

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici

Schemi di alimentazione elettrica BT

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio <b>Cociv</b> Ing. P.P. Marcheselli		<input type="text"/>

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 2	E	C V	D X	O V 3 0 0 1	0 0 1	B

PROGETTAZIONE								
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	F. Torresan 	15/07/2013	L. Bernardi 	15/07/2013	A. Palomba 	19/07/2013	 Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. Aldo Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R
B00	Revisione generale	F. Torresan 	8/11/2013	L. Bernardi 	11/11/2013	A. Palomba 	13/11/2013	

n. Elab.	Nome File: IG51-02-E-CV-DX-OV30-01-001-B00 CUP: F81H92000000008
----------	--



A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54

**NOTE NUMERICHE (VEDI FOGLI SUCCESSIVI):**

- (1) COMANDO PROVENIENTE DAL SISTEMA DI SUPERVISIONE O DAL PULSANTE MANUALE
- (2) CONTATTI DA RIPORTARE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE
- (3) APPARECCHIATURA INSTALLATA IN ARMADIO SEPARATO

**NOTE DI CARATTERE GENERALE:**

- COLLEGAMENTI TRA GLI SPD E I COLLETTORI DI TERRA DEI QUADRI DEVONO AVERE UNA LUNGHEZZA MINORE O UGUALE A 0.5m
- L'INTERRUTTORE/FUSIBILE DI PROTEZIONE DEGLI SPD DOVRA' ESSERE COORDINATO CON LA TIPOLOGIA DEGLI SPD STESSI

Committente



General contractor



Oggetto

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01  
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO  
Impianti elettrici  
Schemi di alimentazione elettrica BT

Data 11/2013



Foglio 1 di 15

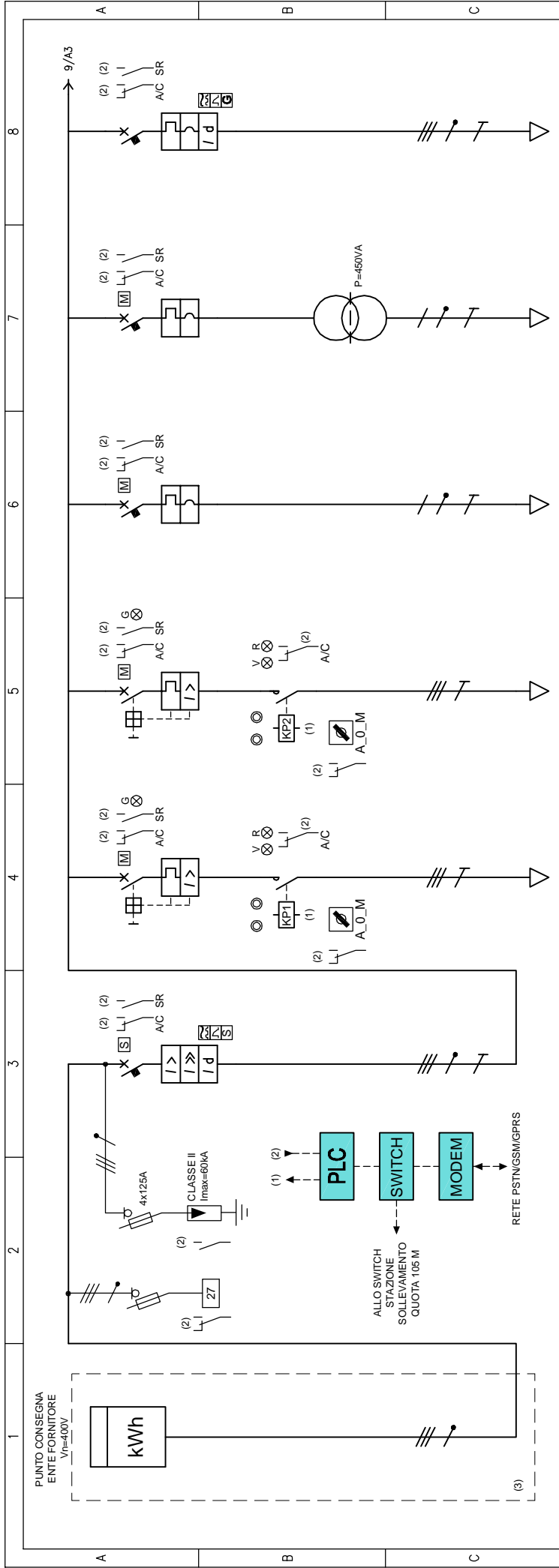
Segue 2

8

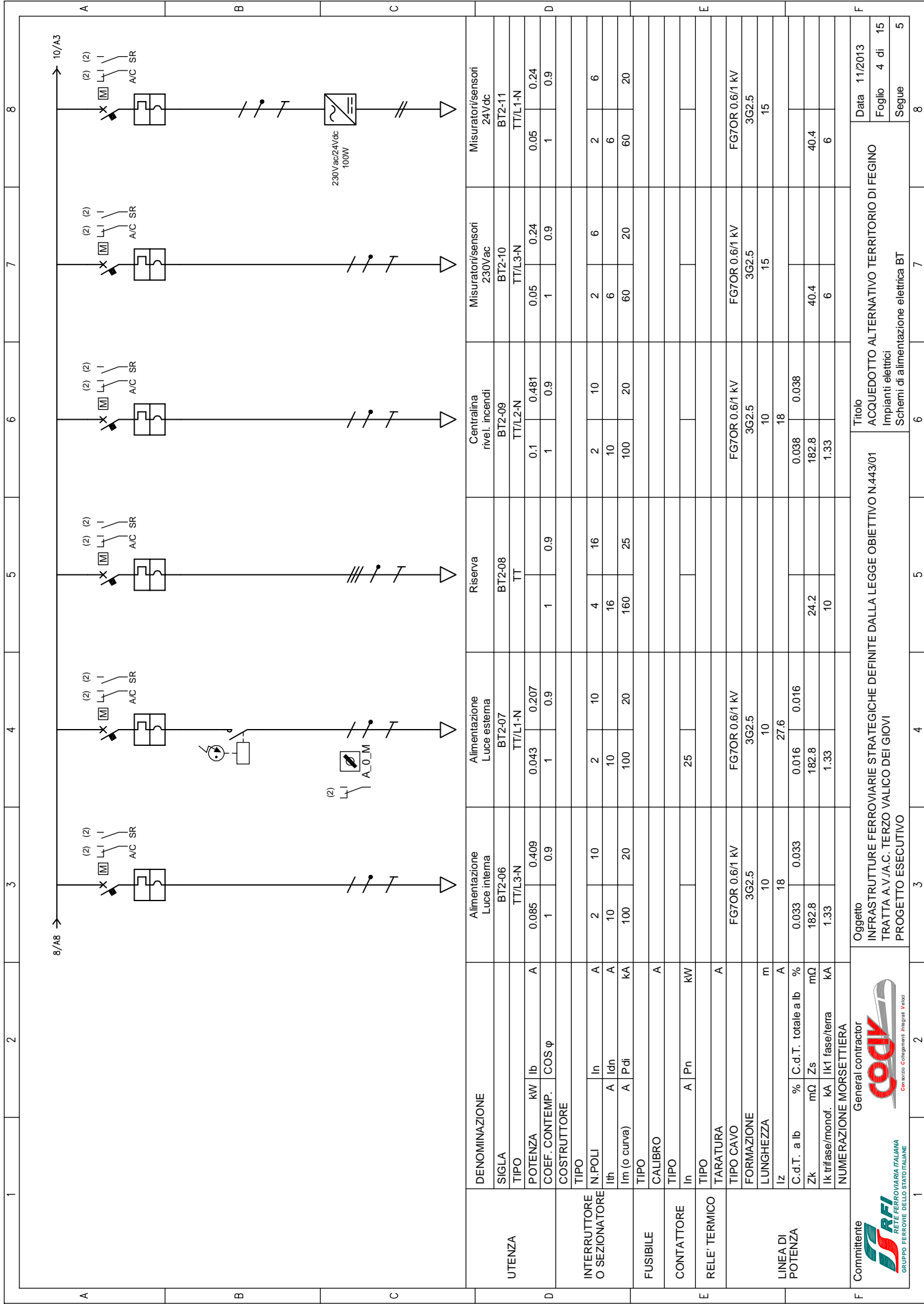
A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66

DATI GENERALI QUADRO BT	
SIGLA DEL QUADRO	Q_BT/OV30
Denominazione: QUADRO RISERVA/RILANCIO FEGINO	
TENSIONE NORMALE DI ESERCIZIO (V)	400
FREQUENZA (Hz)	50
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	690
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE BT	TT
CORRENTE MASSIMA DI CIRCUITO PRESUNTA (kA)	10
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO (a porte chiuse)	IP31
GRADO DI PROTEZIONE INTERNO (a porte aperte)	IP20
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
DIMENSIONI axbxh (mm)	vedi fronte
MASSIMA TEMPERATURA AMBIENTE (° C)	30
QUOTA DI INSTALLAZIONE (m s.l.m.)	< 1000
Esecuzione:	
	- QUADRO METALLICO PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO COMPLETO DI PORTE TRASPARENTI
	- ENTRATA ED USCITA CAVI DAL BASSO
	- ACCESSIBILITA' DAL FRONTE

Committente	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	General contractor	 COV	Consorzio Collaboratori Integrati Valchi	Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT	Data 11/2013 Foglio 2 di 15 Segue 3
-------------	---	--------------------	--	--	--	---	---



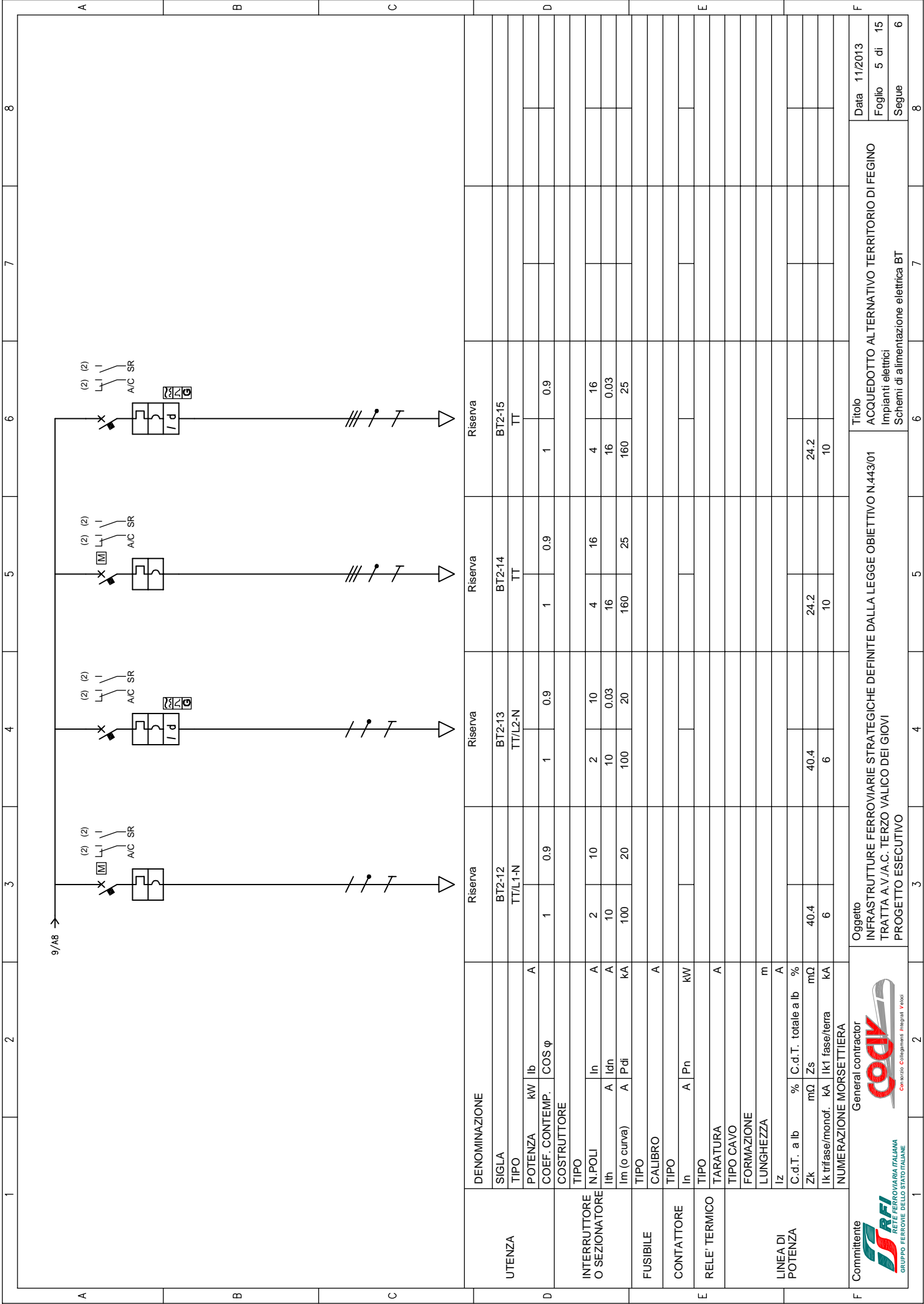
DENUMINAZIONE	Interruttore generale		Alimentazione Pompa 1		Alimentazione Pompa 2		Alimentazione PLC		Alimentazione Ausiliari		Alimentazione FM locale		
	SIGLA	TIPO	BT2-01	BT2-02	BT2-03	BT2-04	BT2-05	BT2-00	BT2-01	BT2-02	BT2-03	BT2-04	BT2-05
UTENZA	POTENZA	kW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	1.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TT	TT	TT	TT	TT	TT	TT/L1-N	TT/L2-N	TT	TT	TT	TT
	N.POLI	A	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4
	I <sub>th</sub>	A	40	40	40	40	40	10	10	10	10	10	16
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	400	400	400	400	400	100	100	100	100	100	160
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	16	16	16	16	16						
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70R 0.6/1 kV	FG70R 0.6/1 kV	FG70R 0.6/1 kV	FG70R 0.6/1 kV	FG70R 0.6/1 kV						FG70R 0.6/1 kV
	FORMAZIONE		4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5	4G2.5						5G4
	LUNGHEZZA	m	15	15	15	15	15						21
	Iz	A	23	23	23	23	23						21
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a lb	%	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186						0.06
	Zk	mΩ	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	40.4	40.4	40.4	40.4	40.4	65.2
	Ik trifase/monof.	kA	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	6	6	6	6	6	3.72
	NUMERAZIONE MORSE/TTIERA												



DENOMINAZIONE		Alimentazione Luce interna	Alimentazione Luce esterna	Riserva	Centralina rivel. incendi	Misuratori/sensori 230V/ac	Misuratori/sensori 24V/dc
UTENZA	SIGLA	BT2-06	BT2-07	BT2-08	BT2-09	BT2-10	BT2-11
	TIPO	TT/L3-N	TT/L1-N	TT	TT/L2-N	TT/L3-N	TT/L1-N
	POTENZA kW	0.085	0.043	0.043	0.207	0.05	0.05
	COEF. CONTEMP. COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO						
	N.POLI	2	10	4	16	2	6
	I <sub>th</sub>	10	100	160	25	10	60
	I <sub>m</sub> (o curva)	100	100	160	25	100	20
	TIPO						
FUSIBILE	CALIBRO						
	TIPO						
CONTATTORE	TIPO						
	TARATURA						
RELE' TERMICO	TIPO CAVO	FG7OR 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE	3G2.5					
	LUNGHEZZA	10					
	Iz	18					
LINEA DI POTENZA	C.d.T. a lb %	0.033	0.033	0.016	0.038	0.038	0.038
	Zk mΩ	182.8	182.8	24.2	182.8	40.4	40.4
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	1.33	1.33	10	1.33	6	6
	NUMERAZIONE MORSE/TTIERA						

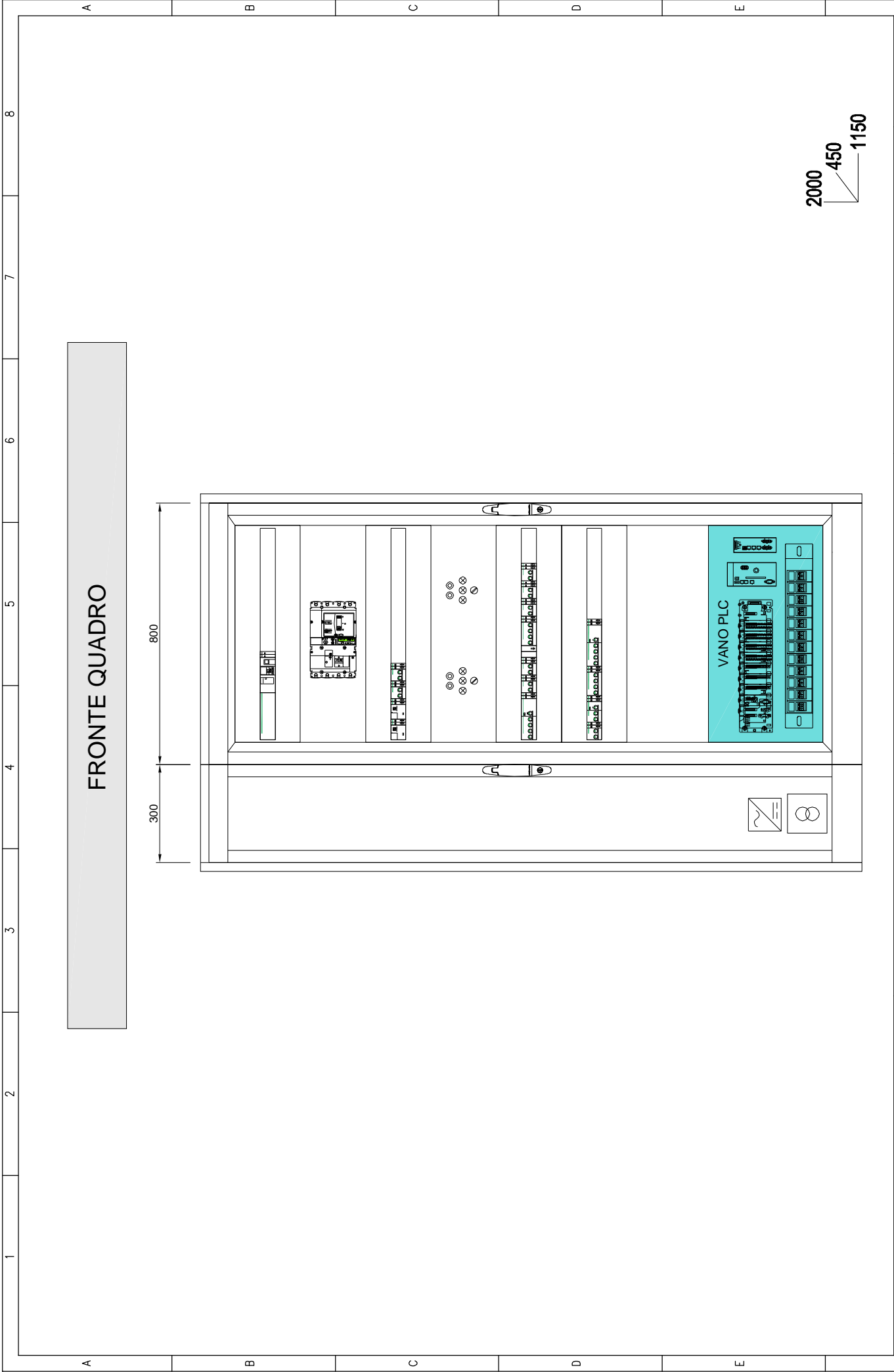
Titolo		Oggetto		Data	
ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO D'IEGINO		INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01		11/2013	
Impianti elettrici		TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI		Foglio 4 di 15	
Schemi di alimentazione elettrica BT		PROGETTO ESECUTIVO		Segue 5	

**RAI** GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA  
 General contractor  
**COV** Consorzio Coopers & Lybrand  
 Consorzio Coopers & Lybrand



DENOMINAZIONE		Riserva		Riserva		Riserva		Riserva		Riserva	
UTENZA	SIGLA	BT2-12		BT2-13		BT2-14		BT2-15			
	TIPO	TT/L1-N		TT/L2-N		TT		TT			
	POTENZA	kW		kW		kW		kW			
D	COEF. CONTEMP.	1		1		1		1			
	COS φ	0.9		0.9		0.9		0.9			
	CONSTRUTTORE										
INTERRUPTORE O SEZIONATORE	TIPO										
	N.POLI	2		2		4		4			
	In	10		10		16		16			
	Idh	100		100		160		160			
	Pdi	20		20		25		25			
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO	A		A		A		A			
CONTATTORE	TIPO										
	In	A		A		A		A			
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA	A		A		A		A			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO										
	FORMAZIONE										
	LUNGHEZZA	m		m		m		m			
	Iz	A		A		A		A			
	C.d.T. a lb	%	40.4		%	40.4		%	24.2		
	Zk	mΩ	40.4		mΩ	40.4		mΩ	24.2		
	Ik trifase/monof.	kA	6		kA	6		kA	10		
	Ik1 fase/terra	kA	6		kA	6		kA	10		
	NUMERAZIONE MORSE/TTIERA										

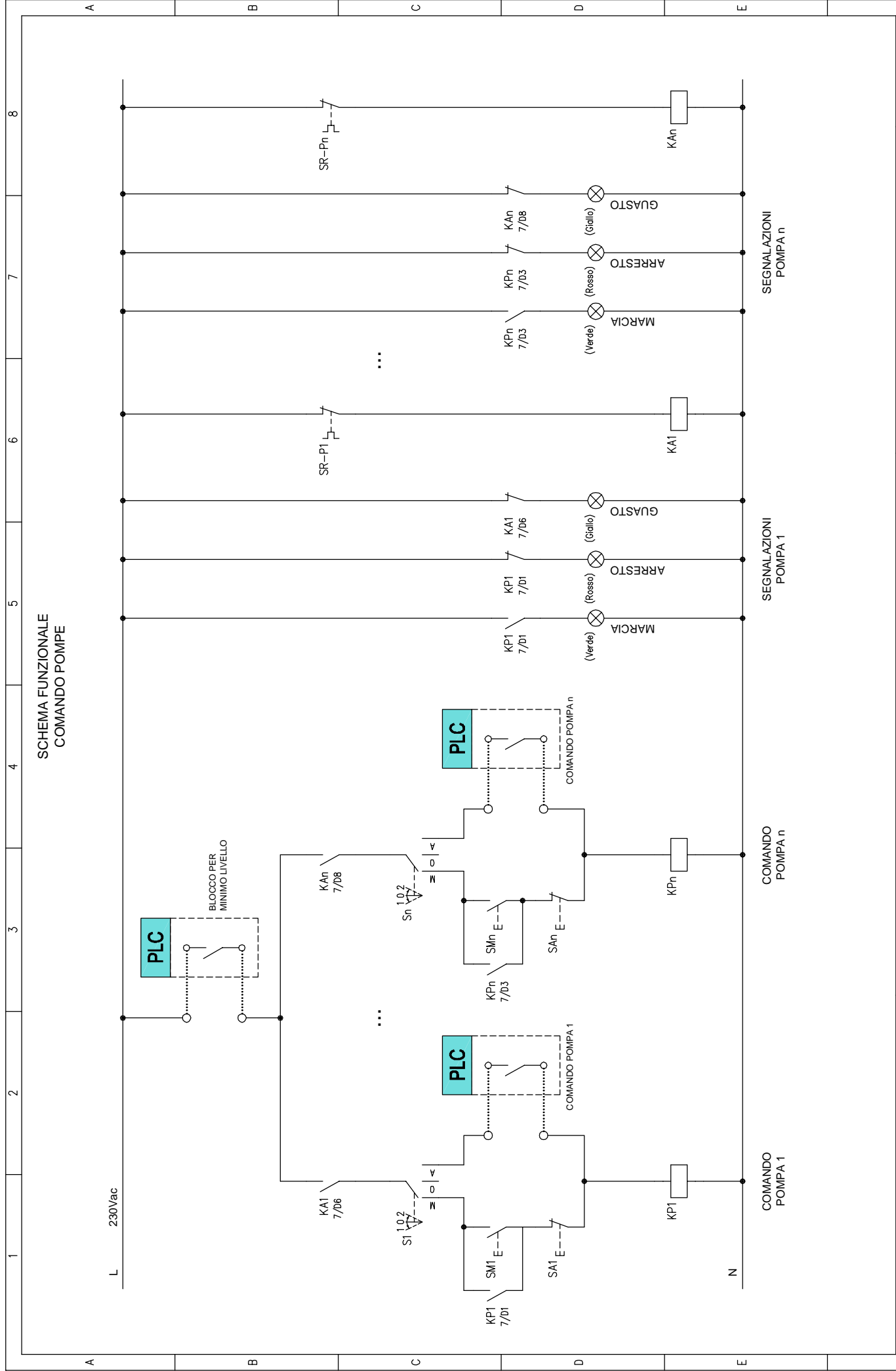
<b>Committente</b> GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA REGIONE FERROVIE DELLA STRADINAVENE	<b>Oggetto</b> INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	<b>General contractor</b> Consorzio Coopers Integrati Virodi	<b>Titolo</b> ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO D'IEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT	1	2	3	4	5	6	7	8
				<b>Data</b> 11/2013 <b>Foglio</b> 5 di 15 <b>Segue</b> 6							



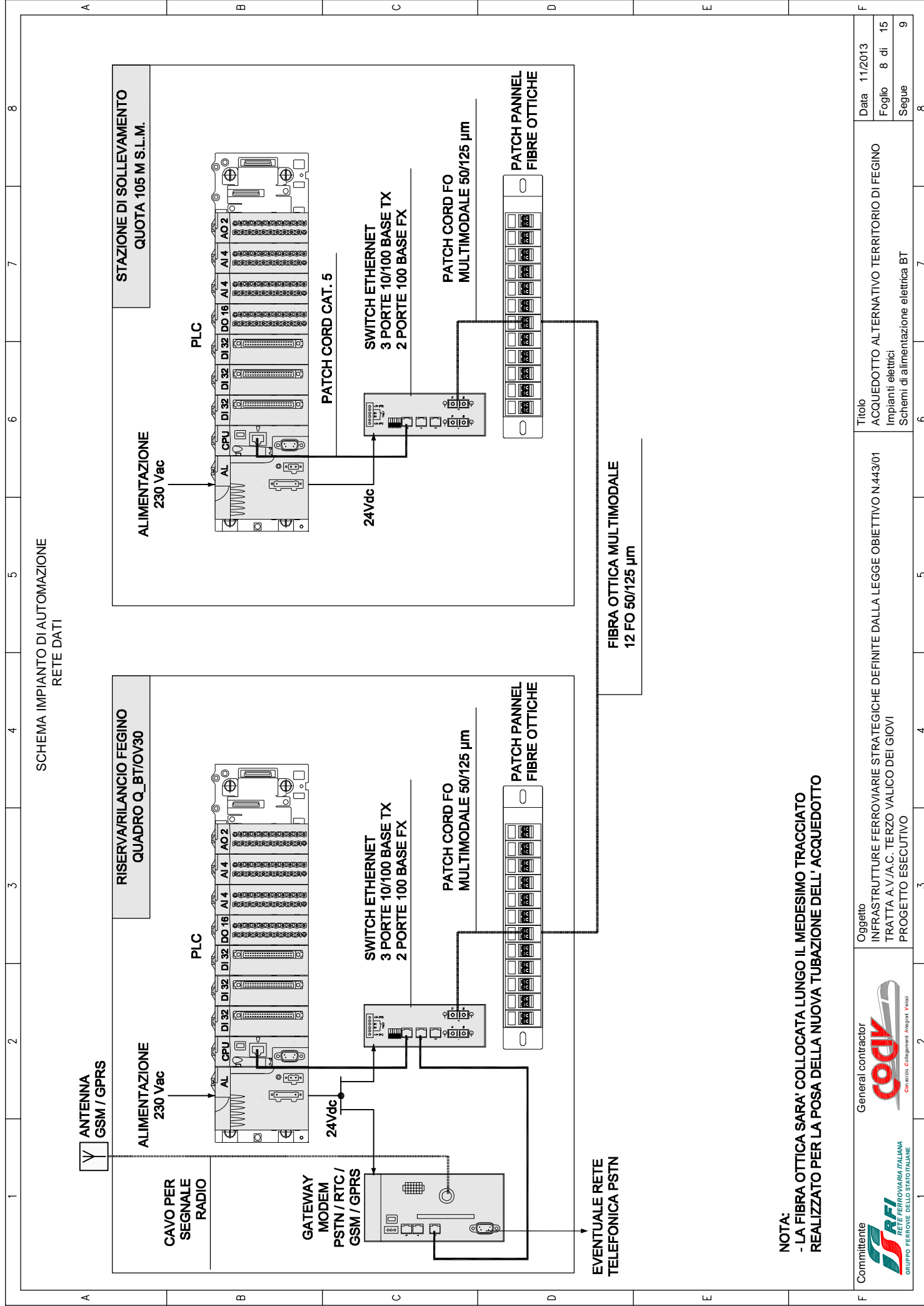
**FRONTE QUADRO**

A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
8	7	6	5	4	3
					8
<b>Committente</b>  <b>RAI</b> FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					<b>General contractor</b>  <b>COV</b> Consorzio Collegamenti Integrati Valchi
<b>Oggetto</b> INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO					<b>Titolo</b> ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT
					<b>Data</b> 11/2013 <b>Foglio</b> 6 di 15 <b>Segue</b> 7





F	Committente	 <b>RAFI</b> LE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	General contractor  <b>COV</b> Consorzio Collaboratori Integrati Valodi	Oggetto	ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO D'IEGINO	Data	11/2013
				INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01	Impianti elettrici	Foglio	7 di 15
				TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI	Schema di alimentazione elettrica BT	Segue	8
				PROGETTO ESECUTIVO			













































SCHEMA IMPIANTO DI AUTOMAZIONE  
RETE DATI

**NOTA:**  
- LA FIBRA OTTICA SARA' COLLOCATA LUNGO IL MEDESIMO TRACCIATO  
REALIZZATO PER LA POSA DELLA NUOVA TUBAZIONE DELL' ACQUEDOTTO

<p>Committente <b>RFI</b> GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA FERROVIE DELLA STATALIANE</p>	<p>Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO</p>	<p>General contractor <b>COV</b> Consorzio Collaoratori Integrati Valico</p>	<p>Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT</p>	<p>Data 11/2013 Foglio 8 di 15 Segue 9</p>
---	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
A		Conduttore di fase			Resistore		A
		Conduttore neutro			Induttore, bobina, avvolgimento		B
B		Conduttore di protezione			Condensatore segno grafico generale		
		Conduttore di neutro avente anche funzione di conduttore di protezione			Terra segno grafico generale		C
C		Connessione di conduttori			Massa (telajo)		
		Terminale o morsetto			Terra di protezione		
		Derivazione esempio			Equipotenzialità		D
D		Conduttura in sbarra protetta			Fusibile segno generale		
		Giunzione di conduttore			Fusibile con percussore		E
E		Pres a spina (femmina e maschio)			Fusibile con percussore e con circuito di segnalazione separato		
		Toroide per circuito differenziale			Scaricatore		
F	<p>Committente</p> <p>GRUPPO FERROVIE DELLA STRADA ITALIANE</p>		<p>Oggetto</p> <p>INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01          TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI          PROGETTO ESECUTIVO</p>		<p>Titolo</p> <p>ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO          Impianti elettrici          Schemi di alimentazione elettrica BT</p>		<p>Data 11/2013</p> <p>Foglio 9 di 15</p> <p>Segue 10</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
	<b>Sezionatore</b>						
					<b>Contattore (contatto di chiusura)</b>		
							
	<b>Sezionatore con fusibile incorporato</b>						
					<b>Contattore ad apertura automatica (associato ad un rele' di protezione)</b>		
B							
	<b>Sezionatore a comando manuale, con dispositivo di blocco</b>						
					<b>Contattore (contatto di apertura)</b>		
							
	<b>Sezionatore a due vie tre posizioni, con posizione centrale di apertura</b>						
					<b>Contattore ad apertura automatica con fusibile, funzionante per effetto termico</b>		
C							
	<b>Sezionatore a due vie tre posizioni, con posizione centrale di apertura</b>						
							
	<b>Interruttore di manovra sezionatore</b>						
							
	<b>Interruttore di manovra sezionatore con fusibili</b>						
D							
	<b>Interruttore di manovra sezionatore con fusibile incorporato</b>						
							
	<b>Interruttore di manovra sezionatore rotativo</b>						
E							
F	<p>Committente</p> 	<p>Oggetto</p> <p>INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01          TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI          PROGETTO ESECUTIVO</p>	<p>Titolo</p> <p>ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO          Impianti elettrici          Schemi di alimentazione elettrica BT</p>	<p>Data 11/2013</p> <p>Foglio 10 di 15</p> <p>Segue 11</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8
A		Interruttore (di potenza)			Relè di misura o dispositivo similare con indicazione delle funzioni di protezione abilitate secondo codici ansi		
		Interruttore di manovra con fusibile incorporato			Relè termico		
B		Interruttore di potenza ad apertura automatica			Relè magnetico		
		Interruttore di potenza ad apertura automatica, termico			Relè a corrente differenziale		
C		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico			Relè di massima corrente (lungo ritardo)		
		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico differenziale			Relè di massima corrente (corto ritardo)		
D		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale			Relè a corrente di ritorno		
		Interruttore di potenza ad apertura automatica con termico regolabile			Relè di guasto a terra		
E		Interruttore di potenza ad apertura automatica estraibile			Relè a mancanza di tensione		
					Relè a minima tensione		
					Sganciatore di protezione elettronico con unita' di misura e dialogo		
F	 Committente	 General contractor	Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT			Data 11/2013 Foglio 11 di 15 Segue 12

1	2	3	4	5	6	7	8
A	<p><b>Modulo di interfaccia per collegamento a sistema di supervisione</b></p> <p><b>Modulo di selettività logica</b></p> <p>Indicazione tipo interruttore: (M) modulare (S) scattolato (A) aperto</p>	<p>COM</p> <p>SEL</p> <p>M</p> <p>S</p> <p>A</p>	<p>Ω</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>
B	<p>Indicazione differenziale di tipo AC (generale o selettivo)</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>
C	<p>Indicazione differenziale di tipo A (generale o selettivo)</p> <p>Indicazione differenziale di tipo B (generale o selettivo)</p> <p>Bobina di comando generale</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>
D	<p>Bobina di comando (es. YO=bobina di apertura, YC=bobina di chiusura, YU0=bobina a mancanza tensione)</p> <p>Meccanismo a sganciamento libero</p> <p>Motore per comando interruttore</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p> <p>⊞</p>
E	<p>Convertitore rame/fibra ottica per selettività logica (TX trasmettitore, RX ricevitore)</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>	<p>⊞</p> <p>⊞</p>
F	<p>Committente</p> <p>RAFI GRUPPO FERROVIE DELLA STRADINIANE</p>	<p>General contractor</p> <p>COV Consorzio Collegamenti Integrati Valchi</p>	<p>Oggetto</p> <p>INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO</p>	<p>Titolo</p> <p>ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO D'IFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT</p>	<p>Data 11/2013</p> <p>Foglio 12 di 15</p> <p>Segue 13</p>	<p>8</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
A		Contatto di chiusura (aperto a riposo)			Contatto di chiusura sensibile alla temperatura		
		Contatto di apertura (chiuso a riposo)			Contatto di chiusura di rele' termico		
B		Contatto di scambio con interruzione momentanea			Commutatore a tre vie		
		Contatto a due vie a tre posizioni, con posizione centrale di apertura			Commutatore a due vie		
C		Contatto di chiusura con comando manuale			Commutatore a due vie a tre posizioni, con posizione centrale di apertura		
		Contatto di chiusura con comando a pulsante			Contatto N.A./N.C. temporizzato all'azione		
		Contatto di apertura con comando a pulsante			Contatto N.A./N.C. temporizzato al rilascio		
D		Contatto di chiusura con comando a tirante					
		Contatto di chiusura con comando rotativo					
E		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)					
		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)					
		Contatto di scambio senza interruzione					
F	Committente 	General contractor 	Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DIFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT	Data 11/2013 Foglio 13 di 15 Segue 14		







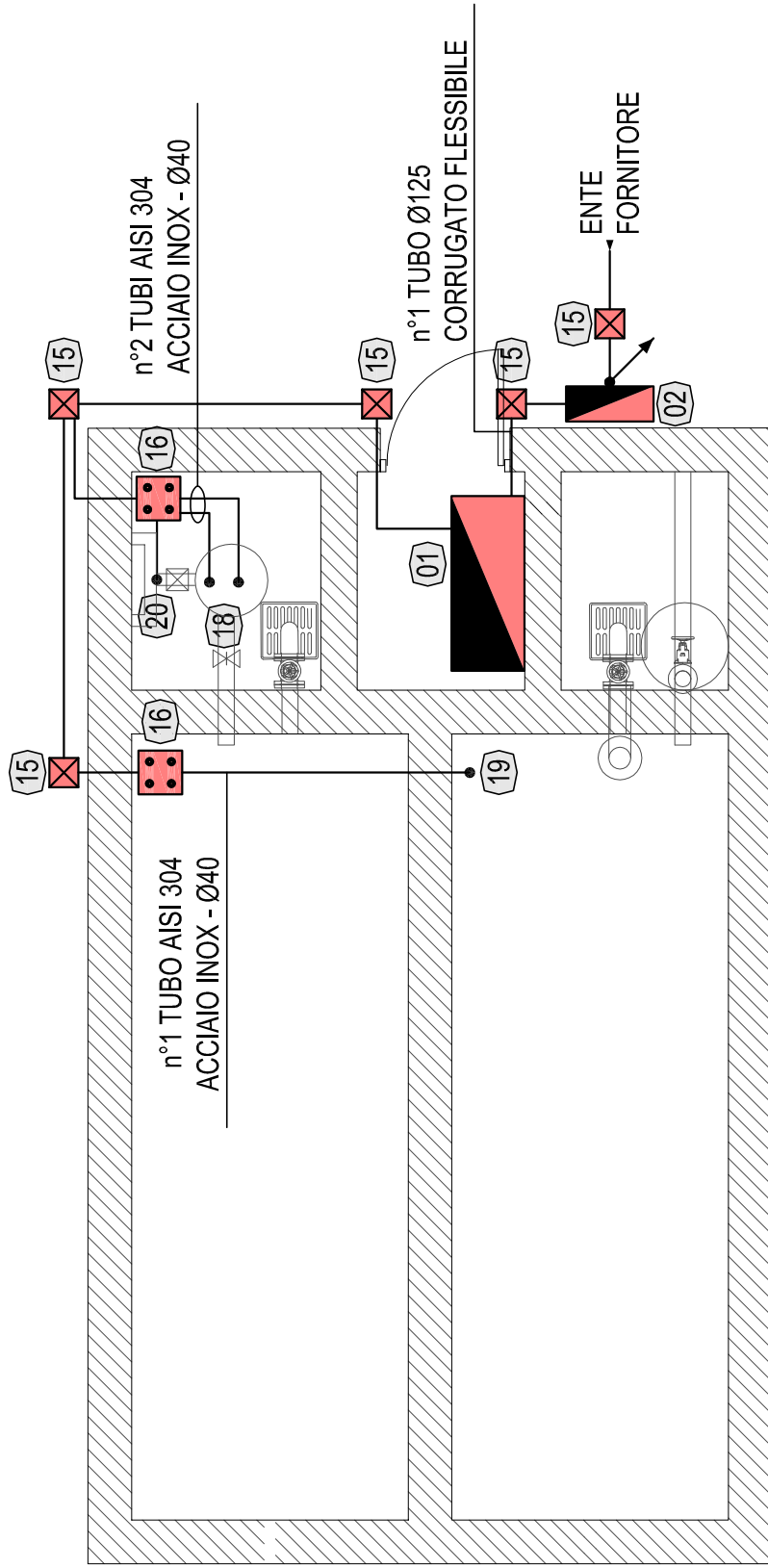
1	2	3	4	5	6	7	8
A		Trasformatore segno grafico generale			Macchina rotante o sistema con macchina rotante: G = generatore; M = motore; GS = generatore sincrone; MS = motore sincrone; GE = gruppo elettrogeno		
		Trasformatore a due avvolgimenti con schermo-trasformatore d'isolamento			Convertitore di potenza segno grafico generale		
B		Trasformatore con presa centrale su un'avvolgimento			Raddrizzatore		
		Trasformatore trifase collegamento stella triangolo			Convertitore di corrente continua in alternata (inverter)		
C		Trasformatore di sicurezza			Commutatore statico		
		Autotrasformatore					
		Avvolgimento trifase a triangolo					
D		Avvolgimento trifase a triangolo aperto					
		Avvolgimento trifase a stella					
E		Avvolgimento trifase a stella con neutro accessibile dall'esterno					
		Avvolgimento trifase a zig-zag					
F	 Committente	 General contractor	Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO D'IFEGINO Impianti elettrici Schemi di alimentazione elettrica BT	Data 11/2013 Foglio 15 di 15 Segue		



A	B	C	D	E	F	7	8
<h1>ALLEGATO 1</h1> <h2>PLANIMETRIE VASCHE E LOCALI TECNICI CON DISPOSIZIONE DEGLI IMPIANTI</h2>							
F	<p>Committente</p>  <p>GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO RETE FERROVIARIA ITALIANA</p>	<p>General contractor</p>  <p>Consorzio Edilizia Impianti Integrati Vapori</p>	<p>Oggetto</p> <p>INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO</p>	<p>Titolo</p> <p>ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici Allegato 1</p>	<p>Data 11/2013</p> <p>Foglio 1 di 4</p> <p>Segue 2</p>	8	

A	B	C	D	E	F	7	8
A	B	C	D	E	F	7	8
<b>LEGENDA INDICATORI SIMBOLI (Vedi fogli successivi)</b>							
(01)	QUADRO ELETTRICO						
(02)	CASSETTA IN VETROESINA PER CONSEGNA BT ENTE FORNITORE						
(03)	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN POLICARBONATO MONTATO A PLAFONE CON n°1 LAMPADA FLUORESCENTE DA 36W						
(04)	APPARECCHIO ILLUMINANTE STAGNO IN POLICARBONATO MONTATO A PLAFONE CON n°2 LAMPADE FLUORESCENTI DA 36W (CON KIT DI EMERGENZA)						
(05)	CREPUSCOLARE						
(06)	QUADRETTO PRESE FORZA MOTRICE (2P+T e 3P+T - 16A)						
(07)	PRESA CIVILE 10/16 A						
(08)	INTERRUTTORE UNIPOLARE						
(09)	ESTINTORE A POLVERE						
(10)	CONTATTO FINECORSO						
(11)	RILEVATORE OTTICO DI FUMO						
(12)	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI						
(13)	PULSANTE MANUALE INCENDIO						
(15)	POZZETTO DI DERIVAZIONE 600x600x600 mm IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA						
(16)	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX						
(17)	DISPENSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 25mmq E LUNGHEZZA 15m INTERRRATO A 0,6m						
(18)	POMPA						
(19)	MISURATORE DI LIVELLO						
(20)	MISURATORE DI PRESSIONE						
(21)	RIFASAMENTO AUTOMATICO						
(22)	ANTENNA GSM/GPRS						
(23)	SENSORE DI LIVELLO						
<b>Committente</b>  <b>GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO</b> <b>RETE FERROVIARIA ITALIANA</b>	<b>General contractor</b>  <b>COV</b> <small>Consorzio Edilizia Impianti e Servizi</small>	<b>Oggetto</b> INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	<b>Titolo</b> ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici Allegato 1	6	7	8	Data 11/2013 Foglio 2 di 4 Segue 3

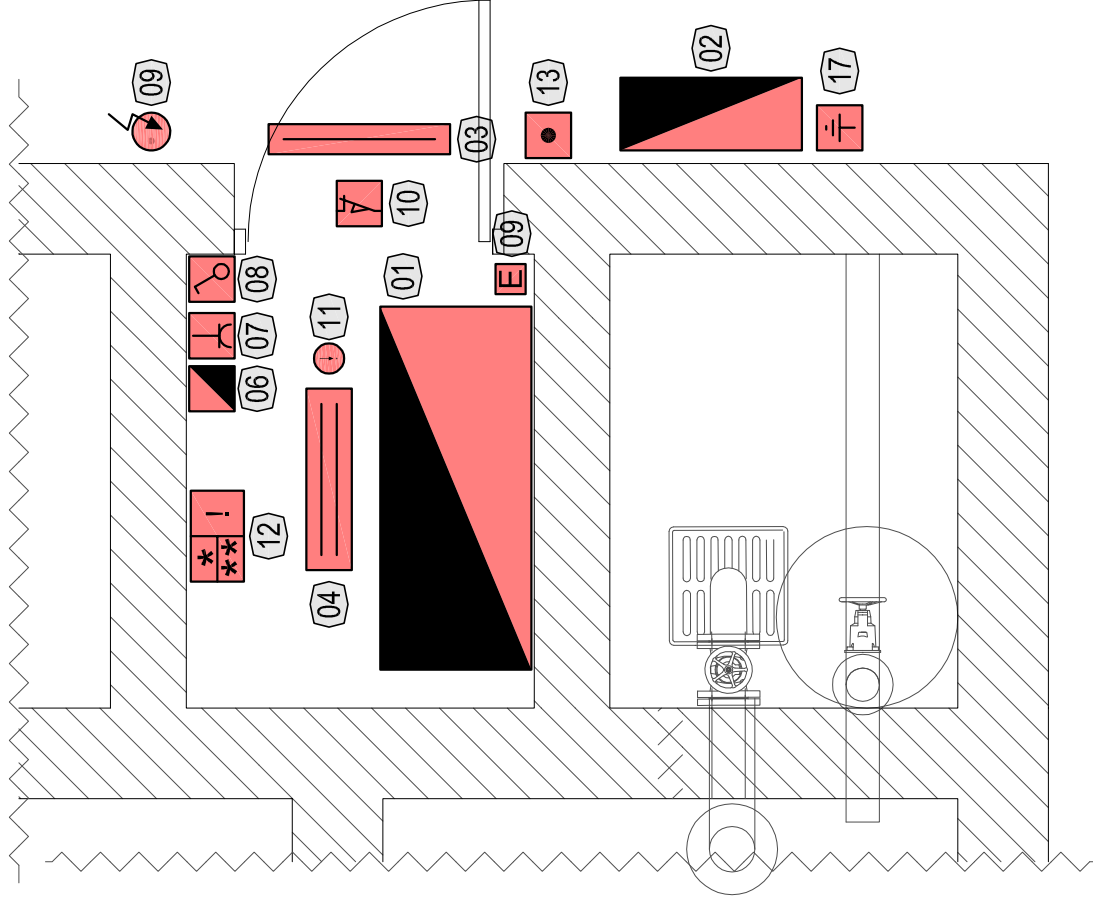
IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE E TERMINALI  
RISERVA / RILANCIO SCALA 1:50





**NOTE:**  
- IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI ELETTRICI

Committente <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	General contractor <b>COOP</b> Consorzio Edilizia Integrata	Oggetto INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO		Titolo ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici Allegato 1		Data 11/2013 Foglio 3 di 4 Segue 4	
		1	2	3	4	5	6

IMPIANTI TERMINALI LOCALI BT  
RISERVA / RILANCIO SCALA 1:25



**NOTE:**  
- IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO  
ESCLUSIVAMENTE PER GLI ASPETTI  
IMPIANTISTICI ELETTRICI

F	Committente	 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	General contractor	 <b>COV</b> Consorzio collegamenti regionali Valpi	Oggetto	INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01 TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO	Titolo	ACQUEDOTTO ALTERNATIVO TERRITORIO DI FEGINO Impianti elettrici Allegato 1	Data	11/2013	
							Foglio	4 di	4		
								Segue			