committente

ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

Ex convento Gesù delle Monache

Nuova sede dell'Accademia delle Belle Arti di Napoli
Via L. Settembrini, 10_Comune di Napoli

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Codice di elaborato

IMP QC 01b

Titolo elaborato

Schemi a blocchi e unifilari quadri elelttrici

Scala

N.A.

PROGETTISTI INCARICATI IN RTP

Capogruppo - aspetti architettonici e paesaggistici

Od'A Officina d'architettura srl
via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli
tel/fax 081.661430 - 081.5512020
info@oda.na.it
www.oda.na.it

direttore tecnico
arch. **A**lessandra **F**asanaro

coordinatore sicurezza in fase di progettazione
arch. **G**iovanni **A**urino

gruppo di progetto
arch. **V**incenzo **F**iorillo
arch. **F**rancesca **T**ufano
arch. **F**rancesco **S**cuotto

strutture
Vitruvius Engineering S.a.s.
ing. **G**iancarmine **L**epore
viale M. Cristina di Savoia 18/a, 80122, Napoli
tel/fax 081 19560300
vitruviusengineeringsas@gmail.com

impianti
ing. **G**. **C**acciapuoti
via Bologna 114, 80010, Villaricca (NA)
tel 335 6419875
stgcing@gmail.com

geologia
dott. geo. **G**. **F**alzarano
piazza Tribunali 20, 82011, Airola (BN)
tel 347 5102977
geologofalzarano@gmail.com

	data	redatto	verificato	approvato	revisione
a	07-2023	P.C.	G.C.	G.A.	prima emissione
b	05-2025	P.C.	G.C.	G.A.	post note verifiche

"La proprietà intellettuale e i relativi diritti d'autore del prodotto dell'attività progettuale e di tutto quanto contenuto nel presente Progetto sono riservati ai Progettisti - soprattutto nel rispetto del diritto di paternità e di integrità dell'opera - a norma degli articoli 2575, 2576, 2577, 2578 del Codice Civile e della Legge 633/41 e s.m.i."

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
NUOVA SEDE ACCADEMIA BELLE ARTI

Disegnato
ing. Paolo Cacciapuoti

N° Disegno
00 - 023022 CABINA MT/BT

Tensione di esercizio
20000/400 DA VERIFICARE

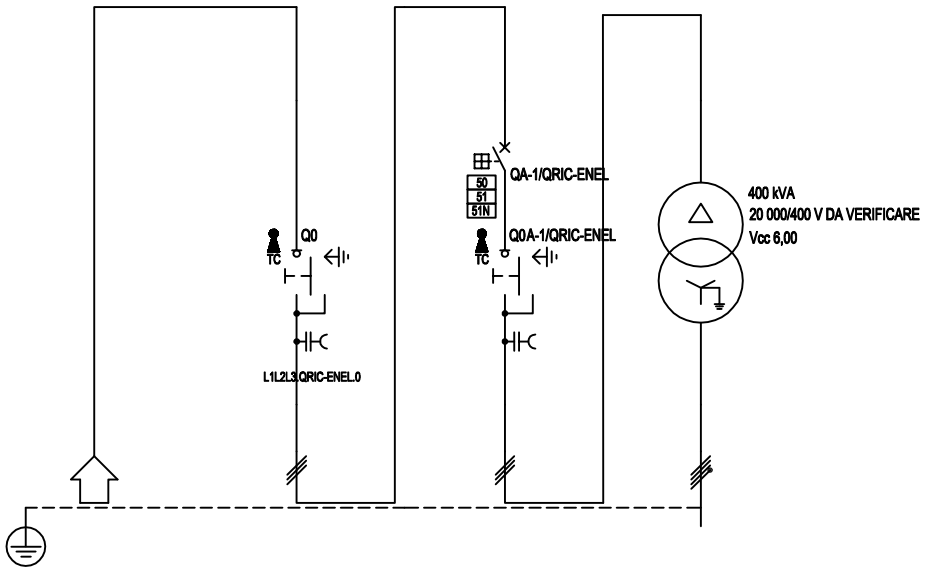
Distribuzione
TN

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 22/05/2025
Pagina: 2

Dati barratura: 10000V - 50Hz - Ik = 12,492 kA



Identificativo	-	Linea 1	GENERALE	Linea 2				
Descrizione	-	ARRIVO LINEA ENEL	INTERRUTT. CEI 0-16	TRAFO				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
Fasi della linea	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3				
Corrente regolata di fase Ir (A)	-	1 x In = 630	1 x In = 630	-				
Potenza totale	-	317 kW	317 kW	-				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	-	1/0.55	1/0.55	-				
Potenza effettiva	-	178 kW	178 kW	-				
Corrente di impiego Ib (A)	-	11,43	11,43	-				
Potere di interruzione (kA)	12,49	16	16	-				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-				
Cos ø	-	0,95		-				
Sezione di fase (mm²)	95	95	70	2x2x240				
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	2x2x120				
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	2x2x120				
Portata cavo di fase (A)	-	-	253	1268				
Lunghezza linea a valle (m)			-	-				
Sigla cavo	RG26H1M16 - 20 kV	RG26H1M16 - 20 kV	RG26H1M16 - 20 kV	FG16R16				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	-	-	0,01	-				
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	-				
Codice morsetti	-	-	-	-				
Tipo di posa	-	-	143/9U_D3/30/0,88	43				
Tipo apparecchio	-	SIEMENS	SIEMENS	MARNATE				
Famiglia apparecchio	-	SEZIONATORE	CEI 0-16 50/51/51N	-				
Tipo differenziale	-	-	-	-	-			

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
NUOVA SEDE ACCADEMIA BELLE ARTI

Disegnato
ing. Paolo Cacciapuoti

N° Disegno
00 - 023022 CABINA MT/BT

Tensione di esercizio
20000/400 DA VERIFICARE

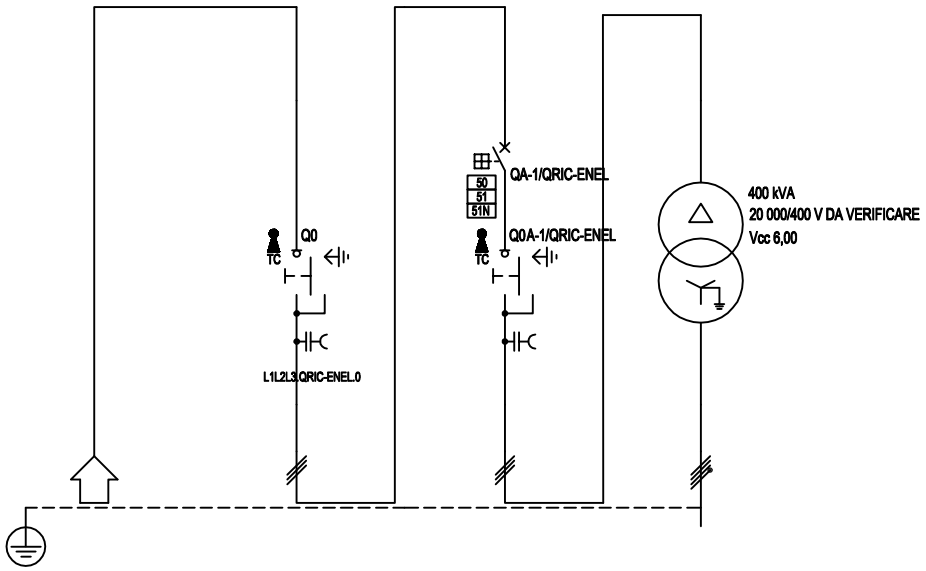
Distribuzione
TN

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 22/05/2025
Pagina: 2

Dati barratura: 10000V - 50Hz - Ik = 12,492 kA



Identificativo	-	Linea 1	GENERALE	Linea 2				
Descrizione	-	ARRIVO LINEA ENEL	INTERRUTT. CEI 0-16	TRAFO				
	-	-	-	-				
	-	-	-	-				
Fasi della linea	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3				
Corrente regolata di fase Ir (A)	-	1 x In = 630	1 x In = 630	-				
Potenza totale	-	291 kW	291 kW	-				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	-	1/0.55	1/0.55	-				
Potenza effettiva	-	160 kW	160 kW	-				
Corrente di impiego Ib (A)	-	13,22	13,22	-				
Potere di interruzione (kA)	12,49	16	16	-				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-				
Cos ø	-	0,95		-				
Sezione di fase (mm²)	95	95	70	2x2x240				
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	2x2x120				
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	2x2x120				
Portata cavo di fase (A)	-	-	253	1268				
Lunghezza linea a valle (m)			-	-				
Sigla cavo	RG26H1M16 - 20 kV	RG26H1M16 - 20 kV	RG26H1M16 - 20 kV	FG16R16				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	-	-	0,01	-				
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	-				
Codice morsetti	-	-	-	-				
Tipo di posa	-	-	143/9U_D3/30/0,88	43				
Tipo apparecchio	-	SIEMENS	SIEMENS	MARNATE				
Famiglia apparecchio	-	SEZIONATORE	CEI 0-16 50/51/51N	-				
Tipo differenziale	-	-	-	-	-			

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. A. Foresta

N° Disegno
01-020026

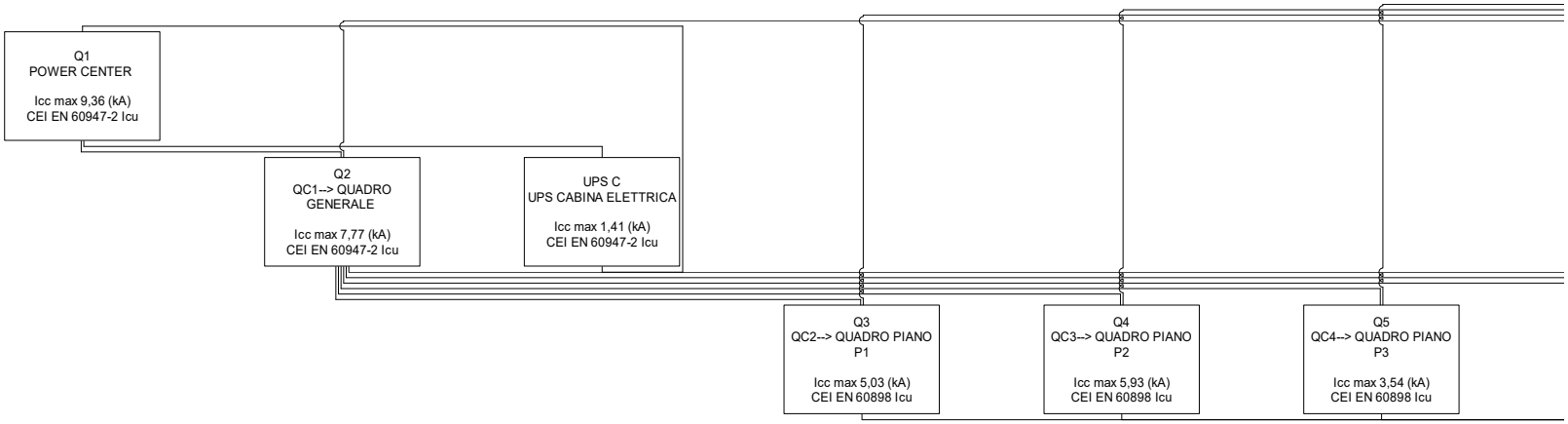
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 24/07/2023
Pagina: 1



Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. A. Foresta

N° Disegno
01-020026

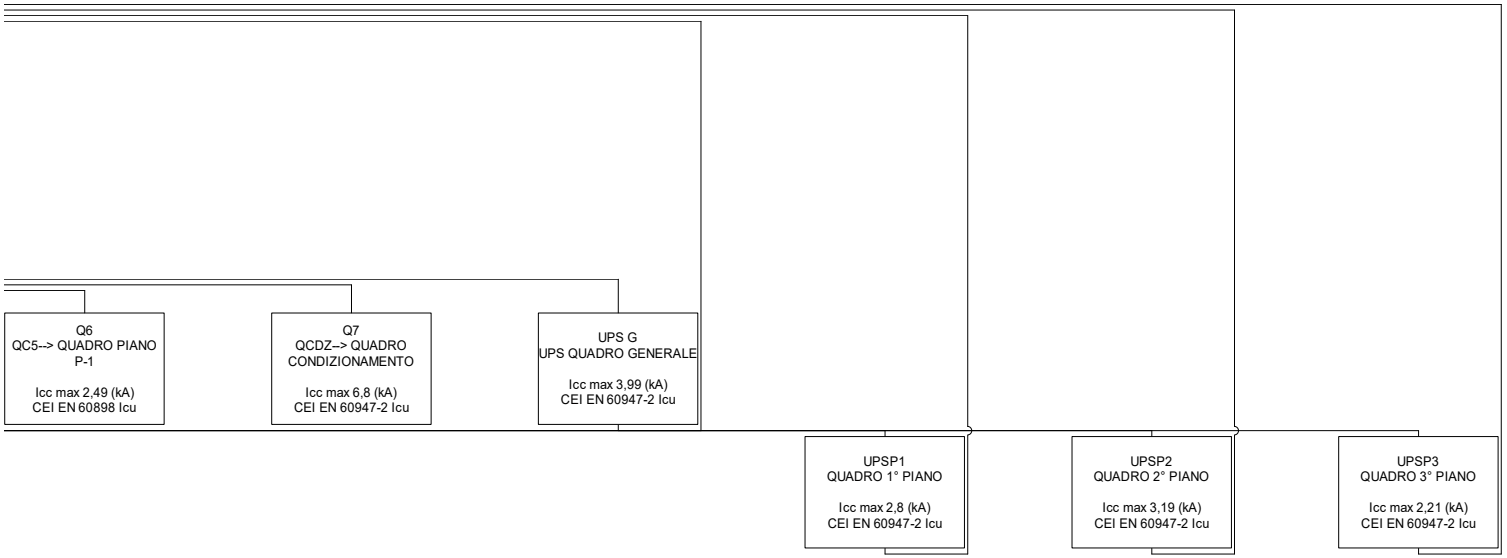
Tensione di esercizio
400/230

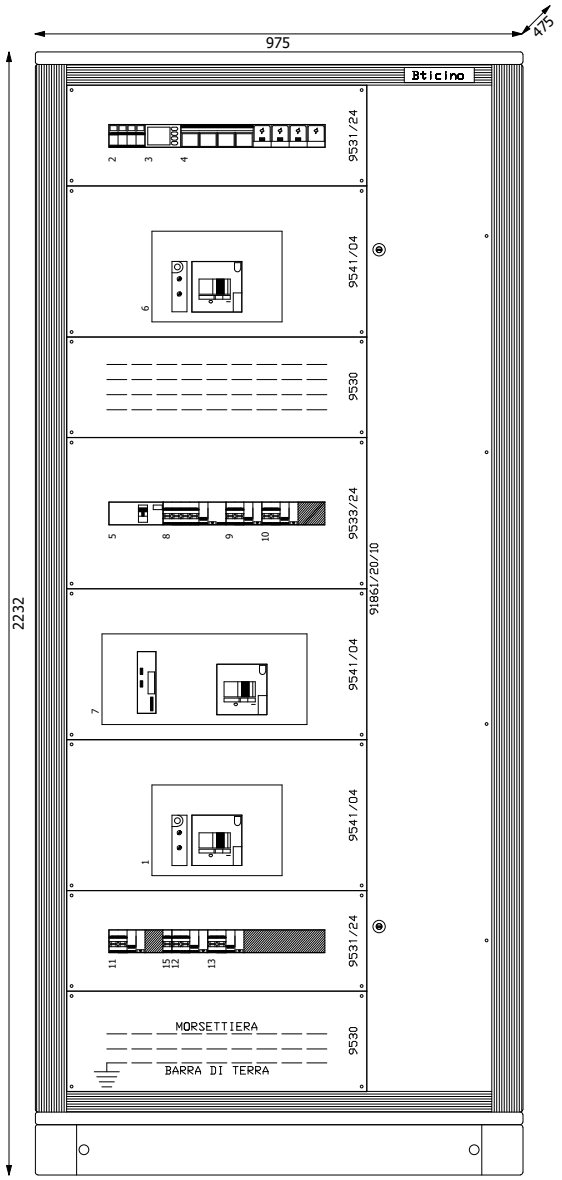
Distribuzione
TN

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato

Data: 24/07/2023
Pagina: 2





Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		01-020026	ing. A. Foresta	**Studio di Ingegneria** ing. Giuseppe Cacciapuoti
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
Q1 POWER CENTER		24/05/2025		

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. A. Foresta

N° Disegno
01-020026

Tensione di esercizio
400/230

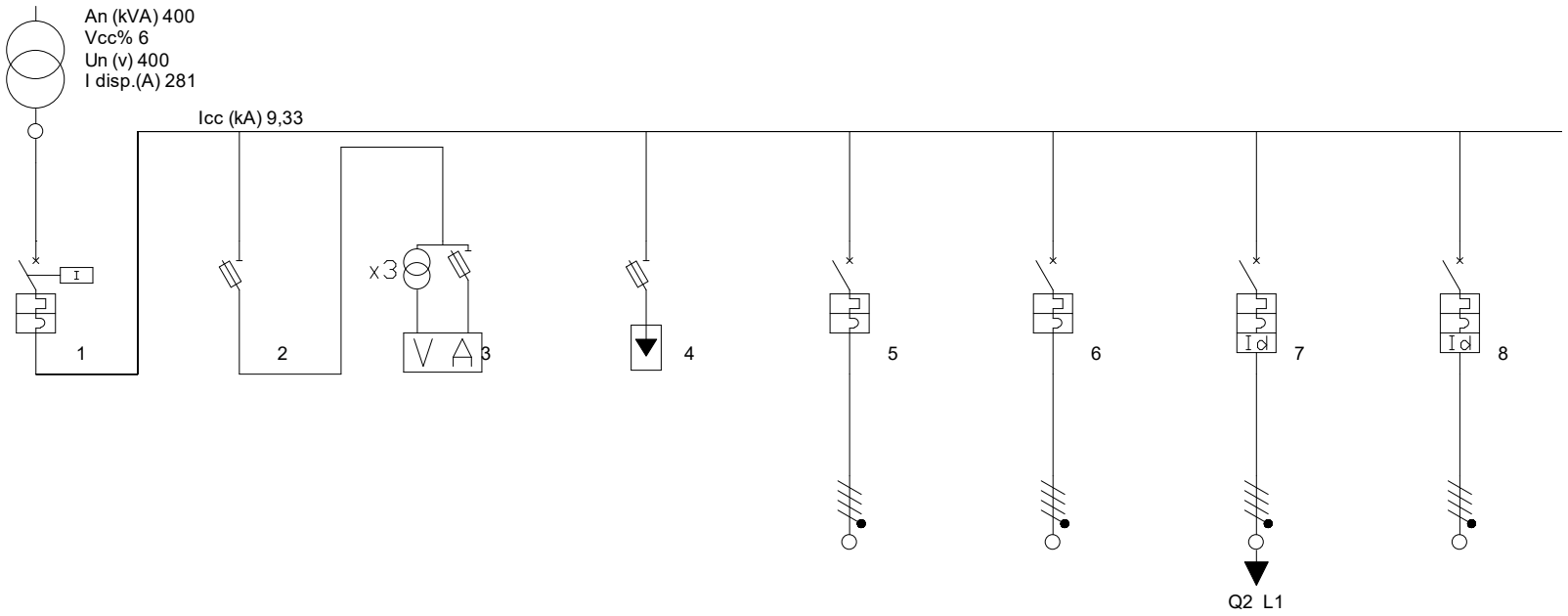
Distribuzione
TN

Quadro
Q1 - POWER CENTER

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	GENERALE TRAFO	PROTEZIONE MULTIMETRO	MULTIMETRO	SCARICATORE COMBINATO CLASSE I-II	RIFASAMENTO FISSO	RIFASAMENTO AUTOMATICO	M1--> QC1 - QUADRO GENERALE PT	M2--> CENTRALE DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	316,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	15,000 kVAR	120,000 kVAR	306,100 kW	7,500 kW
Potenza effettiva	176,871 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	15,000 kVAR	120,000 kVAR	166,971 kW	7,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,56/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0,55/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	0,8 x In = 504,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 40,00	1 x In = 320,00	1 x In = 400,00	1 x In = 63,00
Potere di interruzione (kA)	36	50	0	100	16	36	36	10
Corrente di impiego Ib (A)	294,1847	0	0	0	21,68	173,41	262,1914	14,26
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							1(A)/0(s)	1(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-			-	-	A - Reg.	AS
Cos ø	0,92	0,9	0	0,9	0	0	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	2 x (1 x 240)				1 x 6	1 x 240	2 x (1 x 150)	1 x 16
Sezione di neutro (mm²)	2 x (1 x 120)				1 x 6	1 x 120	1 x 150	1 x 16
Sezione di PE (mm²)	2 x (1 x 120)				1 x 6	1 x 120	1 x 150	1 x 16
Portata cavo di fase (A)	938,08	0	0	0	40	355	453,747	71,61
Lunghezza linea a valle (m)	1	0	0	0	10	10	80	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,06	0,00 / 0,06	0,00 / 0,06	0,00 / 0,06	0,01 / 0,07	0,07 / 0,12	0,84 / 0,90	0,45 / 0,51
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 50 x 6	4	2,5	2,5	16	1 Barra 30 x 5	1 Barra 30 x 5	25
Sigla cavo	FG16(O)M16				FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FTG18(O)M16
Tipo di isolante	EPR	PVC		PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare con	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare con	Unipolare con guaina
Codice morsetti					037165	039034	039034	037165

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. A. Foresta

N° Disegno
01-020026

Tensione di esercizio
400/230

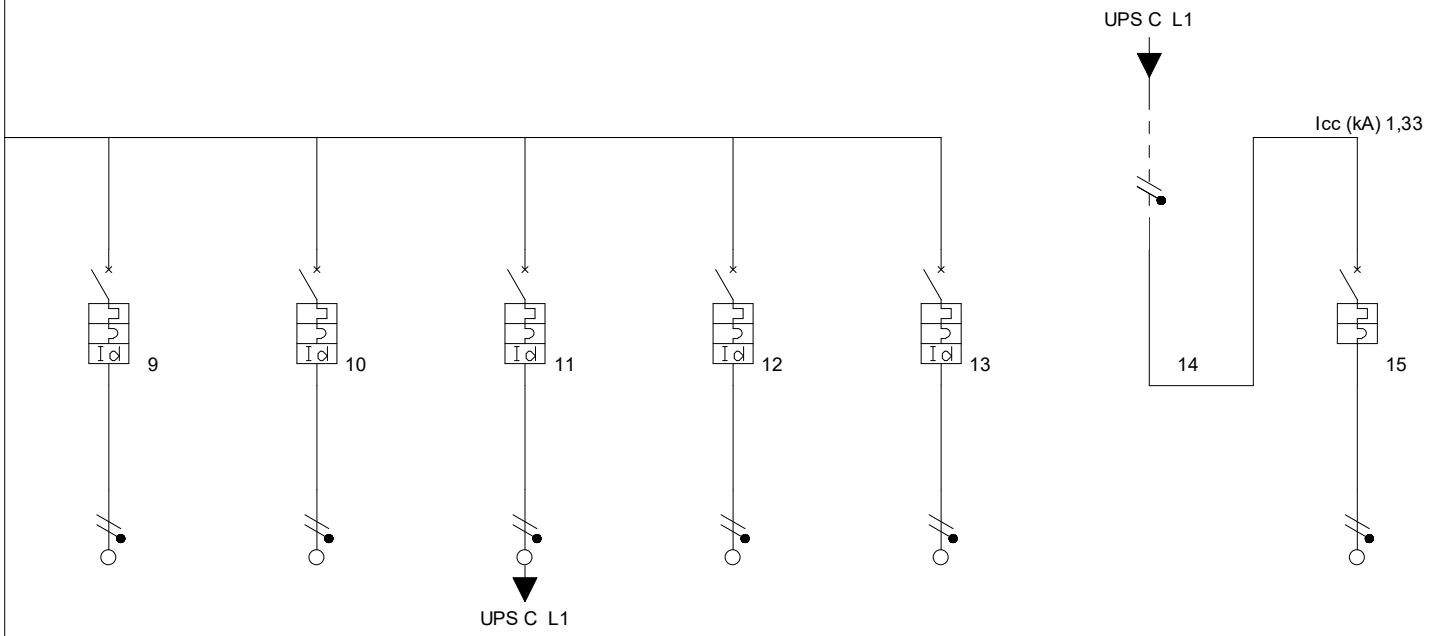
Distribuzione
TN

Quadro
Q1 - POWER CENTER

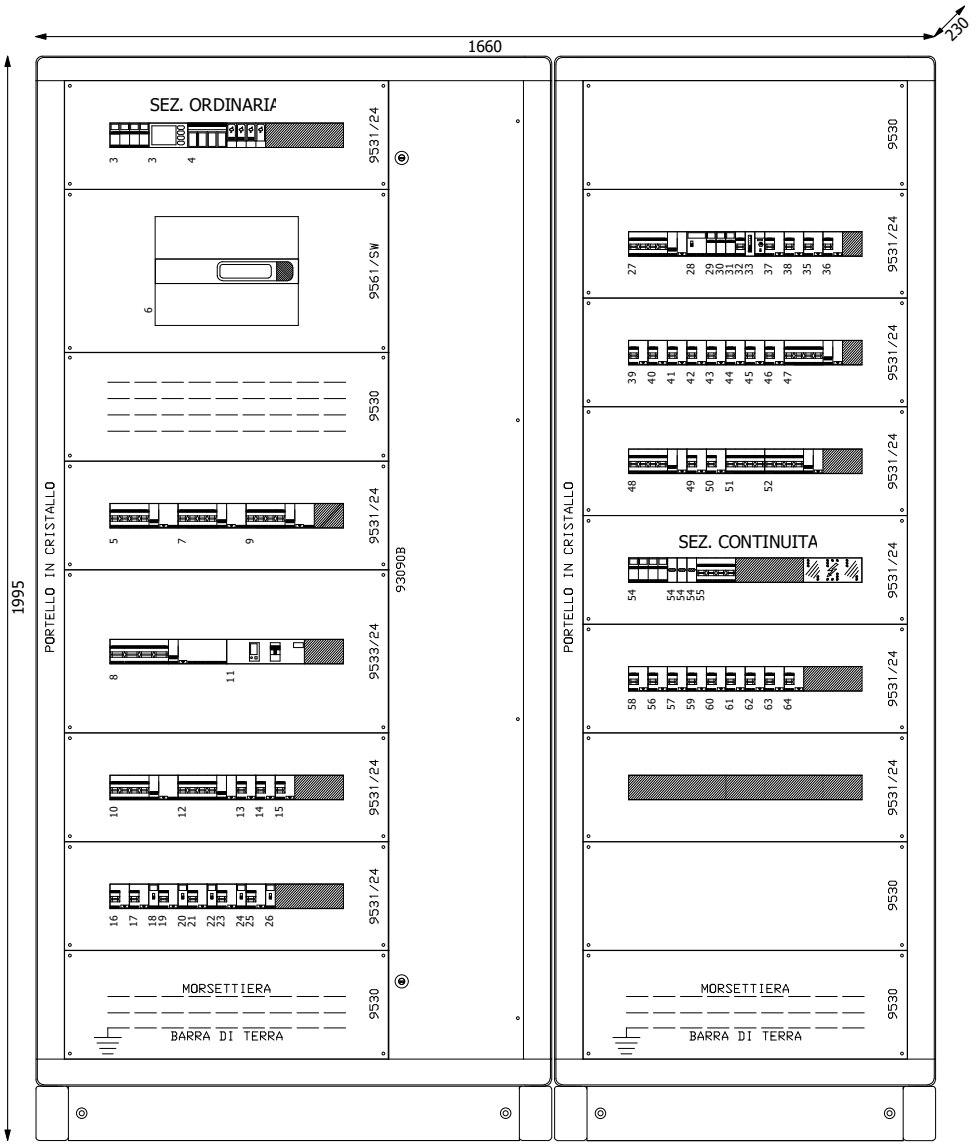
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	L1--> ILLUMINAZIONE LOCALE CABINA	F1--> FM LOCALE CABINA	UPS CABINA	RISERVA	RISERVA	DA UPS C	AUX MT CEI 0-16	
Fasi della linea	L1N	L1N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	
Potenza totale	0,100 kW	2,000 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Potenza effettiva	0,100 kW	2,000 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,300 kW	0,300 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	
Potere di interruzione (kA)	15	15	15	15	15	0	10	
Corrente di impiego Ib (A)	0,43	9,15	1,37	0	0	1,37	1,37	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Tipo differenziale	AC	AC	A	AC	AC		-	
Cos ø	1	0,95	0,95	0,9	0,9	0,95	0,95	
Sezione di fase (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 2,5				1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 2,5				1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)	1 x 1,5	1 x 4	1 x 2,5				1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	23	23	31	0	0	0	18,5	
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	10	0	0	0	10	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,12	0,50 / 0,56	0,11 / 0,17	0,00 / 0,06	0,00 / 0,06	0,00 / 0,17	0,12 / 0,29	
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	10	4	4	10	4	
Sigla cavo	FG17	FG17	FG17	FG16(O)R16	FG16(O)R16		FG16(O)R16	
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC	EPR	
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	
Codice morsetti	037161	037162	037164	037162	037162		037162	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		02-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria** ing. Giuseppe Cacciapuoti
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
Q2 QC1--> QUADRO GENERALE		24/05/2025		

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

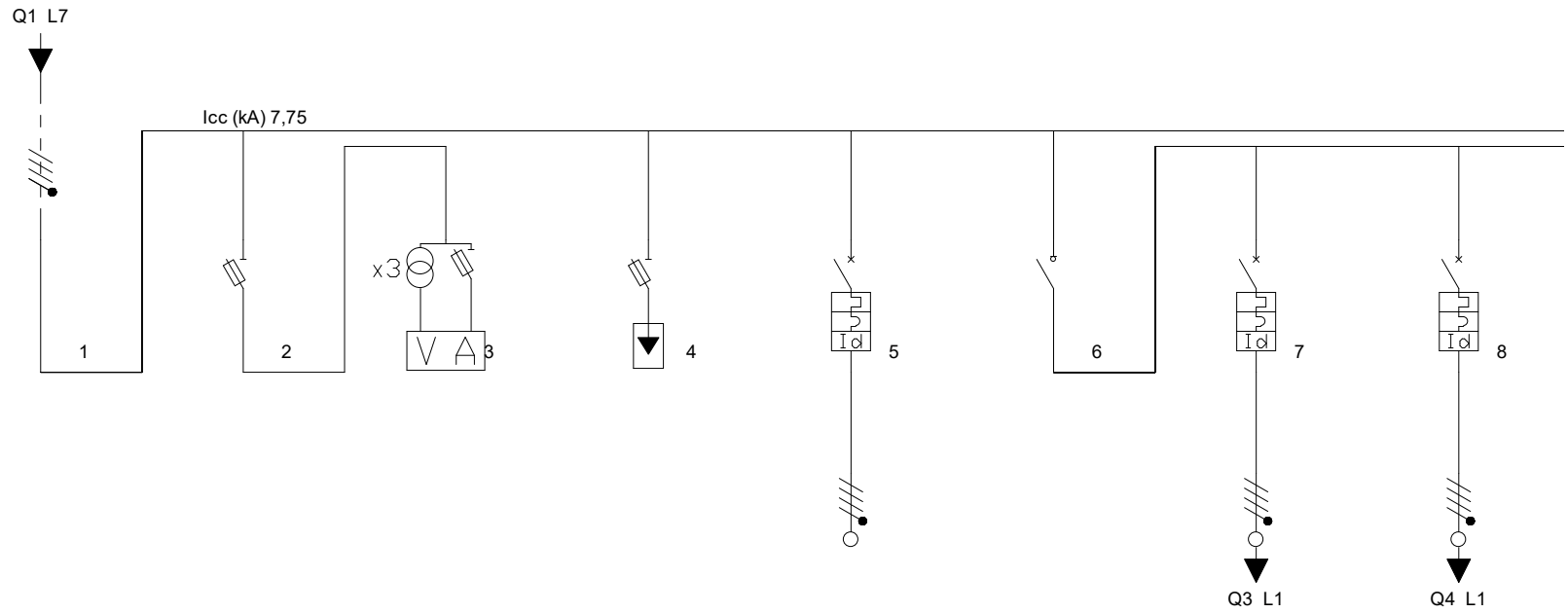
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QUADRO DI COMMUTAZIONE	PROTEZIONE STRUMENTO	MULTIFUNZIONE	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE CLASSE II	FV--> QUADRO FV TERRAZZO	GENERALE QUADRO	M1--> QUADRO P1	M2--> QUADRO P2
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	306,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	299,000 kW	32,800 kW	61,800 kW
Potenza effettiva	166,971 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	178,423 kW	23,800 kW	48,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,61/0,9	1/1	0/0	1/1	0,72/1	0,85/0,7	0,73/1	0,78/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 400,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 400,00	1 x In = 63,00	1 x In = 100,00
Potere di interruzione (kA)	0	50	0	100	10	0	10	16
Corrente di impiego Ib (A)	262,1914	0	0	0	0	277,6055	39,07843	75,4662
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,3(A)/0(s)		0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Tipo differenziale		-			AS	-	AC	AC
Cos ø	0,95	0,9	0	0,9	1	0,95	0,96	0,96
Sezione di fase (mm²)					1 x 16		1 x 16	1 x 35
Sezione di neutro (mm²)					1 x 16		1 x 16	1 x 16
Sezione di PE (mm²)					1 x 16		1 x 16	1 x 16
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	68	0	66	117
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	30	0	20	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,92	0,00 / 0,92	0,00 / 0,92	0,00 / 0,92	0,00 / 0,92	0,02 / 0,93	0,51 / 1,44	0,57 / 1,50
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 30 x 5	4	2,5	2,5	25	1 Barra 30 x 5	25	50
Sigla cavo					FG16(O)M16		FG17	FG17
Tipo di isolante	PVC	PVC		PVC	EPR	PVC	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Codice morsetti					037165		037165	037166

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

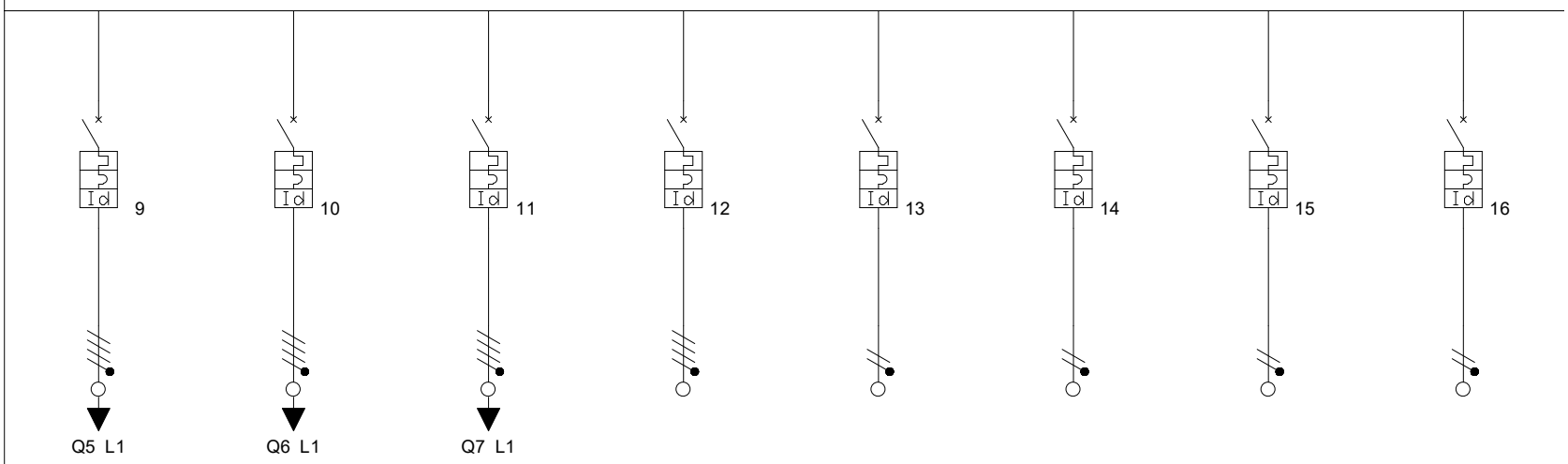
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	M3--> QUADRO P3	M4--> QUADRO P-1	M5--> QCDZ - QUADRO CONDIZIONAMENTO	RISERVA	L1--> ILLUMINAZIONE UFFICI LATO	L2--> ILLUMINAZIONE 1 WC	L3--> ILLUMINAZIONE SPAZIO COMUNE	L4--> ILLUMINAZIONE 2 WC
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N
Potenza totale	32,000 kW	19,100 kW	124,500 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Potenza effettiva	24,500 kW	11,790 kW	123,700 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/1	0,69/0,9	0,99/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 50,00	1 x In = 40,00	1 x In = 250,00	1 x In = 32,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	10	10	25	10	6	6	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	41,36797	22,90392	190,965	0	2,17	0,87	1,74	0,87
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	AC	AS	A - Reg.	AS	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,96	0,96	0,95	0,96	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)	1 x 10	1 x 25	1 x 150		1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 10	1 x 16	1 x 95		1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 10	1 x 16	1 x 95		1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	66	51,15	266,91	0	26	26	24	26
Lunghezza linea a valle (m)	25	100	75	0	15	10	15	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,05 / 1,98	0,93 / 1,86	1,16 / 2,09	0,00 / 0,93	0,29 / 1,22	0,08 / 1,01	0,23 / 1,16	0,08 / 1,01
Sezione cablaggio interno fase	25	16	1 Barra 20 x 5	10	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare con	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037165	037165	039033	037164	037161	037161	037161	037161

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

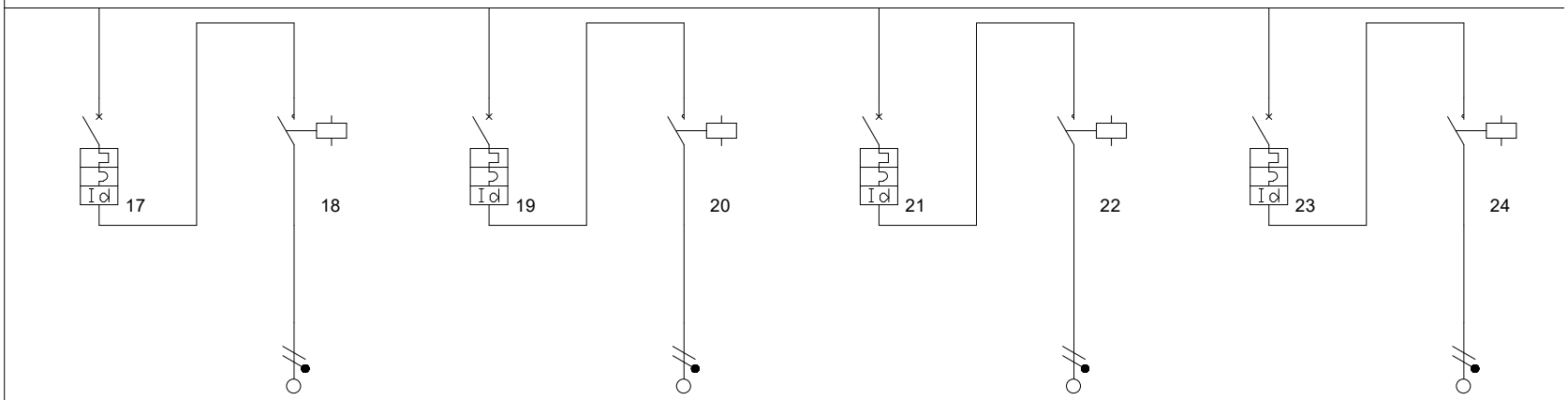
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	L5--> ILLUMINAZIONE 1 GIPSOTECA	COMANDO 1 GIPSOTECA	L6--> ILLUMINAZIONE 2 GIPSOTECA	COMANDO 2 GIPSOTECA	L7--> ILLUMINAZIONE 3 GIPSOTECA	COMANDO 3 GIPSOTECA	L8--> ILLUMINAZIONE 1 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 1 SCALE
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L3N	L3N
Potenza totale	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	0	6	0	6	0
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	1,3	1,3
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)	
Tipo differenziale	AC		AC		AC		AC	
Cos ø	1	1	1	1	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)		1 x 4		1 x 4		1 x 4		1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)		1 x 4		1 x 4		1 x 4		1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)		1 x 4		1 x 4		1 x 4		1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	26	0	26	0	26	0	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	40	0	40	0	35	0	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,95	0,54 / 1,50	0,02 / 0,95	0,54 / 1,50	0,02 / 0,95	0,48 / 1,43	0,01 / 0,94	0,27 / 1,21
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti		037164		037164		037164		037164

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

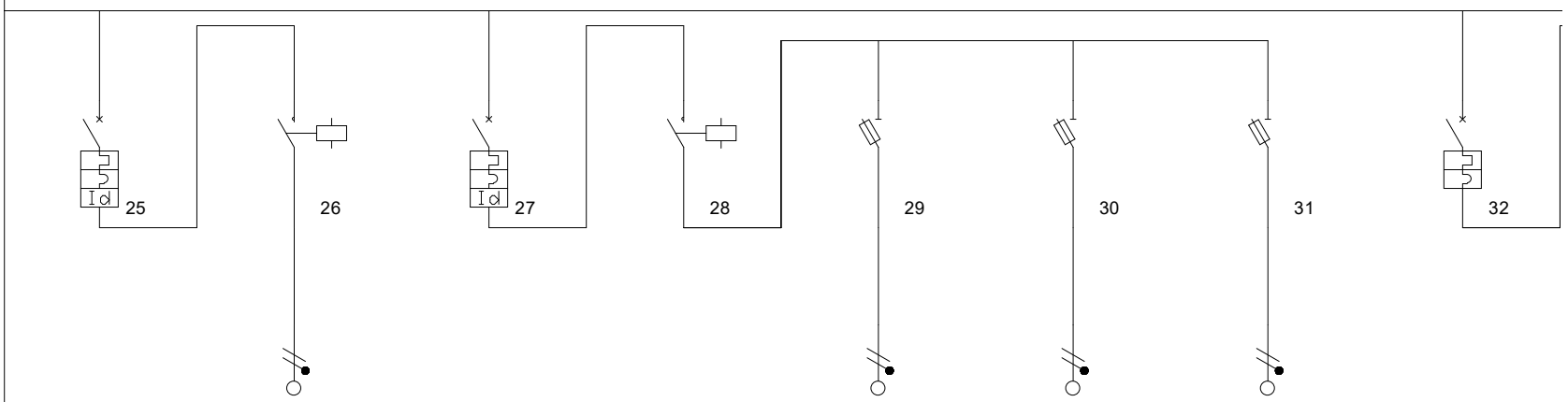
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	L9--> ILLUMINAZIONE 2 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 2 SCALE	L10--> ILLUMINAZIONE ESTERNA	COMANDO LUCI ESTERNE	LINEA 1 - ACC. 1 PALI	LINEA 2 - ACC. PALI	LINEA 3 - ACC. PALI	AUX
Fasi della linea	L2N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 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
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 6,00
Potere di interruzione (kA)	6	0	10	0	50	50	50	6
Corrente di impiego Ib (A)	1,3	1,3	2,42	2,42	2,17	2,42	2,42	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	AC		AC		-	-	-	-
Cos ø	1	1	0,95	0,95	1	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	26	0	0	21,39	21,39	21,39	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	25	0	0	50	50	50	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,94	0,27 / 1,21	0,01 / 0,94	0,00 / 0,94	0,93 / 1,87	0,94 / 1,88	0,94 / 1,88	0,00 / 0,93
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)R16		FG16(O)R16	FG16(O)R16	FG16(O)R16	FS17
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	PVC	EPR	EPR	EPR	PVC
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza
Codice morsetti		037164			037161	037161	037161	

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

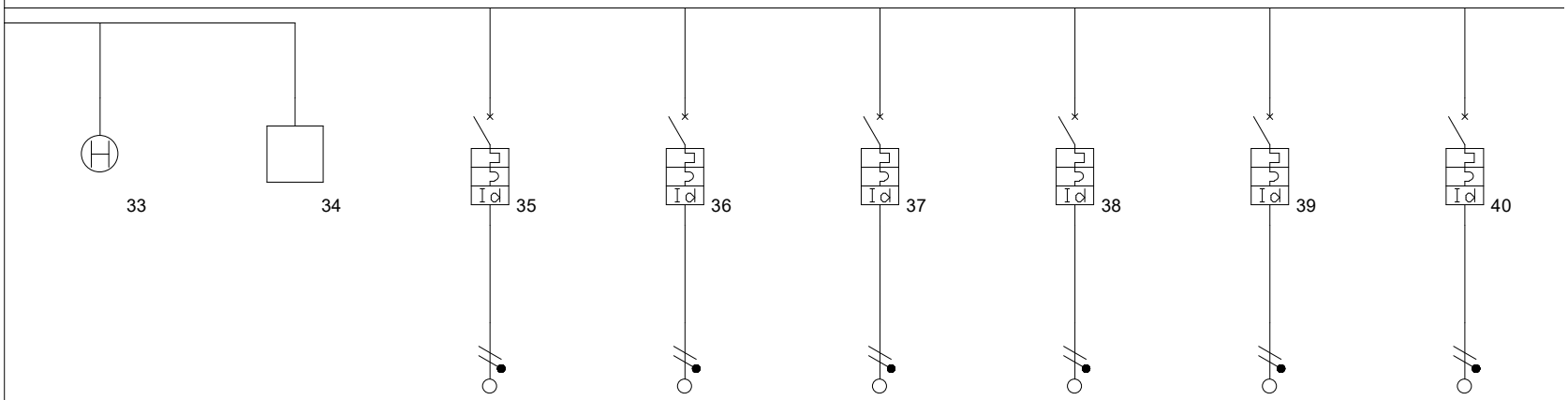
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	OROLOGIO LUCI EXT	CREPUSCOLARE	LE1--> ILLUMINAZIONE 1 EMERGENZA	LE1--> ILLUMINAZIONE 2 EMERGENZA	RISERVA	F1--> FM ORD. UFFICI LATO RECEPTION	F2--> FM ORD. UFFICI	F3--> FM ORD. WC
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N	L1N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	6	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0,43	0,43	0	6,86	6,86	6,86
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)
Tipo differenziale			AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0	0,9	1	1	1	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)			1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	0	0	26	26	0	26	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	30	40	0	15	25	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,93	0,00 / 0,93	0,11 / 1,04	0,15 / 1,08	0,00 / 0,93	0,53 / 1,47	0,88 / 1,81	0,71 / 1,64
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6
Sigla cavo			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante		PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti			037161	037161	037161	037163	037163	037163

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

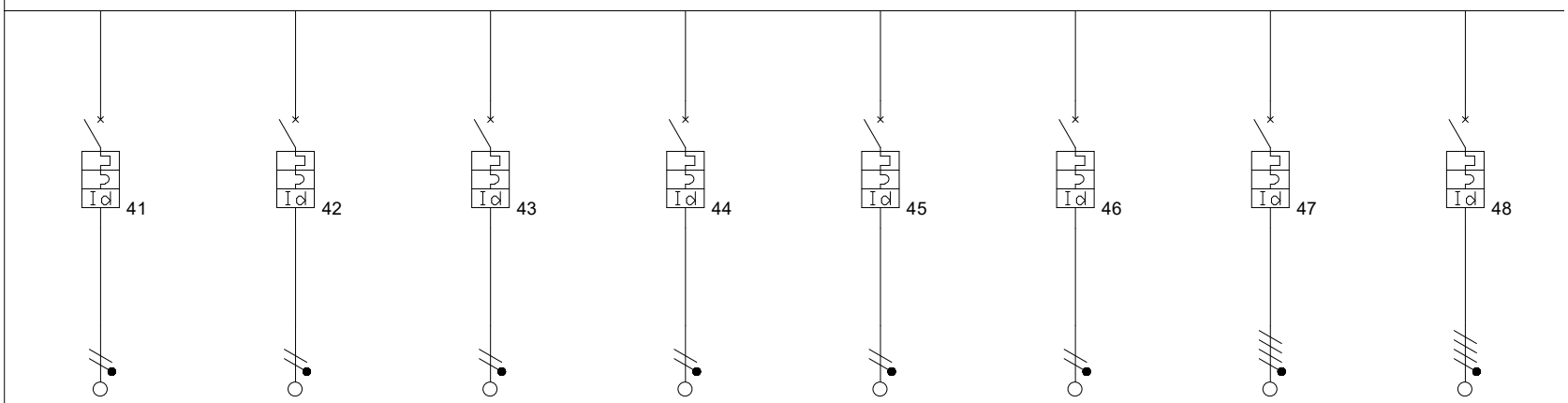
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	F4--> FM ORD. SCALE E CORRIDOIO	RISERVA	RISERVA	CDZ1--> UNITA' INTERNE 1 GIPSOTECA	CDZ2--> UNITA' INTERNE 2 GIPSOTECA	CDZ3--> UNITA' INTERNE 3 UFFICI	CDZ4--> TERMOVENTILANTE 1 GIPSOTECA	CDZ5--> TERMOVENTILANTE 2 GIPSOTECA
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Potenza effettiva	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	0	0	4,58	4,58	4,58	3,04	3,04
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)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	A	A	A	AC	AC
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	26	0	0	26	24	24	22	22
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	0	40	40	25	35	35
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,53 / 1,47	0,00 / 0,93	0,00 / 0,93	0,94 / 1,87	0,94 / 1,87	0,59 / 1,52	0,27 / 1,20	0,27 / 1,20
Sezione cablaggio interno fase	6	6	6	4	4	4	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037163	037163	037163	037162	037162	037162	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

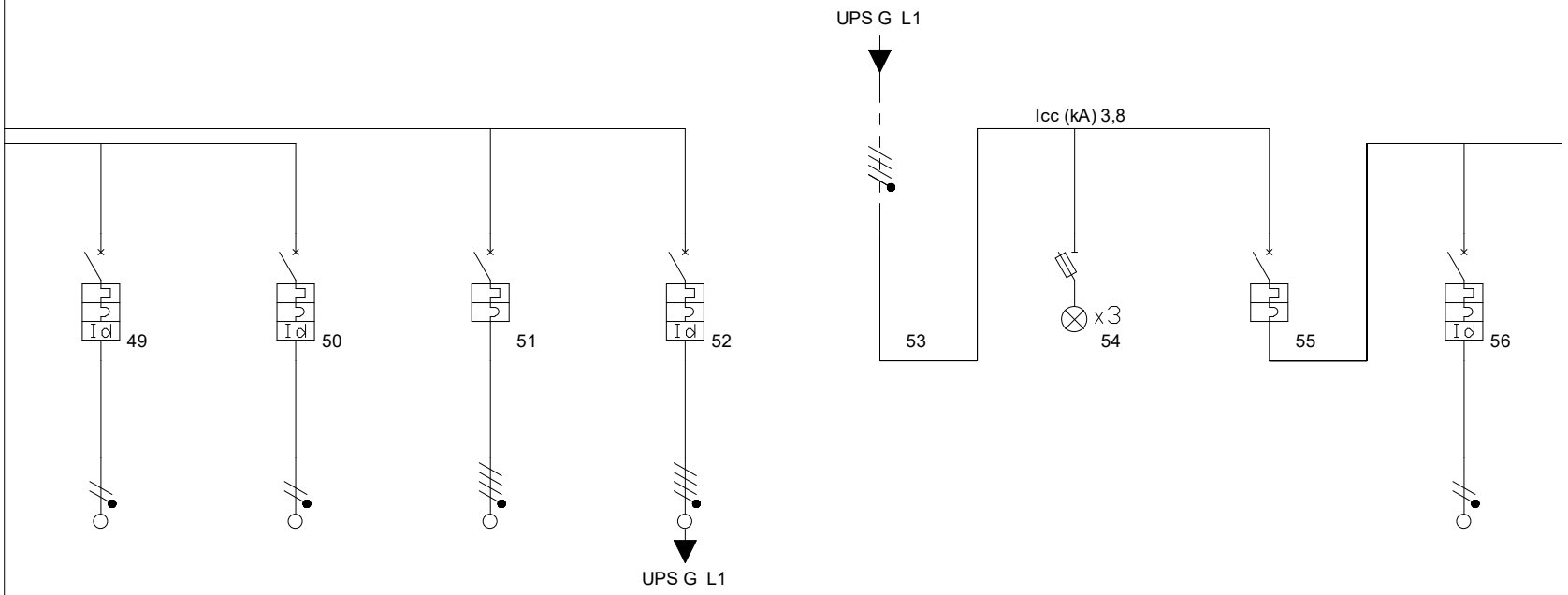
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	CDZ6--> RECUPERATORE 1	CDZ7--> RECUPERATORE 2	GENERALE RETE INTERBLOCCATO CON OUTPUT UPS	INPUT UPS CONTINUITA'		PRESENZA RETE UPS	GENERALE OUTPUT UPS INTERBLOCCATO	FP1--> FM CONT. UFFICIO LATO RECEPRION
Fasi della linea	L2N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	2,200 kW	2,200 kW	0,000 kW	7,100 kW	7,100 kW	0,000 kW	7,100 kW	1,500 kW
Potenza effettiva	2,200 kW	2,200 kW	0,000 kW	7,100 kW	7,100 kW	0,000 kW	7,100 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	10	10	0	0	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	10,07	10,07	0	13,72	13,72	0	13,72	6,86
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,3(A)/0(s)				0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	A	A	-	AC			-	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4		1 x 2,5				1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4		1 x 2,5				1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4		1 x 2,5				1 x 4
Portata cavo di fase (A)	24	24	0	32	0	0	0	26
Lunghezza linea a valle (m)	25	25	0	5	0	0	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,29 / 2,22	1,29 / 2,22	0,00 / 0,92	0,29 / 1,20	0,00 / 1,22	0,00 / 1,22	0,01 / 1,24	0,55 / 1,78
Sezione cablaggio interno fase	6	6	10	10	10	2,5	10	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG16(O)R16				FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC		PVC	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare
Codice morsetti	037163	037163	037164	037164				037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
02-023022

Tensione di esercizio
400/230

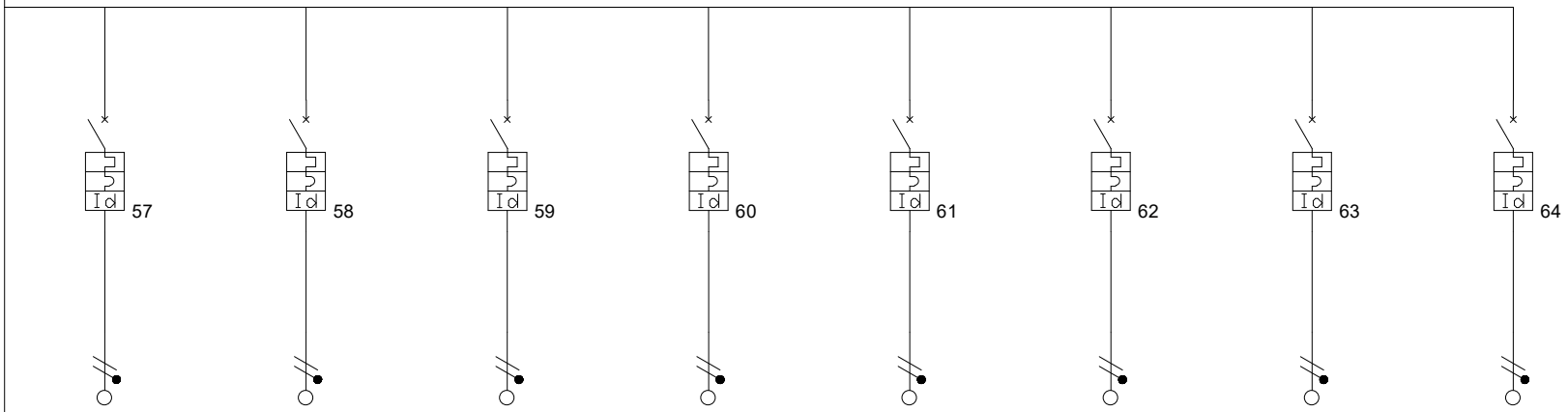
Distribuzione
TN

Quadro
Q2 - QC1--> QUADRO GENERALE

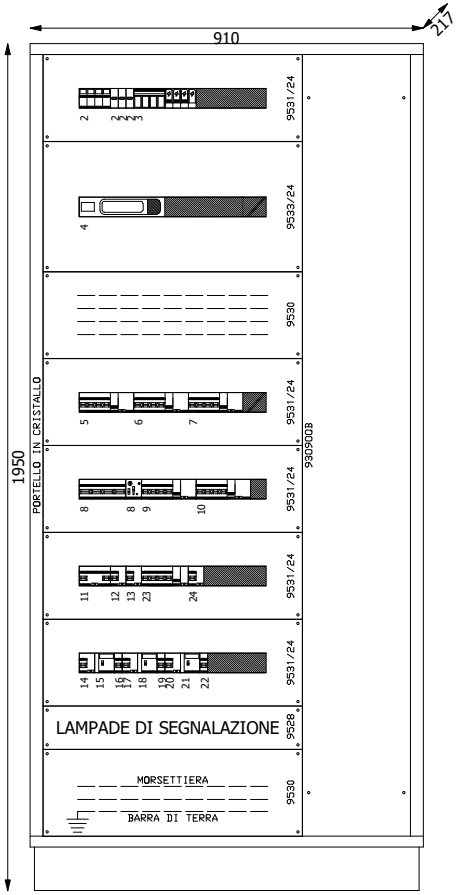
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	FP2--> FM CONT. UFFICIO LATO NORD	FP3--> FM 1 CONT. GIPSOTECA	FP4--> FM 2 CONT. GIPSOTECA	S1--> TVCC E ANTINTRUSIONE	S2--> RIVELAZIONE FUMI	S3--> CABLAGGIO STRUTTURATO	S4--> DIFFUSIONE SONORA	RISERVA
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L2N	L2N	L3N	L2N
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 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
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	6,86	6,86	2,29	0,92	0,92	0,92	0
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)
Tipo differenziale	A	A	A	A	A	A	A	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	23	23	23	23	0
Lunghezza linea a valle (m)	15	40	40	5	5	5	5	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,55 / 1,78	1,40 / 2,64	1,40 / 2,64	0,10 / 1,34	0,04 / 1,28	0,04 / 1,28	0,04 / 1,28	0,00 / 1,24
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG17	FG17	FG17	FS17
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Codice morsetti	037162	037162	037162	037162	037162	037162	037162	037162



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		05-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria** ing. Giuseppe Cacciapuoti
Descrizione	Note		Aggiornamento	
Q7 QCDZ--> QUADRO CONDIZIONAMENTO				

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

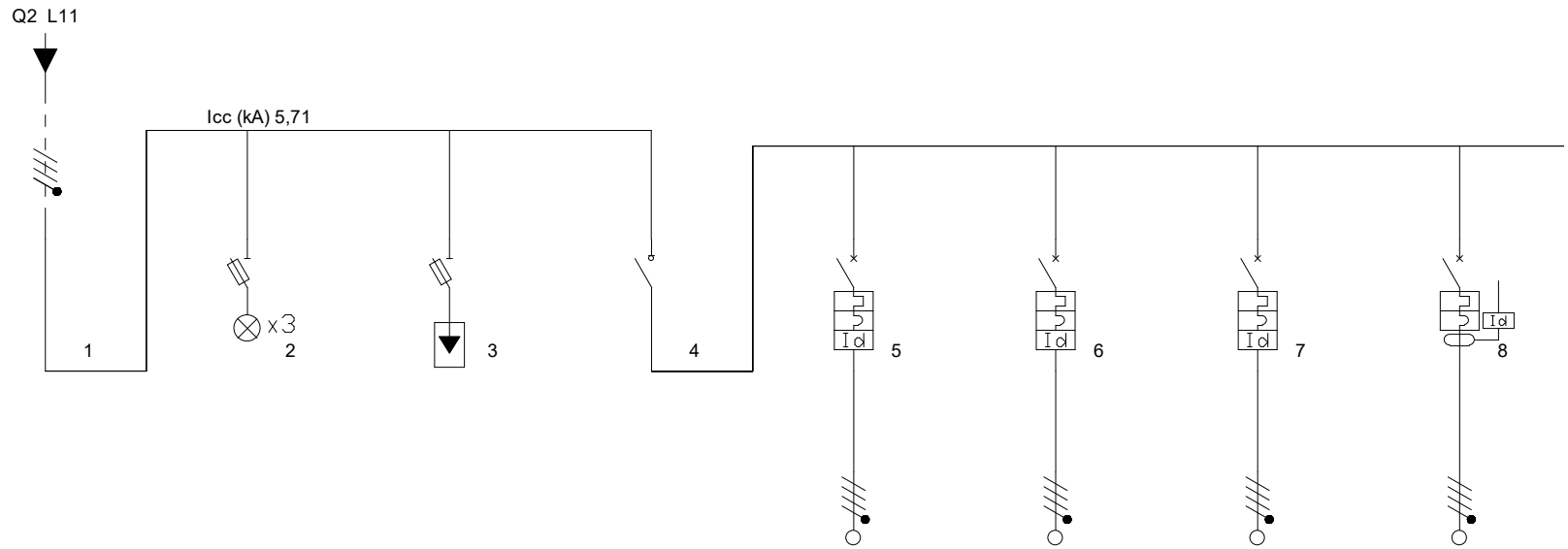
Distribuzione
TN

Quadro
Q7 - QCDZ--> QUADRO CONDIZIONAMENTO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QUADRO DI COMMUTAZIONE	PRESNZA RETE	SCARICATORE	GENERALE	CDZ01--> MOTOCOND. 1 P. T. UFFICI LATO NORD	CDZ02--> MOTOCOND. 2 P. T. GIPSOTECA	CDZ03--> MOTOCOND. 3 P. 1°	CDZ04--> MOTOCOND. 4 P. 2° LATO SUD
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	124,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	124,500 kW	12,000 kW	23,000 kW	14,000 kW	28,000 kW
Potenza effettiva	123,700 kW	0,000 kW	0,000 kW	123,700 kW	12,000 kW	23,000 kW	14,000 kW	28,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,99/1	0/0	1/1	0,99/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 250,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 250,00	1 x In = 50,00	1 x In = 63,00	1 x In = 50,00	1 x In = 80,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0	10	10	10	16
Corrente di impiego Ib (A)	190,965	0	0	190,965	18,25	34,99	21,3	42,59
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Tipo differenziale					AS	AS	AS	AS - Reg.
Cos ø	0,95	0	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)					1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 25
Sezione di neutro (mm²)					1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 25
Sezione di PE (mm²)					1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 25
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	61,5	82	61,5	82
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	10	10	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,10	0,00 / 2,10	0,00 / 2,10	0,02 / 2,12	0,12 / 2,24	0,23 / 2,35	0,21 / 2,33	0,27 / 2,39
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	2,5	2,5	1 Barra 20 x 5	25	25	25	35
Sigla cavo					FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC		PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti					037165	037165	037165	037166

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

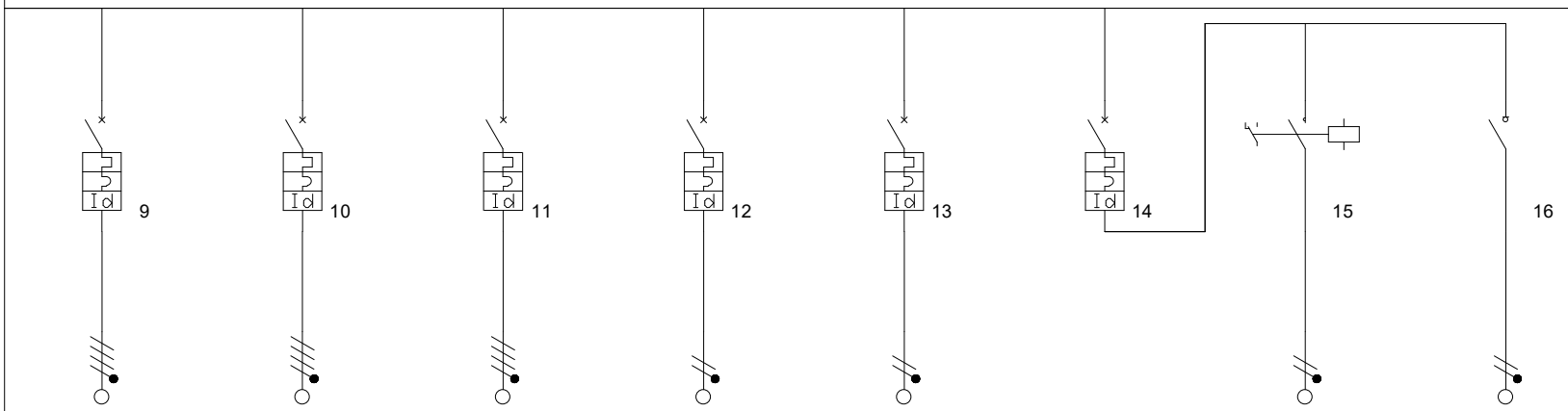
Distribuzione
TN

Quadro
Q7 - QCDZ--> QUADRO CONDIZIONAMENTO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	CDZ05--> MOTOCOND. 5 P. 2° LATO NORD	CDZ06--> MOTOCOND. 6 P. 3°	DISPONIBILE	DISPONIBILE	L1--> ILLUMINAZIONE (DISPONIBILE)	CDZP1--> ELETTROPOMPA 1 FANCOIL	CIRCUITO FANCOIL	AUT/MAN
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L3N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	22,000 kW	22,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	22,000 kW	22,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,800 kW	0,800 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
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	10	0	0
Corrente di impiego Ib (A)	33,47	33,47	0	0	0,87	5,12	5,12	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)		
Tipo differenziale	AS	AS	AC	AC	AC	A		-
Cos ø	0,95	0,95	0,9	0,9	1	0,85	0,85	0,9
Sezione di fase (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 1,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 1,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 16	1 x 16			1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 1,5
Portata cavo di fase (A)	82	75,84	0	0	15,4	0	22	23
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	0	0	8	0	10	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,33 / 2,45	0,33 / 2,45	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,07 / 2,19	0,02 / 2,14	0,39 / 2,53	0,00 / 2,14
Sezione cablaggio interno fase	25	25	4	4	2,5	4	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG16(O)R16	FG16(O)M16	FG17
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza
Codice morsetti	037165	037165	037162	037162	037161		037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

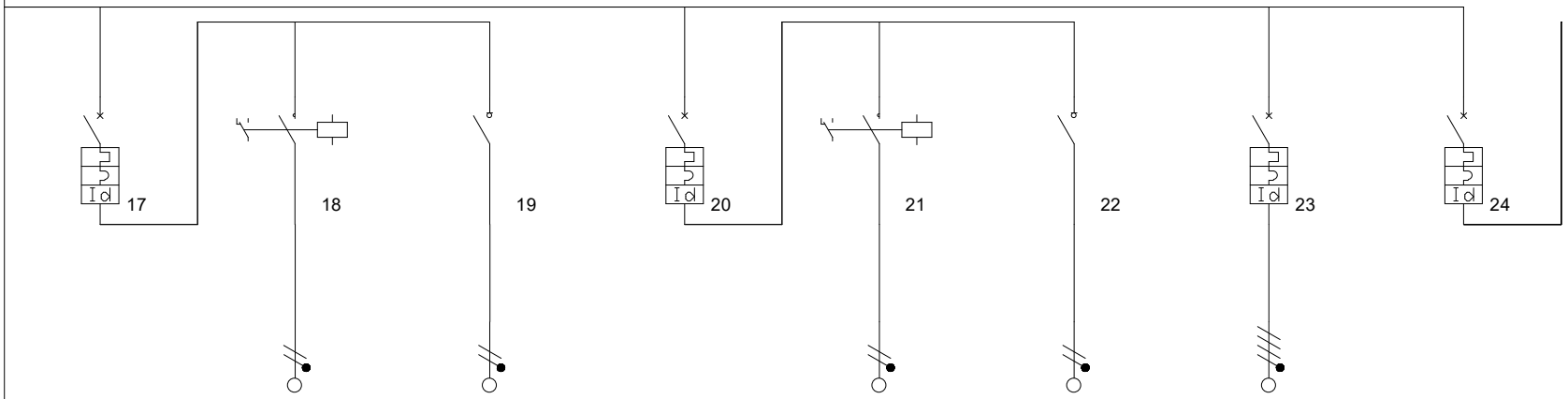
Distribuzione
TN

Quadro
Q7 - QCDZ--> QUADRO CONDIZIONAMENTO

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

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	CDZP2--> ELETTROPOMPA 2 TERMOVENTILANTI	CIRCUITO TERMOVENTILANTE	AUT/MAN	CDZP3--> ELETTROPOMPA 3 FANCOIL	CIRCUITO FANCOIL	AUT/MAN	F1--> PRESE DI SERVIZIO	CIRCUITI AUX
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N	L1L2L3N	L1N
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,200 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,6/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	10	0	0	10	0	0	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	3,88	3,88	0	0	0	0	1,93	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)			0,3(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	A		-	A		-	AC	AC
Cos ø	0,7	0,7	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1 x 2,5	1 x 1,5		1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 2,5	1 x 1,5		1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	
Sezione di PE (mm²)		1 x 2,5	1 x 1,5		1 x 1,5	1 x 1,5	1 x 4	
Portata cavo di fase (A)	0	22	17,5	0	17,5	17,5	18,2	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	1	0	1	1	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,13	0,04 / 2,17	0,00 / 2,13	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,05 / 2,17	0,00 / 2,12
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigla cavo	FG16(O)R16	FG16(O)R16		FG16(O)R16			FG16(O)R16	
Tipo di isolante	EPR	EPR	PVC	EPR	PVC	PVC	EPR	PVC
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza
Codice morsetti		037162	037162		037162	037162	037162	

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

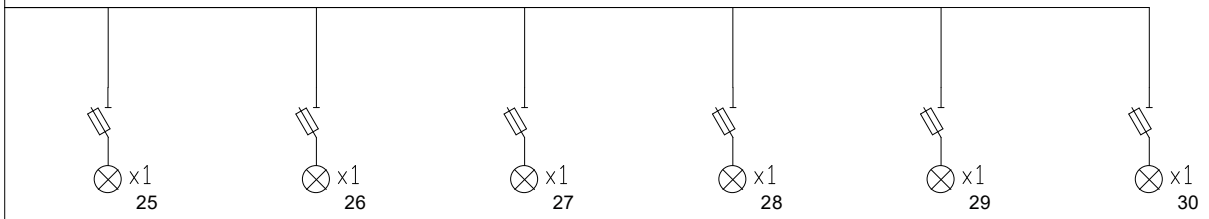
Distribuzione
TN

Quadro
Q7 - QCDZ--> QUADRO CONDIZIONAMENTO

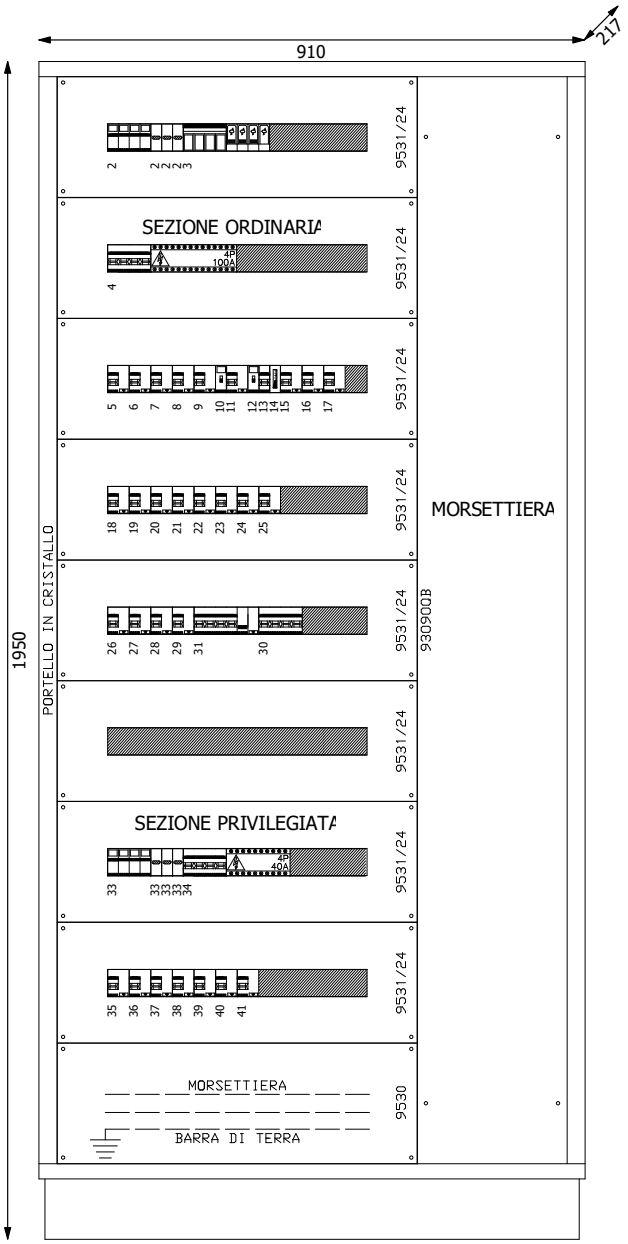
P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	MARCIA POMPA 1	ARRESTO POMPA 1	MARCIA POMPA 2	ARRESTO POMPA 2	MARCIA POMPA 3	ARRESTO POMPA 3		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00		
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	0	0	0		
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								
Tipo differenziale								
Cos ø	0	0	0	0	0	0		
Sezione di fase (mm²)								
Sezione di neutro (mm²)								
Sezione di PE (mm²)								
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0		
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	0	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12	0,00 / 2,12		
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sigla cavo								
Tipo di isolante								
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza		
Codice morsetti								



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		03-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria**
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	ing. Giuseppe Cacciapuoti
Q3 QC2--> QUADRO PIANO P1		24/05/2025		

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

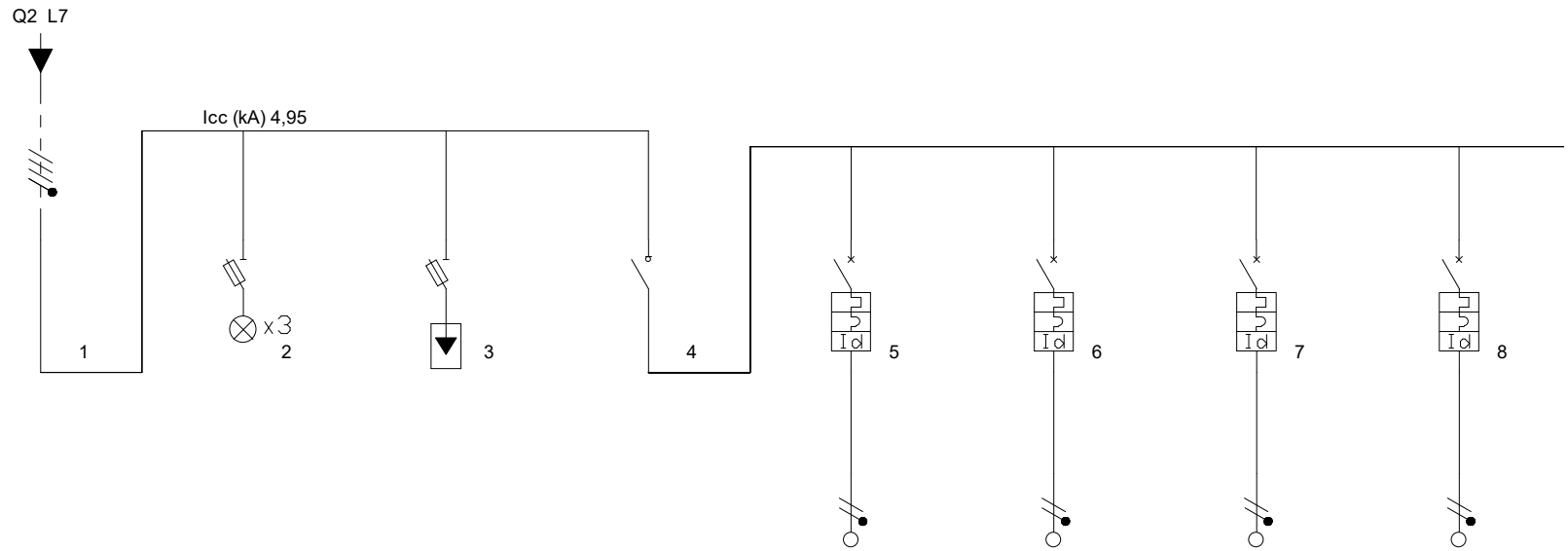
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QG PIANO TERRA ORDINARIA	PRESENZA RETE ENEL	SCARICATORE	GENERALE QUADRO	L1--> ILLUMINAZIONE 1 AULE LATO NORD	L2--> ILLUMINAZIONE 2 AULE LATO NORD	L3--> ILLUMINAZIONE 3 AULE	L4--> ILLUMINAZIONE ZONA WC
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N
Potenza totale	32,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	32,800 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Potenza effettiva	23,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	23,800 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,73/1	0/0	1/1	0,73/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	39,07843	0	0	39,07843	2,17	0,87	1,74	0,87
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)
Tipo differenziale					AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,96	0	0,9	0,96	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	26	26	24	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	15	10	15	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,45	0,00 / 1,45	0,00 / 1,45	0,01 / 1,47	0,29 / 1,76	0,08 / 1,55	0,23 / 1,70	0,08 / 1,55
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	25	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo					FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti					037161	037161	037161	037161

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

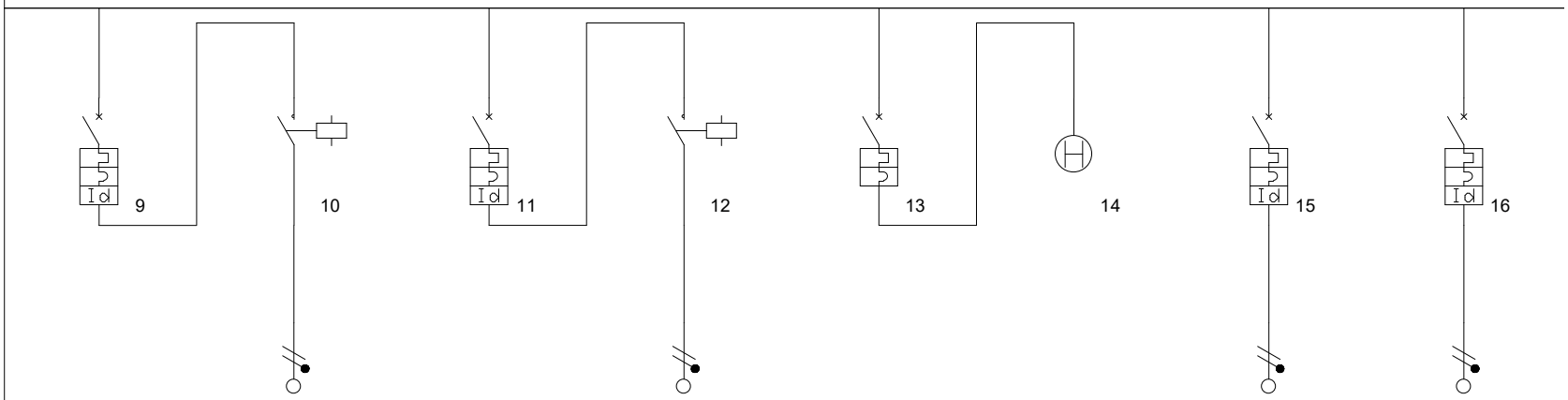
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	L5--> ILLUMINAZIONE 1 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 1 SCALE	L6--> ILLUMINAZIONE 2 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 2 SCALE	AUX	OROLOGIO LUCI	LE1--> ILLUMINAZIONE 1 EMERGENZA	LE1--> ILLUMINAZIONE 2 EMERGENZA
Fasi della linea	L3N	L3N	L2N	L2N	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	0	4,5	0	4,5	0	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	1,3	1,3	1,3	1,3	0	0	0,43	0,43
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)
Tipo differenziale	AC		AC		-		AC	AC
Cos ø	1	1	1	1	0,9	0	1	1
Sezione di fase (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	26	0	26	0	0	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	25	0	25	0	0	30	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,48	0,27 / 1,75	0,01 / 1,48	0,27 / 1,75	0,00 / 1,47	0,00 / 1,47	0,11 / 1,58	0,15 / 1,62
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17		FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC		EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti		037164		037164			037161	037161

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

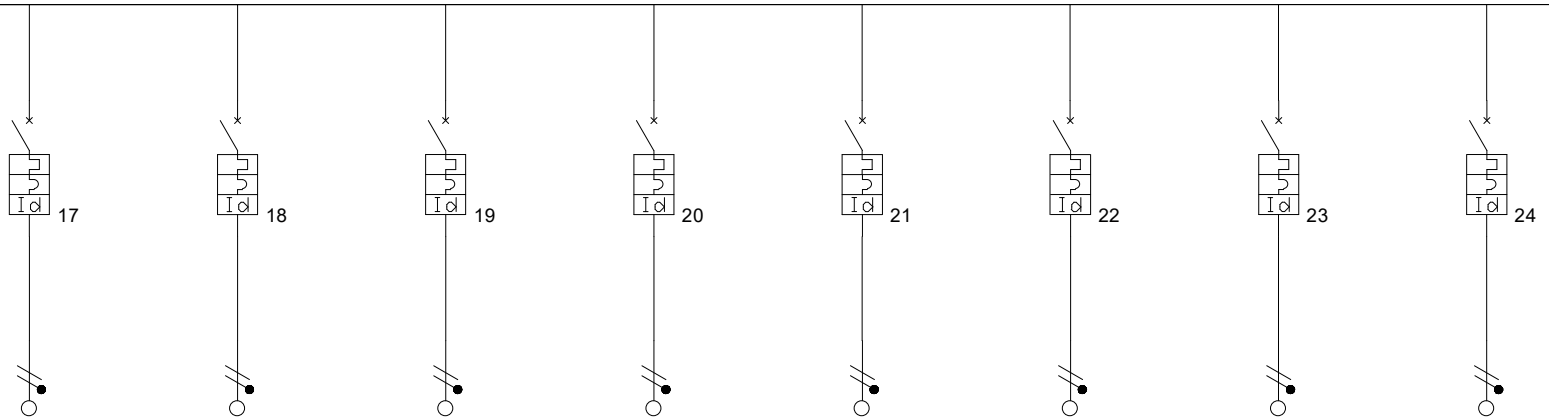
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	RISERVA	F1--> FM ORD. 1 AULE LATO NORD	F2--> FM ORD. 2 AULE LATO NORD	F3--> FM ORD. 3 AULE LATO NORD	F4--> FM 1 ORD. WC	F5--> FM 2 ORD. WC	F6--> FM ORD. SCALE E CORRIDOIO	RISERVA
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,000 kW
Potenza effettiva	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	0
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)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	1	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di PE (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Portata cavo di fase (A)	0	26	26	26	26	26	26	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	15	15	15	20	20	15	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,47	0,53 / 2,00	0,53 / 2,00	0,53 / 2,00	0,71 / 2,17	0,71 / 2,17	0,53 / 2,00	0,00 / 1,47
Sezione cablaggio interno fase	2,5	6	6	6	6	6	6	6
Sigla cavo	FS17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037161	037163	037163	037163	037163	037163	037163	037163

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

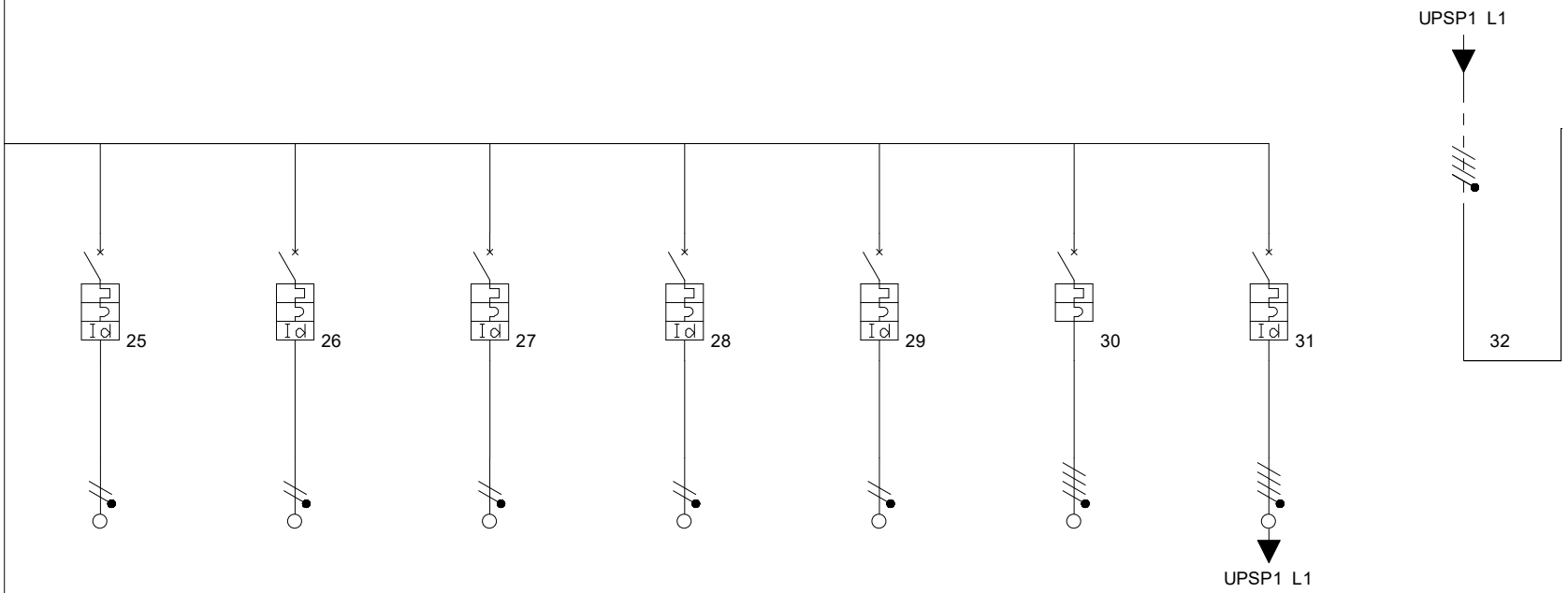
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	RISERVA	CDZ1--> UNITA' INTERNE AULE NORD	CDZ2--> UNITA' INTERNE 2	CDZ3--> RECUPERATORE 2000	CDZ4--> RECUPERATORE LOCALI A PARETE	GENERALE RETE INTERBLOCCATO CON OUTPUT UPS	INPUT UPS CONTINUITA'	DA UPS CONTINUITA' 1° PIANO
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	6,700 kW	6,700 kW
Potenza effettiva	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	6,700 kW	6,700 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	0
Corrente di impiego Ib (A)	0	4,58	4,58	13,73	4,58	0	13,72	13,72
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)		0,3(A)/0(s)	
Tipo differenziale	AC	A	A	A	A	-	AC	
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)		1 x 4	1 x 4	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	24	24	24	24	0	32	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	25	25	25	25	0	5	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,47	0,59 / 2,06	0,59 / 2,06	1,20 / 2,67	0,59 / 2,06	0,00 / 1,47	0,29 / 1,76	0,00 / 1,78
Sezione cablaggio interno fase	6	4	4	4	4	10	10	10
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17	FG16(O)M16	
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC	EPR	PVC
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza
Codice morsetti	037163	037162	037162	037162	037162	037164	037164	

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

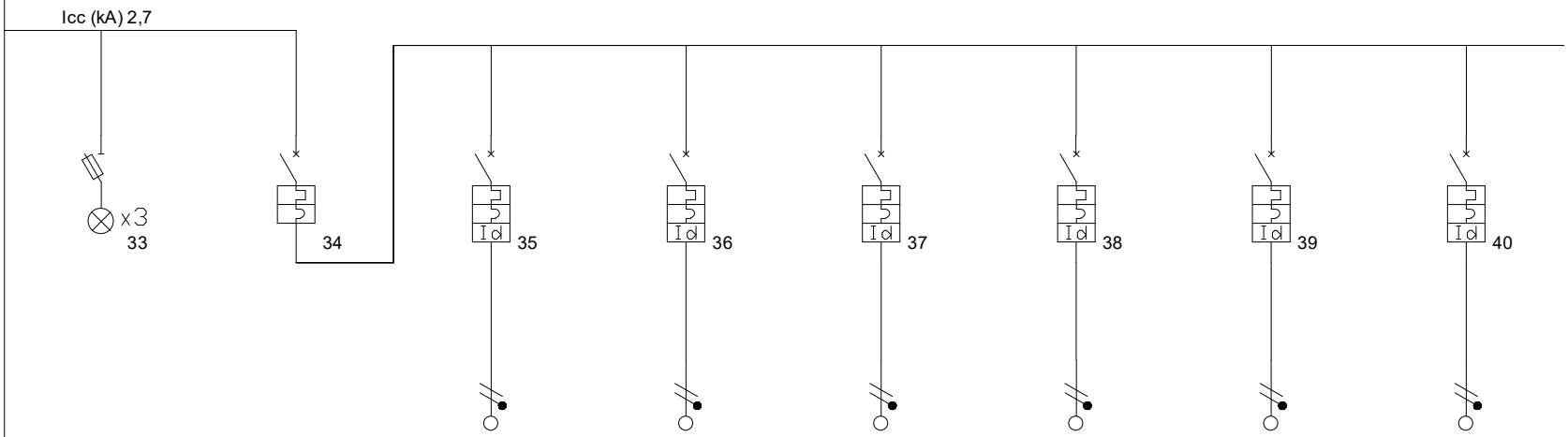
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	PRESENZA RETE UPS	GENERALE OUTPUT UPS INTERBLOCCATO	FP1--> FM CONT. 1 AULE LATO NORD	FP2--> FM CONT. 2 AULE LATO NORD	FP3--> FM 1 CONT. 3 AULE LATO NORD	FP4--> FM CONT. 4 AULE	S1--> TVCC	S2--> CABLAGGIO STRUTTURATO
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	0,000 kW	6,700 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW
Potenza effettiva	0,000 kW	6,700 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0	13,72	6,86	6,86	6,86	6,86	2,29	0,92
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)
Tipo differenziale		-	A	A	A	A	A	A
Cos ø	0	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)			1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	26	26	26	26	23	23
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	15	15	40	40	5	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,78	0,01 / 1,79	0,55 / 2,34	0,55 / 2,34	1,40 / 3,19	1,40 / 3,19	0,10 / 1,89	0,04 / 1,83
Sezione cablaggio interno fase	2,5	10	4	4	4	4	4	4
Sigla cavo			FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG17
Tipo di isolante		PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza
Codice morsetti			037162	037162	037162	037162	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
03-023022

Tensione di esercizio
400/230

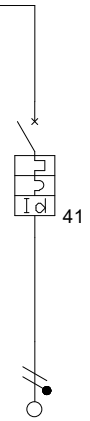
Distribuzione
TN

Quadro
Q3 - QC2--> QUADRO PIANO P1

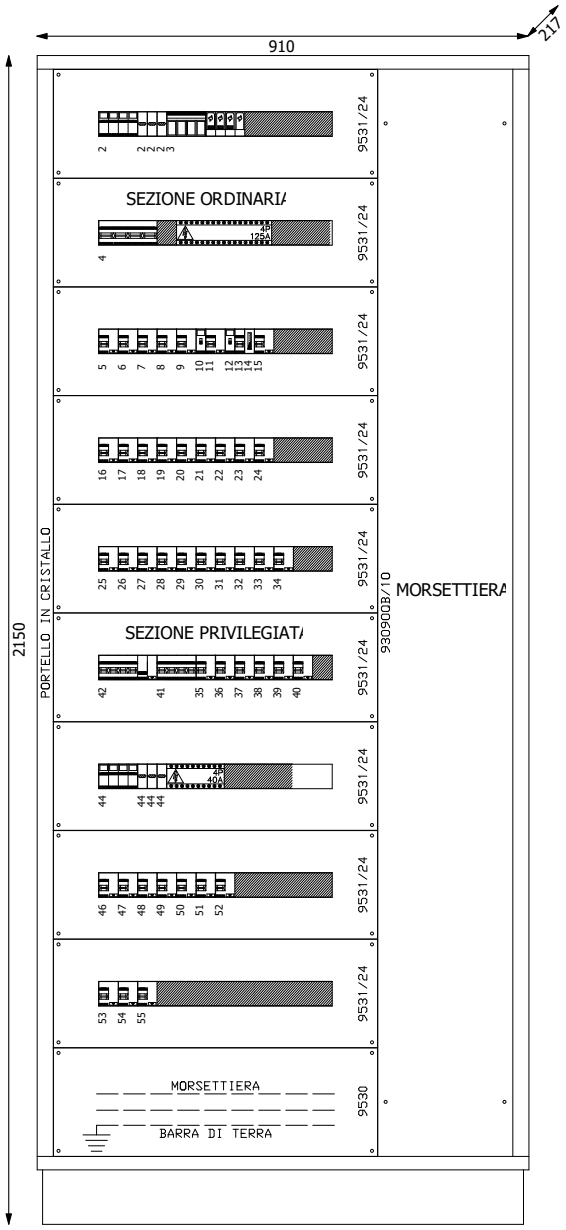
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calculato



Descrizione	RISERVA							
Fasi della linea	L2N							
Potenza totale	0,000 kW							
Potenza effettiva	0,000 kW							
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1							
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00							
Potere di interruzione (kA)	4,5							
Corrente di impiego Ib (A)	0							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)							
Tipo differenziale	A							
Cos ø	0,95							
Sezione di fase (mm²)								
Sezione di neutro (mm²)								
Sezione di PE (mm²)								
Portata cavo di fase (A)	0							
Lunghezza linea a valle (m)	0							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,79							
Sezione cablaggio interno fase	4							
Sigla cavo	FS17							
Tipo di isolante	PVC							
Tipo di cavo	Unipolare senza							
Codice morsetti	037162							



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		04-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria** ing. Giuseppe Cacciapuoti
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
Q4 QC3--> QUADRO PIANO P2		24/05/2025		

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

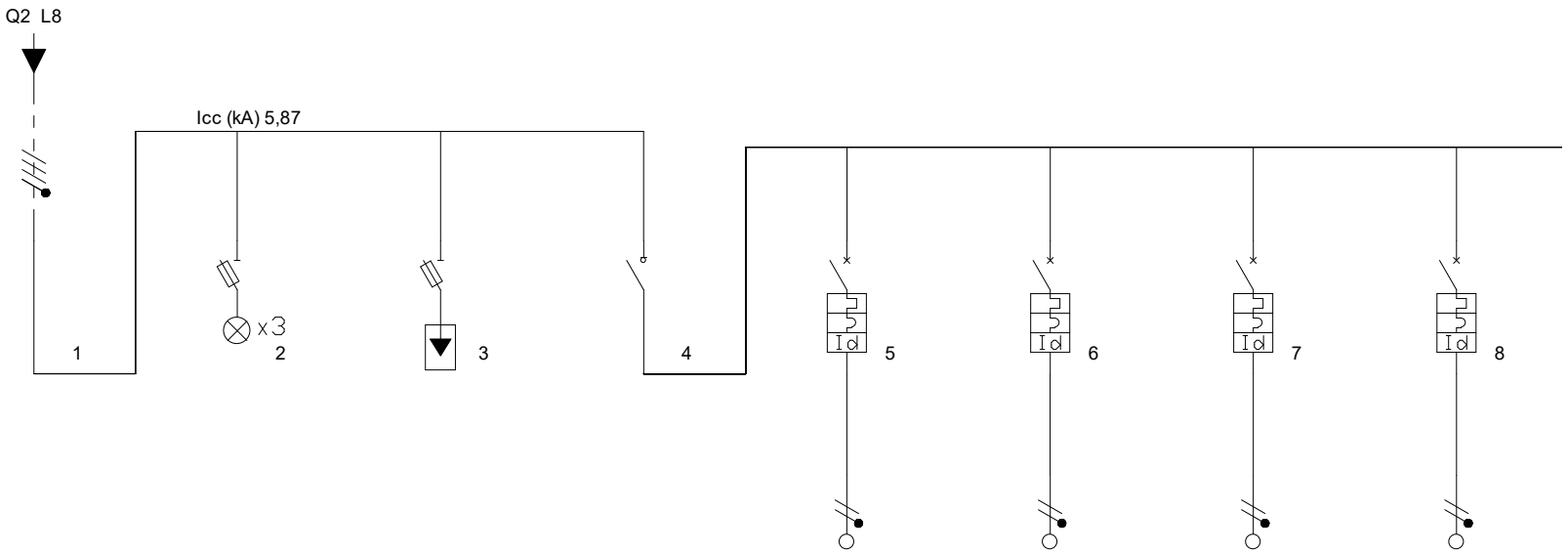
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QG PIANO TERRA ORDINARIA	PRESENZA RETE ENEL	SCARICATORE	GENERALE QUADRO	L1--> ILLUMINAZIONE 1 AULE LATO NORD	L2--> ILLUMINAZIONE 2 AULE LATO NORD	L3--> ILLUMINAZIONE 3 SPAZI COMUNI	L4--> ILLUMINAZIONE ZONA WC
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L2N
Potenza totale	61,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	61,800 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Potenza effettiva	48,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	48,300 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,400 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,78/1	0/0	1/1	0,78/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 100,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	75,4662	0	0	75,4662	2,17	0,87	1,74	0,87
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)
Tipo differenziale				-	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,96	0	0,9	0,96	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	26	26	24	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	15	10	15	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,52	0,00 / 1,52	0,00 / 1,52	0,02 / 1,53	0,29 / 1,82	0,08 / 1,61	0,23 / 1,77	0,08 / 1,61
Sezione cablaggio interno fase	50	2,5	2,5	50	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo					FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti					037161	037161	037161	037161

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

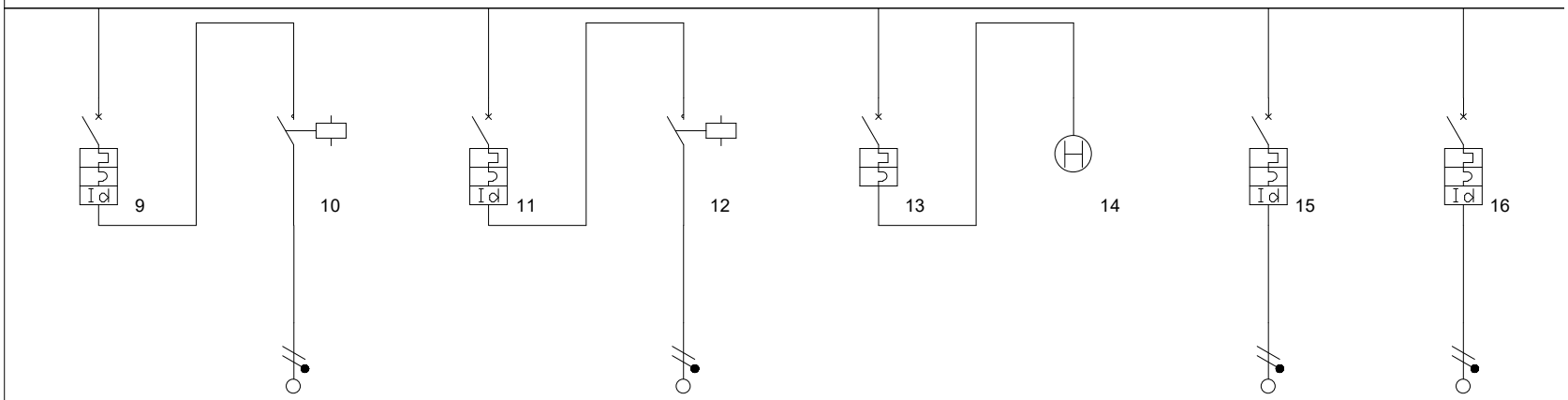
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	L5--> ILLUMINAZIONE 1 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 1 SCALE	L6--> ILLUMINAZIONE 2 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 2 SCALE	AUX	OROLOGIO LUCI	L7--> ILLUMINAZIONE 1 AULE LATO SUD	L8--> ILLUMINAZIONE 2 AULE LATO SUD
Fasi della linea	L3N	L3N	L2N	L2N	L1N	L1N	L3N	L1N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	0	4,5	0	4,5	0	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	1,3	1,3	1,3	1,3	0	0	2,17	2,17
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)
Tipo differenziale	AC		AC		-		AC	AC
Cos ø	1	1	1	1	0,9	0	1	1
Sezione di fase (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)		1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0	26	0	26	0	0	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	25	0	25	0	0	15	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,54	0,27 / 1,82	0,01 / 1,54	0,27 / 1,82	0,00 / 1,53	0,00 / 1,53	0,29 / 1,82	0,29 / 1,82
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17		FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC		EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti		037164		037164			037161	037161

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

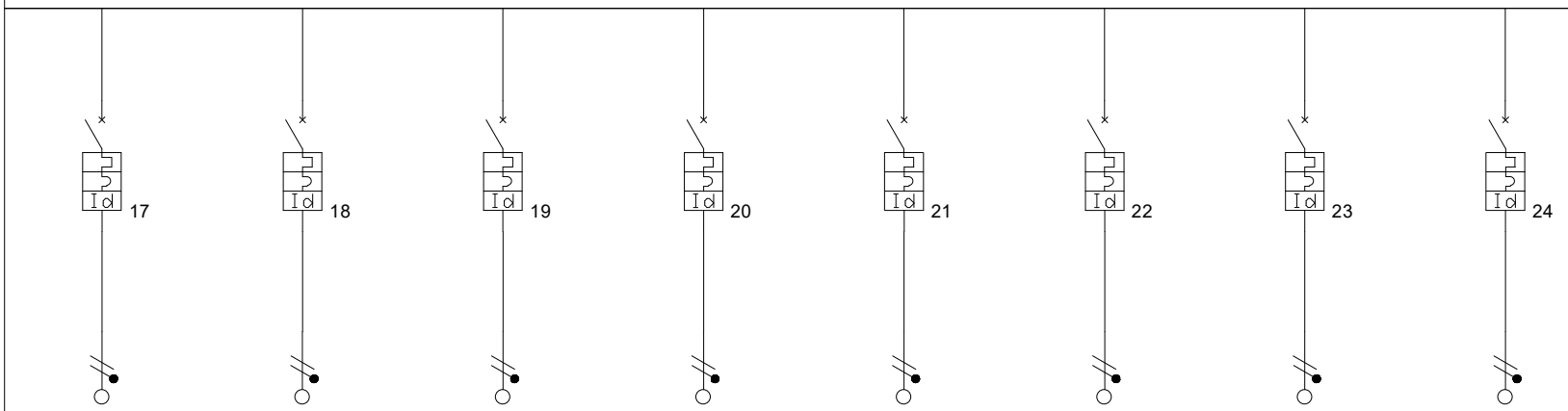
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	LE1--> ILLUMINAZIONE 1 EMERGENZA	LE1--> ILLUMINAZIONE 2 EMERGENZA	RISERVA	F1--> FM ORD. 1 AULE LATO NORD	F2--> FM ORD. 2 AULE LATO NORD	F3--> FM ORD. 3 AULE LATO NORD	F4--> FM 1 ORD. WC	F5--> FM 2 ORD. WC
Fasi della linea	L1N	L2N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Potenza totale	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0,43	0,43	0	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86
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)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	1	1	1	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	26	26	0	26	26	26	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	30	40	0	15	15	15	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,11 / 1,65	0,15 / 1,68	0,00 / 1,53	0,53 / 2,07	0,53 / 2,07	0,53 / 2,07	0,71 / 2,24	0,71 / 2,24
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037161	037161	037161	037163	037163	037163	037163	037163

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

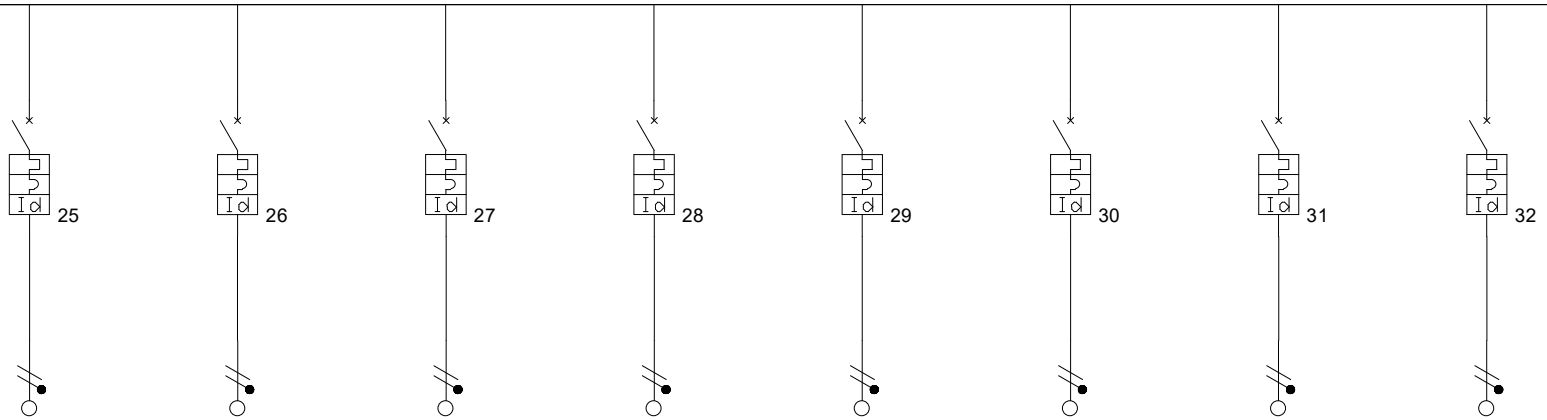
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	F6--> FM ORD. SCALE E CORRIDOIO	F7--> FM ORD. 1 AULE LATO SUD	F8--> FM ORD. 2 AULE LATO SUD	F9--> FM ORD. 3 AULE LATO SUD	RISERVA	RISERVA	CDZ1--> UNITA' INTERNE AULE NORD	CDZ2--> UNITA' INTERNE 2
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	6,86	6,86	6,86	0	0	4,58	4,58
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)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	26	0	0	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	15	35	40	45	0	0	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,53 / 2,07	1,22 / 2,75	1,39 / 2,93	1,56 / 3,10	0,00 / 1,53	0,00 / 1,53	0,59 / 2,13	0,59 / 2,13
Sezione cablaggio interno fase	6	6	6	6	6	6	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037163	037163	037163	037163	037163	037163	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

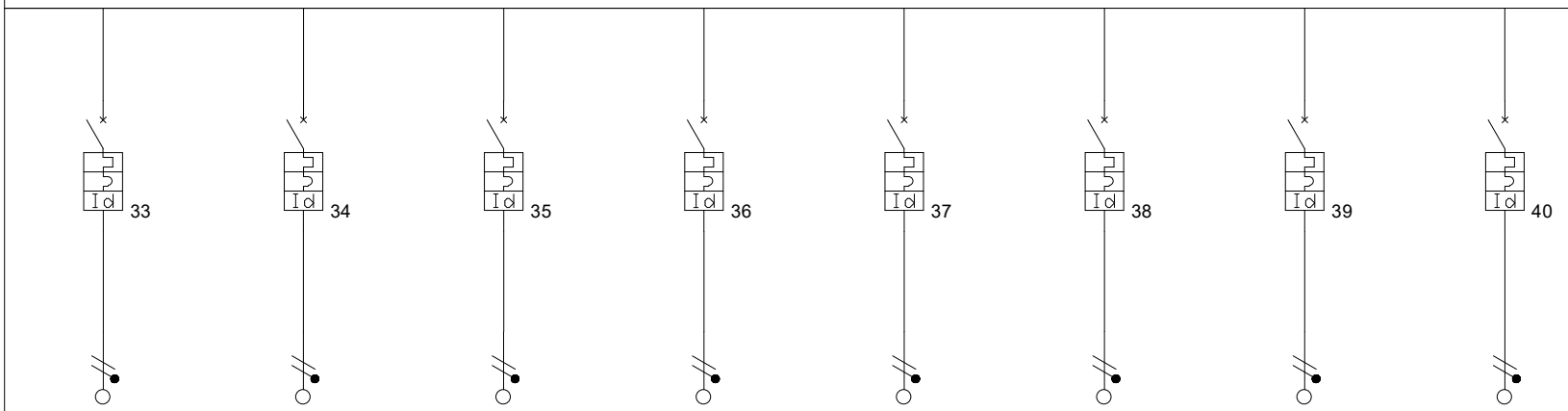
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	CDZ3--> UNITA' INTERNE 3	CDZ4--> RECUPERATORE 1 2000	CDZ5--> RECUPERATORE 2 2000	CDZ6--> RECUPERATORE 3 2000	CDZ7--> RECUPERATORE 4 2000	CDZ8--> RECUPERATORE 5 2000	CDZ9--> RECUPERATORE 6 2000	CDZ10--> RECUPERATORE LOCALI A PARETE
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Potenza totale	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	4,58	13,73	13,73	13,73	13,73	13,73	13,73	4,58
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)
Tipo differenziale	A	A	A	A	A	A	A	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	24	24	24	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	40	25	25	25	25	25	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,94 / 2,47	1,20 / 2,73	1,20 / 2,73	1,20 / 2,73	1,20 / 2,73	1,20 / 2,73	1,20 / 2,73	0,59 / 2,13
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037162	037162	037162	037162	037162	037162	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

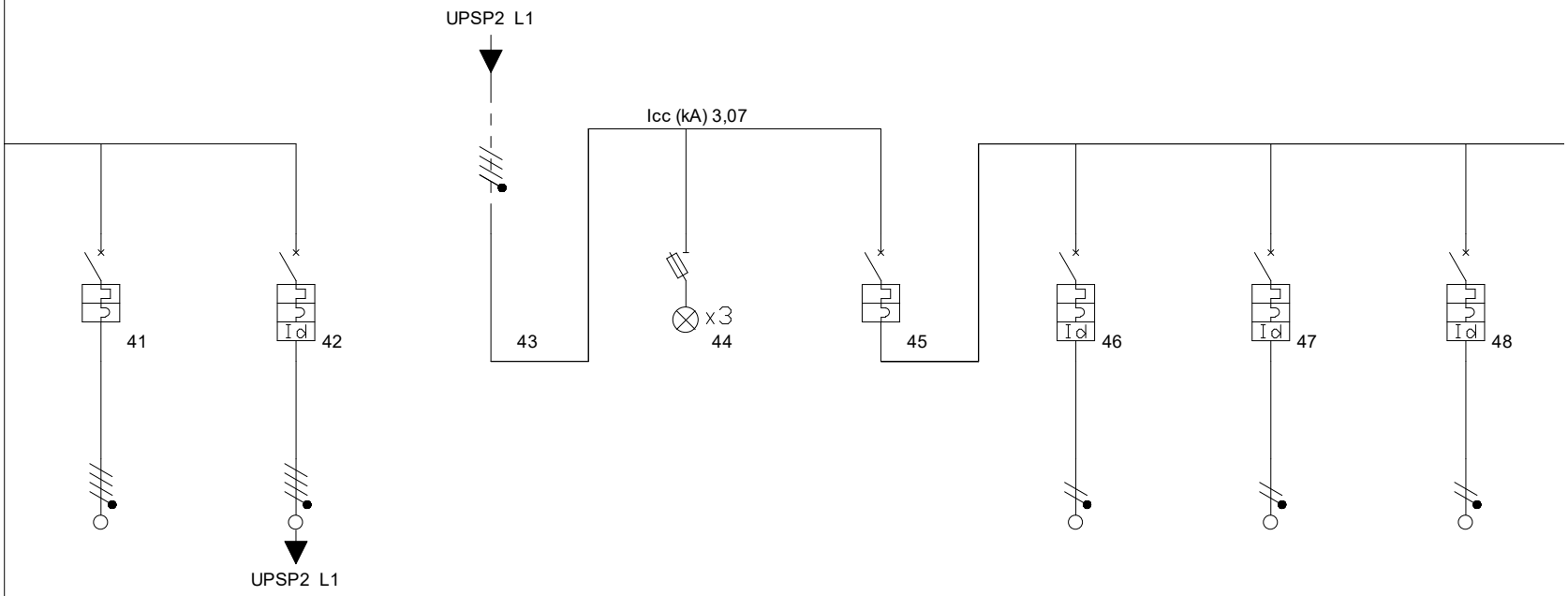
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	GENERALE RETE INTERBLOCCATO CON OUTPUT UPS	INPUT UPS CONTINUITA'	DA UPS CONTINUITA' 2° PIANO	PRESENZA RETE UPS	GENERALE OUTPUT UPS INTERBLOCCATO	FP1--> FM CONT. 1 AULE LATO NORD	FP2--> FM CONT. 2 AULE LATO NORD	FP3--> FM 1 CONT. 3 AULE LATO NORD
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	0,000 kW	9,700 kW	9,700 kW	0,000 kW	9,700 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Potenza effettiva	0,000 kW	9,700 kW	9,700 kW	0,000 kW	9,700 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	6	6	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	0	16,01	16,01	0	16,01	6,86	6,86	6,86
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,3(A)/0(s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	AC			-	A	A	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)		1 x 2,5				1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)		1 x 2,5				1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)		1 x 2,5				1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	0	32	0	0	0	26	26	26
Lunghezza linea a valle (m)	0	5	0	0	0	15	15	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,53	0,34 / 1,87	0,00 / 1,89	0,00 / 1,89	0,01 / 1,91	0,55 / 2,45	0,55 / 2,45	1,40 / 3,31
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	2,5	10	4	4	4
Sigla cavo	FS17	FG16(O)R16				FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC	EPR	PVC		PVC	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037164	037164				037162	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
04-023022

Tensione di esercizio
400/230

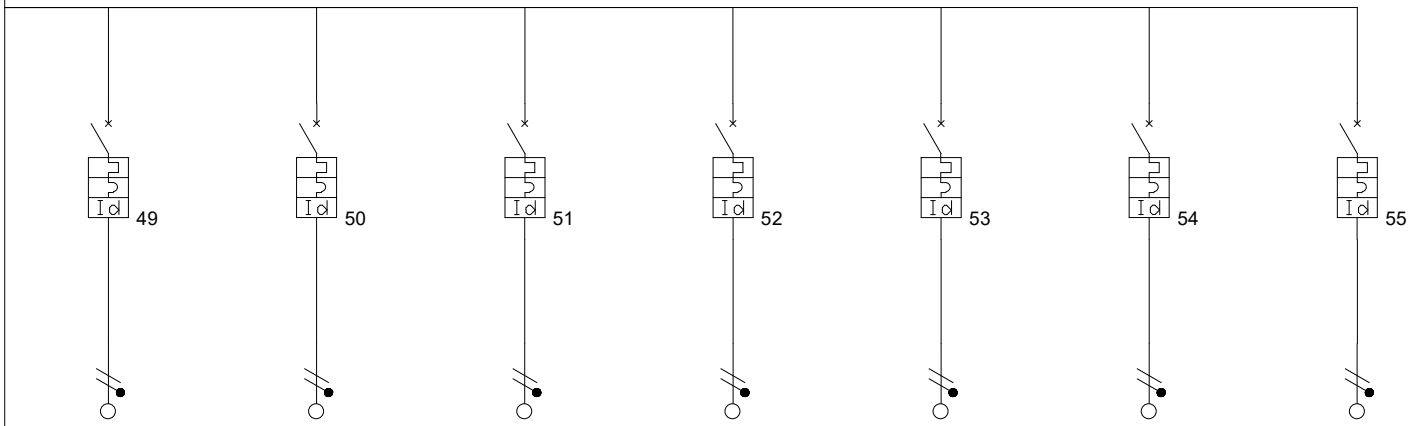
Distribuzione
TN

Quadro
Q4 - QC3--> QUADRO PIANO P2

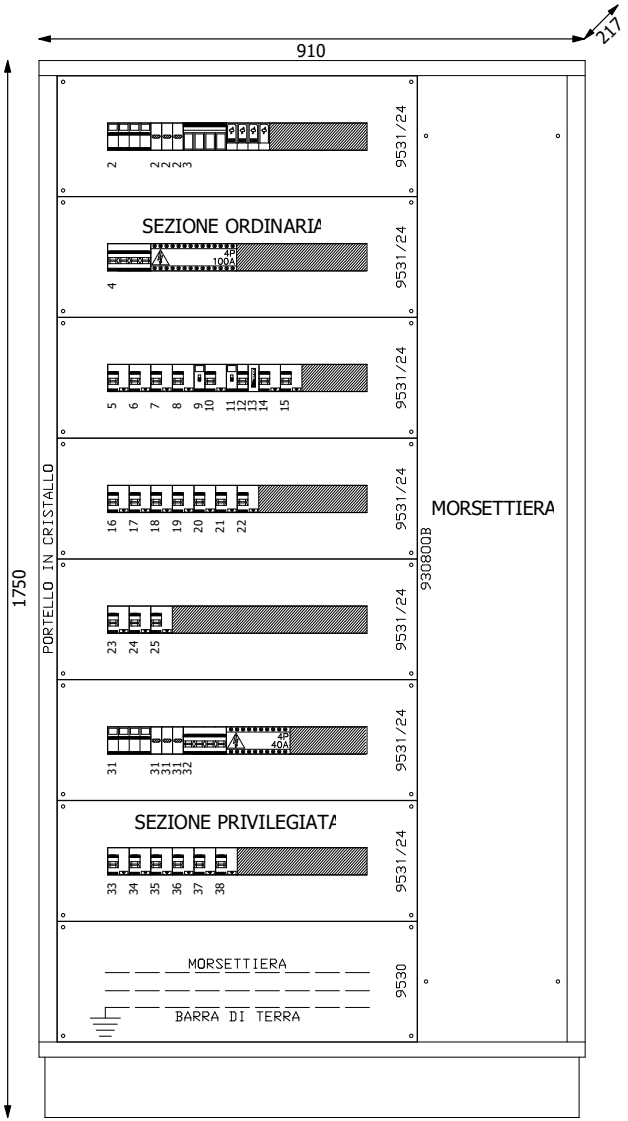
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	FP4--> FM CONT. 4 AULE LATO SUD	FP5--> FM CONT. 5 AULE LATO SUD	FP6--> FM CONT. 6 AULE LATO SUD	S1--> TVCC	S2--> CABLAGGIO STRUTTURATO	RISERVA	RISERVA	
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L2N	L3N	L2N	L2N	
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 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	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	6,86	6,86	2,29	0,92	0	0	
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)	
Tipo differenziale	A	A	A	A	A	A	A	
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	23	23	0	0	
Lunghezza linea a valle (m)	40	40	40	5	5	0	0	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,40 / 3,31	1,40 / 3,31	1,40 / 3,31	0,10 / 2,01	0,04 / 1,95	0,00 / 1,91	0,00 / 1,91	
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4	
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG17	FS17	FS17	
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC	PVC	
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	
Codice morsetti	037162	037162	037162	037162	037162	037162	037162	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		05-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria**
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	ing. Giuseppe Cacciapuoti
Q5 QC4--> QUADRO PIANO P3		31/07/2023		

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

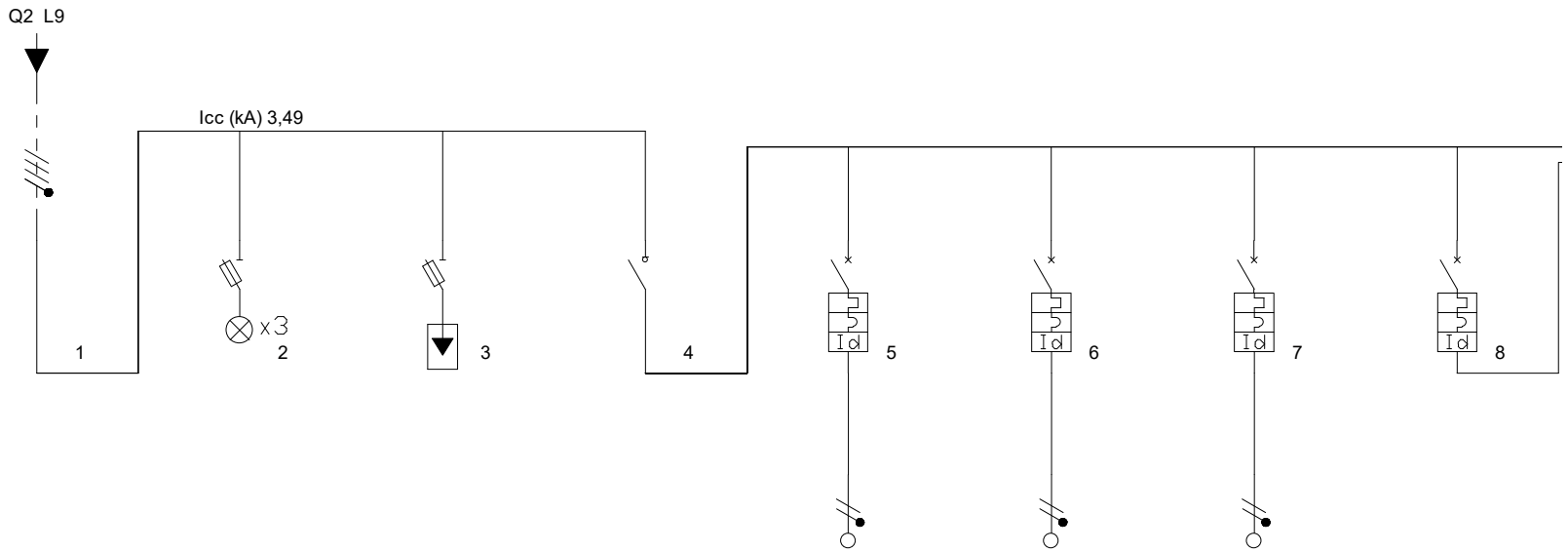
Distribuzione
TN

Quadro
Q5 - QC4--> QUADRO PIANO P3

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QG PIANO TERRA ORDINARIA	PRESENZA RETE ENEL	SCARICATORE	GENERALE QUADRO	L1--> ILLUMINAZIONE 1 AULE LATO NORD	L2--> ILLUMINAZIONE 2 AULE LATO NORD	L4--> ILLUMINAZIONE ZONA WC	L5--> ILLUMINAZIONE 1 CORRIDOIO-SCALE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L3N
Potenza totale	32,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	32,000 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,300 kW
Potenza effettiva	24,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	24,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,77/1	0/0	1/1	0,77/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 50,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	41,36797	0	0	41,36797	2,17	0,87	0,87	1,3
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)
Tipo differenziale					AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,96	0	0,9	0,96	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	26	26	26	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	15	10	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,99	0,00 / 1,99	0,00 / 1,99	0,02 / 2,01	0,29 / 2,30	0,08 / 2,09	0,08 / 2,09	0,01 / 2,02
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	25	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo					FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti					037161	037161	037161	

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

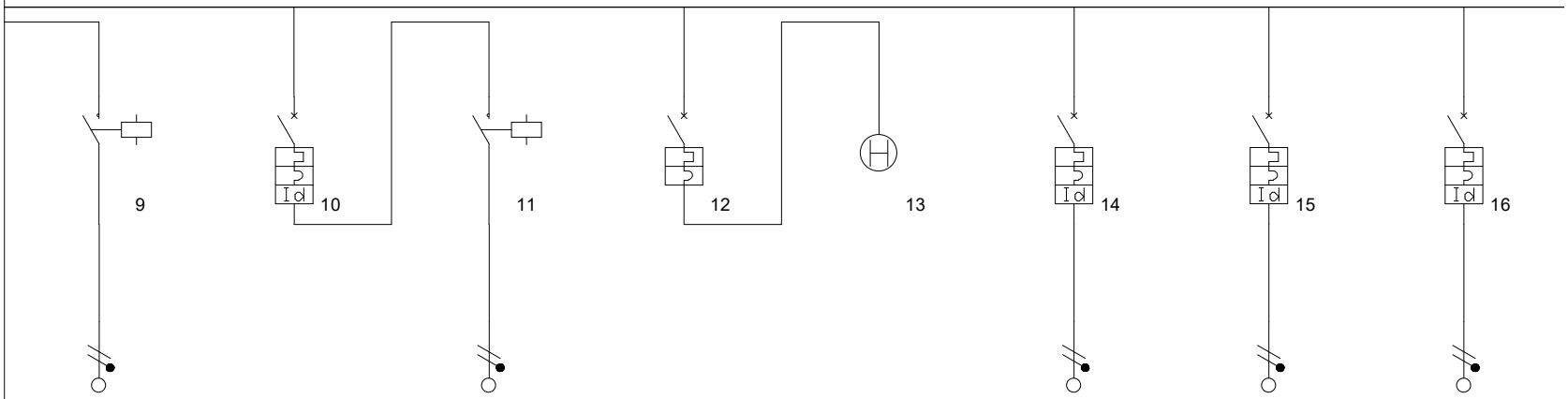
Distribuzione
TN

Quadro
Q5 - QC4--> QUADRO PIANO P3

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	COMANDO 1 SCALE	L6--> ILLUMINAZIONE 2 CORRIDOIO-SCALE	COMANDO 2 SCALE	AUX	OROLOGIO LUCI	LE1--> ILLUMINAZIONE 1 EMERGENZA	RISERVA	F1--> FM ORD. 1 AULE LATO NORD
Fasi della linea	L3N	L2N	L2N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Potenza totale	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0,5/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	0	4,5	0	4,5	0	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	1,3	1,3	1,3	0	0	0,43	0	6,86
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)
Tipo differenziale		AC		-		AC	AC	AC
Cos ø	1	1	1	0,9	0	1	1	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4
Portata cavo di fase (A)	26	0	26	0	0	26	0	26
Lunghezza linea a valle (m)	25	0	25	0	0	30	0	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,27 / 2,29	0,01 / 2,02	0,27 / 2,29	0,00 / 2,01	0,00 / 2,01	0,11 / 2,12	0,00 / 2,01	0,53 / 2,54
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17		FG16(O)M16	FS17	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	PVC		EPR	PVC	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare
Codice morsetti	037164		037164			037161	037161	037163

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

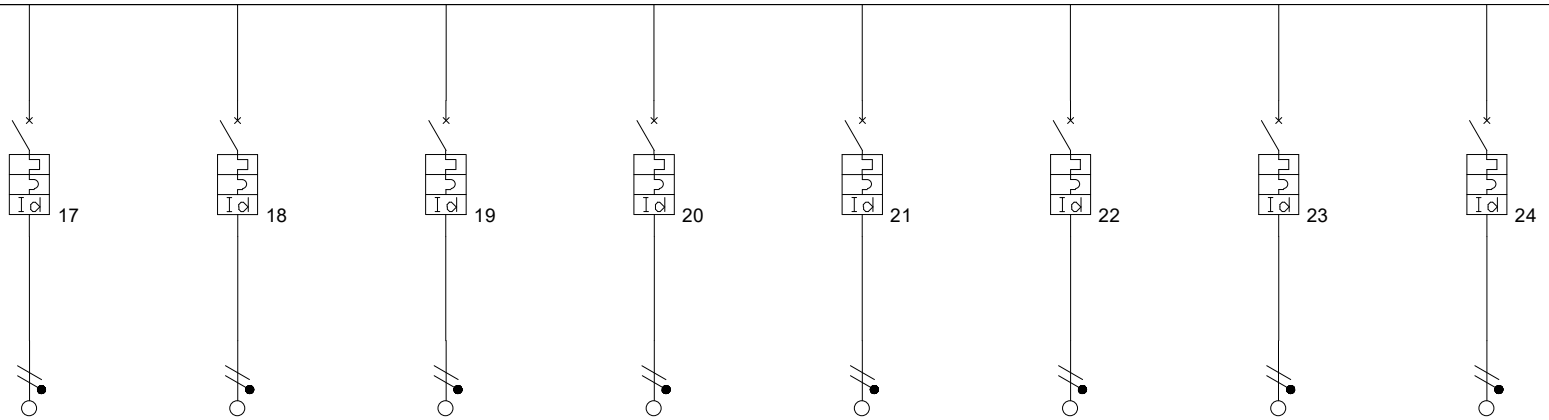
Distribuzione
TN

Quadro
Q5 - QC4--> QUADRO PIANO P3

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	F2--> FM ORD. 2 AULE LATO NORD	F3--> FM ORD. 3 AULE LATO NORD	F4--> FM 1 ORD. WC	F5--> FM ORD. SCALE E CORRIDOIO	RISERVA	RISERVA	CDZ1--> UNITA' INTERNE AULE NORD	CDZ2--> UNITA' INTERNE 2
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	6,86	6,86	6,86	0	0	4,58	4,58
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)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A	A
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4			1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	26	0	0	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	20	15	0	0	25	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,53 / 2,54	0,53 / 2,54	0,71 / 2,71	0,53 / 2,54	0,00 / 2,01	0,00 / 2,01	0,59 / 2,60	0,59 / 2,60
Sezione cablaggio interno fase	6	6	6	6	6	6	4	4
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Codice morsetti	037163	037163	037163	037163	037163	037163	037162	037162

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

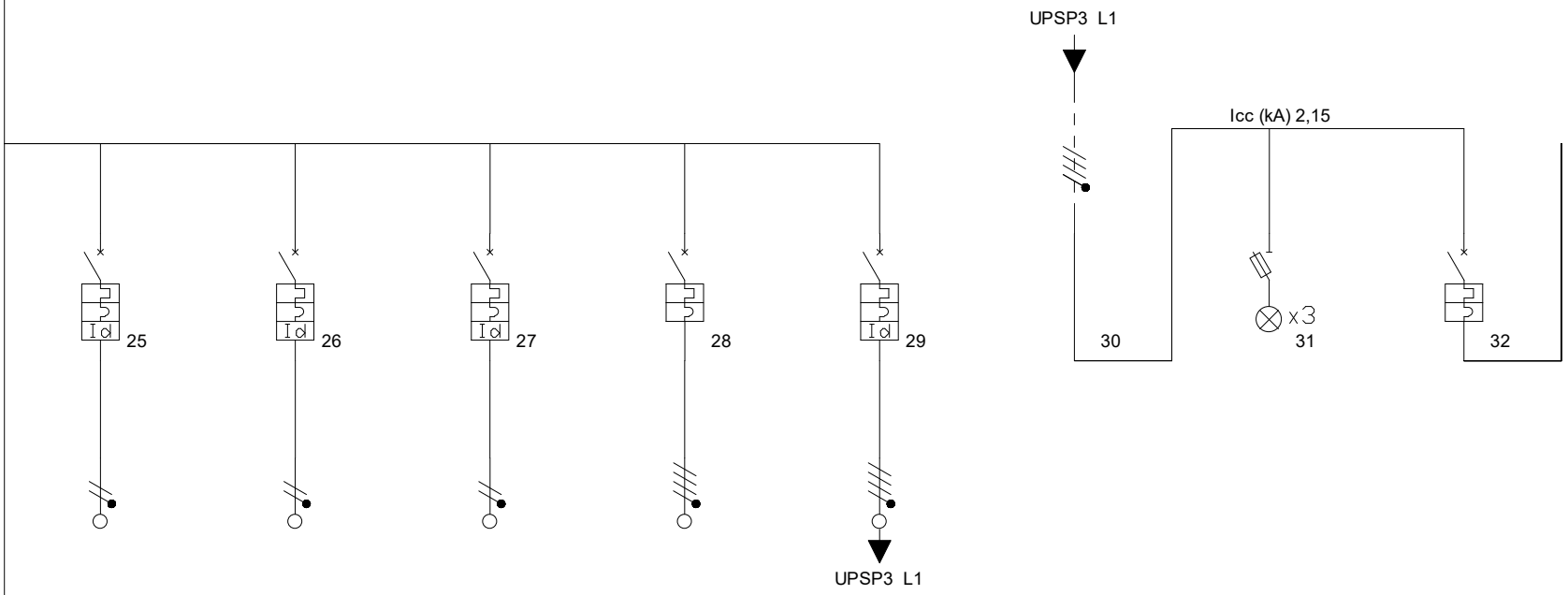
Distribuzione
TN

Quadro
Q5 - QC4--> QUADRO PIANO P3

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	CDZ3--> RECUPERATORE 2000	CDZ4--> RECUPERATORE 2000	CDZ5--> RECUPERATORE 1000	GENERALE RETE INTERBLOCCATO CON OUTPUT UPS	INPUT UPS CONTINUITA'	DA UPS CONTINUITA' 3° PIANO	PRESENZA RETE UPS	GENERALE OUTPUT UPS INTERBLOCCATO
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	2,200 kW	0,000 kW	5,200 kW	5,200 kW	0,000 kW	5,200 kW
Potenza effettiva	3,000 kW	3,000 kW	2,200 kW	0,000 kW	5,200 kW	5,200 kW	0,000 kW	5,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 32,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0	0	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	13,73	13,73	10,07	0	9,15	9,15	0	9,15
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,3(A)/0(s)			
Tipo differenziale	A	A	A	-	AC			-
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 6	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5			
Sezione di neutro (mm²)	1 x 6	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5			
Sezione di PE (mm²)	1 x 6	1 x 6	1 x 4		1 x 2,5			
Portata cavo di fase (A)	24	24	24	0	32	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	25	25	25	0	5	0	0	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,20 / 3,21	1,20 / 3,21	1,29 / 3,30	0,00 / 2,01	0,19 / 2,20	0,00 / 2,21	0,00 / 2,21	0,01 / 2,22
Sezione cablaggio interno fase	4	4	6	10	10	10	2,5	10
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FS17	FG16(O)R16			
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	PVC	EPR	PVC		PVC
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Codice morsetti	037162	037162	037163	037164	037164			

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
05-023022

Tensione di esercizio
400/230

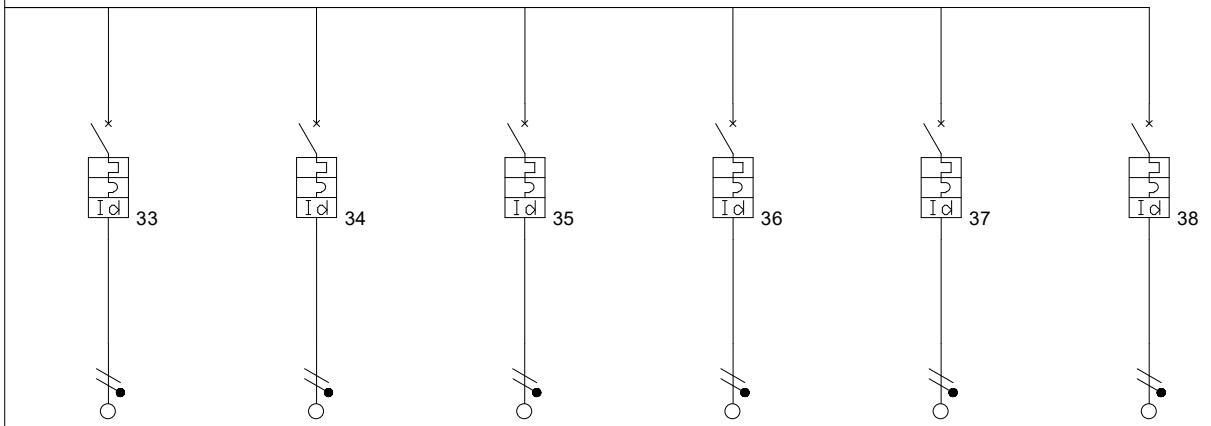
Distribuzione
TN

Quadro
Q5 - QC4--> QUADRO PIANO P3

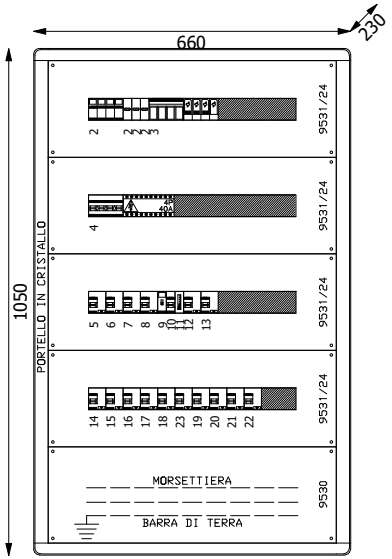
P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	FP1--> FM CONT. 1 AULE LATO NORD	FP2--> FM CONT. 2 AULE LATO NORD	FP3--> FM 1 CONT. 3 AULE LATO NORD	S1--> TVCC	S2--> CABLAGGIO STRUTTURATO	RISERVA		
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L2N	L3N	L2N		
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,000 kW		
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	6,86	6,86	2,29	0,92	0		
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)		
Tipo differenziale	A	A	A	A	A	A		
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5			
Portata cavo di fase (A)	26	26	26	23	23	0		
Lunghezza linea a valle (m)	15	15	40	5	5	0		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,55 / 2,77	0,55 / 2,77	1,40 / 3,63	0,10 / 2,33	0,04 / 2,26	0,00 / 2,22		
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4		
Sigla cavo	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG17	FG17	FS17		
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	PVC		
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza		
Codice morsetti	037162	037162	037162	037162	037162	037162		



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA		06-023022	ing. P. Cacciapuoti	**Studio di Ingegneria** ing. Giuseppe Cacciapuoti
Descrizione	Note		Aggiornamento	
Q6 QC5--> QUADRO PIANO P-1				

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
06-023022

Tensione di esercizio
400/230

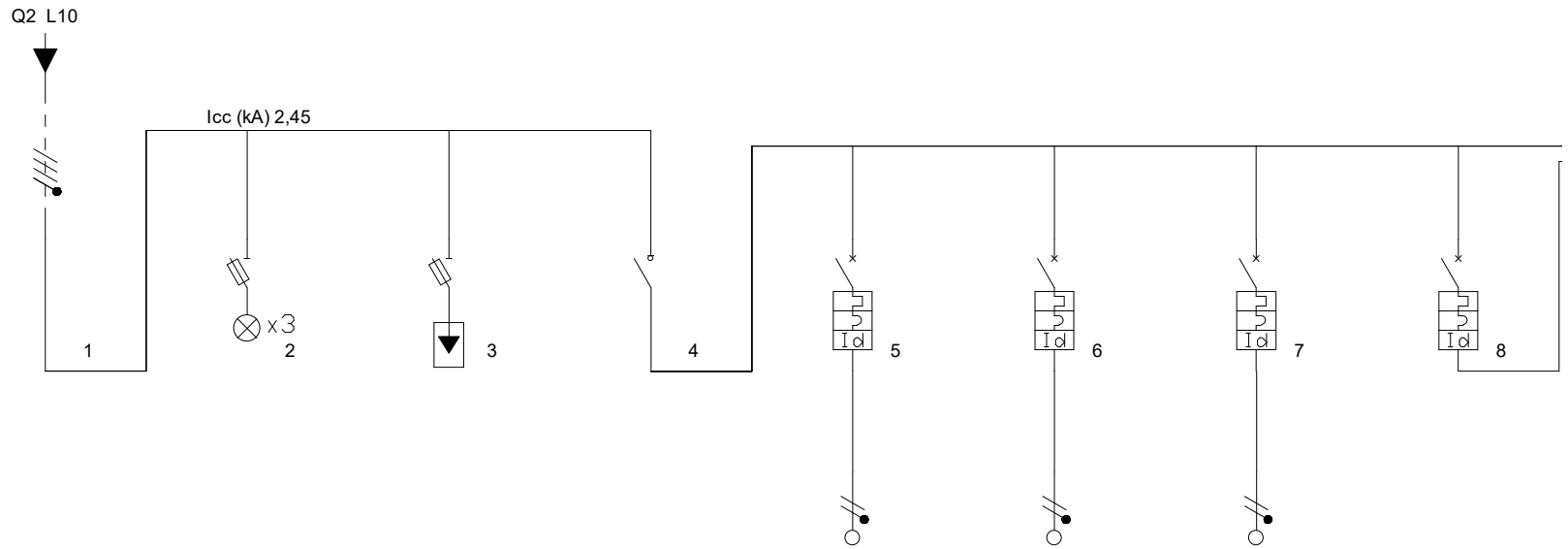
Distribuzione
TN

Quadro
Q6 - QC5--> QUADRO PIANO P-1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	DA QG PIANO TERRA ORDINARIA	PRESENZA RETE ENEL	SCARICATORE	GENERALE QUADRO	L1--> ILLUMINAZIONE RECEPTION	L2--> ILLUMINAZIONE LOCALI TECNICI	L3--> ILLUMINAZIONE WC	L5--> ILLUMINAZIONE 1 CORRIDOIO-SCALE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L3N
Potenza totale	19,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	19,100 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,300 kW
Potenza effettiva	13,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	13,100 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,69/1	0/0	1/1	0,69/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potere di interruzione (kA)	0	0	100	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	25,4488	0	0	25,4488	2,17	0,87	0,87	1,3
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)
Tipo differenziale					AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,96	0	0,9	0,96	1	1	1	1
Sezione di fase (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)					1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	23	23	23	0
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	15	10	10	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,88	0,00 / 1,88	0,00 / 1,88	0,01 / 1,89	0,29 / 2,18	0,08 / 1,97	0,08 / 1,97	0,01 / 1,90
Sezione cablaggio interno fase	16	2,5	2,5	16	2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo					FG17	FG17	FG17	FG16(O)M16
Tipo di isolante	PVC		PVC	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Multipolare
Codice morsetti					037161	037161	037161	

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
06-023022

Tensione di esercizio
400/230

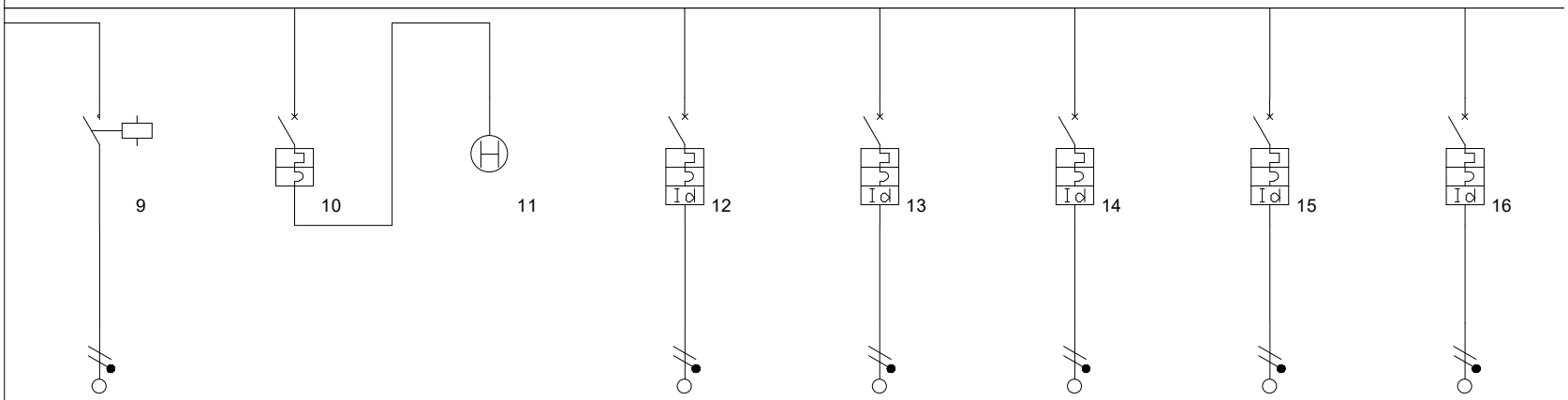
Distribuzione
TN

Quadro
Q6 - QC5--> QUADRO PIANO P-1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	COMANDO 1 SCALE	AUX	OROLOGIO LUCI	LE1--> ILLUMINAZIONE 1 EMERGENZA	RISERVA	F1--> FM ORD. RECEPTION	F2--> FM ORD. LOCALI TECNICI	F3--> FM 1 ORD. WC
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N
Potenza totale	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
Potere di interruzione (kA)	0	4,5	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	1,3	0	0	0,43	0	6,86	6,86	6,86
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)
Tipo differenziale		-		AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	1	0,9	0	1	1	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5			1 x 2,5		1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	23	0	0	23	0	23	23	23
Lunghezza linea a valle (m)	25	0	0	30	0	15	15	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,27 / 2,17	0,00 / 1,89	0,00 / 1,89	0,11 / 2,00	0,00 / 1,89	0,54 / 2,43	0,54 / 2,43	0,71 / 2,60
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6
Sigla cavo	FG17	FS17		FG17	FS17	FG17	FG17	FG17
Tipo di isolante	EPR	PVC		EPR	PVC	EPR	EPR	EPR
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza
Codice morsetti	037164			037161	037161	037163	037163	037163

Studio di Ingegneria
ing. Giuseppe Cacciapuoti

Progetto
ACCADEMIA DELLE BELLE ARTI - NA

Disegnato
ing. P. Cacciapuoti

N° Disegno
06-023022

Tensione di esercizio
400/230

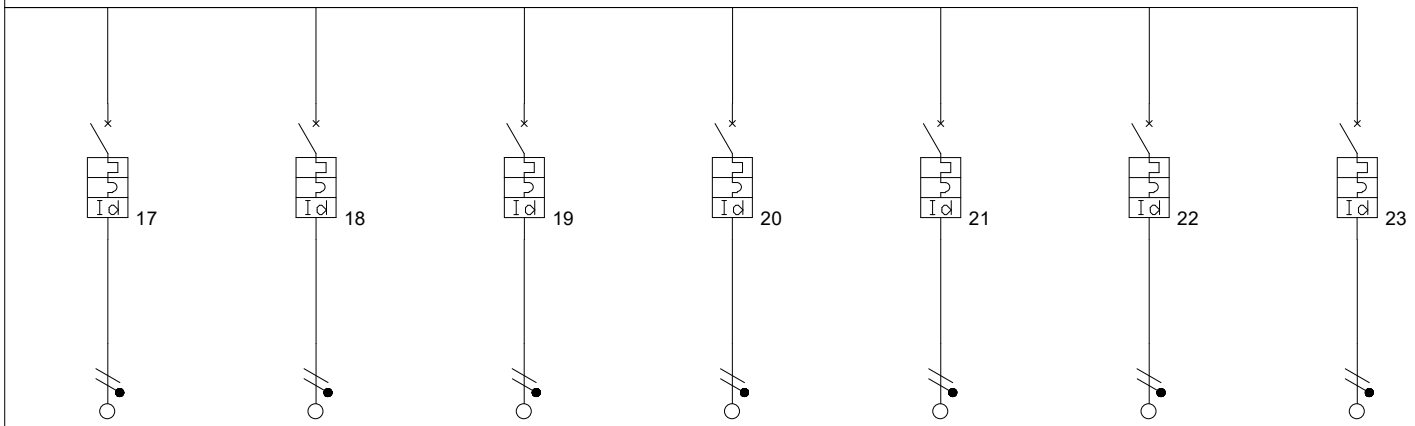
Distribuzione
TN

Quadro
Q6 - QC5--> QUADRO PIANO P-1

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icn

Norma posa cavi
CEI UNEL 35024 - 35026

Stato progetto
Calcolato



Descrizione	F4--> FM ORD. SCALE E CORRIDOIO	RISERVA	CDZ07--> MOTOCOND. 1 PIANO -1	CDZ08--> MOTOCOND. 8 PIANO -1	CDZ09--> MOTOCOND. 3 PIANO -1	CDZ10--> MOTOCOND. 4 PIANO -1	CDZ11--> RECUPERATORE	
Fasi della linea	L2N	L1N	L1N	L2N	L3N	L3N	L2N	
Potenza totale	3,000 kW	0,000 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,000 kW	
Potenza effettiva	1,500 kW	0,000 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	6	6	6	4,5	
Corrente di impiego Ib (A)	6,86	0	5,49	5,49	5,49	5,49	4,58	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Tipo differenziale	AC	AC	A	A	A	A	A	
Cos ø	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
Sezione di fase (mm²)	1 x 4		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Sezione di PE (mm²)	1 x 4		1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	
Portata cavo di fase (A)	23	0	17,5	17,5	17,5	18,96	24	
Lunghezza linea a valle (m)	15	0	25	25	25	25	15	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,54 / 2,43	0,00 / 1,89	0,71 / 2,60	0,71 / 2,60	0,71 / 2,60	0,71 / 2,60	0,36 / 2,25	
Sezione cablaggio interno fase	6	6	4	4	4	4	4	
Sigla cavo	FG17	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	FG16(O)M16	
Tipo di isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	
Tipo di cavo	Unipolare senza	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	
Codice morsetti	037163	037163	037162	037162	037162	037162	037162	