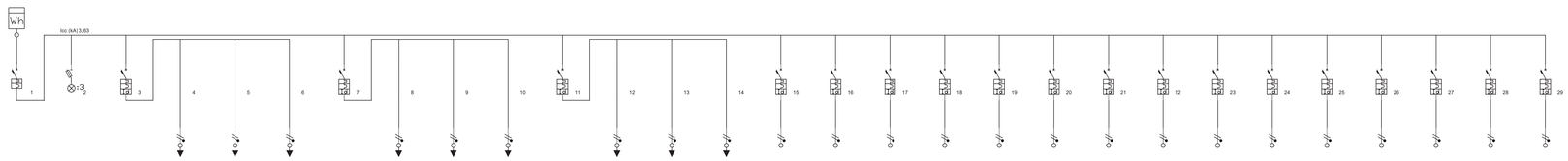
Ing. Luigi Di Micco
Via Via Ofanto,10 Casoria (NA)

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27	Linea 28	Linea 29
Descrizione	Generale	Lampade	Alimentazione	SQ9	SQ8	SQ7	Alimentazione	SQ6	SQ5	SQ4	Alimentazione	SQ3	SQ2	SQ1	PRESE	PRESE	LUCE 1	LUCE 2	LUCE 3	LUCE	LUCE	LUCE	EMERGENZA	EMERGENZA	LUCE	PRESE	PRESE	RISERVA	RISERVA
		Segnalazione	SQ9	-	-	-	SQ4	-	-	-	SQ1	-	-	-	1	2	CORRIDOIO	CORRIDOIO	CORRIDOIO	INGRESSO	WC 1	WC 2	CORRIDOIO	WC	SCALA	WC 1	WC 2	-	-
	-	Fase	-SQ8	-	-	-	-SQ5	-	-	-	-SQ2	-	-	-	CORRIDOIO	CORRIDOIO	-	-	-	CORRIDOIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	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 = 10,00	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	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	58,300 kW	0,000 kW	14,200 kW	4,600 kW	4,600 kW	5,000 kW	14,200 kW	4,600 kW	4,600 kW	5,000 kW	14,200 kW	4,600 kW	4,600 kW	5,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,500 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,6/0,7	0/0	0,65/1	0,64/1	0,64/1	0,67/1	0,65/1	0,64/1	0,64/1	0,67/1	0,65/1	0,64/1	0,64/1	0,67/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1	0,45/1
Potenza effettiva	24,371 kW	0,000 kW	9,250 kW	2,950 kW	2,950 kW	3,350 kW	9,250 kW	2,950 kW	2,950 kW	3,350 kW	9,250 kW	2,950 kW	2,950 kW	3,350 kW	1,350 kW	1,350 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,225 kW	0,045 kW	0,045 kW	0,225 kW	1,350 kW	1,350 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	39,36	0,00	15,37	13,74	13,74	15,37	15,37	13,74	13,74	15,37	15,37	13,74	13,74	15,37	8,52	8,52	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,20	0,20	0,98	8,52	8,52	0,00	0,00
Cos e	0,94	0,00	0,94	0,93	0,93	0,95	0,94	0,93	0,93	0,95	0,94	0,93	0,93	0,95	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	1 x 25	-	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 4	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 25	-	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 4	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 25	-	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	-	1 x 10	1 x 10	1 x 10	1 x 4	1 x 4	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	105,00	0,00	0,00	75,00	61,00	75,00	0,00	75,00	57,00	57,00	0,00	57,00	57,00	57,00	32,00	32,00	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	32,00	32,00	32,00	32,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	1,00	0,00	15,00	20,00	15,00	0,00	15,00	18,00	20,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,48 / 0,48	0,00 / 0,48	0,01 / 0,49	0,43 / 0,92	0,43 / 0,92	0,06 / 0,55	0,01 / 0,49	0,43 / 0,92	0,53 / 1,02	0,45 / 0,95	0,01 / 0,49	0,40 / 0,89	0,48 / 0,97	0,60 / 1,09	0,76 / 1,24	0,76 / 1,24	0,32 / 0,80	0,32 / 0,80	0,32 / 0,80	0,32 / 0,80	0,32 / 0,80	0,32 / 0,80	0,07 / 0,54	0,07 / 0,54	0,32 / 0,80	0,76 / 1,24	0,76 / 1,24	0,00 / 0,48	0,00 / 0,48
Sezione cablaggio interno fase	25	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4
Codice morsetti	-	-	-	030056	030056	030056	-	030056	030056	030056	-	030056	030056	030056	030052	030052	030061	030061	030061	030061	030061	030061	030061	030061	030061	030052	030052	030052	030052
Tipo differenziale	-	-	"AC"	-	-	-	"AC"	-	-	-	"AC"	-	-	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
Sigla cavo	FG16OR16 - 0,6/1 kV	-	FG16OR16 - 0,6/1 kV	-	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	FG16OR16 - 0,6/1 kV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	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)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ritardo magnetico (s)	0,01	0	0,01	0	0	0	0,01	0	0	0	0,01	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tempo di intervento termico a 6 Ir (s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente regolata di neutro Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	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 = 10,00	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	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
lunghezza linea a monte (m)	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.d.t. massima ammessa (%)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

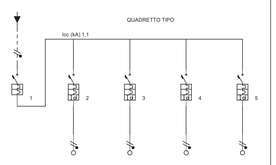
Ing. Luigi Di Micco
Via Via Ofanto,10 Casoria (NA)

Progetto
-
Disegnato
-
N° Disegno
-
Tensione di esercizio
400/230

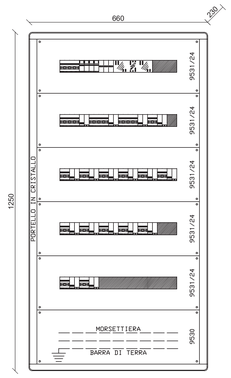
Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

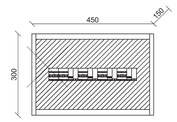
Norma posa cavi
CEI UNEL35024



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5
Descrizione	Generale	PRESE	COZ	LUCI	EMERGENZA
		-	-	-	-
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	4,600 kW	3,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,100 kW
Coeff.Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,64/1	0,45/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,950 kW	1,350 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,100 kW
Corrente di impiego Ib (A)	13,74	8,52	4,83	2,17	0,43
Cos e	0,93	0,90	0,90	1,00	1,00
Sezione di fase (mm²)	-	1 x 4	1 x 4	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	1 x 4	1 x 4	1 x 1,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)	-	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	32,00	32,00	17,50	17,50
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,96	0,61 / 1,57	0,45 / 1,41	0,57 / 1,53	0,11 / 1,07
Sezione cablaggio interno fase	6	4	4	2,5	2,5
Codice morsetti	-	030062	030062	030061	030061
Tipo differenziale	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
Sigla cavo	FS17 - 450/750 V	FS17 - 450/750 V	FS17 - 450/750 V	FS17 - 450/750 V	FS17 - 450/750 V
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)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tempo di intervento termico a 6 Ir (s)	0	0	0	0	0
Corrente nominale In (A)	20,00	16,00	16,00	10,00	10,00
Corrente regolata di neutro Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
lunghezza linea a monte (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.d.t. massima ammessa (%)	3	3	3	3	3



QUADRO GENERALE



Sottoquadro da 1 a 9

COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Patrimonio

Accordo Quadro con un solo operatore economico, ai sensi dell'art. 54 D.Lgs 50/2016, denominato *"Manutenzione Straordinaria Edile ed Impiantistica Immobili Comunali non a Reddito"*.

Lavori di manutenzione straordinaria del blocco uffici al piano quarto prospiciente la Corte C
Palazzo San Giacomo - Piazza Municipio - Napoli

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ELETTRICO

Schemi elettrici

ELABORATO 17

DATA:
01/2022

TAV. 4

IL PROGETTISTA:

Arch. Concetta Miragliuolo

IL R.U.P.:

Arch. Guglielmo Pescatore