

REGIONE BASILICATA**Azienda Sanitaria Locale - Potenza**

oggetto

**COMPLETAMENTO DELLA SEDE
CENTRALE AMMINISTRATIVA DI
POTENZA IN VIA TORRACA****LAVORI COMPLETAMENTO**

committente/ente appaltante

**AZIENDA SANITARIA
UNITA' SANITARIA LOCALE N.2
- POTENZA -**

elaborato

IMPIANTO ELETTRICO**SCHEMA GENERALE e SCHEMI QUADRI ELETTRICI****RE₅**

Progettista

ing Attilio GRIPPO

Responsabile del Procedimento

arch Franca CICALÈ

data: marzo 2016

aggiornamenti

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

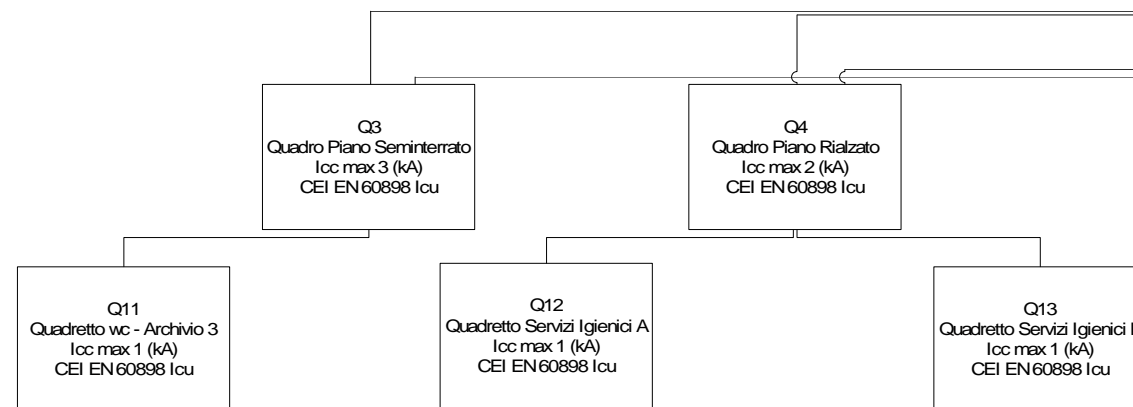
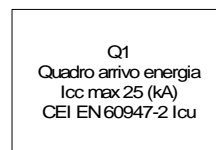
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1



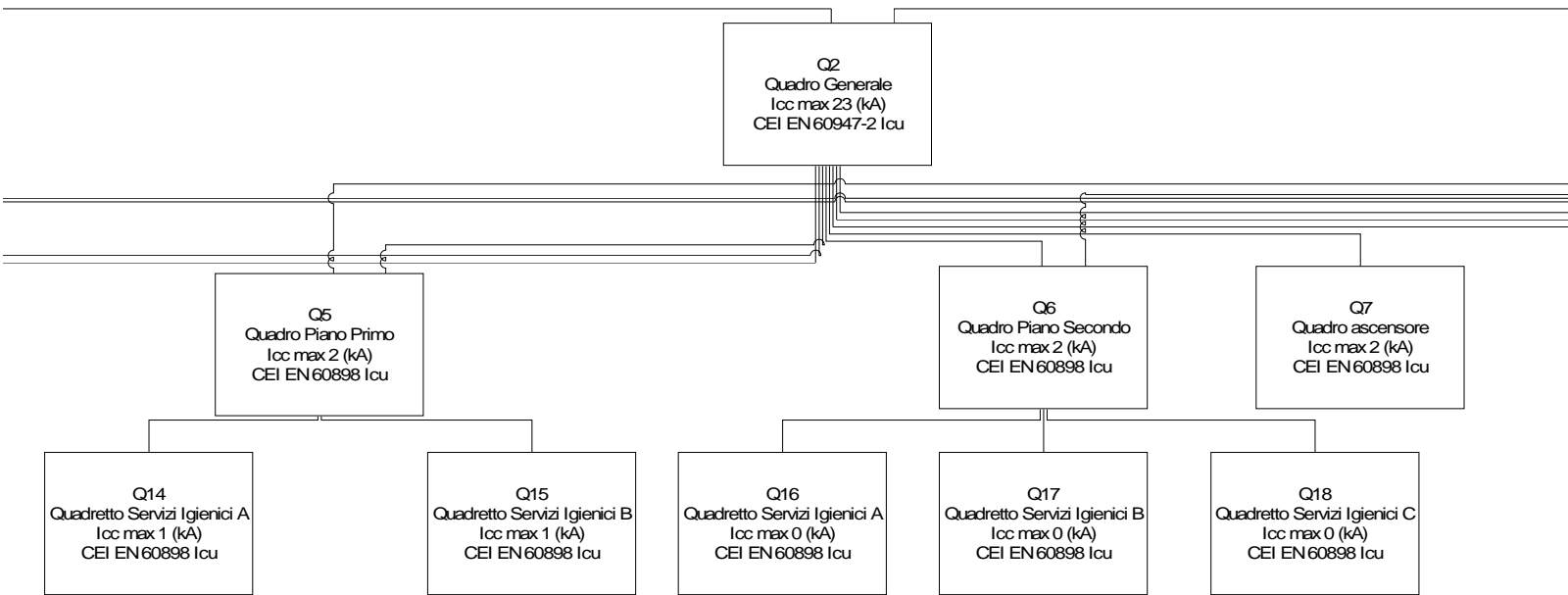
Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Calcolato
Data: 10/04/2015
Pagina: 2



Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

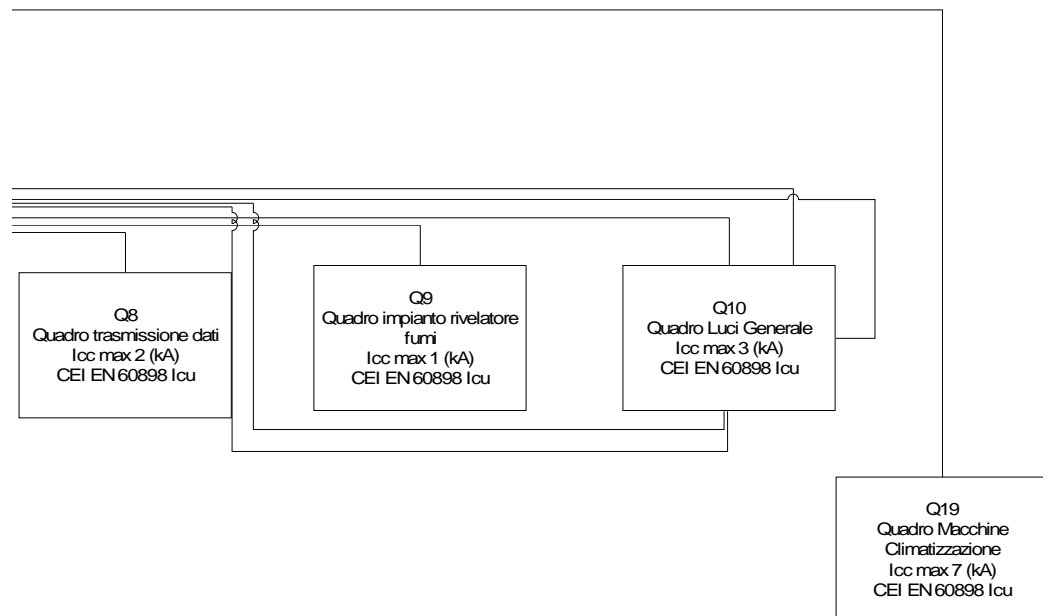
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 3



Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Quadro arrivo energia

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

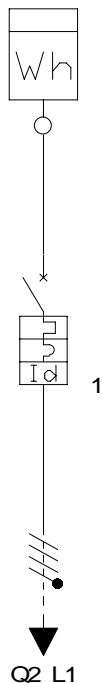
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale						
Fasi della linea	L1L2L3N						
Corrente nominale In (A)	320,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	36						
Potenza totale	375,300 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,41/1						
Potenza effettiva	154,369 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	262,3232						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 320,00						
Sezione di fase (mm²)	2 // 95						
Sezione di neutro (mm²)	95						
Sezione di PE (mm²)	95						
Portata cavo di fase (A)	326						
Lunghezza linea a valle (m)	10						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,17 / 0,17						
Sigla cavo	FG7OR 0,6/1 kV						
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 30 x 5						
Poli	Tetrapolare						

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
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

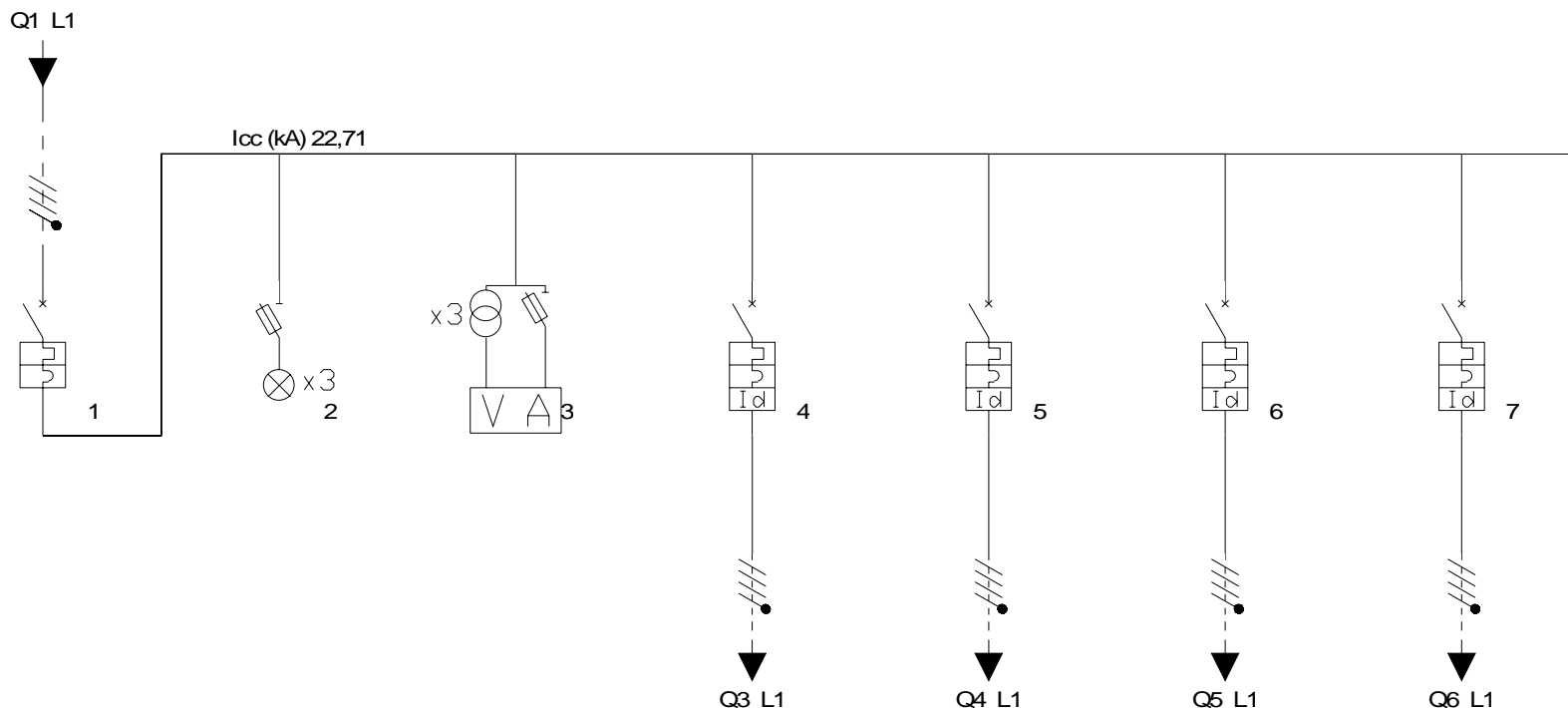
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/3



Descrizione	Interruttore Generale	Segnalazione	Strumento multifunzione	Quadro Piano Seminterrato	Quadro Piano Rialzato	Quadro Piano Primo	Quadro Piano Secondo
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	320,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	36	0	0	25	25	25	25
Potenza totale	375,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,300 kW	45,500 kW	43,000 kW	43,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,56/0,73	0/0	0/0	0,27/1	0,22/1	0,24/1	0,23/1
Potenza effettiva	154,369 kW	0,000 kW	0,000 kW	8,100 kW	10,105 kW	10,182 kW	10,182 kW
Corrente di impiego Ib (A)	262,3232	0	0	16,00344	17,71497	17,72526	17,01969
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 320,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Sezione di fase (mm²)				6	6	6	6
Sezione di neutro (mm²)				6	6	6	6
Sezione di PE (mm²)				6	6	6	6
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	25	25	25	25
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	20	25	30	35
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,19	0,00 / 0,19	0,00 / 0,19	0,53 / 0,71	0,72 / 0,91	0,87 / 1,05	0,97 / 1,15
Sigla cavo				FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 30 x 5	2,5	2,5	6	6	6	6
Poli	Tetrapolare			Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
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

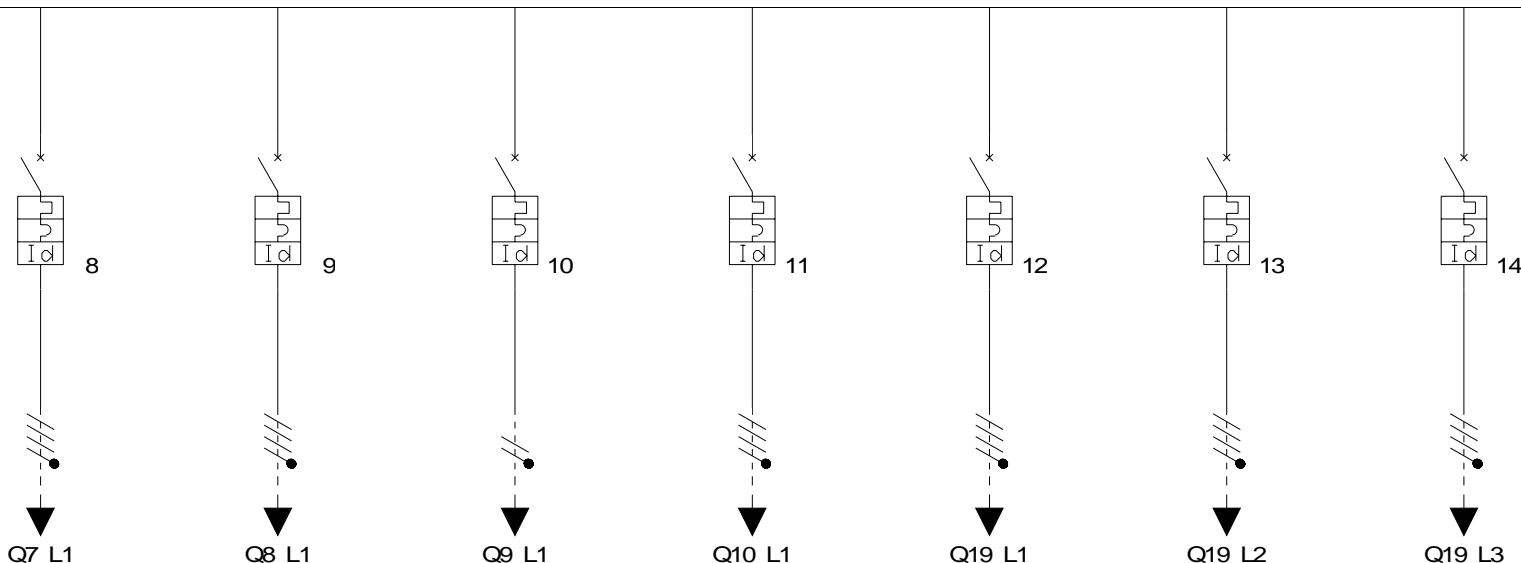
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 2/3



Descrizione	Quadro ascensore	Quadro trasmissione dati	Quadro impianto rivelatore fumi	Quadro Luci Generale	Macchina Condizionamento 1	Macchina Condizionamento 2	Macchina Condizionamento 3
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente nominale In (A)	20,00	16,00	20,00	25,00	80,00	80,00	63,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	25	25	25	25	25	25	25
Potenza totale	10,000 kW	13,000 kW	5,500 kW	45,000 kW	32,000 kW	32,000 kW	28,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,5/1	0,65/1	0,3/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	10,000 kW	6,500 kW	3,575 kW	13,320 kW	32,000 kW	32,000 kW	28,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	16,06	12,08	17,277	21,46	57,09	57,09	48,75
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 25,00	1 x In = 80,00	1 x In = 80,00	1 x In = 63,00
Sezione di fase (mm²)	6	6	6	10	50	50	35
Sezione di neutro (mm²)	6	6	6	10	25	25	25
Sezione di PE (mm²)	6	6	6	10	25	25	25
Portata cavo di fase (A)	25	25	31	34	88	88	73
Lunghezza linea a valle (m)	35	30	30	30	50	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,91 / 1,10	0,60 / 0,78	1,69 / 1,88	0,62 / 0,81	0,57 / 0,76	0,57 / 0,76	0,66 / 0,84
Sigla cavo	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7R 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV
Sezione cablaggio interno fase	6	4	6	10	35	35	25
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
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

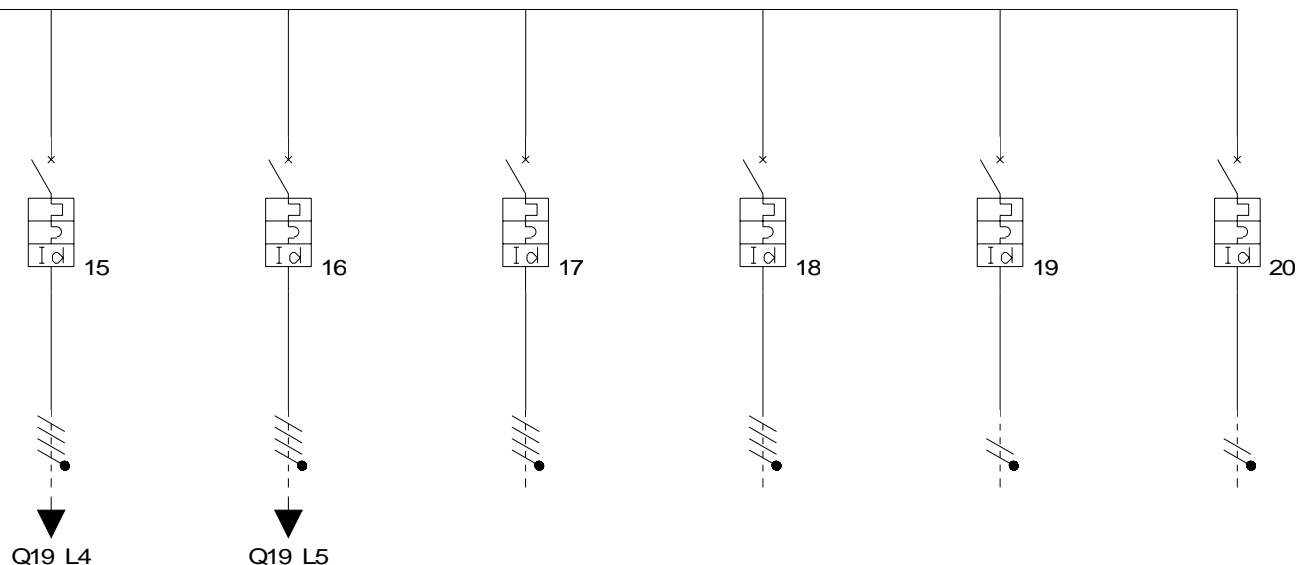
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 3/3



Descrizione	Macchina Condizionamento 4	Riserva 1	Riserva 2	Riserva 3	Alimentazione Citofono	Alimentazione Caldaia	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L3N	
Corrente nominale In (A)	63,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(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)	25	25	25	25	25	25	
Potenza totale	28,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	1,500 kW	3,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	28,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	1,500 kW	3,000 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	48,75	8,03	8,03	8,03	7,25	14,49	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	
Sezione di fase (mm²)	35	4	4	4	2,5	6	
Sezione di neutro (mm²)	25	4	4	4	2,5	6	
Sezione di PE (mm²)	25	4	4	4	2,5	6	
Portata cavo di fase (A)	73	20	20	20	18	31	
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	45	45	35	50	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,66 / 0,84	0,98 / 1,17	0,89 / 1,07	0,89 / 1,07	1,99 / 2,18	2,34 / 2,53	
Sigla cavo	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7R 0,6/1 kV	FG7R 0,6/1 kV	
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	2,5	2,5	6	
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Quadro Piano Seminterrato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

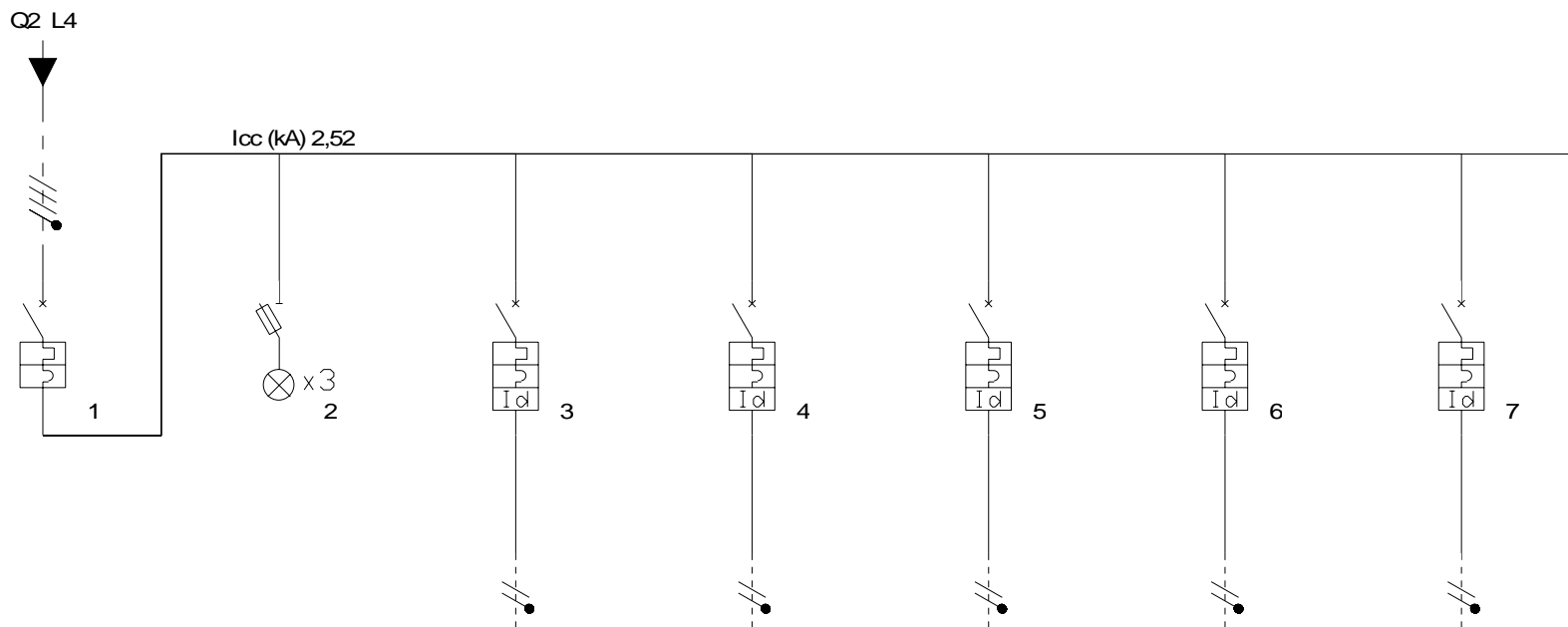
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/4



Descrizione	Interruttore Generale di Piano	Segnalazione	Linea F.M. Disimpegno - Deposito - Loc.Tecnico	Linea F.M. Archivio1 - Ripostiglio - Ufficio1	Linea F.M. Ufficio2 - Ufficio3 - Archivio2	Linea F.M. UPS Deposito1 - Ripostiglio - Ufficio1	Linea F.M. UPS Ufficio2 - Ufficio3 - Deposito2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	20,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	30,300 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,74/0,36	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	8,100 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	16,00344	0	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	17	18	18	18	18
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	45	50	45	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,74	0,00 / 0,74	2,77 / 3,50	2,49 / 3,23	2,77 / 3,50	2,49 / 3,23	2,77 / 3,50
Sigla cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	6	2,5	4	4	4	4	4
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Quadro Piano Seminterrato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

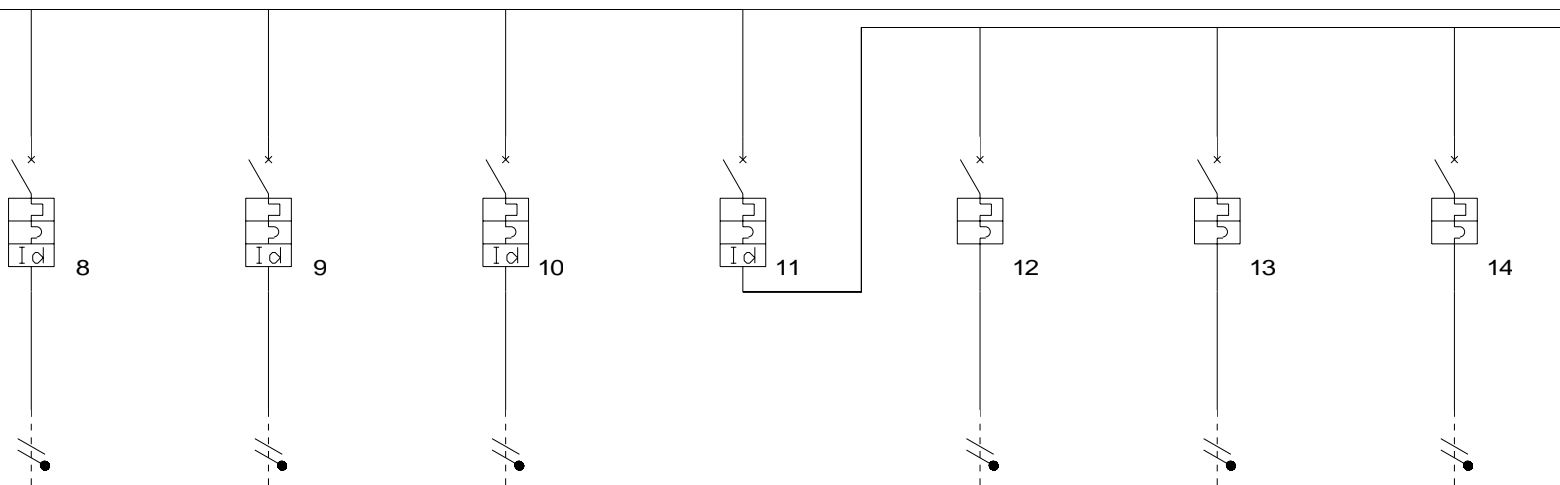
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 2/4



Descrizione	Linea 1 - Alimentazione fancoil	Linea 2 - Alimentazione fancoil	Linea 3 - Alimentazione fancoil	Servizi	Luci d'emergenza	Riserva 1	Riserva 2
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00
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)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	6,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/0,4	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,600 kW	1,600 kW	1,600 kW	2,600 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,73	7,73	7,73	12,564	7,25	7,25	7,25
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	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
Sezione di fase (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	18	0	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	50	0	55	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,79 / 2,52	1,79 / 2,52	1,79 / 2,52	0,06 / 0,79	2,92 / 3,72	2,66 / 3,45	2,66 / 3,45
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Quadro Piano Seminterrato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

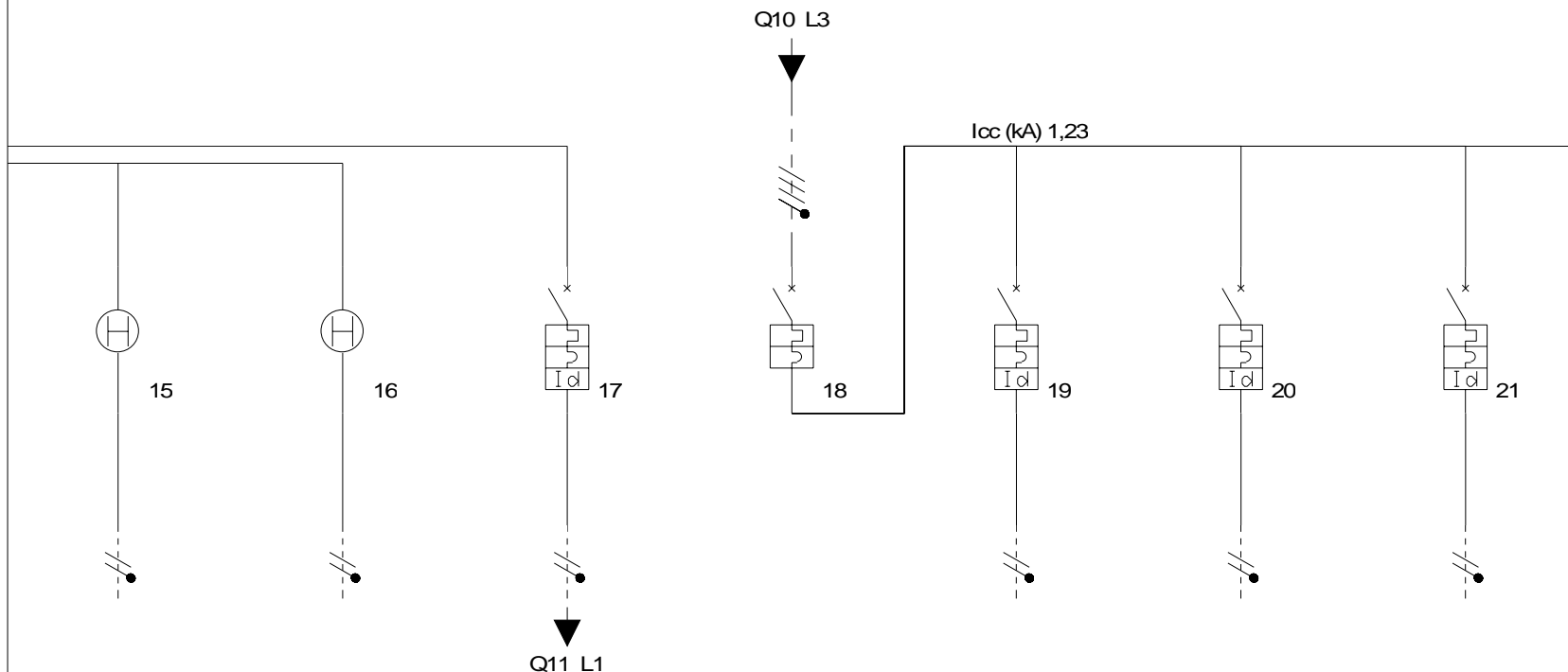
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 3/4



Descrizione	Temporizzatore 1	Temporizzatore 2	Quadretto wc - Archivio 3	Interruttore Generale Luci di Piano	Luci Disimpegnao Circolare - Loc. Tecn - Archivio3	Luci WC	Luci Archivio1 -Ripostiglio - Ufficio1
Fasi della linea	L3N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00
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)
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	6,500 kW	9,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,4/1	1/0,41	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	2,600 kW	3,690 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	12,564	5,945	7,25	7,25	7,25
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 = 10,00	1 x In = 10,00
Sezione di fase (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	18	0	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	10	0	50	30	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 1,46	0,67 / 1,46	0,62 / 1,35	0,02 / 1,08	2,66 / 3,74	1,61 / 2,69	2,66 / 3,74
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Poli			Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

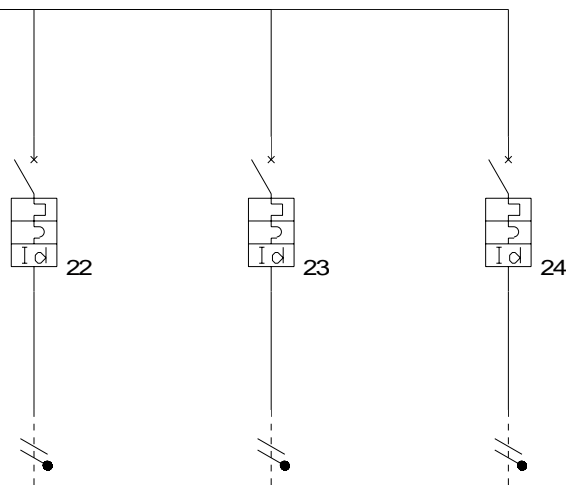
Quadro
Q3 - Quadro Piano Seminterrato

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 4/4



Descrizione	Luci Ufficio2 - Ufficio3	Luci Vestibolo - Ingresso	Luci Archivio - Deposito				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	7,25	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	14	14	14				
Lunghezza linea a valle (m)	45	40	40				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,40 / 3,48	2,13 / 3,22	2,13 / 3,22				
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - Quadro Piano Rialzato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

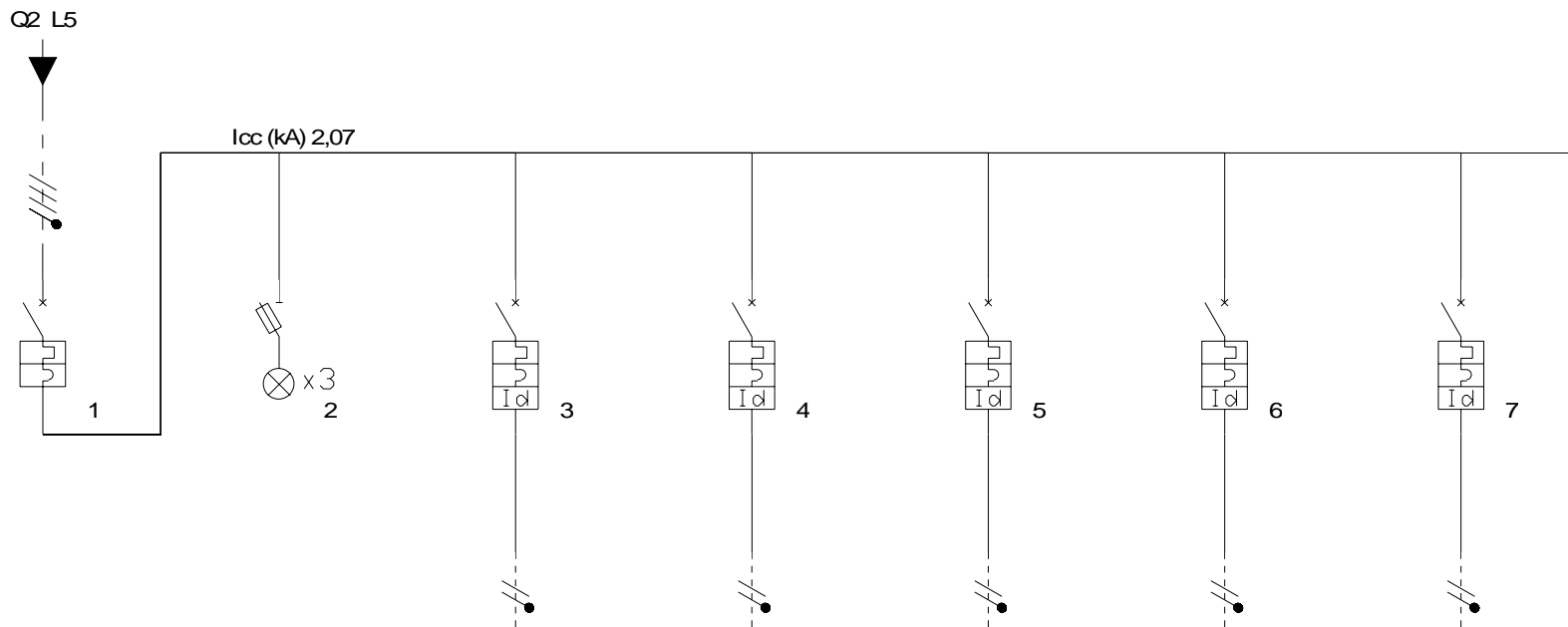
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/5



Descrizione	Interruttore Generale di Piano	Segnalazione	Linea F.M. Disimpegno - Loc. tecnico	Linea F.M. Uffici 1-2-12	Linea F.M. Uffici 3-4-10-11	Linea F.M. Uffici 5-6-9-Archivio	Linea F.M. Uffici 7-8
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	20,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	45,500 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/0,26	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	10,105 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	17,71497	0	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	17	18	18	18	18
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	45	50	50	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,94	0,00 / 0,94	2,77 / 3,70	2,49 / 3,43	2,77 / 3,70	2,77 / 3,70	2,49 / 3,43
Sigla cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	6	2,5	4	4	4	4	4
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

II

Quadro

Q4 - Quadro Piano Rialzato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 | cu

Norma posa cavi

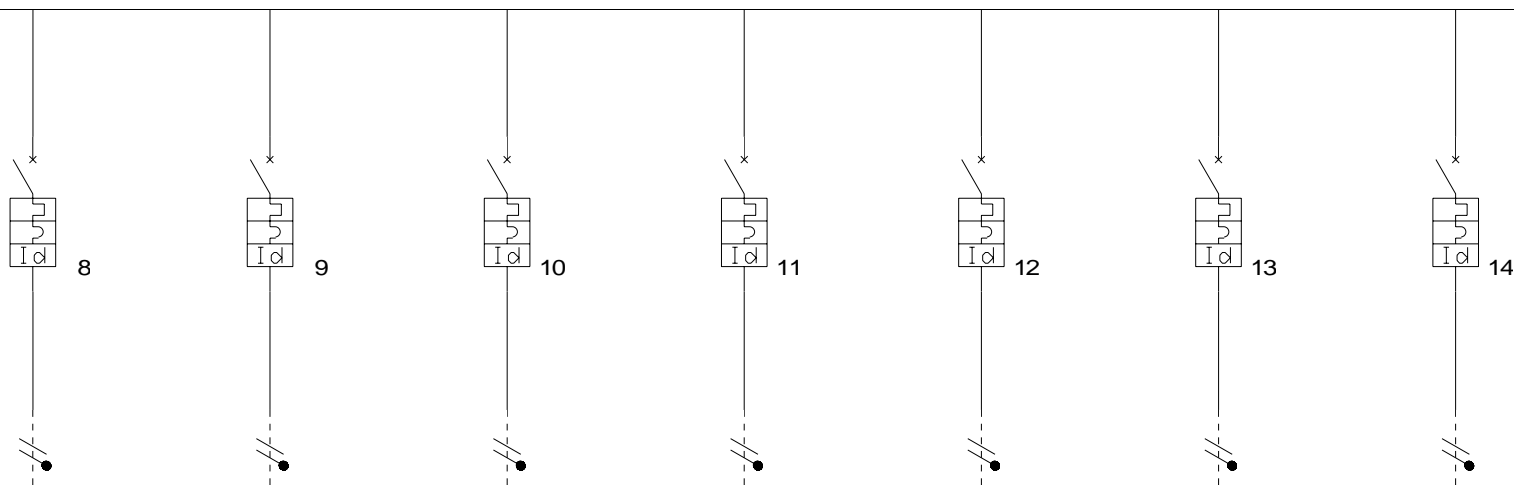
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 2/5

[illegible]

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - Quadro Piano Rialzato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

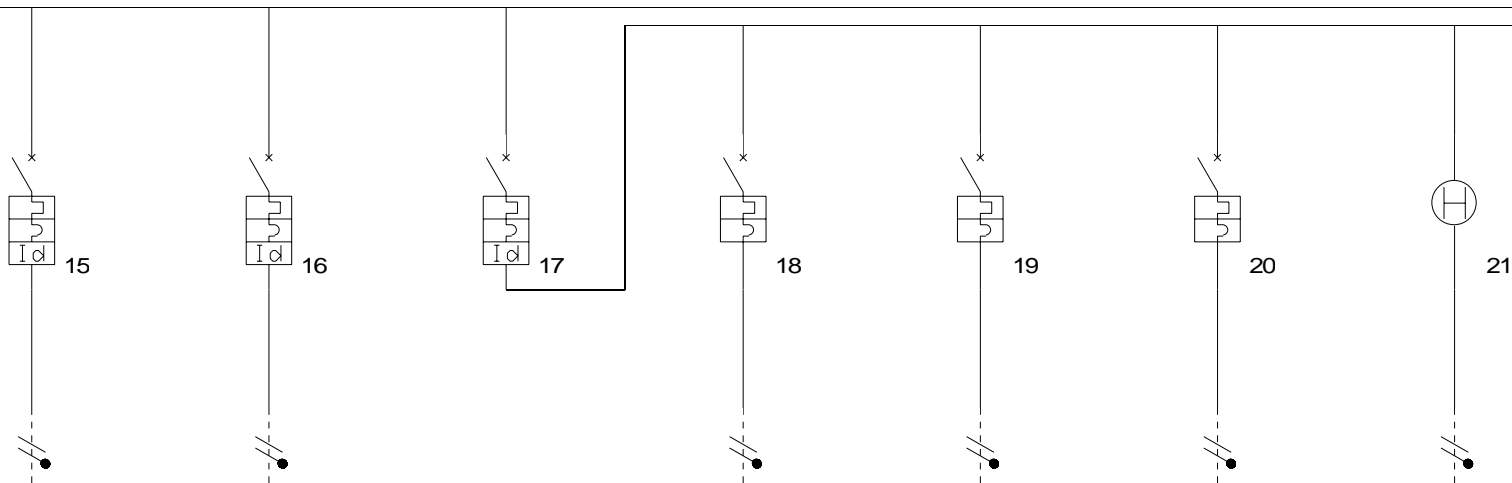
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 3/5



Descrizione	Linea 4 - Alimentazione fancoil	Linea F.M. Atrio - Portineria -servizi igienici C	Servizi	Luci d'emergenza	Riserva 1	Riserva 2	Temporizzatore 1
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (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	6	0
Potenza totale	1,500 kW	2,500 kW	6,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/0,41	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,500 kW	2,500 kW	2,665 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	12,08	12,8781	7,25	7,25	7,25	4,83
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	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 = 16,00
Sezione di fase (mm²)	4	4		4	2,5	2,5	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4		4	2,5	2,5	4
Sezione di PE (mm²)	4	4		4	2,5	2,5	4
Portata cavo di fase (A)	18	18	0	18	14	14	18
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	0	60	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,67 / 2,61	2,77 / 3,70	0,06 / 0,99	2,00 / 2,99	1,61 / 2,61	1,61 / 2,61	0,67 / 1,66
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	4
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q4 - Quadro Piano Rialzato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

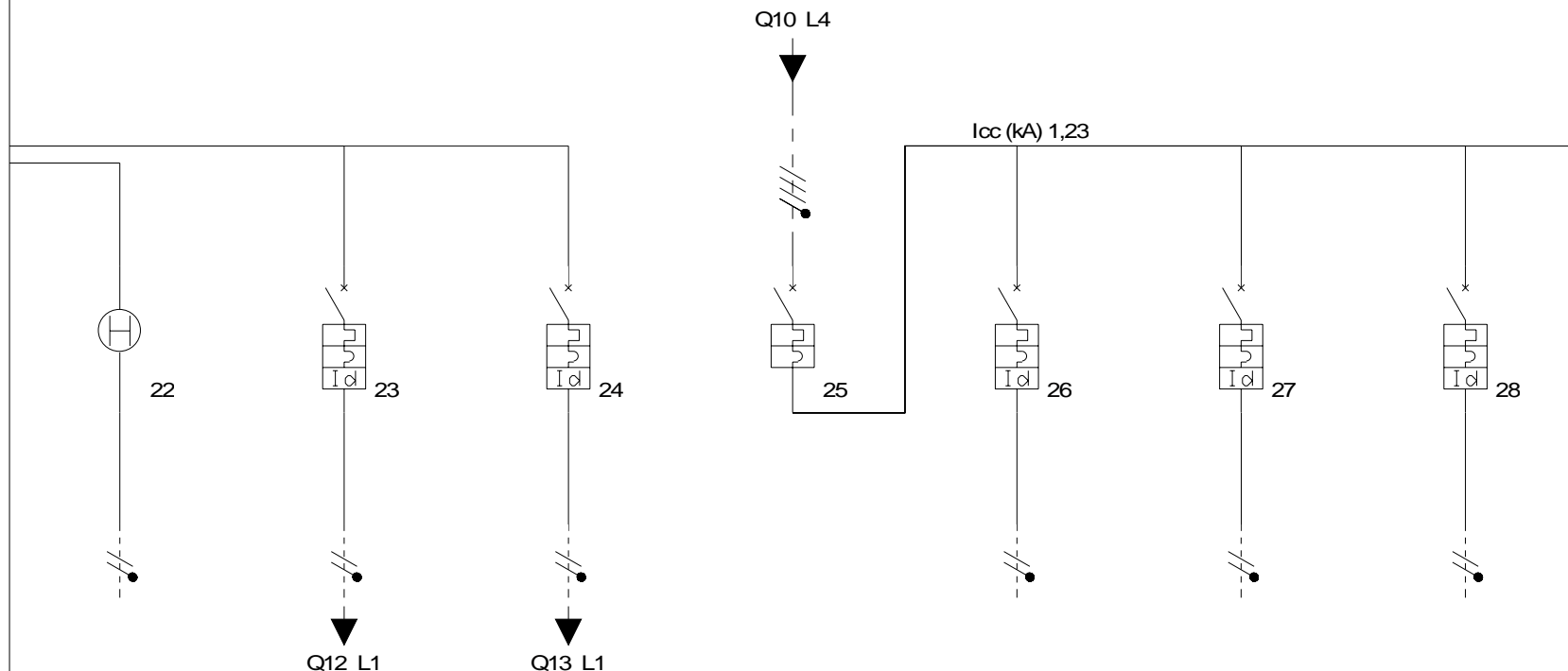
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 4/5



Descrizione	Temporizzatore 2	Quadretto Servizi Igienici A	Quadretto Servizi Igienici B	Interruttore Generale Luci di Piano	Luci Disimpegno - Locale Tecnico	Luci Uffici 1 - 2 - 12	Luci Uffici 3 - 4 - 10 - 11
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00
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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	0	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,000 kW	4,000 kW	4,000 kW	13,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,65/1	0,65/1	1/0,33	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	2,600 kW	2,600 kW	4,455 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	12,5645	12,5645	7,1775	7,25	7,25	7,25
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 = 10,00	1 x In = 10,00
Sezione di fase (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	18	0	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	30	15	15	0	50	40	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 1,66	0,90 / 1,83	0,90 / 1,83	0,03 / 1,13	2,66 / 3,79	2,13 / 3,27	2,66 / 3,79
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Poli		Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

II

Quadro

Q4 - Quadro Piano Rialzato

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

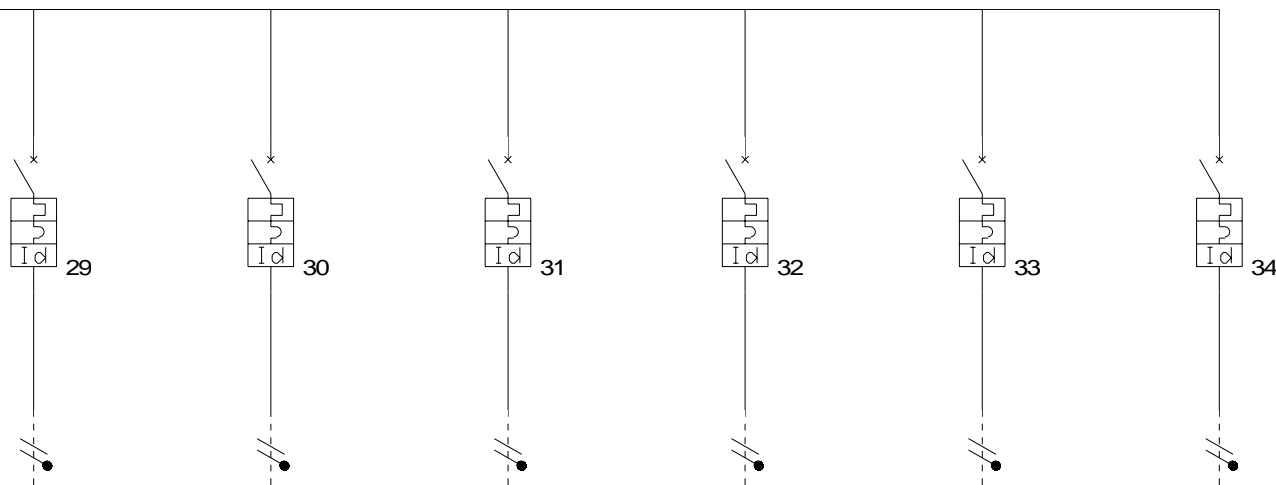
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 5/5

[illegible]

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q5 - Quadro Piano Primo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

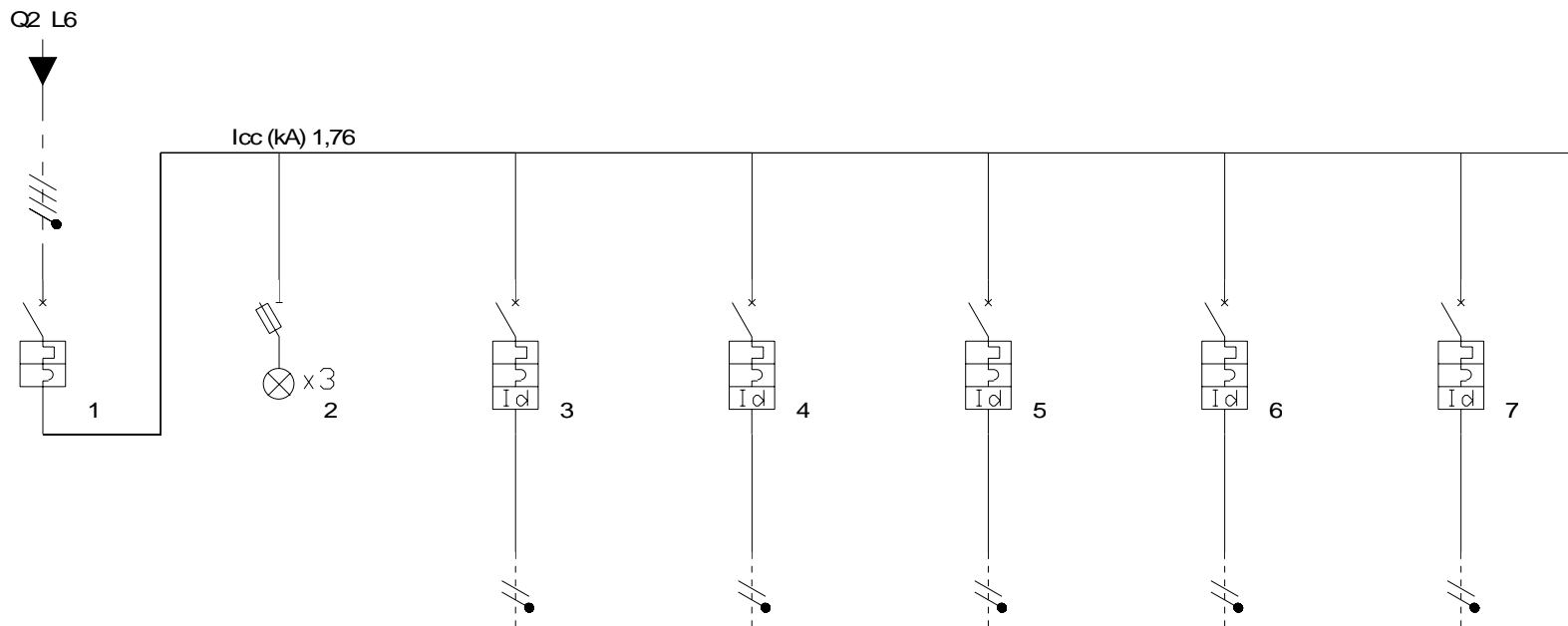
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/5



Descrizione	Interruttore Generale di Piano	Segnalazione	Linea F.M. Disimpegno - Loc. tecnico	Linea F.M. Uffici 1-2-12	Linea F.M. Sala riunioni - Uffici 4-10	Linea F.M. Uffici 5-6-9- Archivio	Linea F.M. Uffici 7-8
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	20,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	43,000 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/0,28	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	10,182 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	17,72526	0	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	17	18	18	18	18
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	45	50	50	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,08	0,00 / 1,08	2,77 / 3,84	2,49 / 3,57	2,77 / 3,84	2,77 / 3,84	2,49 / 3,57
Sigla cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	6	2,5	4	4	4	4	4
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

II

Quadro

Q5 - Quadro Piano Primo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

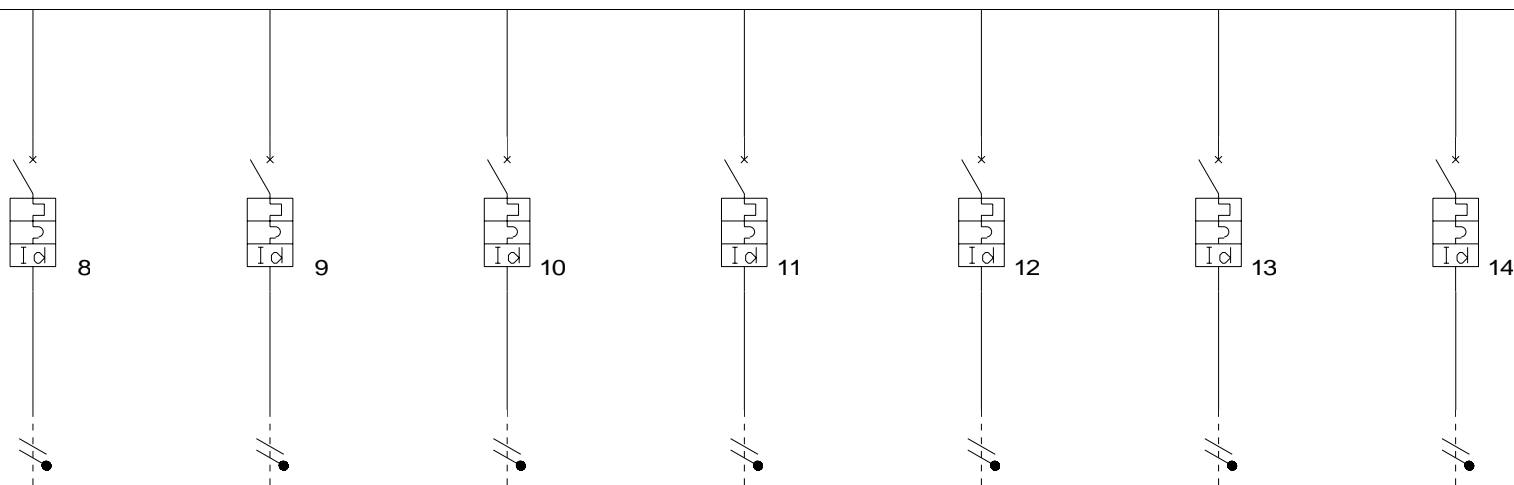
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 2/5

[illegible]

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q5 - Quadro Piano Primo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

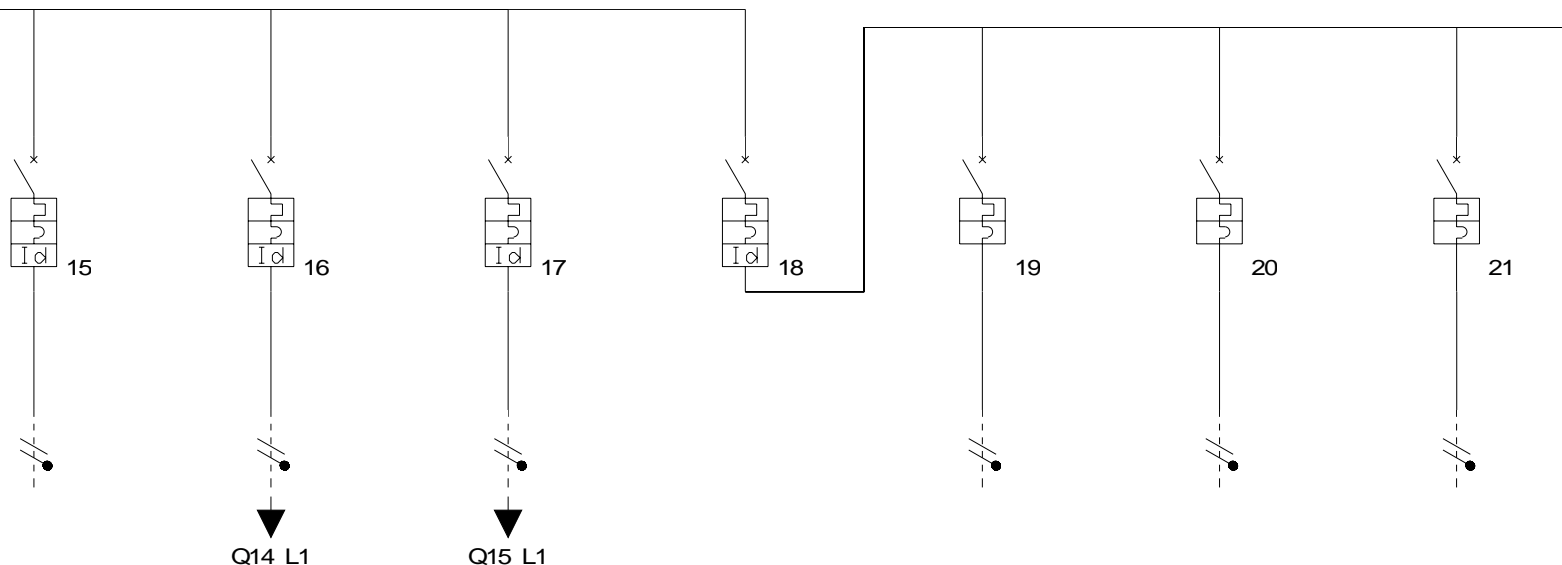
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 3/5



Descrizione	Linea 4 - Alimentazione fancoil	Quadretto Servizi Igienici A	Quadretto Servizi Igienici B	Servizi	Luci d'emergenza	Riserva 1	Riserva 2
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00
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)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,500 kW	4,000 kW	4,000 kW	6,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,65/1	0,65/1	1/0,41	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,500 kW	2,600 kW	2,600 kW	2,665 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	12,5645	12,5645	12,8781	7,25	7,25	7,25
Corrente regolata di fase Ir (A)	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	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Sezione di fase (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4	4		2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	18	0	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	50	15	15	0	52	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,67 / 2,75	0,90 / 1,98	0,90 / 1,98	0,06 / 1,13	2,76 / 3,90	1,35 / 2,49	1,35 / 2,49
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	4	4	2,5	2,5	2,5
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q5 - Quadro Piano Primo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

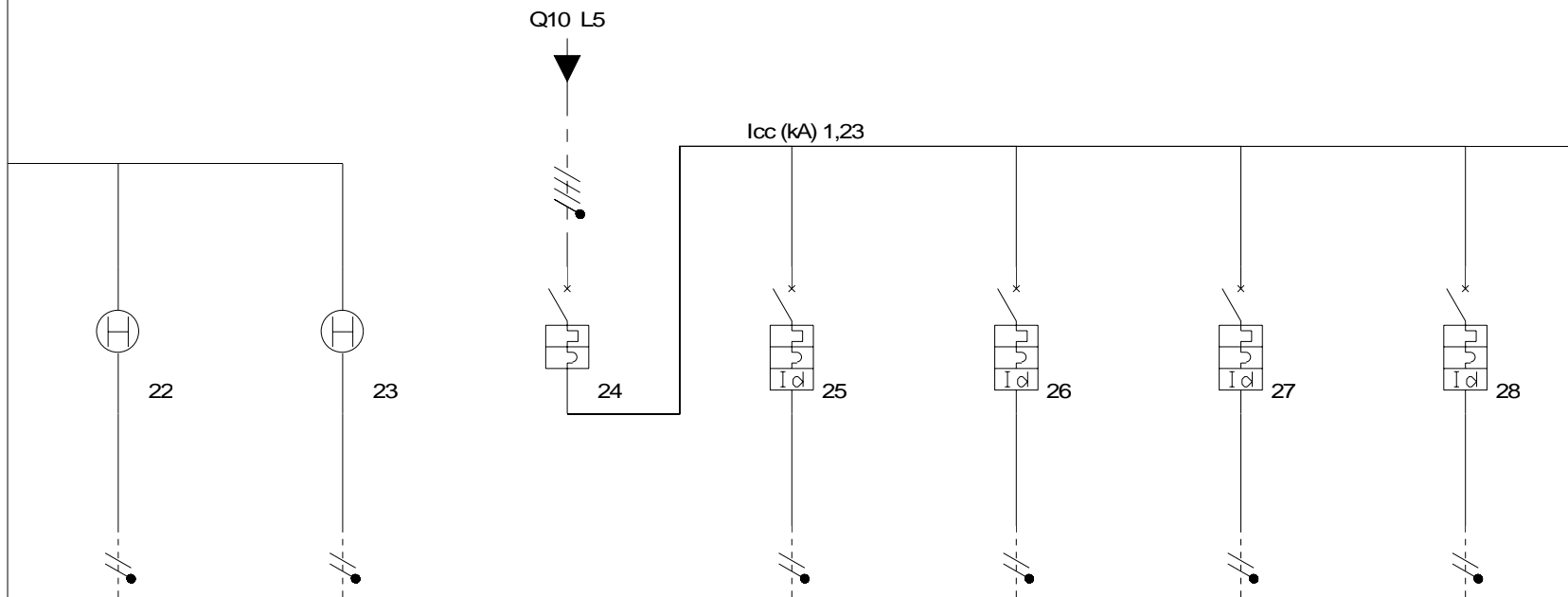
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 4/5



Descrizione	Temporizzatore 1	Temporizzatore 2	Interruttore Generale Luci di Piano	Luci Disimpegno - Locale Tecnico	Luci Uffici 1 - 2 - 12	Luci Uffici 4 - 10 - Sala riunione	Luci Uffici 5 - 6 - 9- Archivio
Fasi della linea	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
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)
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	13,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/0,33	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	4,455 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	7,1775	7,25	7,25	7,25	7,25
Corrente regolata di fase Ir (A)	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
Sezione di fase (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	0	14	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	0	50	45	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 1,80	0,67 / 1,80	0,03 / 1,13	2,66 / 3,79	2,40 / 3,53	2,66 / 3,79	2,66 / 3,79
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poli			Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

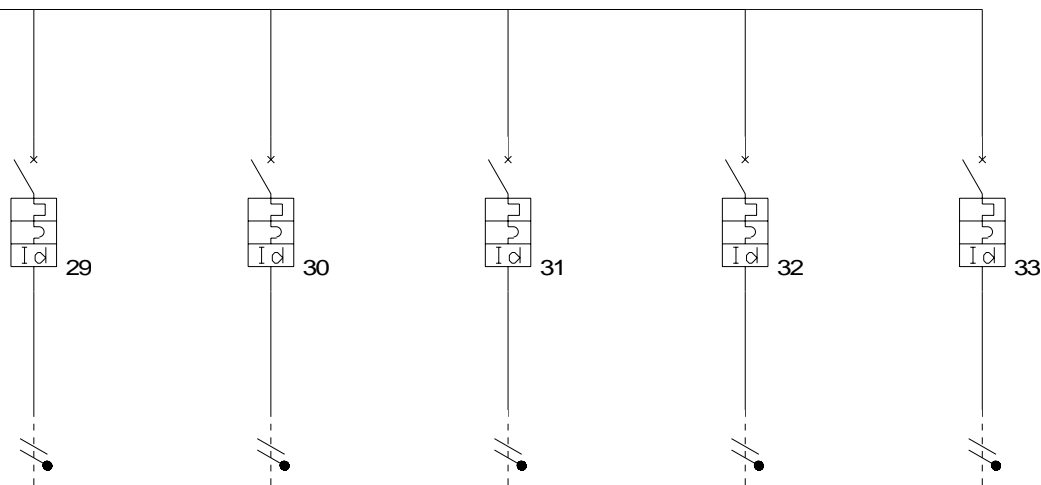
Quadro
Q5 - Quadro Piano Primo

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 5/5



Descrizione	Luci Uffici 7 - 8	Luci Servizi Igienici A	Luci Servizi Igienici B	Luci Riserva 1	Luci Riserva 2		
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N		
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
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)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25		
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 = 10,00		
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	14	14	14	14	14		
Lunghezza linea a valle (m)	45	25	25	50	50		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	2,40 / 3,53	1,35 / 2,48	1,35 / 2,48	2,66 / 3,79	2,66 / 3,79		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro		

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

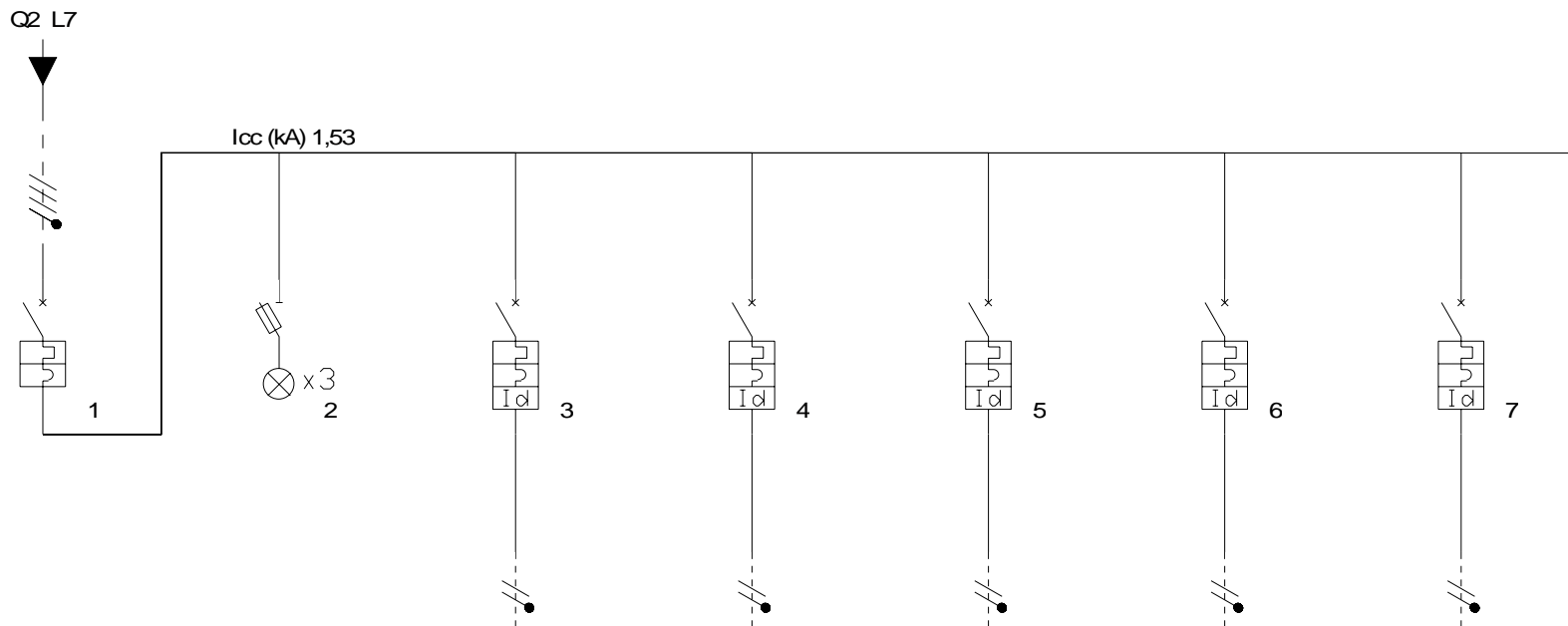
Quadro
Q6 - Quadro Piano Secondo

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/5



Descrizione	Interruttore Generale di Piano	Segnalazione	Linea F.M. Disimpegno - Loc. tecnico	Linea F.M. Direzione Sanitaria - Segreteria 3	Linea F.M. Direzione Generale - Segreteria 1	Linea F.M. Direzione Amministrativa - Segreteria 2	Linea F.M. UPS Direzione Sanitaria - Segreteria 3
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale I _n (A)	20,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	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)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	43,500 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,78/0,3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	10,182 kW	0,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	17,01969	0	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)			4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	18	18	18	18	18
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	50	45	50	50	45
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 1,18	0,00 / 1,18	2,77 / 3,94	2,49 / 3,67	2,77 / 3,94	2,77 / 3,94	2,49 / 3,67
Sigla cavo			N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	6	2,5	4	4	4	4	4
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

II

Quadro

Q6 - Quadro Piano Secondo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

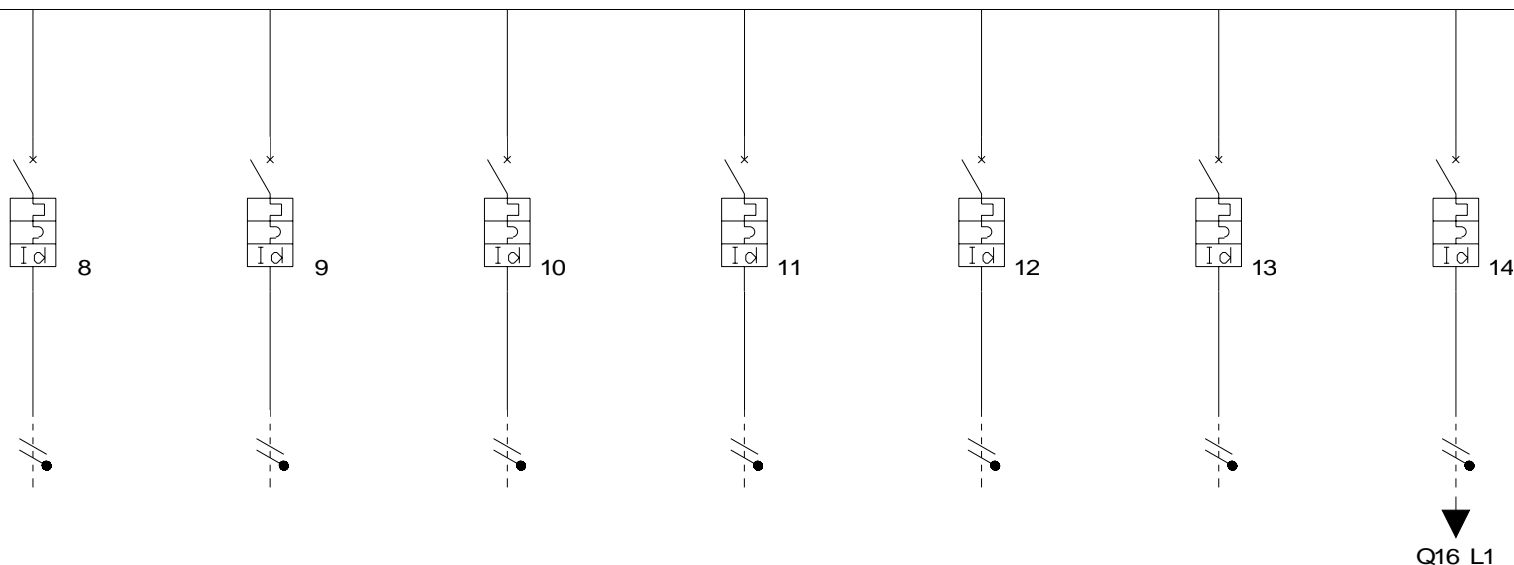
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 2/5

[illegible]

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q6 - Quadro Piano Secondo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

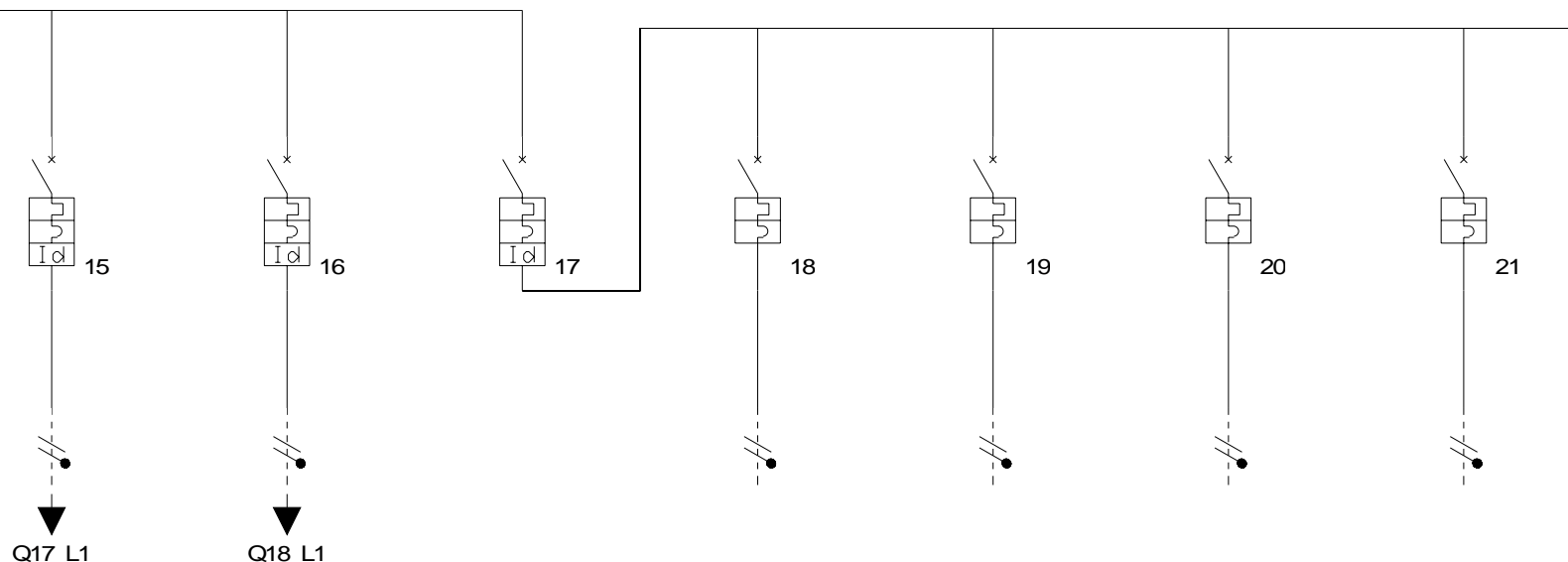
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 3/5



Descrizione	Quadretto Servizi Igienici B	Quadretto Servizi Igienici C	Servizi	Luci d'emergenza	Riserva 1	Riserva 2	Riserva 3
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (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	6	6
Potenza totale	4,000 kW	4,000 kW	8,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,65/1	0,65/1	1/0,33	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,600 kW	2,600 kW	2,640 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,5645	12,7578	7,25	7,25	7,25	7,25
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 = 10,00	1 x In = 10,00
Sezione di fase (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	0	14	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	25	25	0	52	25	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,46 / 2,64	1,46 / 2,64	0,06 / 1,23	2,76 / 4,00	1,35 / 2,58	1,35 / 2,58	1,35 / 2,58
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro 2

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q6 - Quadro Piano Secondo

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

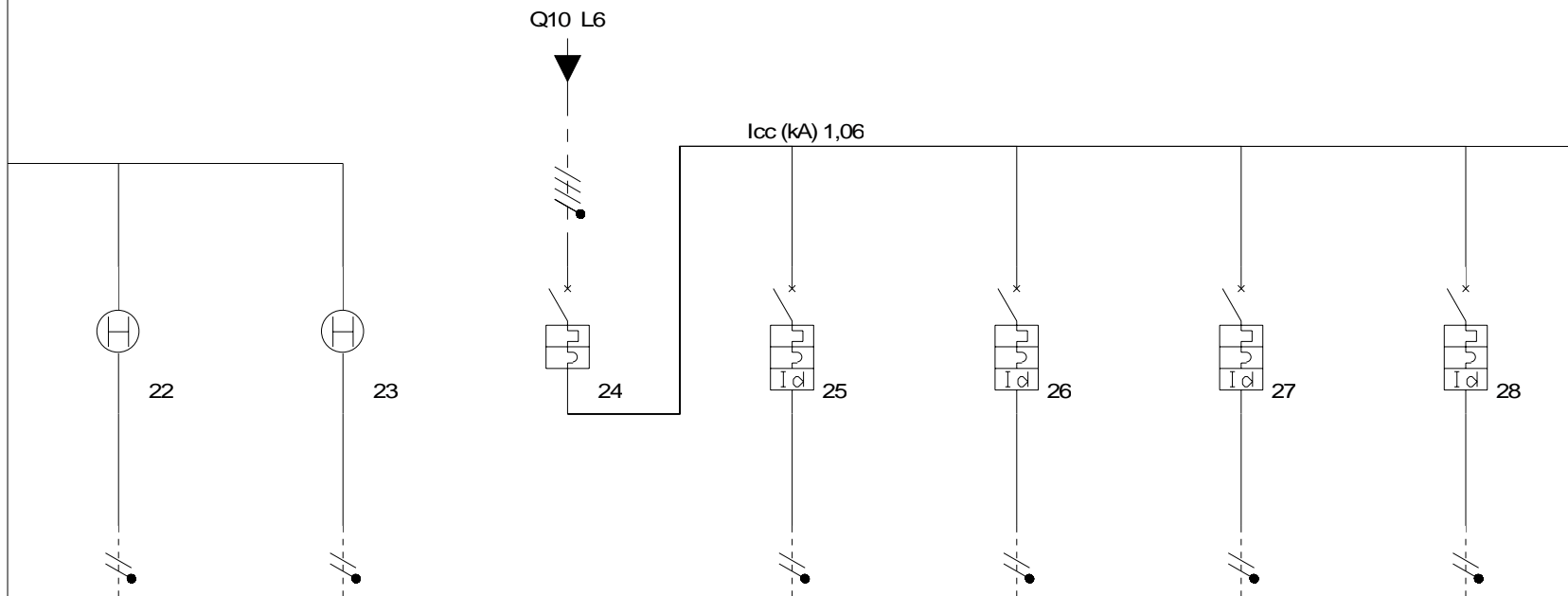
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 4/5



Descrizione	Temporizzatore 1	Temporizzatore 2	Interruttore Generale Luci di Piano	Luci Disimpegno - Locale Tecnico	Luci Direzione Sanitaria - Segreteria3 - WC	Luci Direzione Generale - Segreteria1 - WC	Luci Direzione Amministrativa - Segreteria2 - WC
Fasi della linea	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
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)
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	9,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/0,45	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	4,050 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	6,525	7,25	7,25	7,25	7,25
Corrente regolata di fase Ir (A)	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
Sezione di fase (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	4		2,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	18	18	0	14	14	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	0	50	50	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 1,90	0,67 / 1,90	0,02 / 1,18	2,66 / 3,84	2,66 / 3,84	2,66 / 3,84	2,66 / 3,84
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poli			Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

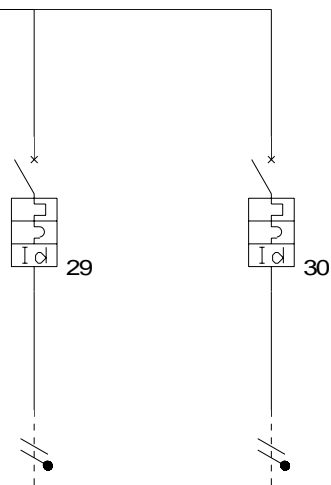
Quadro
Q6 - Quadro Piano Secondo

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 5/5



Descrizione	Luci Servizi Igienici B	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L3N				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6				
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	7,25	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	14	14				
Lunghezza linea a valle (m)	25	50				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,35 / 2,53	2,66 / 3,84				
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Quadro
Q7 - Quadro ascensore

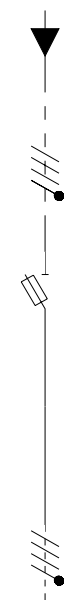
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1

Q2 L8



1

Descrizione	Interruttore Generale						
Fasi della linea	L1L2L3N						
Corrente nominale In (A)	20,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	50						
Potenza totale	10,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1						
Potenza effettiva	10,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	16,06						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00						
Sezione di fase (mm²)	4						
Sezione di neutro (mm²)	4						
Sezione di PE (mm²)	4						
Portata cavo di fase (A)	23						
Lunghezza linea a valle (m)	10						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,40 / 1,50						
Sigla cavo	FG7OR 0,6/1 kV						
Sezione cablaggio interno fase	6						
Poli	Tripolare+Neutro						

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q8 - Quadro trasmissione dati

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

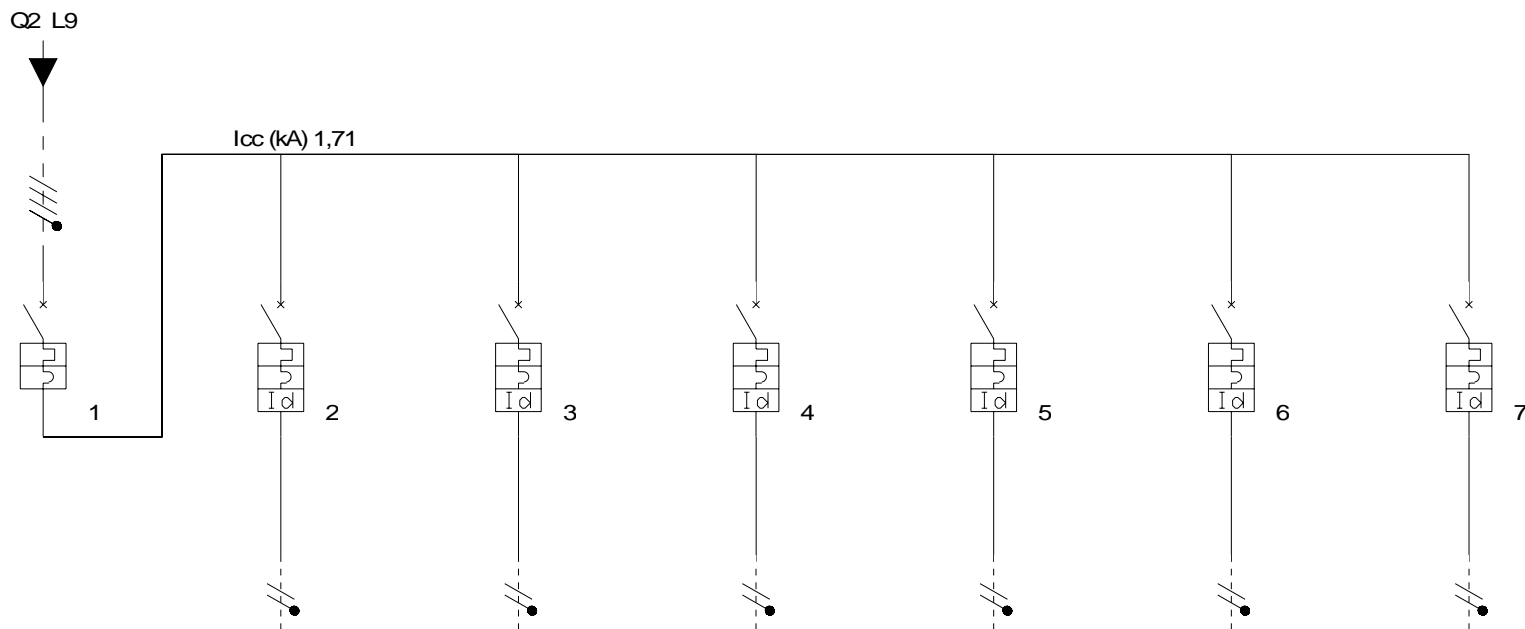
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea Piano Seminterrato	Linea Piano Rialzato	Linea Piano Primo	Linea Piano Secondo	Riserva 1	Riserva 2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00
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)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	13,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,5	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	6,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	7,25	7,25
Corrente regolata di fase Ir (A)	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
Sezione di fase (mm²)		4	4	4	4	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)		4	4	4	4	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)		4	4	4	4	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	18	18	18	18	14	14
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	10	15	20	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,81	1,13 / 1,94	0,59 / 1,40	0,86 / 1,67	1,13 / 1,94	1,09 / 1,90	1,09 / 1,90
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	2,5	2,5
Poli	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q9 - Quadro impianto rivelatore fumi

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

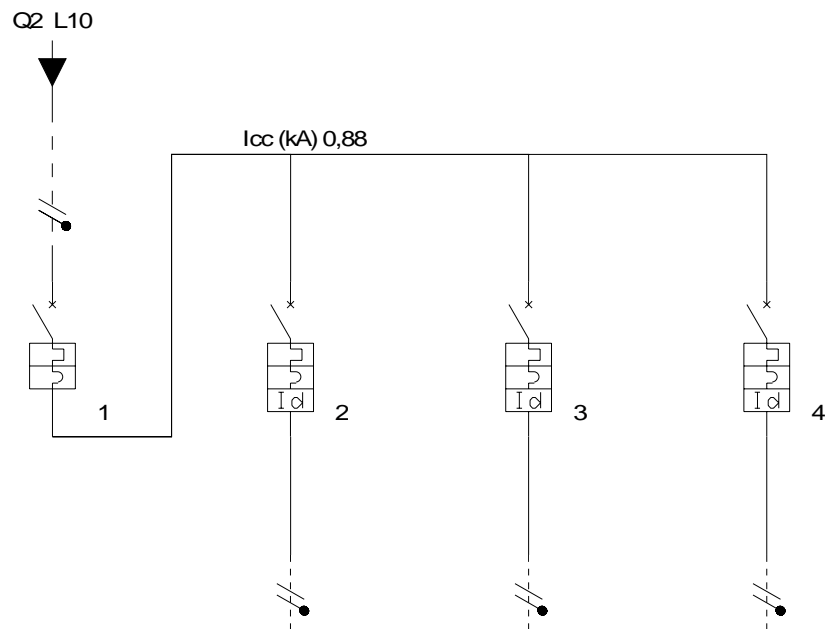
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Centrale rivelamento	Accessori 1	Accessori 2			
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N			
Corrente nominale In (A)	20,00	16,00	10,00	10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6			
Potenza totale	5,500 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	3,575 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	17,277	12,08	7,25	7,25			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00			
Sezione di fase (mm²)		4	4	4			
Sezione di neutro (mm²)		4	4	4			
Sezione di PE (mm²)		4	4	4			
Portata cavo di fase (A)	0	18	18	18			
Lunghezza linea a valle (m)	0	10	60	60			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 1,93	0,59 / 2,52	2,00 / 3,93	2,00 / 3,93			
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K			
Sezione cablaggio interno fase	6	4	2,5	2,5			
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro			

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q11 - Quadretto wc - Archivio 3

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

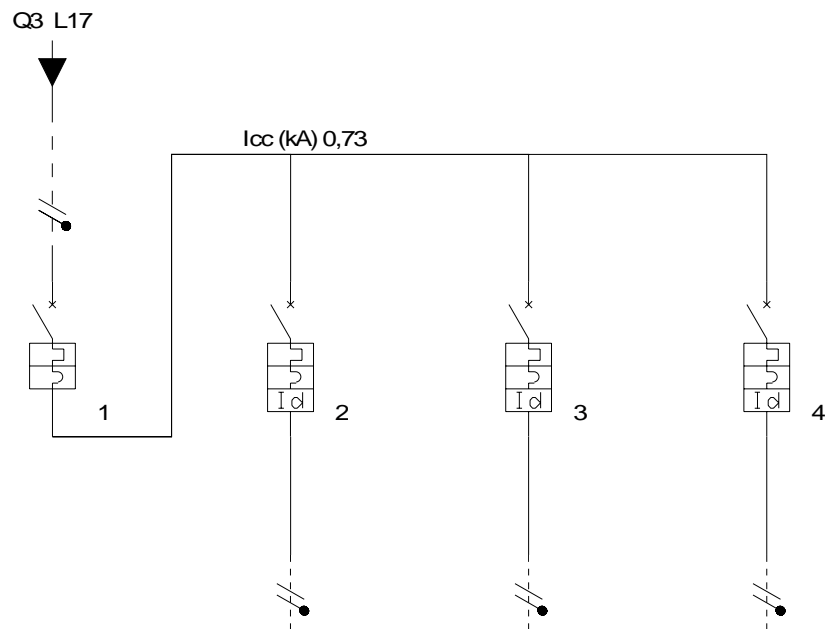
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2015

Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M. wc	Linea F.M. Archivio 3	Riserva			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N			
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6			
Potenza totale	6,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,4	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	12,564	12,08	12,08	7,25			
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			
Sezione di fase (mm²)		4	4	2,5			
Sezione di neutro (mm²)		4	4	2,5			
Sezione di PE (mm²)		4	4	2,5			
Portata cavo di fase (A)	0	22	22	17			
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	25	20			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 1,41	0,86 / 2,27	1,40 / 2,81	1,09 / 2,50			
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K			
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	2,5			
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro			

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

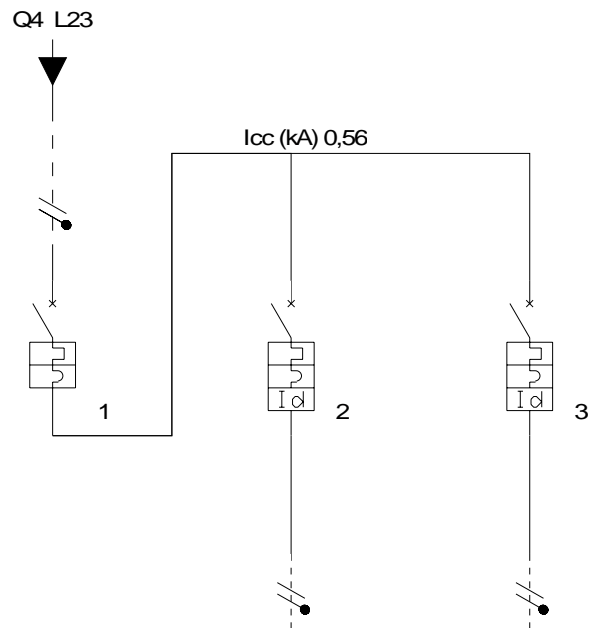
Quadro
Q12 - Quadretto Servizi Igienici A

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 1,89	0,86 / 2,75	1,09 / 2,98				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

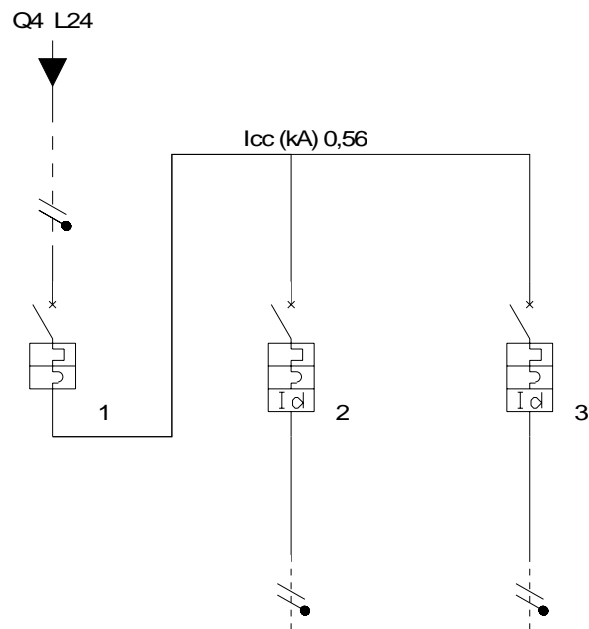
Quadro
Q13 - Quadretto Servizi Igienici B

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5				
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	17	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 1,89	1,35 / 3,24	0,83 / 2,72				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

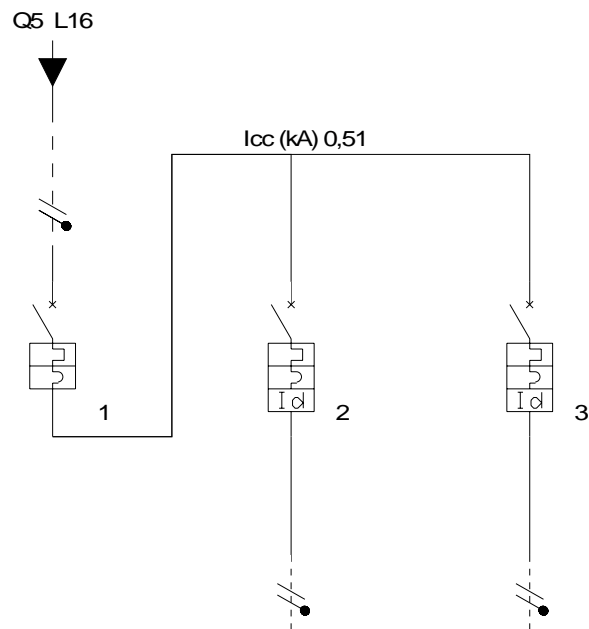
Quadro
Q14 - Quadretto Servizi Igienici A

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 2,03	0,86 / 2,89	1,09 / 3,12				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

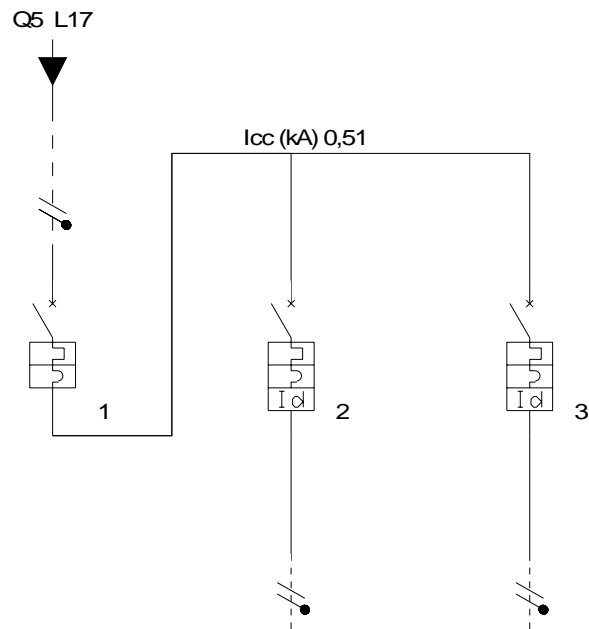
Quadro
Q15 - Quadretto Servizi Igienici B

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 2,03	0,86 / 2,89	0,83 / 2,86				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

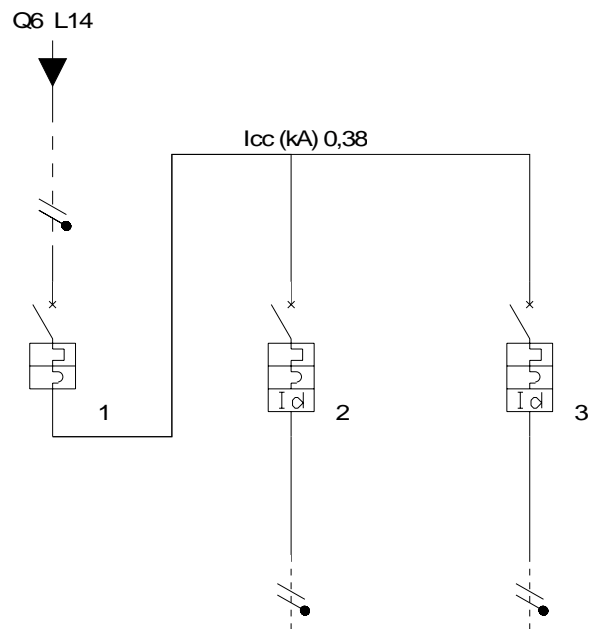
Quadro
Q16 - Quadretto Servizi Igienici A

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 2,69	0,86 / 3,56	1,09 / 3,78				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

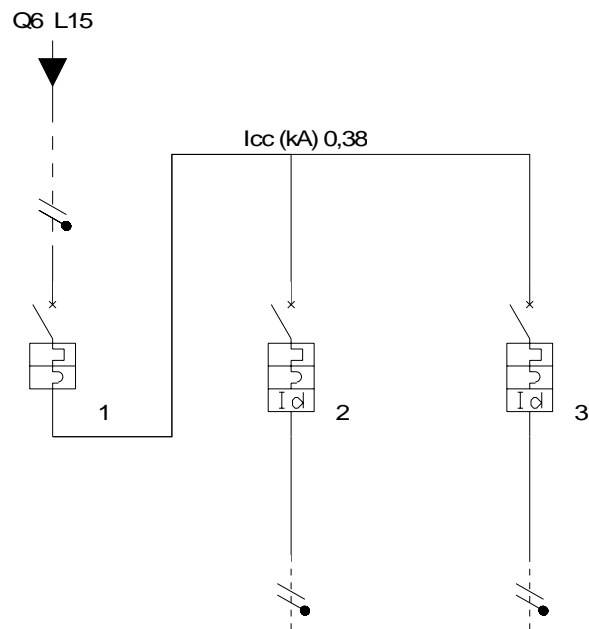
Quadro
Q17 - Quadretto Servizi Igienici B

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	17				
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 2,69	0,86 / 3,56	0,83 / 3,52				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

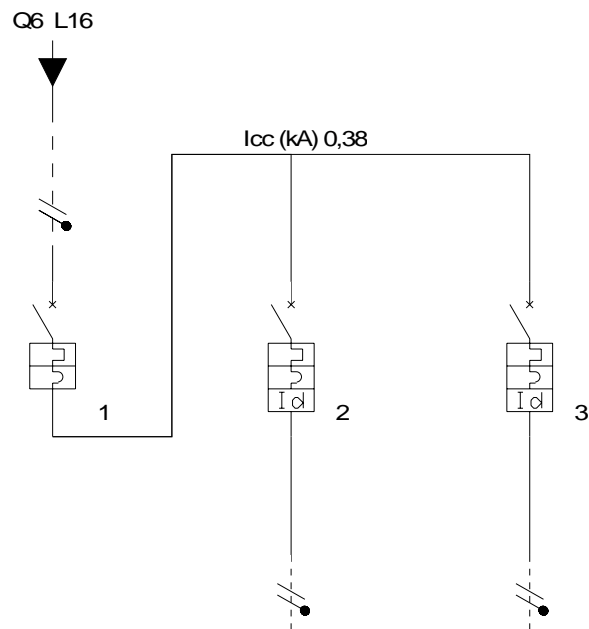
Quadro
Q18 - Quadretto Servizi Igienici C

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



Descrizione	Interruttore Generale	Linea F.M.	Riserva				
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N				
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6				
Potenza totale	4,000 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,600 kW	2,500 kW	1,500 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	12,5645	12,08	7,25				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00				
Sezione di fase (mm²)		4	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		4	2,5				
Sezione di PE (mm²)		4	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	22	16				
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 2,69	1,13 / 3,83	1,09 / 3,78				
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K				
Sezione cablaggio interno fase	4	4	2,5				
Poli	Unipolare+Neutro 2	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro				

Progetto
Lavori di completamento funzionale ASL
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

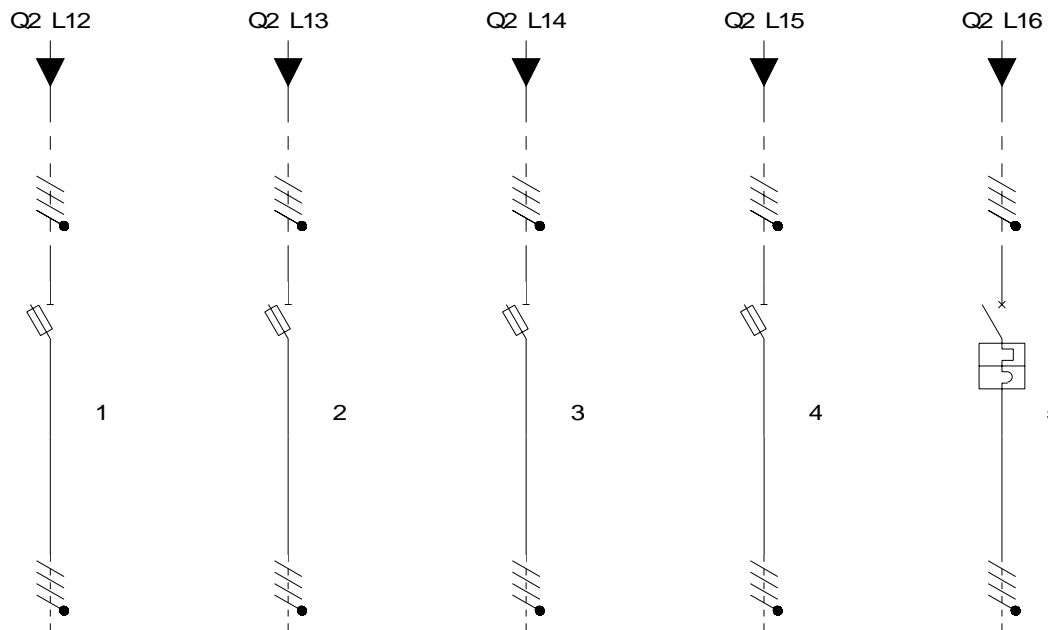
Quadro
Q19 - Quadro Macchine Climatizzazione

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

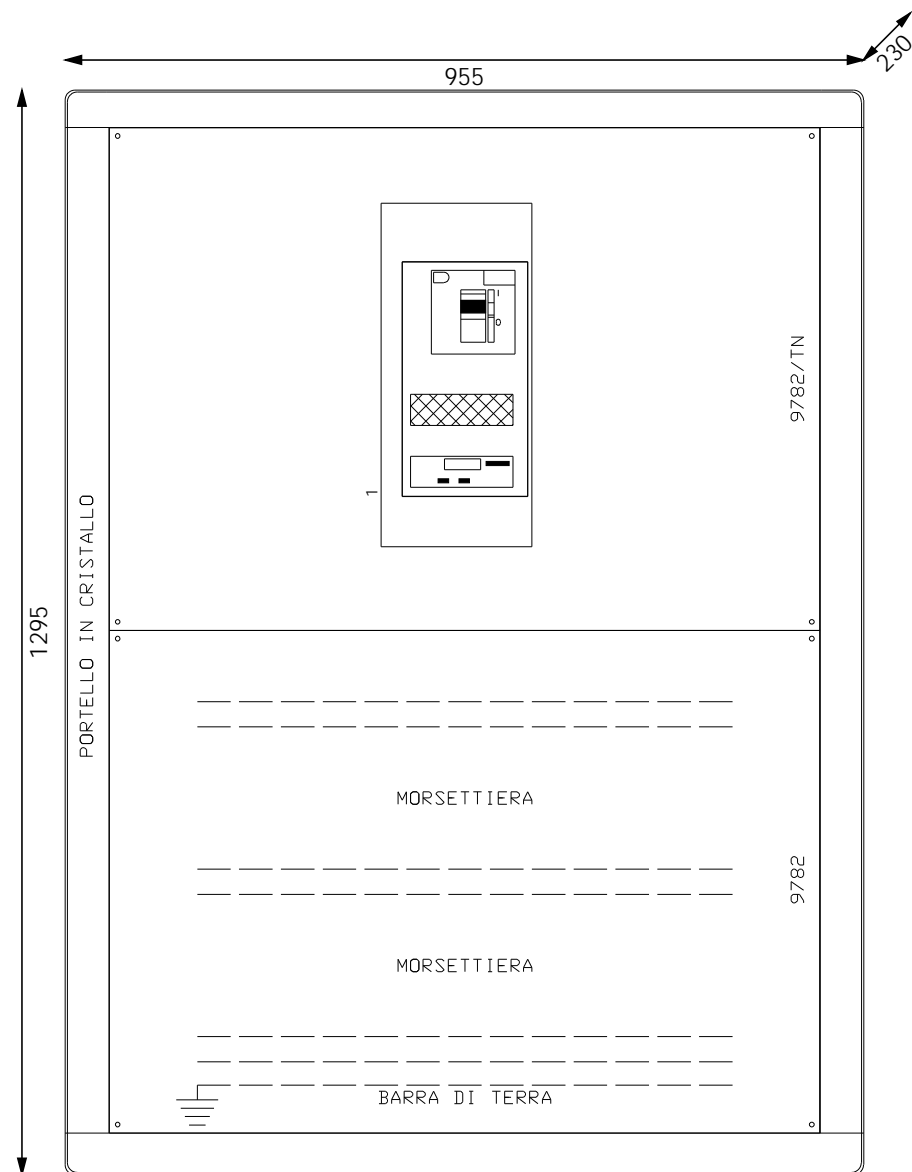
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

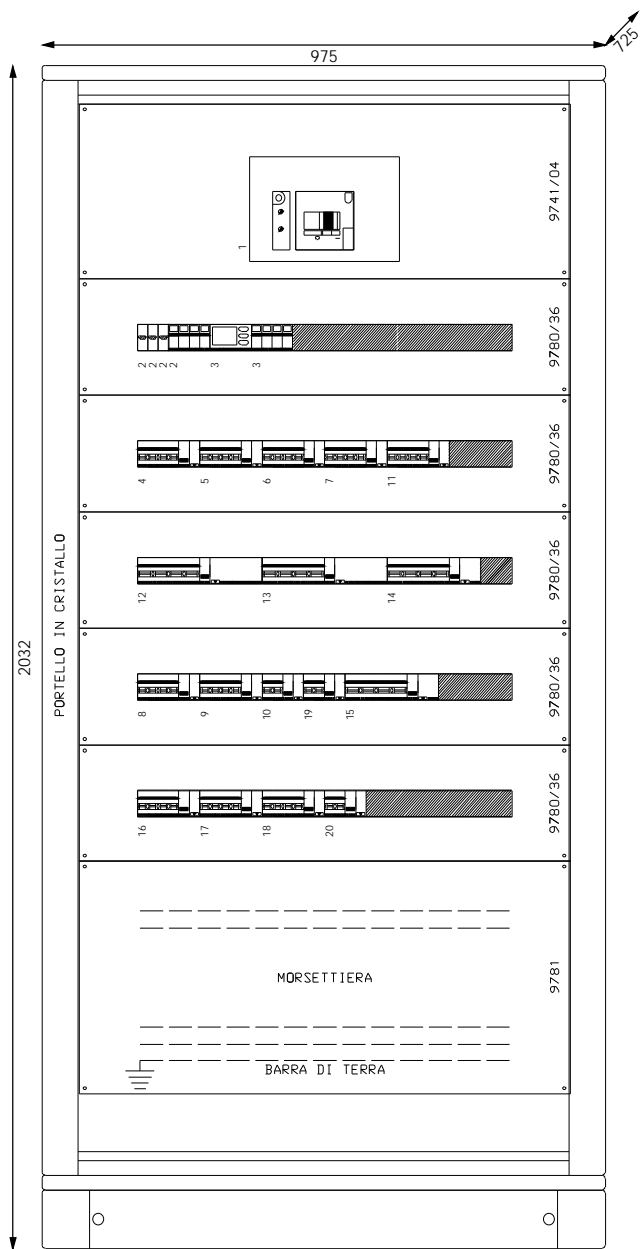
Data: 10/04/2015
Pagina: 1/1



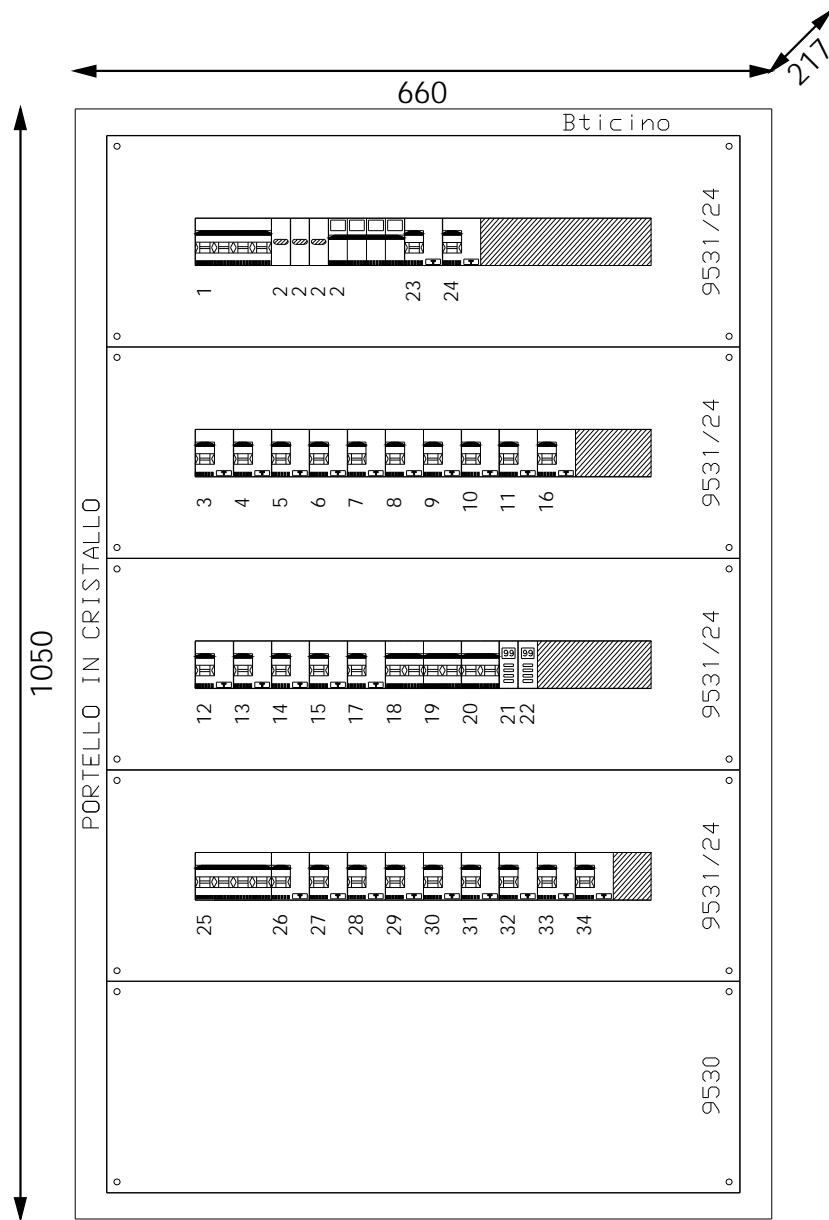
Descrizione	Sezionatore alimentazione Macchina 1	Sezionatore alimentazione Macchina 2	Sezionatore alimentazione Macchina 3	Sezionatore alimentazione Macchina 4	Riserva		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Corrente nominale In (A)	80,00	80,00	63,00	63,00	10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	100	100	100	100	6		
Potenza totale	32,000 kW	32,000 kW	28,000 kW	28,000 kW	5,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	32,000 kW	32,000 kW	28,000 kW	28,000 kW	5,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	57,09	57,09	48,75	48,75	8,03		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 80,00	1 x In = 80,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00		
Sezione di fase (mm²)	50	50	35	35	4		
Sezione di neutro (mm²)	25	25	25	25	4		
Sezione di PE (mm²)	25	25	25	25	4		
Portata cavo di fase (A)	100	100	83	83	23		
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,13 / 0,89	0,13 / 0,89	0,14 / 0,99	0,14 / 0,99	0,22 / 1,39		
Sigla cavo	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV	FG7OR 0,6/1 kV		
Sezione cablaggio interno fase	35	35	25	25	2,5		
Poli	Tripolare+Neutro	Tripolare+Neutro	Tripolare+Neutro	Tripolare+Neutro	Tetrapolare		



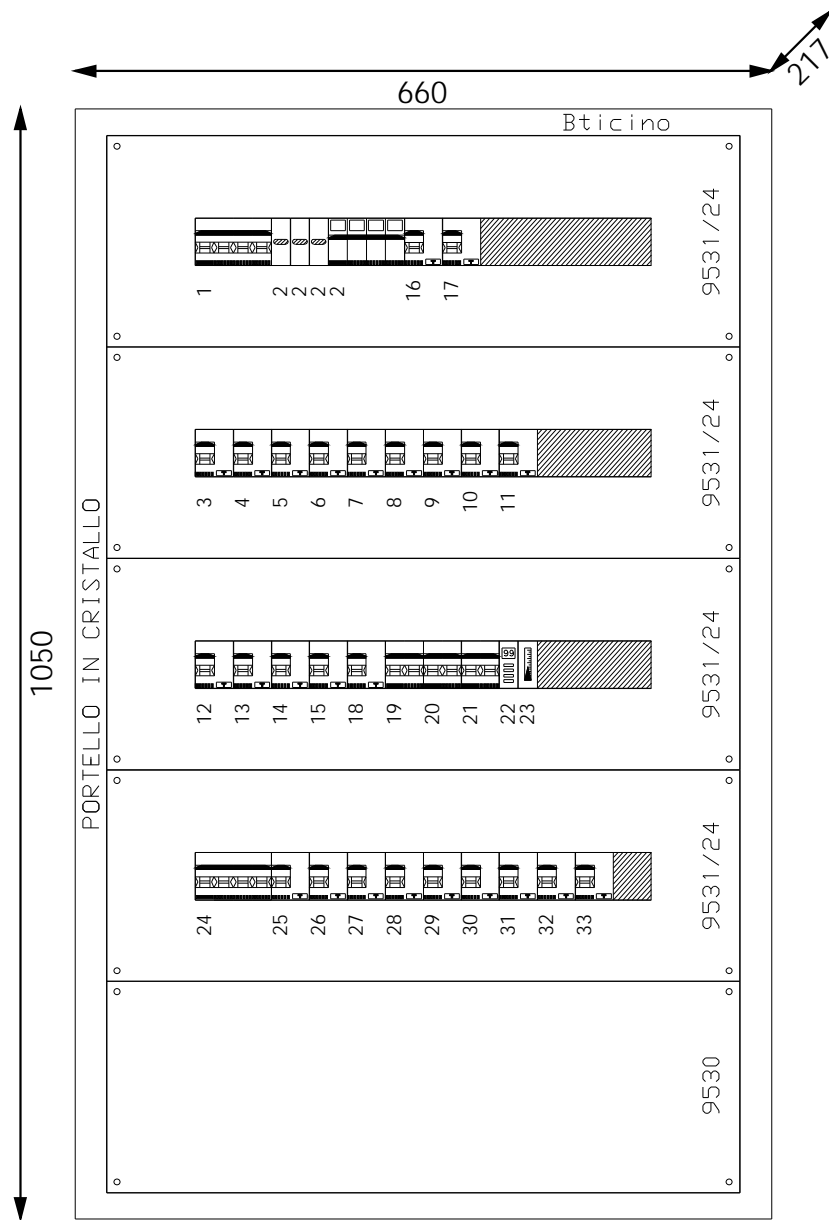
Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N?2	Tipologia Quadro MDX 800 - IP65			
Descrizione Q1 Quadro arrivo energia			Aggiornamento Porta con cristallo	



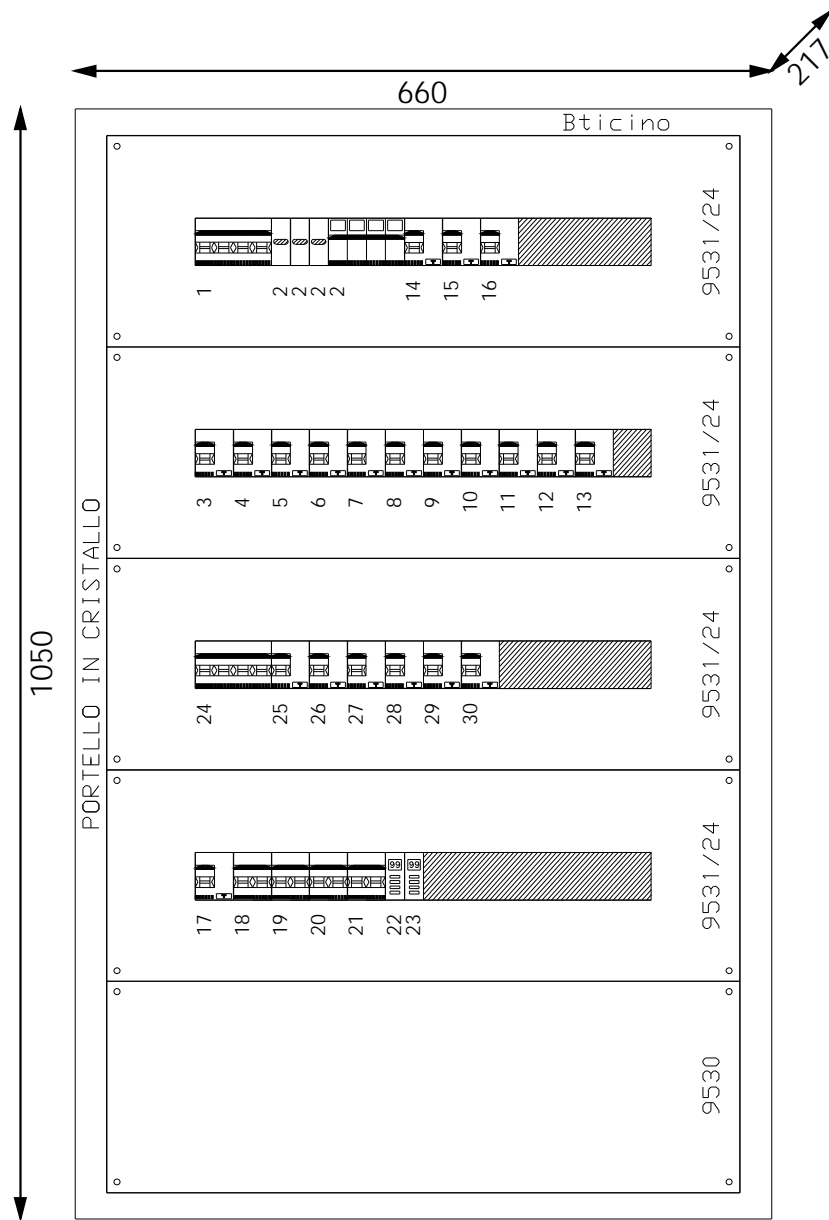
Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Armadio HDX 4000 - IP65 - h=1800			
Descrizione Q2 Quadro Generale			Aggiornamento Porta con cristallo	



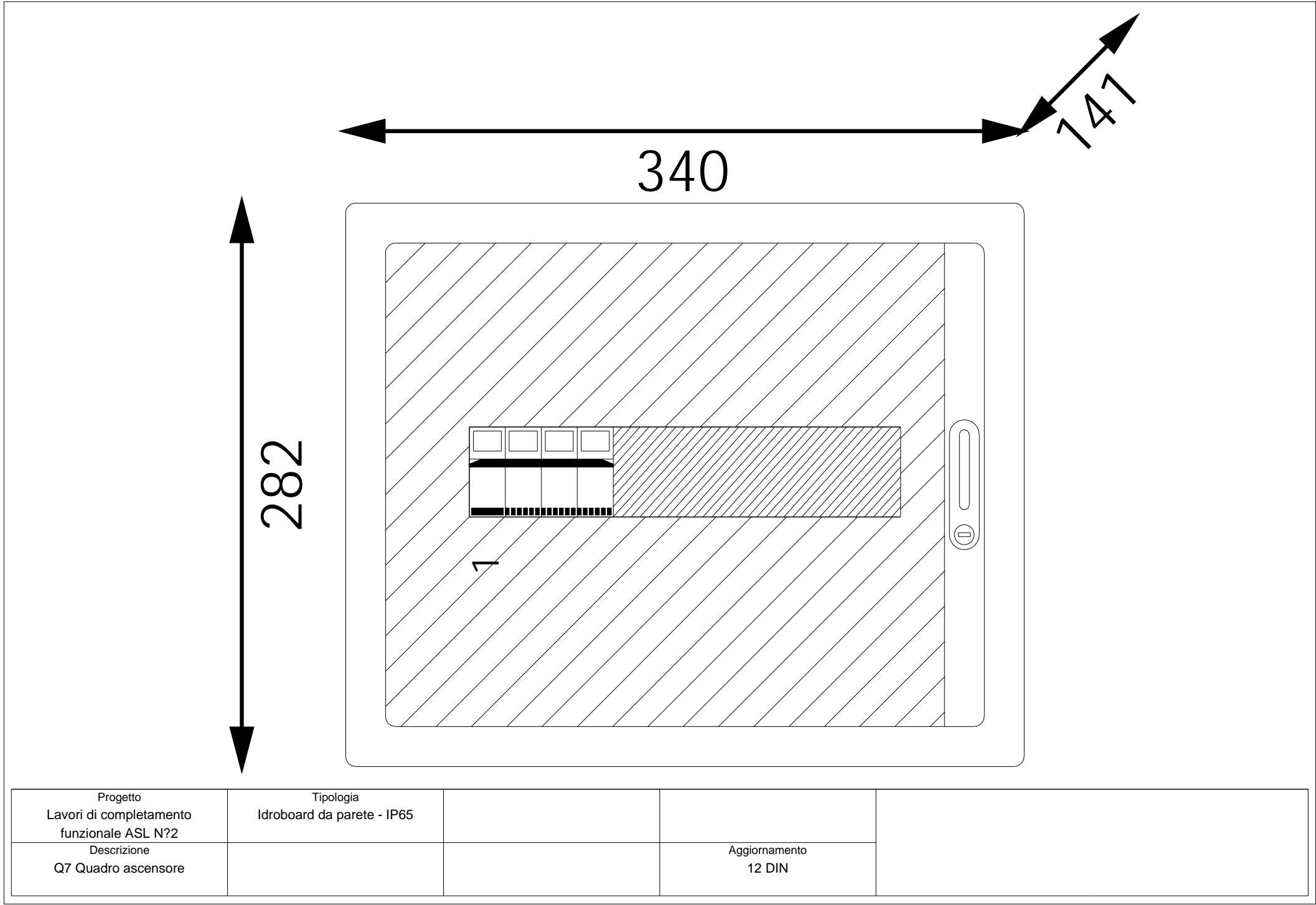
Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N?2	Tipologia Quadro LDX 400 - IP43			
Descrizione Q4 Quadro Piano Rialzato			Aggiornamento Porta con cristallo	

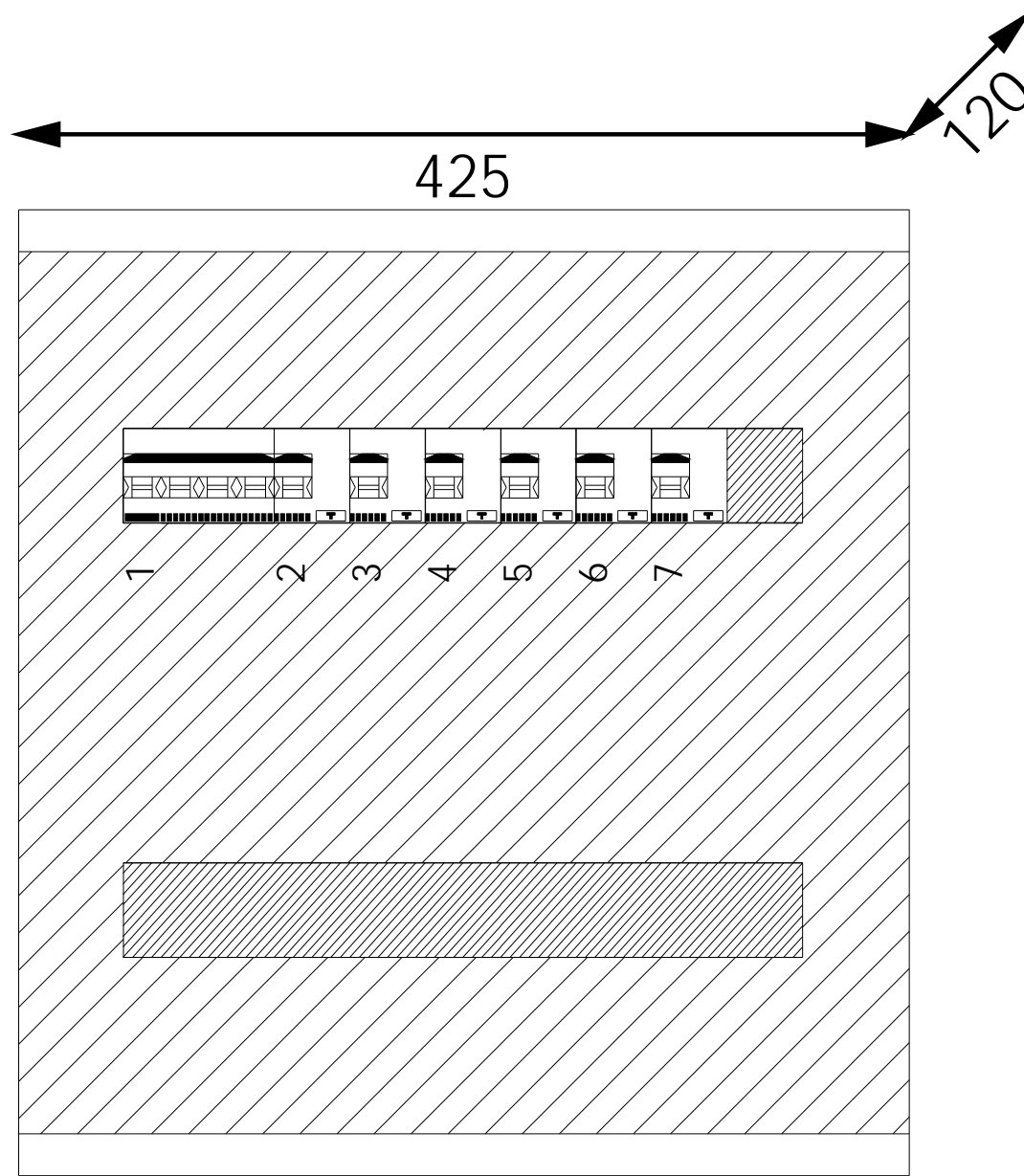


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N?2	Tipologia Quadro LDX 400 - IP43			
Descrizione Q5 Quadro Piano Primo			Aggiornamento Porta con cristallo	

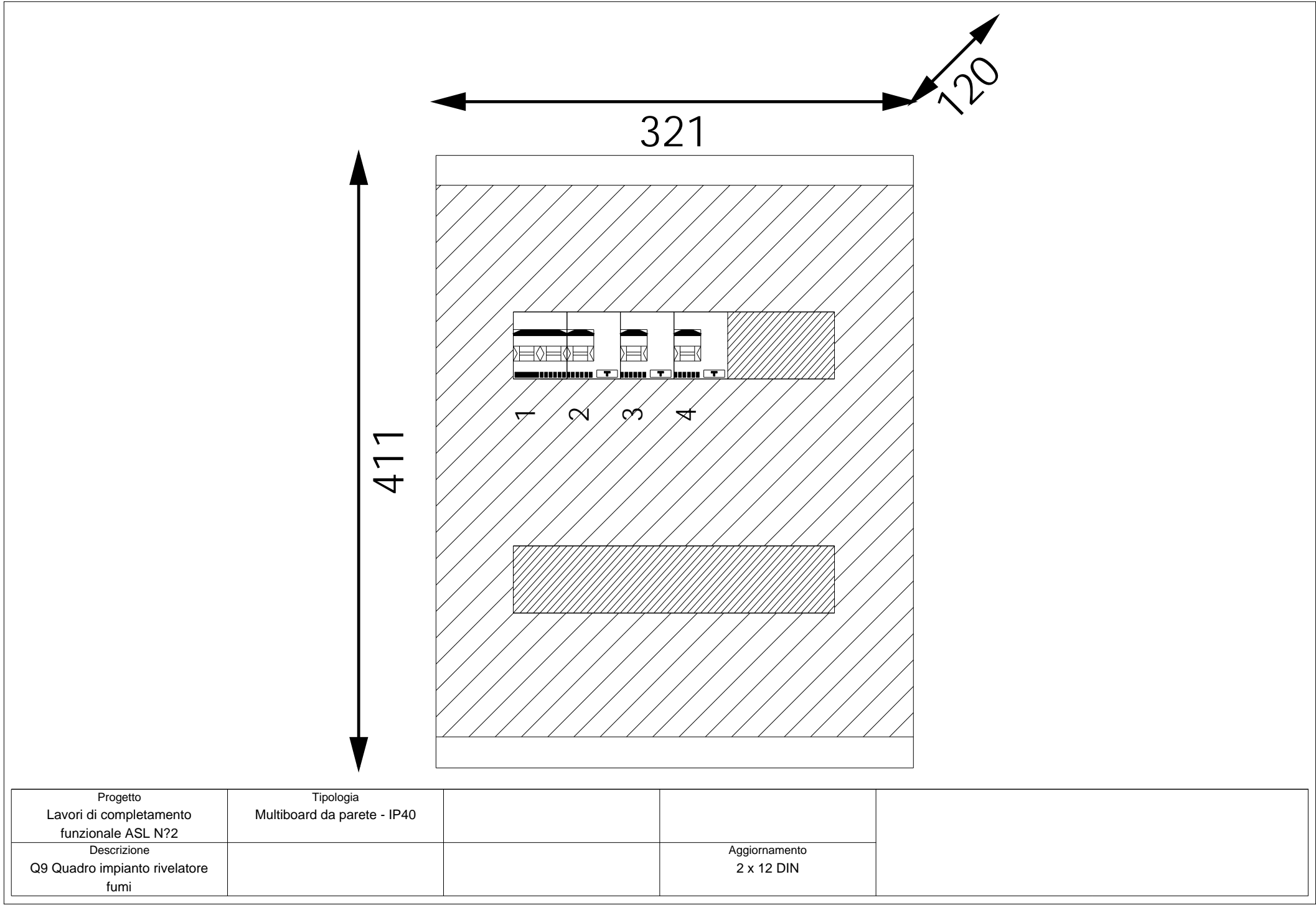


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N?2	Tipologia Quadro LDX 400 - IP43			
Descrizione Q6 Quadro Piano Secondo			Aggiornamento Porta con cristallo	

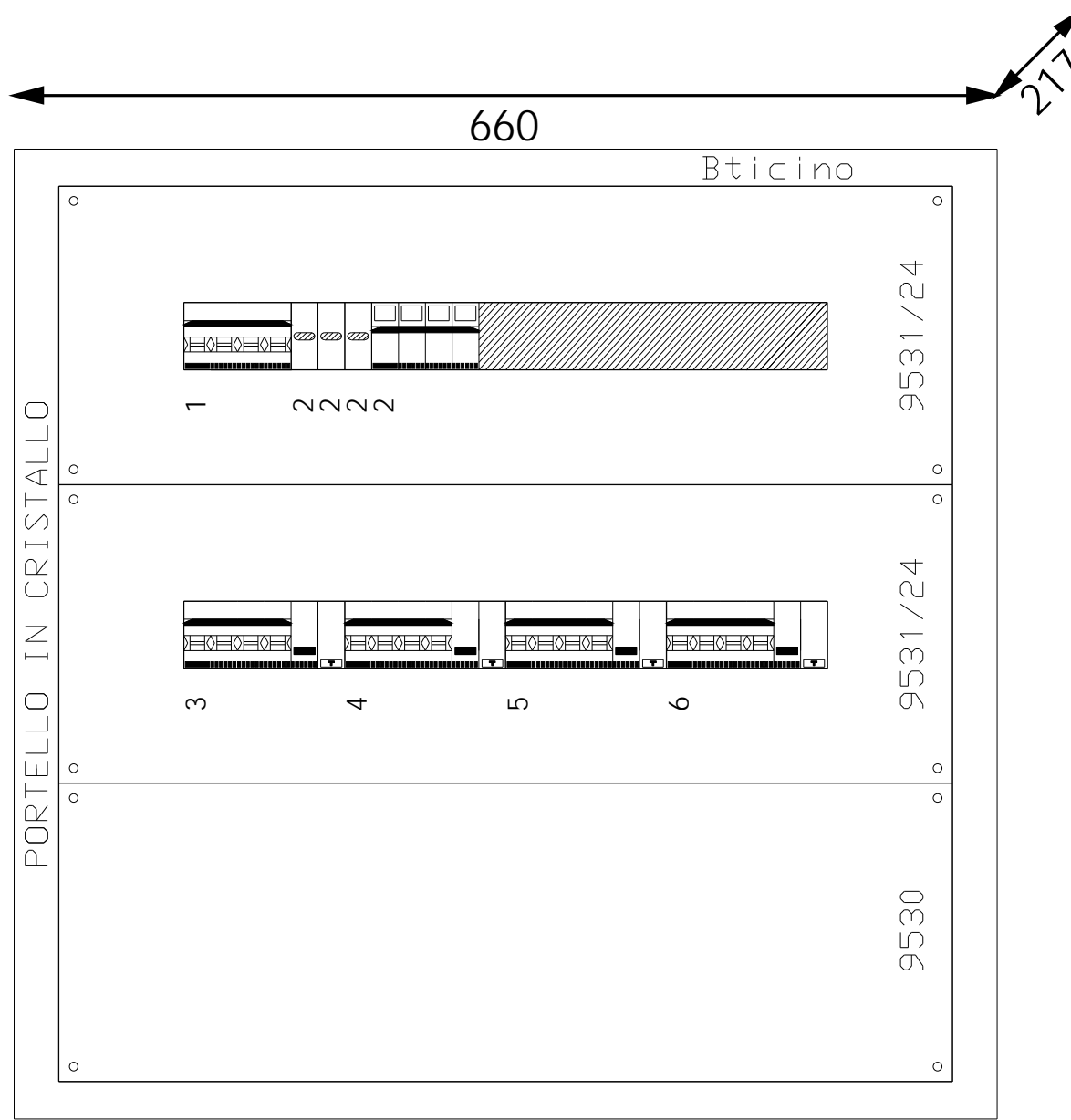




Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP40			
Descrizione Q8 Quadro trasmissione dati			Aggiornamento 2 x 18 DIN	



Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP40			
Descrizione Q9 Quadro impianto rivelatore fumi			Aggiornamento 2 x 12 DIN	

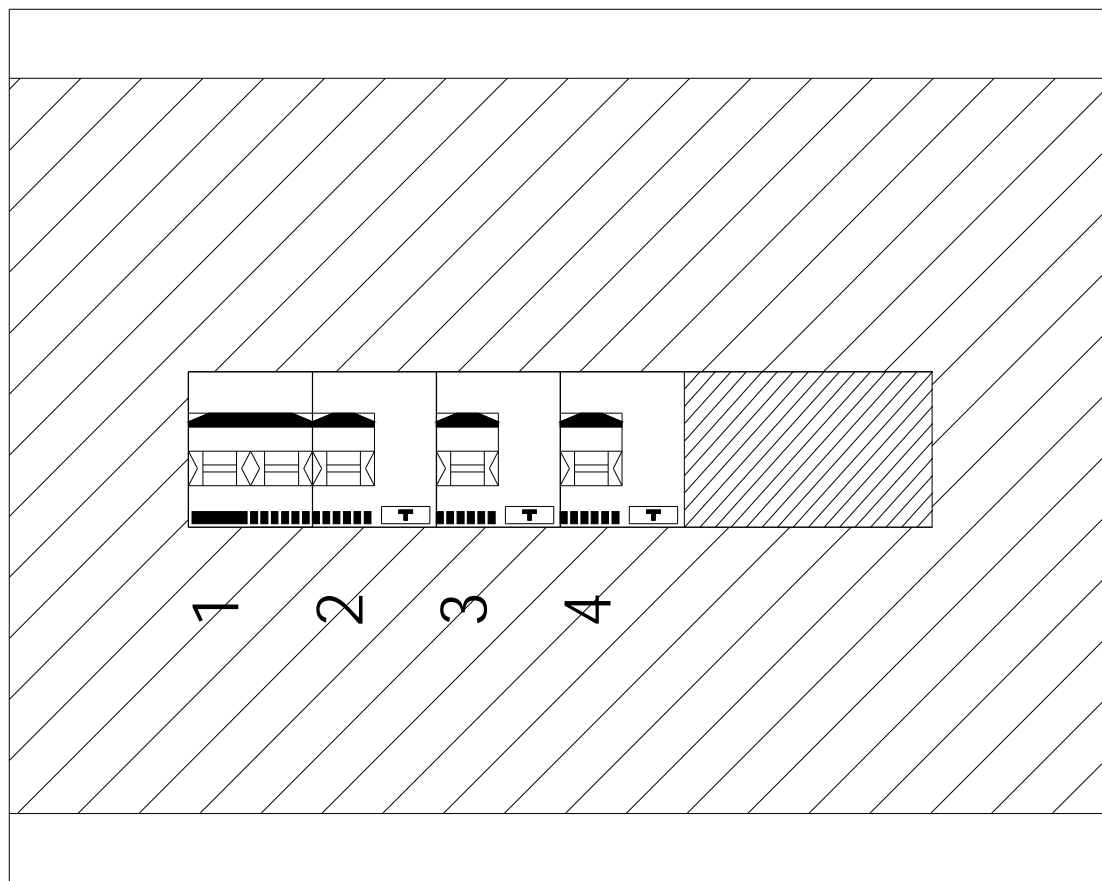


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Quadro LDX 400 - IP43			
Descrizione Q10 Quadro Luci Generale			Aggiornamento Porta con cristallo	

321

120

254

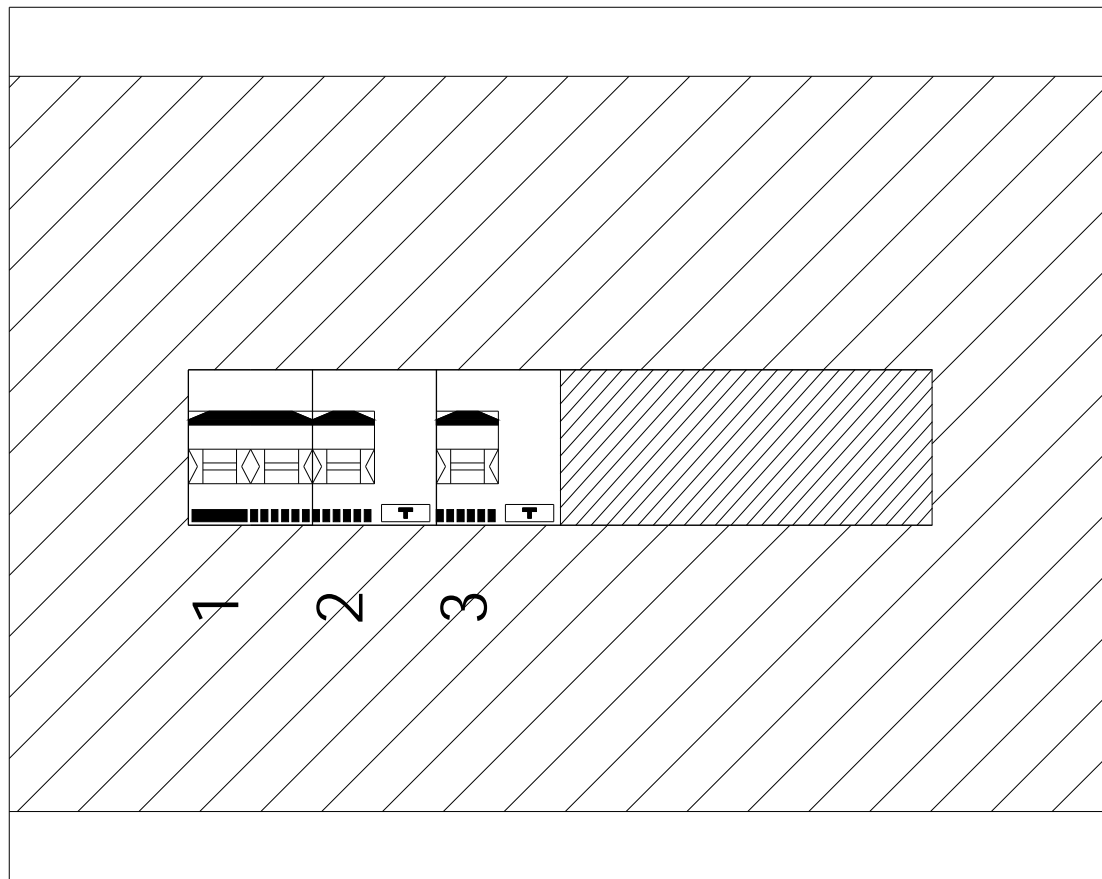


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP40			
Descrizione Q11 Quadretto wc - Archivio 3			Aggiornamento 12 DIN	

321

120

254

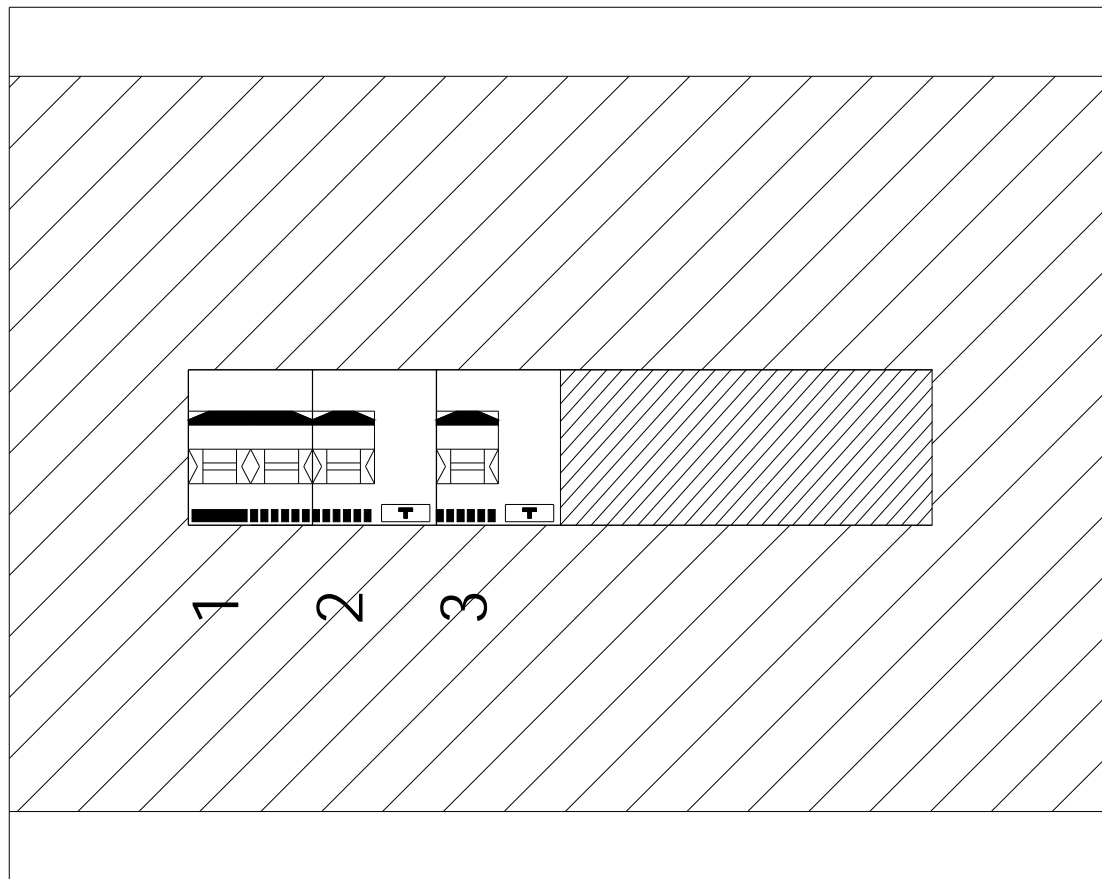


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP40			
Descrizione Q12 Quadretto Servizi Igienici A			Aggiornamento 12 DIN	

321

120

254

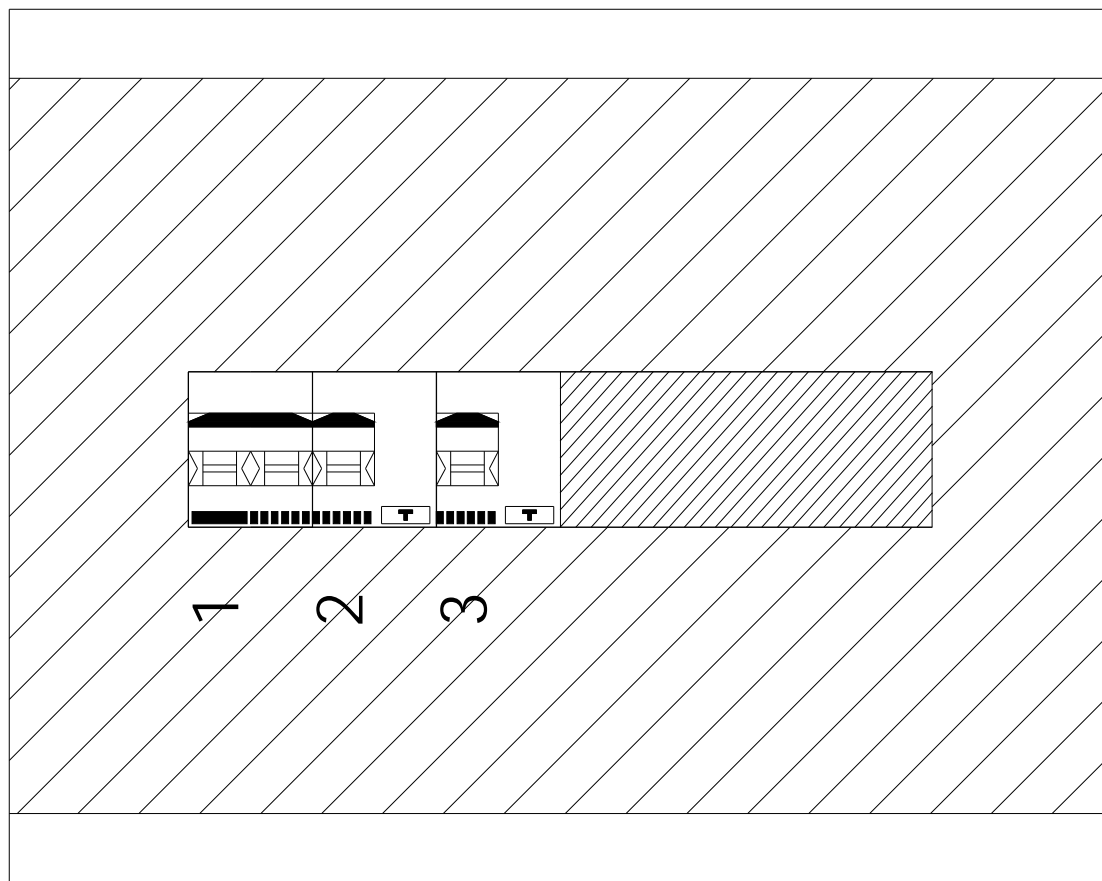
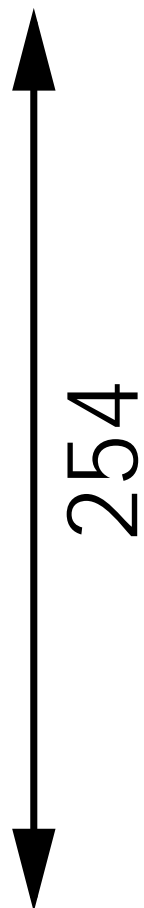
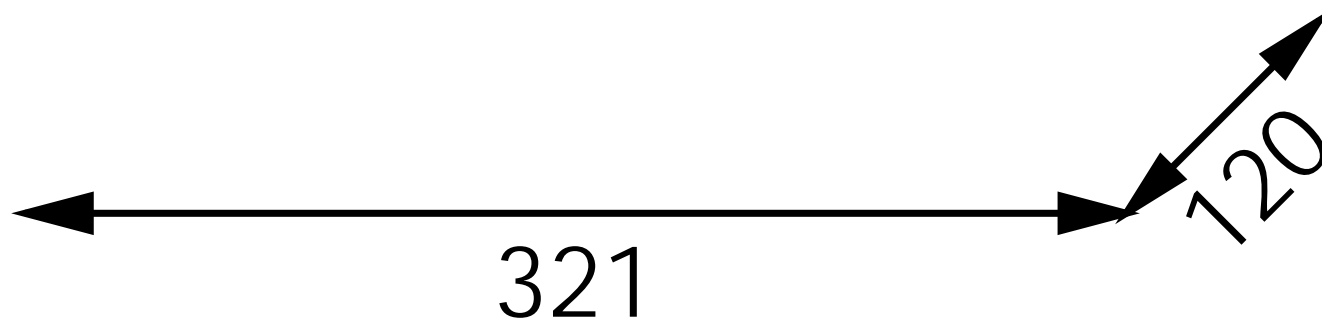


1

2

3

Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q13 Quadretto Servizi Igienici B			Aggiornamento 12 DIN	

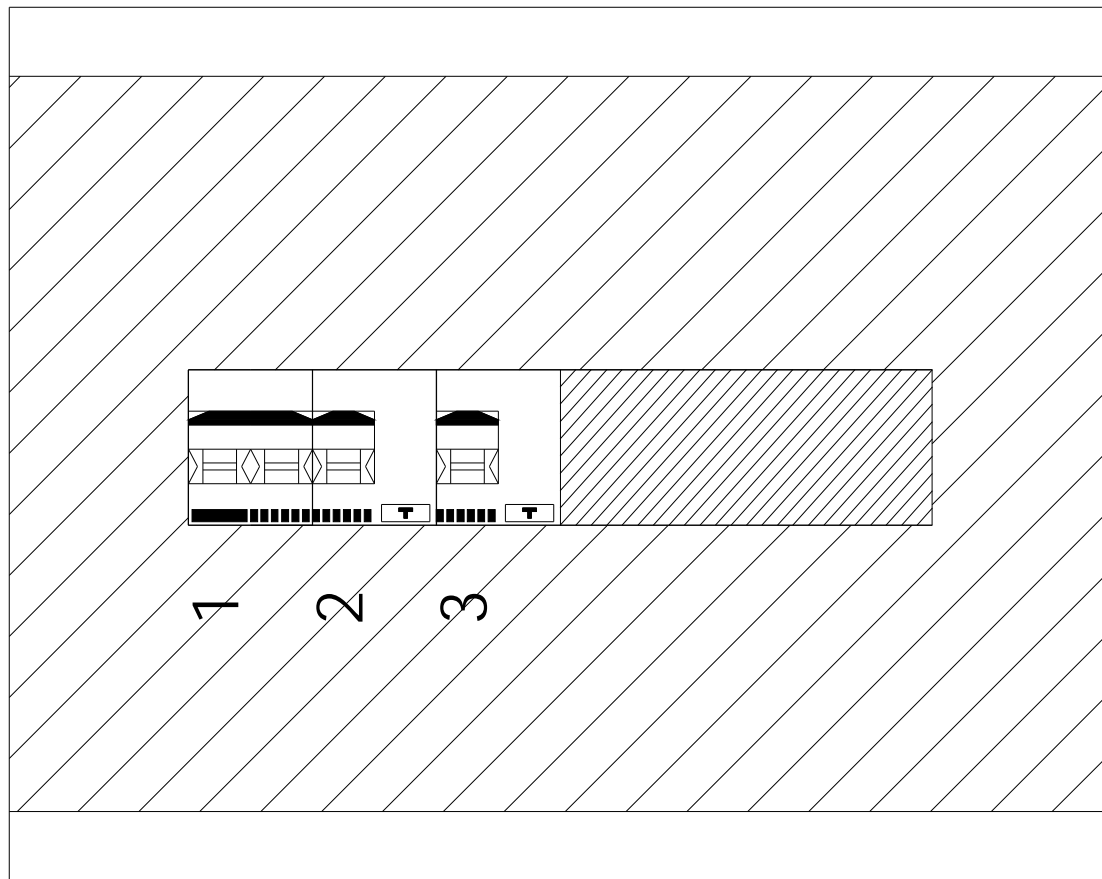


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q14 Quadretto Servizi Igienici A			Aggiornamento 12 DIN	

321

120

254

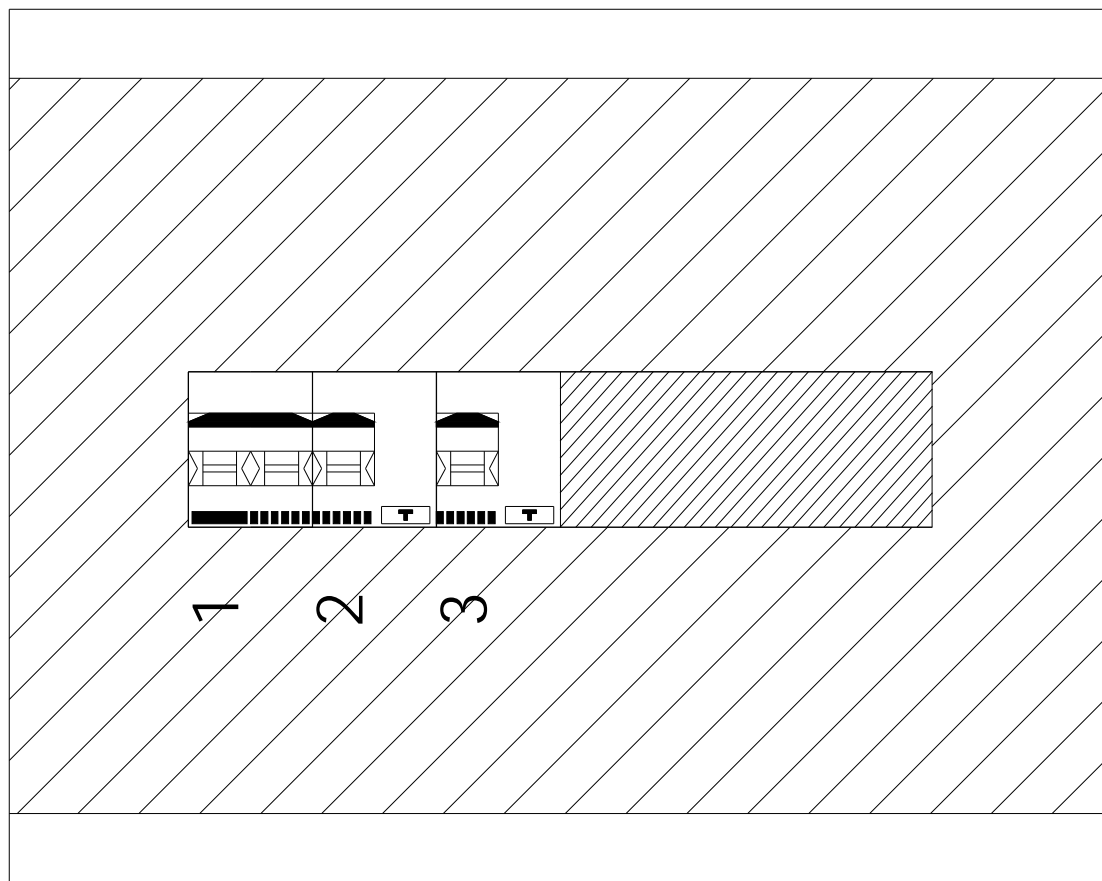
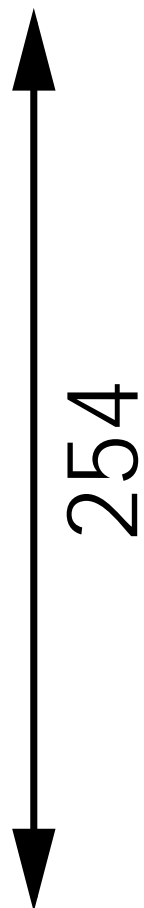
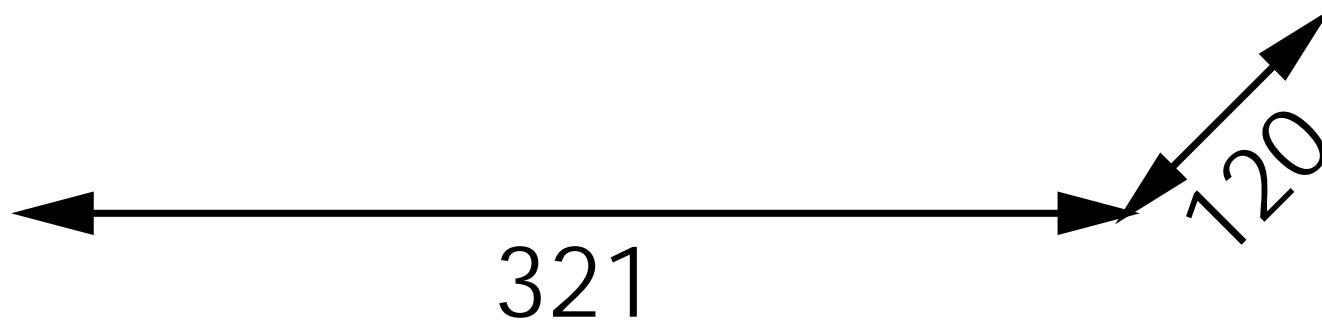


1

2

3

Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q15 Quadretto Servizi Igienici B			Aggiornamento 12 DIN	

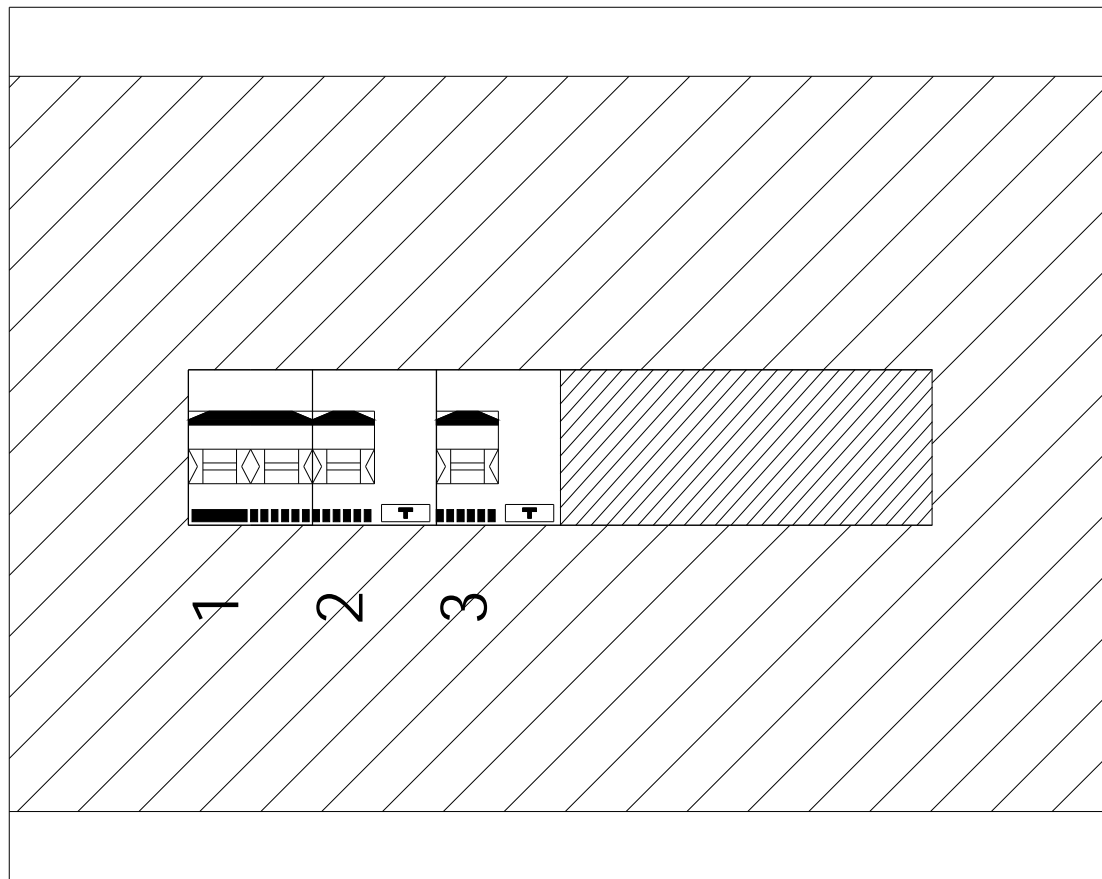


Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q16 Quadretto Servizi Igienici A			Aggiornamento 12 DIN	

321

120

254



1

2

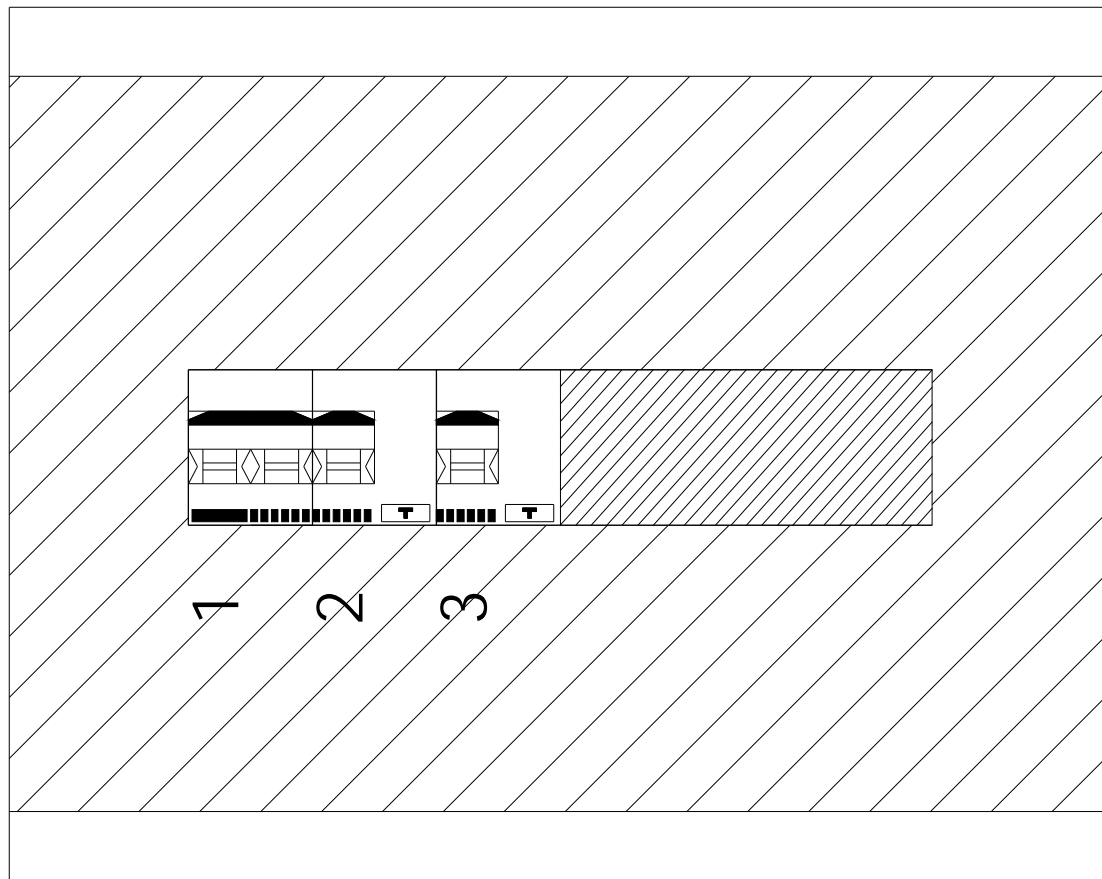
3

Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q17 Quadretto Servizi Igienici B			Aggiornamento 12 DIN	

321

120

254

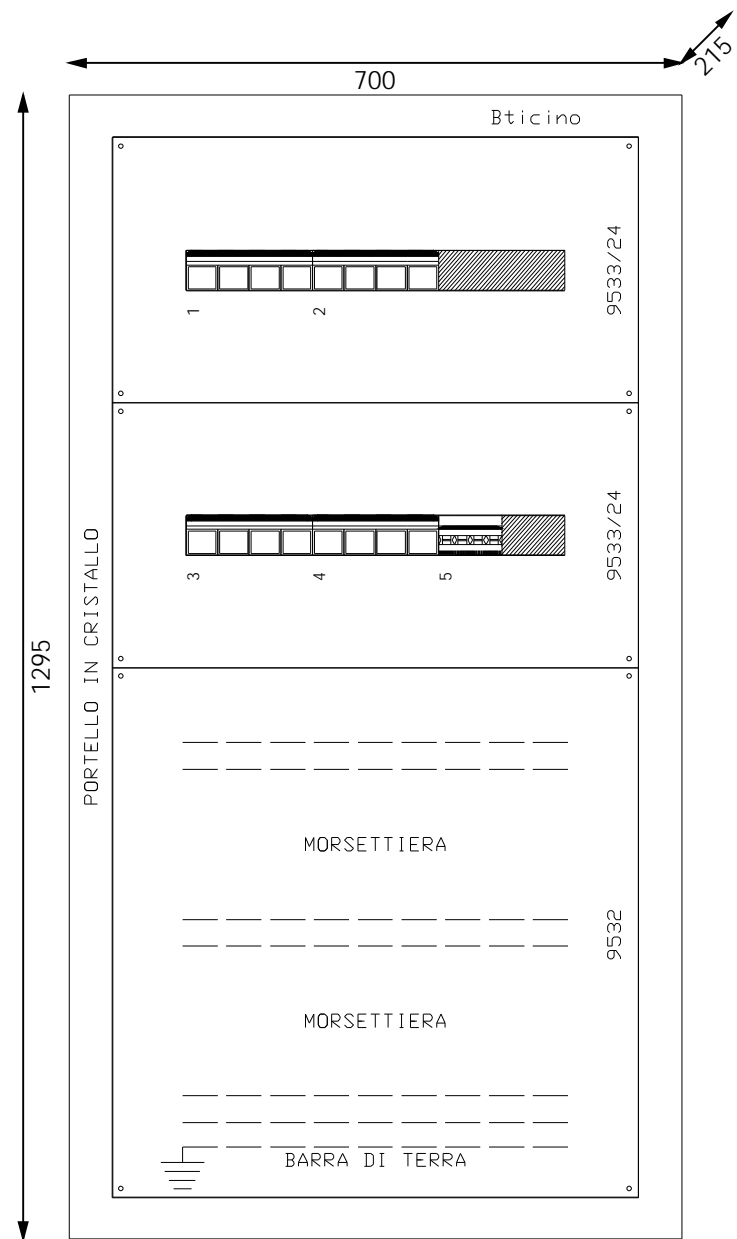


1

2

3

Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Multiboard da parete - IP43			
Descrizione Q18 Quadretto Servizi Igienici C			Aggiornamento 12 DIN	



Progetto Lavori di completamento funzionale ASL N°2	Tipologia Quadro MDX400 (IP65)			
Descrizione Q19 Quadro Macchine Climatizzazione			Aggiornamento Porta in cristallo	