



UNIVERSITÀ DI PARMA

AREA EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

Parco Area delle Scienze n. 31/A - 43124 PARMA - Tel. 0521.905500 - Fax 0521.347020

EX CARCERE DI SAN FRANCESCO

Piazzale San Francesco n. 3 - 43121 Parma

RESTAURO CONSERVATIVO E RIUSO DELL'EX CARCERE GIUDIZIARIO A STRUTTURA RESIDENZIALE PER STUDENTI UNIVERSITARI



Tavola	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI VARIANTE Verifiche	FASE Variante 02	
V2.VER		CODICE CUP D99D16003530005	
Scala		CODICE CIG 8709987CA4	
COORDINATORE DEL PROGETTO e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Pierangelo Spina RESPONSABILE UO SVILUPPO EDILIZIO E INFRASTRUTTURE		DIRETTORE DEI LAVORI - Arch. A.P. Donadello COORDINATORE DELLA SICUREZZA - Geom. Luca Andrean	
COLLABORATORI Arch. Carlo Fantuzzi		CODICE SIPE 19.11	
		OPERA OPP_2015_032	
		REVISIONE 00	DATA XX.11.2025

Verifiche

Commessa: EX CARCERE DI SAN FRANCESCO

Descrizione:

Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Responsabile:

Data: 22/09/2025

Alimentazioni:

Tipo di quadro:

Grado di protezione:

Materiali usati:

Riferimenti:

Operatore:

Note:

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
P-1 QGD						
QGD00 INTERRUETTORE GENERALE	499,4<=630 A (Ib<=In)				Verificato	1,13<=4 %
QGD02 RIFASAMENTO AUTOMATICO (PREDISPOSIZIONE)	0<=128 A (Ib<=In)	25 >= 23,8 kA		1600 < 12623 A	Verificato	1,13<=4 %
QGD03 ALIMENTAZIONE QEPT QUADRO PIANO TERRA	125,1<=160<=175,7 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1600 < 5545 A	Verificato	1,67<=4 %
QGD04 ALIMENTAZIONE QEP1 QUADRO PIANO PRIMO	132,1<=160<=175,7 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1600 < 5174 A	Verificato	1,76<=4 %
QGD05 ALIMENTAZIONE QEP2 QUADRO PIANO SECONDO	132,1<=160<=175,7 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1600 < 4849 A	Verificato	1,83<=4 %
QGD06 ALIMENTAZIONE QEP3 QUADRO PIANO TERZO	81,8<=128<=151,9 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1600 < 3163 A	Verificato	1,78<=4 %
QGD07 ALIMENTAZIONE QECTA QUADRO CENTR. TECNOLOGICA "A"	178,2<=180<=202,8 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1800 < 7751 A	Verificato	1,47<=4 %
QGD08 ALIMENTAZIONE QECTB QUADRO CENTR. TECNOLOGICA "B"	66,3<=128<=141,1 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	1600 < 2717 A	Verificato	1,74<=4 %
QGD09 ALIMENTAZIONE UPS	14,9<=40<=42 A	25 >= 23,8 kA	Verificato	400 < 3440 A	Verificato	1,29<=4 %
QGD10 ESTRATTORE LOCALE QUADRI (TIMER + TERMOSTATO)	0,241<=10<=15,4 A	20 >= 15,1 kA	Verificato	100 < 419,6 A	Verificato	1,18<=4 %
QGD11 ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRI E APPARECCHI AUTOALIMENTATI	1,92<=10 A (Ib<=In)	20 >= 15,1 kA		100 < 12623 A	Verificato	1,11<=4 %
QGD12 PRESE LOCALE QUADRI	0,241<=16<=21 A	20 >= 15,1 kA	Verificato	160 < 687,2 A	Verificato	1<=4 %
QGD16 AUSILIARI	0,023<=4 A (Ib<=In)	20 >= 15,1 kA		40 < 12623 A	Verificato	0,973<=4 %
QGD17 LOCALE QUADRI	0,962<=10<=13,2 A		Verificato		Verificato	1,3<=4 %
QGD18 ILLUMINAZIONE SCALA DA CREPUSCOLARE	0,962<=10<=13,2 A		Verificato		Verificato	1,3<=4 %
QGD22 ALIMENTAZIONE DA UPS	16,2<=31,8 A (Ib<=In)				Verificato	0<=4 %
QGD24 POMPA SOMMERSA LOC. TECNICO A	4,01<=16<=16,9 A	10 >= 5,25 kA	Verificato	160 < 423,1 A	Verificato	0,319<=4 %
QGD25 POMPA SOMMERSA LOC. TECNICO B	4,01<=16<=16,9 A	10 >= 5,25 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	1,6<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QGD26 LINEE PRIVILEGIATE QUADRO P. TERRA	8,18 <= 16 <= 28 A	20 >= 2,61 kA	Verificato	160 < 355,8 A	Verificato	1,65 <= 4 %
QGD27 LINEE PRIVILEGIATE QUADRO P. PRIMO	8,18 <= 16 <= 28 A	20 >= 2,61 kA	Verificato	160 < 322,8 A	Verificato	1,85 <= 4 %
QGD28 LINEE PRIVILEGIATE QUADRO P. SECONDO	8,18 <= 16 <= 28 A	20 >= 2,61 kA	Verificato	160 < 295,4 A	Verificato	2,05 <= 4 %
QGD29 AUSILIARI	0 <= 10 <= 14,4 A	20 >= 2,61 kA	Verificato	100 < 1058 A	Verificato	0,026 <= 4 %

PT QEPT

QEPT00 INTERRUOTTORE GENERALE	125,1 <= 160 A ($I_b \leq I_n$)				Verificato	1,67 <= 4 %
QEPT02 ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRO	0,241 <= 10 <= 22 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 306,9 A	Verificato	1,73 <= 4 %
QEPT03 ILLUMINAZIONE CORR. CENTRALE NORD	2,65 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 140,5 A	Verificato	3,12 <= 4 %
QEPT04 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CENTRALE SUD	2,65 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 150,2 A	Verificato	2,87 <= 4 %
QEPT05 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 1	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 174,5 A	Verificato	3,63 <= 4 %
QEPT06 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 2	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 161,5 A	Verificato	3,66 <= 4 %
QEPT07 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 3	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 230,5 A	Verificato	2,86 <= 4 %
QEPT08 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 4	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 208,2 A	Verificato	3,3 <= 4 %
QEPT09 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 5	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 293,1 A	Verificato	2,68 <= 4 %
QEPT10 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 6	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 208,2 A	Verificato	3,02 <= 4 %
QEPT11 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 7	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 174,5 A	Verificato	3,63 <= 4 %
QEPT12 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 8	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 161,5 A	Verificato	3,66 <= 4 %
QEPT13 ILLUMINAZIONE BAGNI PUBBLICI	0,241 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 641,8 A	Verificato	1,57 <= 4 %
QEPT14 ALIMENTAZIONE SCALA CENTRALE	1,92 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 150,2 A	Verificato	2,47 <= 4 %
QEPT15 ALIMENTAZIONE SCALA LATERALE	1,44 <= 10 <= 15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 150,2 A	Verificato	2,47 <= 4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEPT16 PRESE SERVIZIO CORRIDOIO CENTRALE	4,81<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 238,5 A	Verificato	3,21<=4 %
QEPT17 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 1-3-5-7	4,81<=16<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 227,8 A	Verificato	3,15<=4 %
QEPT18 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 2-4-6-8	4,81<=16<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 218,3 A	Verificato	3,5<=4 %
QEPT19 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOIO CENTRALE	3,85<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 238,5 A	Verificato	2,88<=4 %
QEPT20 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 1-3-5-7	3,85<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,49<=4 %
QEPT21 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 2-4-6-8	3,85<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,77<=4 %
QEPT22 RADIATORI ELETTRICI BAGNI PUBBLICI	5,77<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 969,5 A	Verificato	1,97<=4 %
QEPT23 MACCHINA 1 DISTRIBUTORI BEVANDE	7,22<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 528,2 A	Verificato	2,47<=4 %
QEPT24 MACCHINA 2 DISTRIBUTORI BEVANDE	7,22<=16<=20 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	160 < 528,2 A	Verificato	2,74<=4 %
QEPT25 CENTRALE N°1 ALLARME INCENDI	2,4<=10<=15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 339,2 A	Verificato	2,12<=4 %
QEPT26 CENTRALE N°2 ALLARME INCENDI	2,4<=10<=15 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	100 < 339,2 A	Verificato	1,97<=4 %
QEPT27 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA NORD	1,44<=10 A (Ib<=In)	20 >= 7,07 kA		100 < 5545 A	Verificato	1,39<=4 %
QEPT28 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA SUD	1,44<=10 A (Ib<=In)	20 >= 7,07 kA		100 < 5545 A	Verificato	1,67<=4 %
QEPT29 AUSILIARI	0,036<=6 A (Ib<=In)	20 >= 7,07 kA		60 < 5545 A	Verificato	1,54<=4 %
QEPT33 ALLOGGIO 1-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 479,2 A	Verificato	3,22<=4 %
QEPT34 ALLOGGIO 1-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 438,9 A	Verificato	3,25<=4 %
QEPT35 ALLOGGIO 1-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 404,8 A	Verificato	3,26<=4 %
QEPT36 ALLOGGIO 1-4	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 375,6 A	Verificato	3,69<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ² t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEPT37 ALLOGGIO 2-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 527,7 A	Verificato	2,94<=4 %
QEPT38 ALLOGGIO 2-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 479,2 A	Verificato	2,95<=4 %
QEPT39 ALLOGGIO 2-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 438,9 A	Verificato	3,38<=4 %
QEPT40 ALLOGGIO 2-4	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 375,6 A	Verificato	3,56<=4 %
QEPT41 ALLOGGIO 3-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 757,7 A	Verificato	2,33<=4 %
QEPT42 ALLOGGIO 3-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 661,6 A	Verificato	2,76<=4 %
QEPT43 ALLOGGIO 3-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 587,1 A	Verificato	2,78<=4 %
QEPT44 ALLOGGIO 3-4	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 479,2 A	Verificato	2,95<=4 %
QEPT45 ALLOGGIO 4-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 757,7 A	Verificato	2,6<=4 %
QEPT46 ALLOGGIO 4-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 587,1 A	Verificato	2,78<=4 %
QEPT47 ALLOGGIO 4-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 527,7 A	Verificato	2,79<=4 %
QEPT48 ALLOGGIO 5-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 886,3 A	Verificato	2,45<=4 %
QEPT49 ALLOGGIO 5-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 757,7 A	Verificato	2,47<=4 %
QEPT50 ALLOGGIO 5-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 661,6 A	Verificato	2,48<=4 %
QEPT51 ALLOGGIO 5-4	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 527,7 A	Verificato	3,07<=4 %
QEPT52 ALLOGGIO 6-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 1068 A	Verificato	2,16<=4 %
QEPT53 ALLOGGIO 6-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 886,3 A	Verificato	2,17<=4 %
QEPT54 ALLOGGIO 6-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 661,6 A	Verificato	2,76<=4 %
QEPT55 ALLOGGIO 7-1	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 479,2 A	Verificato	3,1<=4 %
QEPT56 ALLOGGIO 7-2	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 438,9 A	Verificato	3,1<=4 %
QEPT57 ALLOGGIO 7-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 404,8 A	Verificato	3,54<=4 %
QEPT58 ALLOGGIO 8-3	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 404,8 A	Verificato	3,41<=4 %
QEPT59 ALLOGGIO 8-4	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 438,9 A	Verificato	3,1<=4 %
QEPT60 UFFICIO RECEPTION (QUFF)	9,38<=20<=25,5 A	20 >= 7,07 kA	Verificato	200 < 527,7 A	Verificato	3,07<=4 %
QEPT61 COMANDO ACCENSIONE	0,962<=10<=15 A		Verificato		Verificato	2,01<=4 %
QEPT62 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481<=10<=11 A		Verificato		Verificato	1,9<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEPT63 COMANDO ACCENSIONE	0,962<=10<=15 A		Verificato		Verificato	2,28<=4 %
QEPT64 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481<=10<=11 A		Verificato		Verificato	2,18<=4 %
QEPT69 ALIMENTAZIONE DA UPS	8,18<=16 A (Ib<=In)				Verificato	1,65<=4 %
QEPT71 ARMADIO RACK P. TERRA	3,37<=10<=15 A	6 >= 0,479 kA	Verificato	100 < 267,6 A	Verificato	1,92<=4 %
QEPT72 AUTOMAZIONE APERTURA SERRAMENTI EFC	4,81<=10<=15 A	6 >= 0,479 kA	Verificato	100 < 267,6 A	Verificato	2,03<=4 %

PT QALL

QALL00 INTERRUOTORE GENERALE	9,38<=20 A (Ib<=In)				Verificato	3,22<=4 %
QALL01 GRUPPI AUTONOMI EMERGENZA	0<=10<=11 A	10 >= 0,645 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,22<=4 %
QALL02 ILLUMINAZIONE	0,481<=10<=16,1 A	10 >= 0,645 kA	Verificato	100 < 275,3 A	Verificato	3,29<=4 %
QALL03 PRESE (COMPRESI ELETTRODOMESTICI)	13,5<=16<=29,4 A	10 >= 0,645 kA	Verificato	160 < 375,7 A	Verificato	3,9<=4 %
QALL04 SPLIT	0,481<=10<=16,1 A	10 >= 0,645 kA	Verificato	100 < 275,3 A	Verificato	3,29<=4 %
QALL05 ALIMENTAZIONE BUS CONTROLLO ACCESSI	0<=10 A (Ib<=In)	10 >= 0,645 kA		100 < 479,2 A	Verificato	3,22<=4 %

PT QUFF

QUFF00 INTERRUOTORE GENERALE	14,4<=20 A (Ib<=In)				Verificato	3,07<=4 %
QUFF01 GRUPPI AUTONOMI EMERGENZA	0<=10<=11 A	10 >= 0,71 kA	Verificato	100 < 200,6 A	Verificato	3,07<=4 %
QUFF02 ILLUMINAZIONE	0,481<=10<=16,1 A	10 >= 0,71 kA	Verificato	100 < 290,7 A	Verificato	3,13<=4 %
QUFF03 PRESE	13,5<=16<=21,7 A	10 >= 0,71 kA	Verificato	160 < 503,1 A	Verificato	3,18<=4 %
QUFF04 SPLIT	0,481<=10<=16,1 A	10 >= 0,71 kA	Verificato	100 < 290,7 A	Verificato	3,13<=4 %
QUFF05 ALIMENTAZIONE VIDEOCITOFONO	0<=10 A (Ib<=In)	10 >= 0,71 kA		100 < 527,7 A	Verificato	3,07<=4 %
QUFF06 ALIMENTAZIONE CENTRALINE ITM DAIKIN	0<=10 A (Ib<=In)	10 >= 0,71 kA		100 < 527,7 A	Verificato	3,07<=4 %

P1 QEP1

QEP100 INTERRUOTORE GENERALE	132,1<=160 A (Ib<=In)				Verificato	1,76<=4 %
--------------------------------	-----------------------	--	--	--	------------	-----------

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QEP102 ILLUMINAZIONE CAVEDIO	$0,241 \leq 10 \leq 22 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 305,7 \text{ A}$	Verificato	$1,79 \leq 4 \%$
QEP103 ILLUMINAZIONE CORR. CENTRALE NORD	$2,65 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 140,2 \text{ A}$	Verificato	$3,34 \leq 4 \%$
QEP104 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CENTRALE SUD	$2,65 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 149,9 \text{ A}$	Verificato	$2,87 \leq 4 \%$
QEP105 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 9	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 174,2 \text{ A}$	Verificato	$3,68 \leq 4 \%$
QEP106 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 10	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 161,1 \text{ A}$	Verificato	$3,87 \leq 4 \%$
QEP107 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 11	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 229,8 \text{ A}$	Verificato	$2,86 \leq 4 \%$
QEP108 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 12	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 207,7 \text{ A}$	Verificato	$3,36 \leq 4 \%$
QEP109 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 13	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 292 \text{ A}$	Verificato	$2,89 \leq 4 \%$
QEP110 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 14	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 207,7 \text{ A}$	Verificato	$3,02 \leq 4 \%$
QEP111 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 15	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 174,2 \text{ A}$	Verificato	$3,68 \leq 4 \%$
QEP112 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 16	$4,09 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 161,1 \text{ A}$	Verificato	$3,87 \leq 4 \%$
QEP113 ILLUMINAZIONE BAGNI PUBBLICI	$0,241 \leq 10 \leq 15 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 636,5 \text{ A}$	Verificato	$1,78 \leq 4 \%$
QEP114 PRESE SERVIZIO CORRIDOIO CENTRALE	$4,81 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 237,7 \text{ A}$	Verificato	$3,06 \leq 4 \%$
QEP115 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 9-11-13-15	$4,81 \leq 16 \leq 25,5 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 227,2 \text{ A}$	Verificato	$3,48 \leq 4 \%$
QEP116 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 10-12-14-16	$4,81 \leq 16 \leq 25,5 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 227,2 \text{ A}$	Verificato	$3,51 \leq 4 \%$
QEP117 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOIO CENTRALE	$3,85 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 237,7 \text{ A}$	Verificato	$2,73 \leq 4 \%$
QEP118 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 9-11-13-15	$3,85 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	$3,83 \leq 4 \%$
QEP119 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 10-12-14-16	$3,85 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	$3,85 \leq 4 \%$
QEP120 RADIATORI ELETTRICI BAGNI PUBBLICI	$5,77 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 957,5 \text{ A}$	Verificato	$1,82 \leq 4 \%$
QEP121 MACCHINA 1 DISTRIBUTORI BEVANDE	$7,22 \leq 16 \leq 20 \text{ A}$	$20 \geq 6,62 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 524,6 \text{ A}$	Verificato	$2,8 \leq 4 \%$

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEP122 MACCHINA 2 DISTRIBUTORI BEVANDE	7,22<=16<=20 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	160 < 524,6 A	Verificato	2,83<=4 %
QEP123 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA NORD	1,44<=10 A (Ib<=In)	20 >= 6,62 kA		100 < 5174 A	Verificato	1,39<=4 %
QEP124 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA SUD	1,44<=10 A (Ib<=In)	20 >= 6,62 kA		100 < 5174 A	Verificato	1,73<=4 %
QEP125 AUSILIARI	0,036<=6 A (Ib<=In)	20 >= 6,61 kA		60 < 5174 A	Verificato	1,76<=4 %
QEP129 ALLOGGIO 11-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 476,2 A	Verificato	3,4<=4 %
QEP130 ALLOGGIO 11-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 436,4 A	Verificato	3,6<=4 %
QEP131 ALLOGGIO 11-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 402,7 A	Verificato	3,4<=4 %
QEP132 ALLOGGIO 11-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 373,8 A	Verificato	3,91<=4 %
QEP133 ALLOGGIO 12-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 524,1 A	Verificato	3,26<=4 %
QEP134 ALLOGGIO 12-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 476,2 A	Verificato	3,07<=4 %
QEP135 ALLOGGIO 12-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 436,4 A	Verificato	3,57<=4 %
QEP136 ALLOGGIO 12-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 402,7 A	Verificato	3,76<=4 %
QEP137 ALLOGGIO 13-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 750,3 A	Verificato	2,4<=4 %
QEP138 ALLOGGIO 13-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 656 A	Verificato	2,9<=4 %
QEP139 ALLOGGIO 13-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 582,7 A	Verificato	3,09<=4 %
QEP140 ALLOGGIO 13-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 476,2 A	Verificato	3,07<=4 %
QEP141 ALLOGGIO 14-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 750,3 A	Verificato	2,73<=4 %
QEP142 ALLOGGIO 14-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 582,7 A	Verificato	3,09<=4 %
QEP143 ALLOGGIO 14-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 524,1 A	Verificato	2,9<=4 %
QEP144 ALLOGGIO 15-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 876,3 A	Verificato	2,56<=4 %
QEP145 ALLOGGIO 15-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 750,3 A	Verificato	2,76<=4 %
QEP146 ALLOGGIO 15-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 656 A	Verificato	2,56<=4 %
QEP147 ALLOGGIO 15-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 524,1 A	Verificato	3,23<=4 %
QEP148 ALLOGGIO 16-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 1053 A	Verificato	2,42<=4 %
QEP149 ALLOGGIO 16-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 876,3 A	Verificato	2,23<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEP150 ALLOGGIO 16-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 656 A	Verificato	2,9<=4 %
QEP151 ALLOGGIO 17-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 476,2 A	Verificato	3,43<=4 %
QEP152 ALLOGGIO 17-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 436,4 A	Verificato	3,24<=4 %
QEP153 ALLOGGIO 17-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 402,7 A	Verificato	3,74<=4 %
QEP154 ALLOGGIO 18-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 582,7 A	Verificato	3,09<=4 %
QEP155 ALLOGGIO 18-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 476,2 A	Verificato	3,07<=4 %
QEP156 ALLOGGIO 18-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 402,7 A	Verificato	3,74<=4 %
QEP157 ALLOGGIO 18-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,62 kA	Verificato	200 < 436,4 A	Verificato	3,6<=4 %
QEP158 COMANDO ACCENSIONE	0,962<=10<=15 A		Verificato		Verificato	2,01<=4 %
QEP159 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481<=10<=11 A		Verificato		Verificato	1,9<=4 %
QEP160 COMANDO ACCENSIONE	0,962<=10<=15 A		Verificato		Verificato	2,34<=4 %
QEP161 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481<=10<=11 A		Verificato		Verificato	2,24<=4 %
QEP166 ALIMENTAZIONE DA UPS	8,18<=16 A (Ib<=In)				Verificato	1,85<=4 %
QEP168 ARMADIO RACK P. PRIMO	3,37<=10<=15 A	6 >= 0,435 kA	Verificato	100 < 248,5 A	Verificato	2,12<=4 %
QEP169 AUTOMAZIONE APERTURA SERRAMENTI EFC	4,81<=10<=15 A	6 >= 0,435 kA	Verificato	100 < 248,5 A	Verificato	2,24<=4 %

P2 QEP2

QEP200 INTERRUOTORE GENERALE	132,1<=160 A (Ib<=In)				Verificato	1,83<=4 %
QEP202 ILLUMINAZIONE MAGAZZINO	0,241<=10<=22 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 304,5 A	Verificato	1,85<=4 %
QEP203 ILLUMINAZIONE CORR. CENTRALE NORD	2,65<=10<=15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 140 A	Verificato	3,41<=4 %
QEP204 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CENTRALE SUD	2,65<=10<=15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 149,7 A	Verificato	2,92<=4 %
QEP205 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 17	4,09<=10<=15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 173,8 A	Verificato	3,75<=4 %
QEP206 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 18	4,09<=10<=15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 160,8 A	Verificato	3,95<=4 %
QEP207 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 19	4,09<=10<=15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 229,1 A	Verificato	2,91<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QEP208 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 20	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 207,1 A	Verificato	3,42 <= 4 %
QEP209 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 21	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 290,9 A	Verificato	2,97 <= 4 %
QEP210 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 22	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 207,1 A	Verificato	3,07 <= 4 %
QEP211 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 23	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 173,8 A	Verificato	3,75 <= 4 %
QEP212 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 24	4,09 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 160,8 A	Verificato	3,95 <= 4 %
QEP213 ILLUMINAZIONE BAGNI PUBBLICI	0,241 <= 10 <= 15 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	100 < 631,3 A	Verificato	1,86 <= 4 %
QEP214 PRESE SERVIZIO CORRIDOIO CENTRALE	4,81 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 237 A	Verificato	3,11 <= 4 %
QEP215 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 17-19-21-23	4,81 <= 16 <= 25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 226,5 A	Verificato	3,55 <= 4 %
QEP216 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 18-20-22-24	4,81 <= 16 <= 25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 226,5 A	Verificato	3,58 <= 4 %
QEP217 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOIO CENTRALE	3,85 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 237 A	Verificato	2,77 <= 4 %
QEP218 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 17-19-21-23	3,85 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,89 <= 4 %
QEP219 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI 18-20-22-24	3,85 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,92 <= 4 %
QEP220 RADIATORI ELETTRICI BAGNI PUBBLICI	5,77 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 945,7 A	Verificato	1,87 <= 4 %
QEP221 MACCHINA 1 DISTRIBUTORI BEVANDE	7,22 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 521,1 A	Verificato	2,86 <= 4 %
QEP222 MACCHINA 2 DISTRIBUTORI BEVANDE	7,22 <= 16 <= 20 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	160 < 521,1 A	Verificato	2,9 <= 4 %
QEP223 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA NORD	1,44 <= 10 A (I _b <= I _n)	20 >= 6,22 kA		100 < 4849 A	Verificato	1,44 <= 4 %
QEP224 LAMPADE AUTOALIMENTATE ZONA SUD	1,44 <= 10 A (I _b <= I _n)	20 >= 6,22 kA		100 < 4849 A	Verificato	1,79 <= 4 %
QEP225 AUSILIARI	0,036 <= 6 A (I _b <= I _n)	20 >= 6,22 kA		60 < 4849 A	Verificato	1,83 <= 4 %
QEP229 ALLOGGIO 21-1	10,1 <= 20 <= 25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 473,3 A	Verificato	3,47 <= 4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QEP230 ALLOGGIO 21-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 433,9 A	Verificato	3,67<=4 %
QEP231 ALLOGGIO 21-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 400,6 A	Verificato	3,45<=4 %
QEP232 ALLOGGIO 21-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 372 A	Verificato	3,97<=4 %
QEP233 ALLOGGIO 22-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 520,6 A	Verificato	3,33<=4 %
QEP234 ALLOGGIO 22-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 473,3 A	Verificato	3,11<=4 %
QEP235 ALLOGGIO 22-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 433,9 A	Verificato	3,64<=4 %
QEP236 ALLOGGIO 22-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 400,6 A	Verificato	3,84<=4 %
QEP237 ALLOGGIO 23-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 743,1 A	Verificato	2,44<=4 %
QEP238 ALLOGGIO 23-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 650,5 A	Verificato	2,96<=4 %
QEP239 ALLOGGIO 23-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 578,3 A	Verificato	3,17<=4 %
QEP240 ALLOGGIO 23-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 473,3 A	Verificato	3,11<=4 %
QEP241 ALLOGGIO 24-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 743,1 A	Verificato	2,8<=4 %
QEP242 ALLOGGIO 24-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 578,3 A	Verificato	3,17<=4 %
QEP243 ALLOGGIO 24-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 520,6 A	Verificato	2,95<=4 %
QEP244 ALLOGGIO 25-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 866,4 A	Verificato	2,63<=4 %
QEP245 ALLOGGIO 25-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 743,1 A	Verificato	2,83<=4 %
QEP246 ALLOGGIO 25-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 650,5 A	Verificato	2,61<=4 %
QEP247 ALLOGGIO 25-4	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 520,6 A	Verificato	3,3<=4 %
QEP248 ALLOGGIO 26-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 1039 A	Verificato	2,5<=4 %
QEP249 ALLOGGIO 26-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 866,4 A	Verificato	2,28<=4 %
QEP250 ALLOGGIO 26-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 650,5 A	Verificato	2,96<=4 %
QEP251 ALLOGGIO 27-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 473,3 A	Verificato	3,5<=4 %
QEP252 ALLOGGIO 27-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 433,9 A	Verificato	3,28<=4 %
QEP253 ALLOGGIO 27-3	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 433,9 A	Verificato	3,64<=4 %
QEP254 ALLOGGIO 28-1	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 578,3 A	Verificato	3,17<=4 %
QEP255 ALLOGGIO 28-2	10,1<=20<=25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 473,3 A	Verificato	3,11<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QEP256 ALLOGGIO 28-3	10,1 <= 20 <= 25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 400,6 A	Verificato	3,8 <= 4 %
QEP257 ALLOGGIO 28-4	10,1 <= 20 <= 25,5 A	20 >= 6,22 kA	Verificato	200 < 433,9 A	Verificato	3,67 <= 4 %
QEP258 COMANDO ACCENSIONE	0,962 <= 10 <= 15 A		Verificato		Verificato	2,05 <= 4 %
QEP259 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481 <= 10 <= 11 A		Verificato		Verificato	1,95 <= 4 %
QEP260 COMANDO ACCENSIONE	0,962 <= 10 <= 15 A		Verificato		Verificato	2,4 <= 4 %
QEP261 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,481 <= 10 <= 11 A		Verificato		Verificato	2,3 <= 4 %
QEP266 ALIMENTAZIONE DA UPS	8,18 <= 16 A (I _b <= I _n)				Verificato	2,05 <= 4 %
QEP268 ARMADIO RACK P. SECONDO	3,37 <= 10 <= 15 A	6 >= 0,398 kA	Verificato	100 < 231,9 A	Verificato	2,32 <= 4 %
QEP269 AUTOMAZIONE APERTURA SERRAMENTI EFC	4,81 <= 10 <= 15 A	6 >= 0,398 kA	Verificato	100 < 231,9 A	Verificato	2,44 <= 4 %

P3 QEP3

QEP300 INTERRUOTORE GENERALE	81,8 <= 128 A (I _b <= I _n)				Verificato	1,78 <= 4 %
QEP302 ILLUMINAZIONE CAVEDIO	2,4 <= 10 <= 13,2 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 202,3 A	Verificato	2,59 <= 4 %
QEP303 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CENTRALE	3,37 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 324,1 A	Verificato	2,47 <= 4 %
QEP304 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 25	2,65 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 324,1 A	Verificato	2,41 <= 4 %
QEP305 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 26	2,89 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 381,3 A	Verificato	2,21 <= 4 %
QEP306 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 27	2,65 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 324,1 A	Verificato	2,3 <= 4 %
QEP307 ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 28	2,89 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 381,3 A	Verificato	2,36 <= 4 %
QEP308 ILLUMINAZIONE ARCHIVIO	2,89 <= 10 <= 18 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 324,1 A	Verificato	2,36 <= 4 %
QEP309 UFFICIO AMMINISTRATIVO (QUFF)	7,22 <= 16 <= 30,6 A	6 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 789,5 A	Verificato	2,38 <= 4 %
QEP310 PALESTRA	11,5 <= 16 <= 30,6 A	6 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 789,5 A	Verificato	2,59 <= 4 %
QEP311 PRESE DI SERVIZIO ARCHIVIO E LOC. TECNICI	7,22 <= 16 <= 24 A	6 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 492,3 A	Verificato	2,74 <= 4 %
QEP312 LAVANDERIA (QLAV)	29,8 <= 40 <= 41,4 A	6 >= 4,13 kA	Verificato	400 < 1156 A	Verificato	3,22 <= 4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I²t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QEP313 PRESE DI SERVIZIO CORRIDOIO CENTRALE	7,22<=16<=24 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 492,3 A	Verificato	2,71<=4 %
QEP314 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 25-27	4,81<=16<=24 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 492,3 A	Verificato	2,38<=4 %
QEP315 PRESE SERVIZIO CORRIDOI 26-28	4,81<=16<=24 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 573,4 A	Verificato	2,38<=4 %
QEP316 ALIMENTAZIONE SPLIT CORRIDOI	0,962<=10<=13,2 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 113,5 A	Verificato	2,33<=4 %
QEP317 RADIATORI ELETTRICI BAGNI PUBBLICI	5,77<=16<=24 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 383,7 A	Verificato	2,81<=4 %
QEP318 FM ASCENSORE 1	24,1<=40<=40 A	10 >= 9,74 kA	Verificato	400 < 1688 A	Verificato	2,08<=4 %
QEP319 ILLUMINAZIONE VANO CORSA + CABINA	2,4<=10<=22 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	100 < 294,4 A	Verificato	2,27<=4 %
QEP320 PRESE SERVIZIO VANO CORSA + CABINA	4,81<=16<=30 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	160 < 463,1 A	Verificato	2,44<=4 %
QEP321 LAMPADE AUTOALIMENTATE	0,721<=10 A (Ib<=In)	20 >= 4,13 kA		100 < 3163 A	Verificato	1,78<=4 %
QEP322 UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE 1	4,81<=20<=35 A	10 >= 9,74 kA	Verificato	200 < 383,7 A	Verificato	2,26<=4 %
QEP323 UNITA' ESTERNA POMPA DI CALORE 2	4,81<=20<=35 A	10 >= 9,74 kA	Verificato	200 < 383,7 A	Verificato	2,26<=4 %
QEP324 ALLOGGIO 29-1	10,1<=20<=30,6 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	200 < 685,8 A	Verificato	2,64<=4 %
QEP325 ALLOGGIO 29-2	10,1<=20<=30,6 A	20 >= 4,13 kA	Verificato	200 < 606,2 A	Verificato	2,84<=4 %
QEP329 AUSILIARI	0,036<=6 A (Ib<=In)	20 >= 4,13 kA		60 < 3163 A	Verificato	1,63<=4 %
QEP330 COMANDO ACCENSIONE	0,481<=10<=15 A		Verificato		Verificato	2,01<=4 %
QEP331 ALIMENTAZIONE KIT EMERGENZA	0,241<=10<=11 A		Verificato		Verificato	1,97<=4 %

P3 QPAL

QPAL00 INTERRUOTTORE GENERALE	11,5<=16 A (Ib<=In)				Verificato	2,59<=4 %
QPAL01 GRUPPI AUTONOMI EMERGENZA	0<=10<=11 A	10 >= 1,06 kA	Verificato	100 < 229,6 A	Verificato	2,59<=4 %
QPAL02 ILLUMINAZIONE	0,481<=10<=16,1 A	10 >= 1,06 kA	Verificato	100 < 355,8 A	Verificato	2,65<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QPAL03 PRESE	13,5 ≤ 16 ≤ 21,7 A	10 ≥ 1,06 kA	Verificato	160 < 735,8 A	Verificato	2,7 ≤ 4 %
QPAL04 SPLIT	0,481 ≤ 10 ≤ 16,1 A	10 ≥ 1,06 kA	Verificato	100 < 355,8 A	Verificato	2,65 ≤ 4 %

P3 QLAV

QLAV00 INTERRUOTTORE GENERALE	29,8 ≤ 40 A (I _b ≤ I _n)				Verificato	3,22 ≤ 4 %
QLAV01 GRUPPI AUTONOMI EMERGENZA	0 ≤ 10 ≤ 11 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	3,22 ≤ 4 %
QLAV02 ILLUMINAZIONE	0,481 ≤ 10 ≤ 16,1 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	100 < 415,4 A	Verificato	3,29 ≤ 4 %
QLAV03 PRESE 1	7,22 ≤ 16 ≤ 21,7 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	160 < 558,8 A	Verificato	3,8 ≤ 4 %
QLAV04 PRESE 2	7,22 ≤ 16 ≤ 21,7 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	160 < 558,8 A	Verificato	3,8 ≤ 4 %
QLAV05 PRESE 3	7,22 ≤ 16 ≤ 21,7 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	160 < 558,8 A	Verificato	3,8 ≤ 4 %
QLAV06 PRESE 4	7,22 ≤ 16 ≤ 21,7 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	160 < 558,8 A	Verificato	3,8 ≤ 4 %
QLAV07 SPLIT	0,481 ≤ 10 ≤ 16,1 A	10 ≥ 1,55 kA	Verificato	100 < 415,4 A	Verificato	3,29 ≤ 4 %

CTA QECTA

QECTA00 INTERRUOTTORE GENERALE	178,2 ≤ 180 A (I _b ≤ I _n)				Verificato	1,47 ≤ 4 %
QECTA02 UNITA' ESTERNA 1 REYQ16U CIRCUITO VERDE	18,6 ≤ 40 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	400 < 2123 A	Verificato	1,7 ≤ 4 %
QECTA03 UNITA' ESTERNA 2 REYQ14U CIRCUITO VERDE	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	320 < 2123 A	Verificato	1,67 ≤ 4 %
QECTA04 UNITA' ESTERNA 3 REYQ16U CIRCUITO VERDE	18,6 ≤ 40 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	400 < 2123 A	Verificato	1,7 ≤ 4 %
QECTA05 UNITA' ESTERNA 1 REYQ14U CIRCUITO ARANCIONE	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	320 < 2123 A	Verificato	1,67 ≤ 4 %
QECTA06 UNITA' ESTERNA 2 REYQ14U CIRCUITO ARANCIONE	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	320 < 2123 A	Verificato	1,67 ≤ 4 %
QECTA07 UNITA' ESTERNA 3 REYQ14U CIRCUITO ARANCIONE	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	320 < 2123 A	Verificato	1,67 ≤ 4 %
QECTA08 POMPA DI CALORE ACS EWYT090CZP-A2	91,2 ≤ 125 ≤ 133,2 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	875 < 4048 A	Verificato	1,83 ≤ 4 %
QECTA09 BOOSTER	48,1 ≤ 63 ≤ 70,2 A	25 ≥ 18 kA	Verificato	630 < 2439 A	Verificato	1,96 ≤ 4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
 Responsabile:
 Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
QECTA10 ILLUMINAZIONE LOCALE QUADRI COMPRESSE LAMP. AUTONOME	0,481<=10<=22 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 251,2 A	Verificato	1,63<=4 %
QECTA11 PRESE DI SERVIZI LOCALE QUADRI	2,4<=16<=30 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	160 < 411 A	Verificato	1,92<=4 %
QECTA12 APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA	0,962<=10<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 251,2 A	Verificato	1,64<=4 %
QECTA13 ALIMENTAZIONE (SCORTA) QUADRO TELERISCALDAMENTO	5,41<=16<=17,5 A	25 >= 18 kA	Verificato	160 < 643,4 A	Verificato	1,77<=4 %
QECTA14 AUSILIARI 230V	0,481<=10<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 2337 A	Verificato	1,49<=4 %
QECTA15 APPARATI REGOLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	2,4<=10<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 251,2 A	Verificato	2,24<=4 %
QECTA16 POMPA ACS 1.1	1,2<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	1,72<=4 %
QECTA17 POMPA ACS 1.2	1,2<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	1,72<=4 %
QECTA18 POMPA ACS 2.1	1,2<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	1,87<=4 %
QECTA19 POMPA ACS 2.2	1,2<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	1,84<=4 %
QECTA20 POMPA ACS 3.1	2,16<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	2,04<=4 %
QECTA21 POMPA ACS 3.2	2,16<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	2,04<=4 %
QECTA22 POMPA ACS 4.1 LATO SECONDARIO	2,16<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	2,19<=4 %
QECTA23 POMPA ACS 4.2 LATO SECONDARIO	2,16<=6<=11 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	60 < 251,2 A	Verificato	2,19<=4 %
QECTA24 POMPA RICIRCOLO 5.1 P. TERRA	4,09<=10<=15 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,26<=4 %
QECTA25 POMPA RICIRCOLO 5.2 P. TERRA	4,09<=10<=15 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,26<=4 %
QECTA26 POMPA RICIRCOLO 6.1 P. PRIMO	4,09<=10<=15 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,13<=4 %
QECTA27 POMPA RICIRCOLO 6.2 P. PRIMO	4,09<=10<=15 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,13<=4 %
QECTA28 POMPA RICIRCOLO 7.1 P. SECONDO/TERZO	4,09<=10<=15 A	20 >= 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,29<=4 %

Verifiche

Data: 22/09/2025
Responsabile:
Cliente: UNIVERSITA' DI PARMA

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
QECTA29 POMPA RICIRCOLO 7.2 P. SECONDO/TERZO	4,09 ≤ 10 ≤ 15 A	20 ≥ 9,7 kA	Verificato	100 < 411 A	Verificato	2,29 ≤ 4 %
QECTA33 AUSILIARI	0,023 ≤ 4 A (I _b ≤ I _n)	20 ≥ 9,7 kA		40 < 7750 A	Verificato	1,47 ≤ 4 %

CTB QECTB

QECTB00 INTERRUOTORE GENERALE	66,3 ≤ 128 A (I _b ≤ I _n)				Verificato	1,74 ≤ 4 %
QECTB02 UNITA' ESTERNA 1 REYQ14U CIRCUITO BLU	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB03 UNITA' ESTERNA 2 REYQ14U CIRCUITO BLU	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB04 UNITA' ESTERNA 3 REYQ14U CIRCUITO BLU	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB05 UNITA' ESTERNA 1 REYQ14U CIRCUITO ROSSO	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB06 UNITA' ESTERNA 2 REYQ14U CIRCUITO ROSSO	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB07 UNITA' ESTERNA 3 REYQ14U CIRCUITO ROSSO	15,4 ≤ 32 ≤ 40 A	10 ≥ 8,59 kA	Verificato	320 < 1400 A	Verificato	1,94 ≤ 4 %
QECTB08 ILLUMINAZIONE LOCALE TECNICO E APPARECCHI AUTOALIMENTATI	1,92 ≤ 10 A (I _b ≤ I _n)	20 ≥ 3,56 kA		100 < 2717 A	Verificato	1,74 ≤ 4 %
QECTB09 PRESE DI SERVIZI LOCALE QUADRI	2,4 ≤ 16 ≤ 30 A	20 ≥ 3,56 kA	Verificato	160 < 373,9 A	Verificato	2,22 ≤ 4 %
QECTB10 AUSIALIARI 230V	0 ≤ 10 ≤ 14,4 A	20 ≥ 3,56 kA	Verificato	100 < 1860 A	Verificato	1,54 ≤ 4 %
QECTB11 SCORTA	0 ≤ 25 A (I _b ≤ I _n)	10 ≥ 8,59 kA		250 < 2717 A	Verificato	1,74 ≤ 4 %
QECTB12 SCORTA	0 ≤ 10 A (I _b ≤ I _n)	20 ≥ 3,56 kA		100 < 2717 A	Verificato	1,74 ≤ 4 %
QECTB13 SCORTA	0 ≤ 16 A (I _b ≤ I _n)	20 ≥ 3,56 kA		160 < 2717 A	Verificato	1,74 ≤ 4 %
QECTB14 AUSILIARI	0,023 ≤ 4 A (I _b ≤ I _n)	20 ≥ 3,56 kA		40 < 2717 A	Verificato	1,54 ≤ 4 %
QECTB15 LOCALE TECNICO	0,962 ≤ 10 ≤ 13,2 A		Verificato		Verificato	1,93 ≤ 4 %
QECTB16 ILLUMINAZIONE SCALA DA CREPUSCOLARE	0,962 ≤ 10 ≤ 13,2 A		Verificato		Verificato	1,93 ≤ 4 %