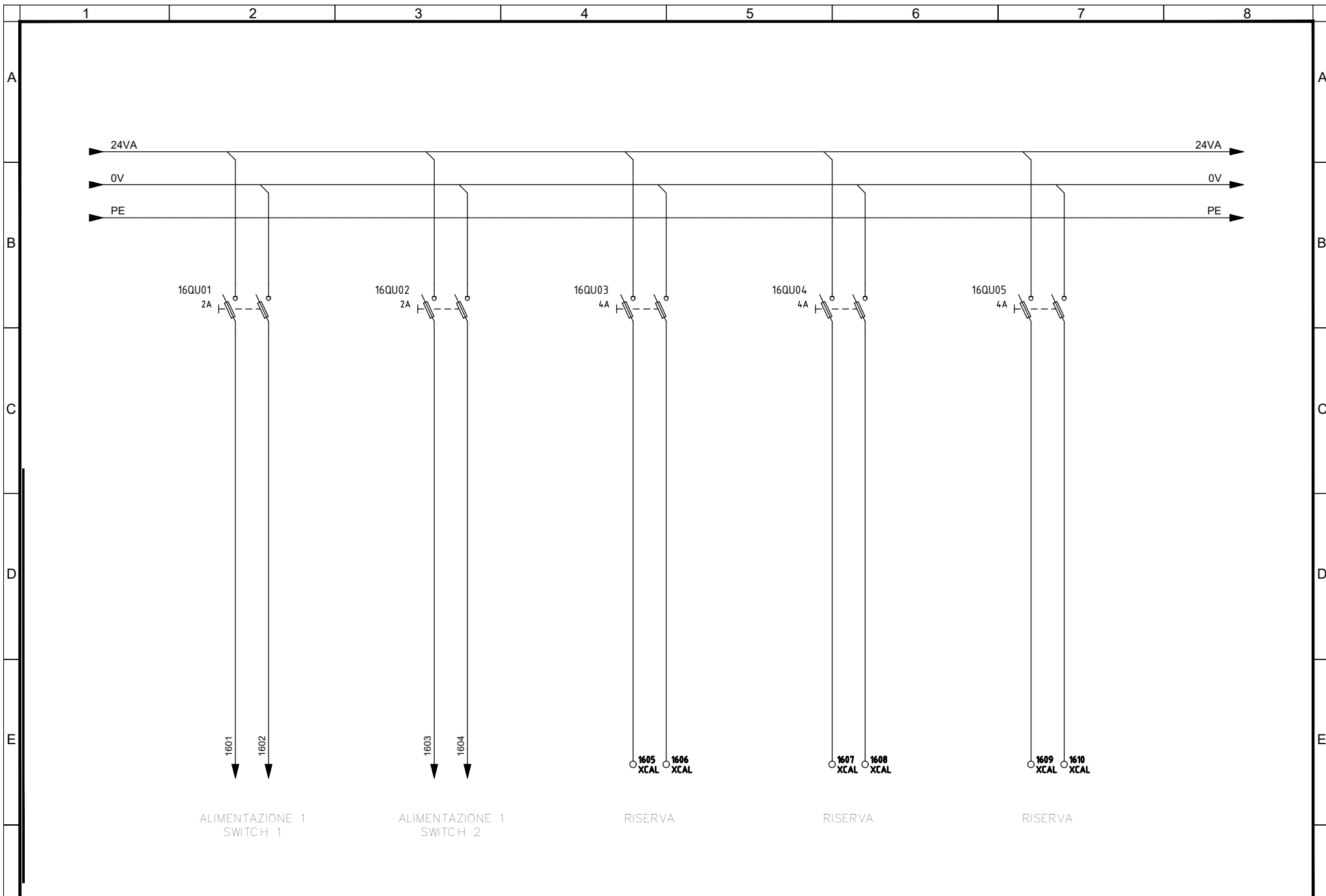
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - VENTILAZIONE/ANTICONDENSA	IELPRBK006 Foglio 10 di 33 Segue AL FG 11	F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				
	1	2	3				



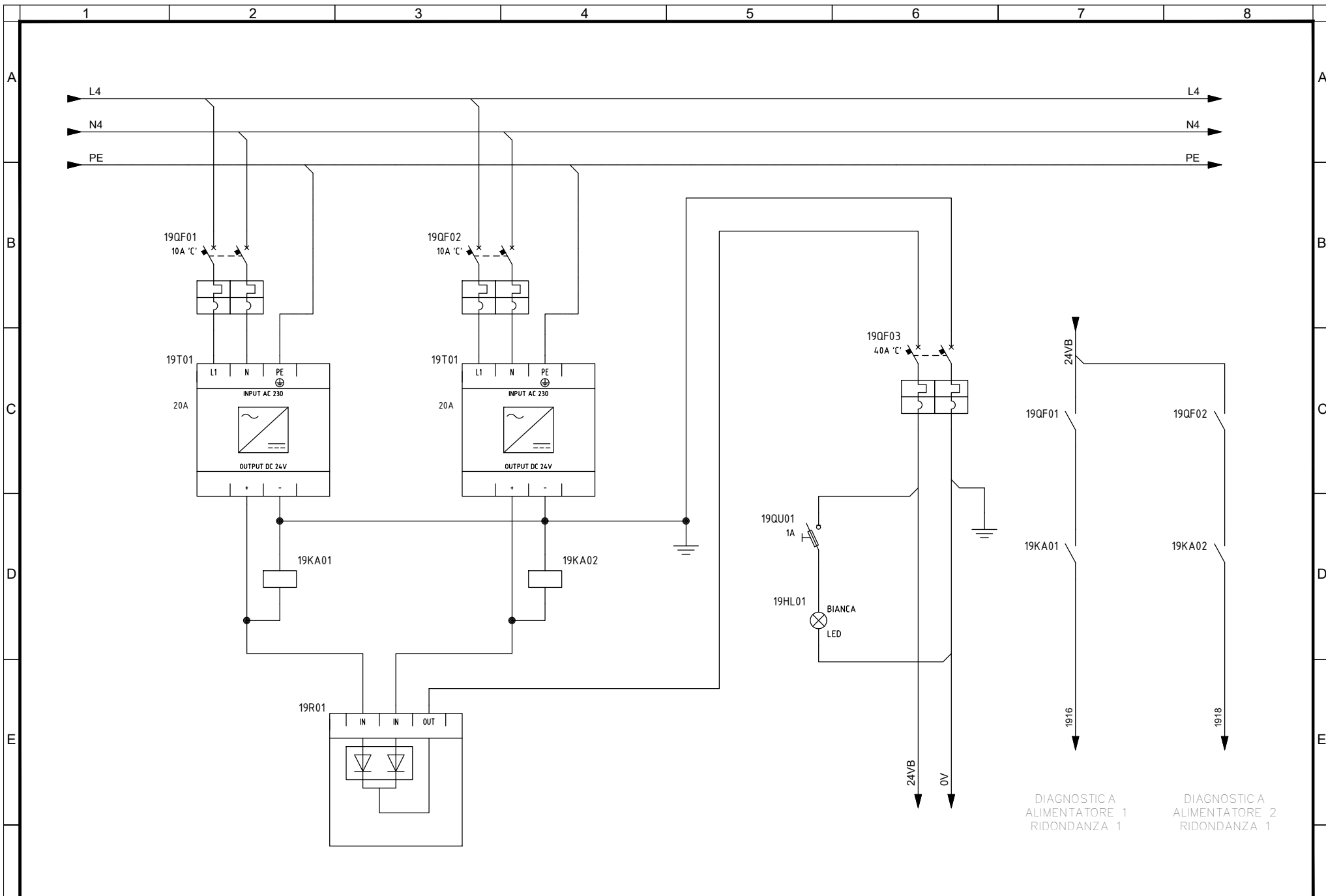
<p>Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO</p>	<p>Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1</p>	<p>Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it</p>	<p>INFRATO infrastrutture per la mobilità</p> <p>Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE 24VDC</p>	<p>IELPRBK006</p> <p>Foglio 11 di 33</p> <p>Segue AL FG 12</p>
--	--	---	--	--



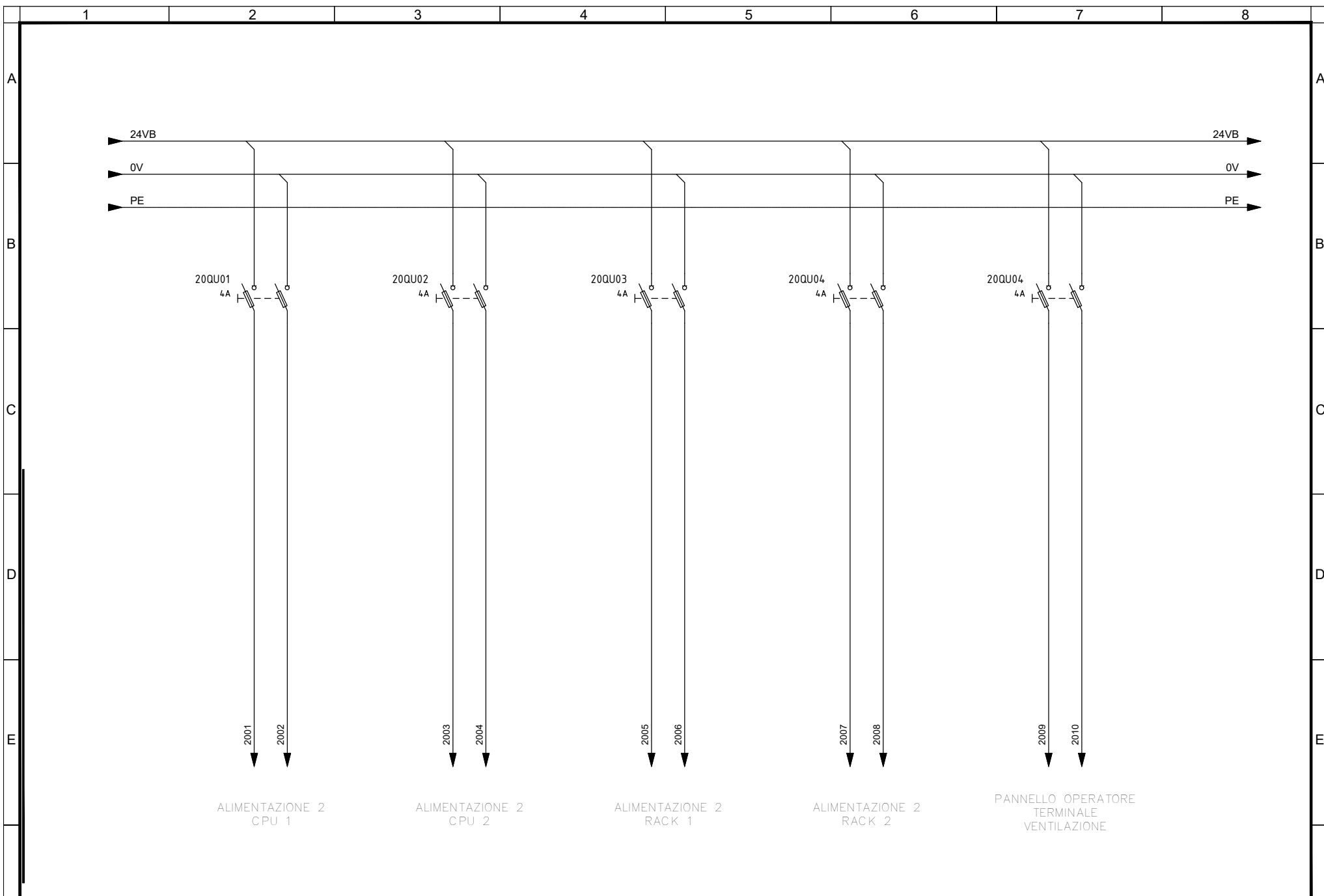
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - AUSILIARI 24 VDC	IELPRBK006	
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				Foglio 12 di 33
							Segue AL FG 13



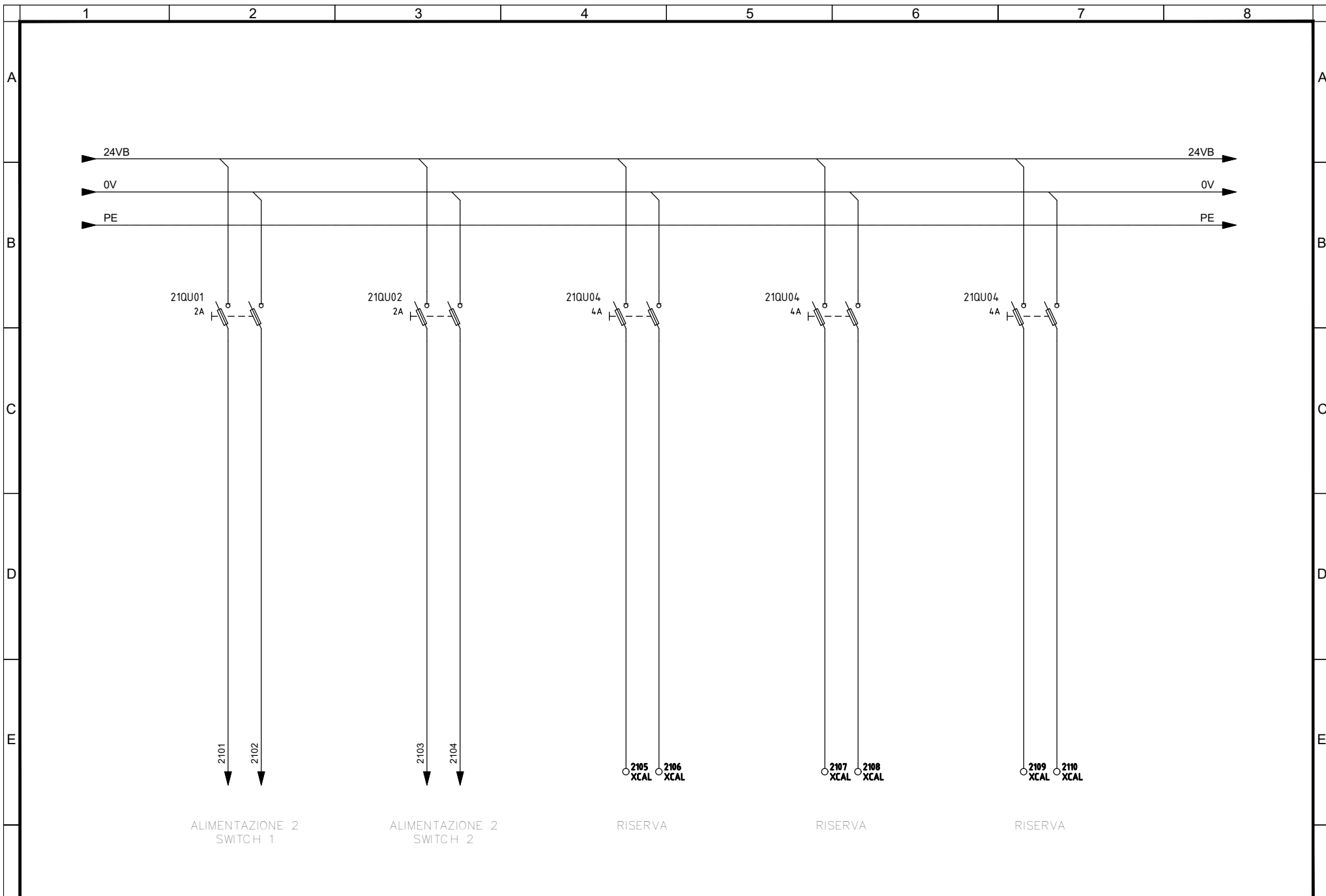
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - AUSILIARI 24 VDC	IELPRBK006 Foglio 13 di 33 Segue AL FG 14	F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				
	1	2	3				



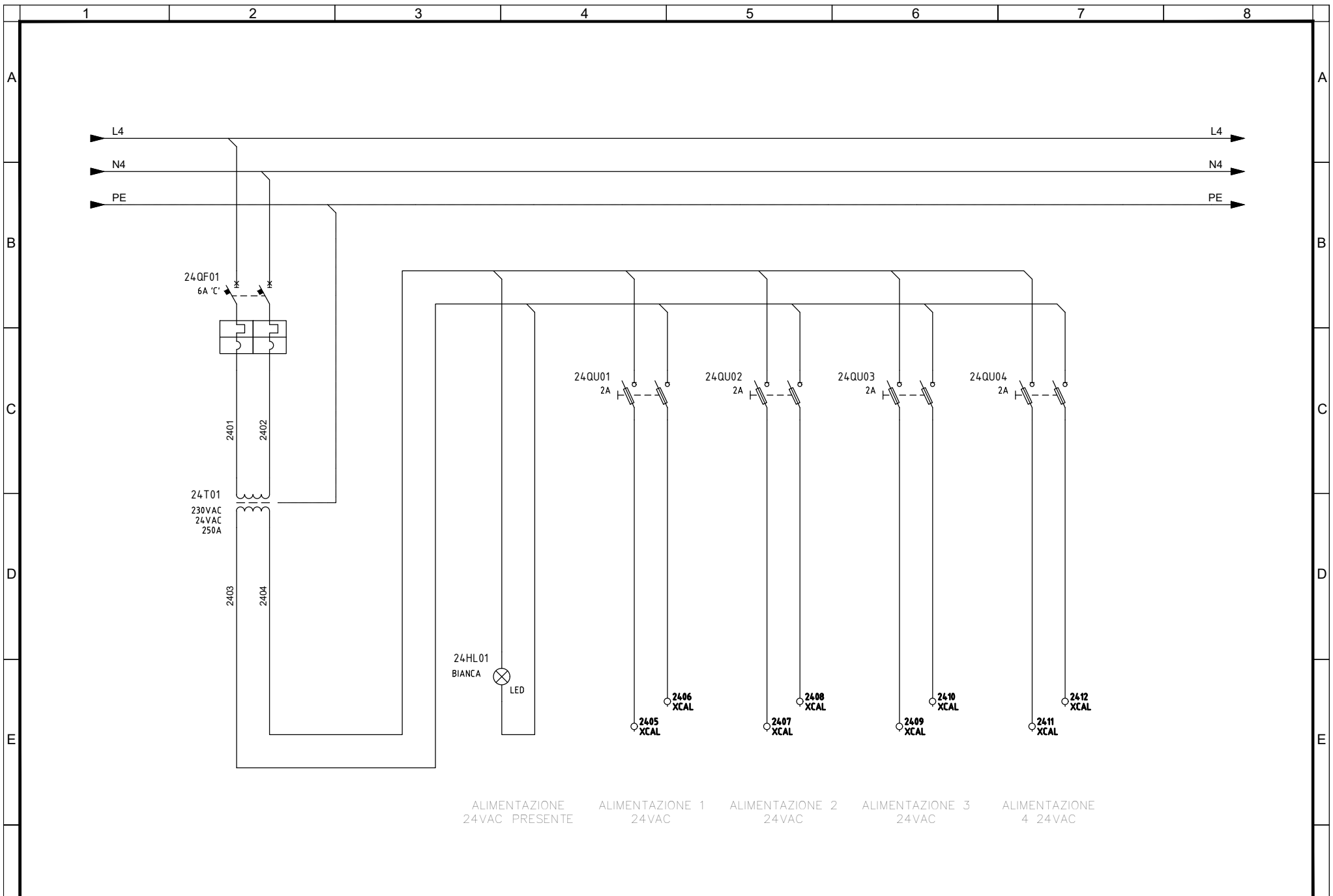
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCIV-P - ALIMENTAZIONE 24VDC	IELPRBK006 Foglio 14 di 33 Segue AL FG 15
---	---	--	---	--



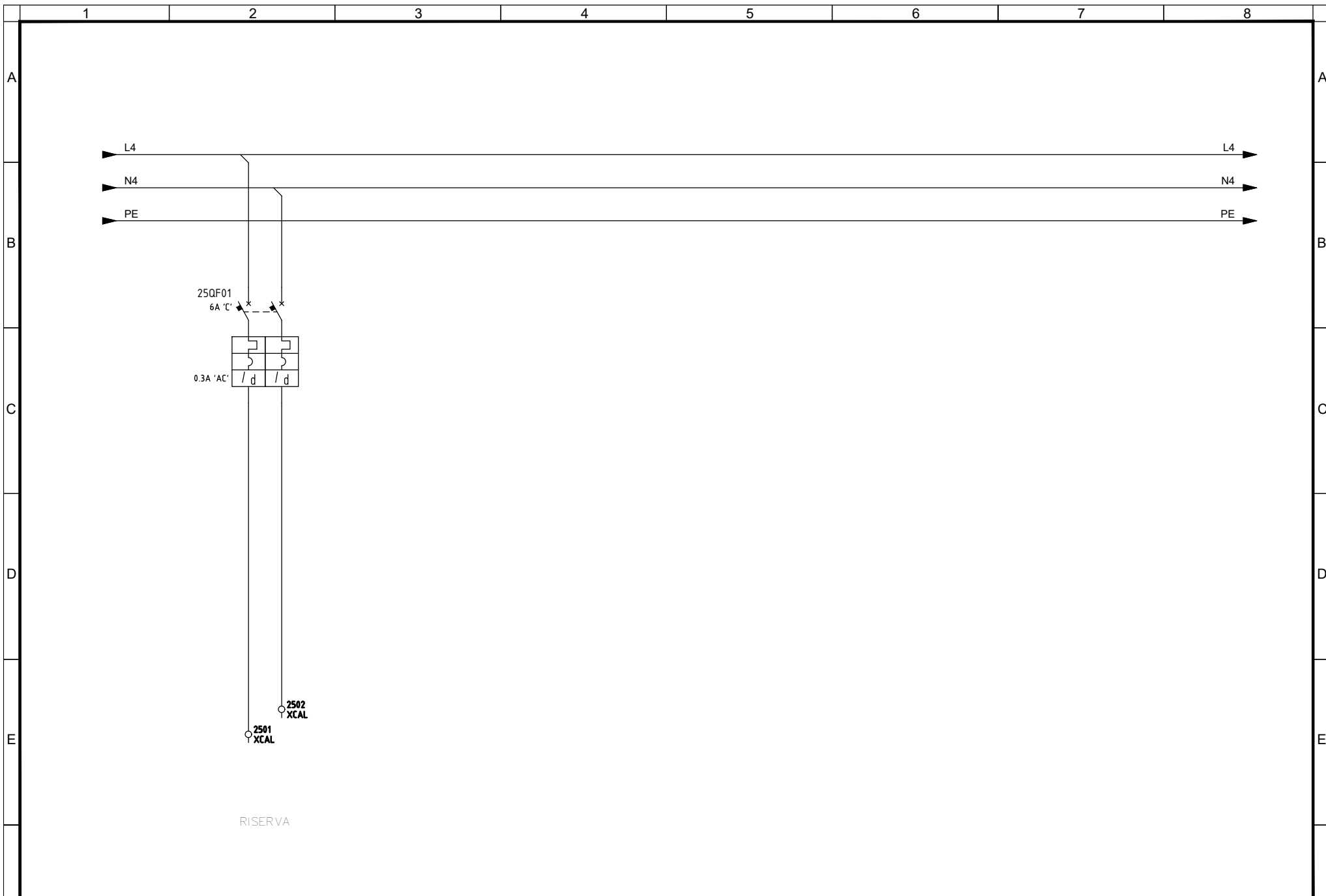
F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - AUSILIARI 24 VDC	IELPRBK006	F
						Foglio 15 di 33	
							Segue AL FG 16



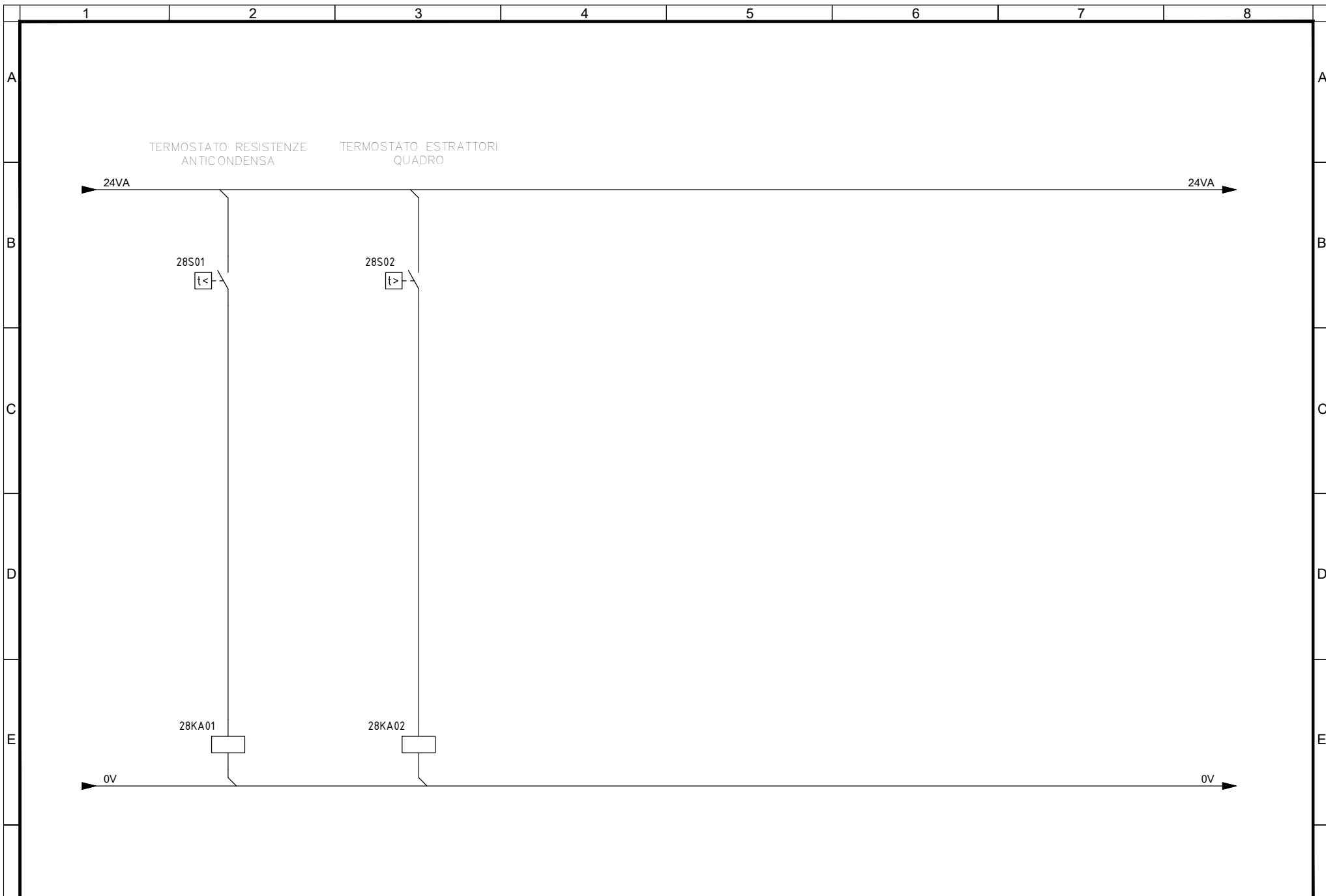
F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - AUSILIARI 24 VDC	IELPRBK006 Foglio 16 di 33 Segue AL FG 17	F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				
	1	2	3				



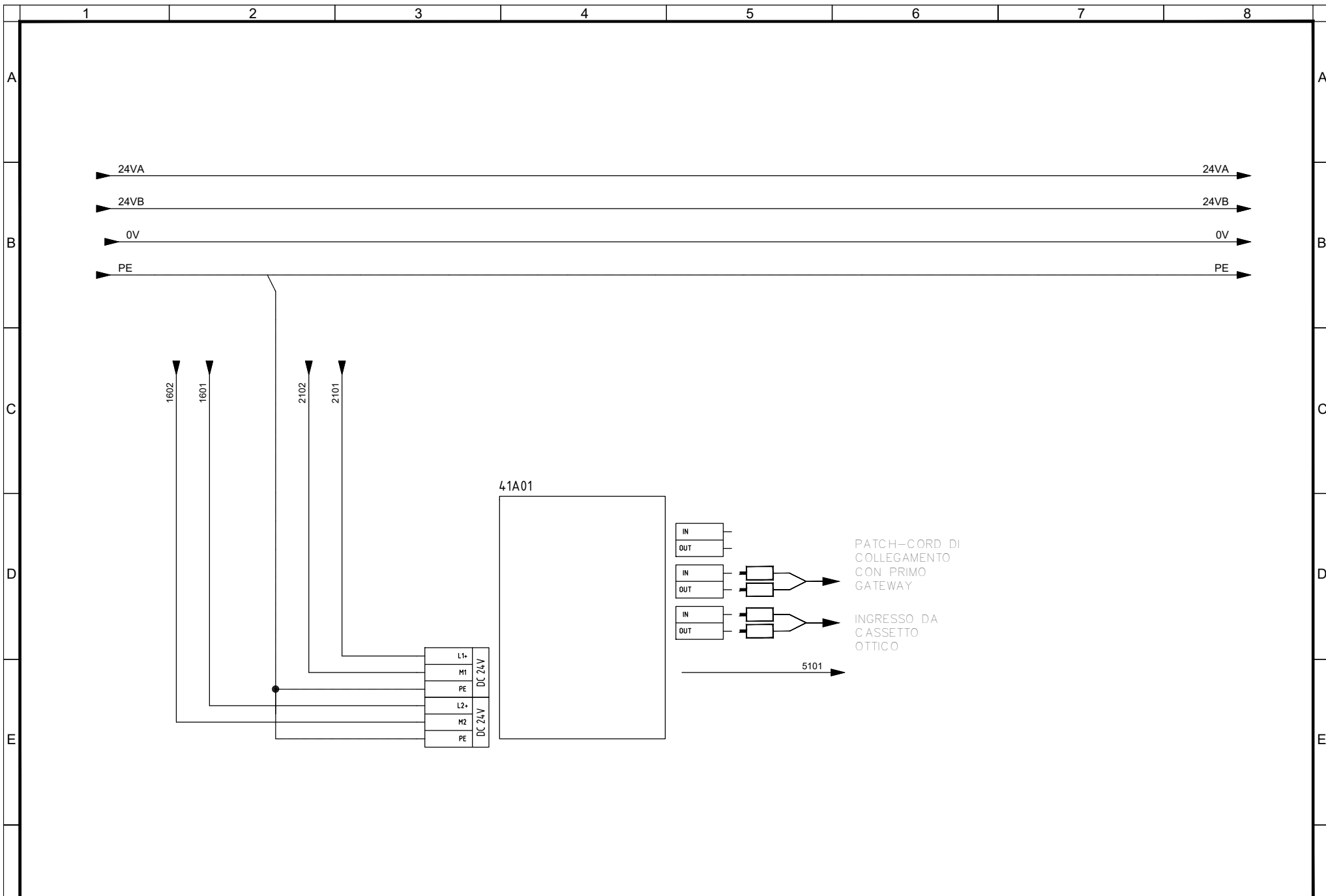
Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UC4V-P - AUSILIARI 24 VAC	IELPRBK006 Foglio 17 di 33 Segue AL FG 18
---	---	--	--	---



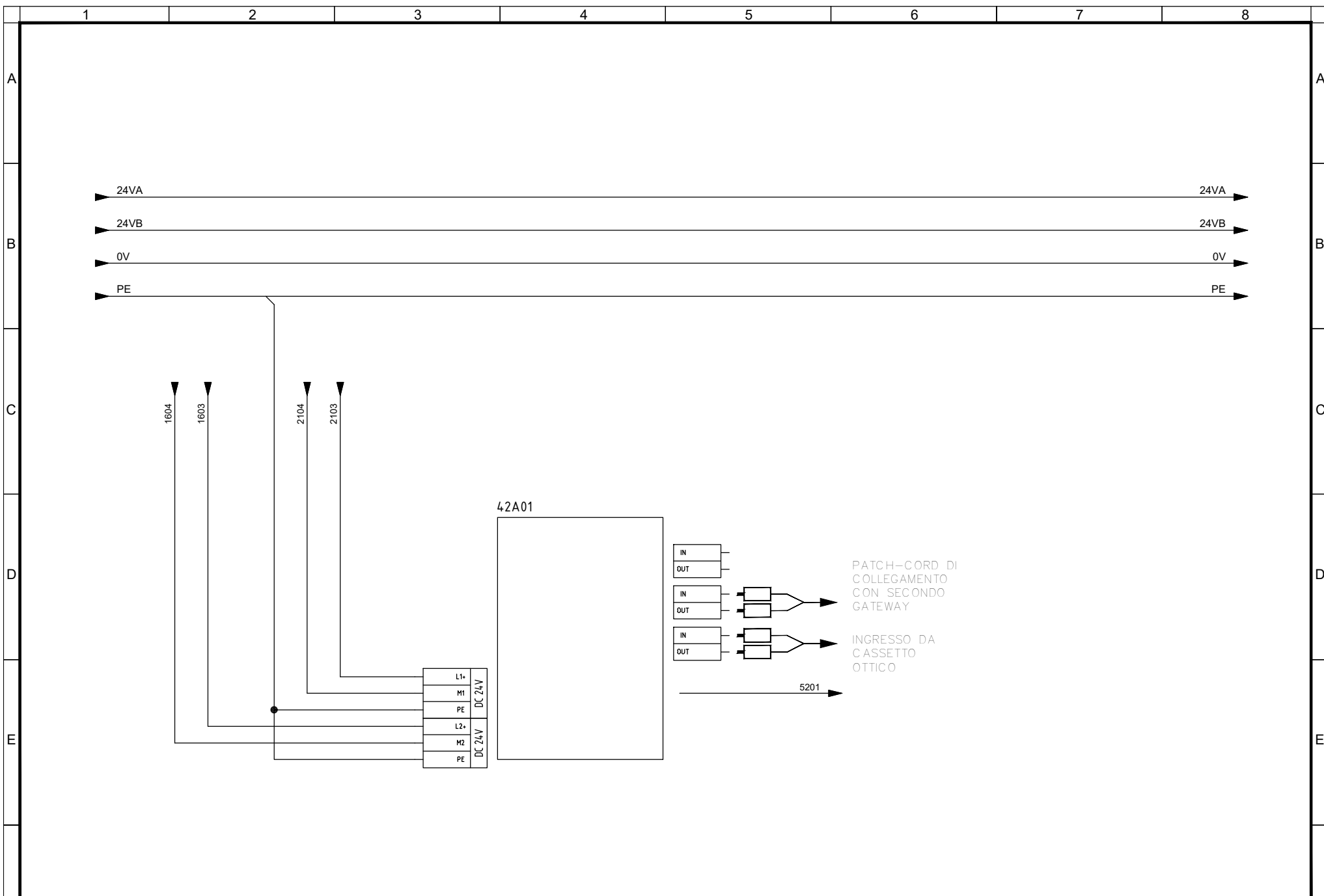
F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1		Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE 230V		IELPRBK006		F
							Foglio		18 di 33		
							Segue		AL FG 19		
	1	2	3	4	5	6	7	8			



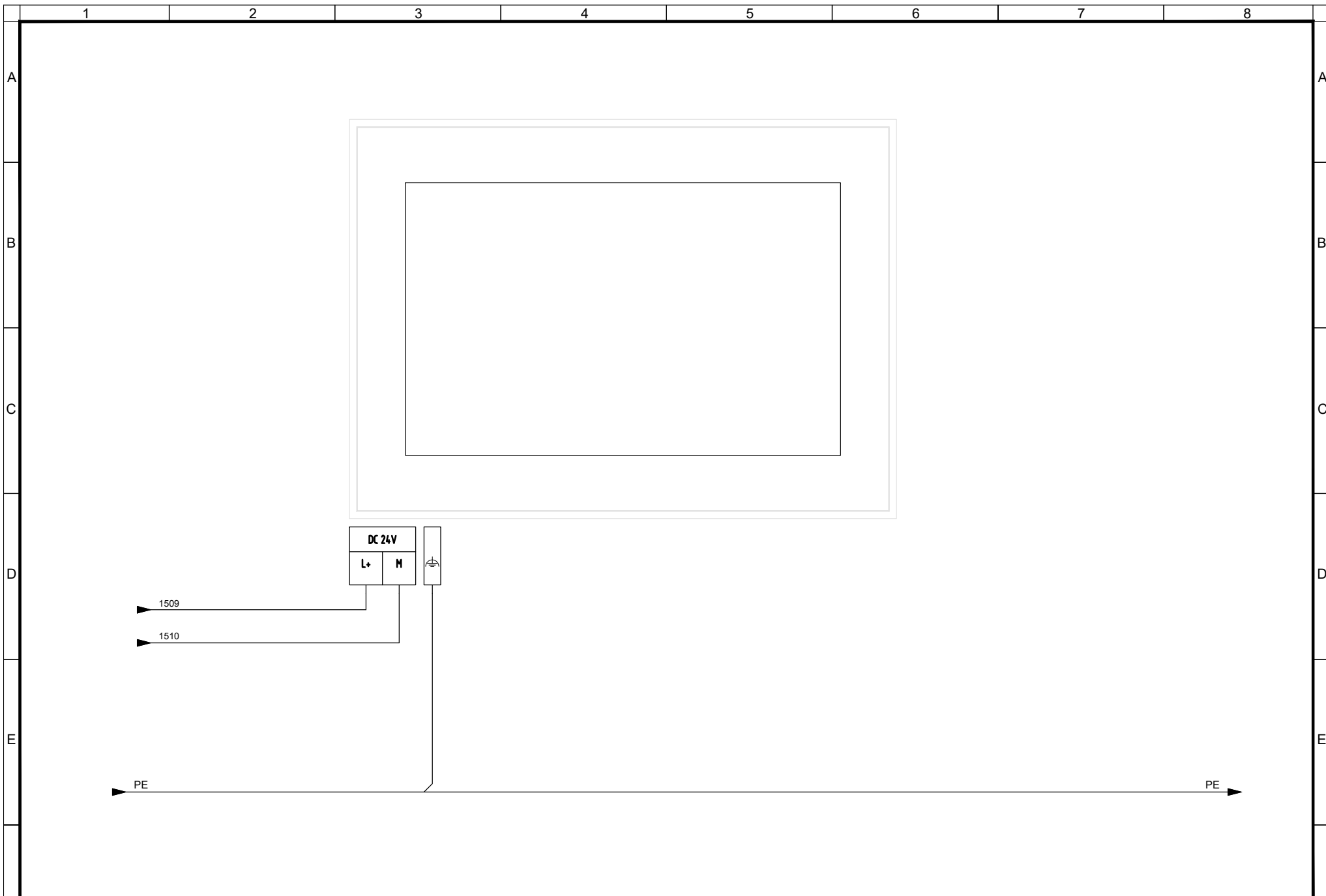
F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO		Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1		Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAP-P - TERMOSTATI QUADRO		IELPRBK006		F
							Foglio		19 di 33		
							Segue		AL FG 20		



<p>Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO</p>	<p>Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1</p>	<p>Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it</p> 	<p>Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - LICAV-P - ALIMENTAZIONE SWITCH 1</p>	<p>IELPRBK006 Foglio 20 di 33 Segue AL FG 21</p>
--	--	---	---	--

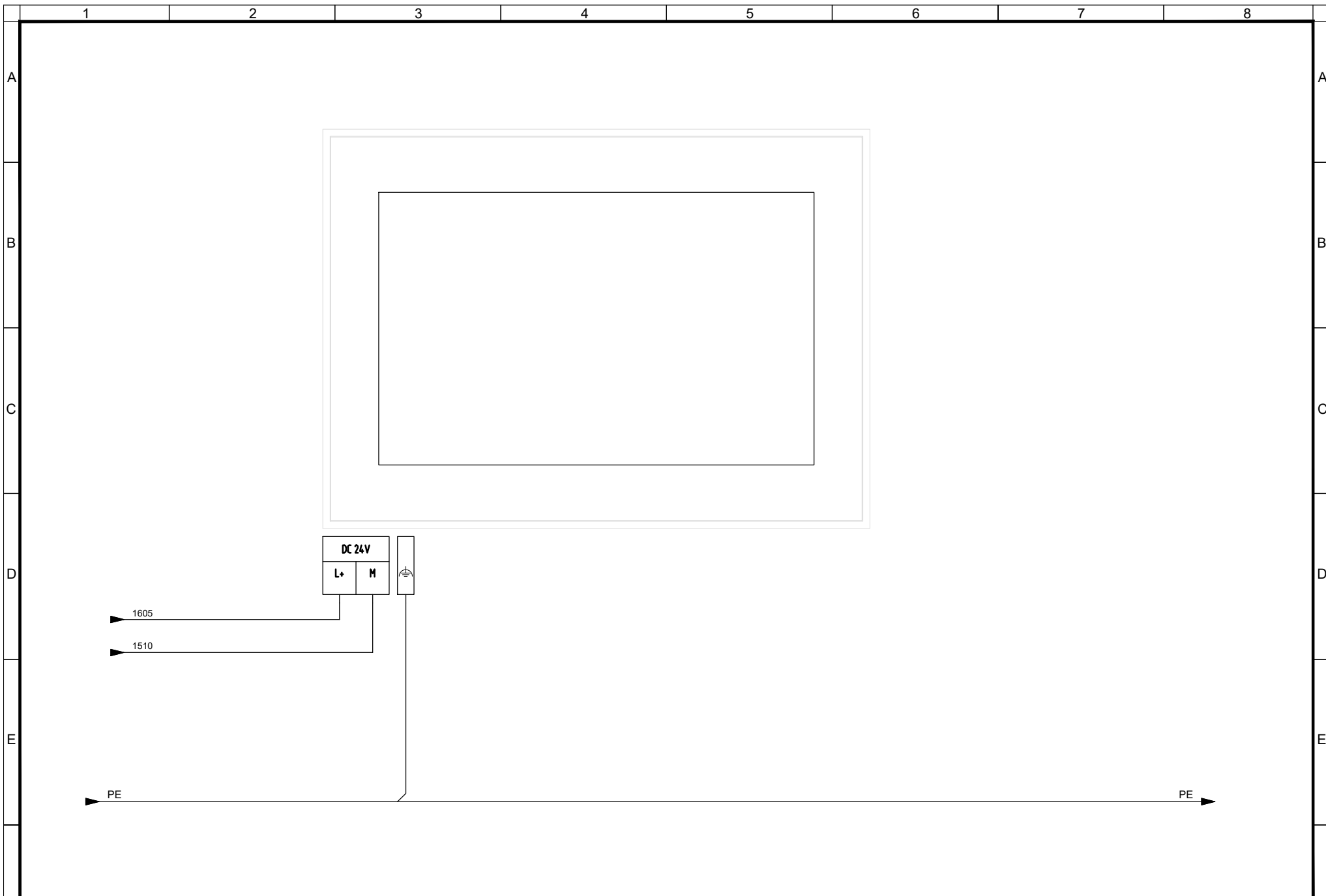


<p>Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO</p>	<p>Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1</p>	<p>Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it</p> 	<p>Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - LICAV-P - ALIMENTAZIONE SWITCH 2</p>	<p>IELPRBK006 Foglio 21 di 33 Segue AL FG 22</p>
--	--	---	---	--



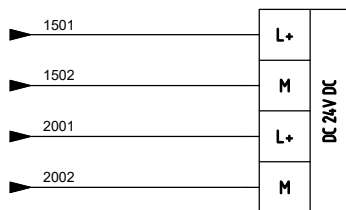
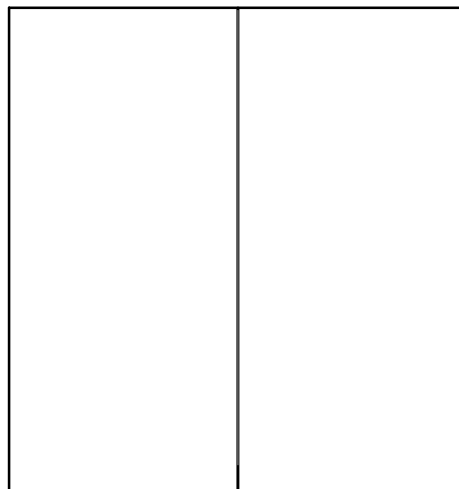
F	1	2	3	4	5	6	7	8	F					
										Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELPRBK006
										MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE TERMINALE HMI	Foglio 22 di 33 Segue AL FG 23



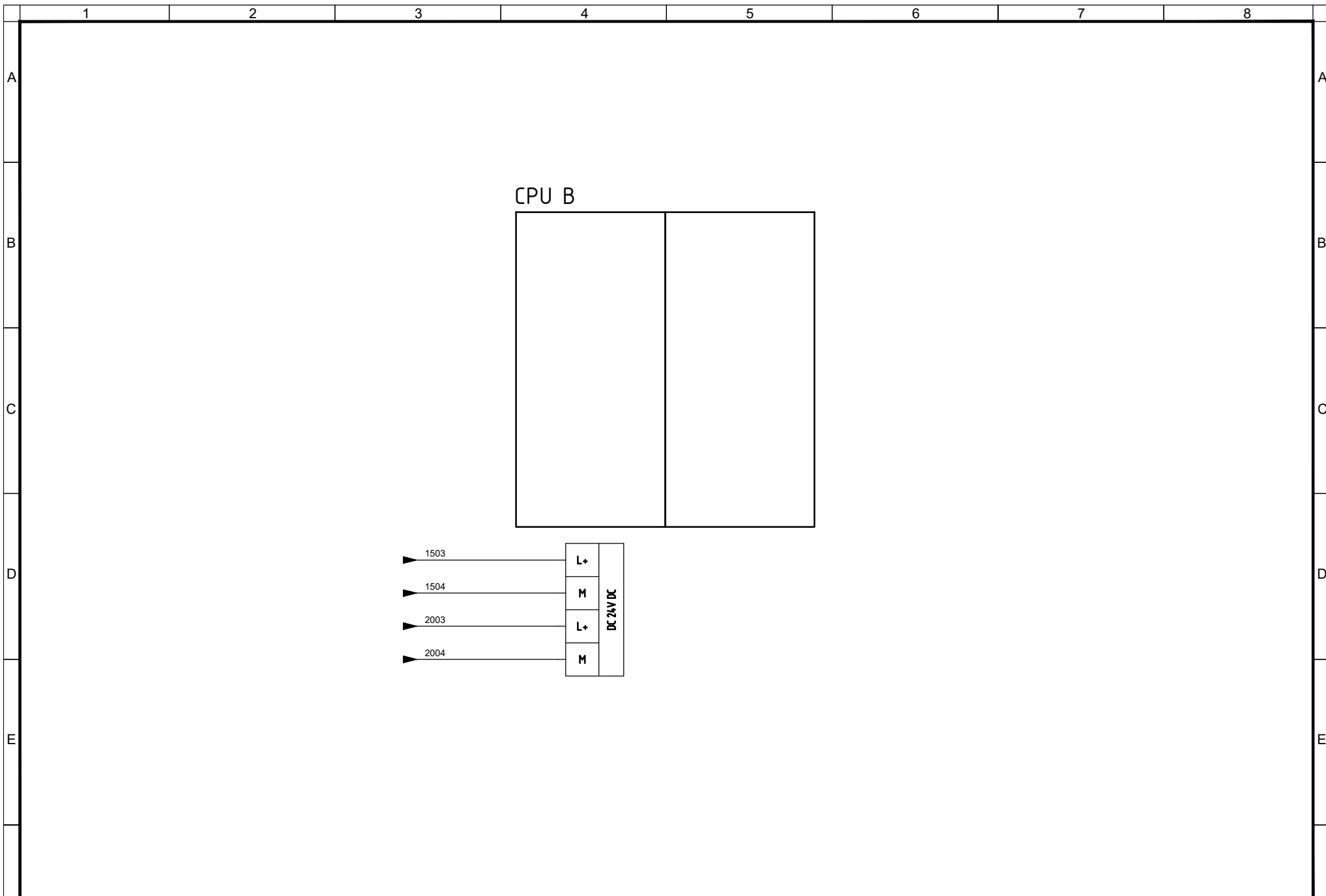


F	Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE TERMINALE HMI	IELPRBK006	F	
						Foglio	23 di 33	
						Segue	AL FG 24	

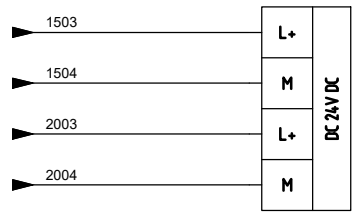
CPU A



F	1	2	3	4	5	6	7	8	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 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	INFRATO <small>infrastrutture per la mobilità</small>	Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE CPU A	IELPRBK006
										Foglio	24 di 33	Segue	AL FG 25		



CPU B

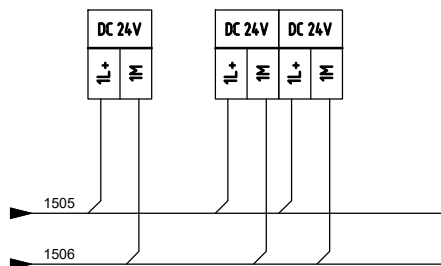


F	1	2	3	4	5	6	7	8	F					
										Committente	Oggetto	Progettista	Titolo	IELPRBK006
										MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - ALIMENTAZIONE CPU B	Foglio 25 di 33
								Segue	AL FG 26					



DA CONTESTUALIZZARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

INTERFACCIA MODBUS	ESTENSIONE RACK	ALIMENTAZIONE RACK	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	USCITE DIGITALI 16DO	INGRESSI ANALOGICHE 16AI
--------------------	-----------------	--------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	----------------------	--------------------------



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 1

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

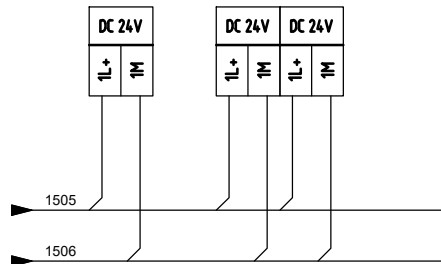


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO
 IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
 SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO
 QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAP-P - RACK 1 UCAP

IELPRBK006
 Foglio 26 di 33
 Segue AL FG 27

DA CONTESTUALIZZARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

INTERFACCIA MODBUS	ESTENSIONE RACK	ALIMENTAZIONE RACK	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	INGRESSI DIGITALI 16DI	USCITE DIGITALI 16DO	INGRESSI ANALOGICHE 16AI	INGRESSI ANALOGICHE 16AI
-----------------------	-----------------	--------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------



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

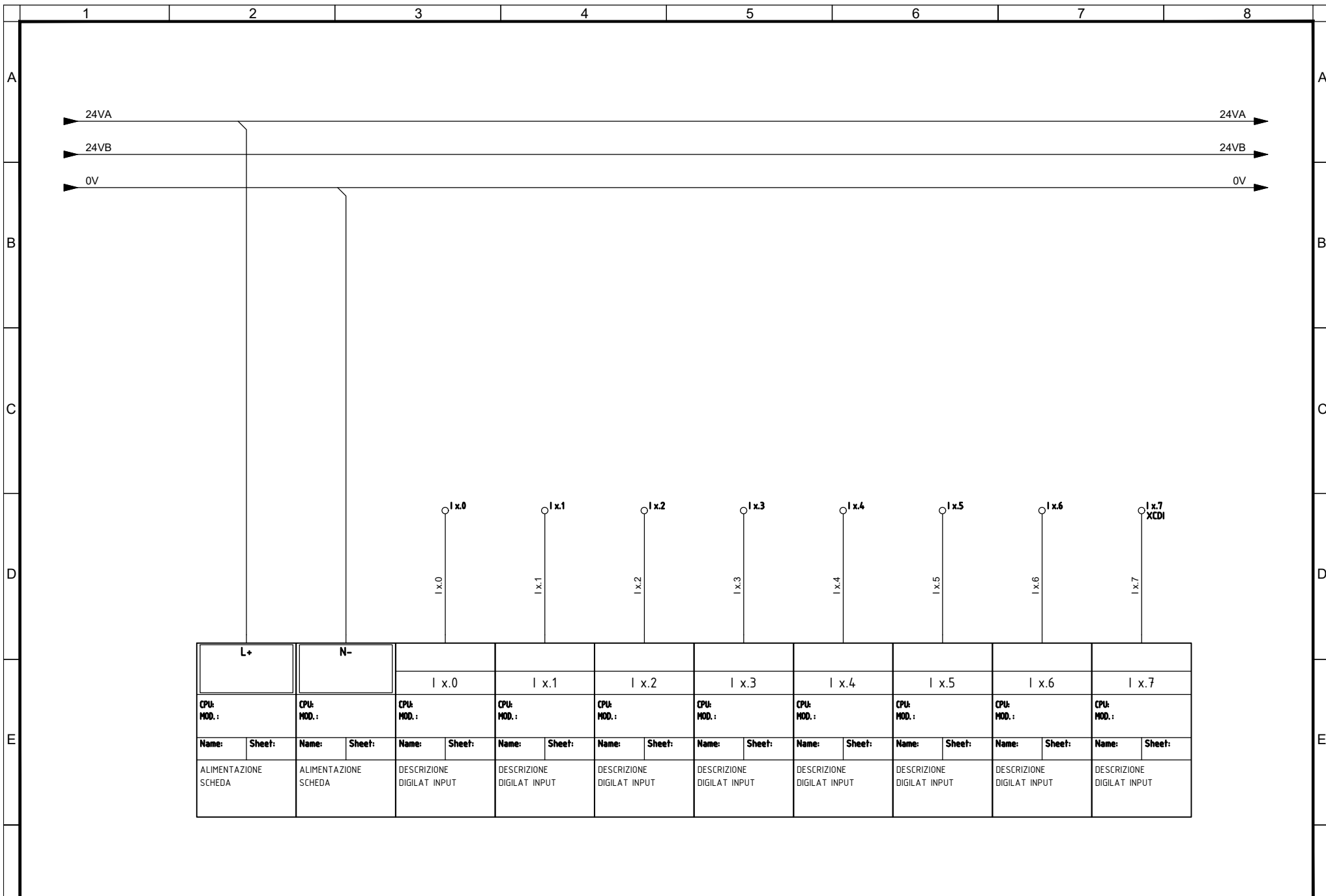
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

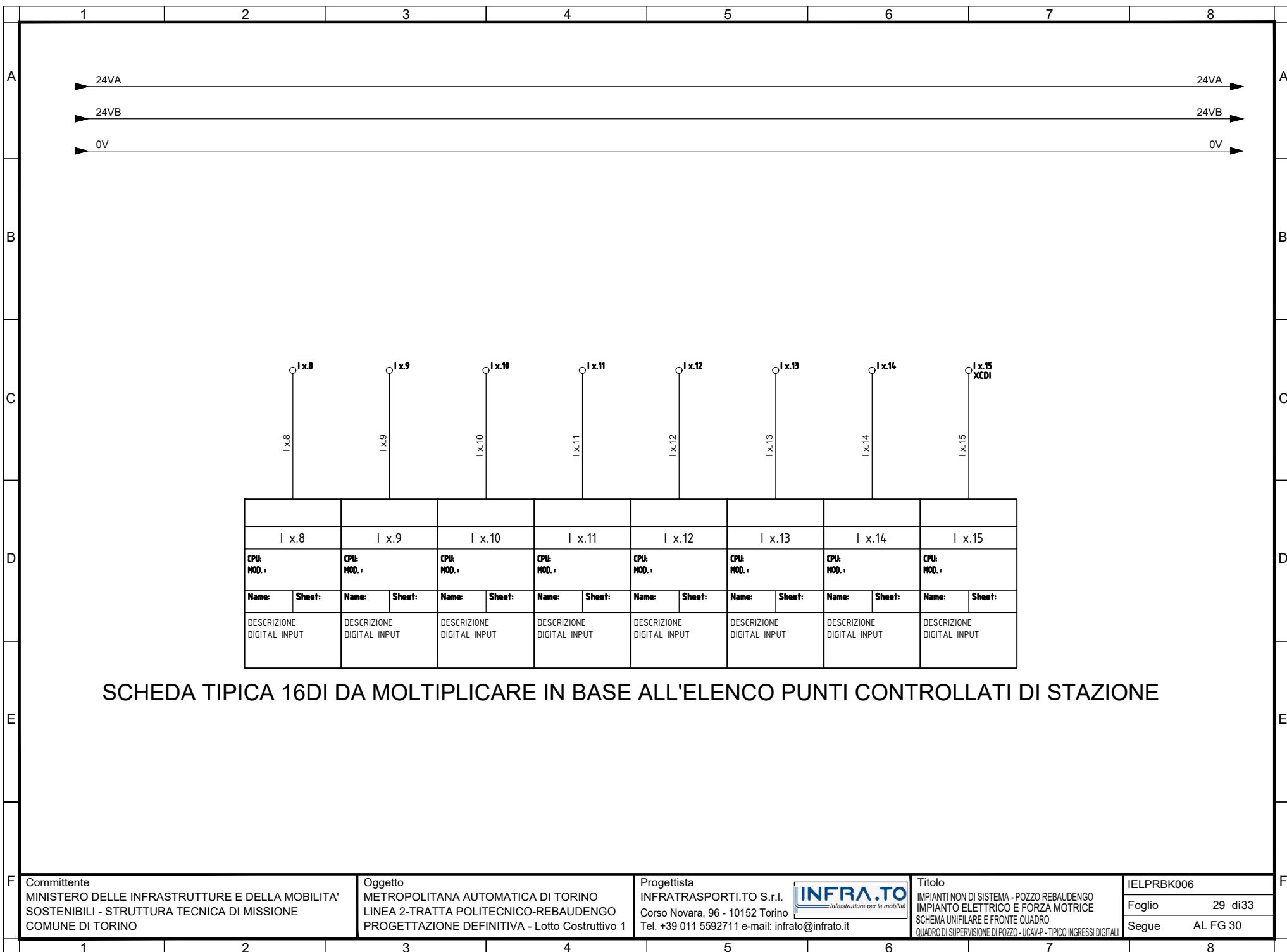


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO
QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - RACK 2 UCVP

IELPRBK006
Foglio 27 di 33
Segue AL FG 28



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 1		Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TIPICO INGRESSI DIGITALI		IELPRBK006		F
									Foglio 28 di 33		
									Segue AL FG 29		

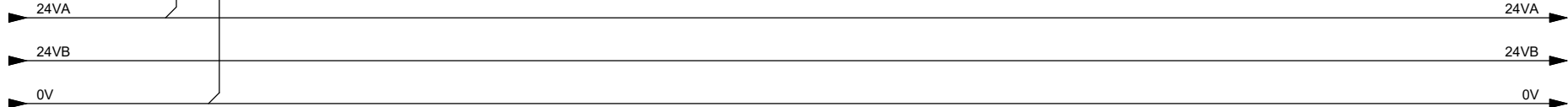
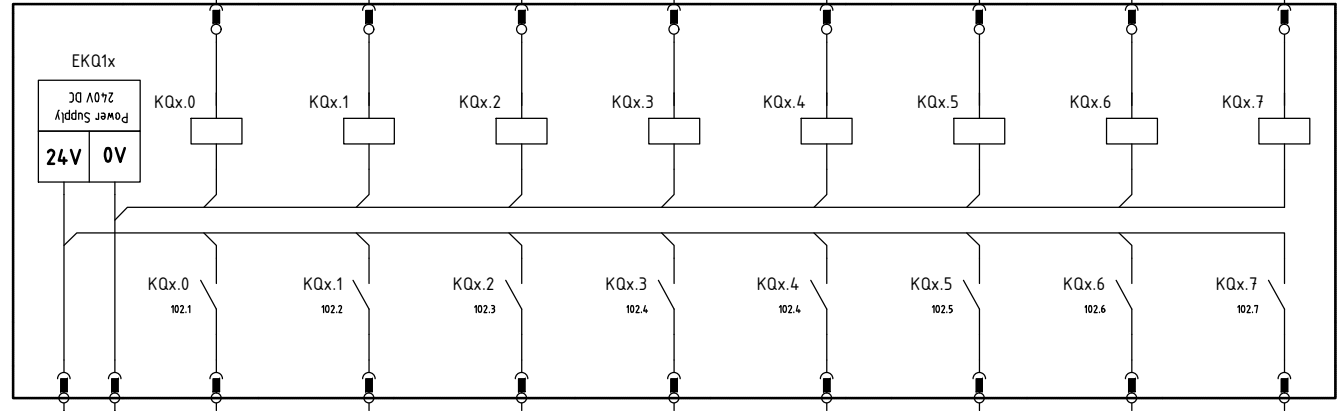


SCHEDA TIPICA 16DI DA MOLTIPLICARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

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 1		Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it		 Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - LICAV-P - TIPICO INGRESSI DIGITALI		IELPRBK006	
									Foglio 29 di 33	
									Segue AL FG 30	

DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:	
Q x.0		Q x.1		Q x.2		Q x.3		Q x.4		Q x.5		Q x.6		Q x.7	

BASETTA RELE' DA INSERIRE SE NECESSARIO

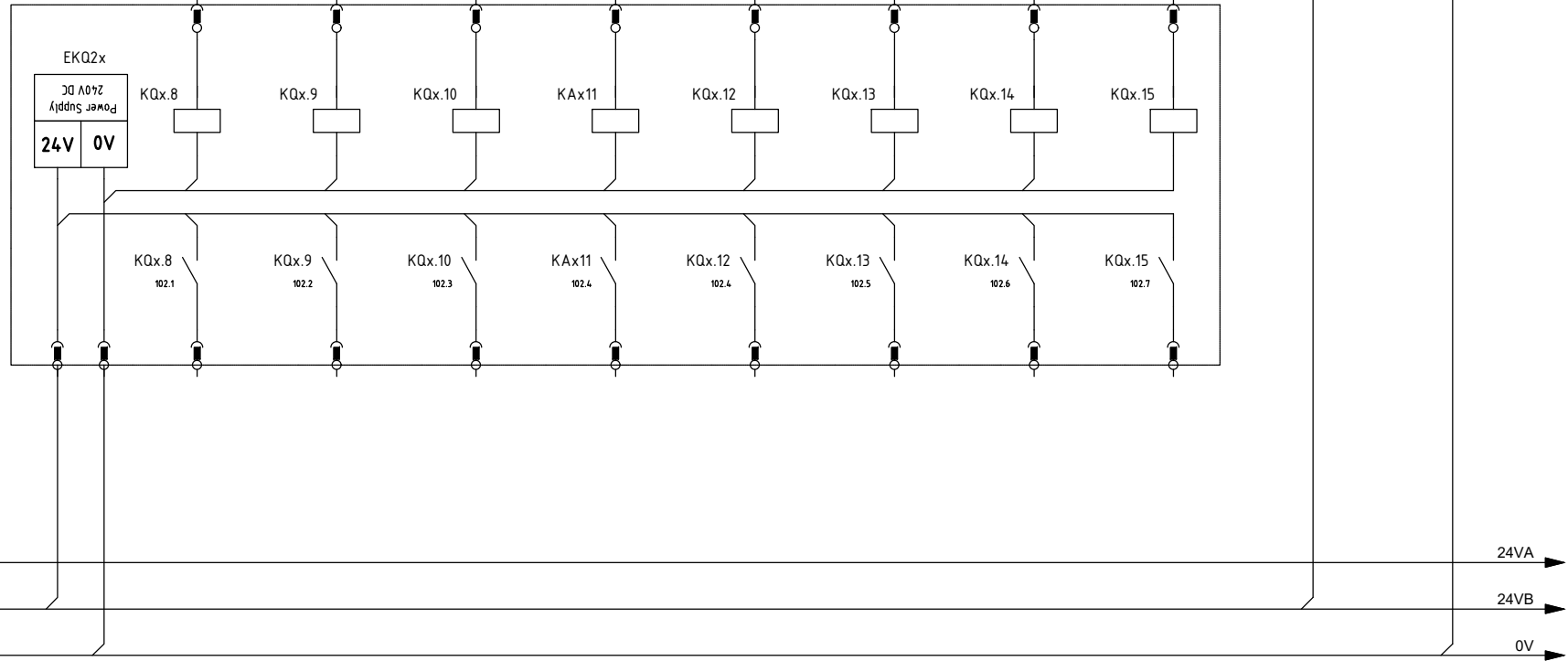


F	Committente	Oggetto	Progettista		Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TIPICO USCITE DIGITALI	IELPRBK006 Foglio 30 di 33 Segue AL FG 31	F
	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO	METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1	INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it				

SCHEDA TIPICA 16DO DA MOLTIPLICARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		DESCRIZIONE DIGITAL OUTPUT		ALIMENTAZIONE SCHEDA		ALIMENTAZIONE SCHEDA	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:	
Q x.8		Q x.9		Q x.10		Q x.11		Q x.12		Q x.13		Q x.14		Q x.15			
														L+		N-	

BASETTA RELE' DA INSERIRE SE NECESSARIO



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 1

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

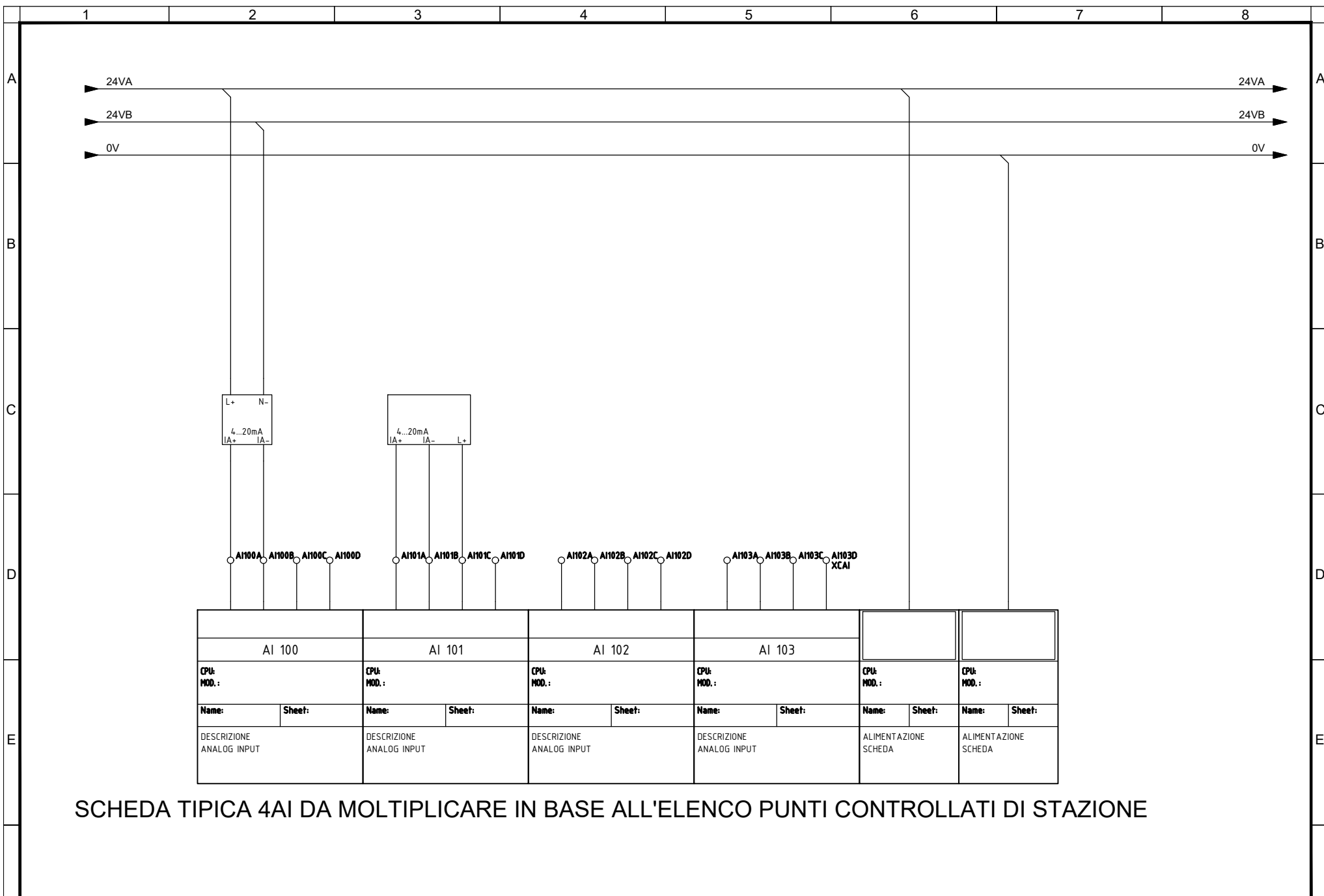


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO
QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TIPICO USCITE DIGITALI

IELPRBK006

Foglio 31 di 33

Segue AL FG 32

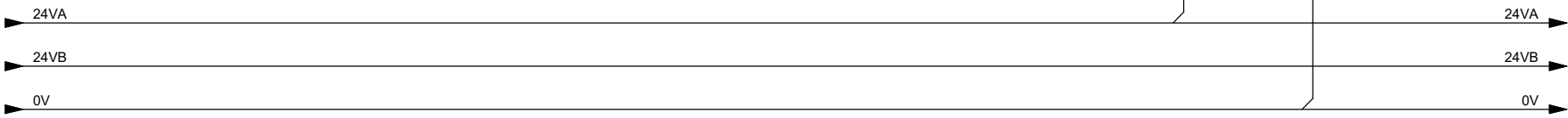
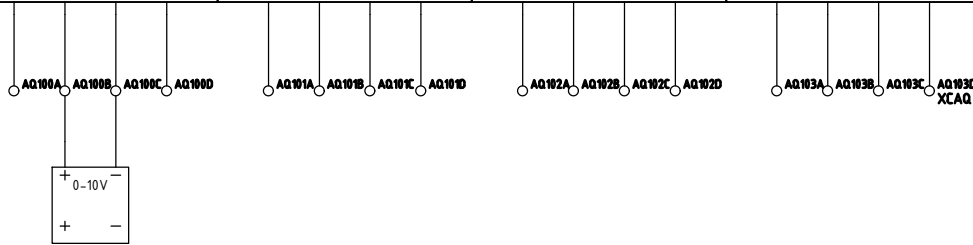


SCHEDA TIPICA 4AI DA MOLTIPLICARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

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 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	 Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TIPICO INGRESSI ANALOGICI	IELPRBK006 Foglio 32 di 33 Segue AL FG 33
--	--	---	--	---

SCHEMA TIPICA 4AQ DA MOLTIPLICARE IN BASE ALL'ELENCO PUNTI CONTROLLATI DI STAZIONE

DESCRIZIONE ANALOG OUTPUT		DESCRIZIONE ANALOG OUTPUT		DESCRIZIONE ANALOG OUTPUT		DESCRIZIONE ANALOG OUTPUT		ALIMENTAZIONE SCHEDA		ALIMENTAZIONE SCHEDA	
Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:	Name:	Sheet:
CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:		CPU: MOD.:	
AQ 100		AQ 101		AQ 102		AQ 103		L+	N-		



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 1	Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l. Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it	INFRATO <small>infrastrutture per la mobilità</small> Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO REBAUDENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO QUADRO DI SUPERVISIONE DI POZZO - UCAV-P - TIPICO USCITE ANALOGICI	IELPRBK006 Foglio 33 di 33 Segue -
---	---	--	--	--