



# COMUNI DI S. MARIA A MONTE E CASTELFRANCO DI SOTTO

Provincia di Pisa



## PROGETTO PER IL COLLEGAMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO DI S. MARIA A MONTE CON IL DEPURATORE DI CASTELFRANCO II STRALCIO

Elaborato <b>E02</b>	ELABORATI TECNICI IMPIANTI ELETTRICI SOLLEVAMENTO D	Data : Settembre 2014
-------------------------	--	--------------------------

<b>Committente:</b> Dott. Ing. Roberto CECCHINI	<b>Il Progettista impianti elettrici :</b> Dott. Ing. Carmine MIULLI
<b>Responsabile di Commessa:</b> Geom. Claudio LASTRAIOLI	

Indice rev.	Data	Oggetto	Controllato	Approvato
REV. 0	18/03/2010	Approvazione progetto definitivo con Conferenza Servizi	Iacopini	Simonelli
REV. 1	Giugno 2011	Prima emissione progetto esecutivo	Iacopini	Simonelli
REV. 2	Luglio 2012	Emissione progetto esecutivo	Iacopini	Simonelli
REV. 3	02/2013	Affidamento lavori - I STRALCIO- Ponticelli	Iacopini	Simonelli
REV. 4	02/2014	Emissione progetto esecutivo - II STRALCIO	Iacopini	Simonelli
REV. 5	09/2014	Revisione progetto esecutivo - II STRALCIO	Iacopini	Simonelli

DATI IDENTIFICAZIONE QUADRO	
Nome quadro	Quadro Distribuzione + Quadro Pompe
Sigla quadro	
Numero disegno	–
Committente	Acque Spa
Numero commessa	
Impianto	Sollevamento D
Tipo versione	
Data prima emissione	Maggio 2011
Data aggiornamento	
File disegno	

DATI TECNICI QUADRO	
Potenza nominale	
Tipo di alimentazione	
Tensione di linea	400 V
Corrente nominale	
Tensione ausiliaria CA	24 V
Tensione ausiliaria CC	
Frequenza di rete	50 Hz
Tensione di prova	
Grado di protezione interno	
Grado di protezione esterno	IP66

COLORE FILI	
Circuito di potenza (CA/CC)	NERO
Circuito ausiliario (CA/CC)	BIANCO
Neutro	BLU
PE	GIALLO/VERDE

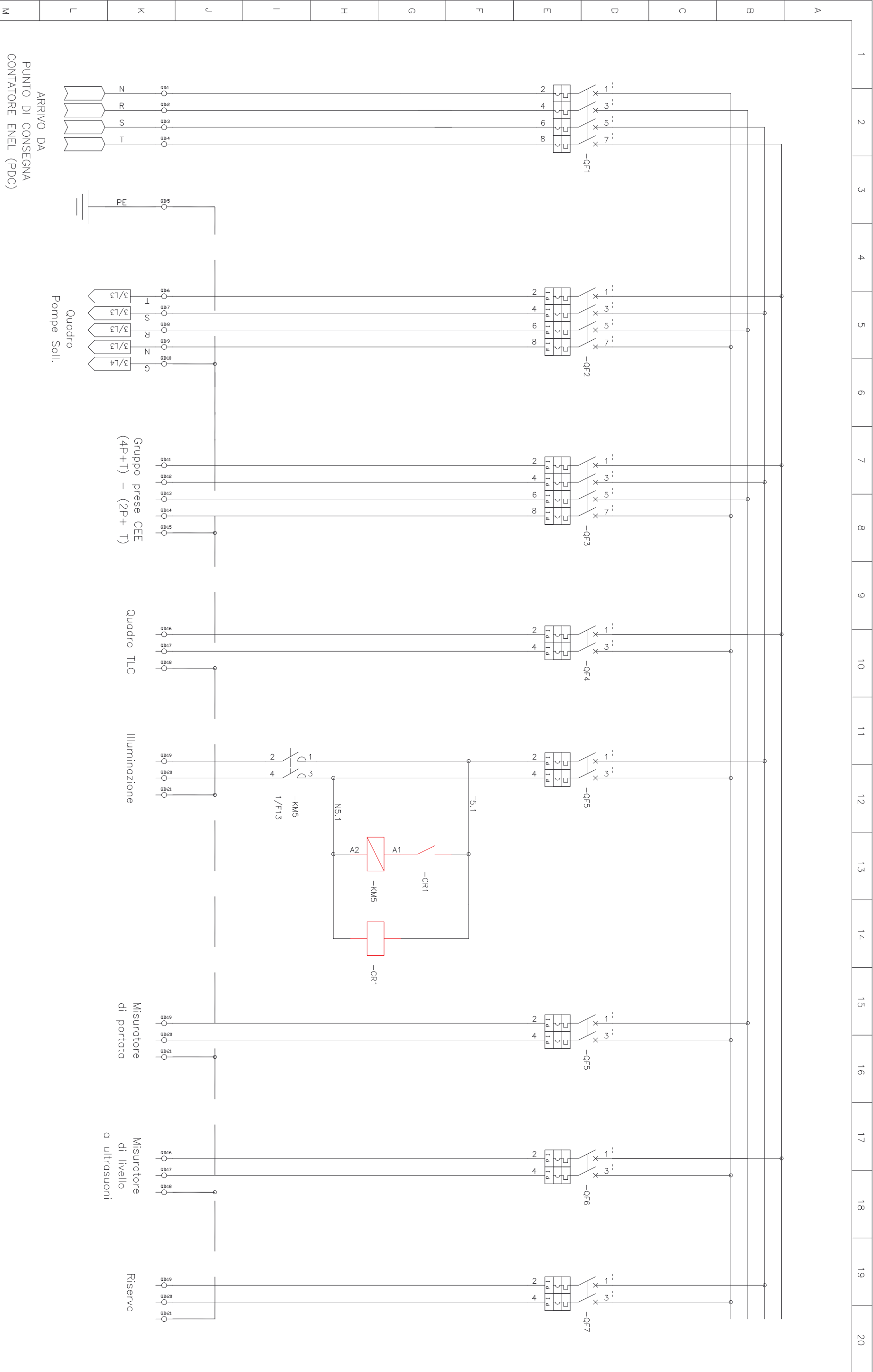
FOGNATURA SMM–CASTELFRANCO

Stazione di Sollevamento D

Schemi multifilari

Quadri elettrici

SEZIONE FILI	
Potenza in CA e CC	NERO
Ausiliari	BIANCO
Di misura	BLU



*****	*****		Data : 29/05/11	Descrizione: Quadro Distribuzione	
*****	*****		Diseg.: -		
*****	*****		Progetto: -		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: -		

N° DISEGNO: Sollevamento D	
Pagina succ. 1b	Pagine Tot.: 22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

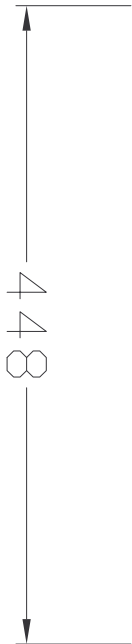
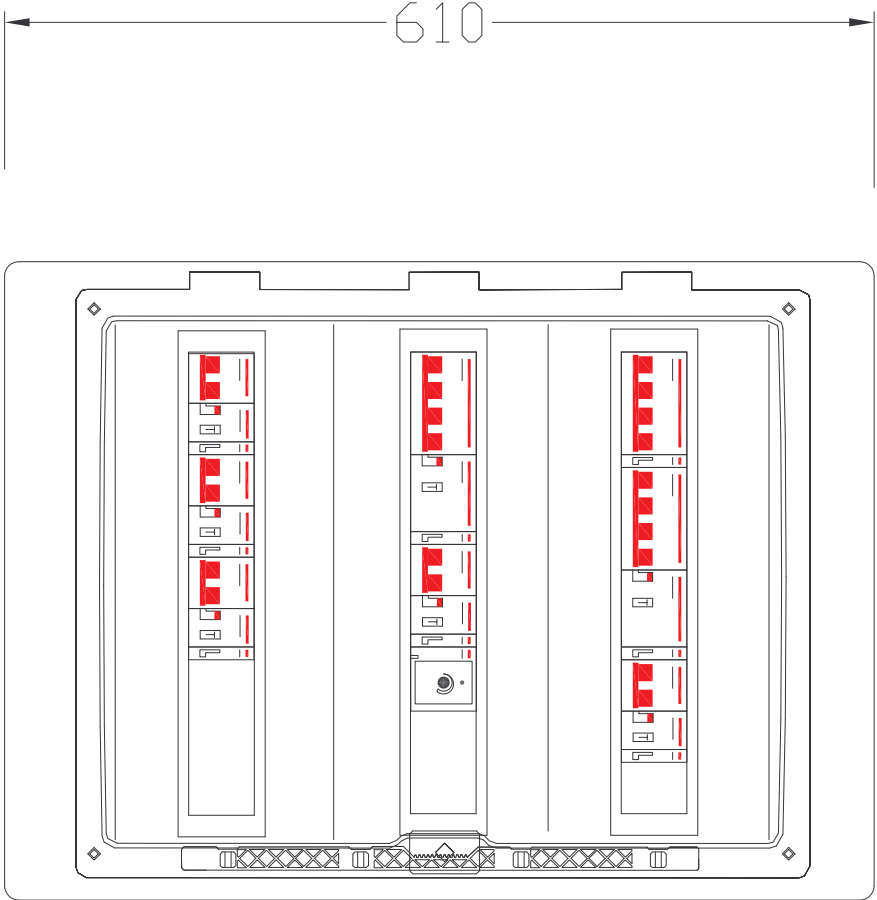
*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:				
*****	*****		Diseg.:	–					
*****	*****		Progetto:	–					
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	–					
					Cliente:	Acque Spa	N° DISEGNO: Sollevamento D		
					Progetto:	Fognatura SMM–Castelfranco			
					File disegno:				
					Matricola:	–	Pagina: 1 b	Pagina succ. 1 c	Pagine Tot.: 22

MENTIONALLY LEFT BLANK

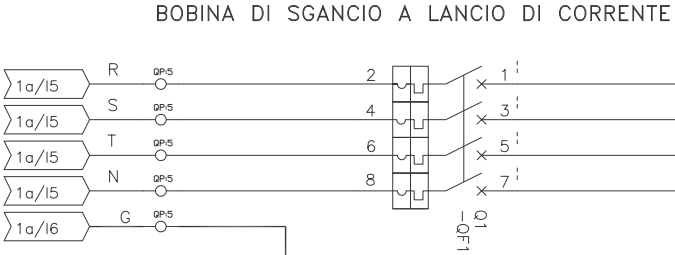
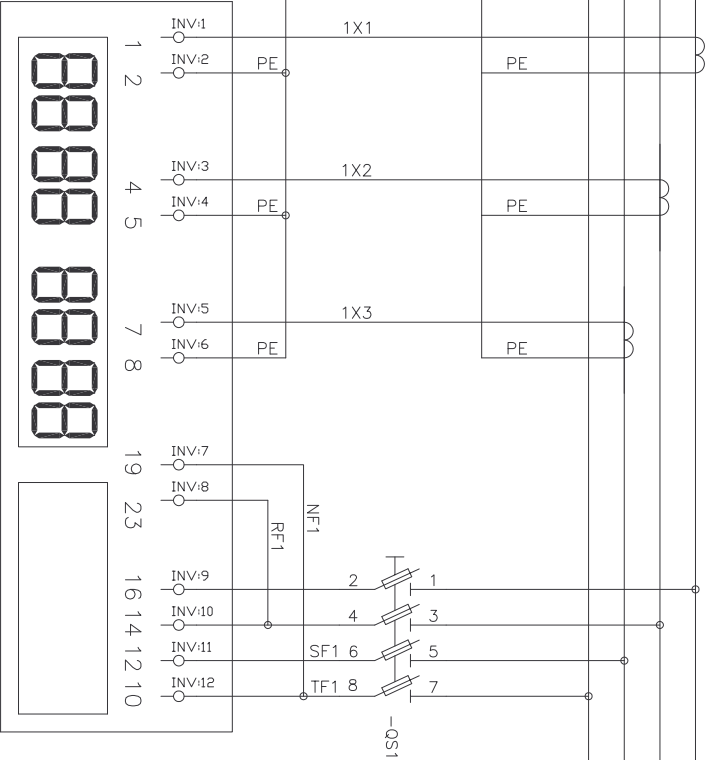
# QUADRO DISTRIBUZIONE

Quadro da parete e da  
incasso in poliestere con  
portello trasparente in  
polycarbonato, equipaggiato  
con guida DIN 35, IP 65.

Misure in mm (lxhxp): 448x610x160

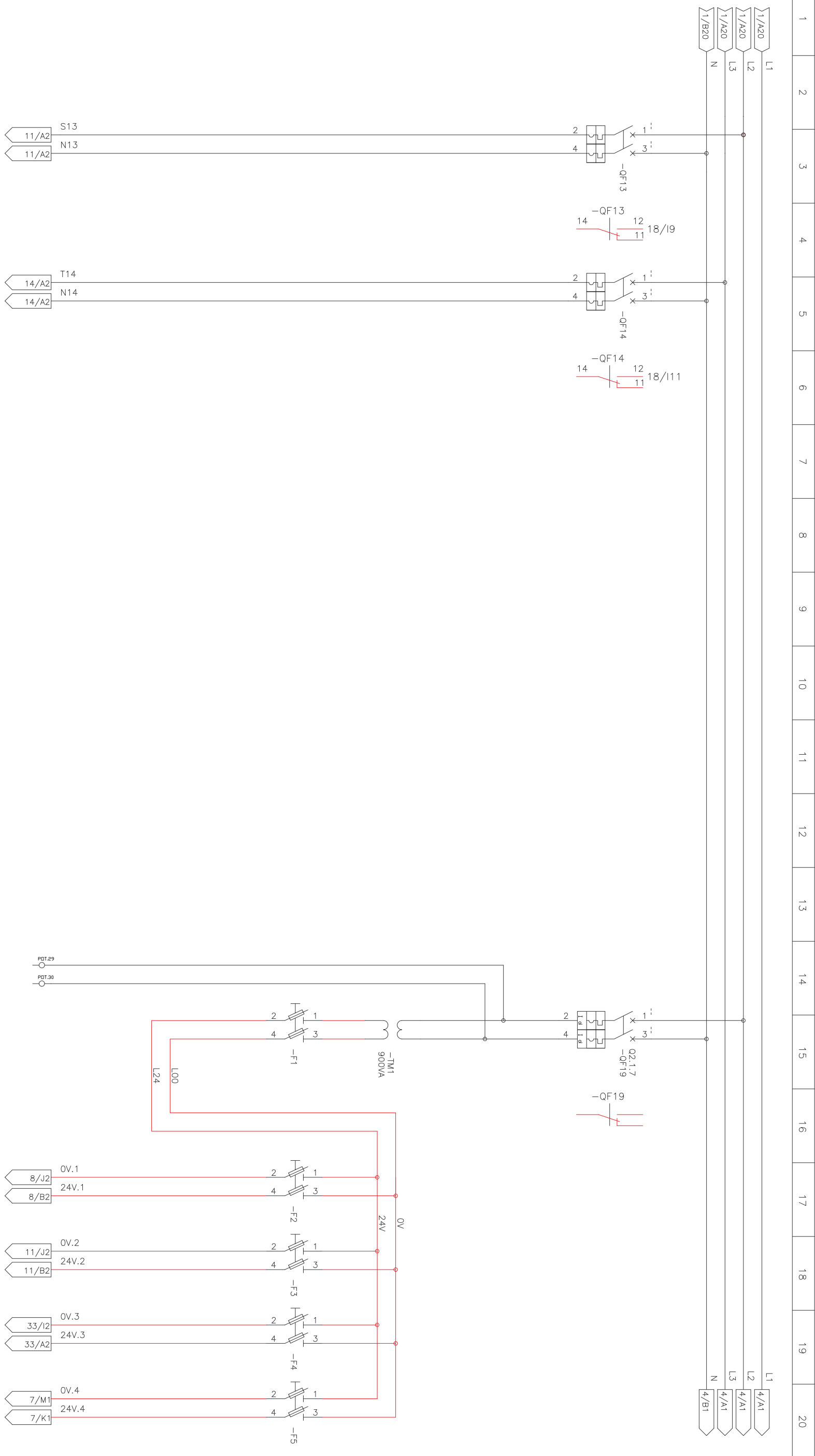


*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione: Carpenteria Quadro Distribuzione	Cliente:	Acque Spa	N° DISEGNO: Sollevamento D
*****	*****		Diseg.:	—		Progetto:	Fognatura SMM—Castelfranco	
*****	*****		Progetto:	—		File disegno:		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	—		Matricola:	—	
						Pagina: 1 C	Pagina succ. 1	Pagine Tot.: 22



*****	*****	Data :	29/05/11	Descrizione: Sollevamento Fognario Circuito potenza	Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO: Sollevamento D		
*****	*****	Diseg.:	-		Progetto:	Fognatura SMM—Castelfranco	-	Pagina succ. 2		
*****	*****	Progetto:	-		File disegno:	-	Pagina:	1	Pagine Tot.: 22	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: -		Matricola:	-				

*****	*****		Data :	29/05/11			Descrizione:		Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO:	Sollevarmento	D
*****	*****		Diseg.:	-					Progetto:	Fognatura SMM-Castelfranco	-	Pagina succ.		
*****	*****		Progetto:	-					File disegno:			Pagine Tot.:	22	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-					Matricola:	-	2	3		



ALIMENTAZIONE  
AVVIATORE N°1

ALIMENTAZIONE  
AVVIATORE N°2

AUSILIARI

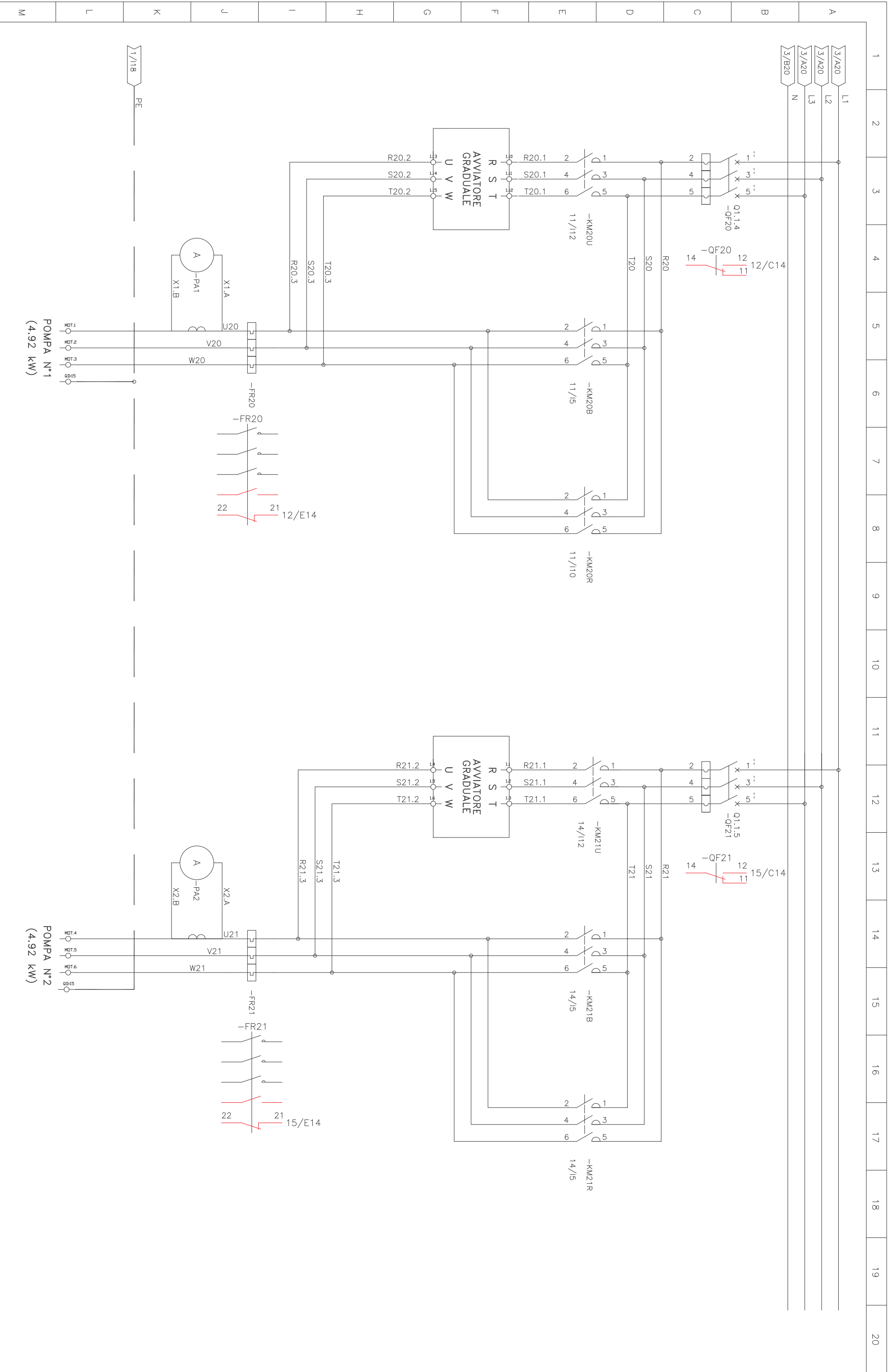
LIVELLO E  
GALLEGGIANTI

## CIRCUITO AVVIATORI

## SEGNALAZIONI LUMINOSE ESTERNE

MCR

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:  Sollevamento Fognario  Alimentazione Softstart e ausiliari	Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO:	Sollevamento D	
*****	*****		Diseg.:	-		Progetto:	Fognatura SSM—Castelfranco	-	Pagina succ.		
*****	*****		Progetto:	-		File disegno:		Pagine Tot.:			
*****	*****		Visto:	-		Matricola:	-	4			
MODIFICA	DATA	FIRME									



*****	*****	Data :	29/05/11	Descrizione: Sollevamento Fognario Portenza pompe 1-2	
*****	*****	Diseg.:	-		
*****	*****	Progetto:	-		
*****	*****	FIRME	Visto:		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-	

Cliente:		Acque SPA	-	N° DISEGNO: Sollevamento D	
Progetto:		Fognatura SMM-Costeifranco	-		
File disegno:					
Matricola:		-		Pagina:	4
				Pagina succ.:	5
				Pagine Tot.:	22

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

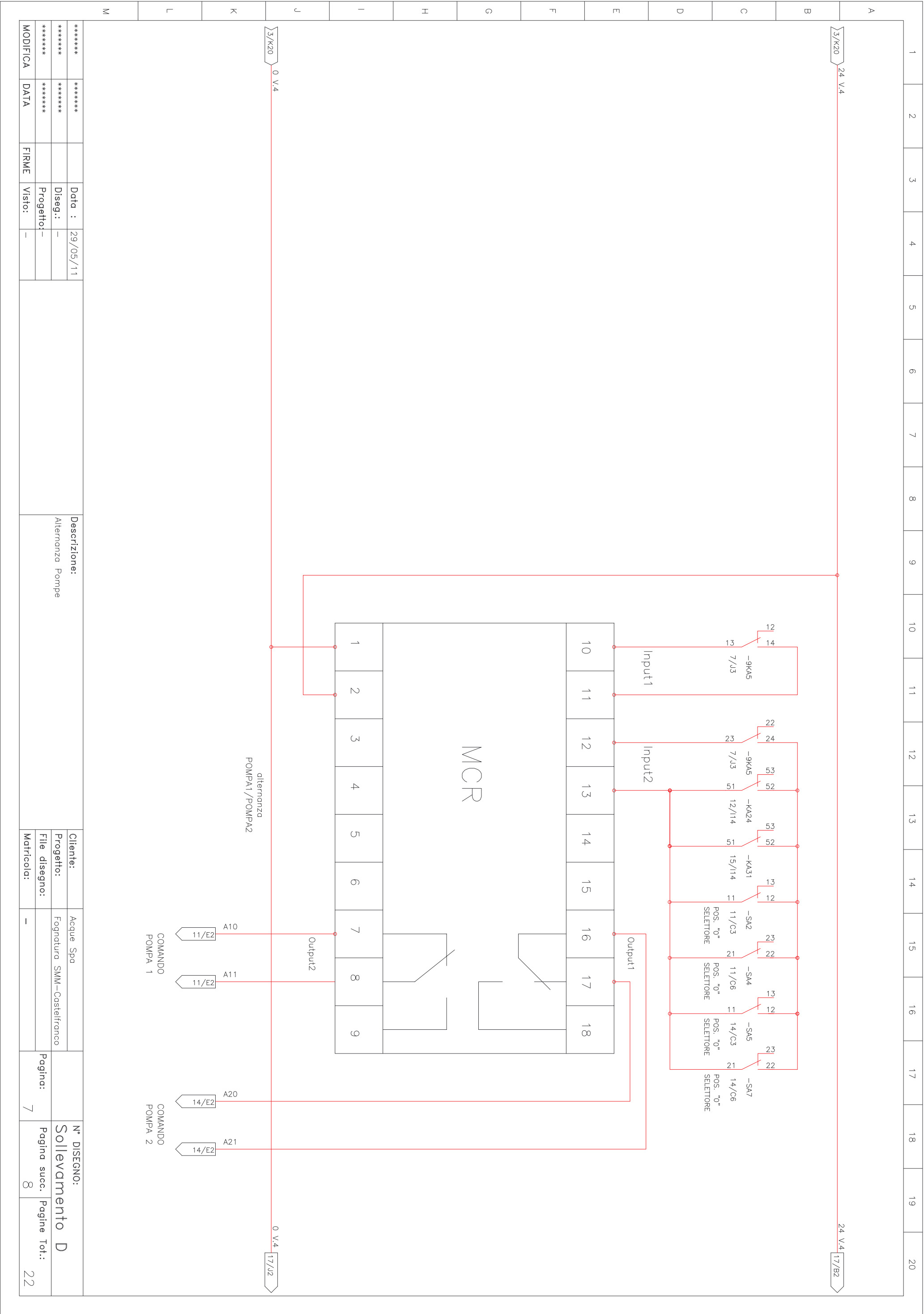
INTENTIONALLY LEFT BLANK

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:									
*****	*****		Diseg.:	–										
*****	*****		Progetto:	–										
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	–										
					Cliente:					N° DISEGNO:				
					Progetto:					Sollevamento D				
					File disegno:					Pagina succ.				
					Matricola:					Pagine Tot.:				
					–					5 6 22				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:								
*****	*****		Diseg.:	—									
*****	*****		Progetto:	—									
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	—									
							Cliente:		Acque SPA	—	N° DISEGNO:		
							Progetto:		Fognatura SMM—Castelfranco	—	Sollevamento D		
							File disegno:			Pagina:	6	Pagina succ.	
							Matricola:		—		7	Pagine Tot.: 22	

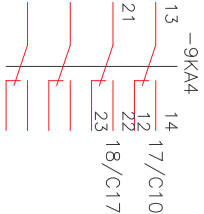
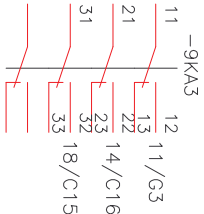
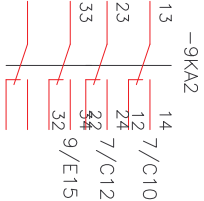
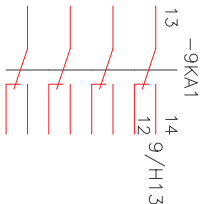
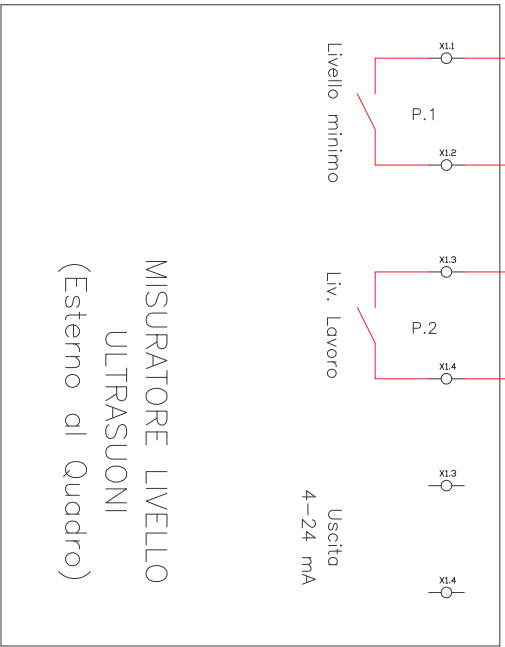
INTENTIONALLY LEFT BLANK



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			
M																			

MENTIONALLY LEFT BLANK

*****	*****		Data :	29/05/11						Descrizione:					Cliente:	Acque SPA		-	N° DISEGNO:		Sollevamento D	
*****	*****		Diseg.:	-											Progetto:	Fognatura SMM-Costelfranco		-				
*****	*****		Progetto:	-											File disegno:			Pagina:	Pagina succ.		Pagine Tot.:	
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-											Matricola:	-		8	9		22	



*****	*****	Data :	29/05/11
*****	*****	Diseg.:	—
*****	*****	Progetto:	—
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: —
Descrizione: Livello e Galleggianti			
Cliente:		Acque SPA	—
Progetto:		Fognatura SMM—Castelfranco	—
File disegno:			
Matricola:		—	
N° DISEGNO:		Pagina:	9
Sollevamento D		Pagina succ.	10
		Pagine Tot.:	22

da galleggiante  
Livello minimo

da galleggiante  
Liv. Lavoro

da galleggiante  
Lmin sicurezza

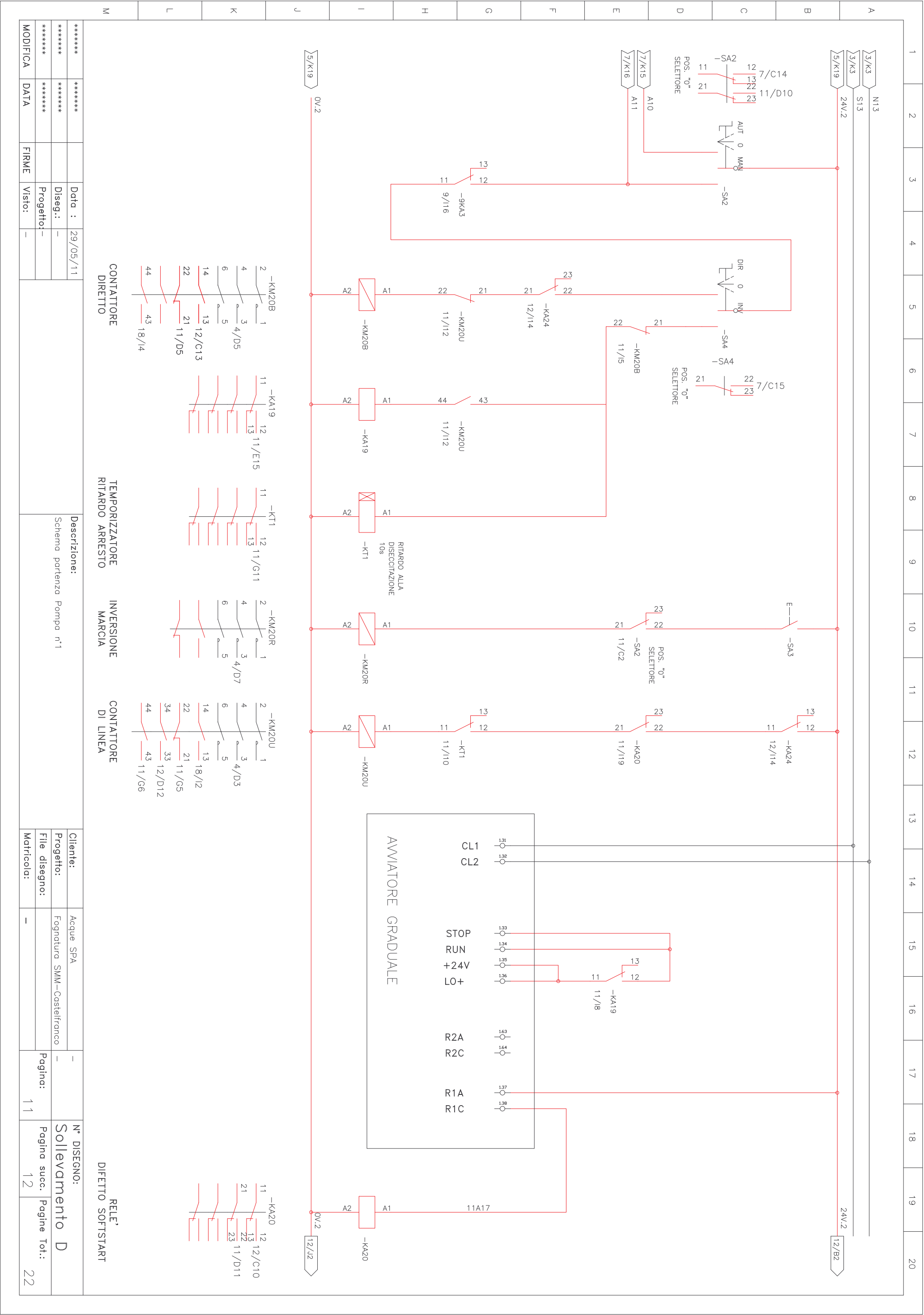
da galleggiante  
Lmax Sicurezza

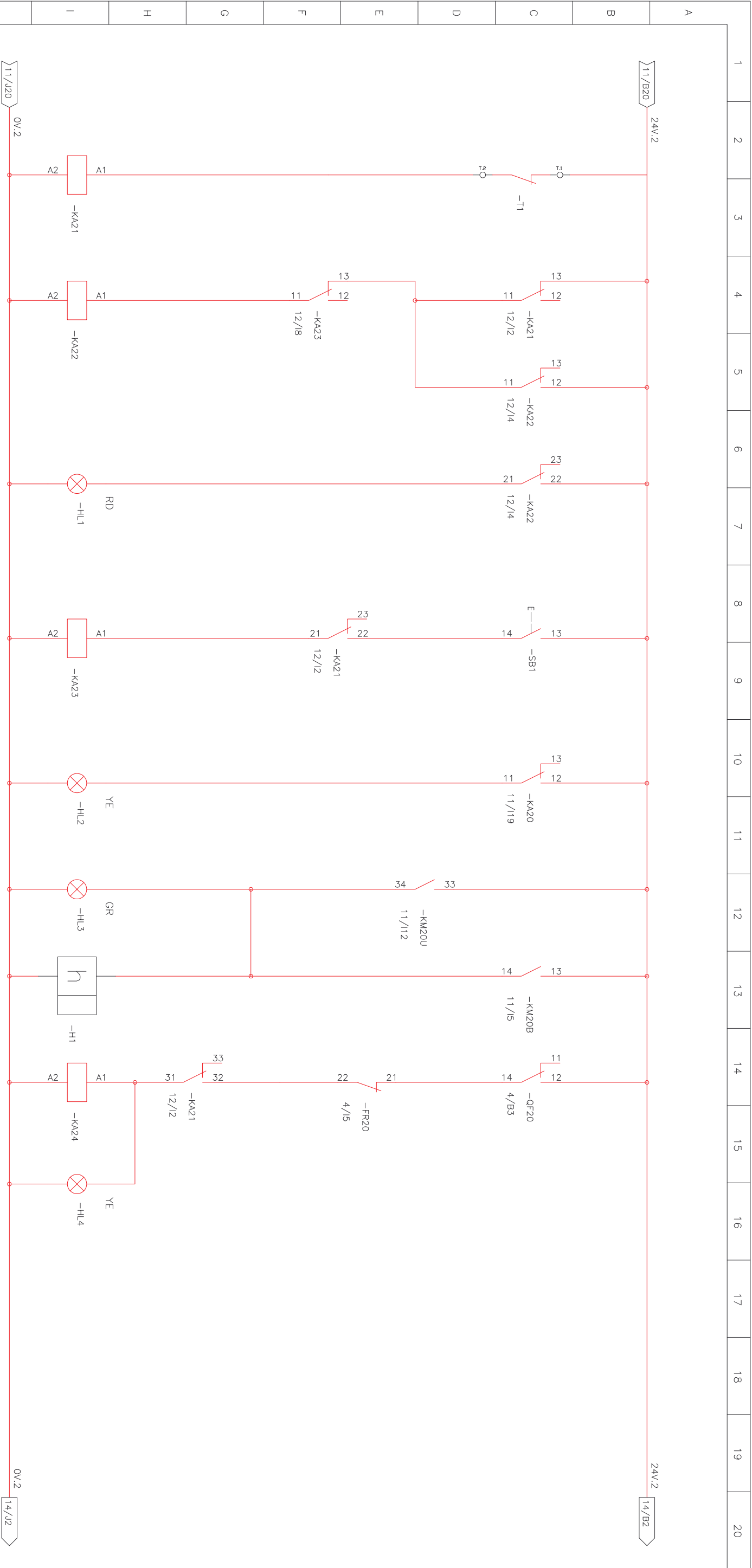
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			
M																			

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:	Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO:			
*****	*****		Diseg.:	-		Progetto:	Fognatura SMM-Castelfranco	-	Sollevamento D			
*****	*****		Progetto:	-		File disegno:		Pagina:	10	Pagina succ.	11	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	-					

MENTIONALLY LEFT BLANK





PASTIGLIA  
TERMICA P1

ALLARME  
PASTIGLIA TERMICA

RESET  
PASTIGLIA TERMICA

DIFETTO  
SOFTSTART  
POMPA 1

AVARIA  
MAGNETO-TERMICA

*****	*****	Data :	29/05/11	Descrizione: Segnalazioni luminose Pompa n°1	
*****	*****	Diseg.:	-		
*****	*****	Progetto:	-		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto: -		
				Cliente:	Acque SPA
				Progetto:	Fognatura SMM-Castelfranco
				File disegno:	
				Matricola:	-
				Pagina:	12
				Pagina succ.	13
				Pagine Tot.:	22

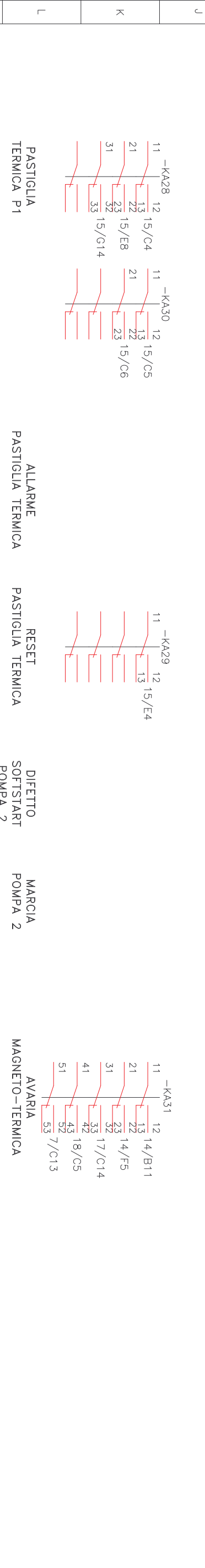
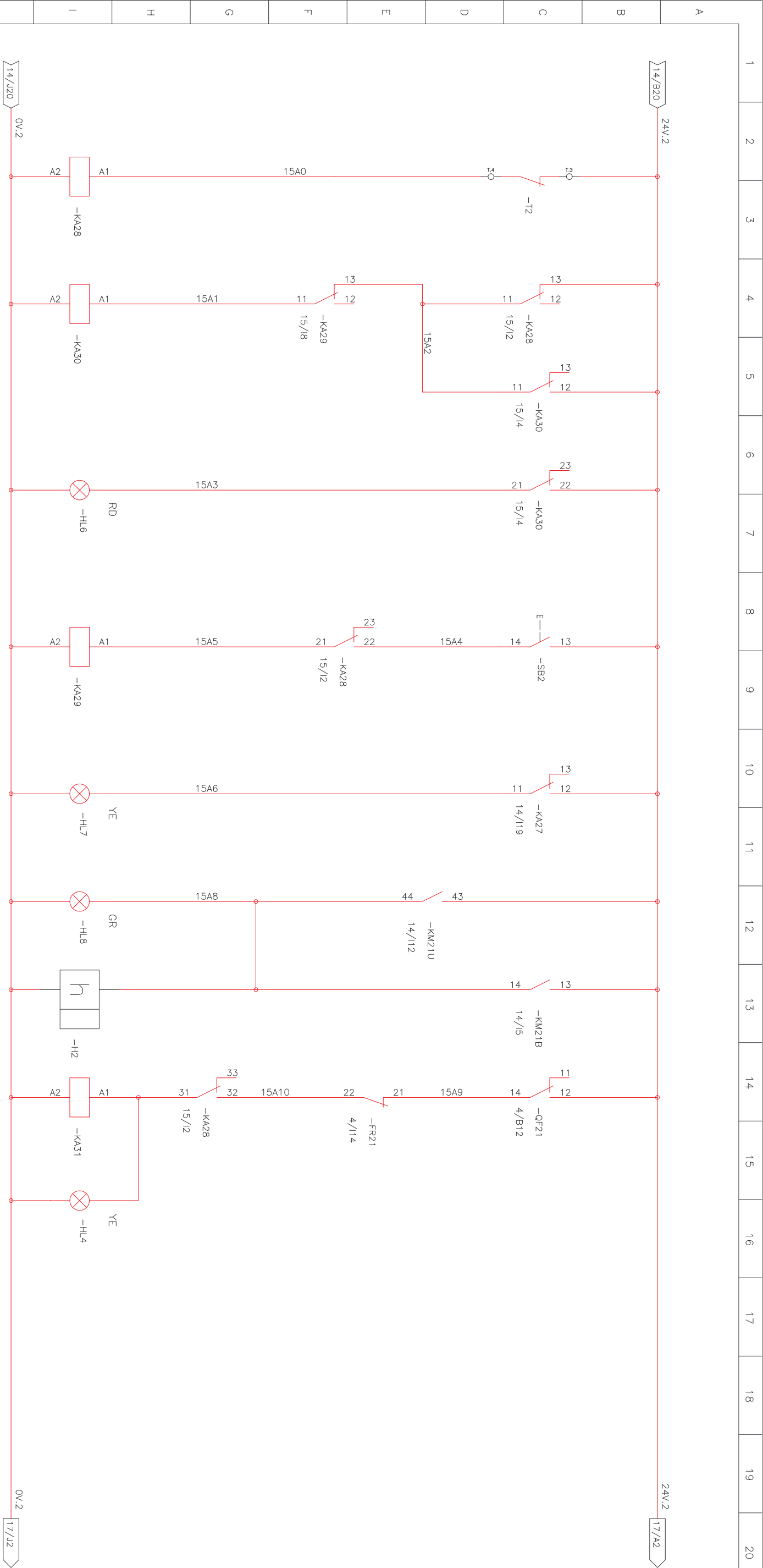
N° DISEGNO:  
Sollevamento D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			
M																			

MENTIONALLY LEFT BLANK

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:			Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO: Sollevamento D		
*****	*****		Diseg.:	-				Progetto:	Fognatura SMM-Castelfranco	-			
*****	*****		Progetto:	-				File disegno:		Pagina: 13			
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-				Matricola:	-				
											Pagina succ. 14	Pagine Tot.: 22	





*****	*****	Data :	29/05/11	Descrizione: Segnalazioni luminose pompa n°2	
*****	*****	Diseg.:	–		
*****	*****	Progetto:	–		
*****	*****	FIRME	Visto: –		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:		
				Matricola:	–
				Pagina:	15
				Pagina succ.	16
				Pagine Tot.:	22

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

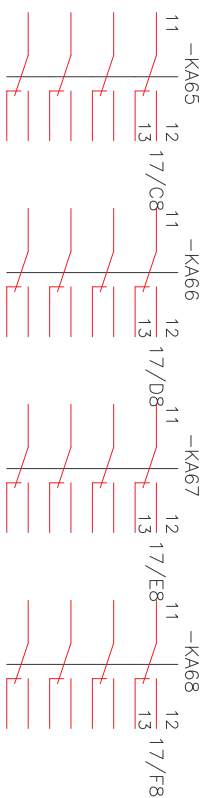
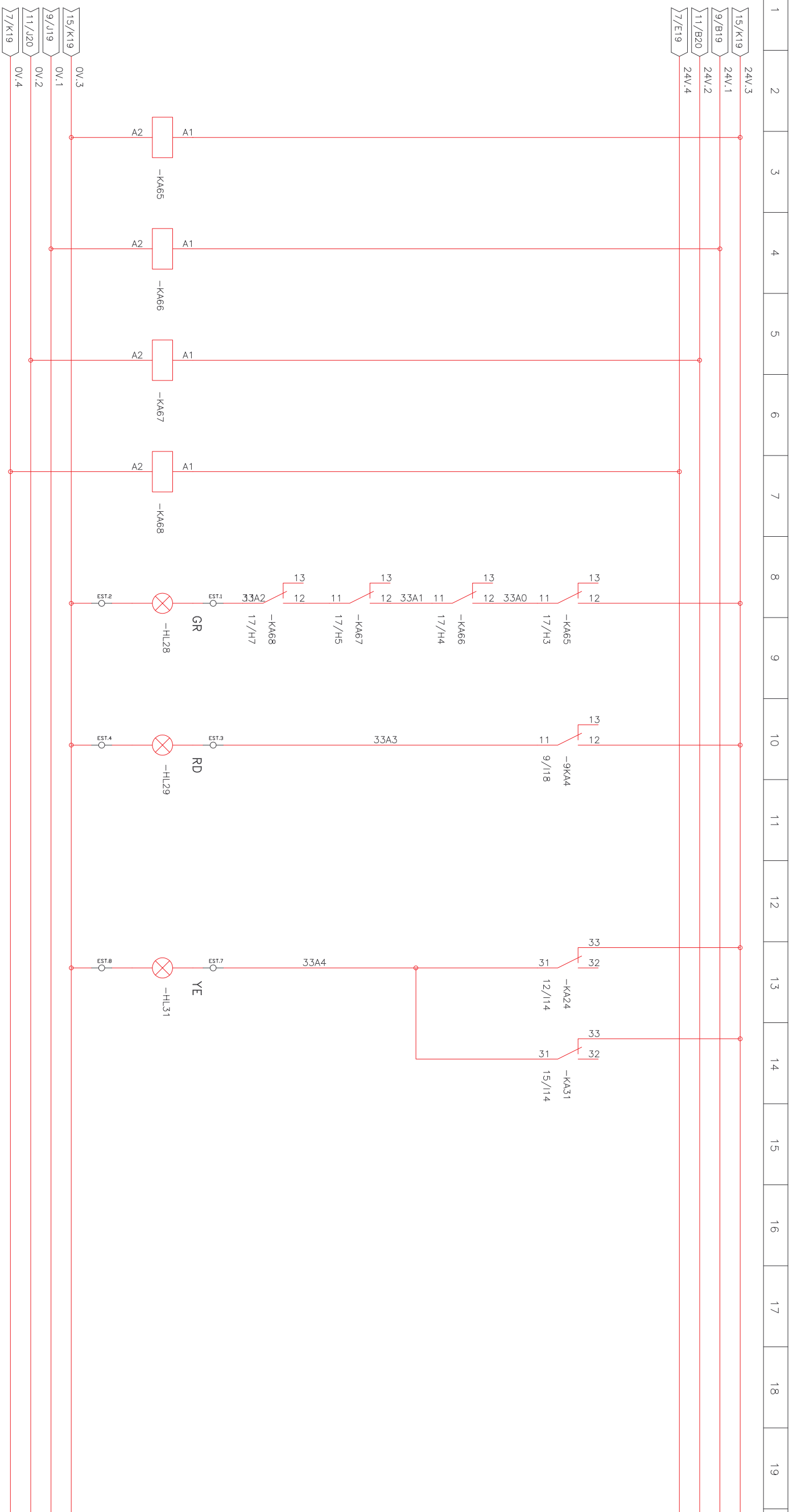
C

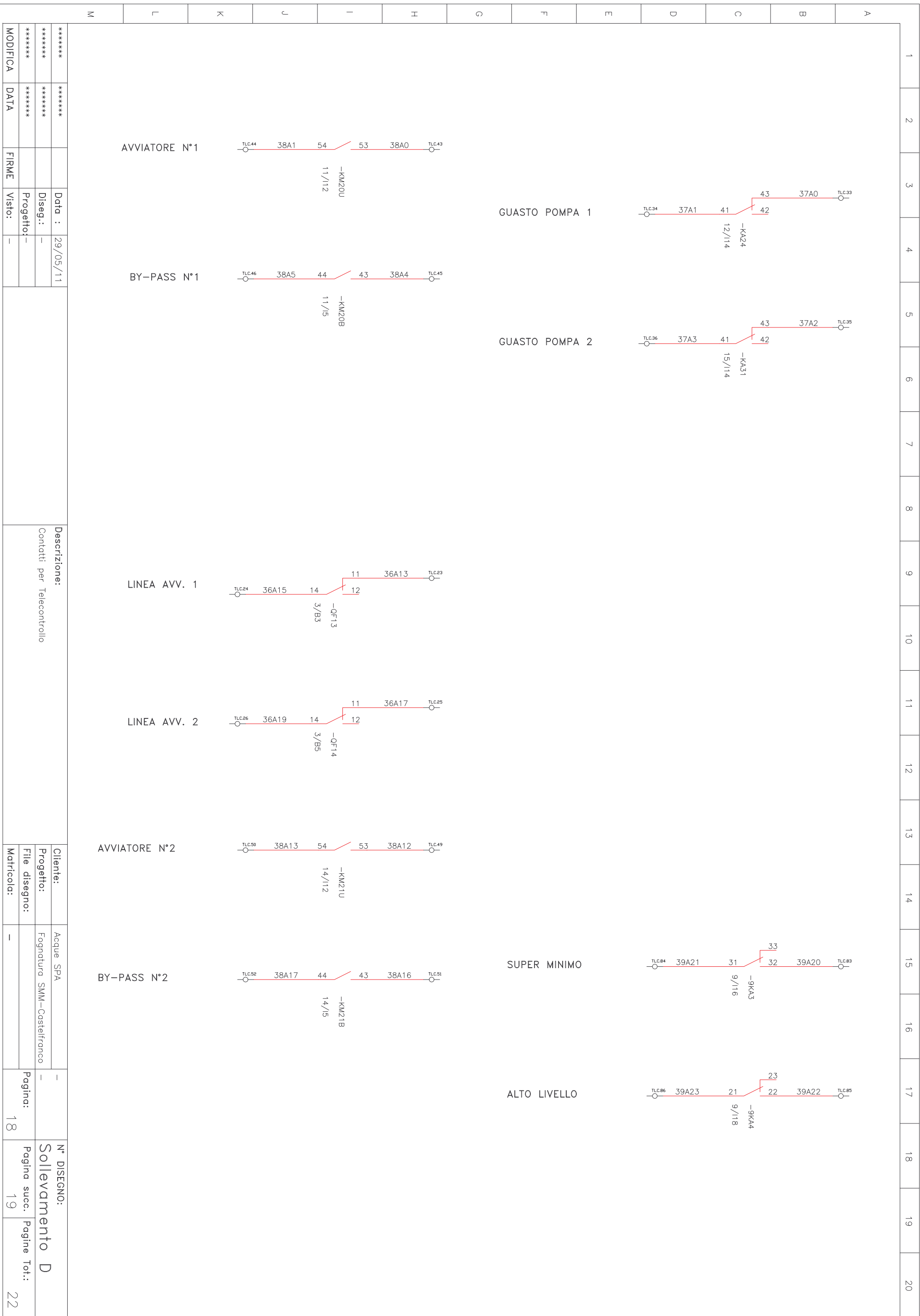
B

A

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	INTENTIONALLY LEFT BLANK																			
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:	Cliente:	Acque SPA	-	N° DISEGNO:	Sollevamento D
*****	*****		Diseg.:	-		Progetto:	Fognatura SMM-Castelfranco	-	Pagina succ.	17
*****	*****		Progetto:	-		File disegno:			Pagine Tot.:	22
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	-		Matricola:	-	16		

[illegible]















	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	INTENTIONALLY LEFT BLANK																			
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				

*****	*****		Data :	29/05/11	Descrizione:	Cliente:	Acque SPA	—	N° DISEGNO:	
*****	*****		Diseg.:	—		Progetto:	Fognatura SMM—Castelfranco	—	Sollevamento D	
*****	*****		Progetto:	—		File disegno:		Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:	—		Matricola:	—	19	—	22



LEGENDA

SIMBOLI

INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	Acque SpA	PROGETTO	Fognatura SMM-Castelfranco		FILE	-	
		ARCHIVIO	-	DATA	30/06/2011	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	3
		IMPIANTO					
Sollevamento D		TAVOLA					

COMMITTENTE:  
Acque SpA

COMMESSA:  
—

Quadro Distribuzione  
[QEG]

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE CONSEGNA ENEL			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			10
SISTEMA DI NEUTRO	TT		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	POLIESTERE		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-49
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-51

CLIENTE	Acque SpA	PROGETTO	Fognatura SMM-Castelfranco		FILE	-		
		ARCHIVIO	-		DATA	30/06/2011	REVISIONE	RO.0
		DISEGNATORE	-		PAGINA	3	SEGUE	4
		IMPIANTO		TAVOLA				
Sollevamento D								





RF. QUADRO	[QEP]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																						
<div>COMMITTENTE: Acque Spa</div> <div>COMMESSA: —</div> <div>QUADRO: Quadro Pompe [QEP]</div>																																																
<div>CARATTERISTICHE QUADRO</div> <div>IMPIANTO A MONTE [QEG]</div> <table><tr><td>TENSIONE [V]</td><td>400</td><td>FREQ. [Hz]</td><td>50</td></tr><tr><td>CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Icc PRES. SUL QUADRO [kA]</td><td></td><td colspan="2">5,2</td></tr><tr><td>SISTEMA DI NEUTRO</td><td colspan="3">TT</td></tr><tr><td>DIMENSIONAMENTO SBARRE</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>In [A]</td><td>Icc [kA]</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td colspan="3">POLIESTERE</td></tr><tr><td>CLASSE DI ISOLAMENTO</td><td>II</td><td>IP</td><td>55</td></tr></table> <div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div> <table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51</td></tr></table>											TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		5,2		SISTEMA DI NEUTRO	TT			DIMENSIONAMENTO SBARRE				In [A]	Icc [kA]			CARPENTERIA	POLIESTERE			CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55	INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2	INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898	CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50																																													
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																																
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		5,2																																														
SISTEMA DI NEUTRO	TT																																															
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																																
In [A]	Icc [kA]																																															
CARPENTERIA	POLIESTERE																																															
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	55																																													
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2																																															
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898																																															
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51																																															
CLIENTE	Acque Spa	PROGETTO	Fognatura SMM-Castelfranco	FILE																																												
		ARCHIVIO	—	DATA	30/06/2011	REVISIONE	R0.0																																									
IMPIANTO	Sollevamento D	DISEGNATORE	—	PAGINA	6	SEGUE	7																																									
		TAVOLA																																														

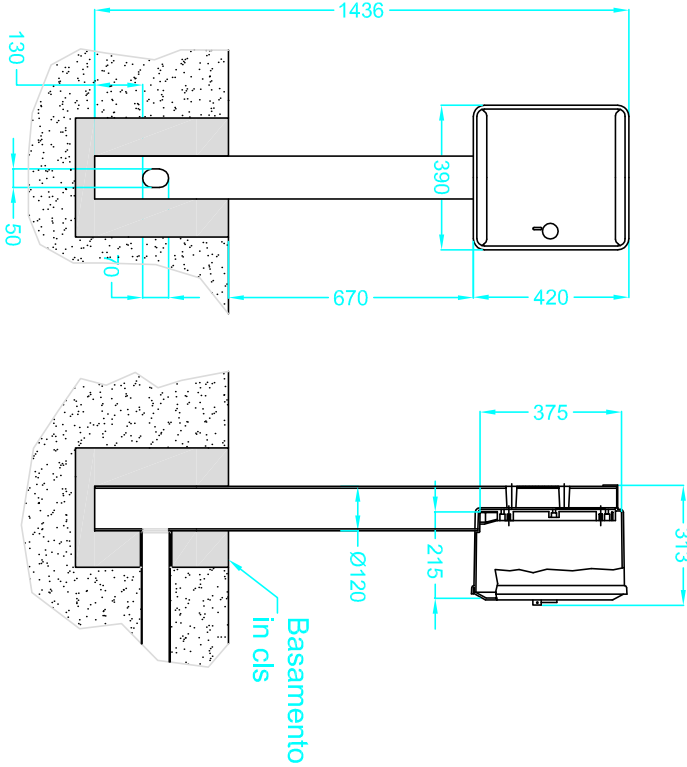






# CONSEGNA ENEL

Cassetta stradale con sostegno, in resina rinforzata in fibra di vetro (SMC) o resina non propagante l'incendio, chiusura con serratura cremonese, esecuzione IP44.  
Apparecchi installati all'interno:  
1. Contatore Trifase ENEL.

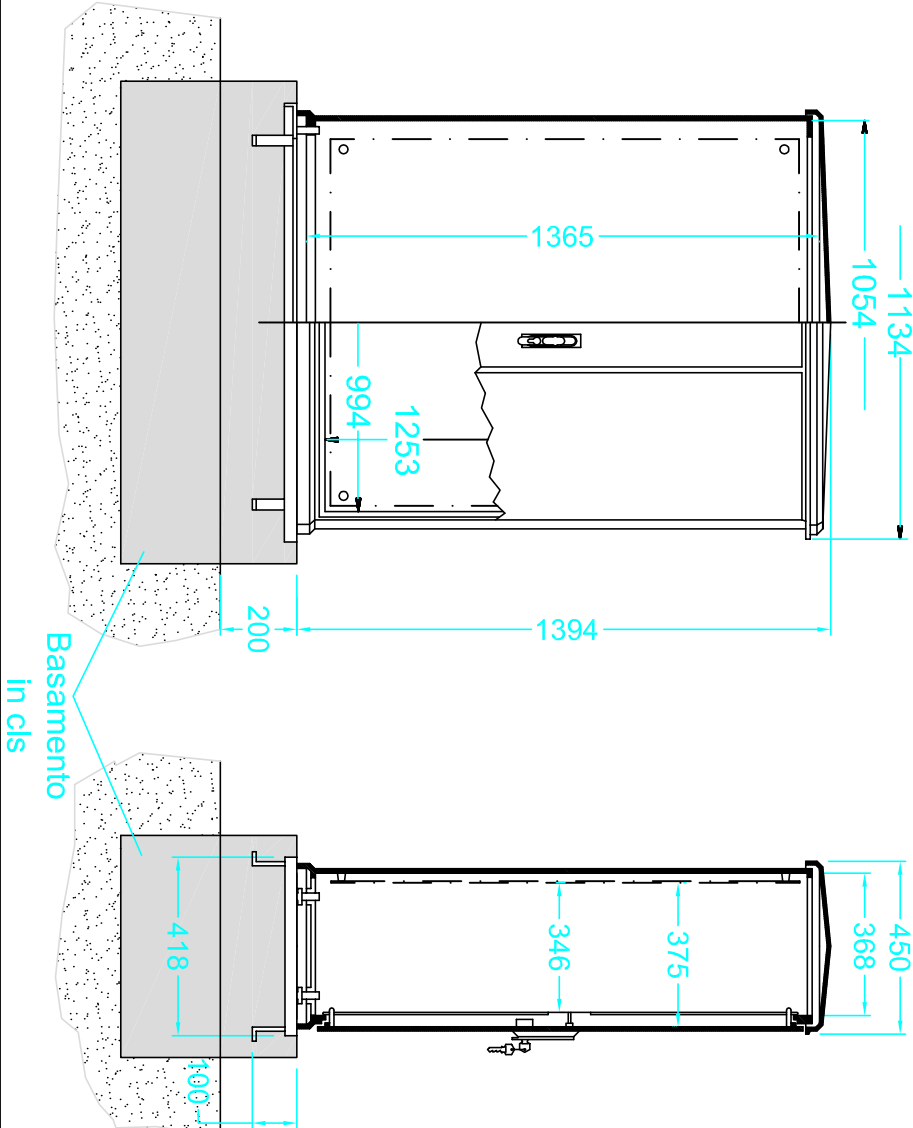


# ARMADIO TIPO

Carpenteria in resina rinforzata in fibra di vetro (SMC) o resina non propagante l'incendio, con porta piena, chiusura con serratura cremonese, esecuzione IP44 con prese d'aria dotate di labirinto di protezione.

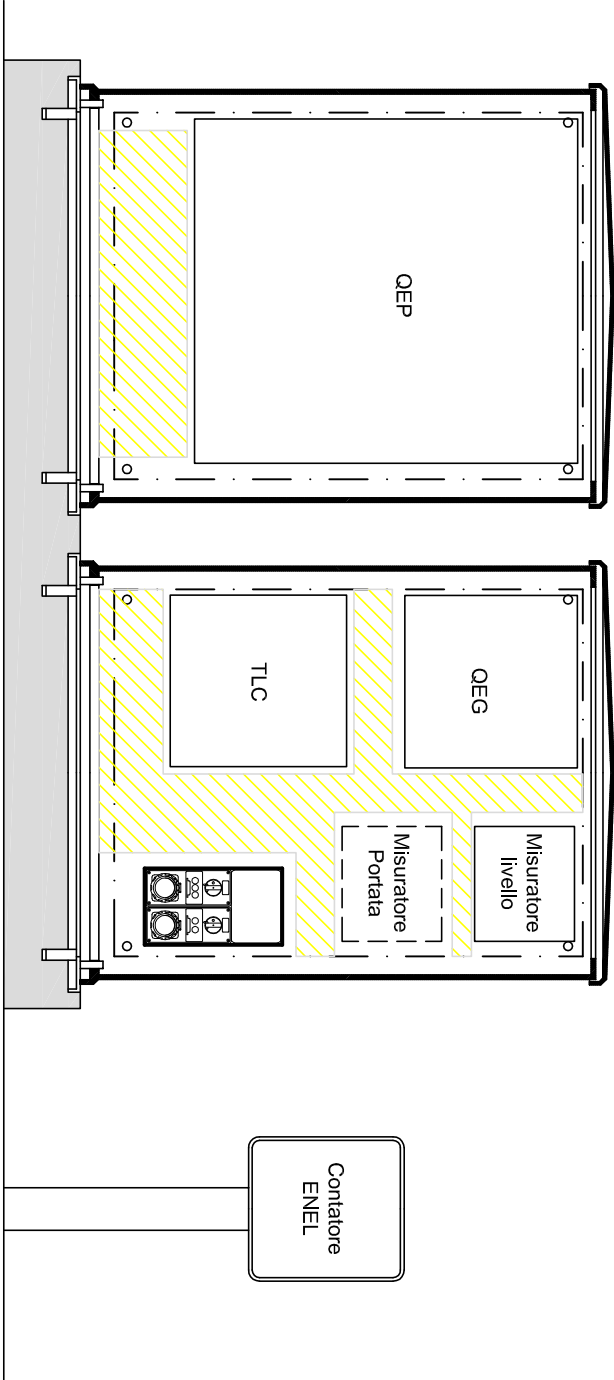
- ARMADIO 1**  
Apparecchi installati all'interno:  
1. Quadro Generale Distribuzione;  
2. Quadro TLC;  
3. Centralina Misuratore a ultrasuoni;  
4. Centralina Misuratore di portata;  
5. Gruppo prese CEE.

- ARMADIO 2**  
Apparecchi installati all'interno:  
1. Quadro Pompe;



# SEZIONE FRONTALE

con posizionamento interno delle apparecchiature



# APPARECCHIATURE

DIMENSIONI (h x l x p) in mm

TLC (telecontrollo)	445x460x210
QEG (Quadro Generale Distribuzione)	448x460x160
QEP (Quadro Pompe)	450x650x315
Gruppo Prese CEE	200x350x160
Misuratore di Livello ultrasuoni	300x260x200
Misuratore di portata (predisposizione)	300x260x200



Spazio per passaggio Cavi

Data :		02/05/11		Descrizione:			
Diseg.:		—		Carpenterie			
Progetto:		—					
Visto:		—					

N° DISEGNO:  
**Sollevamento D**

