

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

NORMA DI RIFERIMENTO : CEI 23-51

TENSIONE NOMINALE (V) : 400/230

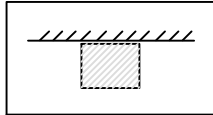
FREQUENZA (Hz) : 50

CORRENTE NOMINALE I_{nq} (A) : 27,2

CORRENTE C.to-C.to (kA) : 4,5

TENSIONE CIRCUITI AUX (V) : /

CONDIZIONI DI POSA :



DIMENSIONI INDICATIVE CARPENTERIA :

600 L (mm)

1800 H (mm)

250 P (mm)

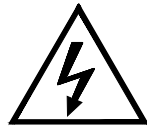
GRADO DI PROTEZIONE : IP 40

CONDIZIONI DI SERVIZIO : INTERNO

N. MODULI DIN x N. FILE: 24x9

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

ARMADIO METALLICO CON PORTA IN CRISTALLO E CHIUSURA A CHIAVE



QUADRO ELETTRICO
CON DUE
ALIMENTAZIONI

CARTELLO DA APPORRE ALL'INTERNO ED
ALL'ESTERNO DEL QUADRO DI FORMA
TRIANGOLARE CON PITTOGRAMMA E
BORDO NERO SU FONDO GIALLO

NOTE GENERALI

- PER I QUADRI SENZA DISPOSITIVO GENERALE DI PROTEZIONE DAL C.TO C.TO LA CORRENTE DI C.TO. C.TO DEVE ESSERE RIFERITA ALLA I_{cw}
- IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI MODULARI FINO A 125A E' RIFERITO ALLA I_{cn} SECONDO CEI 23/3
- IL POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTERRUTTORI SCATOLATI OLTRE 125A E' RIFERITO ALLA I_{cs} SECONDO CEI 17/5
- QUALSIASI MODIFICA ALLA NUMERAZIONE ALLA SIGLATURA DEI COMPONENTI ED AL CABLAGGIO DEVE ESSERE APPROVATA
- PER INTERRUTTORI CON POTERE DI INTERRUZIONE FINO A 6kA UTILIZZARE INTERRUTTORI M.T. 1P+N DA 1 MODULO DIN E INTERRUTTORI M.T. DIFFERENZIALI 1P+N DA 2 MODULI DIN

17042



COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE
IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI ELETTRICI - PROGETTO

2355

QUADRO PIANO TERZO
UFFICI
-QP3.4-

IE-D06

Riferimento Catastale		Scale	Data	Agg.	File	Copia
F. 267	Part. 71	/	gennaio 2017		1463IED06.dwg	

RUP ing. Gianfrancesco MONOPOLI

PROGETTO



ing. Paolo ANDERLINI
ing. Giancarlo GALVANIN

COLLABORATORI

ing. Matteo BACHIORRI
m.d'a. Giuliano BEVAGNA

IMPIANTI MECCANICI

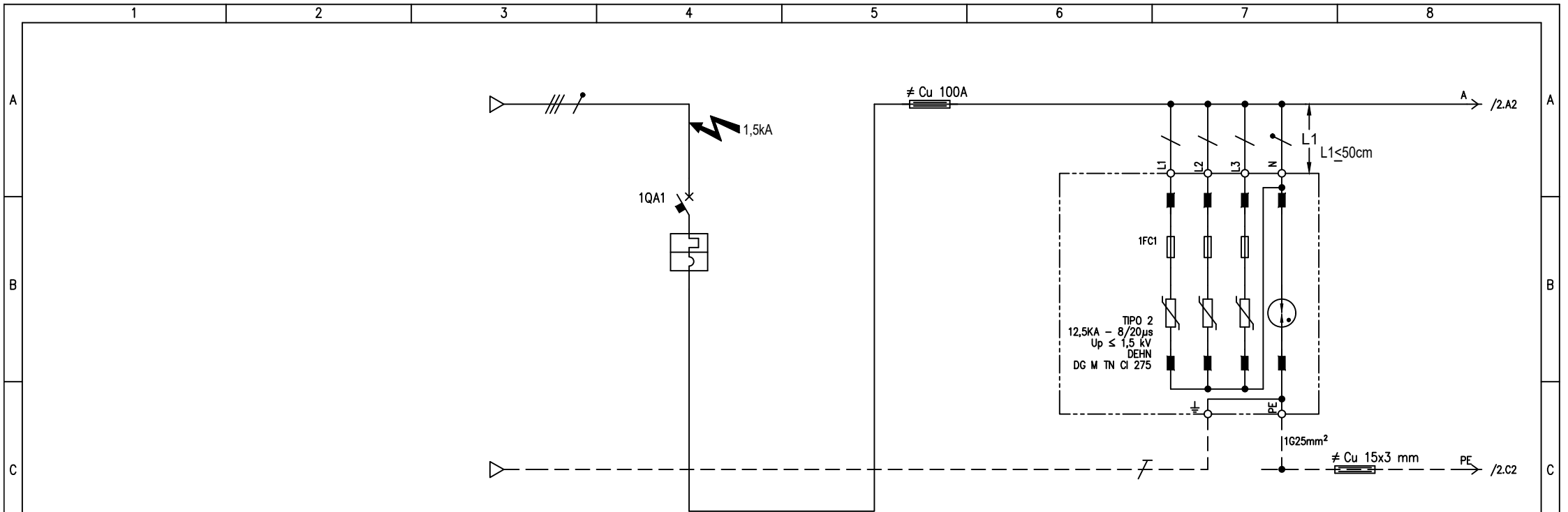


per. ind. Antonio DEL MORO

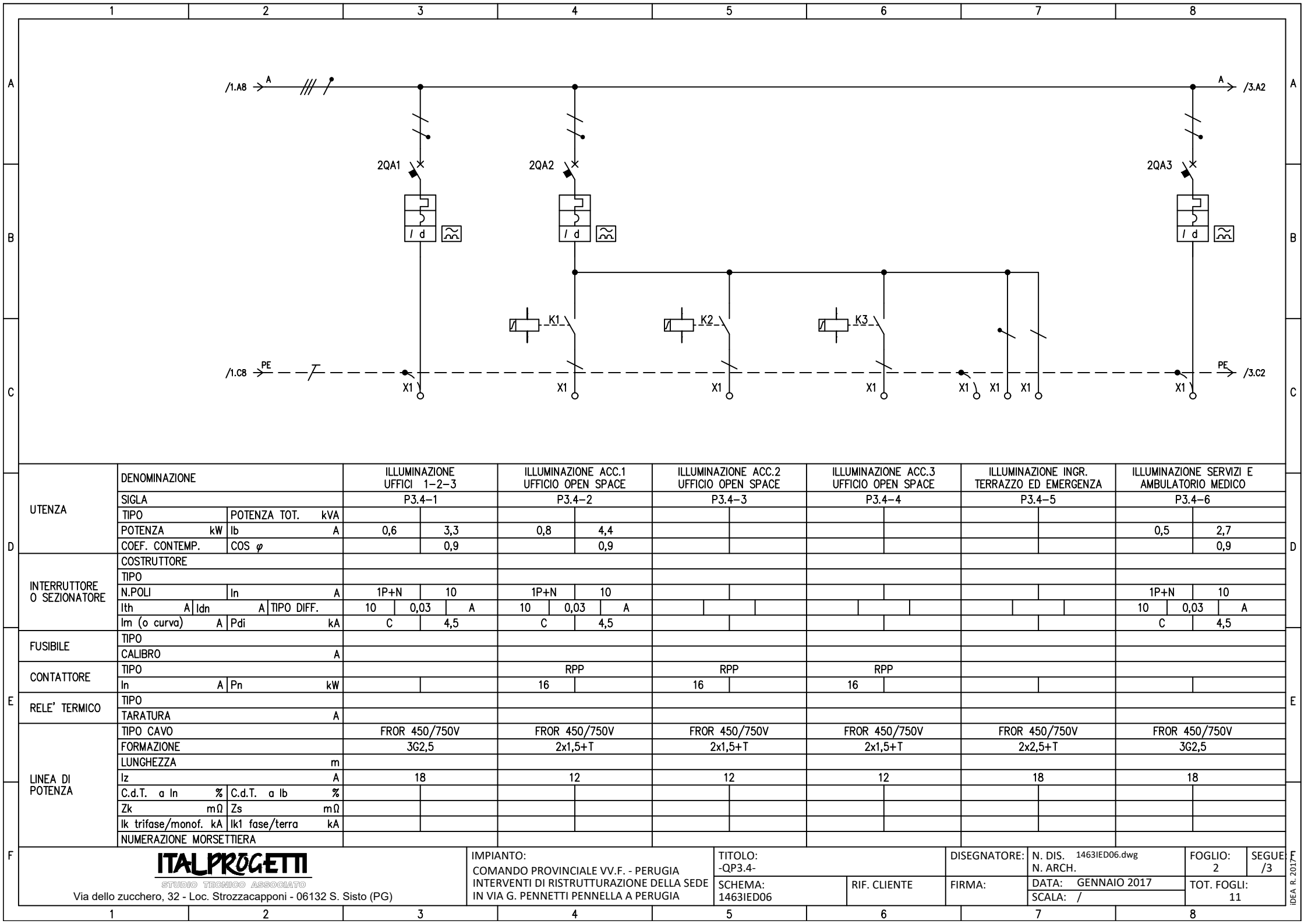
IMPIANTI ELETTRICI



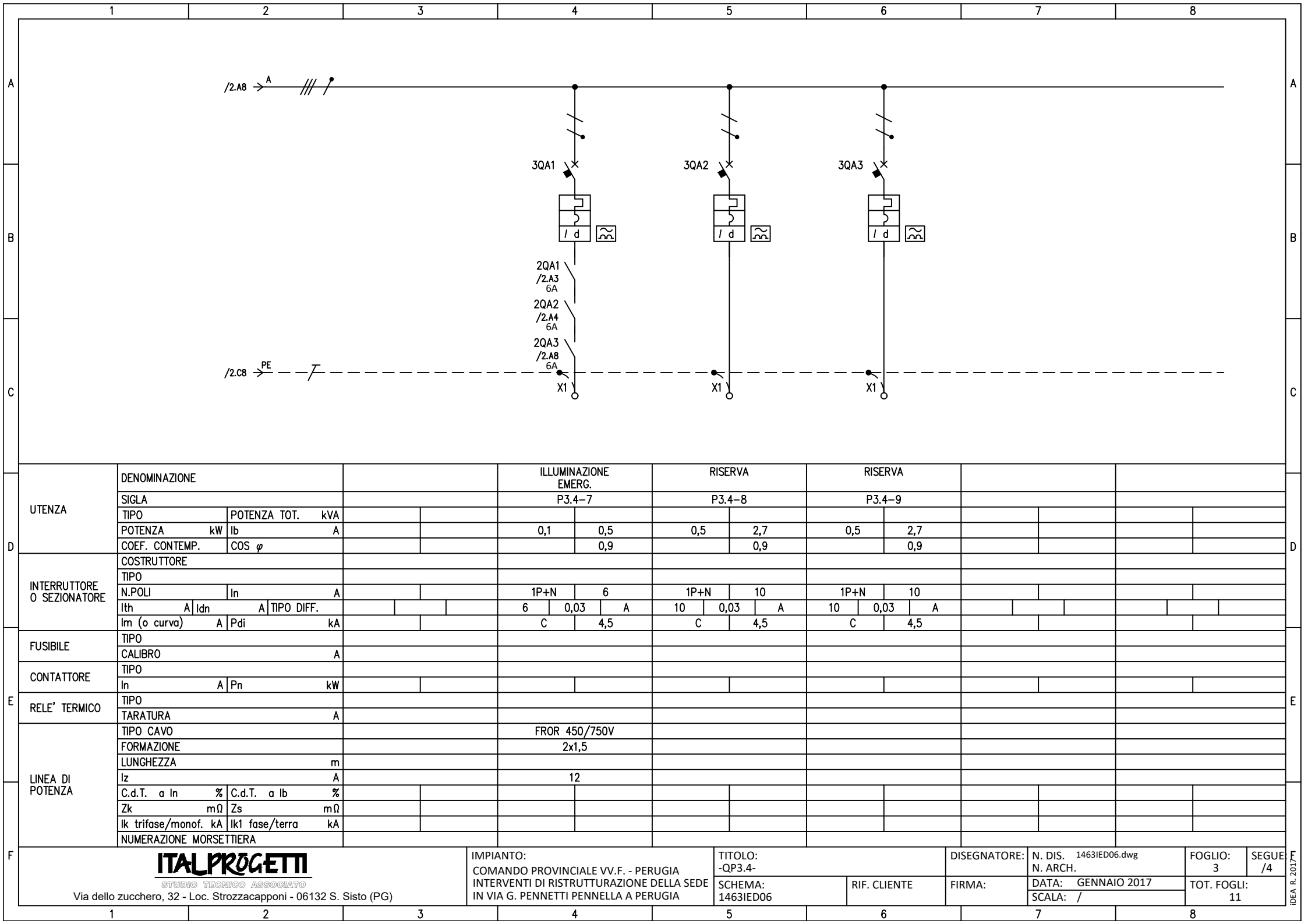
per. ind. Elvizio REGNI



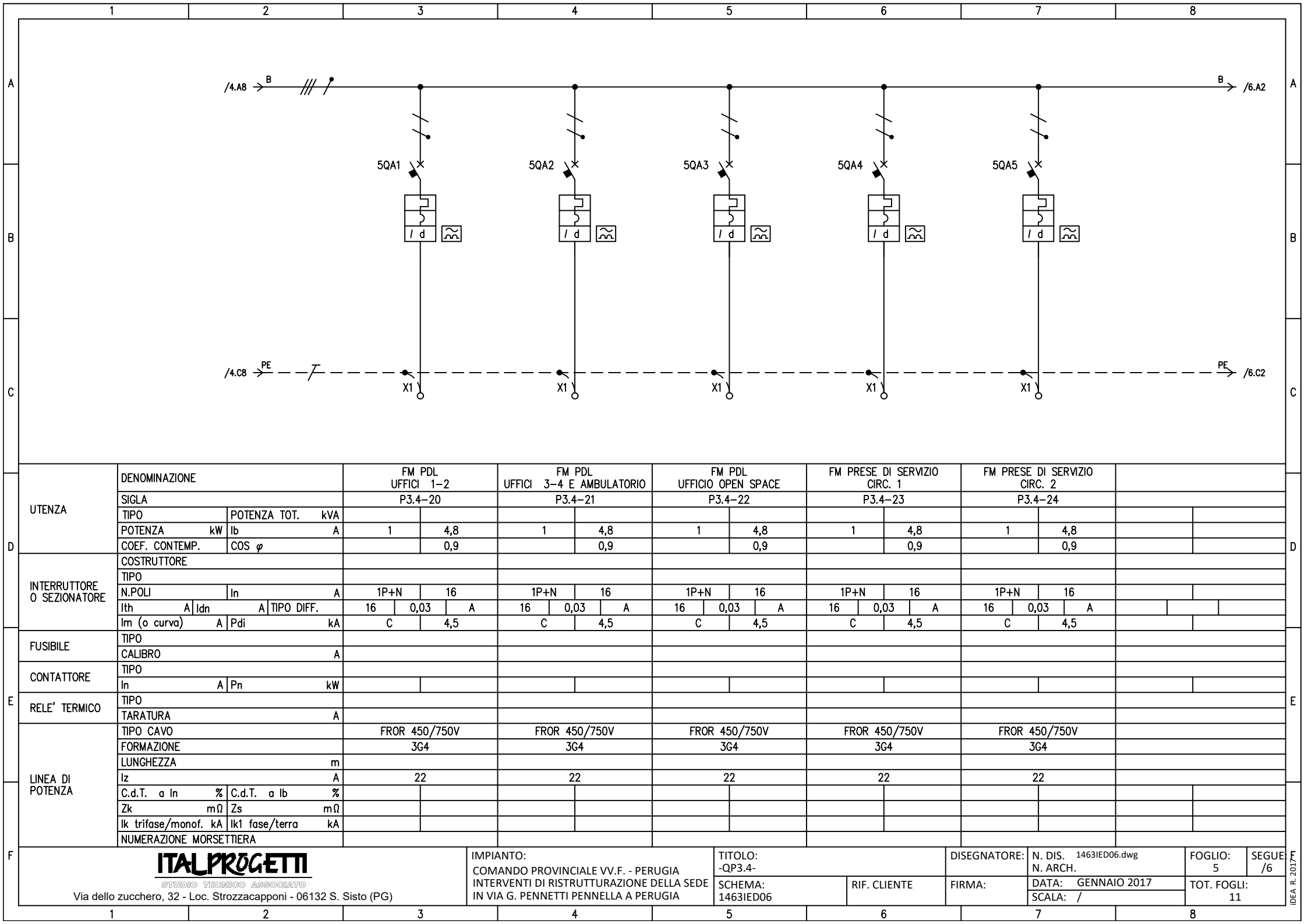
UTENZA	DENOMINAZIONE		DAL -QGBT- LUCE		GENERALE		SCARICATORI CON PROTEZIONE	
	SIGLA		CIRC. P34					
	TIPO	POTENZA TOT. kVA						
	POTENZA kW	Ib A			2,6	4,2		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ				0,9		
	COSTRUTTORE							
	TIPO							
	N.POLI	In A			4	25		
FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		25			
	I _m (o curva) A	Pdi			C	4,5		
	TIPO							
	CALIBRO							
CONTATTORE	TIPO							
	In A	Pn kW						
	TIPO							
	TARATURA							
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA							
	TIPO CAVO		FG70R-0,6/1kV					
	FORMAZIONE		5G6					
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA							
	Iz A		35					
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %						
	Zk mΩ	Zs mΩ						
LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA					
	NUMERAZIONE MORSETTIERA							



UTENZA	DENOMINAZIONE		ILLUMINAZIONE UFFICI 1-2-3			ILLUMINAZIONE ACC.1 UFFICIO OPEN SPACE			ILLUMINAZIONE ACC.2 UFFICIO OPEN SPACE			ILLUMINAZIONE ACC.3 UFFICIO OPEN SPACE			ILLUMINAZIONE INGR. TERRAZZO ED EMERGENZA			ILLUMINAZIONE SERVIZI E AMBULATORIO MEDICO		
	SIGLA		P3.4-1			P3.4-2			P3.4-3			P3.4-4			P3.4-5			P3.4-6		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA																		
	POTENZA kW	I _b	0,6			0,8												0,5		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ			0,9												0,9		
	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	N.POLI	In	A			1P+N			10									1P+N		
FUSIBILE	I _{th}	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0,03	A	10	0,03	A							10	0,03	A
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA		C	4,5		C	4,5								C	4,5	
	TIPO																			
	CALIBRO		A																	
CONTATTORE	TIPO					RPP			RPP			RPP								
	In	A	P _n	kW		16			16			16								
	TIPO																			
	TARATURA		A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FROR 450/750V			FROR 450/750V			FROR 450/750V			FROR 450/750V			FROR 450/750V			FROR 450/750V		
	FORMAZIONE		3G2,5			2x1,5+T			2x1,5+T			2x1,5+T			2x2,5+T			3G2,5		
	LUNGHEZZA		m																	
	I _z	A	18			12			12			12			18			18		
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%																
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ																
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA																
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			

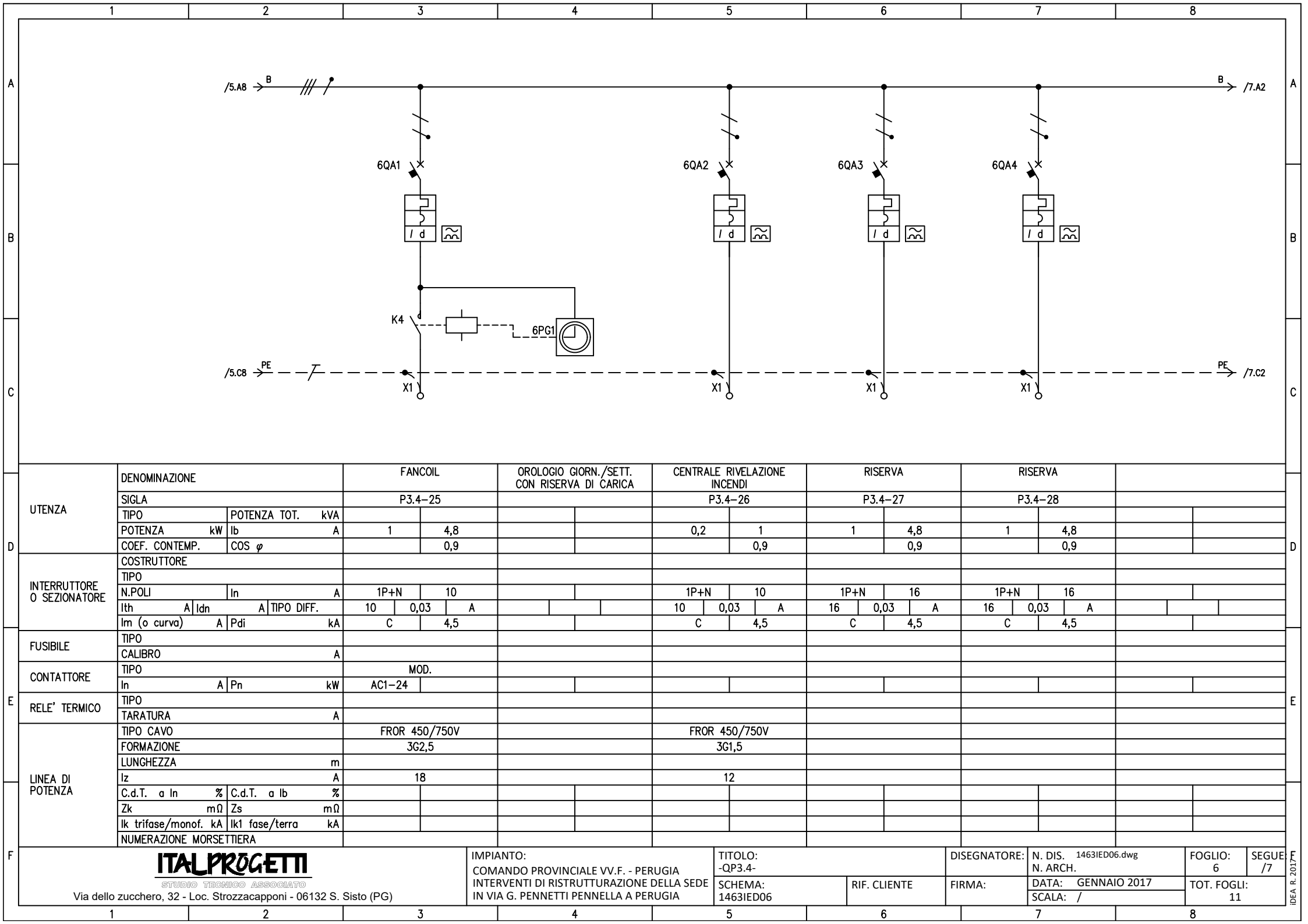


D	UTENZA	DENOMINAZIONE			ILLUMINAZIONE EMERG.		RISERVA		RISERVA				
		SIGLA			P3.4-7		P3.4-8		P3.4-9				
		TIPO	POTENZA TOT. kVA										
		POTENZA kW	Ib A			0,1	0,5	0,5	2,7	0,5	2,7		
		COEF. CONTEMP.	COS φ				0,9		0,9		0,9		
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
		TIPO											
		N.POLI	In A			1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10		
		Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.		6	0,03	A	10	0,03	A		
		I _m (o curva) A	P _{di} kA			C	4,5	C	4,5	C	4,5		
E	FUSIBILE	TIPO											
		CALIBRO		A									
	CONTATTORE	TIPO											
		In A	P _n kW										
	RELE' TERMICO	TIPO											
		TARATURA		A									
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FROR 450/750V								
		FORMAZIONE			2x1,5								
		LUNGHEZZA		m									
		I _z		A	12								
C.d.T. a In %		C.d.T. a I _b %											
Z _k mΩ		Z _s mΩ											
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA											
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

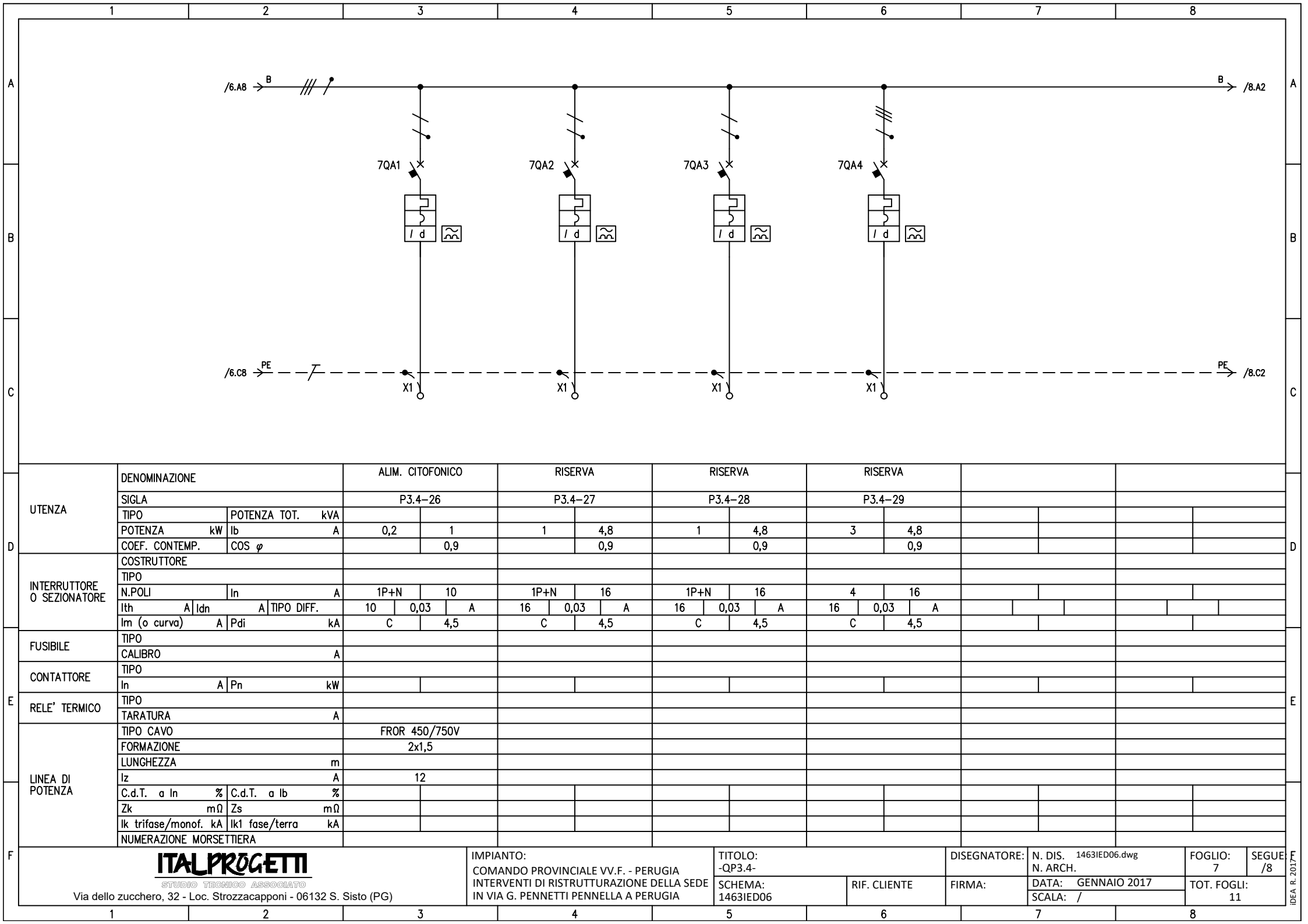


UTENZA	DENOMINAZIONE		FM PDL UFFICI 1-2		FM PDL UFFICI 3-4 E AMBULATORIO		FM PDL UFFICIO OPEN SPACE		FM PRESE DI SERVIZIO CIRC. 1		FM PRESE DI SERVIZIO CIRC. 2			
	SIGLA		P3.4-20		P3.4-21		P3.4-22		P3.4-23		P3.4-24			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA												
	POTENZA kW	Ib A	1	4,8	1	4,8	1	4,8	1	4,8	1	4,8		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	Ith A	I _{dn} A	16	0,03	16	0,03	16	0,03	16	0,03	16	0,03		
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	4,5	C	4,5	C	4,5	C	4,5	C	4,5		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
	TIPO													
	In A	Pn kW												
	TIPO													
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
	TIPO CAVO		FROR 450/750V		FROR 450/750V		FROR 450/750V		FROR 450/750V		FROR 450/750V			
	FORMAZIONE		3G4		3G4		3G4		3G4		3G4			
	LUNGHEZZA													
LINEA DI POTENZA	Iz A		22		22		22		22		22			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %												
	Zk mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													

IDEA R. 2017



UTENZA	DENOMINAZIONE		FANCOIL		OROLOGIO GIORN./SETT. CON RISERVA DI CARICA		CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA		P3.4-25				P3.4-26		P3.4-27		P3.4-28			
	TIPO	POTENZA TOT.	kVA											
	POTENZA	kW	Ib	A	1	4,8	0,2	1	1	4,8	1	4,8		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	0,9				0,9		0,9		0,9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A		1P+N	10	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16		
	Ith	A	I _{dn}	A	TIPO DIFF.	10	0,03	A	16	0,03	A	16	0,03	A
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	C	4,5	C	4,5	C	4,5	C	4,5		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
	TIPO		MOD.											
	In	A	P _n	kW	AC1-24									
	TIPO													
RELE' TERMICO	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FROR 450/750V				FROR 450/750V							
	FORMAZIONE		3G2,5				3G1,5							
	LUNGHEZZA		m											
	I _z		A		18		12							
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a I _b	%								
	Z _k	mΩ	Z _s	mΩ										
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA													



D	UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIM. CITOFONICO		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
		SIGLA		P3.4-26		P3.4-27		P3.4-28		P3.4-29					
		TIPO	POTENZA TOT. kVA												
		POTENZA kW	Ib A	0,2	1	1	4,8	1	4,8	3	4,8				
		COEF. CONTEMP.	COS φ			0,9		0,9		0,9					
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
		TIPO													
		N.POLI	In A	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16	4	16				
		Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.	10 0,03 A	16 0,03 A	16 0,03 A	16 0,03 A	16 0,03 A	16 0,03 A					
		I _m (o curva) A	P _{di} kA	C	4,5	C	4,5	C	4,5	C	4,5				
E	FUSIBILE	TIPO													
		CALIBRO		A											
	CONTATTORE	TIPO													
		In A	P _n kW												
	RELE' TERMICO	TIPO													
		TARATURA		A											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FROR 450/750V											
		FORMAZIONE		2x1,5											
		LUNGHEZZA		m											
		Iz	A	12											
C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %													
Zk mΩ		Zs mΩ													
I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA													
NUMERAZIONE MORSETTIERA															

ITALPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

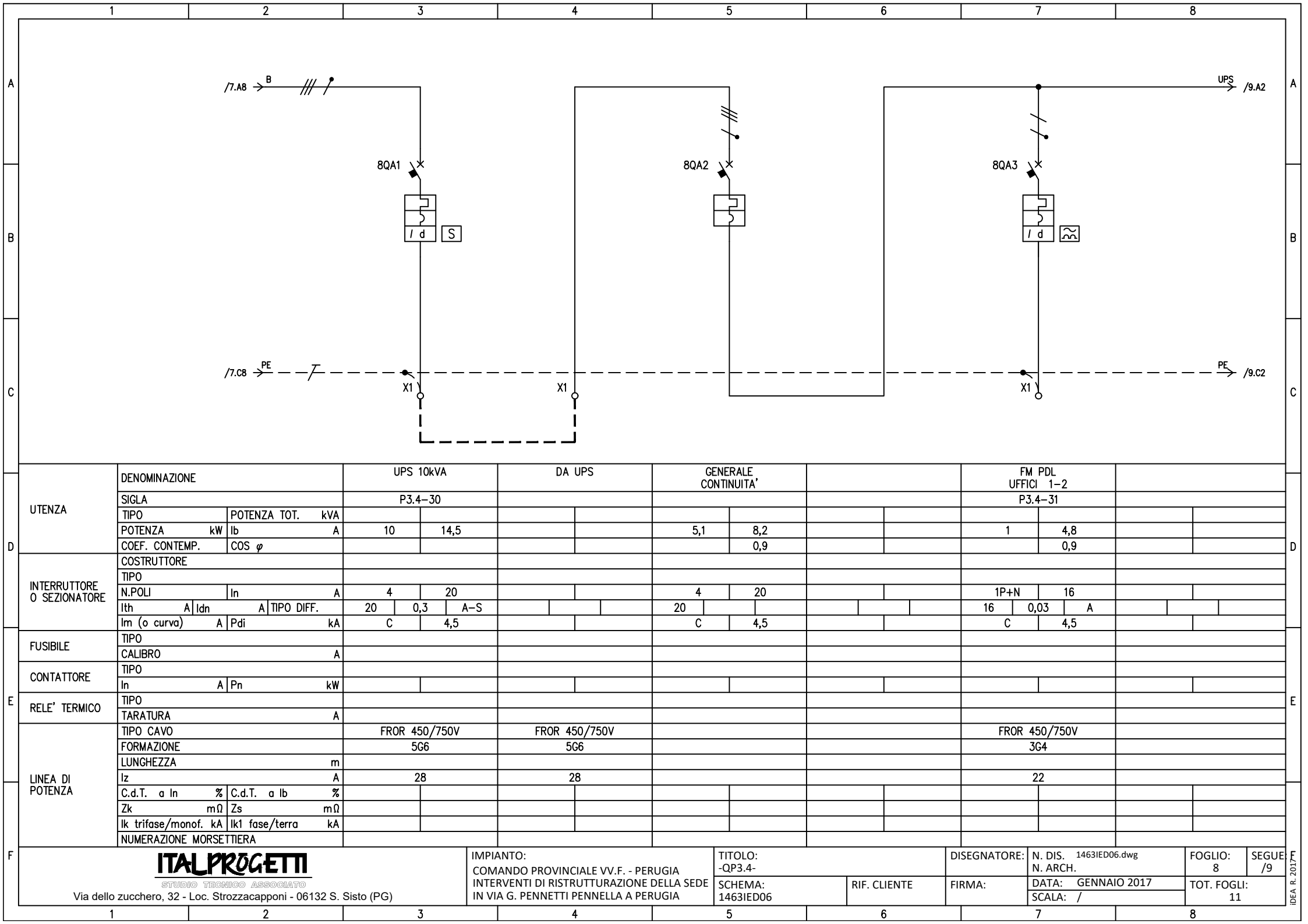
Via dello zucchero, 32 - Loc. Strozziacaponi - 06132 S. Sisto (PG)

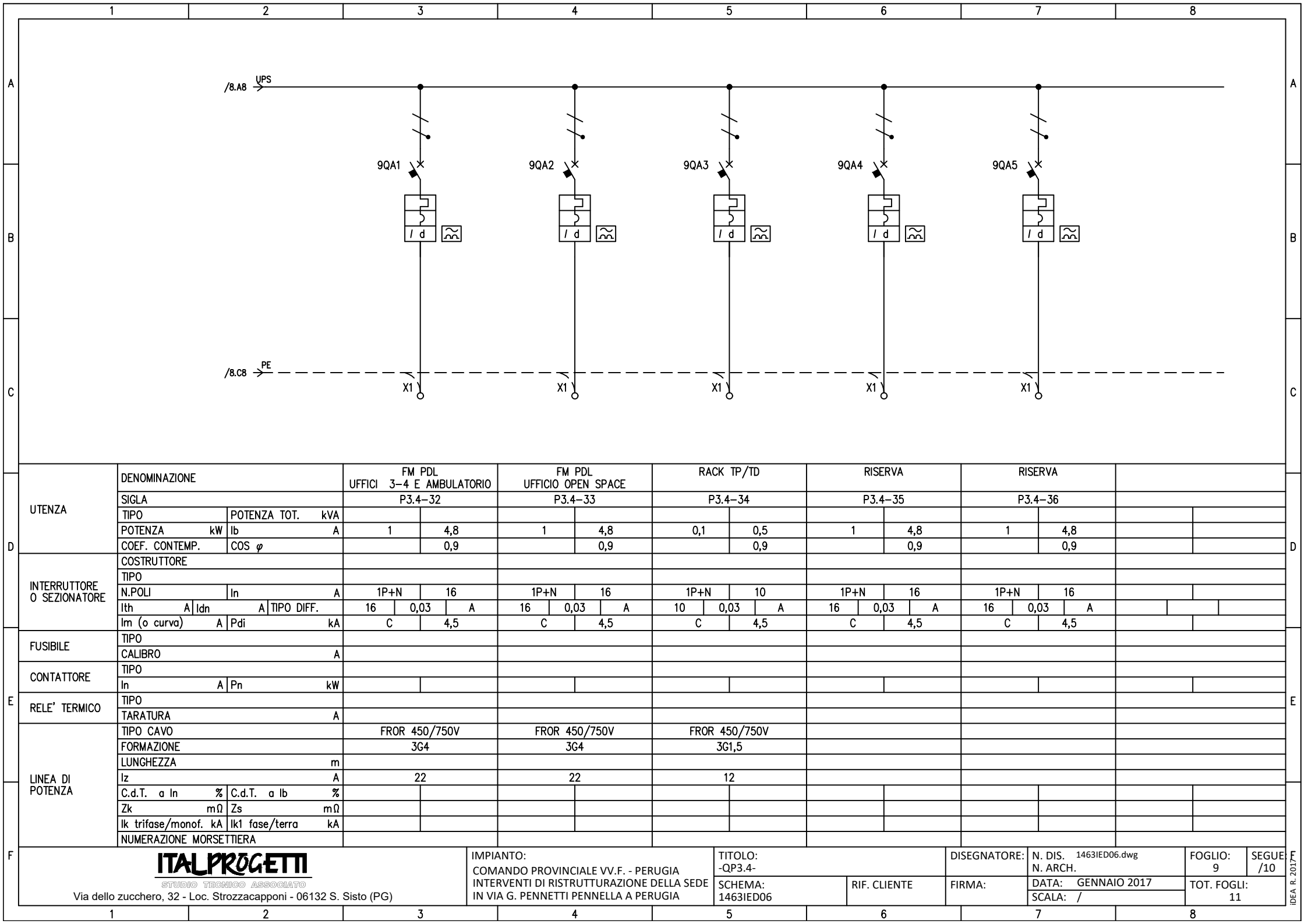
IMPIANTO:
COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA
INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE
IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA

TITOLO:
-QP3.4-
SCHEMA:
1463IED06

RIF. CLIENTE

DISEGNATORE: N. DIS. 1463IED06.dwg
N. ARCH.
FIRMA: DATA: GENNAIO 2017
SCALA: /
FOGLIO: 7
SEGUE: /8
TOT. FOGLI: 11





UTENZA	DENOMINAZIONE		FM PDL UFFICI 3-4 E AMBULATORIO			FM PDL UFFICIO OPEN SPACE			RACK TP/TD			RISERVA			RISERVA		
	SIGLA		P3.4-32			P3.4-33			P3.4-34			P3.4-35			P3.4-36		
	TIPO	POTENZA TOT. kVA															
	POTENZA kW	Ib A	1	4,8		1	4,8		0,1	0,5		1	4,8		1	4,8	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		0,9			0,9			0,9			0,9			0,9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI	In A	1P+N 16			1P+N 16			1P+N 10			1P+N 16			1P+N 16		
	Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF. 16 0,03 A			16 0,03 A			10 0,03 A			16 0,03 A			16 0,03 A		
	I _m (o curva) A	P _{di} kW	C 4,5			C 4,5			C 4,5			C 4,5			C 4,5		
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
	TIPO																
	In A	P _n kW															
	TIPO																
RELE' TERMICO	TARATURA		A														
	TIPO																
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FROR 450/750V			FROR 450/750V			FROR 450/750V								
	FORMAZIONE		3G4			3G4			3G1,5								
	LUNGHEZZA		m														
	I _z	A	22			22			12								
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %															
	Z _k mΩ	Z _s mΩ															
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA															
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																

COEFFICIENTE OCCUPAZIONE QUADRO

MODULI DISPONIBILI : 216
 MODULI OCCUPATI : 159
 MODULI LIBERI : 57
 COEFFICIENTE OCCUPAZIONE : 74%

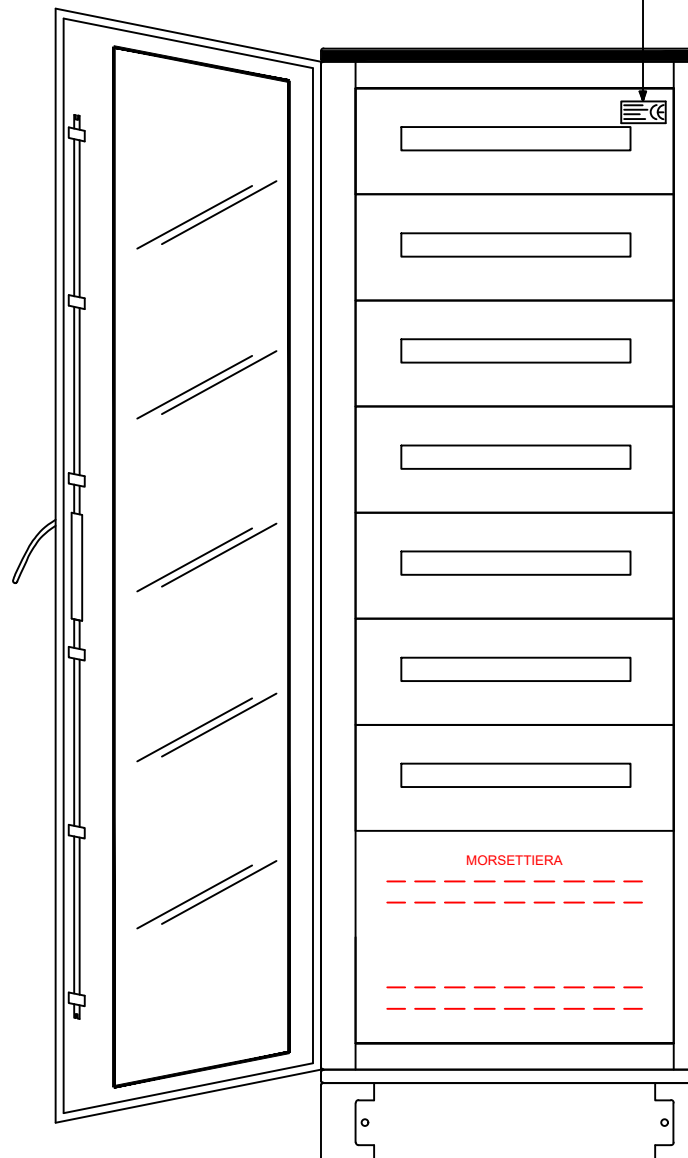


QUADRO "ANS" (APPARECCHIATURA NON DI SERIE)

QUADRO ACCESSIBILE SOLAMENTE A PERSONA AVVERTITA (QUADRO CON PORTA DI CHIUSURA MUNITA DI SERRATURA CON CHIAVE DA CONSEGNARE ALLA SUDETTA PERSONA)

IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' FORNIRE LA NECESSARIA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE TIPO "ANS" SECONDO LA NORMA 17-13/1 (EN 60439-1) COMPRESIVA DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO, E DELLA TARGA DI IDENTIFICAZIONE DA AFFIGGERE SUL QUADRO E DELLA DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO.

TARGA COSTRUTTORE
 A NORME 23-51



ITALPROGETTI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Via dello zucchero, 32 - Loc. Stroz Zacapponi - 06132 S. Sisto (PG)

IMPIANTO:
 COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA
 INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE
 IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA

TITOLO:
 -QP3.4-

SCHEMA:
 1463IED06

RIF. CLIENTE

DISEGNATORE:

N. DIS. 1463IED06.dwg

N. ARCH.

FIRMA:

DATA: GENNAIO 2017

SCALA: /

FOGLIO:
 10

SEGUE
 /11

TOT. FOGLI:
 11

LEGENDA SIMBOLI PER SCHEMI ELETTRICI

	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE
A		Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO		—	COMANDO MECCANICO - DISPOSITIVO DI AGGANCIO DISINNESTATO/INNESTATO		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO CON RISERVA DI CARICA		F	SPINTEROMETRO
		Q	SEZIONATORE		—	COMANDO MECCANICO - DISPOSITIVO DI BLOCCO		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO/SETTIMANALE CON RISERVA DI CARICA		F	VARISTORE
		Q	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		—	ATTUATORE COMANDO MANUALE (SEGNO GRAFICO GENERALE)		P	INTERRUTTORE ORARIO ASTRONOMICO CON RISERVA DI CARICA		F	MORSETTO (CIRCUITO POTENZA-AUSILIARIO-APPARECCHIATURA)
B		Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO CON SGANCIATORE TERMICO E RELE' A MASSIMA CORRENTE (A SOGLIA) INCORPORATI CON MECCANISMO DI MANOVRA A SGANCIO LIBERO		—	ATTUATORE MANUALE PROTETTO DALL'AZIONAMENTO ACCIDENTALE		P	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO CON RISERVA DI CARICA		—	DIFFERENZIALE TIPO S (SELETTIVO A RITARDO FISSO)
		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO		—	ATTUATORE CHE SI AZIONA TIRANDO		K	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		—	DIFFERENZIALE TIPO B
		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' MAGNETICO		—	ATTUATORE CHE SI AZIONA RUOTANDO (COMANDO ROTATIVO)		S	SELETTORE ROTATIVO CON POSIZIONE DI APERTURA AL CENTRO (POSIZIONE MANTENUTA)		—	DIFFERENZIALE TIPO A
		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' ELETTRONICO		—	ATTUATORE CHE SI AZIONA SPINGENDO (PULSANTE)		U	RADDRIZZATORE (ALIMENTATORE)		—	DIFFERENZIALE TIPO AC
C		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' ELETTRONICO		—	ATTUATORE PER EFFETTO DI PROSSIMITA'		U	INVERTITORE (INVERTER)		—	DIFFERENZIALE TIPO ANTIPERTURBAZIONE
		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' DIFFERENZIALE		—	ATTUATORE A SFIORAMENTO		K	AVVIATORE PER MOTORE		—	CONDUTTORE DI FASE
		F	DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' A MASSIMA CORRENTE (A SOGLIA)		—	ATTUATORE DI EMERGENZA (TIPO PULSANTE A FUNGO)		P	CONTATORE DI ENERGIA		—	CONDUTTORE DI NEUTRO
		F	FUSIBILE (SEGNO GRAFICO GENERALE)		—	ATTUATORE A CHIAVE		P	VOLTMETRO		—	CONDUTTORE DI TERRA
		Q	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE-FUSIBILE		F	CONTATTO DI POSIZIONE (FINE CORSA) IN CHIUSURA / APERTURA		P	AMPEROMETRO		Q	INTERRUTTORE AUTOMATICO ESTRAIBILE
		Q	CONTATTORE CONTATTO DI CHIUSURA PRINCIPALE (APERTO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		Q	CONTATTO DI CHIUSURA / APERTURA (RELE' TERMICO)		P	COSFIMETRO			
D		Q	CONTATTORE CONTATTO DI APERTURA PRINCIPALE (CHIUSO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		Q	BOBINA O DISPOSITIVO DI COMANDO (SEGNO GRAFICO GENERALE)		—	BATTERIA		K	RELE' BUCHHOLZ (A SVILUPPO DI GAS)
		K	CONTATTO DI CHIUSURA - NO NORMALMENTE APERTO		Q	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		—	RESISTORE			
		K	CONTATTO DI APERTURA - NC NORMALMENTE CHIUSO		Q	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE		T	TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI		K	RELE' TERMOMETRICO
		K	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		K	BOBINA DI UN RELE' AD AGGANCIO MECCANICO		T	TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO (TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO)		Y	RELE' TERMOMETRICO
		K	CONTATTO DI CHIUSURA, RITARDATO ALLA CHIUSURA		K	BOBINA DI UN RELE' PASSO-PASSO		—	TRASFORMATORE DI SICUREZZA		—	COMANDO DA TERMOSTATO
E		K	CONTATTO DI CHIUSURA, RITARDATO ALL' APERTURA		K	BOBINA DI UN RELE' DI SGANCIO A LANCIO DI CORRENTE		T	TRASFORMATORE DI CORRENTE		—	COMANDO DA PRESSOSTATO
		K	CONTATTO DI APERTURA, RITARDATO ALL' APERTURA		K	BOBINA DI UN RELE' DI SGANCIO A MINIMA TENSIONE		—	TERRA (SEGNO GRAFICO GENERALE)		—	COMANDO DA PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
		K	CONTATTO DI APERTURA, RITARDATO ALLA CHIUSURA		—	DIODO		—	BARRA DI TERRA		—	COMANDO DA PORTATA FLUIDA
		—	COMANDO MECCANICO - (COLLEGAMENTO MECCANICO PNEUMATICO IDRAULICO, FUNZIONALE)		—	DIODO LED		M	MOTORE		—	COMANDO LIVELLO DI FLUIDO (GALLEGGIANTE)
		—	COMANDO MECCANICO - RITORNO AUTOMATICO (IL TRIANGOLO E' DIRETTO NEL VERSO DEL RITORNO)		H	LAMPADA DI SEGNALEZIONE		G	GENERATORE		—	COMANDO DA SERRANDA TAGLIAFUOCO
F		—	COMANDO MECCANICO - RITORNO NON AUTOMATICO NOTTOLINO IN POSIZIONE LIBERA / NOTTOLINO IN POSIZIONE DI PRESA		H	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE		—	CORRENTE CONTINUA			
		—	COMANDO MECCANICO - INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI		H	SUONERIA (SEGNO GRAFICO GENERALE)		—	CORRENTE ALTERNATA			

DATA: 11-09-2015

ITALPROGETTI STUDIO TECNICO ASSOCIATO Via dello zucchero, 32 - Loc. Strozzeapponi - 06132 S. Sisto (PG)			IMPIANTO: COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA			TITOLO: -QP3.4- SCHEMA: 1463IED06		RIF. CLIENTE	DISEGNATORE:	N. DIS. 1463IED06.dwg N. ARCH.	FOGLIO: 11	SEGUE
									FIRMA:	DATA: GENNAIO 2017 SCALA: /	TOT. FOGLI: 11	

IDEA R. 2017