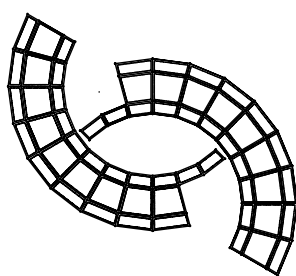


COMUNE DI PRATO
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

SCUOLA MEDIA INFERIORE
MALISETI - NARNALI - IL GUADO

Via Isola di Lero

Progetto esecutivo delle opere di completamento
2° Lotto



TAVOLA

ES01

IMPIANTO ELETTRICO

QUADRI ELETTRICI

Viste frontali e schemi di potenza

ASSESSORE

Gerardina Cardillo

DIRIGENTE LAVORI
PUBBLICI

Ing. Paolo Bartalini

PROGETTISTA OPERE
ARCHITETTONICHE
2° LOTTO

Ing. Paolo Bartalini
Collaboratori:
geom. Dario Eleni, geom. Michele Faranda

PROGETTISTA IMPIANTI
MECCANICI ED ELETTRICI

Ing. Franco Cecconi
Collaboratore: per. ind. Lorenzo Torrini

SCALA

DATA

GIUGNO 2008

REVISIONE

QUADRO PROTEZIONE MONTANTE QPM
QUADRO GENERALE QG1
QUADRO PIANO PRIMO QP1
QUADRO PIANO SECONDO QP2

Viste frontali e schemi di potenza

RIF.:

INTESTAZIONE

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA

Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101010

Dis. n. ES01

Pag. n. 1/22

Com. n. P1

Rev. n.

Foglio	descrizione	revisione						
		1	2	3	4	5	6	7
1	INTESTAZIONE							
2	ELENCO FOGLI							
3	LEGENDA SIMBOLI GRAFICI							
4	VISTA FRONTALE QUADRO QPM							
5	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QPM							
6	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QPM							
7	VISTA FRONTALE QUADRO QG1							
8	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. NORMALE							
9	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. NORMALE							
10	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. NORMALE							
11	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. NORMALE							
12	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. NORMALE							
13	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. UPS							
14	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QG1 sez. UPS							
15	VISTA FRONTALE QUADRO QP1							
16	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP1							
17	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP1							
18	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP1							
19	VISTA FRONTALE QUADRO QP2							
20	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP2							
21	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP2							
22	SCHEMA DI POTENZA QUADRO QP2							


















RIE.:

ELENCO FOGLI

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101020
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 2/22
 Com. n. P1
 Rev. n.

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

	N.3 CONDUTTORI + CONDUTTORE DI NEUTRO		TRASFORMATORE					
	N.1 CONDUTTORE + CONDUTTORE DI NEUTRO		LAMPADA DI SEGNALAZIONE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>B</td> <td>BIANCA</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>ROSSA</td> </tr> </table>	B	BIANCA	R	ROSSA
B	BIANCA							
R	ROSSA							
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		INTERRUTTORE TEMPORIZZATO					
			BOBINA DI COMANDO					
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		ALIMENTATORE CITOFOONICO					
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		INTERRUTTORE NORMALMENTE APERTO					
	INTERRUTTORE SEZIONATORE		INTERRUTTORE NORMALMENTE CHIUSO					
	FUSIBILE		INTERRUTTORE A COMANDO MANUALE					
	DISPERSORE DI TERRA		PULSANTE					

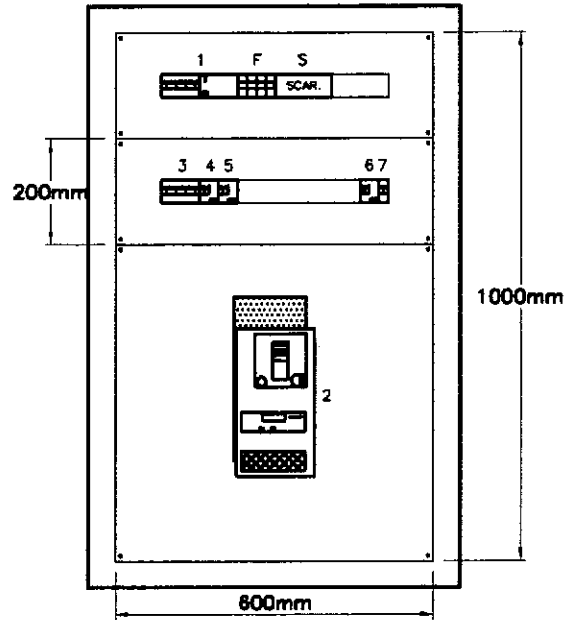
RIF.:

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n.	P101030
Dis. n.	ES01
Pag. n.	3/22
Com. n.	P1
Rev. n.	

QUADRO DA ESTERNO IN RESINA,
 TIPO "LDX-P" bticino, IP43,
 CON PORTELLA FRONTALE
 TRASPARENTE,
 DIM. UTILI 600X1000X175mm



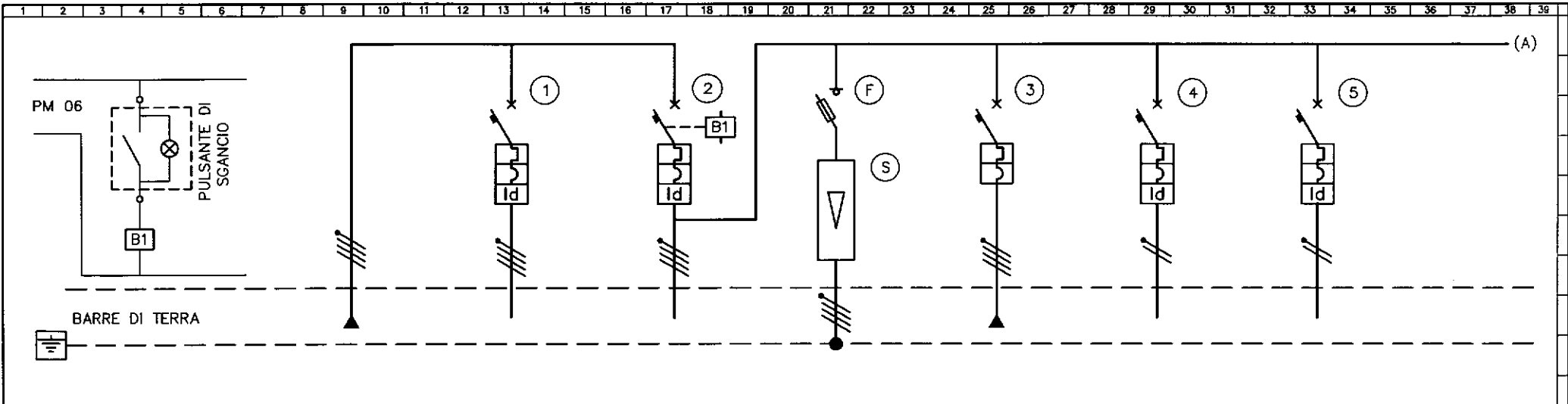
DISEGNO FUORI SCALA

NOTE:

VISTA FRONTALE
 QUADRO QPM

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101040
Dis. n. ES01
Pag. n. 4/22
Com. n. P1
Rev. n.



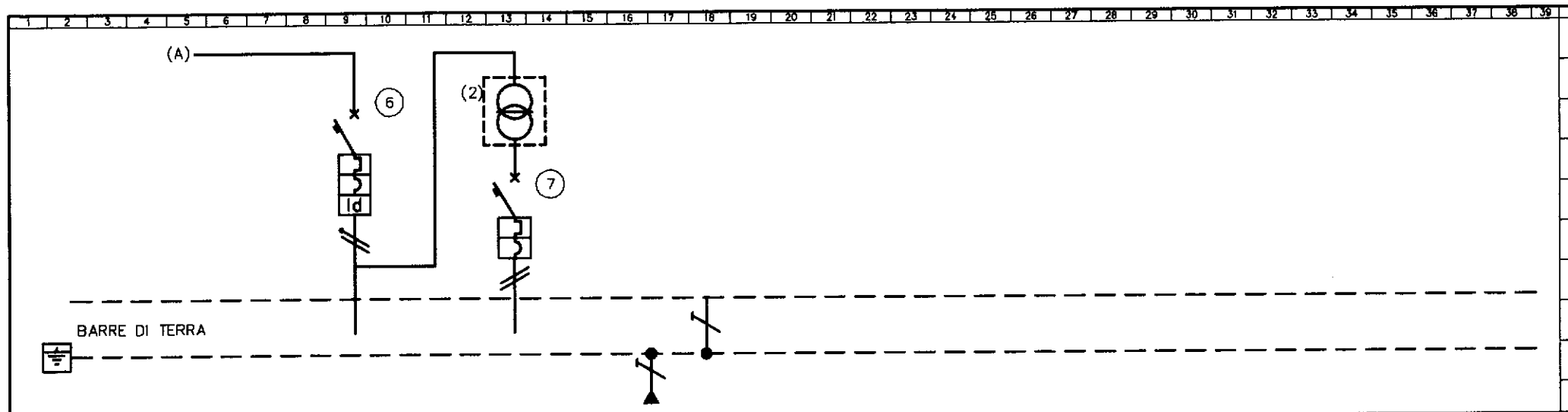
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		PM 01		PM 02		PM 03		PM 04		PM 05																										
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)	3(1X150)+1X95		4(1X10)+T		3(1X150)+1X95+T		1(1X10)		1(5X10)		1(3X2,5)																										
TIPO	FG7R		FG7R		FG7R				FG70R		FG70R																										
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	4P	63	4P	250			4P	40	1P+N	10	1P+N	10																							
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	300	10	R=1A-1s	25			6		30	6	30	6																							
	TIPO		MOD. CARATT. C		SCATOLATO		Tipo H-bticino		MOD. CARATT. C		MOD. CARATT. C		MOD. CARATT. C																								
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)					4P	32																													
	TIPO						MODULARE																														
	FUSIBILE						32A																														
CONTATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
TRASFORMATORE	POTENZA (VA)																																				
	RAPPORTO (V)																																				
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			DAL CONTATORE ENEL		RISERVA (PRED. GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO)		ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE QG		SCARICATORE		IMPIANTO FOTOVOLTAICO		CIRCUITO LUCE E PRESE VANO CONTATORI		CENTRALINA IRRIGAZIONE																						

NOTE: DEVE ESSERE GARANTITA LA PROTEZIONE DI BACK-UP FINO A 10 kA FRA L'INTERRUTTORE N°2 E QUELLI A VALLE. L'IMPRESA INSTALLATRICE DOVRA' PRESENTARE LA TABELLA COMPROVANTE FORNITA DAL PRODUTTORE DEGLI INTERRUTTORI.
 B1: BOBINA DI SGANCIO DI EMERGENZA CON RISERVA DI CARICA 60 ORE (TIPO "F80E" bticino)

QUADRO QPM SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101050
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 5/22
 Com. n. P1
 Rev. n.



CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		PM 08		PM 09																															
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																		
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)				FG70R		1X35																													
	TIPO				1(2X1,5)		CORDA RAME																													
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	10	1P+N	4																														
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	6																															
	TIPO		MOD. CARATT. C		MOD. CARATT. C																															
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																		
	TIPO																																			
	FUSIBILE																																			
TRASFORMATORE	POLI	PORTATA (A)																																		
	TIPO																																			
	POTENZA (VA)				100VA																															
	RAPPORTO (V)				230/24																															
MORSETTIERA		R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																				
UTENZE		AUSILIARI 230V		ALIMENTAZIONE ELETTRIVOLVOLE IRRIGAZIONE		DALL'IMPIANTO DI DISPERSIONE A TERRA																														

NOTE:

(2): TRASFORMATORE DI SICUREZZA IN CONTENITORE ESTERNO AL QUADRO

QUADRO QPM
SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

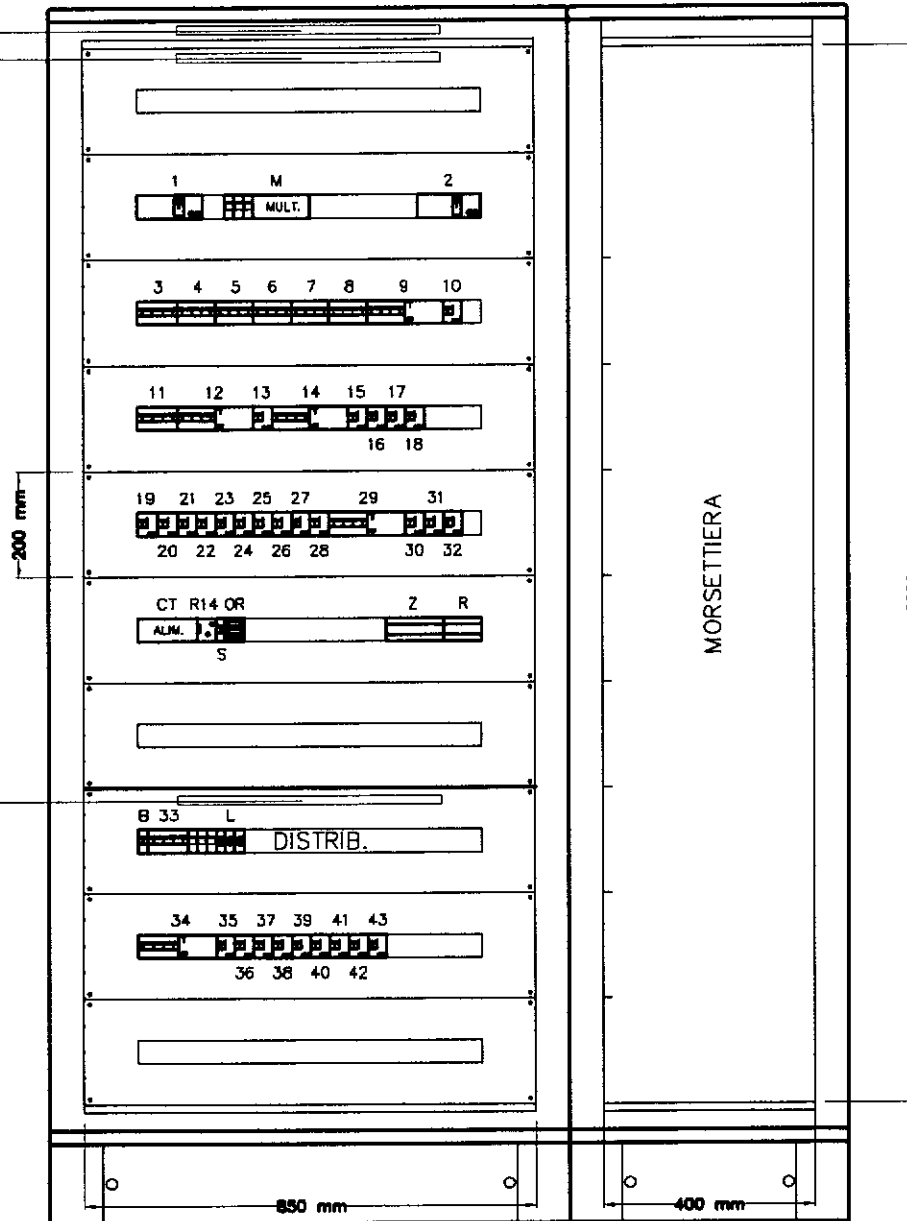
File n. P101060
Dis. n. ES01
Pag. n. 6/22
Com. n. P1
Rev. n.

ATTENZIONE: QUADRO CON DOPPIA ALIMENTAZIONE

SEZIONE NORMALE

QUADRO DA ESTERNO,
IN METALLO, IP40
CON PORTELLA FRONTALE
TRASPARENTE, 324 MODULI
DIM. MAX (910+460)X2150X251mm

SEZIONE UPS



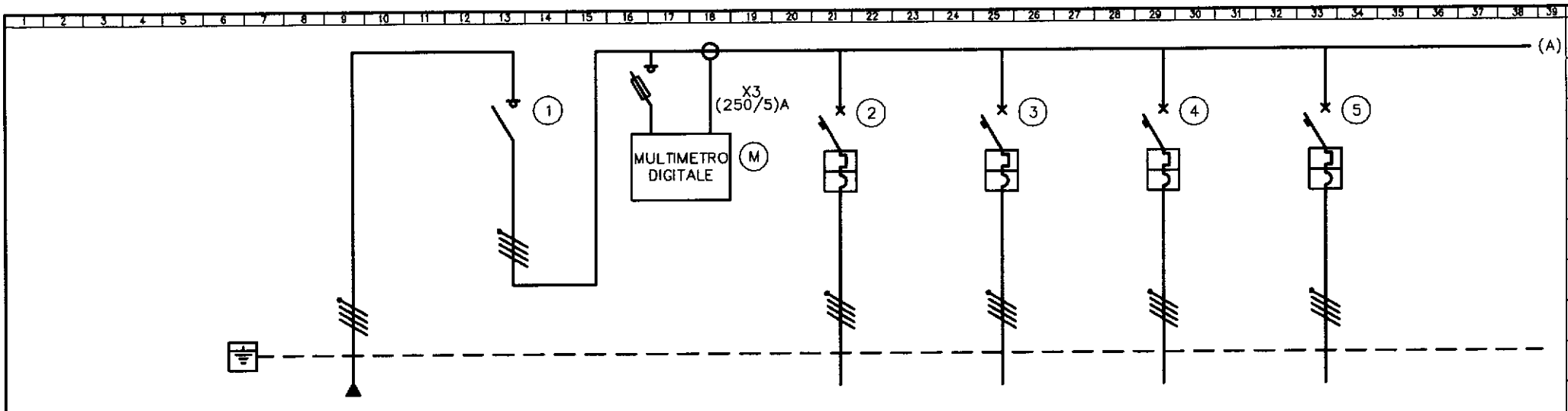
DISEGNO FUORI SCALA

NOTE:

VISTA FRONTALE
QUADRO QG1

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101070
Dis. n. ES01
Pag. n. 7/21
Com. n. P1
Rev. n.



CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		PM 03		G1 02		G1 03		G1 04		G1 05																									
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																		
COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		3(1X150)+1X95+T								1(5X6)																										
TIPO		FG7R								FG70M1																										
POLI	PORTATA (A)			4P	160	4P	50	4P	25	4P	20																									
Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)				16		6		6		6																									
TIPO				F3/3000-bticino		SCATOLATO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																										
POLI	PORTATA (A)			4P	250	3P	16																													
TIPO				SCATOLATO		MODULARE																														
FUSIBILE						6A																														
POLI	PORTATA (A)																																			
TIPO																																				
POTENZA (VA)																																				
RAPPORTO (V)																																				
MORSETTIERA		R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																				
UTENZE		DAL QUADRO QPM		SEZIONATORE GENERALE		MISURE		RISERVA (PREDISPOSIZIONE GRUPPO FRIGO)		RISERVA (PREDISPOSIZIONE QUADRO QG2)		RISERVA (PREDISPOSIZIONE QUADRO UTA)		ALIMENTAZIONE QUADRO QCT																						

NOTE:

QUADRO QG1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA

Via Tintori, 48 - PRATO

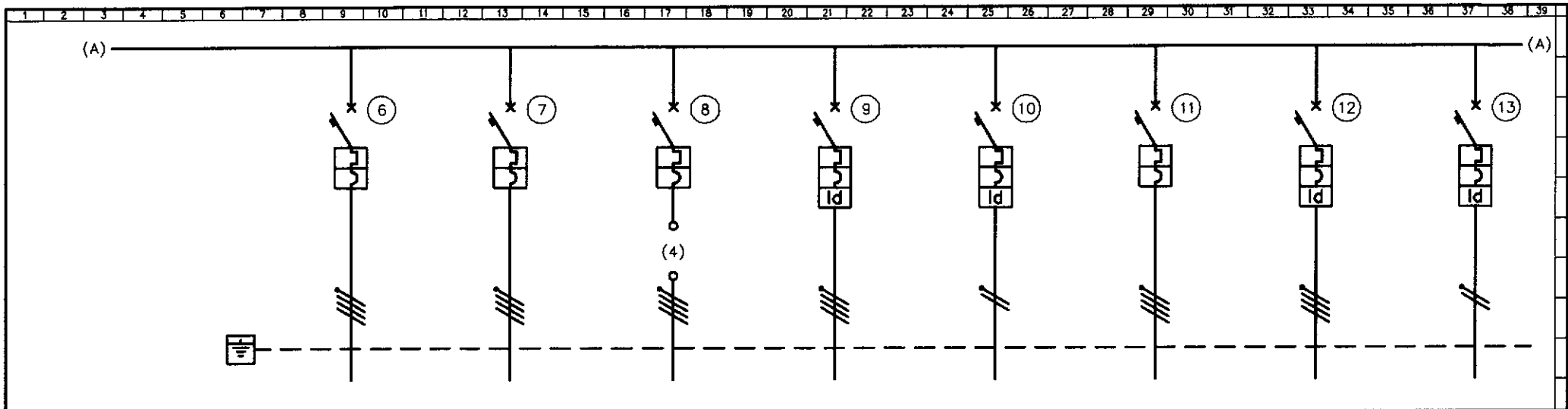
File n. P101080

Dis. n. ES01

Pag. n. 8/22

Com. n. P1

Rev. n.



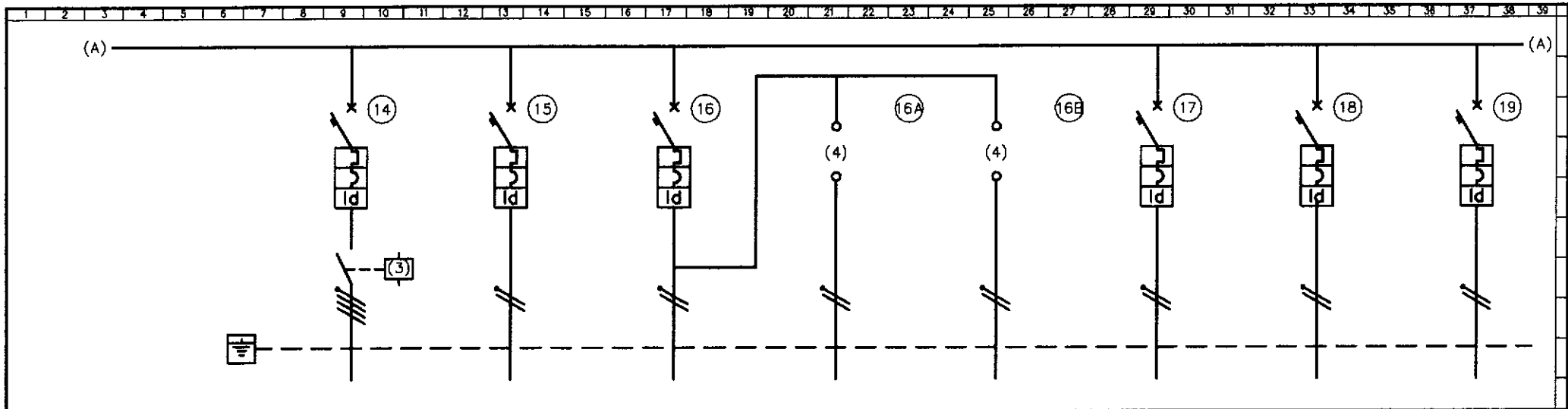
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 06		G1 07		G1 08		G1 09		G1 10		G1 11		G1 12		G1 13																				
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(5X6)		1(5X6)		1(5X4)		1(5X6)		1(3X2,5)		1(5X10)		1(5X4)		1(3X4)																				
	TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																				
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	4P	25	4P	25	4P	16	4P	25	1P+N	10	4P	40	4P	16	1P+N	16																			
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)		6		6		6	300	6	30	6		6	30	6	30	6																			
	TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																				
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	FUSIBILE																																				
TRASFORMAZIONE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	POTENZA (VA)	RAPPORTO (V)																																			
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			ALIMENTAZIONE QUADRO QP1		ALIMENTAZIONE QUADRO QP2		ALIMENTAZIONE ESTRATTORI WC		ALIMENTAZIONE F.M. ASCENSORE		ALIMENTAZIONE LUCE ASCENSORE		ALIMENTAZIONE UPS		CIRCUITO PRESE LABORATORI PIANO TERRA		CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO PIANO TERRA																				

NOTE:
 (4): COMANDO DA SISTEMA DI CONTROLLO ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)

QUADRO QG1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101090
Dis. n. ES01
Pag. n. 9/22
Com. n. P1
Rev. n.



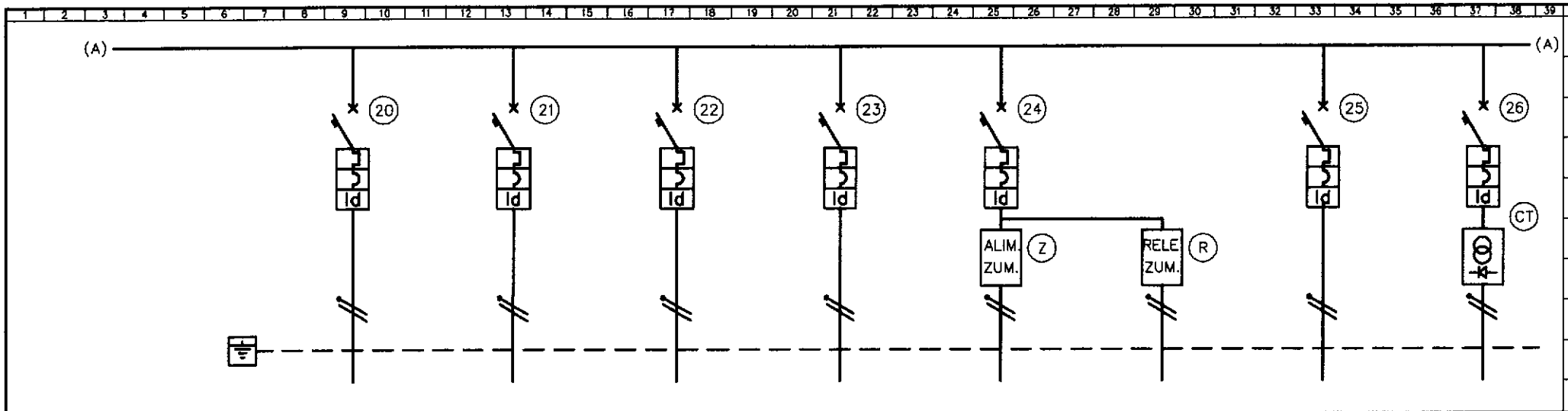
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 14		G1 15		G1 16		G1 16A		G1 16B		G1 17		G1 18		G1 19																				
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
COMPOSIZIONE CAVG + PE (mmq)			1(5X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)																				
TIPO			FG7OR		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1																				
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	4P	10	1P+N	10	1P+N	10					1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10																			
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	30	6	30	6					30	6	30	6	30	6																			
	TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C						MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																				
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	FUSIBILE																																				
RISORSE CONIATORE	POLI	PORTATA (A)	4P	16																																	
	TIPO		MONOS. COM. 230V																																		
	POTENZA (VA)																																				
RAPPORTO (V)																																					
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			CIRCUITO LUCE ESTERNO		CIRCUITO LUCE SCALE		CIRCUITO LUCE LABORATORIO E BAGNI		CIRCUITO LUCE WC UOMINI PIANO TERRA		CIRCUITO LUCE WC DONNE PIANO TERRA		CIRCUITO LUCE N°2 LABORATORI		CIRCUITO LUCE BIBLIOTECA N°1		CIRCUITO LUCE BIBLIOTECA N°2																				

NOTE:
 (3): RELE' COMANDATO DA INTERRUTTORE CREPUSCOLARE
 (4): COMANDO DA SISTEMA DI CONTROLLO ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)

QUADRO QG1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n.	P101100
Dis. n.	ES01
Pag. n.	10/21
Com. n.	P1
Rev. n.	



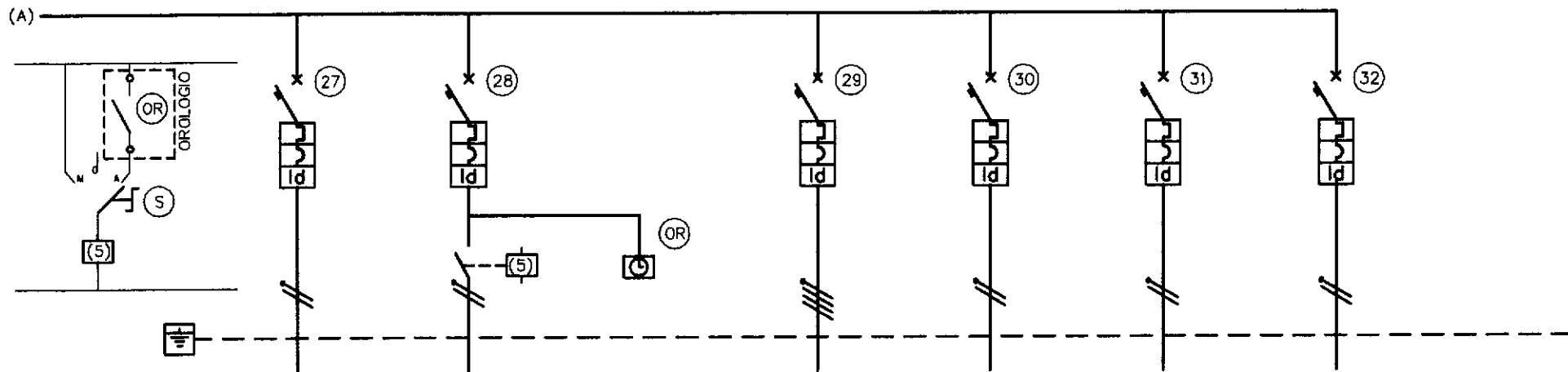
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 20		G1 21		G1 22		G1 23		G1 24		G1 25		G1 26																						
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X1,5)		1(3X1,5)		1(3X1,5)																						
	TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		N07V-K		FG70M1		FG70M1																						
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	6																					
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6																					
	TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																						
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	FUSIBILE																																				
TRASFORM. CONTATTORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	POTENZA (VA)																																				
RAPPORTO (V)																																					
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			CIRCUITO LUCE CORRIDOIO PIANO TERRA		CIRCUITO TENDE E VASISTAS PIANO TERRA		CIRCUITO N°1 FAN-COILS PIANO TERRA		CIRCUITO N°2 FAN-COILS PIANO TERRA		ALIMENTAZIONE TOUCH PANEL ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)		ALIMENTAZIONE EMOTION-4RUCK ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)		ALIMENTAZIONE CENTRALINO ALLARME INTRUSIONE		ALIMENTAZIONE IMPIANTO CITOFONICO																				

NOTE:

QUADRO QG1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101110
Dis. n. ES01
Pag. n. 11/22
Com. n. P1
Rev. n.



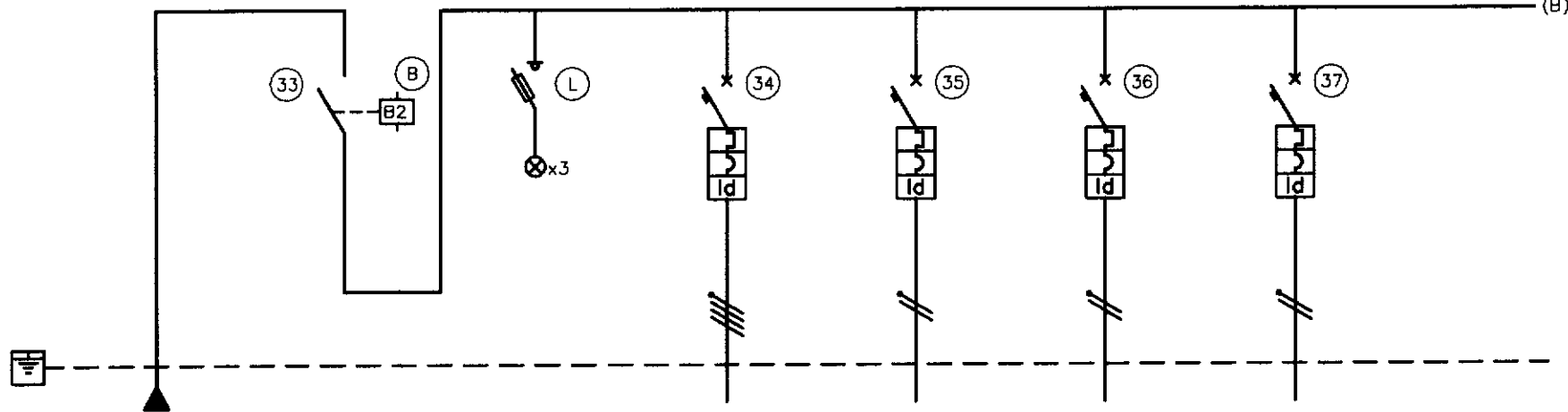
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 27		G1 28		G1 29		G1 30		G1 31		G1 32																	
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																												
COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)	1(3X1,5)		1(3X1,5)																											
TIPO	FG70M1		FG70M1																											
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	6	1P+N	6	4P	20	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	6																
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6	30	6																
	TIPO	MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																												
	TIPO																													
	FUSIBILE																													
RISERVA	POLI	PORTATA (A)			2P	16																								
	TIPO			MONOS. COM. 230V																										
	POTENZA (VA)																													
RAPPORTO (V)																														
MORSETTIERA	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																														
UTENZE	ALIMENTAZIONE IMPIANTO ALLARME INCENDIO		CAMPANELLA "FINE ORA"		OROLOGIO PER CAMPANELLA "FINE ORA"		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA																	

NOTE:
 (5): RELE' COMANDATO DA INTERRUPTORE ORARIO A PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

QUADRO QG1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101120
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 12/22
 Com. n. P1
 Rev. n.



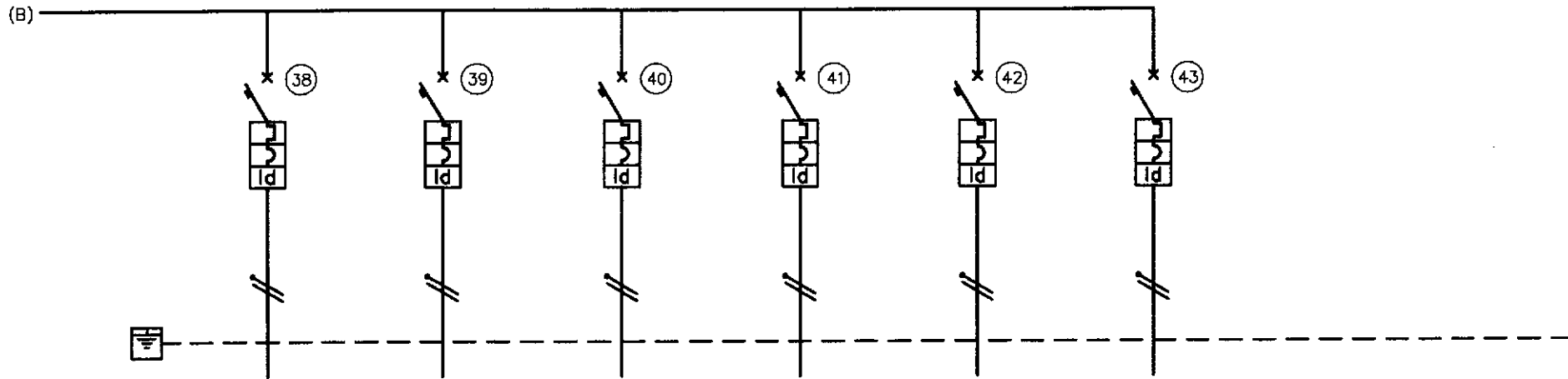
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO				G1 34		G1 35		G1 36		G1 37																										
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(5X10)		1(5X4)		1(3X4)		1(3X4)		1(3X4)																										
	TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																										
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)			4P	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16																									
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)			30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6																									
	TIPO				MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																										
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)	4P	63	3P	16																															
	TIPO		MODULARE		MODULARE																																
	FUSIBILE				6A																																
RISPARMIATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	POTENZA (VA)																																				
RAPPORTO (V)																																					
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			DA UPS		SEZIONATORE		PRESENZA TENSIONE		CIRCUITO PRESE AULA COMPUTER		CIRCUITO PRESE PIANO TERRA N°1 LABORATORI		CIRCUITO PRESE PIANO TERRA N°2 BIBLIOTECA		CIRCUITO PRESE PIANO PRIMO N°1																						

NOTE:
 B2: BOBINA DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE PER EMERGENZA
 (6): DIFFERENZIALE IN CLASSE "A"

QUADRO QG1 sez. UPS SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101130
 Dis. n. ES01
 Pag. n. 13/22
 Com. n. P1
 Rev. n.



CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 38		G1 39		G1 40		G1 41		G1 42		G1 43																								
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X4)		1(3X4)		1(3X4)		1(3X1,5)		1(3X1,5)																										
	TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																										
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	16																							
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6	30 (6)	6																							
	TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																								
SEZIONA TORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	FUSIBILE																																				
RISORSE CONTATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	POTENZA (VA)	RAPPORTO (V)																																			
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			CIRCUITO PRESE PIANO PRIMO N°2		CIRCUITO PRESE PIANO SECONDO N°1		CIRCUITO PRESE PIANO SECONDO N°2		ALIMENTAZIONE CENTRALINO TELEFONICO		HUB		RISERVA																								

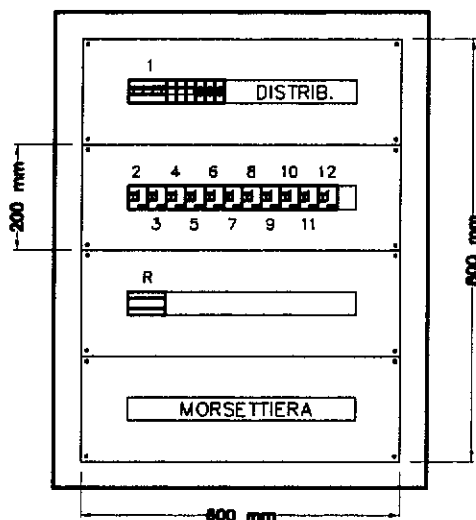
NOTE:
(6): DIFFERENZIALE IN CLASSE "A"

**QUADRO QG1 sez. UPS
SCHEMA DI POTENZA**

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101140
Dis. n. ES01
Pag. n. 14/22
Com. n. P1
Rev. n.

QUADRO DA ESTERNO,
 IN METALLO, IP40
 CON PORTELLA FRONTALE
 TRASPARENTE, 72 MODULI
 DIM. MAX 660X850X175mm



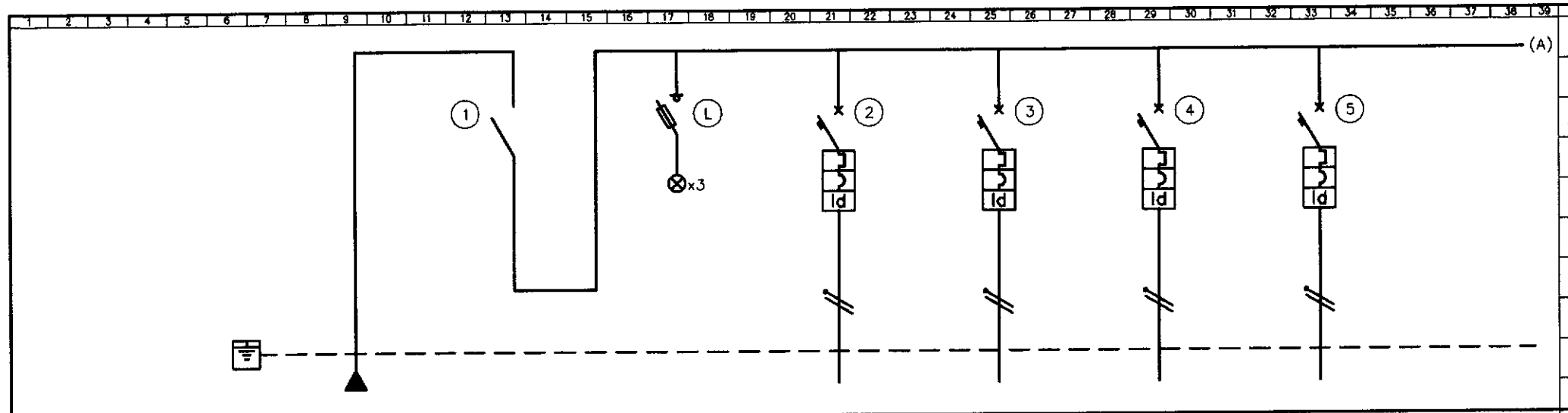
DISEGNO FUORI SCALA

NOTE:

VISTA FRONTALE
 QUADRO QP1

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n.	P101150
Dis. n.	ES01
Pag. n.	15/22
Com. n.	P1
Rev. n.	



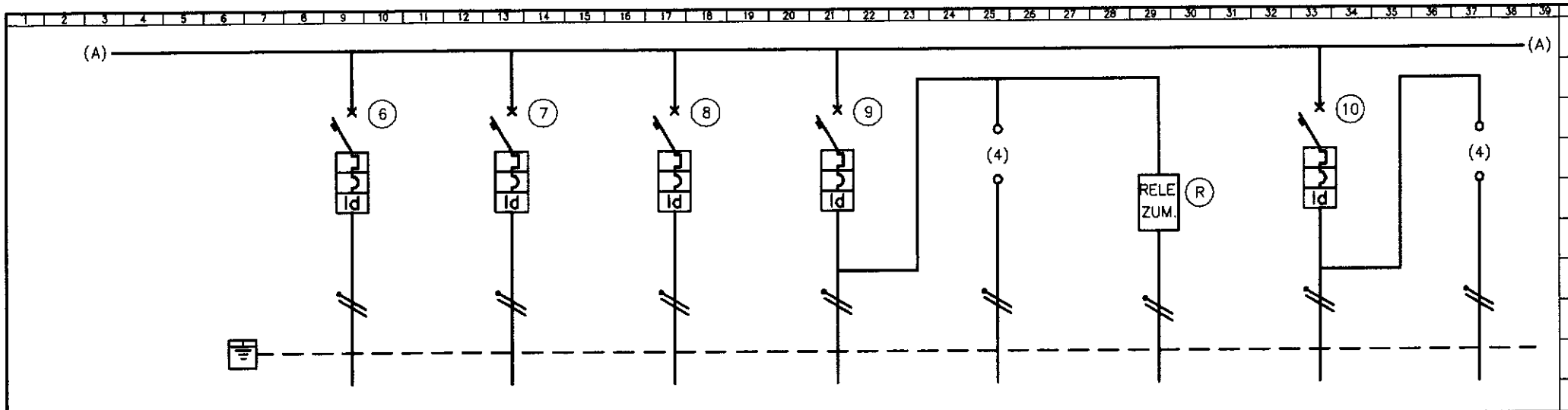
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 06				P1 02				P1 03				P1 04				P1 05																	
	POTENZA (KW)		CORRENTE (A)																																	
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(5X6)				1(3X4)				1(3X2,5)				1(3X2,5)																					
	TIPO		FG70M1				FG70M1				FG70M1				FG70M1																					
PROTEZIONE	POLI		PORTATA (A)				1P+N		16		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10															
	Id (mA)		POTERE INTERR. (KA)				30		6		30		6		30		6		30		6															
	TIPO						MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C																	
SEZIONATORE	POLI		PORTATA (A)		4P		32		3P		16																									
	TIPO		MODULARE				MODULARE																													
	FUSIBILE						6A																													
TRASFORMARE CONTATTORE	POLI		PORTATA (A)																																	
	TIPO																																			
	POTENZA (VA)																																			
RAPPORTO (V)																																				
MORSETTIERA		R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																				
UTENZE		DAL QUADRO QG1				SEZIONATORE GENERALE				PRESENZA TENSIONE				CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO PIANO PRIMO N°1				ALIMENTAZIONE FAN-COILS PIANO PRIMO N°1				ALIMENTAZIONE FAN-COILS PIANO PRIMO N°2				ALIMENTAZIONE TENDE E VASISTAS PIANO PRIMO										

NOTE:

QUADRO QP1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101160
Dis. n. ES01
Pag. n. 16/22
Com. n. P1
Rev. n.



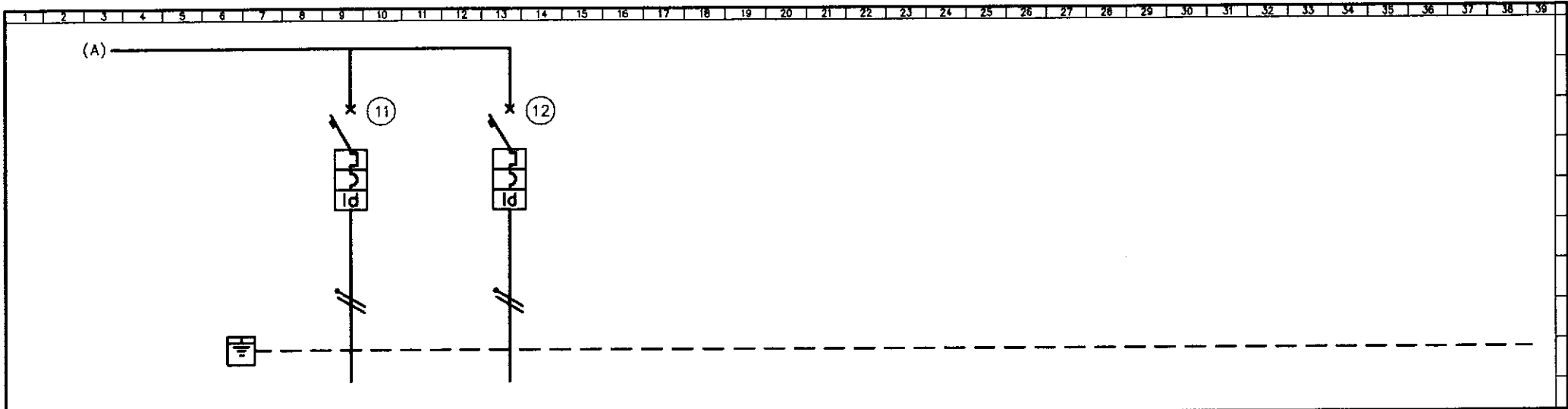
CAPACITATIVE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		P1 06		P1 07		P1 08		P1 09		P1 9A		P1 10		P1 10A																						
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)																							
TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																							
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10			1P+N	10																							
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	30	6	30	6	30	6			30	6																							
TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C																									
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
FUSIBILE																																					
MORSETTI	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
POTENZA (VA)																																					
RAPPORTO (V)																																					
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			CIRCUITO LUCE CORRIDOIO PIANO PRIMO		CIRCUITO LUCE AULE N°1		CIRCUITO LUCE AULE N°2		CIRCUITO LUCE AULE N°3 E EMERGENZA WC UOMINI		CIRCUITO LUCE WC UOMINI		ALIMENTAZIONE EMOTION-4RUCK ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)		CIRCUITO LUCE AULE N°4 E EMERGENZA WC DONNE		CIRCUITO LUCE WC DONNE																				

NOTE:
(4): COMANDO DA SISTEMA DI CONTROLLO ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)

QUADRO QP1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101170
Dis. n. ES01
Pag. n. 17/22
Com. n. P1
Rev. n.



CARATTERISTICHE CIRCUITO		SIGLA CIRCUITO		P1 11		P1 12																																
		POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
		COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X4)																																		
		TIPO		FG70M1																																		
PROTEZIONE		POLI		1P+N		16		1P+N		10																												
		Id (mA)		30		6		30		6																												
		TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C																																
SEZIONATORE		POLI																																				
		TIPO																																				
		FUSIBILE																																				
INTERRUTTORE		POLI																																				
		TIPO																																				
		POTENZA (VA)																																				
		RAPPORTO (V)																																				
		MORSETTIERA		R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
		NUMERAZIONE MORSETTI																																				
		UTENZE		CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO PIANO PRIMO N°2		RISERVA																																

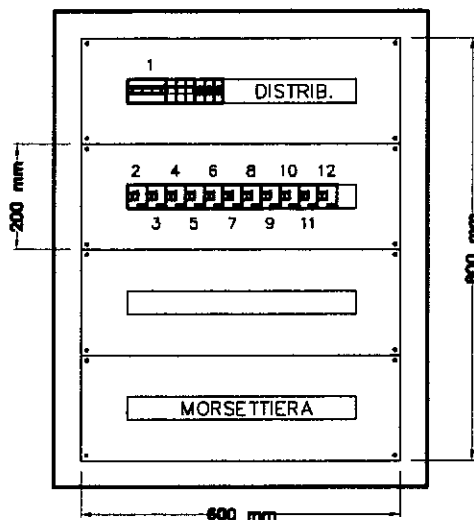
NOTE:

QUADRO QP1 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101180
Dis. n. ES01
Pag. n. 18/22
Corr. n. P1
Rev. n.

QUADRO DA ESTERNO,
 IN METALLO, IP40
 CON PORTELLA FRONTALE
 TRASPARENTE, 72 MODULI
 DIM. MAX 660X850X175mm



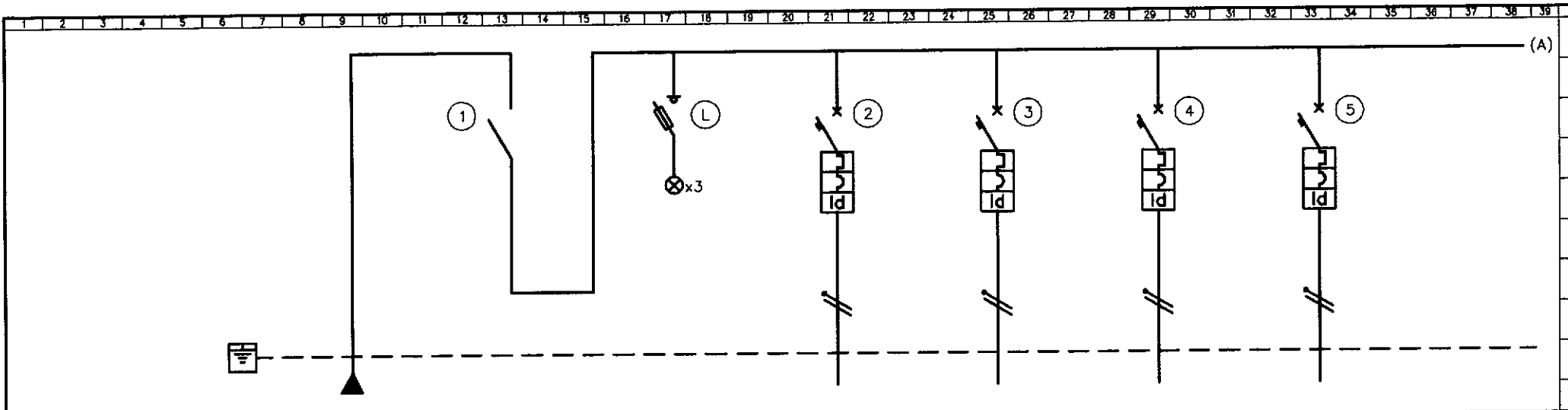
DISEGNO FUORI SCALA

NOTE:

VISTA FRONTALE
 QUADRO QP2

COMUNE DI PRATO
 EDILIZIA PUBBLICA
 Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101190
Dis. n. ES01
Pag. n. 19/22
Com. n. P1
Rev. n.



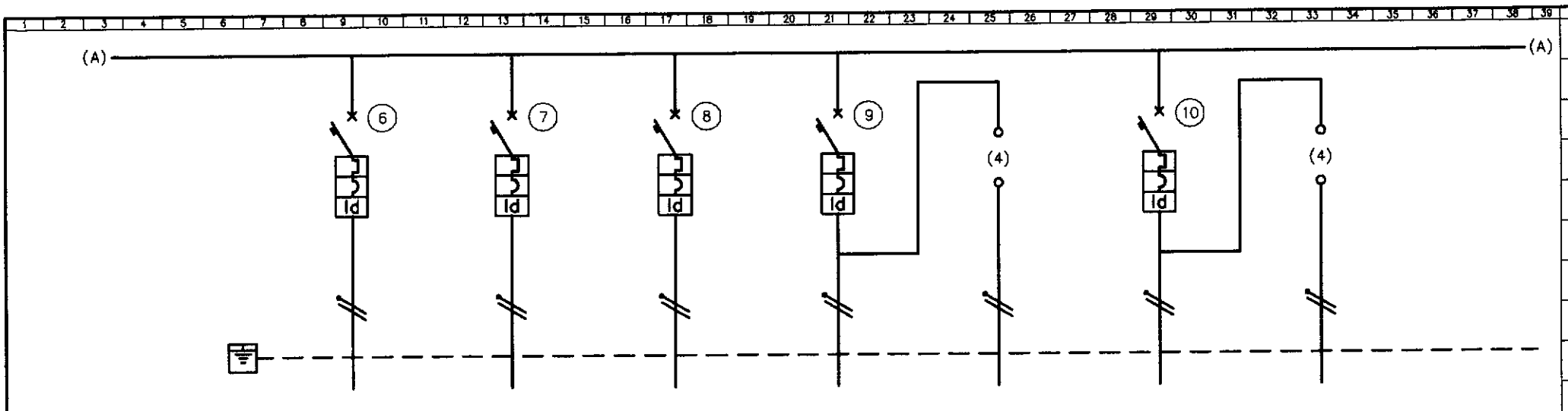
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		G1 07				P2 02				P2 03				P2 04				P2 05																	
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																		
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(5X6)				1(3X4)				1(3X2,5)				1(3X2,5)																					
	TIPO		FG70M1				FG70M1				FG70M1				FG70M1																					
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)					1P+N	16	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10																				
	Id (mA)	POTERE INTERRI. (KA)					30	6	30	6	30	6	30	6	30	6																				
	TIPO						MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C																					
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)	4P	32	3P	16																														
	TIPO		MODULARE				MODULARE																													
	FUSIBILE						6A																													
TRANSFORMATORE	POLI	PORTATA (A)																																		
	TIPO																																			
	POTENZA (VA)																																			
RAPPORTO (V)																																				
MORSETTIERA		R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																				
UTENZE		DAL QUADRO QG1		SEZIONATORE GENERALE		PRESENZA TENSIONE		CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO PIANO PRIMO N°1		ALIMENTAZIONE FAN-COILS PIANO PRIMO N°1		ALIMENTAZIONE FAN-COILS PIANO PRIMO N°2		ALIMENTAZIONE TENDE E VASISTAS PIANO PRIMO																						

NOTE:

QUADRO QP2 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101200
Dis. n. ES01
Pag. n. 20/22
Com. n. P1
Rev. n.



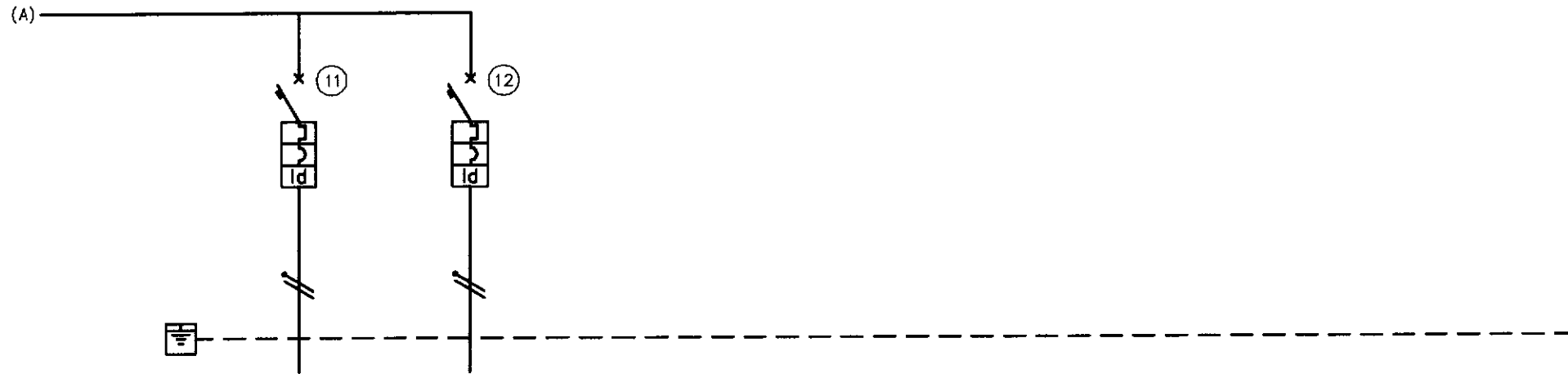
CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		P2 06		P2 07		P2 08		P2 09		P2 9A		P2 10		P2 10A																						
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																																			
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)		1(3X2,5)																						
	TIPO		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1																						
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10			1P+N	10																							
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30	6	30	6	30	6	30	6			30	6																							
	TIPO		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C		MOD. CARAT. C				MOD. CARAT. C																								
SEZIONATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	FUSIBILE																																				
INSTRUMENTI CONTATORE	POLI	PORTATA (A)																																			
	TIPO																																				
	POTENZA (VA)																																				
RAPPORTO (V)																																					
MORSETTIERA			R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																																					
UTENZE			CIRCUITO LUCE CORRIDOIO PIANO PRIMO		CIRCUITO LUCE AULE N°1		CIRCUITO LUCE AULE N°2		CIRCUITO LUCE AULE N°3 E EMERGENZA WC UOMINI		CIRCUITO LUCE WC UOMINI		CIRCUITO LUCE AULE N°4 E EMERGENZA WC DONNE		CIRCUITO LUCE WC DONNE																						

NOTE:
(4): COMANDO DA SISTEMA DI CONTROLLO ZUMTOBEL (VEDI DIS. ES03)

QUADRO QP2 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101200
Dis. n. ES01
Pag. n. 21/22
Com. n. P1
Rev. n.



CARATTERISTICHE CIRCUITO	SIGLA CIRCUITO		P2 11			P2 12																								
	POTENZA (KW)	CORRENTE (A)																												
	COMPOSIZIONE CAVO + PE (mmq)		1(3X4)																											
	TIPO		FG70M1																											
PROTEZIONE	POLI	PORTATA (A)	1P+N 16		1P+N 10																									
	Id (mA)	POTERE INTERR. (KA)	30 6		30 6																									
	TIPO		MOD. CARAT. C			MOD. CARAT. C																								
	POLI	PORTATA (A)																												
SEZIONATORE	TIPO																													
	FUSIBILE																													
	POLI	PORTATA (A)																												
TRANSFORMAZIONE	TIPO																													
	POTENZA (VA)																													
	RAPPORTO (V)																													
MORSETTIERA	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE	R	S	T	N	PE
NUMERAZIONE MORSETTI																														
UTENZE		CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO PIANO SECONDO N°2			RISERVA																									

NOTE:

QUADRO QP2 SCHEMA DI POTENZA

COMUNE DI PRATO
EDILIZIA PUBBLICA
Via Tintori, 48 - PRATO

File n. P101220
Dis. n. ES01
Pag. n. 22/22
Com. n. P1
Rev. n.