QUADRO GENERALE

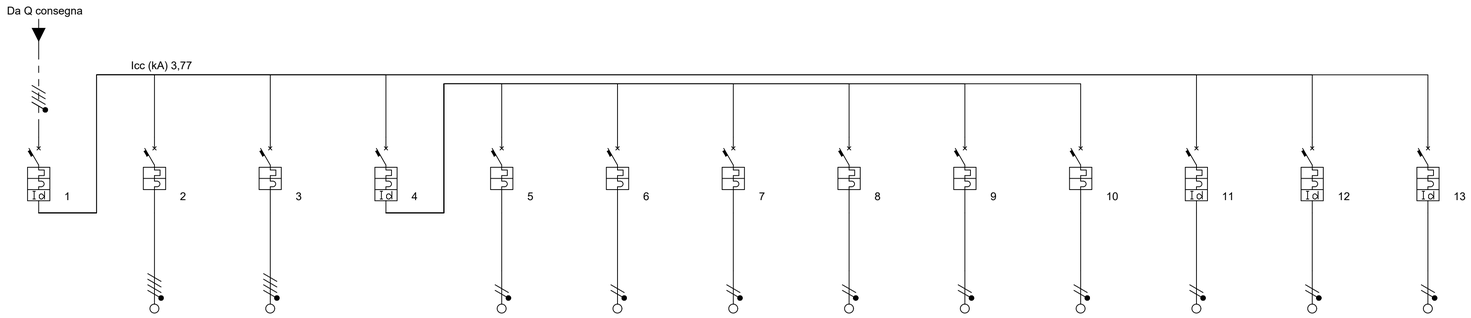
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 09/05/2022
Pagina: 1/1



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
Descrizione	-	Blindo 160	Blindo 100	Blindo Luce 1	Luce 1	Luce 2	Luce 3	Luce 4	Luce 5	Emergenza	Rilevazione Incendi	Servizi 1	Servizi 2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 200,00	1 x In = 125,00	1 x In = 125,00	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 = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
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)
Potenza totale	142,500 kW	70,000 kW	60,000 kW	11,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,9	1/1	0,7/1	1/0,9	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	111,060 kW	70,000 kW	42,000 kW	9,900 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	180,68	112,40	67,44	20,98	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	4,35	2,42	2,42	2,42
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	262,50	262,50	0,00	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	33,00	33,00	33,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	1,00	40,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00	10,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 3,41	0,04 / 3,45	0,46 / 3,86	0,02 / 3,42	0,06 / 3,49	0,06 / 3,49	0,06 / 3,49	0,06 / 3,49	0,06 / 3,49	0,03 / 3,46	0,19 / 3,60	0,19 / 3,60	0,19 / 3,60
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,55	1,55	1,55
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	3,78	3,77	3,77	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L1 (A)	177,51	112,40	67,44	17,39	9,66	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	180,68	112,40	67,44	20,98	0,00	9,66	0,00	0,00	9,66	4,35	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	176,21	112,40	67,44	8,69	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	2,42	2,42	2,42
Corrente Neutro (A)	4,65	0,00	0,00	12,13	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	4,35	2,42	2,42	2,42

QUADRO CONSEGNA

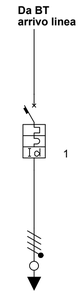
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 09/05/2022
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1
Descrizione	-
	-
	-
Fasi della linea	L1L2L3N
Potere di interruzione (kA)	25
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 200,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/1(s)
Potenza totale	142,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,78/1
Potenza effettiva	111,060 kW
Corrente di impiego Ib (A)	180,68
Cos ø	0,90
Sezione di fase (mm²)	1 x 70
Sezione di neutro (mm²)	1 x 35
Sezione di PE (mm²)	1 x 35
Portata cavo di fase (A)	229,00
Lunghezza linea a valle (m)	120,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,39 / 3,39
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,78
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	12,59
Corrente Fase L1 (A)	177,51
Corrente Fase L2 (A)	180,68
Corrente Fase L3 (A)	176,21
Corrente Neutro (A)	4,65

"Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E GOVERNANCE
UFFICIO RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

EDIFICIO - ATTIVITA':
sede di Via Soracco, 7 - S. Colombano Certenoli - Genova
IPSSAR Succursale Marco Polo

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
268	A

COMMESSA: Riqualificazione piano terra con cucina e ambienti annessi

CODICE COMMESSA: SER.21.00001

FASE: ESECUTIVO — STATO: PROGETTO ARCHITETTONICO

OGGETTO DELLA TAVOLA:
IMPIANTO ELETTRICO - QUADRO GENERALE E QUADRO CONSEGNA

N° TAVOLA: E.IE.105

SCALA:

REVISIONE: A B C D E F

DATA: 05/2022

RIF. FILE ANAGEDIL: EIE105

PROGETTISTI: Arch. DAVIDE DOMENIGHINI
Arch. NICOLA CHIARI
Arch. SARA RASTELLI

STAFF di PROGETTAZIONE

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO
Ing. A. Allodi

DIRIGENTE TECNICO
Ing. Davide Nari

R.U.P.
Ing. A. Allodi