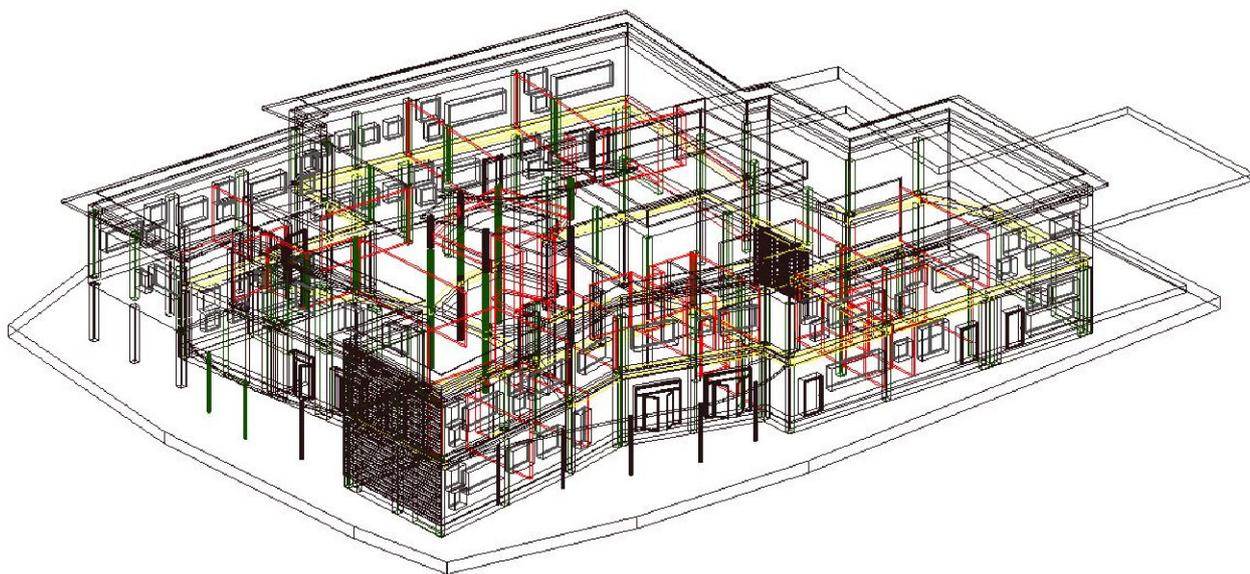


COMUNE DI PRATO

COMPLESSO SCOLASTICO DI CAFAGGIO
REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA MATERNA/ELEMENTARE
VIA MILIOTTI
PROGETTO ESECUTIVO 1° LOTTO



Assessore Lavori Pubblici
Il Dirigente Servizio Edilizia Pubblica

Enrico Giardi
ing. Paolo Bartalini

Progetto impianto elettrico

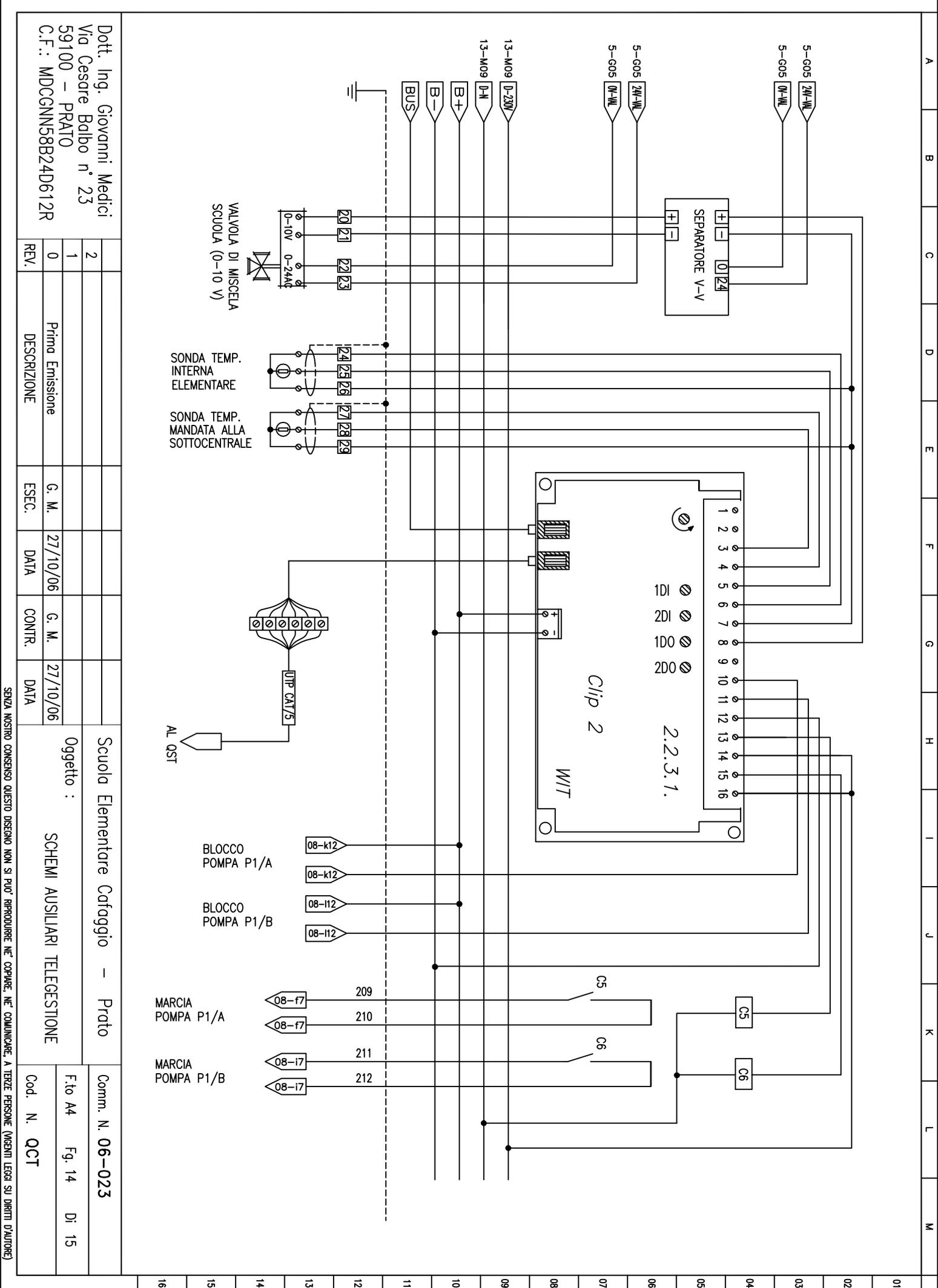
ing. Giovanni Medici

Descrizione tavola
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - SCHEMI QUADRI
SCHEMA QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA "QCT"

E_14

DATA

Gennaio 2007

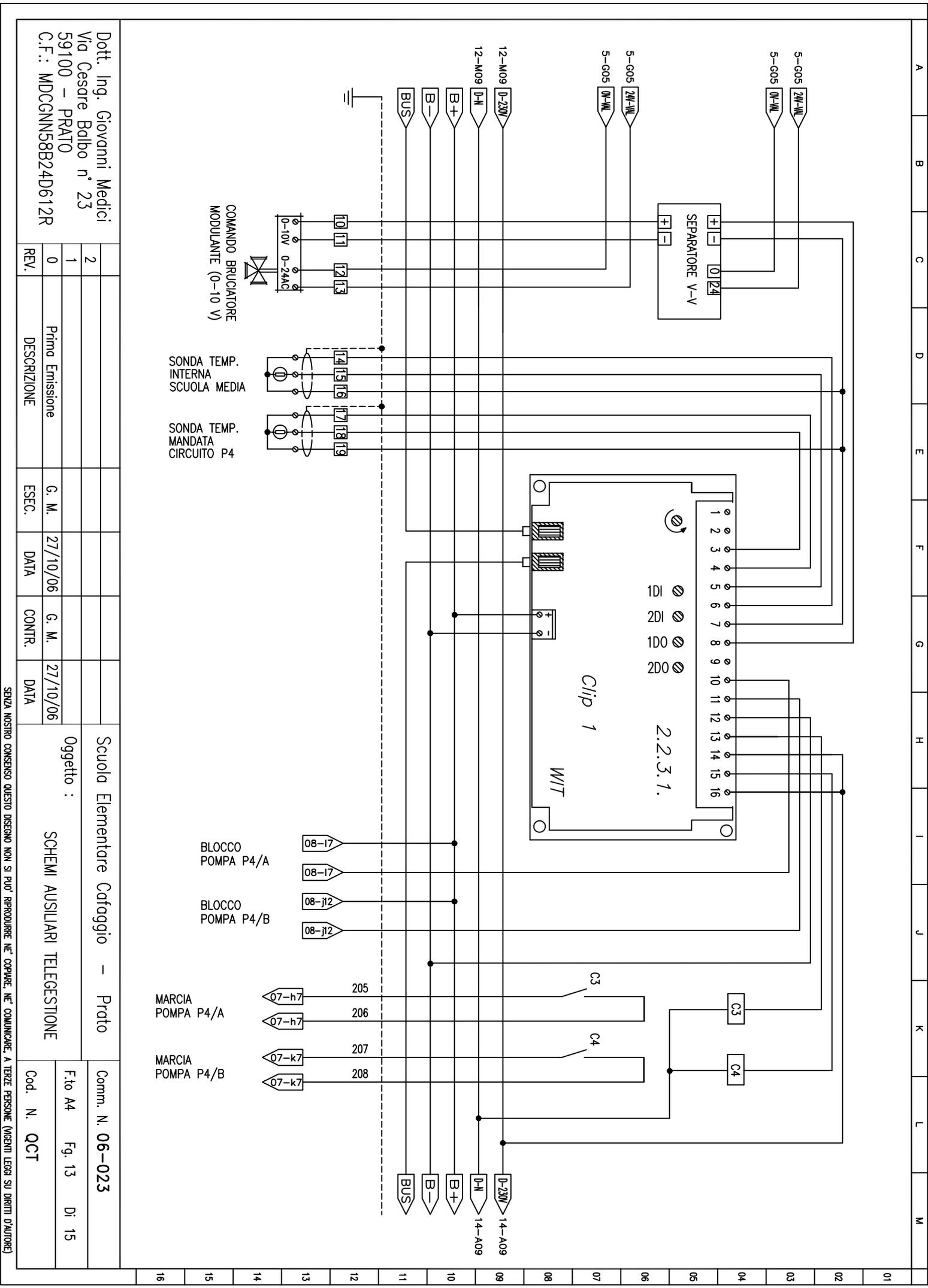


Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	2						
	1						
	0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06	
DESCRIZIONE							

Scuola Elementare Cafaggio - Prato
 Oggetto : SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE

Comm. N. **06-023**
 F.to A4 Fig. 14 Di. 15
 Cod. N. **QCT**



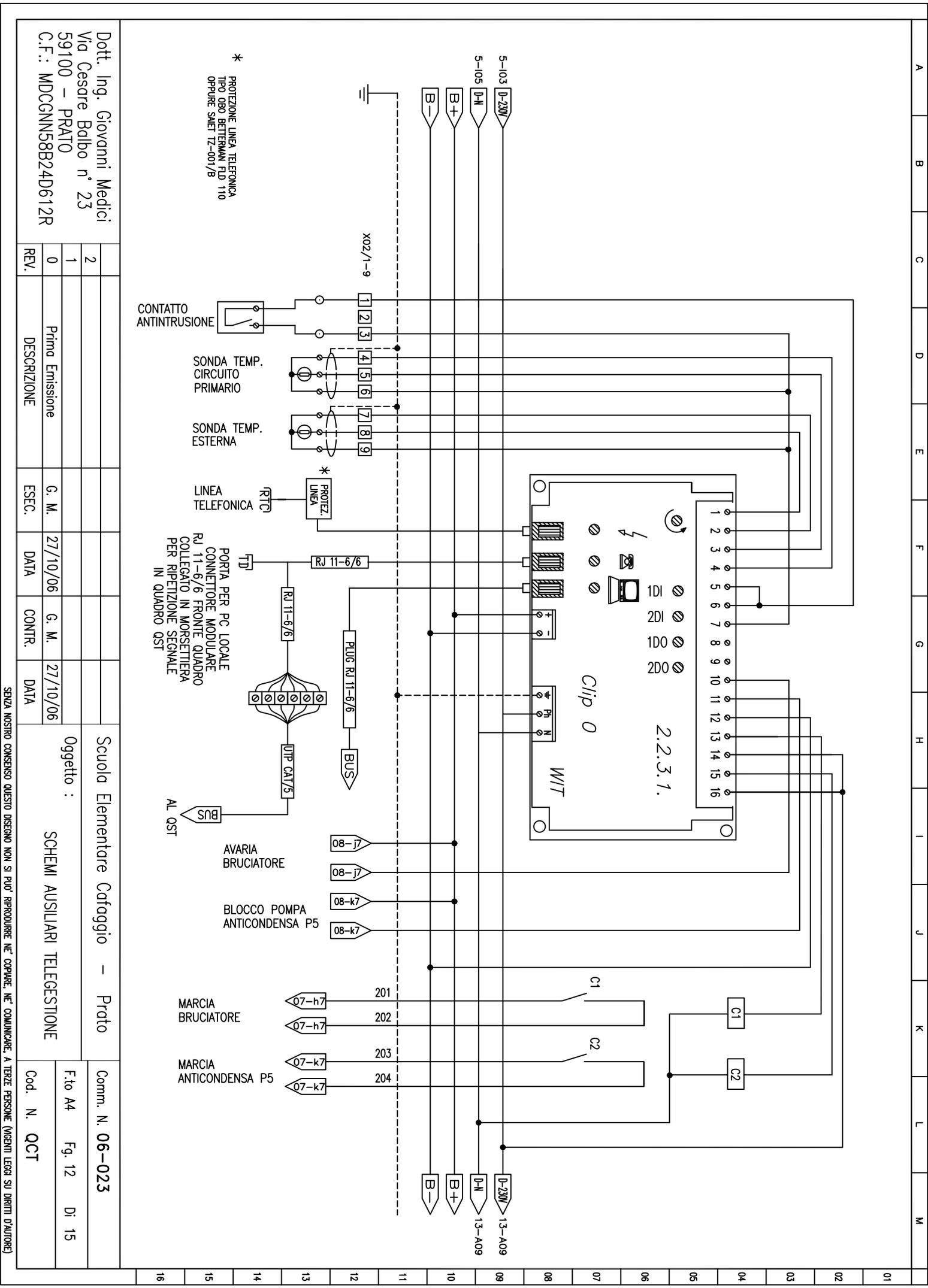
Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato

Objetto : SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE

Comm. N. **06-023**
 F.to A4 Fig. 13 Di 15
 Cod. N. **QCT**



* PROTEZIONE LINEA TELEFONICA
 TIPO 080 BETTERMAN FLD 110
 OPPURE SMIET TZ-001/B

CONTATTO
 ANTINTRUSIONE

SONDA TEMP.
 CIRCUITO
 PRIMARIO

SONDA TEMP.
 ESTERNA

LINEA
 TELEFONICA

PORTA PER PC LOCALE
 CONNETTORE MODULARE
 RJ 11-6/6 FRONTE QUADRO
 COLLEGATO IN MORSETTIERA
 PER RIPETIZIONE SEGNALE
 IN QUADRO GST

AL GST

AVARIA
 BRUCIATORE

BLOCCO POMPA
 ANTICONDENSA P5

MARCIA
 BRUCIATORE

MARCIA
 ANTICONDENSA P5

Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNNS58B24D612R

REV.	2					
	1					
	0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06
DESCRIZIONE				DATA	CONTR.	DATA

Scuola Elementare Cafaggio - Prato

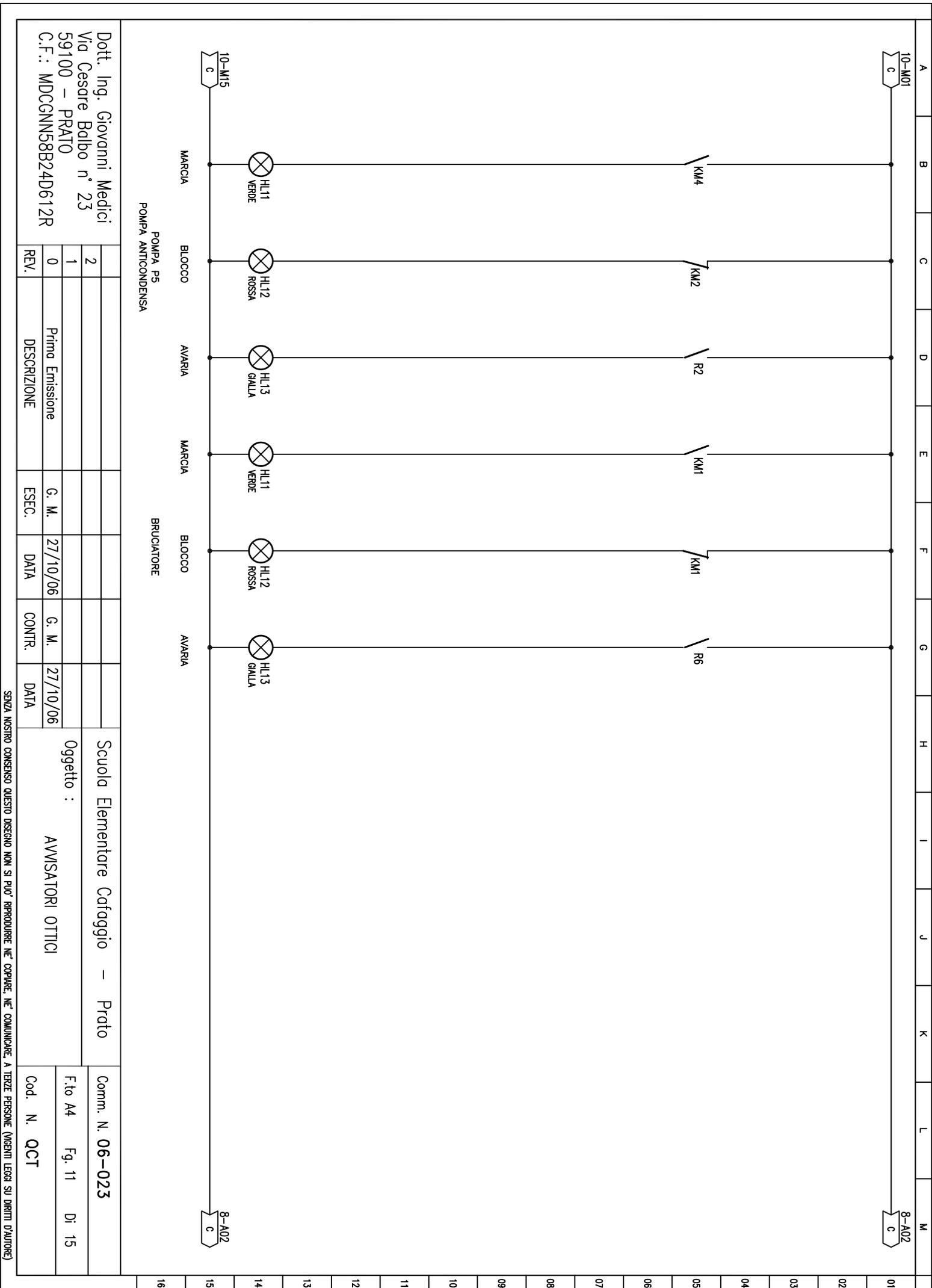
Oggetto : SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE

Comm. N. 06-023

F.to A4 Fg. 12 Di 15

Cod. N. OCT

SENZA NOSTRO CONSENSO QUESTO DISSEGNO NON SI PUO' RIPRODURRE, NE' COPIARE, NE' COMUNICARE, A TERZE PERSONE (VIBENTI LEGGI SU DIRITTI D'AUTORE)



Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato

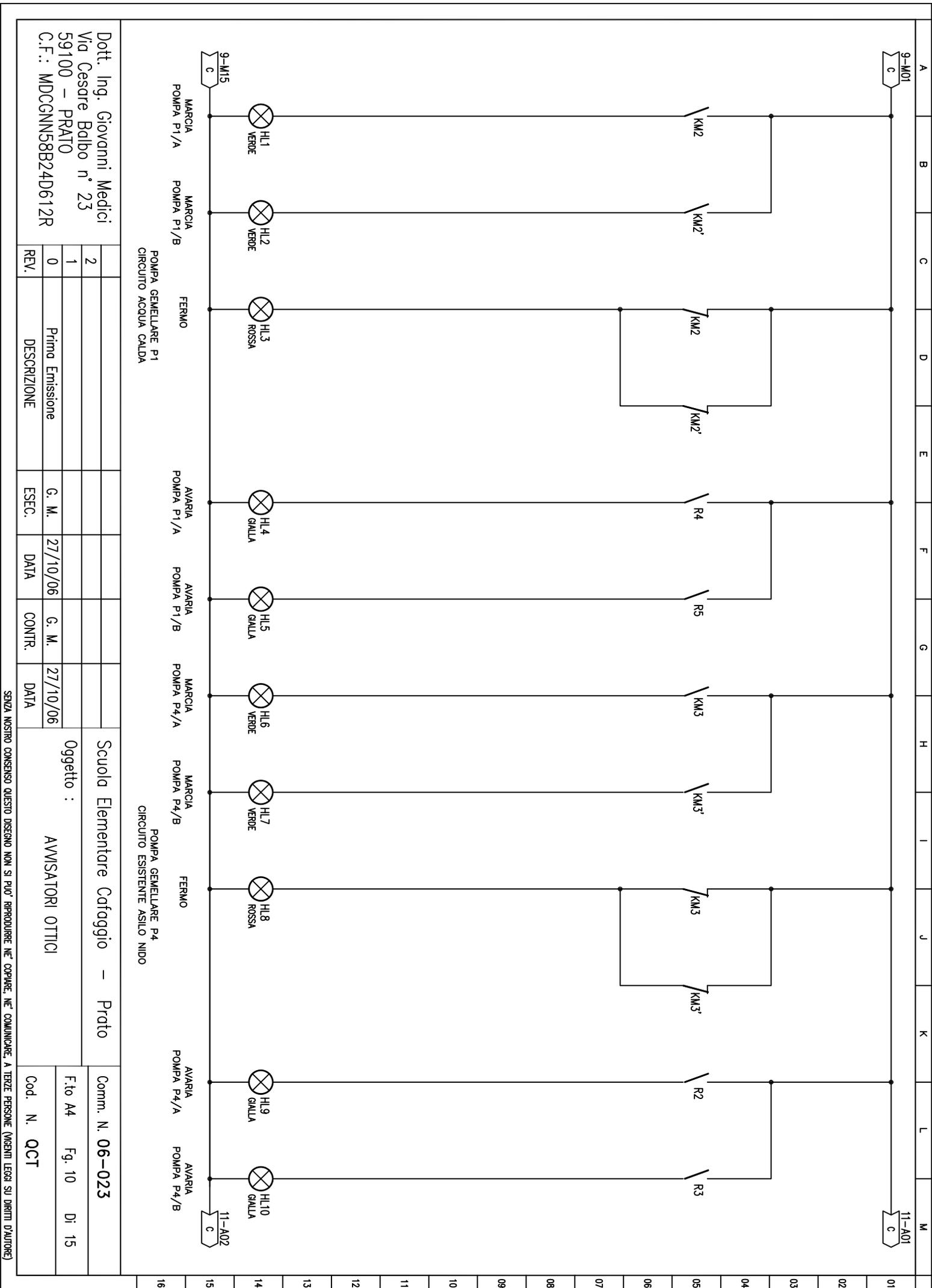
Comm. N. **06-023**

Objetto : **AVVISATORI OTTICI**

F.to A4 Fg. 11 Di 15

Cod. N. **QCT**

SENZA NOSTRO CONSENSO QUESTO DISEGNO NON SI PUO' RIPRODURRE, NE' COPIARE, NE' COMUNICARE, A TERZE PERSONE (VIBENTI LEGGI SU DIRITTI D'AUTORE)



Dott. Ing. Giovanni Medici
Via Cesare Balbo n° 23
59100 - PRATO
C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

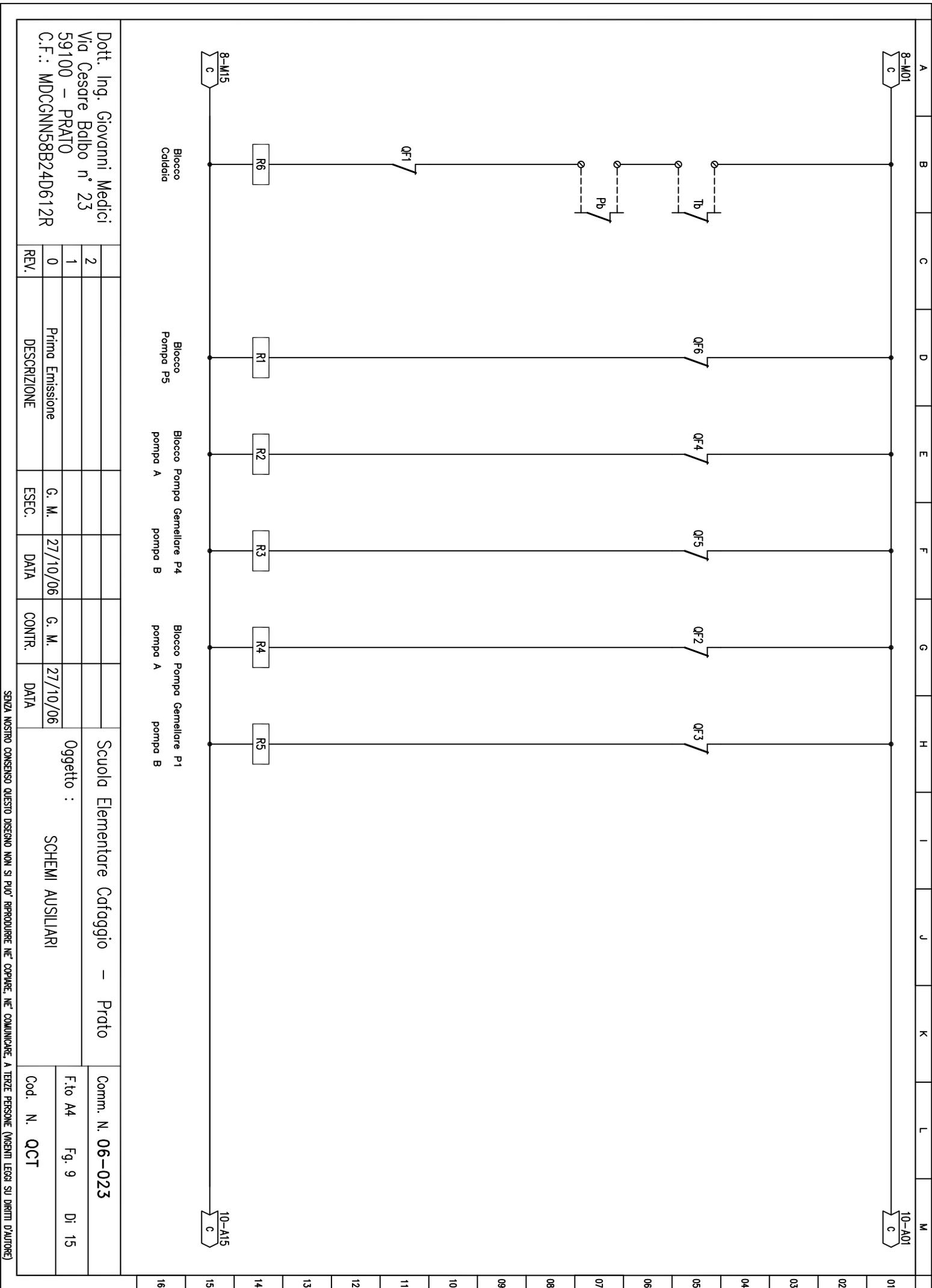
Scuola Elementare Cafaggio - Prato

Comm. N. **06-023**

Objetto : **AVVISATORI OTTICI**

F.to A4 Fg. 10 Di 15

Cod. N. **QCT**

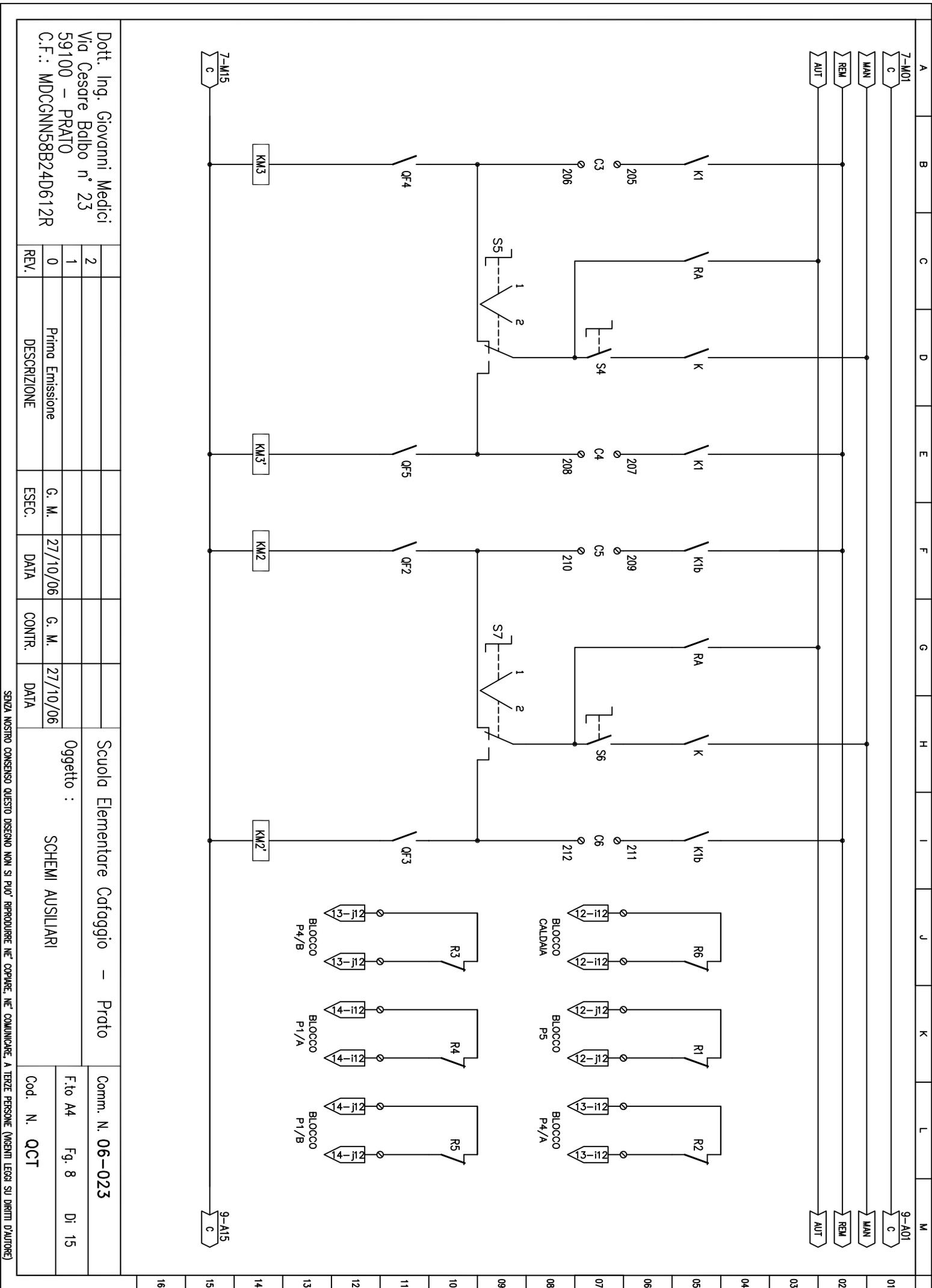


Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato
 Oggetto : SCHEMI AUSILIARI

Comm. N. 06-023
 F.to A4 Fg. 9 Di 15
 Cod. N. QCT



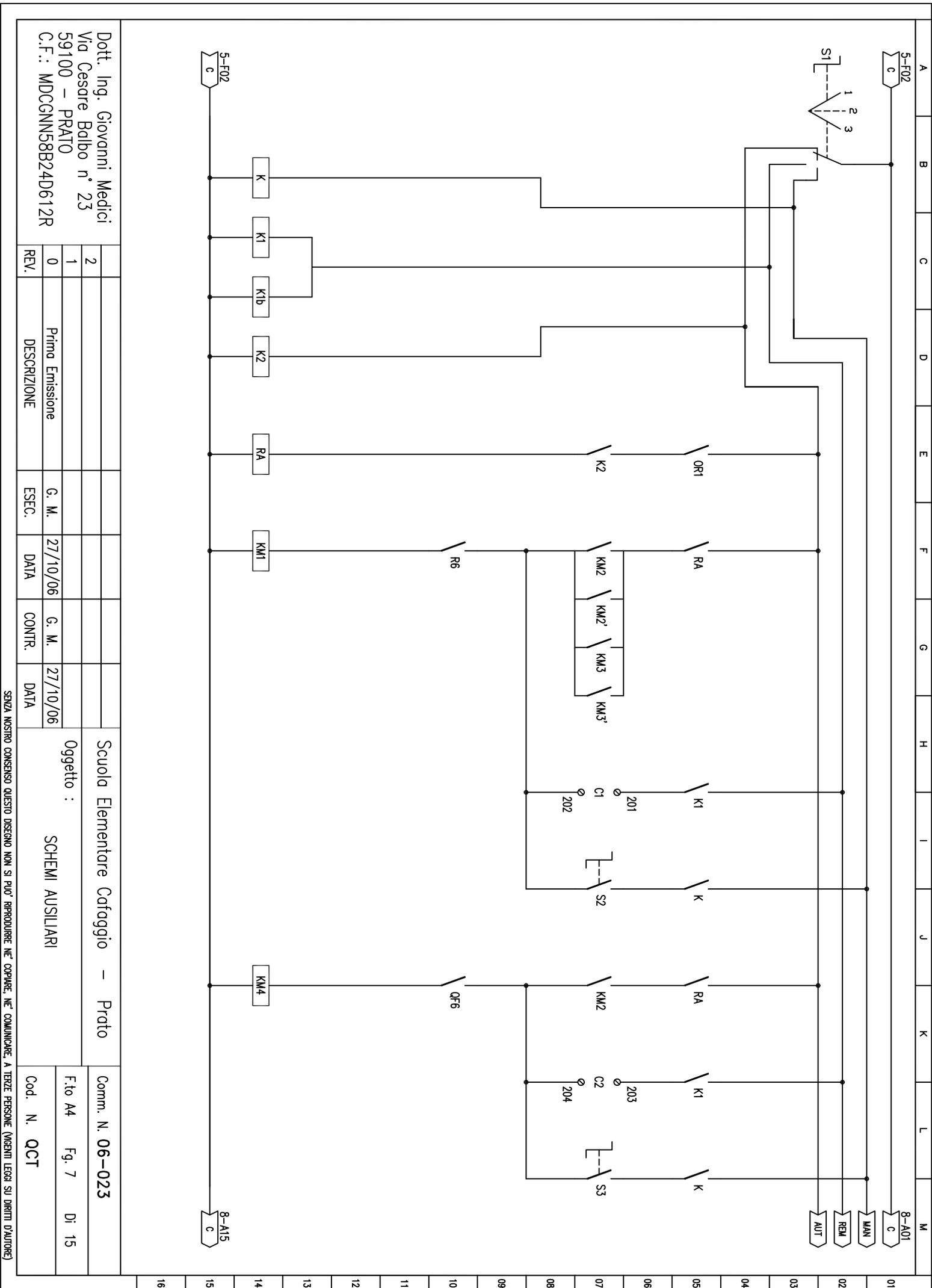
Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato

OGGETTO : SCHEMI AUSILIARI

Comm. N. 06-023	F.to A4	Fg. 8	Di. 15
Cod. N. QCT			



Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 - PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato
 Oggetto : SCHEMI AUSILIARI
 Comm. N. 06-023
 F.to A4 Fig. 7 Di 15
 Cod. N. QCT

A B C D E F G H I J K L M

05-003 B



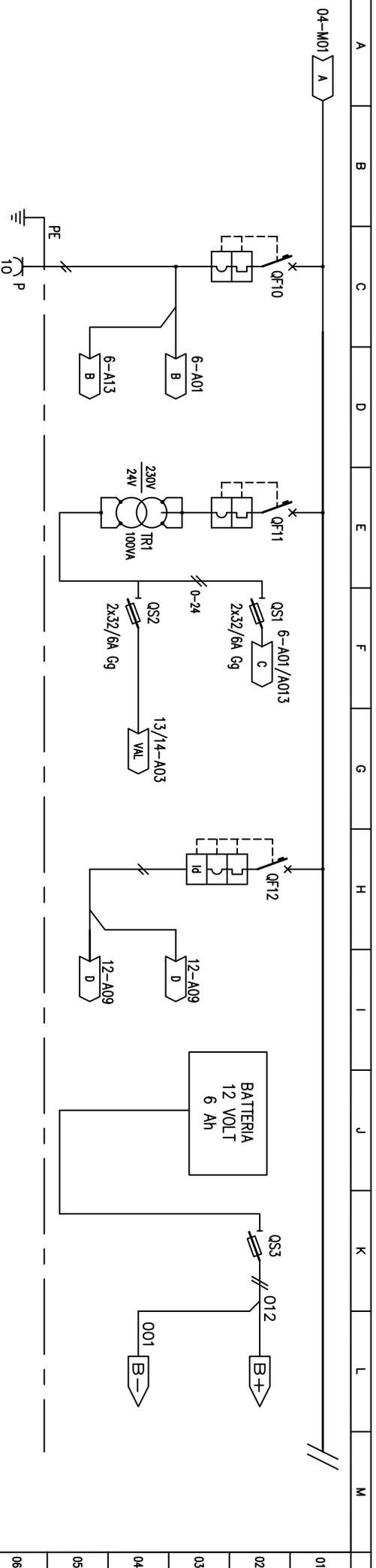
OR1 (4 CANALI)

05-005 B



OROLOGIO
ILLUMINAZIONE ESTERNA

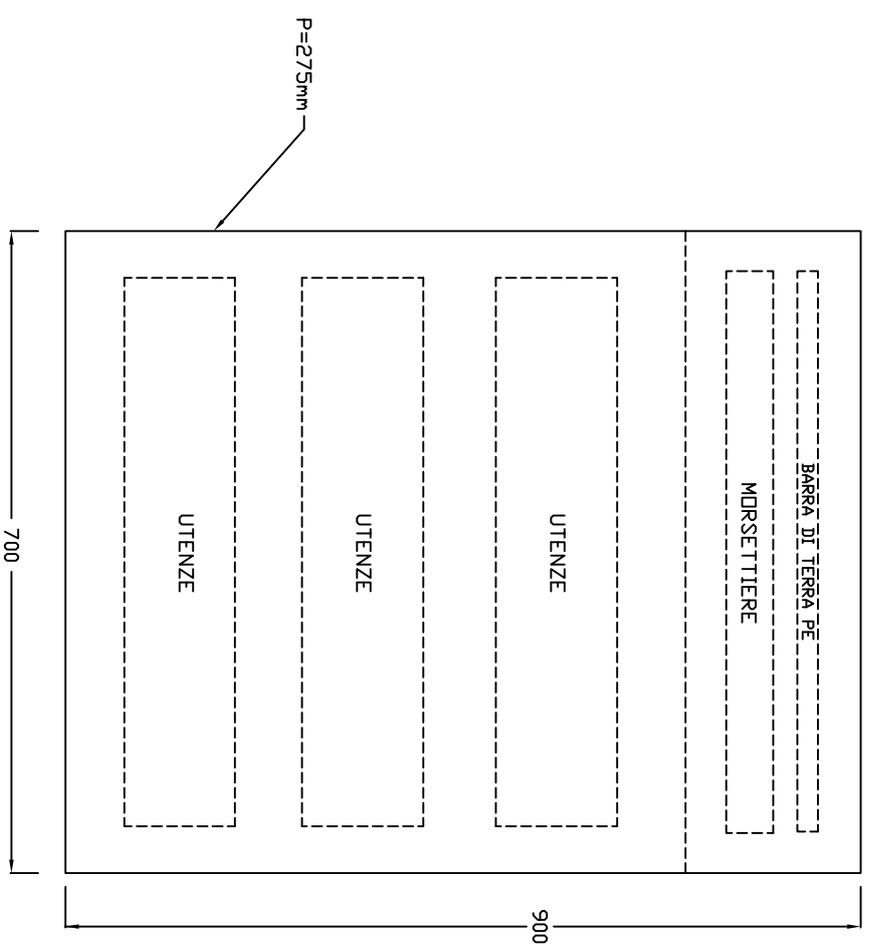
Dott. Ing. Giovanni Medici		Scuola Elementare Cafaggio – Prato		Comm. N. 06-023	
Via Cesare Balbo n° 23		Oggetto :		F.to A4 Fg. 6 Di 15	
59100 – PRATO		SCHEMI AUSILIARI		Cod. N. OCT	
C.F.: MDCCGNN58B24D612R					
REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06
0					



NUMERAZIONE MORSETTERIA		RIFERIMENTO CIRCUITO	
UTENZA			
DENOMINAZIONE	PRESA A FRONTE QUADRO E OROLOGIO	AUX 24V E COMANDO VALVOLE	AUX 24V
POTENZA INSTALLATA (kW)	1	0,30	
POTENZA ASSORBITA (kW)			
CORRENTE ASSORBITA (A)			
SEZION. E PROTEZ.			
N. POLI x CORR. NOMINALE (N*xA)	1x10+N	1x10+N	2x6
RELE' TERMICO (A)			
RELE' MAGNETICO (A)			
DIFFERENZIALE - SENSIBILITA' (A)	0,03		0,03
TIPO/CLASSE/CURVA	modulare/AC/C	modulare/C	modulare/AC/C
POTERE D'INTERRUZIONE Icc (kA)	6	4,5	6
COMANDO			
CONTATTATORE - NUMERO POLI			
CORR. NOMINALE (A)			
CATEGORIA D'INTERCO			
R. PASSO-PASSO - NUMERO POLI			
CORR. NOMIN. (A)			
LINEA			
TIPO DI CONDUTTORE	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1
NUMERO x SEZIONE (mmq)	FASI 1x2,5 NEUTRO 1x2,5 PE 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5
PORTATA (A)			
TIPO DI POSA			
LUNGHEZZA (mt)			
SIGLATURA CAVI			
Dott. Ing. Giovanni Medici Via Cesare Balbo n° 23 59100 - PRATO C.F.: MDCCGNNS58B24D612R			
Scuola Elementare Cafaggio - Prato		Comm. N. 06-023	
Oggetto : SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA		F.to A4 Fig. 5 Di 15	
DESCRIZIONE		Cod. N. QCT	
REV.			

A B C D E F G H I J K L M

QUADRO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA
 CON PORTELLA ESTERNA CON VETRO TRASPARENTE
 E PORTELLE INTERNE INCERNIERATE,
 MONTATO A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP55



Dott. Ing. Giovanni Medici
 Via Cesare Balbo n° 23
 59100 – PRATO
 C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio – Prato

Comm. N. 06-023

Oggetto : FRONTI QUADRO

F.to A4 Fg. 3 Di 15
 Cod. N. QCT

COLORAZIONE CONDUTTORI

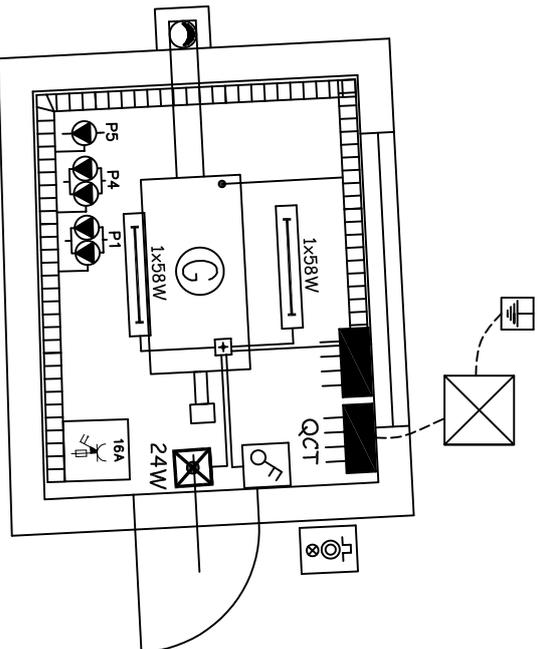
Fg.	OGGETTO	Fg.	OGGETTO
1	DATI GENERALI	30	
2	INDICE GENERALE	31	
3	FRONTE QUADRO	32	
4	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	33	
5	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	34	
6	OROLOGI	35	
7	SCHEMI AUSILIARI	36	
8	SCHEMI AUSILIARI	37	
9	SCHEMI AUSILIARI	38	
10	AVVISATORI OTTICI	39	
11	AVVISATORI OTTICI	40	
12	SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE	41	
13	SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE	42	
14	SCHEMI AUSILIARI TELEGESTIONE	43	
15	PLANIMETRIA	44	
16		45	
17		46	
18		47	
19		48	
20		49	
21		50	
22		51	
23		52	
24		53	
25		54	
26		55	
27		56	
28		57	
29		58	

NERO	CIRCUITI DI POTENZA (380V) E PER LA
GRIGIO	FASE DI EVENTUALI CIRCUITI AUSILIARI
MARRONE	A 220V O CIRCUITI DI POTENZA IN C.C.
BLU	PER IL CONDUTTORE DI NEUTRO
CHIARO	
GIALLO/ VERDE	PER IL CONDUTTORE DI PROTEZIONE "PE"
ROSSO	PER I CIRCUITI AUSILIARI 48V
BIANCO	PER I CIRCUITI RELATIVI ALLA REGOLAZIONE
24Vc.a.	
BLU	PER I CIRCUITI AUSILIARI IN C.C.

SEZIONI MINIME

2,5mmq: Per i circuiti di potenza e segnalazione delle sicurezze
1,5mmq: Per i circuiti ausiliari e di illuminazione

Dott. Ing. Giovanni Medici		Scuola Elementare Cotaggio – Prato	
Via Cesare Balbo n° 23		Comm. N. 06-023	
59100 – PRATO		F.to A4 Fig. 2 Di 15	
C.F.: MDCCGNN58B24D612R		Cod. N. QCT	
REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA
2			
1			
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06
		G. M.	27/10/06



LEGENDA SIMBOLI	
	Quadro elettrico centrale termica
	Quadro elettrico scotchcentrale termica
	Interruttore biphase
	Plafondiere da interno, grado di protezione IP25, completo di lampada a fluorescenza da 1x58W
	Plafondiere da esterno, grado di protezione IP25, completo di lampada a fluorescenza da 2x24W
	Pulsante di emergenza antitrombamento, tipo "Autovest Bagnoli 626 originale", mod. "6L626 AT 245A 39/RW", con lampada PL da 24W
	Pulsante di emergenza con segnalazione luminosa
	Pezzo di ispezione per cavidotto interrato, dimensioni 60x60x60 mm, completo di chiavino
	Dispensore airtidele posto in pannello di ispezione, dimensioni 60x20x60 mm, completo di chiavino
	Scatola di derivazione di esterno, in acciaio zincato, grado di protezione IP25
	Tubo in acciaio zincato Ø25
	Candole in acciaio zincato 75x75 mm
	Presa CEE 17 interbloccata 230V 16A con fusibile

Dott. Ing. Giovanni Medici
Via Cesare Balbo n° 23
59100 - PRATO
C.F.: MDCCGNN58B24D612R

REV.	DESCRIZIONE	ESEC.	DATA	CONTR.	DATA
2					
1					
0	Prima Emissione	G. M.	27/10/06	G. M.	27/10/06

Scuola Elementare Cafaggio - Prato

Oggetto : PLANIMETRIA

Comm. N. 06-023
F.to A4 Fg. 15 Di 15
Cod. N. QCT