



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI VIA BONDANELLO N.80

PNRR M5 - C2 - SUB.INVESTIMENTO 1.3.1 - HOUSING FIRST
CUP: G72F22000410006 - CIG: B18FB0DE86

committente:

Città di Castel Maggiore
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it

R.U.P.

Geom. Lucia Campana

progettazione:



SGLAB s.r.l.
via delle Tofane 38/A
40134 Bologna BO
0514122793
staff@sglab.it
www.sglab.it
commessa: 3549

progetto architettonico:

arch. Gabriele Zanarini

progetto impianti:

arch. Gabriele Zanarini

coordinamento sicurezza in fase di progettazione CSP:

arch. Giovanni Maini

PROGETTO ESECUTIVO

titolo: IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMI ELETTRICI DEI QUADRI ELETTRICI

scala:

data: ottobre 2024

file:

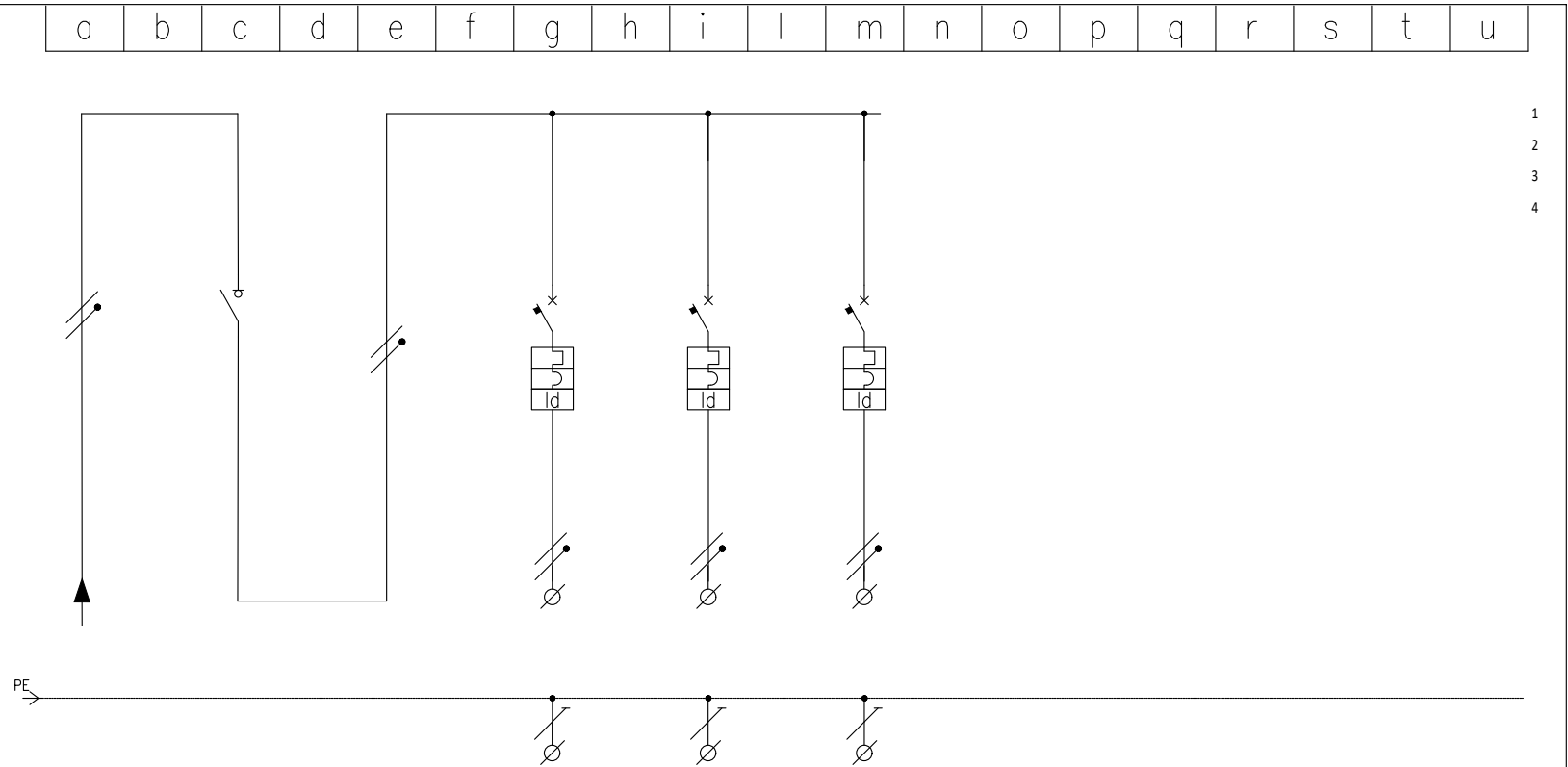
IE-01

—

			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO 1	Commessa:			N° DISEGNO:		
			Diseg.:			Cliente:					
			Progetto:			File disegno:			Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:			Matricola:			1	2	4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
A																	
	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE									
		COMANDO MANUALE CON ACCESSO PROTETTO		CONTATTO NA RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIATORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "G" PER GUASTO A TERRA CON CARATTERISTICA TEMPO BREVE INVERSO		AVVIATORE (SEGNO GENERALE)									
B		COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)		CONTATTO NC RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE (ALLA CHIUSURA)		SEZIONATORE		SEGNALAZIONE LUMINOSA RD=ROSSO - YE=GIALLO GN=VERDE - BU=BLU - WT=BIANCO									
		COMANDO ROTATIVO		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		DIODO A LED									
		COMANDO A CHIAVE		CONTATTO DI APERTURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE CON FUSIBILE		DIODO									
C		COMANDO A MOTORE		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		FUSIBILE (SEGNO GENERALE)		SUONERIA									
		COMANDO AD OROLOGIO		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		BOBINA DI COMANDO (SEGNO GENERALE)		SIRENA									
D		RITORNO AUTOMATICO		CONTATTO DI RELE' TERMICO		RELE' RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		BATTERIA DI ACCUMULATORI									
		NON RITORNO AUTOMATICO		CONTATTI NA E NC CONTATTATORE DI POTENZA		RELE' RITARDATO ALL'ECCITAZIONE		CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA									
E		BLOCCO MECCANICO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		RELE' AD AGGANCIO MECCANICO		MOTORE TRIFASE (SEGNO GENERALE)									
		DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON DIFFERENZIALE		BOBINA DI APERTURA		CONDUTTORE DI FASE									
F		APPARECCHIO ESTRAIBILE		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO		BOBINA DI APERTURA MINIMA TENSIONE		CONDUTTORE NEUTRO									
		CONTATTO DI CHIUSURA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO CON DIFFERENZIALE		PROTEZIONE TERMICA		CONDUTTORE DI PROTEZIONE									
G		CONTATTO DI APERTURA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON PROT. TERMICA E DI MASSIMA CORRENTE		SCARICATORE		PUNTO DI CONNESSIONE									
		CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, CON PROTEZIONE MAGNETICA		INTERRUTTORE ORARIO (COMANDO)		MORSETTO POTENZA									
H		CONTATTO A DUE VIE E A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA		SGANCIATORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "L" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO LUNGO INVERSO		INTERRUTTORE FOTOCELLULA, LUCE CREPUSCOLARE		MORSETTO									
		CONTATTO NA RITARDATO ALLA ECCITAZIONE (ALLA CHIUSURA)		SGANCIATORE DI MASSIMA CORRENTE TIPO "S" CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE REGOLABILE		TRASFORMATORE DI POTENZA E DI TENSIONE		MORSETTO IN CAMPO									
I		CONTATTO NC RITARDATO ALLA ECCITAZIONE (ALL'APERTURA)		SGANCIATORE MASSIMA CORRENTE ISTANTANEO TIPO "I"		TRASFORMATORE DI CORRENTE	AP SC MOD	INTERRUTTORE APERTO INTERRUTTORE SCATOLATO INTERRUTTORE MODULARE									
			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO Q.1				Commessa:		N° DISEGNO:						
			Diseg.:						Cliente:								
			Progetto:						File disegno:						Pagina:		
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:						Matricola:				2	Pagina succ.	3	Pagine Tot.:	5

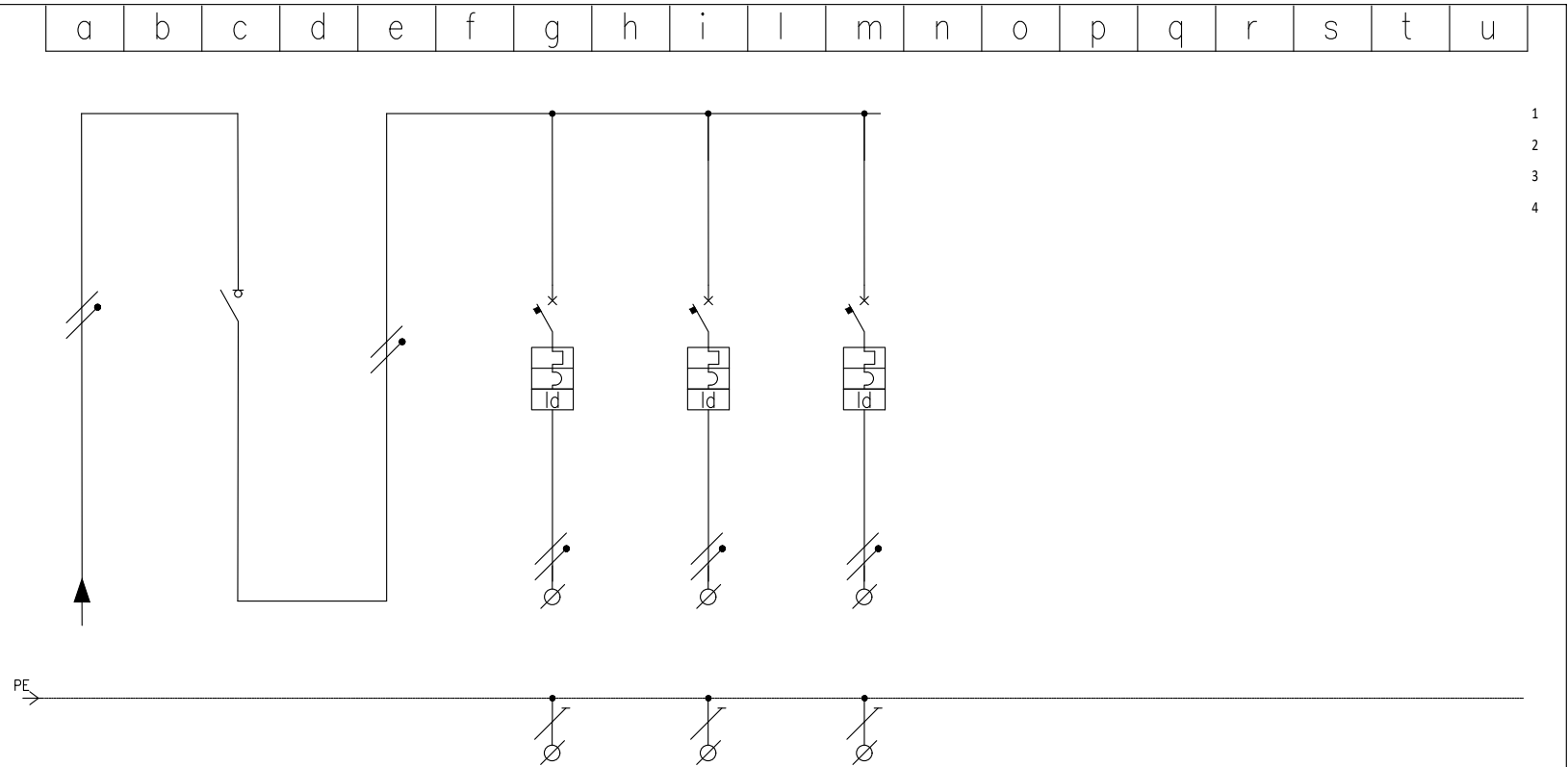
DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLI x PORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
	TIPO/MARCA		
FUSIBILE	TAGLIA		A
	TIPO		
CONTATTORE	TAGLIA		A
	TIPO		
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm ²
	SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 1	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	4			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	4			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A																
B	INDICE E LEGENDA REVISIONI															
	FOGLIO	DENOMINAZIONE E TITOLO				EMISSIONE	MODIFICA									
						1	2	3	4	5	6					
	01	INDICE				X										
	02÷03	SCHEMA DI POTENZA				X										
C																
D																
E																
F																
G																
H																
I																
			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO 2					Commessa:			N° DISEGNO:			
			Diseg.:							Cliente:						
			Progetto:							File disegno:		Pagina:			Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:							Matricola:		1			2	3

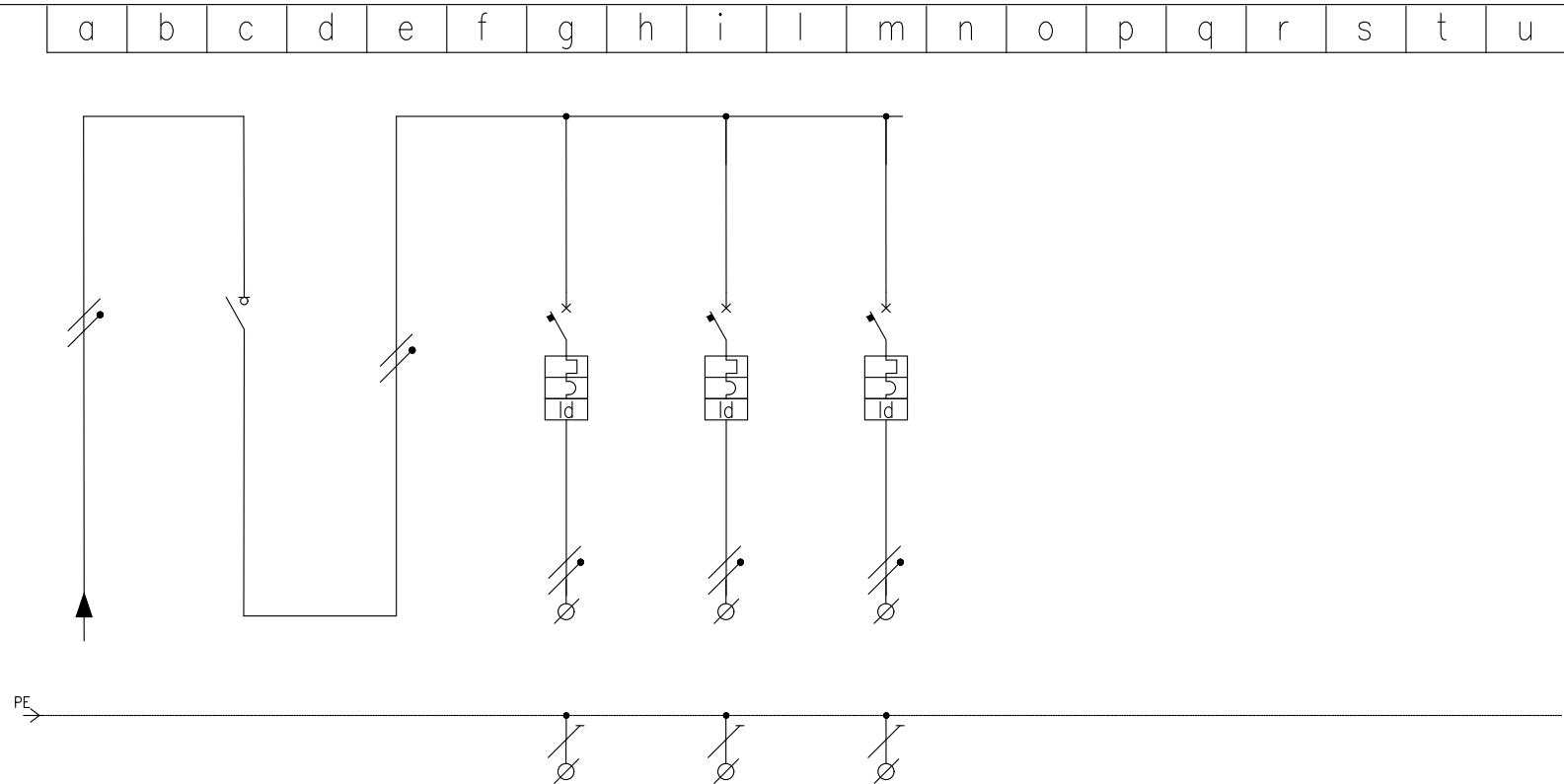
DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
	TIPO/MARCA		
FUSIBILE	TAGLIA		A
	TIPO		
CONTATTORE	TAGLIA		A
	TIPO		
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm ²
	SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 2	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	3			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A																
B	INDICE E LEGENDA REVISIONI															
	FOGLIO	DENOMINAZIONE E TITOLO				EMISSIONE	MODIFICA									
						1	2	3	4	5	6					
	01	INDICE				X										
	02÷03	SCHEMA DI POTENZA				X										
C																
D																
E																
F																
G																
H																
I																
			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO 3					Commessa:			N° DISEGNO:			
			Diseg.:							Cliente:						
			Progetto:							File disegno:		Pagina:			Pagina succ.	Pagine Tot.:
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:							Matricola:		1			2	3

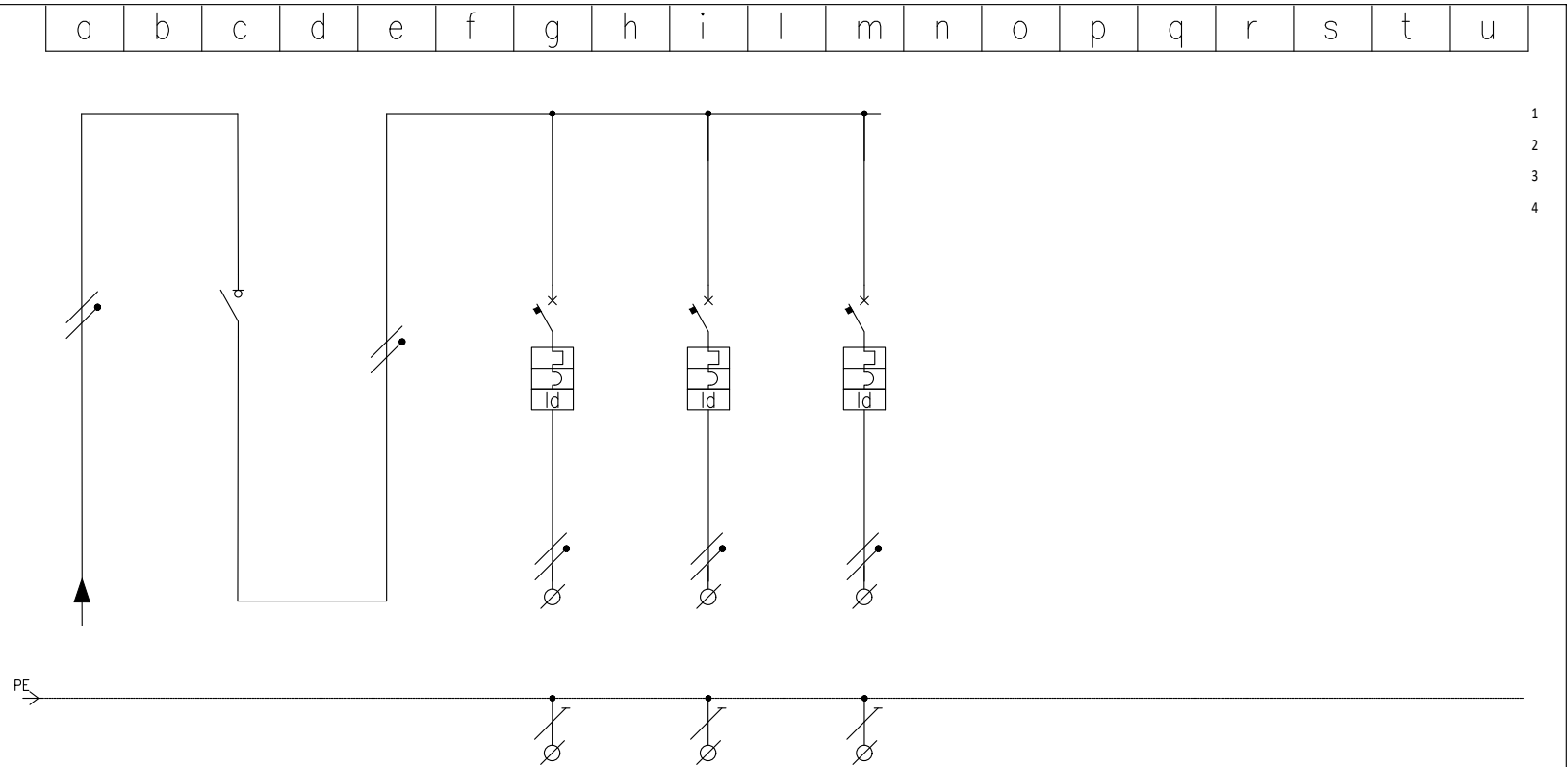
DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
FUSIBILE	TIPO/MARCA		
	TAGLIA		A
CONTATTORE	TIPO		
	TAGLIA		A
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm ²
	SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 3	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	3			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															
B	INDICE E LEGENDA REVISIONI														
	FOGLIO	DENOMINAZIONE E TITOLO				EMISSIONE	MODIFICA								
						1	2	3	4	5	6				
	01	INDICE				X									
	02÷03	SCHEMA DI POTENZA				X									
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO 4					Commessa:			N° DISEGNO:		
			Diseg.:							Cliente:					
			Progetto:							File disegno:		Pagina:			
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:							Matricola:		1			Pagina succ. 2

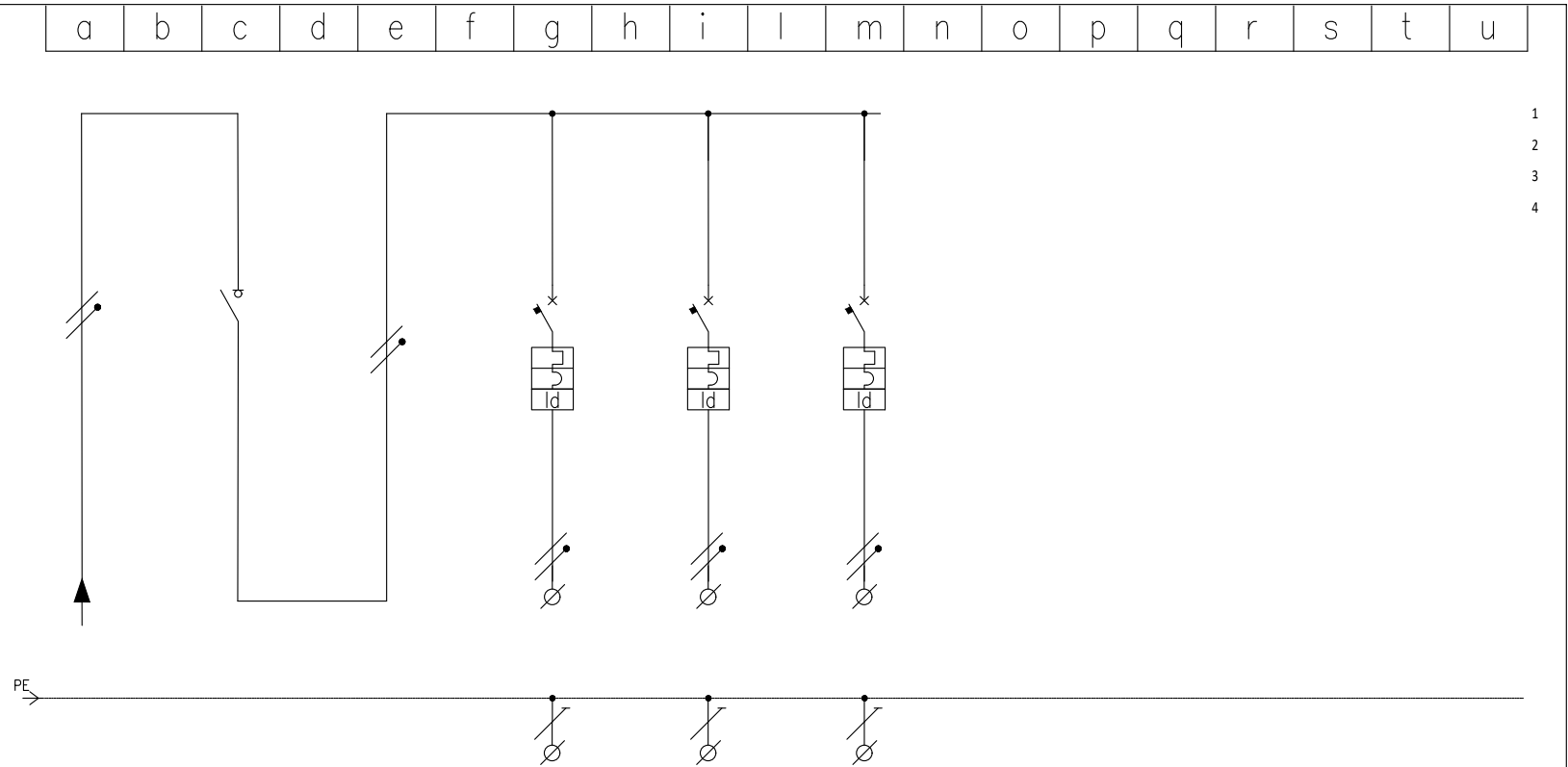
DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
	TIPO/MARCA		
FUSIBILE	TAGLIA		A
	TIPO		
CONTATTORE	TAGLIA		A
	TIPO		
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm ²
	SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 4	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	3			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															
B	INDICE E LEGENDA REVISIONI														
	FOGLIO	DENOMINAZIONE E TITOLO				EMISSIONE	MODIFICA								
						1	2	3	4	5	6				
	01	INDICE				X									
	02÷03	SCHEMA DI POTENZA				X									
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
					Descrizione: QUADRO GENERALE ALLOGGIO 5					Commesa: Cliente: File disegno: Matricola:		Pagina: 1		N° DISEGNO: Pagina succ. 2 Pagine Tot.: 3	

DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
	TIPO/MARCA		
FUSIBILE	TAGLIA		A
	TIPO		
CONTATTORE	TAGLIA		A
	TIPO		
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm ²
	SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

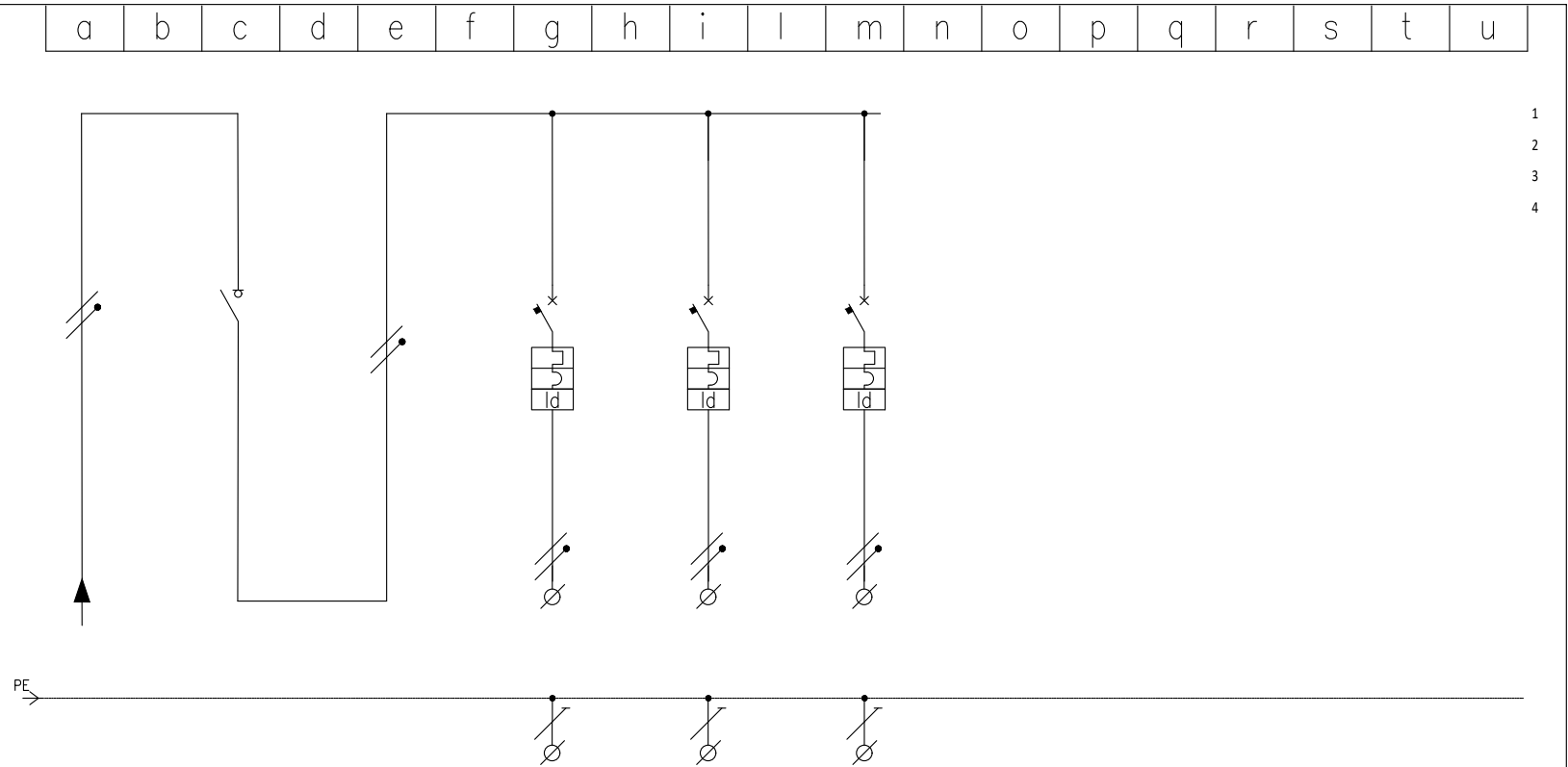
[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 5	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	3			

1

Commessa:			N° DISEGNO:	
Cliente:				
File disegno:		Pagina:	Pagina succ.	Pagine Tot.:
Matricola:		1	2	3

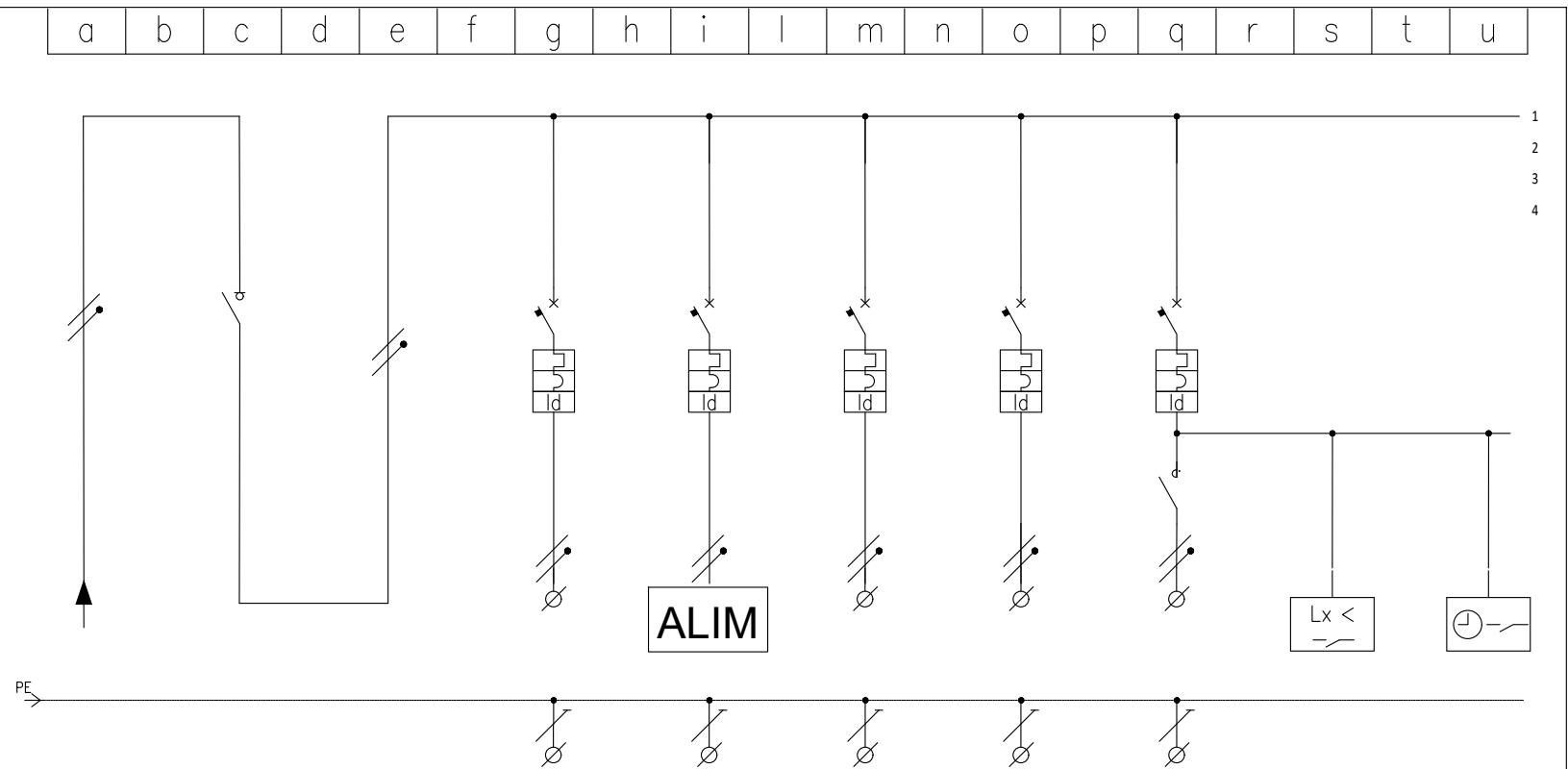
DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		20	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE			
A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS			
TIPO			
M=MOD. P=POWER-CENTER			
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE			
VISTA - NUMERO MODULI			
INCASSO - NUMERO MODULI		8	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
FUSIBILE	TIPO/MARCA		
	TAGLIA		A
CONTATTORE	TIPO		
	TAGLIA		A
TARATURA CAMPO	TIPO		
	CAMPO		A
TRASFORMATORE	REGOLAZIONE		
	TAGLIA		
CONDUTTORE	TIPO		
	CAVO TIPO		
	SEZIONE FASE		mm²
	SEZIONE NEUTRO		mm²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE UNITA' 7	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	3			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A															
B	INDICE E LEGENDA REVISIONI														
	FOGLIO	DENOMINAZIONE E TITOLO				EMISSIONE	MODIFICA								
						1	2	3	4	5	6				
	01	INDICE				X									
	02÷04	SCHEMA DI POTENZA				X									
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
			Data :		Descrizione: QUADRO GENERALE CONDOMINIALE					Commessa:			N° DISEGNO:		
			Diseg.:							Cliente:					
			Progetto:							File disegno:		Pagina:			Pagina succ.
MODIFICA	DATA	FIRME	Visto:							Matricola:			1	2	4

DATI GENERALI			
QUADRO ELETTRICO			
CORRENTE C.RTO-C.TO KA		6	
GRADO DI PROTEZIONE IP		55	
LUNGHEZZA mm.		180	
ALTEZZA mm.		180	
PROFONDITA' mm.		120	
PANNELLO ANTERIORE A=ACCIAIO P=PLEXIGLASS		P	
TIPO M=MOD. P=POWER-CENTER		M	
TIPO FORMA			
CENTRALINO TIPO MODULARE VISTA - NUMERO MODULI INCASSO - NUMERO MODULI		12+12+12+12	
SETTORE :			
DESCRIZIONE			
TENSIONE			V
POTENZA	INST.	ASS.	KW
CORRENTE ASSORBITA			A
INTERRUTTORE	POLIxPORTATA		A
	TARATURA DIFF.		A s
	REG.TERMICA		A
	REG.MAGNETICA		A
	POTERE C.C.		KA
	TIPO/MARCA		
FUSIBILE	TAGLIA		A
	TIPO		
CONTATTORE	TAGLIA		A
	TIPO		
TARATURA CAMPO	CAMPO		A
	REGOLAZIONE		
TRASFORMATORE	TAGLIA		
	TIPO		
CONDUTTORE	CAVO TIPO		mm ²
	SEZIONE FASE SEZIONE NEUTRO		mm ²
CIRCUITO			
LUNGHEZZA			m
MORSETTIERA			
MOD	DESCRIZIONE		

[illegible]

MOD	DESCRIZIONE	DATA	ESEG.	PROGETTO		DATA		OGGETTO QUADRO GENERALE CONDOMINIO	N. DISEGNO IE02	
				N.		COMMESSA				
				DISEGNATO		FOGLIO N.	3			
				APPROVATO		N. TOT. FOGLI	4			

