

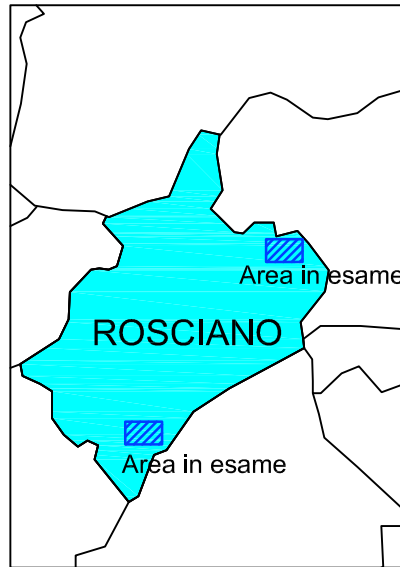


AZIENDA COMPRESORIALE ACQUEDOTTISTICA S.p.A.
SOCIETA' IN HOUSE PROVIDING

REGIONE
ABRUZZO



Comune di Rosciano



INTERVENTO REALIZZAZIONE SISTEMA DEPURATIVO IN LOCALITÀ VILLA OLIVETI E RETE FOGNARIA PER COLLEGAMENTO NUOVO DEPURATORE

PROGETTO ESECUTIVO

Commessa	IMPIANTI ELETTRICI - QUADRO DI PROTEZIONE E COMANDO QGEN	Tavola N°
		D.3.3
Data		Scala
		Formato
Agg.	<p>Questo elaborato grafico e tutte le sue informazioni sono strettamente riservate, pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta dei redattori, da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui sono state fornite.</p>	IL PROGETTISTA
		Dott. Ing. Eraldo Mammarella

PROGETTO:

INTERVENTO REALIZZAZIONE SISTEMA
DEPURATIVO IN LOCALITÀ VILLA OLIVETI E
RETE FOGNARIA PER COLLEGAMENTO
NUOVO DEPURATORE

QUADRO DI PROTEZIONE E COMANDO (QGEN)
DEPURATORE VILLA OLIVETI – ROSCIANO (PE)

ANNO DI PROGETTAZIONE: 2018

NUMERO DI IDENTIFICAZIONE: /

NORME DI RIFERIMENTO: CET EN 61439 – 1/2

DIRETTIVE DI RIFERIMENTO: Bassa tensione 2006/95/CE – Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA: QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE

REGIME DI NEUTRO: SISTEMA TT

CONDIZIONI DI SERVIZIO: STANDARD

PROTEZIONE DELLE PERSONE: Interruzione automatica del circuito

NATURA DELLA CORRENTE: Alternata 50 Hz

TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO: 400 V

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO:

TENSIONE NOMINALE AUSILIARI: 24 V_{ac}

CORRENTE NOMINALE DISPOSITIVO GENERALE: 250 A

TENUTA AL CORTOCIRCUITO: I_{cw} 10 kA/1s

DIMENSIONI (L x H x P): 2418 x 2200 x 400 mm

FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA: Nessuna Segregazione Interna

TIPO DI AMBIENTE EMC: AMBIENTE 1

MATERIALE INVOLUCRO: Lamiera acciaio verniciato RAL 7035

GRADO DI PROTEZIONE: IP 54 (porta chiusa)

PROGETTISTA:

COMMESSA:

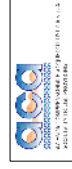
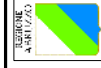
COMMITTENTE:

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)

NOTE:



Data	Revisione	Descrizione Disegno	Disegnatore
16/08/2018	01	Modifica Microfiltri provvisti di proprio quadro elettrico	
10/01/2018	00	Schema Elettrico Multifilare	



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti – Rosciano (PE)

FILE:

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI – ROSCIANO (PE)

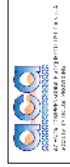
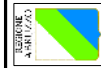
DATI DI PROGETTO

=
+
FG. 1
F.S. 2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8			9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
53	CIRCUITO AUSILIARI - 33										79	LEGENDA FUNZIONI - 07										
54	CIRCUITO AUSILIARI - 34										80	LEGENDA FUNZIONI - 08										
55	CIRCUITO AUSILIARI - 35										81	LEGENDA FUNZIONI - 09										
56	CIRCUITO AUSILIARI - 36										82	LEGENDA FUNZIONI - 10										
57	CIRCUITO AUSILIARI - 37										83	LEGENDA FUNZIONI - 11										
58	CIRCUITO AUSILIARI - 38										84	LEGENDA FUNZIONI - 12										
59	CIRCUITO AUSILIARI - 39																					
60	CIRCUITO AUSILIARI - 40																					
61	CIRCUITO AUSILIARI - 41																					
62	MORSETTIERA - 01																					
63	MORSETTIERA - 02																					
64	MORSETTIERA - 03																					
65	MORSETTIERA - 04																					
66	MORSETTIERA - 05																					
67	MORSETTIERA - 06																					
68	MORSETTIERA - 07																					
69	MORSETTIERA - 08																					
70	LAYOUT FRONTE QUADRO																					
71	LEGENDA SIMBOLI - 01																					
72	LEGENDA SIMBOLI - 02																					
73	LEGENDA FUNZIONI- 01																					
74	LEGENDA FUNZIONI- 02																					
75	LEGENDA FUNZIONI- 03																					
76	LEGENDA FUNZIONI- 04																					
77	LEGENDA FUNZIONI- 05																					
78	LEGENDA FUNZIONI- 06																					

Note :



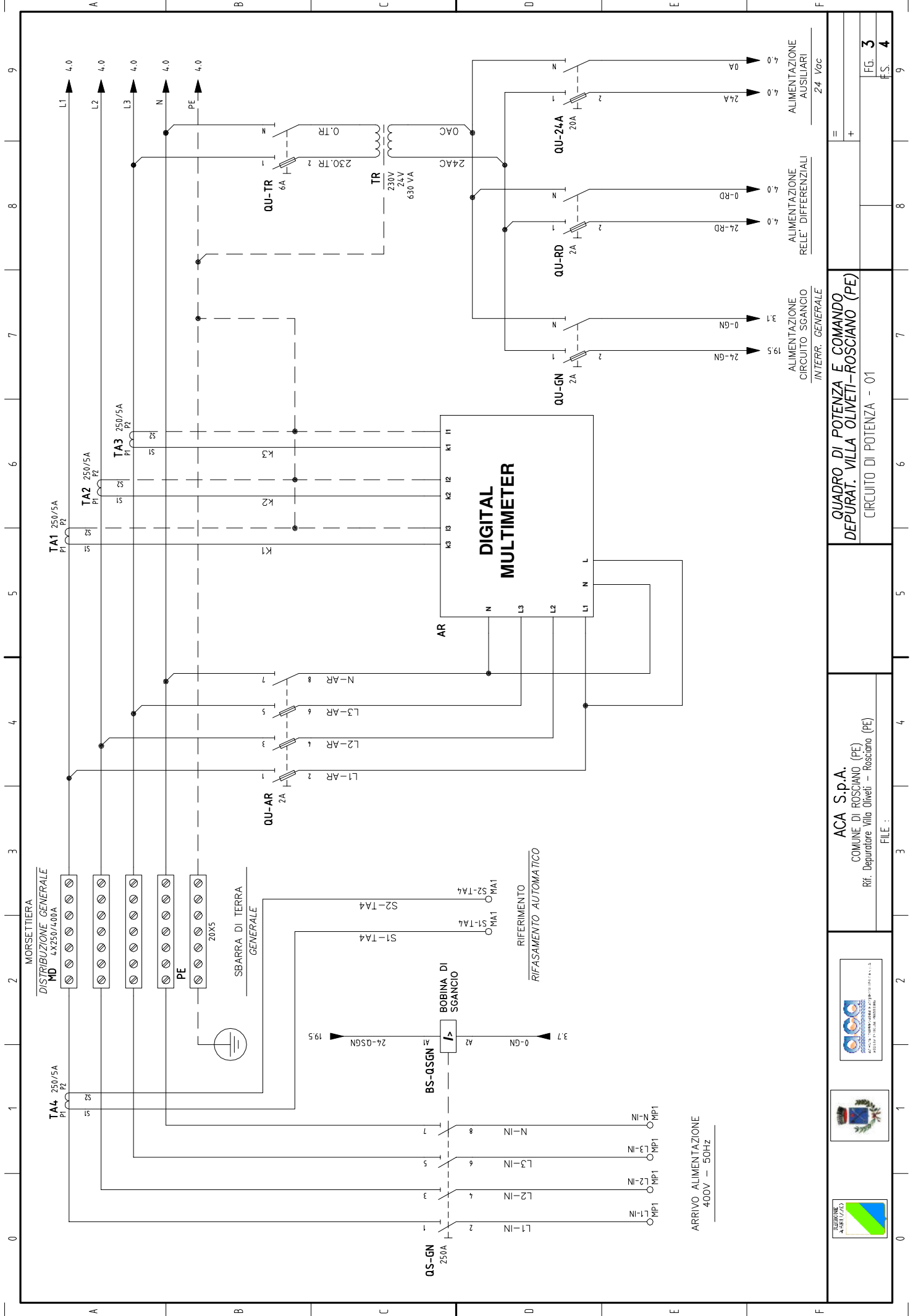
ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

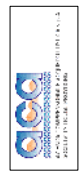
LISTA FOGLI - 02

FG. 2A
 F.S. 3



QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

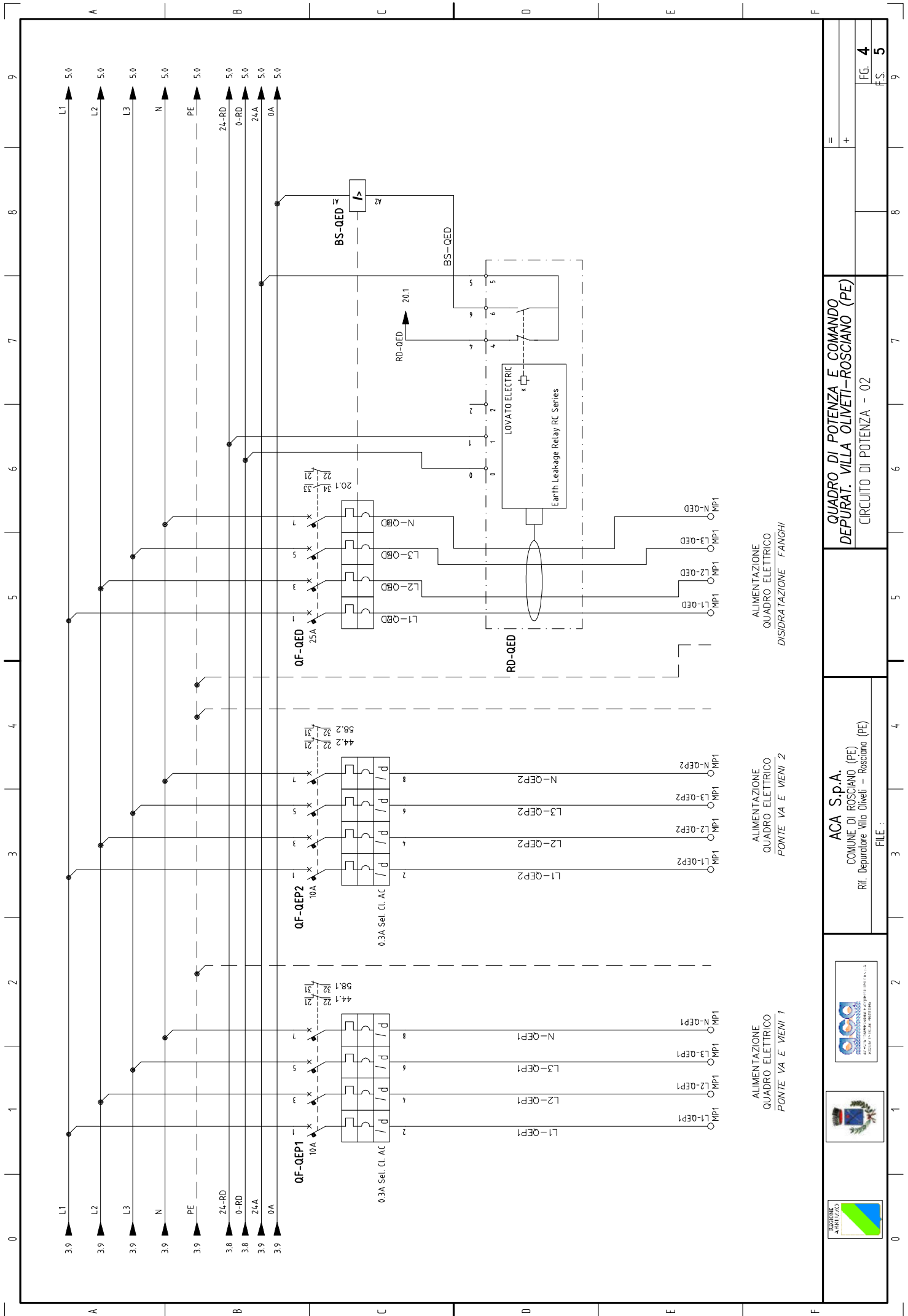


CIRCUITO DI POTENZA - 01

FILE :

FG. 3

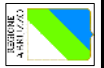
FS. 4



ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
PONTE VA E VIENI 1

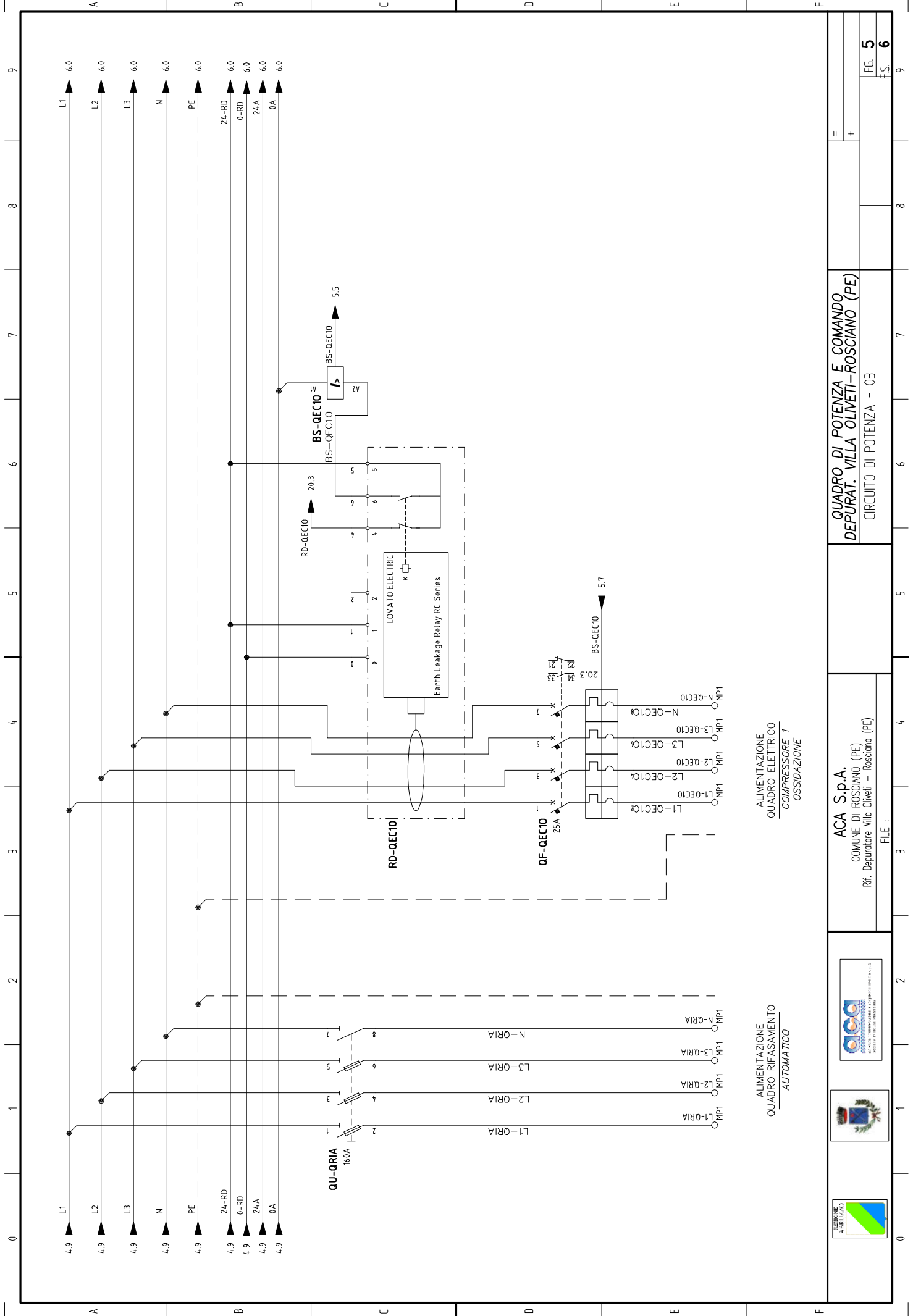
ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
PONTE VA E VIENI 2

ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
DISIDRATAZIONE FANGHI



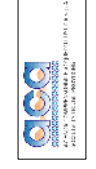
ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO DI POTENZA - 02



ALIMENTAZIONE
QUADRO RIFASAMENTO
AUTOMATICO

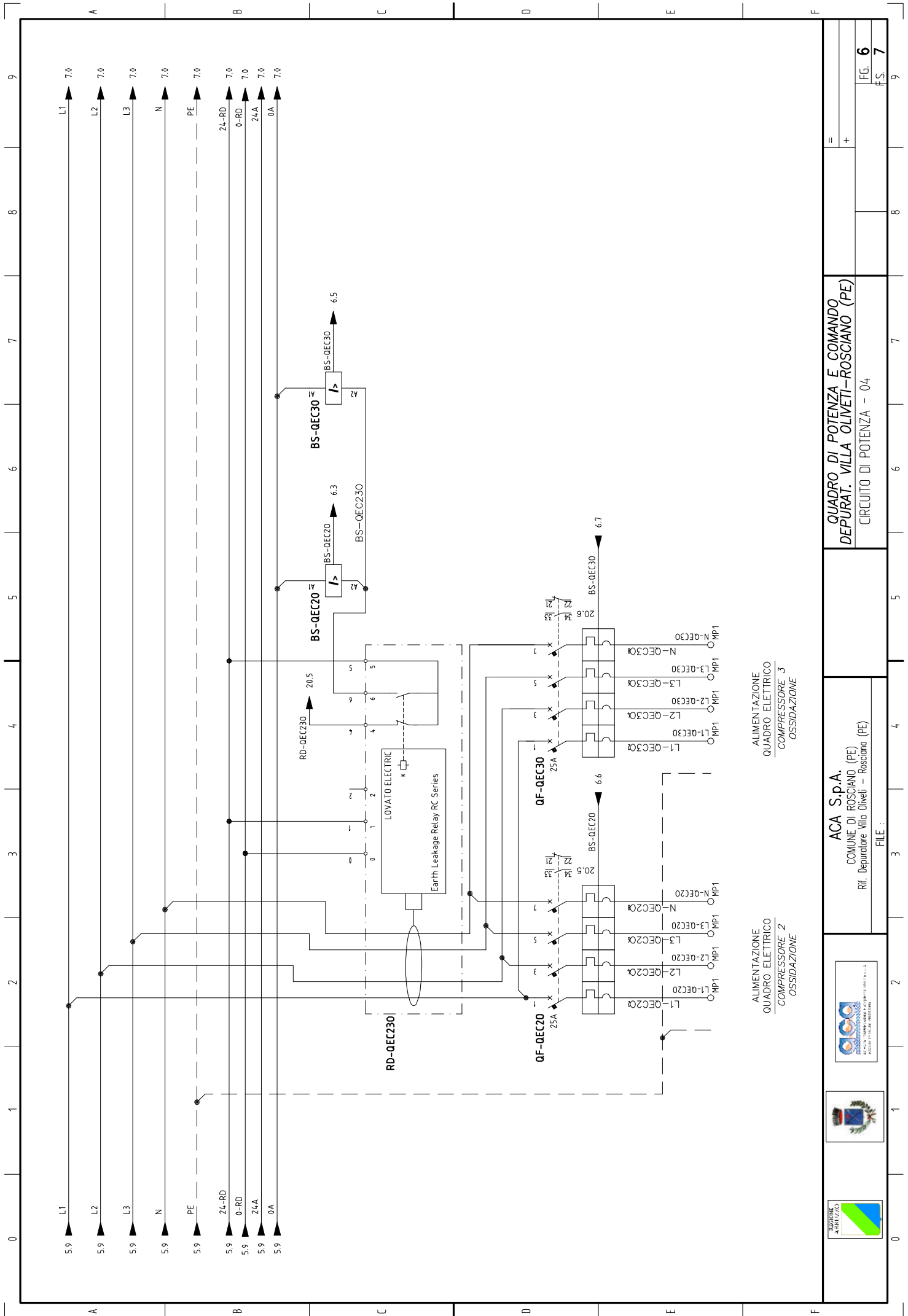
ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
COMPRESSORE 1
OSSIDAZIONE



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

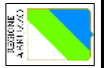
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO DI POTENZA - 03

FG. 5
FS. 6



ALIMENTAZIONE
 QUADRO ELETTRICO
 COMPRESSORE 2
 OSSIDAZIONE

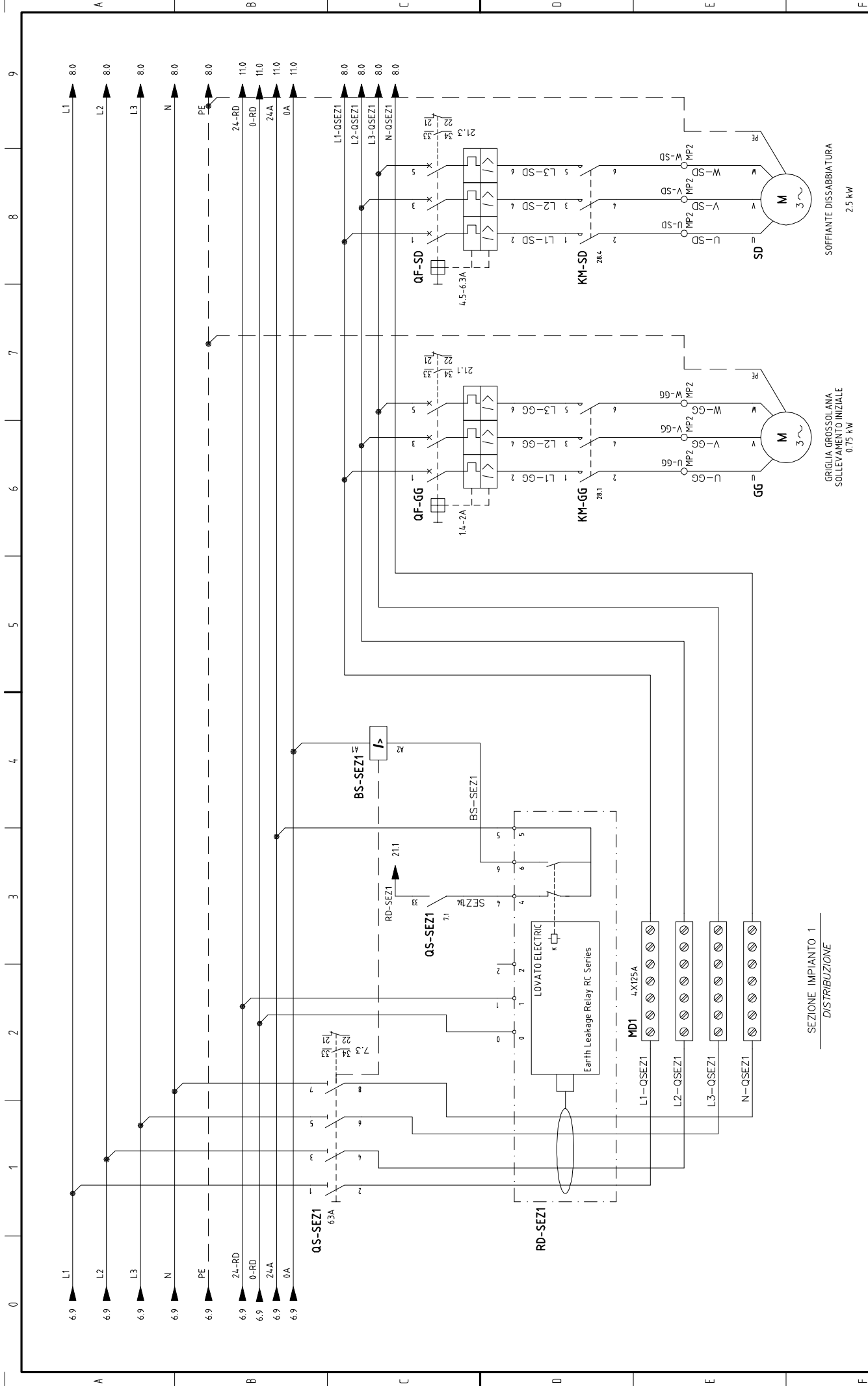
ALIMENTAZIONE
 QUADRO ELETTRICO
 COMPRESSORE 3
 OSSIDAZIONE



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO DI POTENZA - 04

FG. 6
 FS. 7



SEZIONE IMPIANTO 1
DISTRIBUZIONE

SOFFIANTE DISSABBIATURA
2.5 kW

GRIGLIA GROSSOLANA
SOLLEVAMENTO INIZIALE
0.75 kW

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

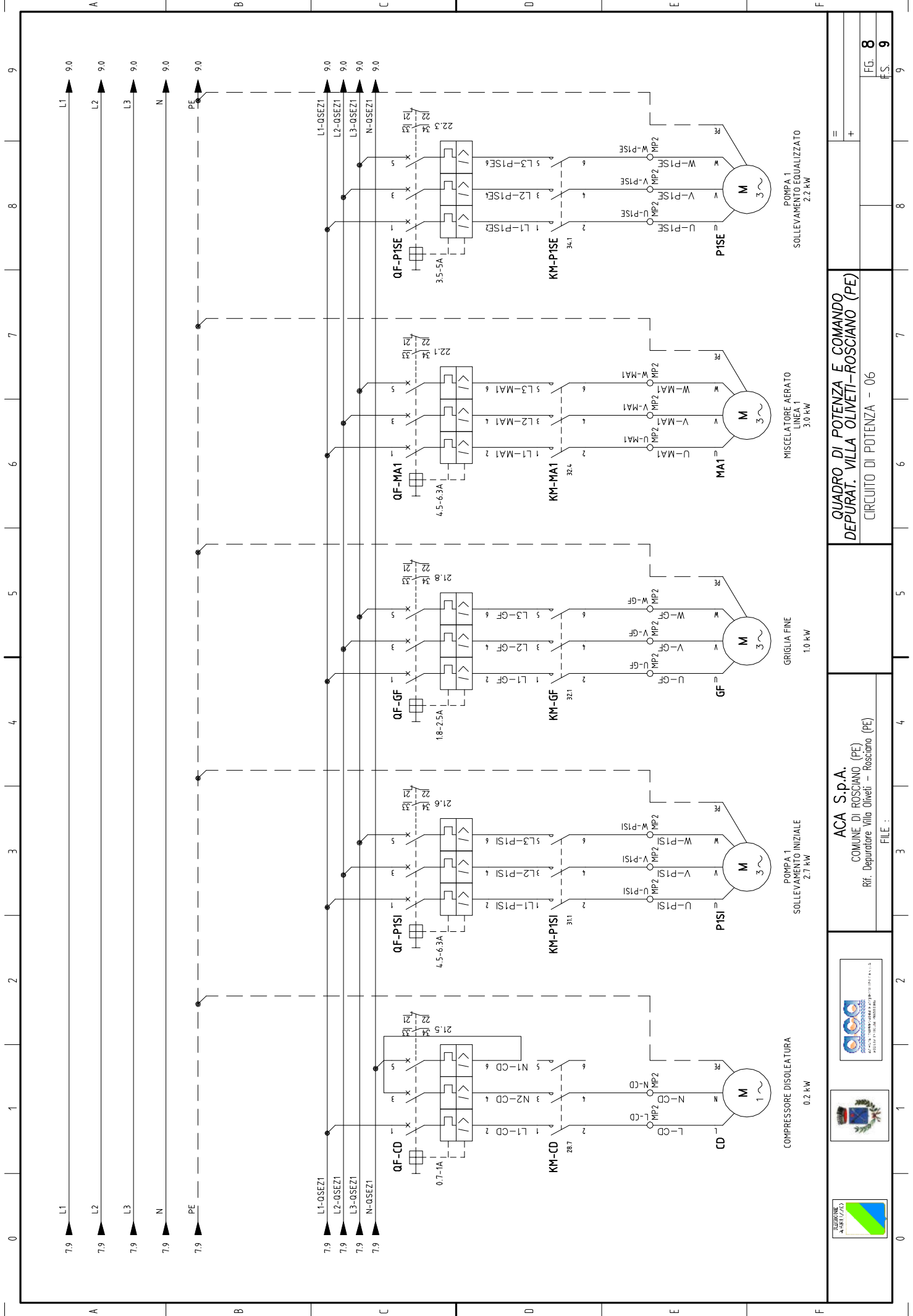
ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



FG. 7
FS. 8

CIRCUITO DI POTENZA - 05

FILE :



**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)**

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



FG. 8
F.S. 9

CIRCUITO DI POTENZA - 06

FILE :

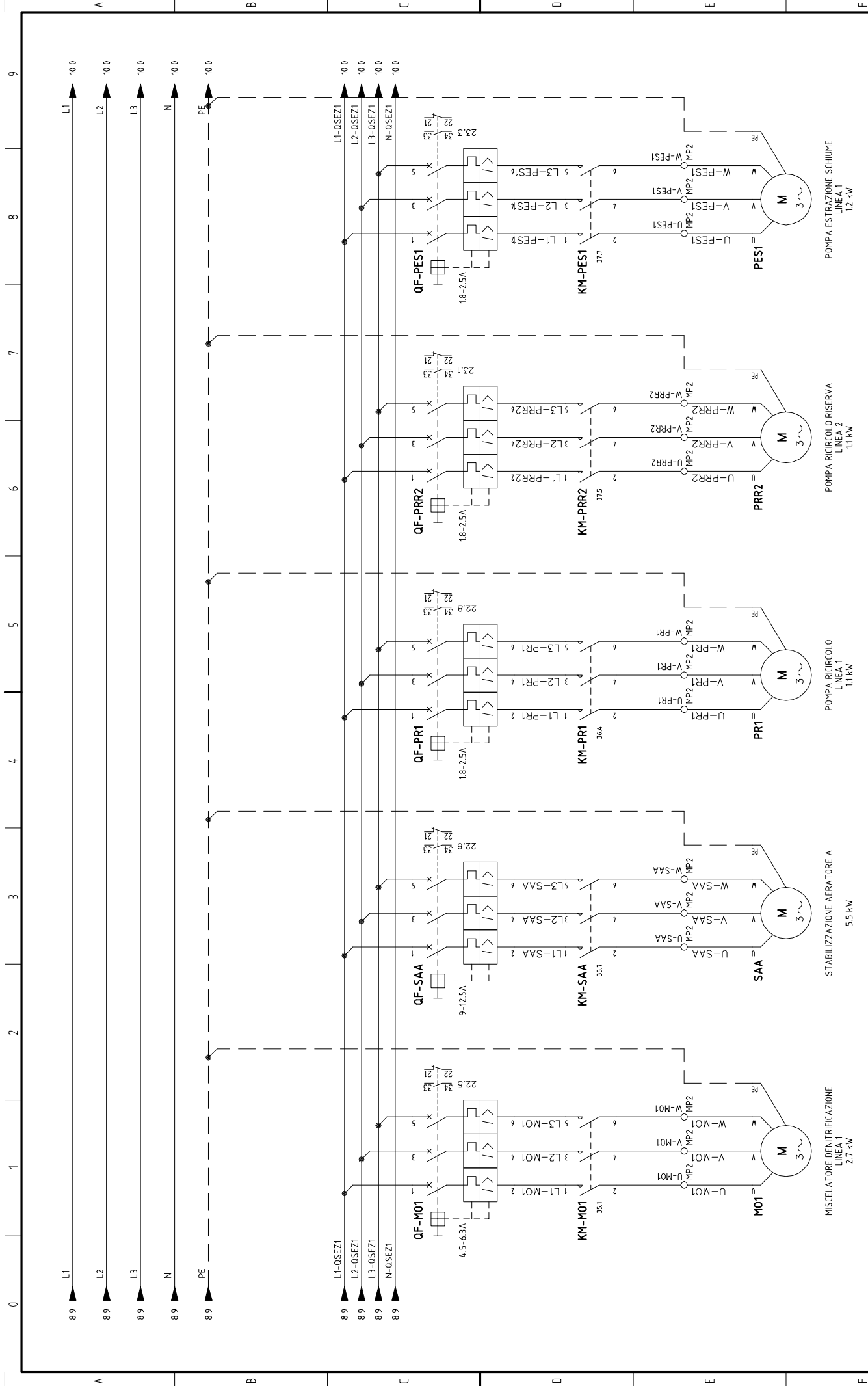
POMPA 1
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
2.2 kW

MISCELATORE AERATO
LINEA 1
3.0 kW

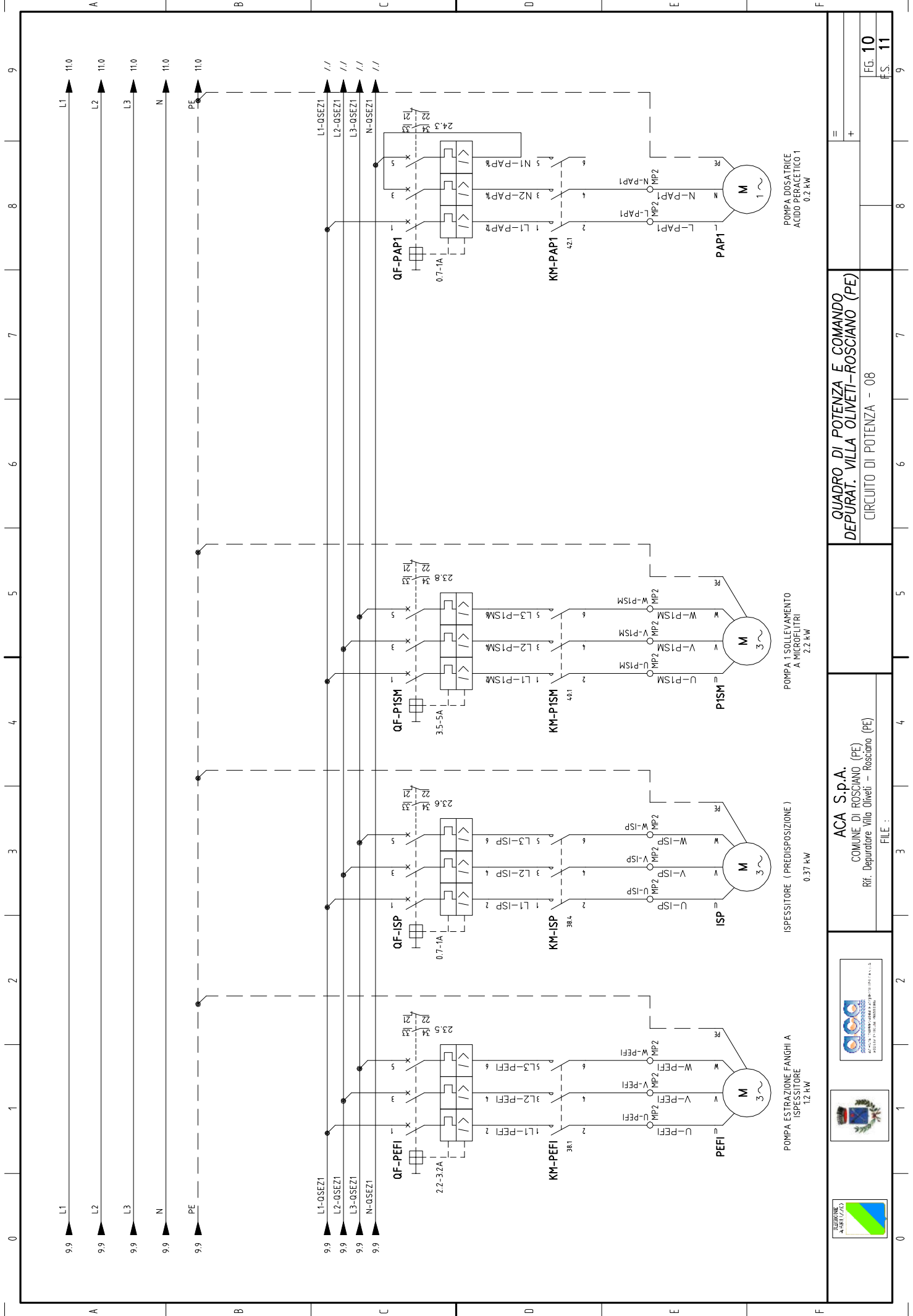
GRIGLIA FINE
1.0 kW

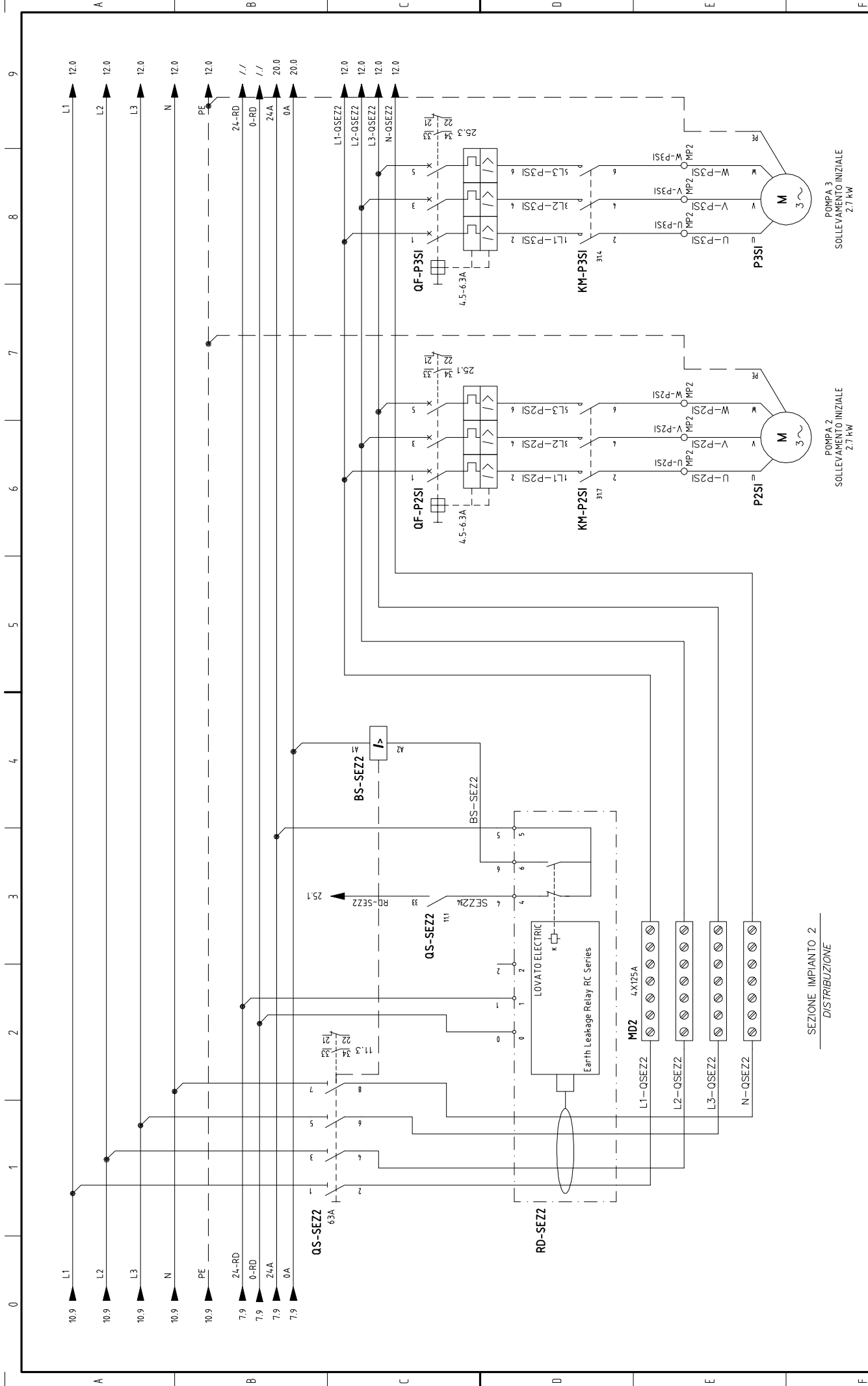
POMPA 1
SOLLEVAMENTO INIZIALE
2.7 kW

COMPRESSORE DISOLEATURA
0.2 kW



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L1	L2	L3	N	PE	L1-OSEZ1	L2-OSEZ1	L3-OSEZ1	N-OSEZ1	PE
<p>MISCELATORE DENTRIFICAZIONE LINEA 1 2.7 kW</p> <p>STABILIZZAZIONE AERATORE A 5.5 kW</p> <p>POMPA RICIRCOLO LINEA 1 1.1 kW</p> <p>POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2 1.1 kW</p> <p>POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1 1.2 kW</p>									
<p>QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE) CIRCUITO DI POTENZA - 07</p>									
<p>ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p>									
<p>FILE :</p>									
<p>4-3811/203</p>									
<p>FG. 9</p>									
<p>FS. 10</p>									





SEZIONE IMPIANTO 2
DISTRIBUZIONE

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

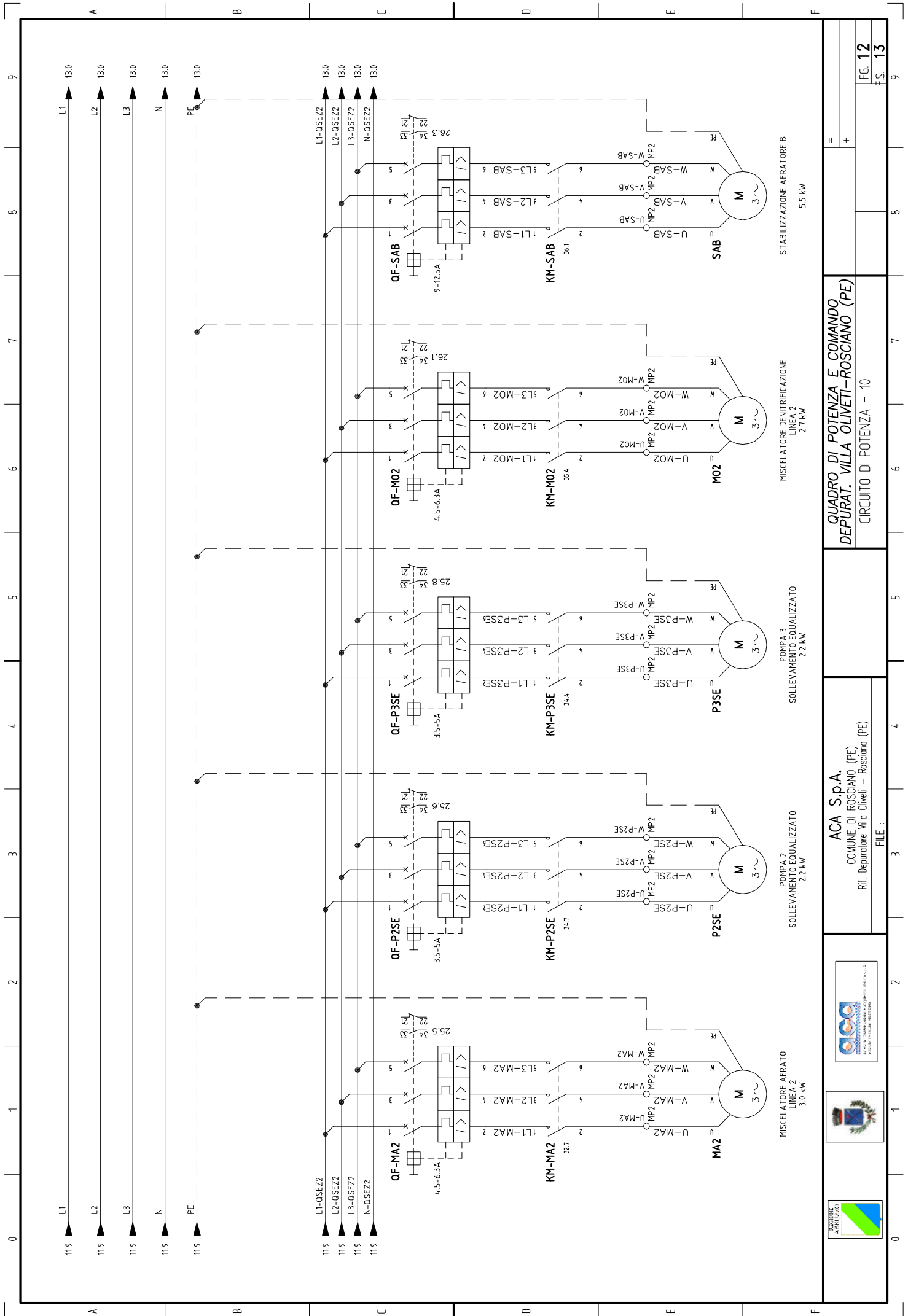
ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



FG. 11
FS. 12

CIRCUITO DI POTENZA - 09

FILE :



QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



FG. 12
 FS. 13

CIRCUITO DI POTENZA - 10

FILE :

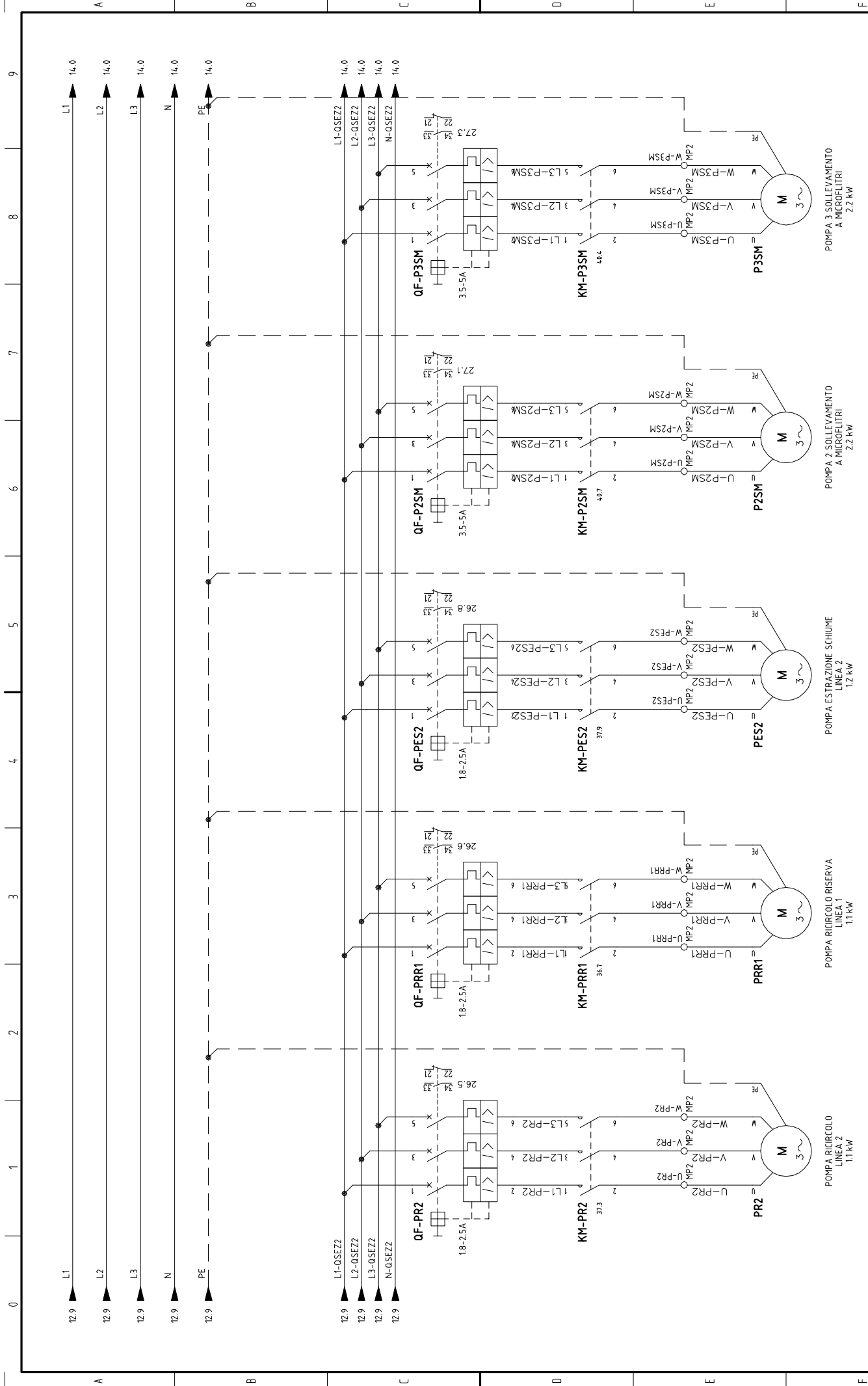
STABILIZZAZIONE AERATORE B
 5.5 kW

MISCELATORE DENITRIFICAZIONE
 LINEA 2
 2.7 kW

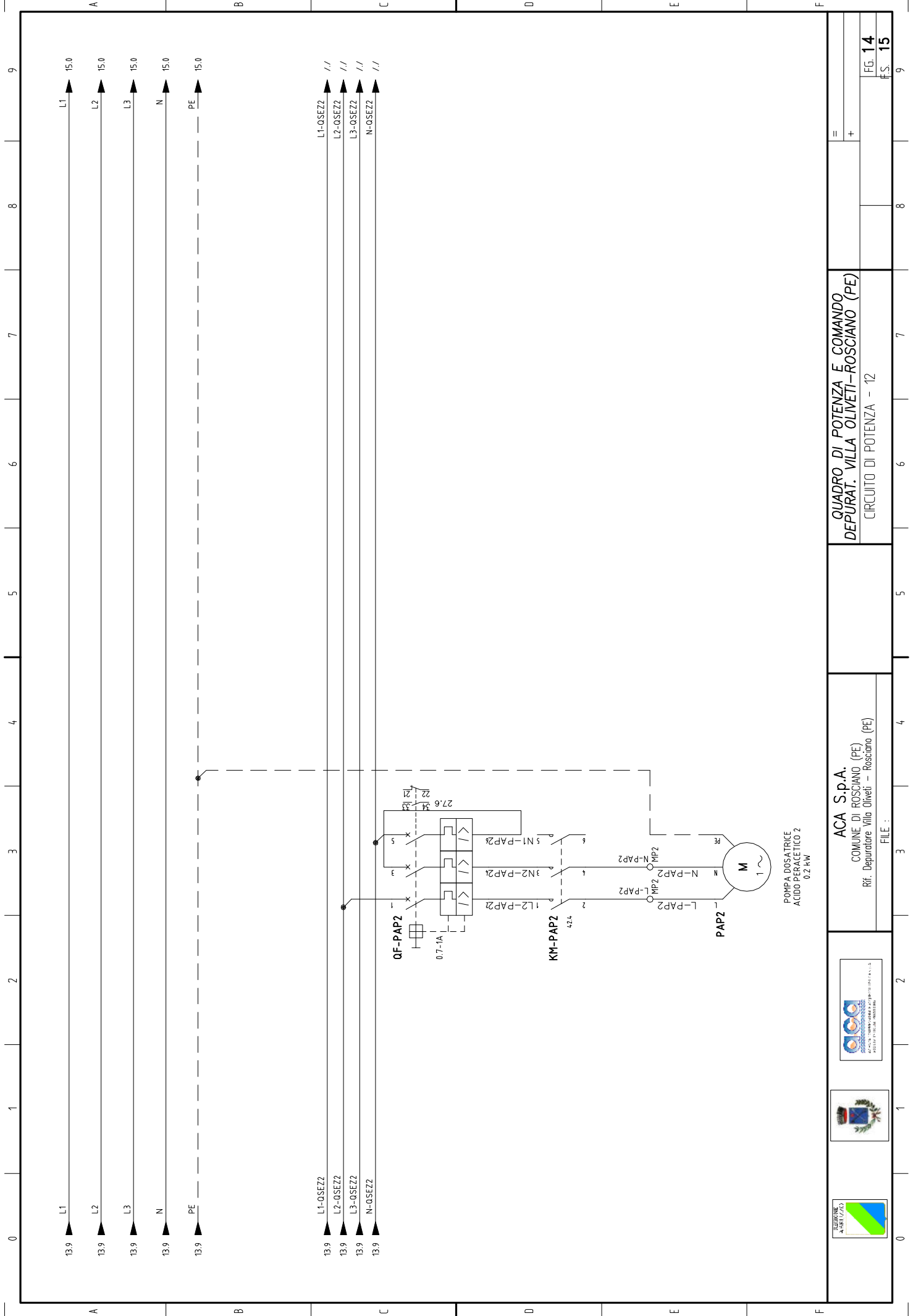
POMPA 3
 SOLLEVAMENTO EGUALIZZATO
 2.2 kW

POMPA 2
 SOLLEVAMENTO EGUALIZZATO
 2.2 kW

MISCELATORE AERATO
 LINEA 2
 3.0 kW



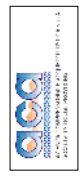
		QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE) CIRCUITO DI POTENZA - 11		FS. 13 FS. 14
ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)		FILE :		= +



QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO DI POTENZA - 12

ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



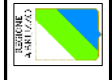
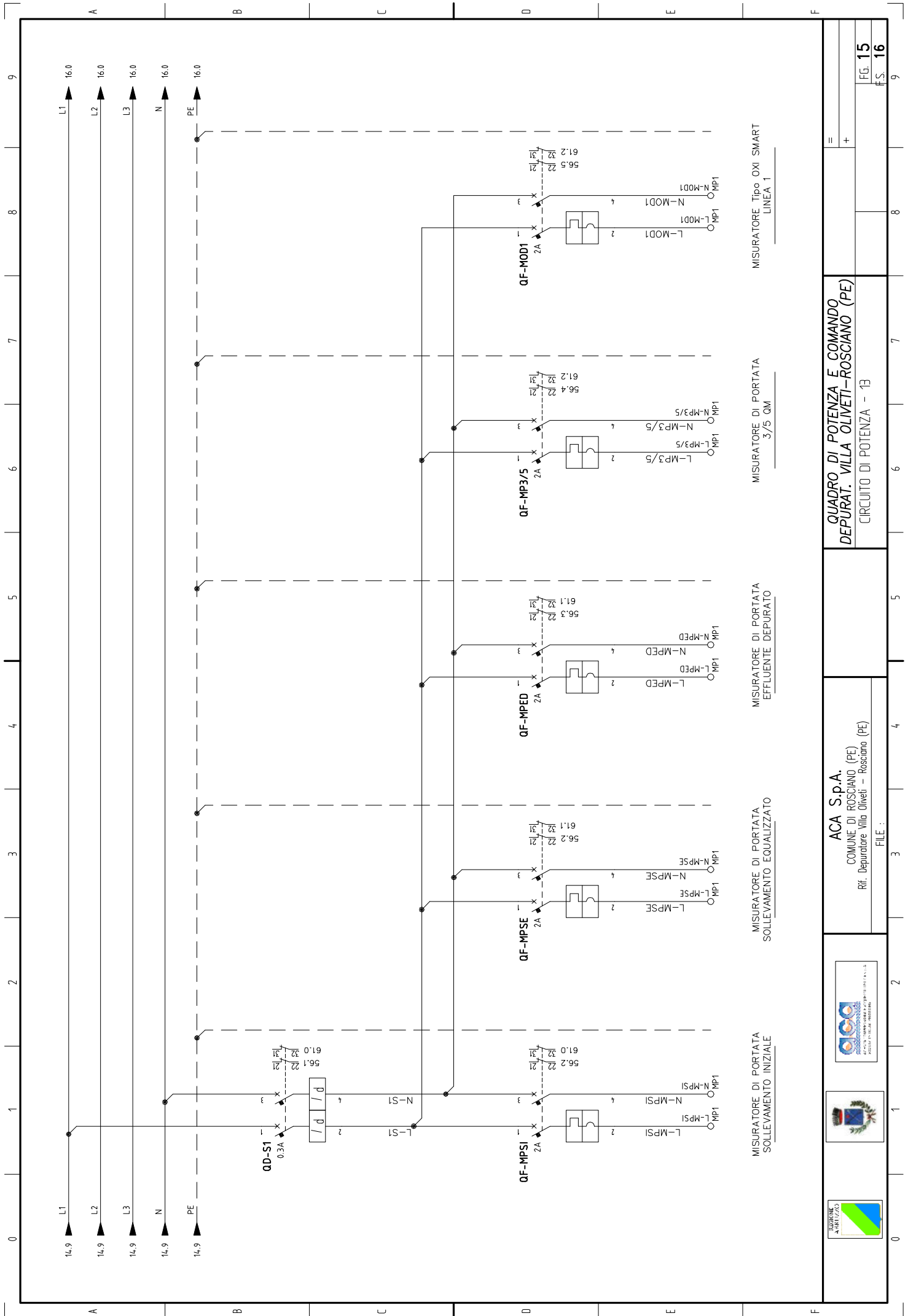
=

+

FG. 14

FS. 15

FILE :

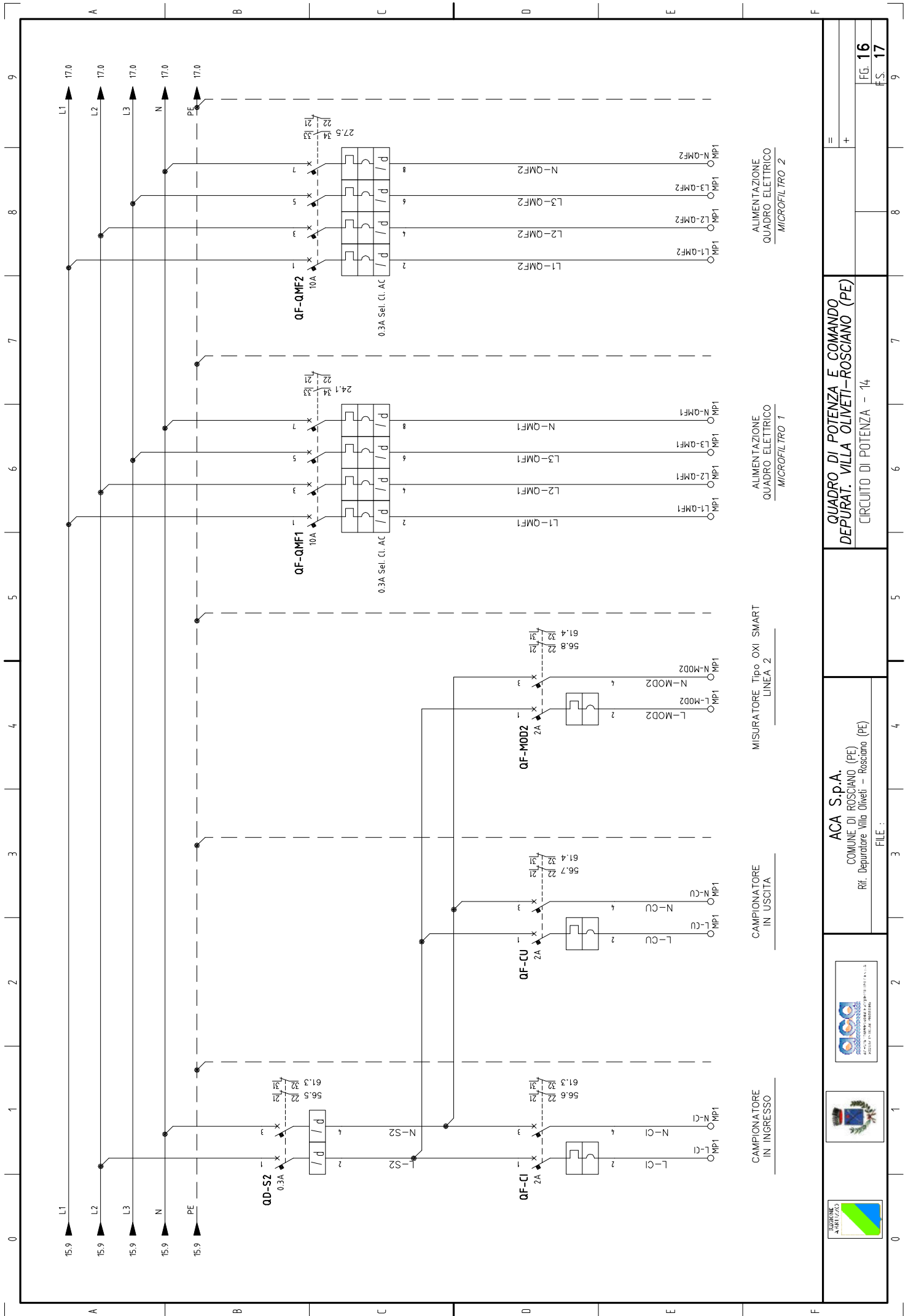


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO DI POTENZA - 13

FG. 15
 FS. 16

MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO INIZIALE MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO EGUALIZZATO MISURATORE DI PORTATA EFFLUENTE DEPURATO MISURATORE DI PORTATA 3/5 QM MISURATORE TIPO OXI SMART LINEA 1



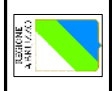
CAMPIONATORE
IN INGRESSO

CAMPIONATORE
IN USCITA

MISURATORE Tipo OXI SMART
LINEA 2

ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
MICROFILTRO 1

ALIMENTAZIONE
QUADRO ELETTRICO
MICROFILTRO 2

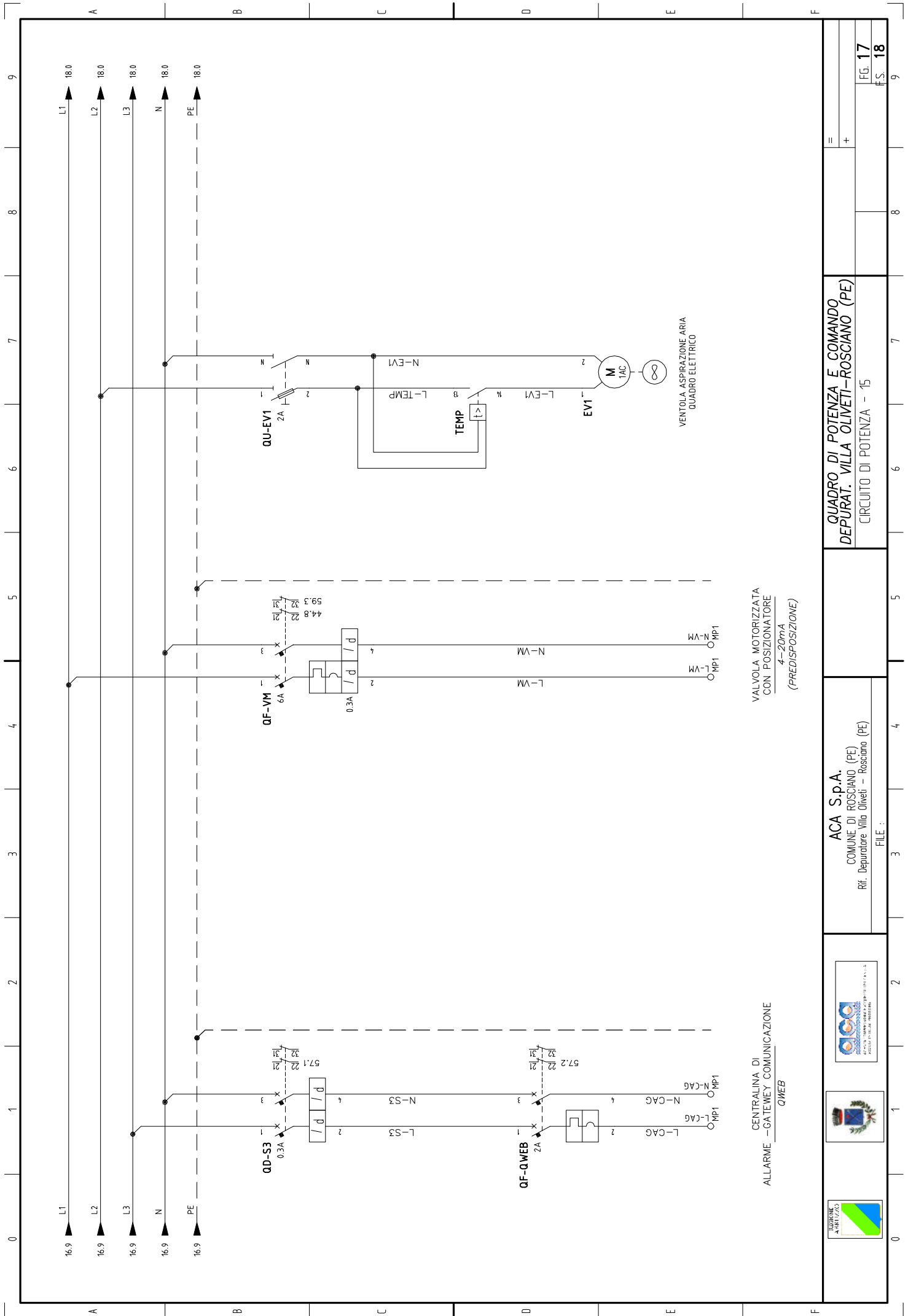


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

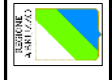
CIRCUITO DI POTENZA - 14

FG. 16
FS. 17



CENTRALINA DI ALLARME -GATEWEY COMUNICAZIONE
QWEB

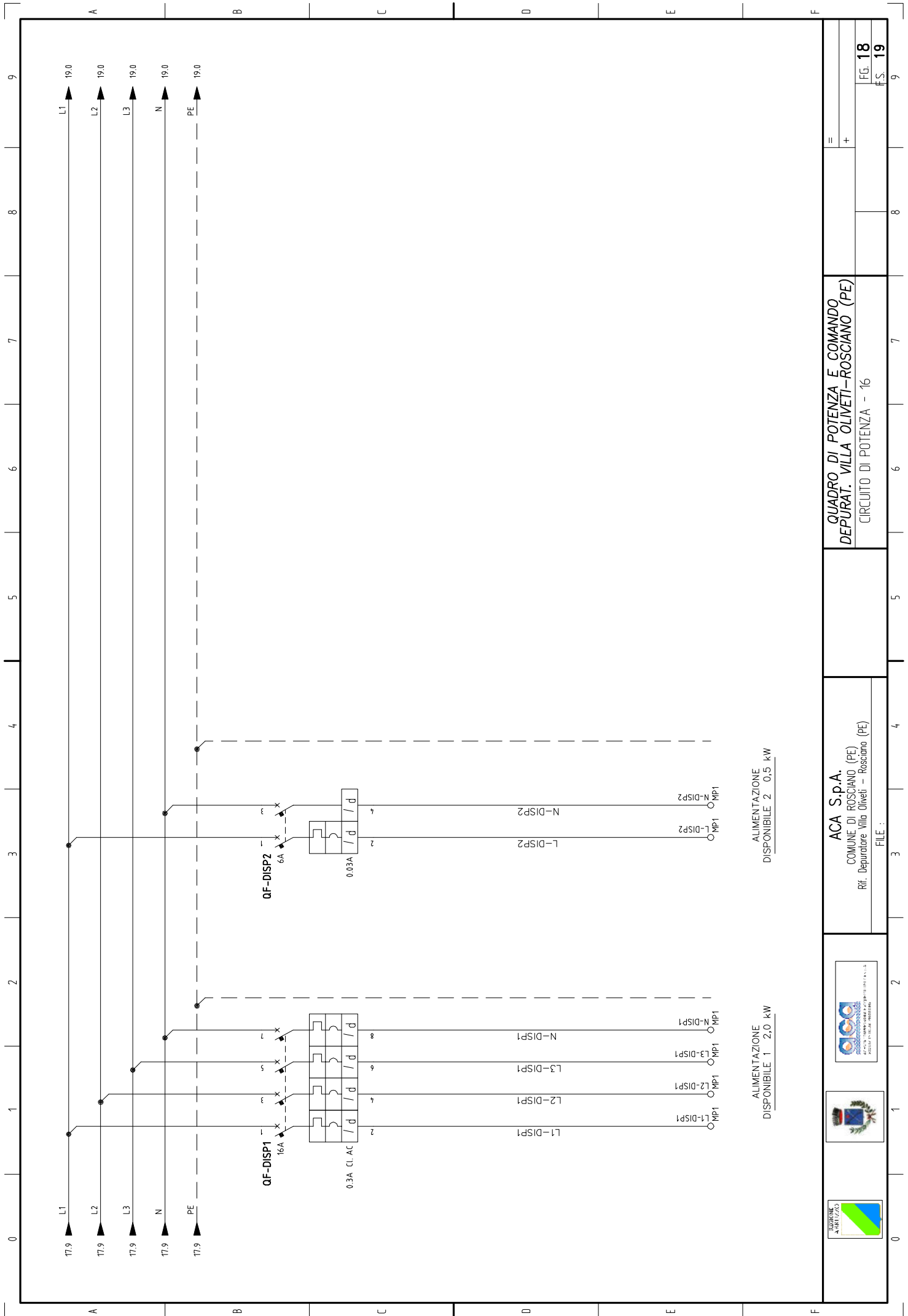
VALVOLA MOTORIZZATA CON POSIZIONATORE
 4-20mA
(PREDISPOSIZIONE)



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)
 FILE :

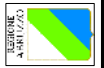
QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO DI POTENZA - 15

FG. 17
 FS. 18



ALIMENTAZIONE
DISPONIBILE 1 - 2,0 kW

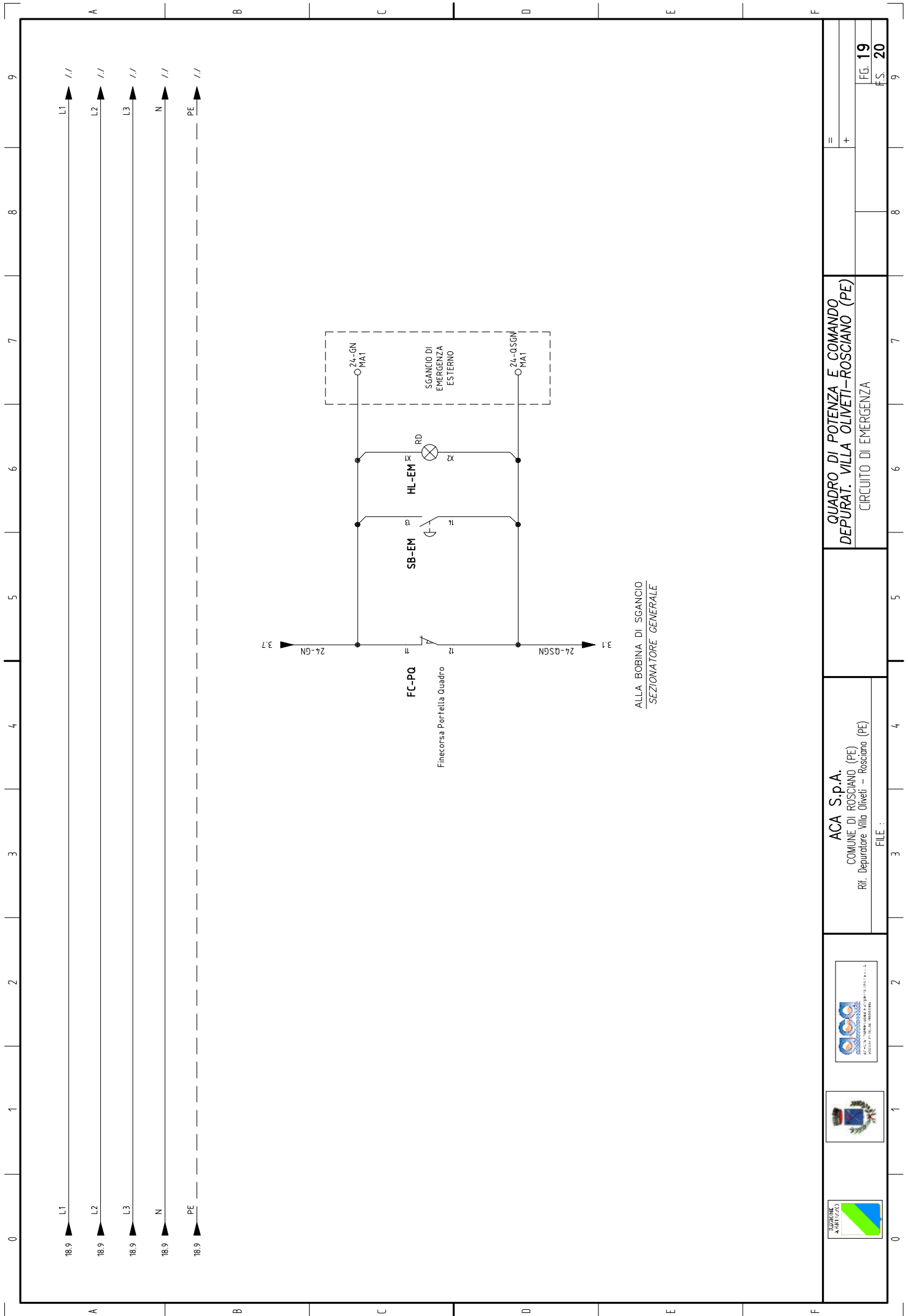
ALIMENTAZIONE
DISPONIBILE 2 - 0,5 kW



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO DI POTENZA - 16

FG. 18
FS. 19

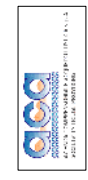


ALLA BOBINA DI SGANCIO
SEZIONATORE GENERALE

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO DI EMERGENZA

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

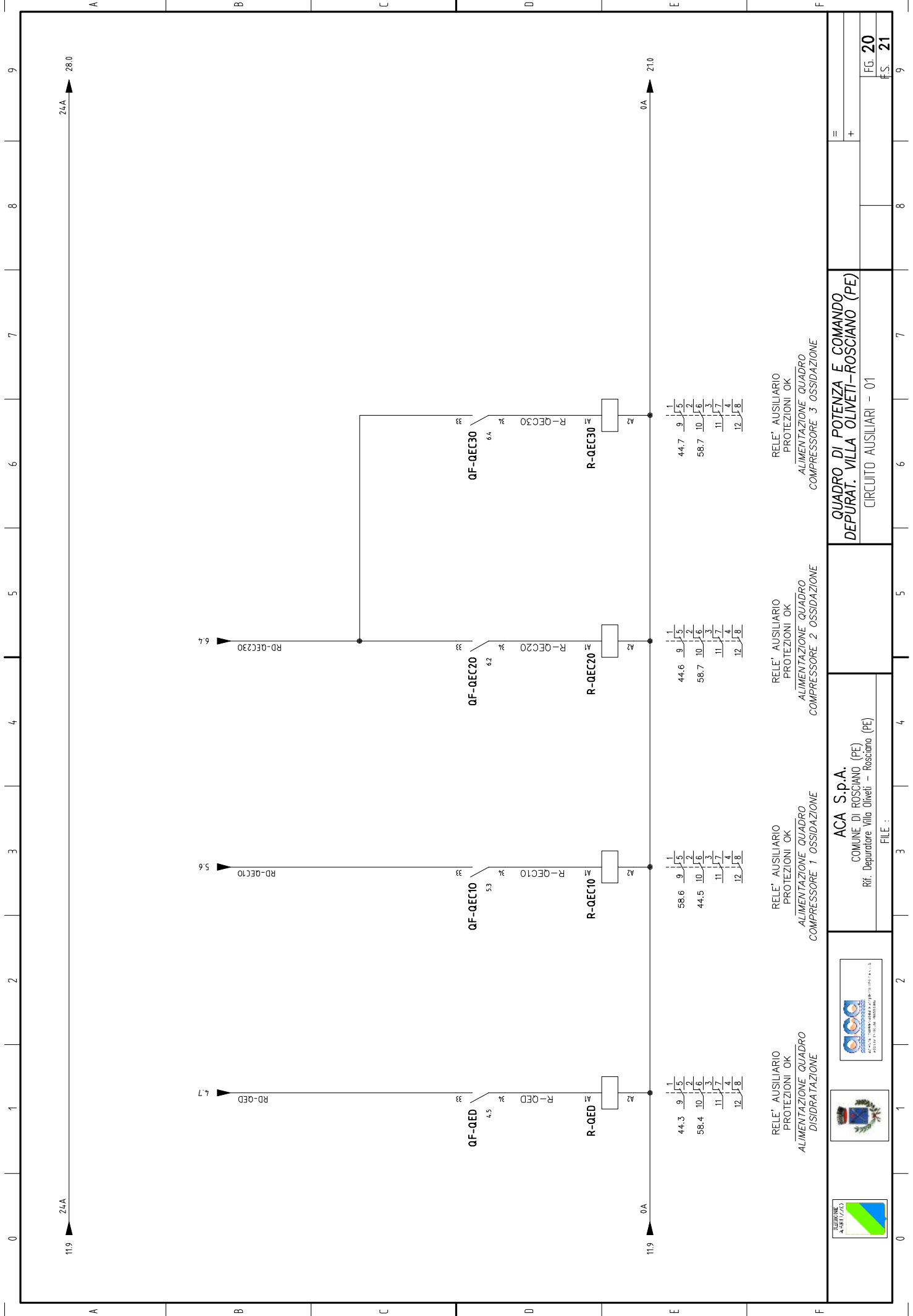


=

+

FG. 19

FS. 20

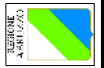


RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
ALIMENTAZIONE QUADRO
DISIDRATAZIONE

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
ALIMENTAZIONE QUADRO
COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE

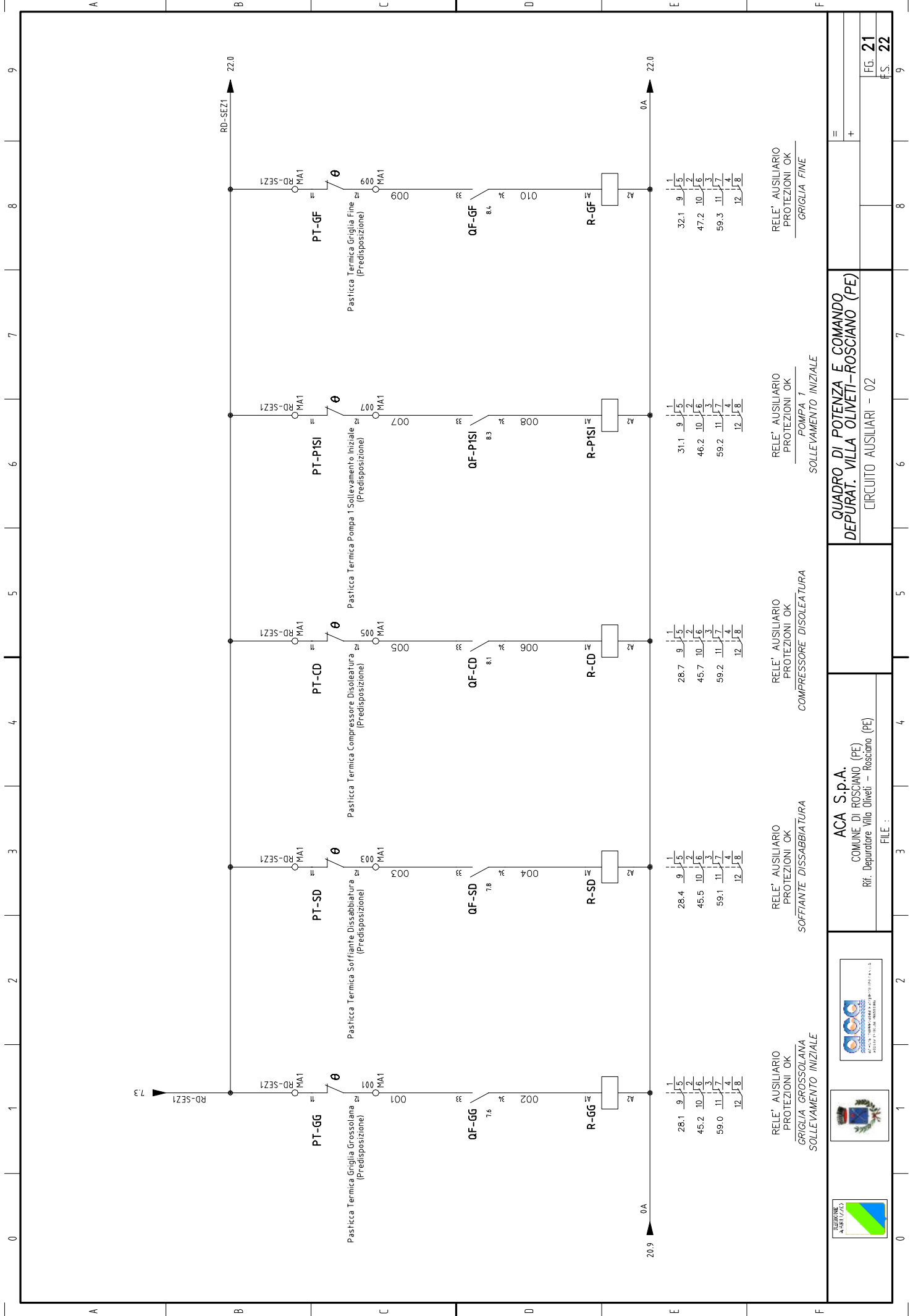
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
ALIMENTAZIONE QUADRO
COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
ALIMENTAZIONE QUADRO
COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO AUSILIARI - 01



RELE' AUSILIARIO PROTEZIONI OK
GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' AUSILIARIO PROTEZIONI OK
POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE

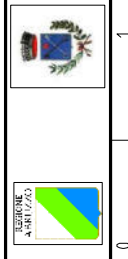
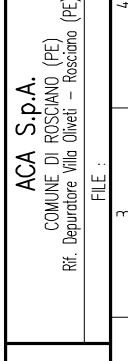
RELE' AUSILIARIO PROTEZIONI OK
COMPRESSORE DISOLEATURA

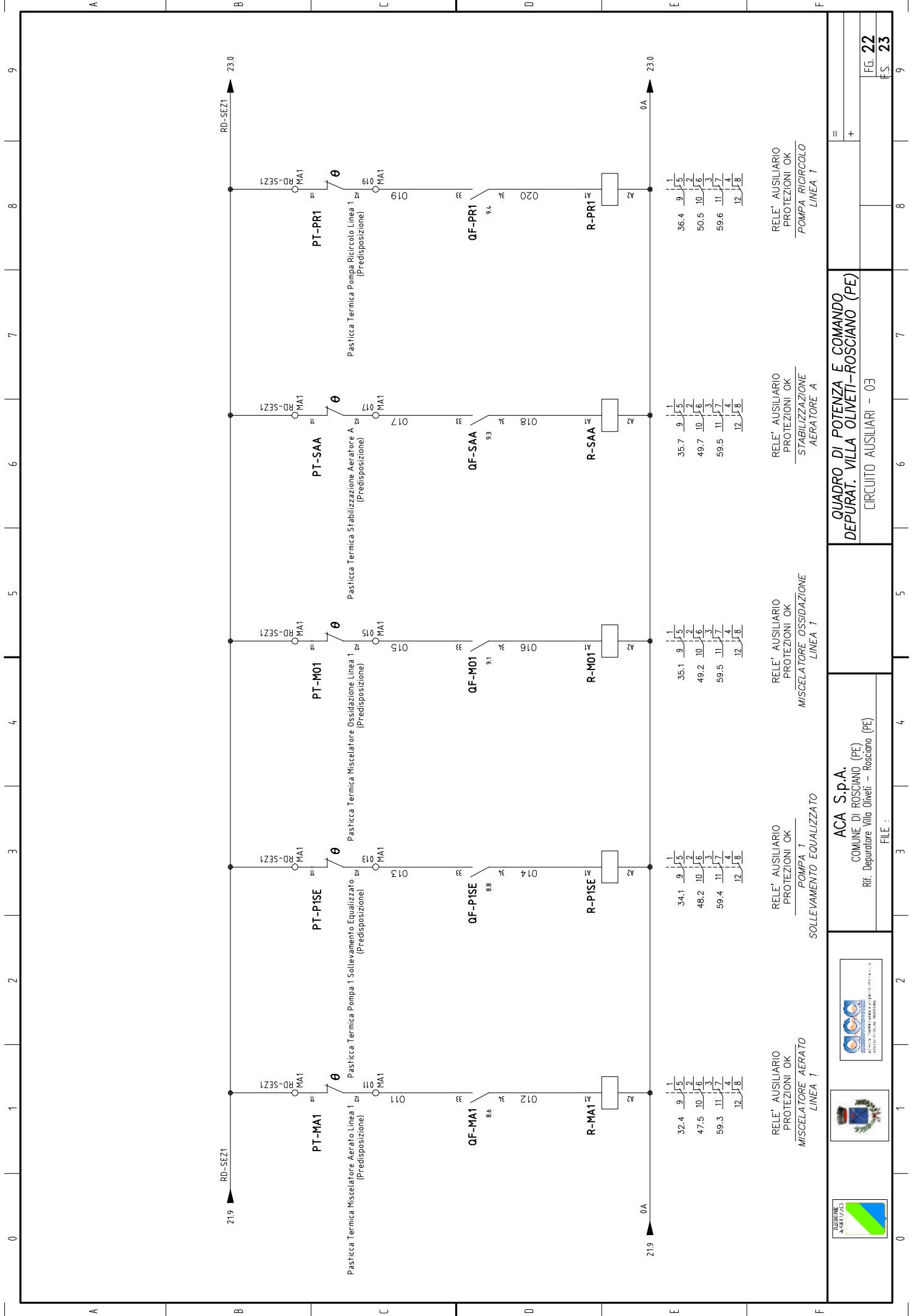
RELE' AUSILIARIO PROTEZIONI OK
SOFFIANTE DISSABBIATURA

RELE' AUSILIARIO PROTEZIONI OK
GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 02

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)





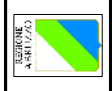
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
MISCELATORE AERATO
LINEA 1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
POMPA 1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
MISCELATORE OSSIDAZIONE
LINEA 1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
STABILIZZAZIONE
AERATORE A

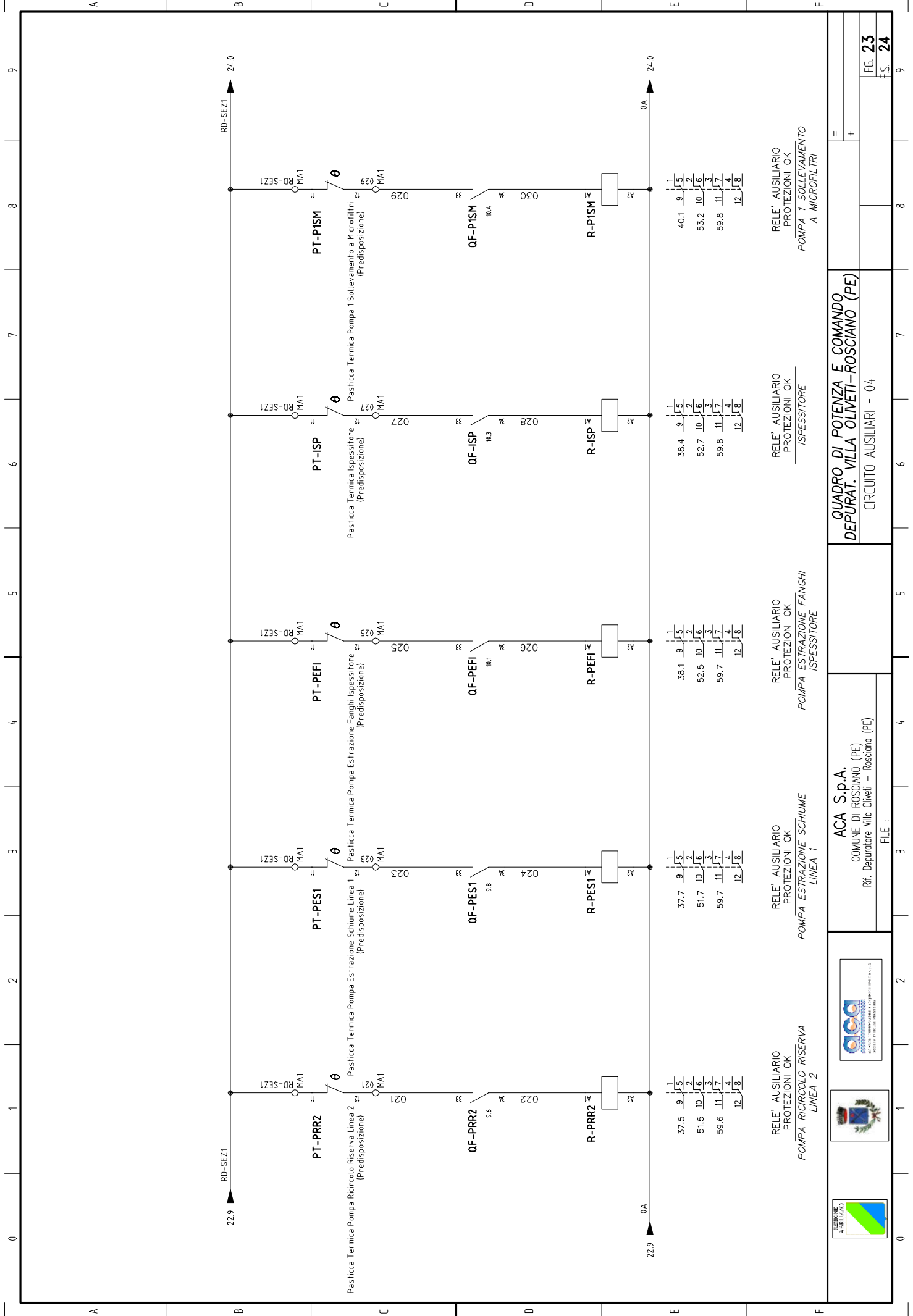
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA RICIRCOLO
LINEA 1



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 03

FG. 22
F.S. 23



RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA RICIRCOLO RISERVA
LINEA 2

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA ESTRAZIONE SCHIUME
LINEA 1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA ESTRAZIONE FANGHI
ISPESSTORE

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
ISPESSTORE

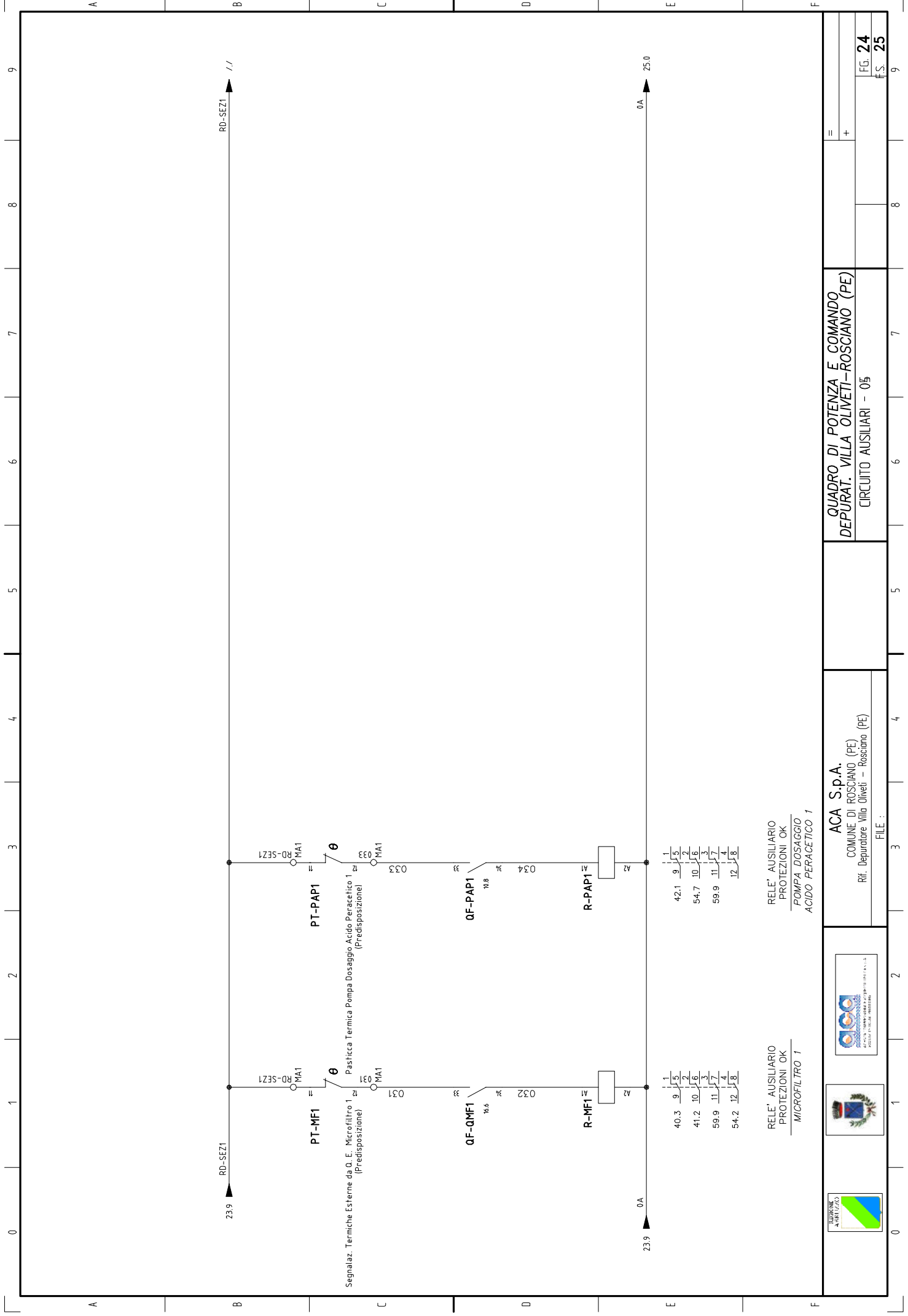
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 1 SOLLEVAMENTO
A MICROFILTRI



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 04

FG. 23
F.S. 24



23.9

RD-SEZ1

MA1

PT-MF1

QF-QMF1

R-MF1

MA1

PT-PAP1

QF-PAP1

R-PAP1

MA1

RD-SEZ1

RD-SEZ1

0A

25.0

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
MICROFILTRO 1

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA DOSAGGIO
ACIDO PERACETICO 1

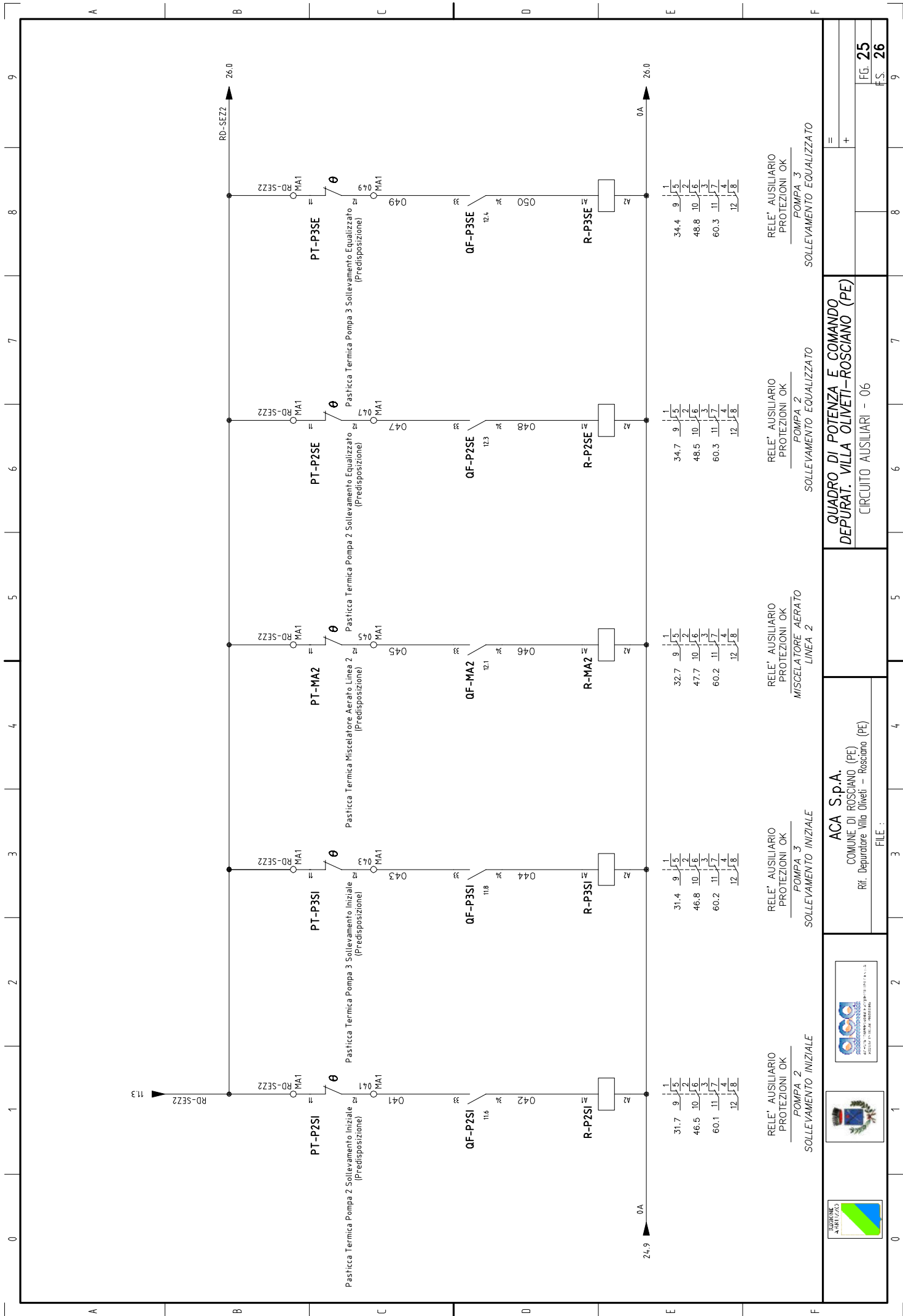


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 05

FG. 24
F.S. 25



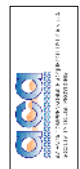
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 2
SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 3
SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
MISCELATORE AERATO
LINEA 2

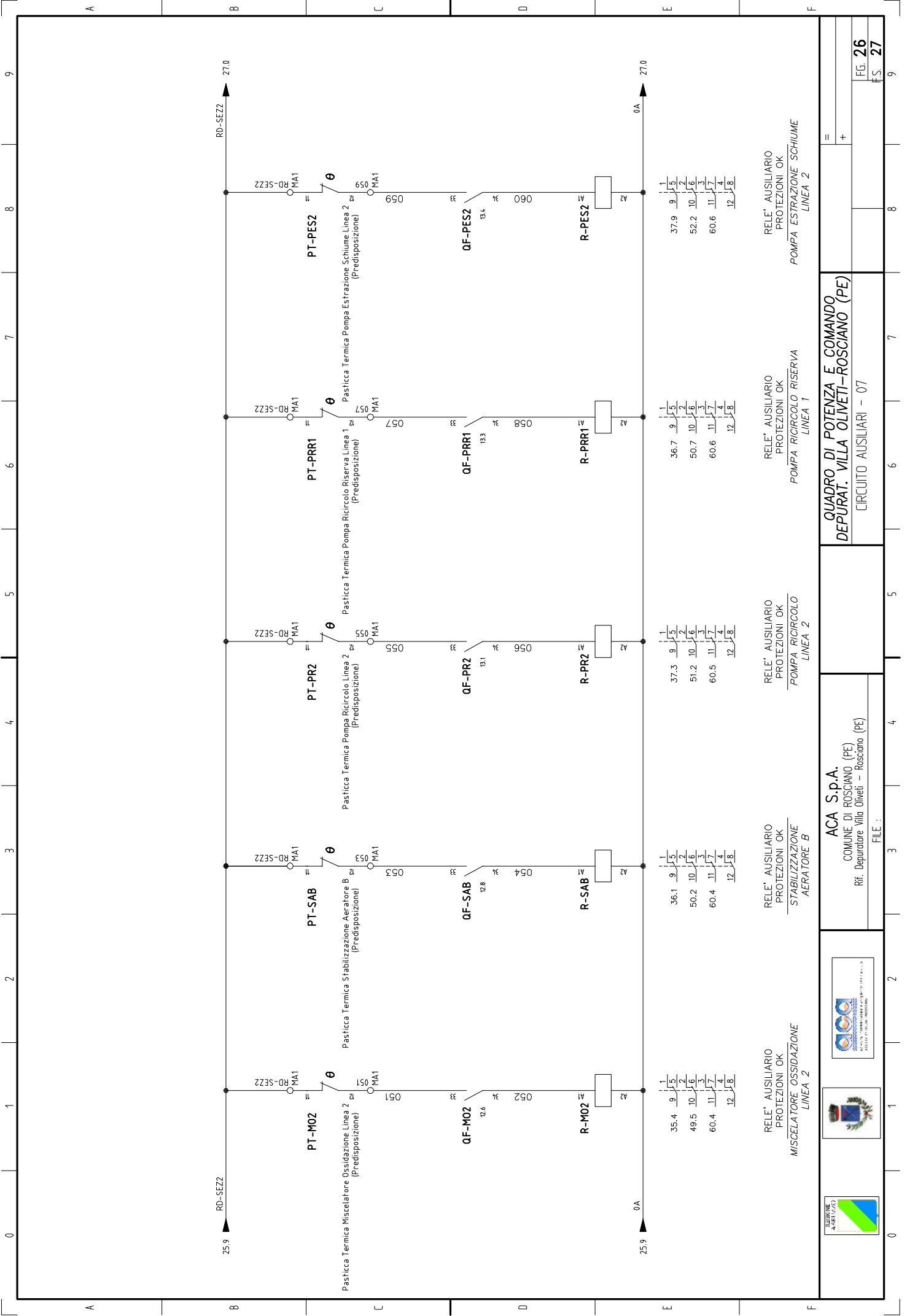
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 2
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 3
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 06



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)
 FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 07

RELE' AUSILIARIO
 PROTEZIONI OK
 STABILIZZAZIONE
 AERATORE B

RELE' AUSILIARIO
 PROTEZIONI OK
 POMPA RICIRCOLO
 LINEA 2

RELE' AUSILIARIO
 PROTEZIONI OK
 POMPA RICIRCOLO RISERVA
 LINEA 1

RELE' AUSILIARIO
 PROTEZIONI OK
 POMPA ESTRAZIONE SCHIUME
 LINEA 2

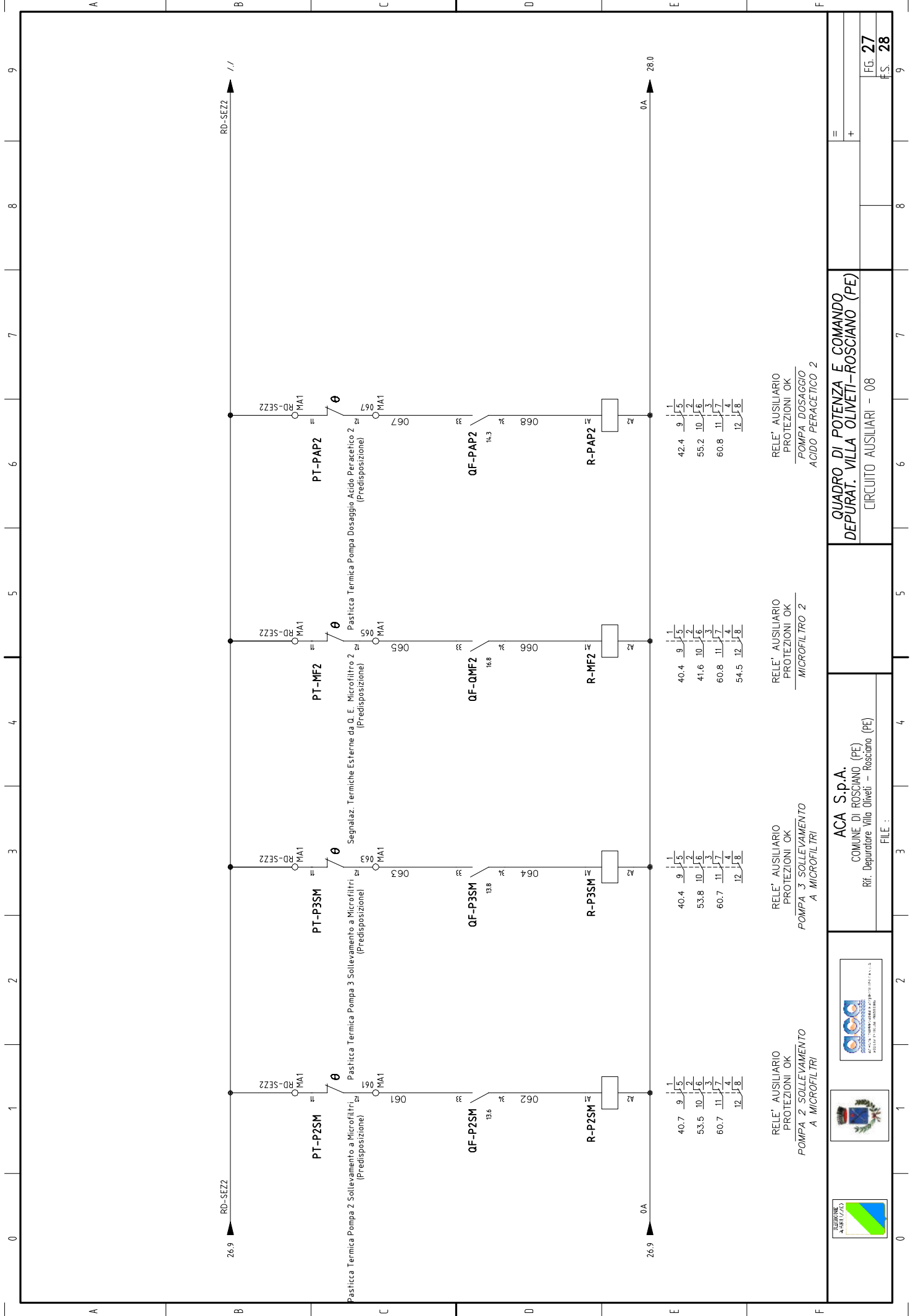
1	35.4	9	5
2	49.5	10	6
3	60.4	11	7
4	60.4	11	7
8	12	12	12

1	36.1	9	5
2	50.2	10	6
3	60.4	11	7
4	60.4	11	7
8	12	12	12

1	37.3	9	5
2	51.2	10	6
3	60.5	11	7
4	60.5	11	7
8	12	12	12

1	36.7	9	5
2	50.7	10	6
3	60.6	11	7
4	60.6	11	7
8	12	12	12

1	37.9	9	5
2	52.2	10	6
3	60.6	11	7
4	60.6	11	7
8	12	12	12

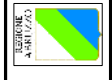


RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 2 SOLLEVAMENTO
A MICROFILTRI

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA 3 SOLLEVAMENTO
A MICROFILTRI

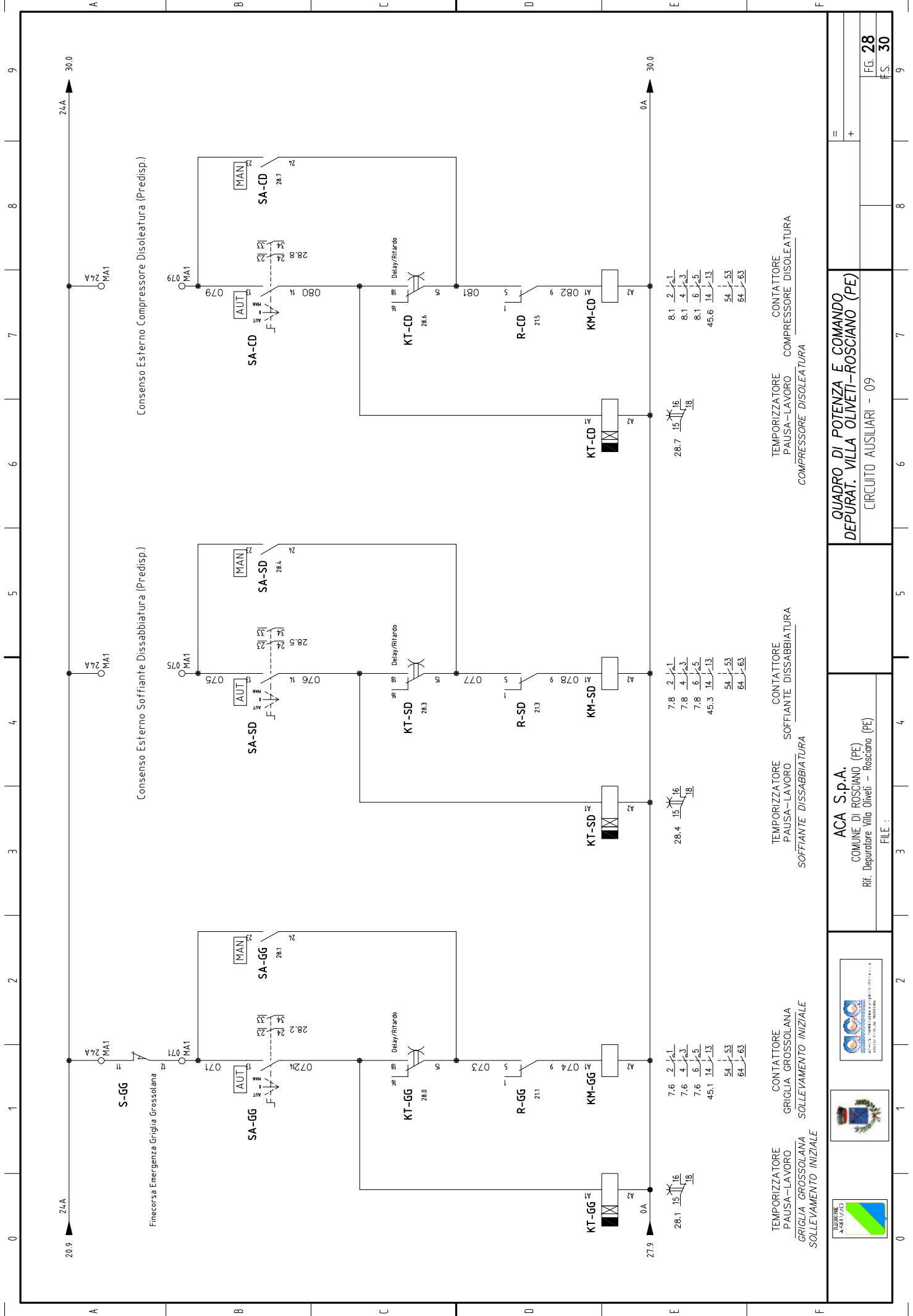
RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
MICROFILTRO 2

RELE' AUSILIARIO
PROTEZIONI OK
POMPA DOSAGGIO
ACIDO PERACETICO 2



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 08



TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
GRIGLIA GROSSOLANA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

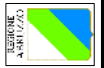
TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
SOFFIANTE DISSABBIATURA

TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
COMPRESSORE DISSOLEATURA

CONTATTORE
GRIGLIA GROSSOLANA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

CONTATTORE
SOFFIANTE DISSABBIATURA

CONTATTORE
COMPRESSORE DISSOLEATURA

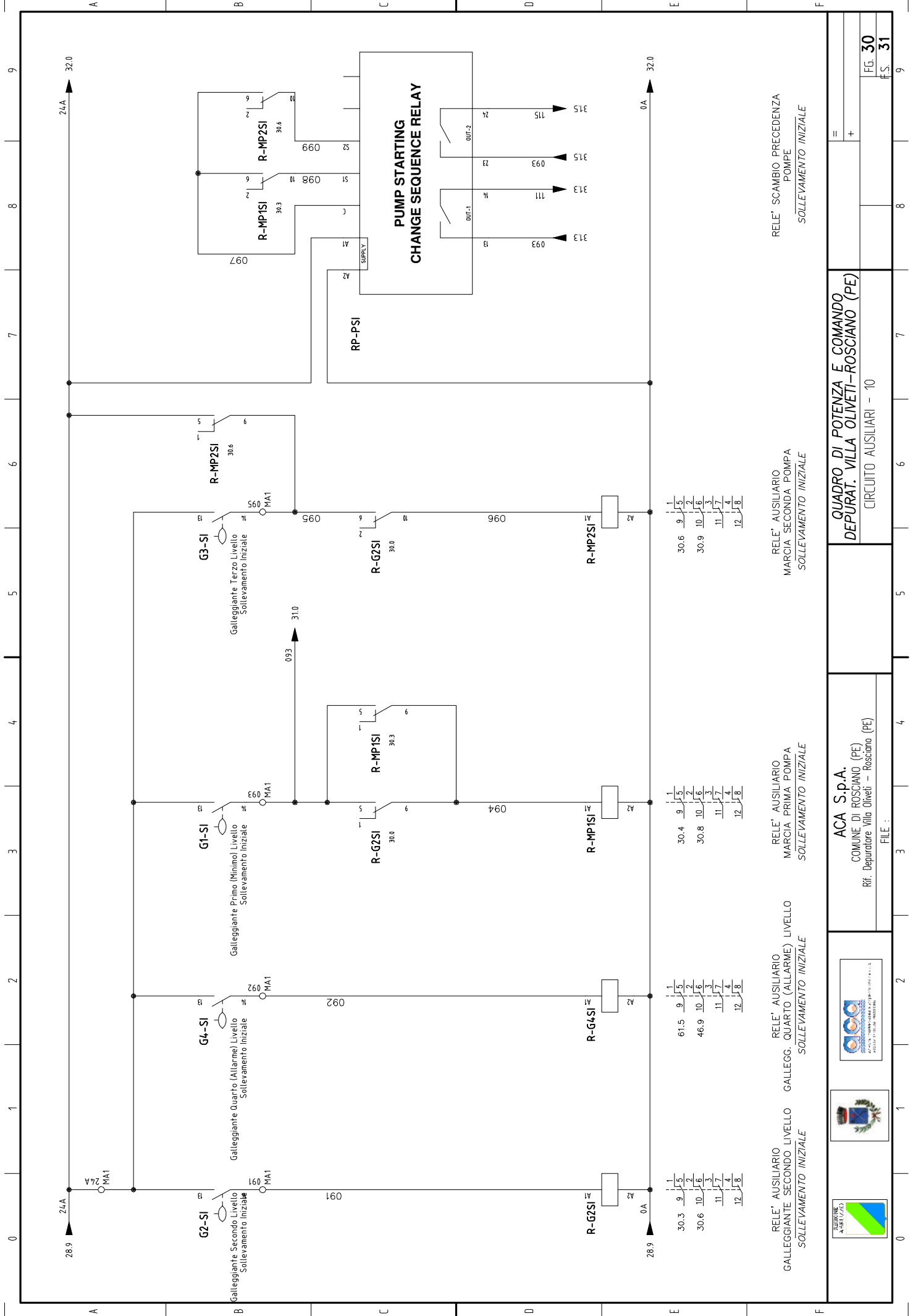


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO AUSILIARI - 09

FG. 28
F.S. 30



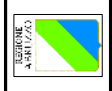
RELE' AUSILIARIO
GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO
SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' AUSILIARIO
GALLEGG. QUARTO (ALLARME) LIVELLO
SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' AUSILIARIO
MARCIA PRIMA POMPA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

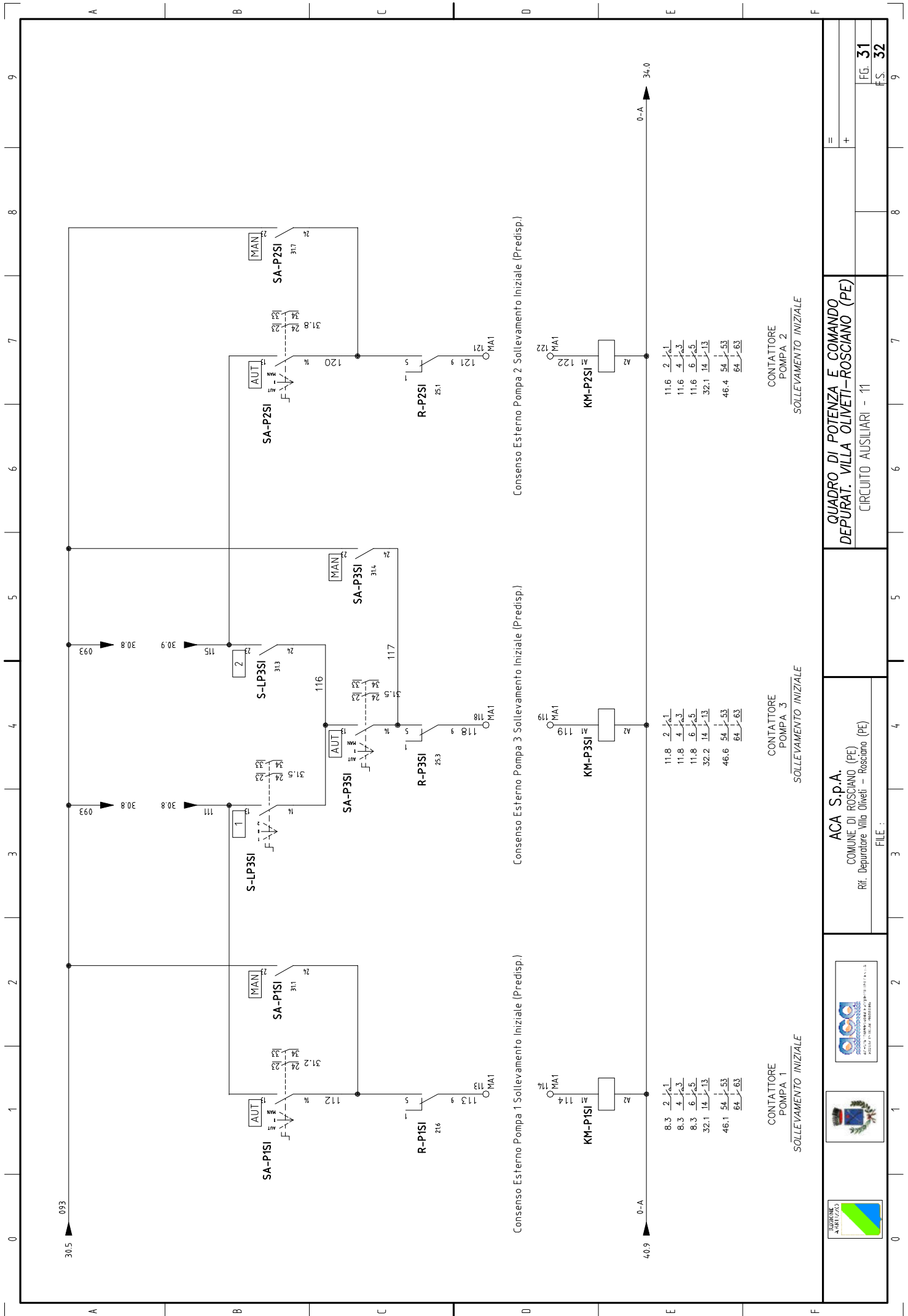
RELE' AUSILIARIO
MARCIA SECONDA POMPA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

RELE' SCAMBIO PRECEDENZA
POMPE
SOLLEVAMENTO INIZIALE



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

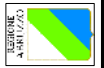
**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO AUSILIARI - 10



CONTATTORE
POMPA 1
SOLLEVAMENTO INIZIALE

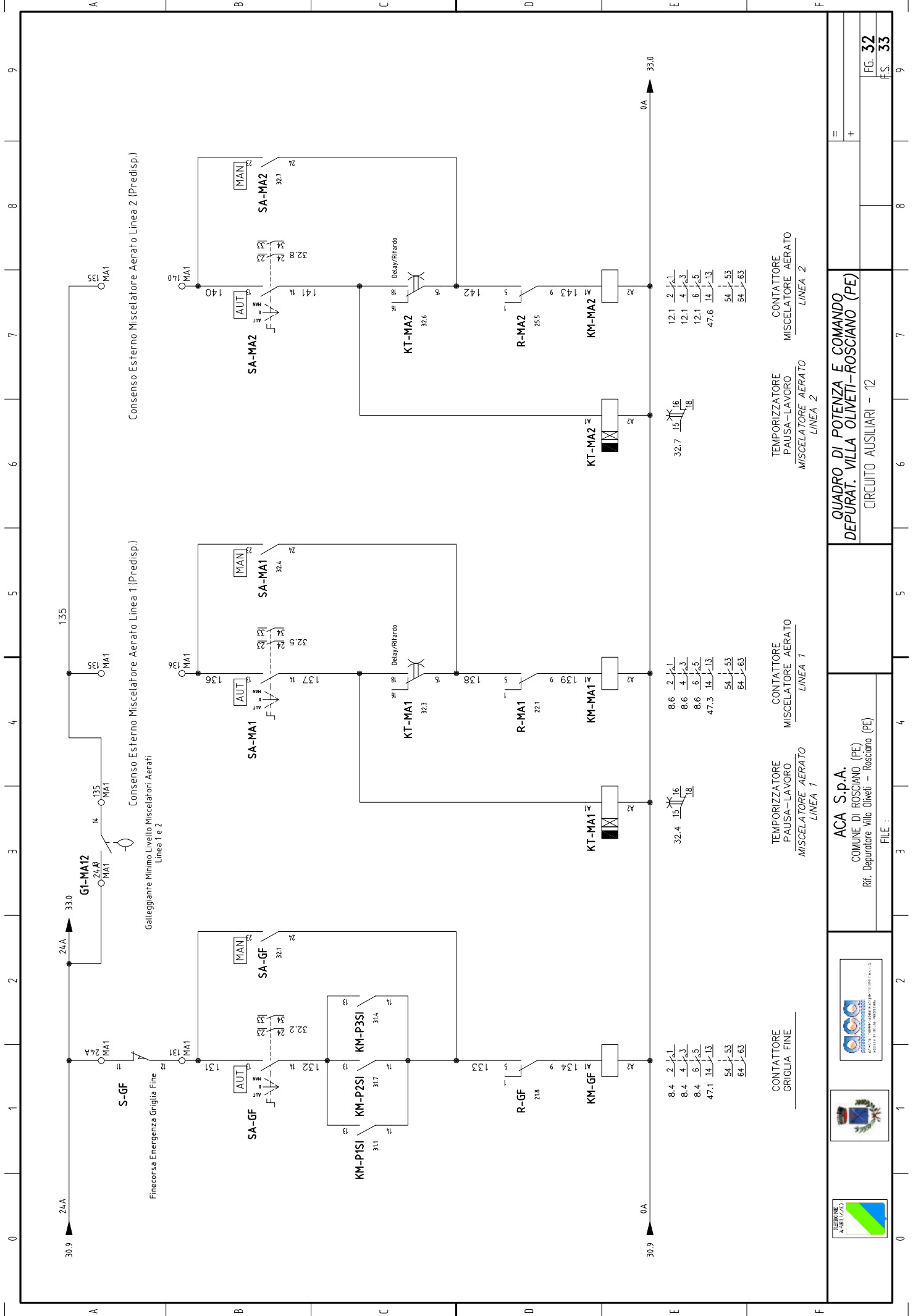
CONTATTORE
POMPA 3
SOLLEVAMENTO INIZIALE

CONTATTORE
POMPA 2
SOLLEVAMENTO INIZIALE



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 11



Consenso Esterno Miscelatore Aerato Linea 2 (Predisp.)

Consenso Esterno Miscelatore Aerato Linea 1 (Predisp.)

Galleggiante Minimo Livello Miscelatori Aerati Linea 1 e 2

Finecorsa Emergenza Griglia Fine

12.1	2	1
12.1	4	3
12.1	6	5
47.6	14	13
54	53	
64	63	

32.7	15	16	18
------	----	----	----

8.6	2	1
8.6	4	3
8.6	6	5
47.3	14	13
54	53	
64	63	

32.4	15	16	18
------	----	----	----

8.4	2	1
8.4	4	3
8.4	6	5
47.1	14	13
54	53	
64	63	

TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
MISCELATORE AERATO
LINEA 2

TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
MISCELATORE AERATO
LINEA 1

CONTATTORE
GRIGLIA FINE

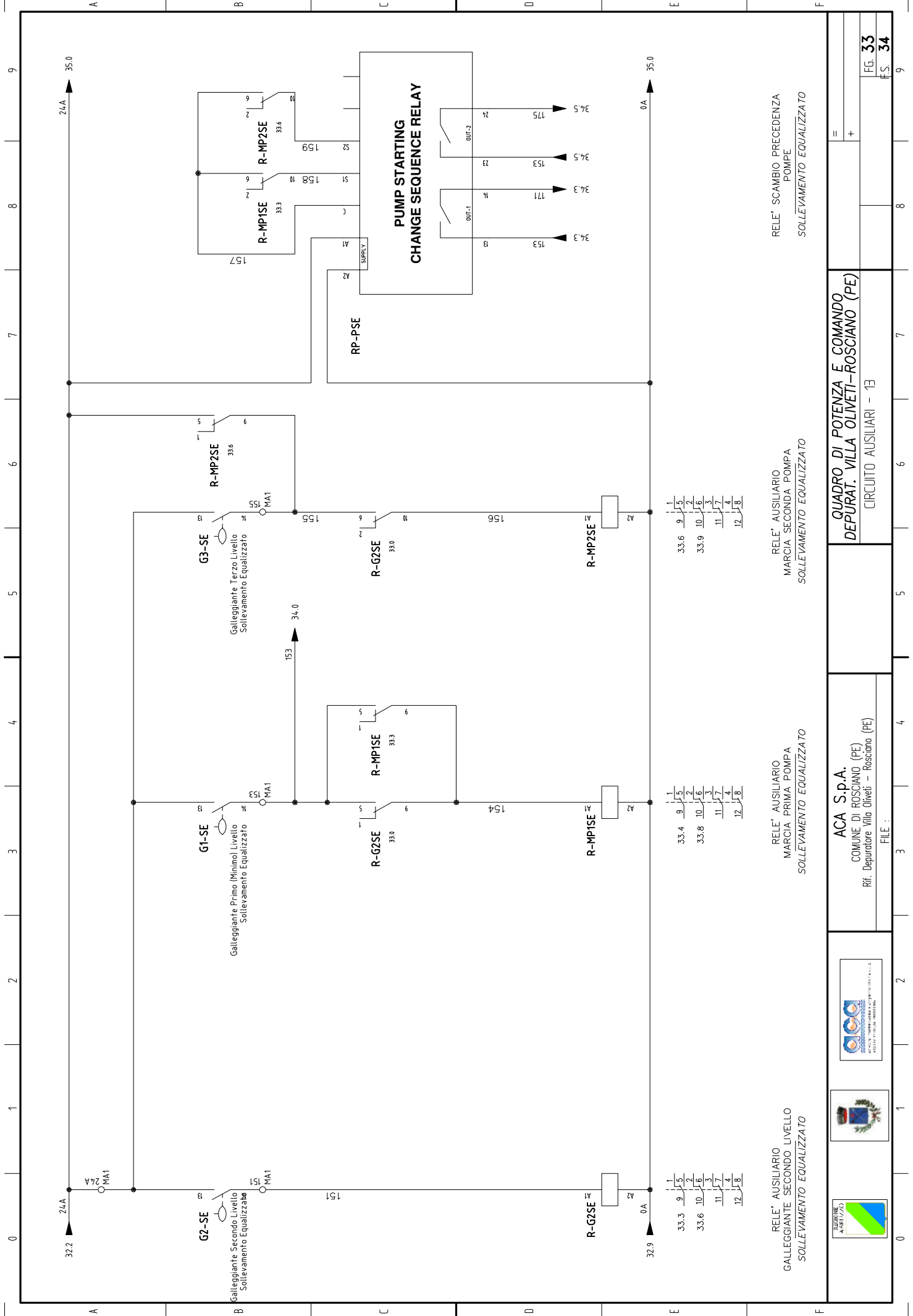
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)



FG. 32
F.S. 33

CIRCUITO AUSILIARI - 12

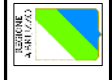


RELE' AUSILIARIO
GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

RELE' AUSILIARIO
MARCIA PRIMA POMPA
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

RELE' AUSILIARIO
MARCIA SECONDA POMPA
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

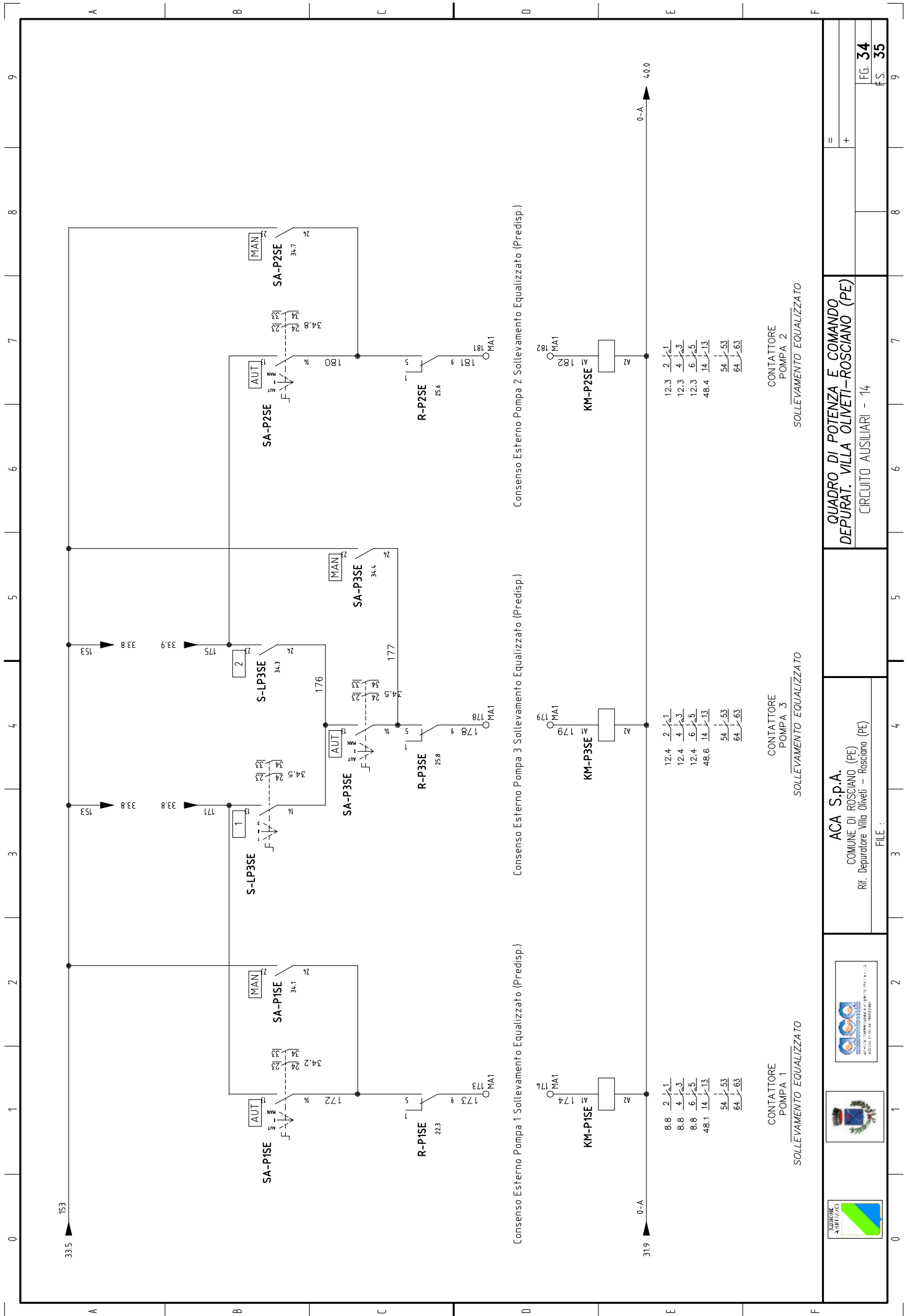
RELE' SCAMBIO PRECEDENZA
POMPE
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO AUSILIARI - 13

FG. **33**
F.S. **34**



Consenso Esterno Pompa 1 Sollevamento Equalizzato (Predisp.) Consenso Esterno Pompa 2 Sollevamento Equalizzato (Predisp.) Consenso Esterno Pompa 3 Sollevamento Equalizzato (Predisp.)

CONTATTORE
POMPA 1
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

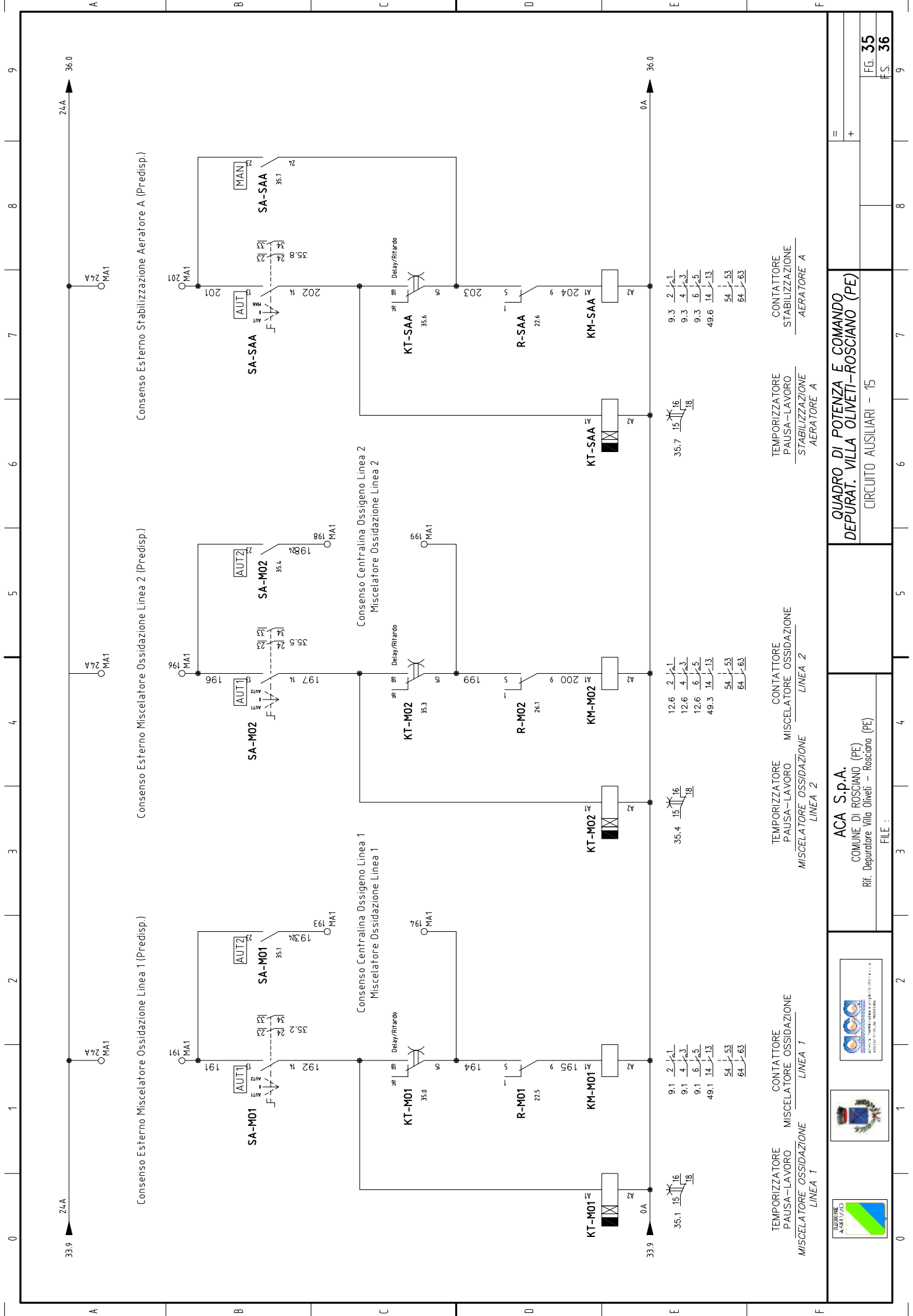
CONTATTORE
POMPA 3
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

CONTATTORE
POMPA 2
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO AUSILIARI - 14

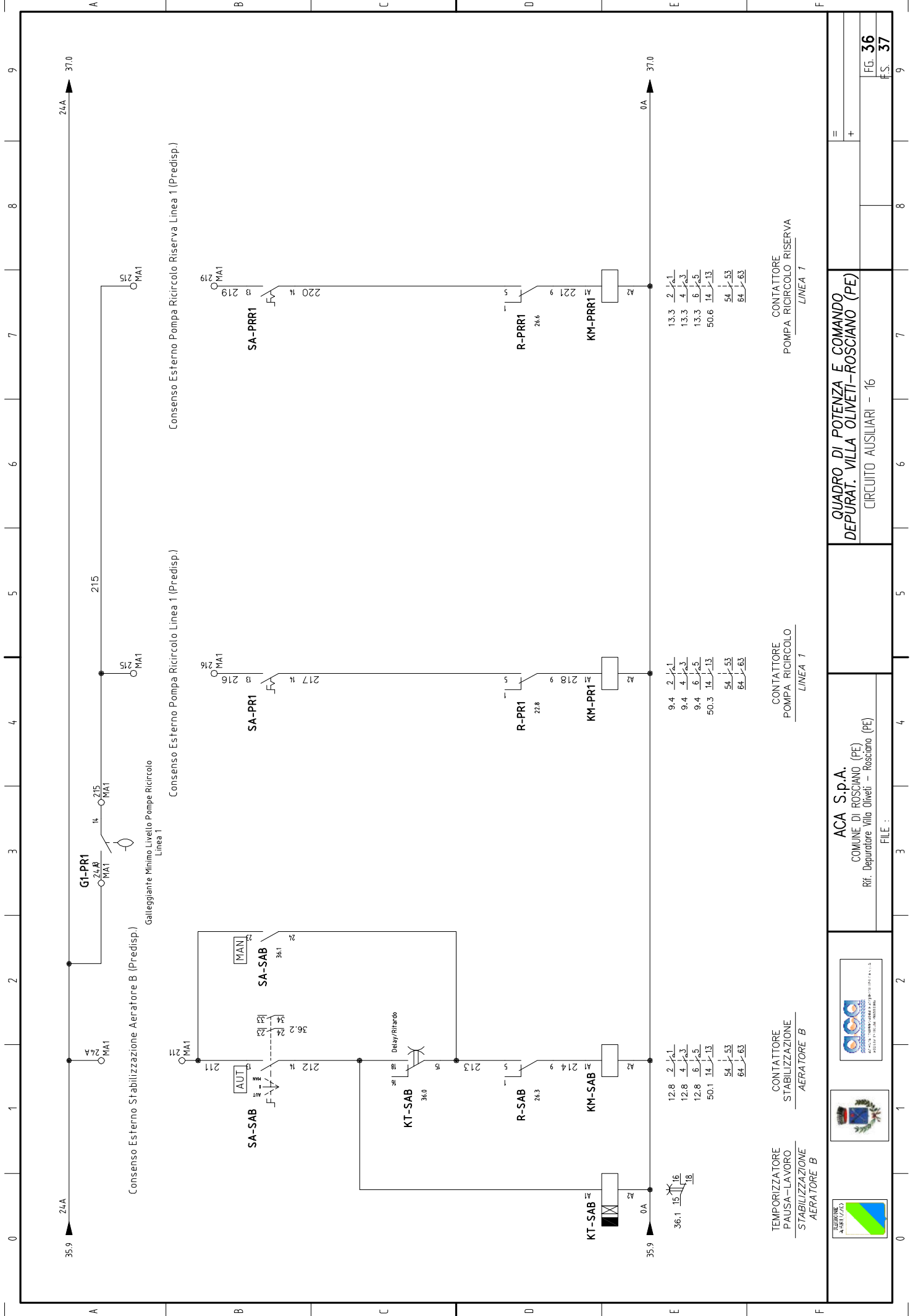


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 15

=	
+	
	FG. 35
	F.S. 36



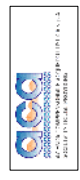
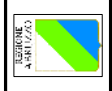
TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO
STABILIZZAZIONE
AERATORE B

CONTATTATORE
STABILIZZAZIONE
AERATORE B

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

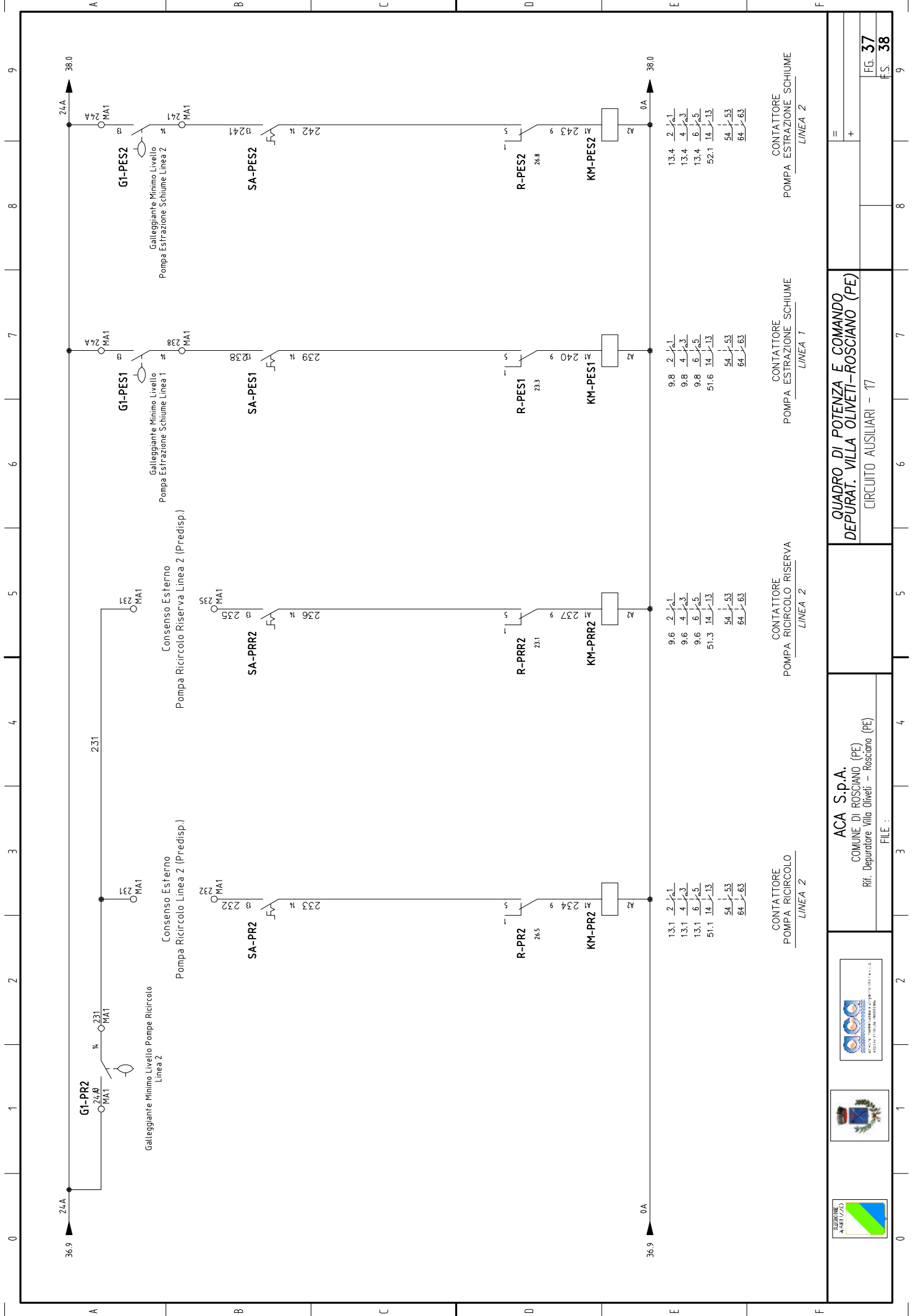
CONTATTATORE
POMPA RICIRCOLO
LINEA 1

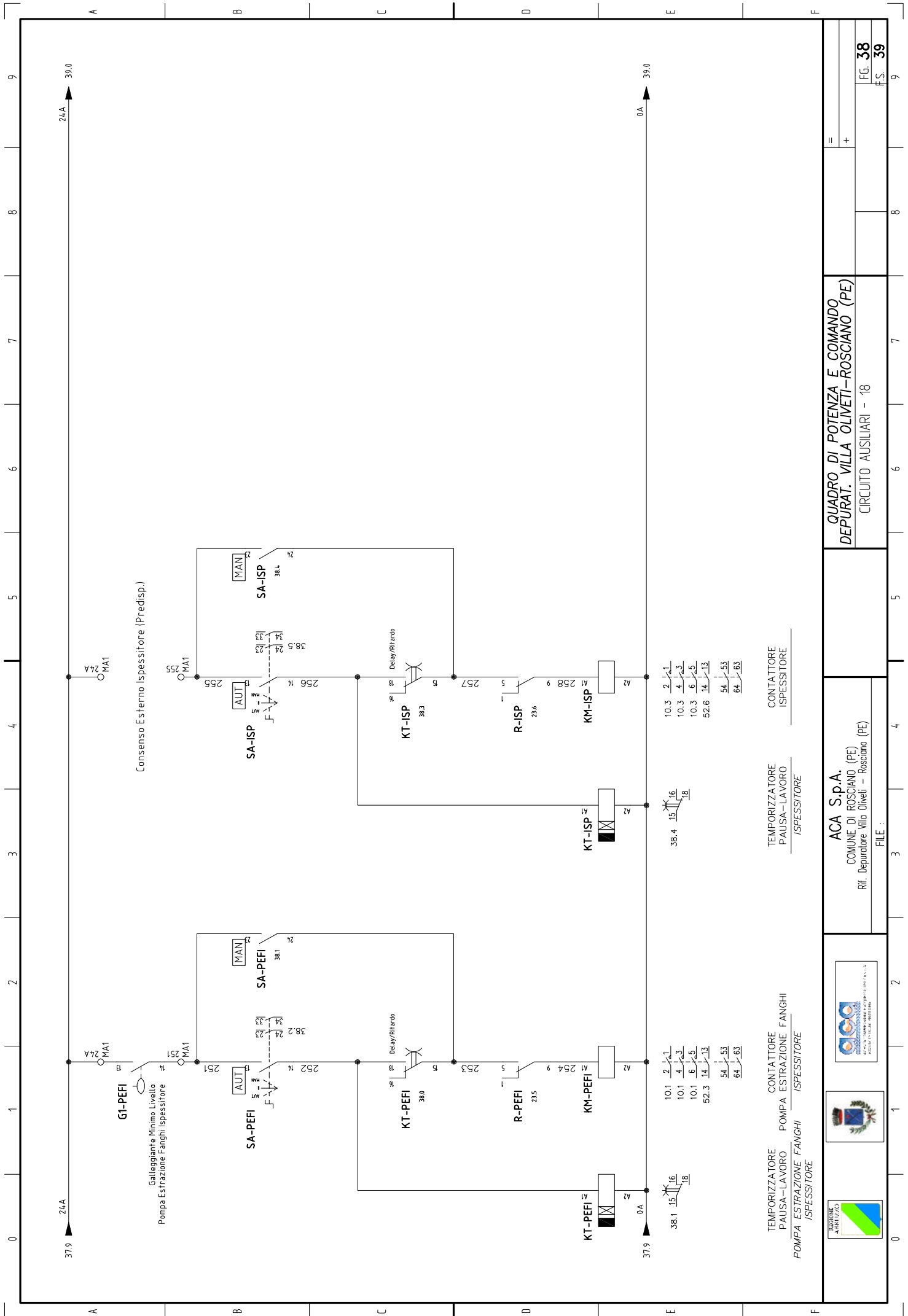
CONTATTATORE
POMPA RICIRCOLO
RISERVA
LINEA 1



QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 16

FG. 36
F.S. 37





Consenso Esterno Ispezzore (Predisp.)

G1-PEFI
Galleggiante Minimo Livello
Pompa Estrazione Fanghi Ispezzore

SA-PEFI
[AUT] [MAN]

SA-ISP
[AUT] [MAN]

KT-PEFI
Delay/Ritardo

KT-ISP
Delay/Ritardo

R-PEFI
R-ISP

KM-PEFI
KM-ISP

10.1 2 1 1
10.1 4 3
10.1 6 5
52.3 14 13
54 53
64 63

10.3 2 1 1
10.3 4 3
10.3 6 5
52.6 14 13
54 53
64 63

15 16 18

15 16 18

TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO

TEMPORIZZATORE
PAUSA-LAVORO

CONTATTORE
ISPEZZORE

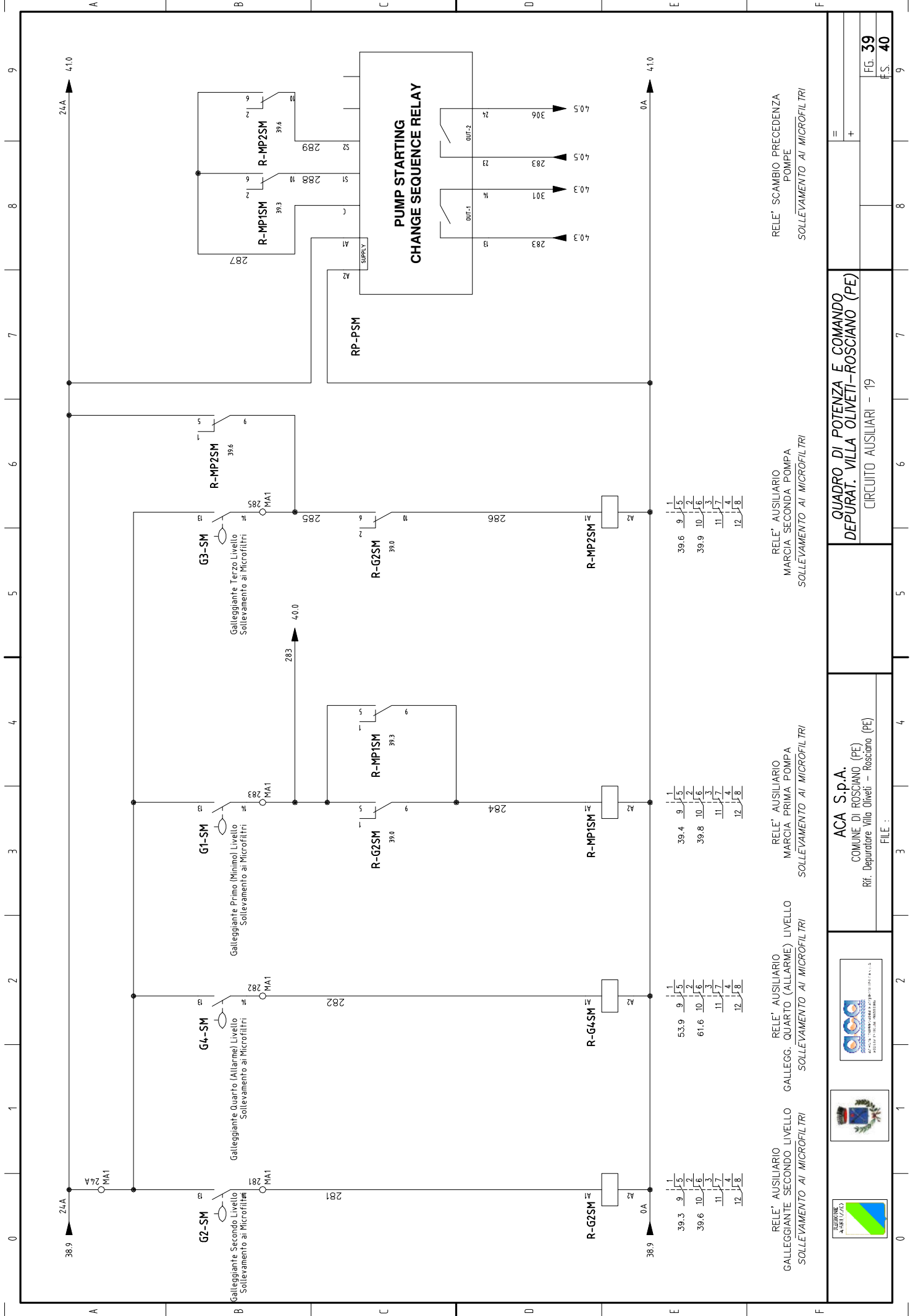
CONTATTORE
ISPEZZORE



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 18

FG. 38
F.S. 39



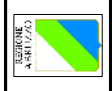
RELE' AUSILIARIO
GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO
SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

RELE' AUSILIARIO
GALLEG. QUARTO (ALLARME) LIVELLO
SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

RELE' AUSILIARIO
MARCIA PRIMA POMPA
SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

RELE' AUSILIARIO
MARCIA SECONDA POMPA
SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

RELE' SCAMBIO PRECEDENZA
POMPE
SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

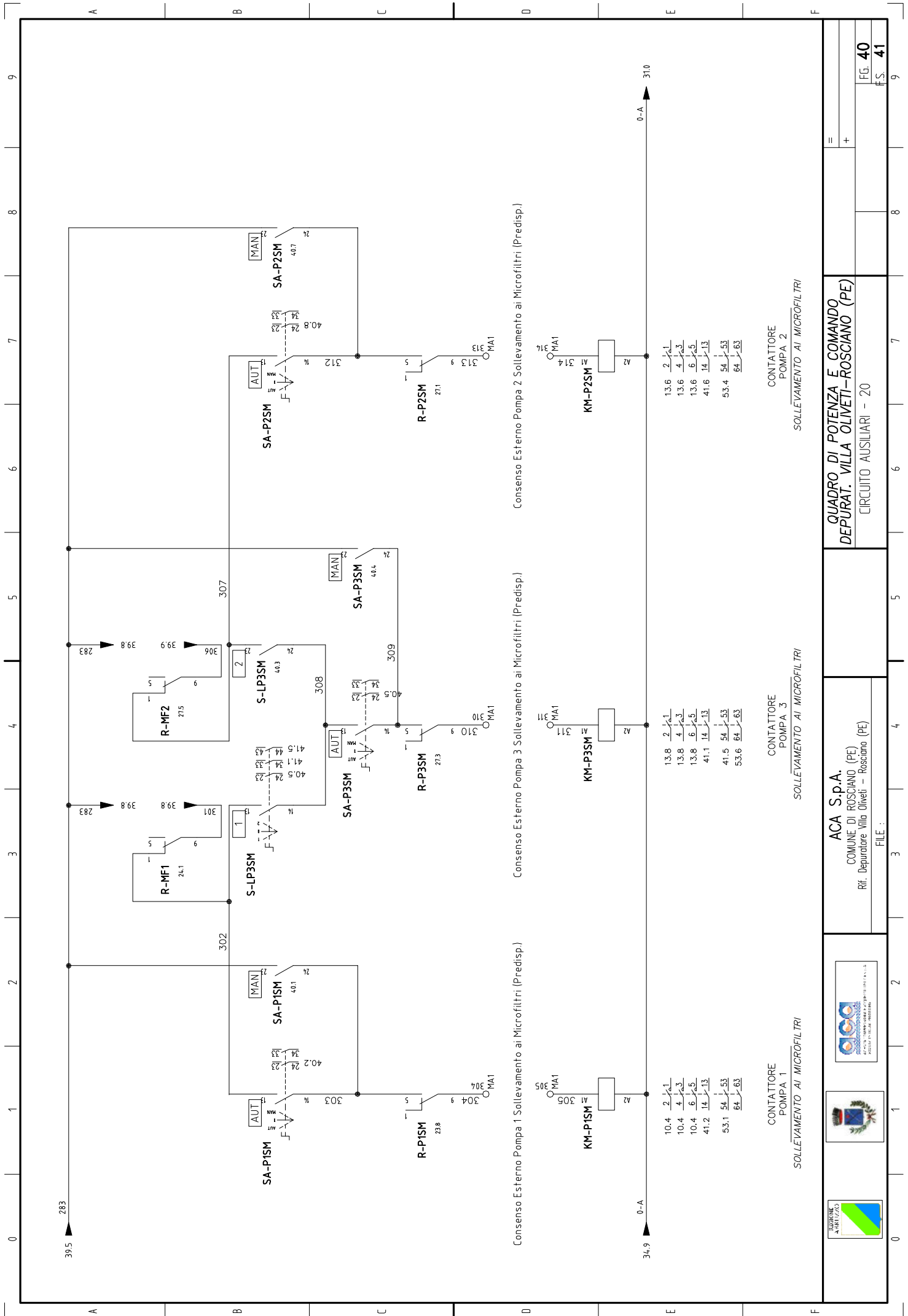


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

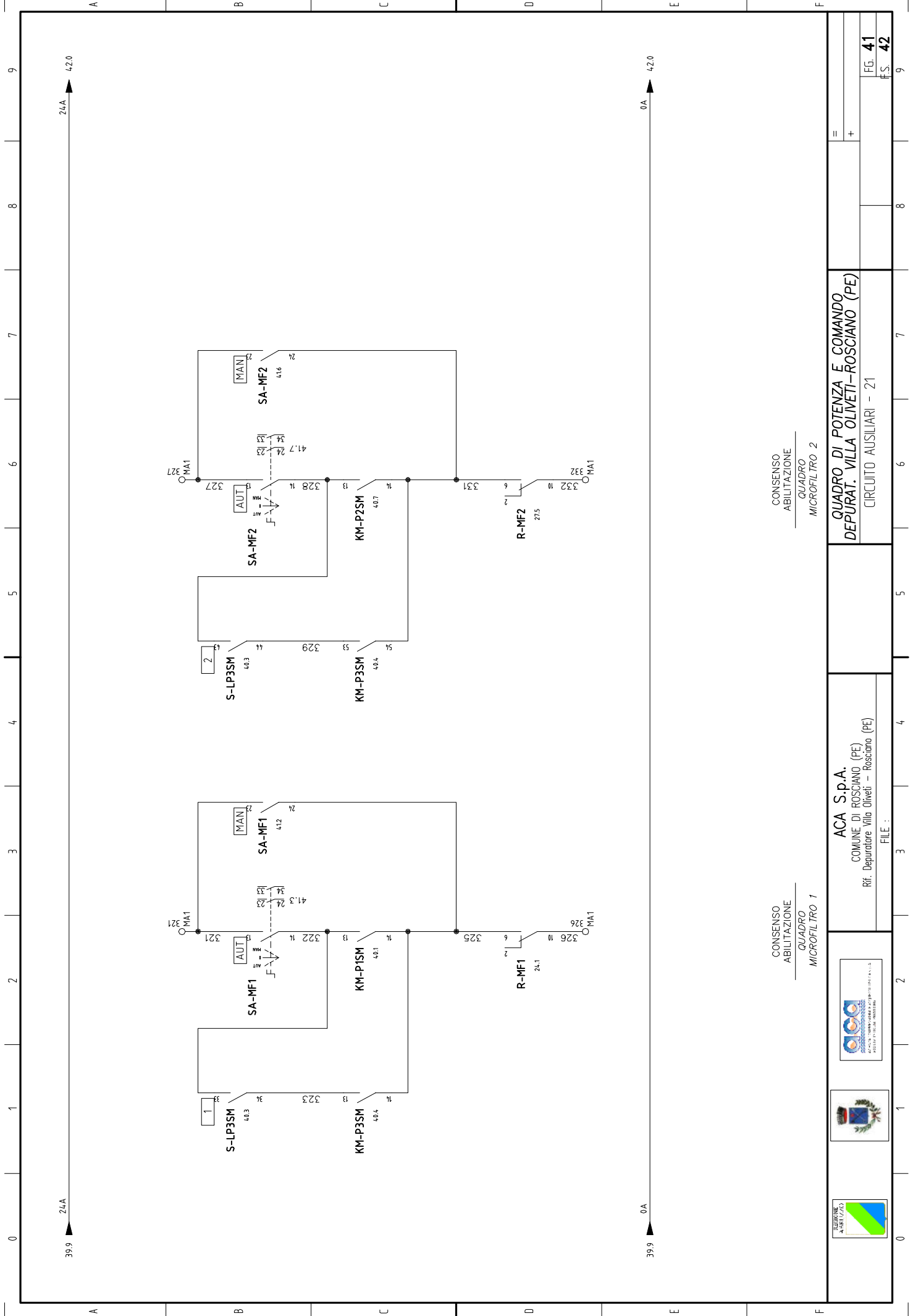
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO AUSILIARI - 19

FG. 39
FS. 40



	ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI CONTATTORE POMPA 3	SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI CONTATTORE POMPA 2
FILE :		QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)	
		=	+
		FG. 40	FS. 41



CONSENSO
ABILITAZIONE
QUADRO
MICROFILTRO 1

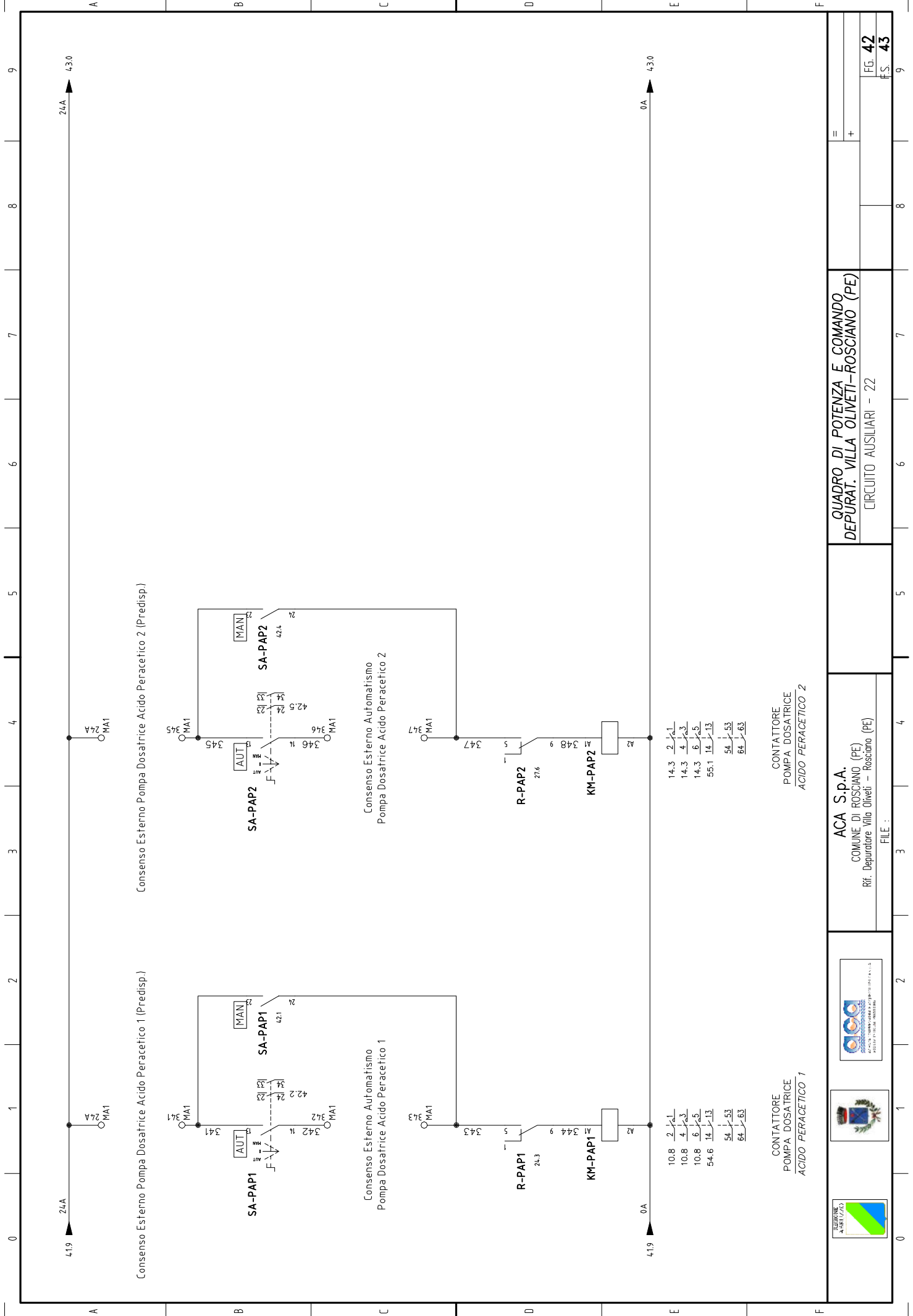
CONSENSO
ABILITAZIONE
QUADRO
MICROFILTRO 2



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

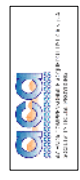
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 21

FG. 41
FS. 42



CONTATTORE
 POMPA DOSATRICE
 ACIDO PERACETICO 1

CONTATTORE
 POMPA DOSATRICE
 ACIDO PERACETICO 2

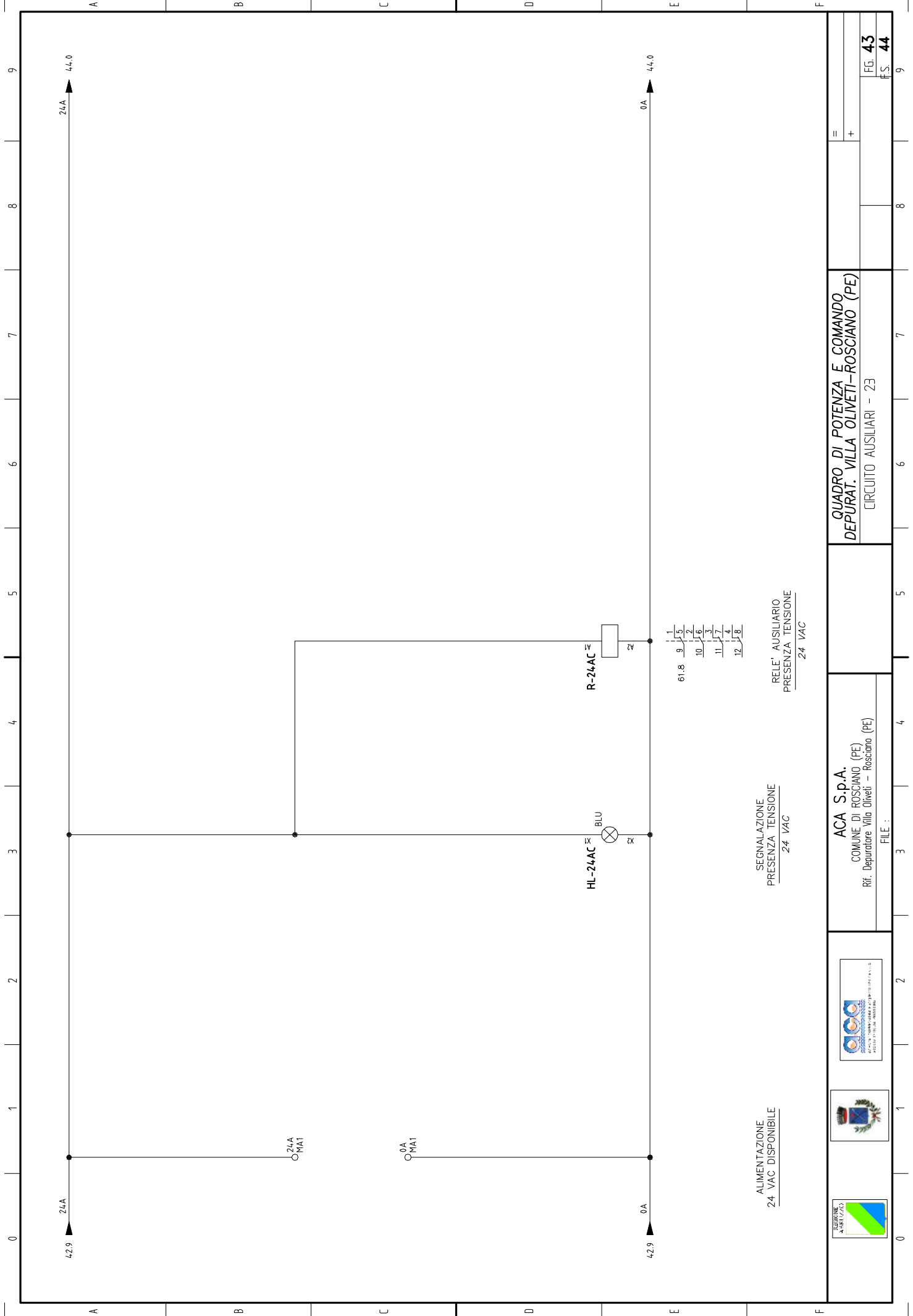


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

CIRCUITO AUSILIARI - 22

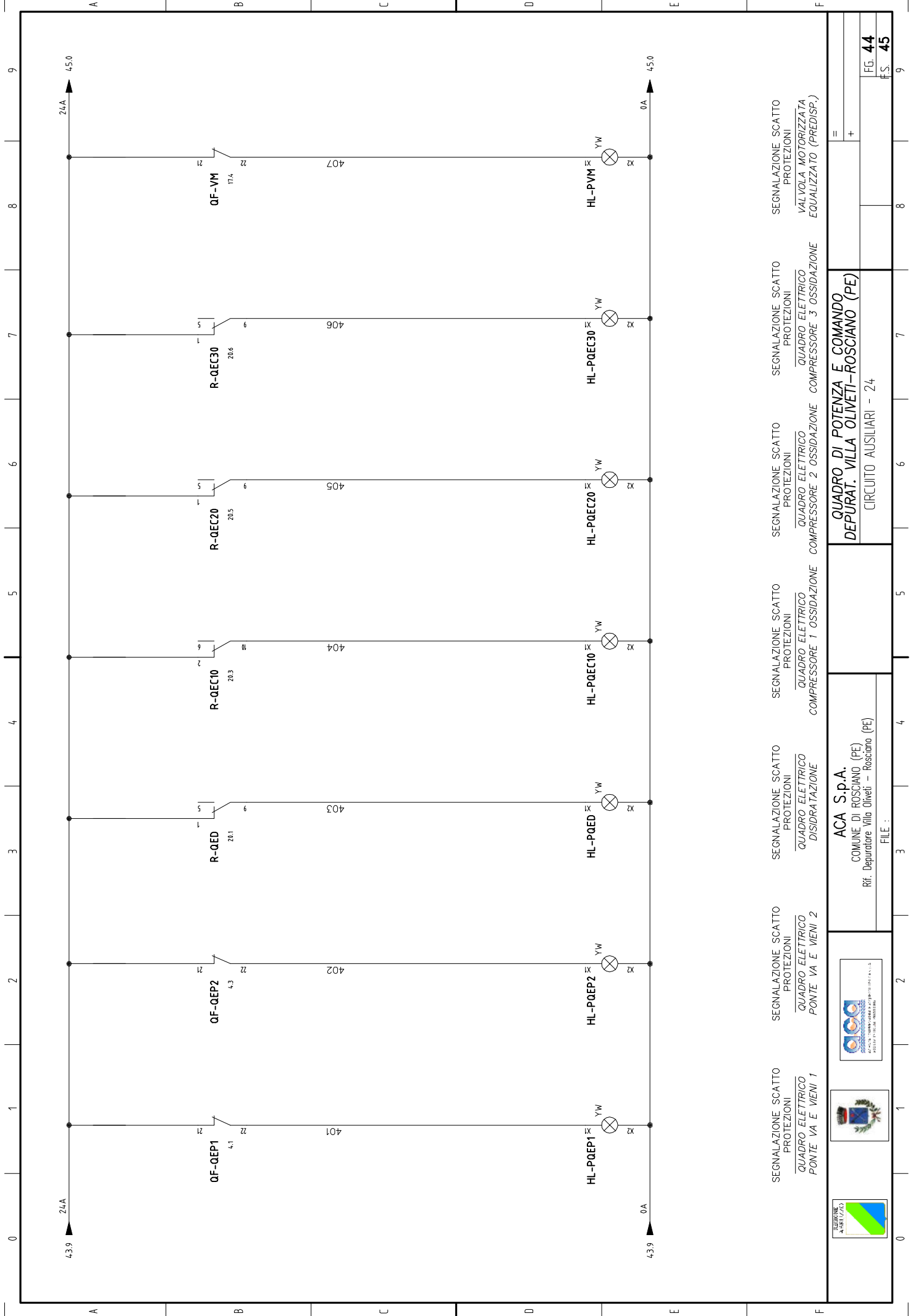
FG. **42**
 FS. **43**



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 23

FG. 43
 FS. 44



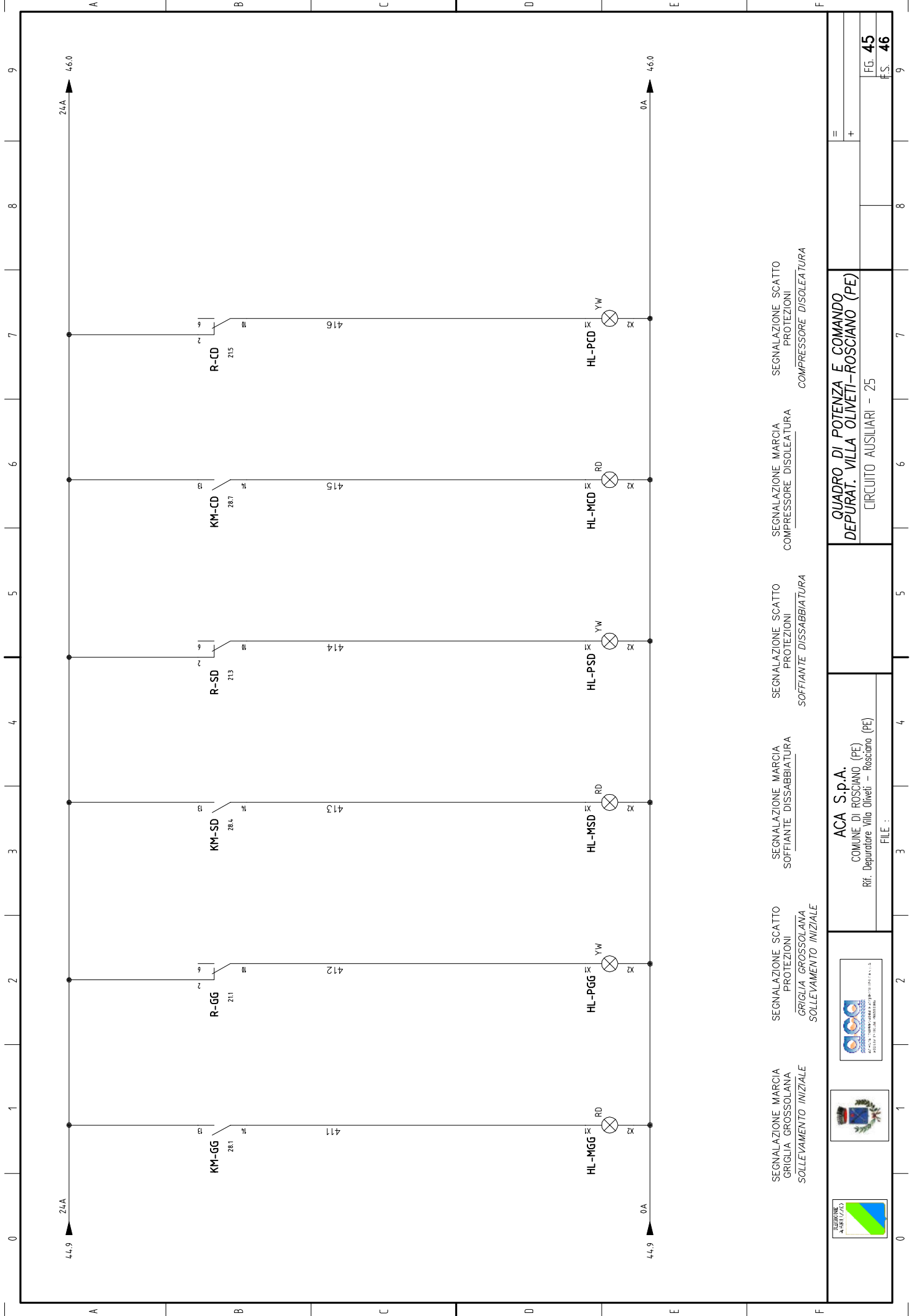
SEGNALAZIONE SCATTO PROTEZIONI	SEGNALAZIONE SCATTO PROTEZIONI	SEGNALAZIONE SCATTO PROTEZIONI	SEGNALAZIONE SCATTO PROTEZIONI	SEGNALAZIONE SCATTO PROTEZIONI
QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 1	QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE
QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 2	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE	QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE	QUADRO ELETTRICO VALVOLA MOTORIZZATA E QUALIZZATO (PREDISP.)



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 24

= +
 FG. 44
 F.S. 45



SEGNALAZIONE MARCIA
GRIGLIA GROSSOLANA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
GRIGLIA GROSSOLANA
SOLLEVAMENTO INIZIALE

SEGNALAZIONE MARCIA
SOFFIANTE DISSABBIAIATURA

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
SOFFIANTE DISSABBIAIATURA

SEGNALAZIONE MARCIA
COMPRESSORE DISOLEATURA

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
COMPRESSORE DISOLEATURA

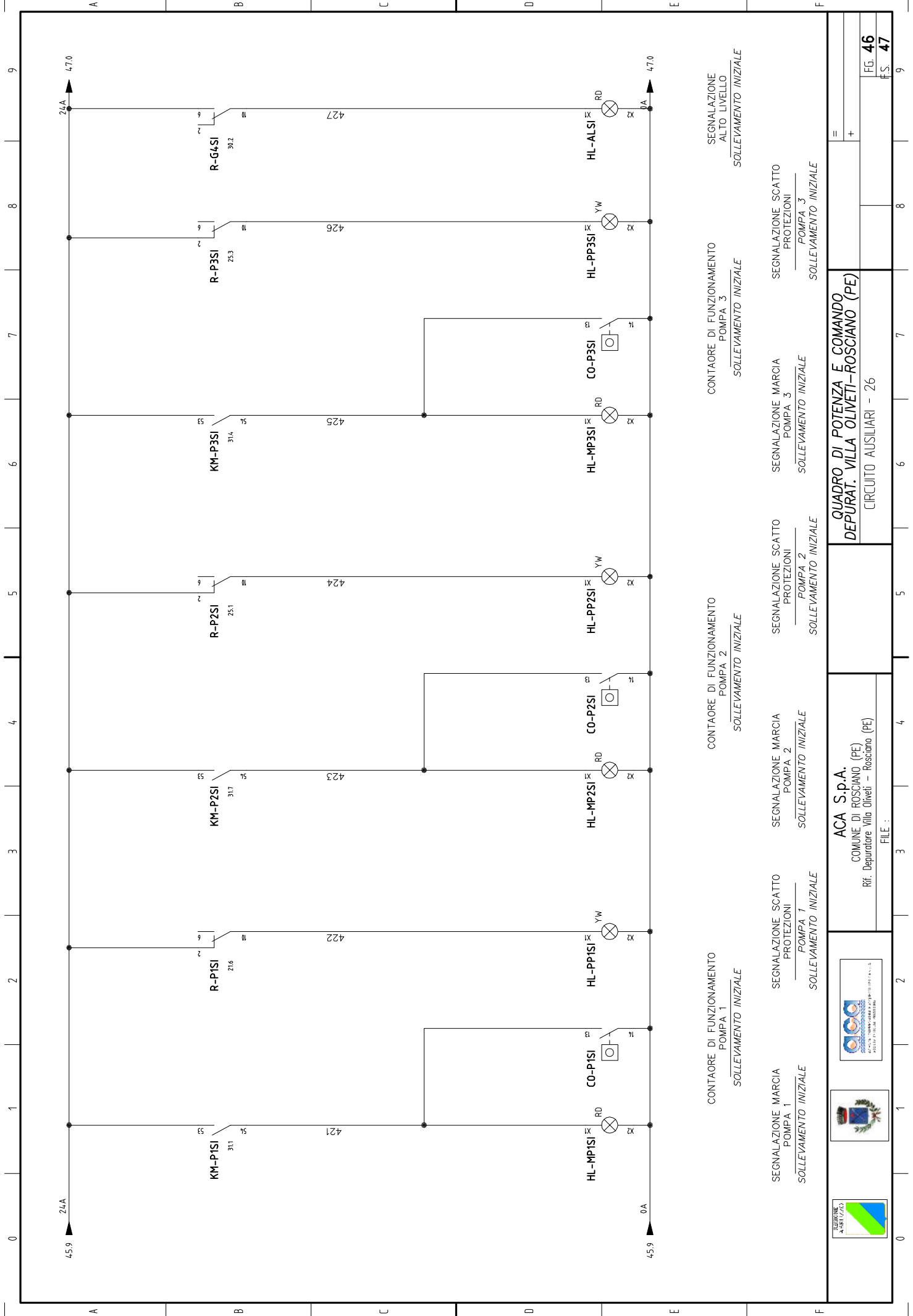


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO AUSILIARI - 25

FG. 45
F.S. 46



CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 1
SOLLEVAMENTO INIZIALE

CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 2
SOLLEVAMENTO INIZIALE

CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 3
SOLLEVAMENTO INIZIALE

SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 1
SOLLEVAMENTO INIZIALE

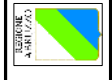
SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 2
SOLLEVAMENTO INIZIALE

SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 3
SOLLEVAMENTO INIZIALE

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 1

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 2

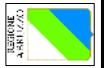
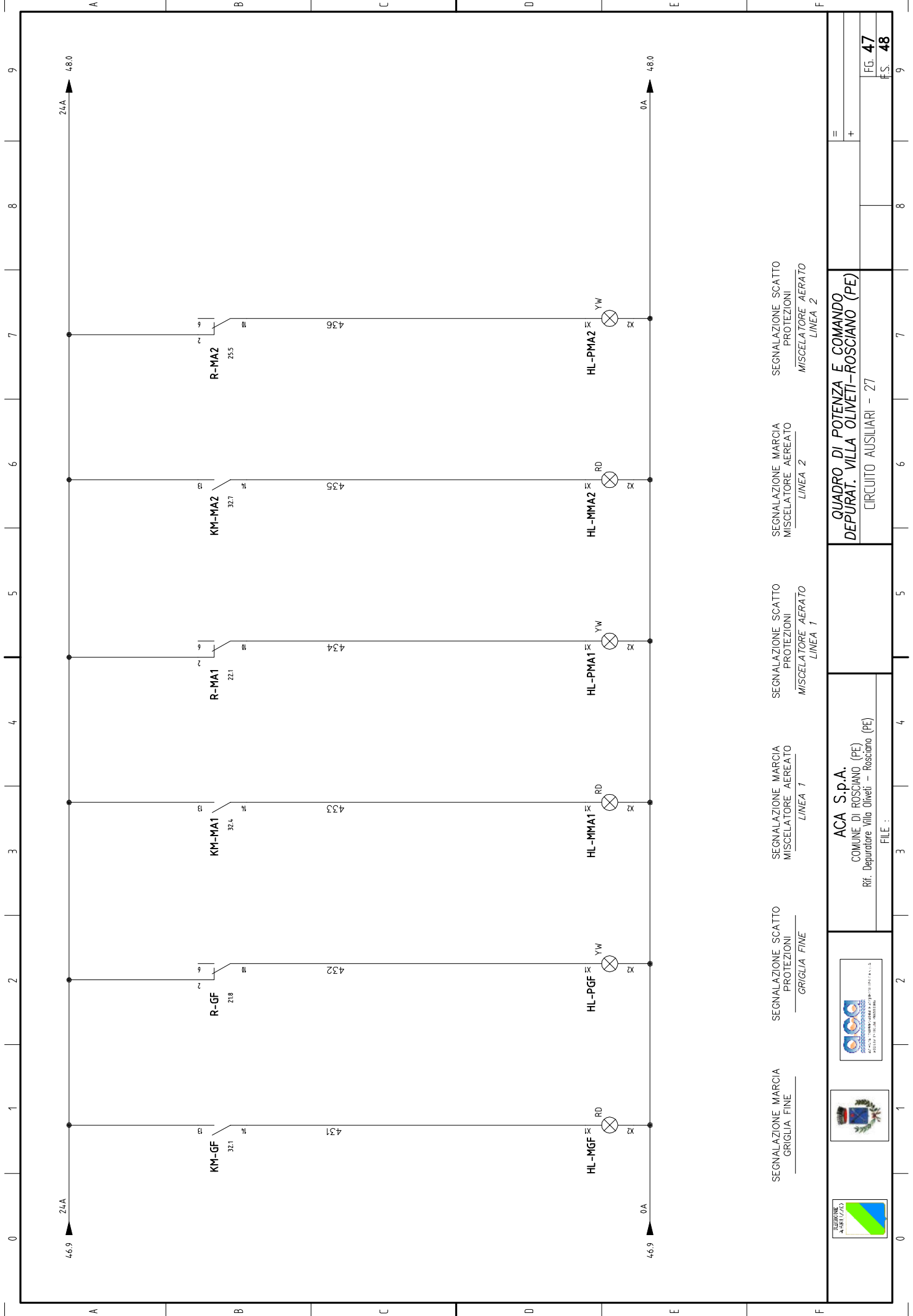
SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 3



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

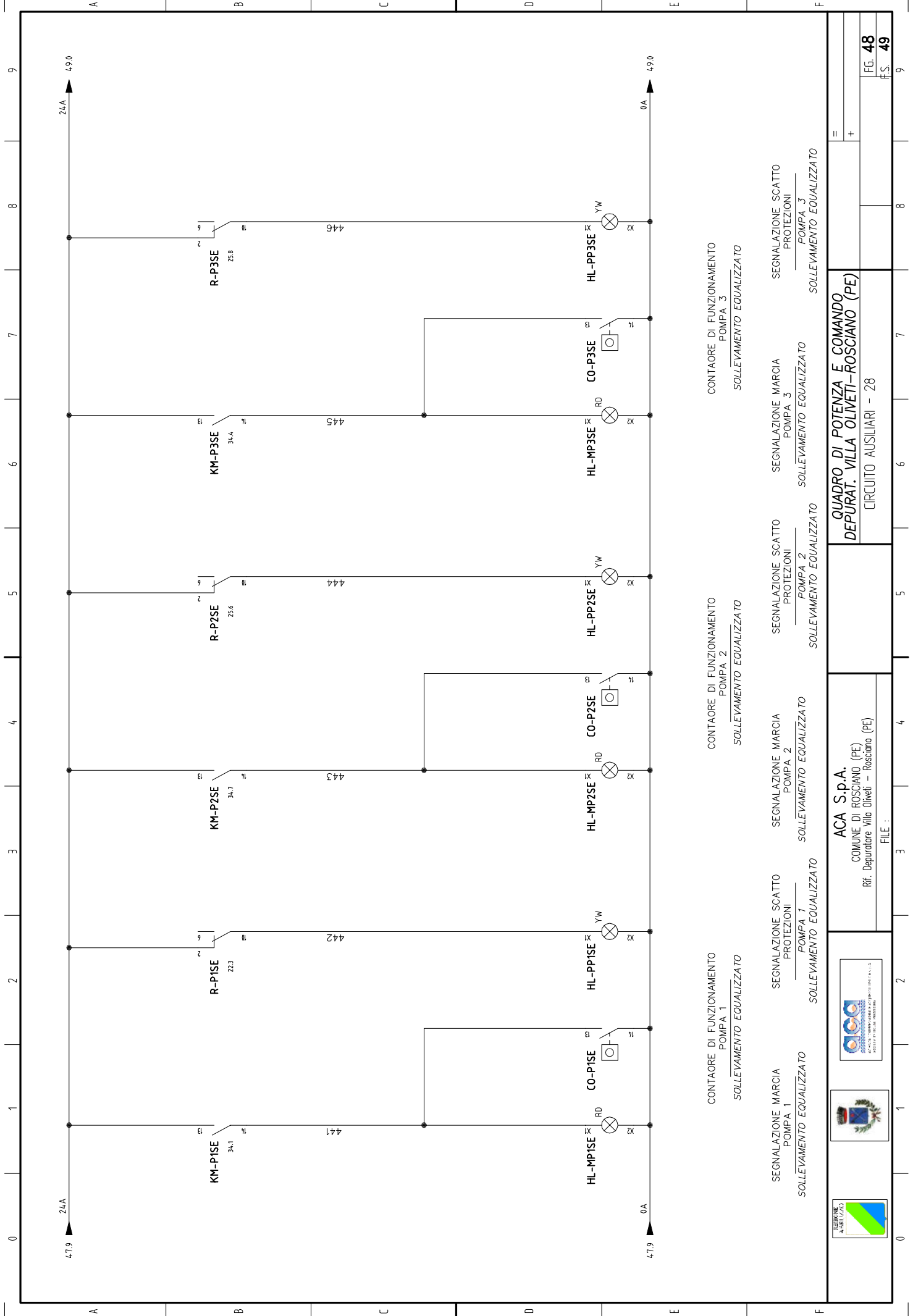
CIRCUITO AUSILIARI - 26



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 27

FG. 47
 FS. 48



CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 1
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 1
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 1
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 2
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

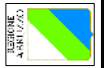
SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 2
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 2
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

CONTAORE DI FUNZIONAMENTO
POMPA 3
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA 3
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

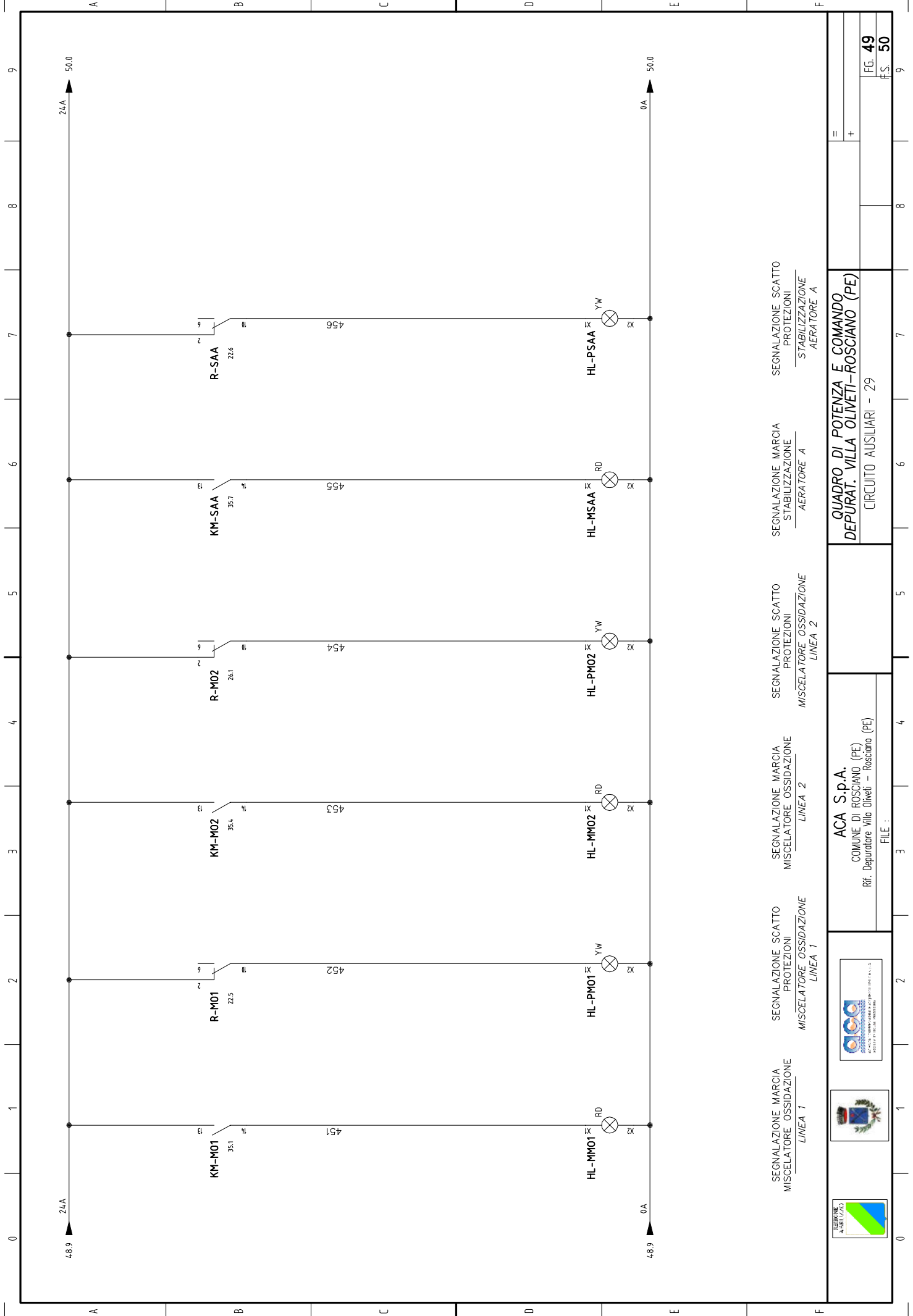
SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA 3
SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO


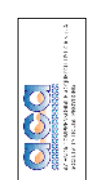


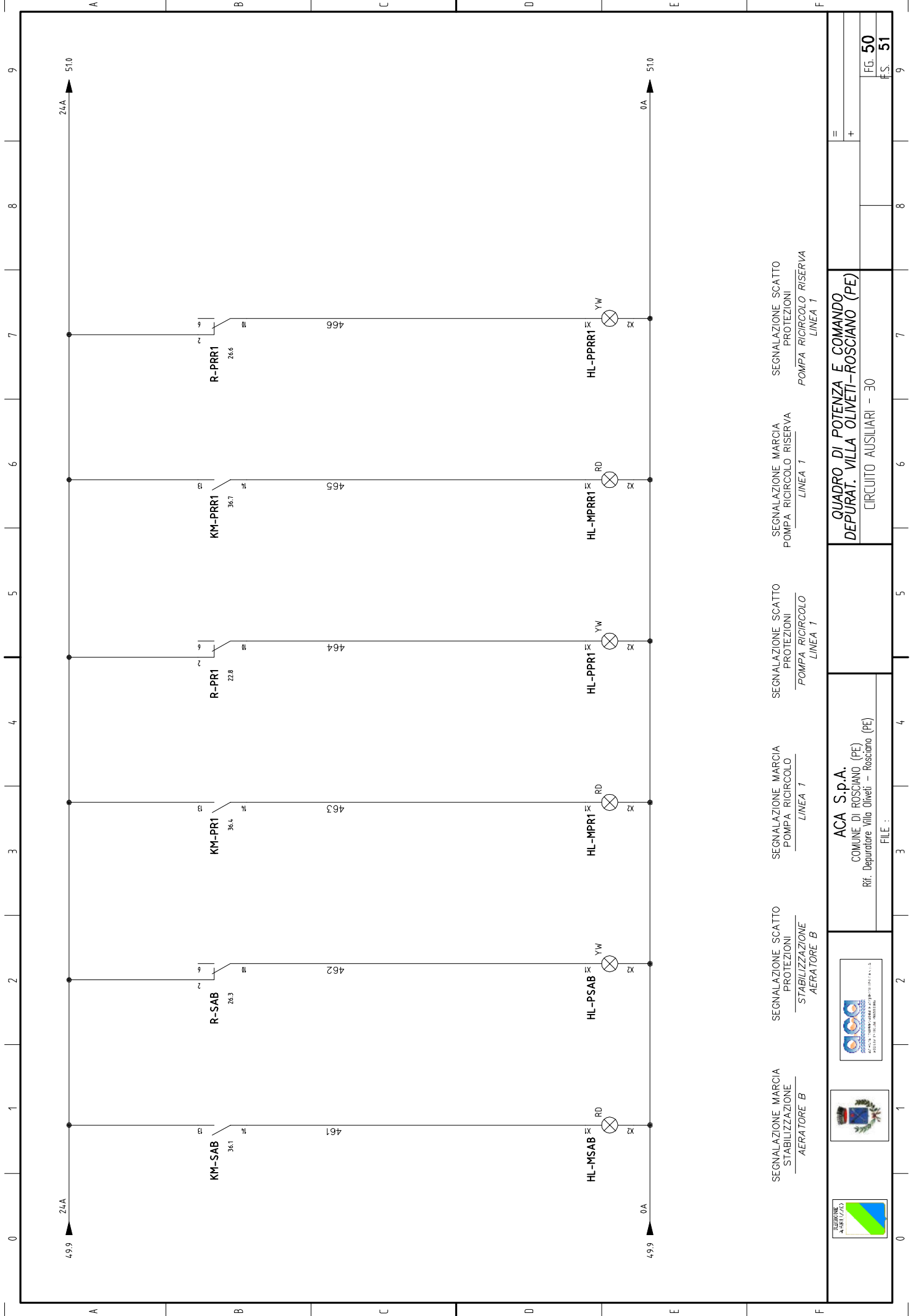
ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**
CIRCUITO AUSILIARI - 28

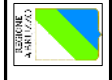
FG. 48
FS. 49



 COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	 ACA S.p.A. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE) CIRCUITO AUSILIARI - 29	=
			+
FILE :		FG. 49	F.S. 50



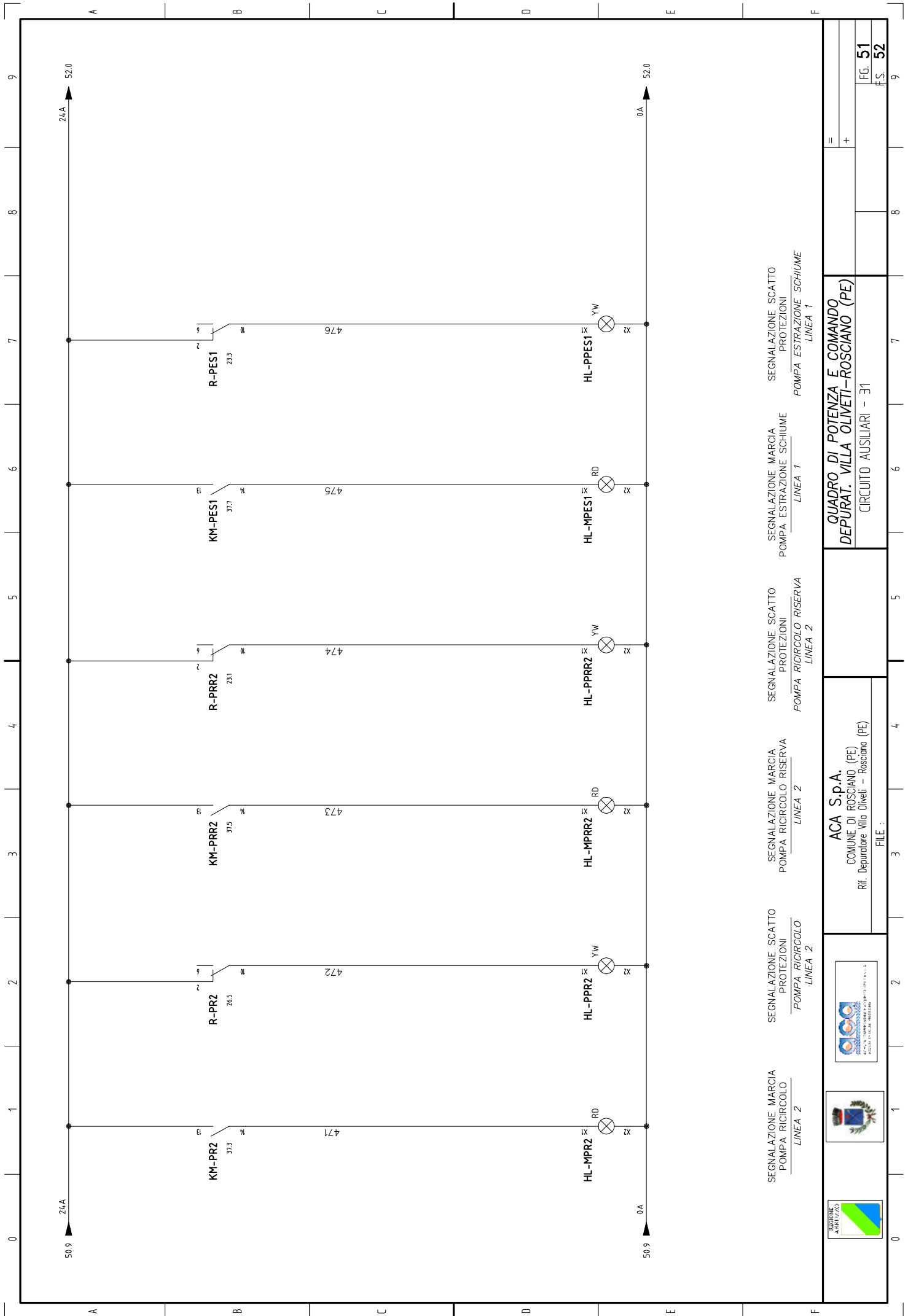
SEGNALEZIONE MARCIA STABILIZZAZIONE AERATORE B
 SEGNALEZIONE SCATTO PROTEZIONI AERATORE B
 SEGNALEZIONE MARCIA POMPA RICIRCOLO LINEA 1
 SEGNALEZIONE SCATTO PROTEZIONI POMPA RICIRCOLO LINEA 1
 SEGNALEZIONE MARCIA POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1
 SEGNALEZIONE SCATTO PROTEZIONI POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

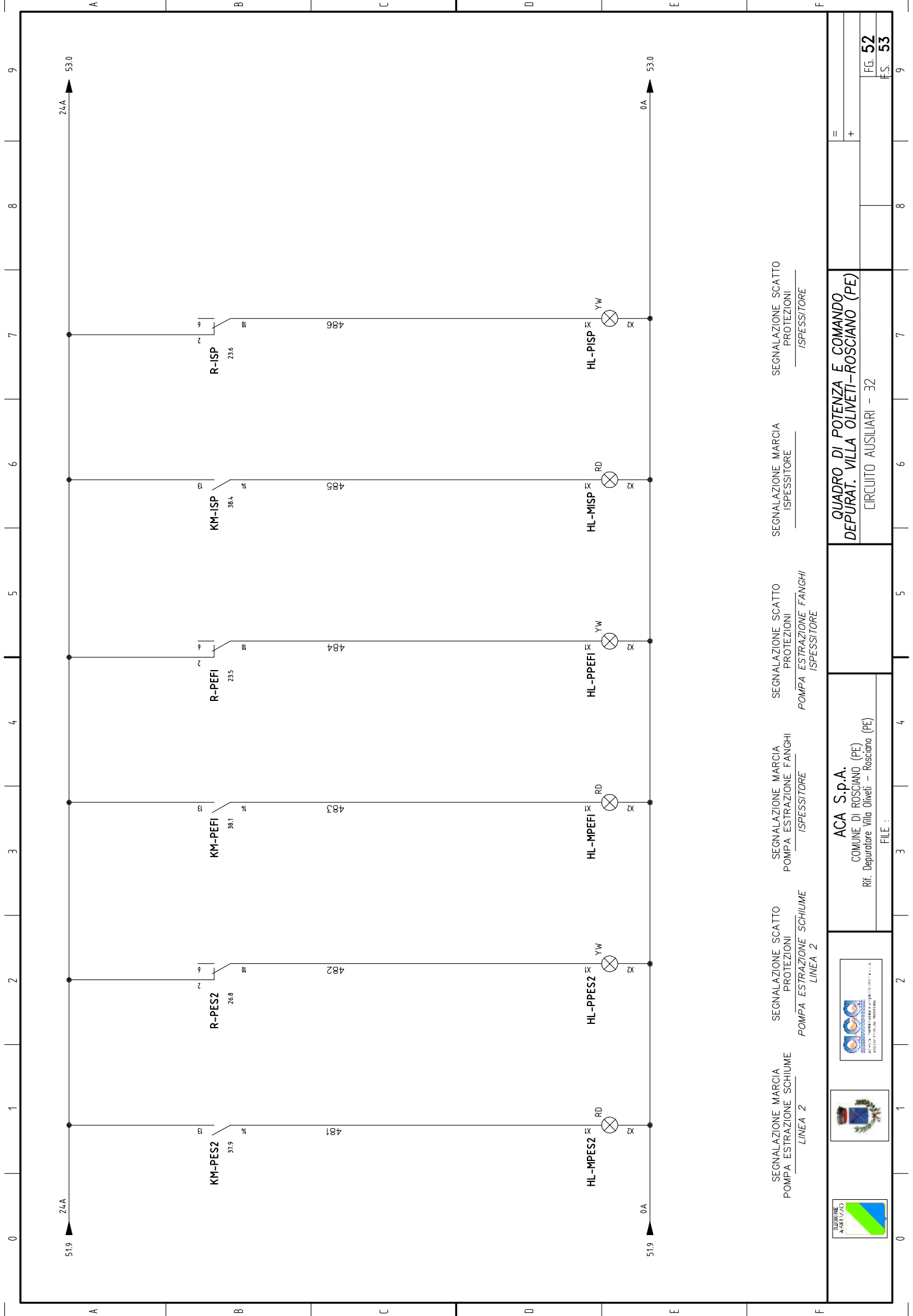
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 30

FG. 50
 F.S. 51



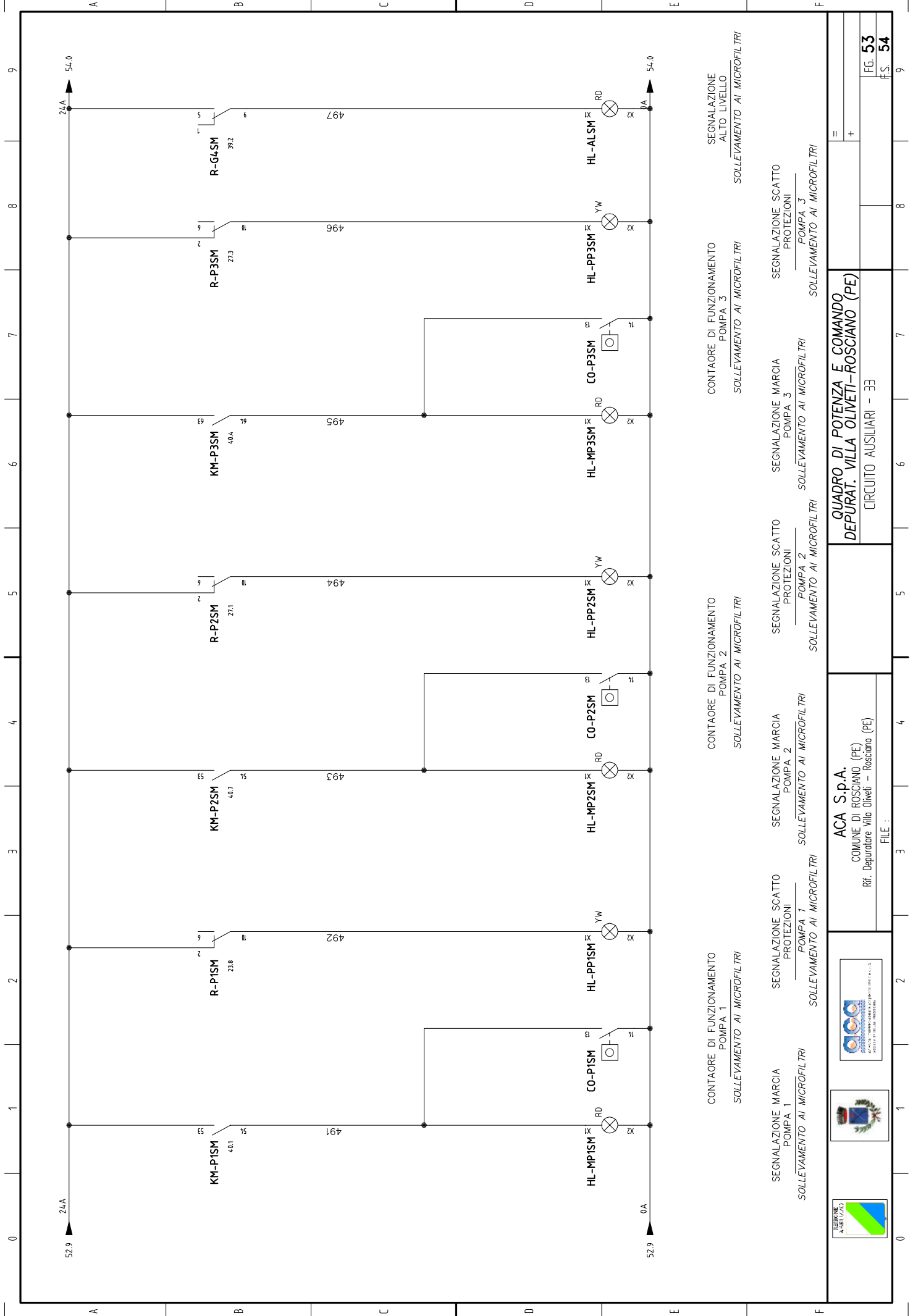
SEGNALEZIONE MARCIA POMPA RICIRCOLO LINEA 2
 SEGNALEZIONE SCATTO PROTEZIONI POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2
 SEGNALEZIONE MARCIA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1
 SEGNALEZIONE SCATTO PROTEZIONI POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1

 COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	ACA S.p.A. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE) CIRCUITO AUSILIARI - 31	=
			+
FILE :		FG. 51	9
		F.S. 52	9



SEGNALE MARCIA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2
 SEGNALE MARCIA POMPA ESTRAZIONE FANGHI
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI POMPA ESTRAZIONE FANGHI
 SEGNALE MARCIA ISPESSITORE
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI ISPESSITORE

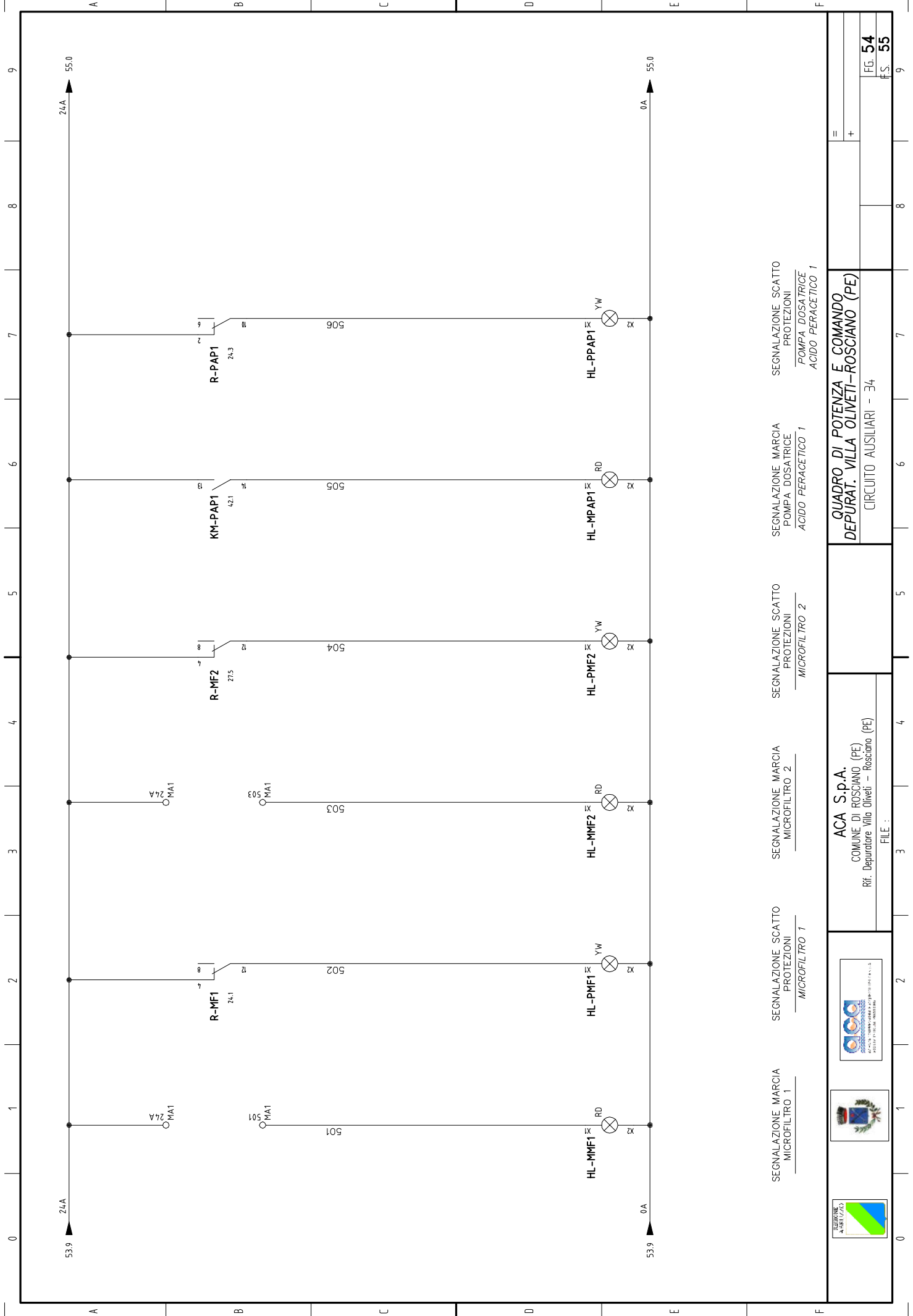
	ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	FILE :	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)	= +
	CIRCUITO AUSILIARI - 32	F.S. 53	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	= +	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



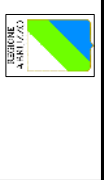
ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 33

FG. **53**
 F.S. **54**



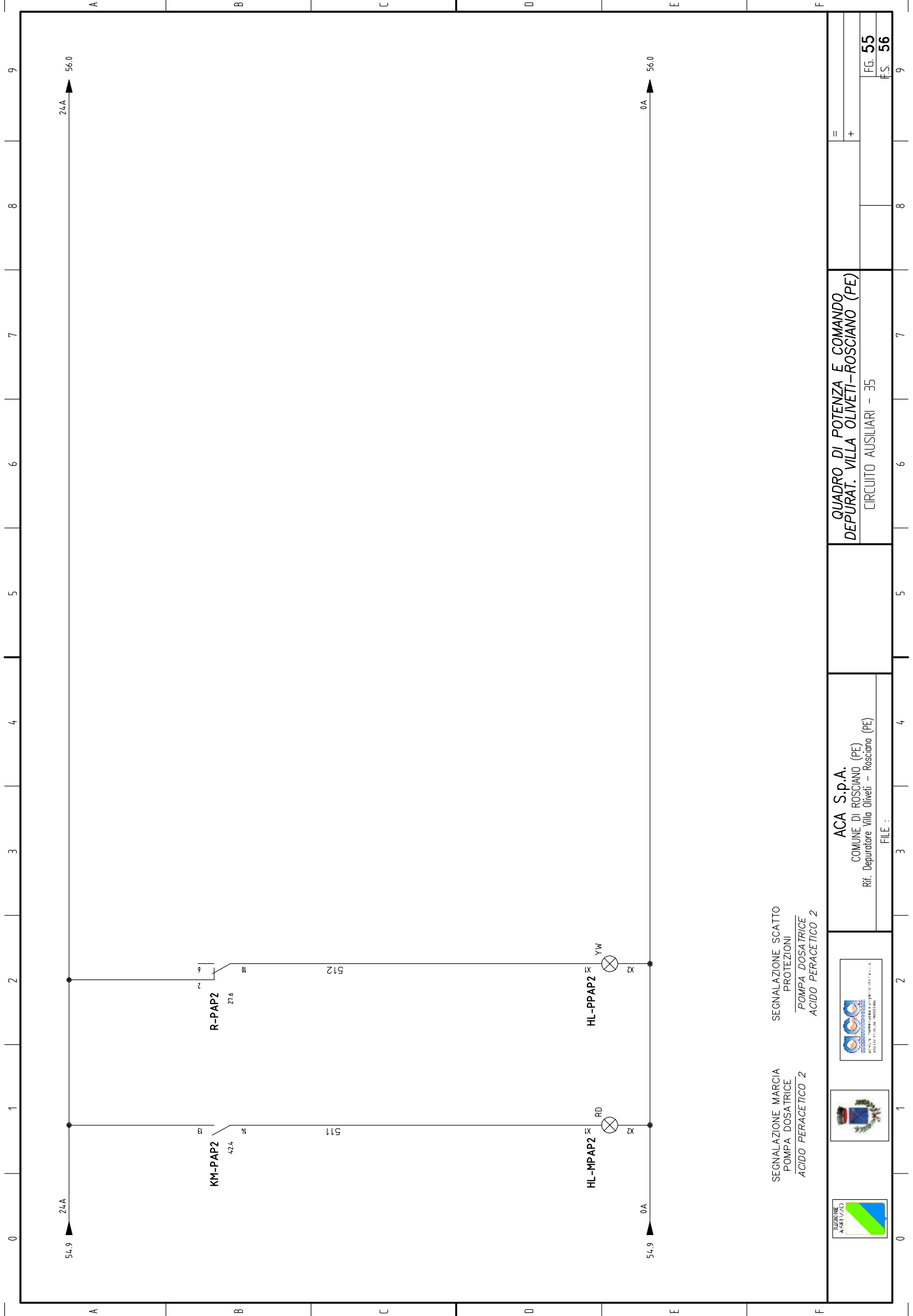
SEGNALE MARCIA MICROFILTRO 1
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI MICROFILTRO 1
 SEGNALE MARCIA MICROFILTRO 2
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI MICROFILTRO 2
 SEGNALE MARCIA POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1
 SEGNALE SCATTO PROTEZIONI POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 34



SEGNALAZIONE SCATTO
PROTEZIONI
POMPA DOSATRICE
ACIDO PERACETICO 2

SEGNALAZIONE MARCIA
POMPA DOSATRICE
ACIDO PERACETICO 2

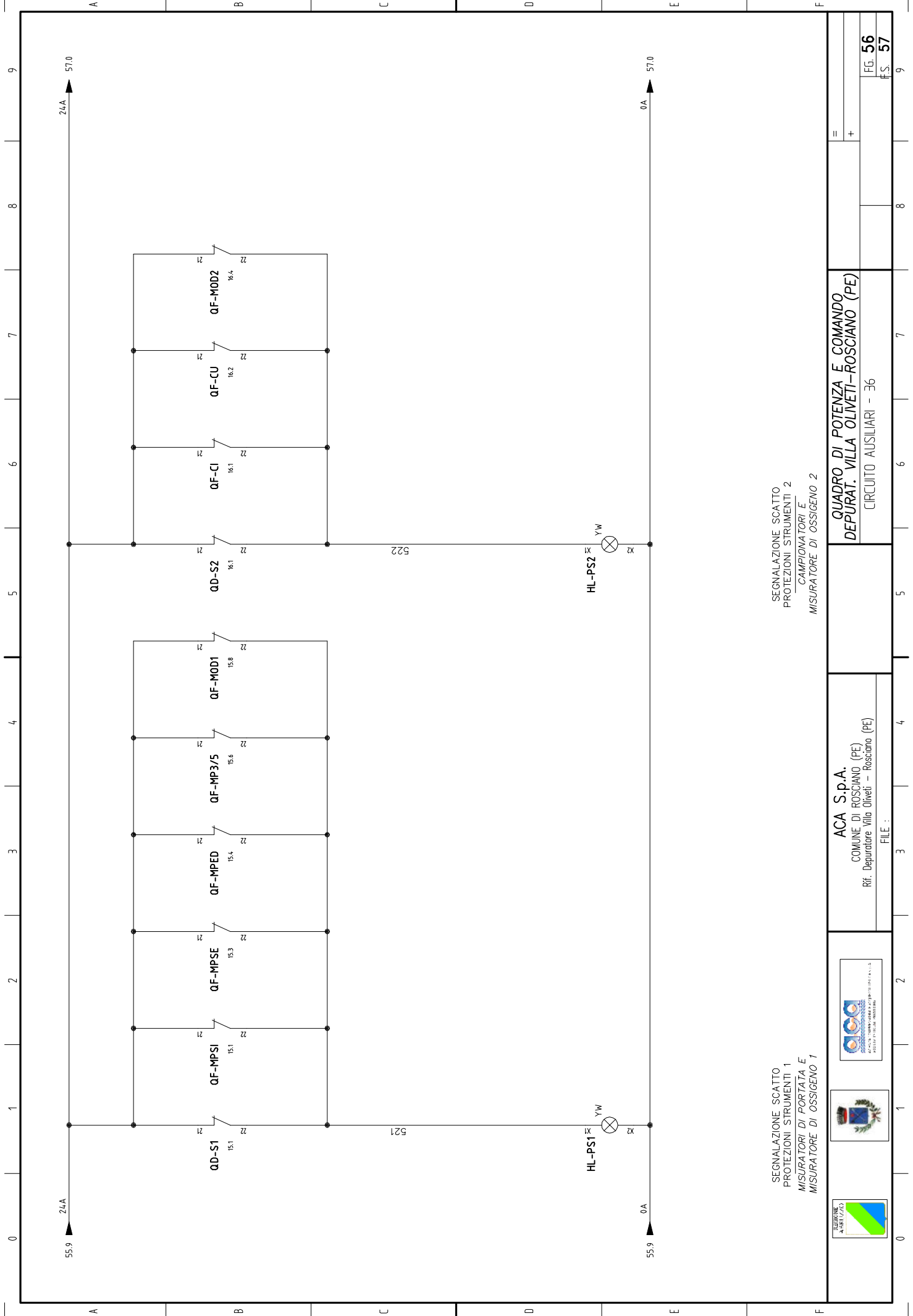


ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI - 35

FG. 55
F.S. 56

FILE :



SEGNALAZIONE SCATTO
 PROTEZIONI STRUMENTI 1
 MISURATORI DI PORTATA E
 MISURATORE DI OSSIGENO 1

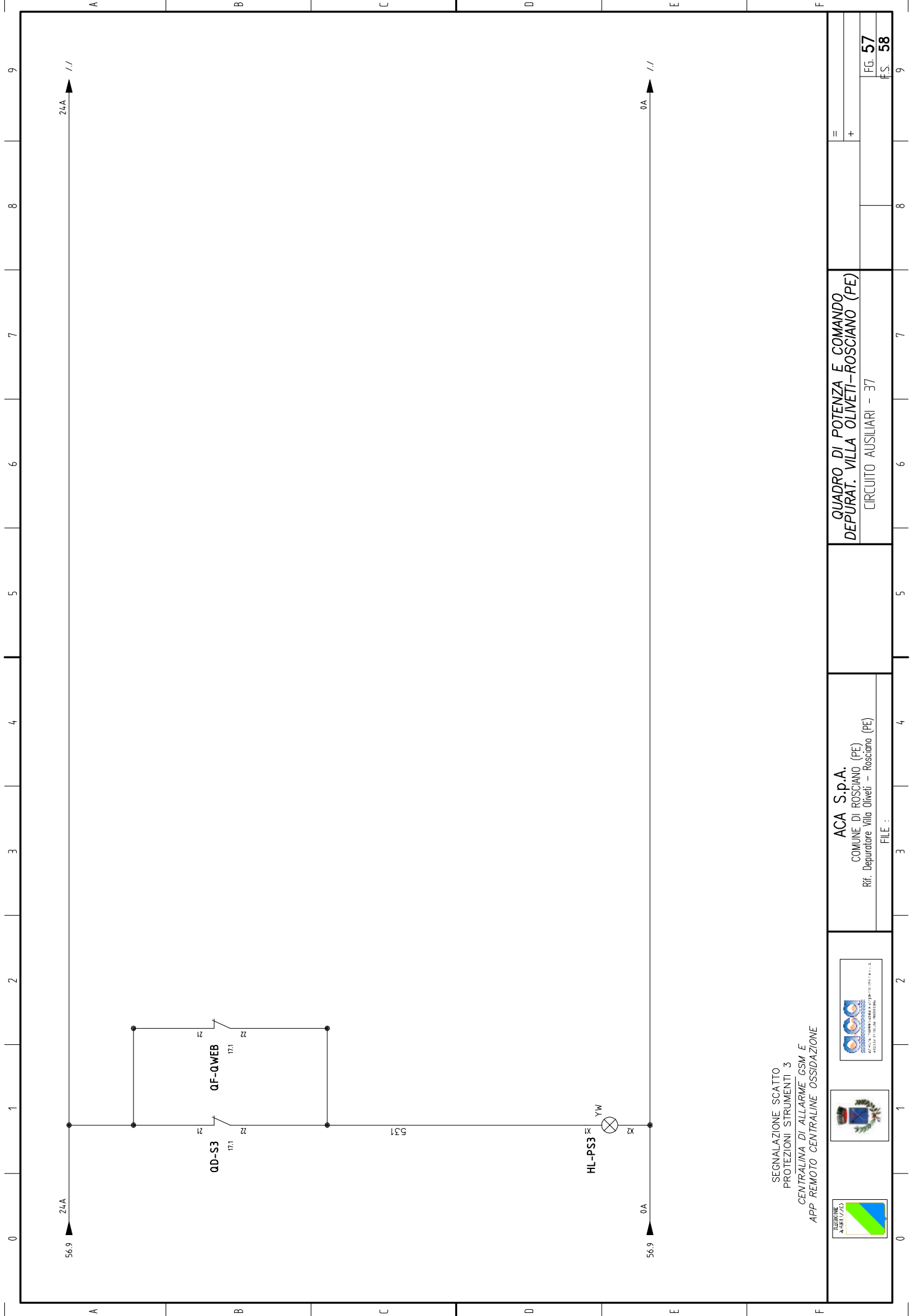
SEGNALAZIONE SCATTO
 PROTEZIONI STRUMENTI 2
 CAMPIONATORI E
 MISURATORE DI OSSIGENO 2



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 36

FG. 56
 F.S. 57



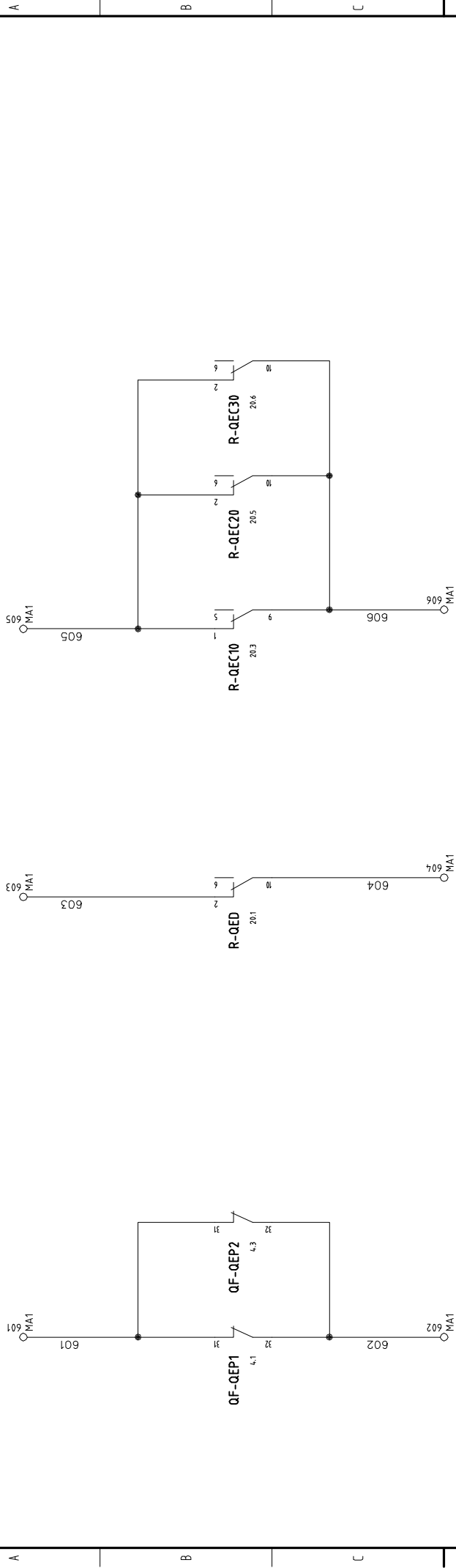
SEGNALAZIONE SCATTO
 PROTEZIONI STRUMENTI 3
 CENTRALINA DI ALLARME GSM E
 APP REMOTO CENTRALINE OSSIDAZIONE



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 37

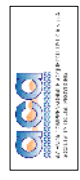
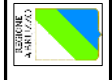
FG. 57
 F.S. 58



ALLARME 1 CENTRALINA QWEB
 SCATTO PROTEZIONI ALIMENTAZIONI
 QUADRI ELETTRICI PONTI VA E VIENI

ALLARME 2 CENTRALINA QWEB
 SCATTO PROTEZIONI ALIMENTAZIONE
 QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE

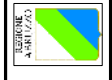
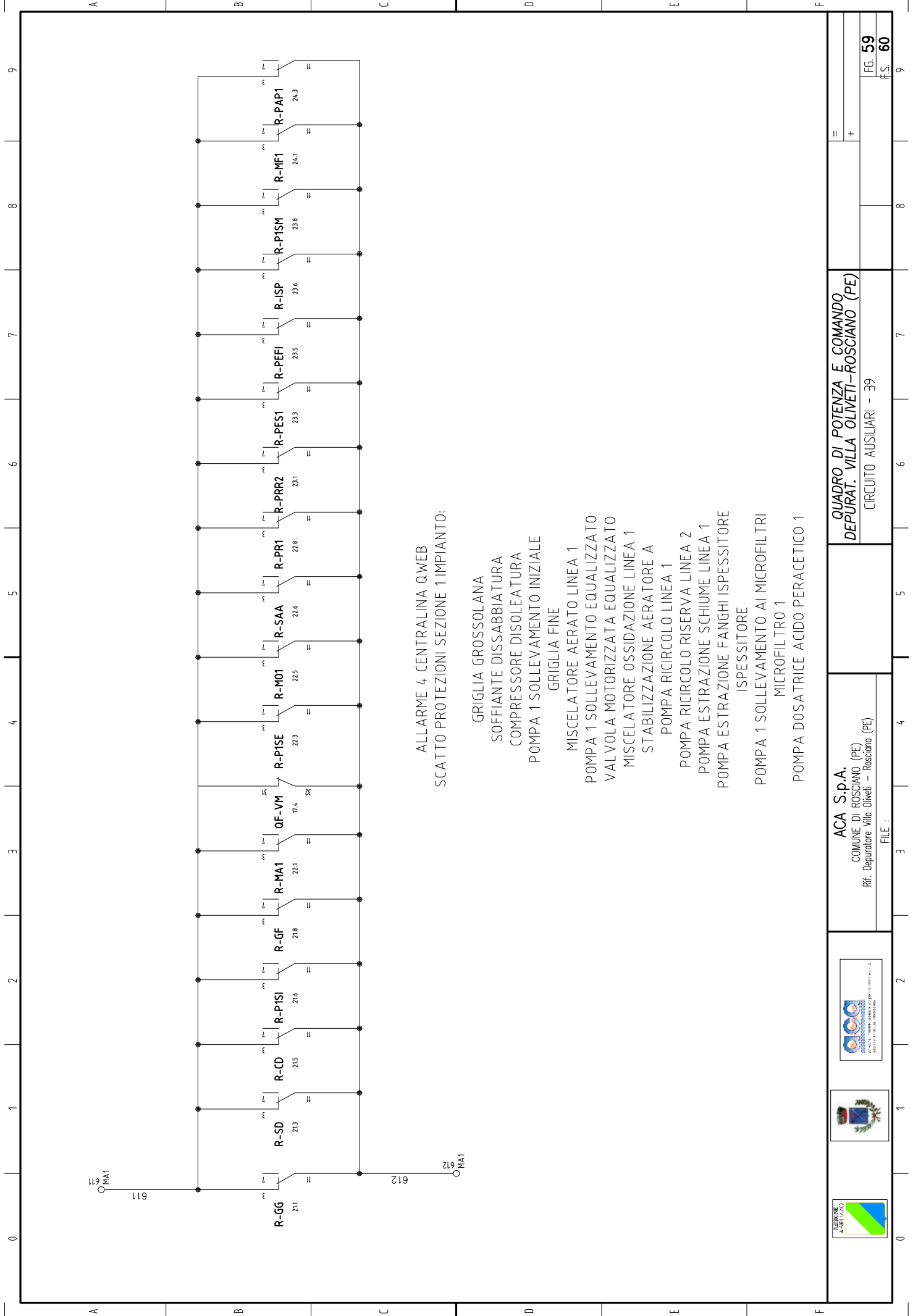
ALLARME 3 CENTRALINA QWEB
 SCATTO PROTEZIONI ALIMENTAZIONI
 QUADRI ELETTRICI
 COMPRESSORI OSSIDAZIONE



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 38

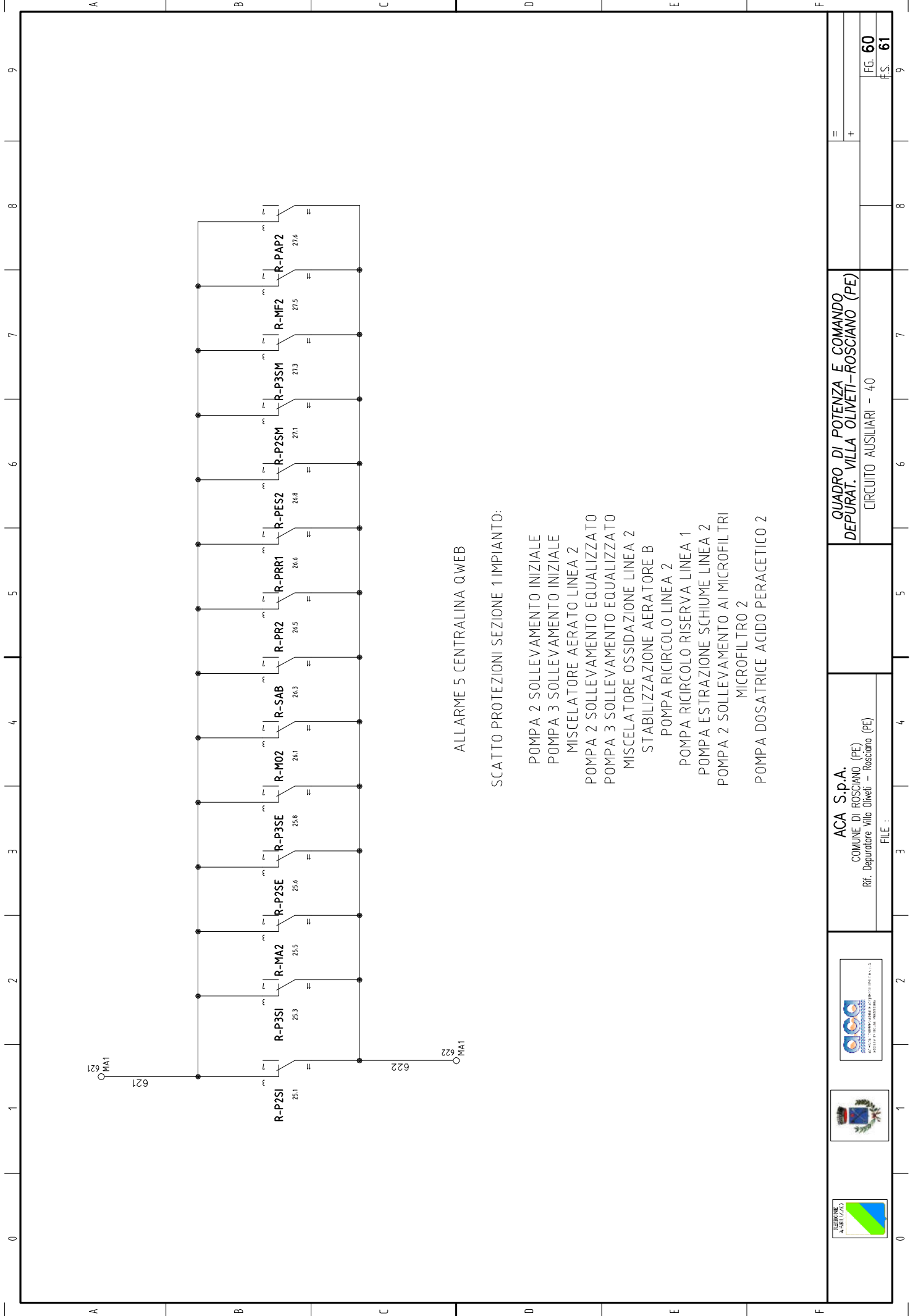
FG. 58
 F.S. 59



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 39

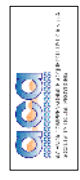
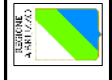
FG. 59
 F.S. 60



ALLARME 5 CENTRALINA QWEB

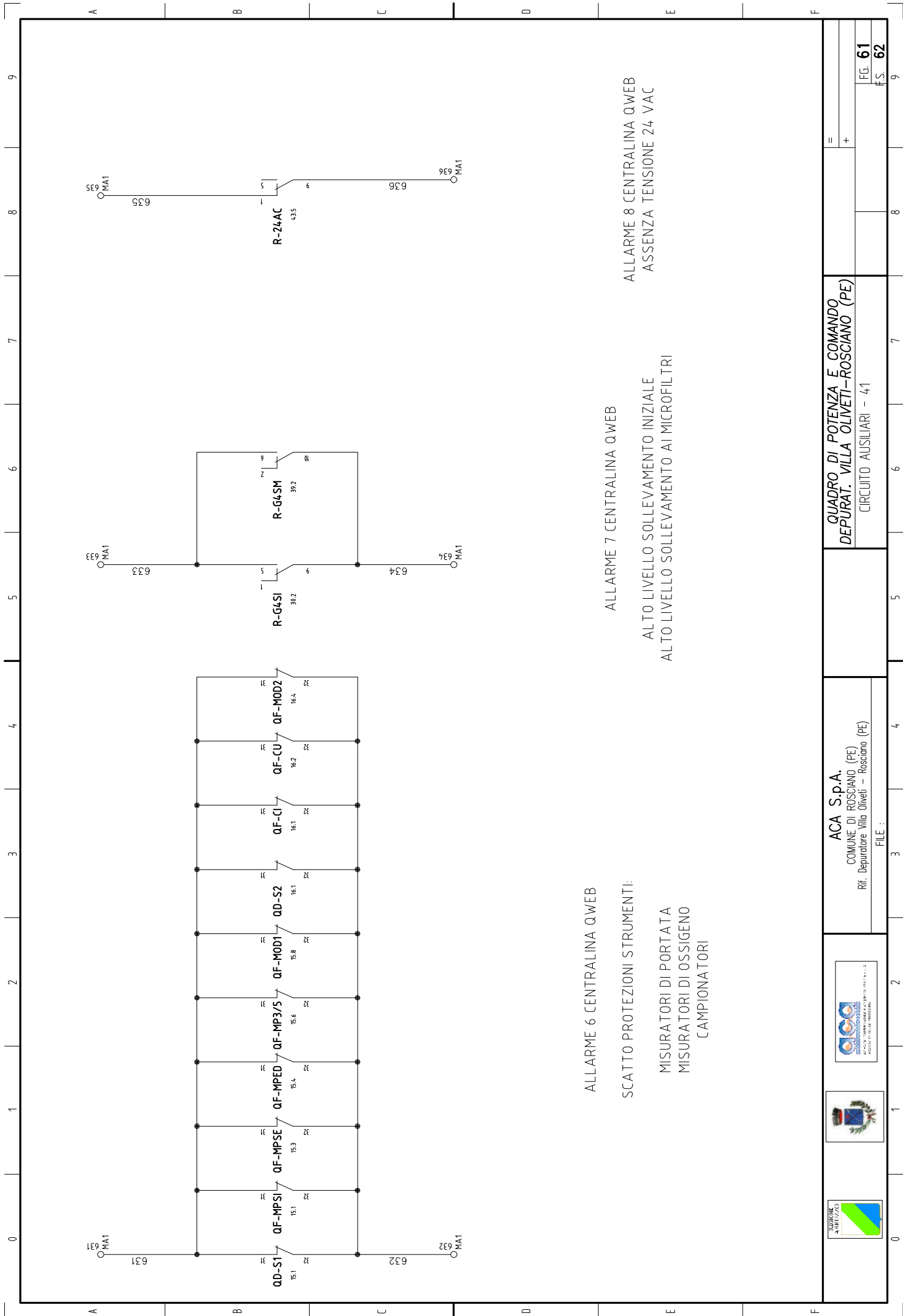
SCATTO PROTEZIONI SEZIONE 1 IMPIANTO:

- POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE
- POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE
- MISCELATORE AERATO LINEA 2
- POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
- POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
- MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 2
- STABILIZZAZIONE AERATORE B
- POMPA RICIRCOLO LINEA 2
- POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1
- POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2
- POMPA 2 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI MICROFILTRI 2
- POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

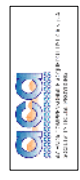
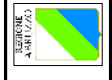
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 CIRCUITO AUSILIARI - 40



ALLARME 6 CENTRALINA QWEB
 SCATTO PROTEZIONI STRUMENTI:
 MISURATORI DI PORTATA
 MISURATORI DI OSSIGENO
 CAMPIONATORI

ALLARME 7 CENTRALINA QWEB
 ALTO LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALTO LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI

ALLARME 8 CENTRALINA QWEB
 ASSENZA TENSIONE 24 VAC



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO AUSILIARI - 41

FG. 61
 FS. 62

=QG - MP1
MORSETTIERA DI POTENZA 1

70

L1-IN	○
L2-IN	○
L3-IN	○
N-IN	○

EB70/PT

L1-GR1A	○
L2-GR1A	○
L3-GR1A	○
N-GR1A	○

EB70/PT

L1-QED	○
L2-QED	○
L3-QED	○
N-QED	○

L1-QEC10	○
L2-QEC10	○
L3-QEC10	○
N-QEC10	○

L1-QEC20	○
L3-QEC20	○
L2-QEC20	○
N-QEC20	○

L1-QEC30	○
L2-QEC30	○
L3-QEC30	○
N-QEC30	○

L1-QEP1	○
L2-QEP1	○
L3-QEP1	○
N-QEP1	○

L1-QEP2	○
L2-QEP2	○
L3-QEP2	○
N-QEP2	○

ARRIVO LINEA DI ALIMENTAZIONE
ARRIVO LINEA DI ALIMENTAZIONE
ARRIVO LINEA DI ALIMENTAZIONE
ARRIVO LINEA DI ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
ALIMENTAZIONE QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 1 OSSIDAZIONE

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 2 OSSIDAZIONE

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO COMPRESSORE 3 OSSIDAZIONE

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 1

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO PONTE VA E VIENI 2

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 1
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 1

ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 2
ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO MICROFILTRO 2

ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 1
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 1
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 1
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 1

ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 2
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 2
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 3
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 3

ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 4
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 4
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 4
ALIMENTAZIONE DISPONIBILE 4

ALIMENTAZIONE VALVOLA MOTORIZZATA (PREDISPOSIZIONE)
ALIMENTAZIONE VALVOLA MOTORIZZATA (PREDISPOSIZIONE)

ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO INIZIALE
ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO INIZIALE

ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA EFFLUENTE DEPURATO
ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA EFFLUENTE DEPURATO

ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA 3/5 QM
ALIMENTAZIONE MISURATORE DI PORTATA 3/5 QM

L1-QMF1	○
L2-QMF1	○
L3-QMF1	○
N-QMF1	○

L1-QMF2	○
L2-QMF2	○
L3-QMF2	○
N-QMF2	○

L1-DISP1	○
L2-DISP1	○
L3-DISP1	○
N-DISP1	○

L-DISP2	○
N-DISP2	○

L-DISP3	○
N-DISP3	○

L-DISP4	○
N-DISP4	○

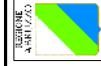
L-VM	○
N-VM	○

L-MPSI	○
N-MPSI	○

L-MPSE	○
N-MPSE	○

L-MPED	○
N-MPED	○

L-MP3/5	○
N-MP3/5	○



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
MORSETTIERA - 01

=QG - MP2

MORSETTIERA DI POTENZA 2

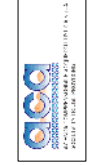
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

U-GG	<input checked="" type="radio"/>
V-GG	<input checked="" type="radio"/>
W-GG	<input checked="" type="radio"/>
U-SD	<input checked="" type="radio"/>
V-SD	<input checked="" type="radio"/>
W-SD	<input checked="" type="radio"/>
L-CD	<input checked="" type="radio"/>
N-CD	<input checked="" type="radio"/>
U-PSI	<input checked="" type="radio"/>
V-PSI	<input checked="" type="radio"/>
W-PSI	<input checked="" type="radio"/>
U-P2SI	<input checked="" type="radio"/>
V-P2SI	<input checked="" type="radio"/>
W-P2SI	<input checked="" type="radio"/>
U-P3SI	<input checked="" type="radio"/>
V-P3SI	<input checked="" type="radio"/>
W-P3SI	<input checked="" type="radio"/>
U-GF	<input checked="" type="radio"/>
V-GF	<input checked="" type="radio"/>
W-GF	<input checked="" type="radio"/>
U-MA1	<input checked="" type="radio"/>
V-MA1	<input checked="" type="radio"/>
W-MA1	<input checked="" type="radio"/>
U-MA2	<input checked="" type="radio"/>
V-MA2	<input checked="" type="radio"/>
W-MA2	<input checked="" type="radio"/>
U-P1SE	<input checked="" type="radio"/>
V-P1SE	<input checked="" type="radio"/>
W-P1SE	<input checked="" type="radio"/>

ALIMENTAZIONE GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE SOFFIANTE DISSABBIATURA
 ALIMENTAZIONE SOFFIANTE DISSABBIATURA
 ALIMENTAZIONE SOFFIANTE DISSABBIATURA
 ALIMENTAZIONE COMPRESSORE DISOLEATURA
 ALIMENTAZIONE COMPRESSORE DISOLEATURA
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE
 ALIMENTAZIONE GRIGLIA FINE
 ALIMENTAZIONE GRIGLIA FINE
 ALIMENTAZIONE GRIGLIA FINE
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE AERATO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO

U-P2SE	<input checked="" type="radio"/>
V-P2SE	<input checked="" type="radio"/>
W-P2SE	<input checked="" type="radio"/>
U-P3SE	<input checked="" type="radio"/>
V-P3SE	<input checked="" type="radio"/>
W-P3SE	<input checked="" type="radio"/>
U-M01	<input checked="" type="radio"/>
V-M01	<input checked="" type="radio"/>
W-M01	<input checked="" type="radio"/>
U-M02	<input checked="" type="radio"/>
V-M02	<input checked="" type="radio"/>
W-M02	<input checked="" type="radio"/>
U-SAA	<input checked="" type="radio"/>
V-SAA	<input checked="" type="radio"/>
W-SAA	<input checked="" type="radio"/>
U-SAB	<input checked="" type="radio"/>
V-SAB	<input checked="" type="radio"/>
W-SAB	<input checked="" type="radio"/>
U-PR1	<input checked="" type="radio"/>
V-PR1	<input checked="" type="radio"/>
W-PR1	<input checked="" type="radio"/>
U-PRR1	<input checked="" type="radio"/>
V-PRR1	<input checked="" type="radio"/>
W-PRR1	<input checked="" type="radio"/>
U-PR2	<input checked="" type="radio"/>
V-PR2	<input checked="" type="radio"/>
W-PR2	<input checked="" type="radio"/>
U-PRR2	<input checked="" type="radio"/>
V-PRR2	<input checked="" type="radio"/>
W-PRR2	<input checked="" type="radio"/>

ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE MISCELATORE OSSIGENO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE A
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE A
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE A
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE B
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE B
 ALIMENTAZIONE STABILIZZAZIONE AERATORE B
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2
 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :




























QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)




























FG. 64
 F.S. 65

	<p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE</p>	<p>ALIMENTAZIONE ISPESSITORE</p> <p>ALIMENTAZIONE ISPESSITORE</p> <p>ALIMENTAZIONE ISPESSITORE</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI</p>	<p>ALIMENTAZIONE POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2</p> <p>ALIMENTAZIONE POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2</p>
	<p>U-PES1</p> <p>V-PES1</p> <p>W-PES1</p>	<p>U-PES2</p> <p>V-PES2</p> <p>W-PES2</p>	<p>U-PEFI</p> <p>V-PEFI</p> <p>W-PEFI</p>	<p>U-ISP</p> <p>V-ISP</p> <p>W-ISP</p>	<p>U-PISM</p> <p>V-PISM</p> <p>W-PISM</p>	<p>U-PZSM</p> <p>V-PZSM</p> <p>W-PZSM</p>	<p>U-P3SM</p> <p>V-P3SM</p> <p>W-P3SM</p>	<p>L-PAP1</p> <p>N-PAP1</p> <p>L-PAP2</p> <p>N-PAP2</p>
								<p>QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)</p> <p>MORSETTIERA - 04</p>
								<p>ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)</p>
								<p>FILE :</p>
								<p>FG. 65</p> <p>F.S. 66</p>

=QG - MA1

MORSETTIERA AUSILIARI

									
	S1-TA4								
	S2-TA4								
	24-EN								
	24-OSGN								
	24A								
	0A								
	RD-SEZ1								
	001								
	RD-SEZ1								
	003								
	RD-SEZ1								
	005								
	RD-SEZ1								
	007								
	RD-SEZ2								
	041								
	RD-SEZ2								
	043								
	RD-SEZ1								
	009								
	RD-SEZ1								
	011								
	RD-SEZ2								
	045								
	RD-SEZ1								
	01B								

RD-SEZ2									
047									
RD-SEZ2									
049									
RD-SEZ1									
015									
RD-SEZ2									
051									
RD-SEZ1									
017									
RD-SEZ2									
053									
RD-SEZ1									
019									
057									
RD-SEZ2									
RD-SEZ2									
055									
RD-SEZ1									
021									
RD-SEZ1									
023									
RD-SEZ2									
059									
RD-SEZ1									
025									
RD-SEZ1									

PASTICCA TERMICA POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 1 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 1 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 2 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 2 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA STABILIZZAZIONE AERATORE A (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA STABILIZZAZIONE AERATORE A (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA STABILIZZAZIONE AERATORE B (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA STABILIZZAZIONE AERATORE B (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO LINEA 1 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO LINEA 1 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO LINEA 2 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO LINEA 2 (PREDISP.)

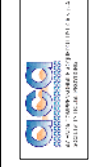
PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2 (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2 (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE (PREDISP.)
PASTICCA TERMICA POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE (PREDISP.)

PASTICCA TERMICA ISPESSITORE (PREDISP.)



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

MORSETTIERA - 05

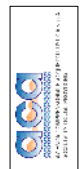
=

+

FG. 66

F.S. 67

A	<p>027 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ1 <input type="radio"/></p> <p>029 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ2 <input type="radio"/></p> <p>061 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ2 <input type="radio"/></p> <p>063 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ1 <input type="radio"/></p> <p>091 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ2 <input type="radio"/></p> <p>065 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ1 <input type="radio"/></p> <p>033 <input type="radio"/></p> <p>RD-SEZ2 <input type="radio"/></p> <p>067 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>071 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>131 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>075 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>079 <input type="radio"/></p> <p>119 <input type="radio"/></p> <p>114 <input type="radio"/></p> <p>121 <input type="radio"/></p> <p>122 <input type="radio"/></p>	<p>PASTICCA TERMICA ISPESBITTORE (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI (PREDISP.)</p> <p>SEGNALAZIONI TERMICHE DA QUADRO MICROFILTRO 1 (PREDISP.)</p> <p>SEGNALAZIONI TERMICHE DA QUADRO MICROFILTRO 1 (PREDISP.)</p> <p>SEGNALAZIONI TERMICHE DA QUADRO MICROFILTRO 2 (PREDISP.)</p> <p>SEGNALAZIONI TERMICHE DA QUADRO MICROFILTRO 2 (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA DOSAGGIO ACIDO PERACETICO 1 (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA DOSAGGIO ACIDO PERACETICO 1 (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA DOSAGGIO ACIDO PERACETICO 2 (PREDISP.)</p> <p>PASTICCA TERMICA POMPA DOSAGGIO ACIDO PERACETICO 2 (PREDISP.)</p> <p>FINECORSA EMERGENZA GRIGLIA GROSSOLANA</p> <p>FINECORSA EMERGENZA GRIGLIA GROSSOLANA</p> <p>FINECORSA EMERGENZA GRIGLIA FINE</p> <p>FINECORSA EMERGENZA GRIGLIA FINE</p> <p>CONSENSO ESTERNO SOFFIANTE DISSABBIATURA (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO SOFFIANTE DISSABBIATURA (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO COMPRESSORE DISOLEATURA (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO COMPRESSORE DISOLEATURA (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p>	<p>118 <input type="radio"/></p> <p>119 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>093 <input type="radio"/></p> <p>091 <input type="radio"/></p> <p>095 <input type="radio"/></p> <p>092 <input type="radio"/></p> <p>135 <input type="radio"/></p> <p>136 <input type="radio"/></p> <p>135 <input type="radio"/></p> <p>140 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>135 <input type="radio"/></p> <p>173 <input type="radio"/></p> <p>174 <input type="radio"/></p> <p>181 <input type="radio"/></p> <p>182 <input type="radio"/></p> <p>178 <input type="radio"/></p> <p>179 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>153 <input type="radio"/></p> <p>151 <input type="radio"/></p> <p>155 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p> <p>191 <input type="radio"/></p> <p>193 <input type="radio"/></p> <p>194 <input type="radio"/></p> <p>24A <input type="radio"/></p>	<p>CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE (PREDISP.)</p> <p>COMUNE GALLEGGIANTI LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE</p> <p>GALLEGGIANTE PRIMO (MINIMO) LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE</p> <p>GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE</p> <p>GALLEGGIANTE TERZO LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE</p> <p>GALLEGGIANTE QUARTO (ALLARME) LIVELLO SOLLEVAMENTO INIZIALE</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE AERATO LINEA 1 (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE AERATO LINEA 1 (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE AERATO LINEA 2 (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE AERATO LINEA 2 (PREDISP.)</p> <p>GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO MISCELATORI AERATI LINEA 1 E 2</p> <p>GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO MISCELATORI AERATI LINEA 1 E 2</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO (PREDISP.)</p> <p>COMUNE GALLEGGIANTI LIVELLO SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO</p> <p>GALLEGGIANTE PRIMO (MINIMO) LIVELLO SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO</p> <p>GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO</p> <p>GALLEGGIANTE TERZO LIVELLO SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 1 (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 1 (PREDISP.)</p> <p>CONSENSO CENTRALINA OSSIGENO LINEA 1 MISCELATORE OX 1</p> <p>CONSENSO CENTRALINA OSSIGENO LINEA 1 MISCELATORE OX 1</p> <p>CONSENSO ESTERNO MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 2 (PREDISP.)</p>	D	E	F
<p>QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)</p>				<p>MORSETTIERA - 06</p> <p>FG. 67</p> <p>F.S. 68</p>			



ACA S.p.A.

COMUNE DI ROSCIANO (PE)

Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

FILE :

196	○
198	○
199	○
24A	○
201	○
24A	○
211	○
215	○
216	○
215	○
219	○
24A	○
215	○
231	○
232	○
231	○
235	○
24A	○
231	○
24A	○
238	○
24A	○
241	○
24A	○
251	○
24A	○
255	○

CONSENSO ESTERNO MISCELATORE OSSIDAZIONE LINEA 2 (PREDISP.)
 CONSENSO CENTRALINA OSSIGENO LINEA 2 MISCELATORE OX 2
 CONSENSO CENTRALINA OSSIGENO LINEA 2 MISCELATORE OX 2
 CONSENSO ESTERNO STABILIZZAZIONE AERATORE A (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO STABILIZZAZIONE AERATORE A (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO STABILIZZAZIONE AERATORE B (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO STABILIZZAZIONE AERATORE B (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO LINEA 1 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO LINEA 1 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1 (PREDISP.)
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPE RICIRCOLO LINEA 1
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPE RICIRCOLO LINEA 1
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO LINEA 2 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO LINEA 2 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2 (PREDISP.)
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPE RICIRCOLO LINEA 2
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPE RICIRCOLO LINEA 2
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE
 GALLEGGIANTE MINIMO LIVELLO POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESSITORE
 CONSENSO ESTERNO ISPESSITORE (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO ISPESSITORE (PREDISP.)

304	○
305	○
313	○
314	○
310	○
311	○
24A	○
283	○
281	○
285	○
282	○
321	○
326	○
24A	○
501	○
332	○
327	○
24A	○
503	○
24A	○
341	○
342	○
343	○
24A	○
345	○
346	○
347	○

CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA 1 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA 2 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA 3 SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI (PREDISP.)
 COMUNE GALLEGGIANTE LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI
 GALLEGGIANTE PRIMO (MINIMO) LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI
 GALLEGGIANTE SECONDO LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI
 GALLEGGIANTE TERZO LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI
 GALLEGGIANTE QUARTO (ALLARME) LIVELLO SOLLEVAMENTO AI MICROFILTRI
 CONSENSO ABILITAZIONE QUADRO MICROFILTRO 1
 CONSENSO ABILITAZIONE QUADRO MICROFILTRO 1
 SEGNALAZIONE MARCIA DA QUADRO MICROFILTRO 1 (PREDISPOSIZIONE)
 SEGNALAZIONE MARCIA DA QUADRO MICROFILTRO 1 (PREDISPOSIZIONE)
 CONSENSO ABILITAZIONE QUADRO MICROFILTRO 2
 CONSENSO ABILITAZIONE QUADRO MICROFILTRO 2
 SEGNALAZIONE MARCIA DA QUADRO MICROFILTRO 2 (PREDISPOSIZIONE)
 SEGNALAZIONE MARCIA DA QUADRO MICROFILTRO 2 (PREDISPOSIZIONE)
 CONSENSO ESTERNO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO AUTOMATISMO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1
 CONSENSO ESTERNO AUTOMATISMO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1
 CONSENSO ESTERNO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2 (PREDISP.)
 CONSENSO ESTERNO AUTOMATISMO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2
 CONSENSO ESTERNO AUTOMATISMO POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2

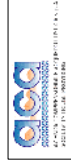


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 MORSETTIERA - 07

601	○
602	○
603	○
604	○
605	○
606	○
611	○
612	○
621	○
622	○
631	○
632	○
633	○
634	○
635	○
636	○

ALLARME 1 CENTRALINA GSM
 ALLARME 1 CENTRALINA GSM
 ALLARME 2 CENTRALINA GSM
 ALLARME 2 CENTRALINA GSM
 ALLARME 3 CENTRALINA GSM
 ALLARME 3 CENTRALINA GSM
 ALLARME 4 CENTRALINA GSM
 ALLARME 4 CENTRALINA GSM
 ALLARME 5 CENTRALINA GSM
 ALLARME 5 CENTRALINA GSM
 ALLARME 6 CENTRALINA GSM
 ALLARME 6 CENTRALINA GSM
 ALLARME 7 CENTRALINA GSM
 ALLARME 7 CENTRALINA GSM
 ALLARME 8 CENTRALINA GSM
 ALLARME 8 CENTRALINA GSM



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

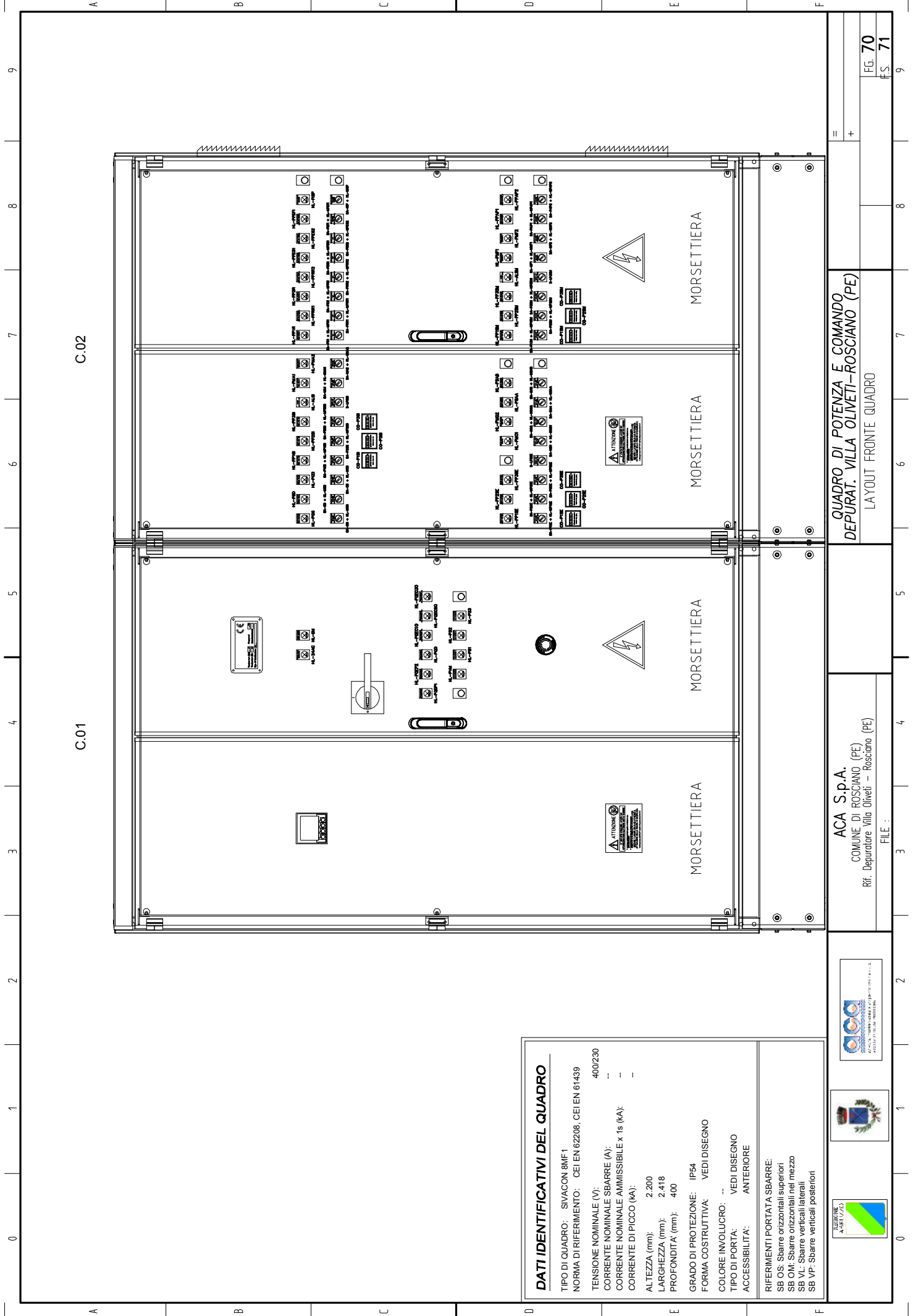
MORSETTIERA - 08

=

+

FG. 69

F.S. 70



C.02

C.01

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO	
TIPO DI QUADRO:	SIVACON 8MF1
NORMA DI RIFERIMENTO:	CEI EN 62208, CEI EN 61439
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	--
CORRENTE DI PICCO (kA):	--
ALTEZZA (mm):	2.200
LARGHEZZA (mm):	2.418
PROFONDITA' (mm):	400
GRADO DI PROTEZIONE:	IP54
FORMA COSTRUTTIVA:	VEDI DISEGNO
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:	
SB OS:	Sbarre orizzontali superiori
SB OM:	Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL:	Sbarre verticali laterali
SB VP:	Sbarre verticali posteriori

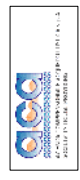
QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

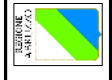
LAYOUT FRONTE QUADRO

FILE :

FG. 70
FS. 71













Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	E3	Ventilatore monofase		Q150	Sezionatore con fusibili 1P+N
	H5	Segnalazione luminosa		Q151	Sezionatore con fusibili 3P+N
	K21	Rele ritardato all'eccitazione e diseccitazione		S4	Pulsante di emergenza NO
	M2	Motore asincrono trifase		S10C	Fine corsa NC
	Q12	Int. aut. magnetotermico tetrapolare		S15	Comandato dal livello di un fluido (livellostato) NO
	Q16	Int. aut. tetrapolare magnetotermico con diff.		S150	Comandato dal livello di un fluido (livellostato) NO
	Q18	Int. aut. bipolare con diff.		S16	Comandato dal numero di eventi NO
	Q23	Int. aut. tripolare con prot. max corrente e termica		S18	Comandato dalla temperatura (termostato) NO
	Q68	Sezionatore tetrapolare		S25	Comando rotativo a due posizioni a posizione stabile NO
	Q142	Int. aut. magnetotermico bipolare con un solo polo protetto		S28	Selettore a tre posizioni NO riposo 0
	Q144	Int. aut. Magnetotermico-Differenziale bipolare con un solo polo protetto		S74C	Contatto sensibile alla temperatura NC

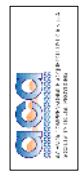
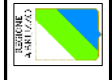


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :





QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 LEGENDA SIMBOLI - 01

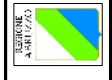
Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	File	Descrizione\Description
	T1	Trasformatore di corrente			
	T3	Trasformatore di potenza a due avvolgimenti con schermo			
	KA1	Bobina rele' Aux			
	KM1	Bobina contattore			
	WB010	Sbarra distributrice - 1 fase			
	WB040	Sbarra distributrice - 4 fasi			
	BLK31	Pump starting sequence relay			
	BLK86	DIFFERENZIALE COMPATTO 24/4.8V/ D35MM			
	ANAL__RETE	Analizzatore di rete trifase			
	Motore__Monifastore	Monifastore asincrono monofase			



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 LEGENDA SIMBOLI - 02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AR =OG 3	MUL TIMETRO DIGITALE GENERALE		CO-PTISM =OG 53	Contaore di Funzionamento Pompa 1 Sollevamento ai Microfiltri		G1-SM =BM 39	Galleggiante Primo (Minimo) Livello Sollevamento ai Microfiltri	A
	BS-QEC10 =OG 5	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Quadro Elettrico Compressore 1 Ossidazione		CO-P2SE =OG 48	Contaore di Funzionamento Pompa 2 Sollevamento Equalizzato		G2-SE =BM 33	Galleggiante Secondo Livello Sollevamento Equalizzato	B
	BS-QEC20 =OG 6	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Quadro Elettrico Compressore 2 Ossidazione		CO-P2SI =OG 46	Contaore di Funzionamento Pompa 2 Sollevamento Inziale		G2-SI =BM 30	Galleggiante Secondo Livello Sollevamento Inziale	B
	BS-QEC30 =OG 6	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Quadro Elettrico Compressore 3 Ossidazione		CO-P2SM =OG 53	Contaore di Funzionamento Pompa 2 Sollevamento ai Microfiltri		G2-SM =BM 39	Galleggiante Secondo Livello Sollevamento ai Microfiltri	C
	BS-QED =OG 4	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Quadro Elettrico Disidratazione		CO-P3SE =OG 48	Contaore di Funzionamento Pompa 3 Sollevamento Equalizzato		G3-SE =BM 33	Galleggiante Terzo Livello Sollevamento Equalizzato	C
	BS-QSGN =OG 3	Bobina Sgancio Sezionatore Generale		CO-P3SI =OG 46	Contaore di Funzionamento Pompa 3 Sollevamento Inziale		G3-SI =BM 30	Galleggiante Terzo Livello Sollevamento Inziale	D
	BS-SEZ1 =OG 7	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Sezione Impianto 1		CO-P3SM =OG 53	Contaore di Funzionamento Pompa 3 Sollevamento ai Microfiltri		G3-SM =BM 39	Galleggiante Terzo Livello Sollevamento ai Microfiltri	D
	BS-SEZ2 =OG 11	Bobina Sgancio Interruttore Protezione Alimentazione Sezione Impianto 2		EV1 =OG 17	VENTOLA ASPIRAZIONE ARIA QUADRO ELETTRICO		G4-SI =BM 30	Galleggiante Quarto (Allarme) Livello Sollevamento Inziale	E
	CD =BM 8	COMPRESSORE DISOLEATURA		FC-PQ =OG 19	Fincorsa Portella Quadro		G4-SM =BM 39	Galleggiante Quarto (Allarme) Livello Sollevamento ai Microfiltri	E
	CO-P1SE =OG 48	Contaore di Funzionamento Pompa 1 Sollevamento Equalizzato		G1-SE =BM 33	Galleggiante Primo (Minimo) Livello Sollevamento Equalizzato		G1-PR1 =BM 36	Galleggiante Minimo Livello Pompe Ricircolo Linea 1	E
	CO-P1SI =OG 46	Contaore di Funzionamento Pompa 1 Sollevamento Inziale		G1-SI =BM 30	Galleggiante Primo (Minimo) Livello Sollevamento Inziale		G1-PR2 =BM 37	Galleggiante Minimo Livello Pompe Ricircolo Linea 2	F



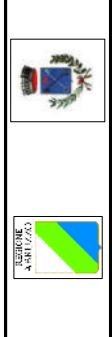
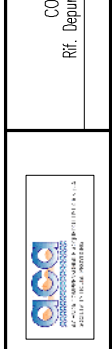
ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
LEGENDA FUNZIONI- 01

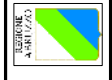
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	G1-MA12 =BM 32	Funzione\Use Type Galleggiante Minimo Livello Miscelatori Aerati Linea 1 e 2	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MGF =OG 47	Funzione\Use Type Segnalazione Marcia Griglia Fine	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MGG =OG 45	Funzione\Use Type Segnalazione Marcia Griglia Grossolana Sollevamento Iniziale	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MP2SE =OG 48	Funzione\Use Type Segnalazione Marcia Pompa 2 Sollevamento Equalizzato
	G1-PEFI =BM 38	Galleggiante Minimo Livello Pompa Estrazione Fanghi Ispessitore	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MISP =OG 52	Segnalazione Marcia Ispessitore	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MMA1 =OG 47	Segnalazione Marcia Miscelatore Aerato Linea 1	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MP2SI =OG 46	Segnalazione Marcia Pompa 2 Sollevamento Iniziale
	G1-PES1 =BM 37	Galleggiante Minimo Livello Pompa Estrazione Schiume Linea 1	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MMA2 =OG 47	Segnalazione Marcia Miscelatore Aerato Linea 2	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MMF1 =OG 54	Segnalazione Marcia Microfiltro 1	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MP3SE =OG 48	Segnalazione Marcia Pompa 3 Sollevamento Equalizzato
	G1-PES2 =BM 37	Galleggiante Minimo Livello Pompa Estrazione Schiume Linea 2	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MMF2 =OG 54	Segnalazione Marcia Microfiltro 2	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MM01 =OG 49	Segnalazione Marcia Miscelatore Ossidazione Linea 1	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MP3SM =OG 53	Segnalazione Marcia Pompa 3 Sollevamento ai Microfiltri
	GF =BM 8	GRIGLIA FINE	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MM02 =OG 49	Segnalazione Marcia Miscelatore Ossidazione Linea 2	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MPEISE =OG 48	Segnalazione Marcia Pompa 1 Sollevamento Equalizzato	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MPAP1 =OG 54	Segnalazione Marcia Pompa Dosatrice Acido Peracetico 1
	GG =BM 7	GRIGLIA GROSSOLANA SOLLEVAMENTO INIZIALE	Sim.\Sym. 	Sigla\Item HL-MPIS =OG 46	Segnalazione Marcia Pompa 1 Sollevamento Iniziale						
	HL-24AC =OG 43	Segnalazione Presenza Tensione 24 VAC									
	HL-ALSI =OG 46	Segnalazione Alto Livello Sollevamento Iniziale									
	HL-ALSM =OG 53	Segnalazione Alto Livello Sollevamento ai Microfiltri									
	HL-EM =OG 19	Segnalazione Circuito Emergenza Attivo									
	HL-MCD =OG 45	Segnalazione Marcia Compressore Disoleatura									

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.
	HL-MPES2 =0G 52	Segnalazione Marcia Pompa Estrazione Schiume Linea 2		HL-PISP =0G 52	Segnalazione Scatto Protezioni Ispezzatore		HL-PP2SI =0G 46	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 2 Sollevamento Iniziale	
	HL-MPR1 =0G 50	Segnalazione Marcia Pompa Ricircolo Linea 1		HL-PM1 =0G 47	Segnalazione Scatto Protezioni Miscelatore Aerato Linea 1		HL-PP2SM =0G 53	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 2 Sollevamento ai Microfiltri	
	HL-MPR2 =0G 51	Segnalazione Marcia Pompa Ricircolo Linea 2		HL-PM2 =0G 47	Segnalazione Scatto Protezioni Miscelatore Aerato Linea 2		HL-PP3SE =0G 48	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 3 Sollevamento Equalizzato	
	HL-MPRR1 =0G 50	Segnalazione Marcia Pompa Ricircolo Riserva Linea 1		HL-PMF1 =0G 54	Segnalazione Scatto Protezioni Microfiltro 1		HL-PP3SI =0G 46	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 3 Sollevamento Iniziale	
	HL-MPRR2 =0G 51	Segnalazione Marcia Pompa Ricircolo Riserva Linea 2		HL-PMF2 =0G 54	Segnalazione Scatto Protezioni Microfiltro 2		HL-PP3SM =0G 53	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 3 Sollevamento ai Microfiltri	
	HL-MSAA =0G 49	Segnalazione Marcia Stabilizzazione Aeratore A		HL-PMO1 =0G 49	Segnalazione Scatto Protezioni Miscelatore Ossidazione Linea 1		HL-PPAP1 =0G 54	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Dosatrice Acido Peracetico 1	
	HL-MSAB =0G 50	Segnalazione Marcia Stabilizzazione Aeratore B		HL-PMO2 =0G 49	Segnalazione Scatto Protezioni Miscelatore Ossidazione Linea 2		HL-PPAP2 =0G 55	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Dosatrice Acido Peracetico 2	
	HL-MSD =0G 45	Segnalazione Marcia Soffiante Dissabbiatore		HL-PP1SE =0G 48	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 1 Sollevamento Equalizzato		HL-PPEFI =0G 52	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Estrazione Fanghi Ispezzatore	
	HL-PCD =0G 45	Segnalazione Scatto Protezioni Compressore Disoleatura		HL-PP1SI =0G 46	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 1 Sollevamento Iniziale		HL-PPES1 =0G 51	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Estrazione Schiume Linea 1	
	HL-PGF =0G 47	Segnalazione Scatto Protezioni Griglia Fine		HL-PP1SM =0G 53	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 1 Sollevamento ai Microfiltri		HL-PPES2 =0G 52	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Estrazione Schiume Linea 2	
	HL-PGG =0G 45	Segnalazione Scatto Protezioni Griglia Grossolana Sollevamento Iniziale		HL-PP2SE =0G 48	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa 2 Sollevamento Equalizzato		HL-PPR1 =0G 50	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Ricircolo Linea 1	



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
LEGENDA FUNZIONI-03

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.
	HL-PPR2 =OG 51	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Ricircolo Linea 2		HL-PS3 =OG 57	Segnalazione Scatto Protezioni Strumenti 3 - Centr. Allarme e APP Remoto QWEB		KM-MA2 =OG 32	Bobina Contattore Miscelatore Aerato Linea 2	
	HL-PPRR1 =OG 50	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Ricircolo Riserva Linea 1		HL-PSAA =OG 49	Segnalazione Scatto Protezioni Stabilizzazione Aeratore A		KM-MO1 =OG 35	Bobina Contattore Miscelatore Ossidazione Linea 1	
	HL-PPRR2 =OG 51	Segnalazione Scatto Protezioni Pompa Ricircolo Riserva Linea 2		HL-PSAB =OG 50	Segnalazione Scatto Protezioni Stabilizzazione Aeratore B		KM-MO2 =OG 35	Bobina Contattore Miscelatore Ossidazione Linea 2	
	HL-POEC10 =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Compressore 1 Ossidazione		HL-PSD =OG 45	Segnalazione Scatto Protezioni Soffiante Dissabbiatura		KM-PISE =OG 34	Bobina Contattore Pompa 1 Sollevamento Equalizzato	
	HL-POEC20 =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Compressore 2 Ossidazione		HL-PVM =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Valvola Motorizzata Equalizzato (Predisp.)		KM-PTSI =OG 31	Bobina Contattore Pompa 1 Sollevamento Iniziale	
	HL-POEC30 =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Compressore 3 Ossidazione		ISP =BM 10	ISPESITTORE		KM-PTSM =OG 40	Bobina Contattore Pompa 1 Sollevamento ai Microfiltri	
	HL-PQED =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Disidratazione		KM-CD =OG 28	Bobina Contattore Compressore Disoleatura		KM-PZSE =OG 34	Bobina Contattore Pompa 2 Sollevamento Equalizzato	
	HL-PQEP1 =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Ponte Va e Vieni 1		KM-GF =OG 32	Bobina Contattore Griglia Fine		KM-PZSI =OG 31	Bobina Contattore Pompa 2 Sollevamento Iniziale	
	HL-PQEP2 =OG 44	Segnalazione Scatto Protezioni Quadro Elettrico Ponte Va e Vieni 2		KM-GG =OG 28	Bobina Contattore Griglia Grossolana		KM-P2SM =OG 40	Bobina Contattore Pompa 2 Sollevamento ai Microfiltri	
	HL-PS1 =OG 56	Segnalazione Scatto Protezioni Strumenti 1 - Misuratori Portata e Misuratore OX 1		KM-ISP =OG 38	Bobina Contattore Ispessitore		KM-P3SE =OG 34	Bobina Contattore Pompa 3 Sollevamento Equalizzato	
	HL-PS2 =OG 56	Segnalazione Scatto Protezioni Strumenti 2 - Campionatori e Misuratore OX 2		KM-MA1 =OG 32	Bobina Contattore Miscelatore Aerato Linea 1		KM-P3SI =OG 31	Bobina Contattore Pompa 3 Sollevamento Iniziale	



ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 LEGENDA FUNZIONI- 04

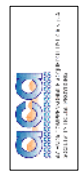
FG. 76
 FS. 77

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type			
	KM-P3SM =OG 40	Bobina Contattore Pompa 3 Sollevamento ai Microfiltri		KM-SAB =OG 36	Bobina Contattore Stabilizzazione Aeratore B		KT-SAB =OG 36	Temporizzatore Pausa-Lavoro Stabilizzazione Aeratore B		KM-PAP1 =OG 42	Bobina Contattore Pompa Dosatrice Acido Peracetico 1		KT-SD =OG 28	Temporizzatore Pausa-Lavoro Soffiante Dissabbiatura
	KM-PAP2 =OG 42	Bobina Contattore Pompa Dosatrice Acido Peracetico 2		KM-SD =OG 28	Bobina Contattore Soffiante Dissabbiatura		KT-CD =OG 28	Temporizzatore Pausa-Lavoro Compressore Disoleatura		MA1 =BM 8	MISCELATORE AERATO LINEA 1		MA2 =BM 12	MISCELATORE AERATO LINEA 2
	KM-PEFI =OG 38	Bobina Contattore Pompa Estrazione Fanghi		KT-GG =OG 28	Temporizzatore Pausa-Lavoro Griglia Grossolana		KT-ISP =OG 38	Temporizzatore Pausa-Lavoro Ispezzitore		MD =OG 3	Morsettiere di distribuzione		MD1 =OG 7	Morsettiere di distribuzione Sezione Impianto 1
	KM-PES1 =OG 37	Bobina Contattore Pompa Estrazione Schiume Linea 1		KT-MA1 =OG 32	Temporizzatore Pausa-Lavoro Miscelatore Aerato Linea 1		KT-MA2 =OG 32	Temporizzatore Pausa-Lavoro Miscelatore Aerato Linea 2		MD2 =OG 11	Morsettiere di distribuzione Sezione Impianto 2		MO1 =BM 9	MISCELATORE OSSIGENO LINEA 1
	KM-PES2 =OG 37	Bobina Contattore Pompa Estrazione Schiume Linea 2		KM-MO1 =OG 35	Temporizzatore Pausa-Lavoro Miscelatore Ossidazione Linea 1		KM-MO2 =OG 35	Temporizzatore Pausa-Lavoro Miscelatore Ossidazione Linea 2		P1SE =BM 8	POMPA 1 SOLLEVAMENTO EGUALIZZATO		P1SI =BM 8	POMPA 1 SOLLEVAMENTO INIZIALE
	KM-PR1 =OG 36	Bobina Contattore Pompa Ricircolo Linea 1		KT-PEFI =OG 38	Temporizzatore Pausa-Lavoro Pompa Estrazione Fanghi Ispezzitore		KM-SAA =OG 35	Temporizzatore Pausa-Lavoro Stabilizzazione Aeratore A						
	KM-PR2 =OG 37	Bobina Contattore Pompa Ricircolo Linea 2		KT-SAA =OG 35	Temporizzatore Pausa-Lavoro Stabilizzazione Aeratore A									
	KM-PRR1 =OG 36	Bobina Contattore Pompa Ricircolo Riserva Linea 1												
	KM-PRR2 =OG 37	Bobina Contattore Pompa Ricircolo Riserva Linea 2												
	KM-SAA =OG 35	Bobina Contattore Stabilizzazione Aeratore A												

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)**

LEGENDA FUNZIONI- 05

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)

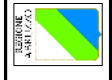


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									

Sim.\Sym.	Stgla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Stgla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Stgla\Item	Funzione\Use Type
	P1SM =BM 10	POMPA 1 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI		PES1 =BM 9	POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 1		PT-MA2 =BM 25	Pasticca Termica Miscelatore Aerato Linea 2 (Predisposizione)
	P2SE =BM 12	POMPA 2 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO		PES2 =BM 13	POMPA ESTRAZIONE SCHIUME LINEA 2		PT-MF1 =BM 24	Segnalaz. Termiche da Quadro Microfiltro 1 (Predisposizione)
	P2SI =BM 11	POMPA 2 SOLLEVAMENTO INIZIALE		PR1 =BM 9	POMPA RICIRCOLO LINEA 1		PT-MF2 =BM 27	Segnalaz. Termiche da Quadro Microfiltro 2 (Predisposizione)
	P2SM =BM 13	POMPA 2 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI		PR2 =BM 13	POMPA RICIRCOLO LINEA 2		PT-MO1 =BM 22	Pasticca Termica Miscelatore Ossidazione Linea 1 (Predisposizione)
	P3SE =BM 12	POMPA 3 SOLLEVAMENTO EQUALIZZATO		PRR1 =BM 13	POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 1		PT-MO2 =BM 26	Pasticca Termica Miscelatore Ossidazione Linea 2 (Predisposizione)
	P3SI =BM 11	POMPA 3 SOLLEVAMENTO INIZIALE		PRR2 =BM 9	POMPA RICIRCOLO RISERVA LINEA 2		PT-PISE =BM 22	Pasticca Termica Pompa 1 Sollevamento Equalizzato (Predisposizione)
	P3SM =BM 13	POMPA 3 SOLLEVAMENTO A MICROFILTRI		PT-CD =BM 21	Pasticca Termica Compressore Disoleatura (Predisposizione)		PT-PISI =BM 21	Pasticca Termica Pompa 1 Sollevamento Iniziale (Predisposizione)
	PAP1 =BM 10	POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 1		PT-GF =BM 21	Pasticca Termica Griglia Fine (Predisposizione)		PT-PISM =BM 23	Pasticca Termica Pompa 1 Sollevamento a Microfiltri (Predisposizione)
	PAP2 =BM 14	POMPA DOSATRICE ACIDO PERACETICO 2		PT-GG =BM 21	Pasticca Termica Griglia Grossolana (Predisposizione)		PT-P2SE =BM 25	Pasticca Termica Pompa 2 Sollevamento Equalizzato (Predisposizione)
	PE =OG 3	Barra generale di terra		PT-ISP =BM 23	Pasticca Termica Ispessitore (Predisposizione)		PT-P2SI =BM 25	Pasticca Termica Pompa 2 Sollevamento Iniziale (Predisposizione)
	PEFI =BM 10	POMPA ESTRAZIONE FANGHI ISPESITTORE		PT-MA1 =BM 22	Pasticca Termica Miscelatore Aerato Linea 1 (Predisposizione)		PT-P2SM =BM 27	Pasticca Termica Pompa 2 Sollevamento a Microfiltri (Predisposizione)

ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)			QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)			LEGENDA FUNZIONI- 06			= +
								FG. 78	9
								FS. 79	9

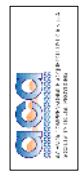
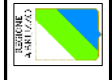
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.	Sim.\Sym.
PT-P3SE =BM 25	PT-P3SI =BM 25	PT-P3SM =BM 27	PT-PAP1 =BM 24	PT-PAP2 =BM 27	PT-PEF1 =BM 23	PT-PES1 =BM 23	PT-PES2 =BM 26	PT-PR1 =BM 22	PT-PR2 =BM 26
Pasticca Termica Pompa 3 Sollevamento Equalizzato (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa 3 Sollevamento Iniziale (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa 3 Sollevamento a Microfiltri (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Dosaggio Acido Peracetico 1 (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Dosaggio Acido Peracetico 2 (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Estrazione Fanghi Ispessitore (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Estrazione Schiume Linea 1 (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Estrazione Schiume Linea 2 (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Ricircolo Linea 1 (Predisposizione)	Pasticca Termica Pompa Ricircolo Linea 2 (Predisposizione)
PT-PRR2 =BM 23	PT-SAA =BM 22	PT-SAB =BM 26	PT-SD =BM 21	QD-S1 =OG 15	QD-S2 =OG 16	QD-S3 =OG 17	QF-QWEB =OG 17	QF-CD =OG 8	QF-CI =OG 16
Pasticca Termica Pompa Ricircolo Riserva Linea 2 (Predisposizione)	Pasticca Termica Stabilizzazione Aeratore A (Predisposizione)	Pasticca Termica Stabilizzazione Aeratore B (Predisposizione)	Pasticca Termica Soffiante Dissabbiatura (Predisposizione)	Differenziale Generale Strumenti 1	Differenziale Generale Strumenti 2	Differenziale Generale Strumenti 3	Protezione Centralina QWEB	Protezione Compressore Disoleatura	Protezione Campionatore in Ingresso
QF-DISP1 =OG 18	QF-DISP2 =OG 18	QF-DISP3 =OG 18	QF-DISP4 =OG 18	QF-QF =OG 8	QF-GG =OG 7	QF-ISP =OG 10	QF-MA1 =OG 8	QF-MA2 =OG 12	QF-MO1 =OG 9
Protezione Disponibile 1	Protezione Disponibile 2	Protezione Disponibile 3	Protezione Disponibile 4	Protezione Griglia Fine	Protezione Griglia Grossolana Sollevamento Iniziale	Protezione Ispessitore Sollevamento Iniziale	Protezione Miscelatore Aerato Linea 1	Protezione Miscelatore Aerato Linea 2	Protezione Miscelatore Ossigeno Linea 1
QF-MO2 =OG 12									
Protezione Miscelatore Ossigeno Linea 2									



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
LEGENDA FUNZIONI- 07

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Sim.\Sym.	QF-MOD1 =OG 15	QF-MOD2 =OG 16	QF-MP3/5 =OG 15	QF-MPED =OG 15	QF-MPSE =OG 15	QF-MPSI =OG 15	QF-P1SE =OG 8	QF-P1SI =OG 8	QF-P1SM =OG 10	QF-P2SE =OG 12	QF-P2SI =OG 11
Funzione\Use Type	Protezione Misuratore di Ossigeno Disciolto Linea 1	Protezione Misuratore di Ossigeno Disciolto Linea 2	Protezione Misuratore di Portata 3/5 QM	Protezione Misuratore di Portata Effluente Depurato	Protezione Misuratore di Portata Sollevamento Equalizzato	Protezione Misuratore di Portata Sollevamento Iniziale	Protezione Pompa 1 Sollevamento Equalizzato	Protezione Pompa 1 Sollevamento Iniziale	Protezione Pompa 1 Sollevamento a Microfiltri	Protezione Pompa 2 Sollevamento Equalizzato	Protezione Pompa 2 Sollevamento Iniziale
Sim.\Sym.	QF-PZSM =OG 13	QF-P3SE =OG 12	QF-P3SI =OG 11	QF-P3SM =OG 13	QF-PAP1 =OG 10	QF-PAP2 =OG 14	QF-PEFI =OG 10	QF-PESI =OG 9	QF-PESZ =OG 13	QF-PR1 =OG 9	QF-PR2 =OG 13
Funzione\Use Type	Protezione Pompa 2 Sollevamento a Microfiltri	Protezione Pompa 3 Sollevamento Equalizzato	Protezione Pompa 3 Sollevamento Iniziale	Protezione Pompa 3 Sollevamento a Microfiltri	Protezione Pompa Dosatrice Acido Peracetico 1	Protezione Pompa Dosatrice Acido Peracetico 2	Protezione Pompa Estrazione Fanghi Ispessitore	Protezione Pompa Estrazione Schiume Linea 1	Protezione Pompa Estrazione Schiume Linea 2	Protezione Pompa Ricircolo Linea 1	Protezione Pompa Ricircolo Linea 2
Sim.\Sym.	QF-PRR1 =OG 13	QF-PRR2 =OG 9	QF-QEC10 =OG 5	QF-QEC20 =OG 6	QF-QEC30 =OG 6	QF-QED =OG 4	QF-QEP1 =OG 4	QF-QEP2 =OG 4	QF-QMF1 =OG 16	QF-QMF2 =OG 16	QF-SAA =OG 9
Funzione\Use Type	Protezione Pompa Ricircolo Riserva Linea 1	Protezione Pompa Ricircolo Riserva Linea 2	Protezione magnetotermica Quadro Elettrico Compressore 1 Ossidazione	Protezione magnetotermica Quadro Elettrico Compressore 2 Ossidazione	Protezione magnetotermica Quadro Elettrico Compressore 3 Ossidazione	Protezione magnetotermica Quadro Elettrico Disidratazione	Protezione Quadro Elettrico Ponte Va e Vieni 1	Protezione Quadro Elettrico Ponte Va e Vieni 2	Protezione Quadro Elettrico Microfiltro 1 Ponte Va e Vieni 1	Protezione Quadro Elettrico Microfiltro 2 Ponte Va e Vieni 1	Protezione Stabilizzazione Aeratore A



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

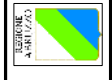
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

LEGENDA FUNZIONI- 08

FG. 80
F.S. 81

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Sim.\Sym.	QF-SAB =0G 12	QF-SD =0G 7	QF-VM =0G 17	QS-GN =0G 3	QS-SEZ1 =0G 7	QS-SEZ2 =0G 11	QU-24A =0G 3	QU-AR =0G 3	QU-EV1 =0G 17	QU-GN =0G 3	
Funzione\Use Type	Protezione Stabilizzazione Aeratore B	Protezione Soffiante Dissabbiatura	Protezione Valvola Motorizzata Equalizzato (Predisposizione)	Sezionatore Generale Quadro	Sezionatore - Sezione Impianto 1	Sezionatore - Sezione Impianto 2	Protezione Circuiti Ausiliari 24 Vac	Protezione Analizzatore di rete	Protezione Ventola Estrazione Aria Quadro Elettrico	Protezione Circuito Sgancio Sezionatore Generale	
Sim.\Sym.	QU-QRIA =0G 5	QU-RD =0G 3	QU-TR =0G 3	R-24AC =0G 43	R-CD =0G 21	R-G2SE =0G 33	R-G2SI =0G 30	R-G2SM =0G 39	R-G4SI =0G 30	R-G4SM =0G 39	R-GF =0G 21
Funzione\Use Type	Protezione Quadro Rifasamento Automatico	Protezione Circuito Sgancio Relè differenziali	Protezione Trasformatore Circuiti Ausiliari 24 VAC	Relè Ausiliario Presenza Tensione 24 VAC	Relè Ausiliario Protezioni OK Compressore Disoleatura	Relè Ausiliario Galleggiante Secondo Livello Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Galleggiante Secondo Livello Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Galleggiante Secondo Livello Sollevamento ai Microfiltri	Relè Ausiliario Galleggiante Quarto (Allarme) Livello Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Galleggiante Quarto (Allarme) Livello Sollevamento ai Microfiltri	Relè Ausiliario Protezioni OK Griglia Fine
Sim.\Sym.	R-GG =0G 21	R-ISP =0G 23	R-MA1 =0G 22	R-MA2 =0G 25	R-MF1 =0G 24	R-MF2 =0G 27	R-M01 =0G 22	R-M02 =0G 26	R-MP1SE =0G 33	R-MP1SI =0G 30	R-MP1SM =0G 39
Funzione\Use Type	Relè Ausiliario Protezioni OK Griglia Grossolana	Relè Ausiliario Protezioni OK Ispevitore	Relè Ausiliario Protezioni OK Miscelatore Aerato Linea 1	Relè Ausiliario Protezioni OK Miscelatore Aerato Linea 2	Relè Ausiliario Protezioni OK Microfiltro 1	Relè Ausiliario Protezioni OK Microfiltro 2	Relè Ausiliario Protezioni OK Miscelatore Ossidazione Linea 1	Relè Ausiliario Protezioni OK Miscelatore Ossidazione Linea 2	Relè Ausiliario Marcia Prima Pompa Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Marcia Prima Pompa Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Marcia Prima Pompa Sollevamento ai Microfiltri

ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)





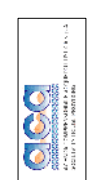
QUADRO DI POTENZA E COMANDO
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

LEGENDA FUNZIONI- 09

FG. 81
 F.S. 82

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									

Sim.\Sym.	Stm.\Sym.	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type	Funzione\Use Type
R-MP2SE =OG 33		Relè Ausiliario Marcia Seconda Pompa Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 3 Sollevamento a Microfiltri	R-P3SM =OG 27	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 3 Sollevamento a Microfiltri	R-QEC20 =OG 20	Relè Ausiliario Protezioni OK Alimentazione Quadro Compressore 2 Ossidazione		
R-MP2SI =OG 30		Relè Ausiliario Marcia Seconda Pompa Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Dosaggio Acido Peracetico 1	R-PAP1 =OG 24	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Dosaggio Acido Peracetico 1	R-QEC30 =OG 20	Relè Ausiliario Protezioni OK Alimentazione Quadro Compressore 3 Ossidazione		
R-MP2SM =OG 39		Relè Ausiliario Marcia Seconda Pompa Sollevamento ai Microfiltri	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Dosaggio Acido Peracetico 2	R-PAP2 =OG 27	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Dosaggio Acido Peracetico 2	R-QED =OG 20	Relè Ausiliario Protezioni OK Alimentazione Quadro Disidratazione		
R-P1SE =OG 22		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 1 Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Fanghi Ispezzatore	R-PEFI =OG 23	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Fanghi Ispezzatore	R-SAA =OG 22	Relè Ausiliario Protezioni OK Stabilizzazione Aeratore A		
R-P1SI =OG 21		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 1 Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Schiume Linea 1	R-PES1 =OG 23	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Schiume Linea 1	R-SAB =OG 26	Relè Ausiliario Protezioni OK Stabilizzazione Aeratore B		
R-P1SM =OG 23		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 1 Sollevamento a Microfiltri	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Schiume Linea 2	R-PES2 =OG 26	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Estrazione Schiume Linea 2	R-SD =OG 21	Relè Ausiliario Protezioni OK Soffiante Dissabbiatura		
R-P2SE =OG 25		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 2 Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Linea 1	R-PR1 =OG 22	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Linea 1	RD-QEC10 =OG 5	Relay Differenziale compatto con toroide incorporato Protezione Differenz. Q. E. Compressore 1 Ossidazione		
R-P2SI =OG 25		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 2 Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Linea 2	R-PR2 =OG 26	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Linea 2	RD-QEC230 =OG 6	Relay Differenziale compatto con toroide incorporato Protezione Differenz. Q. E. Compressori 2-3 Ossidazione		
R-P2SM =OG 27		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 2 Sollevamento a Microfiltri	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Riserva Linea 1	R-PRR1 =OG 26	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Riserva Linea 1	RD-QED =OG 4	Relay Differenziale compatto con toroide incorporato Protezione Differenziale Quadro Elettrico Centrifuga		
R-P3SE =OG 25		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 3 Sollevamento Equalizzato	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Riserva Linea 2	R-PRR2 =OG 23	Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa Ricircolo Riserva Linea 2	RD-SEZ1 =OG 7	Relay Differenziale compatto con toroide incorporato Protezione Differenziale Sezione Impianto 1		
R-P3SI =OG 25		Relè Ausiliario Protezioni OK Pompa 3 Sollevamento Iniziale	Relè Ausiliario Protezioni OK Alimentazione Quadro Compressore 1 Ossidazione	R-QEC10 =OG 20	Relè Ausiliario Protezioni OK Alimentazione Quadro Compressore 1 Ossidazione	RD-SEZ2 =OG 11	Relay Differenziale compatto con toroide incorporato Protezione Differenziale Sezione Impianto 2		

			ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	QUADRO DI POTENZA E COMANDO DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)	= +	FG. 82 F.S. 83
---	---	---	---	--	--------	---------------------------------

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	RP-PSE =OG 33	Relè Scambio Precedenza Sollevamento Equalizzato	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	RP-PSI =OG 30	Relè Scambio Precedenza Sollevamento Iniziale			SA-ISP =OG 38	Selettore AUT-0-MAN Ispezzatore		SA-PZSI =OG 31	Selettore AUT-0-MAN Pompa 2 Sollevamento Iniziale
	RP-PSM =OG 39	Relè Scambio Precedenza Sollevamento ai Microfiltri			SA-MA1 =OG 32	Selettore AUT-0-MAN Miscelatore Aerato Linea 1		SA-P2SM =OG 40	Selettore AUT-0-MAN Pompa 2 Sollevamento ai Microfiltri
	S-GF =BM 32	Fincorsa Emergenza Griglia Fine			SA-MA2 =OG 32	Selettore AUT-0-MAN Miscelatore Aerato Linea 2		SA-P3SE =OG 34	Selettore AUT-0-MAN Pompa 3 Sollevamento Equalizzato
	S-GG =BM 28	Fincorsa Emergenza Griglia Grossolana			SA-MF1 =OG 41	Selettore AUT-0-MAN Microfiltro 1		SA-P3SI =OG 31	Selettore AUT-0-MAN Pompa 3 Sollevamento Iniziale
	S-LP3SE =OG 34	Selettore 1-0-2 Logica Pompa 3 Sollevamento Equalizzato			SA-MF2 =OG 41	Selettore AUT-0-MAN Microfiltro 2		SA-P3SM =OG 40	Selettore AUT-0-MAN Pompa 3 Sollevamento ai Microfiltri
	S-LP3SI =OG 31	Selettore 1-0-2 Logica Pompa 3 Sollevamento Iniziale			SA-MO1 =OG 35	Selettore AUT1-0-AUT2 Miscelatore Ossidazione Linea 1		SA-PAP1 =OG 42	Selettore AUT-0-MAN Pompa Dosatrice Acido Peracetico 1
	S-LP3SM =OG 40	Selettore 1-0-2 Logica Pompa 3 Sollevamento Iniziale			SA-MO2 =OG 35	Selettore AUT1-0-AUT2 Miscelatore Ossidazione Linea 2		SA-PAP2 =OG 42	Selettore AUT-0-MAN Pompa Dosatrice Acido Peracetico 2
	SA-CD =OG 28	Selettore AUT-0-MAN Compressore Disoleatura			SA-P1SE =OG 34	Selettore AUT-0-MAN Pompa 1 Sollevamento Equalizzato		SA-PEFI =OG 38	Selettore AUT-0-MAN Pompa Estrazione Fanghi Ispezzatore
	SA-GF =OG 32	Selettore AUT-0-MAN Griglia Fine			SA-P1SI =OG 31	Selettore AUT-0-MAN Pompa 1 Sollevamento Iniziale		SA-PES1 =OG 37	Selettore 0-1 Pompa Estrazione Schiume Linea 1
	SA-GG =OG 28	Selettore AUT-0-MAN Griglia Grossolana			SA-P1SM =OG 40	Selettore AUT-0-MAN Pompa 1 Sollevamento ai Microfiltri		SA-PES2 =OG 37	Selettore 0-1 Pompa Estrazione Schiume Linea 2
					SA-P2SE =OG 34	Selettore AUT-0-MAN Pompa 2 Sollevamento Equalizzato		SA-PR1 =OG 36	Selettore 0-1 Pompa Ricircolo Linea 1

**QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)**

ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)




















LEGENDA FUNZIONI-11

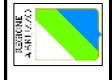
FILE :

FG. 83
F.S. 84

=

+

Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type	Sim.\Sym.	Sigla\Item	Funzione\Use Type
	SA-PR2 =OG 37	Selettore 0-1 Pompa Ricircolo Linea 2		TA2 =OG 3	Trafo di misura TA Fase 2		TA3 =OG 3	Trafo di misura TA Fase 3
	SA-PRR1 =OG 36	Selettore 0-1 Pompa Ricircolo Riserva Linea 1		TA4 =OG 3	Trafo di misura Rifasamento Automatico		TEMP =OG 17	Termostato Comando Ventola Aspirazione Aria
	SA-PRR2 =OG 37	Selettore 0-1 Pompa Ricircolo Riserva Linea 2		TR =OG 3	Trasformatore servizi ausiliari			
	SA-SAA =OG 35	Selettore AUT-0-MAN Stabilizzazione Aeratore A						
	SA-SAB =OG 36	Selettore AUT-0-MAN Stabilizzazione Aeratore B						
	SA-SD =OG 28	Selettore AUT-0-MAN Soffiante Dissabbiatura						
	SAA =BM 9	STABILIZZAZIONE AERATORE A						
	SAB =BM 12	STABILIZZAZIONE AERATORE B						
	SB-EM =OG 19	Pulsante Sgancio Emergenza Sezionatore Generale						
	SD =BM 7	SOFFIANTE DISSABBIATURA						
	TA1 =OG 3	Trafo di misura TA Fase 1						



ACA S.p.A.
COMUNE DI ROSCIANO (PE)
Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

QUADRO DI POTENZA E COMANDO
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
LEGENDA FUNZIONI- 12