

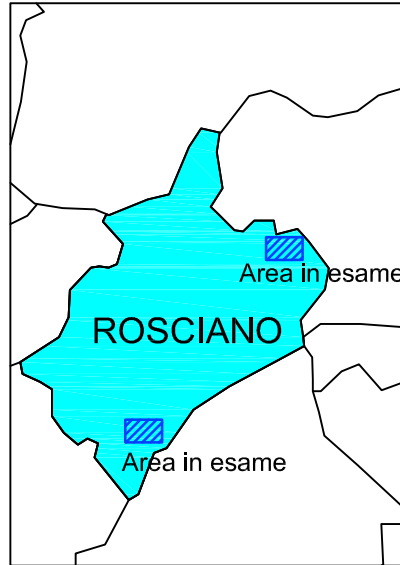


AZIENDA COMPRESORIALE ACQUEDOTTISTICA S.p.A.
SOCIETA' IN HOUSE PROVIDING

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 - CENTRALINO DISTRIBUZIONE LUCI E PRESE CDLP	Tavola N°
		D.3.2
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>		<p>IL PROGETTISTA</p> <p>Dott. Ing. Eraldo Mammarella</p>

PROGETTO:

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

CENTRALINO DISTRIBUZIONE LUCI E PRESE (CDLP)
DEPURATORE VILLA OLIVETI – ROSCIANO (PE)

ANNO DI PROGETTAZIONE: 2018

NUMERO DI IDENTIFICAZIONE: /

PROGETTISTA:

NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1/2

COMMESSA:

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

COMMITTENTE:

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA: QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE

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

REGIME DI NEUTRO: SISTEMA TT

CONDIZIONI DI SERVIZIO: STANDARD

PROTEZIONE DELLE PERSONE: Interruzione automatica del circuito

NOTE:

NATURA DELLA CORRENTE: Alternata 50 Hz

TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO: 400 V

TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO:

TENSIONE NOMINALE AUSILIARI: 230 Vac

CORRENTE NOMINALE DISPOSITIVO GENERALE: 40 A

TENUTA AL CORTOCIRCUITO: Icw 10 kA/1s

DIMENSIONI (L x H x P): 410 x 463 x 140 mm

FORMA DI SEGREGAZIONE INTERNA: Nessuna Segregazione Interna

TIPO DI AMBIENTE EMC: AMBIENTE 1

MATERIALE INVOLUCRO: Poliestere rinforzato con fibre di vetro RAL 7035

GRADO DI PROTEZIONE: IP 65 (porta chiusa)



10/01/2018

00

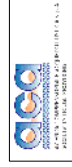
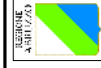
Schema Elettrico Multifilare

Data

Revisione

Descrizione Disegno

Disegnatore



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

FILE :

CENTRALINO DISTRIBUZIONE LUCI E PRESE
DEPURAT. VILLA OLIVETI – ROSCIANO (PE)

DATI DI PROGETTO

=
+

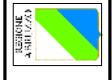
FG. 1
FS. 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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
1	DATI DI PROGETTO																					
2	LISTA FOGLI																					
3	CIRCUITO POTENZA - 01																					
4	CIRCUITO POTENZA - 02																					
5	CIRCUITO AUSILIARI																					
6	MORSETTIERA																					
7	LAYOUT FRONTE QUADRO																					
8	LEGENDA SIMBOLI																					
9	LEGENDA FUNZIONI																					

Note :

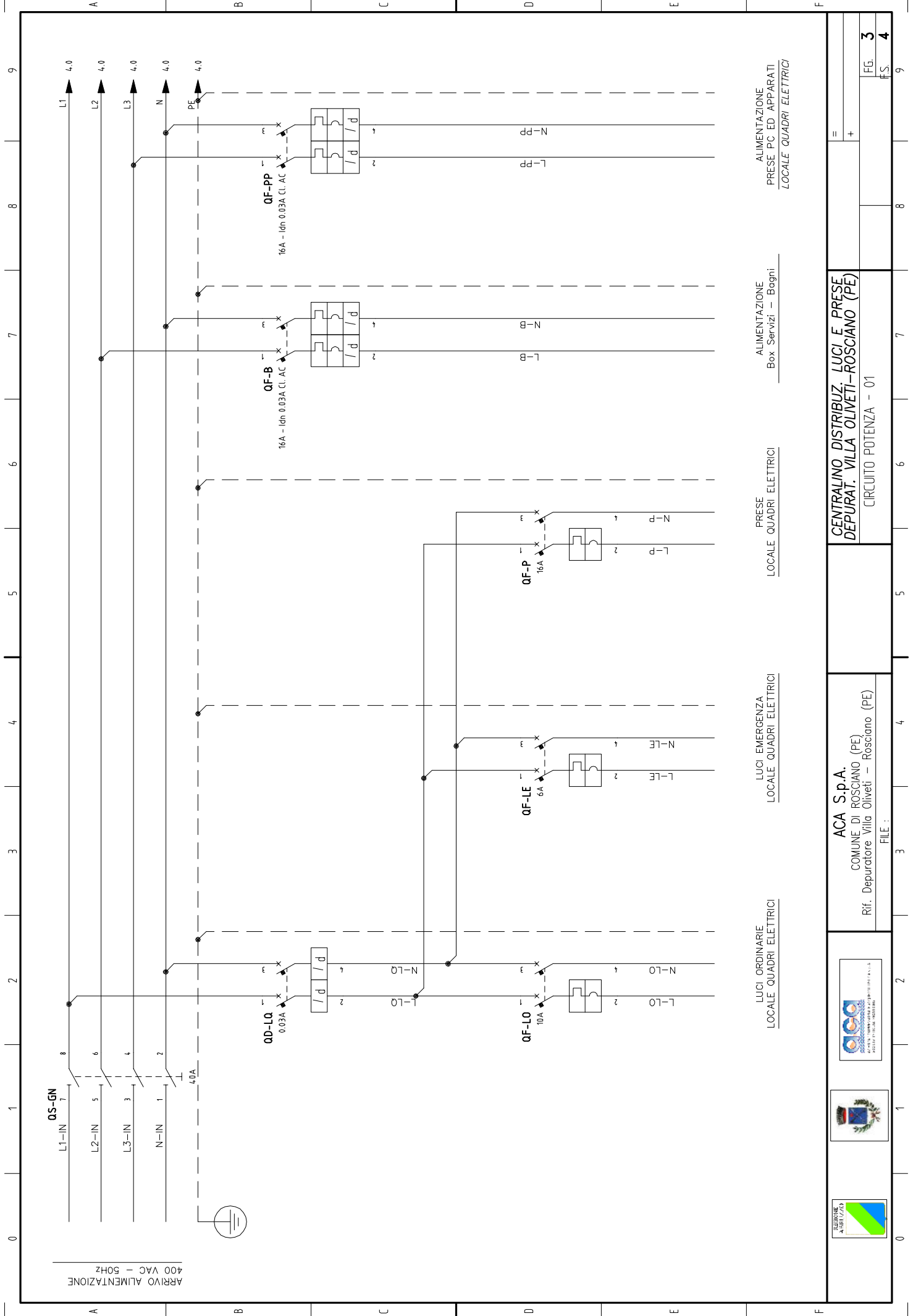


ACA S.p.A.
 COMUNE DI ROSCIANO (PE)
 Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)
 FILE :

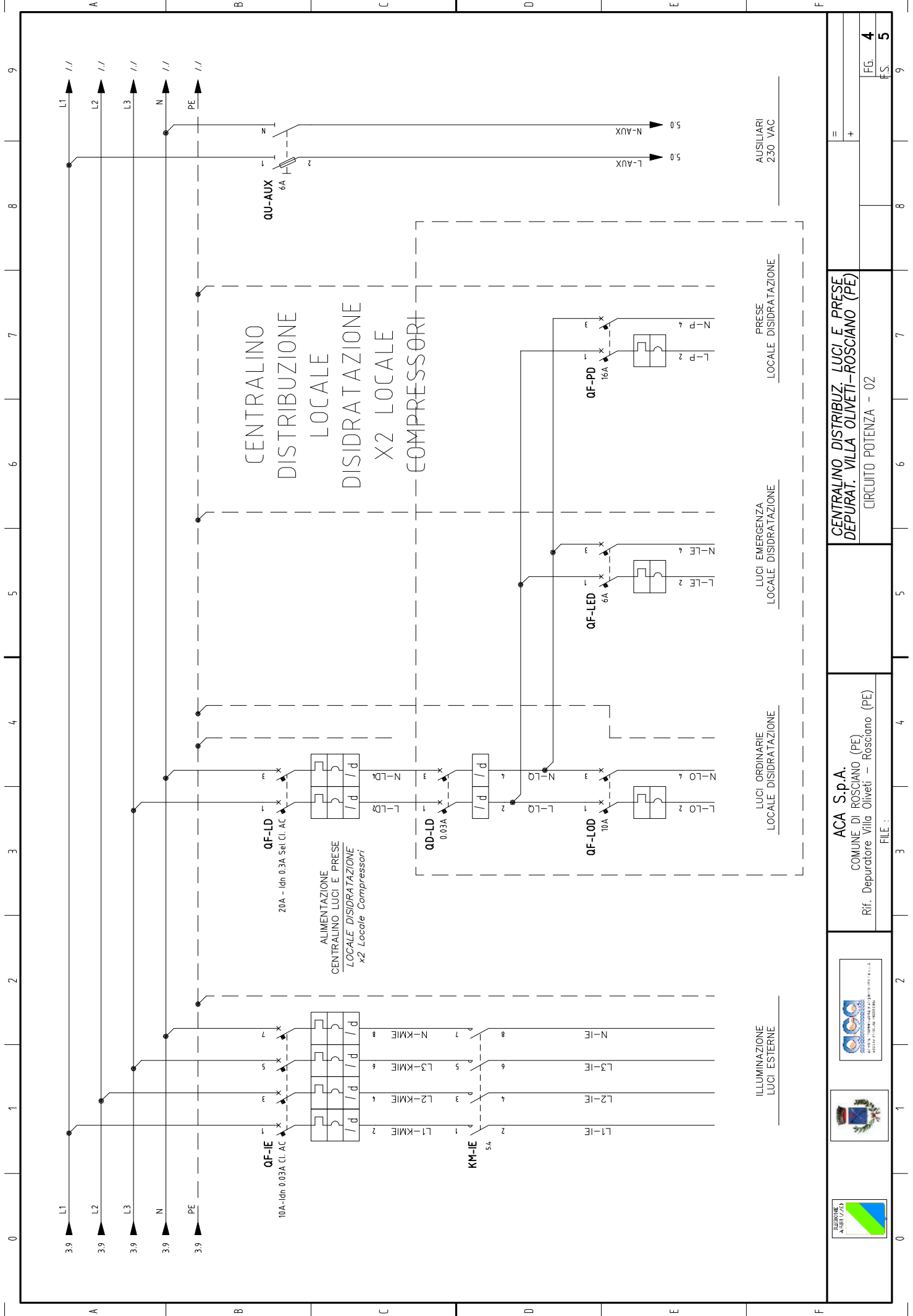
CENTRALINO DISTRIBUIZ. LUCI E PRESE
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
 LISTA FOGLI

= +
 FG. 2
 FS. 3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



 COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rifer. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	FILE :	ACA S.p.A. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)	CENTRALINO DISTRIBUIZ. LUCI E PRESE DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)	CIRCUITO POTENZA - 01	= +	FS. 3
						FS. 4



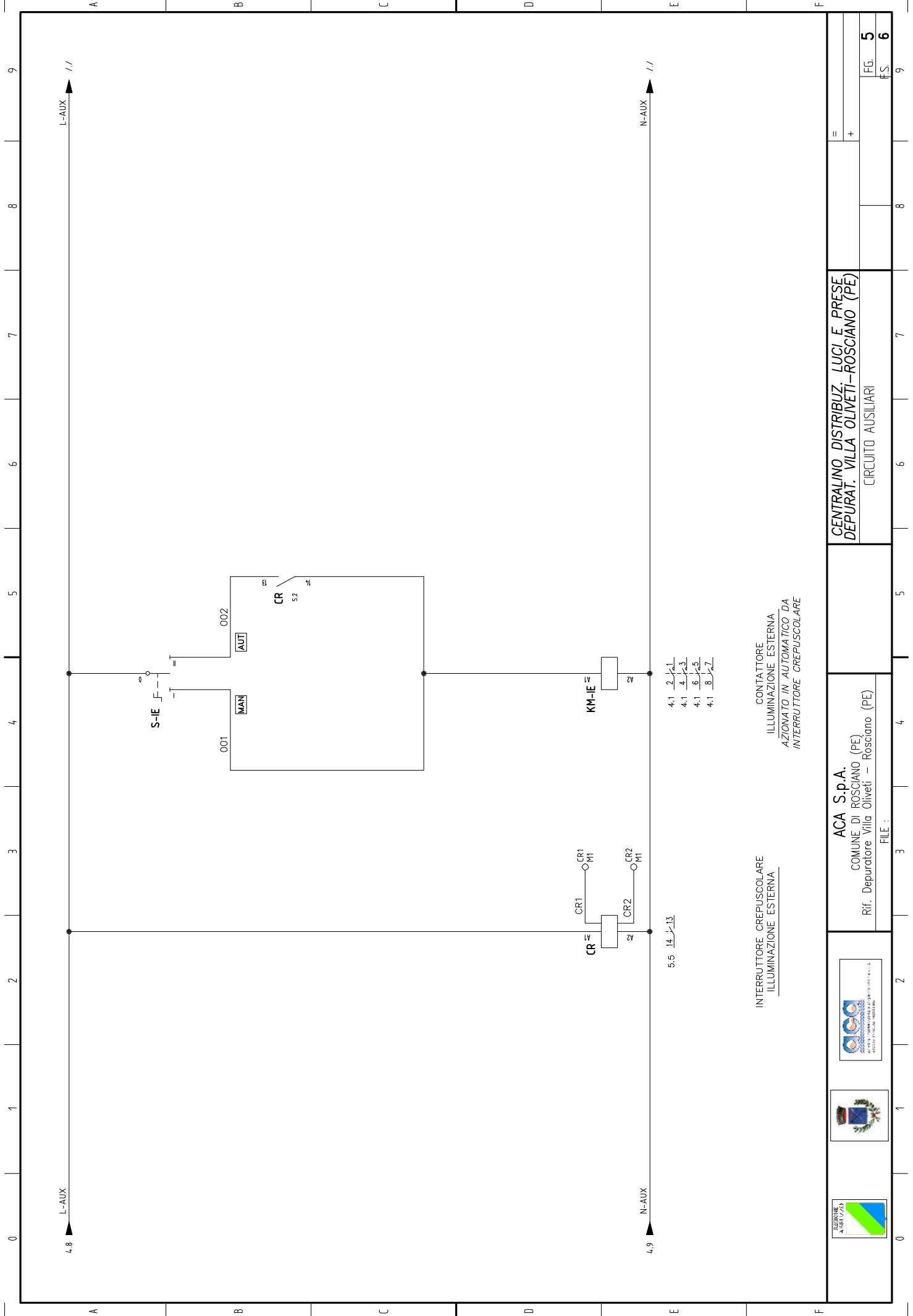
CENTRALINO DISTRIBUZIONE LUCI E PRESE DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

CIRCUITO POTENZA - 02

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

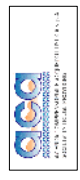
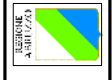


FG. **4**
 FS. **5**



INTERRUTTORE CREPUSCOLARE
ILLUMINAZIONE ESTERNA

CONTATTORE
ILLUMINAZIONE ESTERNA
AZIONATO IN AUTOMATICO DA
INTERRUTTORE CREPUSCOLARE



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

CENTRALINO DISTRIBUIZ. LUCI E PRESE
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)
CIRCUITO AUSILIARI

=	
+	
FG.	5
FS.	6

0	<p>=QG - M1 MORSETTIERA</p> <p>SONDA CREPUSCOLARE ESTERNA SONDA CREPUSCOLARE ESTERNA</p>	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CR1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CR2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				CR1			CR2																		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">=</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>FG.</td> <td>6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>ES.</td> <td>7</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	=				+				FG.	6			ES.	7		
CR1																																											
CR2																																											
=																																											
+																																											
FG.	6																																										
ES.	7																																										
9											<p>CENTRALINO DISTRIBUZ. LUCI E PRESE DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)</p> <p>MORSETTIERA</p>	<p>ACA S.p.A. COMUNE DI ROSCIANO (PE) Rif. Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p> <p>FILE :</p>																															
												<p>COMUNE DI ROSCIANO (PE)</p> <p>Depuratore Villa Olivetti - Rosciano (PE)</p> <p>FILE :</p>																															

=QG - M1
MORSETTIERA

CR1		
CR2		

SONDA CREPUSCOLARE ESTERNA
SONDA CREPUSCOLARE ESTERNA



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

FILE :

CENTRALINO DISTRIBUZ. LUCI E PRESE
DEPURAT. VILLA OLIVETTI-ROSCIANO (PE)

MORSETTIERA

=

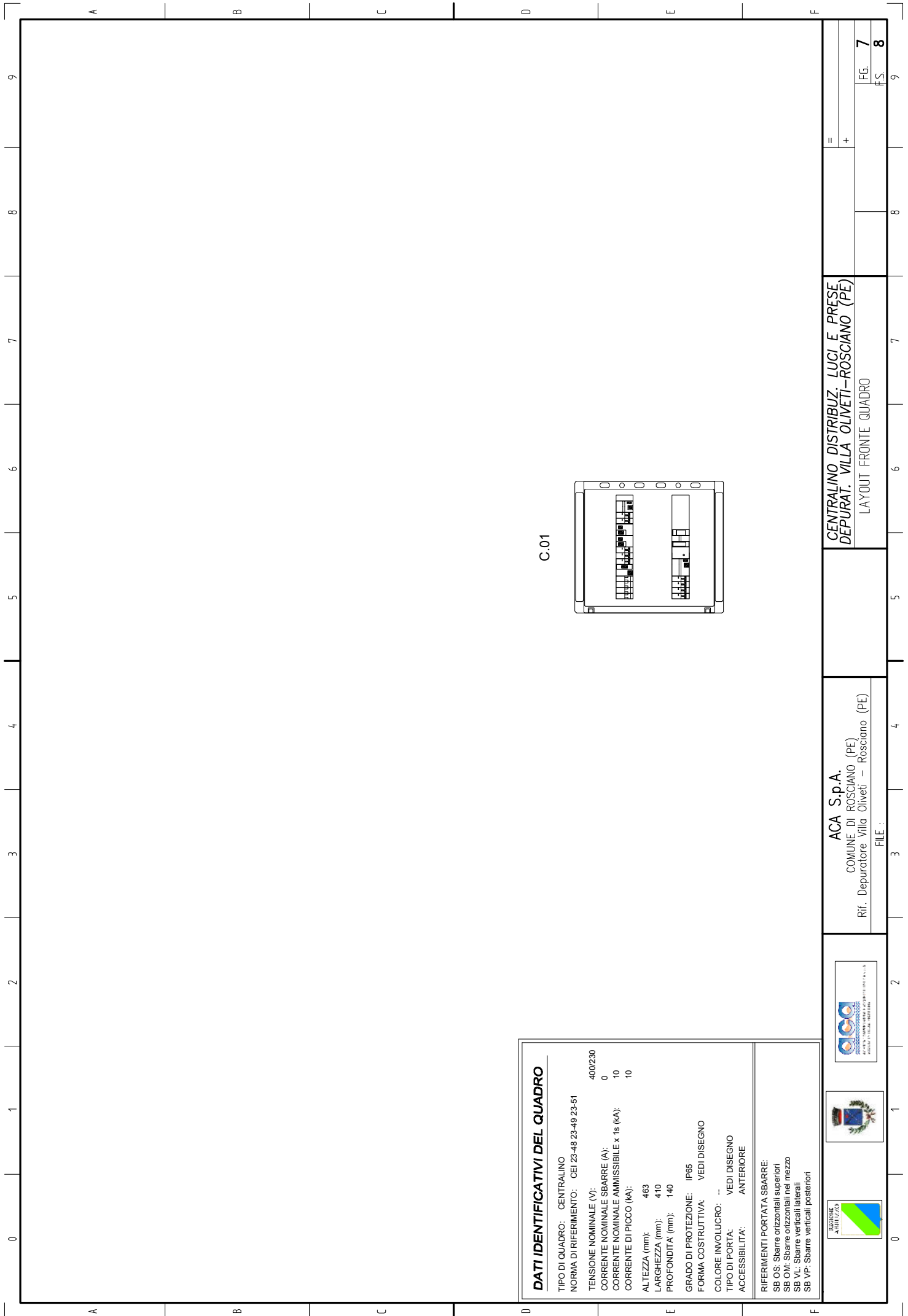
+

FG.

6

ES.

7

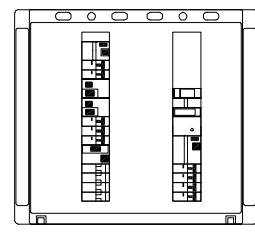


DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51
 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 10
 CORRENTE DI PICCO (kA): 10
 ALTEZZA (mm): 463
 LARGHEZZA (mm): 410
 PROFONDITA' (mm): 140
 GRADO DI PROTEZIONE: IP65
 FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO
 COLORE INVOLUCRO: -- VEDI DISEGNO
 TIPO DI PORTA: ANTERIORE
 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

C.01



**CENTRALINO DISTRIBUIZ. LUCI E PRESE
 DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)**

LAYOUT FRONTE QUADRO

ACA S.p.A.

COMUNE DI ROSCIANO (PE)

Rif. Depuratore Villa Oliveti - Rosciano (PE)

FILE :



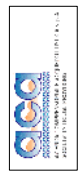
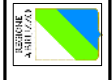
=

+

FG. 7

FS. 8

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	
	CR =OG 5	Relè Crepuscolare		QF-P =OG 3	Protezione Prese Locale Quadri Elettrici				
	KM-IE =OG 5	Contattore Illuminazione Esterna Azionato in Automatico da Interruttore Crepuscolare		QF-PD =OD 4	Protezione Prese Locale Disidratazione				
	QD-LD =OD 4	Differenziale Generale Locale Disidratazione		QF-PP =OG 3	Protezione Alimentazione Prese PC ed Apparat Locale Quadri Elettrici				
	QD-LQ =OG 3	Differenziale Generale Locale Quadri Elettrici		QS-GN =OG 3	Sezionatore Generale				
	QF-B =OG 3	Protezione Alimentazione Bagni		QU-AUX =OG 4	Protezione Circuito Ausiliari 230 VAC				
	QF-IE =OG 4	Protezione Alimentazione Illuminazione Esterna		S-IE =OG 5	Selettore AUT-0-MAN Comando Illuminazione Esterna				
	QF-LD =OG 4	Protezione Alimentazione Centralino Distribuzione Luci e Prese Locale Disidratazione							
	QF-LE =OG 3	Protezione Luci Emergenza Locale Quadri Elettrici							
	QF-LED =OD 4	Protezione Luci Emergenza Locale Disidratazione							
	QF-LO =OG 3	Protezione Luci Ordinarie Locale Quadri Elettrici							
	QF-LOD =OD 4	Protezione Luci Ordinarie Locale Disidratazione							



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

CENTRALINO DISTRIBUIZ.
DEPURAT. VILLA OLIVETI-ROSCIANO (PE)

LEGENDA FUNZIONI

FG. 9
FS. 7