

DESCRIZIONE INTERVENTO:

COMUNE DI CASARGO



ADEGUAMENTO RETE FOGNATURA INDOVERO E NARRO

COMMITTENTE:



Lario Reti Holding S.p.A.
GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

STUDIO DI PROGETTAZIONE:



LARIO RETI HOLDING

DIVISIONE INGEGNERIA - PROGETTAZIONE INVESTIMENTI

| Lecco Via Fiandra 13, 23900 (LC)

| Tel. + 39 0341 359.111

| Pec: ingegneria@larioretipec.it

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO:

NUMERO:

GE2.2

SCALA:

- SCHEMI ELETTRICI SSF - "INDOVERO P2"

REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
SV	Dicembre 2020	DR	Dicembre 2020	MR	Dicembre 2020
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA
Rev. 2	Subentro RUP				Aprile 2021

NUMERO INTERVENTO:	PDA 2018-034	CODICE PROGETTO:	AB05	COMMESSA :	49726
--------------------	--------------	------------------	------	------------	-------

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Silvia Maiocchi



| Tel. + 39 0341 359.111

| E-mail: s.maiocchi@larioreti.it

PROGETTISTA:

ing. Dennis Redolfi



| Tel. + 39 0341 359.111

| E-mail: d.redolfi@larioreti.it

PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:

p.i. Sergio Vitali



| Tel. + 39 0341 359.111

| E-mail: s.vitali@larioreti.it

COLLABORATORI:

ing. Gianandrea Libera



COMUNE DI CASARGO

QUADRO ELETTRICO GENERALE
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
SSF - P2 - INDOVERO

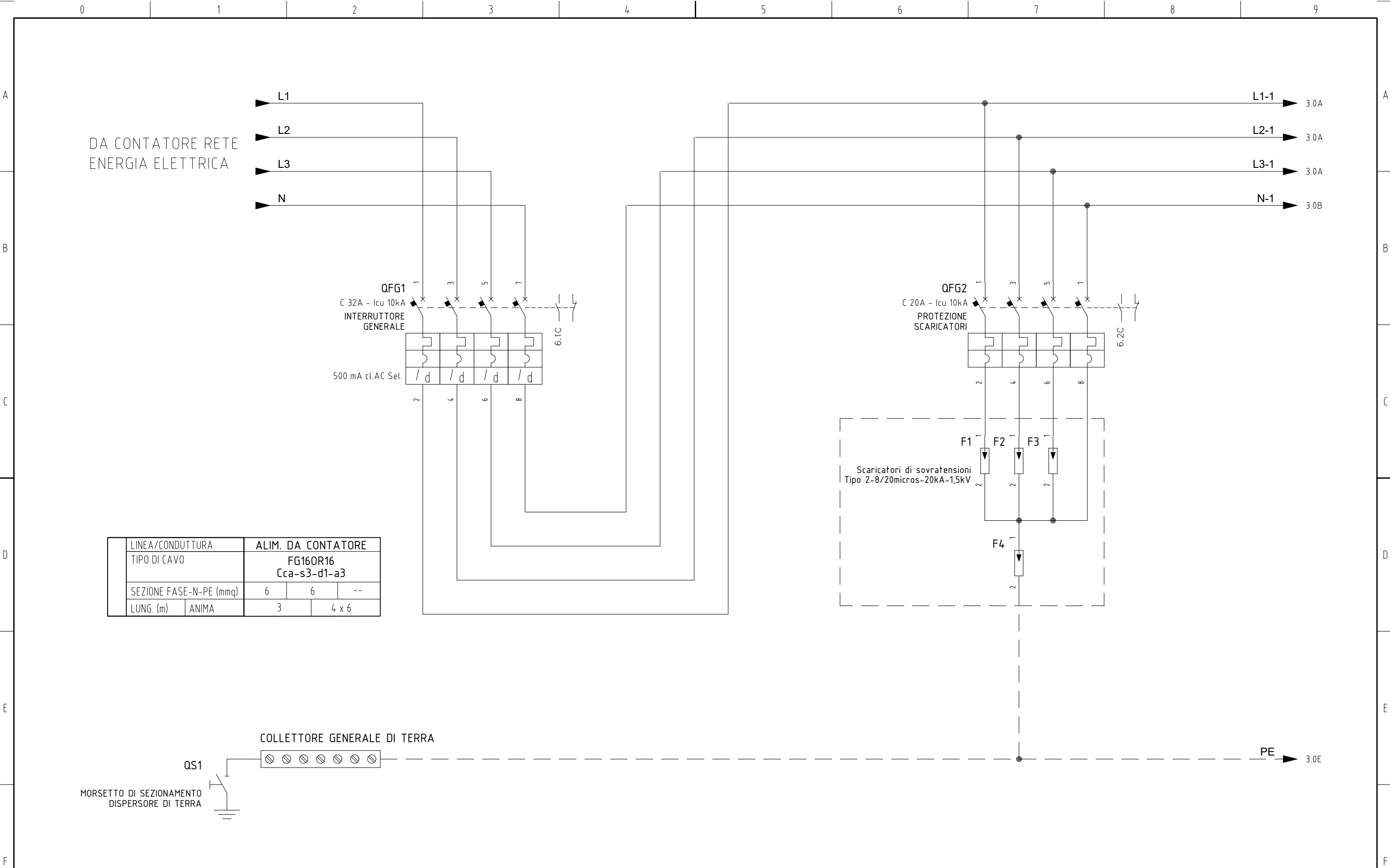
QUADRO ELETTRICO
QG-SSF P2 INDOVERO

TABELLA RIASSUNTIVA	
Tensione Nominale	Vn = 400V
Frequenza	F = 50Hz
Stato del neutro	TT
Struttura del quadro	Quadro da parete in materiale isolante, con porta trasparente
grado di protezione minimo	IP55
Potenza disponibile	Fino 5,5kW

LE DIMENSIONI E LE VERIFICHE DI TEMPERATURA DEL QUADRO ELETTRICO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE NORME CEI 17/113 E 23/51

LO SCHEMA COSTRUTTIVO, COMPLETO DI LOGICA AUSILIARIA, DOVRA' ESSERE REALIZZATO DALL'IMPIANTISTA ELETTRICO E SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI IN FASE PRE-COSTRUTTIVA

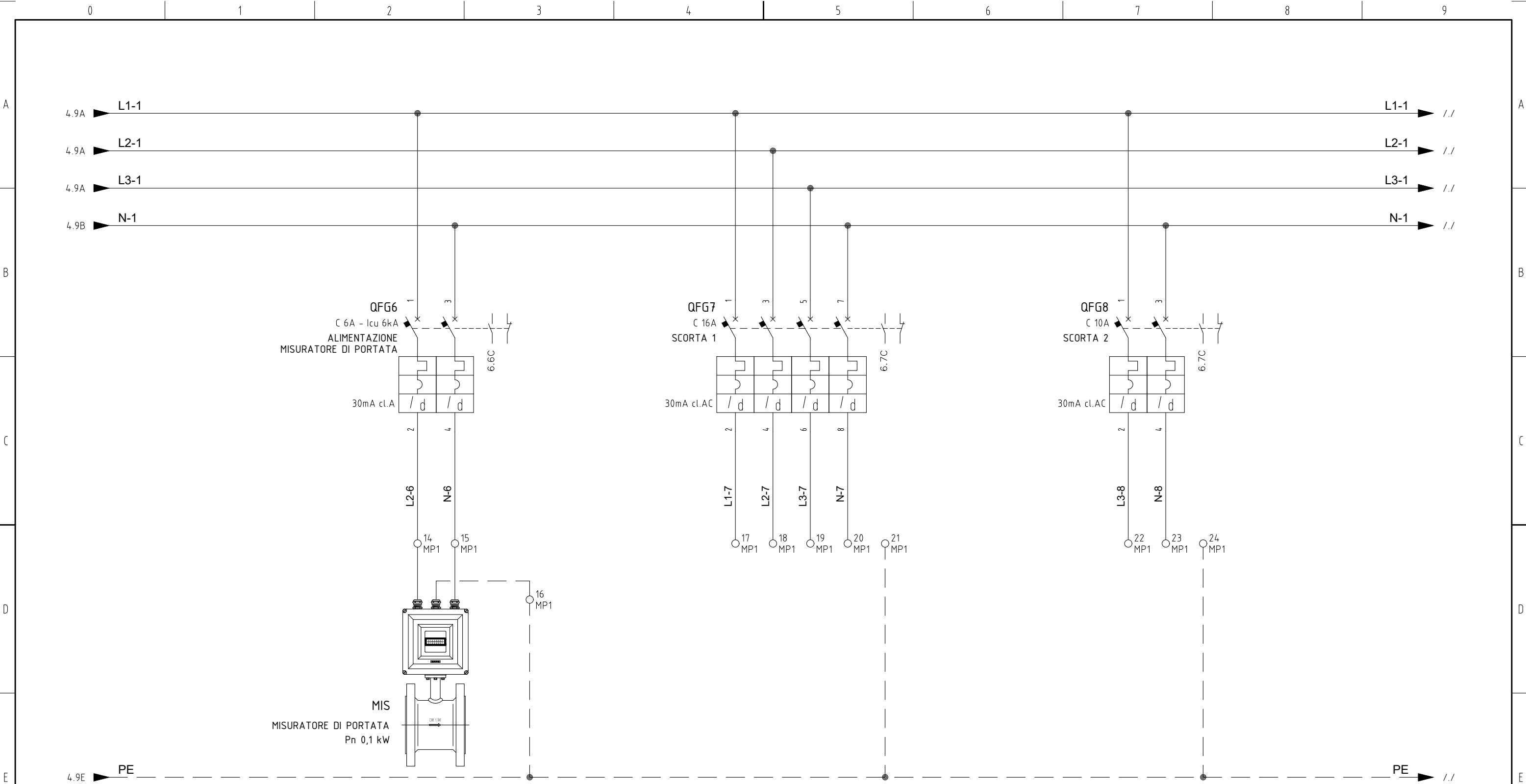
				DATA	12/2020					Stazione di Sollevamento Fognario P2	PDA 2018-034	=	
				DISEGN.	S. Vitali					Indovero - Casargo		+	
				VISTO						Quadro Elettrico Generale QG	AB05 - 49726	FG.	1
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :				F.S.	2



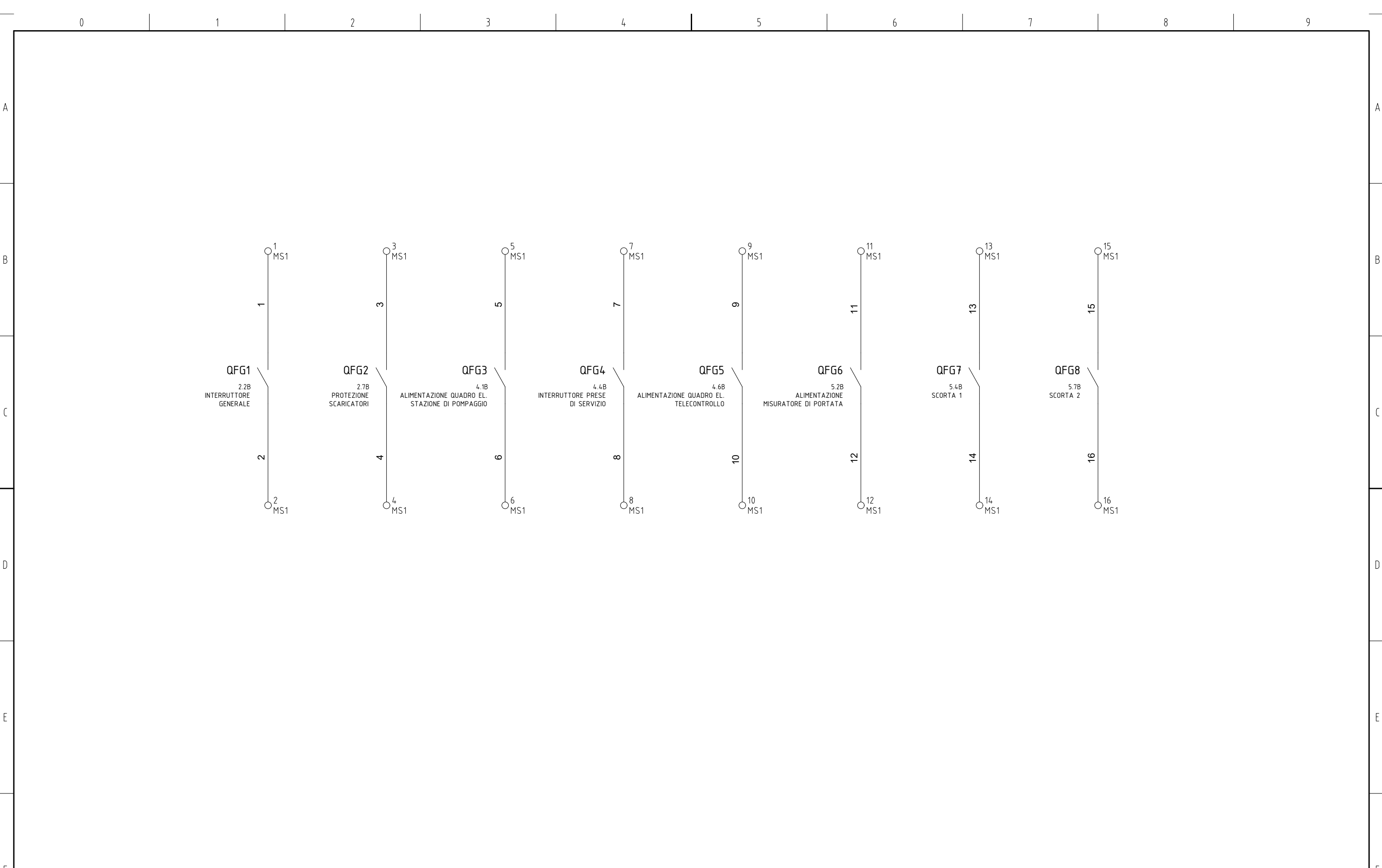
LINEA/CONDUTTURA		ALIM. DA CONTATORE		
TIPO DI CAVO		FG160R16 Cca-s3-d1-a3		
SEZIONE FASE-N-PE (mmq)		6	6	--
LUNG. (m)	ANIMA	3	4 x 6	


				DATA	12/2020			Stazione di Sollevamento Fognario P2	PDA 2018-034		=
				DISEGN.	S. Vitali			Indovero - Casargo			+
				VISTO				Interruttore generale-scaricatori	AB05 - 49726		FG. 2
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :			F.S. 3





LINEA/CONDUTTURA		ALIM. MIS. PORTATA		
TIPO DI CAVO		FG16OR16 Cca-s3-d1-a3		
SEZIONE FASE-N-PE (mmq)		1,5	1,5	1,5
LUNG. (m)	ANIMA	20	3G1,5	



				DATA	12/2020	 LARIO RETI HOLDING la tua acqua, la nostra passione			Stazione di Sollevamento Fognario P2 Indovero - Casargo	PDA 2018-034	=	
				DISEGN.	S. Vitali						+	
				VISTO								
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :	Segnali per Telecontrollo	AB05 - 49726	FG. 6	F.S. 7
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

A

B

C

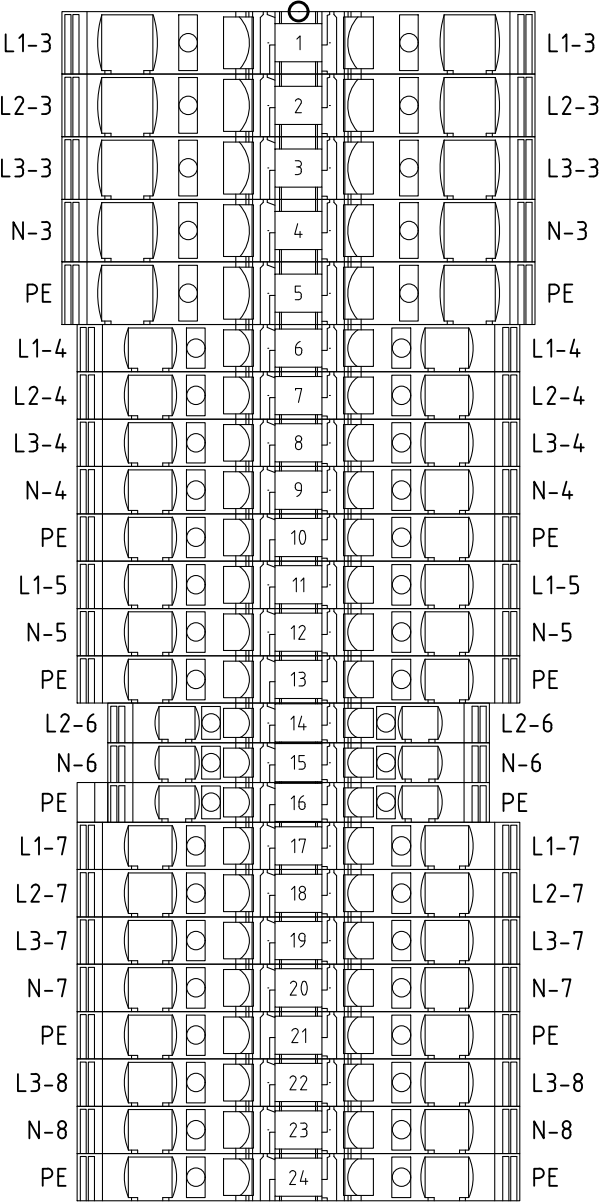
D

E

F

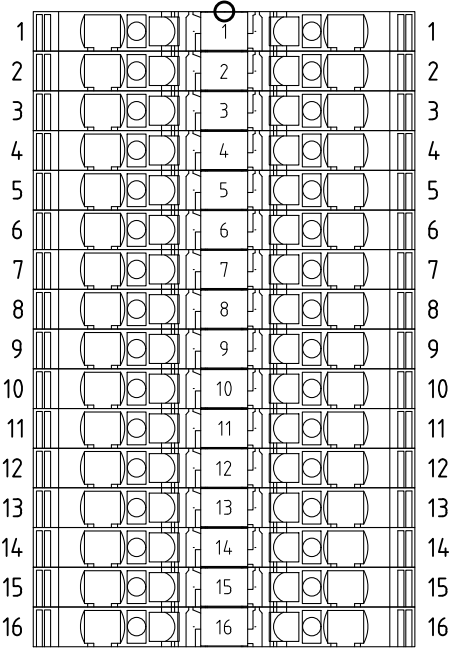
=QG - MP1

Potenza



=QG - MS1

Segnali



A

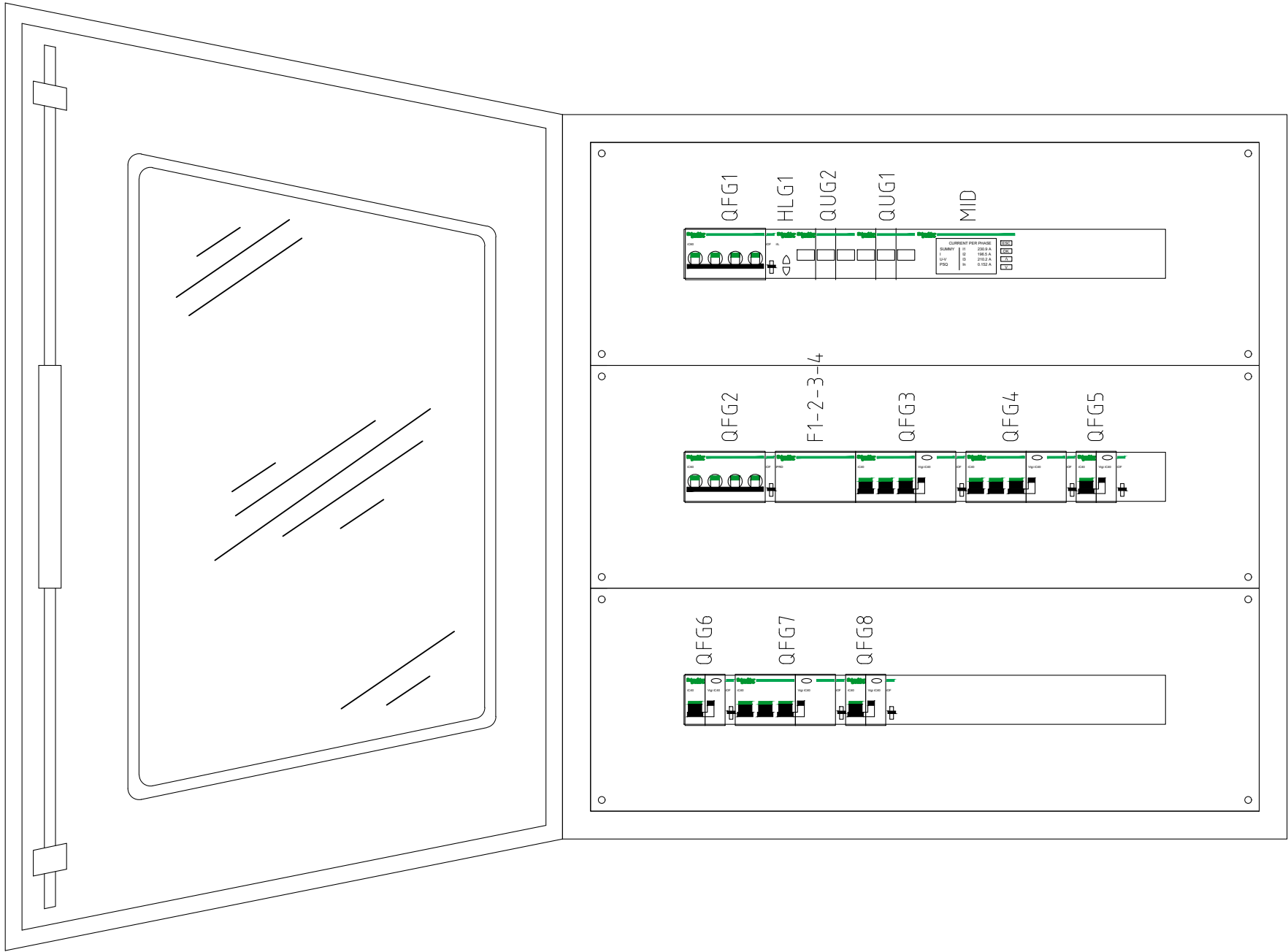
B

C

D

E

F



				DATA	12/2020				Stazione di Sollevamento Fognario P2	PDA 2018-034		=
				DISEGN.	S. Vitali				Indovero - Casargo			+
				VISTO					Fronte Quadro	AB05 - 49726		FG. 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :				F.S. /



COMUNE DI CASARGO

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
SSF - P2 - INDOVERO

QUADRO ELETTRICO QP-SSF P2 INDOVERO

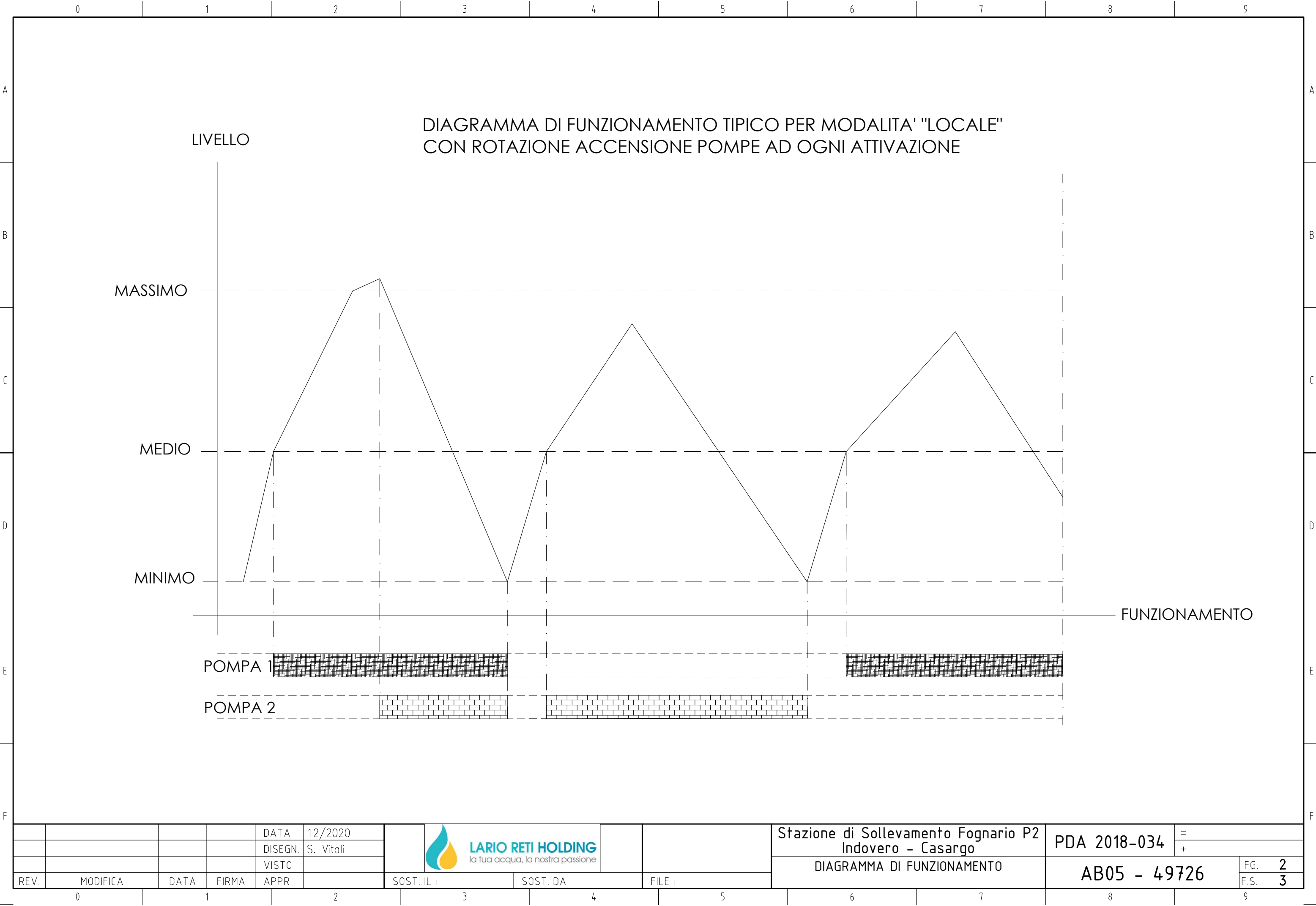
DATI ELETTRICI	
Potenza installata	4,8 kW
Pompa 1	2,4 kW
Pompa 2	2,4 kW

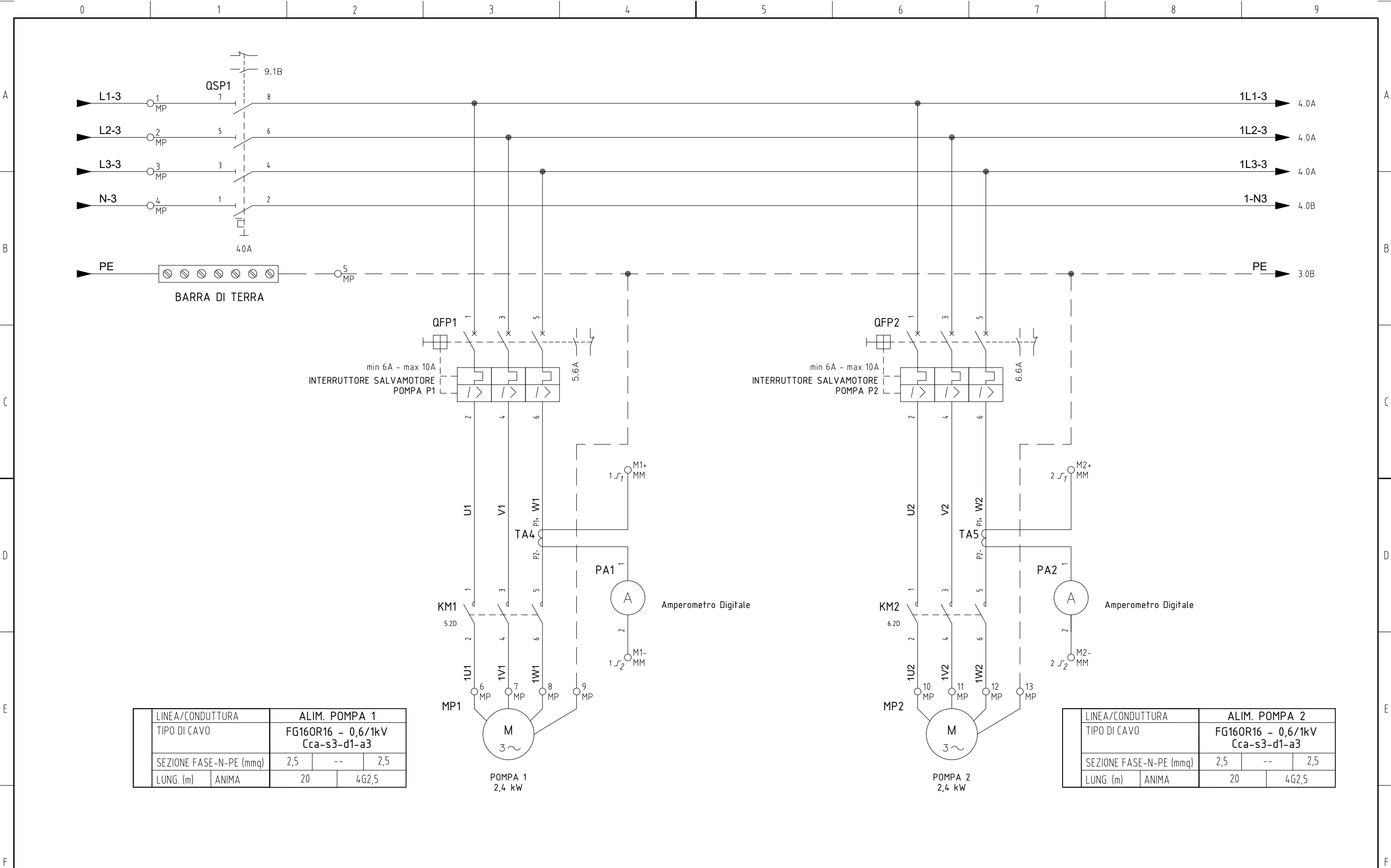
DISPOSITIVI DI CONTROLLO	GALLEGGIANTE (n.3)
	SONDA LIVELLO
GESTIONE FUNZIONAMENTO	PLC (locale)
	TELECONTROLLO (remoto)

LE DIMENSIONI E LE VERIFICHE DI TEMPERATURA DEL
QUADRO ELETTRICO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE
NORME CEI 17/113 E 23/51

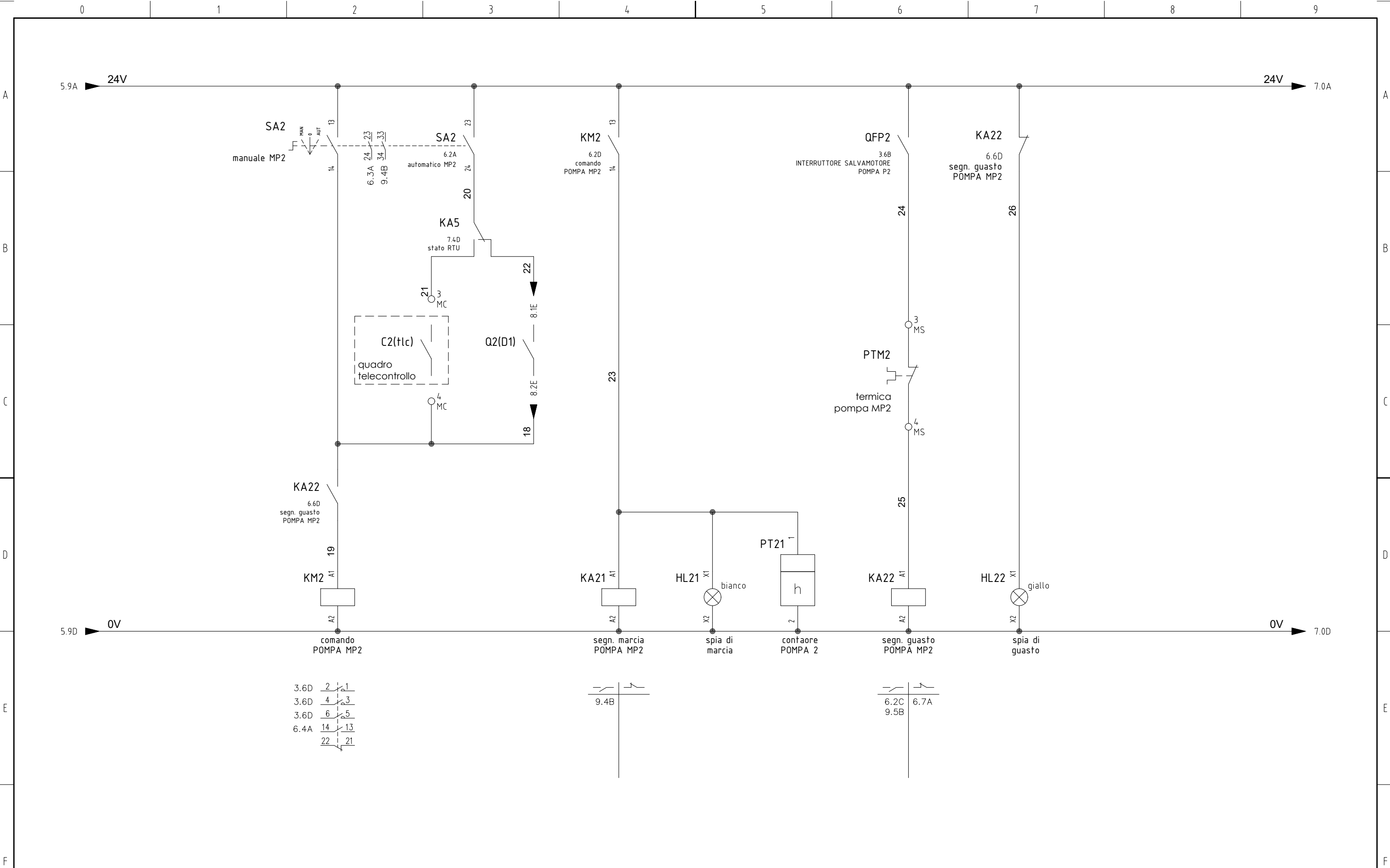
LO SCHEMA COSTRUTTIVO, COMPLETO DI LOGICA AUSILIARIA, DOVRA' ESSERE REALIZZATO DALL'IMPIANTISTA ELETTRICO E SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI IN FASE PRE-COSTRUTTIVA


[illegible]

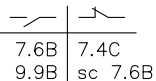








				DATA	12/2020				Stazione di Sollevamento Fognario P2	PDA 2018-034	=
				DISEGN.	S. Vitali				Indovero - Casargo		+
				VISTO					Ausiliari POMPA 2	AB05 - 49726	FG. 6
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	FILE :			F.S. 7



=G.	7
.S.	8

Diagramma di collegamento per il sistema di irrigazione a goccia. Il diagramma mostra una griglia di 13 linee di irrigazione (L1-3, L2-3, L3-3, N-3, 1U1, 1V1, 1W1, PE, 1U2, 1V2, 1W2, PE) e 13 punti di collegamento numerati (1-13). I punti 1-4 sono collegati a una linea di alimentazione da goccia (ALIMENTAZIONE DA GQ). I punti 5-13 sono collegati a una linea di alimentazione (ALIMENTAZIONE) e a una pompa (POMPA 1). I punti 14-17 sono collegati a una linea di alimentazione (ALIMENTAZIONE) e a una pompa (POMPA 2).

12		1		12	
9		2		9	COMANDO POMPA 1
21		3		21	
18		4		18	COMANDO POMPA 2
24V		5		24V	
31		6		31	STATO RTU (Hic)
24V		7		24V	
33		8		33	COMANDO "LOCALE"
34		9		34	
35		10		35	COMANDO "REMOTO"

15		1		15	
16		2		16	TERMICA POMPA 1
24		3		24	
25		4		25	TERMICA POMPA 2
24 V		5		24 V	
28		6		28	MINIMO LIVELLO
24 V		7		24 V	
29		8		29	MEDIO LIVELLO
24 V		9		24 V	
30		10		30	MASSIMO LIVELLO

43	42						1		1	42	43	INTERRUTTORE GENERALE SCATTATO
45	44						2		2	44	45	POMPA 1 IN MANUALE
47	46						3		3	46	47	POMPA 1 IN MARCIA
49	48						4		4	48	49	POMPA 1 IN GUASTO
51	50						5		5	50	51	POMPA 2 IN MANUALE
53	52						6		6	52	53	POMPA 2 IN MARCIA
55	54						7		7	54	55	POMPA 2 IN GUASTO
57	56						8		8	56	57	AVRIA PLC LOCALE
59	58						9		9	58	59	MINIMO LIVELLO VASCA
61	60						10		10	60	61	MEDIO LIVELLO VASCA
63	62						11		11	62	63	MASSIMO LIVELLO VASCA
65	64						12		12	64	65	FUNZIONAMENTO IN "LOCALE"

M1-	M1+						1	1		M1+	M1-	AMPEROMETRO POMPA 1
M2-	M2+						2	2		M2+	M2-	AMPEROMETRO POMPA 2
0-10V	+24 Vdc						3	3		+24 Vdc	0-10V	LIVELLO VASCA

