



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO

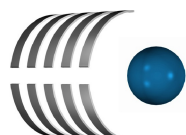


COMUNE  
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

**PALAGHIACCIO PLEBISCITO  
COMPLETAMENTO DEL PRIMO PIANO  
CUP: H97H21000770001**

**PROGETTO ESECUTIVO**



IPT Project srl



Sede legale, Direzione e Uffici: via Uruguay, 20 - 35127 Padova - Tel. 049-870.16.16 - Email info@iptproject.it - www.iptproject.it

Commessa: 2200.22

File: QD-R1

Revisione:	Data:	Descrizione:	Redazione:	Verifica:	Approvazione:
0	28/10/2022	Emissione	D.Pezzin	D.Pezzin	D. Ferro

CODICE OPERA		NUMERO ELABORATO
LLPP EDP 2021/103		E.03
DESCRIZIONE ELABORATO		SCALA
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI		--
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE LL. PP.
Ing. Davide Ferro	Arch. Stefano Benvegnù	Ing. Matteo Banfi

NOTE

CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

TENSIONE NOMINALE:

230V  230/400V  Altro: \_\_\_\_\_

FREQUENZA NOMINALE:

50Hz  60Hz  Altro: \_\_\_\_\_

TENSIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI:

12V  24V  230V  Altro: \_\_\_\_\_

SISTEMA DI MESSA A TERRA:

TT  TN-C  TN-S  IT  Altro: \_\_\_\_\_

CORRENTI DI CORTO CIRCUITO:

Presunta (Icp): \_\_\_\_\_ Limitata (Ip): \_\_\_\_\_

LINEE DI ALIMENTAZIONE:

DALLE SBARRE DEL QUADRO ELETTRICO

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ISOLAMENTO:

Classe I  Classe II  Altro: \_\_\_\_\_

CARPENTERIA:

Posa: \_\_\_\_\_

Porta: \_\_\_\_\_ Marca/modello: \_\_\_\_\_

Dimensioni indicative: \_\_\_\_\_

Grado di protezione: IP55

Materiale:  PVC  Metallo  Poliestere  Termoplastico

NORMATIVE:

CEI 17-113  CEI 17-114  CEI 17-116  CEI 23-51  Altro: \_\_\_\_\_

Denominazione quadro:  
QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE  
CARATTERISTICHE QUADRO

Stigla  
Q.GBT

Commessa:

QD-R1

Foglio

1

di

2

Data:

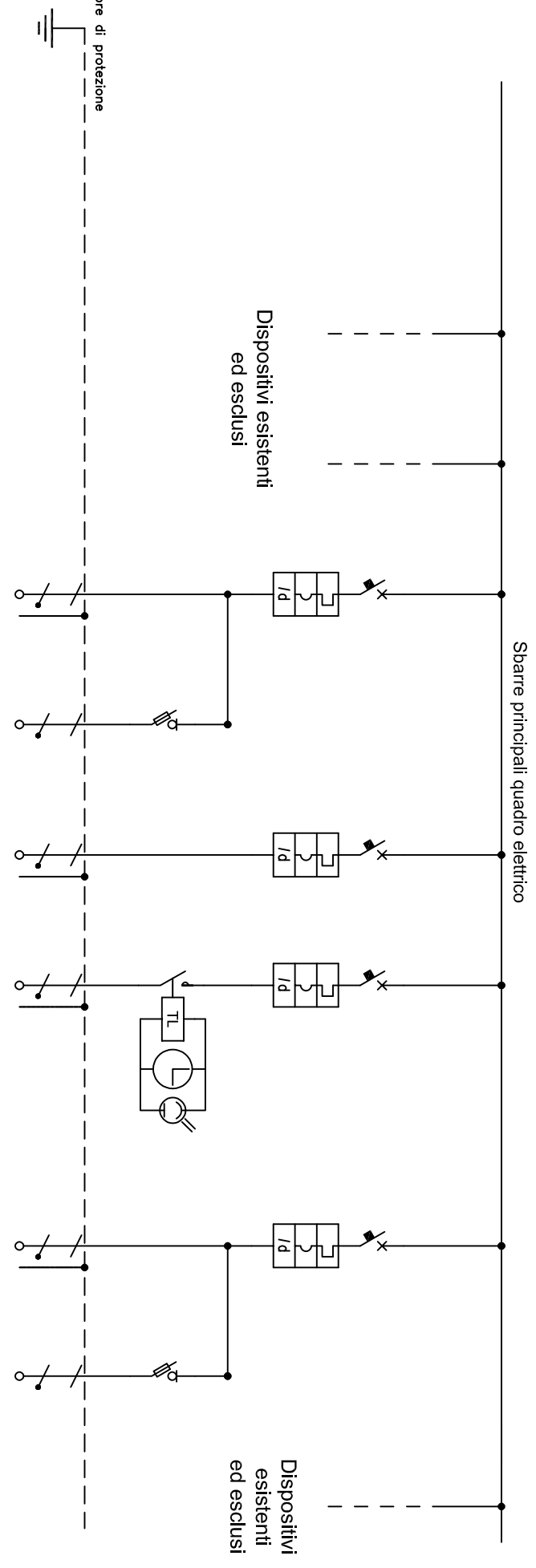
28/10/2022

Tavola

Q0.0

Rev.

1



CIRCUITO	SIGLA		PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI PT	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	PREDISPOSIZIONE FORZA MOTRICE SPOGLIATOI PT	ILLUMINAZIONE SCALA EMERGENZA SUD	ILLUMINAZIONE GRUPPO FRIGO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
	POTENZA ASSORBITA	CORRENTE ASSORBITA						
UTENZA	POTENZA ASSORBITA	kW	01	02	02		04	05
	CORRENTE ASSORBITA	A						
	MARCA							
INTERRUTTORE	TIPO							
	POLI x PORTATA	n x A	2x10		2x16	2x10	2x10	
	POT. DI INTERR.	MA	6		6	6	6	
	TARATURA	MAGNETICA	A					
SEZIONATORE	MAGNETOTERMICO	TERMICA / CURVA	C		C	C	C	
	TARATURA	CORRENTE	A		0.03	0.03	0.03	
	DIFFERENZIALE	RITARDO	sec.					
	MARCA							
FUSIBILI	TIPO							
	POLI x PORTATA	n x A						
TELERUTTORE	POLI x PORTATA	n x A						
	MARCA							
LINEA	TIPO							
	POLI x PORTATA	n x A				2p-20A-230V		
	TIPO CAVO		FG160M16-0.6/1kV	FG160M16-0.6/1kV	FG160M16-0.6/1kV	FG160M16-0.6/1kV	FG160M16-0.6/1kV	FG160M16-0.6/1kV
	SEZIONE E FORMAZIONE		3G2.5	2x1.5	3G4	3G2.5	3G2.5	2x1.5
	LUNGHEZZA	PORTATA (Iz)	m/A					
NUMERAZIONE MORSETTIERA		%						

# PROSPETTO INDICATIVO

# CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

TENSIONE NOMINALE:

230V  230/400V  Altro: \_\_\_\_\_

FREQUENZA NOMINALE:

50Hz  60Hz  Altro: \_\_\_\_\_

TENSIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI:

12V  24V  230V  Altro: \_\_\_\_\_

SISTEMA DI MESSA A TERRA:

TT  TN-C  TN-S  IT  Altro: \_\_\_\_\_

CORRENTI DI CORTO CIRCUITO:

Presunta (Icp): \_\_\_\_\_ Limitata (Ip): \_\_\_\_\_

LINEE DI ALIMENTAZIONE:

LINEA DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO UFFICI  
CAVO TIPO FG16OR16-0,6/1kV SEZ. 566 mmq \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ISOLAMENTO:

Classe I  Classe II  Altro: \_\_\_\_\_

CARPENTERIA:

Posa: A PARETE

Porta: CIECA Marca/modello: \_\_\_\_\_

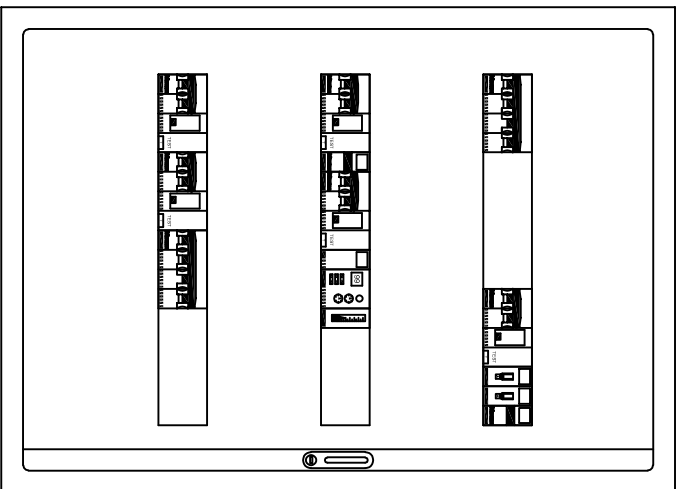
Dimensioni indicative: 54 Moduli

Grado di protezione: IP65

Materiale:  PVC  Metallo  Poliestere  Termoplastico

NORMATIVE:

CEI 17-113  CEI 17-114  CEI 17-116  CEI 23-51  Altro: \_\_\_\_\_



Denominazione quadro:

**QUADRO PIANO PRIMO**

**CARATTERISTICHE QUADRO**

Sigla

**Q.P1**

Commessa:

**QD-R1**

Foglio

**1**

di

**3**

Data:

**28/10/2022**

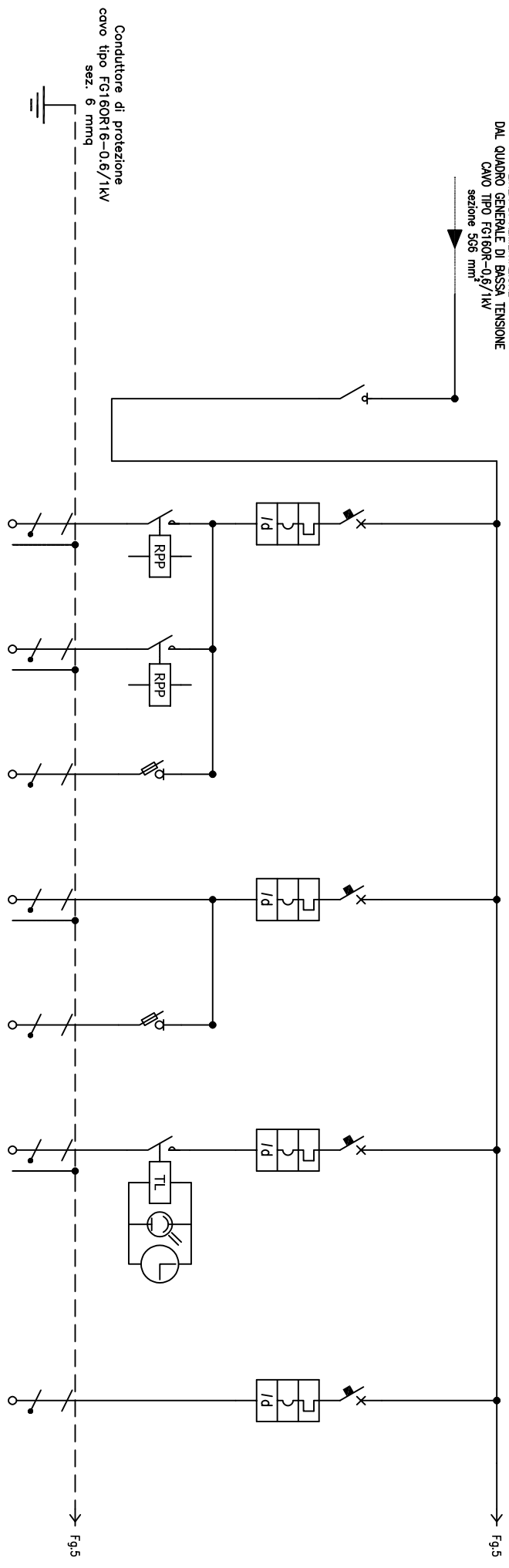
Tavola

**Q0.1**

Rev.

**1**

LINEA DI ALIMENTAZIONE  
DAL QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE  
CAVO TIPO FG160R16-0,6/1kV  
sezione 506 mm<sup>2</sup>



Conduttore di protezione  
cavo tipo FG160R16-0,6/1kV  
sez. 6 mm<sup>2</sup>

CIRCUITO	SIGLA		INTERUTTORE GENERALE	01	02	03	04	05	06	07
	POTENZA ASSORBITA CORRENTE ASSORBITA	kW A	1G	ILLUMINAZIONE SPALTI ACC.1	ILLUMINAZIONE SPALTI ACC.2	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE FRONTE ASCENSORE	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE ESTERNA PIANO PRIMO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA ESTERNA PIANO PRIMO
UTENZA	MARCA									
	TIPO									
INTERUTTORE	POT. x PORTATA	n x A		2x10			2x10		2x10	2x10
	POT. DI INTERR.	VA		6			6		6	6
	TARATURA	MAGNETICA								
	MAGNETOTERMICO	TERMICA / CURVA		C			C		C	C
	TARATURA DIFFERENZIALE	CORRENTE RITARDO	A sec.		0.03		0.03		0.03	0.03
SEZIONATORE	MARCA									
	TIPO									
FUSIBILI	POLI x PORTATA	n x A	4x32			2x32		2x32		
	MARCA					If=2A 10.3x38		If=2A 10.3x38		
TELERUTTORE	MARCA									
	TIPO									
LINEA	POLI x PORTATA	n x A		2P-16A-230V	2P-16A-230V				2P-20A-230V	
	TIPO CAVO			FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV		FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV
	SEZIONE E FORMAZIONE			4G1,5		2x1,5	3G2,5	2x1,5	3G2,5	2x1,5
	LUNGHEZZA PORTATA (Iz)	m/A								
NUMERAZIONE MORSETTIERA		%								

Denominazione quadro: **QUADRO PIANO PRIMO**

**SCHEMA UNIFILARE**

Commessa: **QD-R1**

Foglio di Tavola: **2** di **3**

Rev. **1**

Data: **28/10/2022**



# CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

TENSIONE NOMINALE:

230V  230/400V  Altro: \_\_\_\_\_

FREQUENZA NOMINALE:

50Hz  60Hz  Altro: \_\_\_\_\_

TENSIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI:

12V  24V  230V  Altro: \_\_\_\_\_

SISTEMA DI MESSA A TERRA:

TT  TN-C  TN-S  IT  Altro: \_\_\_\_\_

CORRENTI DI CORTO CIRCUITO:

Presunta (Icp): \_\_\_\_\_ Limitata (Ip): \_\_\_\_\_

LINEE DI ALIMENTAZIONE:

DALLE SBARRE PRINCIPALI DEL QUADRO ELETTRICO \_\_\_\_\_

ISOLAMENTO:

Classe I  Classe II  Altro: \_\_\_\_\_

CARPENTERIA:

Posa: A PARETE

Porta: TRASPARENTE Marca/modello: \_\_\_\_\_

Dimensioni indicative: \_\_\_\_\_

Grado di protezione: IP55

Materiale:  PVC  Metallo  Poliestere  Termoplastico

NORMATIVE:

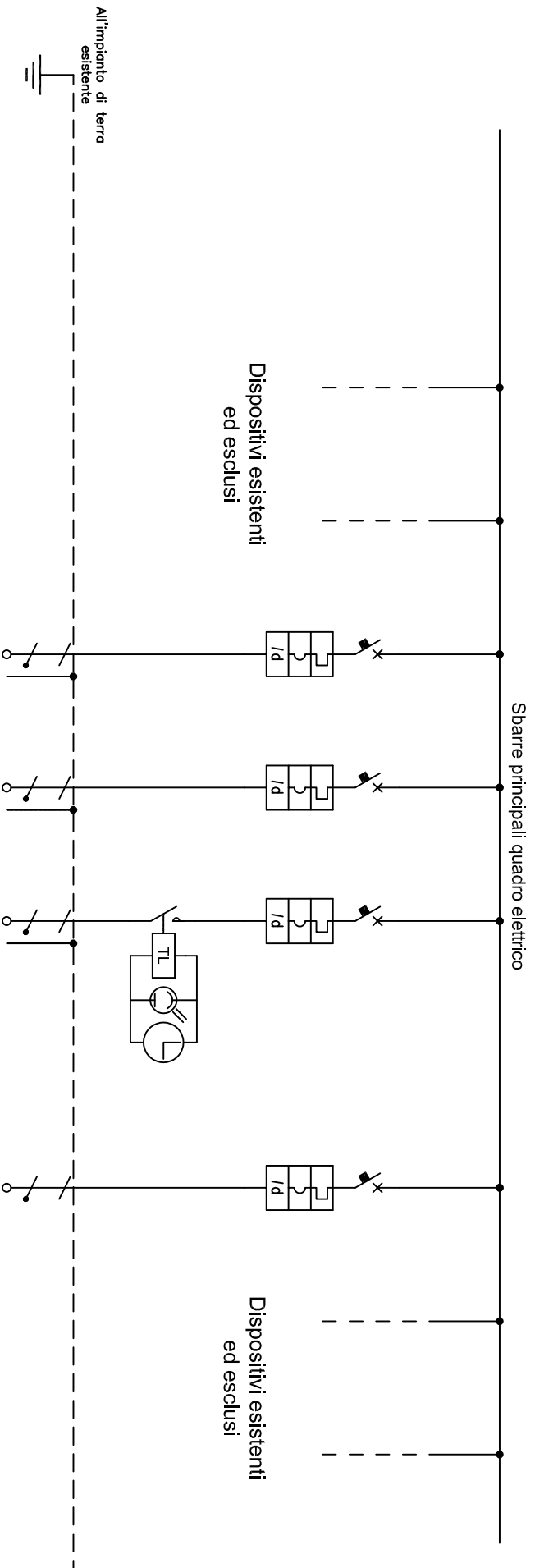
CEI 17-113  CEI 17-114  CEI 17-116  CEI 23-51  Altro: \_\_\_\_\_

Denominazione quadro:  
**QUADRO UFFICI**  
CARATTERISTICHE QUADRO

Sigla  
**Q.UFF**

Commessa:  
**QD-R1**

Foglio	di	Data:
1	2	28/10/2022
Tavola		Rev.
Q0.2		1



CIRCUITO	SICGLA		ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO	ALIMENTAZIONE QUADRO ASCENSORE	ILLUMINAZIONE NORD ESTERNO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
	POTENZA ASSORBITA	CORRENTE ASSORBITA				
UTENZA	POTENZA ASSORBITA	kW	Q.P1	Q.ASC.	ILL.	EM.
	CORRENTE ASSORBITA	A				
INTERRUTTORE	MARCA					
	TIPO					
	POLI x PORTATA	n x A	4x32	4x16	2x10	2x10
	POT. DI INTERR.	MA	10	10	6	6
	TARATURA	MAGNETICA				
	MAGNETOTERMICO	TERMICA / CURVA	C	C	C	C
	TARATURA	CORRENTE	A	A	A	A
	DIFERENZIALE	RI TARDO	A	0.3	0.03	0.03
	MARCA		sec.			
	TIPO					
SEZIONATORE	TIPO					
FUSIBILI	POLI x PORTATA	n x A				
	POLI x PORTATA CALIBRO/TIPO	n x A				
TELERUTTORE	MARCA					
	TIPO					
LINEA	POLI x PORTATA	n x A				
	TIPO CAVO		FG160M16-0/6/1kV	FG160M16-0/6/1kV	2p-20A-230V	FG160M16-0/6/1kV
	SEZIONE E FORMAZIONE		566	566	362.5	
	LUNGHEZZA PORTATA (1z)	m/A				2x1.5
	NUMERAZIONE MORSETTIERA	%				

Denominazione quadro: **QUADRO UFFICI**

**SCHEMA UNIFILARE**

Stigla **Q.UFF**

Commessa: **QD-R1**

Foglio	di	Data:
2	2	28/10/2022
Tavola		Rev.
Q0.2		1



# CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

TENSIONE NOMINALE:

230V  230/400V  Altro: \_\_\_\_\_

FREQUENZA NOMINALE:

50Hz  60Hz  Altro: \_\_\_\_\_

TENSIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI:

12V  24V  230V  Altro: \_\_\_\_\_

SISTEMA DI MESSA A TERRA:

TT  TN-C  TN-S  IT  Altro: \_\_\_\_\_

CORRENTI DI CORTO CIRCUITO:

Presunta (Icp): \_\_\_\_\_ Limitata (Ip): \_\_\_\_\_

LINEE DI ALIMENTAZIONE:

DALLE SBARRE PRINCIPALI DEL QUADRO ELETTRICO \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ISOLAMENTO:

Classe I  Classe II  Altro: \_\_\_\_\_

CARPENTERIA:

Posa: A PARETE

Porta: TRASPARENTE Marca/modello: \_\_\_\_\_

Dimensioni indicative: \_\_\_\_\_

Grado di protezione: IP55

Materiale:  PVC  Metallo  Poliestere  Termoplastico

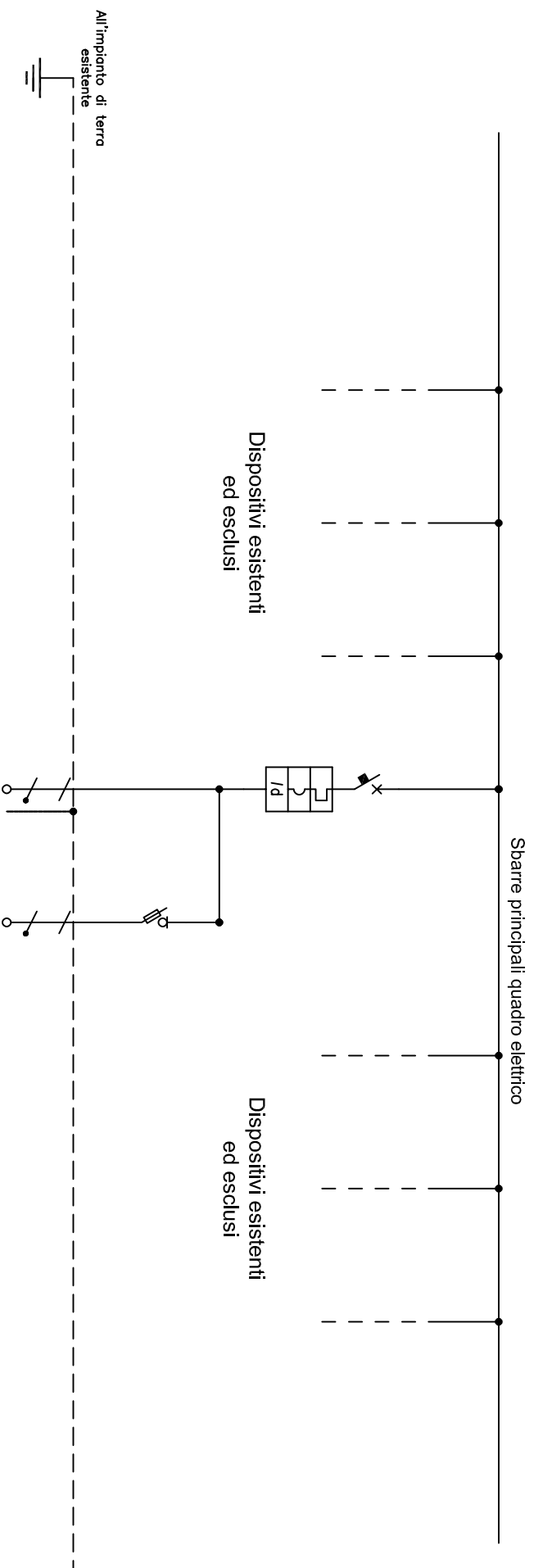
NORMATIVE:

CEI 17-113  CEI 17-114  CEI 17-116  CEI 23-51  Altro: \_\_\_\_\_

Denominazione quadro: **QUADRO CENTRALE TERMICA UFFICI**  
Stigla **Q.CT.UFF.**  
CARATTERISTICHE QUADRO

Commessa: **QD-R1**

Foglio	di	Data:
1	2	28/10/2022
Tavola	Rev.	
Q0.3	1	



CIRCUITO	SIGLA	POTENZA ASSORBITA CORRENTE ASSORBITA	MAGNETICA	TARATURA MAGNETOTERMICO	TARATURA CORRENTE	TARATURA DIFFERENZIALE	MAGNETICA	TARATURA CORRENTE	TARATURA DIFFERENZIALE	ILLUMINAZIONE SERVIZI P1	EMERGENZA SERVIZI P1	FUSIBILI		TELERUTTORE		LINEA	
												TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
UTENZA		kW A								01	02						
INTERUTTORE										2x10	6						
SEZIONATORE										C	0.03						
FUSIBILI																	
TELERUTTORE																	
LINEA																	

Denominazione quadro: **QUADRO CENTRALE TERMICA UFFICI**

Schema Unifilare: **SCHEMA UNIFILARE**

Commessa: **QD-R1**

Foglio di Tavola: **2** di **2** Data: **28/10/2022**

Rev.: **1**