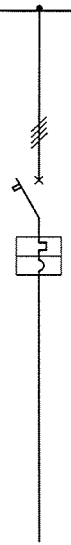
DERIVAZIONE DA BARRATURA GENERALE 400A esistente tipo Ticino FB400
SU QUADRO CABINA Matr.0003/2007 Cost.El. Pistoia



BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO

Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

Oggetto Progetto esecutivo impianto elettrico
Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT

Committ. Comune di Pistoia

Data 01 Agosto 2017 *Sost.* - - -

QUADRO P.Cabina | Tav. 01/01

– UTENZA –					ALIMENTAZIONE Q.P.TERRA NUOVO					
Ripartizione delle Fasi /Potenza kW/ cos phi					RSTN/15					
– APPARECCHIATURA –					INTERRUTTORE AUTOMATICO					
Numero										
Corrente Nominale [A]					40					
Corrente Differenziale [mA]										
Potere d'interruzione [kA]					6					
Numero di Poli					4P					
Note / Regolazioni					INTERRUTTORE MAGNETO/TERMICO CURVA 'C'					
– CONDUTTURA –					FG16.M16					
Sezione [mm²]					5G10					
Note										
Condizioni di posa in opera					TUBAZIONE INTERRATA CANALE METALLICO					
Lunghezza [m]					110					
Portata conduttura Iz [A]					50					
– AUSILIARI –										
Caratteristiche										
Note										

QUADRO Q.PT

Piano terra

N.B. : NEL CASO SIANO PRESCRITTI DUE TIPI DI CAVI E DUE SEZIONI PER OGNI LINEA, SI INTENDE CHE ESSE FANNO RIFERIMENTO AI DUE DIVERSI TIPI DI POSA INDICATI (ad esempio: passerella/tubazione) OPPURE ALLA LINEA DORSALE/TERMINALE	N.B. : LA POSIZIONE DEI CONTATTI AUSILIARI RAPPRESENTATA SI RIFERISCE ALLA CONDIZIONE DI INTERRUTTORE APERTO ; LA POSIZIONE DEI CONTATTI DI SCATTATO RELE' SI RIFERISCE ALLA POSIZIONE DI INTERRUTTORE INTERVENUTO PER GUASTO (SCATTATO)	N.B. : LA POSIZIONE DEI CONTATTI AUSILIARI CAMBIANO IN FUNZIONE DELLA POSIZIONE ASSUNTA DAI CONTATTI DELL'INTERRUTTORE ; LA POSIZIONE DEI CONTATTI DI SCATTATO RELE' CAMBIANO SOLO A SEGUITO DI UN INTERVENTO DELL'INTERRUTTORE

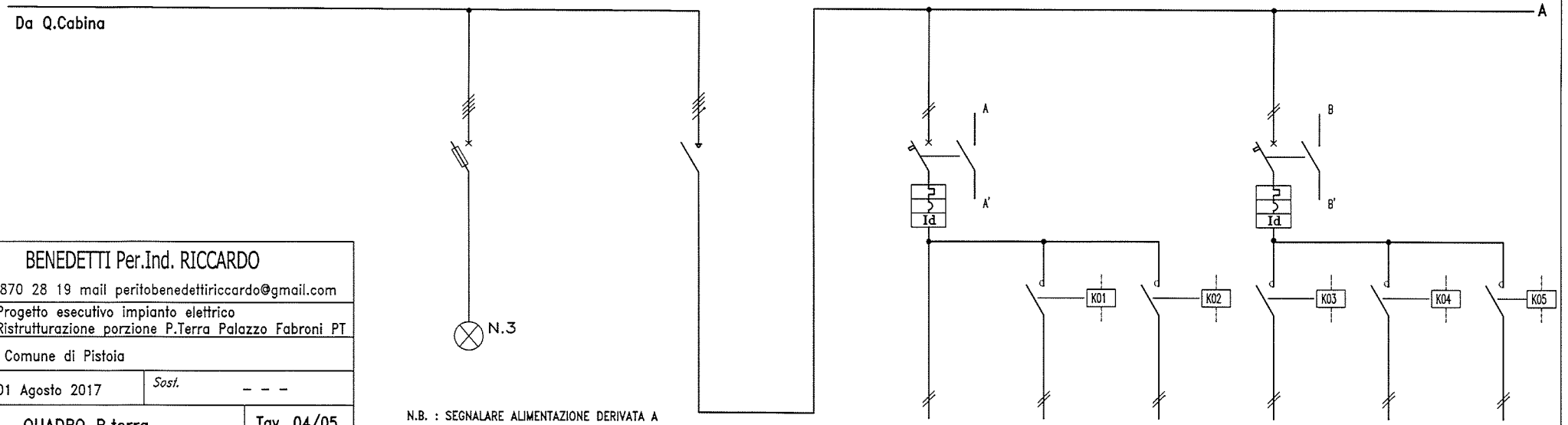
CARATTERISTICHE DEL QUADRO

Tipo di quadro:	EN 61439-1
Tensione Nominale:	400 V
Frequenza:	50 Hz
Tipo di installazione:	A parete, all'interno dell'edificio
Max temperatura ammessa all'interno del quadro:	40°C
Range di temperatura ambiente:	+5/35°C
Posizione morsettiere:	IN(Bassa) OUT(Bassa)

Carpenteria:	Quadro da parete Plastica PVC IP40 (minimo) portello CIECA chiusura a chiave
Corrente corto circuito in ingresso :	
Trifase (presunta)	1,51 kA
Monofase (presunta)	0,97 kA
Protezione di back up :	SI
Arrivo linea alimentazione:	FG16.M16 5G10mmq
Cablaggio Interno Quadro	FG 17

NOTE

ALL'ATTO DELL'INSTALLAZIONE DEL QUADRO, L'INSTALLATORE DOVRA' PROVVEDERE A MISURARE LE EFFETTIVE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO A MEZZO DI IDONEO STRUMENTO ELETTRONICO.
NEL CASO RISCONTRASSE VALORI MAGGIORI DELLE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO PRESUNTE INDICATE, DOVRA' INTERPELLARE IL PROGETTISTA AL FINE DI ADEGUARE LE CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI.



N.B. : SEGNALARE ALIMENTAZIONE DERIVATA A MONTE DEL GENERALE QUADRO

BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO

Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

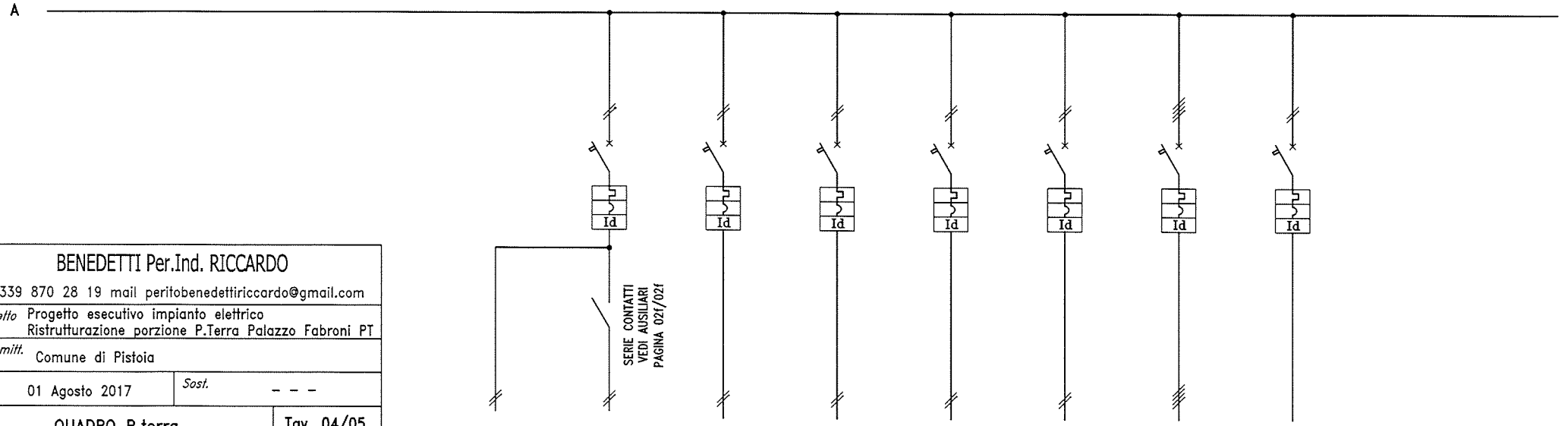
Oggetto Progetto esecutivo impianto elettrico
Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT

Committ. Comune di Pistoia

Data 01 Agosto 2017 *Sost.* - - -

QUADRO P.terra Tav. 04/05

— UTENZA —	PRESENZA RETE		GENERALE QUADRO		ILL.NE AMBIENTE BIGLIETTERIA	ILL.NE AMBIENTE LOCALE ESPOSITIVO 1	ILL.NE AMBIENTE LOCALE ESPOSITIVO 2	ILL.NE AMBIENTE LOCALE ESPOSITIVO 3	ILL.NE AMBIENTE LOCALE ESPOSITIVO 4	ILL.NE AMBIENTE LOCALE ESPOSITIVO 5
Ripartizione delle Fasi /Potenza kW/ cos phi	RSTN		RSTN		RN			SN		
— APPARECCHIATURA —	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI		INTERRUTTORE MANOVRA		INTERRUTTORE AUTOMATICO	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE
Numero	0001		0002		0003	0004	0005	0006	0007	0008
Corrente Nominale [A]	32		40		10	25	25	10	25	25
Corrente Differenziale [mA]					30			30		
Potere d'interruzione [kA]	COORDINATO		COORDINATO		4,5	COORDINATO	COORDINATO	4,5	COORDINATO	COORDINATO
Numero di Poli	3P+N		4P		1P+N	2P	2P	1P+N	2P	2P
Note / Regolazioni	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI MODULARE		INTERRUTTORE SEZIONATORE PURO		INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO
— CONDUTTURA —					FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Sezione [mm²]					1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Note										
Condizioni di posa in opera					TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA
Lunghezza [m]										
Portata conduttura Iz [A]										
— AUSILIARI —					SCATTATO RELE'			SCATTATO RELE' CONTATTORE		
Caratteristiche					CONTATTO In 6A			CONTATTO In 6A BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO		
Note										



BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO
Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

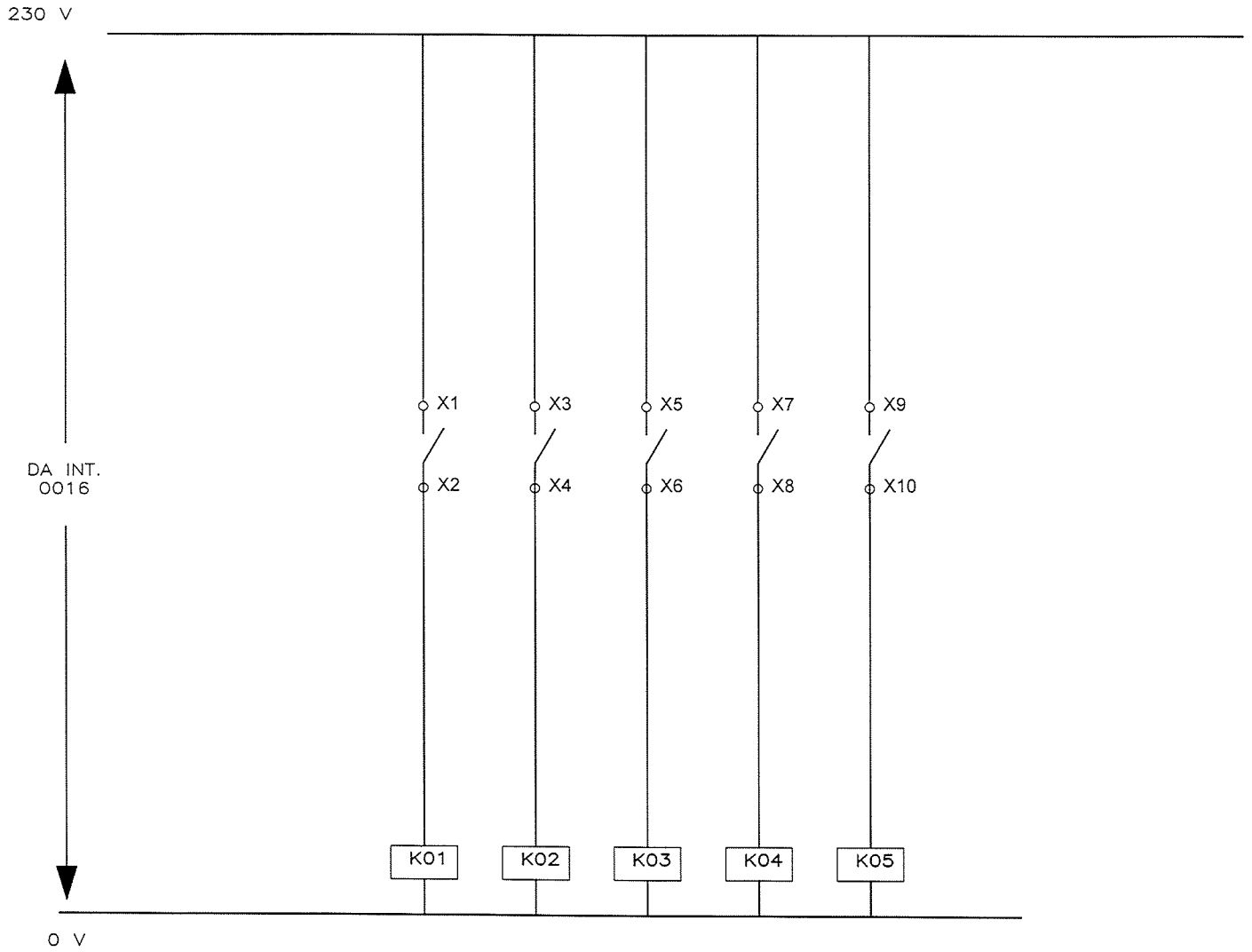
Oggetto Progetto esecutivo impianto elettrico
Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT

Committ. Comune di Pistoia

Data 01 Agosto 2017 *Sost.* - - -

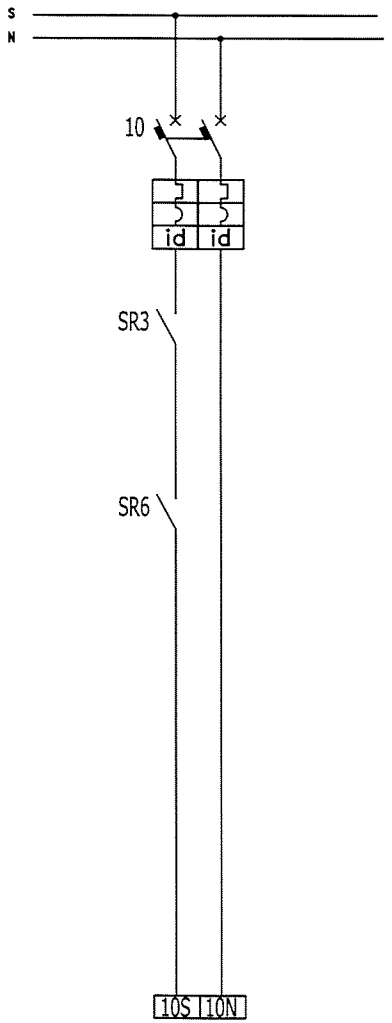
QUADRO P.terra Tav. 04/05

— UTENZA —	ILLUMINAZIONE EMERGENZA S.A.	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	PRESE SERVIZIO LOCALE ESPOSITIVO 3-4-5	PRESE SERVIZIO BIGLIETTERIA LOCALE ESP. 1-2	ALIMENTAZIONE CENTRALE RIV.INCENDIO	ALIMENTAZIONE CENTRALE ANTINTRUSIONE	ALIMENTAZIONE Q.1 FAN-COIL	AUSILIARI QUADRO		
Ripartizione delle Fasi /Potenza kW/ cos phi	TN	TN	RN	SN	TN	RN	RSTN	SN		
— APPARECCHIATURA —		INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO	INTERRUTTORE AUTOMATICO		
Numero	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016		
Corrente Nominale [A]		10	16	16	10	10	16	10		
Corrente Differenziale [mA]		30	30	30	30	30	30	30		
Potere d'interruzione [kA]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Numero di Poli		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	4P	1P+N		
Note / Regolazioni		INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'	INTERRUTTORE MAGN/TERM/DIFF CURVA 'C'		
— CONDUTTURA —	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17			
Sezione [mm²]	1,5	1,5	4	4	1,5	1,5	4			
Note										
Condizioni di posa in opera	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA			
Lunghezza [m]										
Portata conduttura Iz [A]										
— AUSILIARI —										
Caratteristiche										
Note										

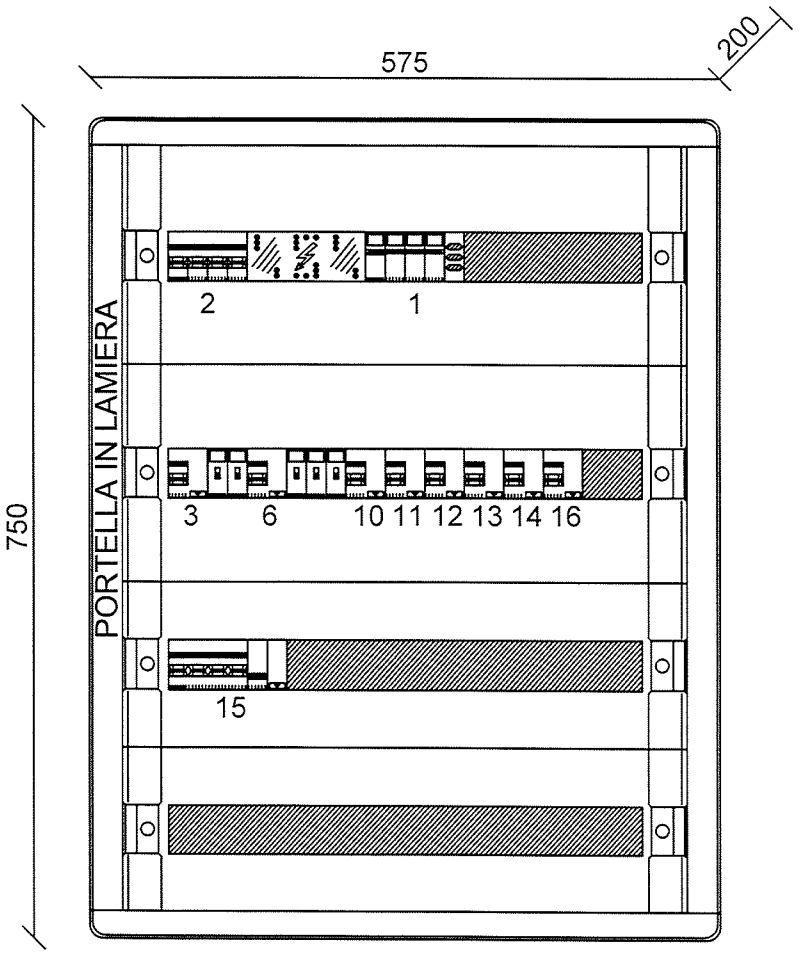


BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO
Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

Oggetto	Progetto esecutivo impianto elettrico Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT
Committ.	Comune di Pistoia
Data 01 Agosto 2017	*Sost.* - - -
QUADRO P.terra	Tav. 01F/02F



CIRCUITO ILLUMINAZIONE
DI SICUREZZA



BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO

Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

Oggetto	Progetto esecutivo impianto elettrico Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT
Committ.	Comune di Pistoia
Data 01 Agosto 2017	*Sost.* - - -
QUADRO P.terra	Tav. 02F/02F

QUADRO Q.1

Fan-coil

N.B. : NEL CASO SIANO PRESCRITTI DUE TIPI DI CAVI E DUE SEZIONI PER OGNI LINEA, SI INTENDE CHE ESSE FANNO RIFERIMENTO AI DUE DIVERSI TIPI DI POSA INDICATI (ad esempio: passerella/tubazione) OPPURE ALLA LINEA DORSALE/TERMINALE	N.B. : LA POSIZIONE DEI CONTATTI AUSILIARI RAPPRESENTATA SI RIFERISCE ALLA CONDIZIONE DI INTERRUTTORE APERTO ; LA POSIZIONE DEI CONTATTI DI SCATTATO RELE' SI RIFERISCE ALLA POSIZIONE DI INTERRUTTORE INTERVENUTO PER GUASTO (SCATTATO)	N.B. : LA POSIZIONE DEI CONTATTI AUSILIARI CAMBIANO IN FUNZIONE DELLA POSIZIONE ASSUNTA DAI CONTATTI DELL'INTERRUTTORE ; LA POSIZIONE DEI CONTATTI DI SCATTATO RELE' CAMBIANO SOLO A SEGUITO DI UN INTERVENTO DELL'INTERRUTTORE

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

Tipo di quadro:	EN 61439-1
Tensione Nominale:	400 V
Frequenza:	50 Hz
Tipo di installazione:	Incasso , all'interno dell'edificio
Max temperatura ammessa all'interno del quadro:	40°C
Range di temperatura ambiente:	+5/35°C
Posizione morsettiere:	IN(Bassa) OUT(Bassa)

Carpenteria:	Quadro da Incasso Resina IP40 (minimo) portello CIECA chiusura a chiave
Corrente corto circuito in ingresso :	
Trifase (presunta)	0,71 kA
Monofase (presunta)	0,36 kA
Protezione di back up :	SI
Arrivo linea alimentazione:	FG 17 4mmq
Cablaggio Interno Quadro	FG 17

NOTE

ALL'ATTO DELL'INSTALLAZIONE DEL QUADRO, L'INSTALLATORE DOVRA' PROVVEDERE A MISURARE LE EFFETTIVE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO A MEZZO DI IDONEO STRUMENTO ELETTRONICO.
NEL CASO RISCONTRASSE VALORI MAGGIORI DELLE CORRENTI DI CORTO CIRCUITO PRESUNTE INDICATE, DOVRA' INTERPELLARE IL PROGETTISTA AL FINE DI ADEGUARE LE CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI.

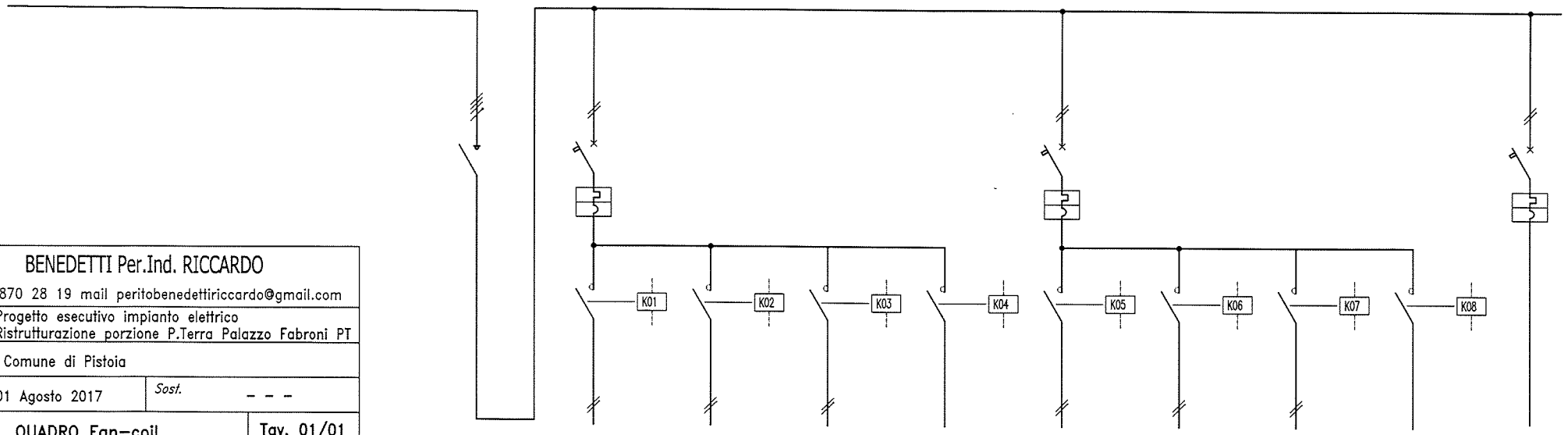
BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO
Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

Oggetto Progetto esecutivo impianto elettrico
Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT

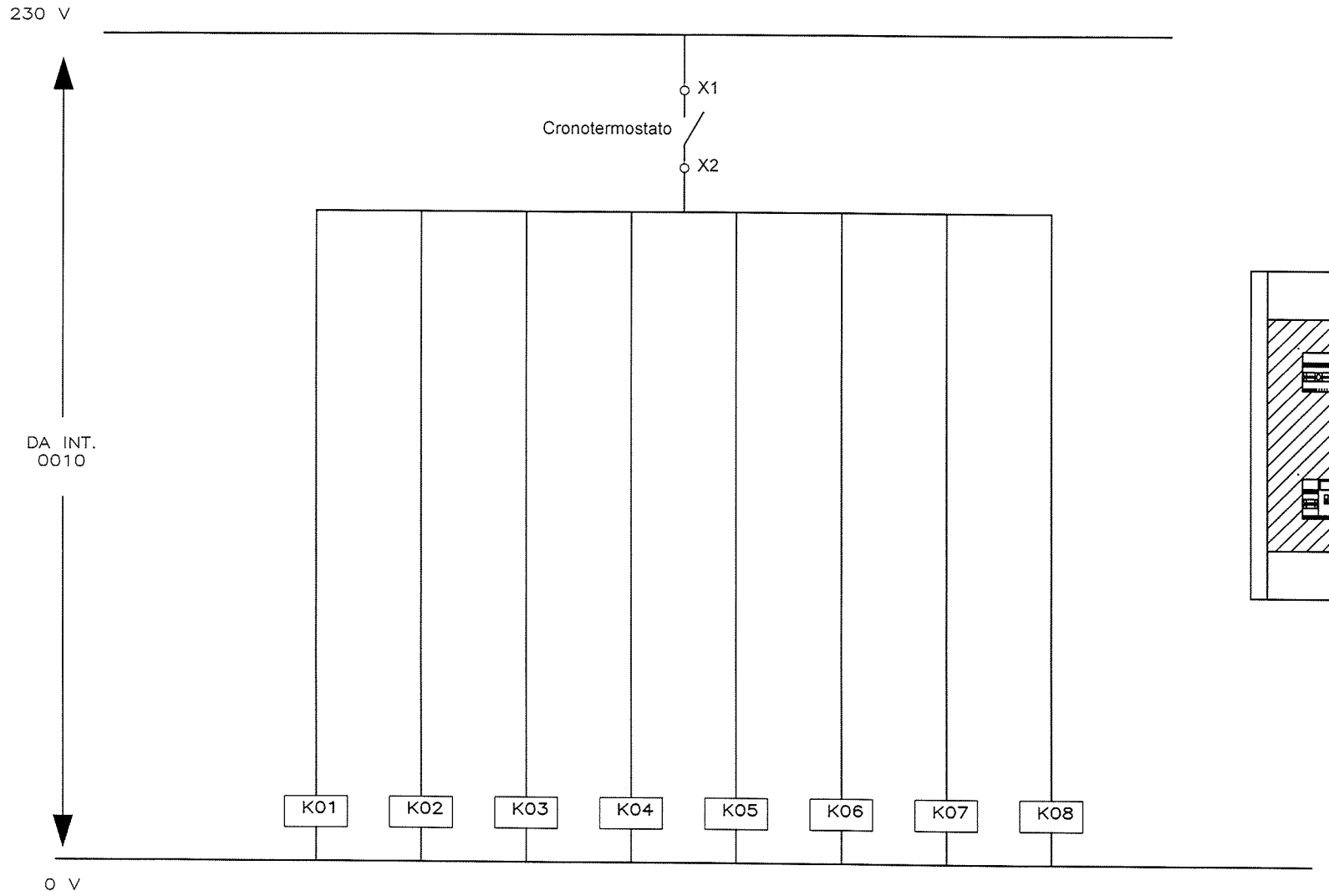
Committ. Comune di Pistoia

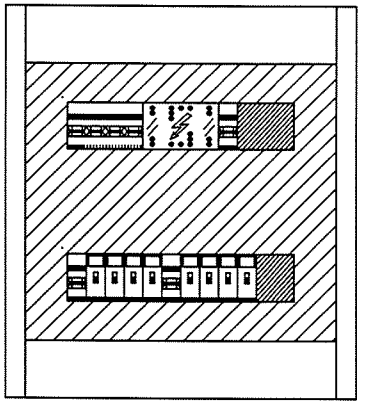
Data 01 Agosto 2017 *Sost.* - - -

QUADRO Fan-coil | Tav. 01/01



— UTENZA —	GENERALE QUADRO	FAN-COIL BIGLIETTERIA	FAN-COIL LOCALE ESPOSITIVO 1	FAN-COIL 1 LOCALE ESPOSITIVO 2	FAN-COIL 2 LOCALE ESPOSITIVO 2	FAN-COIL LOCALE ESPOSITIVO 3	FAN-COIL 1 LOCALE ESPOSITIVO 4	FAN-COIL 2 LOCALE ESPOSITIVO 4	FAN-COIL LOCALE ESPOSITIVO 5	AUSILIARI QUADRO
Ripartizione delle Fasi /Potenza kW/ cos phi	RSTN	RN				SN				TN
— APPARECCHIATURA —	INTERRUTTORE MANOVRA	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE	INTERRUTTORE AUTOMATICO	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE	CONTATTORE MODULARE	INTERRUTTORE AUTOMATICO
Numero	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010
Corrente Nominale [A]	16	10	25	25	25	10	25	25	25	10
Corrente Differenziale [mA]										
Potere d'interruzione [kA]	COORDINATO	4,5	COORDINATO	COORDINATO	COORDINATO	4,5	COORDINATO	COORDINATO	COORDINATO	4,5
Numero di Poli	4P	1P+N	2P	2P	2P	1P+N	2P	2P	2P	1P+N
Note / Regolazioni	INTERRUTTORE SEZIONATORE PURO	INTERRUTTORE MAGNETO/TERMICO CURVA 'C'	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V	INTERRUTTORE MAGNETO/TERMICO CURVA 'C'	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO	INTERRUTTORE MAGNETO/TERMICO CURVA 'C'
— CONDUTTURA —		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	
Sezione [mm²]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Note										
Condizioni di posa in opera		TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	TUBAZIONE INCASSATA	
Lunghezza [m]										
Portata conduttura Iz [A]										
— AUSILIARI —		CONTATTORE				CONTATTORE				
Caratteristiche		CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO				CONTATTORE BOBINA AC7 230V SELETTORE A BORDO				
Note										





BENEDETTI Per.Ind. RICCARDO
Cel 339 870 28 19 mail peritobenedettiriccardo@gmail.com

Oggetto Progetto esecutivo impianto elettrico
Ristrutturazione porzione P.Terra Palazzo Fabroni PT

Committ. Comune di Pistoia

Data 01 Agosto 2017 *Sost.* - - -

QUADRO Fan-coil | Tav. 01F/01F