

Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga
 Direttore dell'Ufficio Beni Culturali



<h1>MUSEO e ARCHIVIO STORICO DIOCESANO</h1> <h2>INSULA EPISCOPALE di NUSCO - Cittadella Museale - Rete Musei Campania</h2>	
Comune di Nusco (Av) ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI Soprintendenza ABAP di Salerno ed Avellino	ente beneficiario finale ente concedente alta sorveglianza
Settore elaborato IMP.E Impianti Elettrici, Videosorveglianza, Antieffr.	
PROGETTO ESECUTIVO	
Supervisione artistica e museografica, committente Arcidiocesi, Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga Direttore dell'Ufficio Beni Culturali Responsabile unico del procedimento, committente Arcidiocesi, geom. Luigi D'Angeli Direttore dell'Ufficio Tecnico Diocesano Progettista responsabile per la committente Arcidiocesi, fase di progettazione definitiva, arch. Lucia Turri Consulenza e progettazione definitiva: allestimento e museografia nuova ala museo, arch. Lucia Turri completamento e museografia museo esistente, arch. Angelo Verderosa computi e disciplinari tecnico-prestazionali, arch. Antonio Ressa verifiche, consolidamenti statici e strutture, ing. Luciano De Mita impianti climatizzazione e idrico-fognari, ing. Flaminio Mazzariello impianti elettrici e opere correlate, ing. Enrico De Mita giovani professionisti: dott. in arch. Marta Bovio / arch. Isabella Petecca / arch. Benedetta Verderosa consulente per il restauro delle opere artistiche, Margherita Gramaglia	
Cod. elaborato IMP.E1	
Titolo elaborato Relazione Tecnica specialistica	
Visti	
verificato da: Ufficio Tecnico Diocesano, il R.U.P.	

RELAZIONE TECNICA E SPECIALISTICA, CALCOLI

Progetto Esecutivo

0. Premessa

Sulla base dei rilievi effettuati presso i locali del Museo Diocesiano del comune di Nusco (AV) è stato elaborato un progetto di ristrutturazione degli impianti elettrico e speciali.

Gli impianti che sono stati presi in considerazione sono:

- Impianto di distribuzione dell'energia elettrica a partire dal punto di consegna
- Impianto di illuminazione.
- Impianto di rilevazione fumi.
- Rete dati

1. IMPIANTO ELETTRICO

Gli impianti elettrici da adeguare e/o ampliare dovranno essere realizzati in conformità alle normative vigenti, e precisamente:

- Legge n. 186 del 01.03.1968: "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazione di impianti elettrici ed elettronici"
- D.M. n. 37 del 22.01.2008: "Norme per la sicurezza degli impianti"
- Norma CEI 0-16: "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
- Norma CEI 11-1: "Impianti elettrici con tensione superiore ad 1kV in corrente alternata"
- Norma CEI 11-17: "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo"
- Norma CEI 17-133/1: "Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT): parte 1"
- Norma CEI 64-8: "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua"
- Disposizioni dell'Ente fornitore dell'energia elettrica
- Disposizioni dei Vigili del fuoco
- Prescrizioni delle tabelle UNEL

Il sistema elettrico è del tipo TT con tensione 230/400 V e potenza installata di circa 85 kW.

Nell'intervento di ristrutturazione è prevista la realizzazione dei quadri principali QC (punto di consegna energia elettrica), QEG (piano terra) ed i quadri secondari ad esclusione del quadro Q11 ubicato al piano secondo di recente realizzazione, come riportato negli schemi elettrici.

I quadri elettrici saranno dotati di interruttori magnetotermici differenziali di tipo modulare per l'alimentazione delle utenze di taglia adeguata ai carichi previsti, in modo da garantire su ogni linea sia la protezione dalle correnti di sovraccarico che la protezione delle persone dai contatti indiretti.

Tutti i circuiti terminali saranno protetti con interruttori differenziali aventi corrente differenziale pari a 30 mA non ritardati intenzionalmente.

Le linee elettriche per i collegamenti tra i quadri elettrici si realizzeranno con conduttori uni-multipolari isolati in gomma tipo FG16OM16 (classe Cca-s1b, d1, a1), mentre per l'alimentazione da rete ordinaria dei nuovi impianti di illuminazione si utilizzeranno conduttori unipolari tipo FG17 (classe Cca-s1b, d1, a1) a bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici e corrosivi. I cavi saranno alloggiati in tubazioni in pvc di nuova installazione.

Il dimensionamento dei conduttori è calcolato in modo che la temperatura massima da essi raggiunta sia inferiore a quella prevista dalle norme, con un valore massimo di corrente non superiore al valore della portata stabilita dalle tabelle CEI-UNEL; inoltre la massima caduta di tensione sull'utilizzatore più lontano deve essere inferiore al 4% sia per i circuiti Luce che per i circuiti F.M., con sezione dei conduttori non inferiore a 1,5 mmq.

Per i conduttori unipolari flessibili la colorazione deve essere conforme alle tabelle di unificazione CEI-UNEL che prevedono:

- giallo-verde per i conduttori di terra;
- blu chiaro per il neutro;
- altri colori per le fasi.

Nei canali e nelle tubazioni verranno posati esclusivamente conduttori aventi tensione d'isolamento identica tra di loro. I cavi e le giunzioni si realizzeranno all'interno delle cassette di derivazione, che avranno un ingombro non superiore al 50% del volume interno della cassetta stessa. Le giunzioni saranno realizzate con morsetti forbox.

La sezione dei cavi è stata opportunamente verificata e calcolata, soddisfa, come previsto dalla norma CEI 64-8/4, la relazione $I_b \leq I_n \leq I_z$.

Si utilizzerà l'impianto di terra esistente al quale si collegheranno i conduttori di protezione che dovranno avere una sezione non inferiore a quella di fase del circuito corrispondente.

2. IMPIANTO ILLUMINAZIONE

Per i vari locali è previsto un impianto di illuminazione in grado di garantire un livello di illuminamento medio non inferiore a 200 lux con l'impiego di cori illuminanti a LED.

In caso di mancanza di energia elettrica sono previste lampade di emergenza in grado di garantire un illuminamento non inferiore a 5 lux in corrispondenza delle uscite e 2 lux lungo le vie di esodo; tali apparecchi sono del tipo ad interruzione breve (≤ 0.5 sec) con autonomia 1 h e tempo di ricarica non superiore a 12 h.

Per il comando dei corpi illuminanti nei locali bagni si installeranno sensori di movimento da incasso o plafone.

Per i locali sono previste coppie di prese Unel/bipasso 10-16 A alimentate dal quadro di piano con conduttori isolati in pvc, tipo FG16, alloggiati in tubazioni in pvc di dimensioni opportune.

I componenti elettrici di comando saranno disposti in modo da eseguire con facilità la loro manovra, la loro ispezione, la loro manutenzione e l'accesso alle loro connessioni.

3. IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI

L'impianto a copertura dei vari locali sarà costituito dalla centrale di controllo per la gestione dei rilevatori ottici di fumo e dei dispositivi di allarme. Lo scopo dell'installazione del sistema è quello di:

- favorire un tempestivo sfollamento delle persone, e lo sgombero;
- attivare, con tempestività, i piani di intervento di emergenza di sgombero;
- attivare i sistemi di protezione attiva, contro l'incendio ed eventuali altre misure di sicurezza.

I componenti dell'impianto saranno costruiti, collaudati ed installati in conformità alla specifica normativa vigente. Tutte le apparecchiature del sistema fisso automatico, saranno conformi alla UNI EN 54-1. Il sistema comprenderà i seguenti componenti:

- centrale indirizzata di rivelazione a 2 loop
- i rilevatori ottici di fumo;
- i punti di segnalazione manuale;
- i dispositivi di allarme incendio

I rilevatori saranno installati in modo che possano scoprire ogni tipo d'incendio prevedibile nell'area sorvegliata fin dal suo stadio iniziale, ed in modo da evitare falsi allarmi. La determinazione del numero di rilevatori necessari e della loro posizione è stata effettuata in funzione del tipo di rilevatori, della superficie ed altezza dell'ambiente, della forma del soffitto o della copertura.

Ciascun rivelatore sarà perfettamente identificabile dalla centrale e sarà in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione in modo da non inficiare il corretto funzionamento degli altri rilevatori collegati sulla stessa linea.

I cavi da utilizzare dovranno essere del tipo resistente al fuoco FTG10(O)M1 ed installati insieme ai cavi di energia avendo lo stato grado di isolamento.

La segnalazione di allarme proveniente da uno qualsiasi dei rilevatori utilizzati determinerà sempre una segnalazione ottica ed acustica di allarme incendio nella centrale di controllo e segnalazione, ubicata nella sala regia.

L'impianto consentirà l'azionamento automatico dei dispositivi di allarme posti nell'attività entro 2 minuti dall'emissione della segnalazione di allarme proveniente da due o più rilevatori o dall'azionamento di un qualsiasi pulsante manuale di segnalazione di incendio. L'impianto consentirà l'azionamento automatico dei dispositivi di allarme posti nell'attività entro 5 minuti dall'emissione di una segnalazione di allarme proveniente da un qualsiasi rivelatore, se la segnalazione presso la centrale di allarme non sarà tacitata dal personale preposto. Per quanto riguarda l'area spogliatoi è stato previsto un ampliamento dell'impianto nei locali con l'installazione di rilevatori di fumo nei controsoffitti di nuova realizzazione.

4. IMPIANTO DATI

E' previsto un impianto dati costituito da prese utp categoria 6 ed un impianto Wi Fi costituito da un numero sufficiente di Access Point con antenna integrata in grado di garantire la copertura nei vari ambienti.

I collegamenti tra gli Access Point, le prese utp e lo switch di piano, dotato di porte RJ45 10/100/1000, si realizzeranno mediante cavo UTP categoria 6.

ALLEGATO 1: SCHEMI QUADRI E CALCOLI ELETTRICI

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

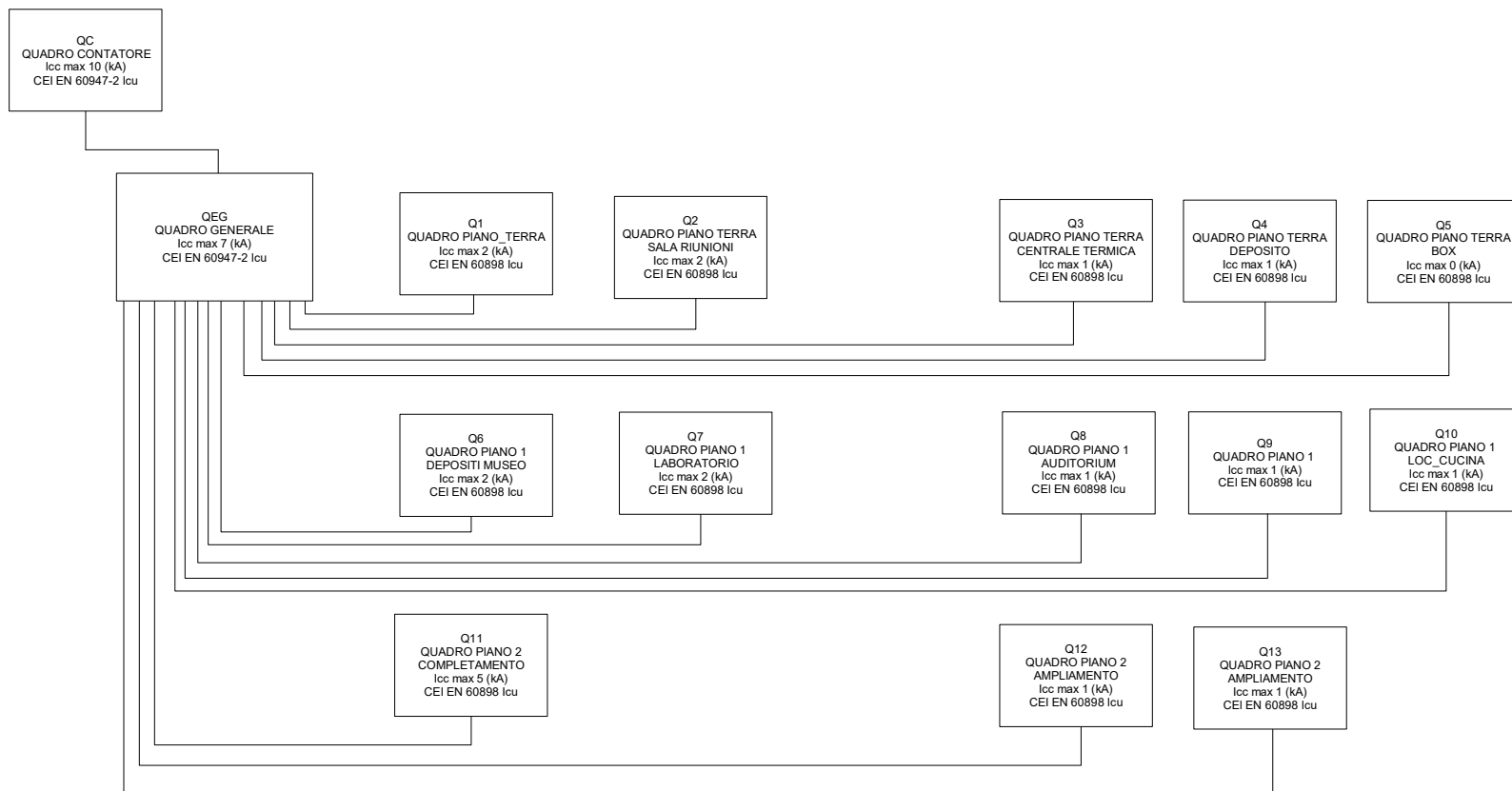
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2019
Pagina: 1



Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QC - QUADRO CONTATORE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

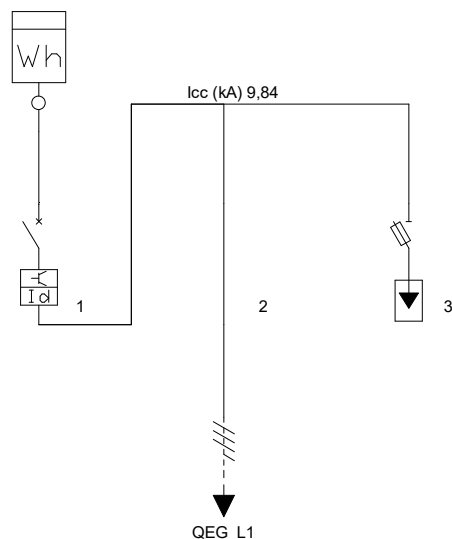
CEI UNEL35024

Stato progetto

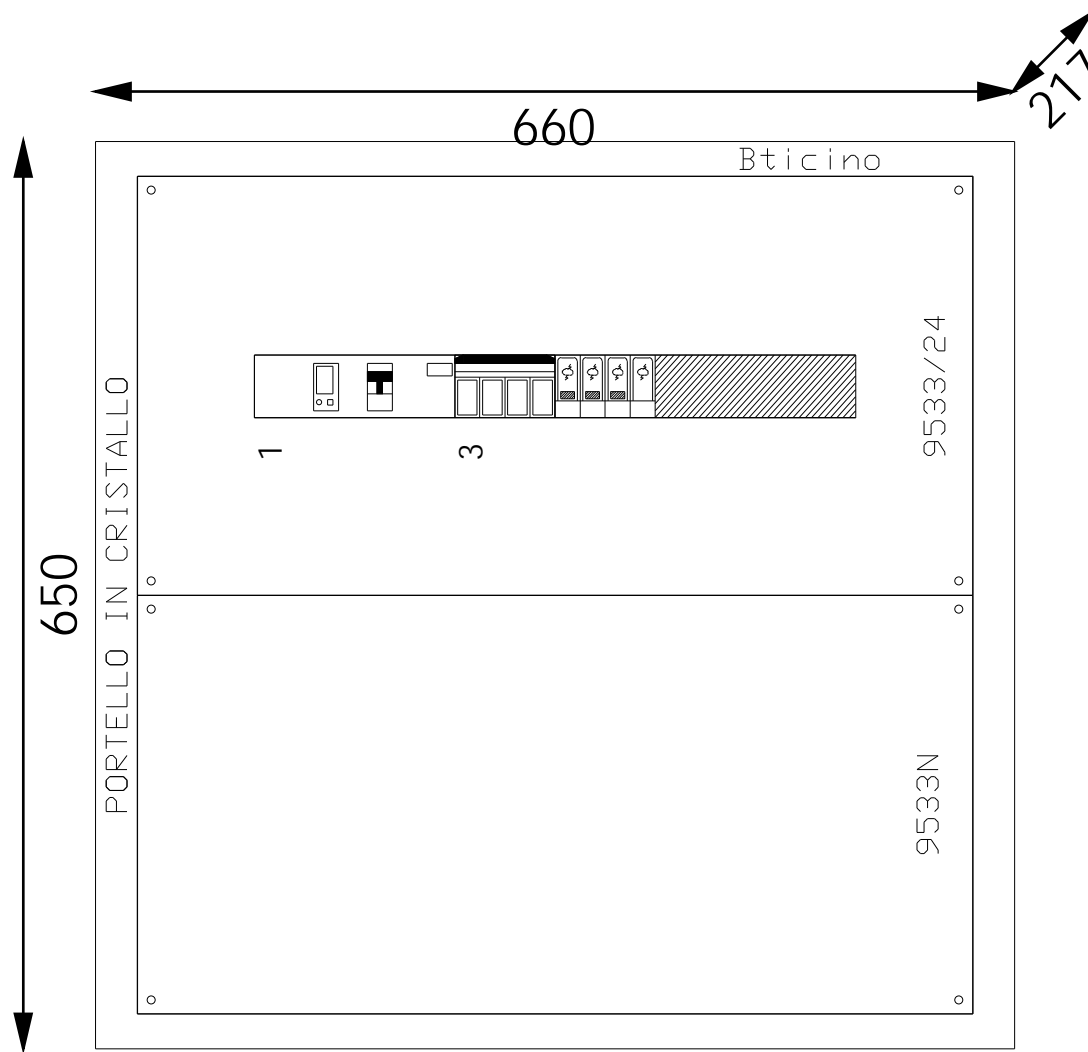
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	QUADRO QEG	SPD						
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N						
Potere di interruzione (kA)	25	16	100						
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,7 x In = 175,00	1 x In = 175,00	1 x In = 0,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	1(A)/0,3(s)								
Codice articolo 1	T724B250ED		013325						
Codice articolo 2			F10HC4<6						
Potenza totale	151,200 kW	151,200 kW	0,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,55/1	0,55/1	1/1						
Potenza effettiva	83,160 kW	83,160 kW	0,000 kW						
Corrente di impiego Ib (A)	138,578	138,578	0						
Cos ø	0,9	0,9	0,9						
Sezione di fase (mm²)	70	70							
Sezione di neutro (mm²)	35	35							
Sezione di PE (mm²)	35	35							
Portata cavo di fase (A)	222	222	0						
Lunghezza linea a valle (m)	0	30	0						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,64 / 0,67	0,00 / 0,03						
Codice morsetti									
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16							



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QC QUADRO CONTATORE	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEG - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

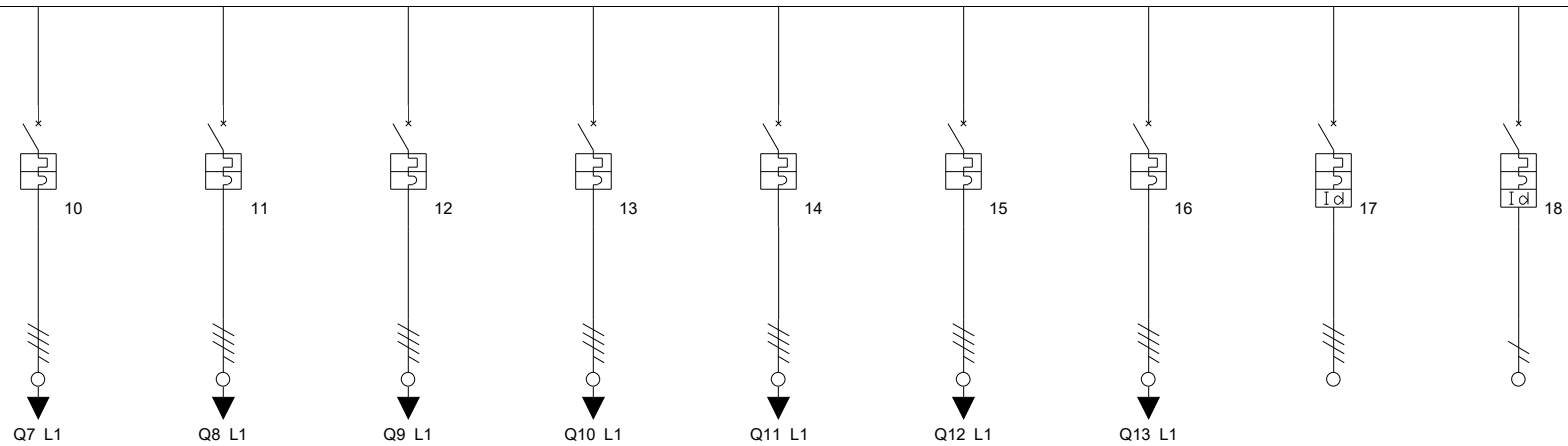
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 2/5



Descrizione	QUADRO Q7 PIANO 1 LABORATORIO	QUADRO Q8 PIANO 1 AUDITORIUM	QUADRO Q9 PIANO 1	QUADRO Q10 PIANO 1 LOC_CUCINA	QUADRO Q11 PIANO 2 ESISTENTE	QUADRO Q12 PIANO 2 AMPLIAMENTO	QUADRO Q13 PIANO 2 AMPLIAMENTO	LUCI ESTERNE	PRESE INGRESSO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N
Potere di interruzione (kA)	12,5	12,5	12,5	12,5	16	12,5	12,5	10	6
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 100,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 25,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Codice articolo 1	FH84C25	FH84C25	FH84C25	FH84C25	FT84C100	FH84C25	FH84C25	GN8843AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2									
Potenza totale	11,100 kW	8,000 kW	9,400 kW	8,200 kW	30,000 kW	7,400 kW	12,300 kW	2,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	11,100 kW	8,000 kW	9,400 kW	8,200 kW	30,000 kW	7,400 kW	12,300 kW	2,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	17,87	17,38	22,71	19,29	48,17	13,05	22,25	3,21	9,66
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)	6	6	6	6	50	6	6	4	4
Sezione di neutro (mm ²)	6	6	6	6	25	6	6	4	4
Sezione di PE (mm ²)	6	6	6	6	25	6	6	4	4
Portata cavo di fase (A)	28,5975	30,8	30,8	30,8	107,8	30,8	30,8	29,76	42
Lunghezza linea a valle (m)	25	45	65	70	30	60	70	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,72 / 1,40	1,25 / 1,93	2,37 / 3,05	2,16 / 2,85	0,31 / 1,00	1,25 / 1,93	2,50 / 3,18	0,16 / 0,84	0,96 / 1,64
Codice morsetti	039066	039066	039066	039066	039070	039066	039066	039062	039062
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OR16	FG16OM16	FG16OR16	FG17

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

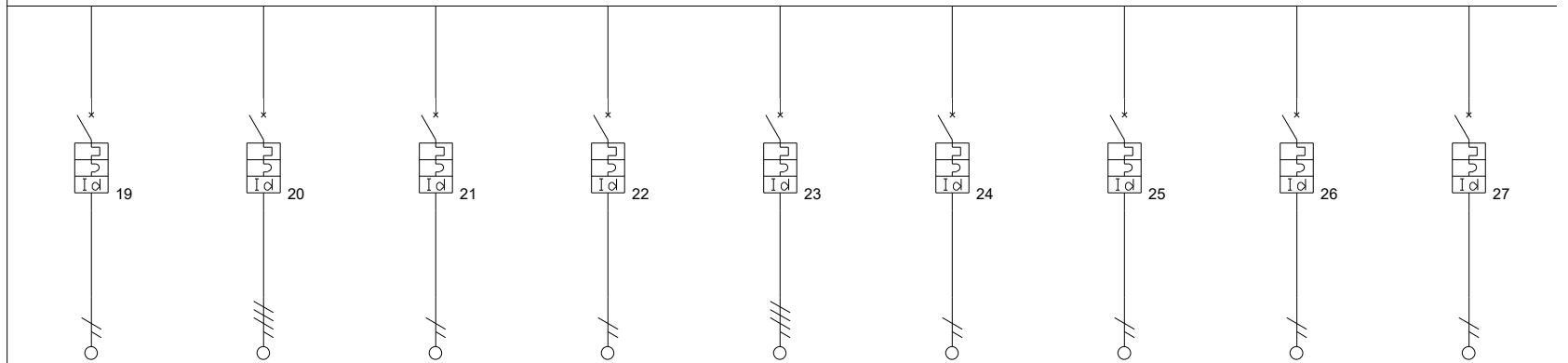
Quadro
QEG - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 10/04/2019
Pagina: 3/5



Descrizione	CONVETTORI INGRESSO	FM ASCENSORE	LUCI ASCENSORE	EMERGENZA ASCENSORE	ALIMENTAZIONE IDRANTI	LS1	LS1	LS2	LS2
Fasi della linea	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potere di interruzione (kA)	6	10	6	6	10	6	6	6	6
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 32,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 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)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Codice articolo 1	GC8813AC10	GN8843A32	GC8813AC10	GC8813AC10	GN8843AC16	GA8813AC20	GA8813AC16	GA8813AC20	GA8813AC16
Codice articolo 2									
Potenza totale	0,500 kW	10,000 kW	0,200 kW	0,100 kW	5,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	10,000 kW	0,200 kW	0,100 kW	5,000 kW	3,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	16,06	0,97	0,48	8,03	14,49	9,66	14,49	9,66
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)	2,5	10	2,5	2,5	4	6	4	6	4
Sezione di neutro (mm ²)	2,5	10	2,5	2,5	4	6	4	6	4
Sezione di PE (mm ²)	2,5	10	2,5	2,5	4	6	4	6	4
Portata cavo di fase (A)	31	66	31	31	24,5	54	42	54	42
Lunghezza linea a valle (m)	20	15	15	15	40	15	15	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,39 / 1,07	0,24 / 0,92	0,12 / 0,80	0,06 / 0,74	0,78 / 1,46	0,73 / 1,41	0,73 / 1,41	0,73 / 1,41	0,73 / 1,41
Codice morsetti	039061	039066	039061	039061	039062	039064	039062	039064	039062
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG16OR16	FG17	FG17	FG17	FG17

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEG - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

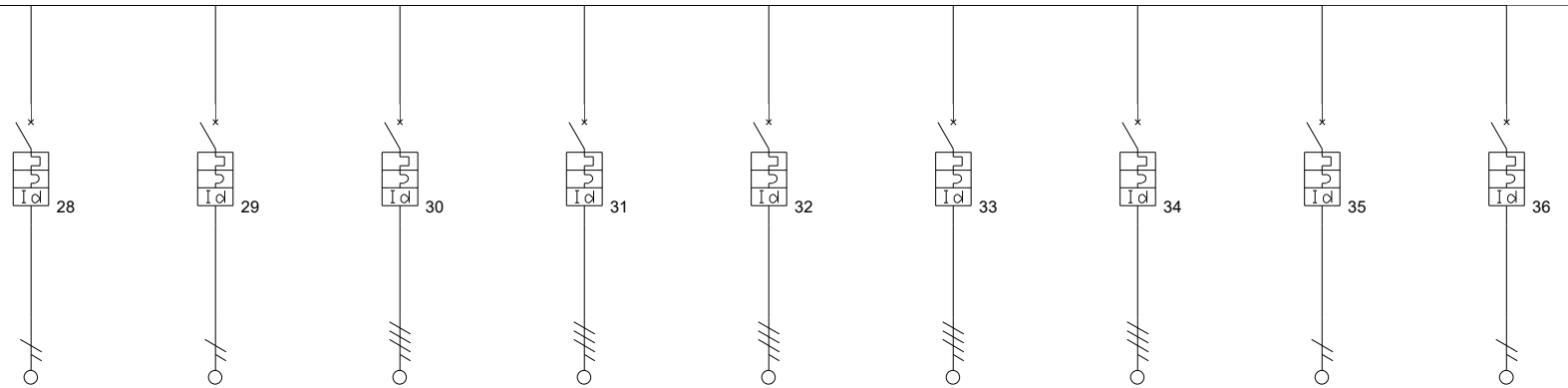
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 4/5



Descrizione	SS1	SS2	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
Fasi della linea	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Potere di interruzione (kA)	6	6	10	10	10	10	10	10	6	6
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	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)
Codice articolo 1	GA8813AC6	GA8813AC6	GN8843A32	GN8843AC25	GN8843AC25	GN8843AC20	GN8843AC10	GC8813AC16	GC8813AC16	GC8813AC16
Codice articolo 2										
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	0	0	0	0	0	0	0	0
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Portata cavo di fase (A)	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,46 / 1,14	0,46 / 1,14	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68	0,00 / 0,68
Codice morsetti	039061	039061	039066	039066	039066	039064	039061	039062	039062	039062
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FS17	FS17	FS17

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEG - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

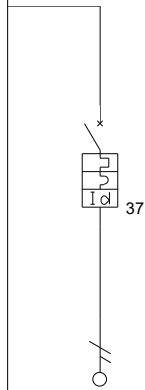
CEI UNEL35024

Stato progetto

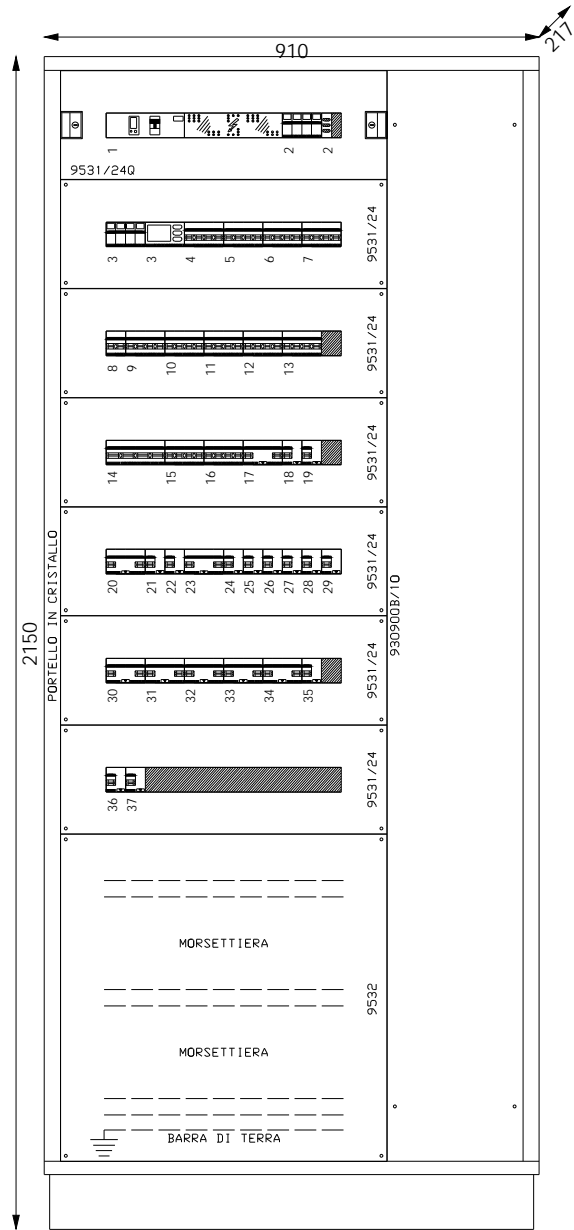
Calcolato

Data: 10/04/2019

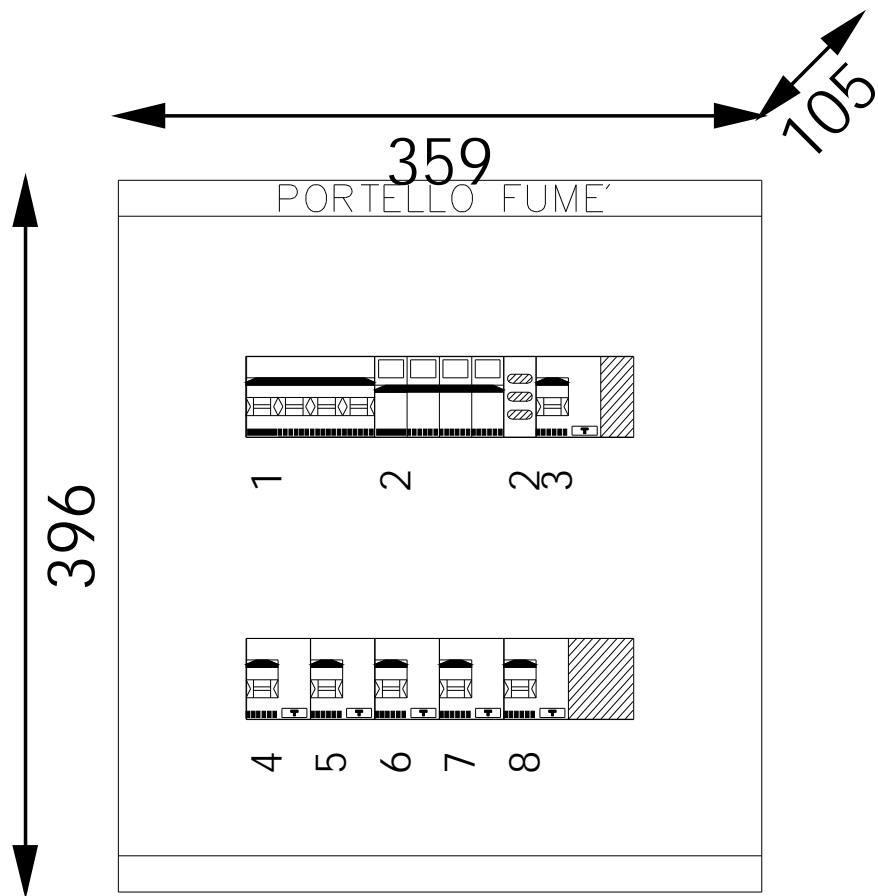
Pagina: 5/5



Descrizione	RISERVA								
Fasi della linea	L3N								
Potere di interruzione (kA)	6								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)								
Codice articolo 1	GC8813AC16								
Codice articolo 2									
Potenza totale	0,000 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1								
Potenza effettiva	0,000 kW								
Corrente di impiego I _b (A)	0								
Cos φ	0,9								
Sezione di fase (mm ²)	0								
Sezione di neutro (mm ²)	0								
Sezione di PE (mm ²)	0								
Portata cavo di fase (A)	0								
Lunghezza linea a valle (m)	0								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,68								
Codice morsetti	039062								
Sigla cavo	FS17								



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione QEG QUADRO GENERALE	Note			



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 QUADRO PIANO_TERRA	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

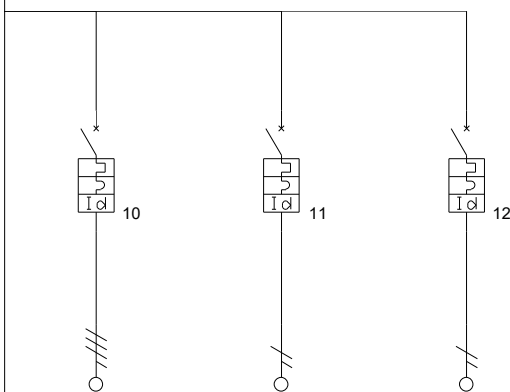
CEI UNEL35024

Stato progetto

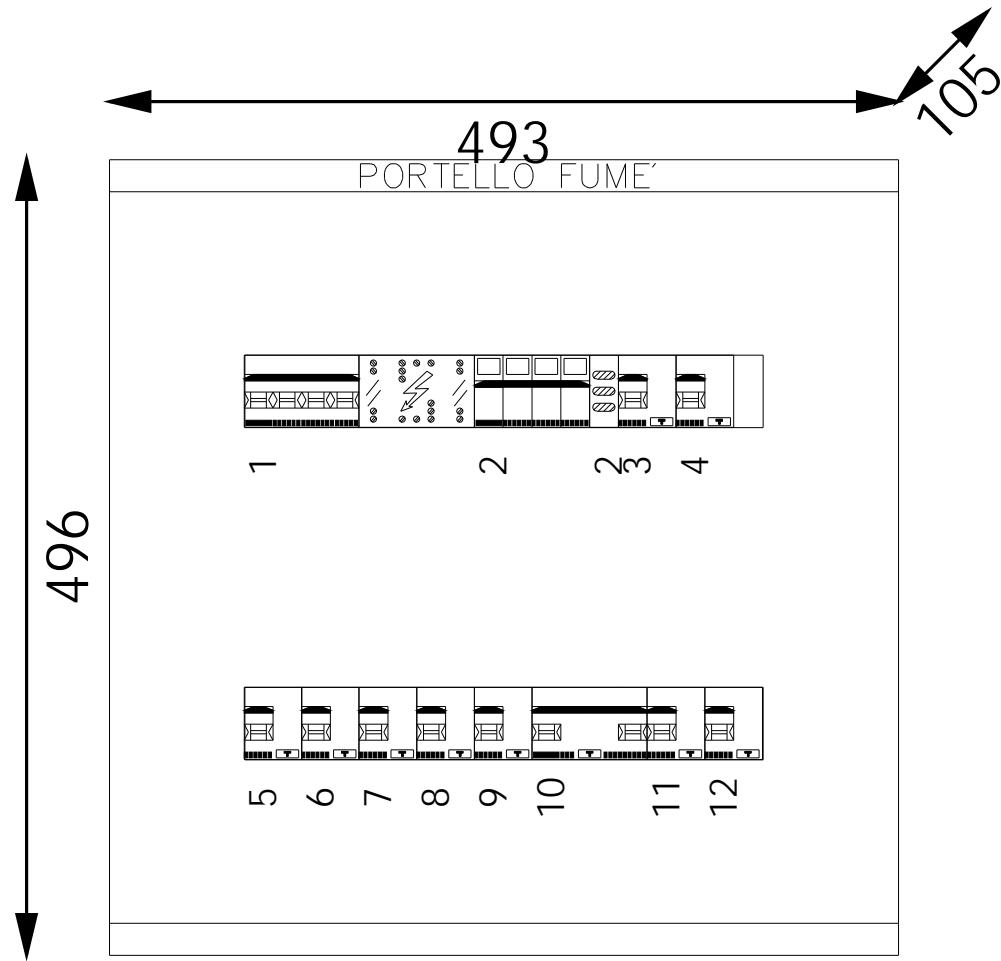
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 2/2



Descrizione	GENERALE CARABINIERI	RISERVA	RISERVA					
Fasi della linea	L1L2L3N	L2N	L3N					
Potere di interruzione (kA)	6	4,5	4,5					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Codice articolo 1	GN8843AC16	GA8813AC16	GA8813A10					
Codice articolo 2								
Potenza totale	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1					
Potenza effettiva	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Corrente di impiego I _b (A)	4,82	0	0					
Cos φ	0,9	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm ²)	4	0	0					
Sezione di neutro (mm ²)	4	0	0					
Sezione di PE (mm ²)	4	0	0					
Portata cavo di fase (A)	28	0	0					
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	0					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,17 / 1,87	0,00 / 1,70	0,00 / 1,70					
Codice morsetti	039062	039062	039061					
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17					



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno	
Descrizione Q2 QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI	Note		

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - QUADRO PIANO TERRA
CENTRALE TERMICA

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

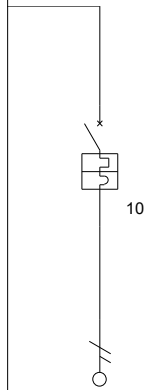
CEI UNEL35024

Stato progetto

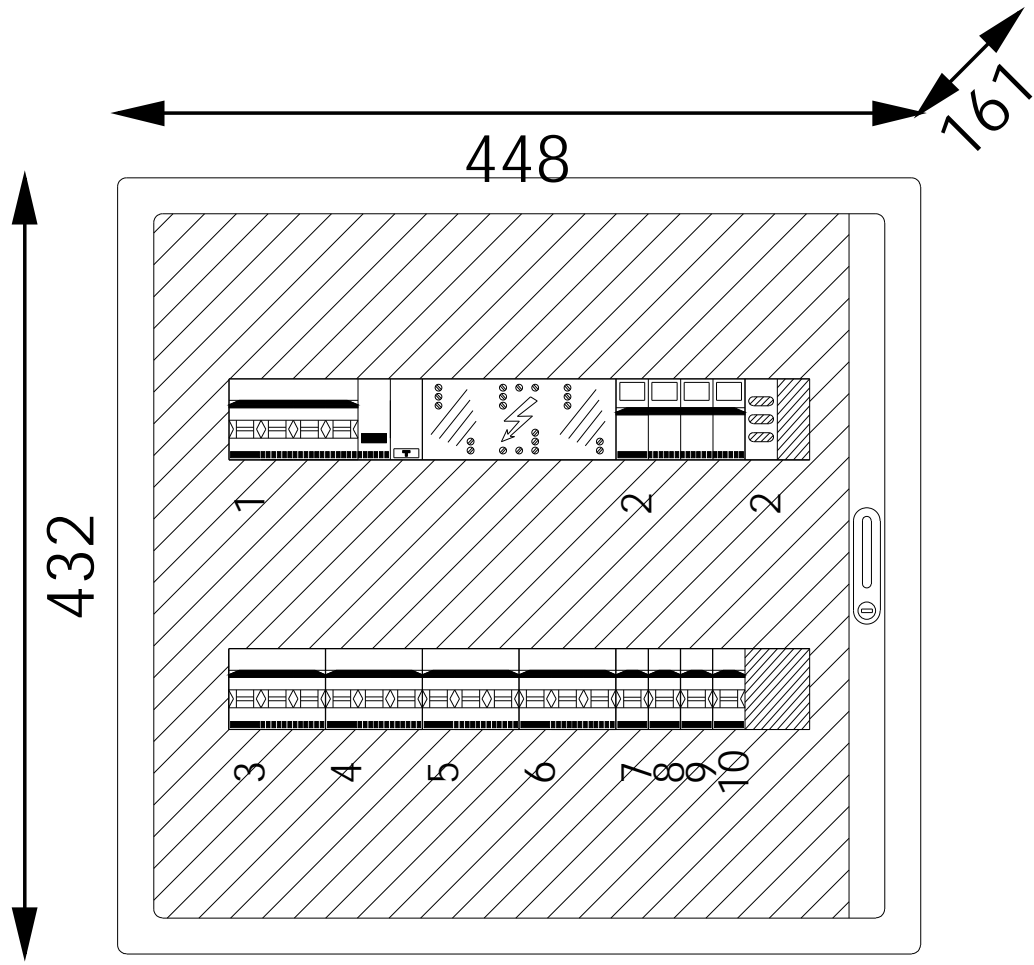
Calcolato

Data: 10/04/2019

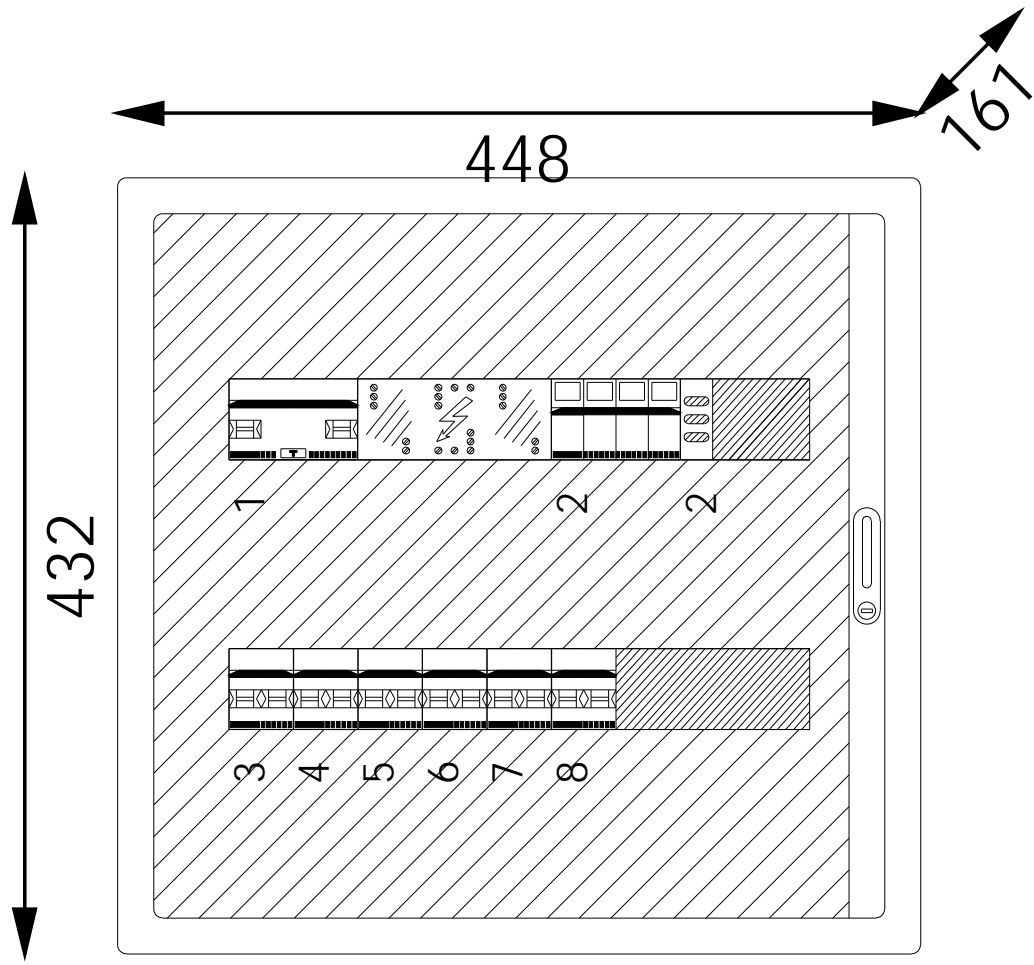
Pagina: 2/2



Descrizione	RISERVA								
Fasi della linea	L3N								
Potere di interruzione (kA)	6								
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)									
Codice articolo 1	FN881C16								
Codice articolo 2									
Potenza totale	0,000 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1								
Potenza effettiva	0,000 kW								
Corrente di impiego I _b (A)	0								
Cos φ	0,9								
Sezione di fase (mm ²)	0								
Sezione di neutro (mm ²)	0								
Sezione di PE (mm ²)	0								
Portata cavo di fase (A)	0								
Lunghezza linea a valle (m)	0								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,66								
Codice morsetti	039062								
Sigla cavo	FS17								



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q3 QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA	Note			



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q4 QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q5 - QUADRO PIANO TERRA BOX

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

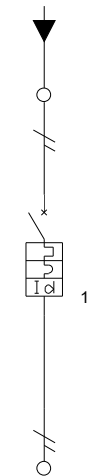
Stato progetto

Calcolato

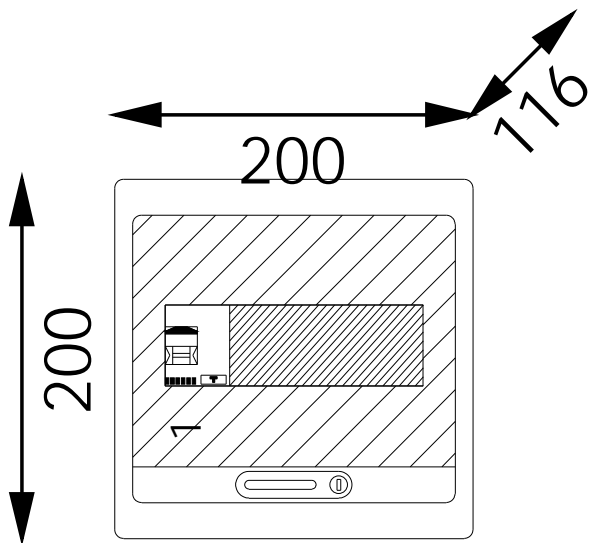
Data: 10/04/2019

Pagina: 1/1

QEG L8



Descrizione	LUCI-PRESE								
Fasi della linea	L1N								
Potere di interruzione (kA)	4,5								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)								
Codice articolo 1	GC8813AC16								
Codice articolo 2									
Potenza totale	2,000 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1								
Potenza effettiva	2,000 kW								
Corrente di impiego Ib (A)	9,66								
Cos ø	0,9								
Sezione di fase (mm²)	4								
Sezione di neutro (mm²)	4								
Sezione di PE (mm²)	4								
Portata cavo di fase (A)	32								
Lunghezza linea a valle (m)	10								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,47 / 3,78								
Codice morsetti	039062								
Sigla cavo	FS17								



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q5 QUADRO PIANO TERRA BOX	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI
MUSEO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

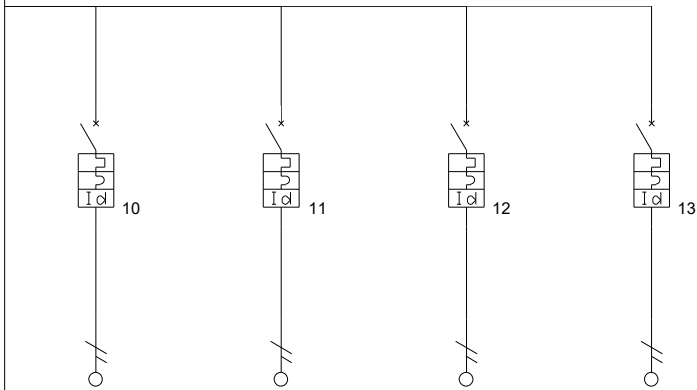
CEI UNEL35024

Stato progetto

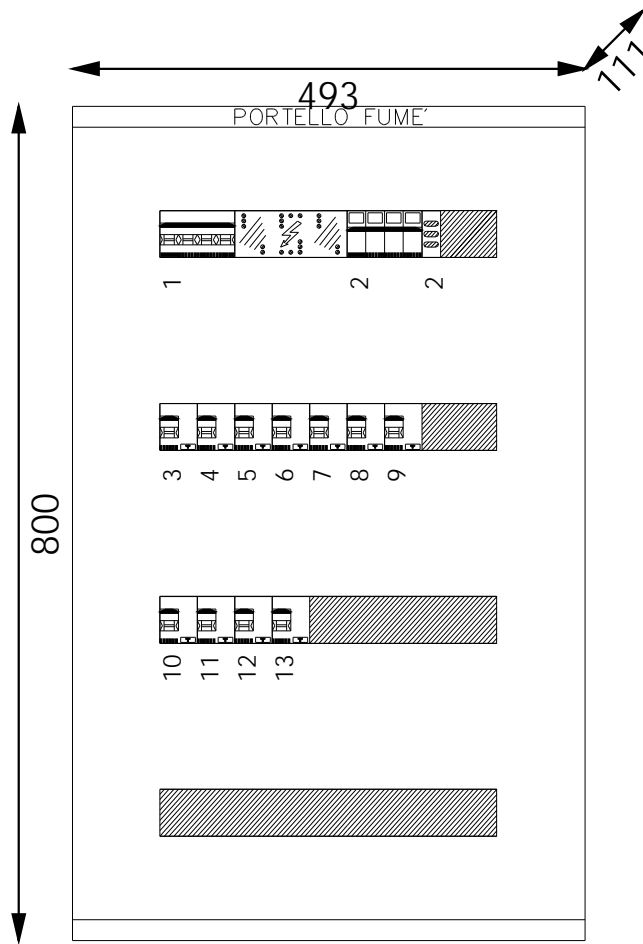
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 2/2



Descrizione	CONVETTORI 2	RISERVA	RISERVA	RISERVA				
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5				
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 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)				
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813A10	GA8813A10				
Codice articolo 2								
Potenza totale	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	0	0	0				
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm ²)	2,5	0	0	0				
Sezione di neutro (mm ²)	2,5	0	0	0				
Sezione di PE (mm ²)	2,5	0	0	0				
Portata cavo di fase (A)	24	0	0	0				
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	0	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,28 / 1,50	0,00 / 1,22	0,00 / 1,22	0,00 / 1,22				
Codice morsetti	039061	039062	039061	039061				
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17				



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q6 QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

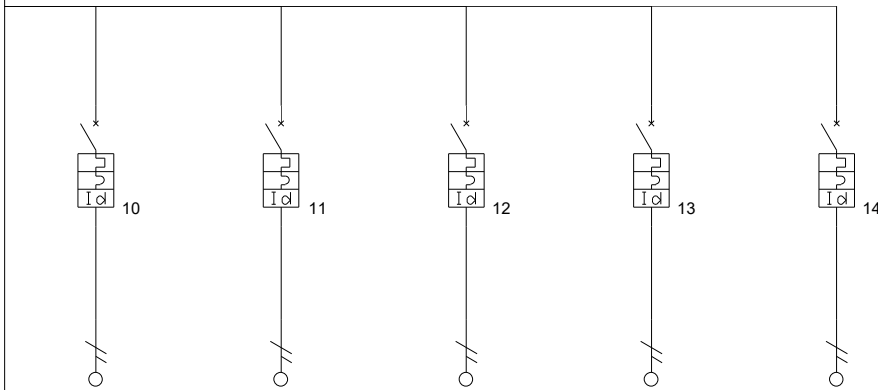
CEI UNEL35024

Stato progetto

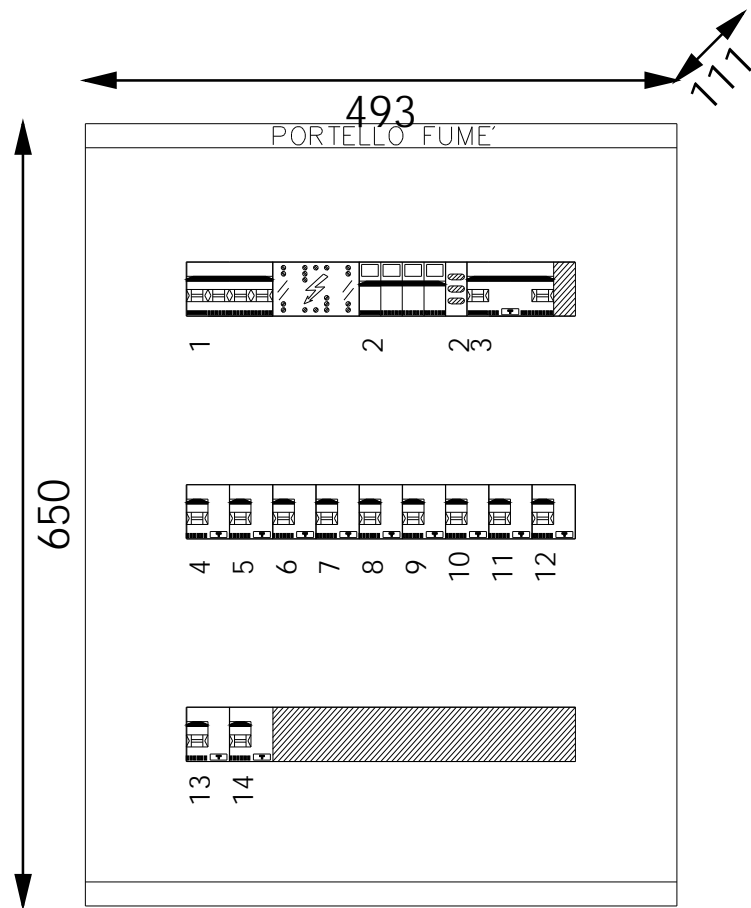
Calcolato

Data: 10/04/2019

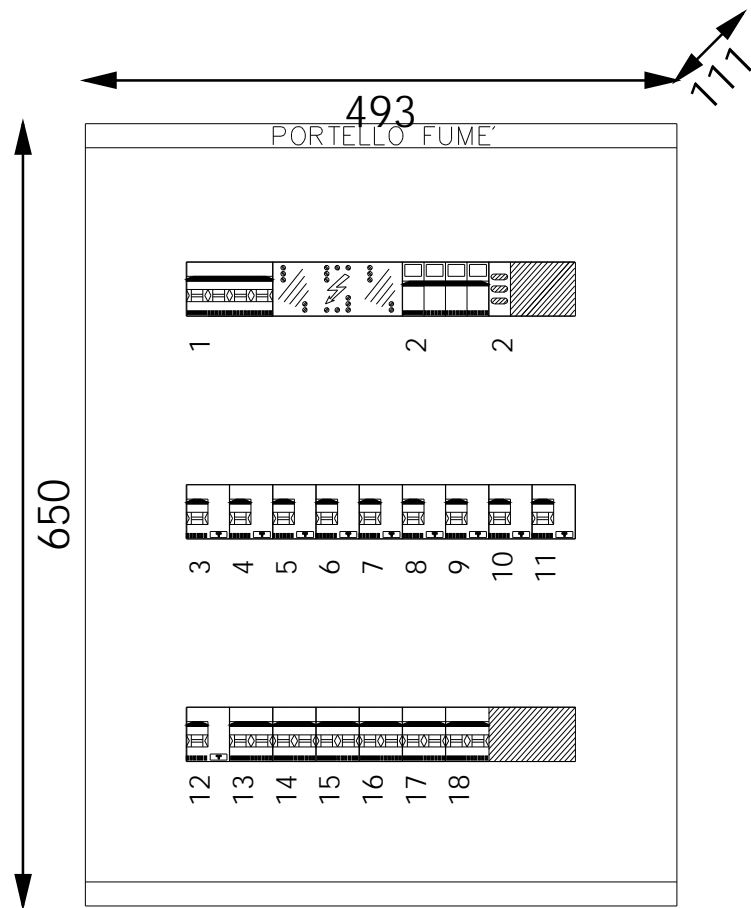
Pagina: 2/2



Descrizione	CONVETTORI 1	CONVETTORI 2	CONVETTORI 3	RISERVA	RISERVA				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
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				
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)				
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813A10	GA8813A10				
Codice articolo 2									
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	2,42	0	0				
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0				
Sezione di neutro (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	0	0				
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	0	0				
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	15	0	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,28 / 1,69	0,28 / 1,69	0,28 / 1,69	0,00 / 1,42	0,00 / 1,42				
Codice morsetti	039061	039061	039061	039061	039061				
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17				



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q7 QUADRO PIANO 1 LABORATORIO	Note			



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q8 QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q9 - QUADRO PIANO 1

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

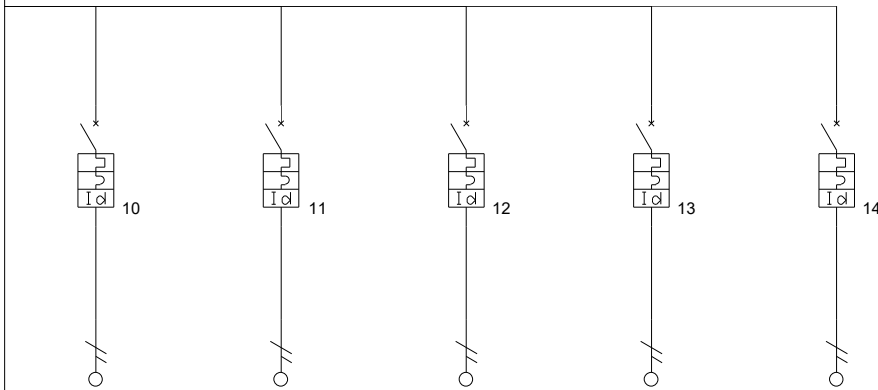
CEI UNEL35024

Stato progetto

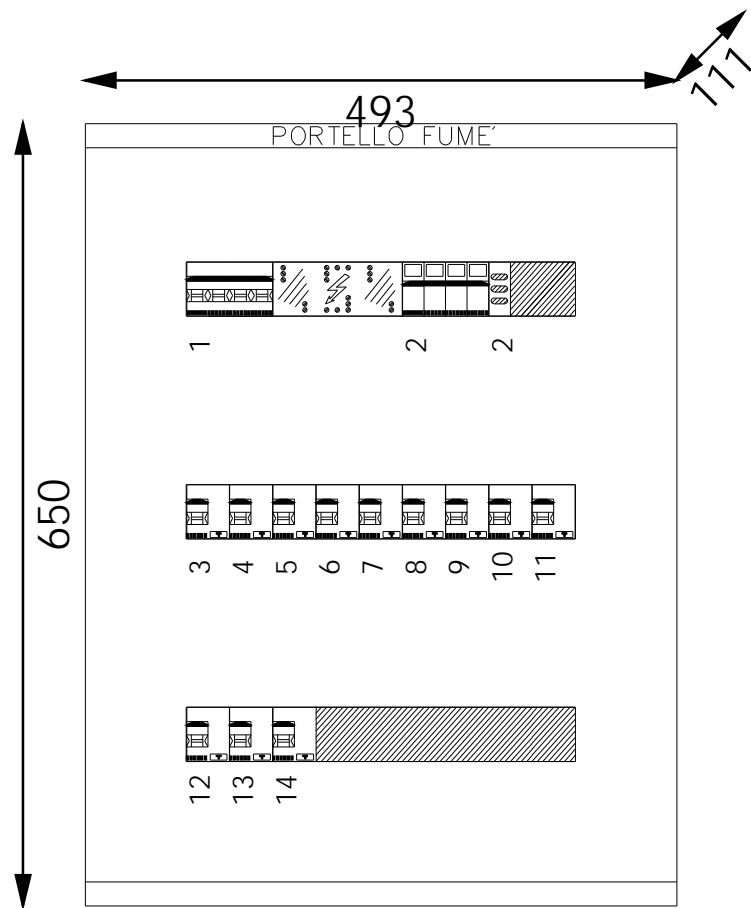
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 2/2



Descrizione	PRESE 4	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA				
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N				
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00				
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)				
Codice articolo 1	GA8813AC16	GA8813A10	GA8813A10	GA8813A10	GA8813A6				
Codice articolo 2									
Potenza totale	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	0	0	0	0				
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	4	0	0	0	0				
Sezione di neutro (mm²)	4	0	0	0	0				
Sezione di PE (mm²)	4	0	0	0	0				
Portata cavo di fase (A)	32	0	0	0	0				
Lunghezza linea a valle (m)	20	0	0	0	0				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,91 / 3,98	0,00 / 3,07	0,00 / 3,07	0,00 / 3,07	0,00 / 3,07				
Codice morsetti	039062	039061	039061	039061	039061				
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17				



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q9 QUADRO PIANO 1	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

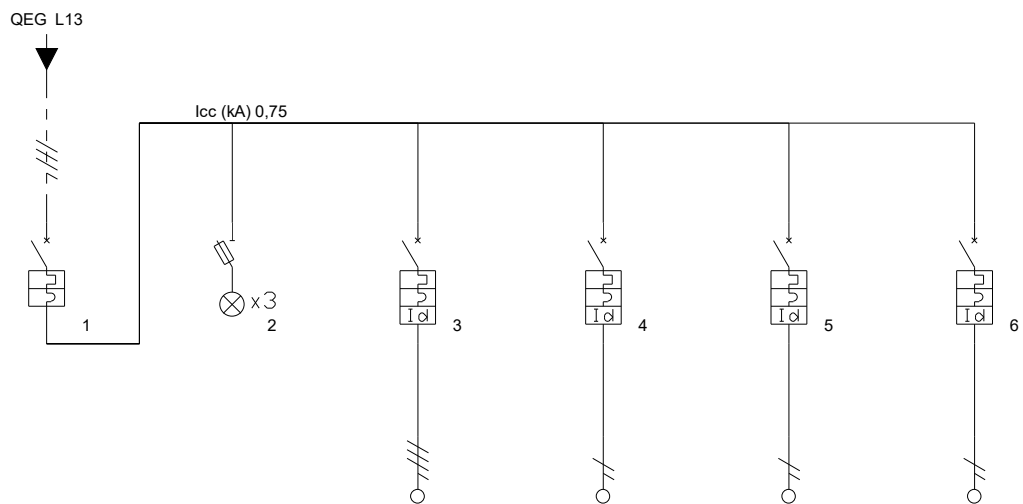
CEI UNEL35024

Stato progetto

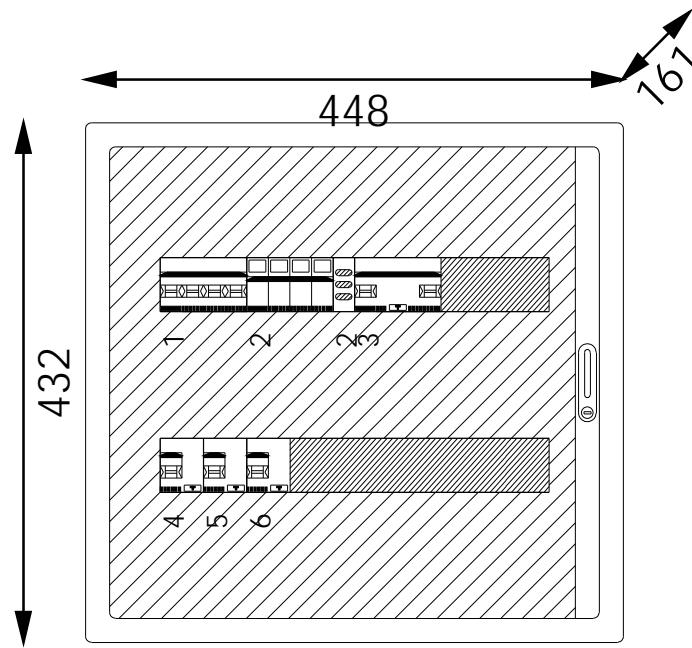
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 1/1



Descrizione	GENERALE	PRESENZA RETE	PRESE 400 V	LUCI	PRESE	RISERVA			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N			
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	4,5	4,5	4,5			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 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)			
Codice articolo 1	FN84C32	FN43R230	GN8843AC16	GA8813A10	GA8813AC16	GA8813A10			
Codice articolo 2		F313N							
Potenza totale	8,200 kW	0,000 kW	6,000 kW	0,200 kW	2,000 kW	0,000 kW			
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	8,200 kW	0,000 kW	6,000 kW	0,200 kW	2,000 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego Ib (A)	19,29	0	9,63	0,97	9,66	0			
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm²)			4	2,5	4	0			
Sezione di neutro (mm²)			4	2,5	4	0			
Sezione di PE (mm²)			4	2,5	4	0			
Portata cavo di fase (A)	0	0	28	24	32	0			
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	10	10	10	0			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,86	0,00 / 2,86	0,24 / 3,10	0,08 / 2,94	0,47 / 3,34	0,00 / 2,86			
Codice morsetti			039062	039061	039062	039061			
Sigla cavo			FG17	FG17	FG17	FG17			



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q10 QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q12 - QUADRO PIANO 2
AMPLIAMENTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

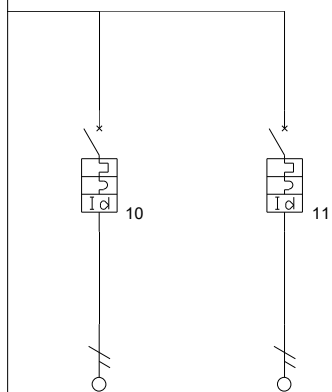
CEI UNEL35024

Stato progetto

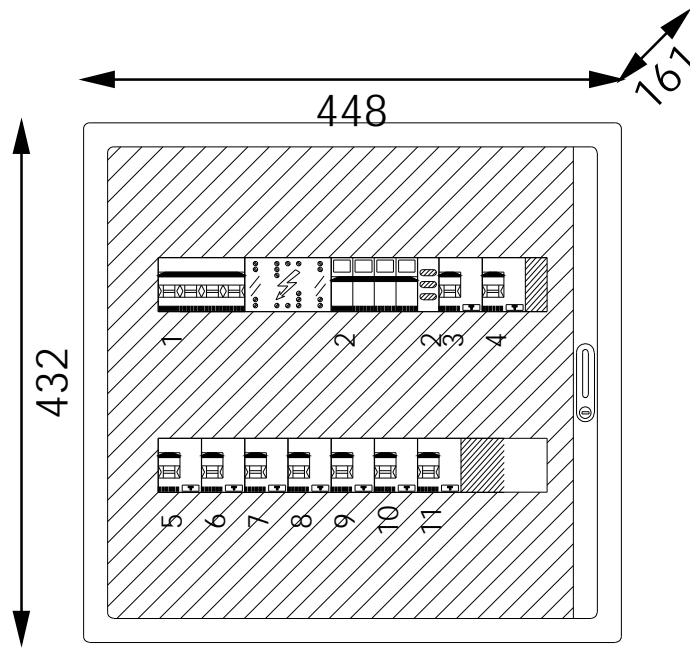
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 2/2



Descrizione	RISERVA	RISERVA							
Fasi della linea	L2N	L3N							
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)							
Codice articolo 1	GA8813A10	GA8813A10							
Codice articolo 2									
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1							
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW							
Corrente di impiego I _b (A)	0	0							
Cos ø	0,9	0,9							
Sezione di fase (mm ²)	0	0							
Sezione di neutro (mm ²)	0	0							
Sezione di PE (mm ²)	0	0							
Portata cavo di fase (A)	0	0							
Lunghezza linea a valle (m)	0	0							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,94	0,00 / 1,94							
Codice morsetti	039061	039061							
Sigla cavo	FG17	FG17							



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q12 QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO	Note			

Progetto
MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q13 - QUADRO PIANO 2
AMPLIAMENTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

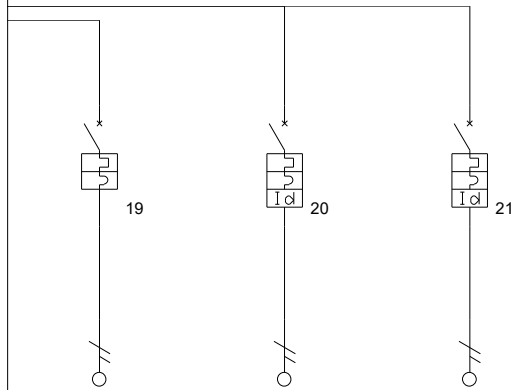
CEI UNEL35024

Stato progetto

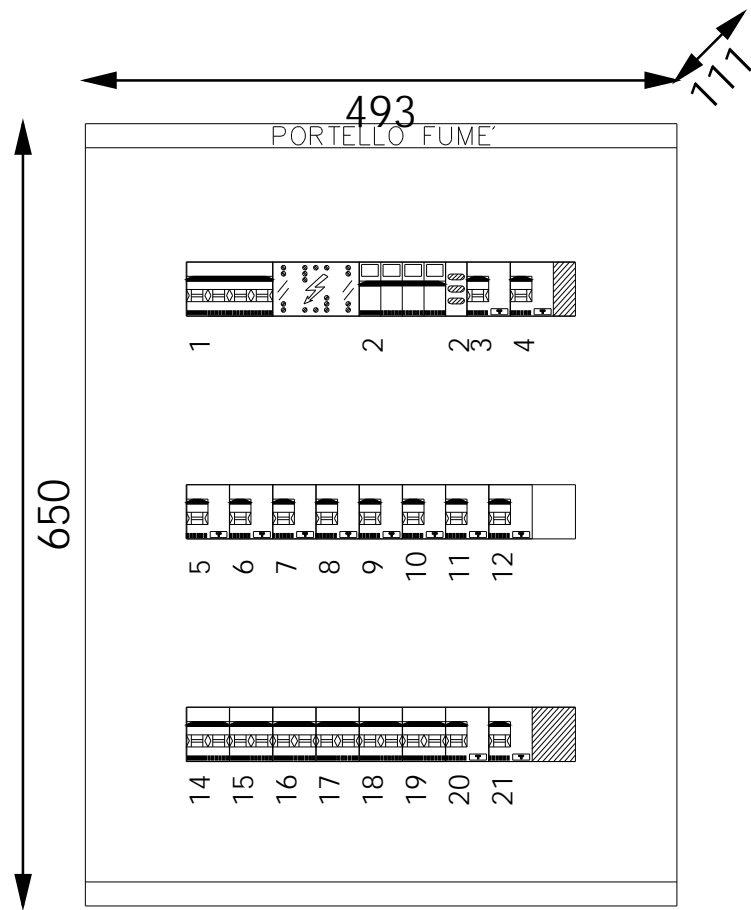
Calcolato

Data: 10/04/2019

Pagina: 3/3



Descrizione	CIRCUITO 6	RISERVA	RISERVA					
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N					
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5					
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Codice articolo 1	FA81NC16	GA8813A10	GA8813A10					
Codice articolo 2								
Potenza totale	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1					
Potenza effettiva	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	0	0					
Cos ø	0,9	0,9	0,9					
Sezione di fase (mm ²)	4	0	0					
Sezione di neutro (mm ²)	4	0	0					
Sezione di PE (mm ²)	4	0	0					
Portata cavo di fase (A)	32	0	0					
Lunghezza linea a valle (m)	20	0	0					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,23 / 3,48	0,00 / 3,20	0,00 / 3,20					
Codice morsetti	039062	039061	039061					
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17					



Progetto MUSEO DIOCESIANO - NUSCO	Tipologia	Disegno		
Descrizione Q13 QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO	Note			

CALCOLI ELETTRICI

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : CEI UNEL 35024

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna	
Corrente di corto circuito trifase :	10,00
Corrente di corto circuito monofase :	6,00

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: QC - QUADRO CONTATORE -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

QC - QUADRO CONTATORE - Linea: 1 - GENERALE

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B250ED		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	0,7 * 250		Potenza nominale 1 // 70	151,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	2 500,00		Coeff. Ku/Kc	0,55/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 9,84	83,16
Corrente diff. [A]	1,00		Corrente d'impiego Ib [A]	138,58
Ritardo diff. [s]	0,30		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	25,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	25,00		Sezione di fase	1 // 70
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 35
			Sezione di PE	1 // 35
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	9,89	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	5,86	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,03

QC - QUADRO CONTATORE - Linea: 2 - QUADRO QEG

Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			Tipo di carico	QUADRO QEG
Corrente regolata Ir [A]	1 * 175		Potenza nominale 1 // 70	151,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	1 575,00		Coeff. Ku/Kc	0,55/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 9,84	83,16
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	138,58
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	16,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup	16,00		Sezione di fase	1 // 70
Selettività	3		Sezione di N / PEN	1 // 35
			Sezione di PE	1 // 35
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	9,84	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	3,55	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,64 / 0,67

QC - QUADRO CONTATORE - Linea: 3 - SPD

Articolo	013325 + F10HC4<6		Tipo di carico	SPD
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	100,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: QEG - QUADRO GENERALE -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 1 - GENERALE

Megatiker M2 250B elettronico su guida DIN

Articolo	T724B250E	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 250	Potenza nominale	151,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	2 500,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,55
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 7,15	83,16
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	138,58
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	25,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 7,15 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,53 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 3 - MISURE ELETTRICHE

Articolo			F4N200 + 250A(16x12,5)	Tipo di carico	MISURE ELETTRICHE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 4 - QUADRO Q1 PIANO_TERRA

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			FN84C32	Tipo di carico	QUADRO Q1 PIANO_TERRA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	4,40 kW
Intervento magnetico I _m [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 7,11	4,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	10,63
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
				Sezione di PE	1 // 6
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Multipolare
	7,11	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,00		K gruppo	0,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,34 / 1,03

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 5 - QUADRO Q2 PIANO TERRA SALA RIUNIONI

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			FN84C32	Tipo di carico	PIANO TERRA SALA RIUNIONI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	8,90 kW
Intervento magnetico I _m [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 7,11	8,90
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	20,76
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
				Sezione di PE	1 // 6
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Multipolare
	7,11	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	0,00		K gruppo	0,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	1 / 1,68

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 6 - QUADRO Q3 PIANO TERRA C_TERMICA

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Q3 PIANO TERRA C_TERMICA	
Articolo		FN84C32	Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 7,11	6,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	13,69
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		10,00	Lunghezza [m]	90,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	7,11	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	K gruppo	0,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,97 / 2,65

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 7 - QUADRO Q4 PIANO TERRA DEPOSITO

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Q4 PIANO TERRA DEPOSITO	
Articolo		FH84C40	Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 40	Potenza nominale 1 // 10	5,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]		360,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 7,11	5,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	8,22
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		12,50	Lunghezza [m]	80,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	7,11	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53	0,00	K gruppo	0,70
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,62 / 1,3

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 8 - QUADRO Q5 PIANO TERRA BOX

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli			Q5 PIANO TERRA BOX	
Articolo		FA81NC20	Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 20	Potenza nominale 1 // 6	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	85,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	K gruppo	0,70
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,63 / 3,31

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 9 - QUADRO Q6 PIANO 1 DEPOSITI MUSEO

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Q6 PIANO 1 DEPOSITI MUSEO	
Articolo	FH84C32		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 6	7,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	7,60
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	13,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,89	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 0
			K gruppo	0,80
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 1,21

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 10 - QUADRO Q7 PIANO 1 LABORATORIO

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			RO Q7 PIANO 1 LABORATORIO	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	11,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	11,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	17,87
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,89	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,75
			K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 1,4

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 11 - QUADRO Q8 PIANO 1 AUDITORIUM

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			DRO Q8 PIANO 1 AUDITORIUM	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	8,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	8,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	17,38
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	45,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,25 / 1,93

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 12 - QUADRO Q9 PIANO 1

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			QUADRO Q9 PIANO 1	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	9,40 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	9,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	22,71
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	65,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,37 / 3,05

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 13 - QUADRO Q10 PIANO 1 LOC_CUCINA

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			RO Q10 PIANO 1 LOC_CUCINA	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	8,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	8,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	19,29
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	70,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,16 / 2,85

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 14 - QUADRO Q11 PIANO 2 ESISTENTE

Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli			DRO Q11 PIANO 2 ESISTENTE	
Articolo	FT84C100		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 100		Potenza nominale 1 // 50	30,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	900,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	30,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	48,17
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	16,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 50
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 25
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 25
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	2,18	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,31 / 1

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 15 - QUADRO Q12 PIANO 2 AMPLIAMENTO

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

FH84C25			O Q12 PIANO 2 AMPLIAMENTO	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	7,40 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	7,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	13,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	60,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,25 / 1,93

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 16 - QUADRO Q13 PIANO 2 AMPLIAMENTO

Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

FH84C25			O Q13 PIANO 2 AMPLIAMENTO	
Articolo	FH84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 6	12,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	12,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	22,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	12,50		Lunghezza [m]	70,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
			K gruppo	0,70
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,5 / 3,18

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 17 - LUCI ESTERNE

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

GN8843AC16			LUCI ESTERNE	
Articolo	GN8843AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	3,21
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,16 / 0,84

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 18 - PRESE INGRESSO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE INGRESSO
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,96 / 1,64

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 19 - CONVETTORI INGRESSO

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	CONVETTORI INGRESSO
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,07

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 20 - FM ASCENSORE

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			GN8843A32	Tipo di carico	FM ASCENSORE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	10,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 7,11	10,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	16,06
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	7,11	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,72	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 0,92

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 21 - LUCI ASCENSORE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

LUCI ASCENSORE		
Articolo	GC8813AC10	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale 1 // 2,5		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 0,00		
Corrente d'impiego I _b [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 22 - EMERGENZA ASCENSORE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

EMERGENZA ASCENSORE		
Articolo	GC8813AC10	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10	
Intervento magnetico I _m [A]	90,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L2N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale 1 // 2,5		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 0,00		
Corrente d'impiego I _b [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 23 - ALIMENTAZIONE IDRANTI

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

ALIMENTAZIONE IDRANTI		
Articolo	GN8843AC16	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale 1 // 4		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 7,11		
Corrente d'impiego I _b [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 24 - LS1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC20		Tipo di carico	LS1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,25	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,73 / 1,41

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 25 - LS1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	LS1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,93	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,73 / 1,41

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 26 - LS2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC20		Tipo di carico	LS2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,25	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,73 / 1,41

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 27 - LS2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	LS2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,93	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,73 / 1,41

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 28 - SS1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC6		Tipo di carico	SS1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,14

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 29 - SS2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC6		Tipo di carico	SS2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 1,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,14

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 30 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843A32		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 32		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,34	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 31 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC25		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,34	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 32 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC25		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,34	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 33 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC20		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 20		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,22	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 34 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,11	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,11	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	2,86	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 35 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,08	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 36 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,08	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

QEG - QUADRO GENERALE - Linea: 37 - RISERVA

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,08	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q1 - QUADRO PIANO_TERRA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25		Potenza nominale	4,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 2,14	4,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	10,63
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 2,14	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,03	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 1,11

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,45	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,15

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 5 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,66	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,51

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 6 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 1,73

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 7 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,98	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q1 - QUADRO PIANO_TERRA - Linea: 8 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,95	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	8,90 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,57	8,90
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	20,76
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,57 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 3 - WC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	WC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,83
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,55 / 2,25

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 4 - CALDAIA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CALDAIA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,81

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 5 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	1,45
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 1,87

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 6 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	1,45
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 1,87

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 7 - LUCI ESTERNE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI ESTERNE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 1,74

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 8 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,54	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,18

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 9 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,48	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 2,39

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 10 - GENERALE CARABINIERI

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC16		Tipo di carico	GENERALE CARABINIERI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,55	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,82
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,55	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,48	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 1,87

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q2 - QUADRO PIANO TERRA SALA RIUNIONI - Linea: 12 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,72	0,00	K gruppo	0,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G43A32	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	6,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,60	6,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	13,69
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	0,24	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,60 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 3 - POMPA 1

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 3 Poli 3 Moduli

Articolo	FA83C10		Tipo di carico	POMPA 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,60	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,61
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,60	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,73

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 4 - POMPA 2

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 3 Poli 3 Moduli

Articolo	FA83C10		Tipo di carico	POMPA 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,60	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,61
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,60	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,73

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 5 - POMPA 3

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 3 Poli 3 Moduli

Articolo	FA83C10		Tipo di carico	POMPA 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,60	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,61
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,60	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,73

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 6 - POMPA 4

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 3 Poli 3 Moduli

Articolo	FA83C10		Tipo di carico	POMPA 4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,60	1,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,61
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,60	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,73

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 7 - CALDAIA

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FN881C10		Tipo di carico	CALDAIA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 2,81

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 8 - LUCI

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FN881C10		Tipo di carico	LUCI
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,7

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 9 - PRESE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FN881C16		Tipo di carico	PRESE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 3,02

Q3 - QUADRO PIANO TERRA CENTRALE TERMICA - Linea: 10 - RISERVA

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FN881C16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GA8843AC20	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20	Potenza nominale	5,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,07	5,10
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	8,22
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	0,3	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,07 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
		K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,43

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,43

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 5 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,43

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 6 - PRESE 1

Btdin RS caratt. "C" - 1 Polo + Neutro - 2 Moduli

Articolo	FC810NC16		Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,52 / 1,83

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 7 - PRESE 2

Btdin RS caratt. "C" - 1 Polo + Neutro - 2 Moduli

Articolo	FC810NC16		Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,52 / 1,83

Q4 - QUADRO PIANO TERRA DEPOSITO - Linea: 8 - PRESE 3

Btdin RS caratt. "C" - 1 Polo + Neutro - 2 Moduli

Articolo	FC810NC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,52 / 1,83

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q5 - QUADRO PIANO TERRA BOX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q5 - QUADRO PIANO TERRA BOX - Linea: 1 - LUCI-PRESE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16	Tipo di carico	LUCI-PRESE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
		Sezione di PE	1 // 4
		Materiale e isolante	CU / PVC
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,27 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,78

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	7,60 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,81	7,60
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	13,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,81	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,87	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 1,3

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,33

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 5 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 1,36

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 6 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,69

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 7 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 1,91

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 8 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,13

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 9 - CONVETTORI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CONVETTORI 1
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,5

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 10 - CONVETTORI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CONVETTORI 2
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,5

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,84	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 12 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q6 - QUADRO PIANO 1 DEPOSITI MUSEO - Linea: 13 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25		Potenza nominale	11,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,81	11,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	17,87
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,81	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,87	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 3 - SERVIZI

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	GN8843AC16		Tipo di carico	SERVIZI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	3,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,78	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	4,82
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,78	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,12 / 1,54

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 4 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 1,49

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 5 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,53

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 6 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813A10	Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 1,56

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 7 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,89

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 8 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 2,11

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 9 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,32

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 10 - CONVETTORI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CONVETTORI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,69

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 11 - CONVETTORI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CONVETTORI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,69

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 12 - CONVETTORI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	CONVETTORI 3
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,69

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 13 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q7 - QUADRO PIANO 1 LABORATORIO - Linea: 14 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	8,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,12	8,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	17,38
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,12	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 2,03

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 2,06

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 5 - PUB SINISTRA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	PUB SINISTRA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,14

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 6 - PUB DESTRA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813A10	Tipo di carico	PUB DESTRA
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 2,23

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 7 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,42

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 8 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 2,64

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 9 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,86

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 10 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 12 - GENERALE RISCALDAMENTO

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Generale			GENERALE RISCALDAMENTO	
Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,60 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,88
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 13 - ELETTRORVALV. ZONA 1 SX POST_1

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Generale			TROVALV. ZONA 1 SX POST_1	
Articolo	FA81NC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 14 - ELETTRORVALV. ZONA 1 SX POST_2

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Generale			TROVALV. ZONA 1 SX POST_2	
Articolo	FA81NC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 15 - ELETTRORVALV. ZONA 1 SX POST_3

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	TROVALV. ZONA 1 SX POST_3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 16 - ELETTRORVALV. ZONA 2 DX POST_1

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	TROVALV. ZONA 2 DX POST_1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 17 - ELETTRORVALV. ZONA 2 DX POST_2

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	TROVALV. ZONA 2 DX POST_2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Q8 - QUADRO PIANO 1 AUDITORIUM - Linea: 18 - ELETTRICALV. ZONA 2 DX POST_3

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli			TROVALV. ZONA 2 DX POST_3	
Articolo		FA81NC10	Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,01

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q9 - QUADRO PIANO 1 -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25	Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	9,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,81	9,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	22,71
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,81 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,40 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 3,15

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 3,18

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 5 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 3,26

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 6 - LUCI 4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813A10	Tipo di carico	LUCI 4
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 3,44

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 7 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 8 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 3,76

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 9 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 3,98

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 10 - PRESE 4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 4
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 3,98

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 12 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 13 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q9 - QUADRO PIANO 1 - Linea: 14 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A6		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,187	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C32		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	8,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,76	8,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	19,29
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,76	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 3 - PRESE 400 V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			GN8843AC16	Tipo di carico		PRESE 400 V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		6,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,75		6,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]		9,63
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]		10,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 4
				Sezione di PE		1 // 4
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
	0,75	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00		K gruppo		1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura		1,00
				K utente		1,00
				c.d.t. effettiva/totale %		0,24 / 3,1

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 4 - LUCI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813A10	Tipo di carico		LUCI
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]		0,97
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]		10,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00		K gruppo		1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura		1,00
				K utente		1,00
				c.d.t. effettiva/totale %		0,08 / 2,94

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 5 - PRESE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico		PRESE
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]		9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]		10,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 4
				Sezione di PE		1 // 4
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00		K gruppo		1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura		1,00
				K utente		1,00
				c.d.t. effettiva/totale %		0,47 / 3,34

Q10 - QUADRO PIANO 1 LOC_CUCINA - Linea: 6 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10			Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività	0,24			Sezione di N / PEN	
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]		0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]		0,36	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]		0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
				K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q11 - QUADRO PIANO 2 COMPLETAMENTO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q11 - QUADRO PIANO 2 COMPLETAMENTO - ESISTENTE -

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Articolo	FT84C80 + G43XAC125		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 80	Potenza nominale 1 // 16	30,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		720,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 5,01	30,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	48,17
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		12,50	Lunghezza [m]	5,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività		0,6	Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	5,01	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,90	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,16 / 1,15

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO

Quadro: Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25		Potenza nominale	7,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,87	7,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	13,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,87	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 2,02

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 2,05

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 5 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,13

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 6 - LUCI 4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813A10	Tipo di carico	LUCI 4
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 2,31

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 7 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,42

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 8 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GA8813AC16	Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 2,63

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 9 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,85

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 10 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q12 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 11 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: MUSEO DIOCESIANO - NUSCO -

Quadro: Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 1 - GENERALE

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C25		Tipo di carico	GENERALE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25		Potenza nominale	12,30 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,76	12,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	22,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,76	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 3 - LUCI 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 3,28

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 4 - LUCI 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 3,31

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 5 - LUCI 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 3,39

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 6 - LUCI 4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 4
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 3,57

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 7 - LUCI 5

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	LUCI 5
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 3,57

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 8 - PRESE 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	2,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	9,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,68

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 9 - PRESE 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,52 / 3,72

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 10 - PRESE 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 3,88

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 11 - PRESE 4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 4
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 3,88

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 12 - PRESE 5

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	PRESE 5
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 3,88

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 13 - GENERALE SERVIZI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	GENERALE SERVIZI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale	2,40 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	11,61
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 14 - CIRCUITO 1

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10		Tipo di carico	CIRCUITO 1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,45
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 3,37

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 15 - CIRCUITO 2

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	CIRCUITO 2
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	1,45
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 3,42

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 16 - CIRCUITO 3

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	CIRCUITO 3
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 4
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 3,43

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 17 - CIRCUITO 4

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10			Tipo di carico	CIRCUITO 4
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,30 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	1,45
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 3,42

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 18 - CIRCUITO 5

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC10		Tipo di carico	CIRCUITO 5
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 3,62

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 19 - CIRCUITO 6

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	CIRCUITO 6
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	2,42
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,23 / 3,48

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 20 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caract. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Q13 - QUADRO PIANO 2 AMPLIAMENTO - Linea: 21 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A10		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. K _u /K _c	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	