



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei lavori pubblici

Ente acque della Sardegna

Servizio Progetti e Costruzioni



**"Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 1° in località Porto Torres -
Ristrutturazione vasca di carico di Casteldoria in agro di S.M. Coghinas -
Ristrutturazione vasca terminale linea Coghinas 2° in località Truncu Reale"**
CIG- 7291196547- CUP: I86B05000050002

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

Vasca terminale di Porto Torres
Schemi unifilari e quadri

ID ELABORATO

G.2.3.6

SCALA

Varie

CODIFICA ELAB

G.2.3.6-ENAS539Gimp059R2

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche e coordinatore di progetto:

Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)

Responsabile progettazione strutturale e geotecnica:

Ing. Pietro Diliberto (S.T.P. s.r.l.)

Collaboratori:

Ing. Ettore Galbo (H.E. s.s.)

Responsabile della progettazione idraulica:

Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)

Collaboratori:

Ing. Damiano Galbo (H.E. s.s.)

Prof. Ing. Gabriele Freni

Ing. Fulvio Galbo (H.E. s.s.)

Ing. Piera De Luca (H.E. s.s.)

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Stefano Serra

Responsabile della progettazione impianti elettrici e TLC:
Ing. Giovanni Gabellone (H.E. s.s.)

Responsabile rilievi GPS/LS:

Geom. Alberto Bianco

Collaboratori:

Geom. Lorenzo Verme (H.E. s.s.)

Responsabile coordinamento sicurezza in fase di progetto:

Ing. Mariano Galbo (H.E. s.s.)

Collaboratori:

Ing. Giampiero Pili (S.T.P. s.r.l.)

Ing. Giovambattista Lombardo (H.E. s.s.)



(Capogruppo Mandataria)



(Mandante)



Prof. Ing. Gabriele Freni
(Mandante)

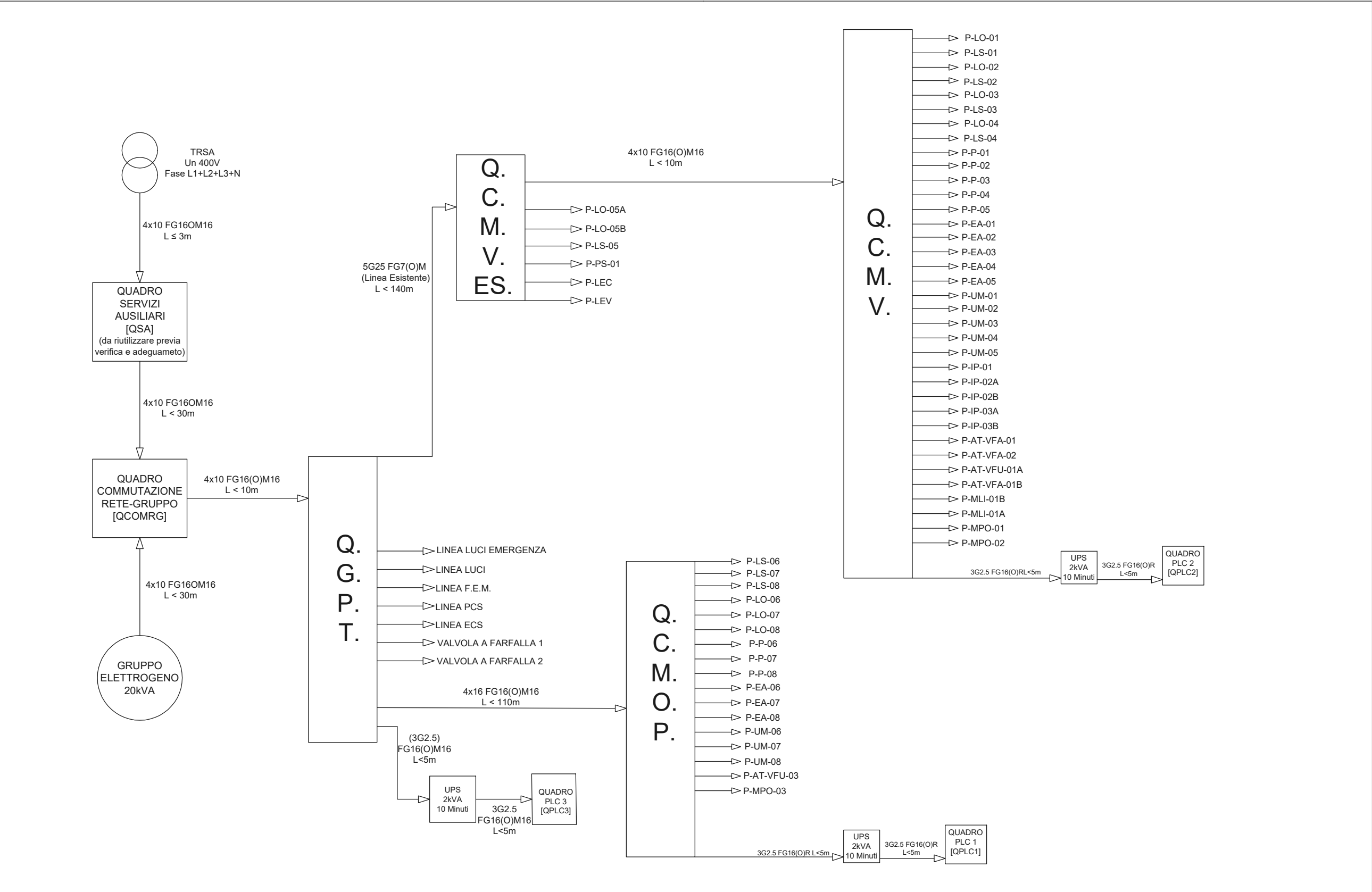


Dott. Geol. Mario Strinna
(Mandante)



Società cooperativa
(Mandante)

2	SETTEMBRE 2019	OSSERVAZIONI VERIFICATORE	STP	PD	DG
1	APRILE 2019	ISTRUTTORIA RUP 12/03/2019	STP	PD	DG
0	FEBBRAIO 2019	PRIMA EMISSIONE	STP	PD	DG
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.



LINEA I-II COGHINAS
VASCA TERMINALE
PORTOTORRES

NOTE

TITOLO

SCHEMA DISTRIBUZIONE
GENERALE A BLOCCHI

COMMESSA

FOGLIO

SEGUE

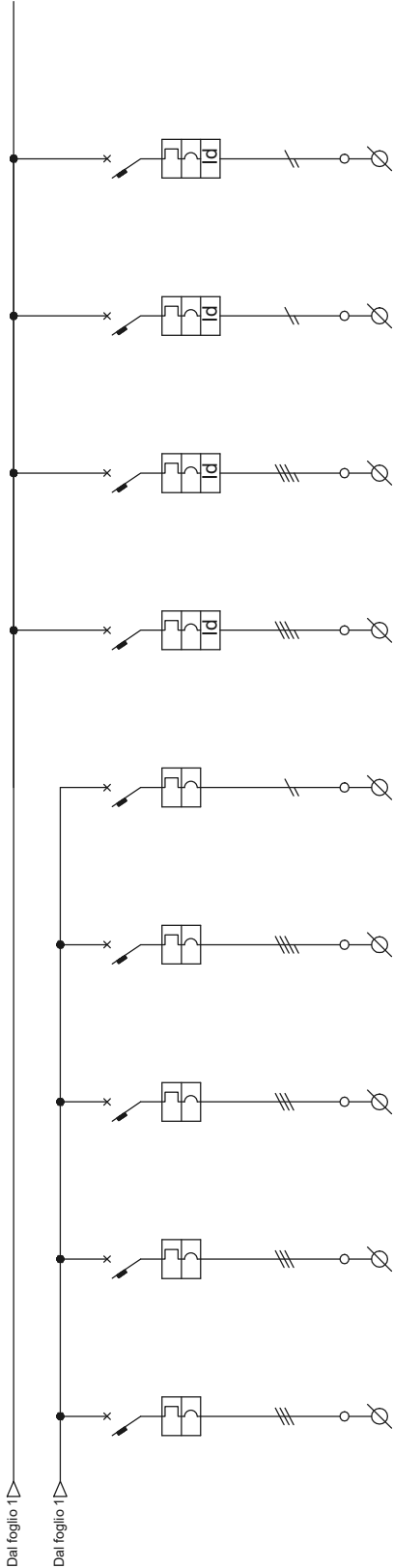
REVISIONE

TOTALE FOGLI N.

1

1

A



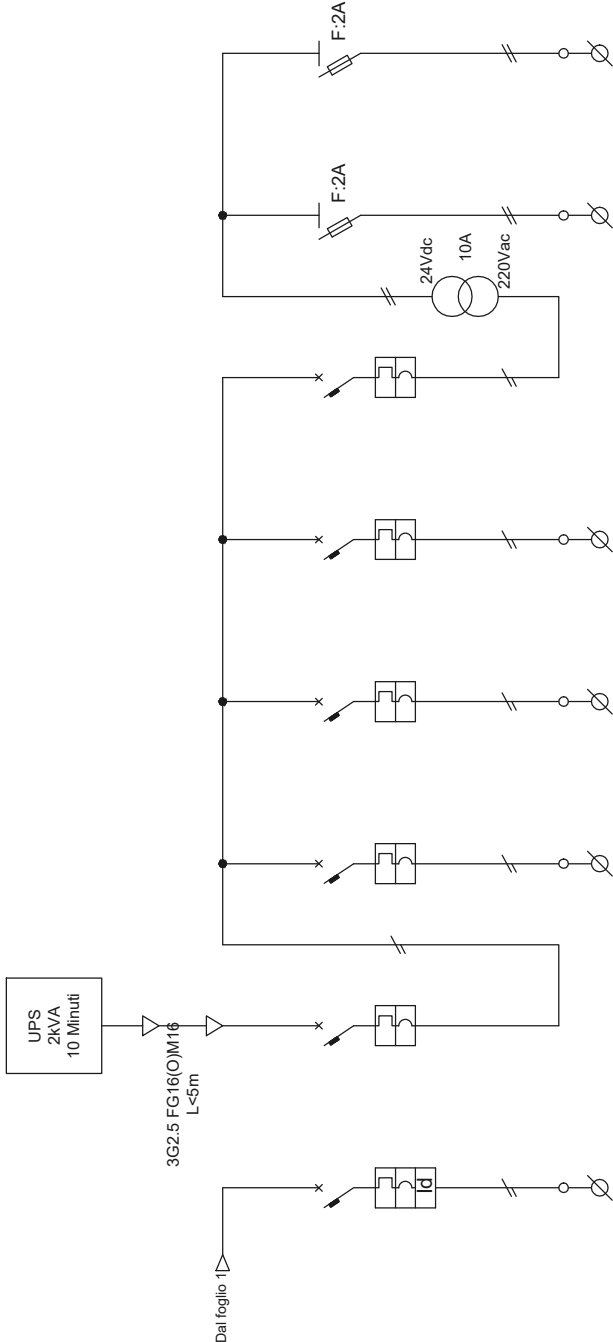
B

C

NUMERO INTERRUPTORE CIRCUITO	N	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
UTENZA		VALVOLA A FARFALLA 1 DN 800	VALVOLA A FARFALLA 2 DN 800	RISERVA	RISERVA	RISERVA	LINEA UPS	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
TENSIONE	V	400	400	380	380	220	220	380	380	220	
POTENZA	kW	4	4	-	-	-	2	-	-	-	
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	7.5	7.5	-	-	-	9.6	-	-	-	
N. POLI x In	NxA	3X16	3X16	4x10	4x10	2x16	2x20	4x16	4x16	2x16	
CARATTERISTICA				CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	
Icu	kA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Idn	A	-	-	-	-	-	0.03 TIPO A	0.3	0.3	0.3	
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FUSIBILE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONTATTORE (Ie)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RELE TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FASE		L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L3+N	L1+N	L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L2+N	
TIPO		FG16OM16	FG16OM16	-	-	-	FG16OM16	-	-	-	
SEZIONE	mm²	4G2.5	4G2.5	-	-	-	3G2.5	-	-	-	
LUNGHEZZA	m	< 20	< 20	-	-	-	5	-	-	-	
POSA		13	13	-	-	-	3A	-	-	-	
NOTE		PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE								

LINEA I-II COGHINAS		QUADRO GENERALE		FOGLIO		SEGUE	
VASCA TERMINALE		PORTO TORRES (QGPT)		COMMESSA		2	
PORTOTORRES		(NUOVO)		REVISIONE		3	
						TOTALE FOGLI N.	
						4	

D



NUMERO INTERRUTTORE		N	19	01A	04A	05A	06A	08A	09A		
CIRCUITO			-	-	QPLC1 QUADRO PLC	-	-	-	AUX PLC		
UTENZA			RISERVA	GENERALE UPS MISURATORI	QUADRO PLC 1	PRESA PC	Q-SAT	GENERALE MISURATORI 24Vdc	AUX PLC		
	TENSIONE	V	220	230	230	230	230	230	24		
POTENZA	kW		-	2	-	1	-	1	-		
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A		-	9.7	-	4.8	-	4.8	-		
	N. POLI x In	NxA	2x16	2x16	2x6	2x10	2x10	2x10	-		
	CARATTERISTICA		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-		
	Icu	kA	10	6	6	6	6	6	-		
INTERRUTTORE	Icn	A	0.3	-	-	-	-	-	-		
	TIPO		-	-	-	-	-	-	-		
FUSIBILE	In	A	-	-	-	-	-	-	-		
	Ie	A	-	-	-	-	-	-	-		
CONTATTORE (Ie)			-	-	-	-	-	-	-		
RELÉ TERMICO	Ie	A	-	-	-	-	-	-	-		
	TARATURA		-	-	-	-	-	-	-		
TRASFORMATORE	V/A		-	-	-	-	-	-	-		
FASE	TIPO		L3+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	LA+LB		
	SEZIONE	mm²	-	FS17	FS17	FS17	-	FS17	FG16OH2M16		
CAVO	LUNGHEZZA	m	-	2X4	3G2.5	2x2.5	-	2X4	3G2.5		
	POSA		-	-	15	3	-	-	< 70		
NOTE			-	-	3A	3A	-	-	61		
			LINEA I-II COGHINAS			NOTE			QUADRO GENERALE PORTO TORRES [QGPT] (NUOVO)		
			VASCA TERMINALE						COMMESSA		
			PORTOTORRES						FOGLIO		
									3		
									-		
									REVISIONE		
									TOTALE FOGLI N.		
									4		

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

0.50

1.5

0.60



LOCALE SOLLEVAMENTO PORTO TORRES



LINEA I-II COGHINAS
VASCA TERMINALE
PORTOTORRES

NOTE

TITOLO

QUADRO GENERALE
PORTO TORRES
[GGPT]
(NUOVO)

COMMESSA

REVISIONE

FOGLIO

4

SEGUE

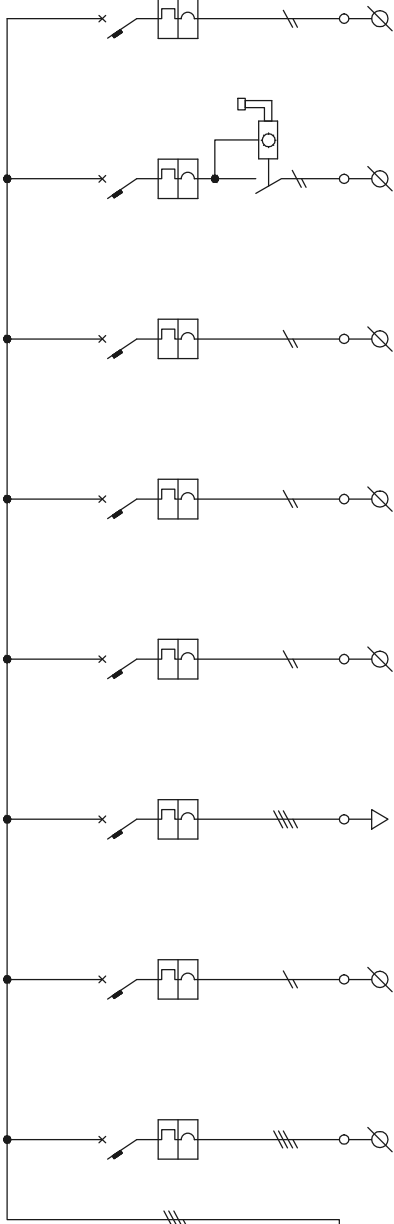
TOTALE FOGLI N.

4

QUADRO CAMERA MANOVRA ESISTENTE [QCMVES]

A

DA QGPT
5G25 FG7(OJM1
L<140m
(esistente)



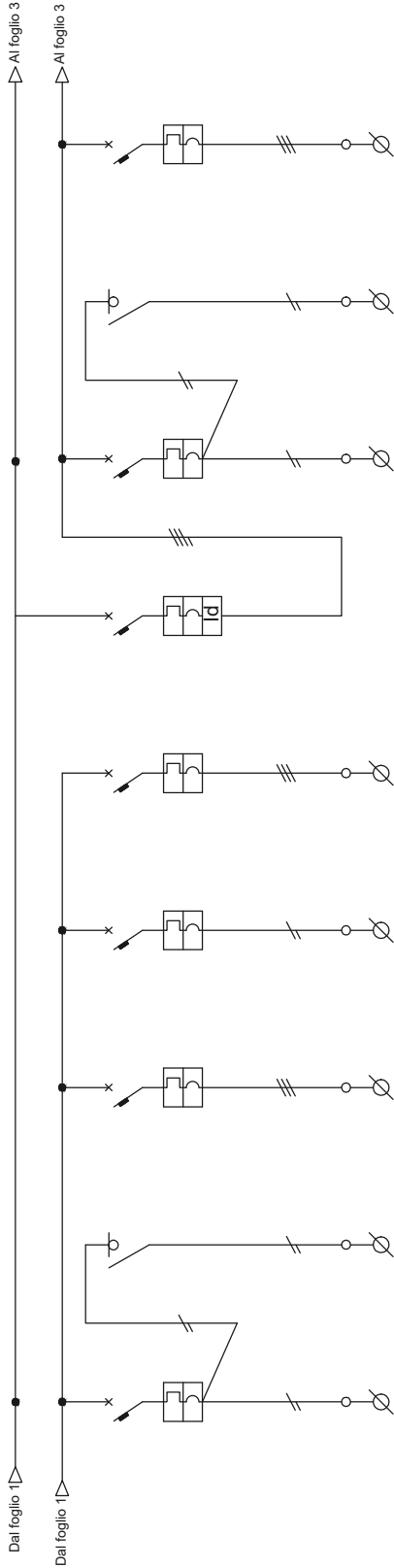
B

C

NUMERO INTERRUOTORE	N	01	02	03	04	05	06	07	08	09
CIRCUITO		INTERRUTTORE GENERALE	-	-	QCM	P-LO-05A	P-LO-05B	P-PS-01	P-LEC	P-LEV
UTENZA			RISERVA	LINEA LUCI EMERGENZA	QUADRO CAMERA MANOVRA VASCHE	PIANO INTERRATO	LINEA LUCE PIANO TERRA	LINEA PRESE F.E.M.	LUCE ESTERNA CAMERA MANOVRA	LUCE ESTERNA PROIETTORI VASCA
TENSIONE	V	380	400	230	400	230	230	400	230	230
POTENZA	kW	18	-	0.3	15	0.9	0.4	5	0.7	0.7
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	28.87	-	1.63	24.05	4.60	2.46	9.02	3.8	3.8
N. POLI x In	NxA	4x63	4x16	2x6	4x40	2x16	2x16	4x16	2x10	2x10
CARATTERISTICA			CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
Icu	kA	-	4.5	4.5	6	6	6	6	6	6
Ith	A	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO			-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ile)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA			-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE		L1+L2+L3+N	L1+L2+L3+N	L1+N	L1+L2+L3+N	L3+N	L2+N	L1+L2+L3+N	L3+N	L1+N
TIPO		-FS17	-	FG16OM16	FG16(OJM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
SEZIONE	mm²	4X10	-	3G1.5	4X10	3G4	3G2.5	5G4	3G2.5	3G2.5
LUNGHEZZA	m	-	-	45	10	45	20	30	40	20
POSA		-	-	3A	13	3A	3A	3A	3A	3A
NOTE										
		LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES			TITOLO QUADRO CAMERA DI MANOVRA ESISTENTE [QCMVES] (DA RIUTILIZZARE)			COMMESSA		
								REVISIONE		
								FOGLIO 1		
								TOTALE FOGLI N.		
								1		

D

A



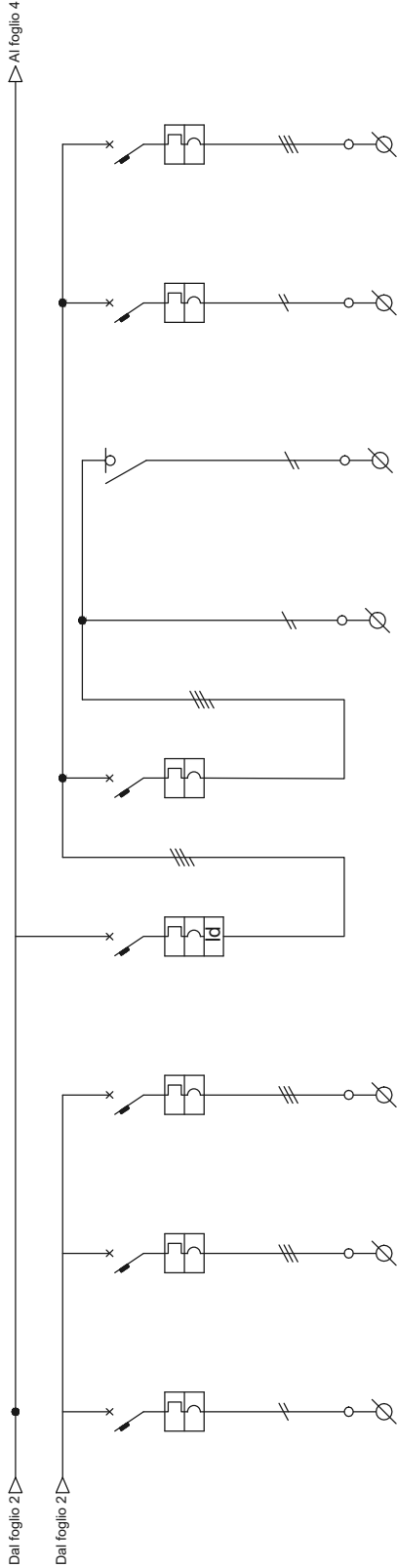
B

C

NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	11	12	13	14	15	16	17	18	19
UTENZA		P-LS-04 LINEA SICUREZZA	P-LO-04 LUCE ORDINARIA	P-P-04 POMPA AGGOTTAMENTO	P-EA-04 ESTRATTORE D'ARIA	P-AT-VFA-02 VALVOLA A FUSO DN 500	POZZETTO ALLOGGIO VALVOLE DEL SISTEMA ACA	P-LS-03 LUCE SICUREZZA	P-LO-03 LINEA LUCI	P-P-03 POMPA AGGOTTAMENTO
TENSIONE	V	230	230	400	230	400	400	230	230	400
POTENZA	kW	0.04	0.2	1.2	0.15	2	5	0.2	0.2	1.2
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.193	1.023	2.2	0.5	4.51	9.02	1.63	1.023	2.2
INTERRUTTORE	N. POLI x In	NxA	2X10	3X10	2X6	3X10	4X20	2X6	3X10	3X10
	CARATTERISTICA	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
	Icu	6	6	6	6	-	6	-	-	6
FUSIBILE	I _{dh}	A	-	-	-	-	0.1	-	-	-
	TIPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)	In	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELÉ TERMICO	Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	TARATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAVO	FASE	L1+N	L1+N	L1+L2+L3	L3+N	L1+L2+L3	L1+L2+L3+N	L1+N	L1+N	L1+L2+L3
	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16(O)M16	FG16OM16	FG16OM16	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16(O)M16
	SEZIONE	3G2.5	3G1.5	4G2.5	3G2.5	4G2.5	4X4	3G1.5	3G2.5	4G2.5
	LUNGHEZZA	40	40	40	40	40	-	25	25	25
NOTE	POSA	61	61	61	61	61	-	61	61	61
NOTE		LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES				TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA VASCA IQCMI (NUOVO)		COMMESSA
										FOGLIO
										2
										3
										TOTALE FOGLI N.
										7

D

A



B

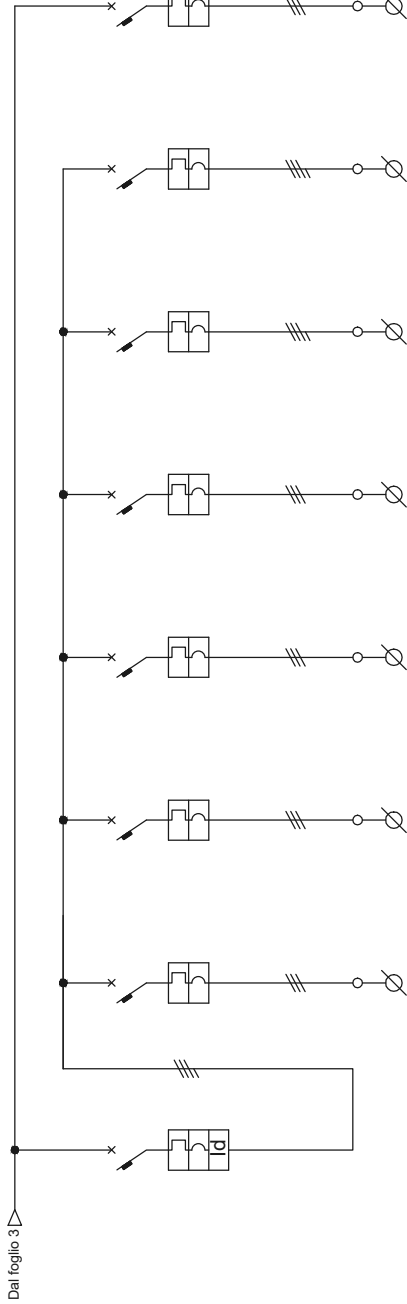
C

NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	20	21	22	23	24	25	26	27	28
UTENZA		P-EA-03 ESTRATTORE D'ARIA	P-ANT-01 VALVOLA ANTICIP. COLPO D'ARIE TE DN 600	P-ANT-02 VALVOLA ANTICIP. COLPO D'ARIE TE DN 600	GENERALE POZZETTO ALLOGGIO VALV. A SERVIZIO DEL ACA	GENERALE LUCI	P-LS-01 LUCI SICUREZZA	P-LO-02 LINEA LUCI	P-P-01 POMPA AGGOTTAMENTO	P-EA-01 ESTRATTORE D'ARIA
TENSIONE	V	230	400	400	400	230	230	230	400	230
POTENZA	kW	0.15	2	2	5	0.2	0.06	0.12	1.2	0.15
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.5	4.51	4.51	9.02	1.023	0.2	1.023	2.2	0.5
N. POLI x In	NxA	2x6	3x10	3x10	4x20	2x10	-	-	3x10	2x6
INTERRUTTORE	CARATTERISTICA	CURVA C	-	-	CURVA C	CURVA C	-	-	CURVA C	CURVA C
Icu	kA	6	-	-	6	6	-	-	6	6
Ic	A	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELE TERMICO	TARATURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE		-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE	VA	L3+N	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+N	L1+N	L1+N	L1+L2+L3	L3+N
TIPO		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
SEZIONE	mm²	3G2.5	4G2.5	4G2.5	4X4	3G2.5	3G1.5	3G2.5	4G2.5	3G2.5
LUNGHEZZA	m	25	30	30	4X4	20	25	25	25	40
POSA		61	61	61	61	61	61	61	61	61
NOTE										

LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES	NOTE	TITOLO	QUADRO CAMERA DI MANOVRA VASCA [QCM] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE	
				-		3	4
				REVISIONE	TOTALE FOGLI N.		7

D

A

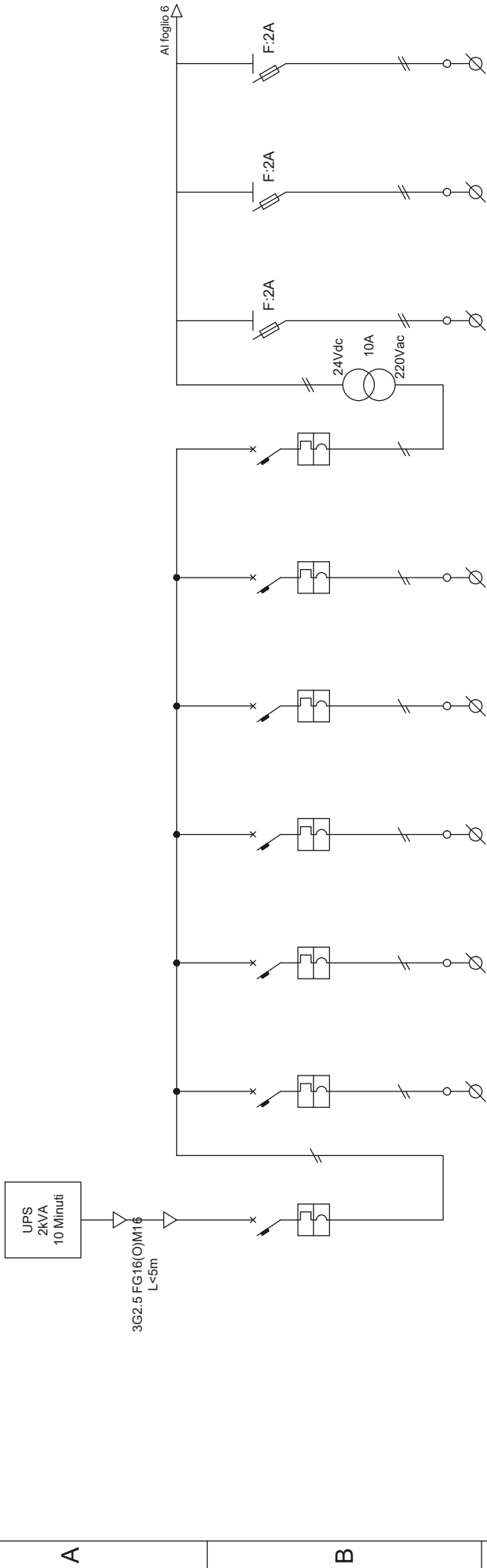


B

C

NUMERO INTERRUPTORE		N	29	30	31	32	33	34	35	36		
CIRCUITO			GENERALE CAMERA MANOVRA	P-AT-VFU-01A VALVOLA A FUSO SX DN 1000	P-AT-VFU-01B VALVOLA A FUSO DX DN 1000	P-P-05 POMPA AGGOTTAMENTO	P-EA-05 ESTRATTORE D'ARIA	RISERVA	RISERVA	LINEA UPS MISURAT. PORTATA		
UTENZA												
TENSIONE		V	400	400	400	400	230	220	380	220		
POTENZA		kW	10	5	5	1.2	0.15	-	-	2		
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)		A	19.24	9.02	9.02	2.2	0.5	-	-	9.7		
N. POLI x In		NxA	4X32	3X20	3X20	3x6	2x6	2x10	4x10	2x20		
CARATTERISTICA			CURVA C			CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C		
Icu		kA	6	-	-	6	6	6	6	6		
Idn		A	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.03 TIPO A		
TIPO			-	-	-	-	-	-	-	-		
In		A	-	-	-	-	-	-	-	-		
CONTATTORE (Ie)		A	-	-	-	-	-	-	-	-		
le		A	-	-	-	-	-	-	-	-		
TARATURA			-	-	-	-	-	-	-	-		
TRASFORMATORE		VA										
FASE			L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L3+N	L3+N	L1+L2+L3+N	L1+N		
TIPO			FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16(O)M16	FG16OM16	-	-	FG16OM16		
SEZIONE		mm²	4X6	4G2.5	4G2.5	4G2.5	3G2.5	-	-	3G2.5		
LUNGHEZZA		m		30	30	25	25	-	-	5		
POSA				13	13	61	61	-	-	3A		
NOTE												
			LINEA I-II COGHINAS				TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA		COMMESSA	
			VASCA TERMINALE				VASCA [QCM]		-		FOGLIO	
			PORTOTORRES				(NUOVO)		-		4	
									REVISIONE		TOTALE FOGLI N.	
									-		7	

D



NUMERO INTERRUPTORE CIRCUITO	N	01A	02A	03A	04A	05A	06A	07A	08A	09A	10A
UTENZA		GENERALE UPS MISURATORI	P-MPO-01 MISURATORE PORTATA DNT200 CAM. SEZING	P-MPO-02 MISURATORE PORTATA CAMERA ALIMENT. VASCHE CONS.	QPLC1 QUADRO PLC	-	-	GENERALE MISURATORI 24Vdc	P-MLI-01A MISURATORE LIVELLO VASCA DX CAM. MANOVRA	P-MLI-01B MISURATORE LIVELLO VASCA SX CAM. MANOVRA	AUX PLC
TENSIONE	V	220	230	230	220	220	220	220	24	24	24
POTENZA	kW	2	0.15	0.15	-	1	-	1	0.02	0.02	-
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	9.7	0.5	0.5	-	4.8	-	4.8	0.83	0.83	-
N. POLI x In	NxA	2x16	2x6	2x6	2x6	2x10	2x10	2x10	-	-	-
CARATTERISTICA		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-	-	-
Icu	kA	6	6	6	6	6	6	6	-	-	-
Idin	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contattore (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELE TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE		L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	LA+LB	LA+LB	LA+LB
TIPO		FS17	FG16(O)H2M16	FG16(O)H2M16	FG16(O)R	FS17	-	FS17	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16
SEZIONE	mm²	2X4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2X2.5	-	2X4	3G1.5	3G1.5	3G2.5
LUNGHEZZA	m	-	40	45	5	3	-	-	70	70	< 70
POSA		-	61	61	3A	3A	-	-	3A/13	3A/13	61
NOTE											
		LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES				TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA VASCA (QCM) (NUOVO)		COMMESSA	
										FOGLIO	SEGUE
										-	5
										REVISIONE	TOTALE FOGLI N.
										-	7

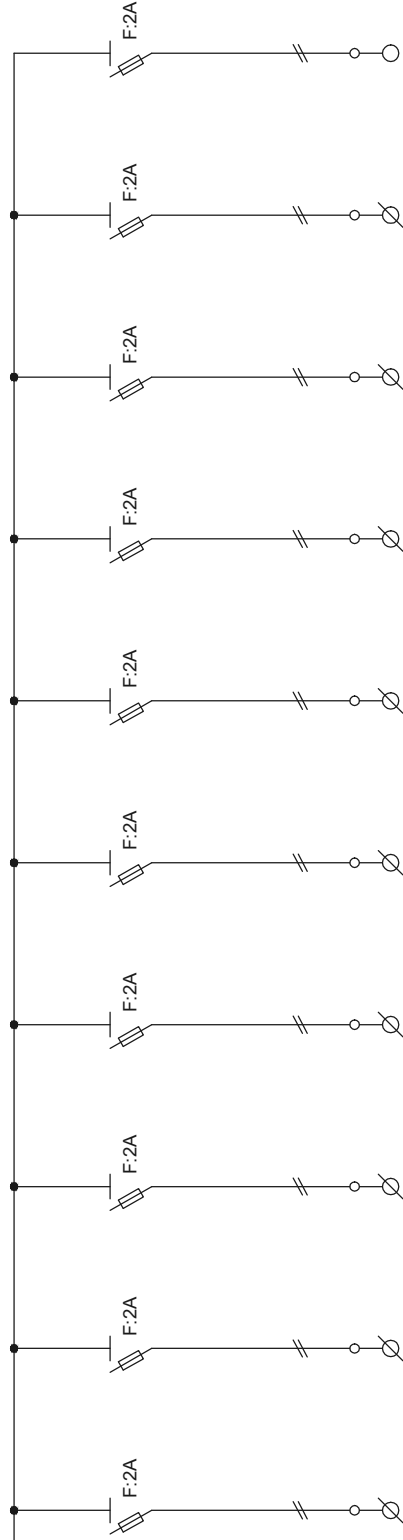
A

B

C

D

Dal foglio 5



NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A
UTENZA		P-UM-01 UMIDITA SONDA	P-UM-02 UMIDITA SONDA	P-UM-03 UMIDITA SONDA	P-UM-04 UMIDITA SONDA	P-UM-05 UMIDITA SONDA	P-IP-01 MISURATORE PRESSIONE	P-IP-02A MISURATORE PRESSIONE	P-IP-02B MISURATORE PRESSIONE	P-IP-03A MISURATORE PRESSIONE	P-IP-03B MISURATORE PRESSIONE
TENSIONE	V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
POTENZA	kW	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
INTERRUTTORE	N, POLI x In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CARATTERISTICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Icu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Icn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSIBILE	TIPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RELE TERMICO	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TARATURA	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FASE	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB
CAVO	TIPO	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16
	SEZIONE	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
	LUNGHEZZA	40	40	40	40	30	60	40	40	40	40
	POSA	61	61	61	61	61	61/3A	61/3A	61/3A	61/3A	61/3A
NOTE											
LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES		NOTE		TITOLO		QUADRO CAMERA DI MANOVRA VASCA [QCM] (NUOVO)		COMMESSA		FOGLIO	
										6	
										7	

A

B

C

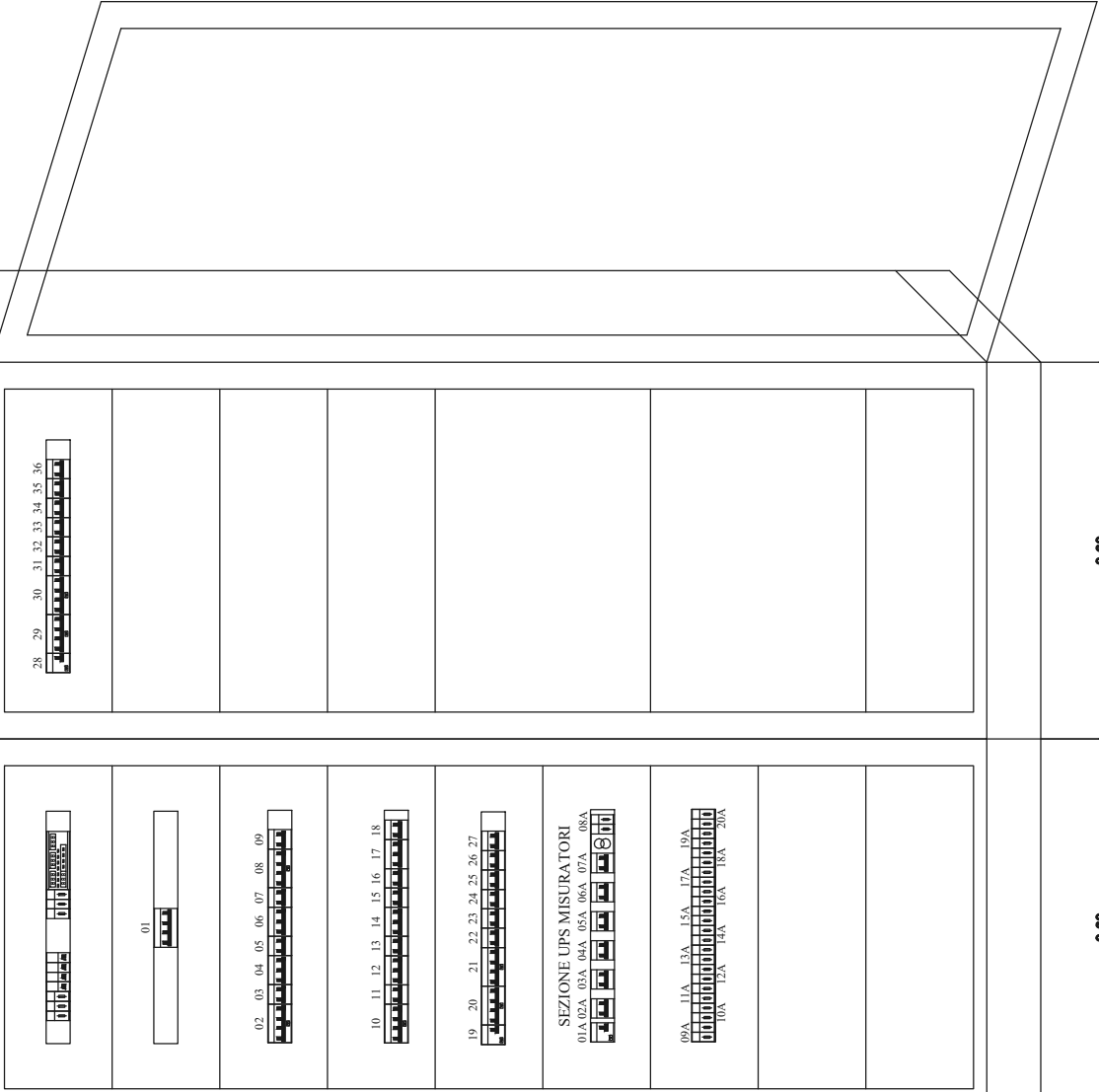
D

0.30

1.8

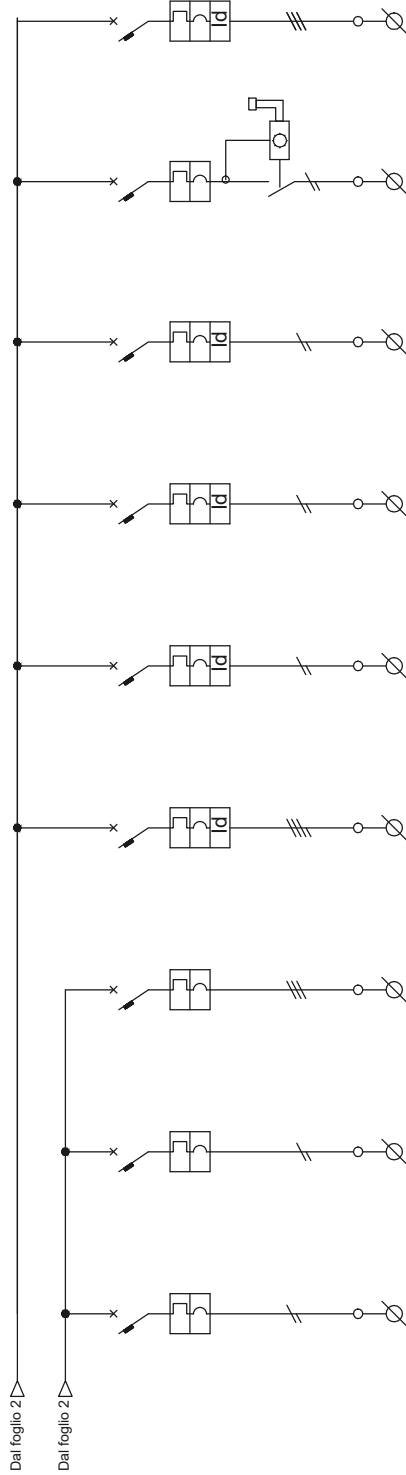
0.80

0.80



LINEA I-II COGHINAS VASCA TERMINALE PORTOTORRES	NOTE	TITOLO QUADRO CAMERA DI MANOVRA VASCA [QCM] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
				-	7
			REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
				-	7

A



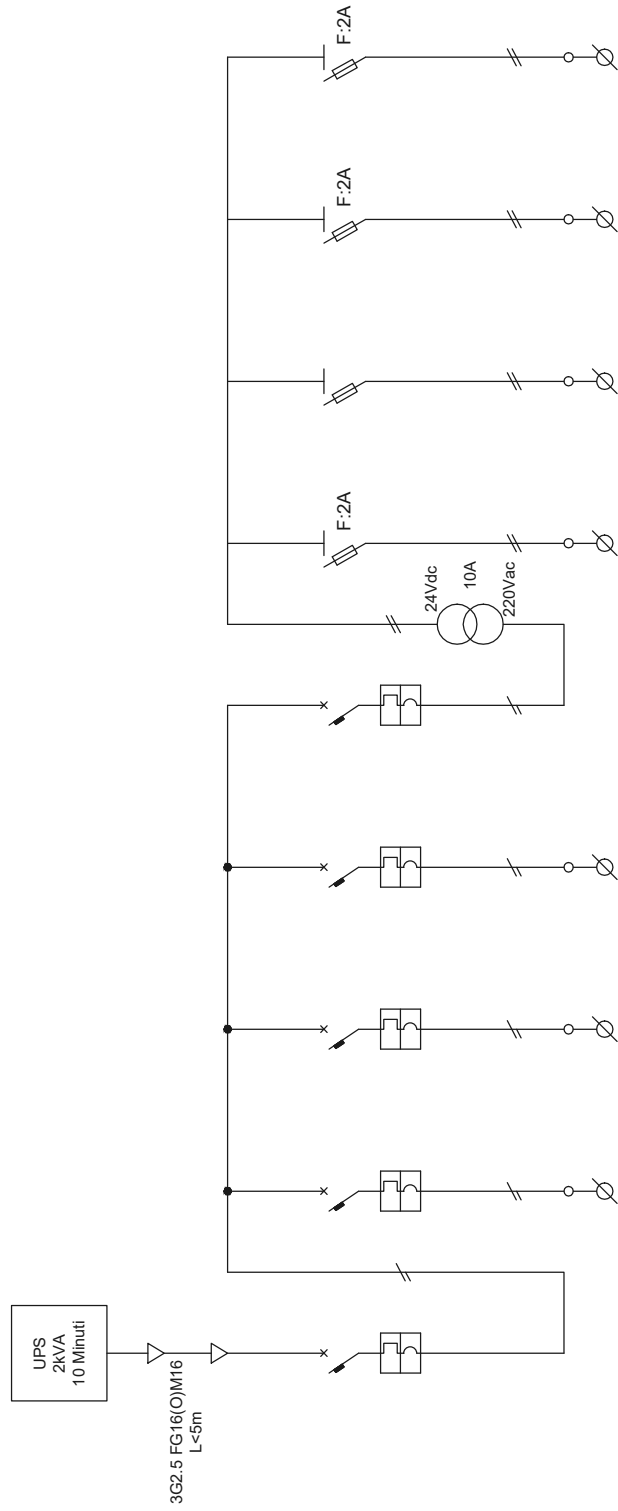
B

C

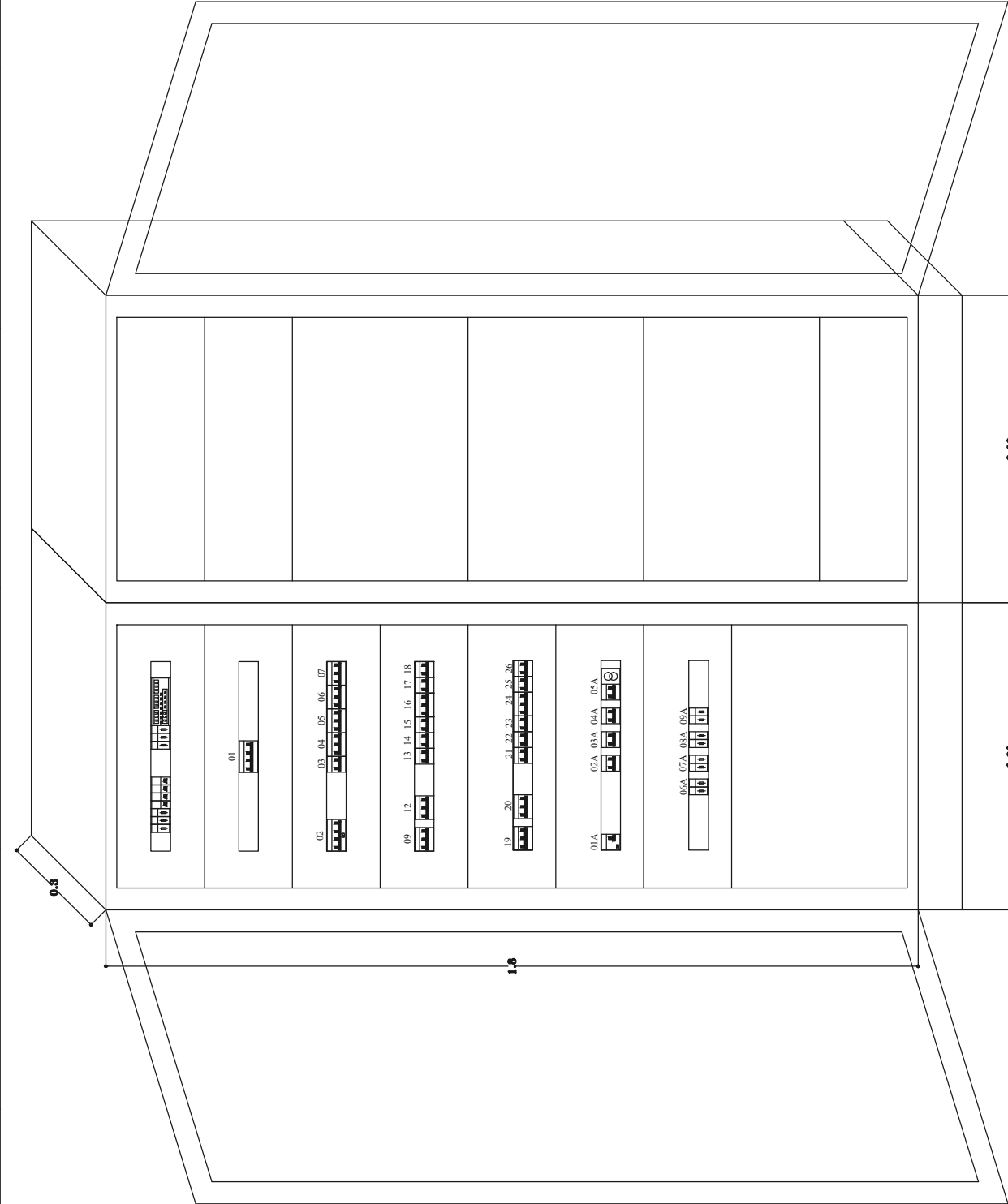
NUMERO INTERRUPTORE CIRCUITO	N	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
UTENZA		P-EA-08 ESTRATTORE D'ARIA	P-AT-VFU-03 VALVOLA A FUSO DN 1000	P-P-08 POMPA AGGOTTAMENTO	-	-	-	-	P-LEP LUCE ESTERNA OPERE USCITA	P-LES LUCE ESTERNA PERCORSO STRADA	
TENSIONE	V	230	400	400	400	220	220	230	230	230	
POTENZA	kW	0.15	4.5	1.2	-	-	-	2	0.5	1	
CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	0.5	7.92	2.2	-	-	-	9.7	2.61	1.8	
N. POLI x In	NxA	2x10	3X16	3x10	4x16	2x16	2x16	2x16	2x10	4x16	
CARATTERISTICA		CURVA C		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	
Icu	kA	6	-	6	6	6	6	6	6	6	
Icun	A	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.03 TIPO A	-	-	
TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FUSIBILE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONTATTORE (Ie)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RELE TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRASFORMATORE	VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FASE		L3+N	L1+L2+L3	L1+L2+L3	L1+L2+L3+N	L1+N	L2+N	L1+N	L3+N	L1+L2+L3+N	
TIPO		FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	-	-	-	FG16(O)M16	FG16OM16	FG16OM16	
SEZIONE	mm²	3G2.5	4G2.5	4G2.5	-	-	-	3G2.5	3G2.5	5G2.5	
LUNGHEZZA	m	20	30	30	-	-	-	5	20	80	
POSA		61	61	61	-	-	-	3A	3A	61	
NOTE											

D

LINEA I-II COGHINAS		QUADRO CAMERE DI MANOVRA		FOGLIO		SEGUE	
VASCA TERMINALE		OPERA DI PARTIZIONE		COMMESSA		3	
PORTOTORRES		[QQMOP] (NUOVO)		REVISIONE		4	
						TOTALE FOGLI N.	
						5	



C	LINEA I-II COGHINAS												QUADRO CAMERE DI MANOVRA OPERA DI PARTIZIONE [QCMOP] (NUOVO)			FOGLIO		SEGUE	
	NUMERO INTERRUTTORE CIRCUITO	N	01A	02A P-MPO-03 MISURATORE PORTATA CAMERA MIP IN USCITA	03A QPLC2 QUADRO PLC 2	04A PRESA PC	05A GENERALE MISURATORI 24Vdc	06A AUX PLC AUX PLC	07A P-UM-06 UMIDITA SONDA	08A P-UM-07 UMIDITA SONDA	09A P-UM-08 UMIDITA SONDA	4		5					
												REVISIONE		TOTALE FOGLI N.					
	UTENZA		GENERALE UPS MISURATORI	MISURATORE PORTATA CAMERA MIP IN USCITA	QUADRO PLC 2	PRESA PC	GENERALE MISURATORI 24Vdc	AUX PLC	P-UM-06 UMIDITA SONDA	P-UM-07 UMIDITA SONDA	P-UM-08 UMIDITA SONDA								
	TENSIONE	V	220	230	220	220	220	24	24	24	24								
	POTENZA	kW	2	0.15	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02								
	CORRENTE DI IMPIEGO (Ib)	A	10.9	0.5	-	-	-	-	0.83	0.83	0.83								
	N. POLI x In	NxA	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	-	-	-	-								
	CARATTERISTICA		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	-	-	-	-								
	Icu	kA	6	6	6	6	6	-	-	-	-								
	Idn	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	TIPO		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	In	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	CONTATTORE (Ie)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Ie	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	RELÉ TERMICO		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	TARATURA		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	TRASFORMATORE		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	FASE		L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	L1+N	LA+LB	LA+LB	LA+LB	LA+LB								
	TIPO		FS17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17	FS17	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16	FG16OH2M16								
	SEZIONE	mm²	2X4	3G2.5	3G2.5	2X2.5	2X4	3G2.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5								
	LUNGHEZZA	m	-	30	5	5	-	30	20	30	40								
	POSA		-	61	3A	3A	-	61	61	61	61								
	NOTE																		
D				LINEA I-II COGHINAS			NOTE			QUADRO CAMERE DI MANOVRA OPERA DI PARTIZIONE [QCMOP] (NUOVO)			FOGLIO		SEGUE				
				VASCA TERMINALE									4		5				
				PORTOTORRES									REVISIONE		TOTALE FOGLI N.				



		NOTE	TITOLO	QUADRO CAMERE DI MANOVRA OPERA DI PARTIZIONE [QCMOP] (NUOVO)	COMMESSA	FOGLIO	SEGUE
						-	5
					REVISIONE	TOTALE FOGLI N.	
						-	5