

**PROGETTAZIONE
ESECUTIVA**

Via Bellini n. 25
96019 Rosolini –SR–
Telefax 0931502377
E-mail: archingeo.project@libero.it

ARCHINGEO
PROJECT & CONSULTING



COMUNE DI

ROSOLINI

PROVINCIA DI

SIRACUSA



**DESIGNAZIONE
DELL'OPERA**

Lavori di miglioramento sismico dell'edificio sede della scuola media E. De Cillis in Via Rapisardi n.25, ai sensi dell'OPCM 293, attuazione dell'arti. 11 del D.L. 28/04/2009 n. 39 convertito con modificazioni della legge 24/06/2009 n.77

COMMITTENTE

Comune di Rosolini

OGGETTO

SCHEMI UNIFILARI E CALCOLO QUADRI ELETTRICI

TAV. N°

E.5

VISTI D'APPROVAZIONE

Area for signatures and stamps of the approving authorities.

IL PROGETTISTA, CALCOLISTA E DIR. LAVORI

Dott. Ing. CORRADO CALVO



(FIRMA E TIMBRO)

DATA

01/2025

SCALA

01/100

[illegible]

Data : 25/01/2025
Pagina : 3

[illegible]

Descrizione linea	GENERALE	QUAD 1	QUAD 2	QUADRO GRUPPO DI PRESSURAZIONE	GRUPPO DI CONTINUITA								
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N								
Codice articolo	F84A/40	F84A/32	F84/32	F84A/32	F810N/10								
Modulo differenziale													
Corrente nominale In [A]	40	32	32	32	10								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 32	1 • In = 32	1 • In = 32	1 • In = 10								
Idiff [A] / Tdiff [s]													
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	6,0	4,5	4,5								
Potenza totale	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW								
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00								
Corrente di impiego Ib [A]													
Sezione fase [mm²]		3 // 6	3 // 6	3 // 6	2,5								
Sezione neutro linea [mm²]		6	6	6	2,5								
Sezione PE [mm²]		6	6	6	2,5								
Portata fase [A]		65	65	65	20								
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %								
Lunghezza linea [m]		40,0	100,0	10,0	10,0								
Sezione cablaggio di fase [mm²]	16	10	10	10	2,5								
Codice Morsetti		M25	M25	M25	M6								
Sigla cavo		G70R	G70R	G70R	G70R								

Descrizione linea	GENERALE	LECI 1 ILL. DI SICUREZZA ALA OVEST	LECI 2 ILL. SICUREZZA ALA EST	LT-6 ILLUMINAZIONE SCALE	LT-7 ILLUMINAZIONE ESTERNA								
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N								
Codice articolo	F84A/25	F82A/20	F82A/20	F82A/10	F82A/20								
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC								
Corrente nominale In [A]	25	20	20	10	20								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 25	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 20								
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00								
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5								
Potenza totale	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW								
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00								
Corrente di impiego Ib [A]													
Sezione fase [mm²]		4	4	2,5	4								
Sezione neutro linea [mm²]		4	4	2,5	4								
Sezione PE [mm²]		4	4	2,5	4								
Portata fase [A]		26	26	20	26								
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %								
Lunghezza linea [m]		55,0	40,0	30,0	80,0								
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	6	6	2,5	6								
Codice Morsetti		M10	M10	M6	M10								
Sigla cavo		G70R	G70R	G70R	G70R								

[illegible]

Data : 25/01/2025
Pagina : 9

[illegible]

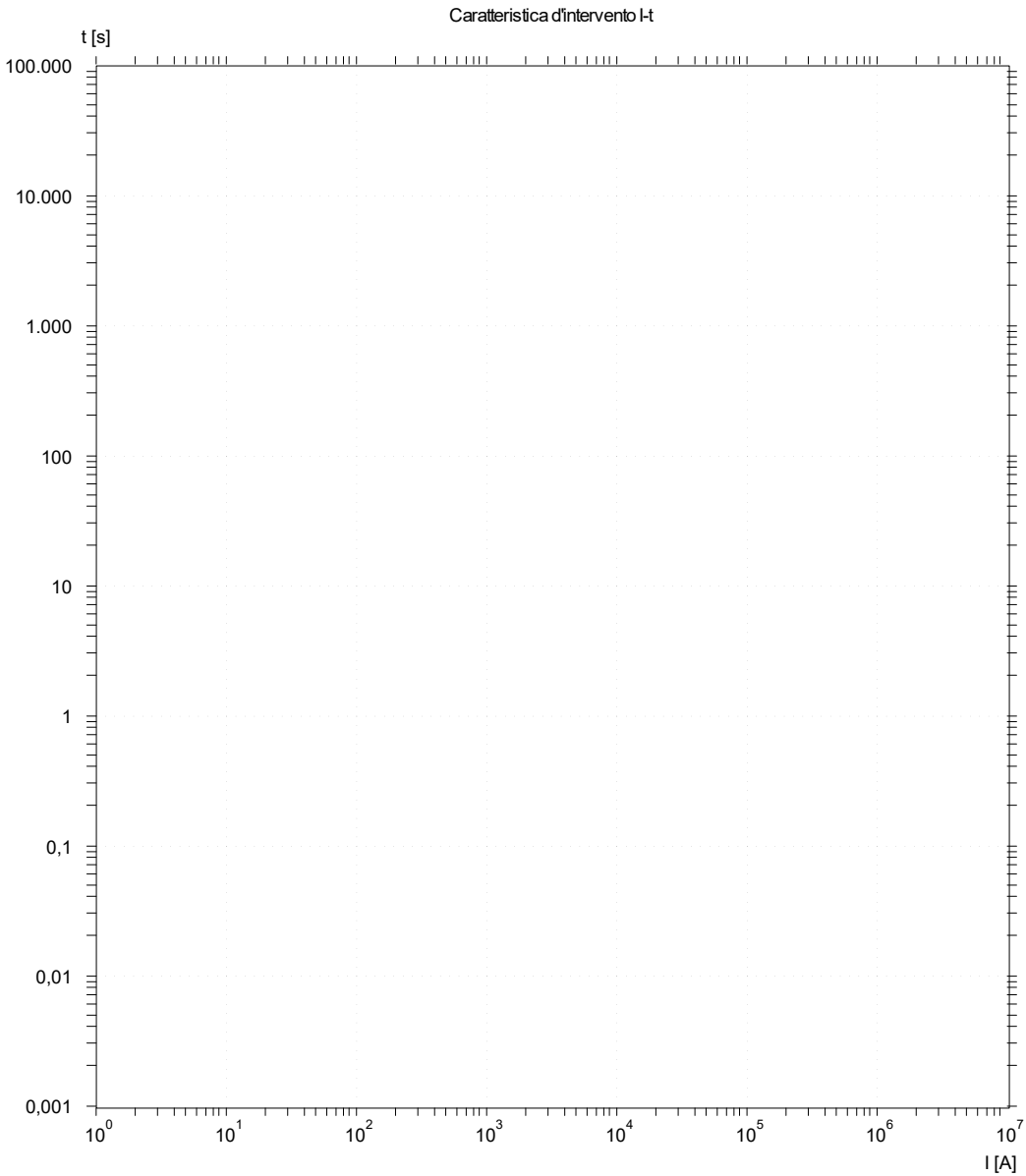
Data : 25/01/2025
Pagina : 10

[illegible]

Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
GRUPPO ELETTROG SCUOLAM. DE
CILLIS. ROSOLINI SR

Data : 25/01/2025
Pagina : 11



Progetto : GRUPPO ELETTROG SCUOLA M. DE CILLIS. ROSOLINI SR

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 4,5

Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 2,6

QUADRO N° 1 - QUAD 1

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INTERRUTTORE GENERALE SEZ. NORMALE	L1 L2 L3 N	F74/63	
2	QZT PIANO TERRA	L1 L2 L3 N	F84A/40	G44/63AC
3	QZPS PALESTRA/SPOGLIATOIO	L1 L2 L3 N	F84A/32	G44/32A
4	Q.I.c	L1 L2 L3 N	F84A/40	G44/63AC

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin interruttore di manovra	Fisso AA		4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A"	Fisso AA	4,5	4
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	63	1 • In = 63	63					
2	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340		0,30	
3	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272		0,30	
4	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340		0,30	

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
3	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
4	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	4,343	4,280	2,398	2,359	2,306	2,306		
2	4,280	2,946	2,359	1,173	2,359	0,934		
3	4,280	2,032	2,359	0,677	2,359	0,497		
4	4,280	2,994	2,359	1,189	2,359	0,944		

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1			0,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88
2			35,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88
3			50,0	0,0 %	0,0 %	3 // 6	6	6	65
4			35,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R
2	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	22	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 1

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	25	25		
2	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M25	14
3	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14
4	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	50 x 10	50 x 10	B-50	60

QUADRO N° 2 - GRUPPO ELETTROGENO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INTERRUTTORE GENERALE	L1 L2 L3 N	F84A/40	

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 45 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340			

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	2,994	2,944	1,189	1,172	1,189	1,172		

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1			0,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (2) - GRUPPO ELETTROGENO

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M25	14

QUADRO N° 3 - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	F84A/40	
2	QUAD 1	L1 L2 L3 N	F84A/32	
3	QUAD 2	L1 L2 L3 N	F84/32	
4	QUADRO GRUPPO DI PRESSURAZIONE	L1 L2 L3 N	F84A/32	
5	GRUPPO DI CONTINUITA	L1 N	F810N/10	

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 45 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	4
2	Btdin 45 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 60 caratteristica "C"	Fisso AA	6,0	4
4	Btdin 45 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	4
5	Btdin 40 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	1 + N

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340			
2	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272			
3	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272			
4	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272			
5	10	1 • In = 10	10	8 • In = 85	85			

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW
5						0,00 kW

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
3	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
4	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
5	1,00	1,00		0,00 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	2,944	2,896	1,172	1,156	1,172	1,156		
2	2,896	1,783	1,156	0,577	1,156	0,463		
3	2,896	1,138	1,156	0,331	1,156	0,244		
4	2,896	2,469	1,156	0,915	1,156	0,834		
5	1,156	0,584	1,156	0,584	1,156	0,584		

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			40,0	0,0 %	0,0 %	3 // 6	6	6	65
3			100,0	0,0 %	0,0 %	3 // 6	6	6	65
4			10,0	0,0 %	0,0 %	3 // 6	6	6	65
5			10,0	0,0 %	0,0 %	2,5	2,5	2,5	20

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	22	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	22	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	22	In tubo incassato in parete isolante	G70R
5	20	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (3) - QUADRO DISTRI BUZIONE DIFFERENZIALE

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M25	14
2				1,00	10	10		
3				1,00	10	10		
4				1,00	10	10		
5				1,00	2,5	2,5	M6	8

QUADRO N° 4 - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INTERRUTTORE GNERALE SEZ. PREF.	L1 L2 L3 N	F84/32	
2	QZT PIANO TERRA	L1 L2 L3 N	F84A/25	G44/32AC
3	QZPS PALESTRA SPOGLIATOIO	L1 L2 L3 N	F84A/25	G44/32AC
4	LT-4 ILL. SCALA	L1 N	G8130/16AC	

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 60 caratteristica "C"	Fisso AA	6,0	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
4	Btdin 40 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	1 + N

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272			
2	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,30	
3	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,30	
4	16	1 • In = 16	16	8 • In = 136	136		0,03	

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
3	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
4	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	1,783	1,754	0,577	0,571	0,577	0,571		
2	1,754	1,702	0,571	0,555	0,571	0,550		
3	1,754	1,020	0,571	0,295	0,571	0,238		
4	0,571	0,297	0,571	0,297	0,571	0,297		

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			1,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50
3			50,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50
4			20,0	0,0 %	0,0 %	2,5	2,5	2,5	20

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	20	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (4) - QUAD 1 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14
2				1,00	10	10		
3				1,00	10	10		
4				1,00	4	4		

QUADRO N° 5 - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	F84A/25	
2	LECI 1 ILL DI SICUREZZAALA OVEST	L1 N	F82A/20	G23/32AC
3	LECI 2 ILL. SICUREZZAALA EST	L2 N	F82A/20	G23/32AC
4	LT-6 ILLUMINAZIONE SCALE	L3 N	F82A/10	G23/32AC
5	LT - 7 ILLUMINAZIONE ESTERNA	L1 N	F82A/20	G23/32AC

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 45 caratteristica "C"	Fisso AA	4,5	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
5	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212			
2	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
3	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
4	10	1 • In = 10	10	8 • In = 85	85		0,03	
5	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW
5						0,00 kW

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		
3	1,00	1,00		0,90 R		0,00		0,00		0,00 R	
4	1,00	1,00		0,90 R			0,00	0,00			0,00 R
5	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	1,702	1,676	0,555	0,549	0,555	0,549		
2	0,549	0,221	0,549	0,221	0,549	0,221		
3	0,549	0,263	0,549	0,263	0,549	0,263		
4	0,549	0,235	0,549	0,235	0,549	0,235		
5	0,549	0,174	0,549	0,174	0,549	0,174		

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			55,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
3			40,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
4			30,0	0,0 %	0,0 %	2,5	2,5	2,5	20
5			80,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	20	In tubo incassato in parete isolante	G70R
5	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (5) - QZT ENERGIA PREFERENZIALE PIANO TERRA

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M10	10
2				1,00	6	6		
3				1,00	6	6		
4				1,00	2,5	2,5		
5				1,00	6	6		

QUADRO N° 6 - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INTERRUTTORE GENERALE	L1 L2 L3 N	F84/25	
2	LECI 3 ILLUMINAZIONE	L1 N	F82A/25	G23/32AC

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 60 caratteristica "C"	Fisso AA	6,0	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212			
2	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,03	

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	1,020	1,010	0,295	0,293	0,295	0,293		
2	0,293	0,128	0,293	0,128	0,293	0,128		

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			90,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1 2	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (6) - QZPS ENERGIA PREFERENZIALE PALESTRA SPOGL

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14
2				1,00	10	10		

QUADRO N° 7 - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INT. GENERALE SEZ PREF.	L1 L2 L3 N	F84/32	
2	QZP1 PIANO PRIMO	L1 L2 L3 N	F84A/25	G44/32AC
3	QZP2 PIANO SECONDO	L1 L2 L3 N	F84A/25	G44/32AC
4	LT-5 ILL. SCALA	L1 N	F84A/10	G44/32AC

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 60 caratteristica "C"	Fisso AA	6,0	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272			
2	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,30	
3	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,30	
4	10	1 • In = 10	10	8 • In = 85	85		0,30	

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
3	1,00	1,00		0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
4	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	1,138	1,126	0,331	0,329	0,331	0,329		
2	1,126	0,745	0,329	0,206	0,329	0,174		
3	1,126	1,104	0,329	0,324	0,329	0,322		
4	0,329	0,217	0,329	0,217	0,329	0,217		

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			55,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50
3			1,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50
4			20,0	0,0 %	0,0 %	2,5	2,5	2,5	20

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	20	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (7) - QUAD 2 ENERGIA PREFERENZIALE

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14
2				1,00	10	10		
3				1,00	10	10		
4				1,00	50 x 6	50 x 6		

QUADRO N° 8 - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	F84A/32	G44/32AC

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	32	1 • In = 32	32	8 • In = 272	272		0,30	

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	2,469	2,385	0,915	0,882	0,915	0,874		

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1			1,0	0,0 %	0,0 %	3 // 6	6	6	65

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	22	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (8) - QUADRO PRESSURAZIONE ANTINCENDIO

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14

QUADRO N° 9 - Senza Nome

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GRUPPO DI CONTINUITA	L1 N	F84A/6	G44/32AC

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	6	1 • In = 6	6	8 • In = 51	51		0,30	

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	0,584	0,522	0,584	0,522	0,584	0,522		

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1			1,0	0,0 %	0,0 %	1,5	1,5	1,5	14

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	14	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (9) - Senza Nome

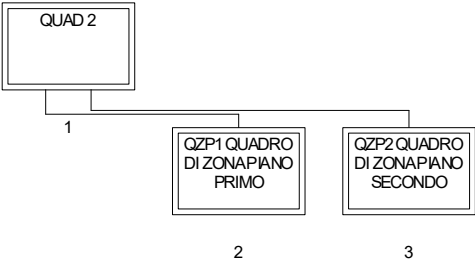
Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	2,5	2,5	M6	8

Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
SCUOLA MEDIA DE CILLIS ROSOLINI (SR)

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT



Nome quadro	QUAD 2	QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO	QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO							
Sezione minima [mm²]	1,5	1,5	1,5							
Back Up	No	No	No							
Morsetti	Si	Si	Si							
Sezione di neutro e PE	1/2 Fase	1/2 Fase	1/2 Fase							
Corrente Nominale	In > Ib	In > Ib	In > Ib							
Potere di interruzione (Pi)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu							
Pi dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898							

Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE SEZ. NORMALE	QZP1 PIANO PRIMO	QZP2 PIANO SECONDO	UTA VENTILANTI	FORNO CERAMICA								
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N								
Codice articolo	F74/63	F84A/40	F84A/40	F84A/16	F84A/25								
Modulo differenziale		G44/63AC	G44/63AC	G44/32AC	G43/32AC								
Corrente nominale In [A]	63	40	40	16	25								
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63	1 • In = 40	1 • In = 40	1 • In = 16	1 • In = 25								
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00								
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5	4,5	4,5								
Potenza totale	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW								
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00								
Corrente di impiego Ib [A]													
Sezione fase [mm²]	3 // 10	3 // 10	3 // 10	3 // 4	3 // 4								
Sezione neutro linea [mm²]	10	10	10	4	4								
Sezione PE [mm²]	10	10	10	4	4								
Portata fase [A]	88	88	88	50	55								
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %								
Lunghezza linea [m]	0,0	55,0	55,0	2,0	1,0								
Sezione cablaggio di fase [mm²]	25	16	16	4	10								
Codice Morsetti		M25	M25	M6	M25								
Sigla cavo	G70R	G70R	G70R	G70R	G70R								

Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
SCUOLA MEDIA DE CILLIS ROSOLINI (SR)

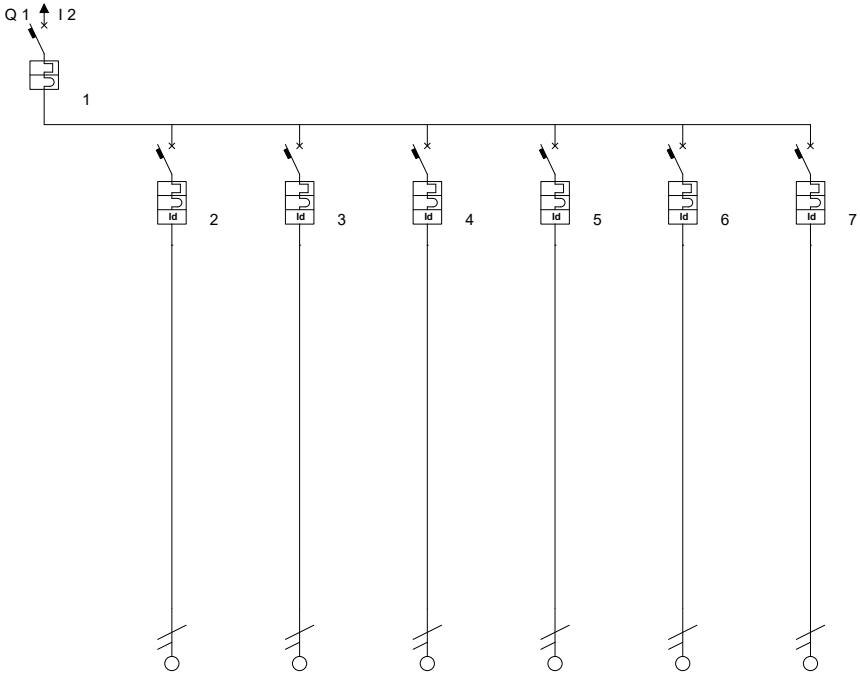
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data : 25/01/2025
Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE	L1-01 ILLUMINAZIONE ALA OVEST	L1-02 ILLUMINAZIONE ALA CENTRALE	L1-03 ILLUMINAZIONE ALA EST	P1-01 PRESE ALA OVEST	P1-02 PRESE ALA CENTRALE	P1-03 PRESE ALA EST							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N							
Codice articolo	F84/40	F82A/20	F82A/20	F82A/20	F82A/20	F82A/20	F82A/20							
Modulo differenziale		G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC							
Corrente nominale In [A]	40	20	20	20	20	20	20							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20							
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5							
Potenza totale	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW							
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00							
Corrente di impiego Ib [A]														
Sezione fase [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Sezione neutro linea [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Sezione PE [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Portata fase [A]		26	26	26	26	26	26							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %							
Lunghezza linea [m]		56,0	40,0	60,0	55,0	1,0	1,0							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	16	6	6	6	6	6	6							
Codice Morsetti		M10	M10	M10	M10	M10	M10							
Sigla cavo		G70R	G70R	G70R	G70R		G70R							

Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
SCUOLA MEDIA DE CILLIS ROSOLINI (SR)

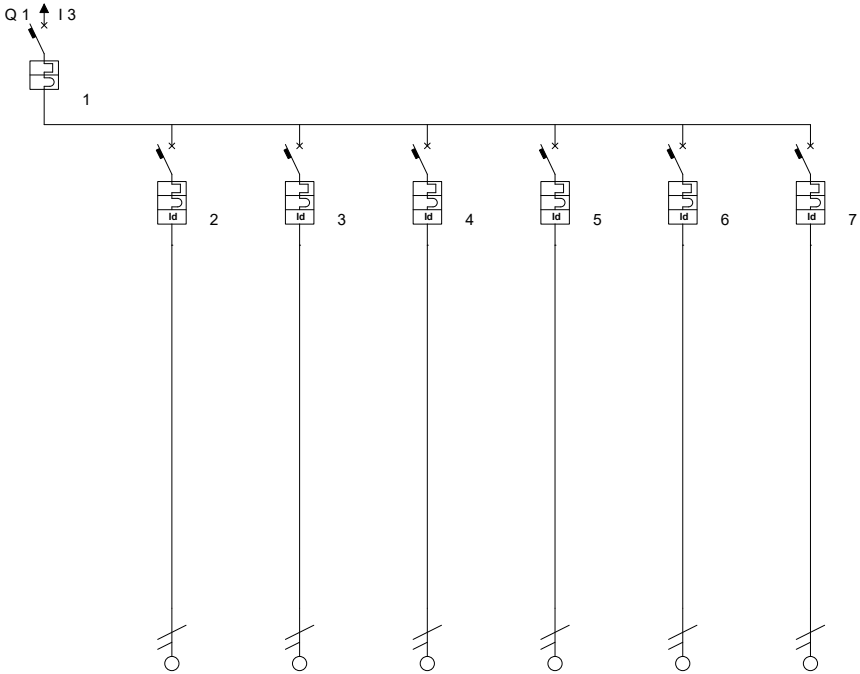
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO
SECONDO

Back Up
No

Potere di interruzione (Pi)
Icn/Icu

Data : 25/01/2025
Pagina : 4

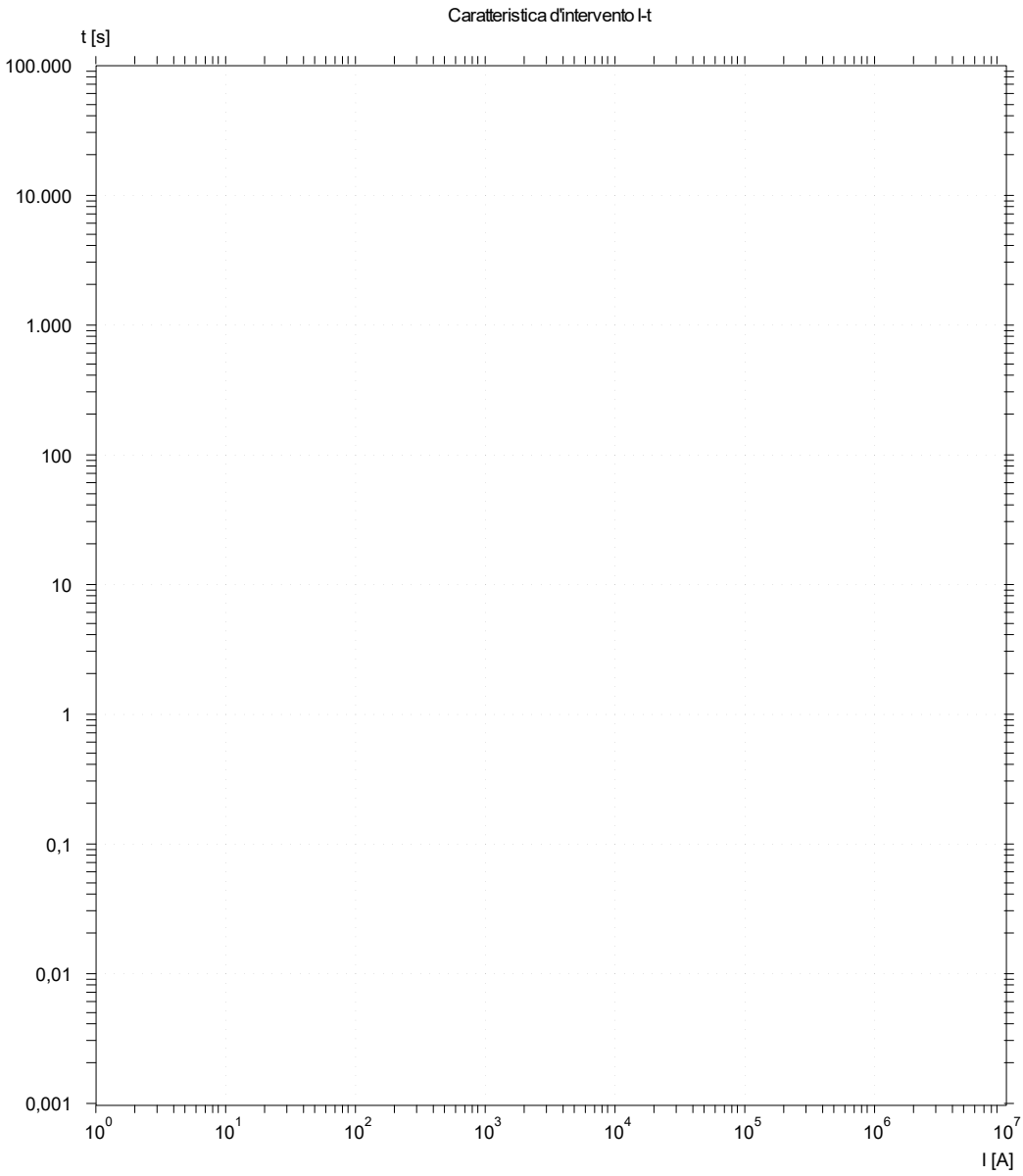


Descrizione linea	GENERALE	L2-01 ILLUMINAZIONE ALA OVEST	L2-02 ILLUMINAZIONE ALA CENTRALE	L2-03 ILLUMINAZIONE ALA EST	P2-01 PRESE ALA OVEST	P2-02 PRESE ALA CENTRALE	P2-03 PRESE ALA EST							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N							
Codice articolo	F84B/40	F84A/20	F84A/20	F84A/20	F84A/20	F84A/20	F84A/20							
Modulo differenziale		G43/32AC	G43/32AC	G43/32AC	G43/32AC	G43/32AC	G43/32AC							
Corrente nominale In [A]	40	20	20	20	20	20	20							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 20							
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	6,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5							
Potenza totale	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW	0,00 kW							
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00							
Corrente di impiego Ib [A]														
Sezione fase [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Sezione neutro linea [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Sezione PE [mm²]		4	4	4	4	4	4							
Portata fase [A]		26	26	26	26	26	26							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %	0,0 % / 0,0 %							
Lunghezza linea [m]		55,0	40,0	60,0	55,0	40,0	60,0							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	16	50 x 6	6	6	6	6	6							
Codice Morsetti		B-50	M10	M10	M10	M10	M10							
Sigla cavo		G70R	G70R	G70R	G70R	G70R	G70R							

Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
SCUOLA MEDIA DE CILLIS ROSOLINI (SR)

Data : 25/01/2025
Pagina : 5



Progetto : SCUOLA MEDIA DE CILLIS ROSOLINI (SR)

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 4,5

Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 2,6

QUADRO N° 1 - QUAD 2

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	INTERRUTTORE GENERALE SEZ. NORMALE	L1 L2 L3 N	F74/63	
2	QZP1 PIANO PRIMO	L1 L2 L3 N	F84A/40	G44/63AC
3	QZP2 PIANO SECONDO	L1 L2 L3 N	F84A/40	G44/63AC
4	UTA VENTILANTI	L1 L2 L3 N	F84A/16	G44/32AC
5	FORNO CERAMICA	L1 L2 L3 N	F84A/25	G43/32AC

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin interruttore di manovra	Fisso AA		4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
5	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	63	1 • In = 63	63					
2	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340		0,30	
3	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340		0,30	
4	16	1 • In = 16	16	8 • In = 136	136		0,30	
5	25	1 • In = 25	25	8 • In = 212	212		0,03	

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW
5						0,00 kW

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
3	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
4	1,00	1,00		0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
5	1,00	1,00		0,90 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	4,343	4,280	2,398	2,359	2,306	2,306		
2	4,280	2,502	2,359	0,908	2,359	0,690		
3	4,280	2,502	2,359	0,908	2,359	0,690		
4	4,280	3,724	2,359	1,908	2,359	1,806		
5	4,280	4,020	2,359	2,133	2,359	2,069		

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1			0,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88
2			55,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88
3			55,0	0,0 %	0,0 %	3 // 10	10	10	88
4			2,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	50
5			1,0	0,0 %	0,0 %	3 // 4	4	4	55

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R
2	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	29	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	17	In tubo incassato in parete isolante	G70R
5	18	In canali posati su parete con percorso orizzontale	G70R

DATI QUADRO N° (1) - QUAD 2

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	25	25		
2	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M25	14
3	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M25	14
4	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	4	4	M6	8
5	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	10	10	M25	14

QUADRO N° 2 - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	F84/40	
2	L1-01 ILLUMINAZIONE ALA OVEST	L1 N	F82A/20	G23/32AC
3	L1-02 ILLUMINAZIONE ALA CENTRALE	L2 N	F82A/20	G23/32AC
4	L1-03 ILLUMINAZIONE ALA EST	L3 N	F82A/20	G23/32AC
5	P1-01 PRESE ALA OVEST	L1 N	F82A/20	G23/32AC
6	P1-02 PRESE ALA CENTRALE	L2 N	F82A/20	G23/32AC
7	P1-03 PRESE ALA EST	L3 N	F82A/20	G23/32AC

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 60 caratteristica "C"	Fisso AA	6,0	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
5	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
6	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2
7	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	2

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	40	1 • In = 40	40	8 • In = 340	340			
2	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
3	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
4	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
5	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
6	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
7	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW
5						0,00 kW
6						0,00 kW
7						0,00 kW

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		
3	1,00	1,00		0,90 R		0,00		0,00		0,00 R	
4	1,00	1,00		0,90 R			0,00	0,00			0,00 R
5	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		
6	1,00	1,00		0,90 R		0,00		0,00		0,00 R	
7	1,00	1,00		0,90 R			0,00	0,00			0,00 R

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	2,502	2,466	0,908	0,898	0,908	0,898		
2	0,898	0,259	0,898	0,259	0,898	0,259		
3	0,898	0,324	0,898	0,324	0,898	0,324		
4	0,898	0,246	0,898	0,246	0,898	0,246		
5	0,898	0,262	0,898	0,262	0,898	0,262		
6	0,898	0,838	0,898	0,838	0,898	0,838		
7	0,898	0,838	0,898	0,838	0,898	0,838		

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			56,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
3			40,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
4			60,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
5			55,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
6			1,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
7			1,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
5	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
6	26	In tubo incassato in parete isolante	
7	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (2) - QZP1 QUADRO DI ZONA PIANO PRIMO

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	M10	10
2				1,00	6	6		
3				1,00	6	6		
4				1,00	6	6		
5				1,00	6	6		
6				1,00	6	6		
7				1,00	6	6		

QUADRO N° 3 - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : In > Ib

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2

Potere d'interruzione degli interruttori : Icn/Icu

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	F84B/40	
2	L2-01 ILLUMINAZIONE ALA OVEST	L1 N	F84A/20	G43/32AC
3	L2-02 ILLUMINAZIONE ALA CENTRALE	L2 N	F84A/20	G43/32AC
4	L2-03 ILLUMINAZIONE ALA EST	L3 N	F84A/20	G43/32AC
5	P2-01 PRESE ALA OVEST	L1 N	F84A/20	G43/32AC
6	P2-02 PRESE ALA CENTRALE	L2 N	F84A/20	G43/32AC
7	P2-03 PRESE ALA EST	L3 N	F84A/20	G43/32AC

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Descrizione apparecchio	Esecuzione apparecchio	Potere di interruzione [kA]	Poli
1	Btdin 60 caratteristica "B"	Fisso AA	6,0	4
2	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
3	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
4	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
5	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
6	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4
7	Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC"	Fisso AA	4,5	4

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Tempo intervento differ. [s]
1	40	1 • In = 40	40	4 • In = 160	160			
2	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
3	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
4	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
5	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
6	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	
7	20	1 • In = 20	20	8 • In = 170	170		0,03	

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Selettività [KA]	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori	Accessori Motore/Maniglie	Potenza totale
1						0,00 kW
2						0,00 kW
3						0,00 kW
4						0,00 kW
5						0,00 kW
6						0,00 kW
7						0,00 kW

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Ku	Kc	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3
1	1,00	1,00		0,00 R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R
2	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		
3	1,00	1,00		0,90 R		0,00		0,00		0,00 R	
4	1,00	1,00		0,90 R			0,00	0,00			0,00 R
5	1,00	1,00		0,90 R	0,00			0,00	0,00 R		
6	1,00	1,00		0,90 R		0,00		0,00		0,00 R	
7	1,00	1,00		0,90 R			0,00	0,00			0,00 R

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N max inizio linea [kA]	Icc F-N max fondo linea [kA]	Icc F-N min inizio linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE max inizio linea [kA]	Icc F-PE max fondo linea [kA]
1	2,502	2,466	0,908	0,898	0,908	0,898		
2	0,898	0,264	0,898	0,264	0,898	0,264		
3	0,898	0,324	0,898	0,324	0,898	0,324		
4	0,898	0,246	0,898	0,246	0,898	0,246		
5	0,898	0,262	0,898	0,262	0,898	0,262		
6	0,898	0,324	0,898	0,324	0,898	0,324		
7	0,898	0,246	0,898	0,246	0,898	0,246		

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Icc F-PE min inizio linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Sezione fase linea [mm²]	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]
1					0,0 %				
2			55,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
3			40,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
4			60,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
5			55,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
6			40,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26
7			60,0	0,0 %	0,0 %	4	4	4	26

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Portata neutro linea [A]	Posa cavi	Sigla cavo
1			
2	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
3	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
4	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
5	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
6	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R
7	26	In tubo incassato in parete isolante	G70R

DATI QUADRO N° (3) - QZP2 QUADRO DI ZONA PIANO SECONDO

Simb. N°	Tipo cavo	Isolante	N° circ. raggr.	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Codice morsetto	Spazio in Morsettiera [mm]
1	Unip. con guaina	PVC	1	1,00	16	16	B-50	60
2				1,00	50 x 6	50 x 6		
3				1,00	6	6		
4				1,00	6	6		
5				1,00	6	6		
6				1,00	6	6		
7				1,00	6	6		