



COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di BARI

Assessorato OO.PP. e Lavori Pubblici

Assessorato allo Sport

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO



Lavori di adeguamento, messa a norma, miglioramento energetico e sismico della Casa di Riposo "San Francesco"

Progetto di fattibilità		Art. 23 co. 1-5-6	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	Proposta di intervento da realizzare con risorse rivenienti dal FSC 2007-2013 - D.G.R. 629/2015
Progetto definitivo		Art. 23 co. 1-7	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	
Progetto esecutivo	X	Art. 23 co. 1-8	D. Lgs. 18 Apr. 2016 n° 50	

Elaborato grafico	QUADRI ELETTRICI	TAV. n°	data
Titolo		17 bis	18 Dicembre 2016
Scala:			

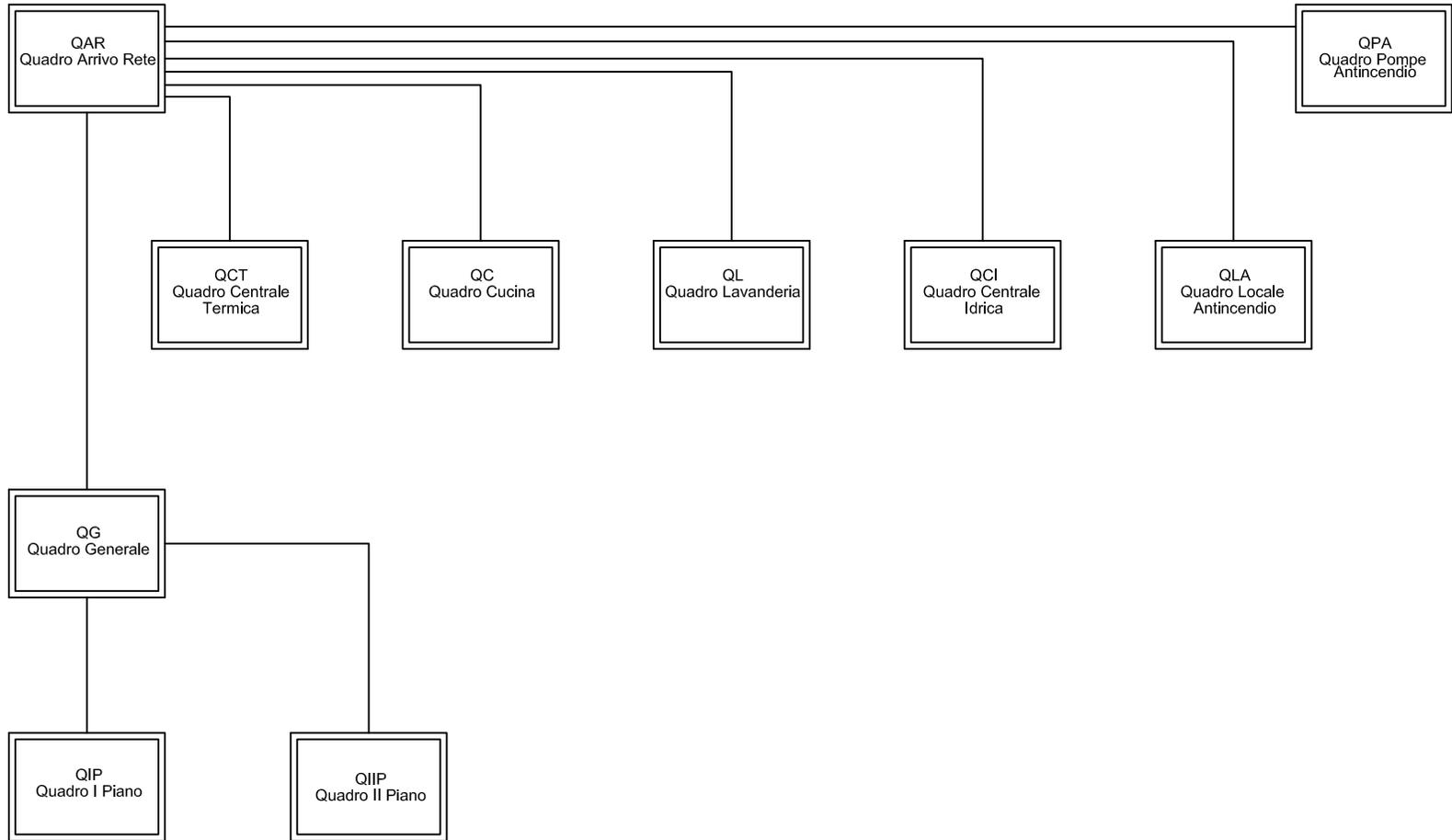
ELABORAZIONE A CURA DEL SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO - SERVIZIO LL.PP.

PROGETTO	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Cesare TREMATORE
----------	--

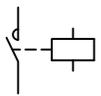
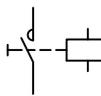
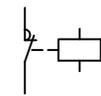
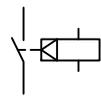
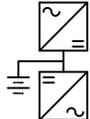
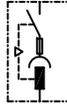
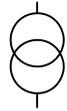
COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
**QUADRO ELETTRICO
RSA**

QUADRO:
SCHEMA A BLOCCHI



LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
**QUADRO ELETTRICO
RSA**

PRESCRIZIONI

Quadro realizzato entro centralino da parete di materiale isolante autoestinguento con portina trasparente e serratura tipo YALE.

Quadro installato entro una nicchia nella muratura.

Ogni cavo di cablaggio, di arrivo o di partenza dal quadro sarà dotato di capocorda e contrassegno.

Ogni interruttore sarà dotato di targhetta indicante l'utenza.

Grado di protezione per i quadri posti all'esterno dell'edificio scolastico IP55, isolamento in classe II.

Grado di protezione per i quadri posti all'interno dell'edificio scolastico IP40, isolamento in classe II.

NOTA BENE

I quadri avranno dimensioni tali da consentire un futuro ampliamento di almeno il 15% rispetto alle apparecchiature attualmente previste.

Tutti conduttori di cablaggio e le linee che si attestano sul quadro saranno dotati di anelli/fascette di contrassegno/identificazione del circuito e di capo corda.

Il potere di corto circuito o interruzione indicato negli schemi elettrici deve intendersi riferito alla CEI 23-3 (EN 60898).

Tutti i quadri elettrici previsti saranno realizzati, collaudati e certificati dalla ditta costruttrice secondo CEI 17-13 o altra norma applicabile. Ogni quadro sarà corredato di schemi elettrici di potenza ed ausiliari redatti dal costruttore.

La redazione degli schemi ausiliari, sulla base delle specifiche di funzionamento indicate in progetto e/o dalla D.L., sono a carico dell'impresa che li sottoporrà alla D.L. per approvazione. Anche il disegno del fronte quadro, predisposto dall'impresa, sarà sottoposto all'approvazione della D.L.

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QAR
QUADRO ARRIVO RETE

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

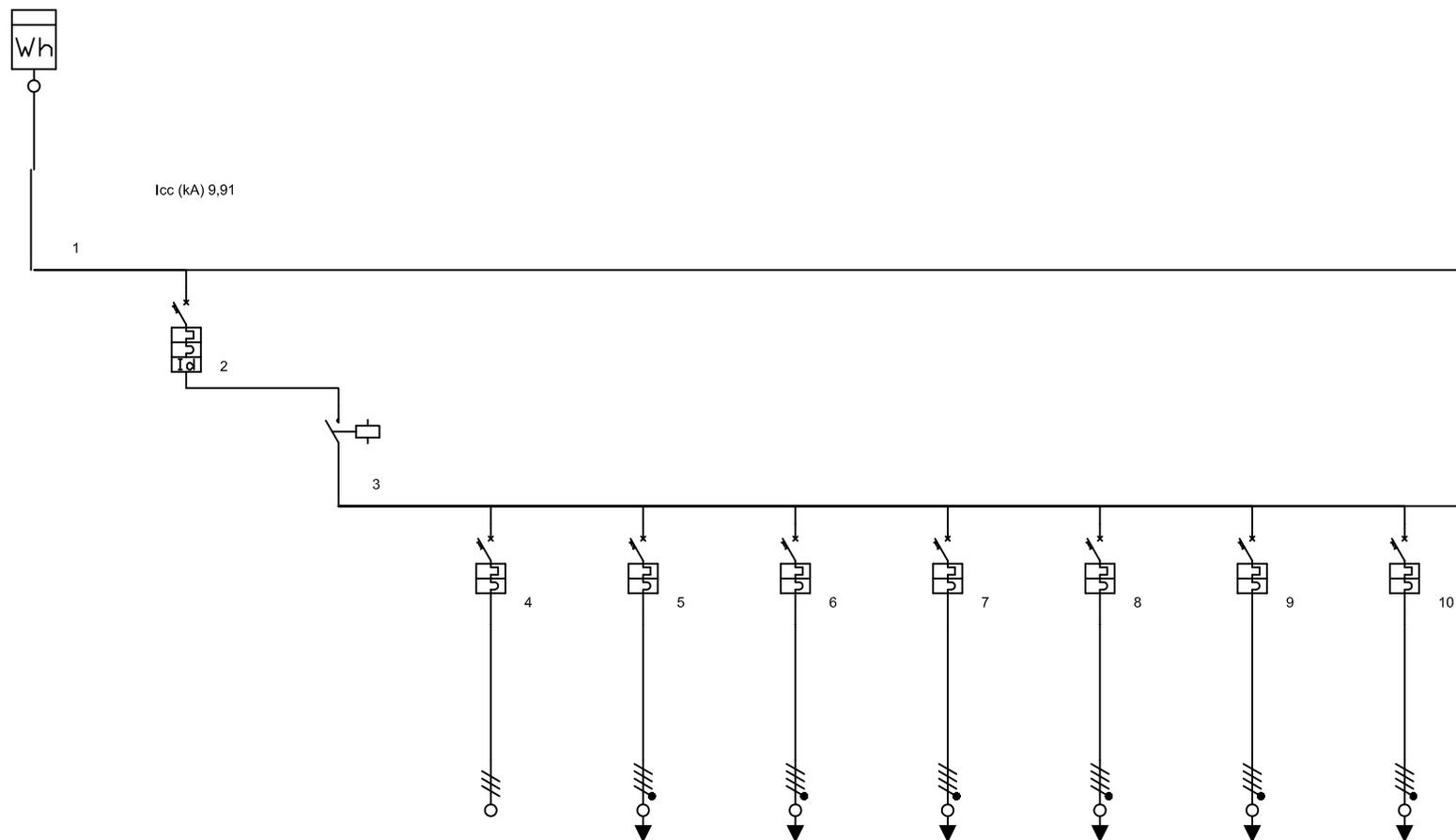
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	Interruttore generale	comando di emergenza	quadro di rifasamento automatico	Quadro generale	Quadro cucina	Quadro lavanderia	Quadro centrale termica	Quadro centrale idrica	Quadro locale antincendio
Potenza effettiva	107,676 kW	96,176 kW	96,176 kW	50,000 kVAR	64,937 kW	4,800 kW	5,560 kW	2,376 kW	3,720 kW	1,900 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tripolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Portata cavo di fase (A)	-	0,00	0,00	134,00	171,00	43,00	57,00	51,00	32,00	32,00
Corrente nominale In (A)	-	320,00	320,00	125,00	160,00	20,00	50,00	40,00	32,00	32,00
Corrente di impiego Ib (A)	-	204,84	204,84	72,25	144,66	13,12	13,47	6,58	9,74	6,16
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,5(A)/0(s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo differenziale	-	"A - Reg."	-	-	-	-	-	-	-	-
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	-	36	0	16	16	10	10	10	10	10
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	50	70	10	16	10	6	6
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	0	70	10	16	10	6	6
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	25	35	10	16	10	6	6
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	-	0,01 / 0,03	0,01 / 0,04	0,01 / 0,04	2,15 / 2,19	0,61 / 0,65	0,35 / 0,38	0,31 / 0,35	0,90 / 0,93	0,72 / 0,76
Famiglia apparecchio	-	MA 400	-	M1 160E	M1 160E	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"

Stato Progetto

Calcolato

ProgettoR.S.A.
Comune di Giovinazzo**Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

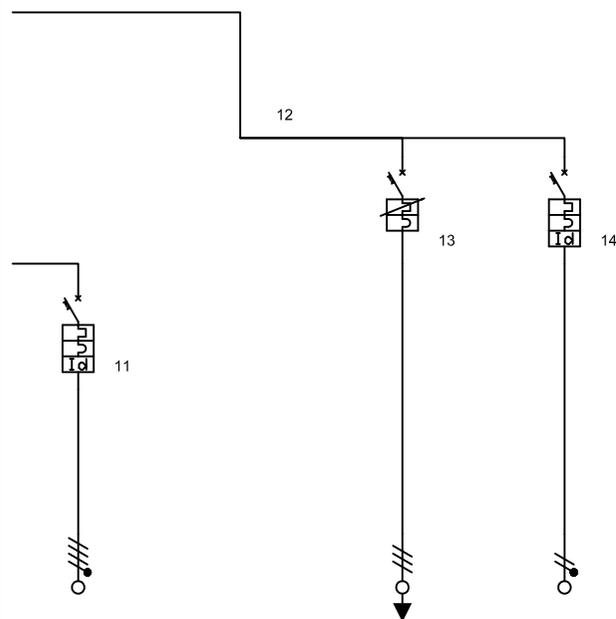
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 2/2



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14					
Descrizione	Linea	Linea	quadro	quadro					
	unità	antincendio	pompa	segnalazioni					
	polivalente	-	antincendio	allarmi					
Potenza effettiva	77,000 kW	11,500 kW	11,000 kW	0,500 kW					
Poli	Tetrapolare	-	Tripolare	Unipolare+Neutro					
Fasi della linea	L1L2L3N	-	L1L2L3	L1N					
Portata cavo di fase (A)	267,00	-	38,00	24,00					
Corrente nominale In (A)	250,00	-	32,00	10,00					
Corrente di impiego Ib (A)	198,70	-	28,39	2,42					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	"A - Reg."	-	-	"AC"					
Regolazione selettività	-	-	-	-					
Potere di interruzione (kA)	25	-	25	6					
Sezione di fase (mm²)	150	-	6	2,5					
Sezione di neutro (mm²)	150	-	0	2,5					
Sezione di PE (mm²)	70	-	6	2,5					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,63 / 0,67	-	2,54 / 2,57	1,31 / 1,34					
Famiglia apparecchio	M2 250B	-	MS 32	BtdinRS "C" -					

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QC
QUADRO CUCINA

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

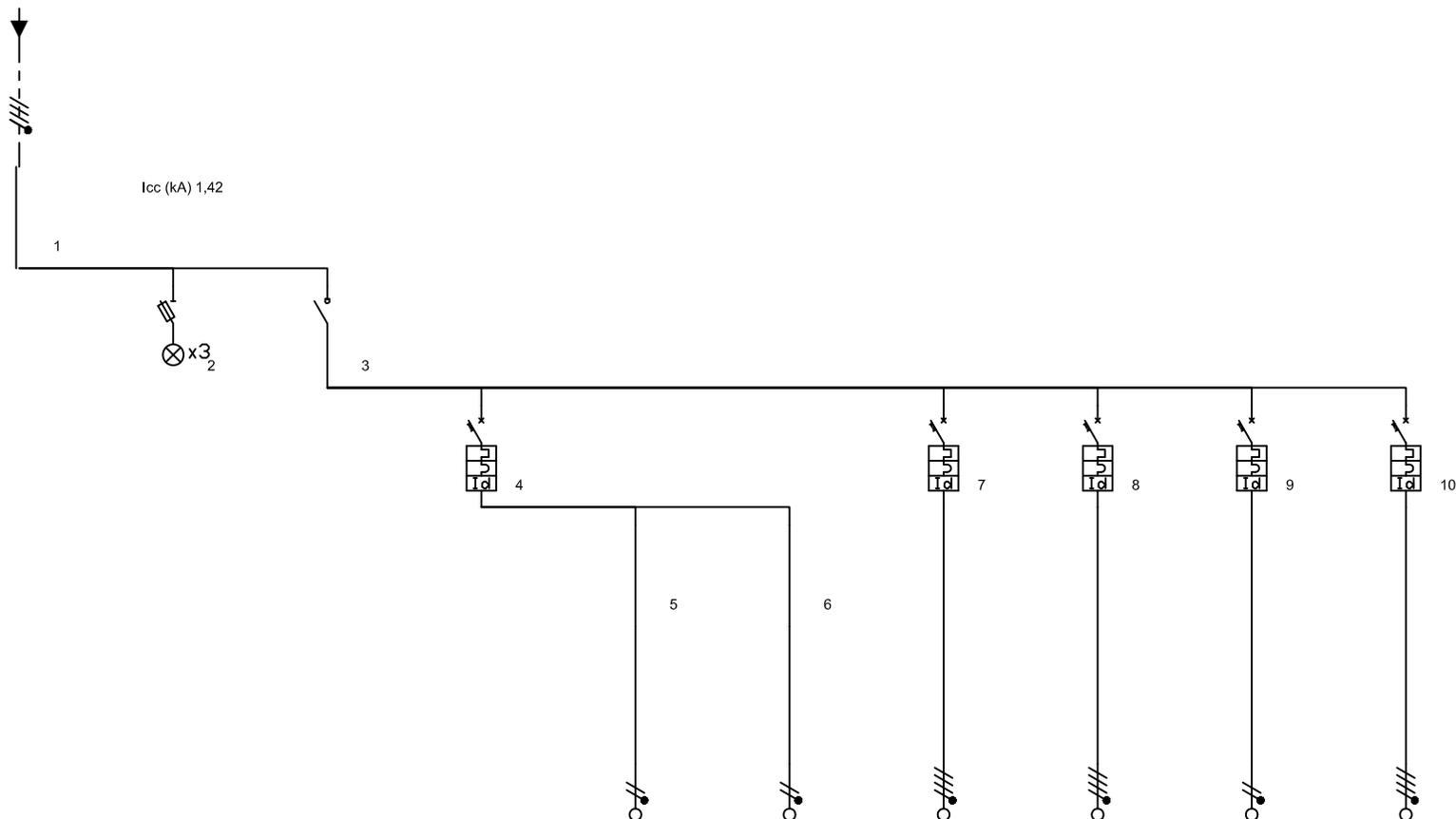
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	spie	generale	generale luci	luci	illuminazione	lavastoviglie	pelapatate	cappa	prese f.m.
	-	presenza	cucina	-	-	di sicurezza	-	-	aspirante	-
	-	rete	-	-	-	-	-	-	elettrica	-
Potenza effettiva	4,800 kW	0,000 kW	4,800 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,100 kW	5,300 kW	0,600 kW	0,700 kW	0,800 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	-	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L1L2L3N
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	29,00	20,00	17,00	29,00
Corrente nominale In (A)	20,00	0,00	32,00	10,00	10,00	10,00	25,00	16,00	16,00	25,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,12	0,00	13,12	2,60	2,17	0,43	13,68	1,55	5,43	1,28
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"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	4,5	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	4	2,5	6
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	4	2,5	6
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	4	2,5	6
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,67	0,00 / 0,67	0,01 / 0,67	0,02 / 0,70	0,24 / 0,93	0,05 / 0,74	0,25 / 0,93	0,04 / 0,72	0,48 / 1,15	0,03 / 0,70
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	BtdinRS "C" -	-	-	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	BtdinRS "C" -	Btdin45 "C"

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QCI
QUADRO CENTRALE IDRICA

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

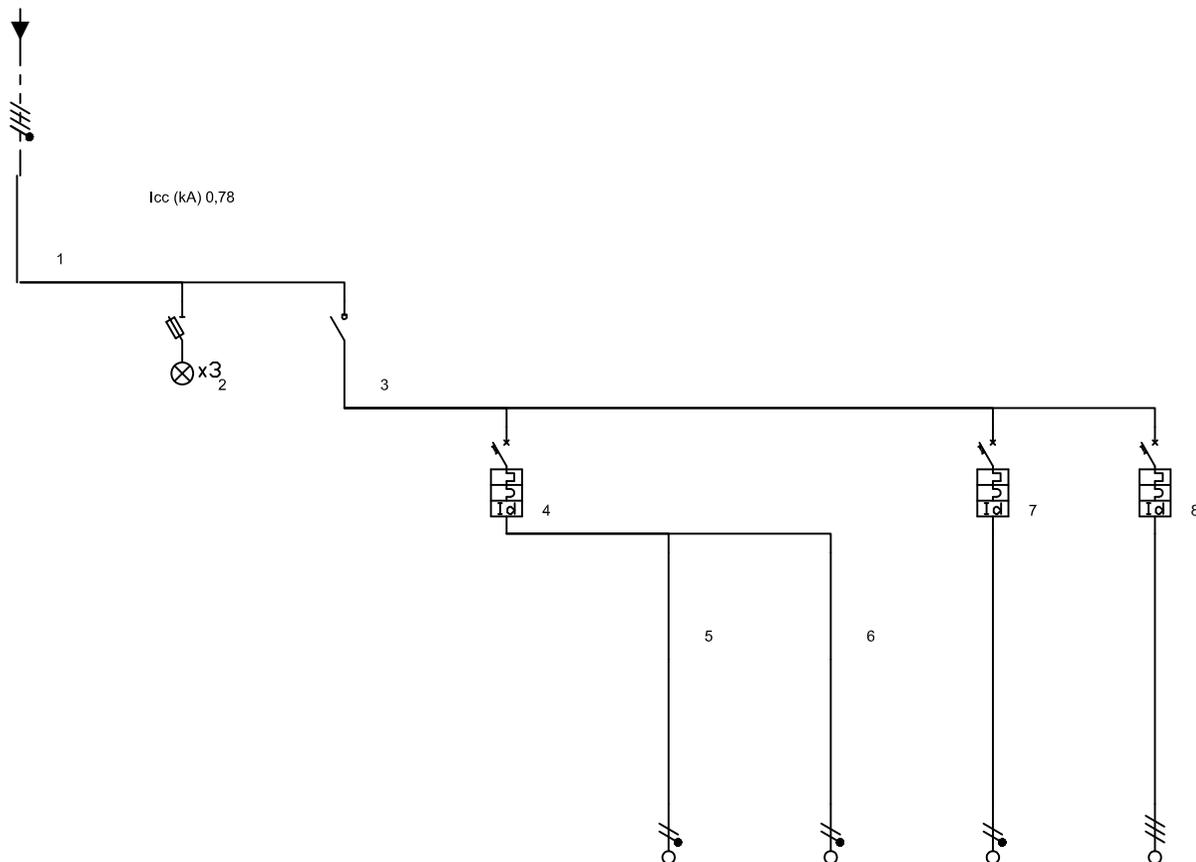
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8		
Descrizione	-	spie presenza	generale	generale luci	-	illuminazione di	prese f.m.	autoclave pompa		
	-	rete	centrale idrica	-	-	sicurezza	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-		
Potenza effettiva	3,720 kW	0,000 kW	3,720 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,500 kW	5,400 kW		
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	-	Bipolare	Unipolare+Neutro	Tripolare		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L1L2L3		
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	19,00	22,00		
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	32,00	10,00	10,00	10,00	16,00	20,00		
Corrente di impiego Ib (A)	9,74	0,00	9,74	1,30	0,87	0,43	2,42	13,93		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	"AC"	"AC"		
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	HIGH	-	-		
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	4,5	0	0	4,5	6		
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	4		
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	0		
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	4		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,94	0,00 / 0,94	0,01 / 0,95	0,01 / 0,96	0,06 / 1,02	0,03 / 0,99	0,15 / 1,10	0,14 / 1,09		
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	BtdinRS "C" -	-	-	BtdinRS "C" -	Btdin60 "D"		

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QCT
QUADRO CENTRALE TERMICA

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

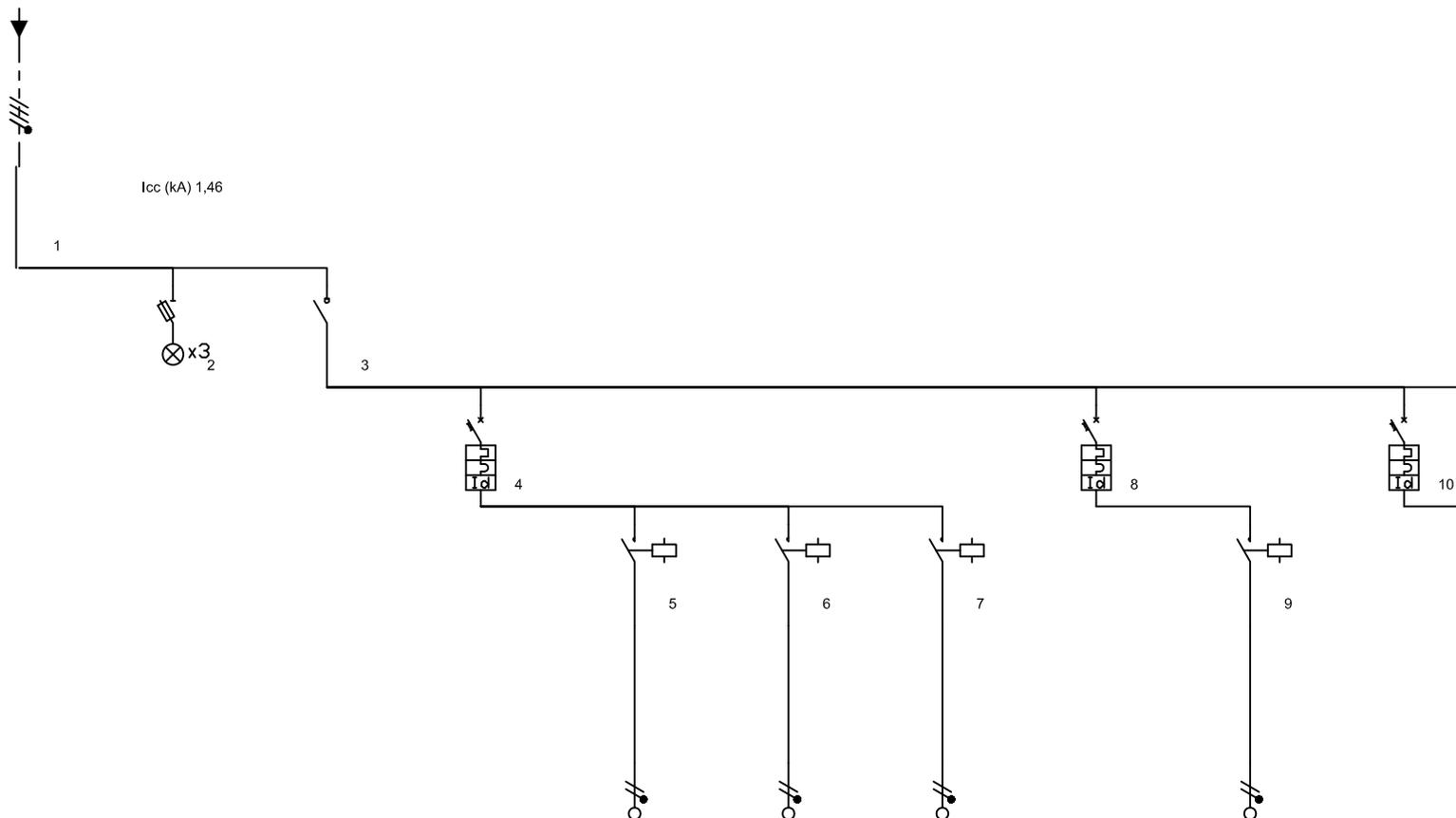
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	spie	generale	generale	circolatore	circolatore	circolatore	ciruito	circolatore	ciruito
	-	presenza	centrale	circolatori	p.terra	p.primo	p.secondo	acs	-	solare
	-	rete	termica	climatizzazione	-	-	-	-	-	termico
Potenza effettiva	2,376 kW	0,000 kW	2,376 kW	2,100 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,600 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Bipolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L2N
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	32,00	32,00	0,00	19,00	0,00
Corrente nominale In (A)	40,00	0,00	63,00	25,00	25,00	25,00	25,00	16,00	16,00	16,00
Corrente di impiego Ib (A)	6,58	0,00	6,58	5,43	5,43	5,43	5,43	3,88	3,88	4,66
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	-	"AC"	-	"AC"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	6	0	0	0	6	0	6
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	4	4	4	-	2,5	-
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	4	4	4	-	2,5	-
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	4	4	4	-	2,5	-
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,35	0,00 / 0,35	0,00 / 0,35	0,00 / 0,36	0,10 / 0,46	0,10 / 0,46	0,10 / 0,46	0,01 / 0,37	0,12 / 0,49	0,02 / 0,37
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	Btdin60 "D"	-	-	-	Btdin60 "D"	-	Btdin60 "D"

Stato Progetto

Calcolato

ProgettoR.S.A.
Comune di Giovinazzo**Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

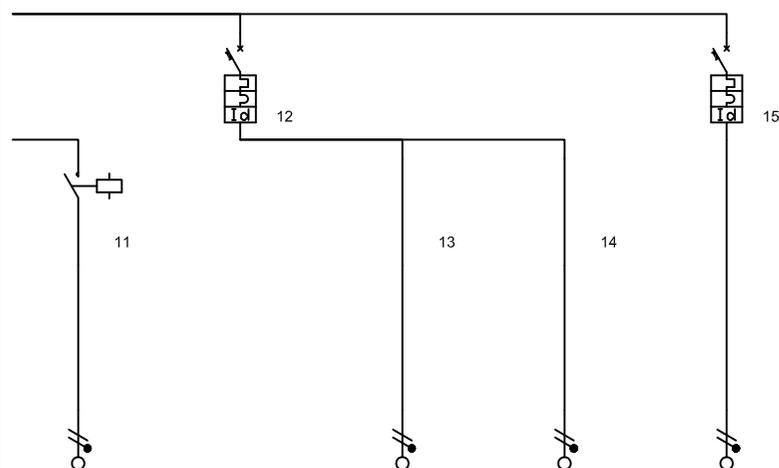
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 2/2



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15				
Descrizione	circolatore	generale	luci	illuminazione	prese				
	-	luci	-	di	f.m.				
	-	-	-	sicurezza	-				
Potenza effettiva	0,600 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,360 kW				
Poli	Bipolare	Unipolare+Neutro	-	-	Unipolare+Neutro				
Fasi della linea	L2N	L3N	L3N	L3N	L1N				
Portata cavo di fase (A)	19,00	0,00	14,00	14,00	19,00				
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	10,00	10,00	16,00				
Corrente di impiego Ib (A)	4,66	1,74	1,30	0,48	1,74				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)				
Tipo differenziale	-	"AC"	-	-	"AC"				
Regolazione selettività	-	-	-	-	-				
Potere di interruzione (kA)	0	4,5	0	0	4,5				
Sezione di fase (mm ²)	2,5	-	1,5	1,5	2,5				
Sezione di neutro (mm ²)	2,5	-	1,5	1,5	2,5				
Sezione di PE (mm ²)	2,5	-	1,5	1,5	2,5				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 0,52	0,01 / 0,37	0,14 / 0,51	0,04 / 0,40	0,13 / 0,48				
Famiglia apparecchio	-	BtdinRS "C" -	-	-	BtdinRS "C" -				

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QLA
QUADRO LOCALE ANTINCENDIO

Stato Progetto

Calcolato

ProgettoR.S.A.
Comune di Giovinazzo**Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

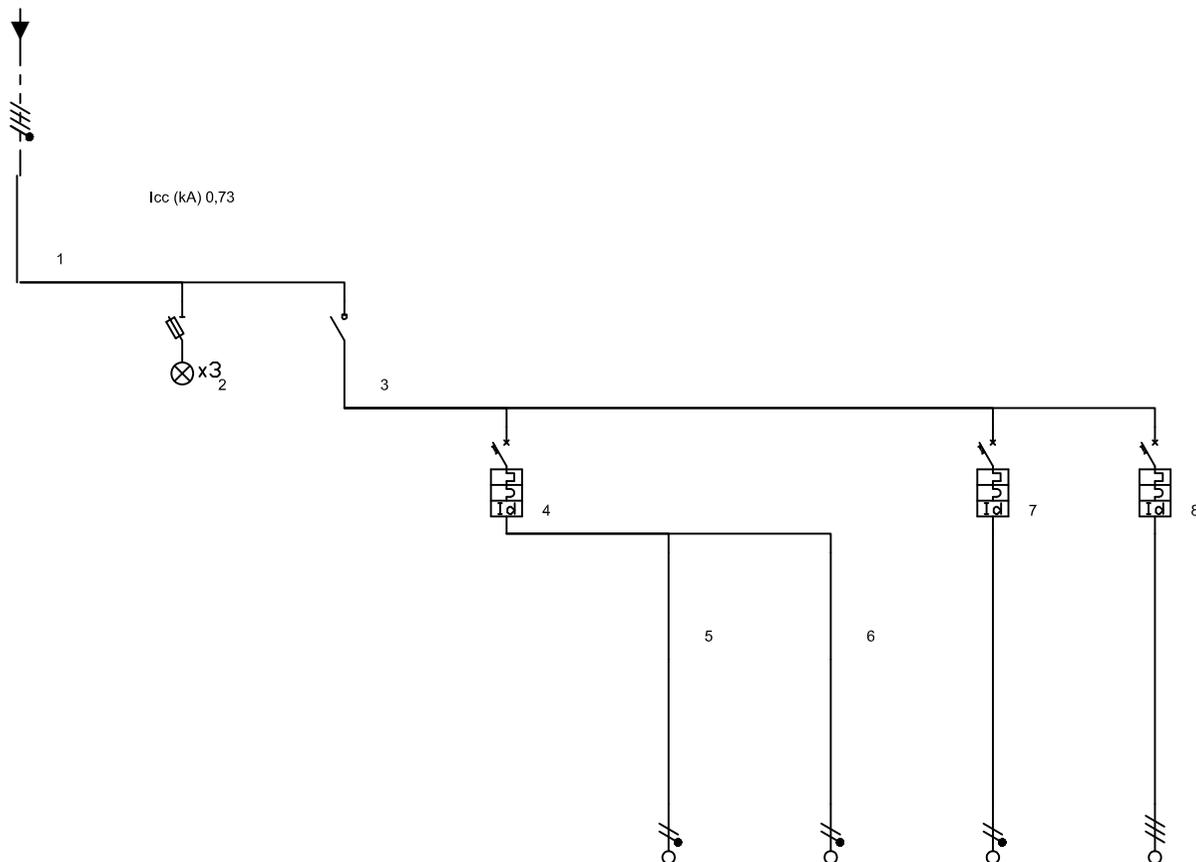
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8		
Descrizione	-	spie presenza	generale locale	generale luci	luci	illuminazione di	prese f.m.	pompa pilota		
	-	rete	antincendio	-	-	sicurezza	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-		
Potenza effettiva	1,900 kW	0,000 kW	1,900 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,400 kW	1,100 kW		
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	-	-	Unipolare+Neutro	Tripolare		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L1L2L3		
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	19,00	28,00		
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	32,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00		
Corrente di impiego Ib (A)	6,16	0,00	6,16	1,73	1,30	0,43	1,93	2,84		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	"AC"	"AC"		
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-		
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	4,5	0	0	4,5	4,5		
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	0		
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	2,5	2,5		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,76	0,00 / 0,76	0,01 / 0,77	0,01 / 0,78	0,09 / 0,88	0,03 / 0,81	0,08 / 0,85	0,05 / 0,82		
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	BtdinRS "C" -	-	-	BtdinRS "C" -	Btdin45 "C"		

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QL
QUADRO LAVANDERIA

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

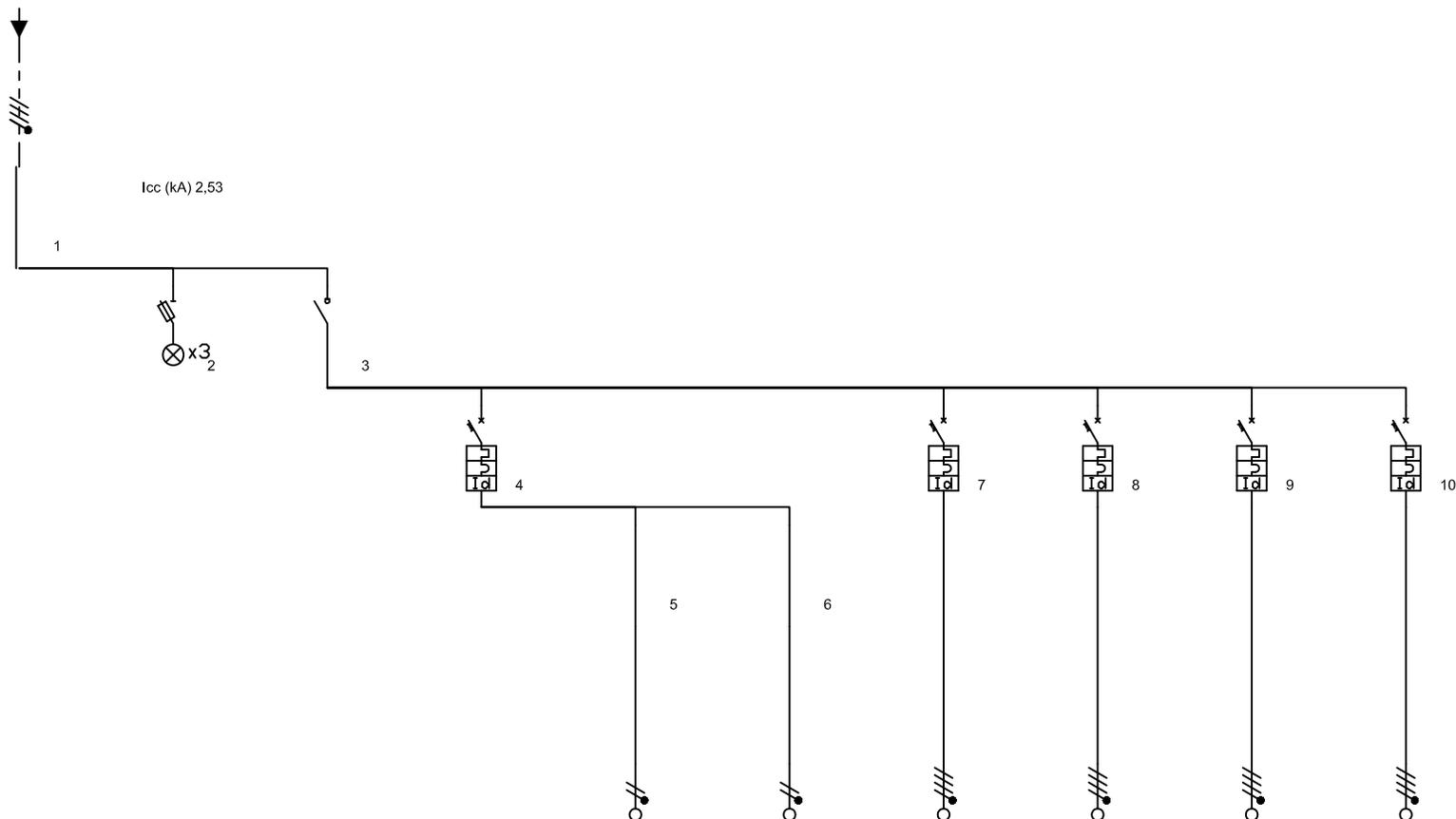
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	spie presenza	generale	generale luci	luci	illuminazione	prese f.m.	lavatrice 1	lavatrice 2	stireria
	-	rete	lavanderia	-	-	di sicurezza	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza effettiva	5,560 kW	0,000 kW	5,560 kW	0,400 kW	0,300 kW	0,100 kW	0,600 kW	5,600 kW	5,600 kW	1,700 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	-	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	36,00	29,00	29,00	22,00
Corrente nominale In (A)	50,00	0,00	63,00	10,00	10,00	10,00	32,00	25,00	25,00	20,00
Corrente di impiego Ib (A)	13,47	0,00	13,47	1,73	1,30	0,43	0,96	14,45	14,45	2,73
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"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	4,5	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	6	6	4
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	6	6	4
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1,5	1,5	6	6	6	4
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,39	0,00 / 0,39	0,00 / 0,39	0,01 / 0,40	0,08 / 0,48	0,03 / 0,43	0,02 / 0,41	0,21 / 0,61	0,21 / 0,61	0,08 / 0,47
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	BtdinRS "C" -	-	-	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QPA
QUADRO POMPE ANTINCENDIO

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
**QUADRO ELETTRICO
RSA**

QUADRO:
**QG
QUADRO GENERALE**

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinnazzo

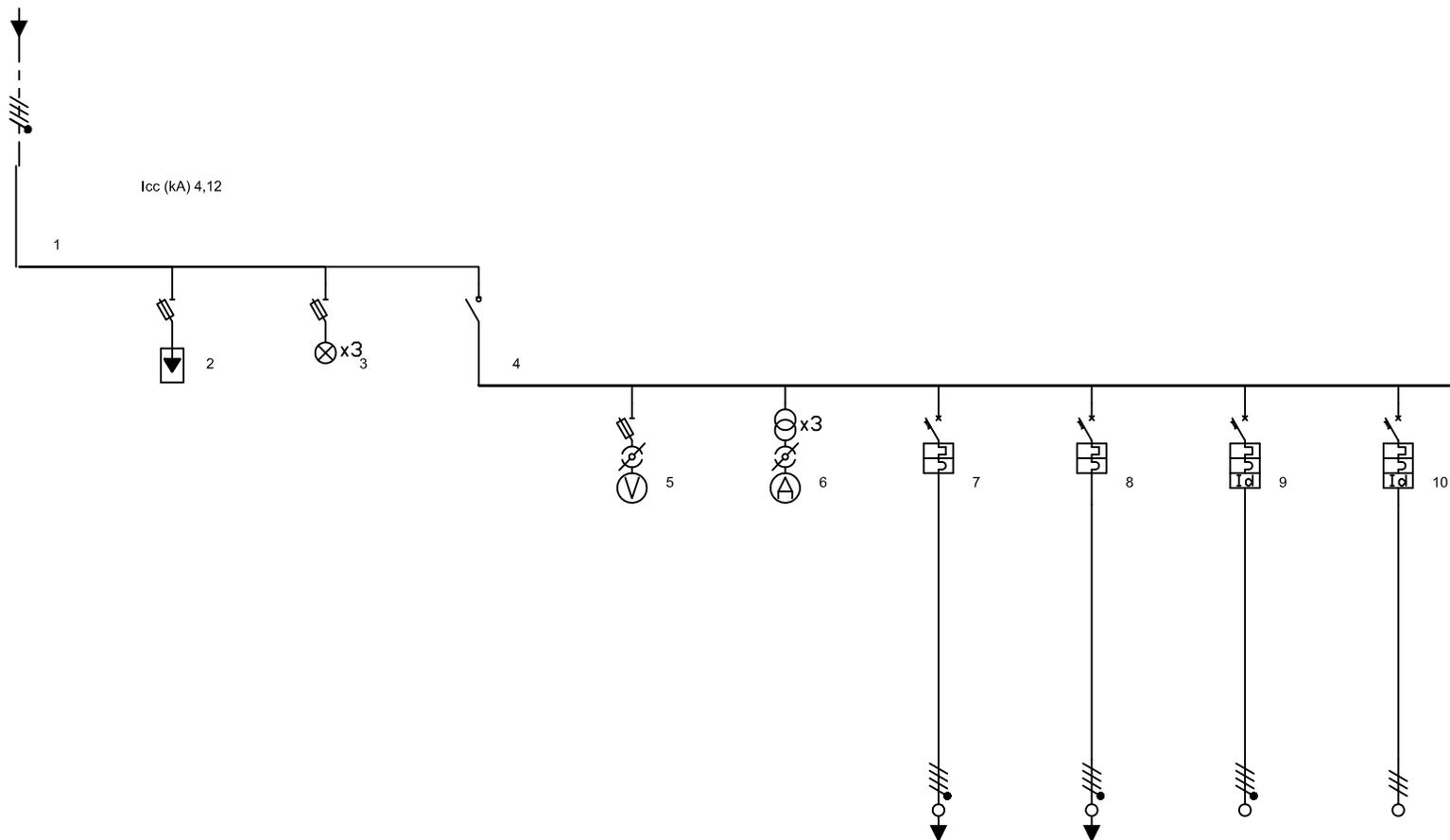
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/5



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	scaricatore	spie	interruttore	voltmetro	amperometro	Quadro	Quadro	Campo	f.m.
	-	di	presenza	di	-	-	I	II	fotovoltaico	ascensore
	-	sovratensione	rete	manovra	-	-	piano	piano	-	1
Potenza effettiva	64,937 kW	0,000 kW	0,000 kW	64,937 kW	0,000 kW	0,000 kW	8,596 kW	4,256 kW	15,0 kW	7,500 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tripolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00	54,00	16,00	36,00
Corrente nominale In (A)	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	50,00	50,00	32,00	32,00
Corrente di impiego Ib (A)	144,66	0,00	0,00	144,66	0,00	0,00	14,48	7,19	0,00	19,35
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	-	-	-	-	-	"A"	"AC"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	100	0	0	0	0	10	10	10	10
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	-	-	16	16	6	6
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-	-	16	16	6	0
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-	-	16	16	6	6
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,21	0,00 / 2,21	0,00 / 2,21	0,02 / 2,23	0,00 / 2,23	0,00 / 2,23	0,13 / 2,36	0,07 / 2,29	0,00 / 2,23	0,58 / 2,81
Famiglia apparecchio	-	-	-	MW 160	-	-	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"

Stato Progetto

Calcolato

Progetto

R.S.A.
Comune di Giovinezza

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

P.I. secondo norma

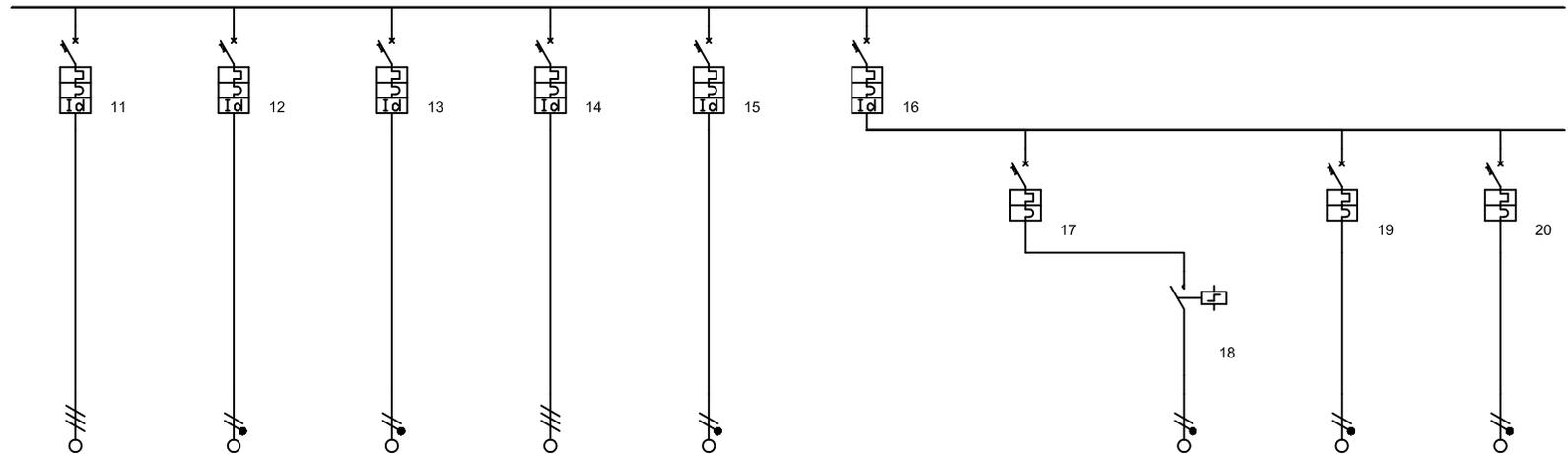
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 2/5



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20
Descrizione	f.m.	linea	linea	f.m.	linea	Generale	luci	-	luci	ambulatorio-ufficio-servizi-locale
	ascensore	luci	luci	montalettighe	montalettighe	Luci	corridoio	-	hall-sala	tec
	2	ascensore	ascensore	-	montalettighe	Luci -	-	-	attività	-
Potenza effettiva	7,500 kW	0,500 kW	0,300 kW	21,000 kW	0,300 kW	1,245 kW	0,350 kW	0,350 kW	0,600 kW	0,420 kW
Poli		Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tripolare	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Fasi della linea	L1L2L3	L1N	L2N	L1L2L3	L1N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L3N
Portata cavo di fase (A)	36,00	17,00	17,00	94,00	26,00	0,00	0,00	19,00	19,00	24,00
Corrente nominale In (A)	32,00	16,00	16,00	63,00	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	10,00
Corrente di impiego Ib (A)	19,35	2,42	1,45	54,19	1,45	2,11	1,52	1,52	2,61	2,03
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"	-	-	-	-
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	10	6	6	10	6	10	6	0	6	6
Sezione di fase (mm²)	6	2,5	2,5	25	2,5	-	-	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	0	2,5	2,5	0	2,5	-	-	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	6	2,5	2,5	16	2,5	-	-	1,5	1,5	1,5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,58 / 2,81	0,44 / 2,67	0,27 / 2,49	1,72 / 3,95	1,33 / 3,56	0,01 / 2,23	0,01 / 2,24	0,63 / 2,87	0,91 / 3,14	0,19 / 2,42
Famiglia apparecchio	Btdin60 "C"	BtdinRS "C" -	BtdinRS "C" -	Btdin60 "C"	BtdinRS "C" -	Btdin60 "C"	Btdin45 "C"	-	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"

Stato Progetto

Calcolato

Progetto

R.S.A.
Comune di Giovinazzo

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

P.I. secondo norma

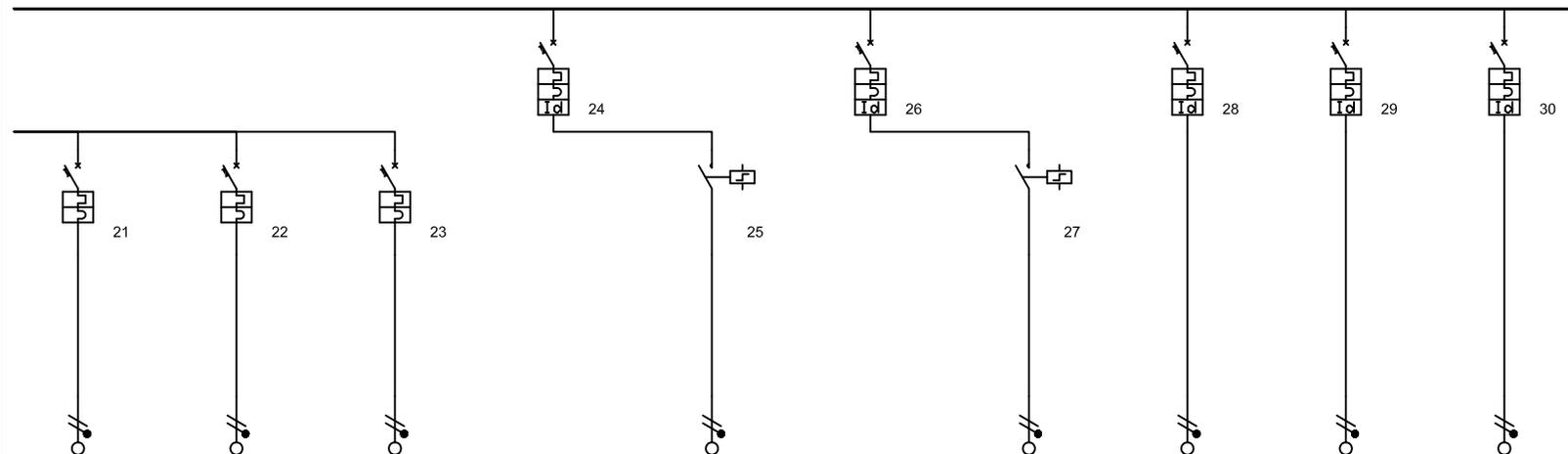
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 3/5



Identificativo	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27	Linea 28	Linea 29	Linea 30
Descrizione	Luci	dispensa-loc.pers.-servizi	Illuminazione	Luci	-	Luci	-	prese	prese	prese
	palestra-spogliatoi-deposito	-	di	scala	-	scala	-	reception-ufficio-ambulatorio	servizi	palestra-spogliatoi-servizi
	-	-	sicurezza	A	-	B	-	-	amb.-ufficio	-
Potenza effettiva	0,620 kW	0,350 kW	0,150 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	1,200 kW	1,250 kW	1,250 kW
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N
Portata cavo di fase (A)	15,00	19,00	19,00	0,00	19,00	0,00	26,00	26,00	17,00	26,00
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	6,00	10,00	16,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Corrente di impiego Ib (A)	2,70	1,52	0,65	1,30	1,30	1,30	1,30	5,80	6,04	6,04
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)
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	"AC"	-	"AC"	"AC"	"AC"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	0	6	0	6	6	6
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-	2,5	2,5	2,5	2,5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,05 / 3,28	0,94 / 3,17	0,36 / 2,59	0,01 / 2,24	0,36 / 2,59	0,01 / 2,24	1,65 / 3,88	0,47 / 2,69	0,24 / 2,47	1,18 / 3,40
Famiglia apparecchio	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	BtdinRS "C" -	-	BtdinRS "C" -	-	BtdinRS "C" -	BtdinRS "C" -	BtdinRS "C" -

Stato Progetto

Calcolato

Progetto

R.S.A.
Comune di Giovinazzo

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

P.I. secondo norma

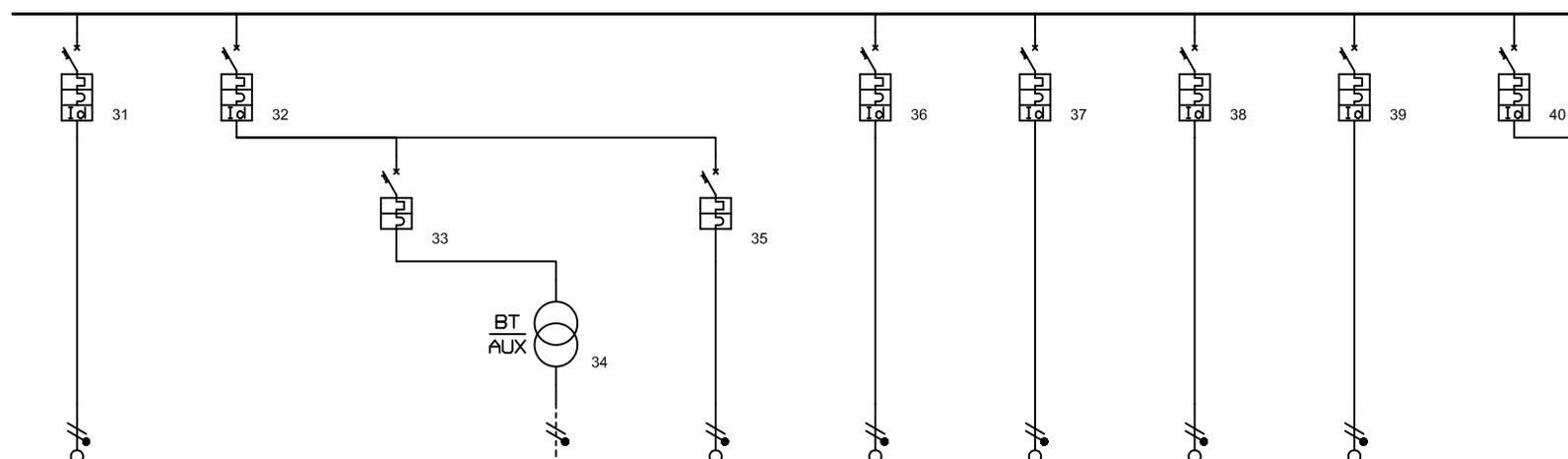
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 4/5



Identificativo	Linea 31	Linea 32	Linea 33	Linea 34	Linea 35	Linea 36	Linea 37	Linea 38	Linea 39	Linea 40
Descrizione	prese	servizi	alimentatore	-	centralino	Rack	centralino	centrale	climatizzazione	Generale
	servizi	ausiliari	videocitofonico	-	tv	-	telefonico	di	parti	Luci
	dispensa-loc.personale	-	-	-	-	-	-	rivelazione	comuni-fan	esterne
Potenza effettiva	1,440 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,700 kW	0,800 kW
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Fasi della linea	L1N	L2N	L2N	L2N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Portata cavo di fase (A)	36,00	0,00	0,00	0,00	18,00	24,00	24,00	24,00	33,00	0,00
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00	6,00	0,00	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	20,00
Corrente di impiego Ib (A)	6,96	0,97	0,00	0,00	0,97	2,42	2,42	2,42	3,38	3,48
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	"AC"	"AC"	-	-	-	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"	"AC"
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6
Sezione di fase (mm²)	4	-	-	-	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-
Sezione di neutro (mm²)	4	-	-	-	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-
Sezione di PE (mm²)	4	-	-	-	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,35 / 3,58	0,01 / 2,23	0,00 / 2,23	0,00 / 2,23	0,02 / 2,25	0,10 / 2,32	0,10 / 2,32	0,10 / 2,32	1,17 / 3,40	0,01 / 2,24
Famiglia apparecchio	BtdinRS "C" -	BtdinRS "C" -	Btdin45 "C"	-	Btdin45 "C"	BtdinRS "C" -				

Stato Progetto

Calcolato

Progetto

R.S.A.
Comune di Giovinazzo

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

P.I. secondo norma

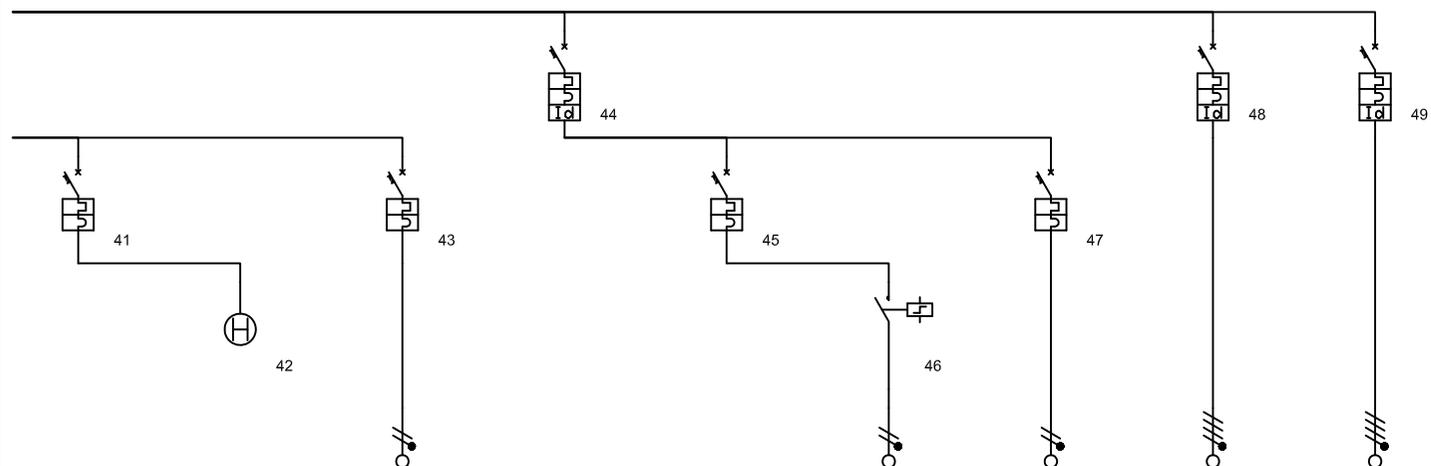
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 5/5



Identificativo	Linea 41	Linea 42	Linea 43	Linea 44	Linea 45	Linea 46	Linea 47	Linea 48	Linea 49	
Descrizione	alimentazione	interruttore	linea	generale	corridoio-depositi	-	illuminazione	stanze	stanze	
	circuito	orario	luci	luci-camere	-	-	di	1-3	4-7	
	comando	-	esterne	-	-	-	sicurezza	-	-	
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,800 kW	0,600 kW	0,450 kW	0,450 kW	0,150 kW	1,800 kW	2,400 kW	
Poli	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Bipolare	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L2N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	26,00	19,00	41,00	41,00	
Corrente nominale In (A)	6,00	16,00	16,00	16,00	10,00	16,00	6,00	32,00	32,00	
Corrente di impiego Ib (A)	0,00	0,00	3,48	2,77	2,17	2,17	0,65	2,89	3,85	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	-	"AC"	"AC"	
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potere di interruzione (kA)	6	0	6	6	6	0	6	10	10	
Sezione di fase (mm²)	-	-	6	-	-	2,5	1,5	6	6	
Sezione di neutro (mm²)	-	-	6	-	-	2,5	1,5	6	6	
Sezione di PE (mm²)	-	-	6	-	-	2,5	1,5	6	6	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,24	0,00 / 2,24	1,46 / 3,70	0,01 / 2,24	0,02 / 2,25	1,50 / 3,75	1,15 / 3,39	0,32 / 2,55	0,43 / 2,65	
Famiglia apparecchio	Btdin45 "C"	-	Btdin45 "C"	BtdinRS "C" -	Btdin45 "C"	-	Btdin45 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QIP
QUADRO I PIANO

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

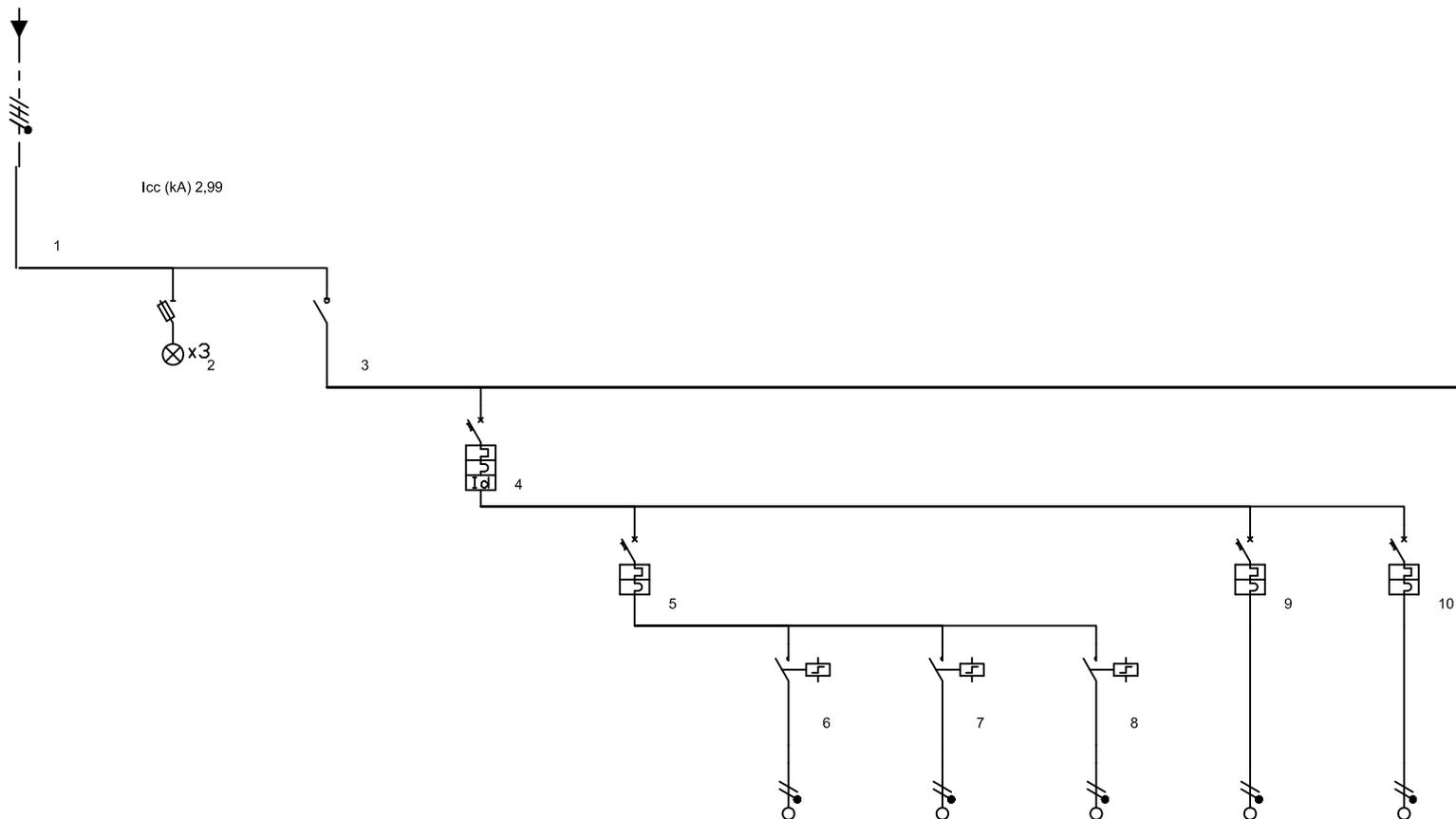
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	spie	generale	generale	luce	corridoio	corridoio	corridoio	luce	illuminazione
	-	presenza	1 piano	luce I	corridoi	1	2	3	depositi	di
	-	rete	-	piano	-	-	-	-	-	sicurezza
Potenza effettiva	8,596 kW	0,000 kW	8,596 kW	0,880 kW	0,750 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,200 kW	0,150 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	24,00	24,00	19,00	19,00
Corrente nominale In (A)	50,00	0,00	63,00	16,00	10,00	16,00	16,00	16,00	10,00	6,00
Corrente di impiego Ib (A)	14,48	0,00	14,48	2,62	3,27	1,09	1,09	1,09	0,87	0,65
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	-	-	-	-
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	6	4,5	0	0	0	4,5	4,5
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,36	0,00 / 2,36	0,01 / 2,37	0,01 / 2,37	0,03 / 2,40	0,52 / 2,92	1,04 / 3,44	1,49 / 3,88	0,60 / 2,97	0,80 / 3,17
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	Btdin60 "C"	Btdin45 "C"	-	-	-	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"

Stato Progetto

Calcolato

ProgettoR.S.A.
Comune di Giovinazzo**Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

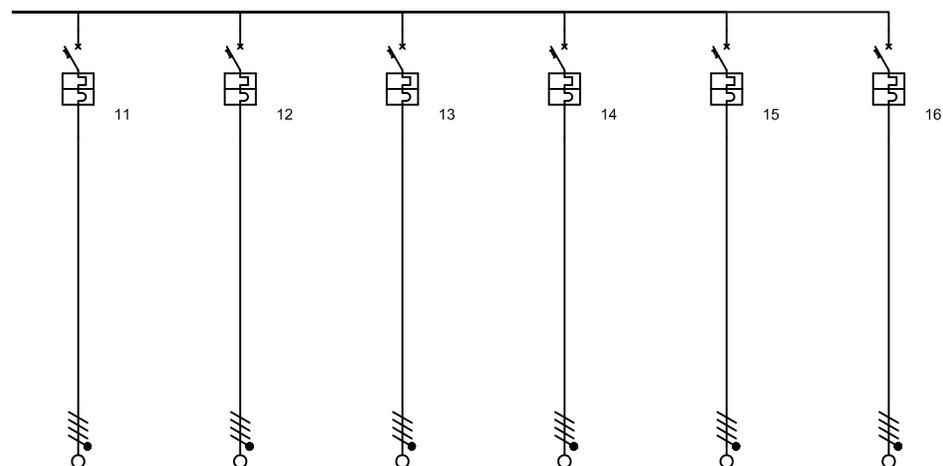
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 2/2



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16				
Descrizione	I.pers.donne-uomini-stanza	stanza	stanza	stanza	stanza	stanza				
	22	19-20-21	16-17-18	13-14-15	10-11-12	8-9				
	-	-	-	-	-	pers.uomini				
Potenza effettiva	1,800 kW	1,800 kW	1,800 kW	1,800 kW	1,800 kW	2,400 kW				
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N				
Portata cavo di fase (A)	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00				
Corrente nominale In (A)	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00				
Corrente di impiego Ib (A)	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,85				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-	-	-				
Tipo differenziale	-	-	-	-	-	-				
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6				
Sezione di fase (mm ²)	6	6	6	6	6	6				
Sezione di neutro (mm ²)	6	6	6	6	6	6				
Sezione di PE (mm ²)	6	6	6	6	6	6				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 2,44	0,12 / 2,48	0,16 / 2,53	0,21 / 2,57	0,21 / 2,57	0,49 / 2,85				
Famiglia apparecchio	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"				

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QIIP
QUADRO II PIANO

Stato Progetto
Calcolato

Progetto
R.S.A.
Comune di Giovinazzo

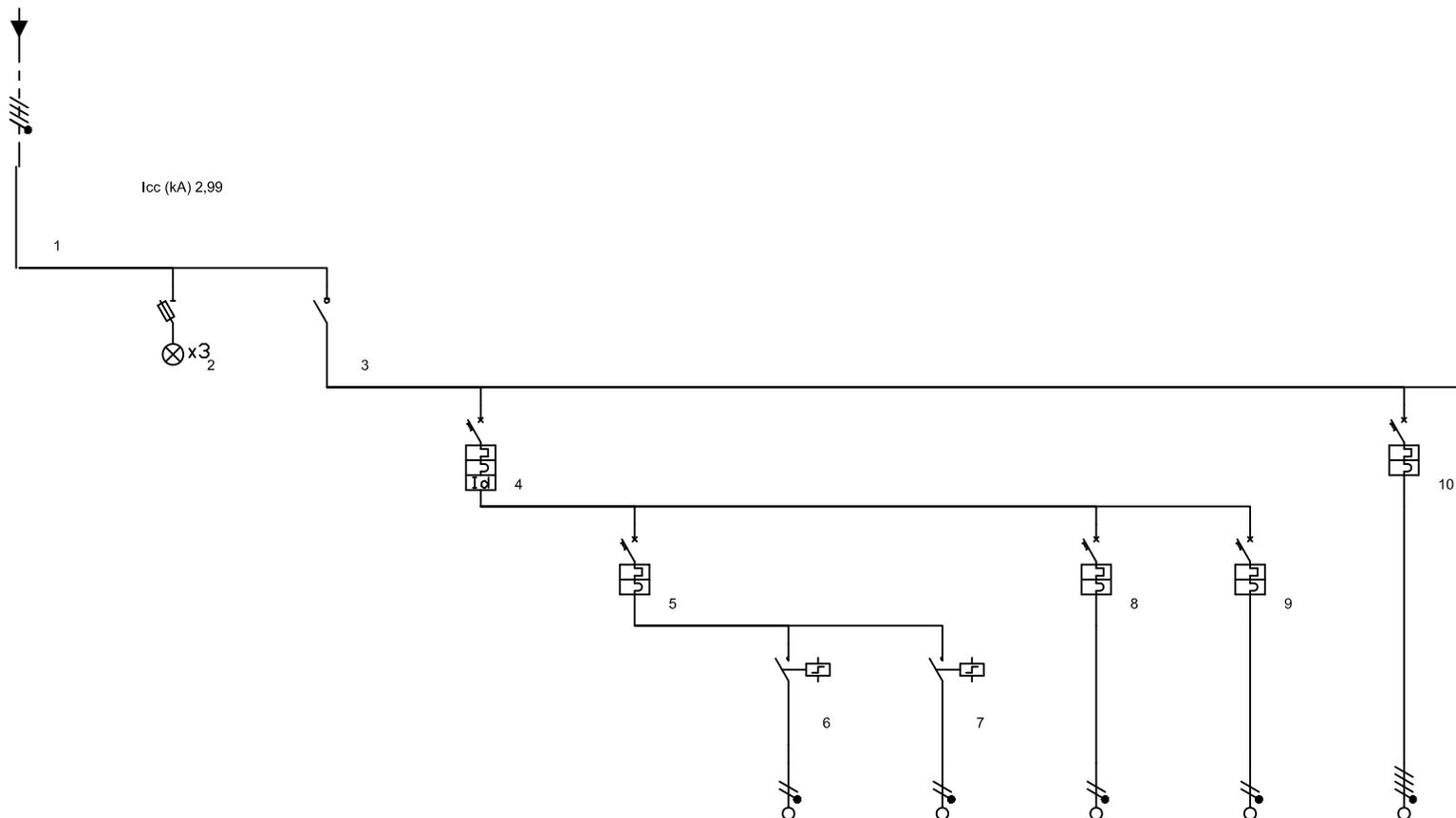
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016
Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	-	spie	generale II	generale	luci	corridoio 1	corridoio 2	luci	illuminazione	servizio
	-	presenza	piano	luci II	corridoi	-	-	depositi	di	+depositi-stanza
	-	rete	-	piano	-	-	-	-	sicurezza	23-24
Potenza effettiva	4,256 kW	0,000 kW	4,256 kW	0,680 kW	0,500 kW	0,250 kW	0,250 kW	0,200 kW	0,150 kW	1,800 kW
Poli	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Bipolare	Bipolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	24,00	19,00	19,00	41,00
Corrente nominale In (A)	50,00	0,00	63,00	16,00	10,00	16,00	16,00	10,00	6,00	32,00
Corrente di impiego Ib (A)	7,19	0,00	7,19	1,74	2,18	1,09	1,09	0,87	0,65	2,89
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	"AC"	-	-	-	-	-	-
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potere di interruzione (kA)	0	0	0	6	4,5	0	0	4,5	4,5	6
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	6
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	6
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,5	6
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,29	0,00 / 2,29	0,00 / 2,30	0,00 / 2,30	0,02 / 2,32	0,52 / 2,84	1,04 / 3,36	0,60 / 2,90	0,80 / 3,10	0,07 / 2,37
Famiglia apparecchio	-	-	Btdin	Btdin60 "C"	Btdin45 "C"	-	-	Btdin45 "C"	Btdin45 "C"	Btdin60 "C"

Stato Progetto

Calcolato

ProgettoR.S.A.
Comune di Giovinazzo**Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

P.I. secondo norma

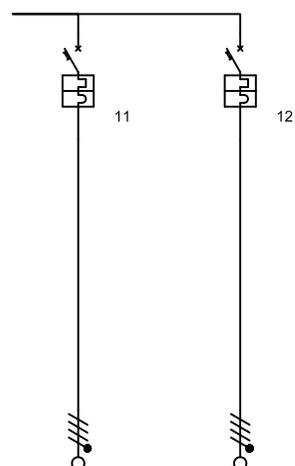
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 2/2



Identificativo	Linea 11	Linea 12							
Descrizione	stanza	stanza							
	25-26-27	28-29-30							
	-	-							
Potenza effettiva	1,800 kW	1,800 kW							
Poli	Tetrapolare	Tetrapolare							
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N							
Portata cavo di fase (A)	41,00	41,00							
Corrente nominale In (A)	32,00	32,00							
Corrente di impiego Ib (A)	2,89	2,89							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-							
Tipo differenziale	-	-							
Regolazione selettività	-	-							
Potere di interruzione (kA)	6	6							
Sezione di fase (mm ²)	6	6							
Sezione di neutro (mm ²)	6	6							
Sezione di PE (mm ²)	6	6							
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,12 / 2,41	0,16 / 2,46							
Famiglia apparecchio	Btdin60 "C"	Btdin60 "C"							

COMMITTENTE:
COMUNE DI GIOVINAZZO

COMMESSA:
QUADRO ELETTRICO
RSA

QUADRO:
QS
QUADRO STANZA TIPO

Stato Progetto

Calcolato

Progetto

R.S.A.
Comune di Giovinazzo

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

P.I. secondo norma

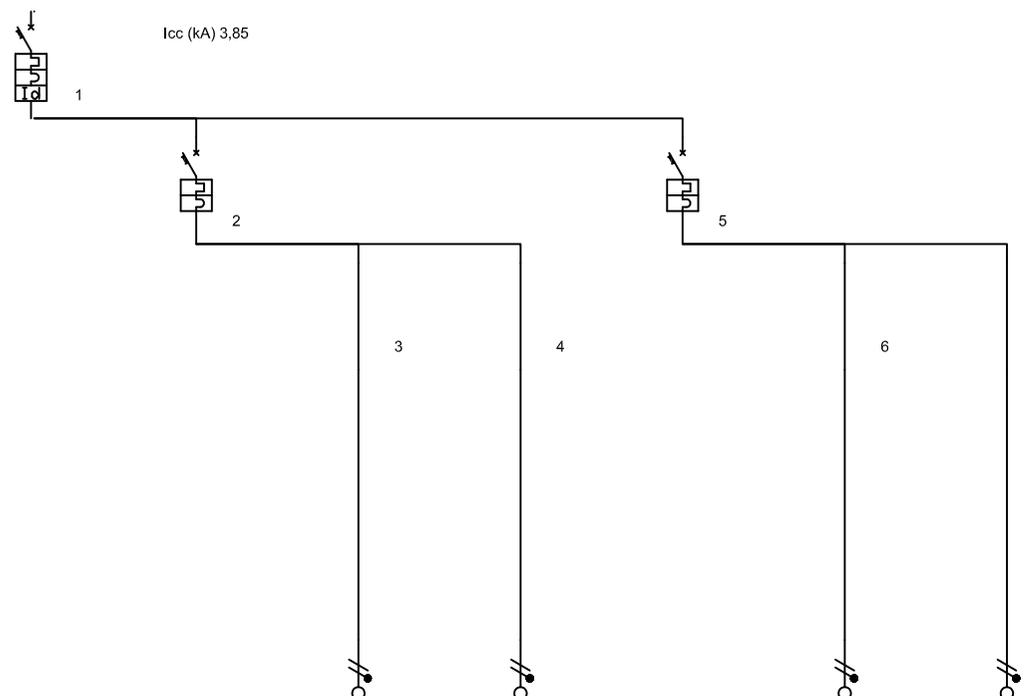
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Data: 16/12/2016

Pagina: 1/1



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7			
Descrizione	generale stanza	generale luci	luci	illuminazione di	generale f.m.	prese	fan coil			
	-	-	-	sicurezza	-	-	-			
	-	-	-	-	-	-	-			
Potenza effettiva	0,600 kW	0,500 kW	0,400 kW	0,100 kW	1,000 kW	0,700 kW	0,300 kW			
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	-	-	Bipolare	-	-			
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N			
Portata cavo di fase (A)	32,00	0,00	14,00	14,00	0,00	19,00	19,00			
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00			
Corrente di impiego Ib (A)	2,74	2,17	1,74	0,43	4,83	3,38	1,45			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-	-	-			
Tipo differenziale	"AC"	-	-	-	-	-	-			
Regolazione selettività	-	-	-	-	-	-	-			
Potere di interruzione (kA)	6	4,5	0	0	4,5	0	0			
Sezione di fase (mm²)	6	-	1,5	1,5	-	2,5	2,5			
Sezione di neutro (mm²)	6	-	1,5	1,5	-	2,5	2,5			
Sezione di PE (mm²)	6	-	1,5	1,5	-	2,5	2,5			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,02 / 0,05	0,17 / 0,22	0,06 / 0,11	0,02 / 0,06	0,26 / 0,31	0,16 / 0,22			
Famiglia apparecchio	Btdin60 "C"	Btdin45 "C"	-	-	Btdin45 "C"	-	-			