

Progetto :
Area Mercato Castagneto C.cci

Disegnato :

Coordinato :

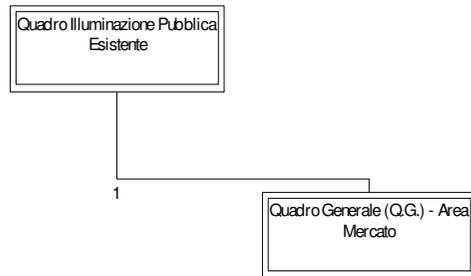
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 21/12/2023

Pagina : 1



2

Nome quadro	Quadro Illuminazione Pubblica Esistente	Quadro Generale (Q.G.) - Area Mercato				
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	35	35				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	25	25				
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	25	25				
Icc massima ai morsetti di entrata	4,346	1,512				
Corrente fase L1 [A]	17,34	34,69				
Corrente fase L2 [A]	13,72	27,44				
Corrente fase L3 [A]	13,72	27,44				
Corrente fase N [A]	3,62	7,25				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898				
Note	Area Piazza della Stazione - Oggetto di Ampliam.					

Progetto :
Area Mercato Castagneto C.cci

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

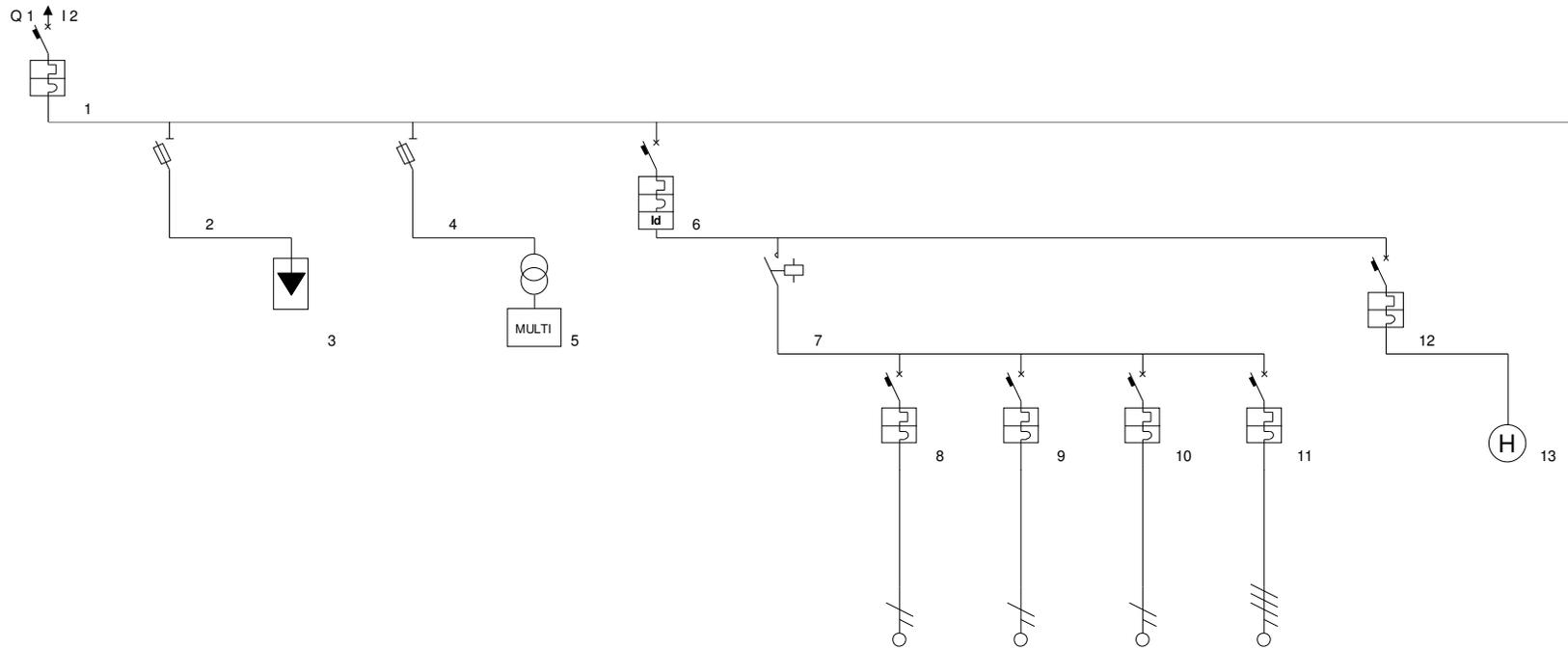
Quadro :
2 - Quadro Generale (Q.G.) - Area Mercato

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 21/12/2023

Pagina : 3



Descrizione linea	Generale Quadro	Scaricatori di Sovratensione	Scaricatori	Protez. Misure	Multimetro	Generale Illuminazione	Comando Illuminazione	Linea 1	Linea 2	Linea 3	RISERVA	ausiliari	Astron.
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N
Corrente nominale In [A]	100	25		6		32	63	10	10	10	16	6	16
Potenza totale	59,700 kW	0,000 kW		0,000 kW		3,200 kW	3,200 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,400 kW	2,000 kW	0,000 kW	
Potere d'interruzione [KA]	10,0					6,0		4,5	4,5	4,5	6,0	4,5	
Idiff [A] / Tdiff [s]						0,30 / 0,00							
Ku / Kc	0,31 / 1,00	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00		0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,20 / 1,00	1,00 / 1,00	
Sezione fase [mm²]								6	6	6			
Sezione neutro [mm²]								6	6	6			
Sezione PE [mm²]								6	6	6			
Portata fase [A]								48	48	48			
Lunghezza linea [m]								150,0	150,0	150,0	0,0		
N° circuiti raggruppati								3	3	3			
Sigla cavo								FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16			
C.d.T. Inea / C.d.T. totale								0,91 % / 2,40 %	0,91 % / 2,40 %	0,91 % / 2,40 %			
Icc massima inizio linea [kA]	1,512	1,509		1,509		1,509	1,488	0,683	0,683	0,683	1,480	1,488	
Icc massima fondo linea [kA]	1,509	1,488		1,427		1,488	1,480	0,150	0,150	0,150	1,430	1,409	
Note						Diff. Tarabile							

Progetto :
Area Mercato Castagneto C.cci

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

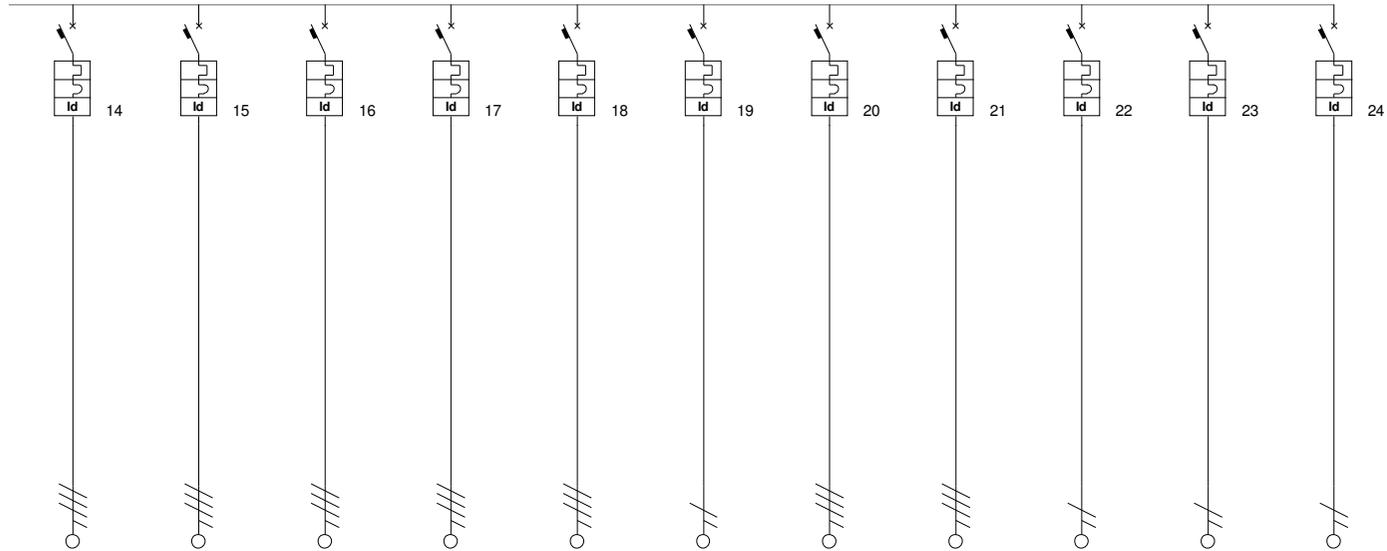
Quadro :
2 - Quadro Generale (Q.G.) - Area Mercato

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 21/12/2023

Pagina : 4



Descrizione linea	Linea Alimentazione Colonnina Prese 1	Linea Alimentazione Colonnina Prese 2	Linea Alimentazione Colonnina Prese 3	Linea Alimentazione Colonnina Prese 4	Linea Alimentazione Colonnina Prese 5	Linea WC	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N							
Corrente nominale In [A]	32	20	20	20	20	10	32	16	10	10	16			
Potenza totale	15,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	1,500 kW	15,000 kW	5,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,5	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5			
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Ku / Kc	0,30 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00	0,05 / 1,00	0,05 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00			
Sezione fase [mm²]	10	6	6	6	6	4								
Sezione neutro [mm²]	10	6	6	6	6	4								
Sezione PE [mm²]	10	6	6	6	6	4								
Portata fase [A]	53	40	40	40	40	38								
Lunghezza linea [m]	10,0	80,0	80,0	20,0	50,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
N° circuiti raggruppati	3	3	3	3	3	3								
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16								
C.d.T. Inea / C.d.T. totale	0,07 % / 1,56 %	0,50 % / 1,99 %	0,50 % / 1,99 %	0,13 % / 1,62 %	0,31 % / 1,81 %	1,90 % / 3,39 %								
Icc massima inizio linea [kA]	1,509	1,509	1,509	1,509	1,509	0,696	1,509	1,509	0,696	0,696	0,696			
Icc massima fondo linea [kA]	1,297	0,492	0,492	0,992	0,658	0,230	1,488	1,488	0,661	0,661	0,673			
Note	Diff. Selettivo Classe A		Diff. Selettivo Classe A											