

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

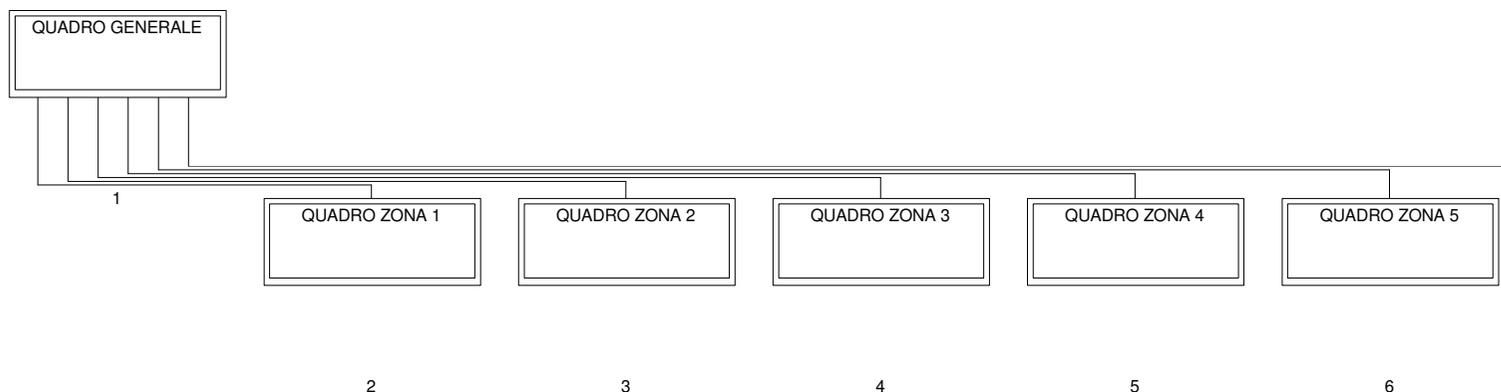
Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 14/12/2017
Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO GENERALE	QUADRO ZONA 1	QUADRO ZONA 2	QUADRO ZONA 3	QUADRO ZONA 4	QUADRO ZONA 5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	70	25	25	25	25	25	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	70	25	25	25	25	25	
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	70	25	25	25	25	25	
Icc massima ai morsetti di entrata							
Corrente fase L1 [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase N [A]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

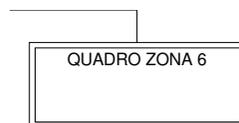
Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1



7

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 14/12/2017
Pagina : 2

Nome quadro	QUADRO ZONA 6						
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	25						
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	25						
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	25						
Icc massima ai morsetti di entrata							
Corrente fase L1 [A]	0,00						
Corrente fase L2 [A]	0,00						
Corrente fase L3 [A]	0,00						
Corrente fase N [A]	0,00						
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu						
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898						
Note							

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

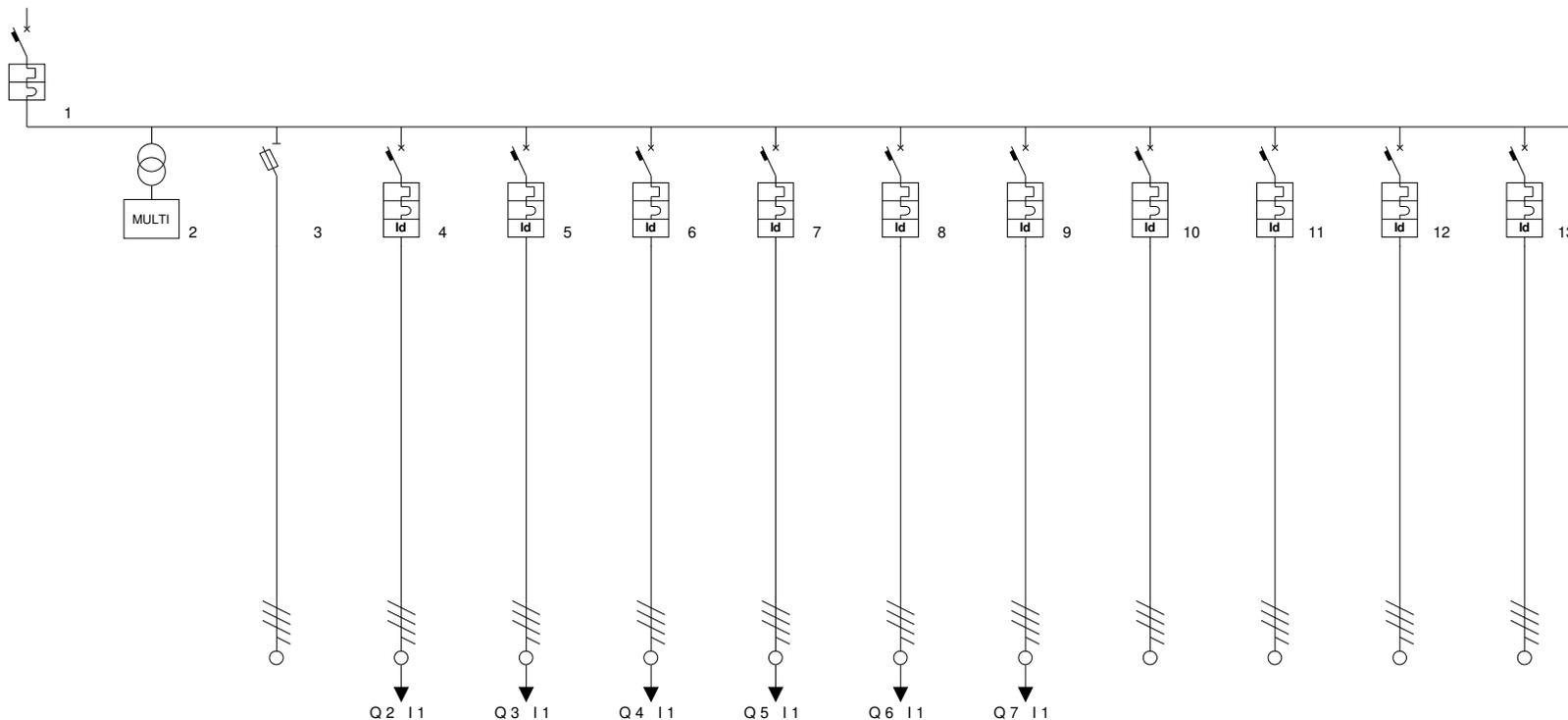
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 3



Descrizione linea	INT. GEN	PRESENZA RETE	PROT. MULTIMETRO	QZ1	QZ2	QZ3	QZ4	QZ5	QZ6	SCORTA	SCORTA	BAGNI PUBBLICI	LOCALI SEMINTERRATI
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Sezione fase [mm²]	70		1,5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Potere d'interruzione [KA]	25,0			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Corrente nominale In [A]	160		6	40	40	40	40	40	40	40	40	25	25
Sigla cavo	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Idiff [A] / Tdiff [s]				1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00
Note				INT. DIFF. SELETTIVO									

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

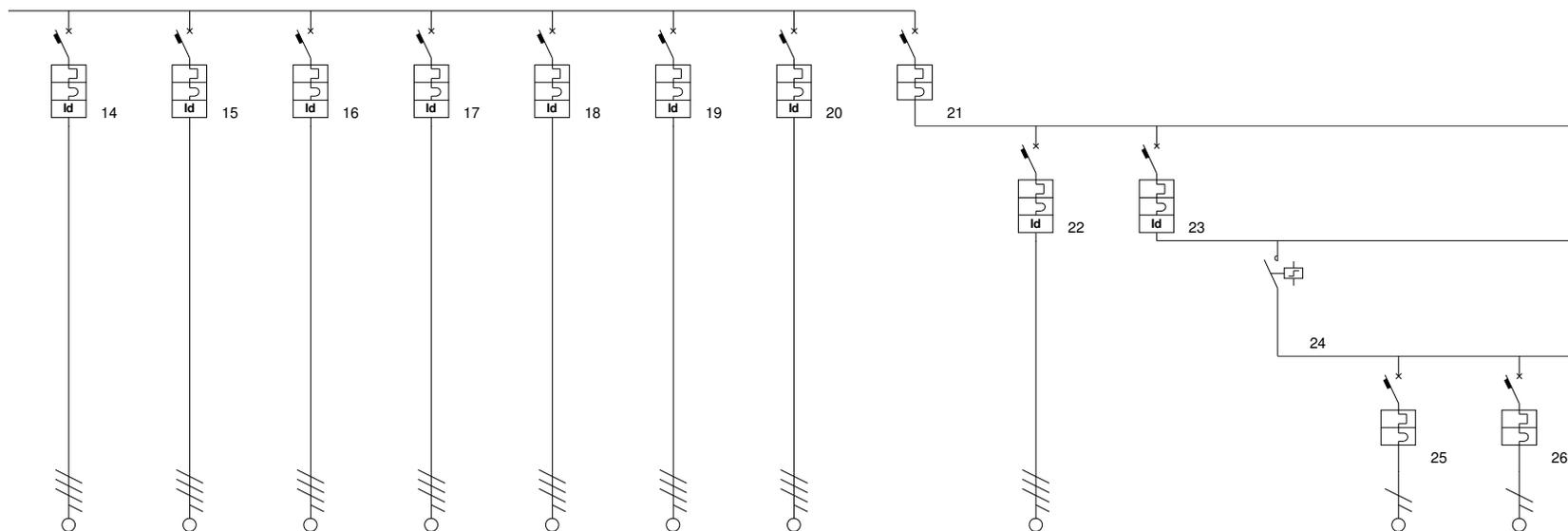
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 4



Descrizione linea	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	ASCENSORE 1	ASCENSORE 2	ASCENSORE 3	GENERALE SERVIZI	QUADRO LUCI SALA GRANDE	GEN. GABBRIGIANE - 1	LUCI GABBRIGIANE	CIRC 1	CIRC 2
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N				
Sezione fase [mm²]	25	25	25	25	25	25	25		25			6	6
Potere d'interruzione [KA]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0		6,0	6,0
Corrente nominale In [A]	25	25	25	25	25	25	25	100	40	25	40	16	16
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Idiff [A] / Tdiff [s]	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	1,00 / 0,00	0,50 / 0,00	0,50 / 0,00	0,50 / 0,00		1,00 / 0,00	0,50 / 0,00			
Note	INT. DIFF. SELETTIVO	INT. DIFF. SELETTIVO	INT. DIFF. SELETTIVO	INT. DIFF. SELETTIVO	INT. DIFF. TIPO "A" SELETTIVO	INT. DIFF. TIPO "A" SELETTIVO	INT. DIFF. TIPO "A" SELETTIVO						

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

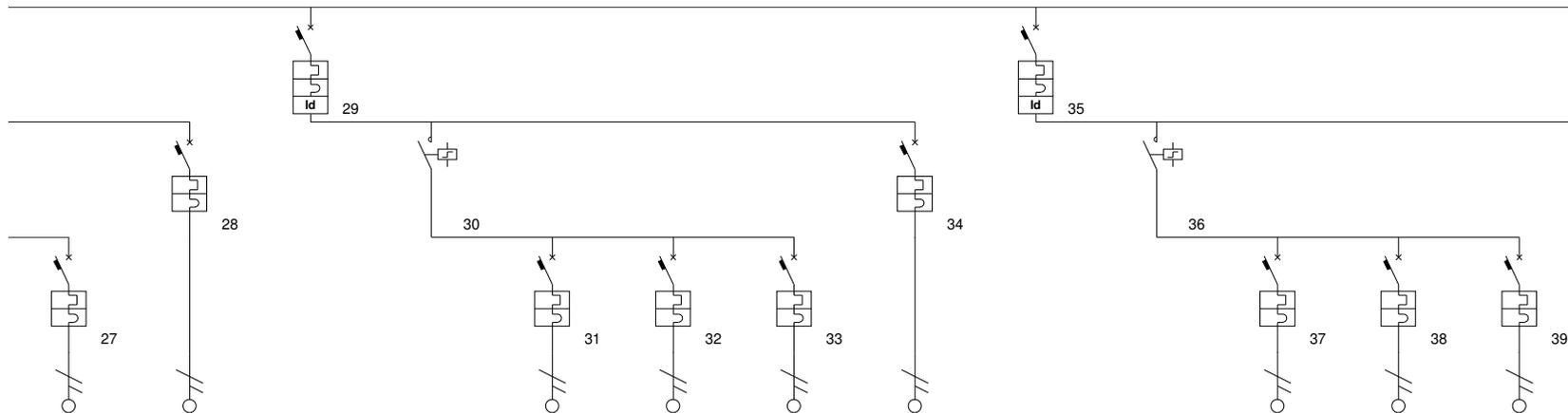
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 5



Descrizione linea	CIRC 3	AUX	GEN. GABBRIGIANE - 2	LUCI GABBRIGIANE	CIRC 4	CIRC 5	CIRC 6	AUX	GEN. SCANTINATO - 1	LUCI SCANTINATO	CIRC 1	CIRC 2	CIRC 3	
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	
Sezione fase [mm²]	6	4			6	6	6	4			6	6	6	
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	
Corrente nominale In [A]	16	6	25	40	16	16	16	6	25	40	16	16	16	
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,50 / 0,00						0,50 / 0,00					
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

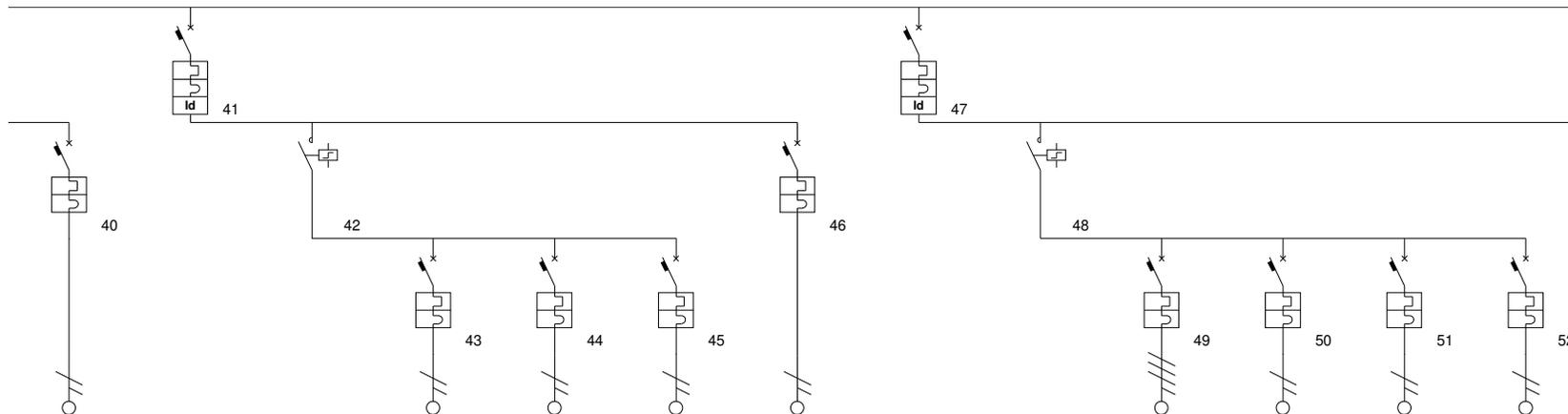
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 6



Descrizione linea	AUX	GEN. SCANTINATO - 2	LUCI SCANTINATO	CIRC 4	CIRC 5	CIRC 6	AUX	ARCATE - 1	ARCATE	CIRC 1	CIRC 2	CIRC 3	CIRC 4	
Fasi della linea	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	
Sezione fase [mm²]	4			6	6	6	4			6	6	6	6	
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	
Corrente nominale In [A]	6	25	40	16	16	16	6	25	40	25	16	16	16	
Sigla cavo	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,50 / 0,00						0,50 / 0,00						
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

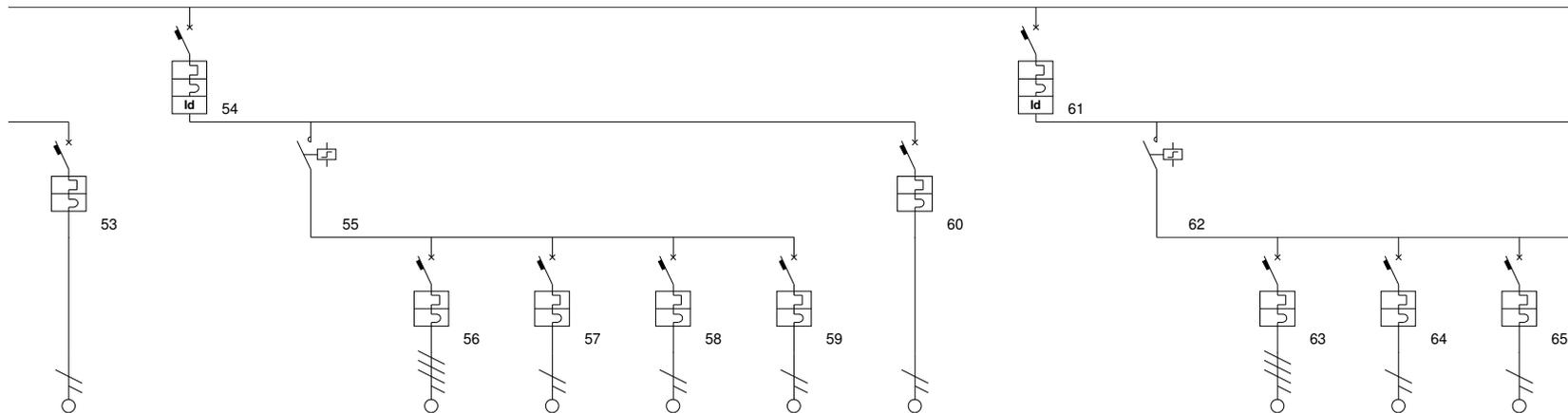
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 7



Descrizione linea	AUX	ARCATE - 2	ARCATE	CIRC 5	CIRC 6	CIRC 7	CIRC 8	AUX	PESCAIOLI 1	PESCAIOLI	CIRC 1	CIRC 2	CIRC 3	
Fasi della linea	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	
Sezione fase [mm²]	4			6	6	6	6	4			6	6	6	
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	
Corrente nominale In [A]	6	25	40	25	16	16	16	6	25	40	25	16	16	
Sigla cavo	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,50 / 0,00							0,50 / 0,00					
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

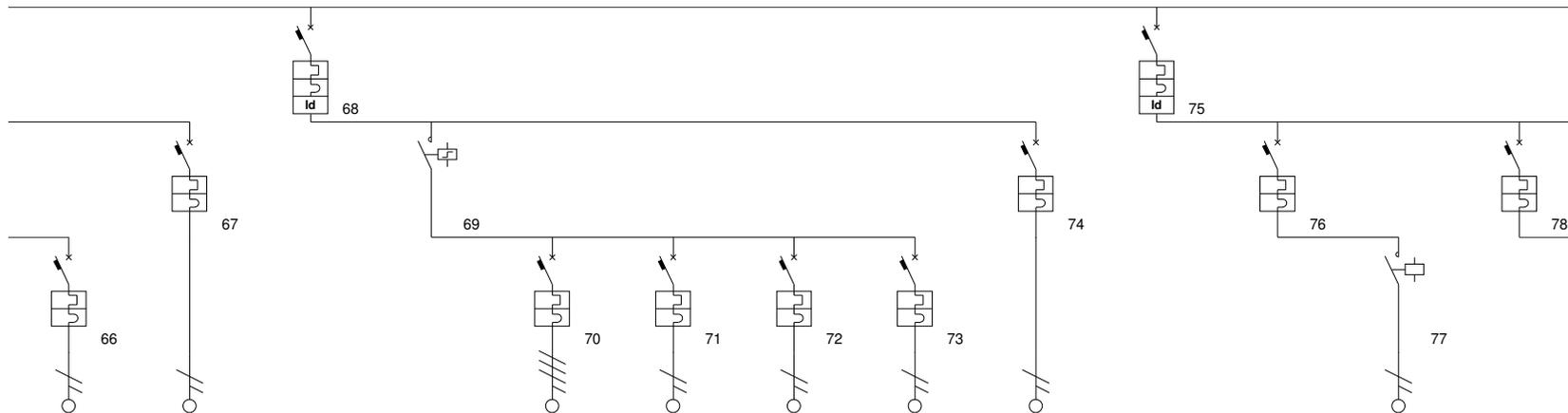
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 8



Descrizione linea	CIRC 4	AUX	PESCIAIOLI 2	PESCIAIOLI	CIRC 5	CIRC 6	CIRC 7	CIRC 8	AUX	LUCE NOTTURNA	CIRC 1	CONTATTORE	CIRC 2		
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N		
Sezione fase [mm²]	6	4			6	6	6	6	4			6			
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0		
Corrente nominale In [A]	16	6	25	40	25	16	16	16	6	25	16	25	16		
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,50 / 0,00							0,50 / 0,00					
Note															

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

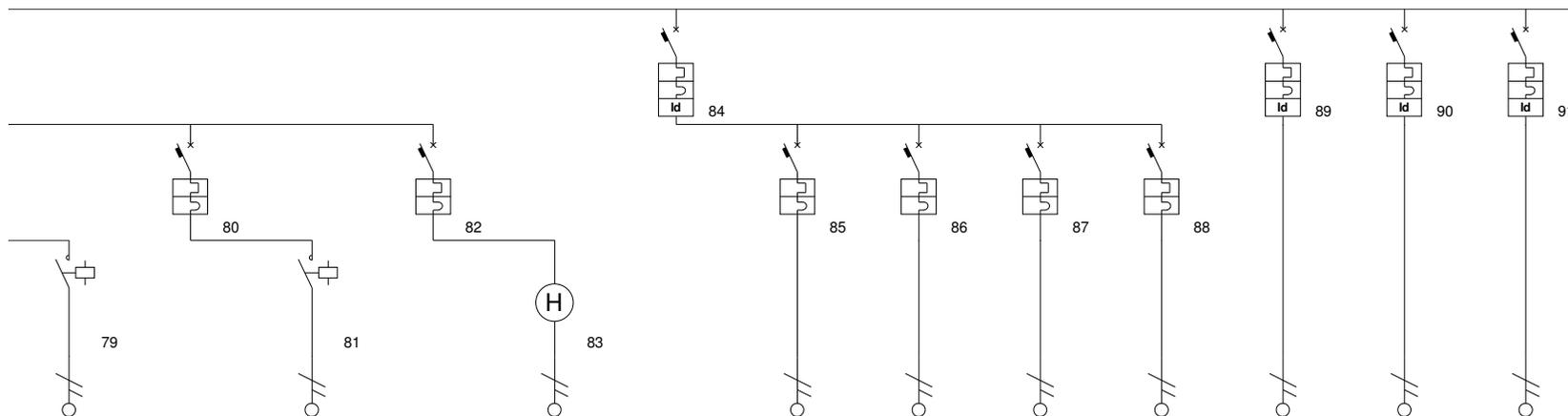
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 9



Descrizione linea	CONTATTORE	CIRC. 3	CONTATTORE	AUX	OROLOGIO ASTRONOMICICO	LUCE PORTINERIA	CIRC. 1	CIRC. 2	CIRC. 3	EMERGENZA	CIRC. 1 PRESE PORTINERIA	CIRC. 2 PRESE PORTINERIA	CIRC.3 PRESE PORTINERIA
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Sezione fase [mm²]	6		6		1,5		2,5	2,5	2,5	1,5	6	6	6
Potere d'interruzione [KA]		6,0		6,0		6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	6,0	6,0
Corrente nominale In [A]	25	16	6	6	10	25	10	10	10	6	16	16	16
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Idiff [A] / Tdiff [s]						0,03 / 0,00					0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Note					2 CANALI								

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

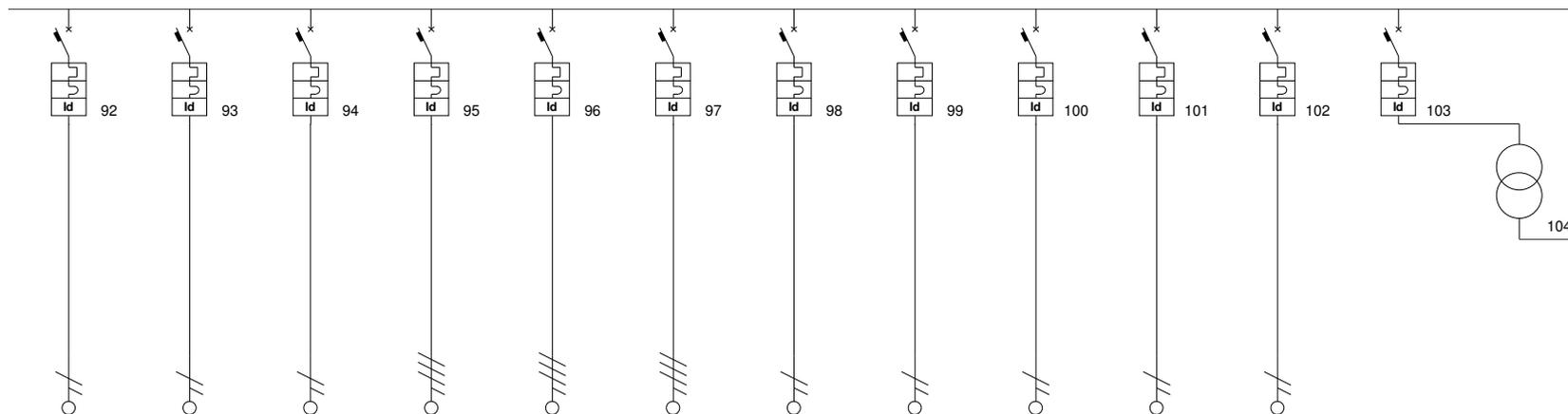
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 10



Descrizione linea	CIRC.1 PRESE CEE	CIRC. 2 PRESE CEE	CIRC. 3 PRESE CEE	CIRC. 1 PRESE CEE TRIFASE	CIRC. 2 PRESE CEE TRIFASE	CIRC. 3 PRESE CEE TRIFASE	PORTA SCORREVOLE DX	PORTA SCORREVOLE SX	SCORTA	TVCC	SCORTA	SIRENA	TRAFO SICUREZZA
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N
Sezione fase [mm²]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6		
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	6
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Note													TR 60VA 220/12-24V

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

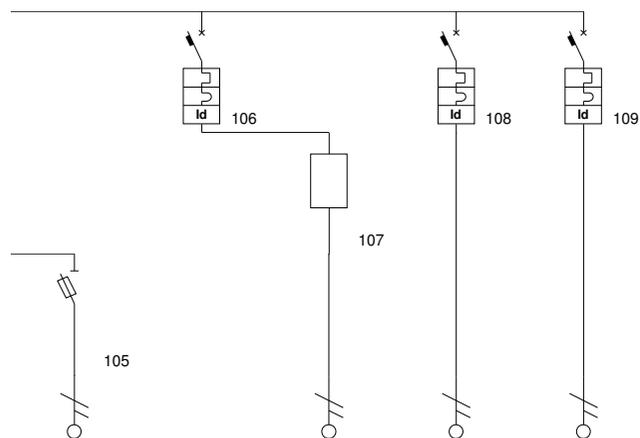
Quadro :
1 - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 11



Descrizione linea	PROT. TRAF0	1DEOCITOFONC	ALIMENTATORE 1DEOCITOFONC	LETTORE BADGET	SCORTA									
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N									
Sezione fase [mm²]	1,5		2,5	2,5	4									
Potere d'interruzione [KA]		6,0		6,0	6,0									
Corrente nominale In [A]	6	10	6	10	16									
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

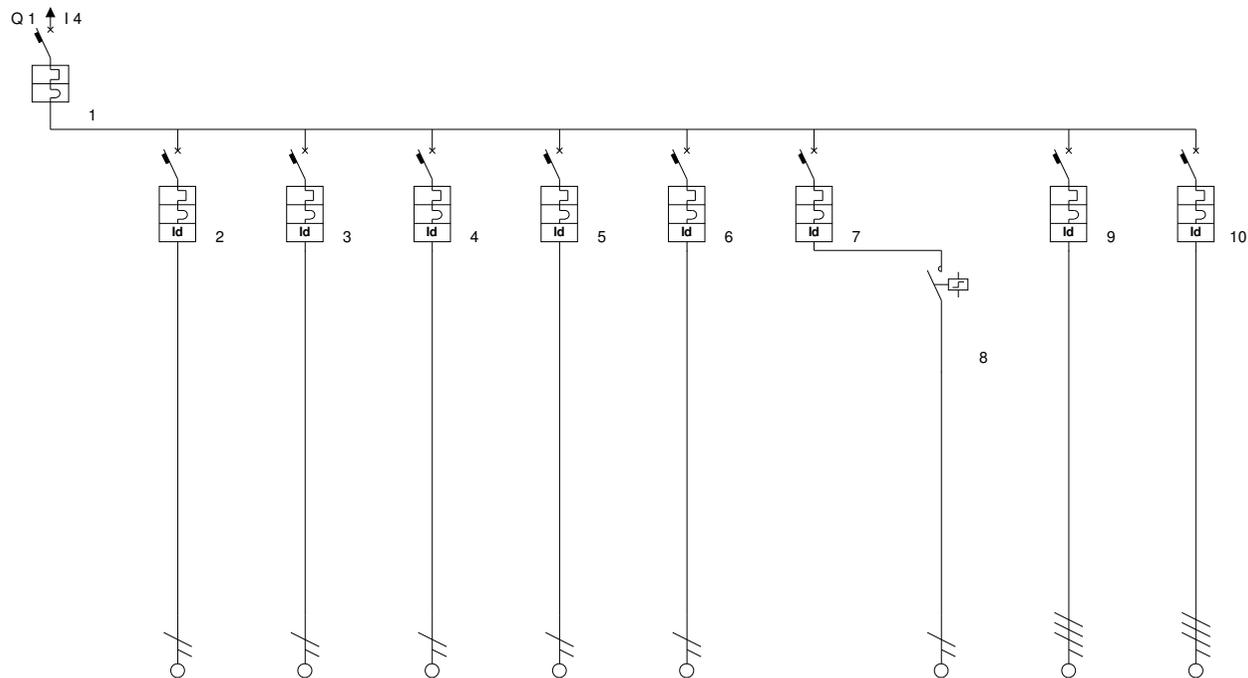
Quadro :
2 - QUADRO ZONA 1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 12



Descrizione linea	INT. GEN.	SERVIZI	SERVIZI	SERVIZI	CIRC. LUCE 1	CIRC. LUCE 2	CIRC. LUCE SCALE	RELE' ACCENSIONE	PRESE CEE	SCORTA				
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N				
Sezione fase [mm²]		6	6	6	4	4		2,5	6	6				
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0				
Corrente nominale In [A]	40	16	16	16	10	10	10	10	16	25				
Sigla cavo	FG17 - 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V								
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

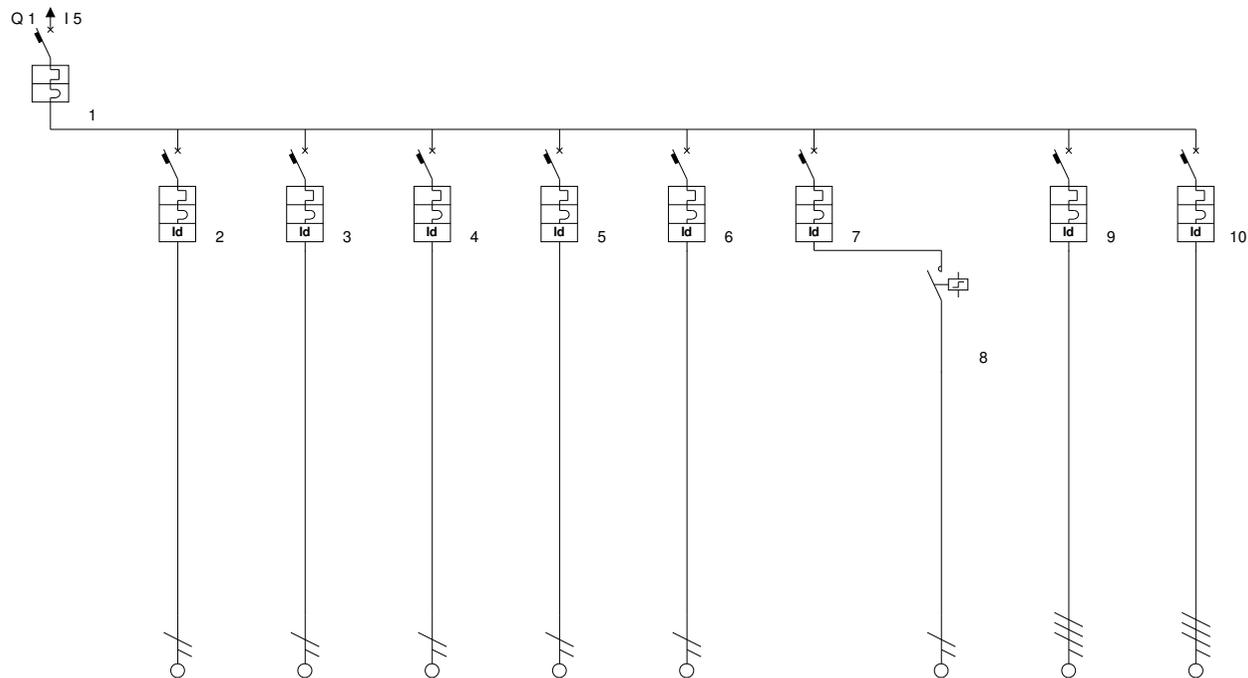
Quadro :
3 - QUADRO ZONA 2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 13



Descrizione linea	INT. GEN.	SERVIZI	SERVIZI	SERVIZI	CIRC. LUCE 1	CIRC. LUCE 2	CIRC. LUCE SCALE	RELE' ACCENSIONE	PRESE CEE	SCORTA				
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N				
Sezione fase [mm²]		6	6	6	4	4		2,5	6	6				
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0				
Corrente nominale In [A]	40	16	16	16	10	10	10	10	16	25				
Sigla cavo	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

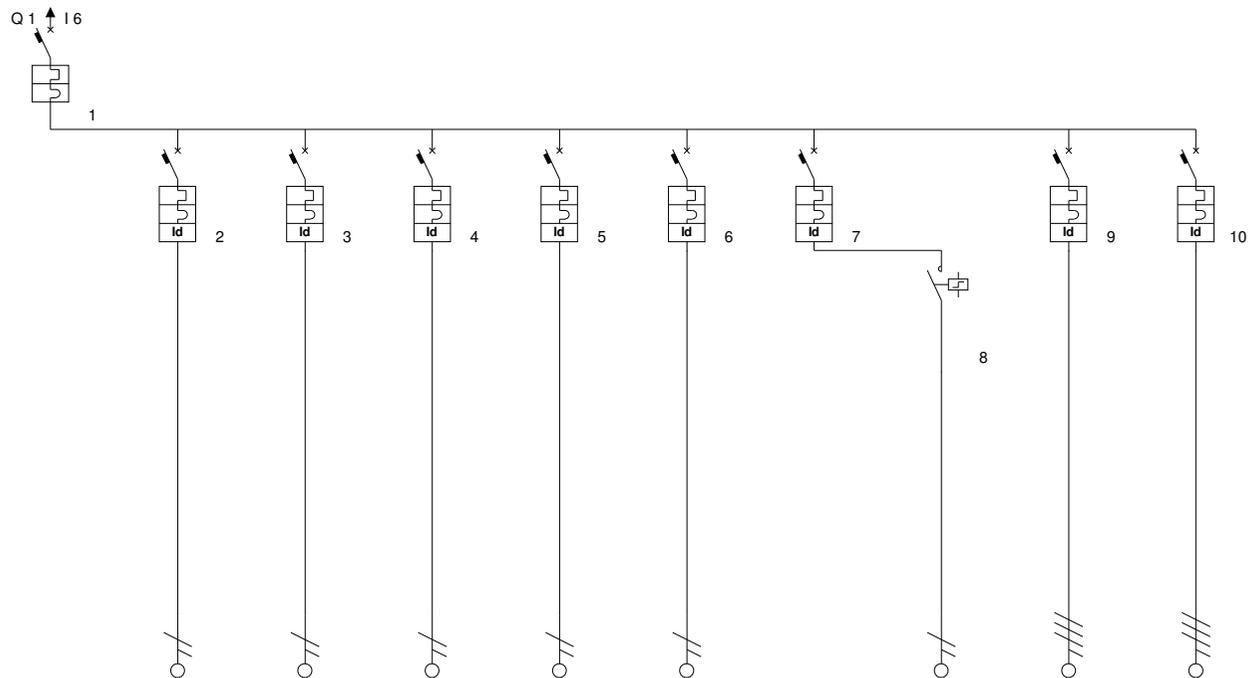
Quadro :
4 - QUADRO ZONA 3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 14



Descrizione linea	INT. GEN.	SERVIZI	SERVIZI	SERVIZI	CIRC. LUCE 1	CIRC. LUCE 2	CIRC. LUCE SCALE	RELE' ACCENSIONE	PRESE CEE	SCORTA				
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N				
Sezione fase [mm²]		6	6	6	4	4		2,5	6	6				
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0				
Corrente nominale In [A]	40	16	16	16	10	10	10	10	16	25				
Sigla cavo	FG17 450 - 750V	FG17 450 - 750V	FG17 450 - 750V	FG17 450 - 750V	FG17 450 - 750V									
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

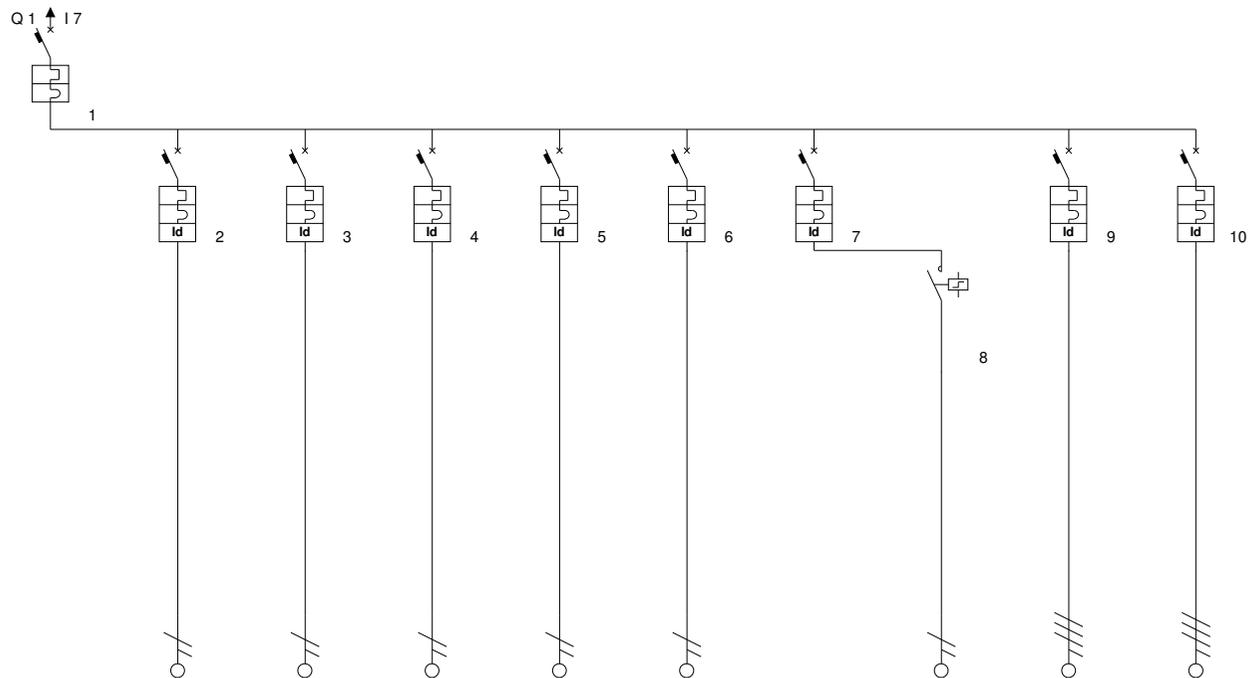
Quadro :
5 - QUADRO ZONA 4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 15



Descrizione linea	INT. GEN.	SERVIZI	SERVIZI	SERVIZI	CIRC. LUCE 1	CIRC. LUCE 2	CIRC. LUCE SCALE	RELE' ACCENSIONE	PRESE CEE	SCORTA				
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N				
Sezione fase [mm²]		6	6	6	4	4		2,5	6	6				
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0				
Corrente nominale In [A]	40	16	16	16	10	10	10	10	16	25				
Sigla cavo	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V										
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Note														

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

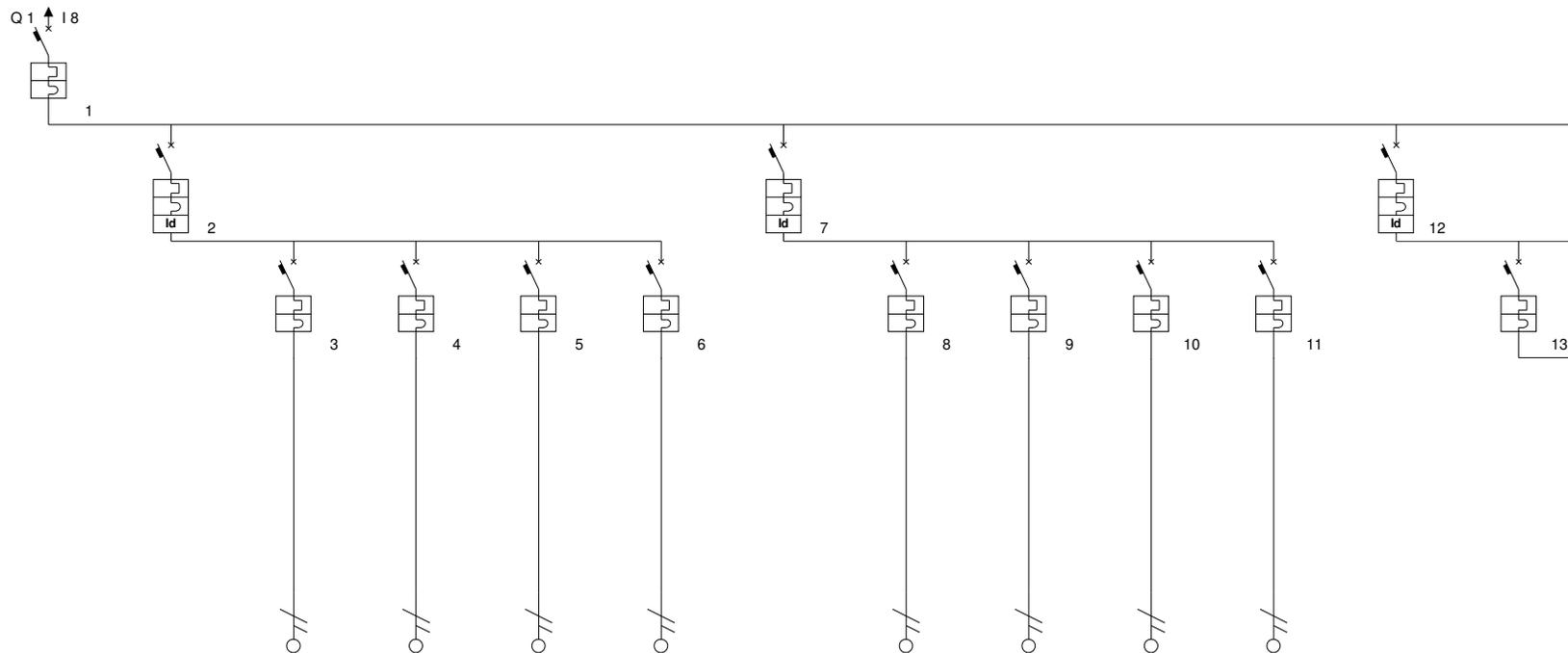
Quadro :
6 - QUADRO ZONA 5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 16



Descrizione linea	INT. GEN.	LINEA LUCE 1	CIRC. LUCE 1	CIRC. LUCE 2	CIRC. LUCE 3	CIRC. LUCE EMERGENZA	LINEA LUCE 2	CIRC. LUCE 4	CIRC. LUCE 5	CIRC. LUCE 6	CIRC. LUCE EMERGENZA	LUCE SCALE	LINEA LUCE SCALE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5		
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	4,5
Corrente nominale In [A]	40	25	10	10	10	6	25	10	10	10	6	10	10
Sigla cavo	FG17 450-750V		FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V					
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00					0,03 / 0,00					0,03 / 0,00	
Note													

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

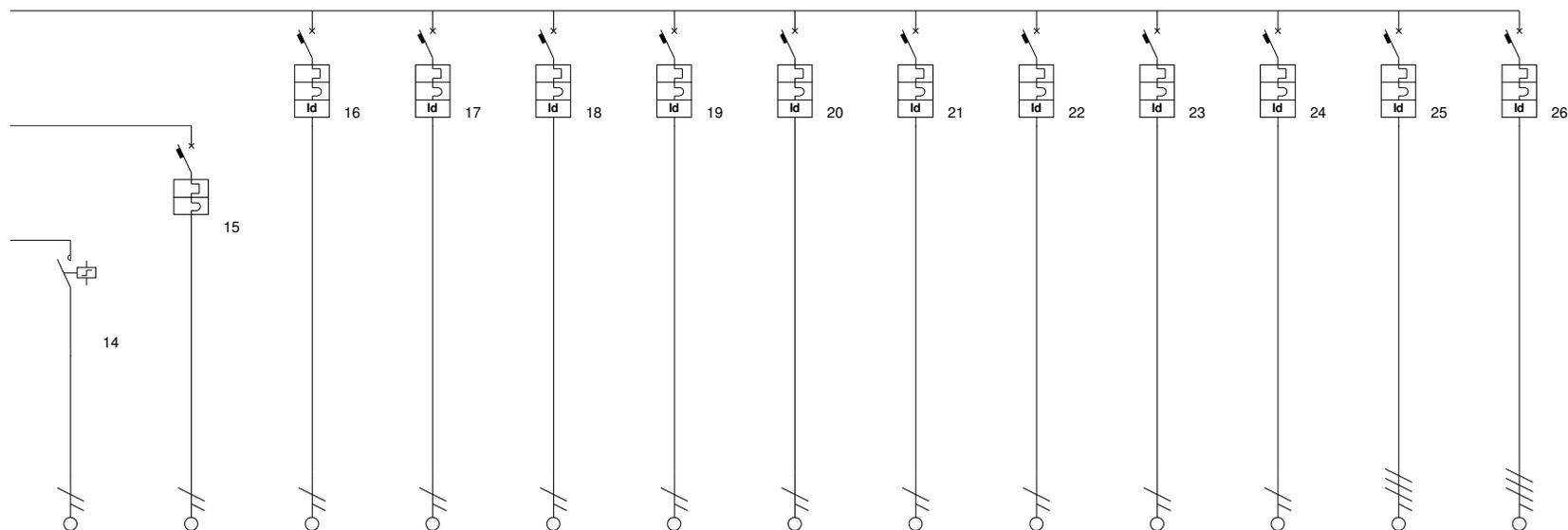
Quadro :
6 - QUADRO ZONA 5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 17



Descrizione linea	RELE' ACCENSIONE	CIRC. LUCE EMERGENZA	CIRC. 1 PRESE	CIRC. 2 PRESE	CIRC. 3 PRESE	CIRC. 4 PRESE	CIRC. 5 PRESE	CIRC. 6 PRESE	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Sezione fase [mm²]	2,5	1,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
Potere d'interruzione [KA]		4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Corrente nominale In [A]	10	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25
Sigla cavo	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,50 / 0,00
Note													

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

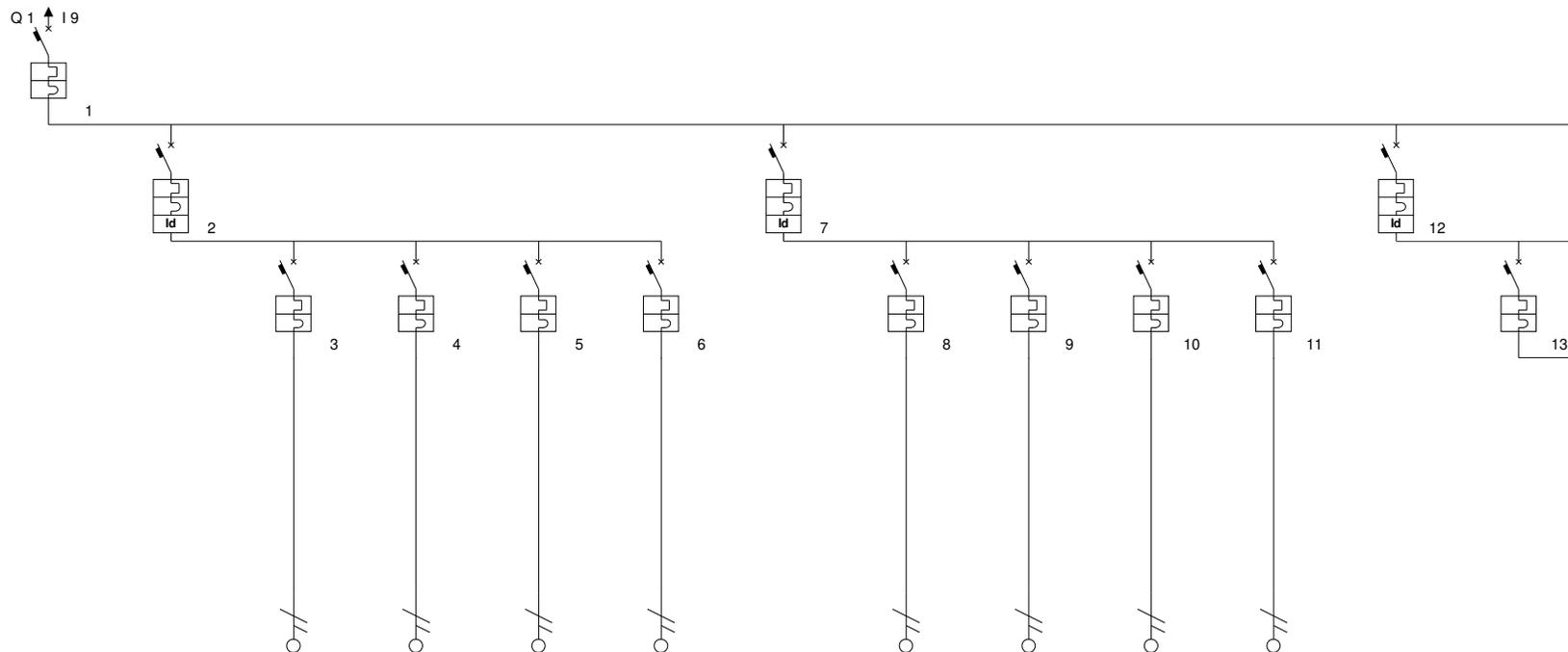
Quadro :
7 - QUADRO ZONA 6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 18



Descrizione linea	int. gen.	LINEA LUCE 1	CIRC. 1 LUCE	CIRC. 2 LUCE	CIRC. 3 LUCE	CIRC. LUCE EMERGENZA	LINEA LUCE 2	CIRC. 4 LUCE	CIRC. 5 LUCE	CIRC. 6 LUCE	CIRC. LUCE EMERGENZA	LUCE SCALE	LINEA LUCE SCALE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5	2,5	1,5		2,5	2,5	2,5	1,5		
Potere d'interruzione [KA]	10,0	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	6,0	4,5
Corrente nominale In [A]	40	25	10	10	10	6	25	10	10	10	6	25	10
Sigla cavo	FG17 450-750V		FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V					
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00					0,03 / 0,00					0,03 / 0,00	
Note													

Comune di Livorno
Staff Edilizia Pubblica e Impianti

Progetto :
Quadro generale

Disegnato :
Per. Ind. Turchi Fernando

Coordinato :
Per. Ind. Valtriani sergio

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

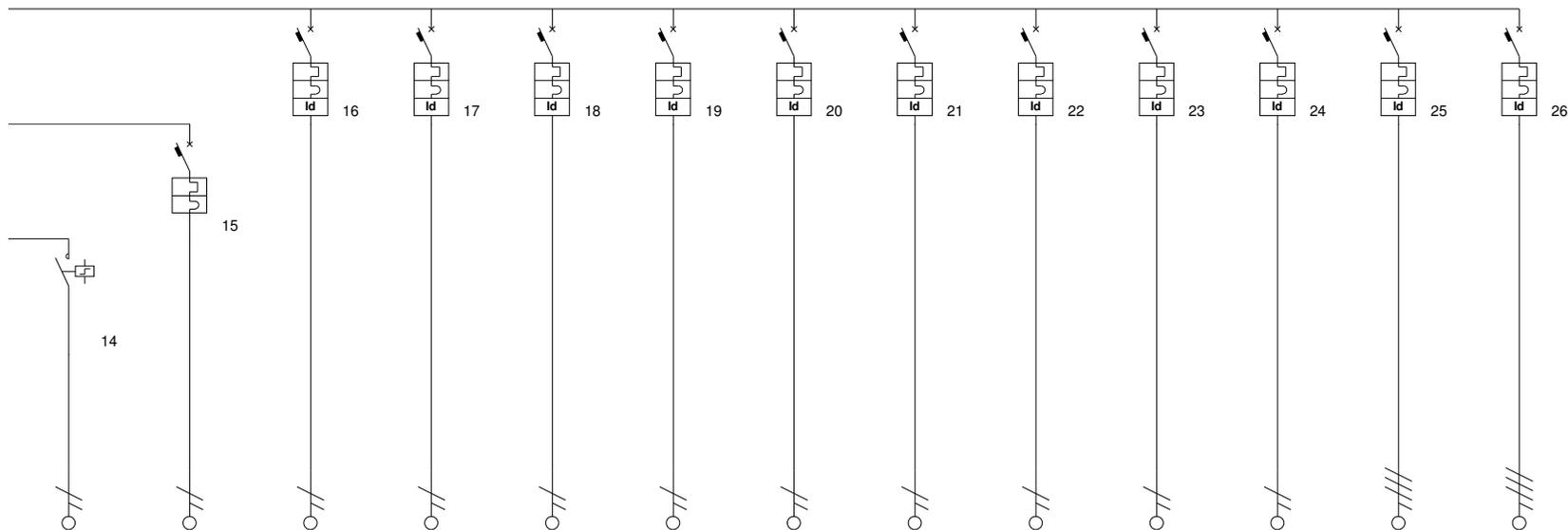
Quadro :
7 - QUADRO ZONA 6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 14/12/2017

Pagina : 19



Descrizione linea	RELE' ACCENSIONE	LINEA LUCE EMERGENZA	CIRC. 1 PRESE	CIRC. 2 PRESE	CIRC. 3 PRESE	CIRC. 4 PRESE	CIRC. 5 PRESE	CIRC. 6 PRESE	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Sezione fase [mm²]	2,5	1,5	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
Potere d'interruzione [KA]		4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Corrente nominale In [A]	10	6	16	16	16	16	16	16	10	16	16	16	25
Sigla cavo	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V	FG17 450-750V
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,50 / 0,00
Note													

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code
IMPRONTA (SHA-256): 376b402e1dec3301dedb76332d613dc68989aff5f0f1fbcc5a588d963b879e0c

Firme digitali presenti nel documento originale

LUCA BARSOTTI
SERGIO VALTRIANI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10732/2017

Data: 27/12/2017

Oggetto: MERCATO CENTRALE - LOTTO 10 PARTE 2 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI E DI MESSA IN SICUREZZA DELLA COPERTURA IN LASTRE DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO, PER L'OTTENIMENTO DEL CPI. APPROVAZIONE PROGETTI ESECUTIVI. CUP: J49G17000330004

CIG OPERE IDRAULICHE: 73118888DA

CIG OPERE ELETTRICHE: 7311910B01

CIG OPERE EDILI: 7311953E7C



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=a7bcdb76bd1ad89d_p7m&auth=1

ID: a7bcdb76bd1ad89d