



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO


















































RECUPERO DI UN FABBRICATO DI
10 ALLOGGI, IN VIA ROVERETO CIV.19
AL FINE DI REALIZZARE UN INTERVENTO
DI COHOUSING A PADOVA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 1.350.000,00


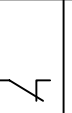
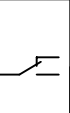

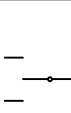
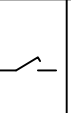

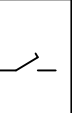

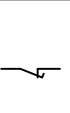

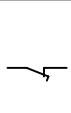

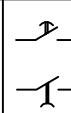

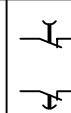

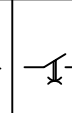

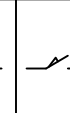
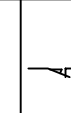









<p>N° Progetto</p> <p>Nome file Prog. Rovereto Co-housing .dwg</p> <p>Data Novembre 2018</p>	<p>CUP</p> <p>LLPP EDP 2019/034</p>	<p>Elaborato EQ03</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SCHEMA QUADRO ZONE COMUNI QZC</p> <p>scale: --</p>	
<p style="text-align: center;">Progettisti</p> <p>Ing. Arch. Fabiana Gavasso Arch. Fabiola Rigon Arch. Agostini Fabio Ing. Anna Jovine</p>	<p style="text-align: center;">Rup</p> <p>Arch. Stefano Benvegnu'</p>	<p style="text-align: center;">Capo Settore</p> <p>Ing. Massimo Benvenuti</p>	

No	MODIFICHE	DATA	FIRMA

Nome del quadro	QUADRO TIPICO ZONE COMUNI	
Sigla del quadro	QZC..	
Ubicazione del quadro	VANO CONTATORI	
Esecuzione costruttiva (CEI17/13-1)	A CASSETTA CON PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO COMPLETO	
Potere di interruzione interruttori mod-din (CEI EN 60947-2) Icu	≥ 10kA	
Potere di interruzione interruttori scatolati (CEI EN 60947-2) Icu	-----	
Grado di protezione del quadro a porte chiuse/aperte	IP65	
DESCRIZIONE SCHEMA ELETTRICO QUADRO TIPICO ZONE COMUNI	TAVOLA No EQ03	FOGLIO No 1 di No 5

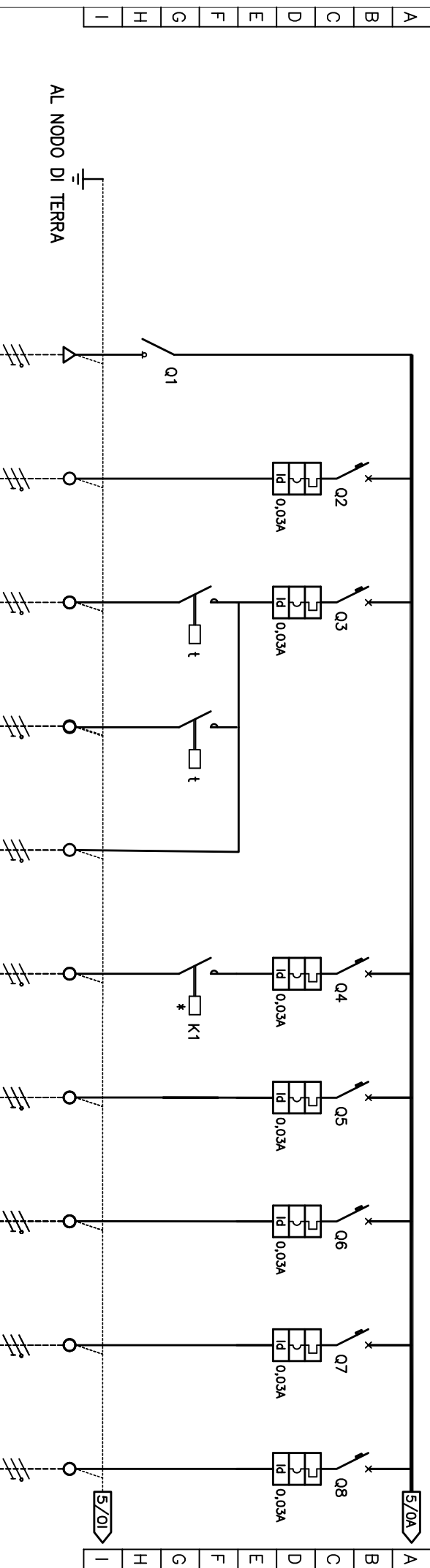
	SEZIONATORE		CONVERTITORE DI MISURA		RELE' DI MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		AMPEROMETRO		BOBINA DI RELE'/CONTATTORE (GENERICA)
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		VOLTMETRO		RELE' AUX TEMPORIZZATORE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO		WATTMETRO		SIGLA DI RIFERIMENTO PER IDENTIFICAZIONE DEI MATERIALI (CEI 3-34)
	FUSIBILE		COSFIMETRO		
	INTERUTTORE AUTOMATICO		WATTMETRO		
	PROTEZIONE TERMICA		FREQUENZIMETRO		COMANDO MECCANICO MANUALE
	PROTEZIONE MAGNETICA		CONTATTORE DI ENERGIA ATTIVA		COMANDO MECCANICO MANUALE
	PROTEZIONE DIFFERENZIALE		CONTATTORE DI ENERGIA REATTIVA		COMANDO ROTATIVO
	CONTATTORE		COMMUTATORE VOLTMETRICO		COMANDO A PULSANTE
	RELE' PASSO-PASSO		MORSETTO		COMANDO PER EFFETTO DI PROSSIMITA'
	BLOCCO MECCANICO		MORSETTO PRESENTE SU ALTRO QUADRO		COMANDO A SFIORAMENTO
	TRASFORMATORE DI TENSIONE		USCITA SU BARRA DI APPOGGIO		COMANDO DI SICUREZZA
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA		RIMANDO PAGINA SEGUENTE COLONNA/RIGA		COMANDO ELETTROMAGNETICO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RIMANDO PAGINA PRECEDENTE COLONNA/RIGA		COMANDO DA PROTEZIONE MAGNETICA
	MESSA A TERRA		BOBINA APERTURA		COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA
	APPARECCHIO ESTRAIBILE		BOBINA CHIUSURA		COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO

No	MODIFICHE	DATA	FIRMA	DESCRIZIONE LEGENDA SIMBOLI	TAVOLA No EQ03	FOGLIO No 2 di 5

	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)								
	CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)								
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		POSIZIONE CONTATTI						
	CONTATTO A DUE VIE E A TRE POSIZIONI CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA								
	CONTATTO DI CHIUSURA ANTICIPATO		SEZIONATORE ROTATIVO						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO		SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO						
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO		INTERUTTORE AUTOMATICO						
	CONTATTO DI APERTURA ANTICIPATO		INTERUTTORE AUTOMATICO V.O.R. o SF6						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARATO ALLA CHIUSURA		SEZIONATORE DI TERRA						
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		LAMPAD E CON DERIVATORI CAPACITIVI						
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		CAVO SCHERMATO						
	CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA	26	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE MAX O MIN. TEMPERATURA						
	CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA	27	MINIMA TENSIONE ALTERNATA						
	CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA	51N	MASSIMA CORRENTE DI GUASTO A TERRA RITARDATO						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE	67N	RELE' DIREZIONALE DI MAX.CORRENTE DI GUASTO A TERRA						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE		CONDUTTORE LINEA						
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE		CONDUTTORE NEUTRO						
	SCARICATORE		CONDUTTORE DI TERRA						
	LIMITATORE	N.B.	LE SIGLE IN NERETTO SONO QUELLE EFFETTIVAMENTE RIPORTATE SUI TELEINTERRUPTORI ALL'INTERNO DEL QUADRO						
MODIFICHE	DATA	FIRMA	DESCRIZIONE LEGENDA SIMBOLI					TAVOLA No EQ03	FOGLIO No 3 di 5

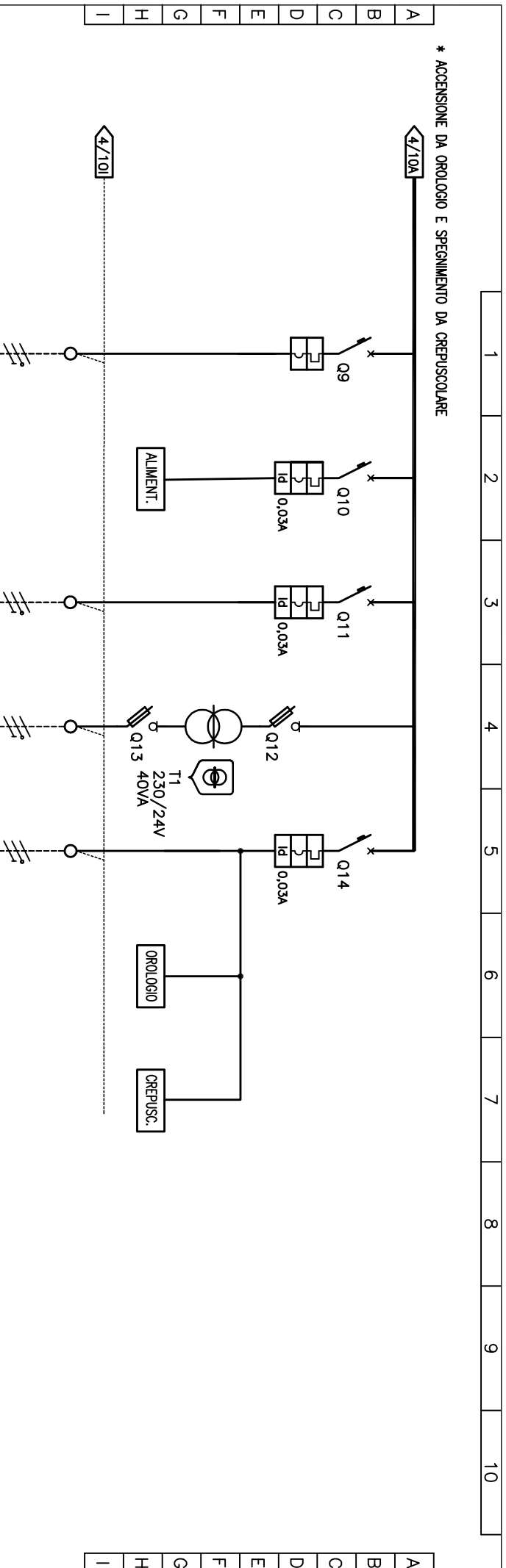
* ACCENSIONE DA OROLOGIO E SPENNIMENTO DA CREPUSCOLARE

AL NODO DI TERRA



NUMERO CIRCUITO	RIFERIMENTO PAGINA CIRCUITO AUSILIARI										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
UTENZA	ARRIVO DA CONTATORE ENEL	CANCELLO AUTOMATICO	ILLUMINAZIONE SCALE	ILLUMINAZIONE ATRIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ILLUMINAZIONE ESTERNA	ZONE COMUNI FM	POMPA DI CALDAIA 1	POMPA DI CALDAIA 2	CALDAIA	
INTERROTTORE	Portata (A) Rete termico (A) Rete magnetico (A)	Portata (A) 10 50/100	MOD-DIN 2x10 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x10 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x10 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x10 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x16 -C 16 80/160	MOD-DIN 2x16 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x16 -C 10 50/100	MOD-DIN 2x10 -C 10 50/100	
FUSIBILI	Base Portata (A)	Portata (A)									
CONTATTORE/RELE'	Portata (A)/AC3 Bobina (V)										
RELE' TERMICO	Regolazione (A _{th})										
SCALA VOLTMETRO (V)											
SCALA AMPEROMETRO (A)											
TRASFORMATORE	di tensione (V) di corrente (A)										
SEZIONE LINEA (mmq)	2x10	2x2,5	2X2,5	2X2,5	2X2,5	2x2,5	2X2,5	2X4	2X4	2X2,5	
SEZIONE PE (mmq)	1x10	1x2,5	1X2,5	1X2,5	1X2,5	1x2,5	1X2,5	1X4	1X4	1X2,5	
MORSETTI	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5	
CAVO TIPO	FG16R16	FG16R16	FS17	FS17	FS17	FG16R16	FS17	FG16R16	FG16R16	FG16R16	
DESCRIZIONE SCHEMA ELETTRICO QUADRO TIPOICO ZONE COMUNI											
TAVOLA No EQ03											
FOGLIO No 4 di No 5											
No	MODIFICHE	DATA	FIRMA								

* ACCENSIONE DA OROLOGIO E SPENNERIMENTO DA CREPUSCOLARE



NUMERO CIRCUITO	RIFERIMENTO PAGINA CIRCUITO AUSILIARI		ALIMENTAZIONE QUADRO CO-HOUSING	APPARATI VIDEO CITOFONICI	RISERVA	ALIMENTAZIONE CONCENTRATORE MODULO CONSUMI	ANTENNA TV-SAT													
	Dati																			
UTENZA	Potenza (kW)																			
	Corrente (A)																			
INTERUTTORE	Tipo	MOD-DIN																		
	Portata (A)	2x32 -C																		
	Relè termico (A)	32																		
	Relè magnetico (A)	160/320																		
FUSIBILI	Base																			
	Portata (A)																			
CONTATORE/RELE'	Tipo																			
	Portata (A)/AC3																			
RELE' TERMICO	Bobina (V)																			
	Regolazione (AbA)																			
SCALA VOLTMETRO (V)																				
SCALA AMPEROMETRO (A)																				
TRASFORMATORE	di tensione (V)																			
	di corrente (A)																			
SEZIONE LINEA (mmq)		2x6					2x1x2,5													
SEZIONE PE (mmq)		1x6					-													
MORSETTI		6					2,5													
CAVO TIPO		FG16R16					FS17													
No	DESCRIZIONE																			
	MODIFICHE																			
	DATA																			
	FIRMA																			
																			FOGLIO	
																			No 5	
																			di	
																			No -	