



## **DIREZIONE CENTRALE PATRIMONIO**

*Servizio P.R.M. (Progettazione Realizzazione Manutenzione) Patrimonio Comunale*

### **TITOLO PROGETTO**

*"Recupero Centro Prima Accoglienza ex Dormitorio Pubblico - Via De Blasiis" - codice progetto NA4.1.1.e (rifunzionalizzazione del dormitorio al II piano) codice progetto NA4.2.1.a (piano terra lavanderia) - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale" - Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO).*

## **PROGETTO ESECUTIVO**

### **TITOLO ELABORATO:**

**Schemi Unifilari**

### **CODICE ELABORATO:**

**EG ELET7**

### **SCALA:**

### **DATA:**

**Aprile 2018**

### **I PROGETTISTI:**

**Arch. Fabio Ferriero**

**Arch. Roberto Viscogliosi**

**Ing. Giuseppe Di Nuzzo**

**Ing. Giovanni Toscano**

### **IL R.U.P.:**

**Arch. Guglielmo Pescatore**

### **IL DIRIGENTE:**

**Ing. Francesco Cuccari**

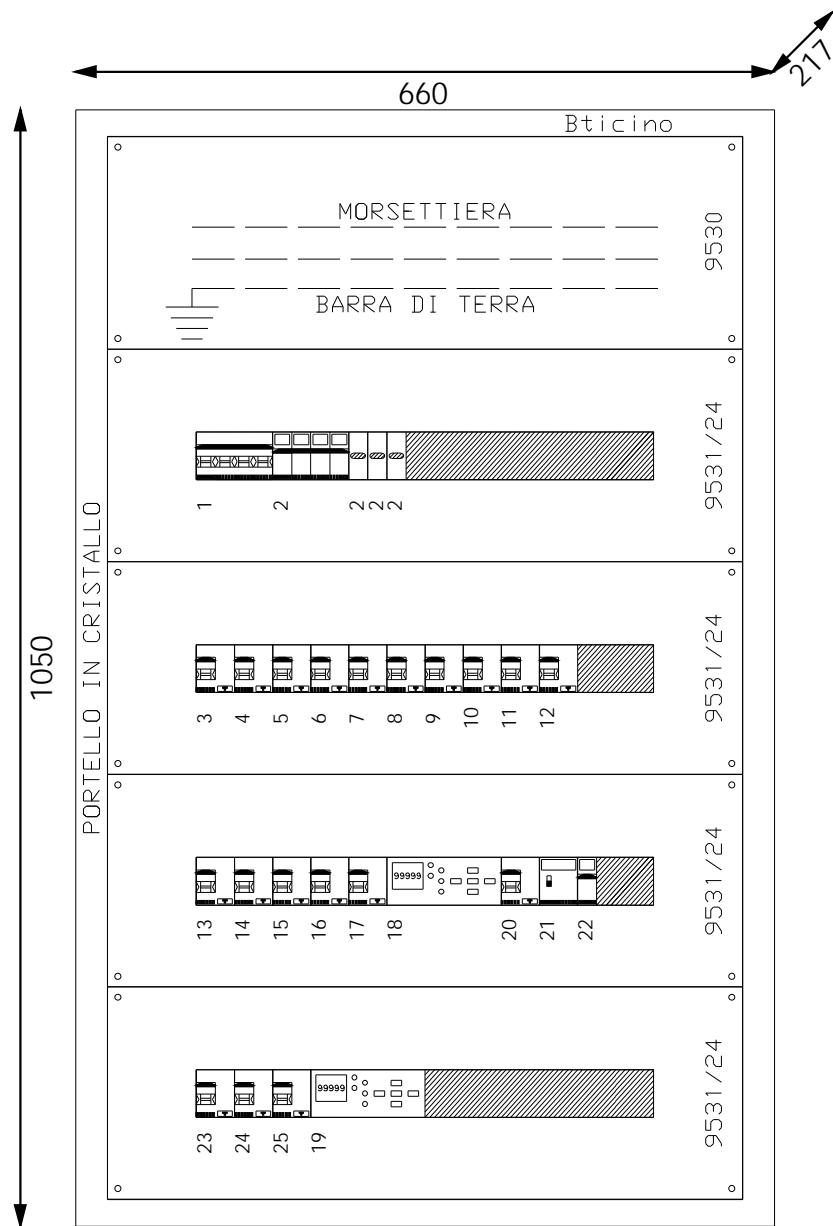


**FSC**

Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



*"Recupero Centro Prima Accoglienza ex Dormitorio Pubblico - Via De Blasiis" - codice progetto NA4.1.1.e (rifunzionalizzazione del dormitorio al II piano) - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale" - Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO).*



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	<b>DORMITORIO COMUNALE</b> Via Giuseppe de Blasiis, Napoli
Descrizione Q3 QUADRO II PIANO ZONA FEMMINILE	Note	Data 29/01/2018	Aggiornamento	



DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

Q1 - AVANQUADRO

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60947-2 Icu

**Norma posa cavi**

Descrizione

ALIMENTAZIONE  
QUADRO GENERALE

Fasi della linea	L1L2L3N							
Potenza totale	119,400 kW							
Potenza effettiva	55,297 kW							
Corrente nominale In (A)	160,00							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 160,00							
Potere di interruzione (kA)	16							
Corrente di impiego Ib (A)	89,42052							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,46/1							
Cos ø	0,9							
Tipo differenziale	"A - Reg."							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)							
Sezione di fase (mm²)	70							
Sezione di neutro (mm²)	50							
Sezione di PE (mm²)	50							
Portata cavo di fase (A)	194							
Lunghezza linea a valle (m)	20							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,32 / 0,32							
Tipo di isolante	EPR							
Tipo di cavo	Multipolare							
Gruppo di posa	In tubo							
Tipo di posa	3A							
Sigla cavo	FG16OM16							
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q2 - QUADRO GENERALE

## P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE QUADRO	SPIA PRESENZA RETE	ALIMENTAZIONE QUADRO II PIANO ZONA FEMMINILE	ALIMENTAZIONE QUADRO II PIANO ZONA MASCHILE	ALIMENTAZIONE QUADRO LAVANDERIA E			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Potenza totale	119,400 kW	0,000 kW	20,300 kW	20,000 kW	79,100 kW			
Potenza effettiva	55,297 kW	0,000 kW	17,255 kW	14,000 kW	60,907 kW			
Corrente nominale In (A)	160,00	0,00	63,00	32,00	125,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 32,00	1 x In = 125,00			
Potere di interruzione (kA)	0	0	16	16	16			
Corrente di impiego Ib (A)	89,42052	0	31,6285	24,696	102,0712			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/0,6	0/0	0,85/1	0,7/1	0,77/1			
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9			
Tipo differenziale	-		-	-	-			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								
Sezione di fase (mm²)			35	10	50			
Sezione di neutro (mm²)			25	10	25			
Sezione di PE (mm²)			25	10	25			
Portata cavo di fase (A)	0	0	77	35	134			
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	30	30	30			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,33	0,00 / 0,33	0,27 / 0,60	0,68 / 1,01	0,64 / 0,97			
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza			
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo			
Tipo di posa			5	5	5			
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17			
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	FM STANZE 1/2	FM STANZE 3/4	FM STANZE 5/6	SPLIT CDZ STANZA 1/2	SPLIT CDZ STANZA 3/4	SPLIT CDZ STANZA 5+PRESIDIO NOTTURNO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	20,300 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW
Potenza effettiva	17,255 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	31,6285	0	7,73	7,73	7,73	6,76	6,76	6,76
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,85	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	35	30	40	45	45	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,61	0,00 / 0,61	1,98 / 2,59	1,70 / 2,31	2,26 / 2,87	2,22 / 2,83	2,22 / 2,83	2,22 / 2,83
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note			7PL+4PL	4PL+4PL	4PL+4PL			

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione	SPLIT CDZ PRESIDIO NOTTURNO	LUCE STANZE 1/2	LUCE STANZE 3/4	LUCE STANZE 5/6	FM WC+ DEPOSITO	FM PRESIDIO+ LAVATOIO	FM CORRIDOIO	LUCE WC+ DEPOSITO
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	1,600 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	1,600 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	2,42	2,42	3,86	10,63	10,63	7,73	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	16,8	12,25	12,25	12,25	16,8	16,8	16,8	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	45	55	55	55	25	45	40	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,58 / 2,19	1,55 / 2,16	1,55 / 2,16	2,48 / 3,09	1,96 / 2,56	3,50 / 4,11	2,26 / 2,87	1,55 / 2,16
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa	5	5	5	5	5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note		7PL+4PL	4PL+4PL	4PL+4PL				



DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE NOTTURNA INTERNO STANZE	LUCE CORRIDOIO	CONTATTORE PER LUCE CORRIDOIO E SCALA	EMERGENZA ZONA FEMMINILE	LUCE LAVATOIO+PRESIO NOTTURNO	RISERVA
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,700 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,700 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,000 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	6,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	0	4,5	0	50	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	0,97	1,45	4,35	3,38	0,97	2,9	0
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"			"AC"		-	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	12,25	12,25	0	12,25	12,25	12,25	16,8
Lunghezza linea a valle (m)	0	55	55	0	55	55	55	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,63	0,62 / 1,25	0,93 / 1,56	0,03 / 0,64	2,16 / 2,80	0,62 / 1,26	1,86 / 2,47	0,00 / 0,61
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa		In tubo	In tubo		In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa		5	5		5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

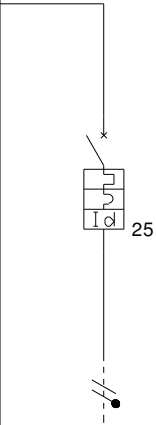
Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione



RISERVA

Fasi della linea	L2N							
Potenza totale	0,000 kW							
Potenza effettiva	0,000 kW							
Corrente nominale In (A)	10,00							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00							
Potere di interruzione (kA)	4,5							
Corrente di impiego Ib (A)	0							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1							
Cos ø	0,9							
Tipo differenziale	"AC"							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)							
Sezione di fase (mm²)	1,5							
Sezione di neutro (mm²)	1,5							
Sezione di PE (mm²)	1,5							
Portata cavo di fase (A)	12,25							
Lunghezza linea a valle (m)	55							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,61							
Tipo di isolante	PVC							
Tipo di cavo	Unipolare senza							
Gruppo di posa	In tubo							
Tipo di posa	5							
Sigla cavo	FG17							
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	FM STANZE 1/2	FM STANZE 3/4/SOPPALCO	FM WC	SPLIT CDZ STANZE 1/2	SPLIT CDZ STANZE 3/4	LUCE STANZE 1/2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	20,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	2,200 kW	1,400 kW	1,400 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	14,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	2,200 kW	1,400 kW	1,400 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	24,696	0	7,73	9,66	10,63	6,76	6,76	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,7	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	35	35	30	35	35	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,02	0,00 / 1,02	1,98 / 3,00	2,47 / 3,50	2,34 / 3,36	1,73 / 2,75	1,73 / 2,75	1,55 / 2,57
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note			4PL+4PL	4PL+2PL				4PL+4PL

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	LUCE STANZE 3/4/SOPPALCO	LUCE WC	FM CORRIDOIO	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE NOTTURNA INTERNO STANZE	LUCE CORRIDOIO	CONTATTORE PER LUCE CORRIDOIO E SCALA
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	0	0	4,5	0
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	4,83	1,45	0,48	0,97	3,39	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"			"AC"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Portata cavo di fase (A)	12,25	12,25	16,8	0	12,25	12,25	0	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	55	55	38	0	55	55	0	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,55 / 2,57	1,55 / 2,57	1,34 / 2,36	0,01 / 1,03	0,31 / 1,34	0,62 / 1,65	0,02 / 1,05	1,55 / 2,59
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo		In tubo	In tubo		In tubo
Tipo di posa	5	5	5		5	5		5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note	4PL+2PL							

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione	EMERGENZA ZONA MASCHILE	FM SPOGLIATOIO UOMINI	FM UFFICIO	FM CDZ 1	FM CDZ 2	FM CDZ 3	LUCE UFFICIO	LUCE SPOGLIATOIO UOMINI
Fasi della linea	L2N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L3N
Potenza totale	0,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	0,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	50	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	5,8	5,8	7,25	7,25	7,25	2,42	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	12,25	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	12,25	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	55	20	10	20	30	40	10	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,62 / 1,67	0,86 / 1,88	0,44 / 1,46	1,07 / 2,09	1,59 / 2,61	2,12 / 3,14	0,30 / 1,32	0,71 / 1,73
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa	5	5	5	5	5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note				UFFICI PREESISTENTI	UFFICI PREESISTENTI	UFFICI PREESISTENTI		

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

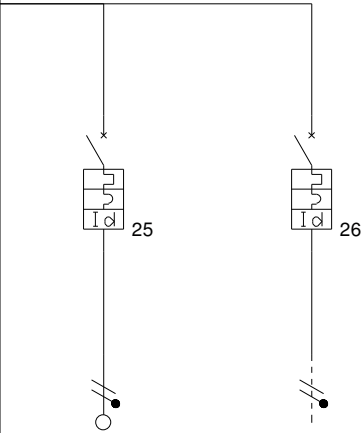
Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione



RISERVA

RISERVA

Fasi della linea	L1N	L3N						
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW						
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW						
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5						
Corrente di impiego Ib (A)	0	0						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1						
Cos ø	0,9	0,9						
Tipo differenziale	"AC"	"AC"						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)						
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5						
Portata cavo di fase (A)	16,8	12,25						
Lunghezza linea a valle (m)	20	25						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,02	0,00 / 1,02						
Tipo di isolante	PVC	PVC						
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza						
Gruppo di posa	In tubo	In tubo						
Tipo di posa	5	5						
Sigla cavo	FG17	FG17						
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	ALIMENTAZIONE LAVATRICE1	ALIMENTAZIONE LAVATRICE2	ALIMENTAZIONE LAVATRICE3	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE1	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE2	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE3
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	79,100 kW	0,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Potenza effettiva	60,907 kW	0,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	63,00	63,00	63,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	102,0712	0	33,72	33,72	33,72	9,66	9,66	9,66
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,77	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			16	16	16	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			16	16	16	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			16	16	16	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	68	68	68	25,6	25,6	25,6
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	25	25	25	25	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,00	0,00 / 1,00	0,49 / 1,48	0,49 / 1,48	0,49 / 1,48	1,12 / 2,12	1,12 / 2,12	1,12 / 2,12
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	PRESE SERVIZIO LAVANDERIA	PRESE SERVIZIO SPOGLIAOTIO E DEPOSITO	PRESE SERVIZIO WC + WC H	LUCI LAVANDERIA + EMERGENZA	LUCI LAVANDERIA	LUCI EMERGENZA LAVANDERIA	LUCI SPOGLIATOIO/WC + EMERGENZA	LUCI SPOGLIATOIO/DEPOSITO/WC
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,900 kW	0,700 kW
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,900 kW	0,700 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	6,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	50	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	9,66	9,66	3,39	2,42	0,97	4,35	3,38
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"		-	"AC"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Portata cavo di fase (A)	19,2	19,2	19,2	0	14	14	0	14
Lunghezza linea a valle (m)	40	35	45	0	45	45	0	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,82 / 3,82	2,47 / 3,47	3,18 / 4,17	0,02 / 1,02	1,27 / 2,29	0,51 / 1,53	0,03 / 1,03	2,17 / 3,20
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo		In tubo	In tubo		In tubo
Tipo di posa	5	5	5		5	5		5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								



DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

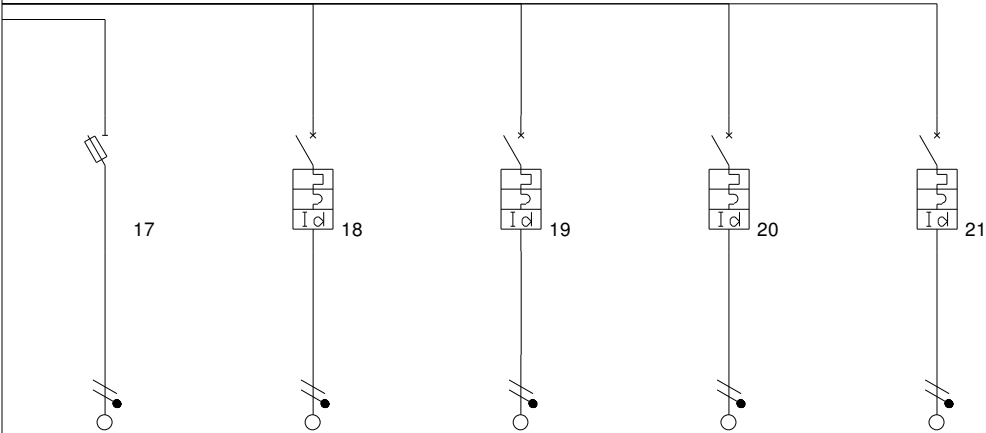
Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione



Descrizione	LUCI EMERGENZA SPOGLIATOIO/WC/D EPOSITO	LUCI WC H E SERVIZI ALLARMI	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	RISERVA	RISERVA			
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N			
Potenza totale	0,200 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potenza effettiva	0,200 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente nominale In (A)	6,00	10,00	16,00	16,00	16,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00			
Potere di interruzione (kA)	50	6	6	6	6			
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	2,42	9,66	0	0			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)			
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Portata cavo di fase (A)	14	14	19,2	19,2	19,2			
Lunghezza linea a valle (m)	55	45	15	15	15			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,62 / 1,65	1,27 / 2,27	1,08 / 2,08	0,00 / 1,00	0,00 / 1,00			
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza			
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo			
Tipo di posa	5	5	5	5	5			
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17			
Note								

*"Recupero Centro Prima Accoglienza ex Dormitorio Pubblico - Via De Blasiis" - codice progetto NA4.2.1.a (piano terra lavanderia) - Asse 4 "Infrastrutture per l'inclusione sociale" - Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" (PON METRO).*

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - AVANQUADRO

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

Descrizione

ALIMENTAZIONE  
QUADRO GENERALE

Fasi della linea

L1L2L3N

Potenza totale

119,400 kW

Potenza effettiva

55,297 kW

Corrente nominale In (A)

160,00

Corrente regolata di fase Ir (A)

1 x In = 160,00

Potere di interruzione (kA)

16

Corrente di impiego Ib (A)

89,42052

Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc

0,46/1

Cos ø

0,9

Tipo differenziale

"A - Reg."

I diff. (A) / Rit.diff. (s)

0,03(A)/0(s)

Sezione di fase (mm²)

70

Sezione di neutro (mm²)

50

Sezione di PE (mm²)

50

Portata cavo di fase (A)

194

Lunghezza linea a valle (m)

20

c.d.t. effett. tratto/impianto (%)

0,32 / 0,32

Tipo di isolante

EPR

Tipo di cavo

Multipolare

Gruppo di posa

In tubo

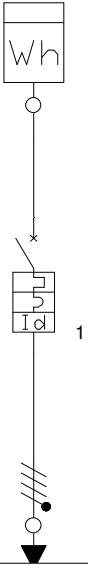
Tipo di posa

3A

Sigla cavo

FG16OM16

Note



DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q2 - QUADRO GENERALE

## P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE QUADRO	SPIA PRESENZA RETE	ALIMENTAZIONE QUADRO II PIANO ZONA FEMMINILE	ALIMENTAZIONE QUADRO II PIANO ZONA MASCHILE	ALIMENTAZIONE QUADRO LAVANDERIA E			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Potenza totale	119,400 kW	0,000 kW	20,300 kW	20,000 kW	79,100 kW			
Potenza effettiva	55,297 kW	0,000 kW	17,255 kW	14,000 kW	60,907 kW			
Corrente nominale In (A)	160,00	0,00	63,00	32,00	125,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 32,00	1 x In = 125,00			
Potere di interruzione (kA)	0	0	16	16	16			
Corrente di impiego Ib (A)	89,42052	0	31,6285	24,696	102,0712			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/0,6	0/0	0,85/1	0,7/1	0,77/1			
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9			
Tipo differenziale	-		-	-	-			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								
Sezione di fase (mm²)			35	10	50			
Sezione di neutro (mm²)			25	10	25			
Sezione di PE (mm²)			25	10	25			
Portata cavo di fase (A)	0	0	77	35	134			
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	30	30	30			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,33	0,00 / 0,33	0,27 / 0,60	0,68 / 1,01	0,64 / 0,97			
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza			
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo			
Tipo di posa			5	5	5			
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17			
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

P.I. secondo norma

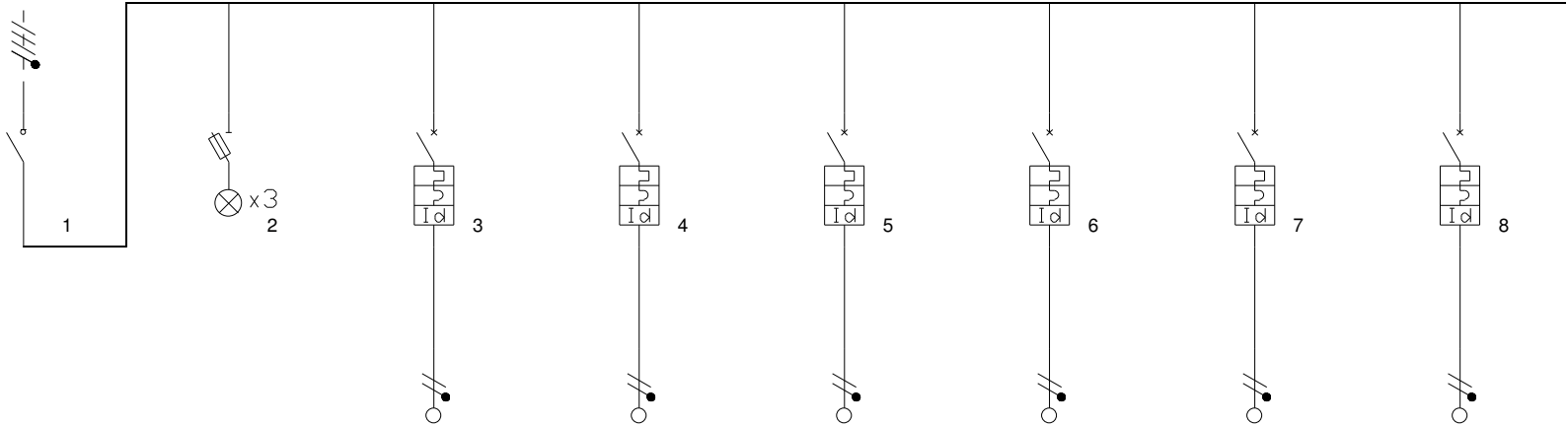
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione

Q2 L3

Icc (kA) 5,86



Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	FM STANZE 1/2	FM STANZE 3/4	FM STANZE 5/6	SPLIT CDZ STANZA 1/2	SPLIT CDZ STANZA 3/4	SPLIT CDZ STANZA 5+PRESIDIO NOTTURNO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	20,300 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW
Potenza effettiva	17,255 kW	0,000 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	1,400 kW	1,400 kW	1,400 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	31,6285	0	7,73	7,73	7,73	6,76	6,76	6,76
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,85	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	35	30	40	45	45	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,61	0,00 / 0,61	1,98 / 2,59	1,70 / 2,31	2,26 / 2,87	2,22 / 2,83	2,22 / 2,83	2,22 / 2,83
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note			7PL+4PL	4PL+4PL	4PL+4PL			

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione	SPLIT CDZ PRESIDIO NOTTURNO	LUCE STANZE 1/2	LUCE STANZE 3/4	LUCE STANZE 5/6	FM WC+ DEPOSITO	FM PRESIDIO+ LAVATOIO	FM CORRIDOIO	LUCE WC+ DEPOSITO
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	1,600 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,800 kW	2,200 kW	2,200 kW	1,600 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	2,42	2,42	3,86	10,63	10,63	7,73	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	16,8	12,25	12,25	12,25	16,8	16,8	16,8	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	45	55	55	55	25	45	40	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,58 / 2,19	1,55 / 2,16	1,55 / 2,16	2,48 / 3,09	1,96 / 2,56	3,50 / 4,11	2,26 / 2,87	1,55 / 2,16
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa	5	5	5	5	5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note		7PL+4PL	4PL+4PL	4PL+4PL				

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE NOTTURNA INTERNO STANZE	LUCE CORRIDOIO	CONTATTORE PER LUCE CORRIDOIO E SCALA	EMERGENZA ZONA FEMMINILE	LUCE LAVATOIO+PRESIO NOTTURNO	RISERVA
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,700 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,900 kW	0,700 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,000 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	6,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	0	4,5	0	50	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	0,97	1,45	4,35	3,38	0,97	2,9	0
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"			"AC"		-	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	12,25	12,25	0	12,25	12,25	12,25	16,8
Lunghezza linea a valle (m)	0	55	55	0	55	55	55	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,63	0,62 / 1,25	0,93 / 1,56	0,03 / 0,64	2,16 / 2,80	0,62 / 1,26	1,86 / 2,47	0,00 / 0,61
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa		In tubo	In tubo		In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa		5	5		5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

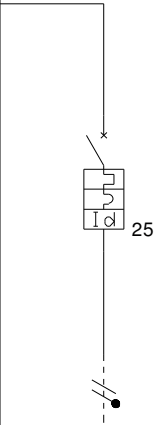
Q3 - QUADRO II PIANO ZONA  
FEMMINILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione



RISERVA

Fasi della linea	L2N							
Potenza totale	0,000 kW							
Potenza effettiva	0,000 kW							
Corrente nominale In (A)	10,00							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00							
Potere di interruzione (kA)	4,5							
Corrente di impiego Ib (A)	0							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1							
Cos ø	0,9							
Tipo differenziale	"AC"							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)							
Sezione di fase (mm²)	1,5							
Sezione di neutro (mm²)	1,5							
Sezione di PE (mm²)	1,5							
Portata cavo di fase (A)	12,25							
Lunghezza linea a valle (m)	55							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,61							
Tipo di isolante	PVC							
Tipo di cavo	Unipolare senza							
Gruppo di posa	In tubo							
Tipo di posa	5							
Sigla cavo	FG17							
Note								



DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	FM STANZE 1/2	FM STANZE 3/4/SOPPALCO	FM WC	SPLIT CDZ STANZE 1/2	SPLIT CDZ STANZE 3/4	LUCE STANZE 1/2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	20,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	2,200 kW	1,400 kW	1,400 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	14,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	2,200 kW	1,400 kW	1,400 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	24,696	0	7,73	9,66	10,63	6,76	6,76	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,7	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Sezione di PE (mm²)			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	35	35	30	35	35	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,02	0,00 / 1,02	1,98 / 3,00	2,47 / 3,50	2,34 / 3,36	1,73 / 2,75	1,73 / 2,75	1,55 / 2,57
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note			4PL+4PL	4PL+2PL				4PL+4PL

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	LUCE STANZE 3/4/SOPPALCO	LUCE WC	FM CORRIDOIO	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE CORRIDOIO NOTTURNA	LUCE NOTTURNA INTERNO STANZE	LUCE CORRIDOIO	CONTATTORE PER LUCE CORRIDOIO E SCALA
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	0	0	4,5	0
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	4,83	1,45	0,48	0,97	3,39	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"			"AC"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Portata cavo di fase (A)	12,25	12,25	16,8	0	12,25	12,25	0	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	55	55	38	0	55	55	0	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,55 / 2,57	1,55 / 2,57	1,34 / 2,36	0,01 / 1,03	0,31 / 1,34	0,62 / 1,65	0,02 / 1,05	1,55 / 2,59
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo		In tubo	In tubo		In tubo
Tipo di posa	5	5	5		5	5		5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note	4PL+2PL							

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

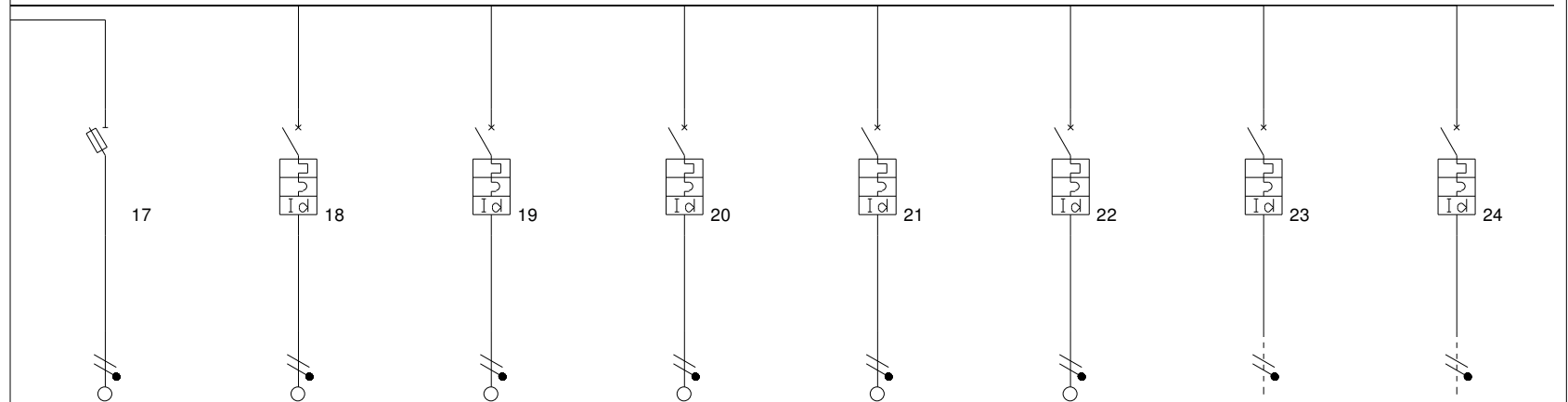
Quadro

Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi



Descrizione	EMERGENZA ZONA MASCHILE	FM SPOGLIATOIO UOMINI	FM UFFICIO	FM CDZ 1	FM CDZ 2	FM CDZ 3	LUCE UFFICIO	LUCE SPOGLIATOIO UOMINI
Fasi della linea	L2N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L3N
Potenza totale	0,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	0,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente nominale In (A)	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	50	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	5,8	5,8	7,25	7,25	7,25	2,42	2,42
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	12,25	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	12,25	12,25
Lunghezza linea a valle (m)	55	20	10	20	30	40	10	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,62 / 1,67	0,86 / 1,88	0,44 / 1,46	1,07 / 2,09	1,59 / 2,61	2,12 / 3,14	0,30 / 1,32	0,71 / 1,73
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa	5	5	5	5	5	5	5	5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note				UFFICI PREESISTENTI	UFFICI PREESISTENTI	UFFICI PREESISTENTI		

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

**Progetto**

**Disegnato**

**N° Disegno**

**Tensione di esercizio**

400/230

**Distribuzione**

TT

**Quadro**

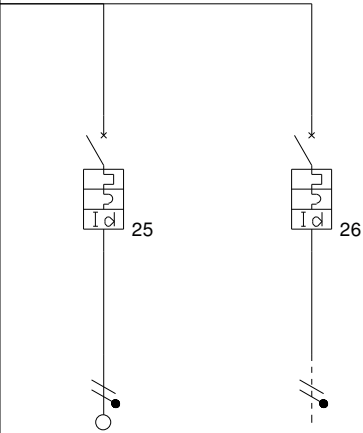
Q4 - QUADRO II PIANO ZONA  
MASCHILE

**P.I. secondo norma**

CEI EN 60898 Icu

**Norma posa cavi**

Descrizione



	RISERVA	RISERVA						
Fasi della linea	L1N	L3N						
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW						
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW						
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5						
Corrente di impiego Ib (A)	0	0						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1						
Cos ø	0,9	0,9						
Tipo differenziale	"AC"	"AC"						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)						
Sezione di fase (mm²)	2,5	1,5						
Sezione di neutro (mm²)	2,5	1,5						
Sezione di PE (mm²)	2,5	1,5						
Portata cavo di fase (A)	16,8	12,25						
Lunghezza linea a valle (m)	20	25						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,02	0,00 / 1,02						
Tipo di isolante	PVC	PVC						
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza						
Gruppo di posa	In tubo	In tubo						
Tipo di posa	5	5						
Sigla cavo	FG17	FG17						
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

## Progetto

## Disegnato

## N° Disegno

## Tensione di esercizio

400/230

## Distribuzione

TT

## Quadro

Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

## P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

## Norma posa cavi

Descrizione	GENERALE	SPIA PRESENZA RETE	ALIMENTAZIONE LAVATRICE1	ALIMENTAZIONE LAVATRICE2	ALIMENTAZIONE LAVATRICE3	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE1	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE2	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE ASCIUGATRICE3
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	79,100 kW	0,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Potenza effettiva	60,907 kW	0,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	21,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	63,00	63,00	63,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	102,0712	0	33,72	33,72	33,72	9,66	9,66	9,66
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,77	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	-		"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Sezione di fase (mm²)			16	16	16	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			16	16	16	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			16	16	16	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	68	68	68	25,6	25,6	25,6
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	25	25	25	25	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,00	0,00 / 1,00	0,49 / 1,48	0,49 / 1,48	0,49 / 1,48	1,12 / 2,12	1,12 / 2,12	1,12 / 2,12
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa			In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo
Tipo di posa			5	5	5	5	5	5
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

### Progetto

### Disegnato

### N° Disegno

### Tensione di esercizio

400/230

### Distribuzione

TT

### Quadro

Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

### P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

### Norma posa cavi

Descrizione	PRESE SERVIZIO LAVANDERIA	PRESE SERVIZIO SPOGLIAOTIO E DEPOSITO	PRESE SERVIZIO WC + WC H	LUCI LAVANDERIA + EMERGENZA	LUCI LAVANDERIA	LUCI EMERGENZA LAVANDERIA	LUCI SPOGLIATOIO/WC + EMERGENZA	LUCI SPOGLIATOIO/DEPOSITO/WC
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,900 kW	0,700 kW
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,900 kW	0,700 kW
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	6,00	10,00	10,00
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	50	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	9,66	9,66	3,39	2,42	0,97	4,35	3,38
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipo differenziale	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"		-	"AC"	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5
Portata cavo di fase (A)	19,2	19,2	19,2	0	14	14	0	14
Lunghezza linea a valle (m)	40	35	45	0	45	45	0	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,82 / 3,82	2,47 / 3,47	3,18 / 4,17	0,02 / 1,02	1,27 / 2,29	0,51 / 1,53	0,03 / 1,03	2,17 / 3,20
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo		In tubo	In tubo		In tubo
Tipo di posa	5	5	5		5	5		5
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Note								

DORMITORIO COMUNALE  
Via Giuseppe de Blasiis, Napoli

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

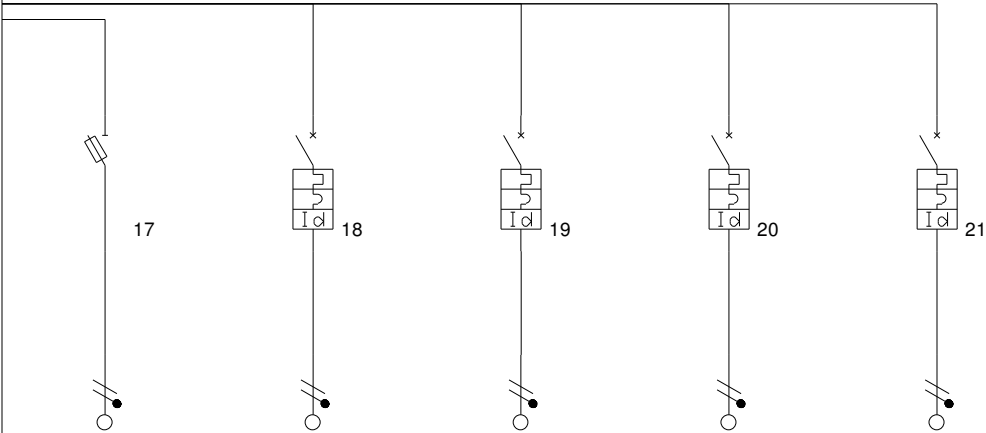
Q5 - QUADRO LAVANDERIA E SERVIZI

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

Descrizione



Descrizione	LUCI EMERGENZA SPOGLIATOIO/WC/D EPOSITO	LUCI WC H E SERVIZI ALLARMI	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	RISERVA	RISERVA			
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N			
Potenza totale	0,200 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potenza effettiva	0,200 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Corrente nominale In (A)	6,00	10,00	16,00	16,00	16,00			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00			
Potere di interruzione (kA)	50	6	6	6	6			
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	2,42	9,66	0	0			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)			
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5			
Portata cavo di fase (A)	14	14	19,2	19,2	19,2			
Lunghezza linea a valle (m)	55	45	15	15	15			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,62 / 1,65	1,27 / 2,27	1,08 / 2,08	0,00 / 1,00	0,00 / 1,00			
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC			
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza			
Gruppo di posa	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo	In tubo			
Tipo di posa	5	5	5	5	5			
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17			
Note								