

COMMITTENTE

Azienda Speciale Consortile Servizi
Intercomunali

Via Tiziano Zalli n.5 | Lodi (LO)

RUP: Arch. Florindo Alessandro Macalli



IMPIANTI ELETTRICI



PROGETTO ESECUTIVO

Ristrutturazione di n. 1 dormitorio - progetto "Stazioni di Posta" - Linea Sub-
Investimento 1.3.2 Stazioni di Posta

CUP C24H22000240007 | CIG B663DEB825

C051-23_PE_ELE_B00A00_01_CIL_RO

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Scala

-

Revisione

RO

Data

Maggio 2025

Redatto da

LB

 **PROGETTAZIONE
INTEGRATA**

A&I PROGETTAZIONE INTEGRATA S.C.A.R.L.

Via G. Oberdan, 10 | 25128 Brescia

t. 030 3373852 | lavori@consorzioprogettazioneintegrata.it

www.consorzioprogettazioneintegrata.it

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

DGPROJECT

DG PROJECT S.R.L.

via Quinzano, 33/B | 25020 Flero BS

t. 030 2680135 | info@dgprojectsrleu



Direttore tecnico

Per. Ind. Dario Garletti

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	9

Scheda prodotto

Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL (1x LED)	10
Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL (1x LED)	12
Oppl - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19 (1x LED4000K-32W)	14
Oppl - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19 (1x LED4000K-32W)	16
Oppl - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19 (1x LED4000K-32W)	17

Area 1 - Edificio 1

Piano terra

Elenco dei locali / Scena illuminazione di emergenza	19
Elenco dei locali / Scena luce 1	27
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	39
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	43
Emergenza Doccia 2 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	47
Emergenza Doccia 1 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	48
Emergenza Doccia 3 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	49
Emergenza Doccia 4 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	50
Emergenza Doccia 5 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	51
Emergenza Spogliatoio / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	52
Emergenz stanza 1 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	53
Emergenz stanza 2 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	54
Emergenz stanza 3 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	55
Emergenza Archivio / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	56
Emergenza bagno / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	57
Emergenza antibagno / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	58
Emergenza bagno / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	59
Emergenza antibagno / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	60

Contenuto

Emergenza corridoio docce / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	61
Emergenza ingresso/ufficio / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	62
Emergenza ingresso/ufficio / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	63
Emergenza ingresso/ufficio / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	64
Emergenza ingresso / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	65
Emergenza corridoio ingresso / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	66
Via di esodo 14 / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	67
Emergenza antibagno / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	68
Emergenza corridoio stanze / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	69
Emergenza corridoio stanze / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	70

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Antibagno

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	71
Riepilogo / Scena luce 1	73
Lista lampade	75

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Antibagno

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	76
Riepilogo / Scena luce 1	78
Lista lampade	80

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Antibagno

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	81
Riepilogo / Scena luce 1	83
Lista lampade	85

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Antibagno

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	86
Riepilogo / Scena luce 1	88
Lista lampade	90

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Archivio

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	91
Riepilogo / Scena luce 1	93
Lista lampade	95

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Corridoio

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	96
Riepilogo / Scena luce 1	98
Lista lampade	100

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Corridoio

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	101
Riepilogo / Scena luce 1	103
Lista lampade	105

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Corridoio docce

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	106
Riepilogo / Scena luce 1	108
Lista lampade	110

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Deposito

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	111
Riepilogo / Scena luce 1	113

Contenuto

Lista lampade 115

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Disimpegno

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 116
 Riepilogo / Scena luce 1 118
 Lista lampade 120

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Doccia 1

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 121
 Riepilogo / Scena luce 1 123
 Lista lampade 125

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Doccia 2

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 126
 Riepilogo / Scena luce 1 128
 Lista lampade 130

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Doccia 3

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 131
 Riepilogo / Scena luce 1 133
 Lista lampade 135

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Doccia 4

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 136
 Riepilogo / Scena luce 1 138
 Lista lampade 140

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Doccia 5

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 141

Contenuto

Riepilogo / Scena luce 1	143
Lista lampade	145

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ingresso

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	146
Riepilogo / Scena luce 1	148
Lista lampade	150

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Ingresso - Ufficio

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	151
Riepilogo / Scena luce 1	153
Lista lampade	155

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Spogliatoio

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	156
Riepilogo / Scena luce 1	158
Lista lampade	160

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Stanza 1

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	161
Riepilogo / Scena luce 1	163
Lista lampade	165

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Stanza 2

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	166
Riepilogo / Scena luce 1	168
Lista lampade	170

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

Stanza 3

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 171

Riepilogo / Scena luce 1 173

Lista lampade 175

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 176

Riepilogo / Scena luce 1 178

Lista lampade 180

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 181

Riepilogo / Scena luce 1 183

Lista lampade 185

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 186

Riepilogo / Scena luce 1 188

Lista lampade 190

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 191

Riepilogo / Scena luce 1 193

Lista lampade 195

Area 1 - Edificio 1 - Piano terra

WC

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 196

Riepilogo / Scena luce 1 198

Contenuto

Lista lampade 200

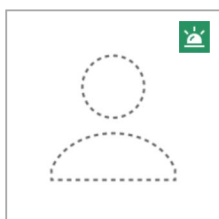
Lista lampade

Φ_{totale} 163725 lm	P_{totale} 1180.0 W	Efficienza 138.8 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 49418 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 358.6 W
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------	--	--

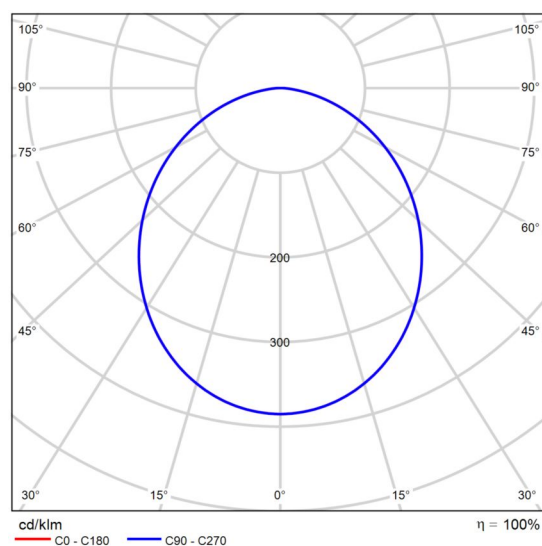
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
13	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-
12	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 22.0 W	3021 lm (100 %)	-
12	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-
8	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 30.0 W	4200 lm (100 %)	-

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL



Articolo No.	EU004.1111.840.XXX X
P	22.0 W
P _{Illuminazione di emergenza}	2.2 W
Φ _{Lampadina}	3020 lm
Φ _{Lampada}	3021 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	302 lm
η	100.02 %
Efficienza	137.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	10 %



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	24.4	25.8	24.7	26.0	26.2	24.4	25.8	24.7	26.0	26.2	
	3H	25.9	27.1	26.2	27.3	27.6	25.9	27.1	26.2	27.3	27.6	
	4H	26.4	27.5	26.7	27.8	28.1	26.4	27.5	26.7	27.8	28.1	
	6H	26.8	27.8	27.1	28.1	28.5	26.8	27.8	27.1	28.1	28.5	
	8H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	
4H	12H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	
	2H	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	
	3H	26.7	27.7	27.1	28.0	28.3	26.7	27.7	27.1	28.0	28.3	
	4H	27.4	28.2	27.8	28.6	28.9	27.4	28.2	27.8	28.6	28.9	
	6H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	
8H	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	
	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5	
	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	
	6H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	
	8H	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9	
12H	12H	28.6	29.0	29.0	29.5	30.0	28.6	29.0	29.0	29.5	30.0	
	4H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	
	6H	28.3	28.8	28.7	29.2	29.7	28.3	28.8	28.7	29.2	29.7	
	8H	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		11.0					11.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3020lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1163.36	1163.36	1163.36
60°-90°	438.93	438.93	438.93

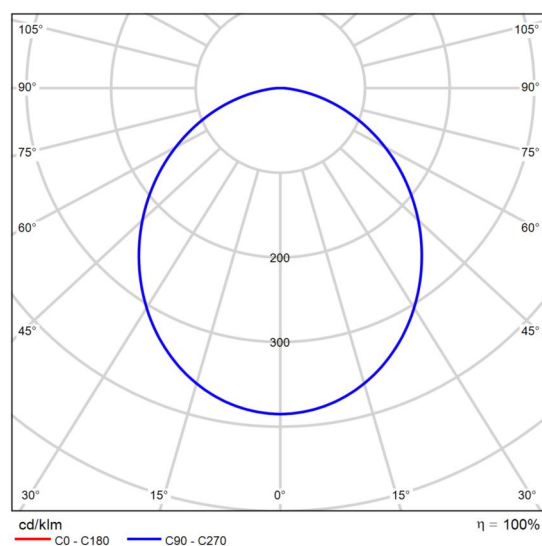
Tabella valori di abbagliamento [cd]

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL



Articolo No.	EU004.1111.840.XXX X
P	22.0 W
P _{Illuminazione di emergenza}	22.0 W
Φ _{Lampadina}	3020 lm
Φ _{Lampada}	3021 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	3021 lm
η	100.02 %
Efficienza	137.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	100 %



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	24.4	25.8	24.7	26.0	26.2	24.4	25.8	24.7	26.0	26.2	
	3H	25.9	27.1	26.2	27.3	27.6	25.9	27.1	26.2	27.3	27.6	
	4H	26.4	27.5	26.7	27.8	28.1	26.4	27.5	26.7	27.8	28.1	
	6H	26.8	27.8	27.1	28.1	28.5	26.8	27.8	27.1	28.1	28.5	
	8H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	
	12H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	
4H	2H	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	25.1	26.2	25.4	26.5	26.8	
	3H	26.7	27.7	27.1	28.0	28.3	26.7	27.7	27.1	28.0	28.3	
	4H	27.4	28.2	27.8	28.6	28.9	27.4	28.2	27.8	28.6	28.9	
	6H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	
	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	
	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5	28.0	28.7	28.5	29.1	29.5	
8H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	
	6H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	
	8H	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9	28.4	28.9	28.9	29.4	29.9	
	12H	28.6	29.0	29.0	29.5	30.0	28.6	29.0	29.0	29.5	30.0	
12H	4H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	
	6H	28.3	28.8	28.7	29.2	29.7	28.3	28.8	28.7	29.2	29.7	
	8H	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		11.0					11.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3020lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1163.36	1163.36	1163.36
60°-90°	438.93	438.93	438.93

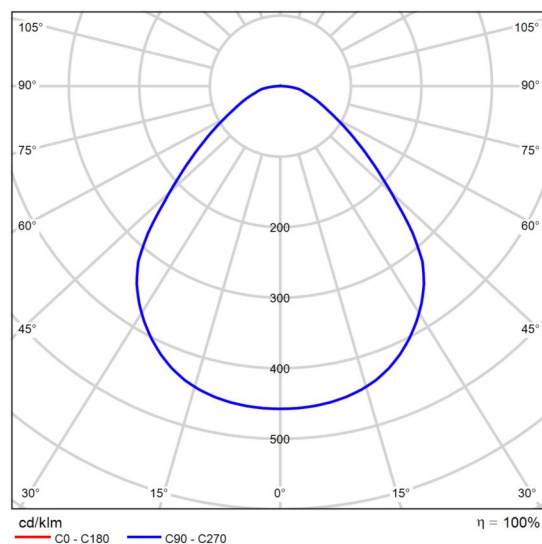
Tabella valori di abbagliamento [cd]

Scheda tecnica prodotto

Opple - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19



Articolo No.	542003109300
P	30.0 W
P _{Illuminazione di emergenza}	3.0 W
Φ _{Lampadina}	4200 lm
Φ _{Lampada}	4200 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	420 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	10 %



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	
	3H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	
	4H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	
	6H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	
	8H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	
	12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	
4H	2H	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	
	3H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	
	6H	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	
	8H	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	
	12H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	
8H	4H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	
	8H	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	
	12H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	
12H	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+1.2 / -1.1					+1.2 / -1.1					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		1.7					1.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4200lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Opplé - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1921.71	1921.71	1921.71
60°-90°	382.91	382.91	382.91

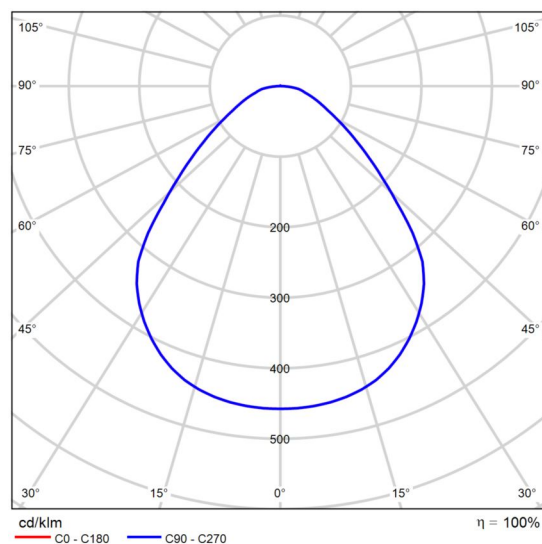
Tabella valori di abbagliamento [cd]

Scheda tecnica prodotto

Opple - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19



Articolo No.	542003109300
P	30.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4200 lm
Φ_{Lampada}	4200 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	
	3H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	
	4H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	
	6H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	
	8H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	
4H	12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	
	2H	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	
	3H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	
	6H	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	
8H	12H	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	
	2H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	
	4H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	
	12H	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	
12H	2H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+1.2 / -1.1					+1.2 / -1.1					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		1.7					1.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4200lm Flusso luminoso sferico												

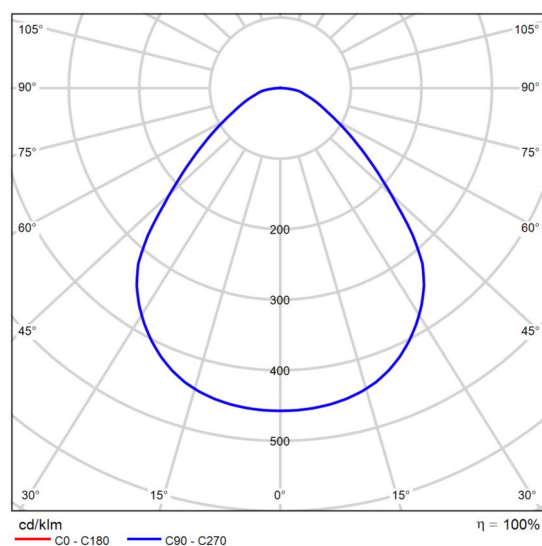
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Opple - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19



Articolo No.	542003109300
P	30.0 W
P _{Illuminazione di emergenza}	30.0 W
Φ _{Lampadina}	4200 lm
Φ _{Lampada}	4200 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	4200 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	100 %



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	15.8	17.0	16.1	17.3	17.5	
	3H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	16.6	17.7	17.0	18.0	18.2	
	4H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	
	6H	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	
	8H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	
4H	12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	
	2H	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7	
	3H	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7	
	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	
	6H	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8	
8H	12H	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	18.6	19.3	19.1	19.6	20.1	
	2H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	18.8	19.4	19.3	19.8	20.3	
	4H	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	
	8H	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	19.2	19.6	19.6	20.1	20.5	
12H	12H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	
	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	
	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+1.2 / -1.1					+1.2 / -1.1					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		1.7					1.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4200lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Opplé - LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1921.71	1921.71	1921.71
60°-90°	382.91	382.91	382.91

Tabella valori di abbagliamento [cd]

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali



Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 2.58 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.85 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Antibagno

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 2.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.82 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Antibagno

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 2.65 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.83 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 3.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.63 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Archivio

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 8.79 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.34 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Corridoio

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 3.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.66 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 4.4 W	A_{Locale} 20.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.22 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Corridoio docce

P_{totale} 6.0 W	A_{Locale} 11.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.54 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Doccia 1

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 3.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.85 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Doccia 2

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 3.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.89 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Doccia 3

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 3.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.89 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Doccia 4

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 3.37 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.89 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Doccia 5

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 4.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.73 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Opple	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Ingresso

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 1.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.14 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Ingresso - Ufficio

P_{totale} 6.6 W	A_{Locale} 18.03 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.37 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Spogliatoio

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 3.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.76 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Stanza 1

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 17.69 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.17 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Stanza 2

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 24.39 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.12 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Elenco dei locali

Stanza 3

P_{totale} 3.0 W	A_{Locale} 25.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.12 W/m ² (Locale)
------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Opple	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	3.0 W	420 lm (10 %)

WC

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 3.84 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.57 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

WC

P_{totale} 2.2 W	A_{Locale} 3.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.55 W/m ² (Locale)
------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	2.2 W	302 lm (10 %)

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.58 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.53 W/m ² = 4.06 W/m ² /100 lx (Locale) 11.25 W/m ² = 5.35 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 210 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Antibagno

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.25 W/m ² = 3.94 W/m ² /100 lx (Locale) 10.84 W/m ² = 5.17 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 210 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Antibagno

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.65 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.29 W/m ² = 3.91 W/m ² /100 lx (Locale) 10.86 W/m ² = 5.12 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 212 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Antibagno

P_{totale} 44.0 W	A_{Locale} 3.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.54 W/m ² = 3.88 W/m ² /100 lx (Locale) 16.39 W/m ² = 5.07 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 323 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Archivio

P_{totale} 60.0 W	A_{Locale} 8.79 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.82 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 392 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 44.0 W	A_{Locale} 3.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 13.14 W/m ² = 4.91 W/m ² /100 lx (Locale) 17.22 W/m ² = 6.43 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 268 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Corridoio

P_{totale} 110.0 W	A_{Locale} 20.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.47 W/m ² = 2.50 W/m ² /100 lx (Locale) 7.73 W/m ² = 3.54 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 219 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Corridoio docce

P_{totale} 90.0 W		A_{Locale} 11.16 m ²		Valore di allacciamento specifico 8.07 W/m ² = 3.41 W/m ² /100 lx (Locale)		E_{perpendicolare (Superficie utile)} 237 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ _{Lampada}	
2	Opple	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19		30.0 W	4200 lm	
1	Opple	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19		30.0 W	4200 lm	

Deposito

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.22 m²	Valore di allacciamento specifico 9.89 W/m² = 4.48 W/m²/100 lx (Locale) 13.30 W/m² = 6.03 W/m²/100 lx (Superficie utile)		E_{perpendicolare (Superficie utile)} 221 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Disimpegno

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 1.64 m²	Valore di allacciamento specifico 13.44 W/m² = 5.87 W/m²/100 lx (Locale) 18.90 W/m² = 8.25 W/m²/100 lx (Superficie utile)		E_{perpendicolare (Superficie utile)} 229 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Doccia 1

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 3.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.55 W/m ² = 2.45 W/m ² /100 lx (Locale) 14.24 W/m ² = 4.08 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 349 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Doccia 2

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 3.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.88 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Locale) 15.03 W/m ² = 4.78 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 314 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Doccia 3

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 3.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.87 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Locale) 15.01 W/m ² = 4.79 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 313 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Doccia 4

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 3.37 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.90 W/m ² = 2.84 W/m ² /100 lx (Locale) 15.06 W/m ² = 4.80 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 313 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Doccia 5

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 4.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.33 W/m ² = 2.43 W/m ² /100 lx (Locale) 11.54 W/m ² = 3.83 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 301 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Ingresso

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 1.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.41 W/m ² = 5.03 W/m ² /100 lx (Locale) 15.58 W/m ² = 6.86 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 227 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ingresso - Ufficio

P_{totale} 110.0 W	A_{Locale} 18.03 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.10 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Locale) 9.16 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 415 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Spogliatoio

P_{totale} 30.0 W	A_{Locale} 3.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.56 W/m ² = 2.51 W/m ² /100 lx (Locale) 12.07 W/m ² = 4.00 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 302 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Stanza 1

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 17.69 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.09 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Locale) 6.39 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 365 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Stanza 2

P_{totale} 120.0 W	A_{Locale} 24.39 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.92 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Locale) 5.83 W/m ² = 1.43 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 407 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm
3	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Stanza 3

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 25.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.57 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Locale) 4.24 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 317 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm

WC

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 3.84 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.73 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Locale) 9.05 W/m ² = 4.50 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 201 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 3.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.54 W/m ² = 2.46 W/m ² /100 lx (Locale) 8.68 W/m ² = 3.86 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 225 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

WC

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 3.06 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.19 W/m ² = 3.42 W/m ² /100 lx (Locale) 9.17 W/m ² = 4.36 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 210 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

WC

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.45 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.97 W/m ² = 4.01 W/m ² /100 lx (Locale) 16.17 W/m ² = 7.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 224 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 22.0 W	A_{Locale} 2.46 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.96 W/m ² = 4.00 W/m ² /100 lx (Locale) 16.15 W/m ² = 7.20 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 224 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Vie di esodo

Proprietà	E _{min.} Area centrale (Nominale)	E _{max} Area centrale	E _{min.} Linea mediana (Nominale)	E _{max} Linea mediana	U _d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER1
Emergenza Doccia 1 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER2
Emergenza Doccia 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER3
Emergenza Doccia 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.2 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER4
Emergenza Doccia 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.3 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER5
Emergenza Spogliatoio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER6
Emergenz stanza 1 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	9.92 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.4 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	ER7
Emergenz stanza 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	11.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.4 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER8
Emergenz stanza 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	9.22 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER9
Emergenz Archivio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	8.48 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.4 lx	11.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	12.7 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER10
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.77 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.31 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER11

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Vie di esodo

Proprietà	E _{min.} Area centrale (Nominale)	E _{max} Area centrale	E _{min.} Linea mediana (Nominale)	E _{max} Linea mediana	U _d (Nominale)	Indice
Emergenza bagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.52 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.10 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER12
Emergenza bagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.67 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.13 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER13
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.88 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.31 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER14
Emergenza corridoio docce Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.8 lx	5.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.8 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	ER15
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	8.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.1 lx	11.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.6 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER16
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.0 lx	8.83 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.3 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	ER17
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.5 lx	10.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.9 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER18
Emergenza ingresso Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	8.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.30 lx	0.99 (≥ 0.025) ✓	ER19
Emergenza corridoio ingresso Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.86 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.32 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER20
Via di esodo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.86 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.30 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER21
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.32 lx	0.96 (≥ 0.025) ✓	ER22

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Vie di esodo

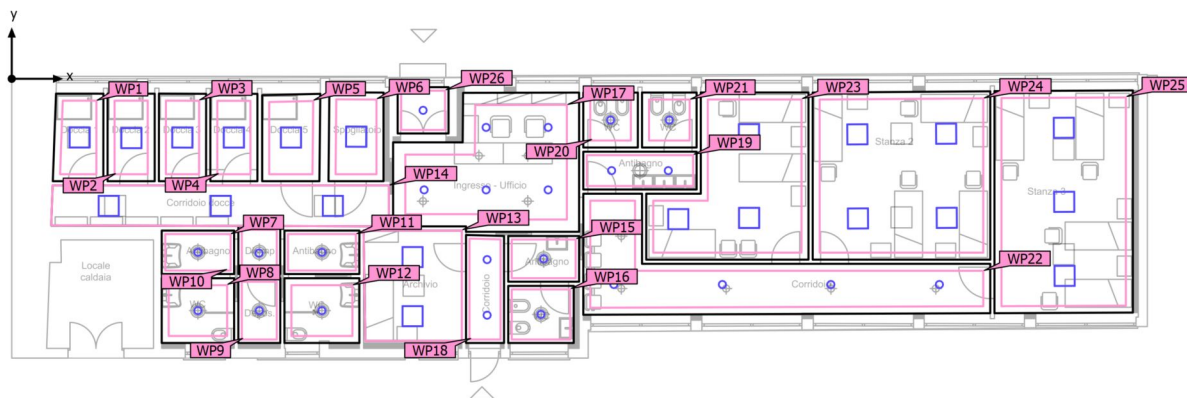
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza corridoio stanze Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.64 lx	8.15 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.62 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER23
Emergenza corridoio stanze Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.20 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.64 lx	6.77 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.62 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	ER24

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1) (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Doccia 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.200 m	349 lx (≥ 200 lx) ✓	303 lx	385 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.79	WP1
Superficie utile (Doccia 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	314 lx (≥ 200 lx) ✓	282 lx	338 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.83	WP2
Superficie utile (Doccia 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	313 lx (≥ 200 lx) ✓	281 lx	339 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.83	WP3
Superficie utile (Doccia 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	313 lx (≥ 200 lx) ✓	279 lx	342 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP4
Superficie utile (Doccia 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	301 lx (≥ 200 lx) ✓	269 lx	329 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP5
Superficie utile (Spogliatoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	302 lx (≥ 300 lx) ✓	261 lx	332 lx	0.86 (≥ 0.60) ✓	0.79	WP6
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	186 lx	227 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP7
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	176 lx	219 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP8
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	221 lx (≥ 200 lx) ✓	198 lx	234 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.85	WP9
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	239 lx	0.94 (≥ 0.40) ✓	0.90	WP10
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	184 lx	230 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP11

Edificio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.200 m	225 lx (≥ 200 lx) ✓	190 lx	255 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.75	WP12
Superficie utile (Archivio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	266 lx	492 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP13
Superficie utile (Corridoio docce) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	160 lx	271 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP14
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	185 lx	228 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.81	WP15
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	183 lx	233 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.79	WP16
Superficie utile (Ingresso - Ufficio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.350 m	415 lx (≥ 300 lx) ✓	255 lx	485 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.53	WP17
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.400 m, Zona margine: 0.100 m	268 lx (≥ 200 lx) ✓	229 lx	293 lx	0.85 (≥ 0.60) ✓	0.78	WP18
Superficie utile (Antibagno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.100 m	323 lx (≥ 200 lx) ✓	273 lx	360 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP19
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	224 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	234 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.88	WP20
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	224 lx (≥ 200 lx) ✓	207 lx	234 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.88	WP21
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.400 m, Zona margine: 0.200 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	144 lx	293 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP22
Superficie utile (Stanza 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	365 lx (≥ 100 lx) ✓	206 lx	487 lx	0.56 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP23

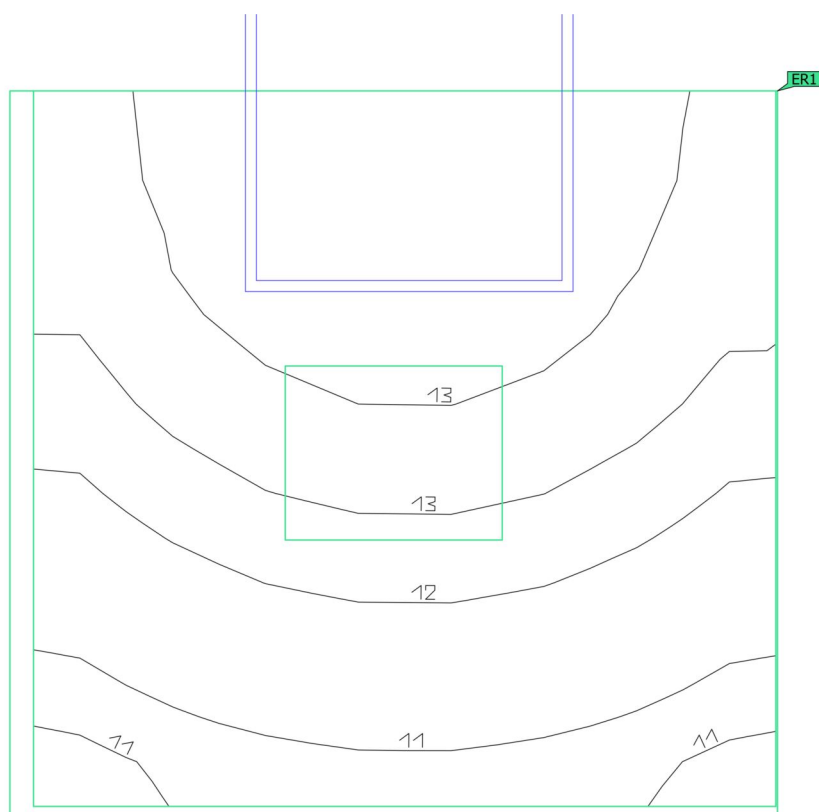
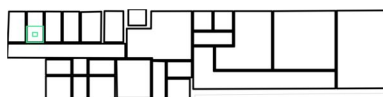
Edificio 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Stanza 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	407 lx (≥ 100 lx) ✓	265 lx	488 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	WP24
Superficie utile (Stanza 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	317 lx (≥ 100 lx) ✓	171 lx	429 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.40	WP25
Superficie utile (Ingresso) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.100 m	227 lx (≥ 100 lx) ✓	212 lx	238 lx	0.93 (≥ 0.40) ✓	0.89	WP26

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Doccia 2



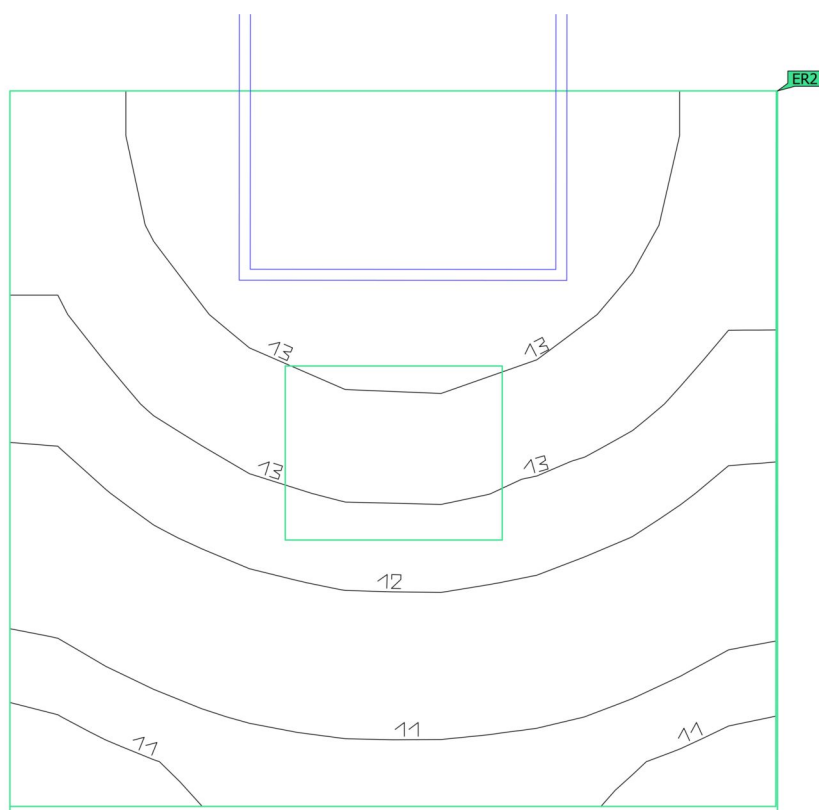
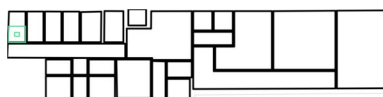
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.2 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.3 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER1

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Doccia 1



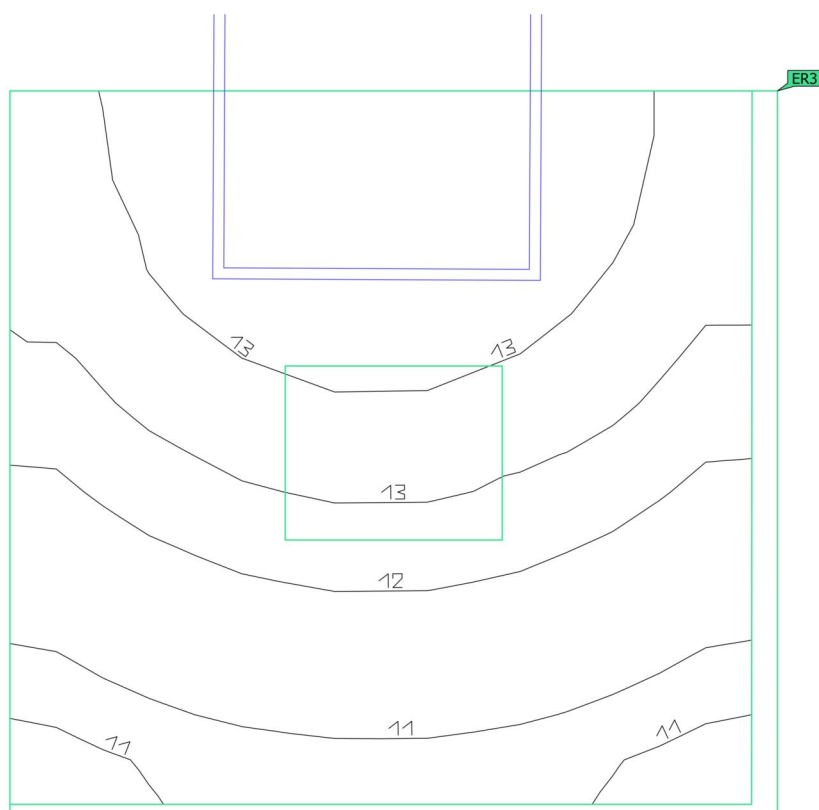
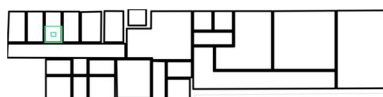
Proprietà	E _{min.} Area centrale (Nominale)	E _{max} Area centrale	E _{min.} Linea mediana (Nominale)	E _{max} Linea mediana	U _d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 1 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.0 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER2

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Doccia 3



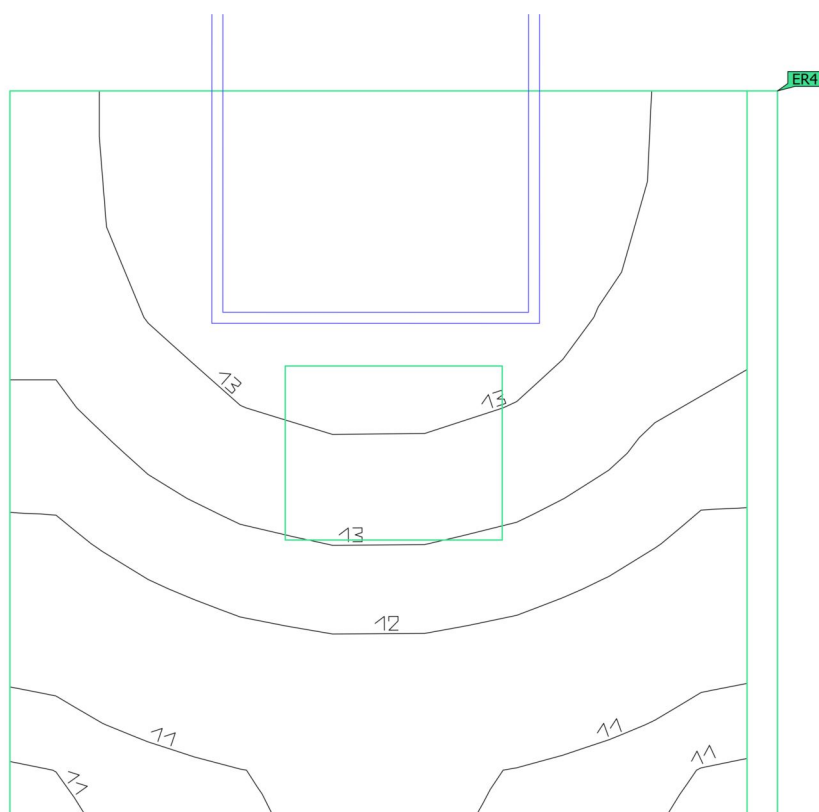
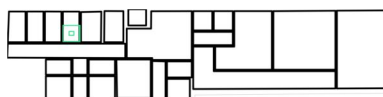
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.1 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.2 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER3

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Doccia 4



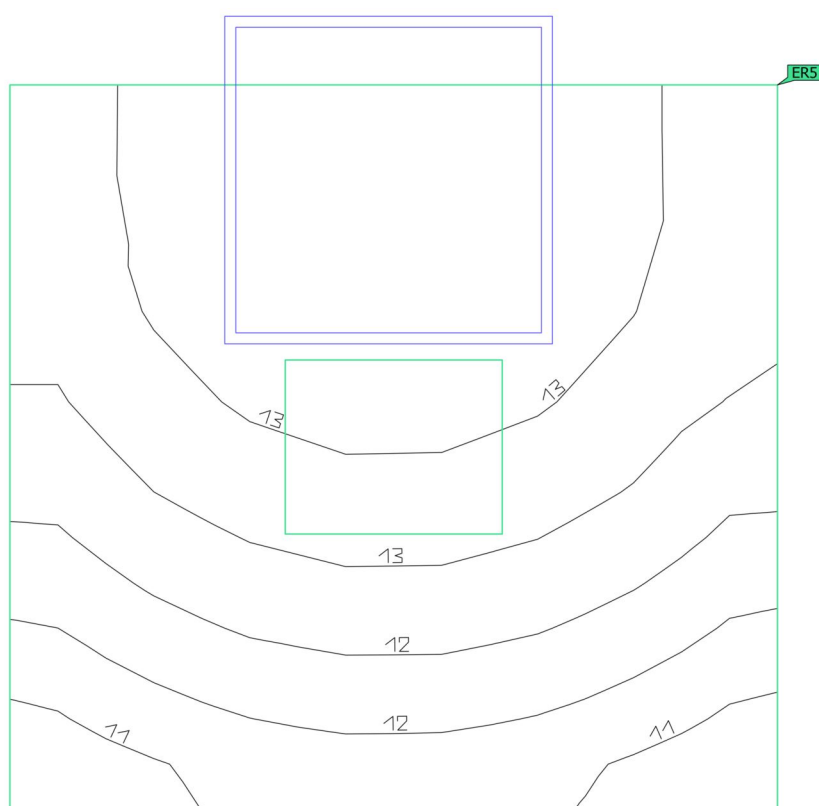
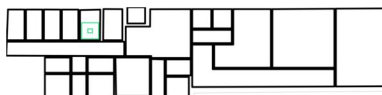
Proprietà	E _{min.} Area centrale (Nominale)	E _{max} Area centrale	E _{min.} Linea mediana (Nominale)	E _{max} Linea mediana	U _d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.2 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER4

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Doccia 5



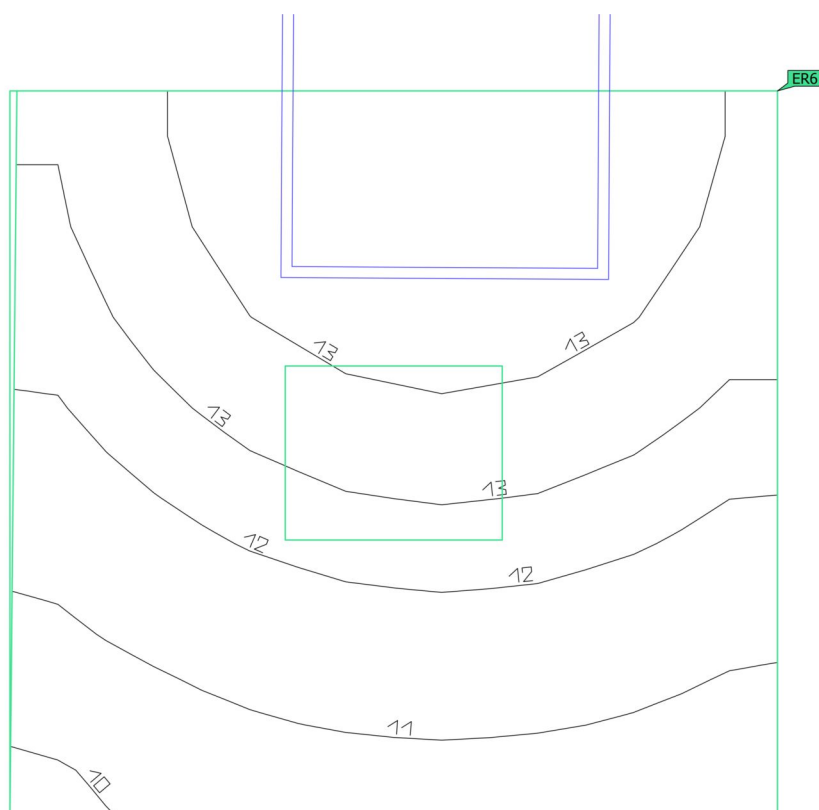
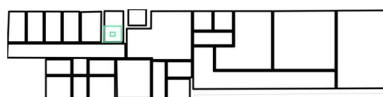
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza Doccia 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	10.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.6 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.3 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ERS

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza Spogliatoio



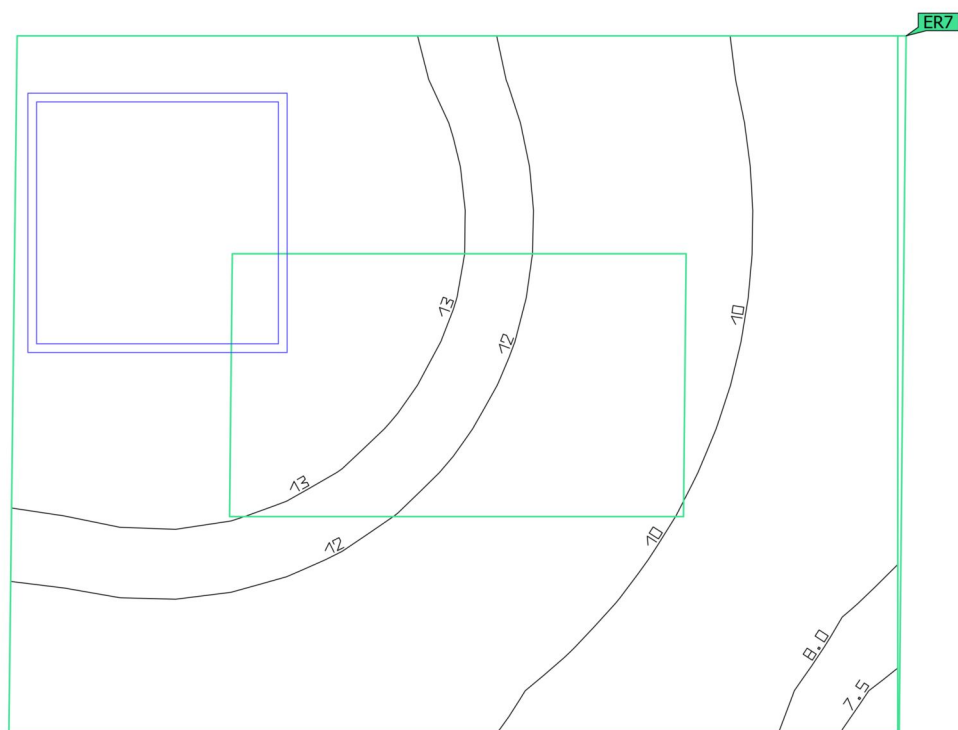
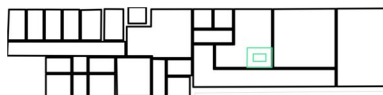
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza Spogliatoio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	12.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER6

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenz stanza 1



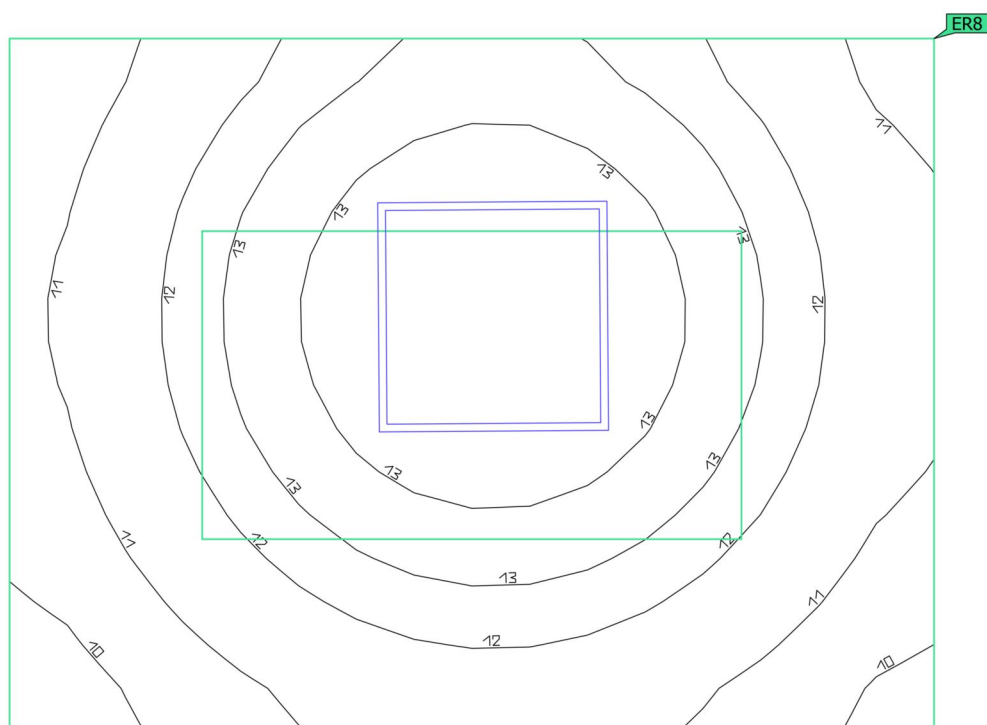
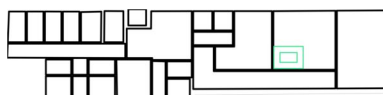
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenz stanza 1 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	9.92 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.4 lx	0.74 (≥ 0.025) ✓	ER7

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenz stanza 2



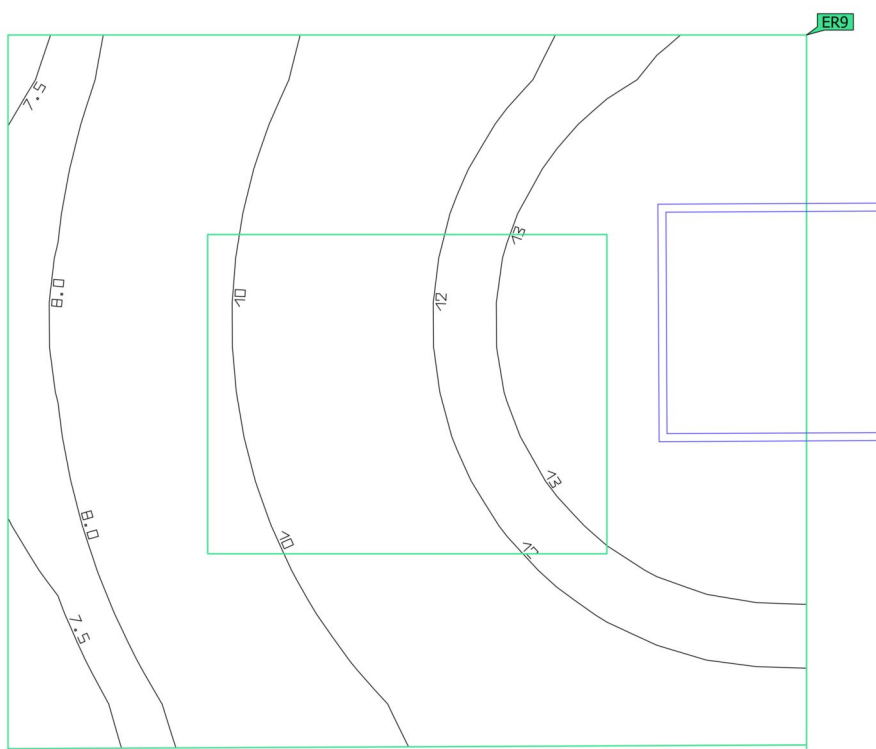
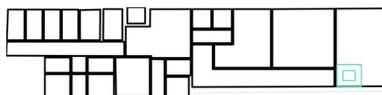
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenz stanza 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	11.7 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.4 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER8

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenz stanza 3



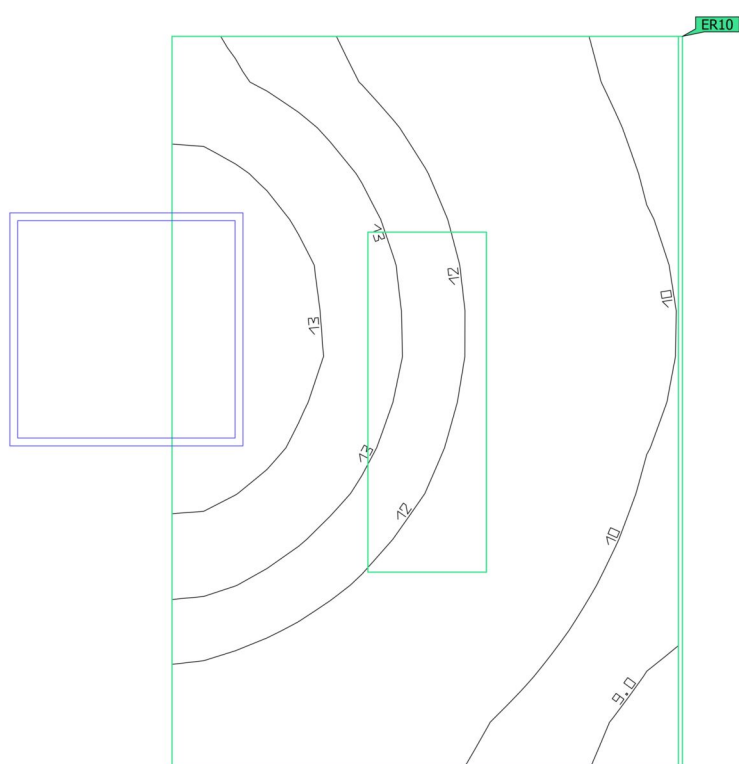
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenz stanza 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.5 lx	9.22 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER9

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenz Archivio



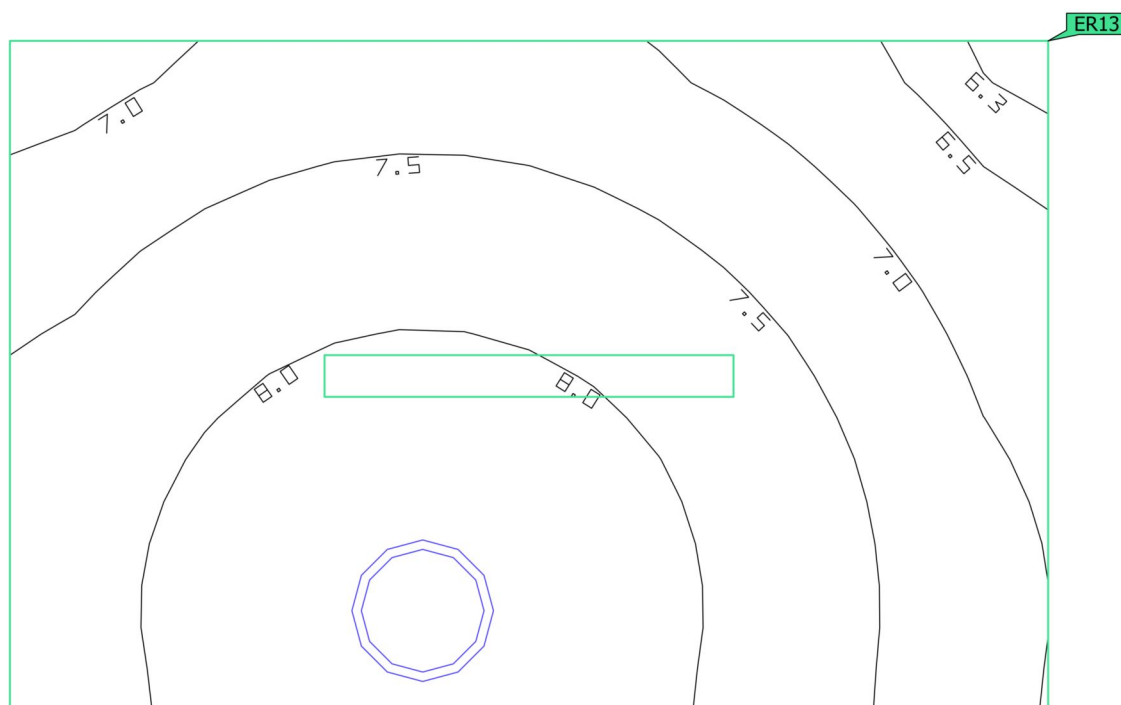
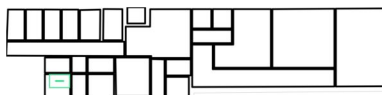
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenz Archivio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	8.48 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.4 lx	11.1 lx (≥ 1.00 lx) ✓	12.7 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER10

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza bagno



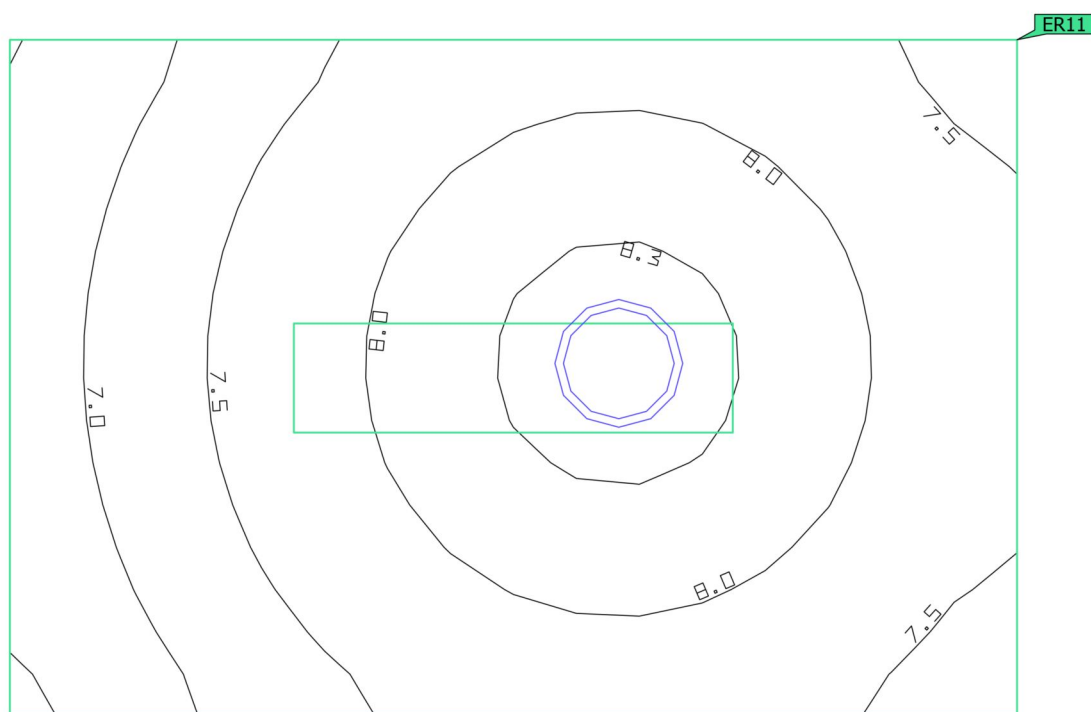
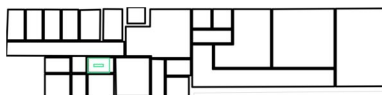
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza bagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.67 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.13 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER13

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza antibagno



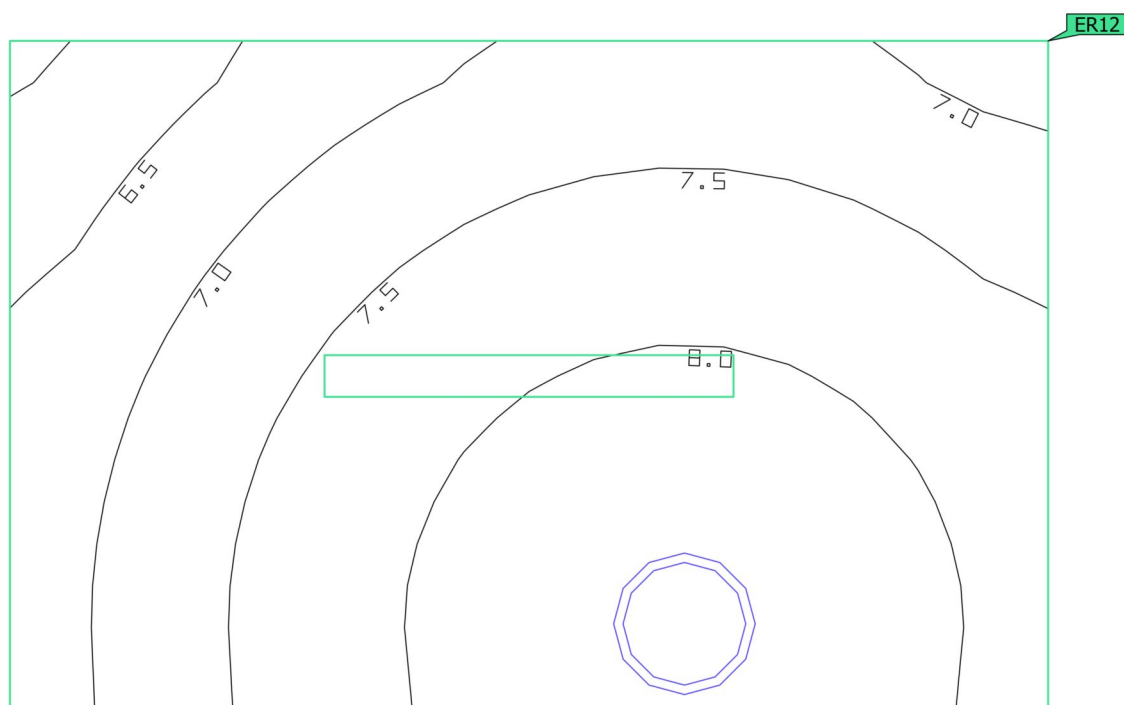
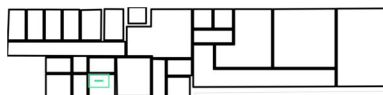
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.77 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.31 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER11

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza bagno



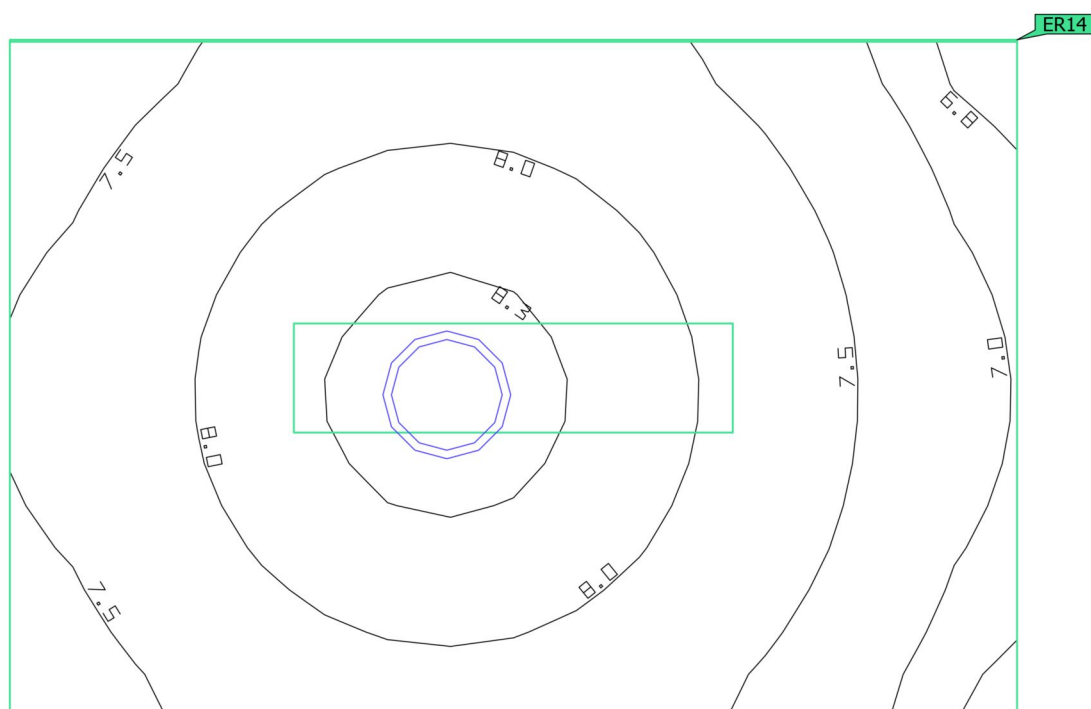
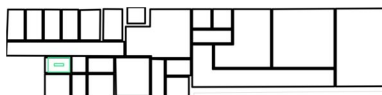
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza bagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.96 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.52 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.10 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER12

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza antibagno



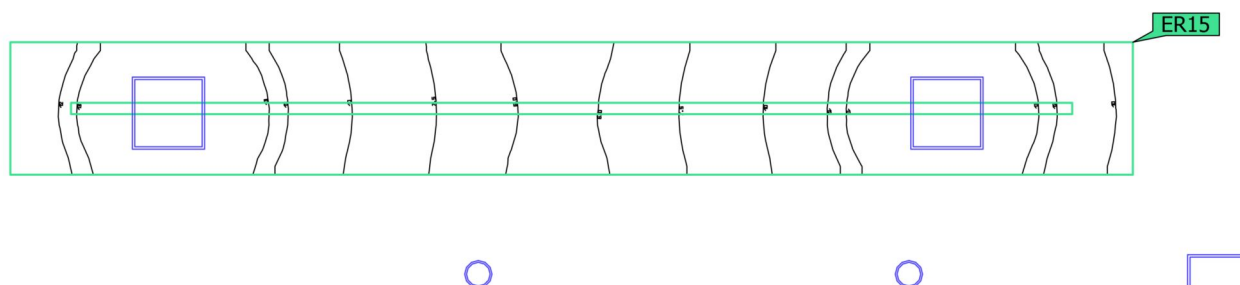
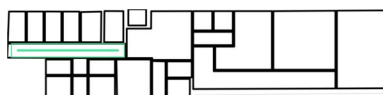
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.88 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.31 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER14

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza corridoio docce



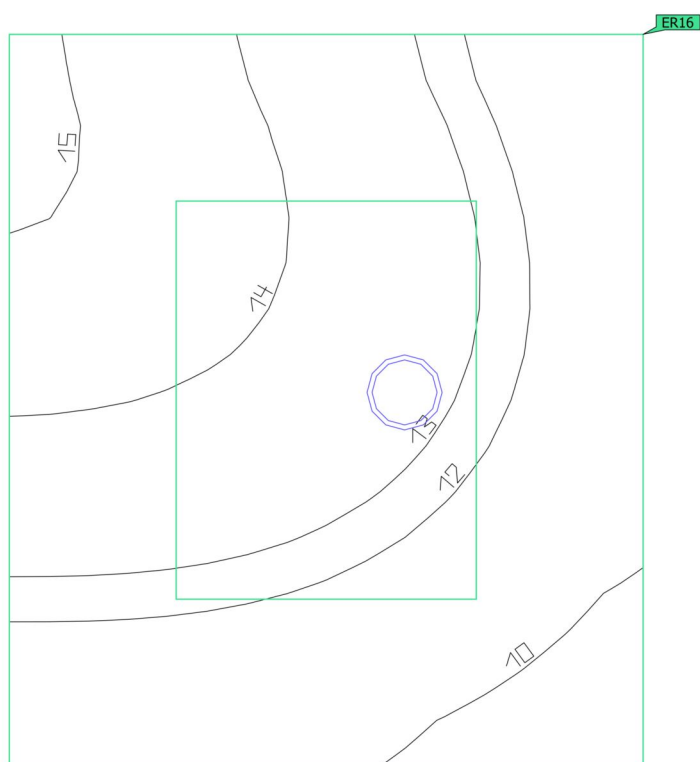
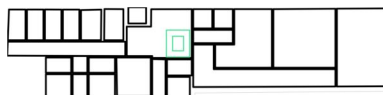
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza corridoio docce Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.8 lx	5.75 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.8 lx	0.42 (≥ 0.025) ✓	ER15

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza ingresso/ufficio



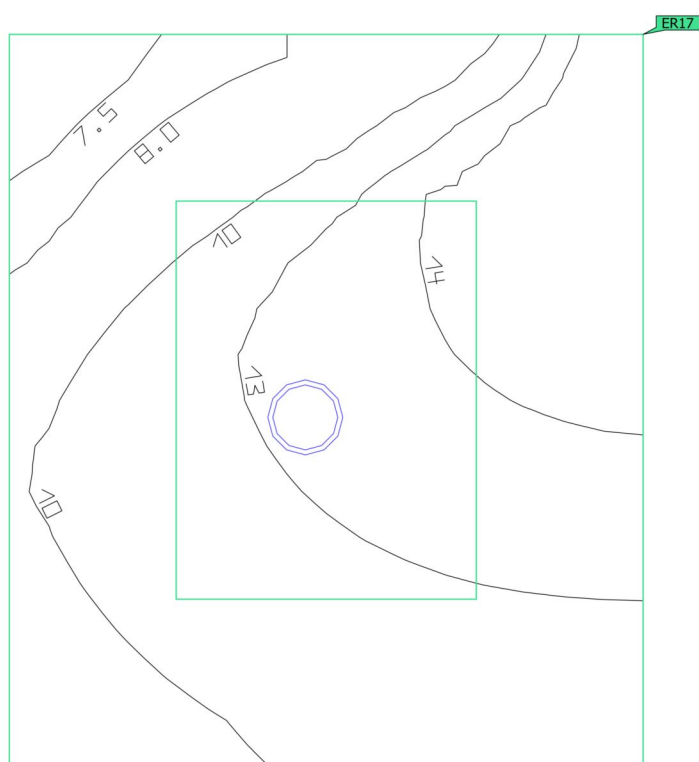
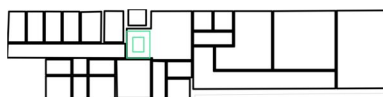
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	8.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.1 lx	11.0 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.6 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER16

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza ingresso/ufficio



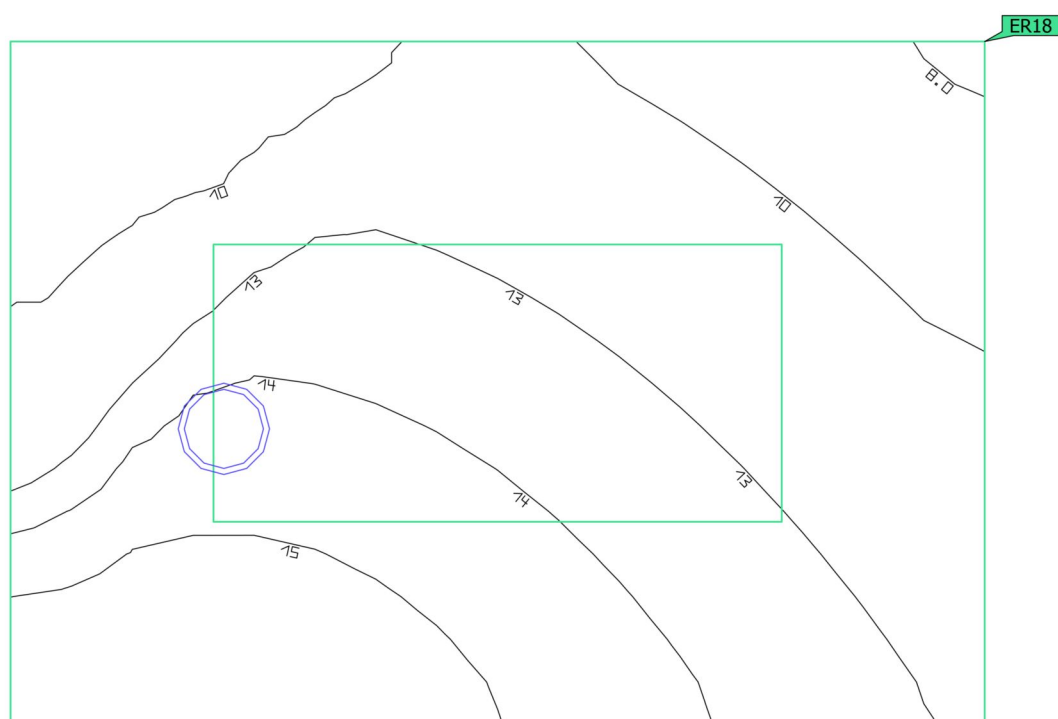
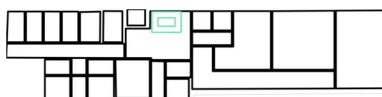
Proprietà	E _{min.} Area centrale (Nominale)	E _{max} Area centrale	E _{min.} Linea mediana (Nominale)	E _{max} Linea mediana	U _d (Nominale)	Indice
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.0 lx	8.83 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.3 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	ER17

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza ingresso/ufficio



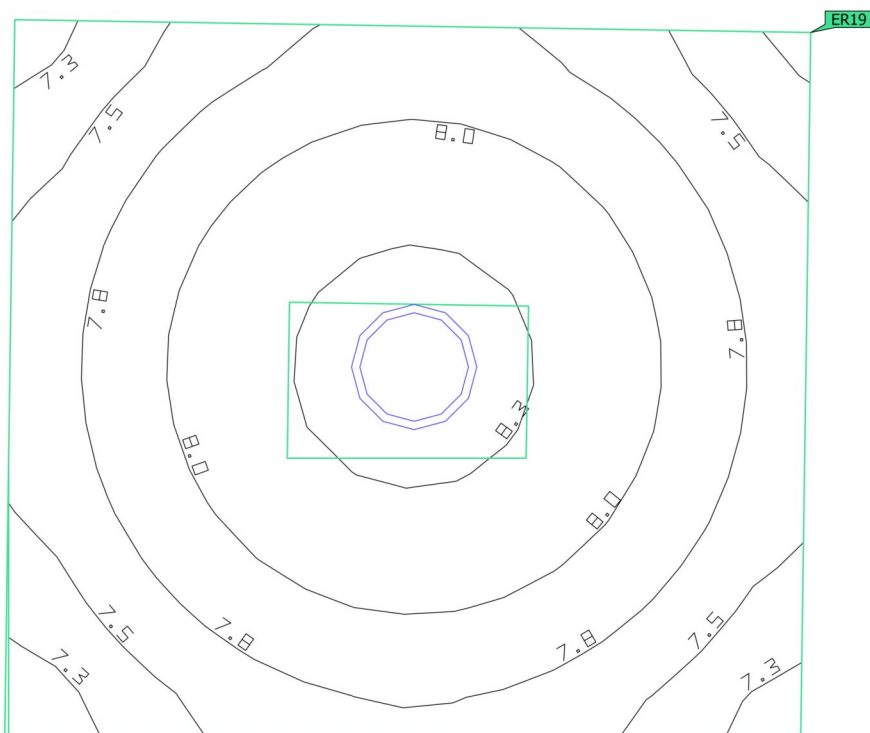
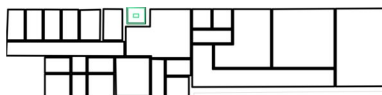
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza ingresso/ufficio Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.5 lx	10.4 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.9 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	ER18

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza ingresso



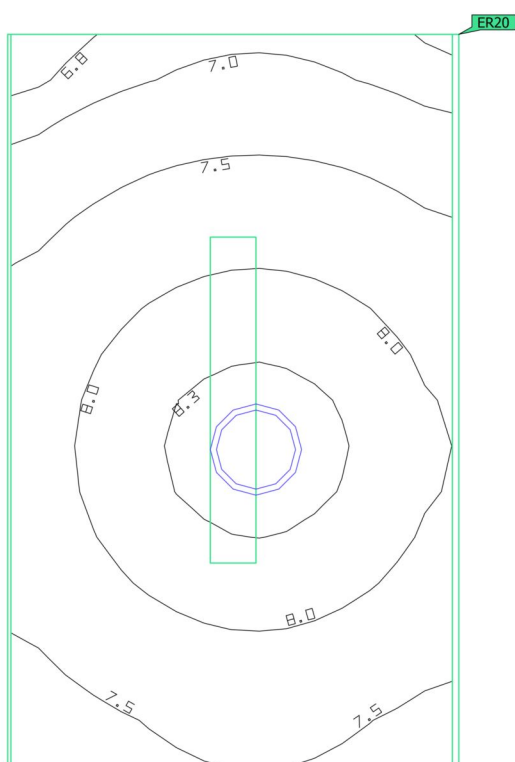
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza ingresso Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	8.19 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.30 lx	0.99 (≥ 0.025) ✓	ER19

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza corridoio ingresso



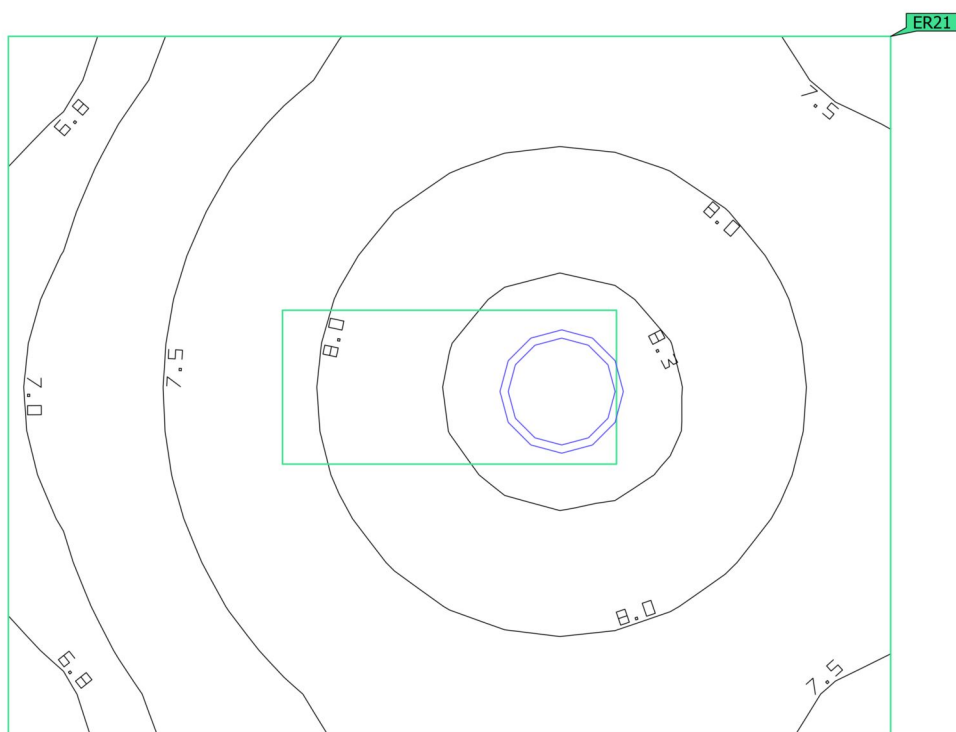
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza corridoio ingresso Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.60 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.86 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.32 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	ER20

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Via di esodo 14



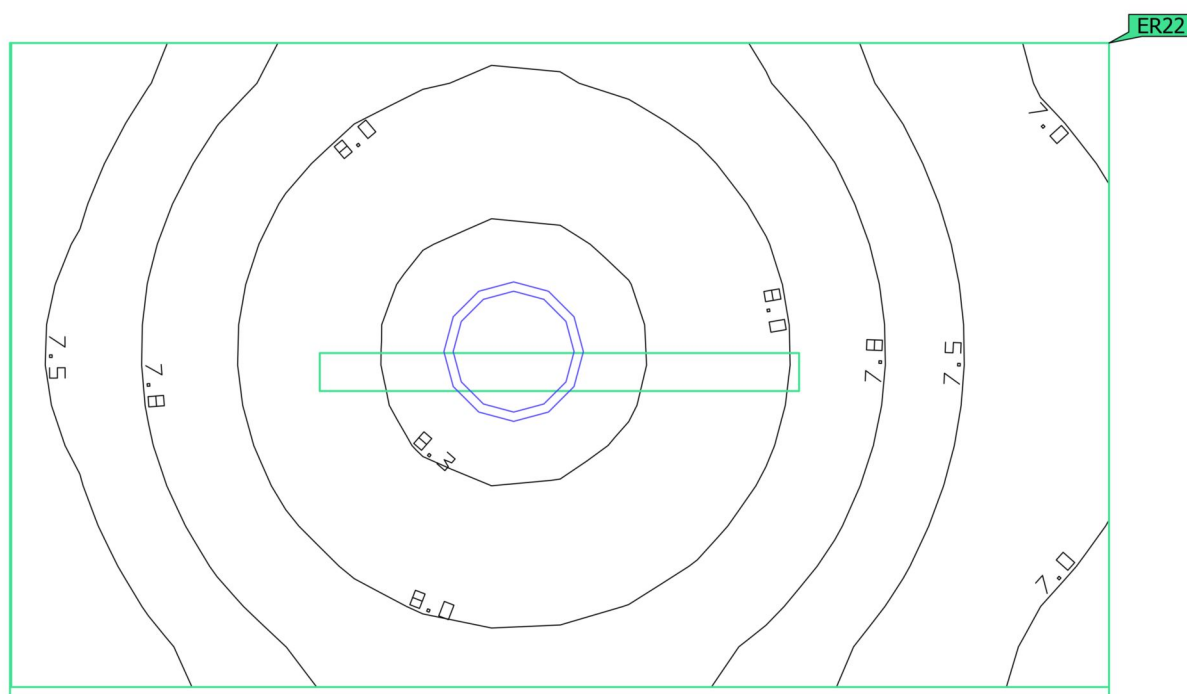
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Via di esodo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.57 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.32 lx	7.86 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.30 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER21

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza antibagno



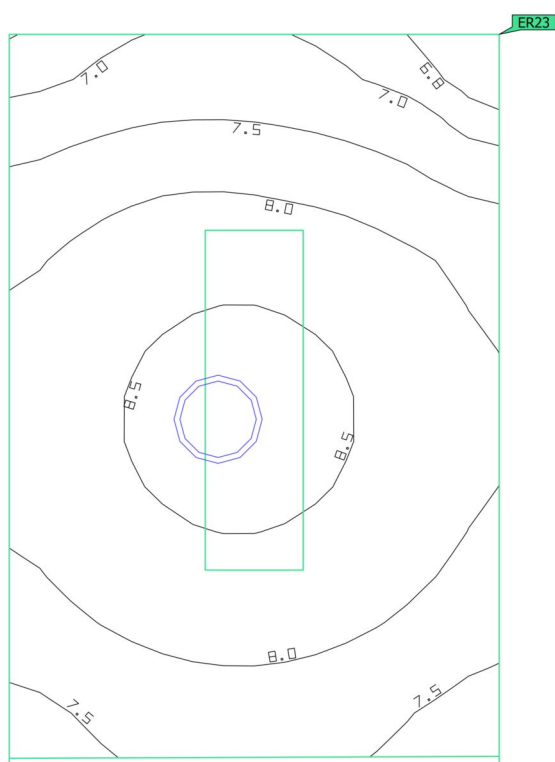
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza antibagno Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.33 lx	7.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.32 lx	0.96 (≥ 0.025) ✓	ER22

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza corridoio stanze



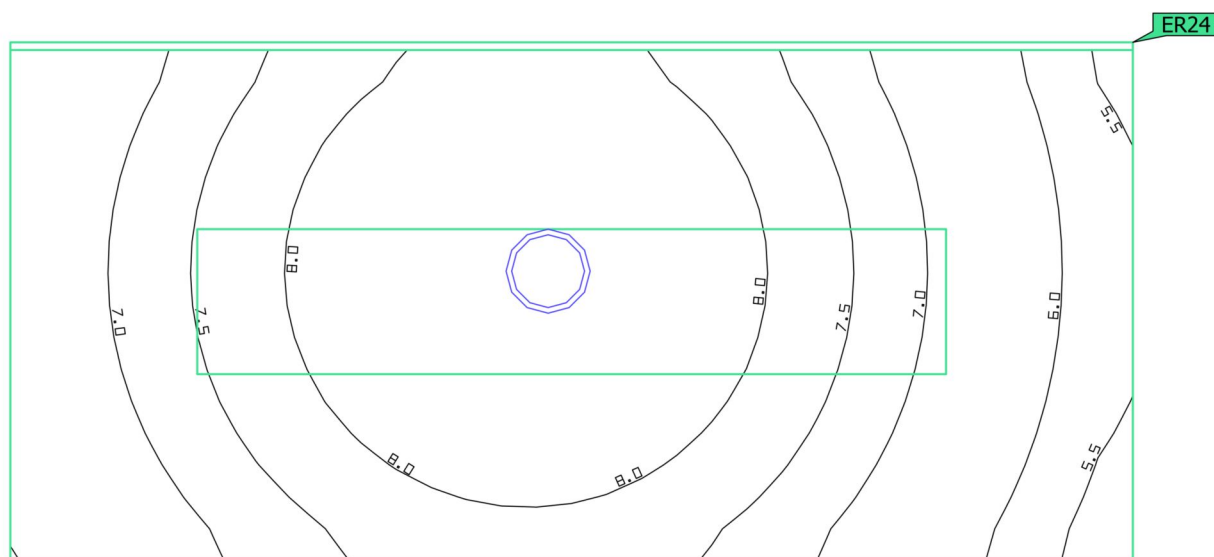
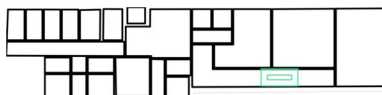
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza corridoio stanze Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.64 lx	8.15 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.62 lx	0.95 (≥ 0.025) ✓	ER23

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 · Piano terra (Scena illuminazione di emergenza)

Emergenza corridoio stanze



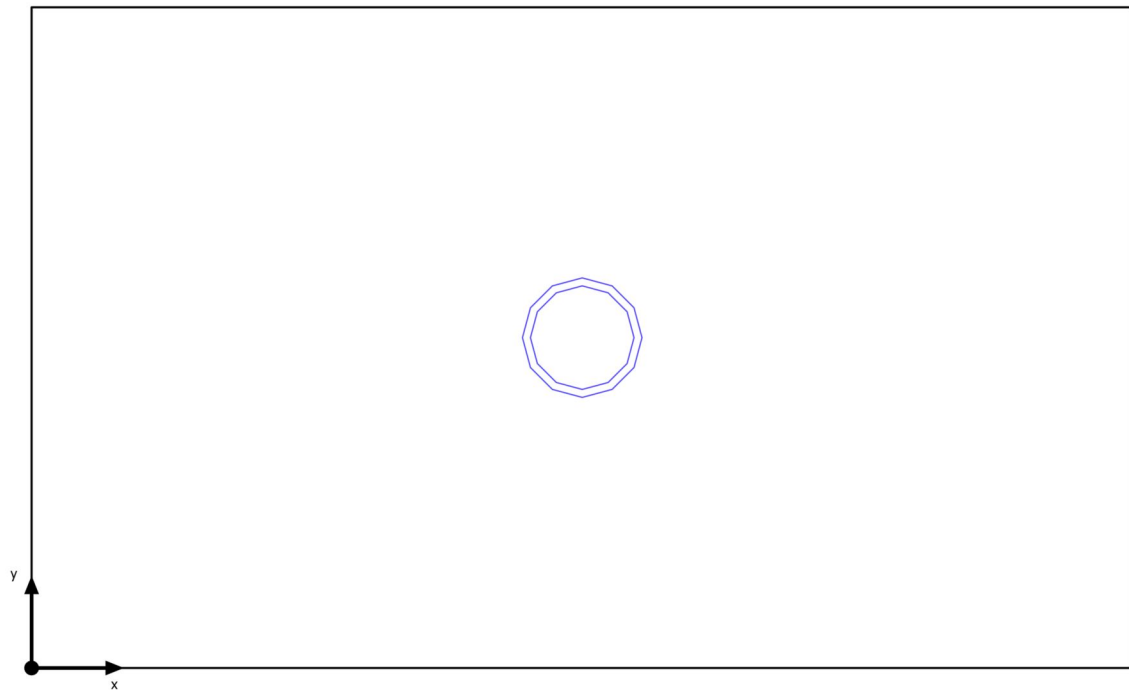
Proprietà	$E_{min.}$ Area centrale (Nominale)	E_{max} Area centrale	$E_{min.}$ Linea mediana (Nominale)	E_{max} Linea mediana	U_d (Nominale)	Indice
Emergenza corridoio stanze Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	5.20 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.64 lx	6.77 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.62 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	ER24

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.58 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.85 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

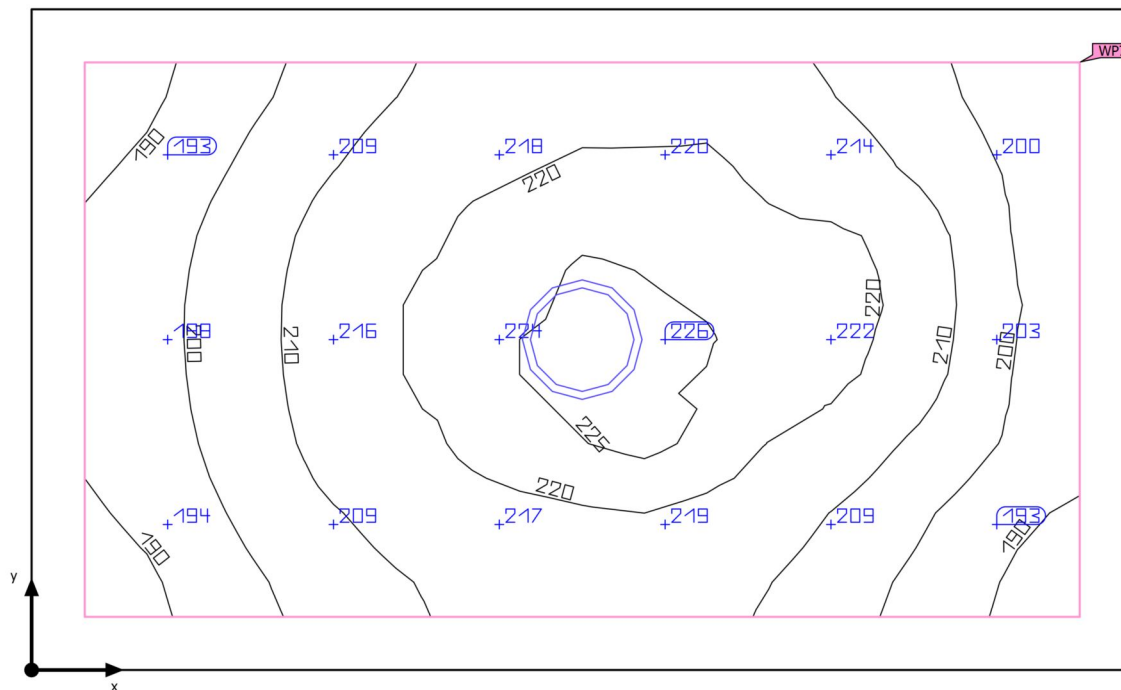
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.58 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP7
	Valore di allacciamento specifico	11.25 W/m ²	–		
		5.35 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.53 W/m ²	–		
		4.06 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.244 m X 2.073 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	2.2 W	302 lm (10 %)	–

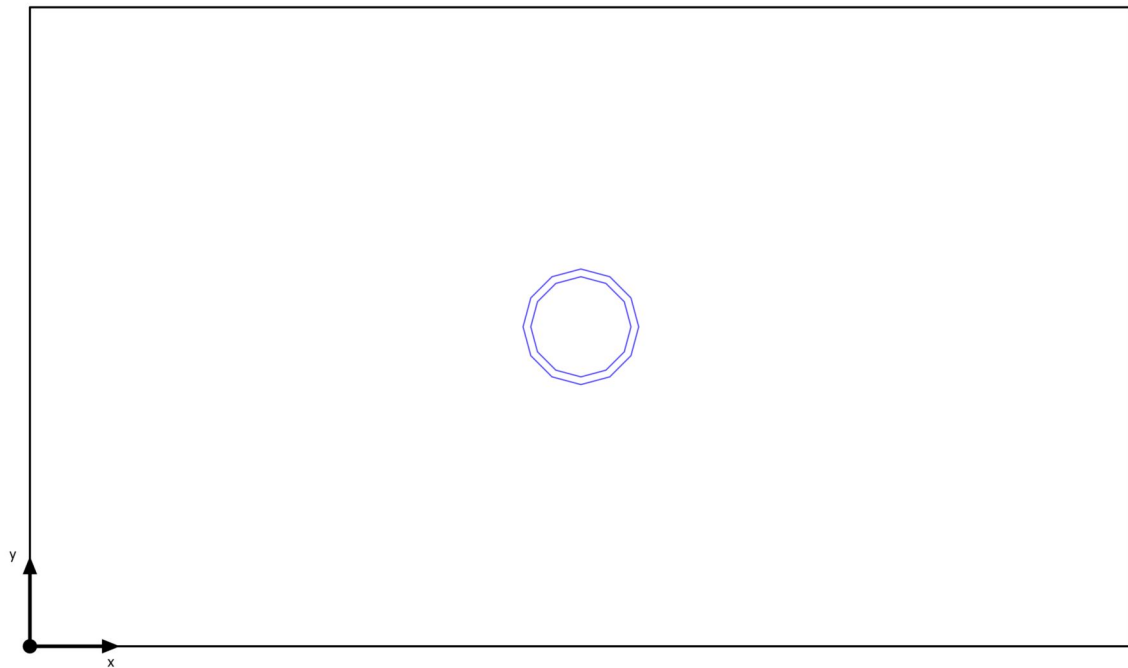
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 302 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 2.2 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.67 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.82 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

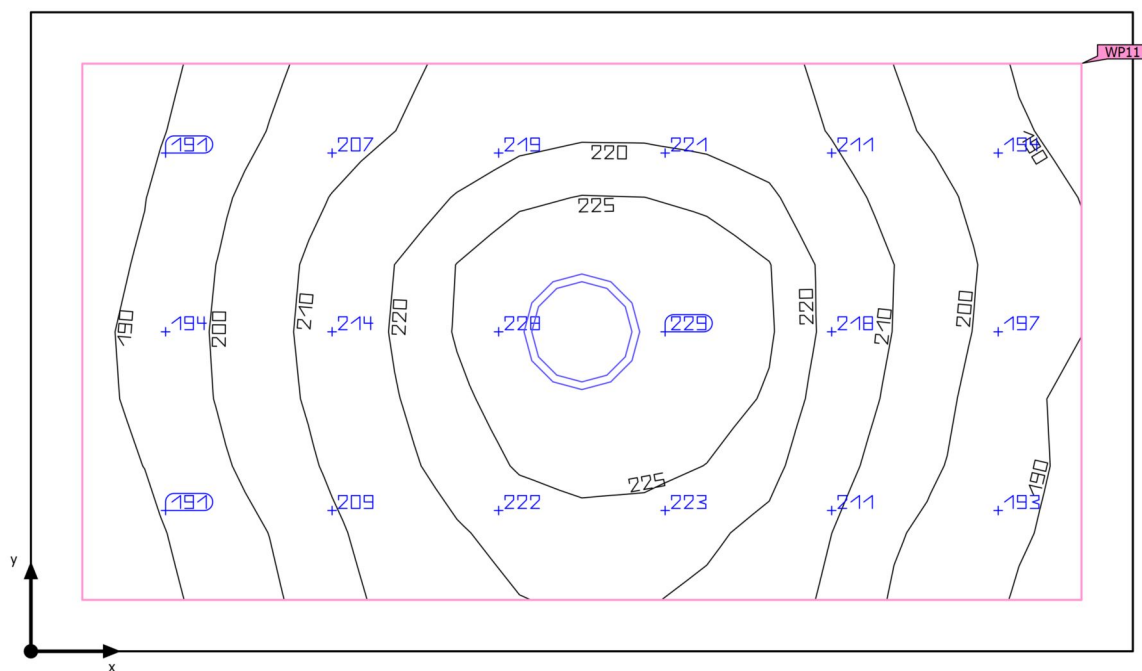
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.67 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP11
	Valore di allacciamento specifico	10.84 W/m ²	–		
		5.17 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.25 W/m ²	–		
		3.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.244 m X 2.144 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	2.2 W	302 lm (10 %)	–

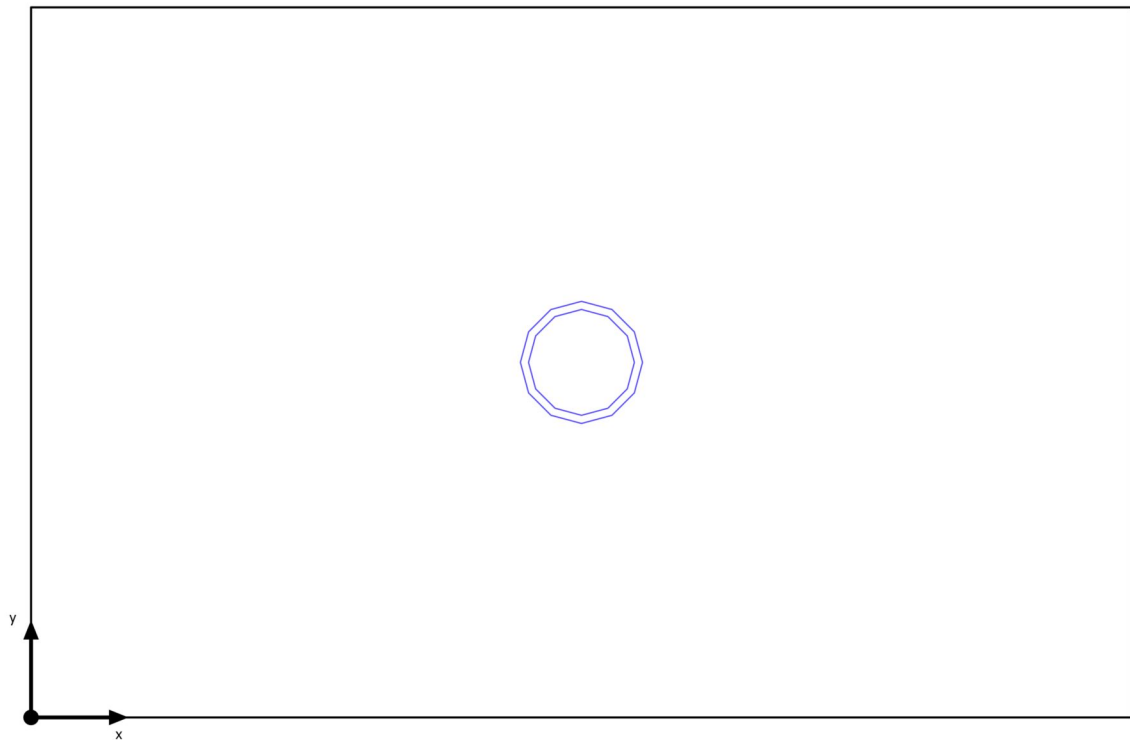
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 302 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 2.2 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.65 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.83 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

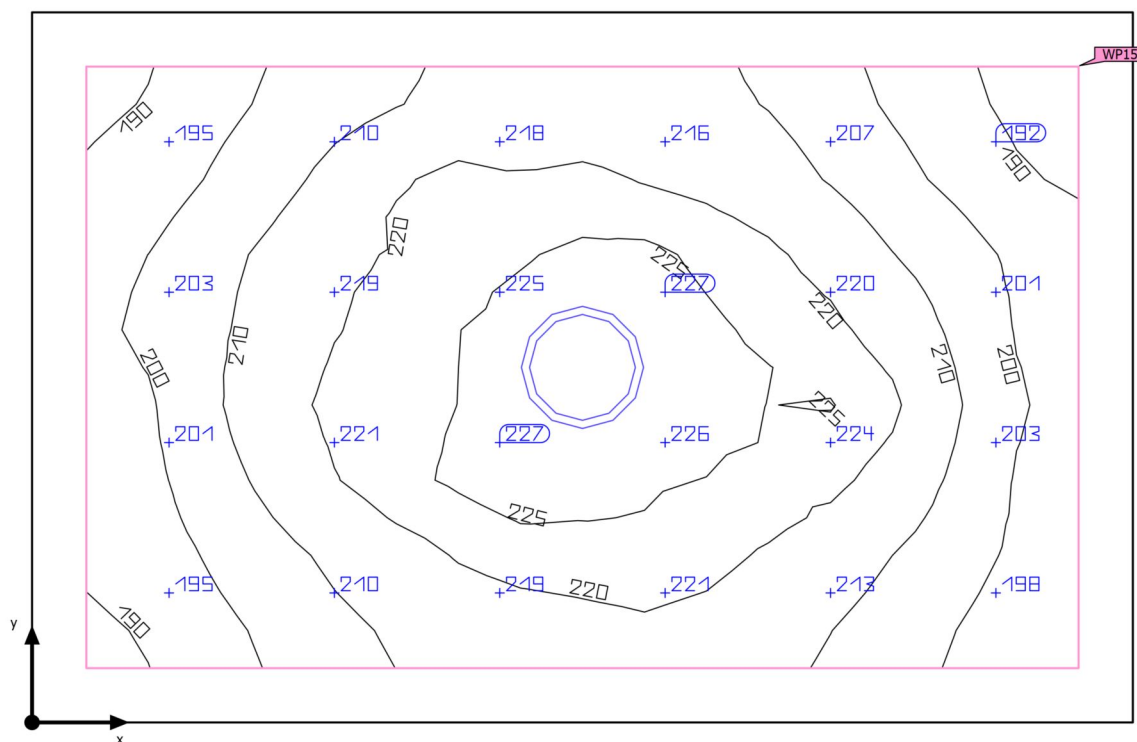
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.65 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	212 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP15
	Valore di allacciamento specifico	10.86 W/m ²	–		
		5.12 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.29 W/m ²	–		
		3.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.308 m X 2.028 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	2.2 W	302 lm (10 %)	–

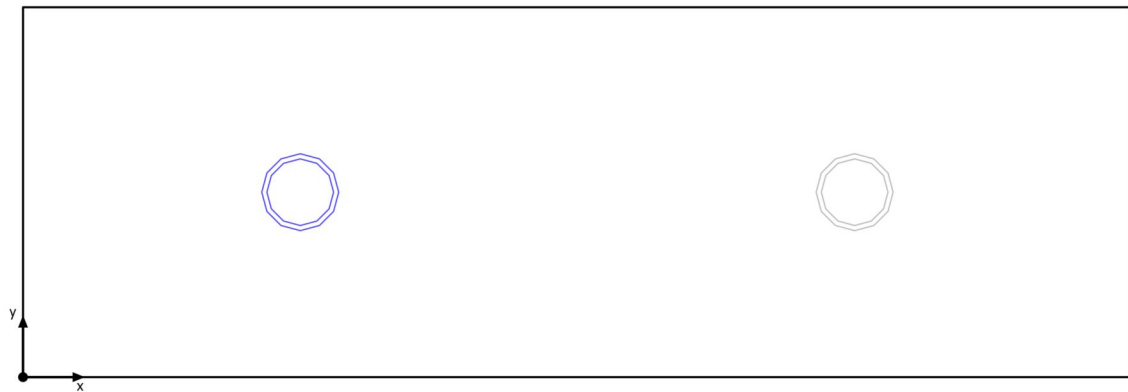
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale}		P_{totale}		Efficienza	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$
3021 lm		22.0 W		137.3 lm/W	302 lm	2.2 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.51 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.63 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

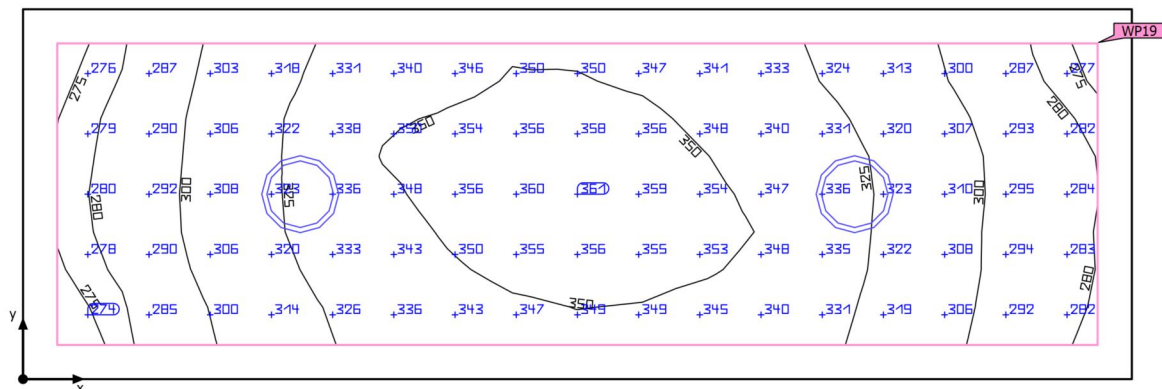
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.51 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	323 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	$U_o (g_1)$	0.85	≥ 0.40	✓	WP19
	Valore di allacciamento specifico	16.39 W/m ²	–		
		5.07 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	36.3 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	12.54 W/m ²	–		
		3.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.082 m X 3.242 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	2.2 W	302 lm (10 %)	–
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

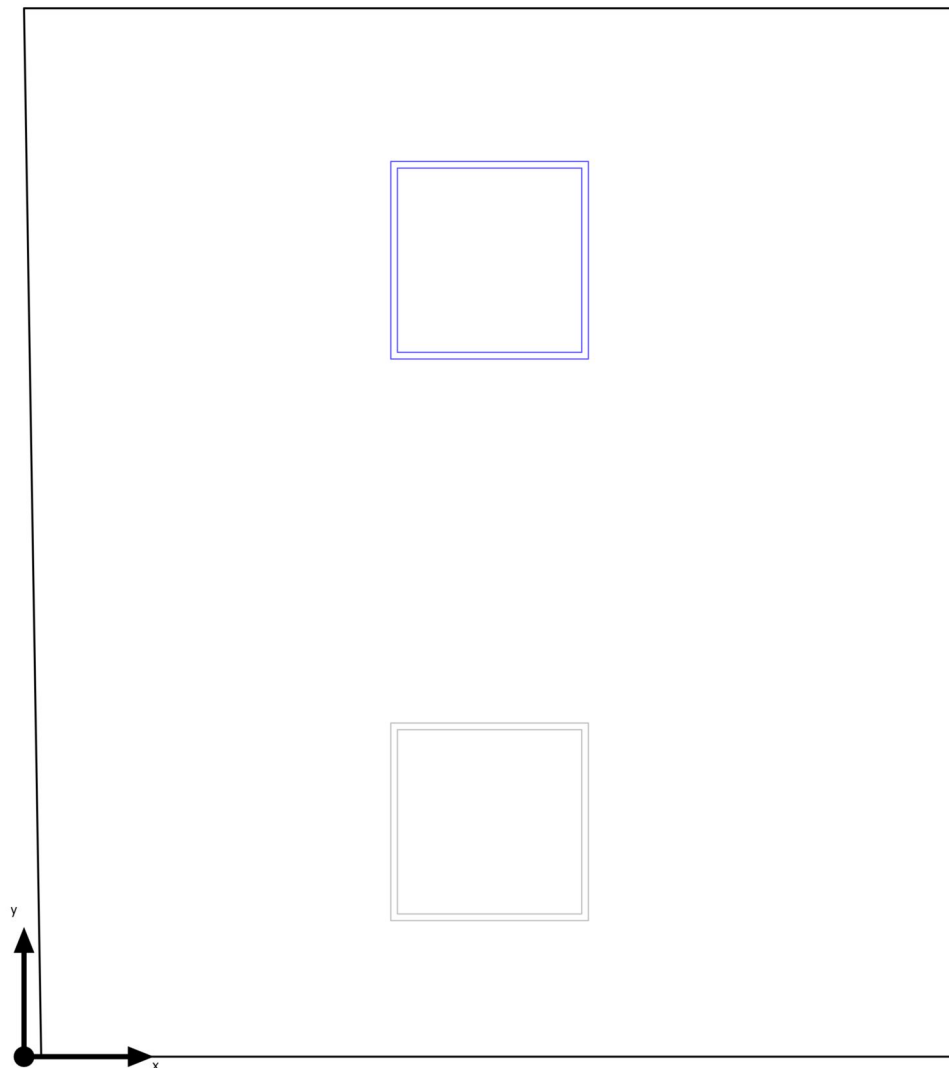
Edificio 1

Lista lampade

Φ _{totale} 6042 lm		P _{totale} 44.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		Φ _{Illuminazione di emergenza} 3323 lm		P _{Illuminazione di emergenza} 24.2 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ		Efficienza	
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm		137.3 lm/W	
					2.2 W	302 lm (10 %)	-		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm		137.3 lm/W	
					22.0 W	3021 lm (100 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	8.79 m ²	Altezza libera	4.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.34 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

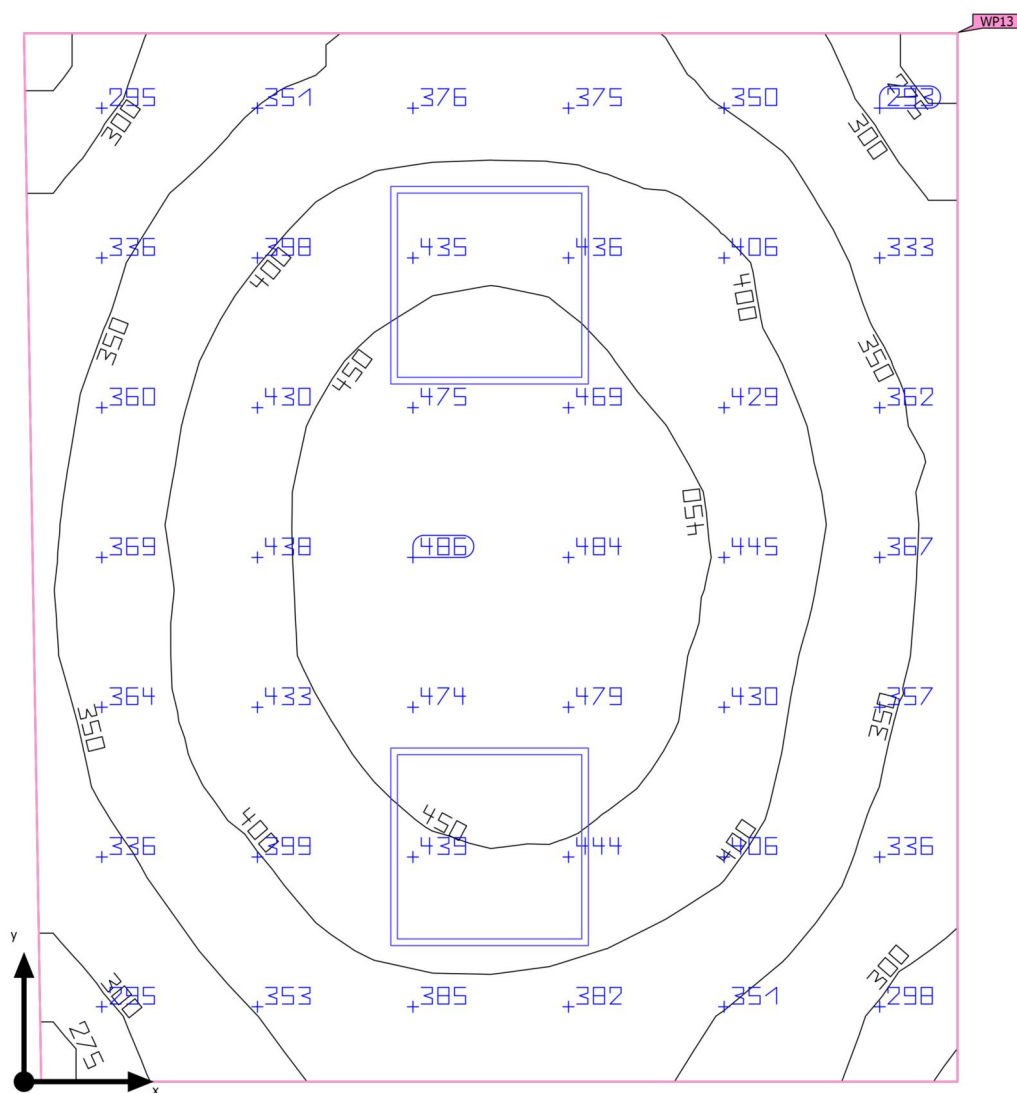
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	8.79 m ²	Altezza libera	4.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza ^{superficie utile}	0.800 m
		Zona margine ^{superficie utile}	0.000 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.40	✓	WP13
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	149 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.82 W/m ²	–		
		1.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.811 m X 3.157 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (12.3 Dispensa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

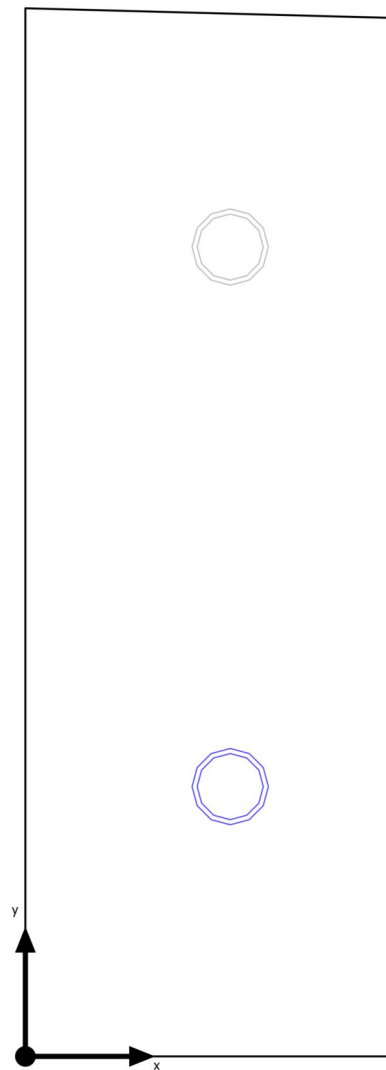
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 8400 lm		P_{totale} 60.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.35 m ²	Altezza libera	3.560 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.400 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.66 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

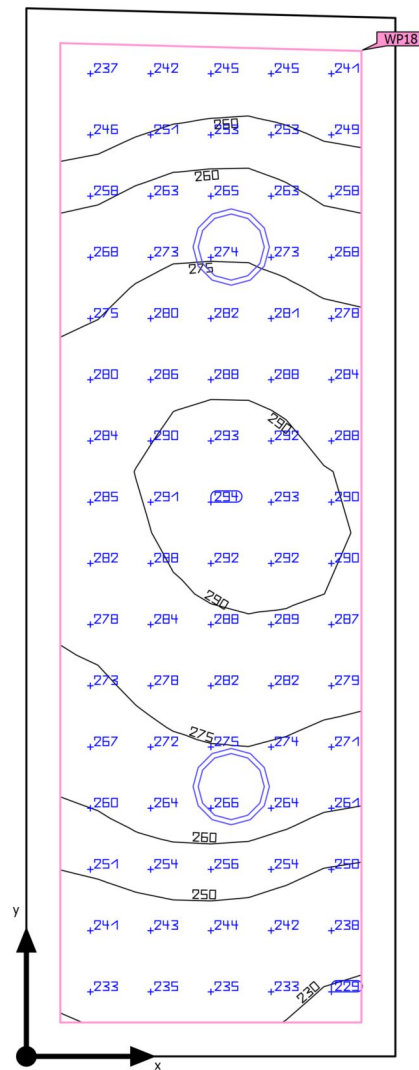
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.35 m ²	Altezza libera	3.560 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.400 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	268 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	$U_o (g_1)$	0.85	≥ 0.60	✓	WP18
	Valore di allacciamento specifico	17.22 W/m ²	–		
		6.43 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 22	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	48.4 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	13.14 W/m ²	–		
		4.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.091 m X 1.088 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (45.5 Corridoi multiuso)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	2.2 W	302 lm (10 %)	–
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

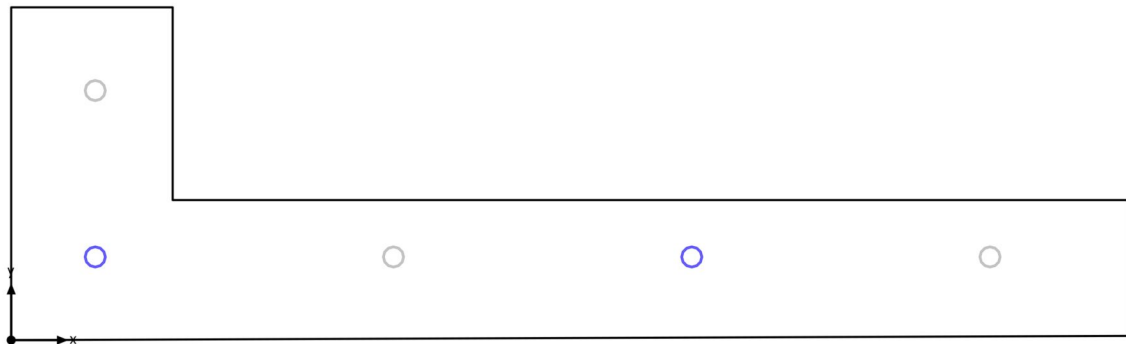
Edificio 1

Lista lampade

Φ _{totale} 6042 lm		P _{totale} 44.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		Φ _{Illuminazione di emergenza} 3323 lm		P _{Illuminazione di emergenza} 24.2 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ		Efficienza	
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm		137.3 lm/W	
					2.2 W	302 lm (10 %)	-		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm		137.3 lm/W	
					22.0 W	3021 lm (100 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	20.10 m ²	Altezza libera	4.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.400 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.22 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

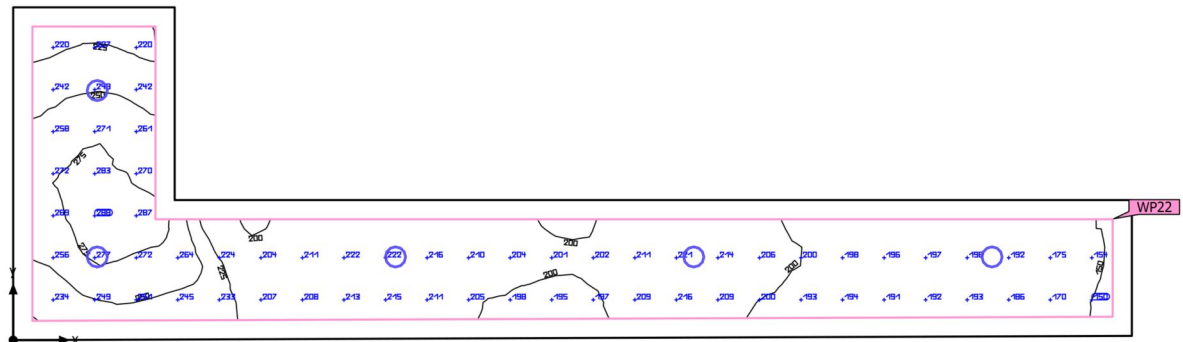
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	20.10 m ²	Altezza libera	4.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.400 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	219 lx	≥ 200 lx	✓	WP22
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.60	✓	WP22
	Valore di allacciamento specifico	7.73 W/m ²	–		
		3.54 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	27	≤ 22	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	121 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.47 W/m ²	–		
		2.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.465 m X 11.646 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (45.5 Corridoi multiuso)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	26	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	2.2 W	302 lm (10 %)	–
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	26	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

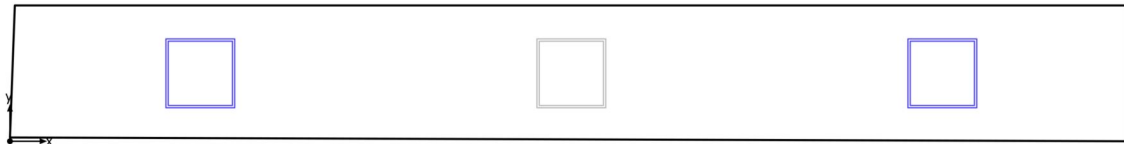
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 15105 lm		P_{totale} 110.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 9667 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 70.4 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					2.2 W	302 lm (10 %)	-		
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					22.0 W	3021 lm (100 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	11.16 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0,54 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

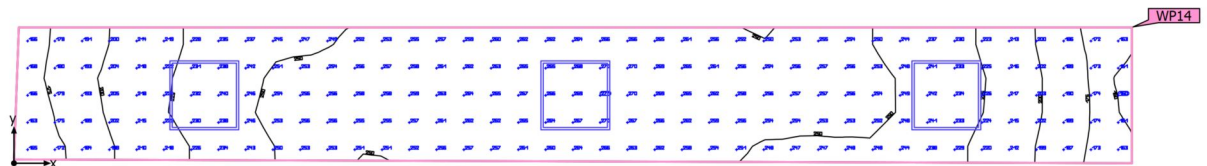
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	11.16 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP14
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	99.0 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.07 W/m ²	–		
		3.41 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 9.664 m X 1.173 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (45.5 Corridoi multiuso)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	17	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	3.0 W	420 lm (10 %)	–
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	17	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	30.0 W	4200 lm (100 %)	–

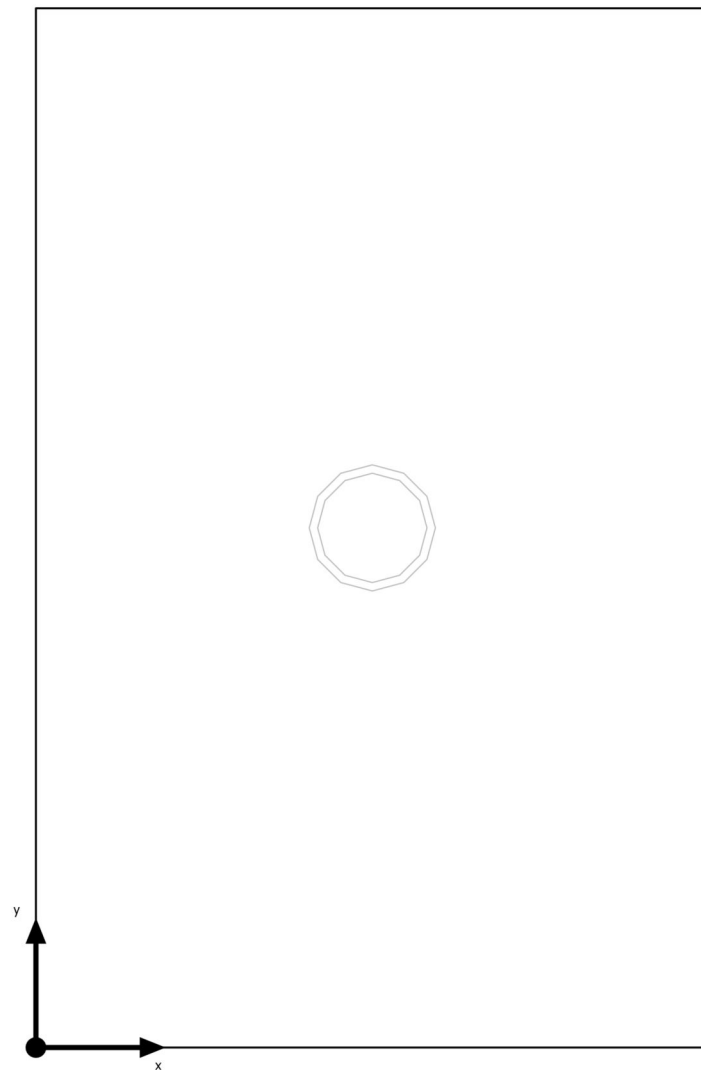
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 12600 lm		P_{totale} 90.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 5040 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 36.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 30.0 W	4200 lm (100 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.22 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

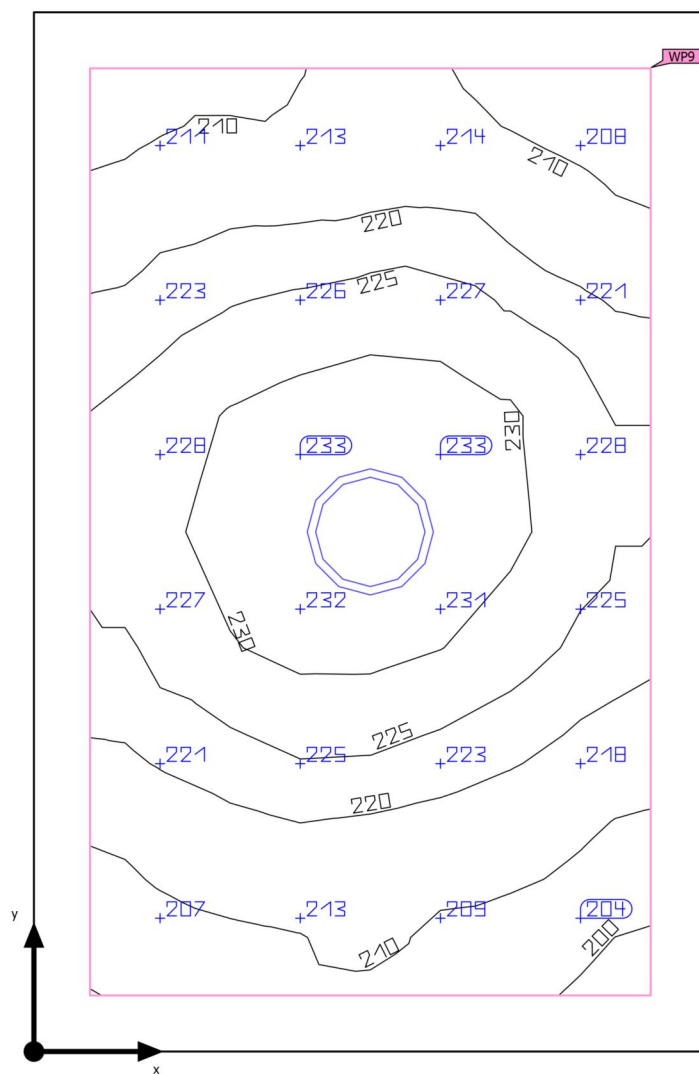
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.22 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	221 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP9
	Valore di allacciamento specifico	13.30 W/m ²	–		
		6.03 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.89 W/m ²	–		
		4.48 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.854 m X 1.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

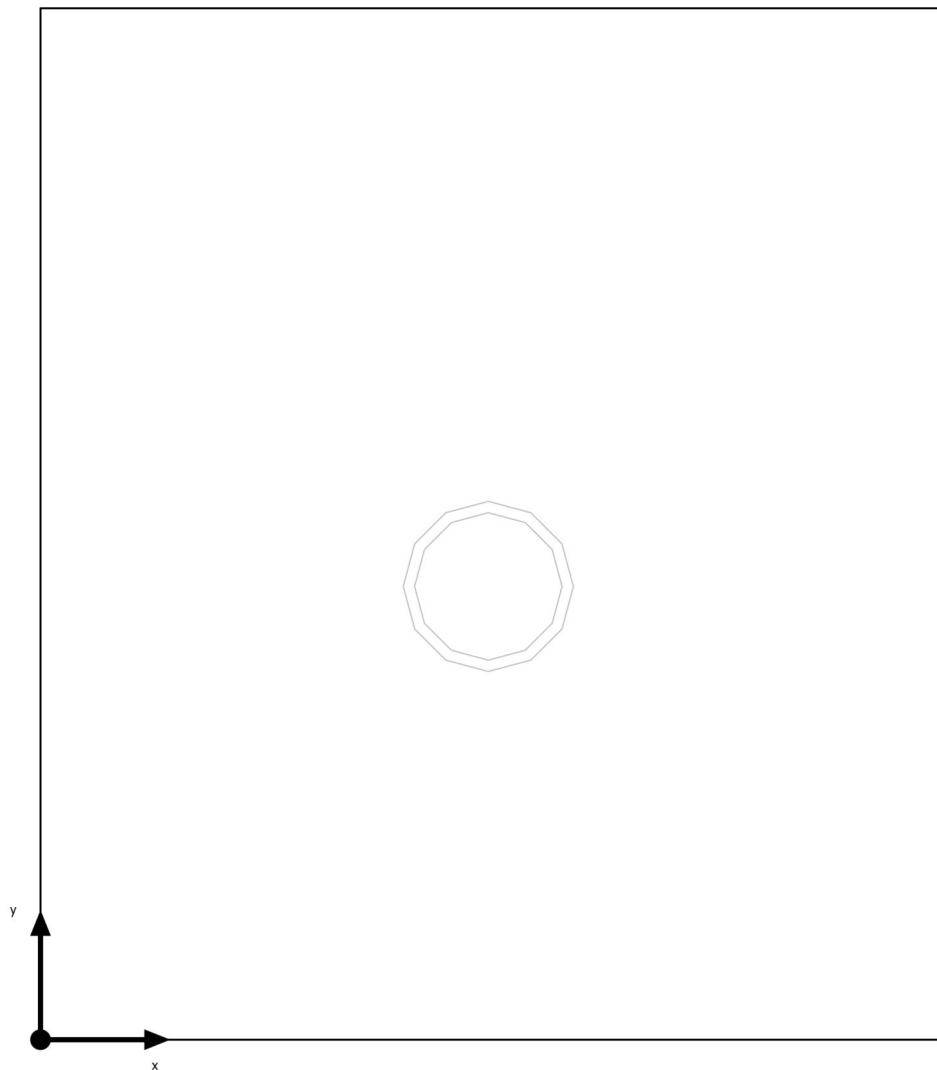
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale}		P_{totale}		Efficienza	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$
3021 lm		22.0 W		137.3 lm/W	3021 lm		22.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W	
				 22.0 W	3021 lm (100 %)	-	

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	1.64 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

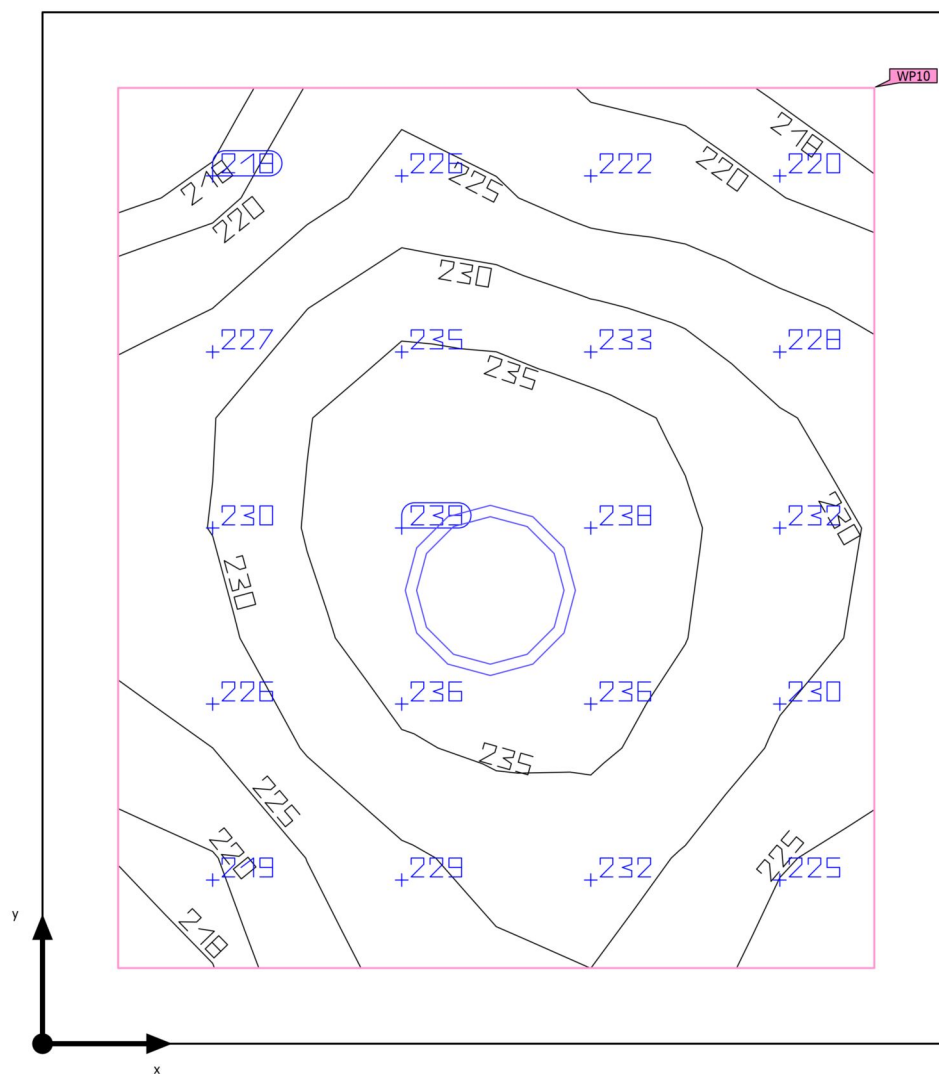
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.64 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.94	≥ 0.40	✓	WP10
	Valore di allacciamento specifico	18.90 W/m ²	–		
		8.25 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	13.44 W/m ²	–		
		5.87 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.364 m X 1.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

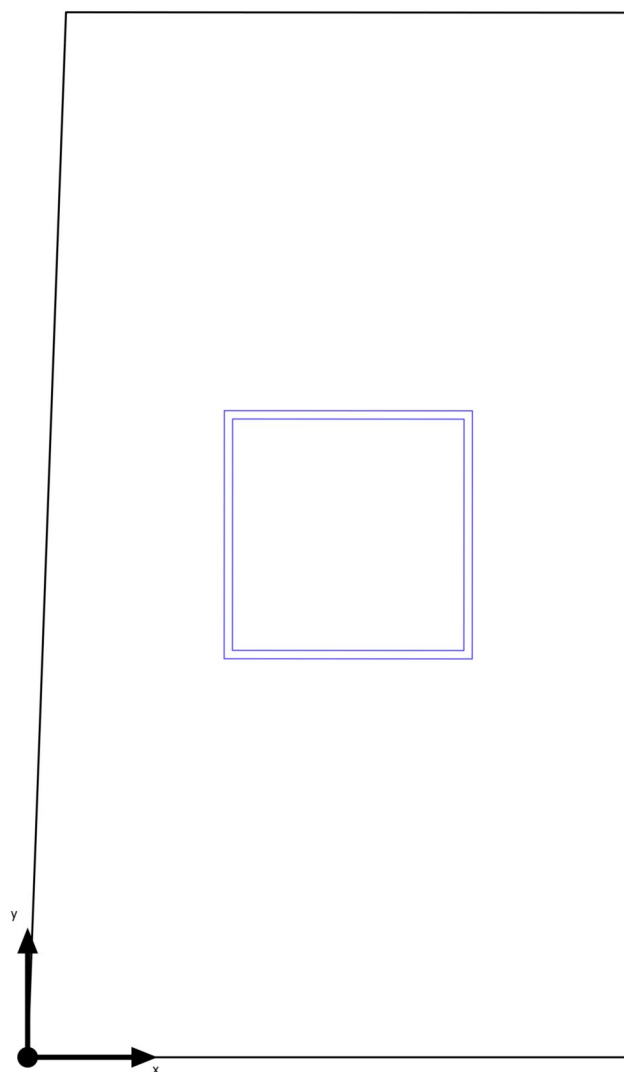
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3021 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 22.0 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					22.0 W	3021 lm (100 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.51 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.85 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

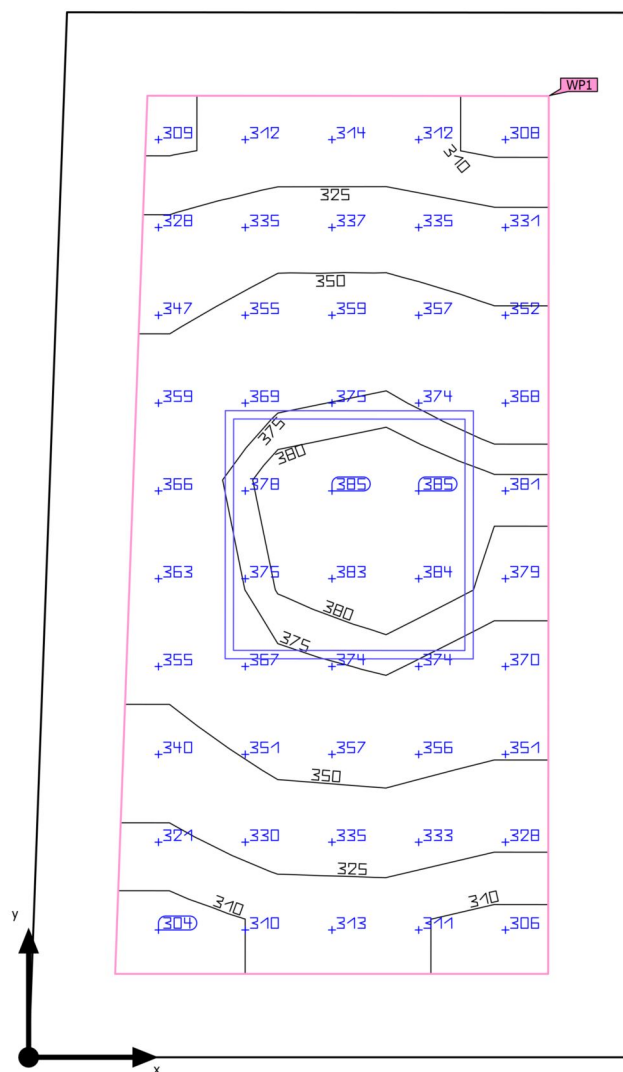
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.51 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	349 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP1
	Valore di allacciamento specifico	14.24 W/m ²	–		
		4.08 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.55 W/m ²	–		
		2.45 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.448 m X 2.506 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

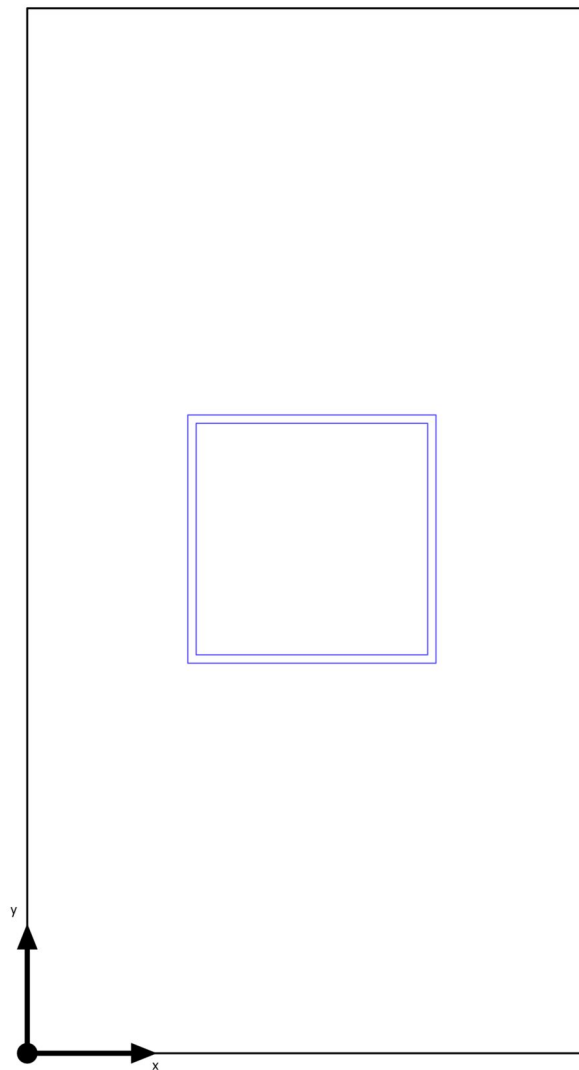
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
1	Opple	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19		30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W		
					3.0 W	420 lm (10 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.38 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.89 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

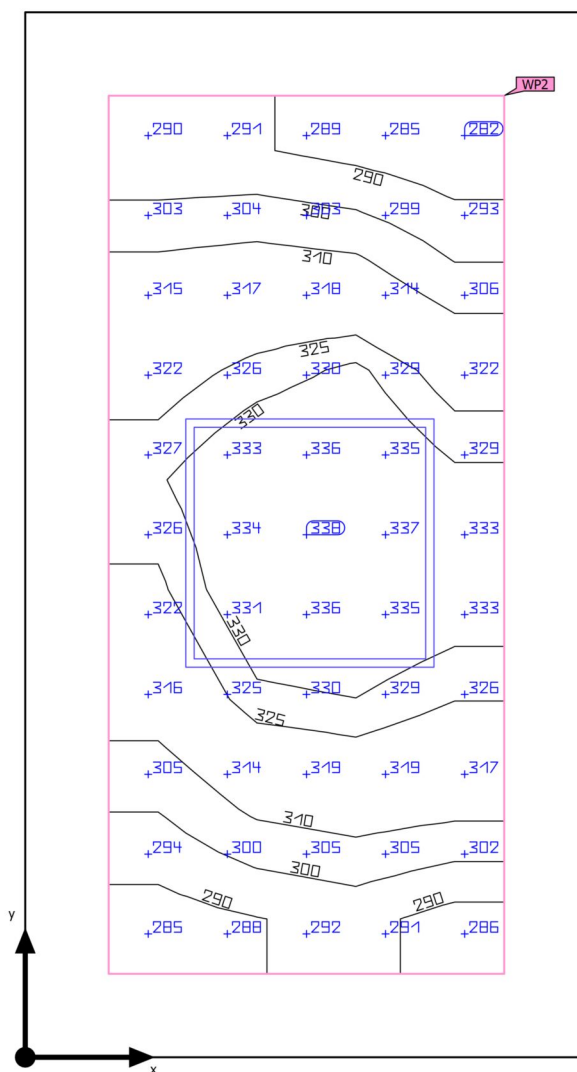
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.38 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	314 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP2
	Valore di allacciamento specifico	15.03 W/m ²	–		
		4.78 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.88 W/m ²	–		
		2.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.505 m X 1.348 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

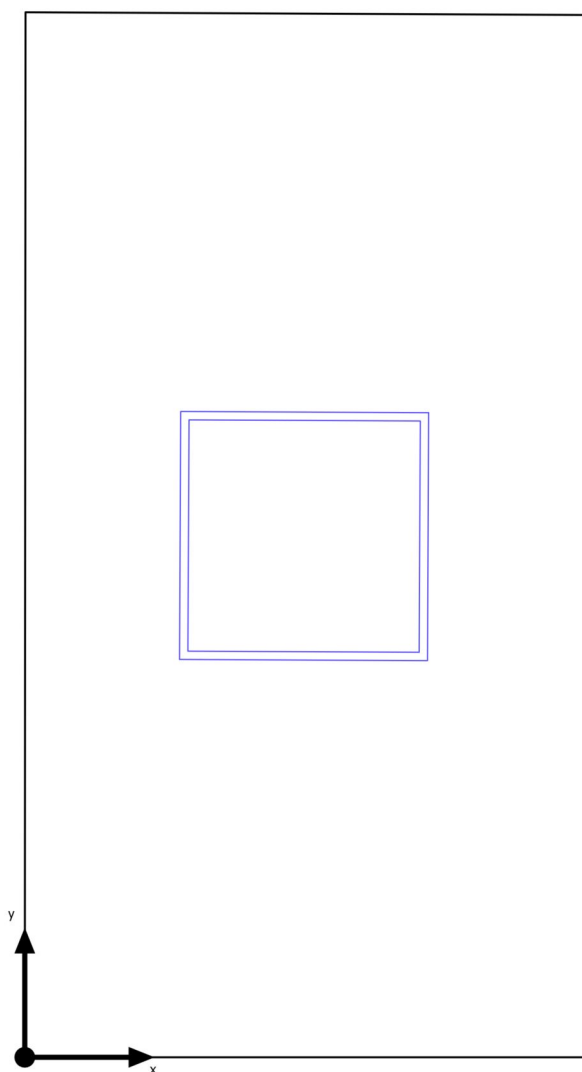
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.38 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.89 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

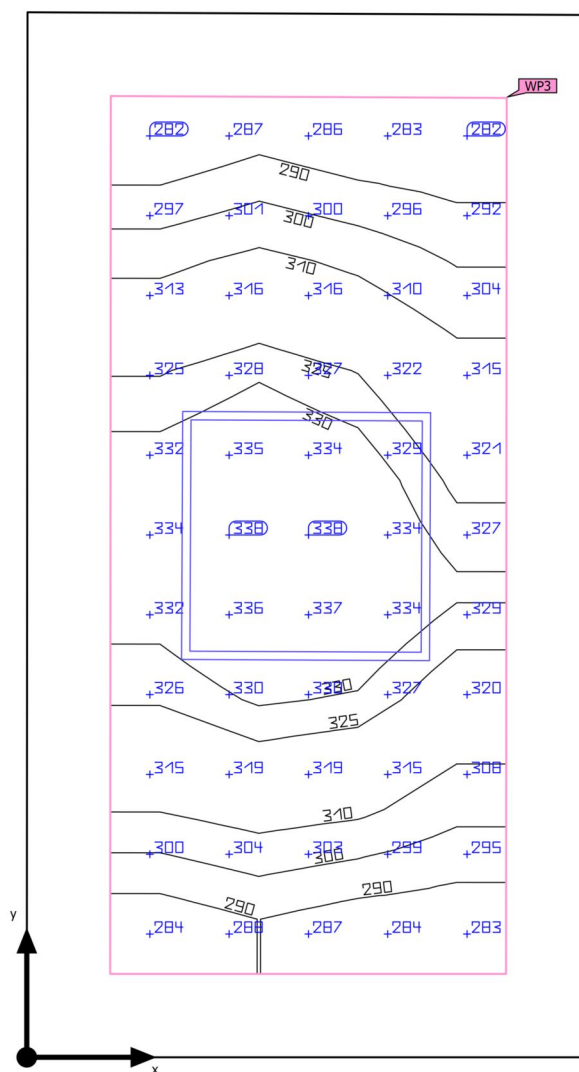
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.38 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	313 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP3
	Valore di allacciamento specifico	15.01 W/m ²	–		
		4.79 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.87 W/m ²	–		
		2.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.508 m X 1.350 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

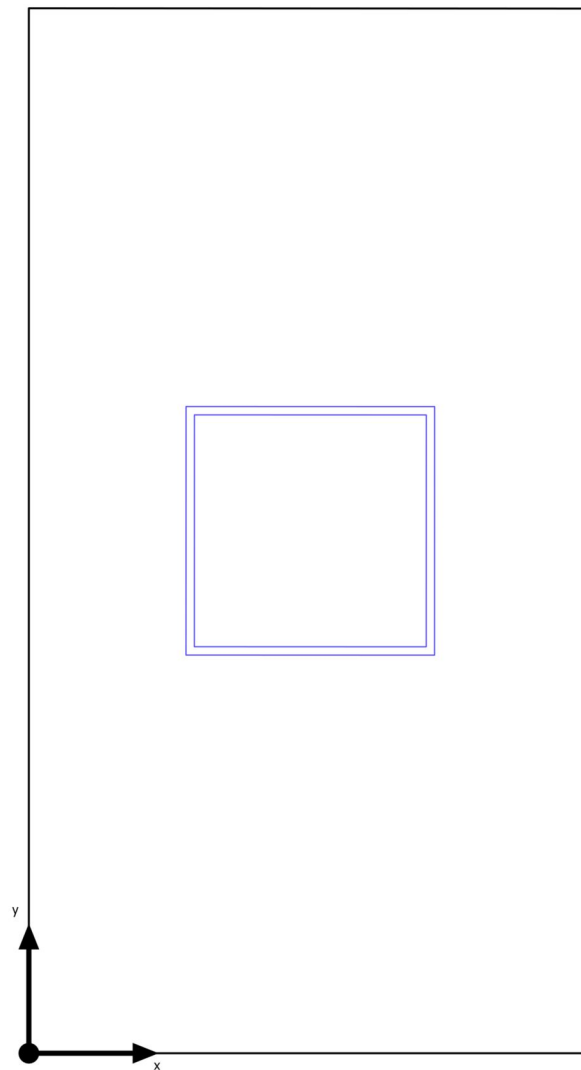
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.37 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.89 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

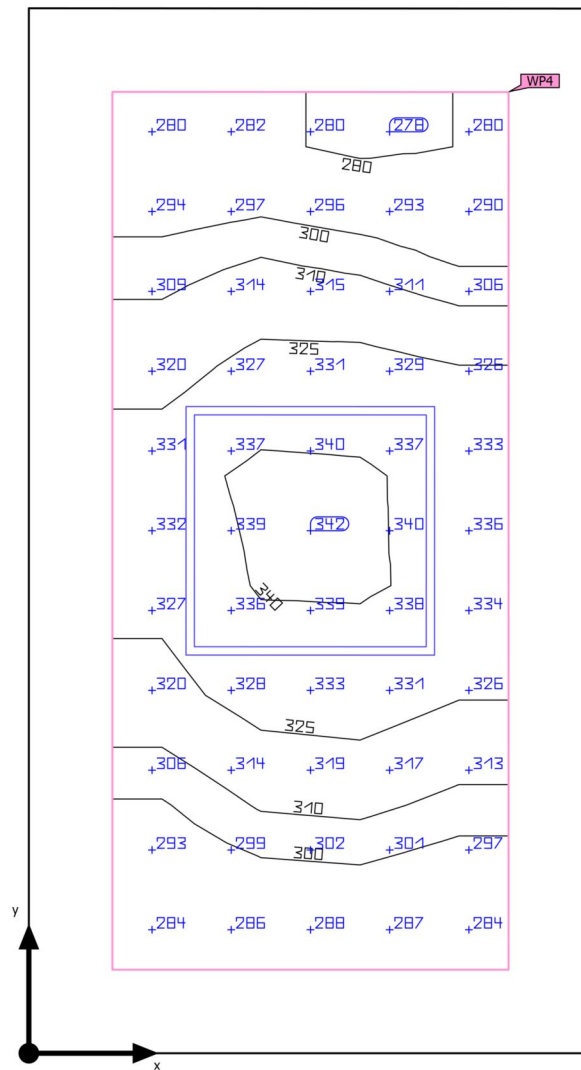
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.37 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	313 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP4
	Valore di allacciamento specifico	15.06 W/m ²	–		
		4.80 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.90 W/m ²	–		
		2.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.501 m X 1.348 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opple	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

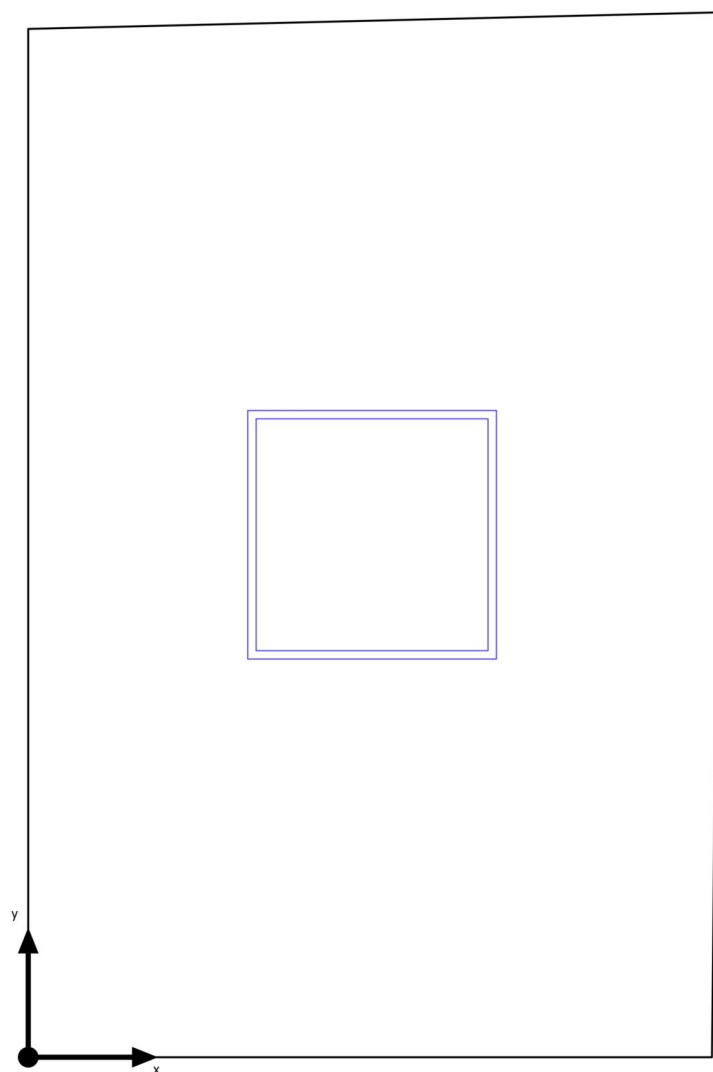
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	4.09 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.73 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

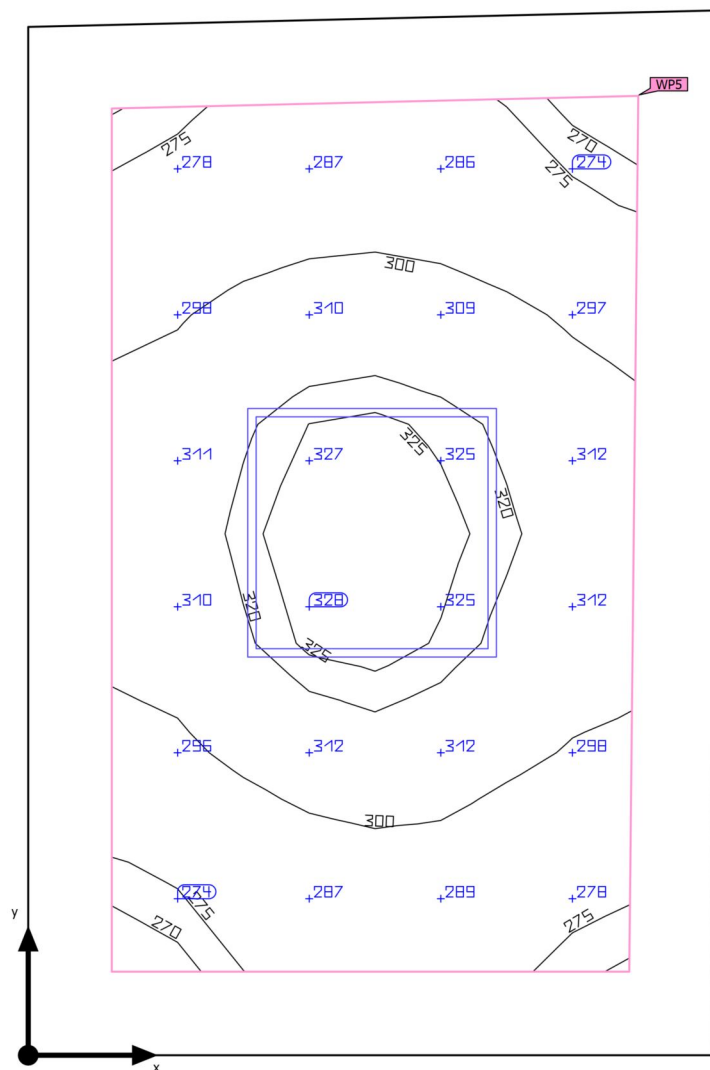
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.09 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	301 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP5
	Valore di allacciamento specifico	11.54 W/m ²	–		
		3.83 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.33 W/m ²	–		
		2.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.501 m X 1.662 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
			 –	–	3.0 W	420 lm (10 %)	–

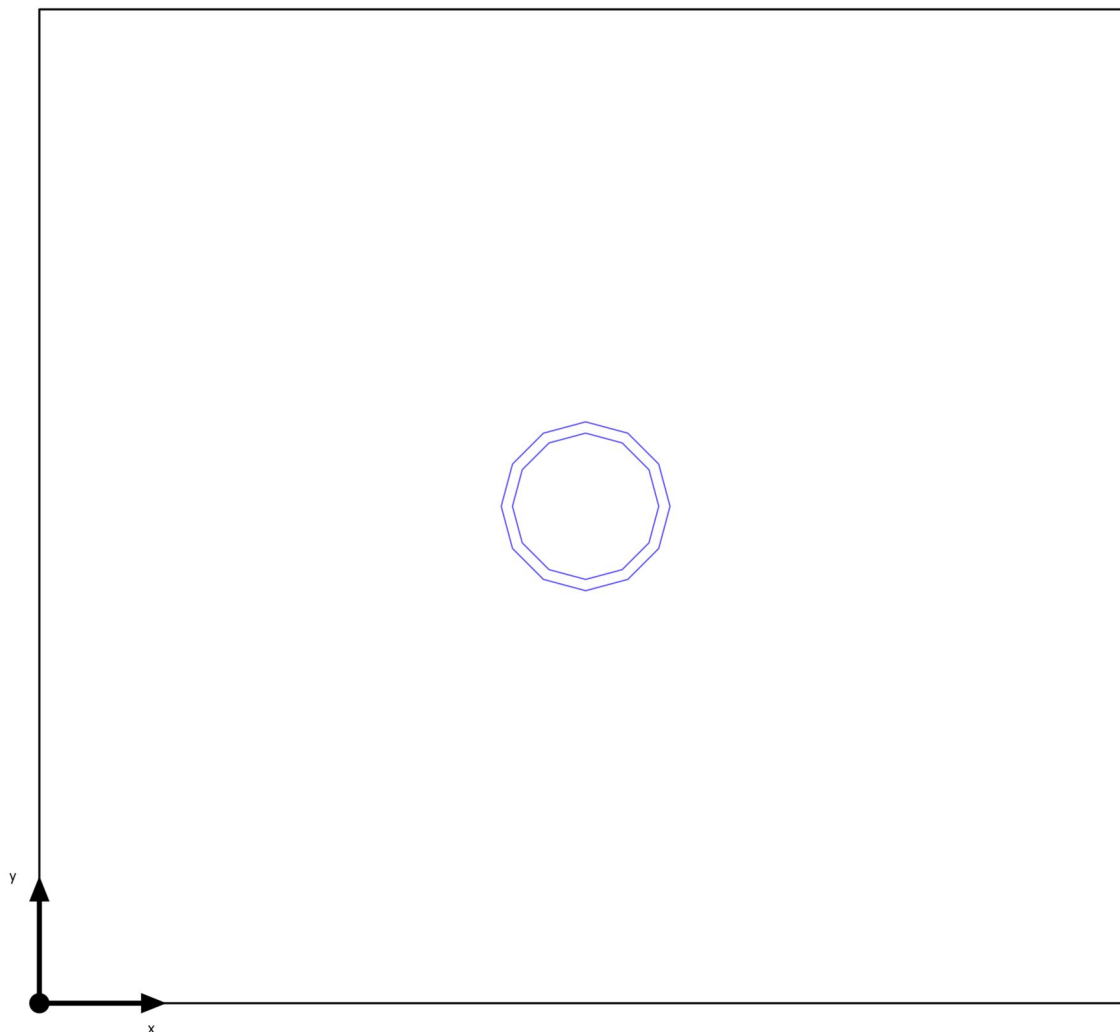
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	1.93 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	1,14 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

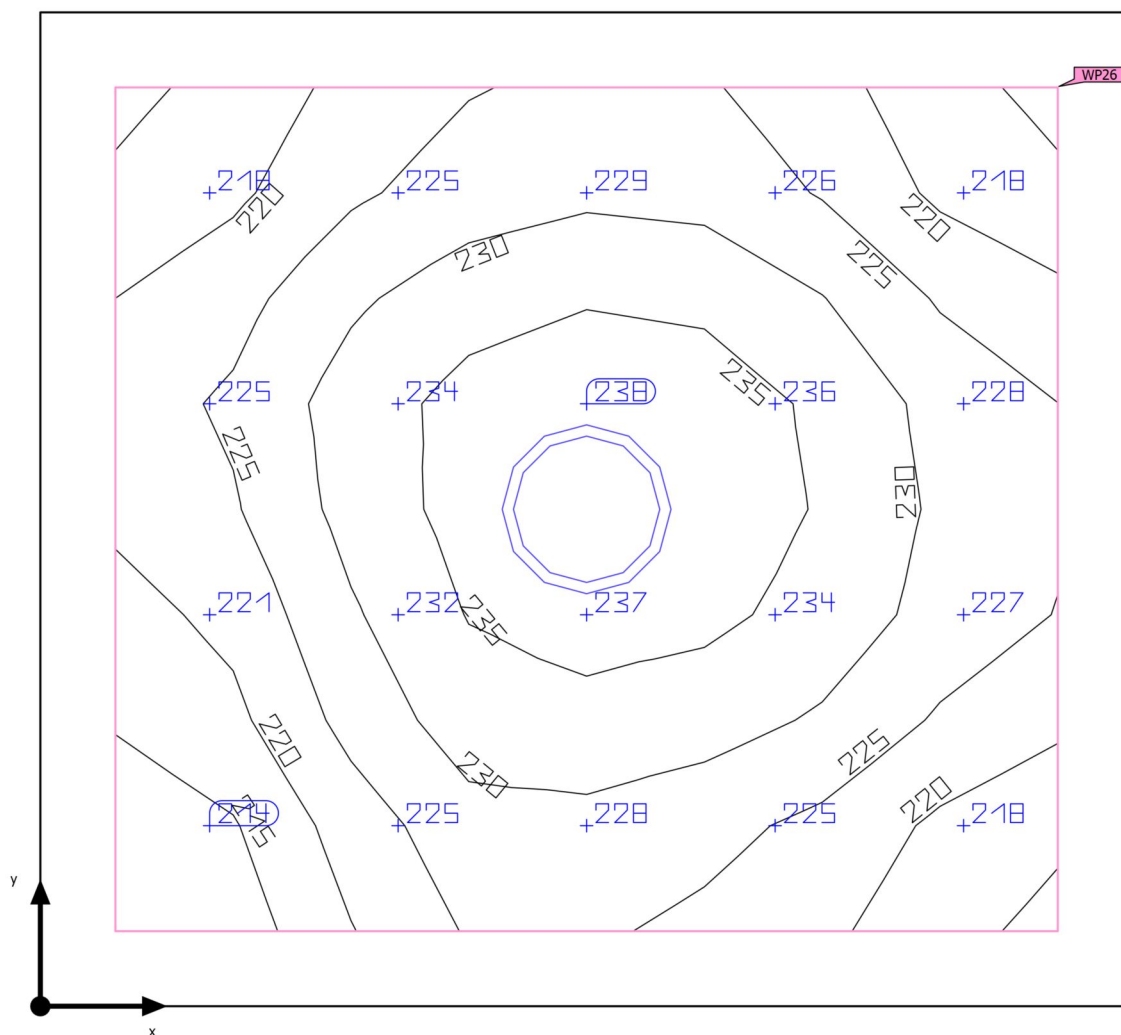
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.93 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.000 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 · Piano terra · Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	227 lx	≥ 100 lx	✓	WP26
	$U_o (g_1)$	0.93	≥ 0.40	✓	WP26
	Valore di allacciamento specifico	15.58 W/m ²	–		
		6.86 W/m ² /100 lx	–		
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	24.2 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.41 W/m ²	–		
		5.03 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.324 m X 1.456 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (5.1.1 Zone di transito e corridoi)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	–	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	2.2 W	302 lm (10 %)	–	

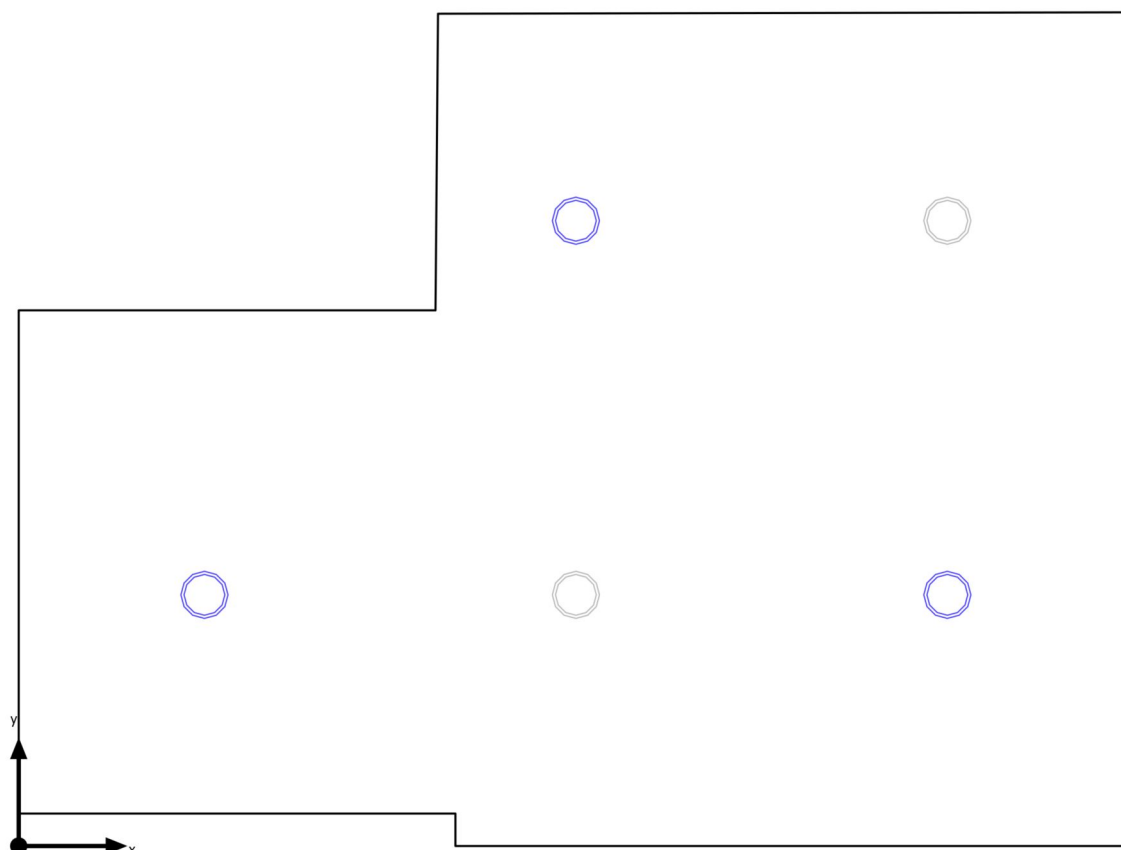
Edificio 1 · Piano terra · Ingresso

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 302 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 2.2 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	18.03 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.560 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.350 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.37 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

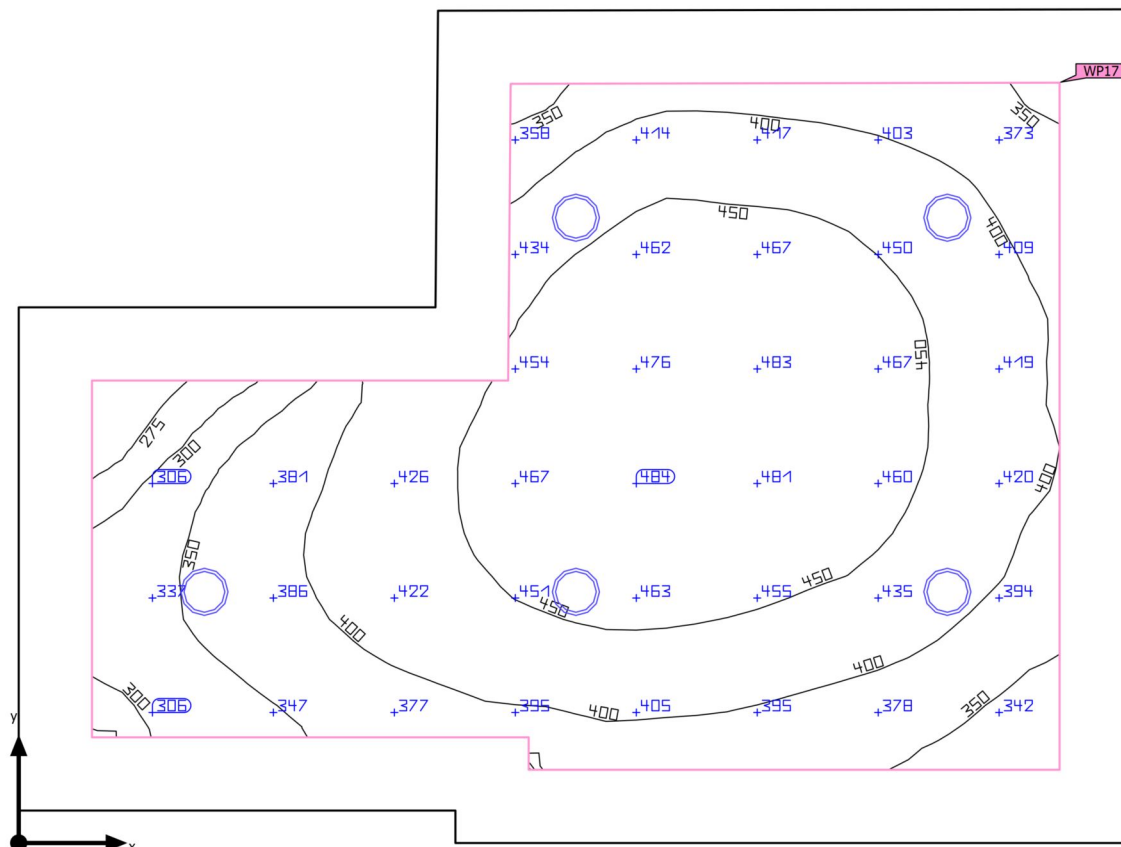
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base 18.03 m²

Coefficienti di riflessione
Soffitto: 70.0 %,
Pareti: 50.0 %,
Pavimento: 20.0 %

Fattore di diminuzione 0.80 (fisso)

Altezza libera 3.560 m

Altezza di montaggio 3.380 m

Altezza Superficie utile 0.800 m

Zona margine Superficie utile 0.350 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	415 lx	≥ 300 lx	✓	WP17
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP17
	Valore di allacciamento specifico	9.16 W/m ²	–		
		2.21 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 22	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	303 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.10 W/m ²	–		
		1.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.985 m X 5.323 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Uffici (34.6 Reception)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	2.2 W	302 lm (10 %)	–
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 –	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

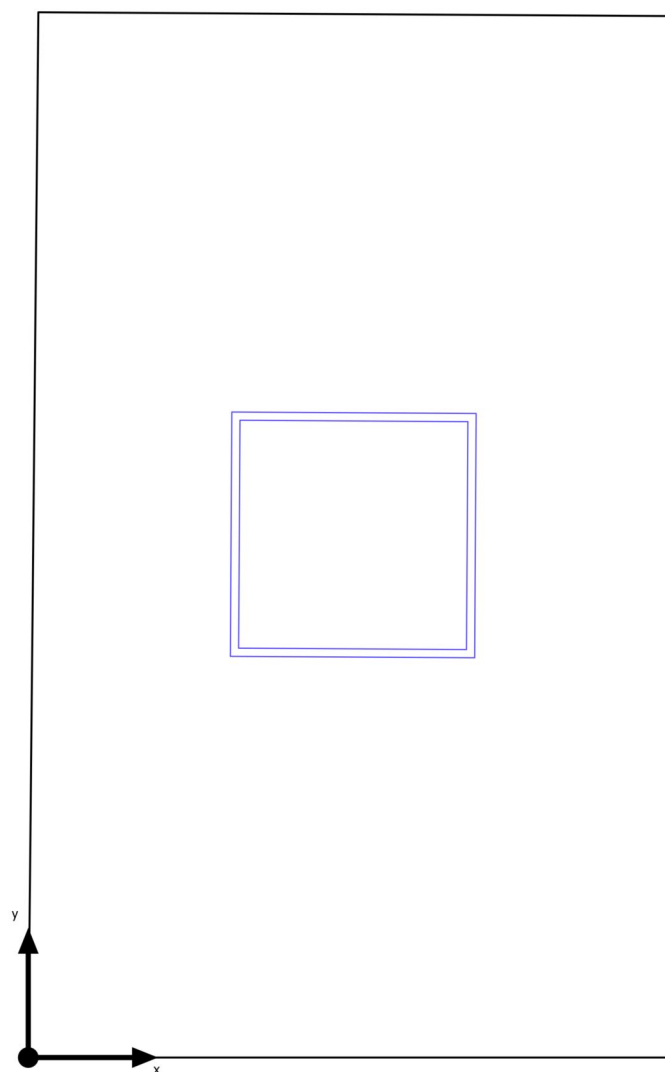
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 15105 lm		P_{totale} 110.0 W		Efficienza 137.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 6948 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 50.6 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	
3	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W	
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-	
2	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W	
				 22.0 W	3021 lm (100 %)	-	

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.97 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.76 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

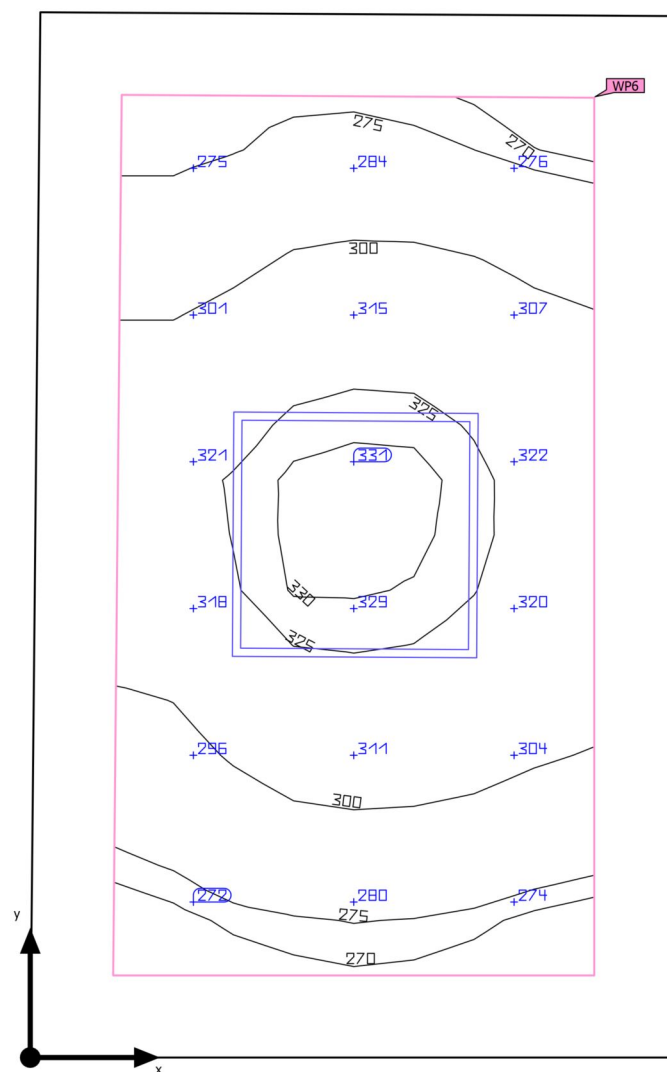
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.97 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	302 lx	≥ 300 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.86	≥ 0.60	✓	WP6
	Valore di allacciamento specifico	12.07 W/m ²	–		
		4.00 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	57.8 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.56 W/m ²	–		
		2.51 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.574 m X 2.546 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale (5.38.2 Sale per il personale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	3.0 W	420 lm (10 %)	–

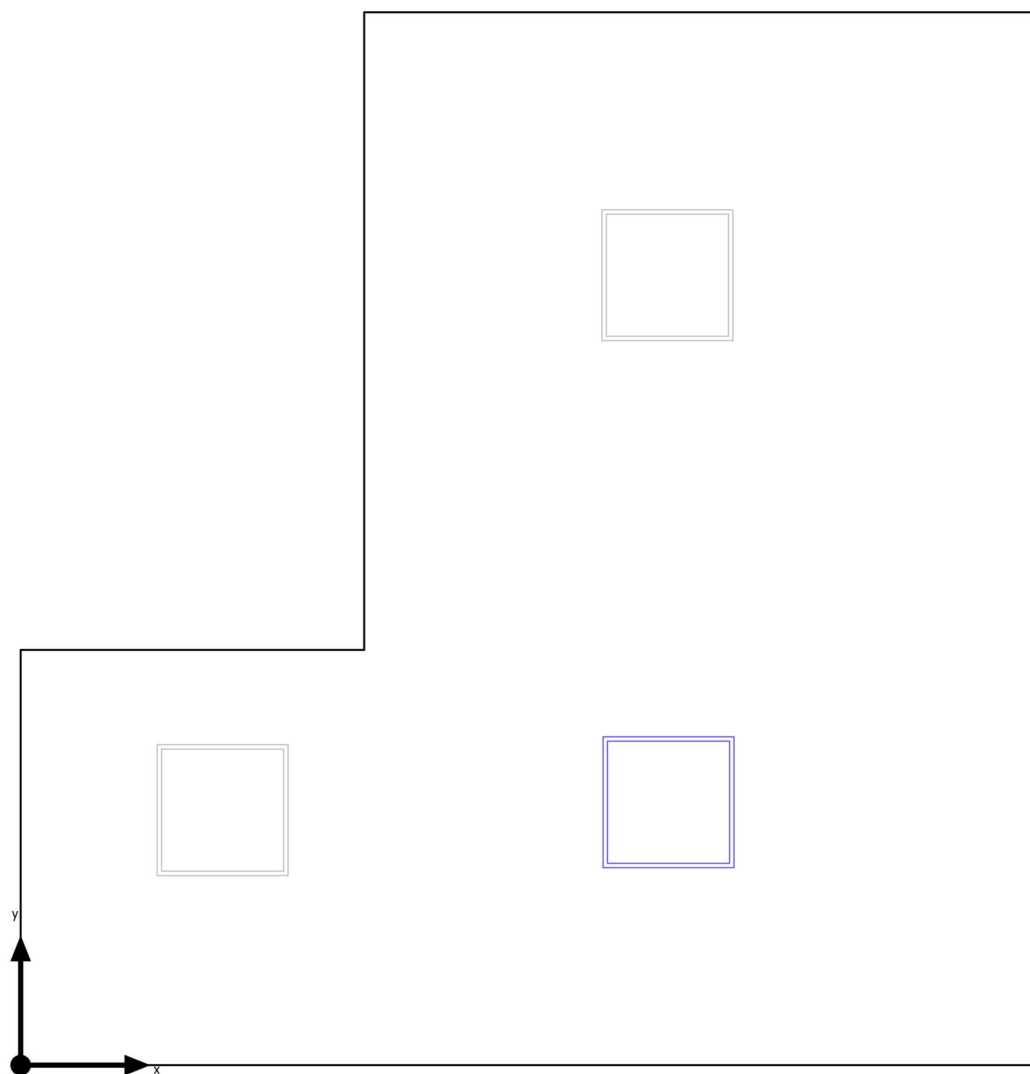
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 4200 lm		P_{totale} 30.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	17.69 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.17 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

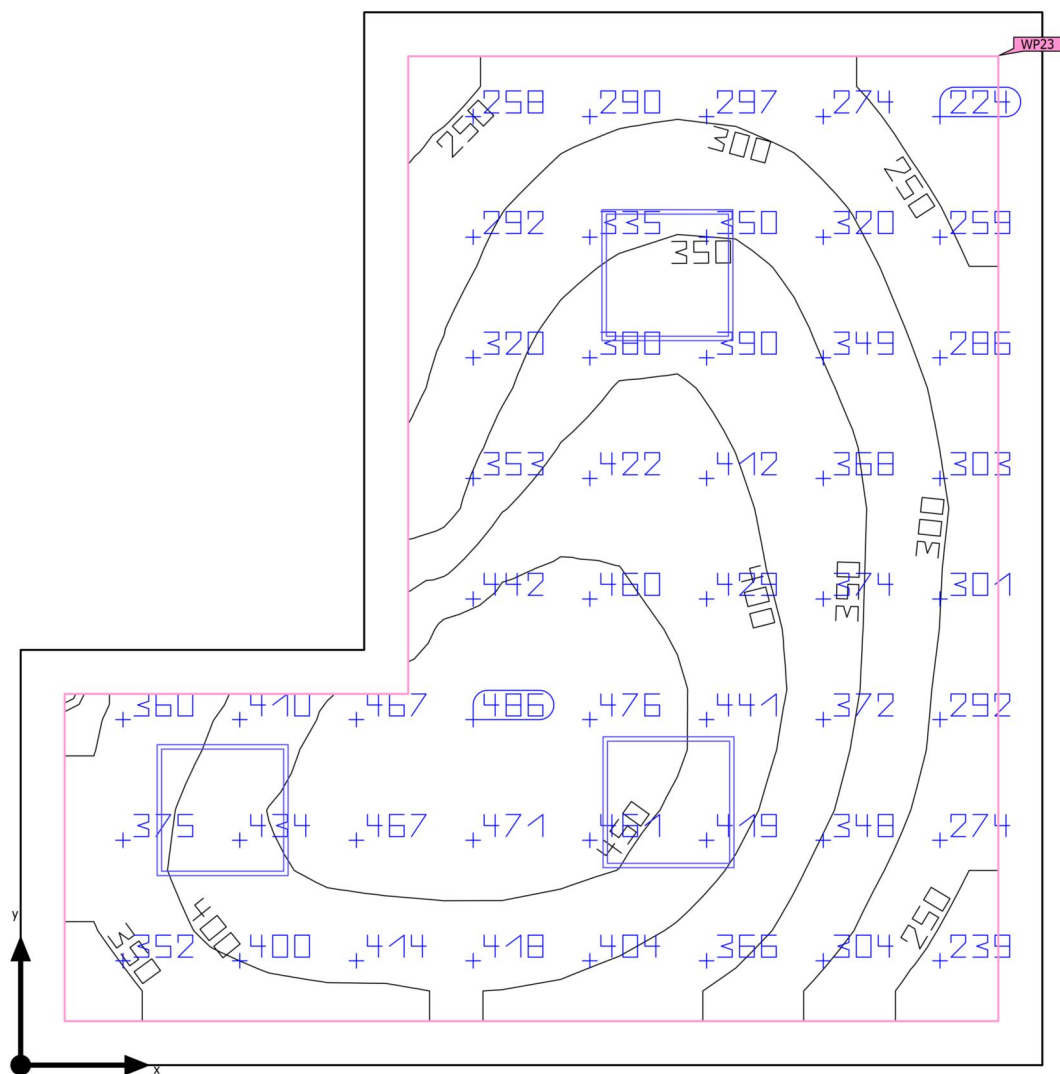
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base 17.69 m²

Coefficienti di riflessione
Soffitto: 70.0 %,
Pareti: 50.0 %,
Pavimento: 20.0 %

Fattore di diminuzione 0.80 (fisso)

Altezza libera 3.380 m

Altezza di montaggio 3.380 m

Altezza Superficie utile 0.800 m

Zona margine Superficie utile 0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	365 lx	≥ 100 lx	✓	WP23
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.40	✓	WP23
	Valore di allacciamento specifico	6.39 W/m ²	–		
		1.75 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	173 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.09 W/m ²	–		
		1.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.784 m X 4.643 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.2 Stanze per la pausa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	3.0 W	420 lm (10 %)	–
2	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W

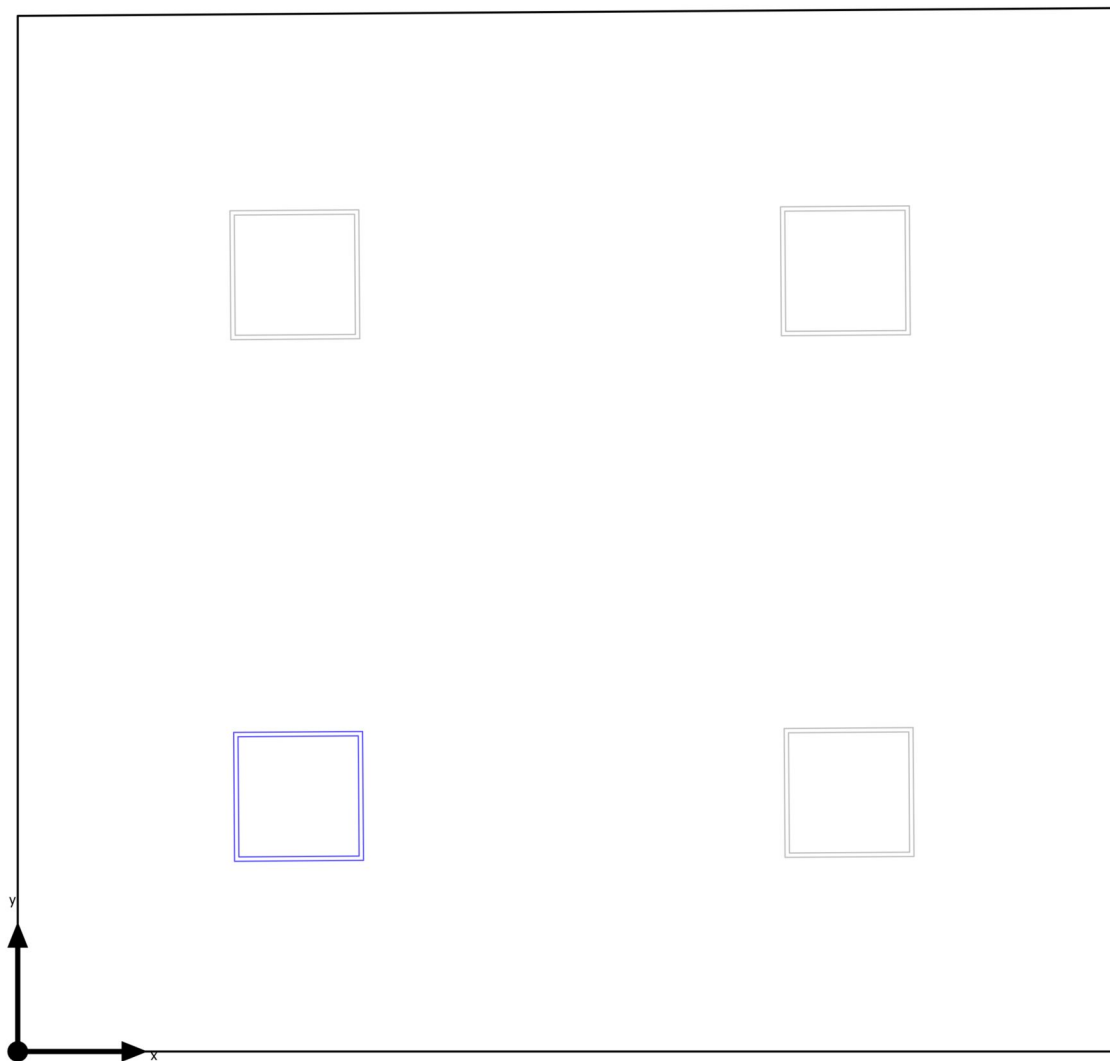
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 12600 lm		P_{totale} 90.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	24.39 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.12 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

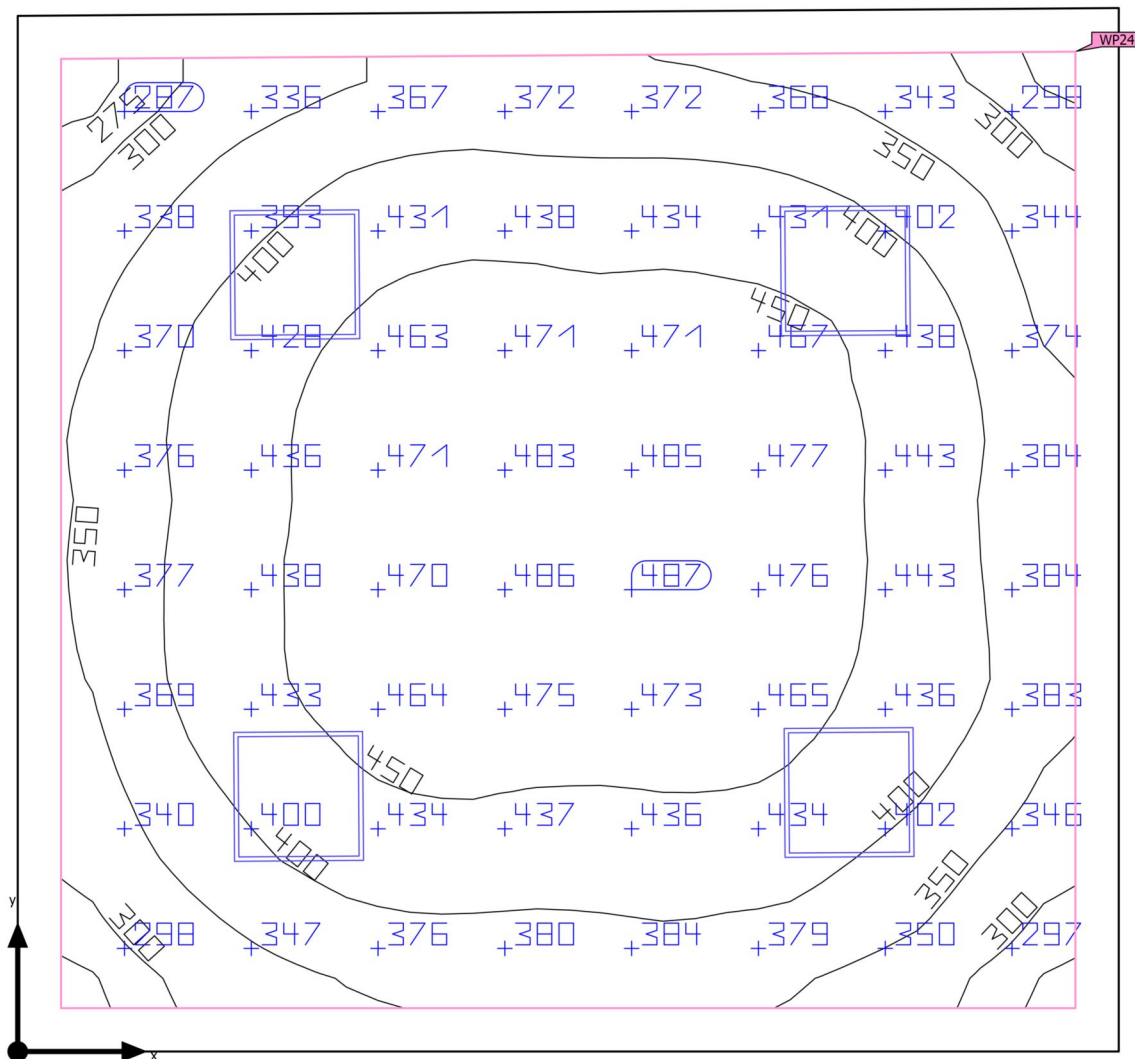
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	24.39 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	407 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP24
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.40	✓	WP24
	Valore di allacciamento specifico	5.83 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	231 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.92 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.817 m X 5.082 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.2 Stanze per la pausa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	3.0 W	420 lm (10 %)	–
3	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	15	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W

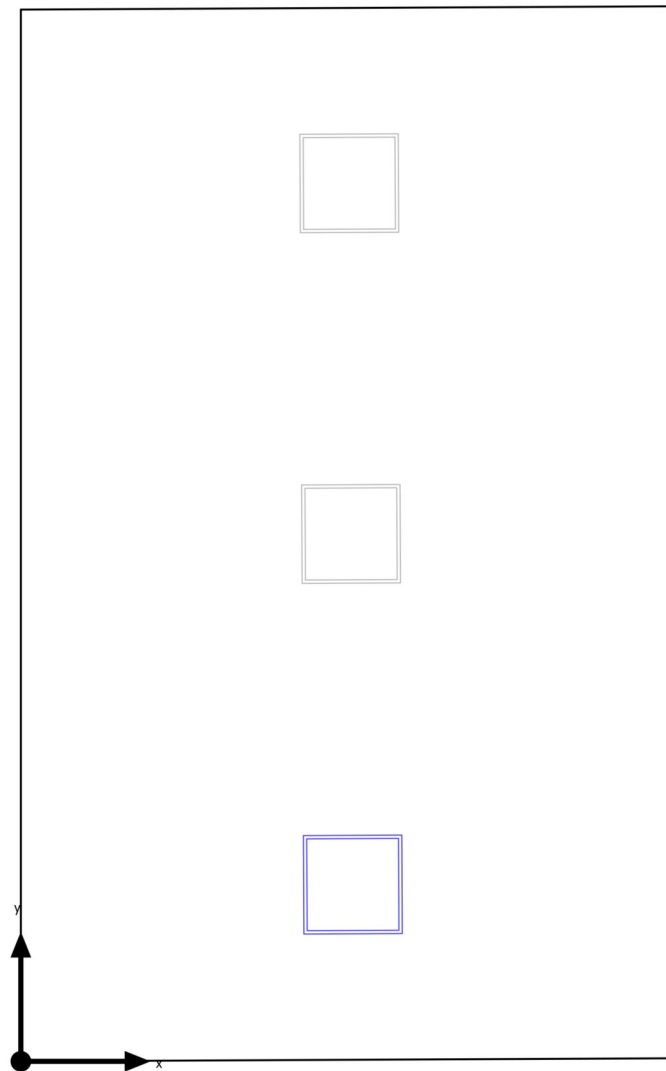
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale}		P_{totale}		Efficienza	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$
16800 lm		120.0 W		140.0 lm/W	420 lm		3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W	
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-	
3	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W	

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	25.18 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.12 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

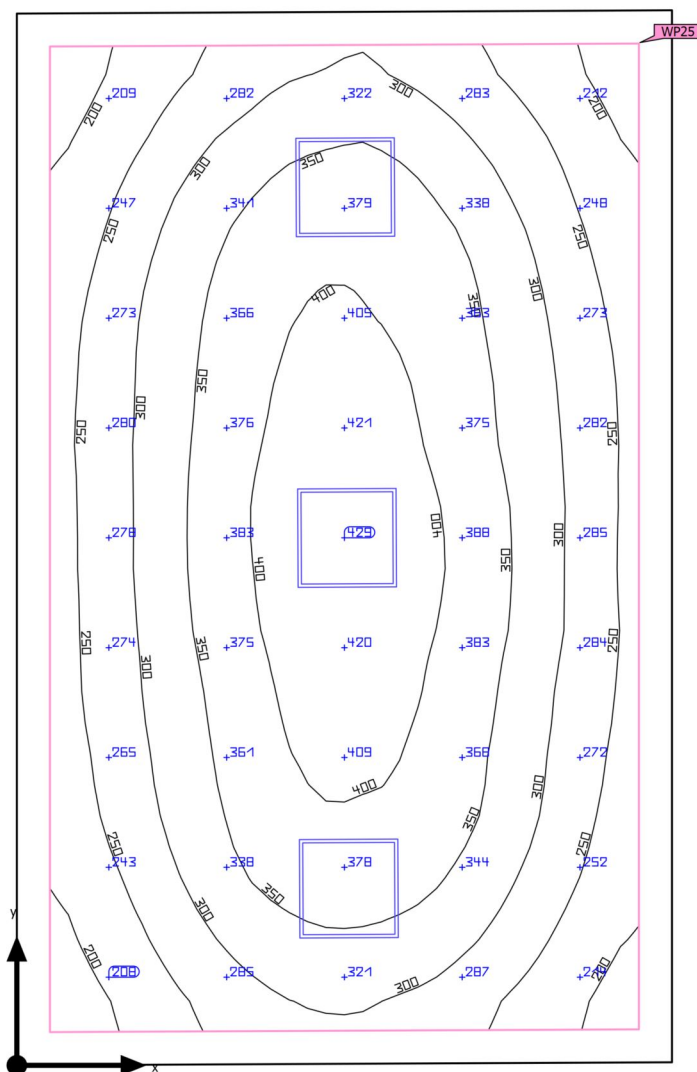
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Opplé	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	25.18 m²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza superficie utile	0.800 m
		Zona margine superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	317 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP25
	$U_o (g_1)$	0.54	≥ 0.40	✓	WP25
	Valore di allacciamento specifico	4.24 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	173 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.57 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.378 m X 3.960 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.2 Stanze per la pausa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	16	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 –	3.0 W	420 lm (10 %)	–
2	Oppl	542003109300	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	16	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W

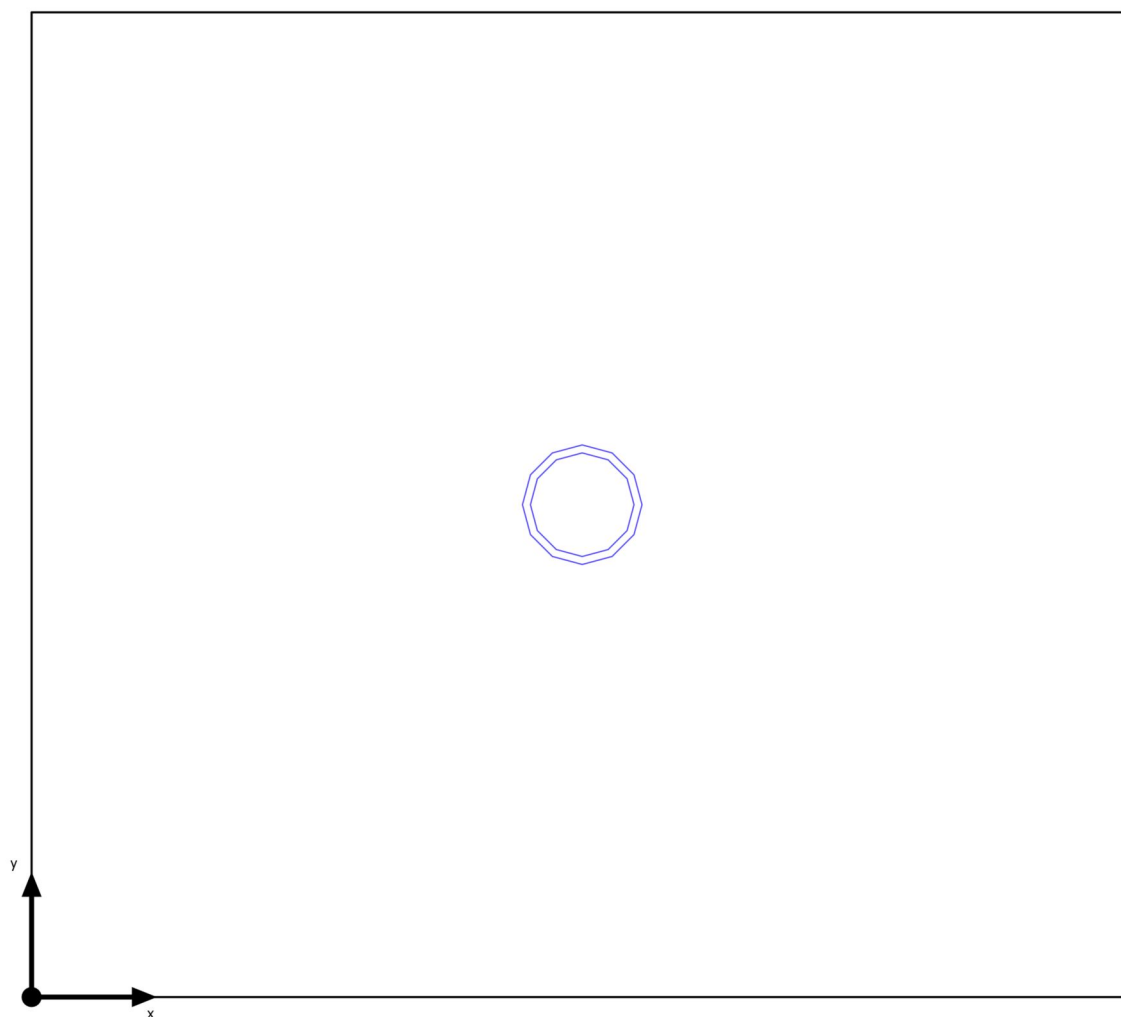
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 12600 lm		P_{totale} 90.0 W		Efficienza 140.0 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 420 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W
				 3.0 W	420 lm (10 %)	-
2	Oppl	5420031093 00	LEDPanelS-P6 Sq595-30W-DALI-840-U19	30.0 W	4200 lm	140.0 lm/W

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.84 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.57 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

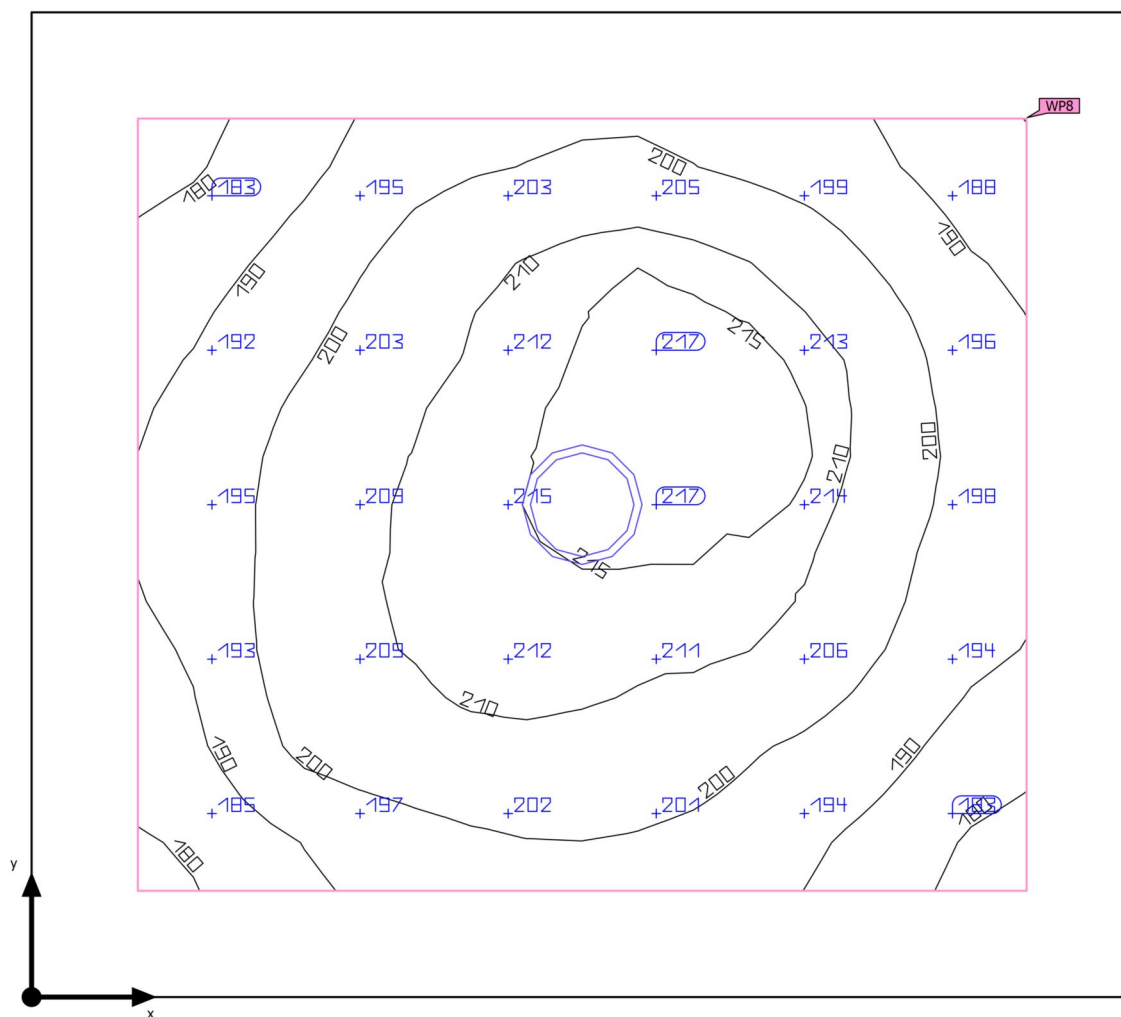
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.84 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza superficie utile	0.800 m
		Zona margine superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	201 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.88	≥ 0.40	✓	WP8
	Valore di allacciamento specifico	9.05 W/m ²	–		
		4.50 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	–		
		2.85 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.854 m X 2.073 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	2.2 W	302 lm (10 %)	–

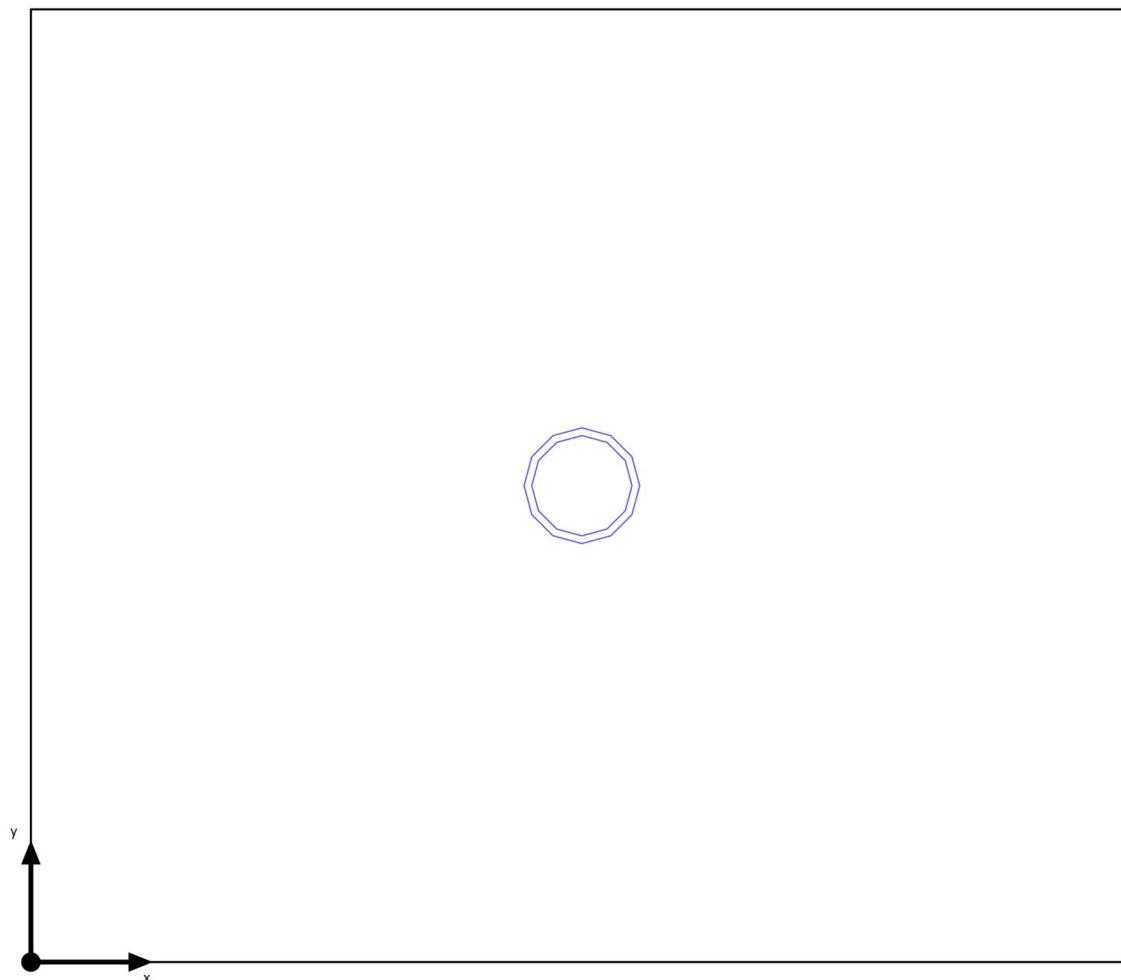
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 302 lm	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 2.2 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.97 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	1.000 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.55 W/m ²	–		

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

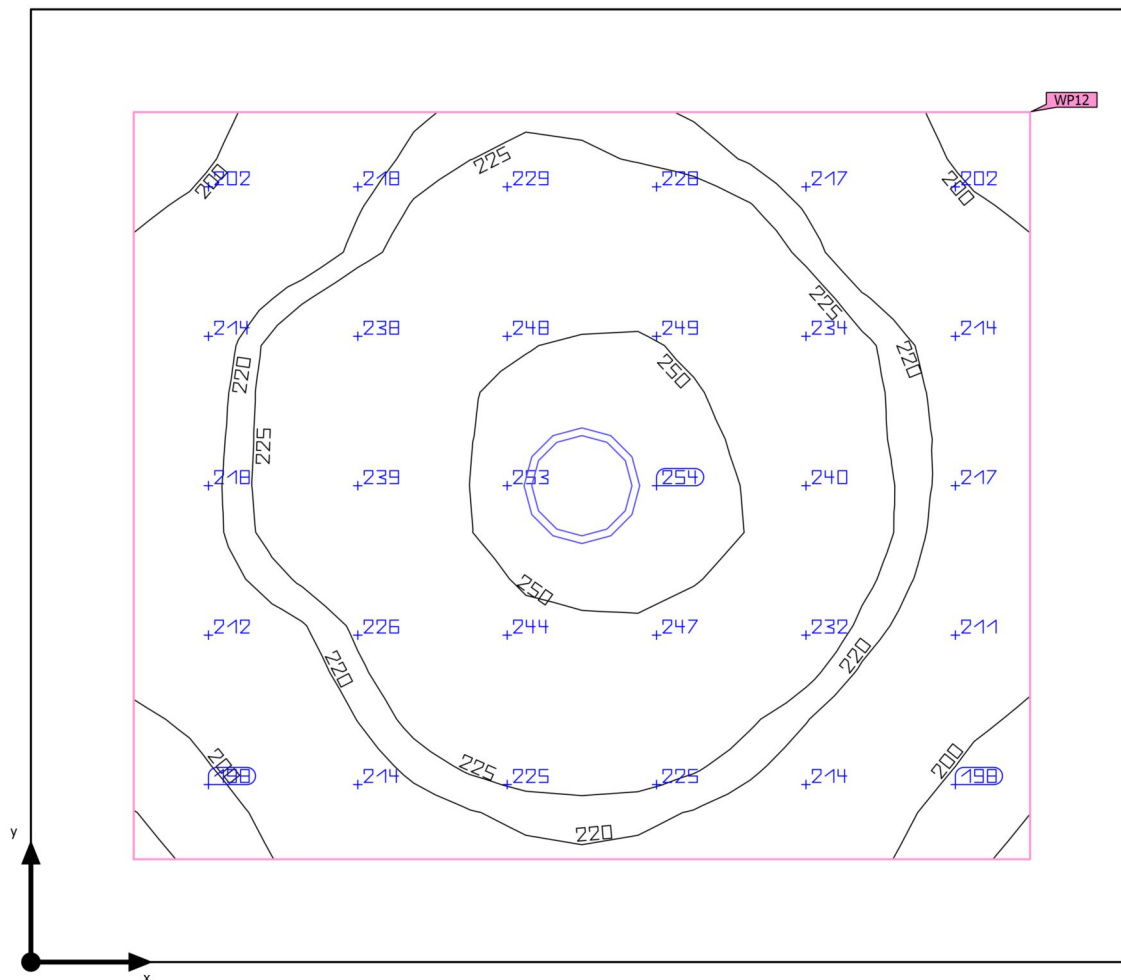
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 2.2 W	302 lm (10 %)	-

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.97 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	1.000 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	225 lx	≥ 200 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP12
	Valore di allacciamento specifico	8.68 W/m ²	–		
		3.86 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.54 W/m ²	–		
		2.46 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.854 m X 2.144 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	2.2 W	302 lm (10 %)	–

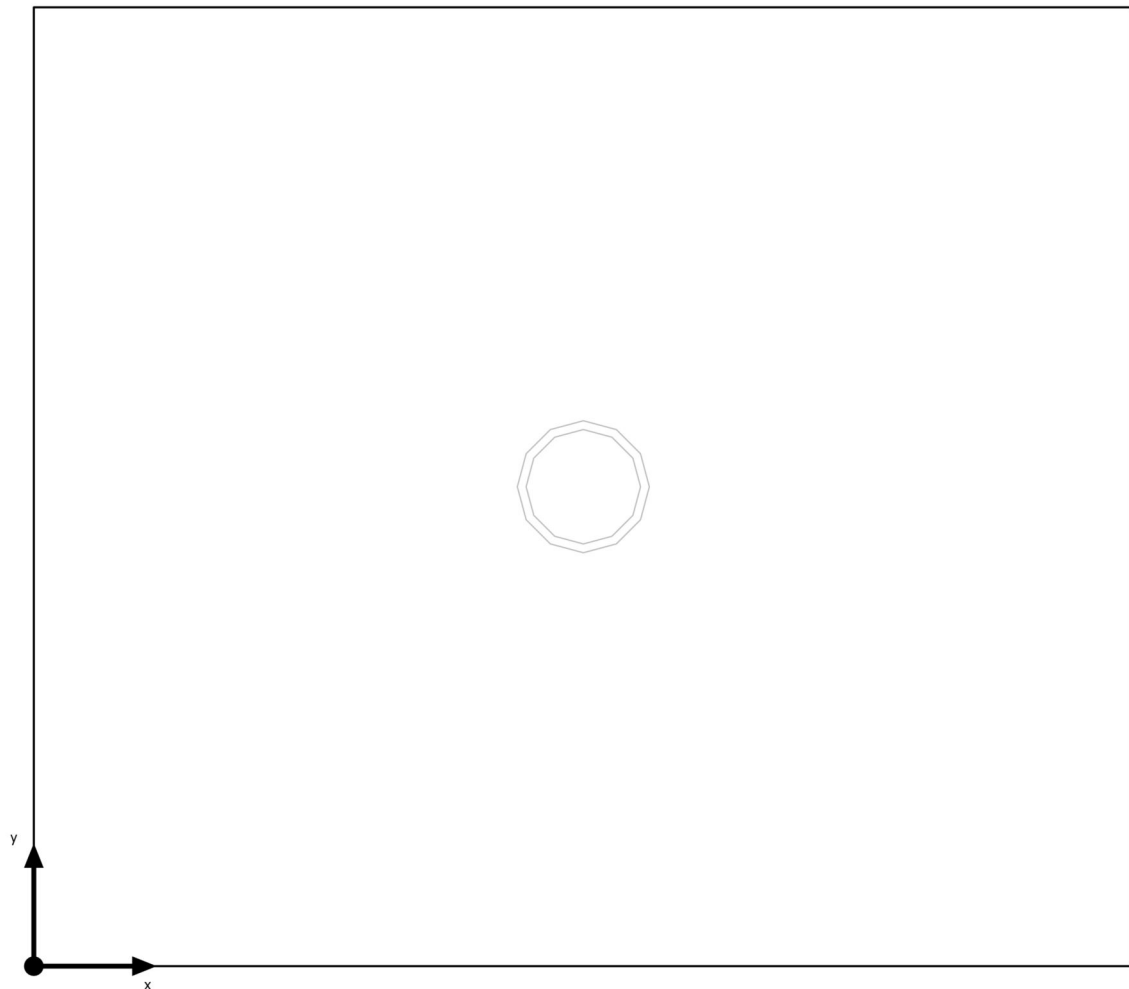
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 302 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 2.2 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					2.2 W	302 lm (10 %)	-		

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	3.06 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

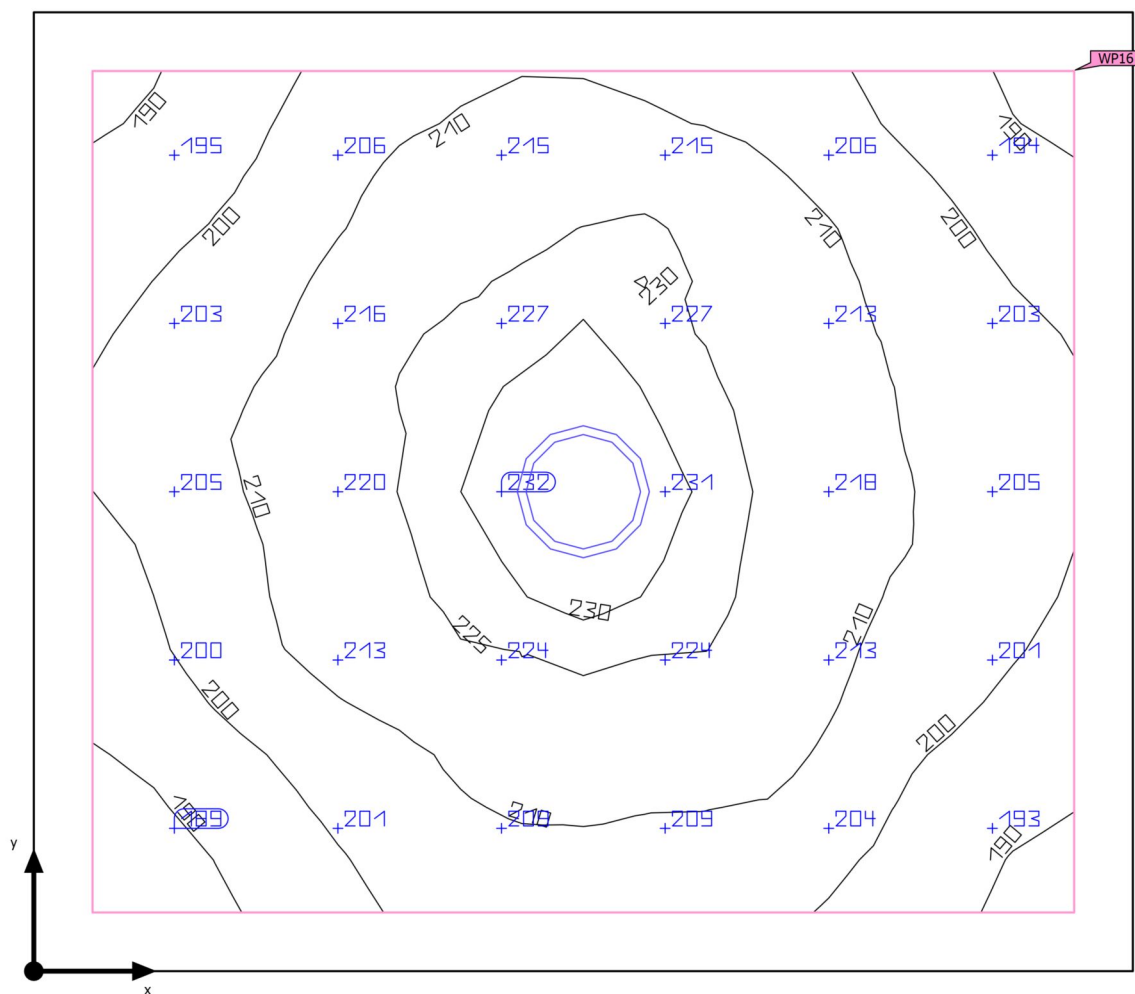
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.06 m ²	Altezza libera	3.380 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza superficie utile	0.800 m
		Zona margine superficie utile	0.100 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP16
	Valore di allacciamento specifico	9.17 W/m ²	–		
		4.36 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.19 W/m ²	–		
		3.42 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.634 m X 1.873 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

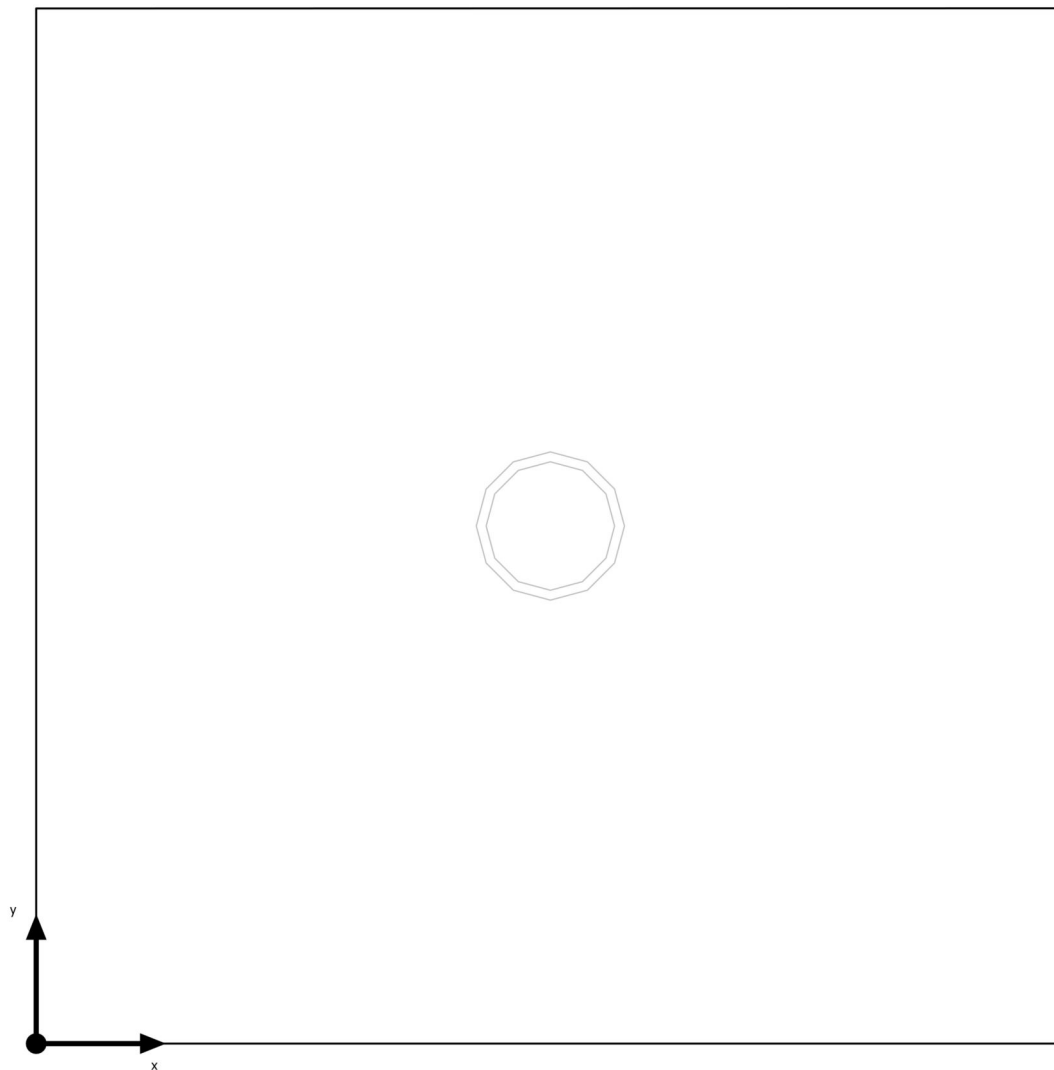
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3021 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 22.0 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					22.0 W	3021 lm (100 %)		-	

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.45 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	2.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

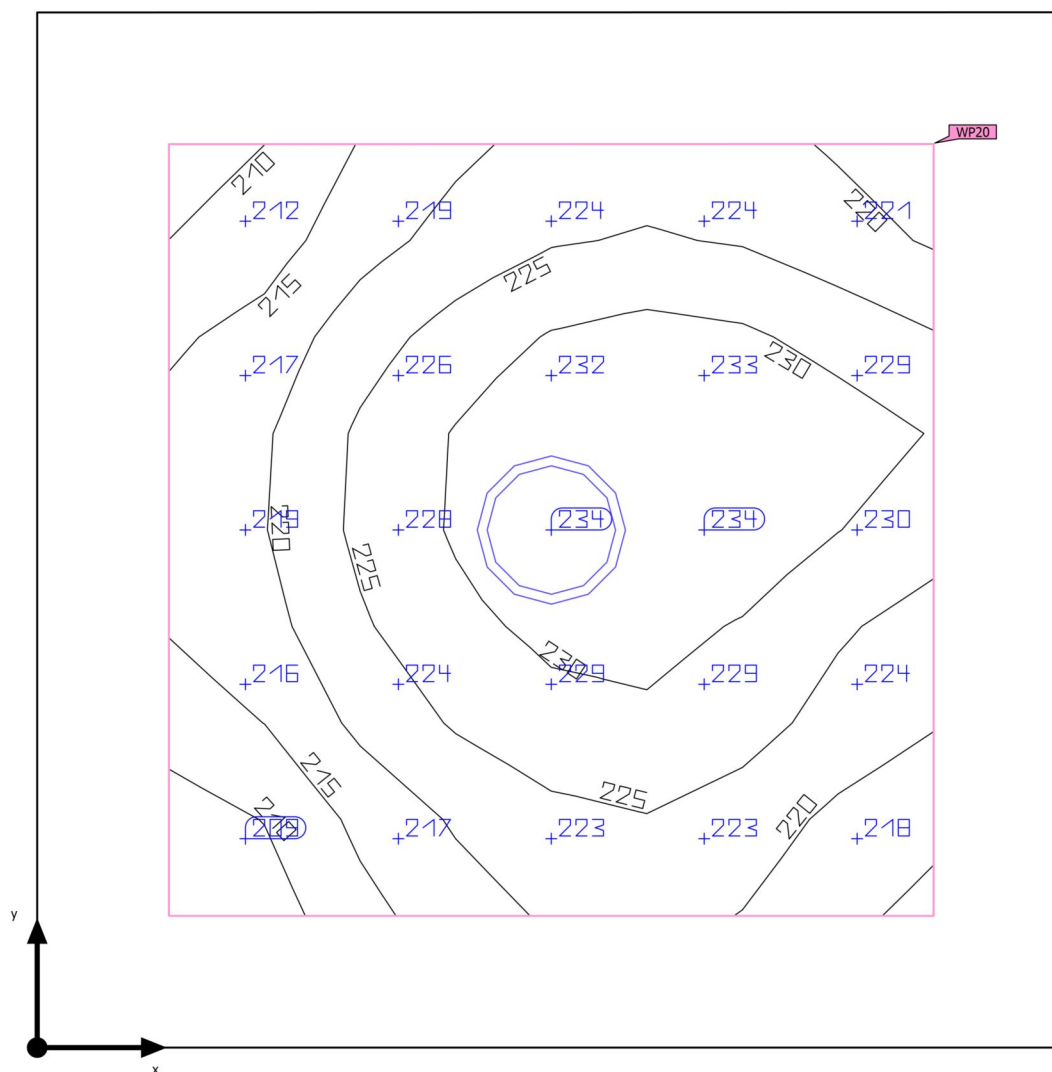
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.45 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	224 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.92	≥ 0.40	✓	WP20
	Valore di allacciamento specifico	16.17 W/m ²	–		
		7.23 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.97 W/m ²	–		
		4.01 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.572 m X 1.561 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

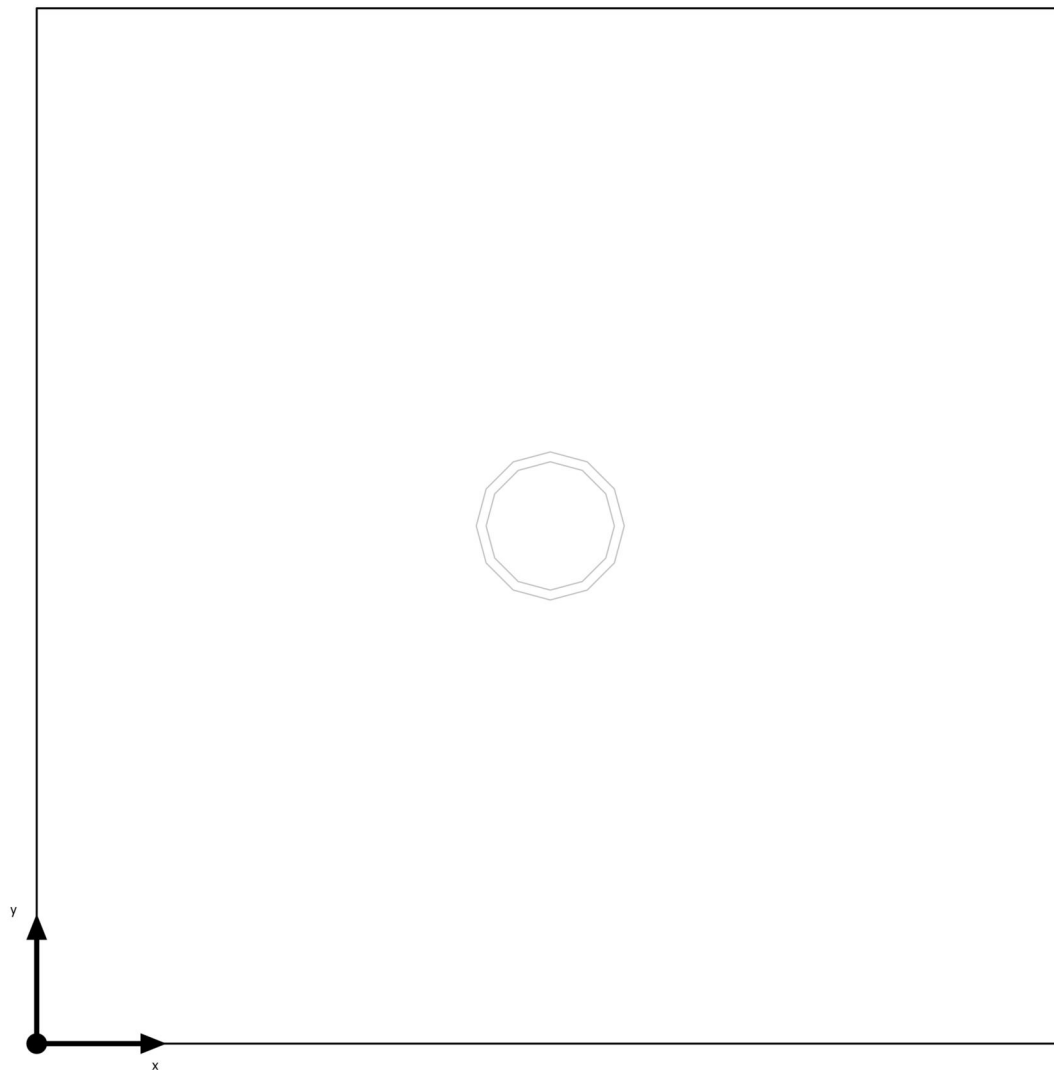
Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 3021 lm		P_{totale} 22.0 W		Efficienza 137.3 lm/W		$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 3021 lm		$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 22.0 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL		22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W		
					22.0 W	3021 lm (100 %)		-	

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	2.46 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.380 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

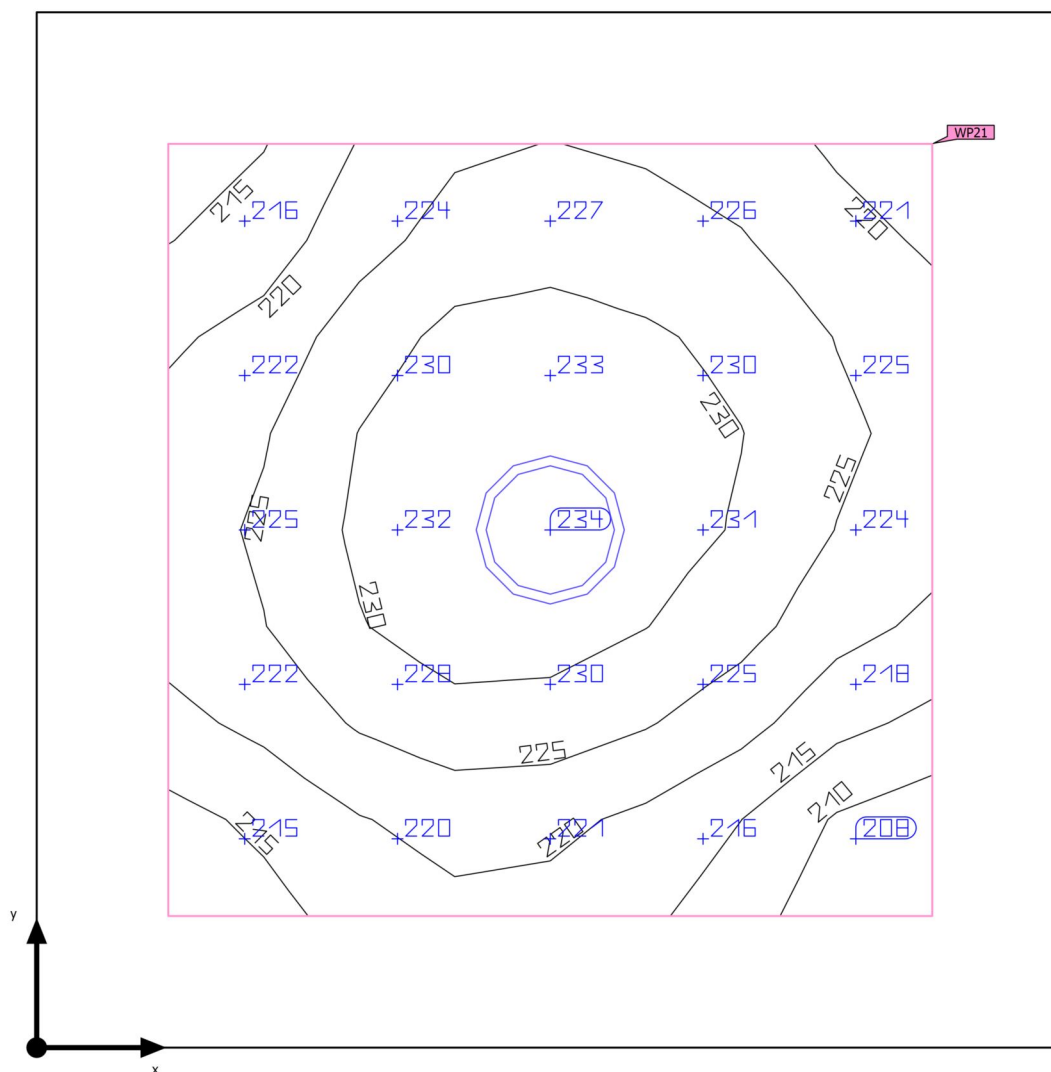
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.46 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.380 m
Altezza di montaggio	3.380 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.200 m

Edificio 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	224 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.92	≥ 0.40	✓	WP21
	Valore di allacciamento specifico	16.15 W/m ²	–		
		7.20 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	24	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	18.1 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.96 W/m ²	–		
		4.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.574 m X 1.561 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (10.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	24	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
			 –	–	22.0 W	3021 lm (100 %)	–

Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale}		P_{totale}		Efficienza	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$	$P_{\text{Illuminazione di emergenza}}$
3021 lm		22.0 W		137.3 lm/W	3021 lm	22.0 W
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	EU004.1111 .840.XXXX	Bari Q LED 225 22W 2851lm 840 OPAL	22.0 W	3021 lm	137.3 lm/W
				 22.0 W	3021 lm (100 %)	-