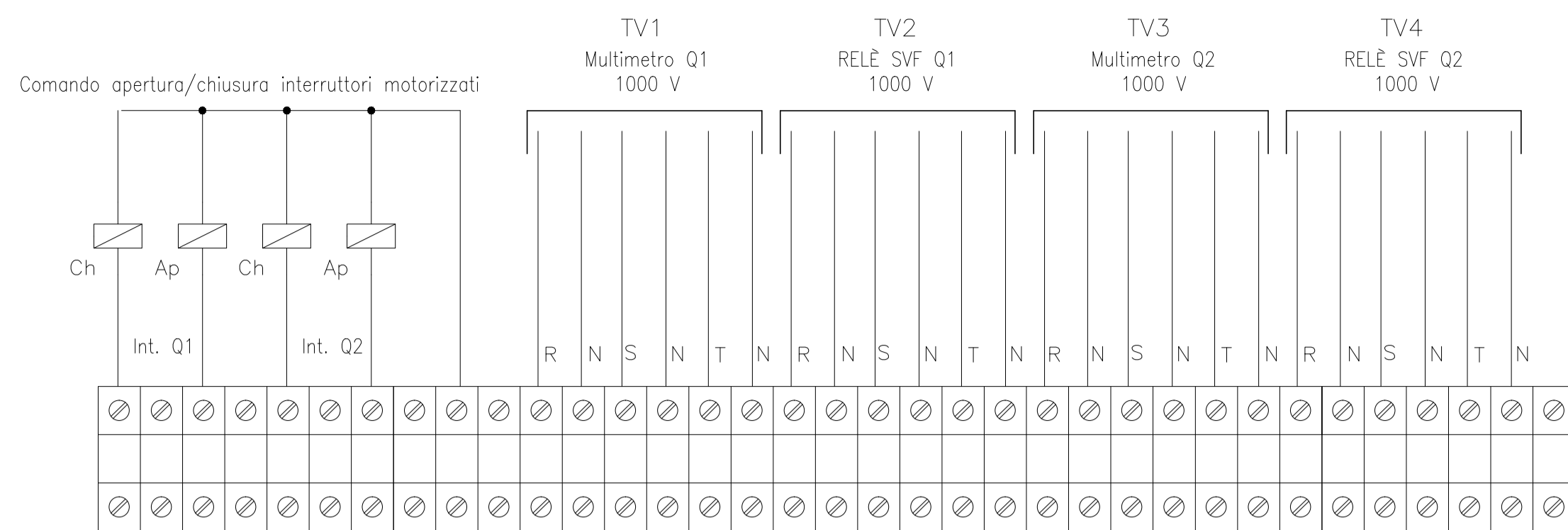
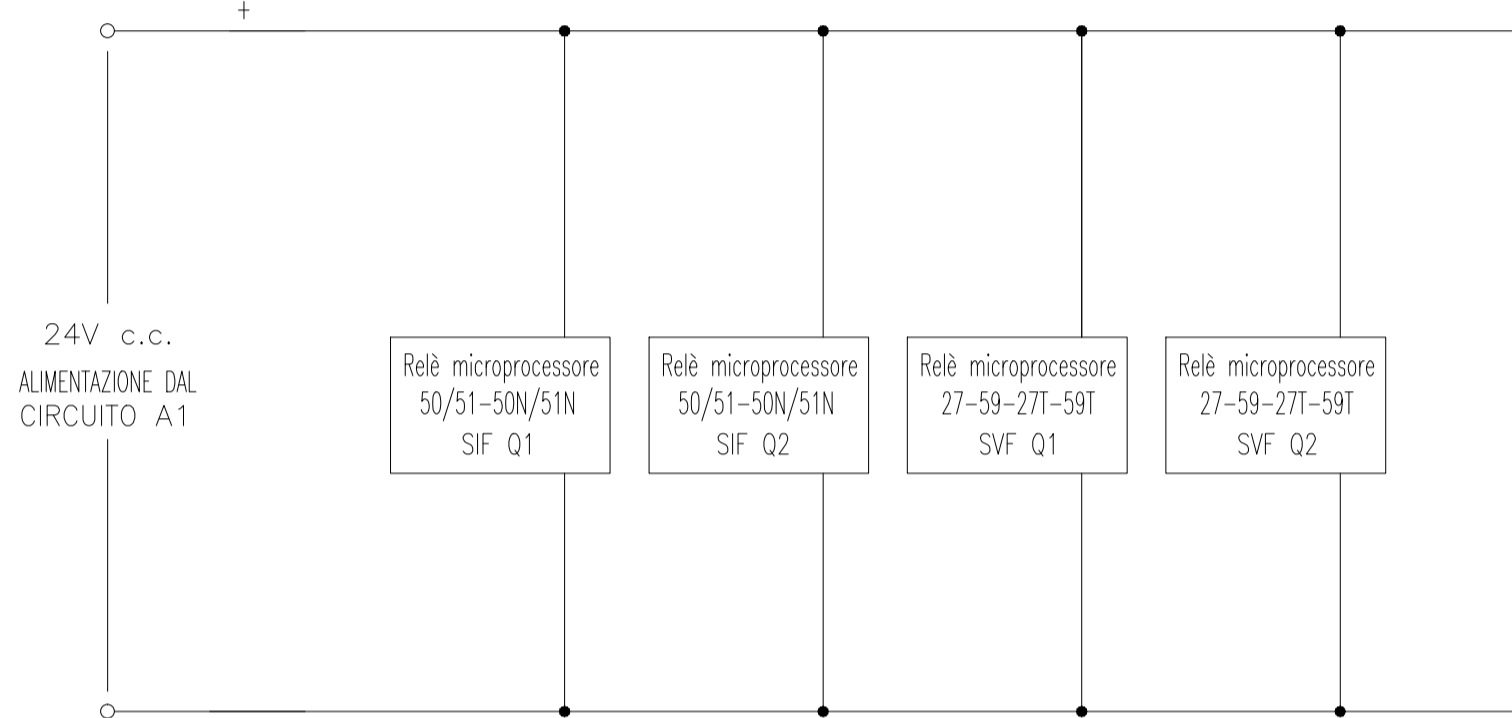


MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL MODULO LOCALE



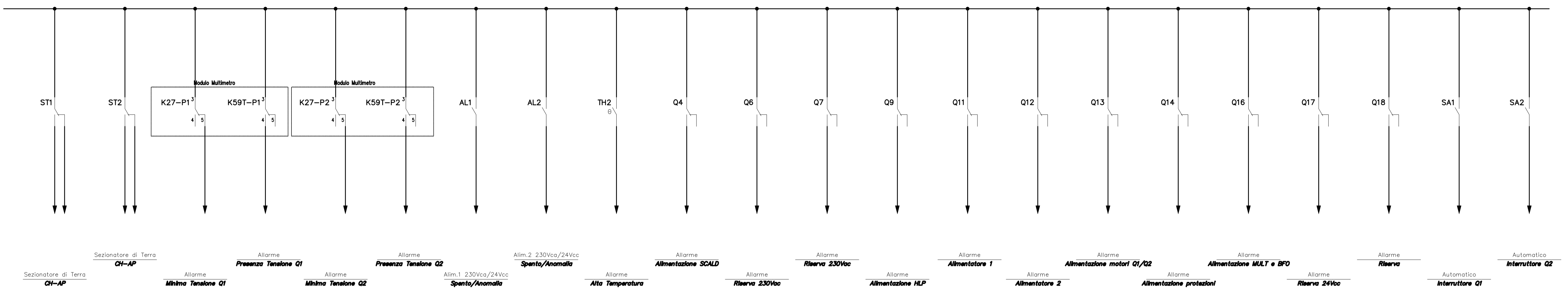
MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO AL MODULO LOCALE

SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE

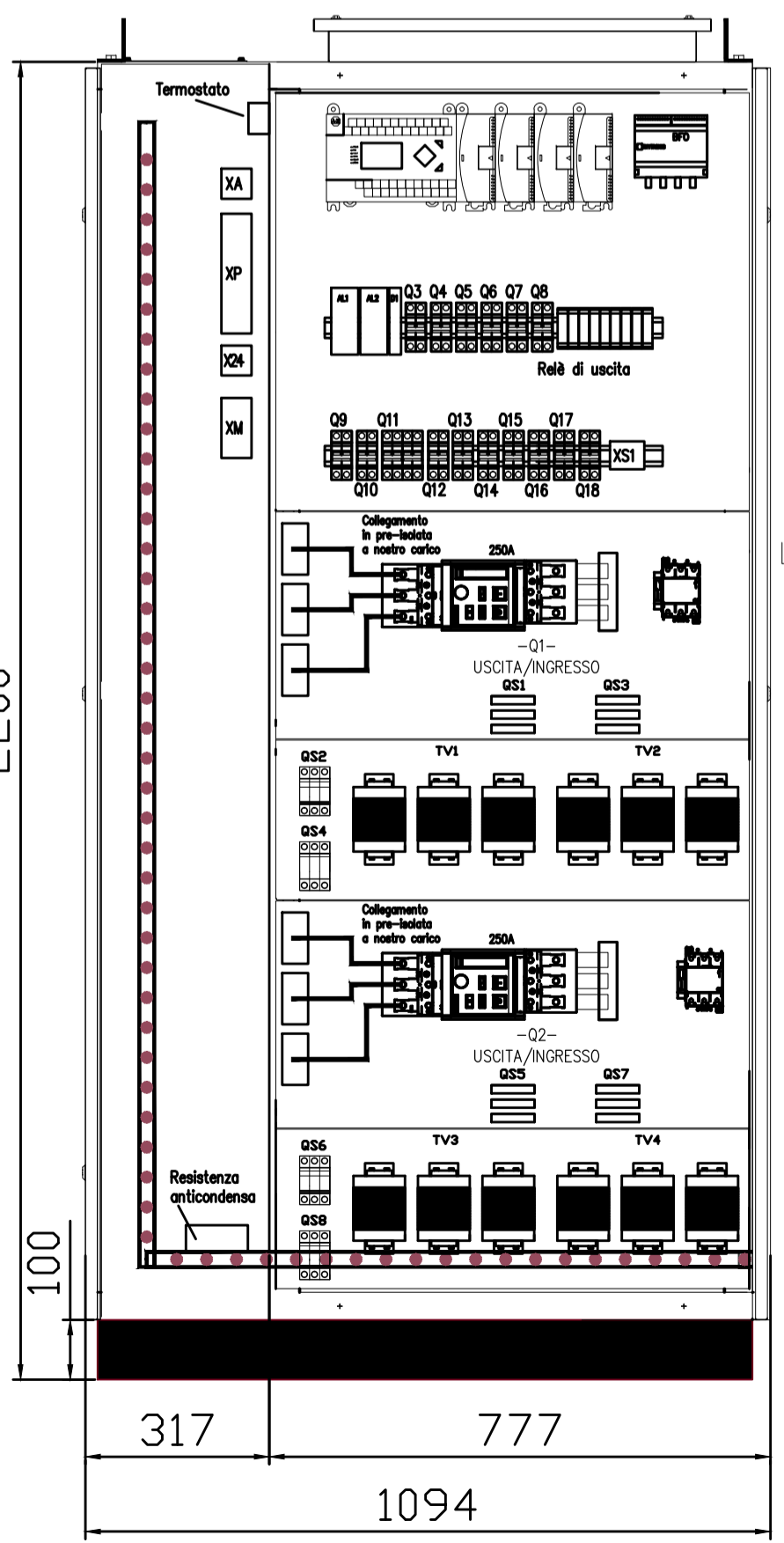


CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE QUADRO	
TIPO DI QUADRO	ACCIAIO INOX AISI 304
DIMENSIONI QUADRO	H2200-L1094-PR60
NORME DI RIFERIMENTO	CEI 17-13/1
TEMPERATURA AMBIENTE	-5 / +35 °C
UMIDITÀ RELATIVA	50 %
ALTITUDINE	< 1000 m
INSTALLAZIONE	INTERNA
GRADO DI SULL'INQUILIBRO ESTERNO	IP55
PROTEZIONE SULL'INQUILIBRO ESTERNO	IP30
FORMA DI SCERAGGIAMENTO	tipo FORMA 2B
TENSIONE DI ISOLAMENTO	1000 V
TENSIONE DI IMPULSO	1000 V
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
CORRENTE DI CIRCUITO	15 kA x 1s
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	230 Vac / 24 Vcc
TENSIONE DI PROVA CIRCUITI DI POTENZA	3,5/2,5kV x 1"
TENSIONE DI PROVA CIRCUITI AUSILIARI	1,5kV x 1"
ENTRATA LINEA	IN CAVO DAL BASSO
USCITA LINEE	IN CAVO DAL BASSO
CONDUTTORI CIRCUITI	ND7 WK - F67R
SEZIONE MINIMA CIRCUITI DI POTENZA	2,5 mmq
SEZIONE MINIMA CIRCUITI AUSILIARI	1,5 mmq

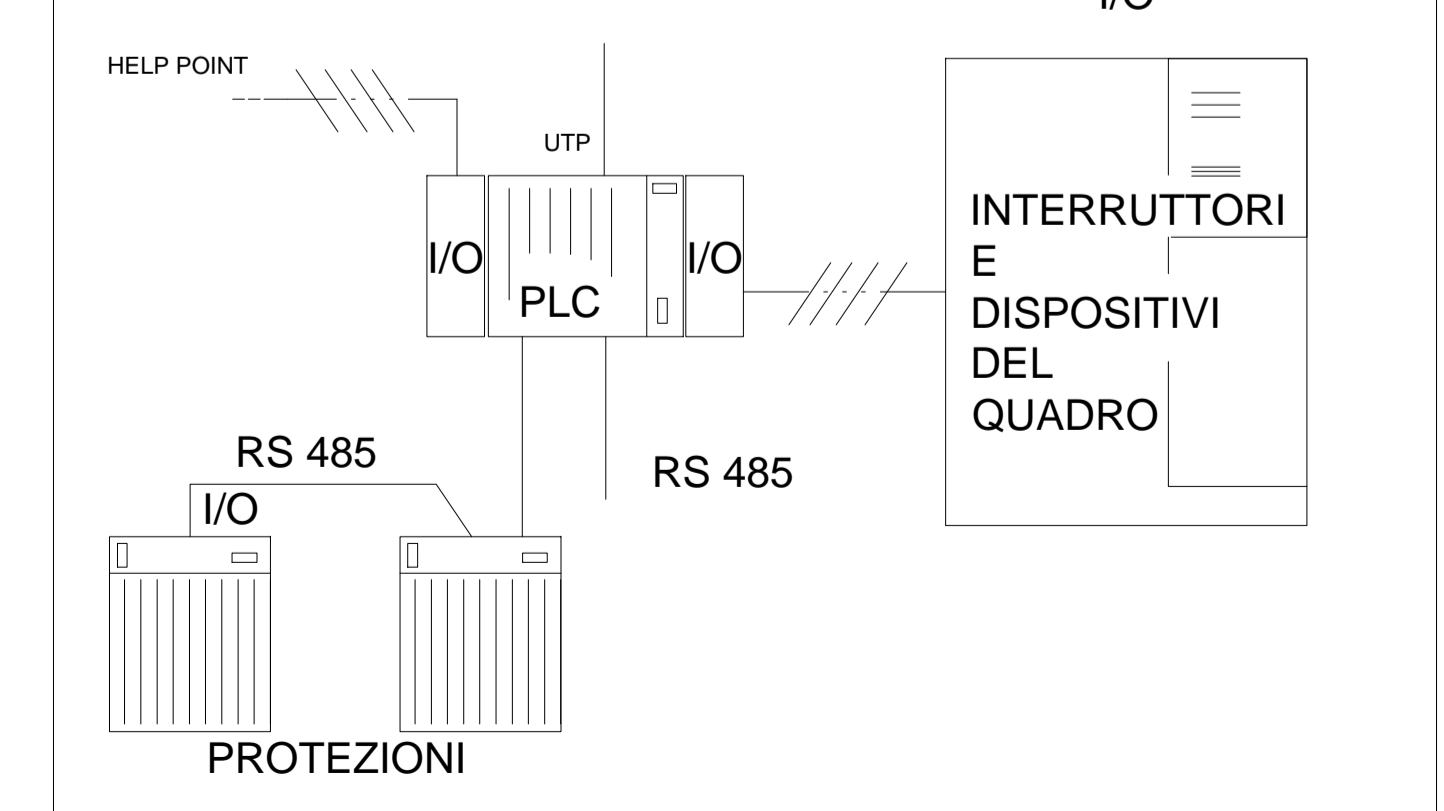
SEGNALI DA RIPORTARE AL PLC



QUADRO BT DI TESTA



ARCHITETTURA TIPO CONNESSIONI PLC DI QUADRO



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	A1	A2	A3	A4	A5	A6	L	M
ARRIVO LINEA Generale 400 V - 50 Hz Linea 400V dal Quadro BT	ARRIVO LINEA 400 V - 50 Hz Linea 400V dal Quadro BT																
SCALDIGLIE PRESA INTERNA QUADRO	SCALDIGLIE PRESA INTERNA QUADRO																
INTERRUTTORE	2 x 32	2 x 6	2 x 16 A	2 x 10 A	2 x 10 A	2 x 6 A	2 x 10 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A	2 x 6 A
DIFFERENZIALE			0,03 Istantaneo A	0,03 Istantaneo A													
CONTATTORI																	
RELE																	
FUSIBILE																	
CONDUTTORE	F67R 3x1x50+1x25	cabblogio interno cabblogio interno															
LINEA	LUNGHEZZA (m) 1094	LUNGHEZZA (m) 1094															
AUSILIARI ELETTRICI		CONTATTI AUSILIARI CONTATTI AUSILIARI															
NOTE		CONTATTI AUSILIARI Lato Sinistro BLOCCO A CHIAVE															

LEGENDA		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIGLA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	S2.....
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	S2.....
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO	
	COMANDO ELETTRICO PER INTERRUTTORI	
	VOLTOMETRO CON FUSIBILE E COMMUTATORE	
	AMPEROMETRO CON TRASFORMATORE AMPEROMETRICO (TA) E COMM.	
	CONTATTORE DI POTENZA	K.....
	BOBINA CONTATTORE	K.....
	FUSIBILE	F.....
	LAMPADA SPIA	L.....
	CONTATTI AUSILIARI PER INTERRUTTORE	
	CENTRALINA TERMOMETRICA PER TRASFORMATORE	
	RELE' A MICROPROCESSORE CON FUNZIONI (50-51) MASSIMA CORRENTE TRIFASE A DUE SOGLIE CON LA PRIMA A SELETTIVITA' LOGICA E (50N-51N) MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE A DUE SOGLIE CON LA PRIMA A SELETTIVITA' LOGICA MINIMA TENSIONE TRIFASE (27-27T) - MASSIMA TENSIONE TRIFASE (59-59T)	
	ALIMENTATORI 24Vcc CON INGRESSO RIDONATO A 230Vca, PROVISTI DI DISPOSITIVI A LIMITAZIONE DI POTENZA TIPO "KNEE", COMPLETI DI SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA IN MODO DA GARANTIRE MIN. 10sec DI AUTONOMIA A 24Vcc COSTANTE	
	SEZIONATORE TRIFASE PER MESSA A TERRA LINEE A 1000 V	
	CONTATTO GENERICO N.C.	
	CONTATTO GENERICO N.A.	

COMUNE DI PALERMO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

IMPRESA ESECUTRICE: TECNIS

PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO LOTTO FUNZIONALE CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA

ADEGUAMENTO SICUREZZA GALLERIE E SUPERVISIONE STAZIONI E FERMATE

IMPIANTI LFM

QUADRO BT DI TESTA POLITEAMA - SCHEMA ELETTRICO E FRONTE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA

RS72 01 E ZZ DX L F 08 00 0 04 B /

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)

PROGINT (Capogruppo Mandataria)

sab (Mandante)

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	M. Perrino	07.01.10	R. Piccollo	08.01.10	S. Esposito	12.01.10
B	EMESSO A SEGUITO ISTRUTTORIA ITALFERR	M. Perrino	19.09.11	R. Piccollo	19.09.11	S. Esposito	19.09.11

File: 0120112204-F000048 n. Etab.: