



SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALITÀ

COMUNE DI AVELLINO

**Adeguamento e ampliamento del Pronto Soccorso presso
l'ospedale Moscati di Avellino.**

CUP: C34E20003100001

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA, DIRETTORE DEI LAVORI E
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE (CSP):

arch. Gerardo Getuli



Tav. **IE-TI.0**

RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Ing. Sergio CASARELLA

PROGETTO:

PROGETTO GENERALE DELL'INTERVENTO
TABULATO CALCOLI ILLUMINOTECNICI

-

IE

IMPIANTI ELETTRICI

DIRETTORE SANITARIO:

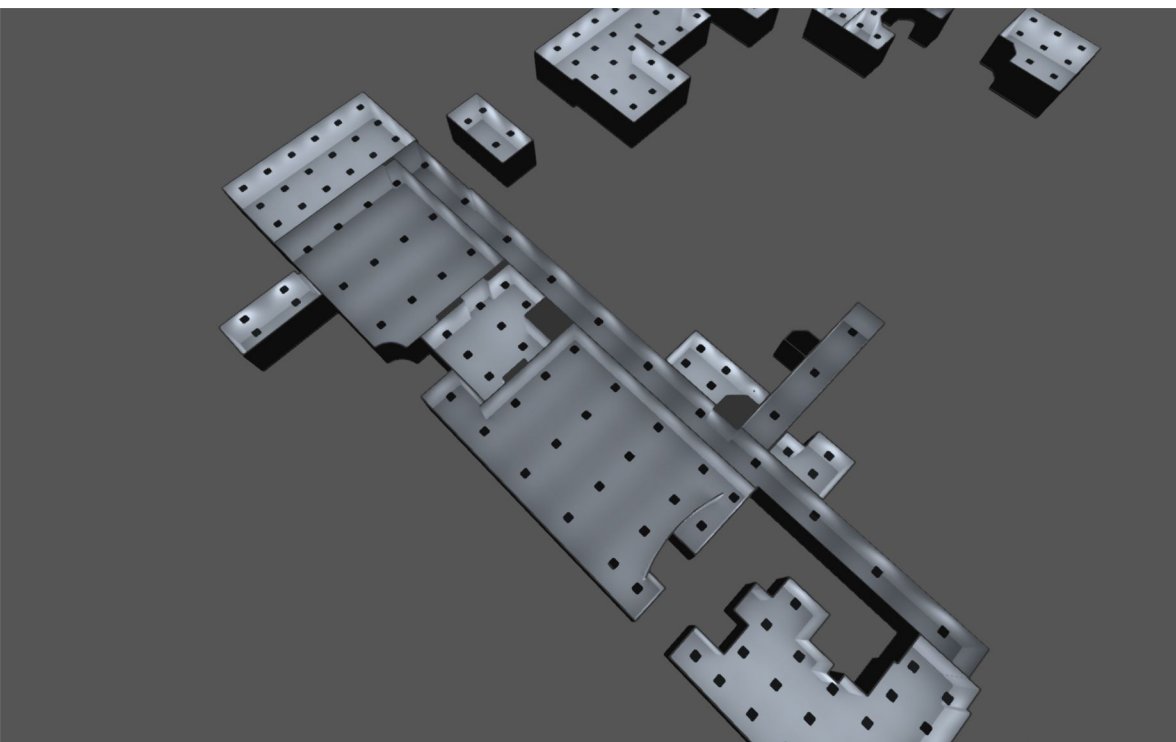
Dott. Rosario LANZETTA

DIRETTORE GENERALE:

Dott. Renato PIZZUTI

APPROVATO:

Avellino: Anno 2024



VERIFICA ILLUMINOTECNICA OSPEDALE SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

- VERIFICA ILLUMINOTECNICA LUCE ORDINARIA.

Premesse

Il presente progetto di massima è realizzato dall'ufficio progettazione della STUDIO LIGHT S.A.S. su indicazioni generali del richiedente. Il posizionamento degli apparecchi è indicativo e sempre da verificare sul posto da parte dell'interessato. I risultati elaborati hanno anch'essi valore indicativo, potendo presentare delle differenze rispetto alla realtà.

Conseguentemente la STUDIO LIGHT S.A.S. non assume alcuna responsabilità in ordine alla effettiva attuazione del progetto ed alla sua installazione.

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Copertina1

Premesse2

Contenuto3

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ambulatorio tipo

Riepilogo / Scena luce 17

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 9

Superficie utile (Ambulatorio tipo) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 11

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ambulatorio tipo 2

Riepilogo / Scena luce 112

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 14

Superficie utile (Ambulatorio tipo 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 16

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa barellati

Riepilogo / Scena luce 117

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 19

Superficie utile (Attesa barellati) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 21

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa di ricovero

Riepilogo / Scena luce 122

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 24

Superficie utile (Attesa di ricovero) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 26

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa parenti

Riepilogo / Scena luce 127

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 29

Contenuto

Superficie utile (Attesa parenti) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	31
--	----

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Box

Riepilogo / Scena luce 1	32
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	34
Superficie utile (Box) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	36

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Codice rosso shock room

Riepilogo / Scena luce 1	37
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	39
Superficie utile (Codice rosso shock room) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	41

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio tipo

Riepilogo / Scena luce 1	42
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	44
Superficie utile (Corridoio tipo) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	46

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Covid

Riepilogo / Scena luce 1	47
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	49
Superficie utile (Covid) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	51

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

O.B.I.

Riepilogo / Scena luce 1	52
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	54
Superficie utile (O.B.I.) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	56

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Psichiatrico

Riepilogo / Scena luce 1 57

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 59

Superficie utile (Psichiatrico) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 61

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Sala diagnosi terapia

Riepilogo / Scena luce 1 62

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 64

Superficie utile (Sala diagnosi terapia) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 66

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Sala riunioni

Riepilogo / Scena luce 1 67

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 69

Superficie utile (Sala riunioni) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 71

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Stanza personale

Riepilogo / Scena luce 1 72

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 74

Superficie utile (Stanza personale) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 76

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Triage

Riepilogo / Scena luce 1 77

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 79

Superficie utile (Triage) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo) 81

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio medici

Riepilogo / Scena luce 182

Oggetti di calcolo / Scena luce 184

Superficie utile (Ufficio medici) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 86

(adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

W.c. tipo

Riepilogo / Scena luce 187

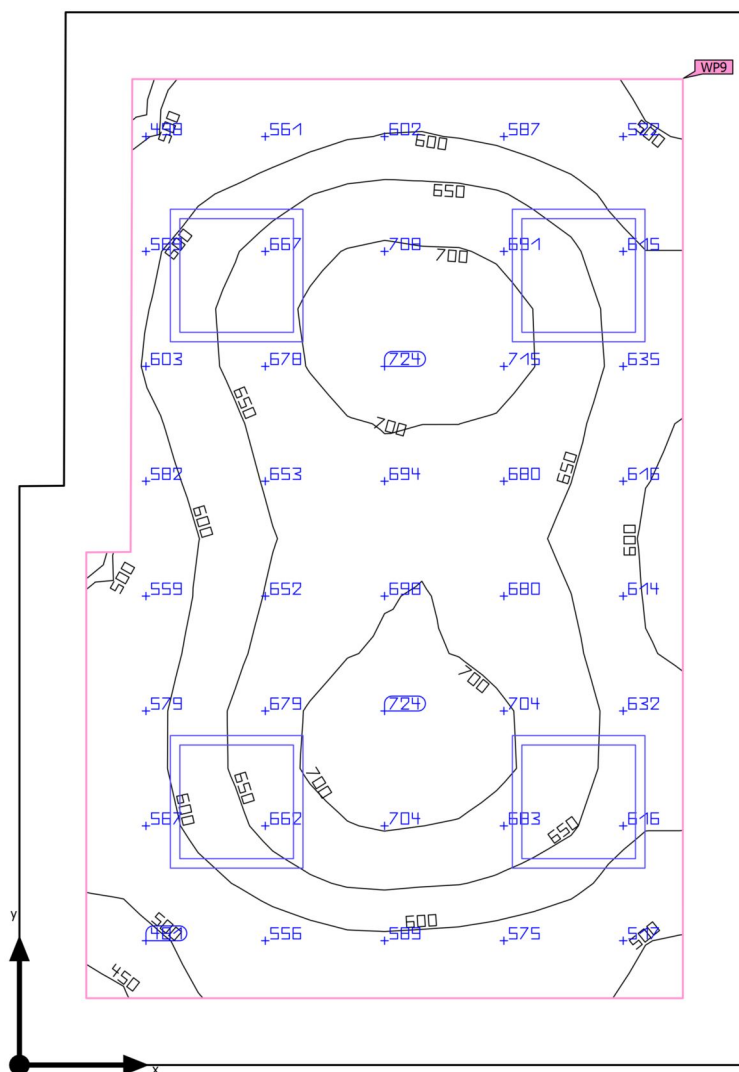
Oggetti di calcolo / Scena luce 189

Superficie utile (W.c. tipo) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare 91

(adattivo)

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	15.05 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	630 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP9
	Valore di allacciamento specifico	14.89 W/m ²	–		
		2.36 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	550 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.50 W/m ²	–		
		1.67 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.278 m X 4.725 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

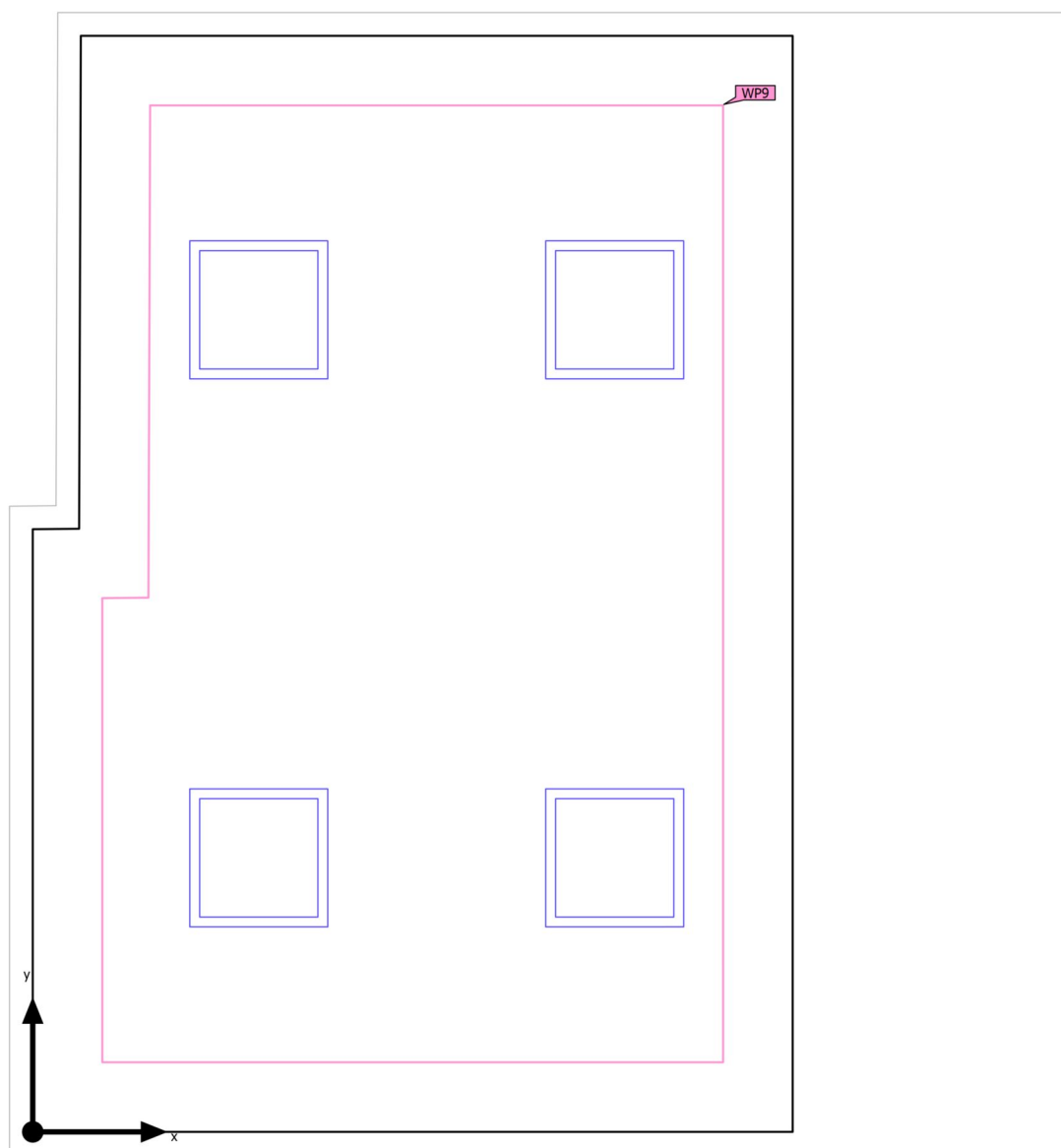
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	18	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena luce 1)

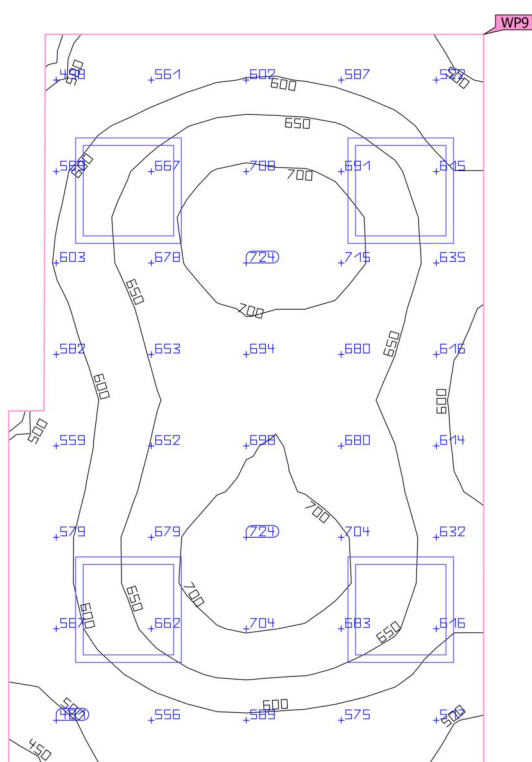
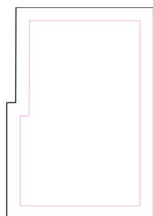
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	630 lx (≥ 500 lx) ✓	449 lx	728 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena luce 1)

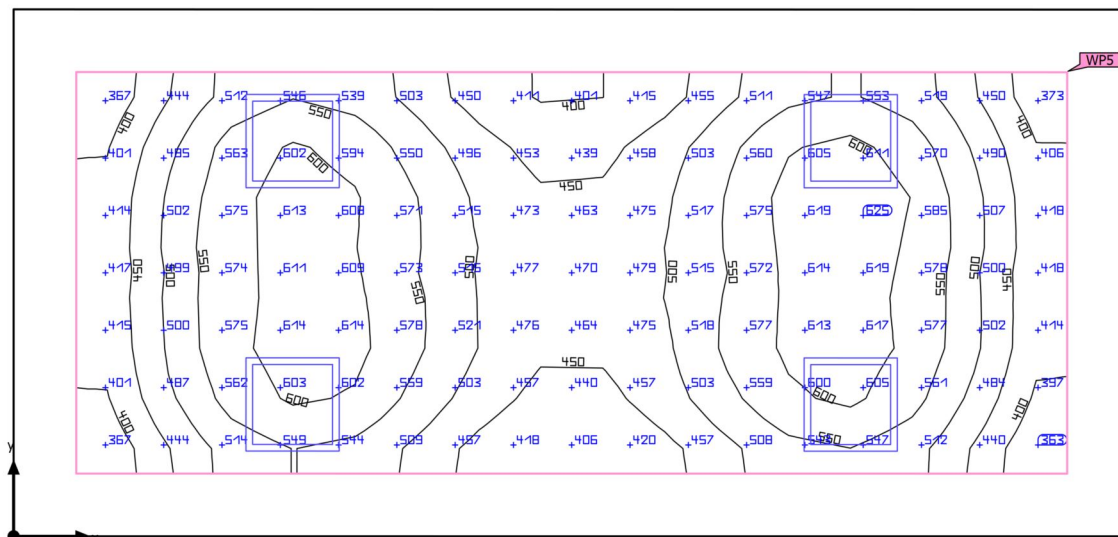
Superficie utile (Ambulatorio tipo)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo)	630 lx	449 lx	728 lx	0.71	0.62	WP9
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	23.96 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.400 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	512 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP5
	Valore di allacciamento specifico	9.75 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	569 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.59 W/m ²	–		
		1.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.125 m X 3.364 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

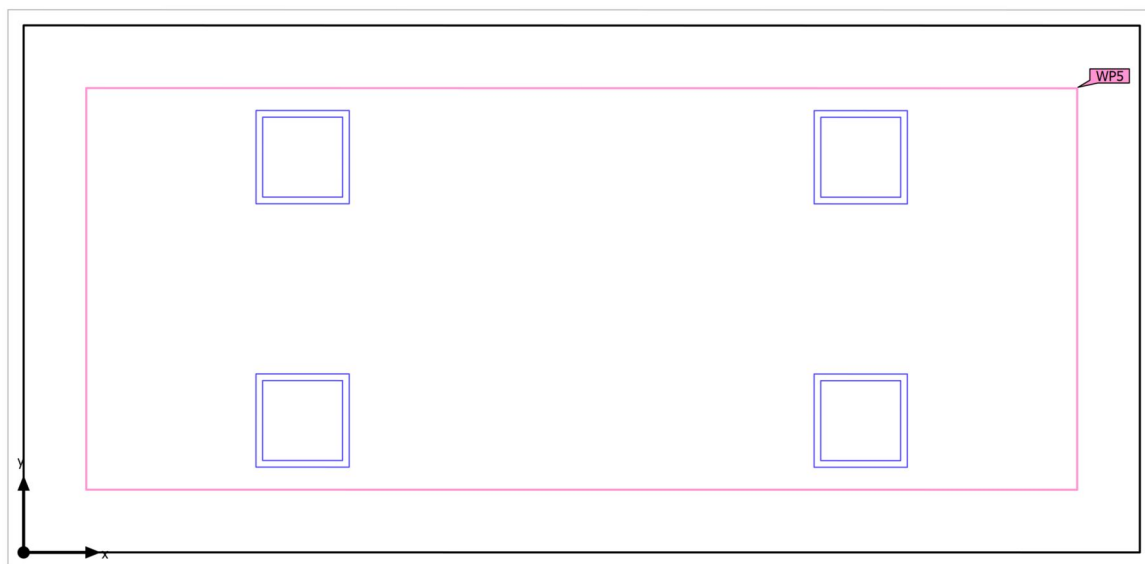
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	18	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena luce 1)

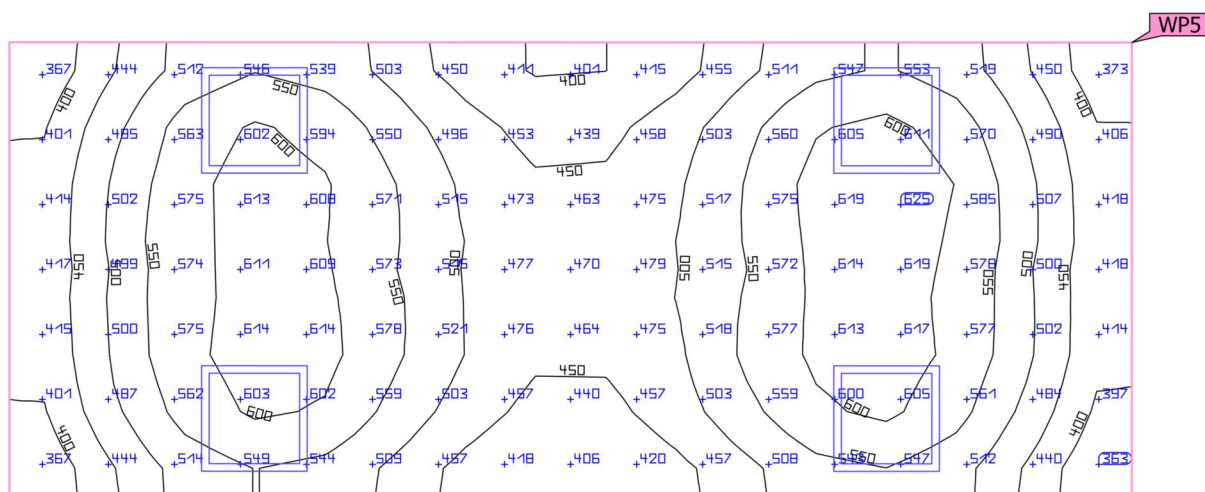
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	512 lx (≥ 500 lx) ✓	357 lx	627 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.57	WP5

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena luce 1)

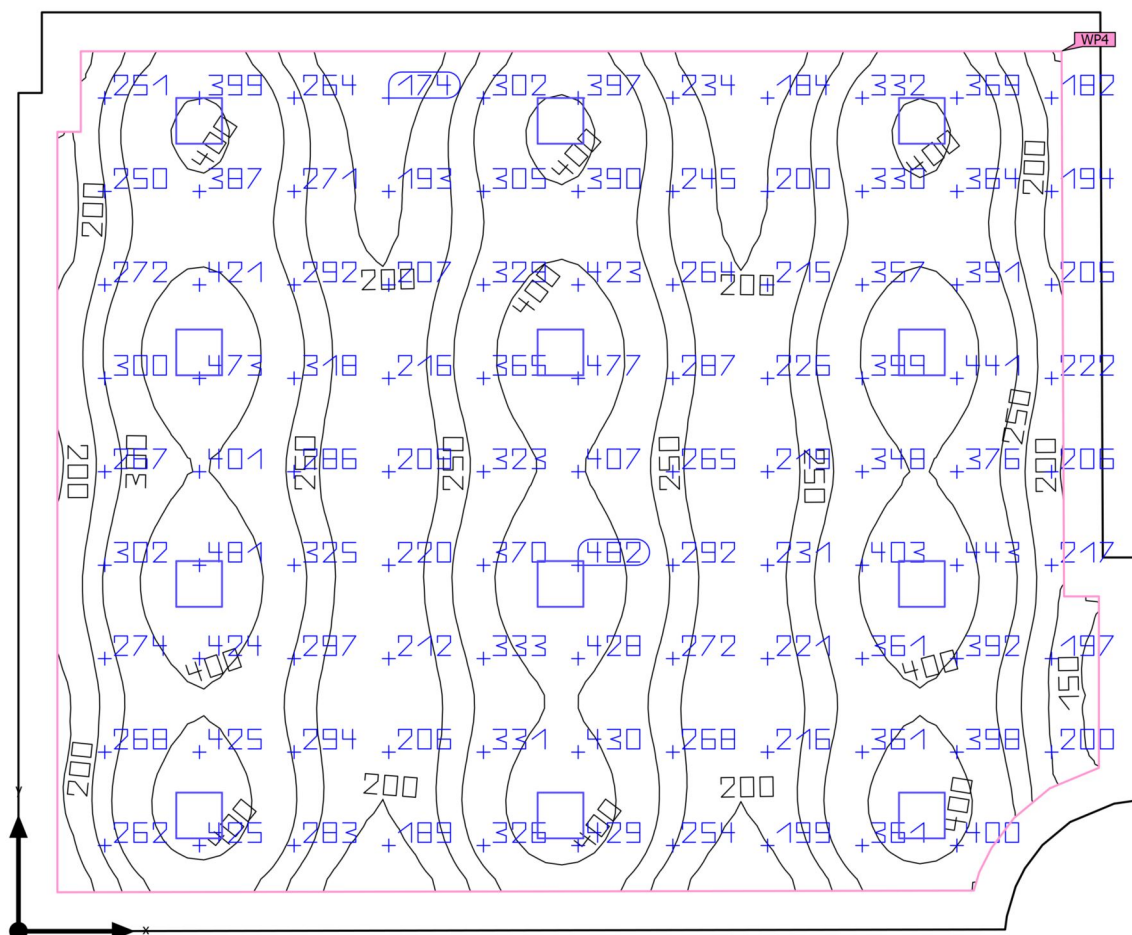
Superficie utile (Ambulatorio tipo 2)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo 2)	512 lx	357 lx	627 lx	0.70	0.57	WP5
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	163.76 m ²
------	-----------------------

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

Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)
------------------------	--------------

Altezza libera	3.000 m
----------------	---------

Altezza di montaggio	3.000 m
----------------------	---------

Altezza Superficie utile	0.800 m
--------------------------	---------

Zona margine Superficie utile	0.500 m
-------------------------------	---------

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	311 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.47	≥ 0.40	✓	WP4
	Valore di allacciamento specifico	3.45 W/m ²	–		
		1.11 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	924 kWh/a	max. 5750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.93 W/m ²	–		
		0.94 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 11.800 m X 14.375 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

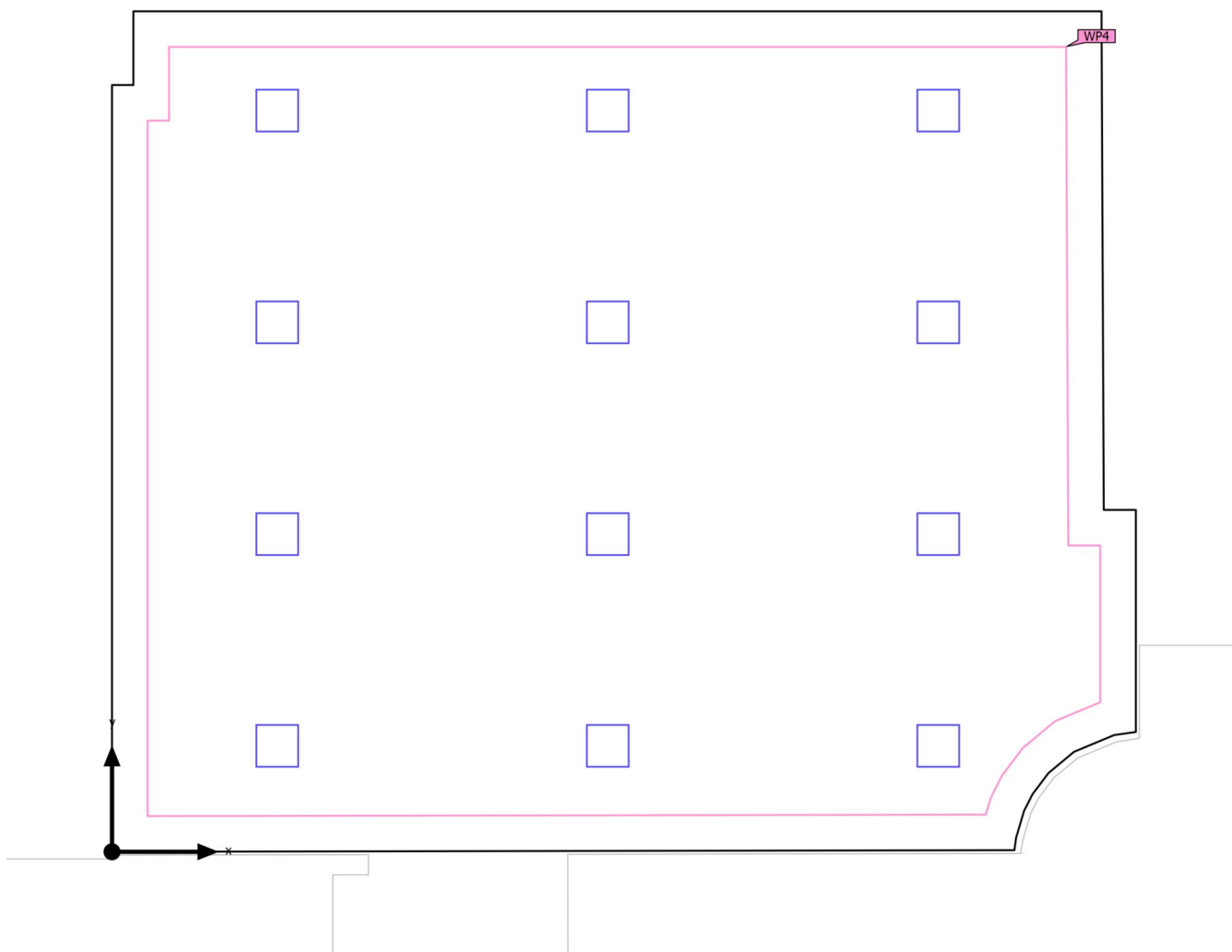
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
12	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	19	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena luce 1)

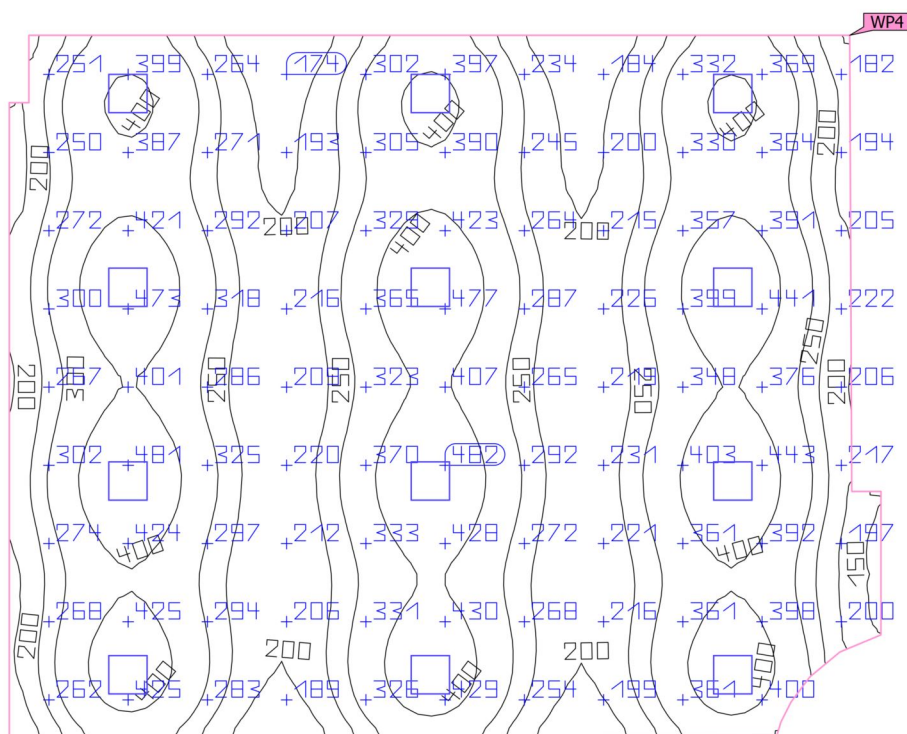
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa barellati) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	311 lx (≥ 200 lx) ✓	145 lx	493 lx	0.47 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP4

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena luce 1)

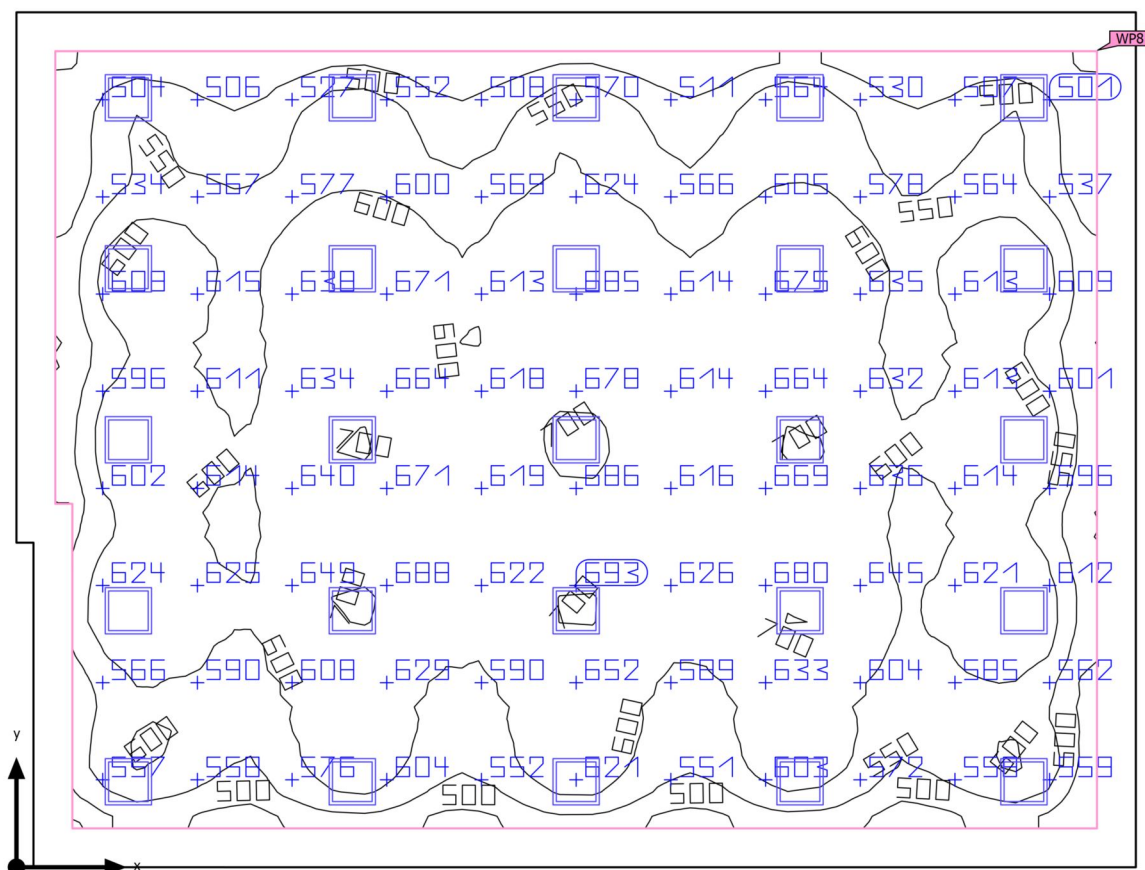
Superficie utile (Attesa barellati)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa barellati)	311 lx	145 lx	493 lx	0.47	0.29	WP4
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	157.51 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	598 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.64	≥ 0.60	✓	WP8
	Valore di allacciamento specifico	7.42 W/m ²	–		
		1.24 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	3555 kWh/a	max. 5550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.27 W/m ²	–		
		1.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 14.400 m X 11.002 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

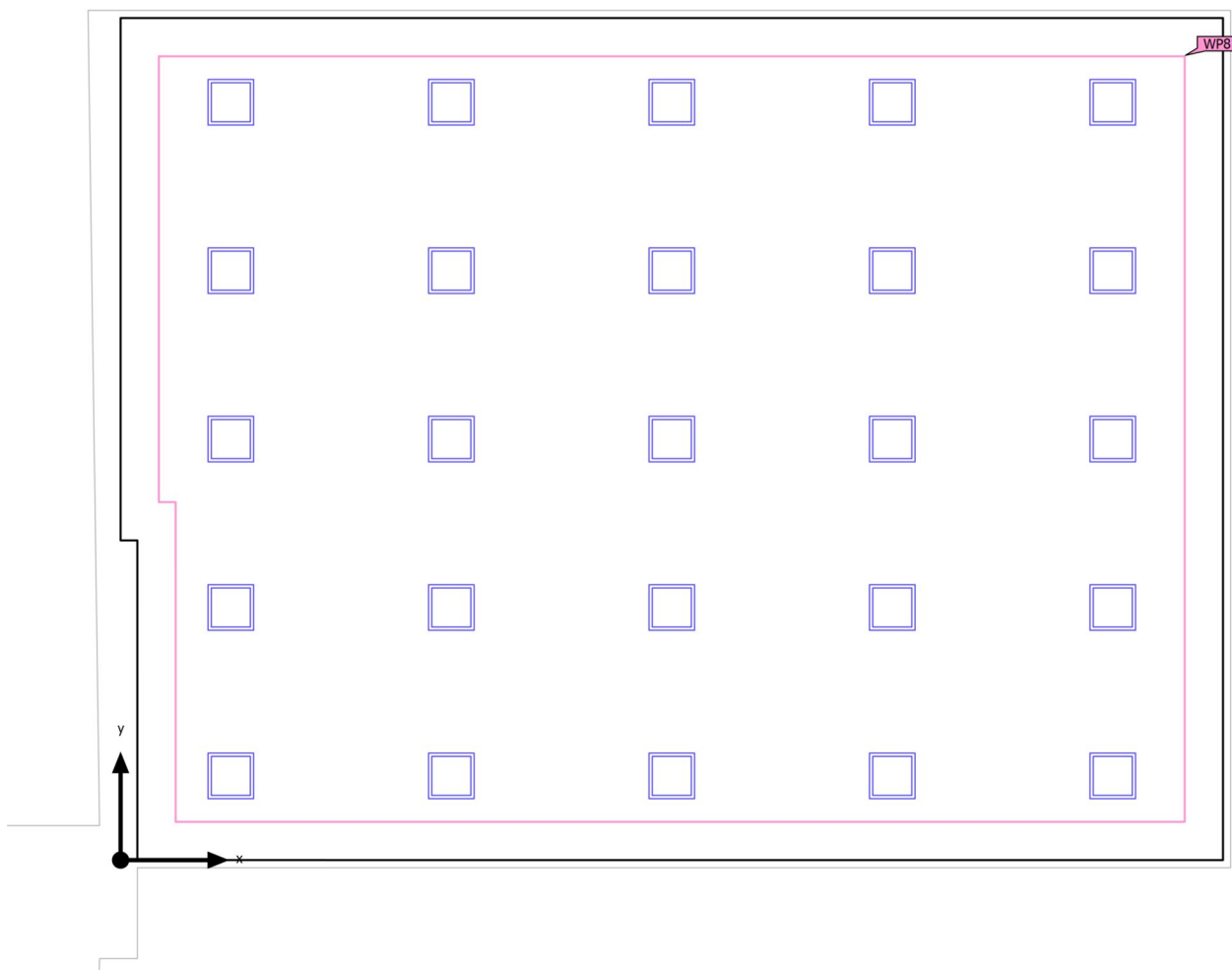
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze per trattamenti (generale) (5.45.4 Stanze di medicazione)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
25	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	21	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena luce 1)

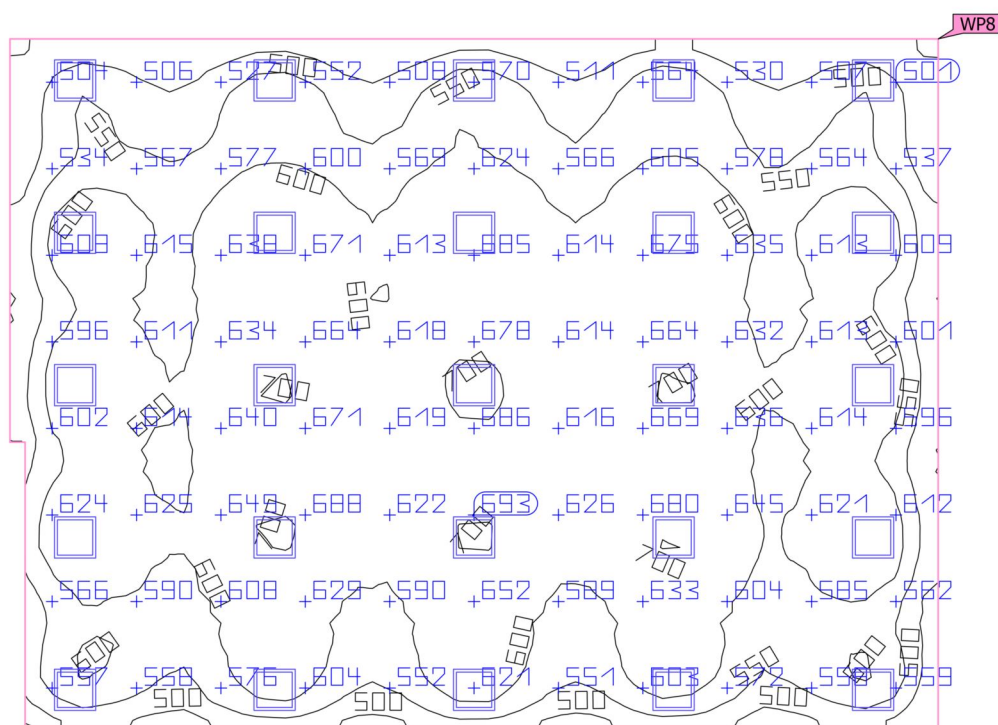
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa di ricovero) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	598 lx (≥ 500 lx) ✓	384 lx	714 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP8

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze per trattamenti (generale) (5.45.4 Stanze di medicazione)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena luce 1)

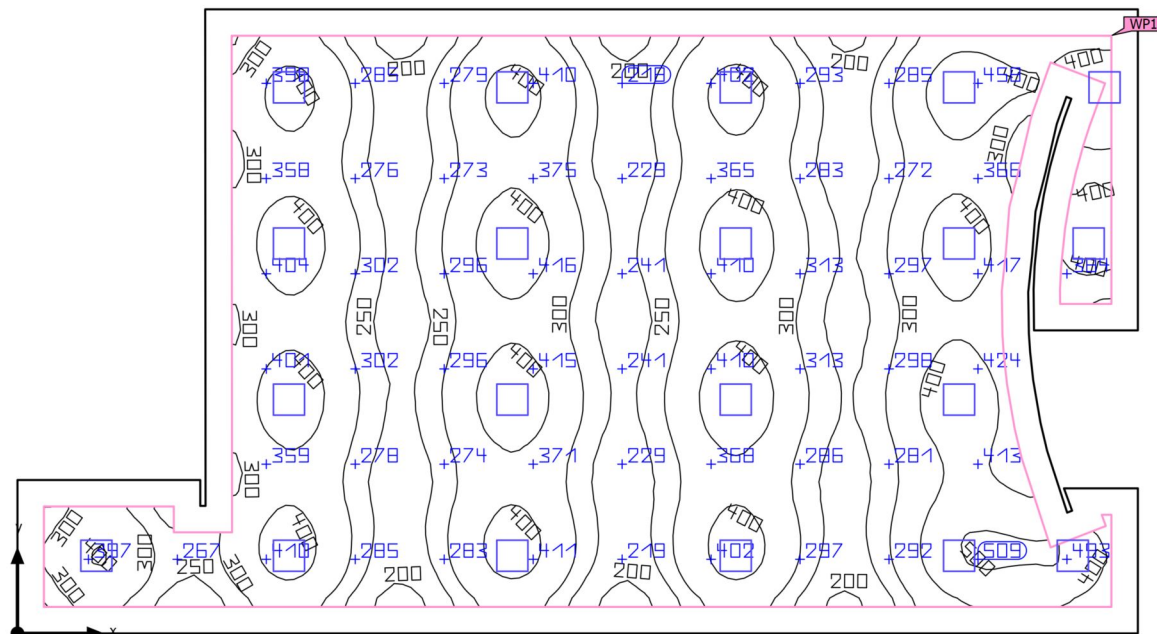
Superficie utile (Attesa di ricovero)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa di ricovero)	598 lx	384 lx	714 lx	0.64	0.54	WP8
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze per trattamenti (generale) (5.45.4 Stanze di medicazione)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	212.30 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	331 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.40	✓	WP1
	Valore di allacciamento specifico	4.62 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	1540 kWh/a	max. 7450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.77 W/m ²	–		
		1.14 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 11.800 m X 21.178 m e SHR di 0.25.

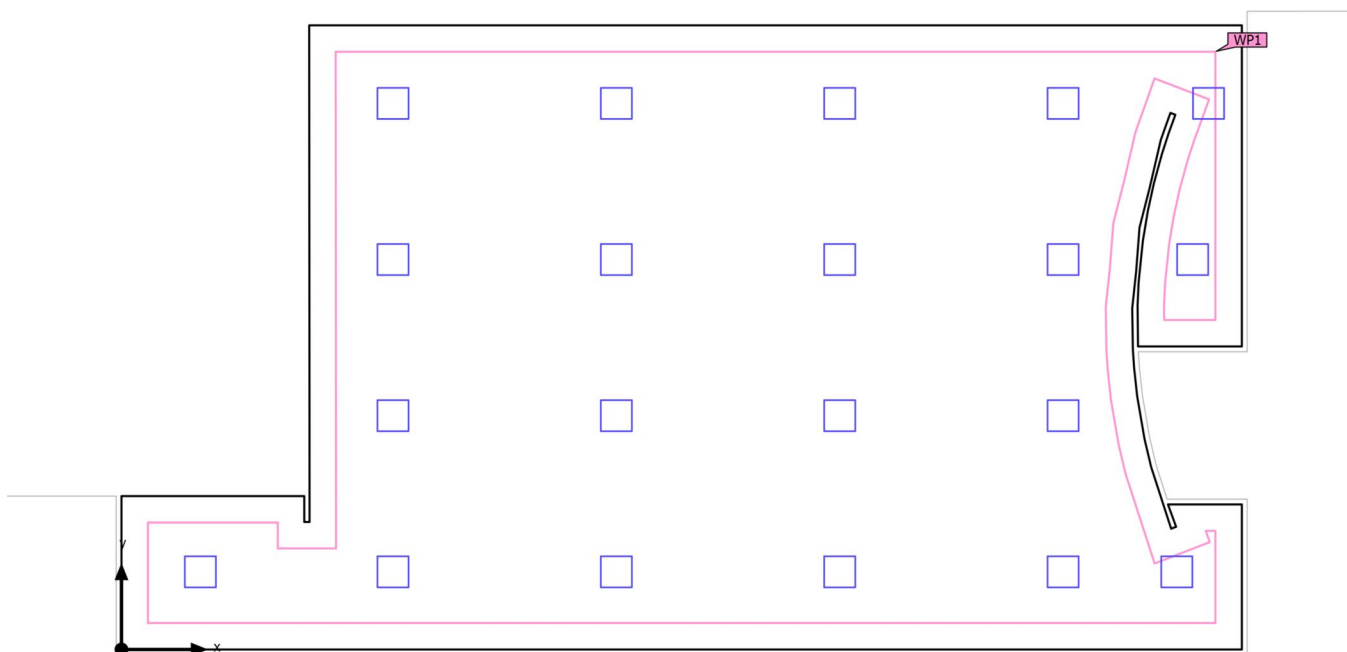
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
20	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	20	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena luce 1)

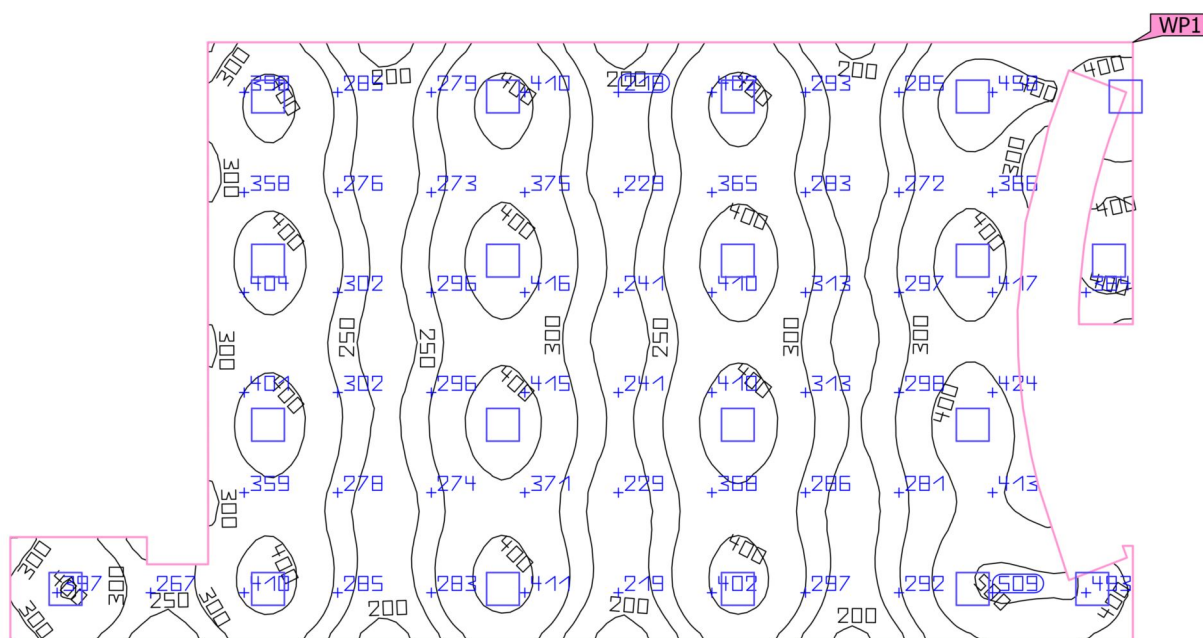
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa parenti) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	331 lx (≥ 200 lx) ✓	184 lx	514 lx	0.56 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP1

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena luce 1)

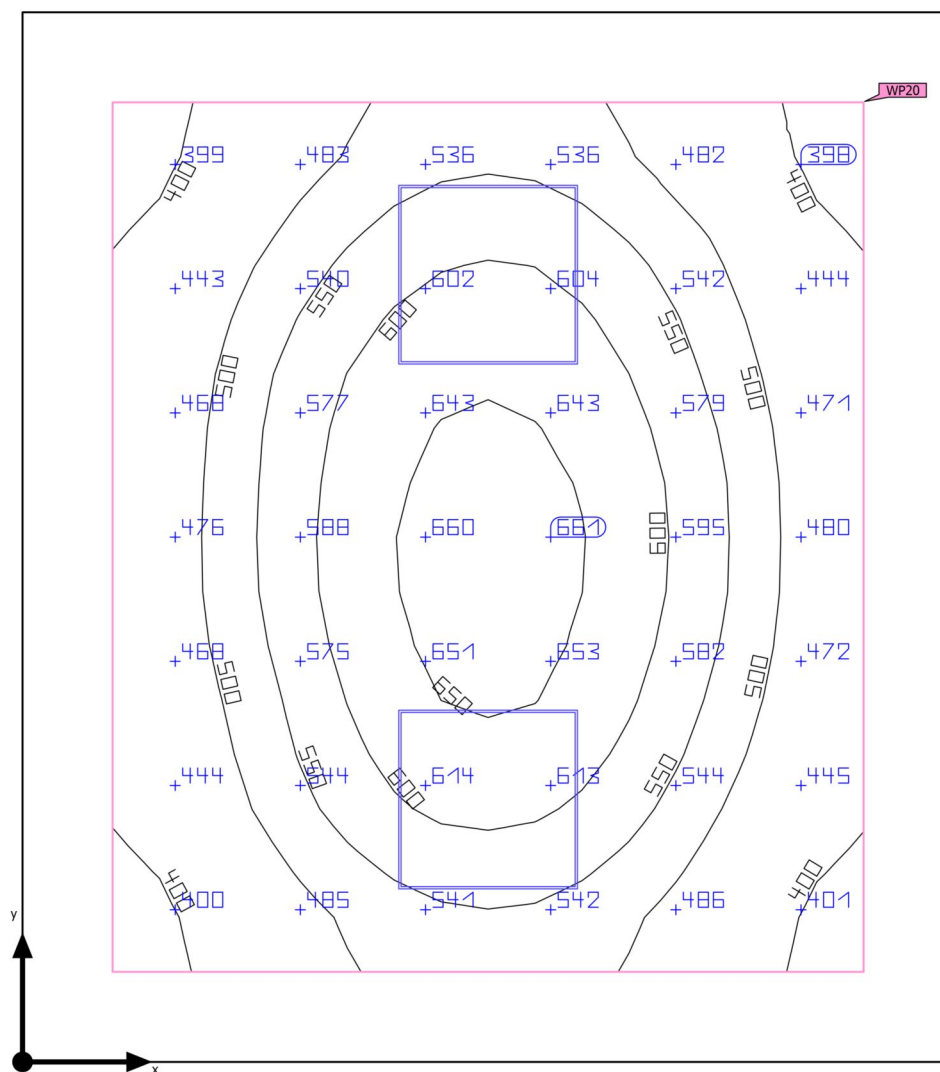
Superficie utile (Attesa parenti)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa parenti)	331 lx	184 lx	514 lx	0.56	0.36	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.1 Sale di attesa)

Edificio 1 · Piano 1 · Box (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	10.84 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Box (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	531 lx	≥ 500 lx	✓	WP20
	$U_o (g_1)$	0.69	≥ 0.60	✓	WP20
	Valore di allacciamento specifico	11.04 W/m ²	–		
		2.08 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	198 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.38 W/m ²	–		
		1.39 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.496 m X 3.101 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

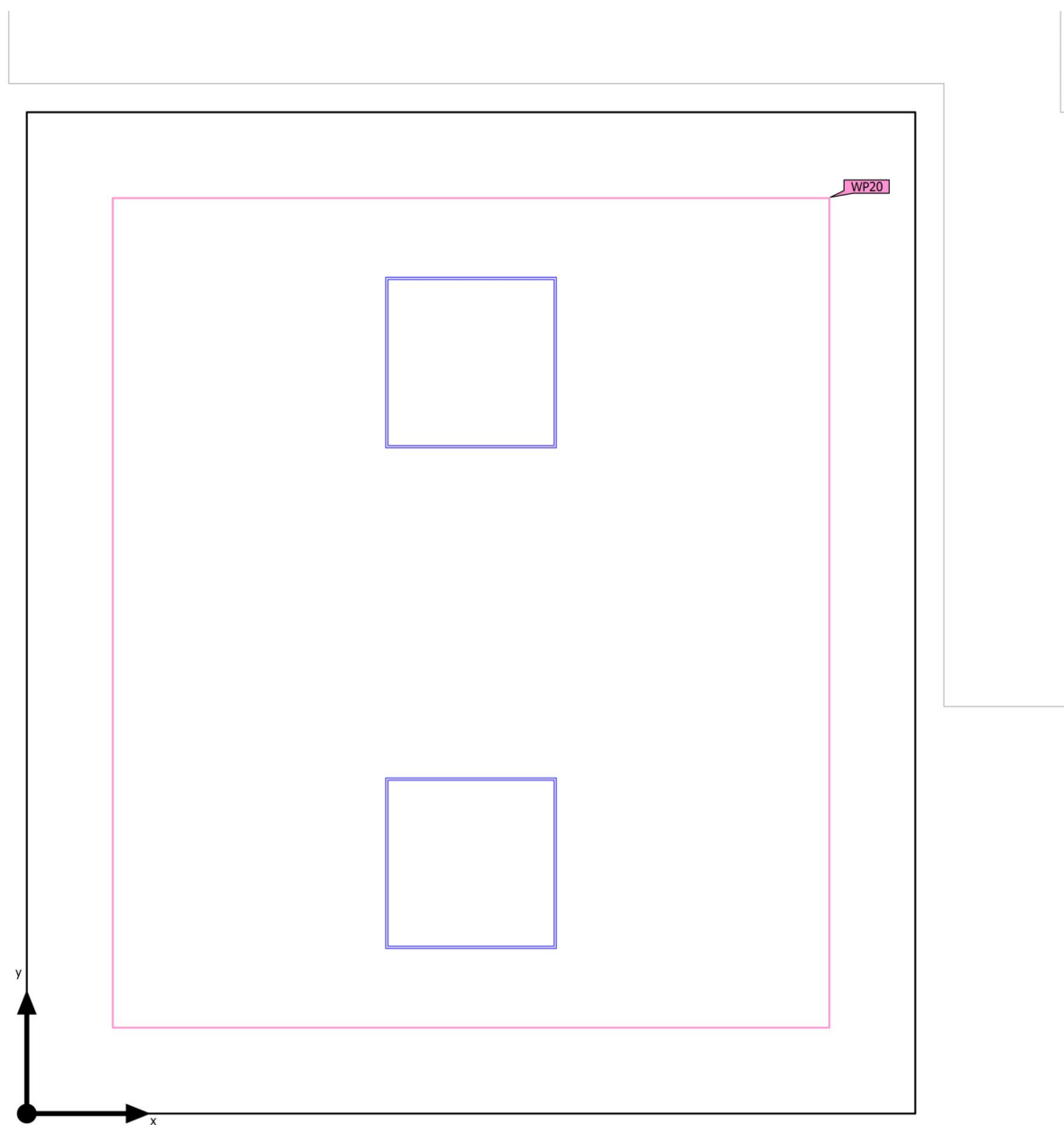
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	17	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Box (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Box (Scena luce 1)

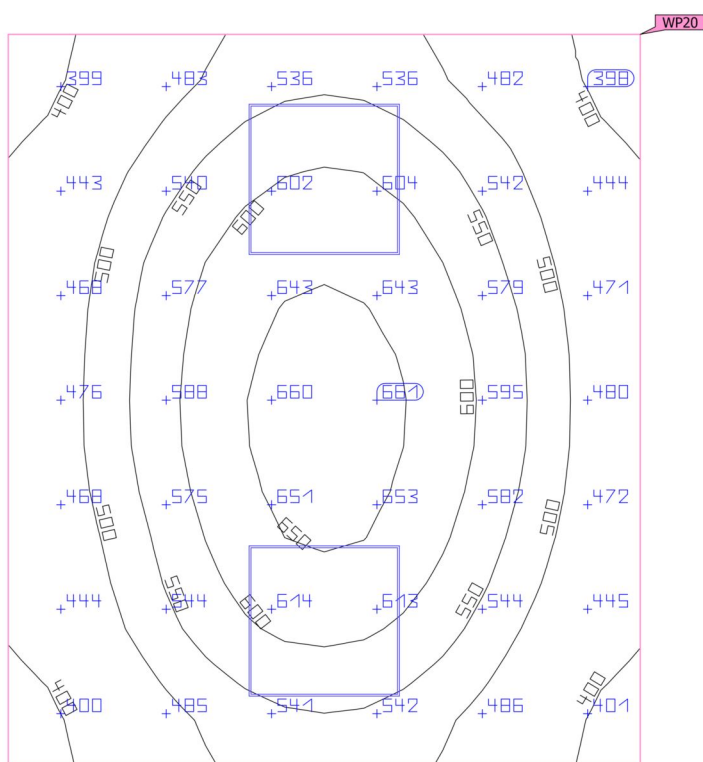
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Box) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	531 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	670 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Box (Scena luce 1)

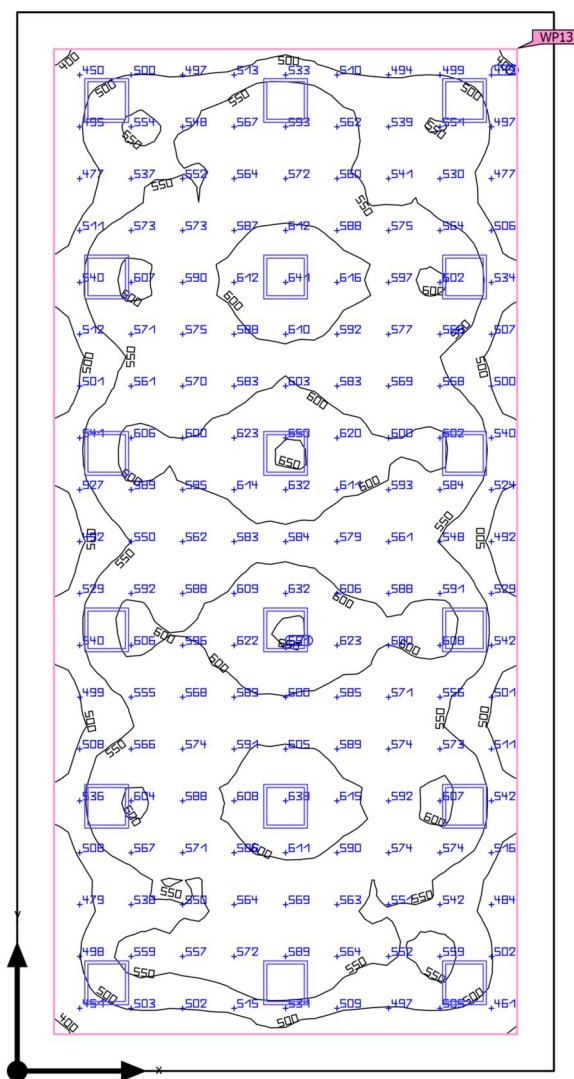
Superficie utile (Box)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Box)	531 lx	366 lx	670 lx	0.69	0.55	WP20
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	105.12 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	560 lx	≥ 500 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP13
	Valore di allacciamento specifico	8.42 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	1760 kWh/a	max. 3700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.76 W/m ²	–		
		1.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 14.400 m X 7.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

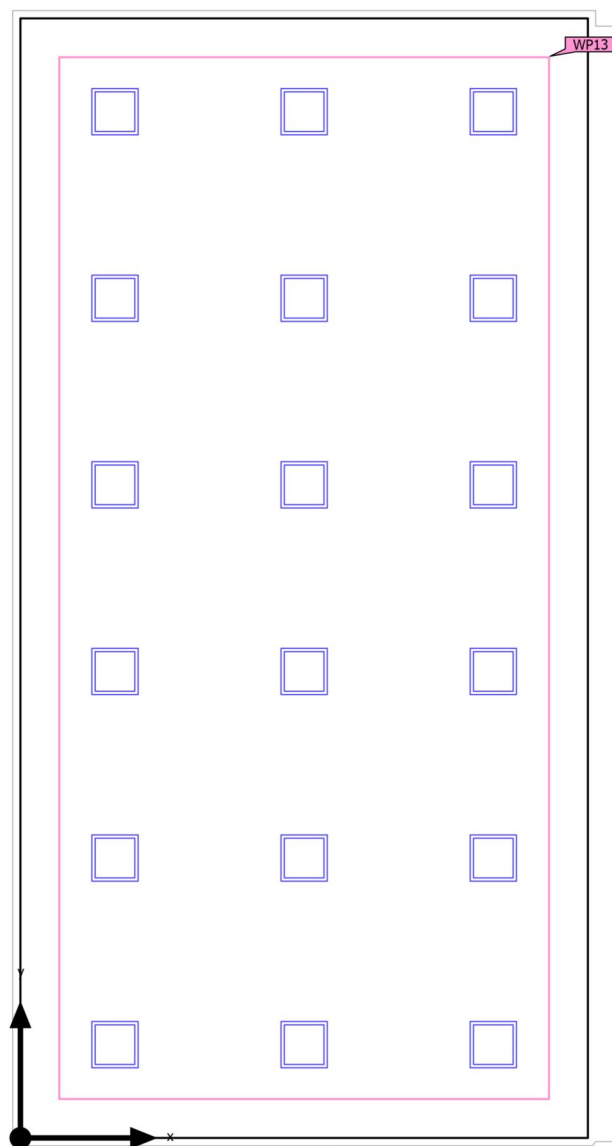
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
18	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	20	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena luce 1)

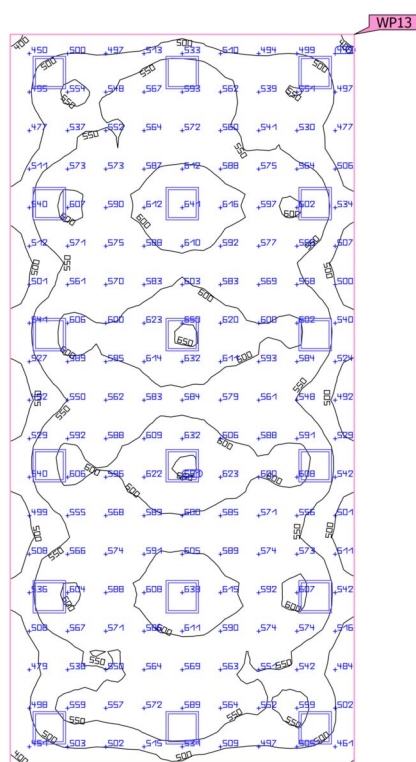
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Codice rosso shock room) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	560 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	651 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.60	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena luce 1)

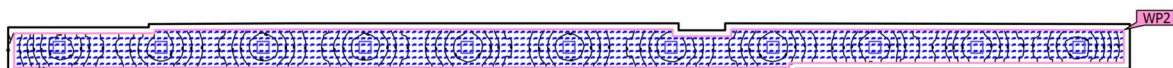
Superficie utile (Codice rosso shock room)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Codice rosso shock room)	560 lx	393 lx	651 lx	0.70	0.60	WP13
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	133.86 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	186 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.58	≥ 0.40	✓	WP2
	Valore di allacciamento specifico	4.45 W/m ²	–		
		2.39 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	484 kWh/a	max. 4700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.29 W/m ²	–		
		1.76 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 56.046 m X 2.506 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

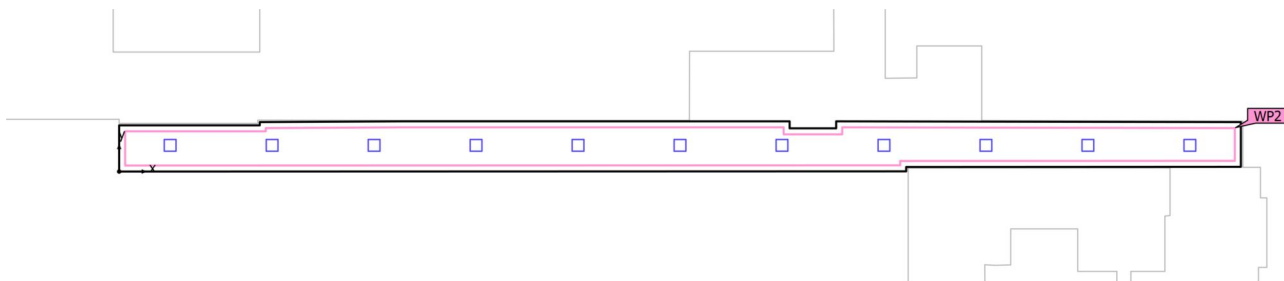
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.2 Corridoi: durante il giorno)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
11	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	19	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena luce 1)

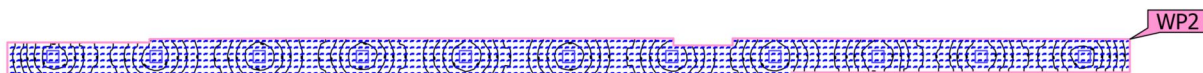
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	186 lx (≥ 100 lx) ✓	107 lx	246 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP2

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.2 Corridoi: durante il giorno)

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena luce 1)

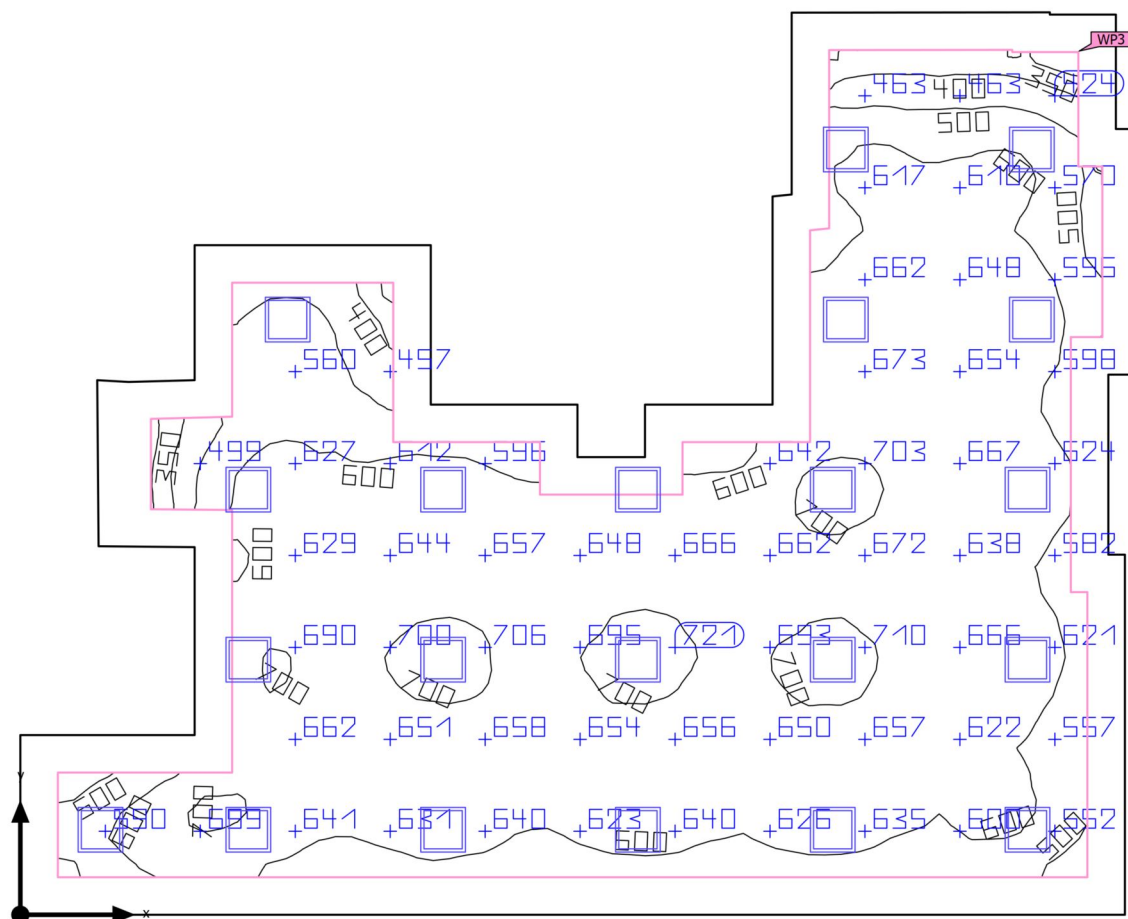
Superficie utile (Corridoio tipo)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	186 lx (≥ 100 lx) ✓	107 lx	246 lx	0.58 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP2

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.2 Corridoi: durante il giorno)

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	122.60 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	623 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.61	≥ 0.60	✓	WP3
	Valore di allacciamento specifico	9.01 W/m ²	–		
		1.45 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	2986 kWh/a	max. 4300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.77 W/m ²	–		
		1.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 14.919 m X 12.029 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

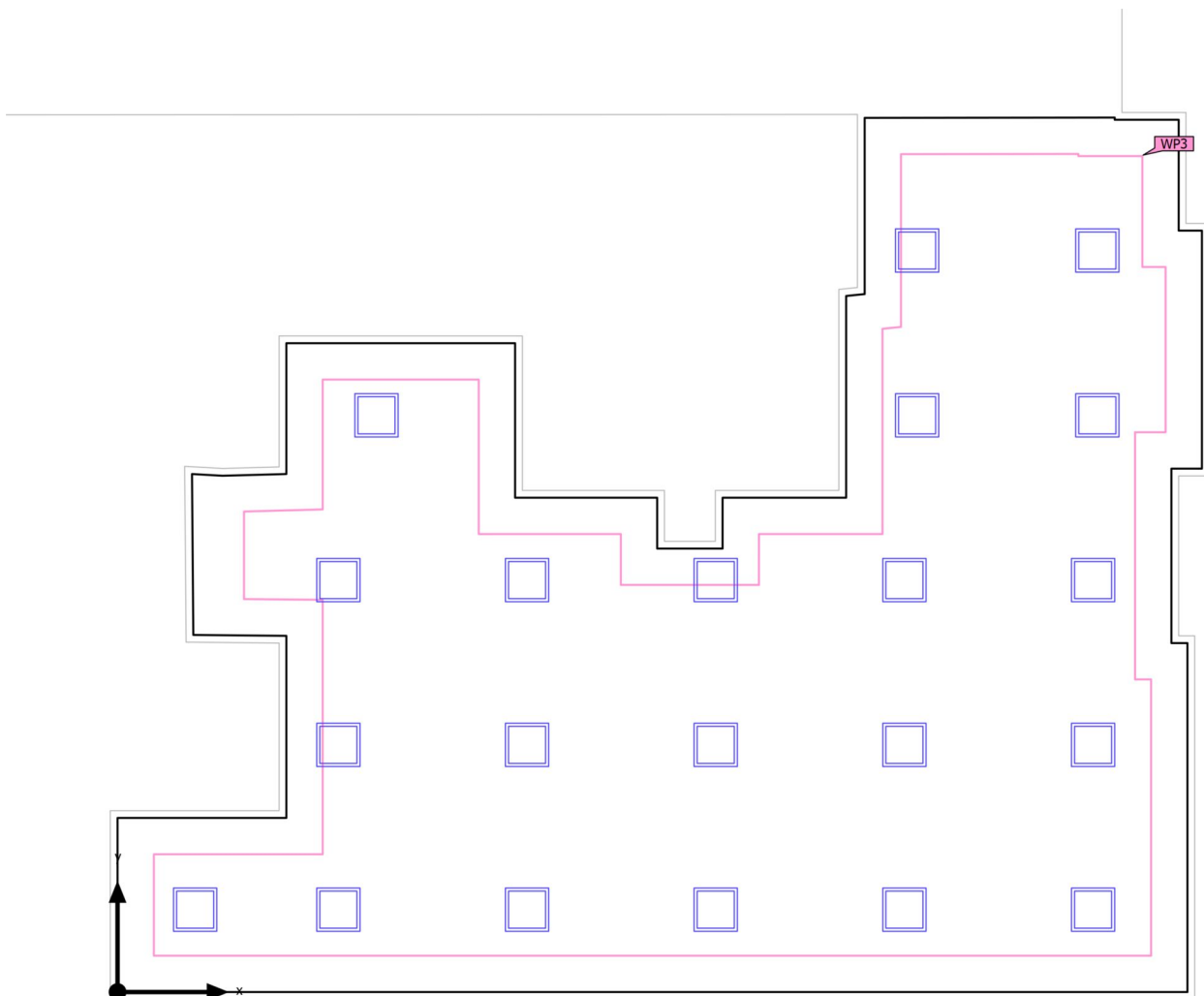
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
21	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	21	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena luce 1)

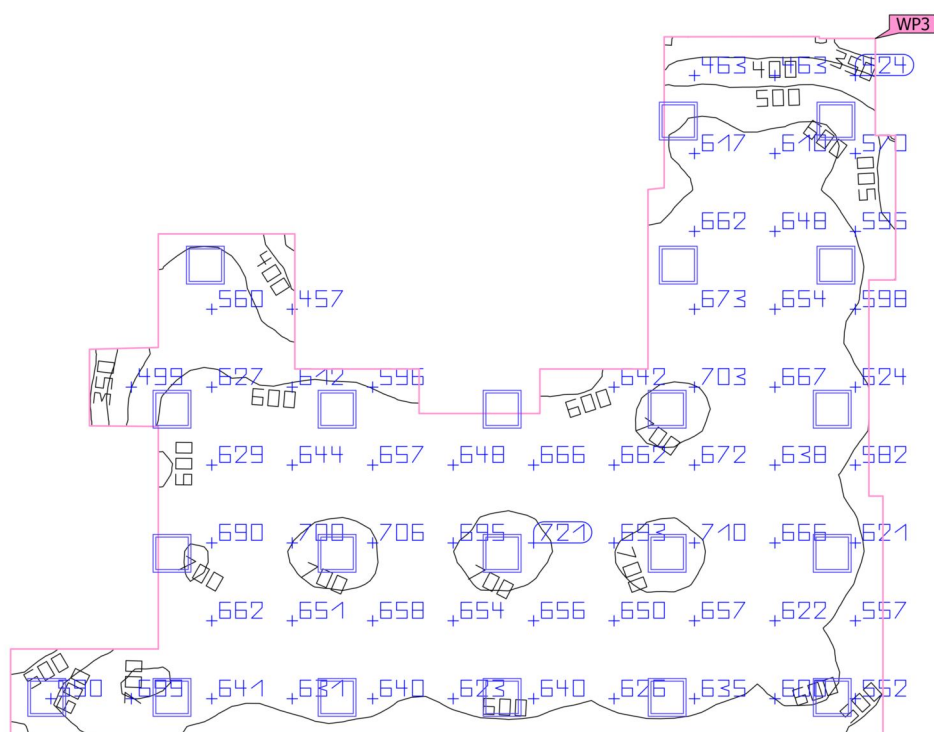
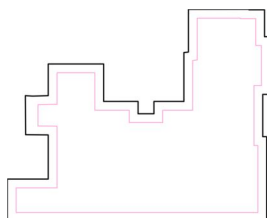
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Covid) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	623 lx (≥ 500 lx) ✓	318 lx	734 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.43	WP3

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena luce 1)

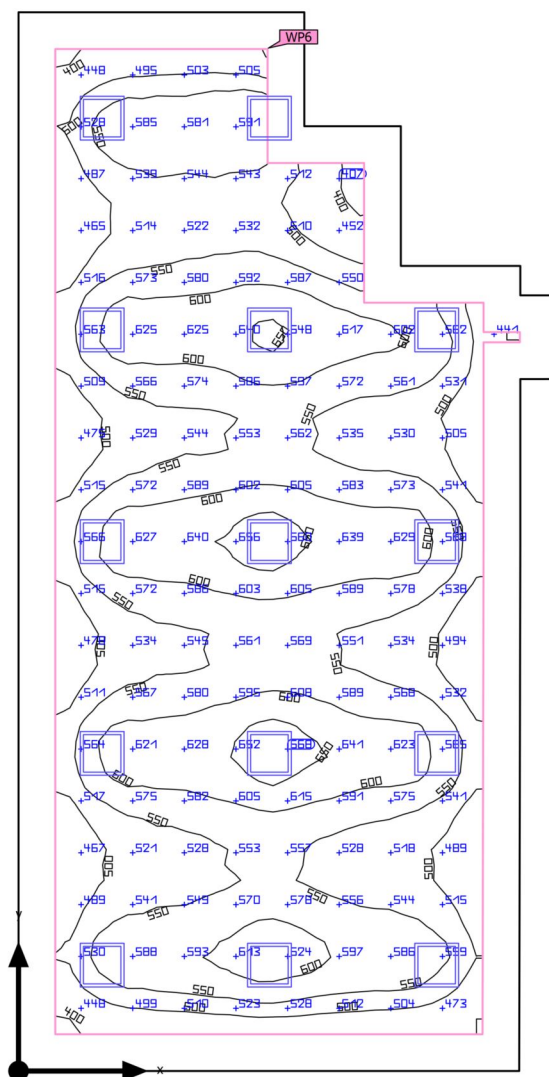
Superficie utile (Covid)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Covid)	623 lx	318 lx	734 lx	0.61	0.43	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	91.15 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	556 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP6
	Valore di allacciamento specifico	7.85 W/m ²	–		
		1.41 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	3391 kWh/a	max. 3200 kWh/a		
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.07 W/m ²	–		
		1.09 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 14.400 m X 7.319 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

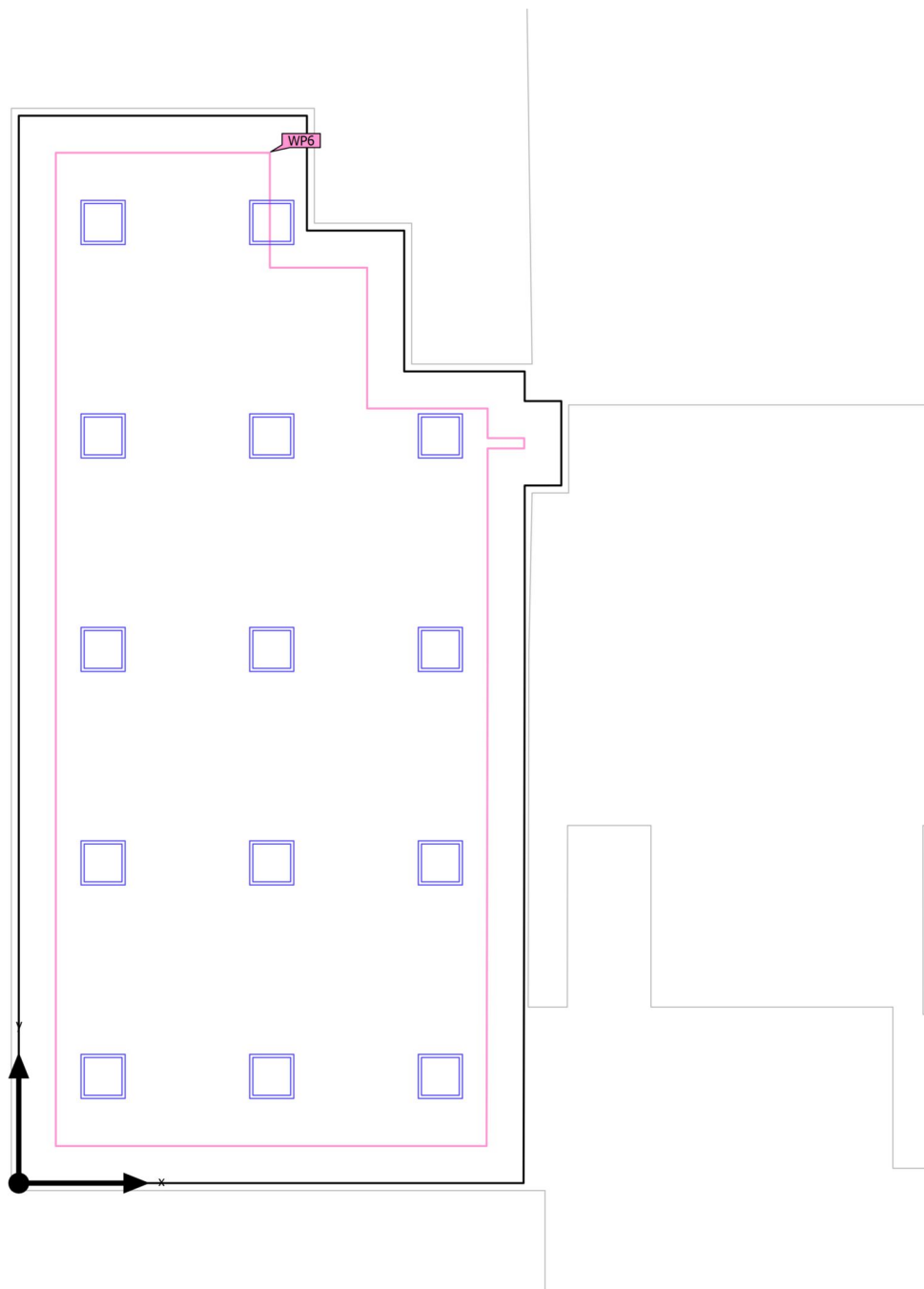
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - reparto terapie intensive (5.47.2 Visita semplice)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
14	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	20	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena luce 1)

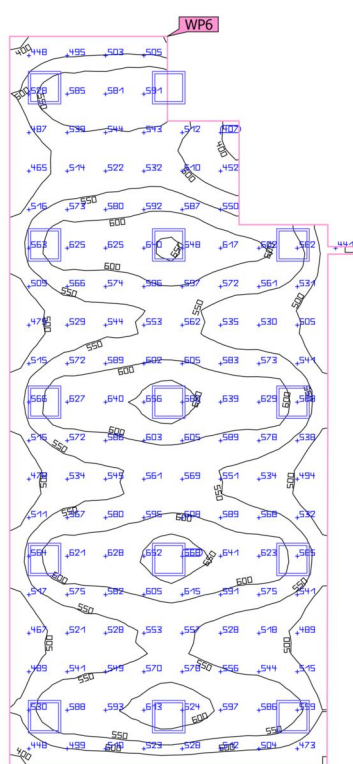
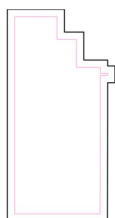
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (O.B.I.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	556 lx (≥ 300 lx) ✓	361 lx	669 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP6

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - reparto terapie intensive (5.47.2 Visita semplice)

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena luce 1)

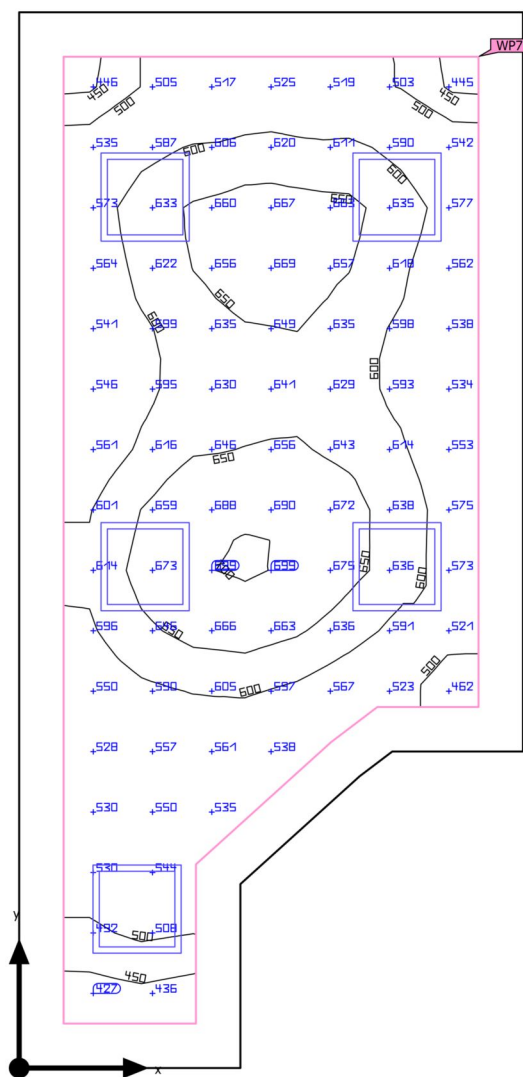
Superficie utile (O.B.I.)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (O.B.I.)	556 lx	361 lx	669 lx	0.65	0.54	WP6
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - reparto terapie intensive (5.47.2 Visita semplice)

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	20.60 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	589 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP7
	Valore di allacciamento specifico	13.32 W/m ²	–		
		2.26 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	711 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.59 W/m ²	–		
		1.63 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.125 m X 3.400 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

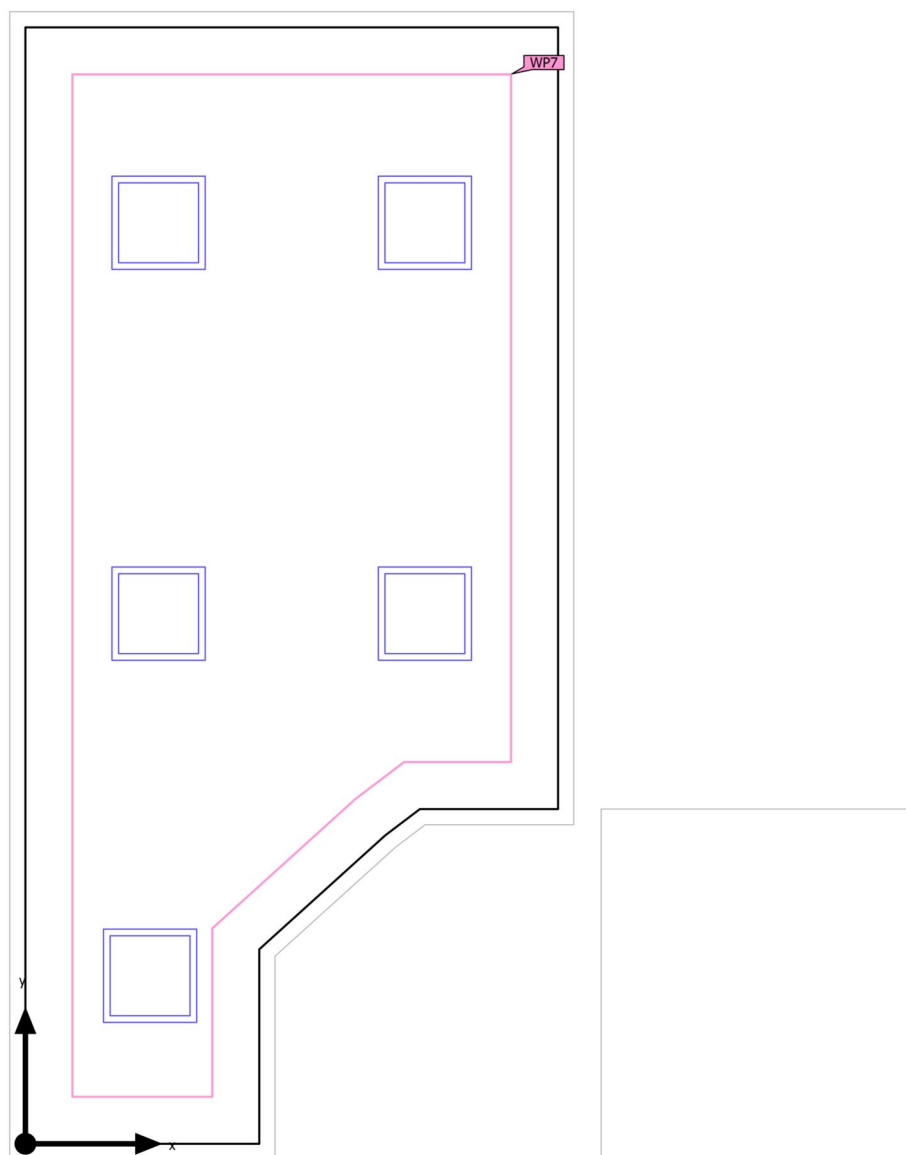
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	18	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena luce 1)

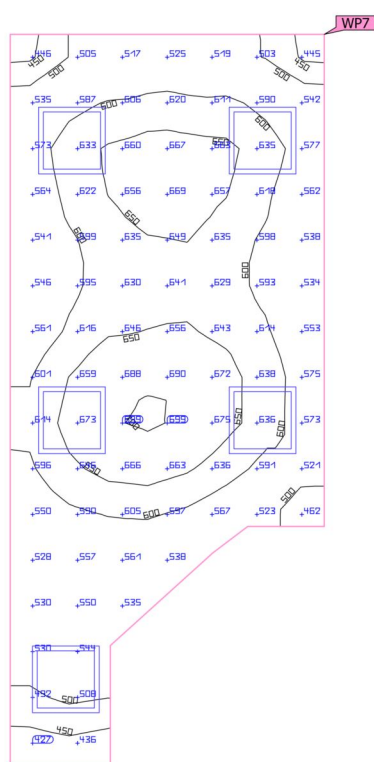
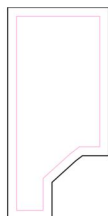
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Psichiatrico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	589 lx (≥ 500 lx) ✓	421 lx	703 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.60	WP7

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena luce 1)

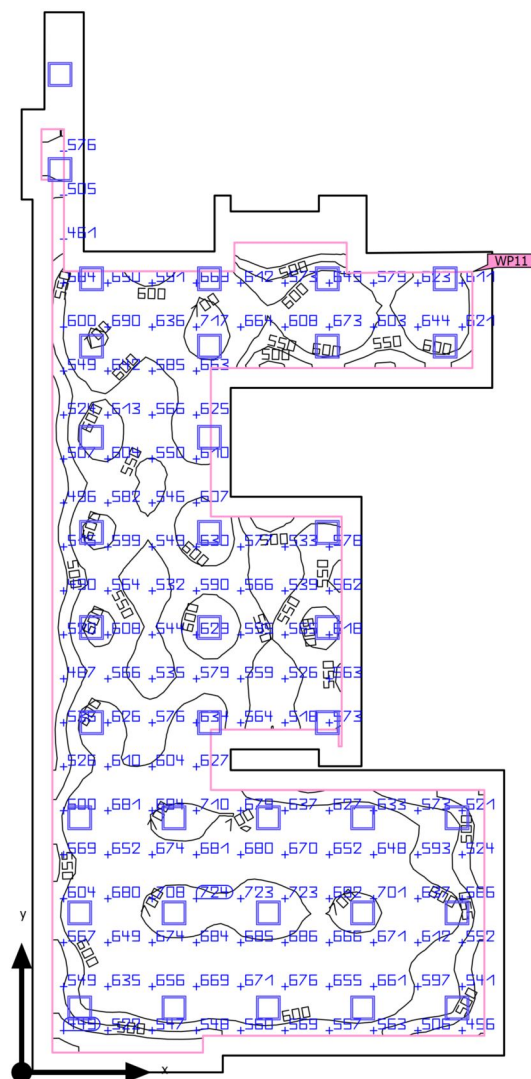
Superficie utile (Psichiatrico)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Psichiatrico)	589 lx	421 lx	703 lx	0.71	0.60	WP7
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	209.50 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	606 lx	≥ 500 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP11
	Valore di allacciamento specifico	8.96 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	5119 kWh/a	max. 7350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.79 W/m ²	–		
		1.12 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 12.043 m X 26.790 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

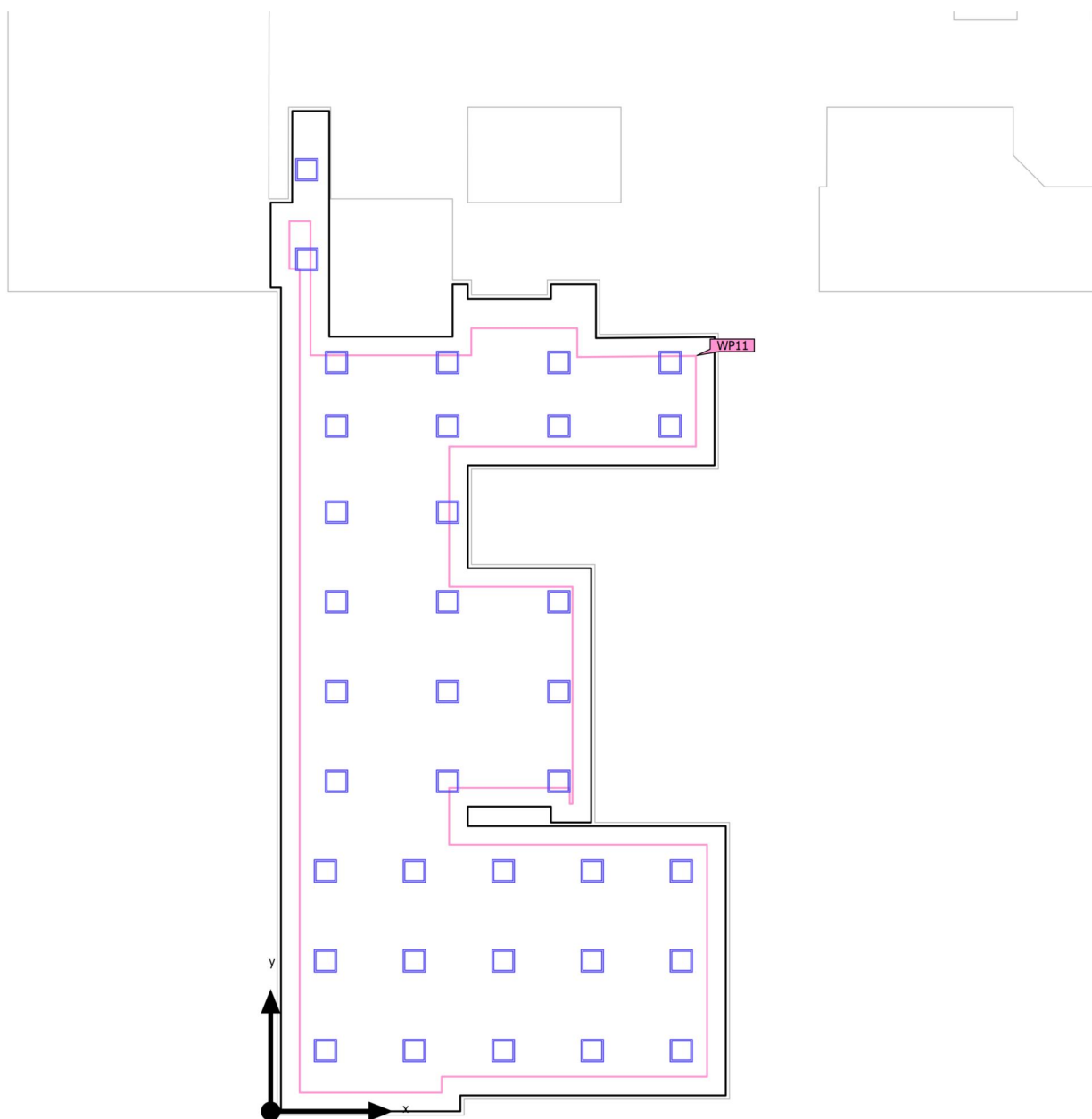
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
36	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	22	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena luce 1)

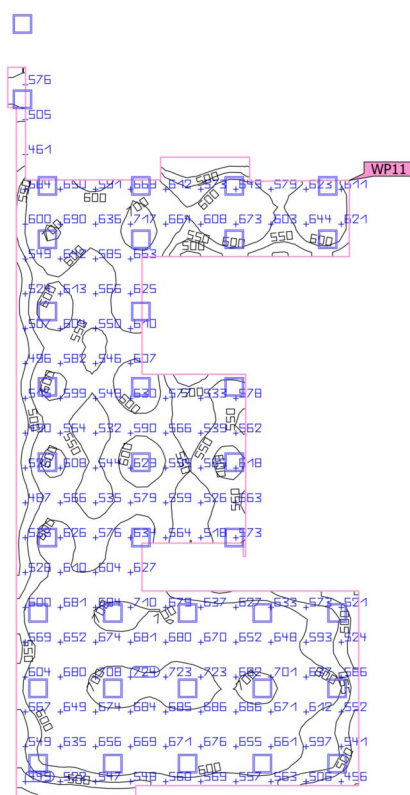
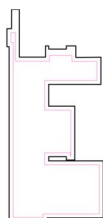
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala diagnosi terapia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	606 lx (≥ 500 lx) ✓	360 lx	747 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.48	WP11

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena luce 1)

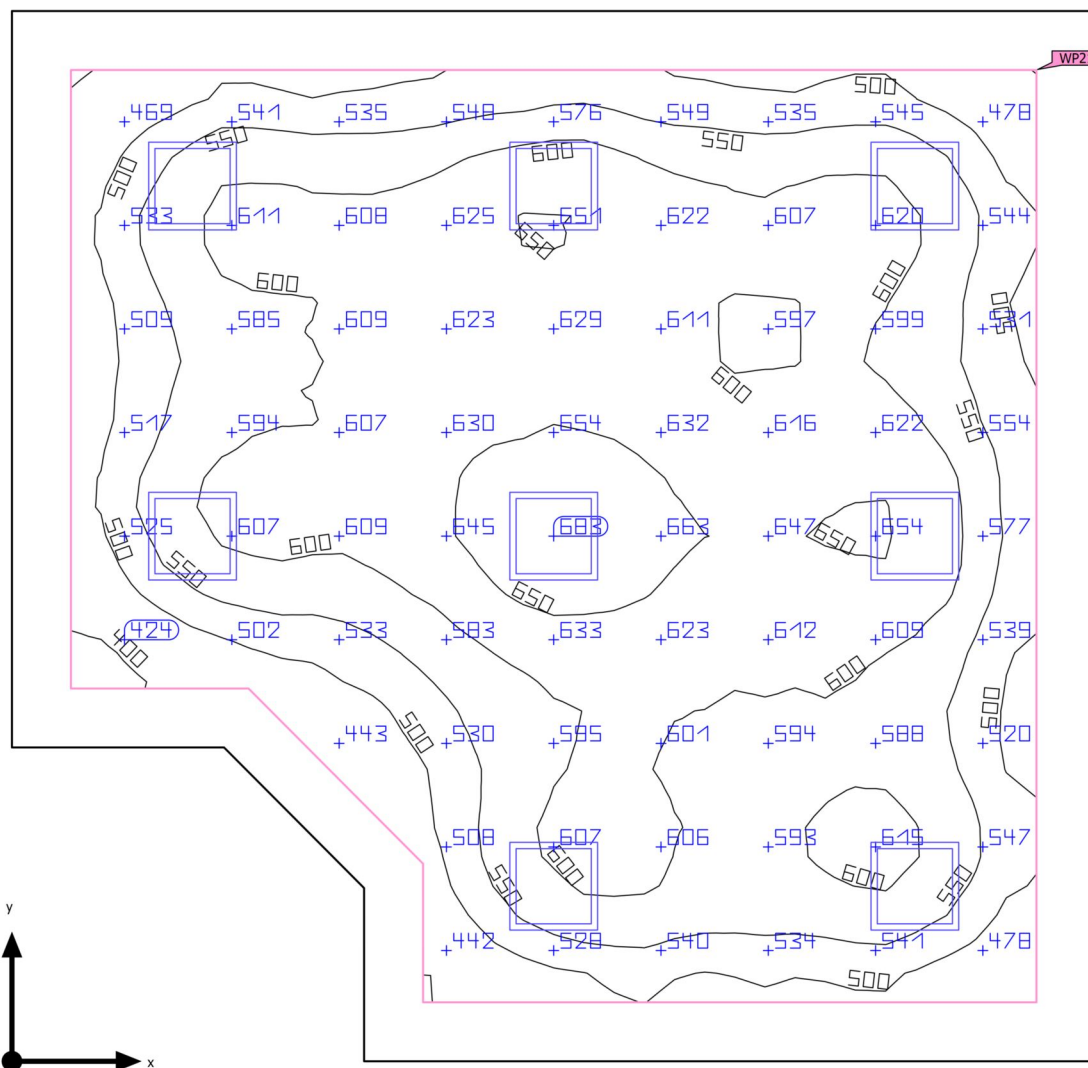
Superficie utile (Sala diagnosi terapia)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala diagnosi terapia)	606 lx	360 lx	747 lx	0.60	0.48	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	47.74 m ²
------	----------------------

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

Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)
------------------------	--------------

Altezza libera	3.000 m
----------------	---------

Altezza di montaggio	3.000 m
----------------------	---------

Altezza Superficie utile	0.800 m
--------------------------	---------

Zona margine Superficie utile	0.400 m
-------------------------------	---------

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	575 lx	≥ 500 lx	✓	WP21
	$U_o (g_1)$	0.65	≥ 0.60	✓	WP21
	Valore di allacciamento specifico	8.53 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	782 kWh/a	max. 1700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.62 W/m ²	–		
		1.15 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.350 m X 7.125 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

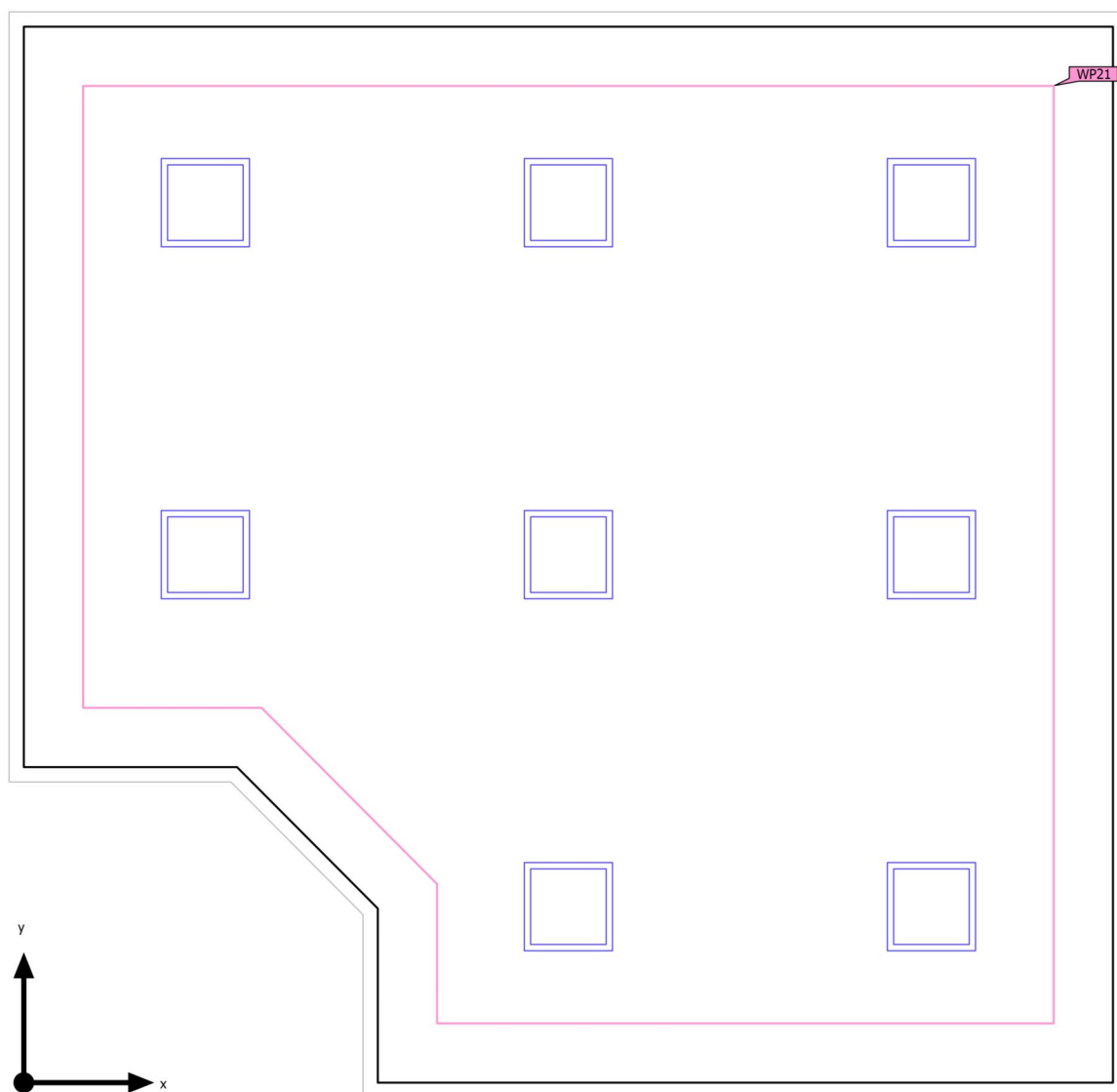
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	19	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena luce 1)

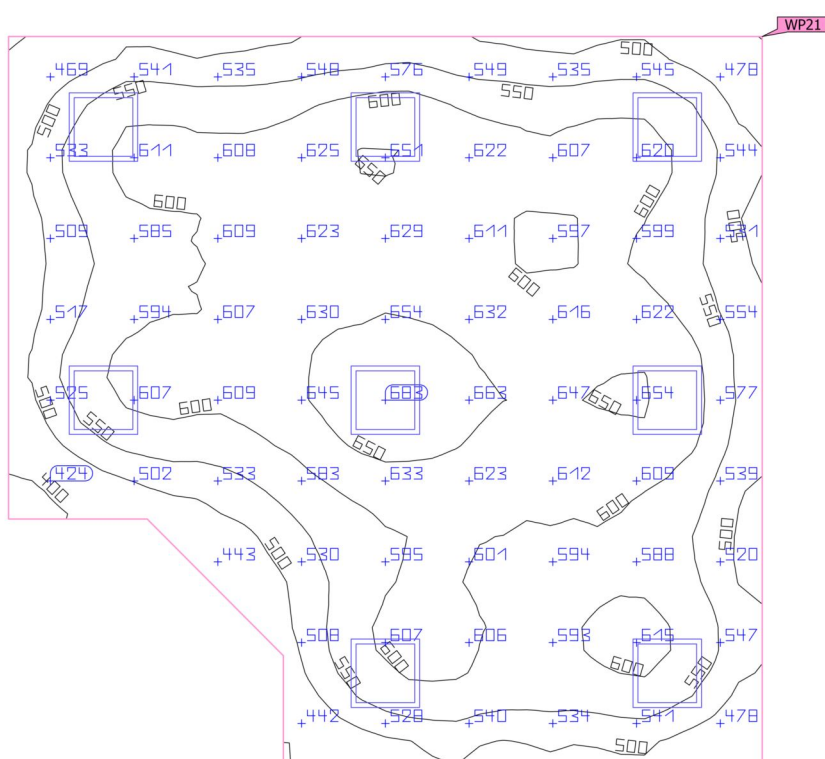
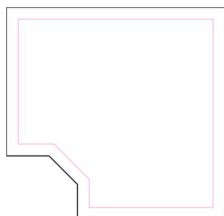
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala riunioni) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	372 lx	684 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena luce 1)

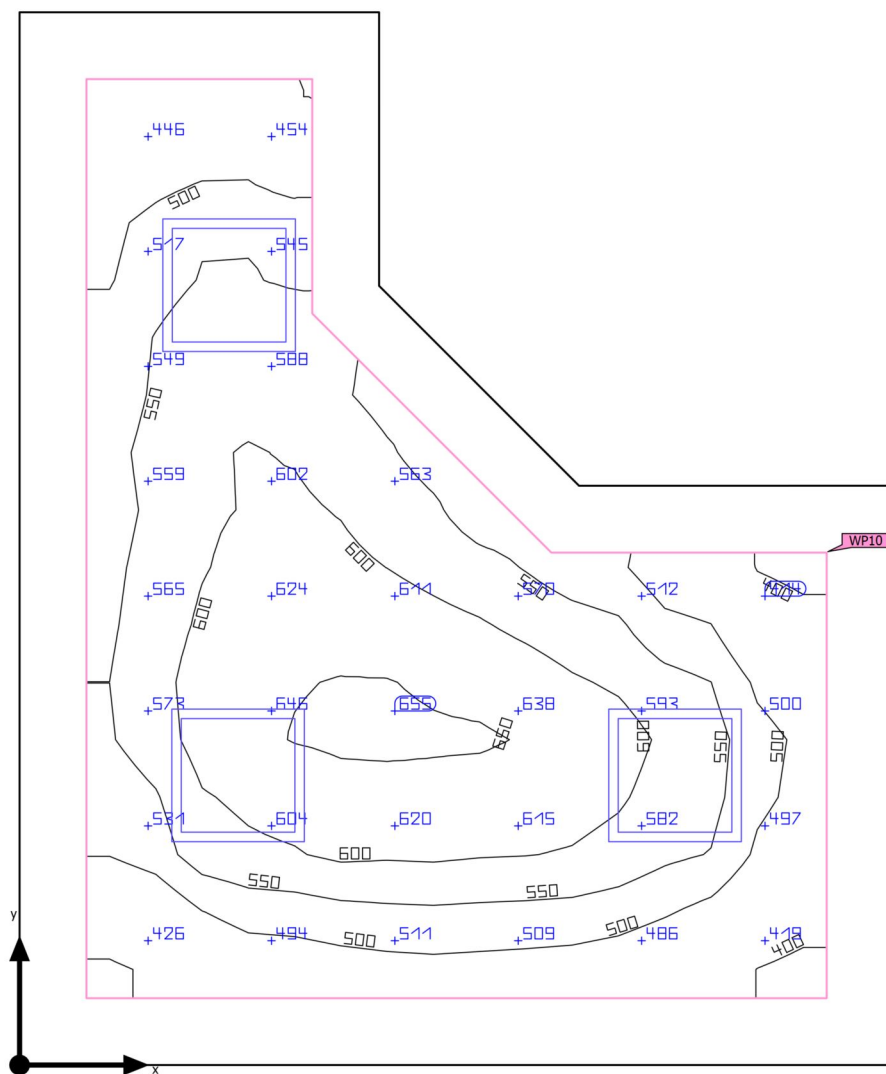
Superficie utile (Sala riunioni)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala riunioni)	575 lx	372 lx	684 lx	0.65	0.54	WP21
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	14.03 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	547 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.70	≥ 0.60	✓	WP10
	Valore di allacciamento specifico	12.64 W/m ²	–		
		2.31 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \max}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	228 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.45 W/m ²	–		
		1.54 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.725 m X 3.922 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

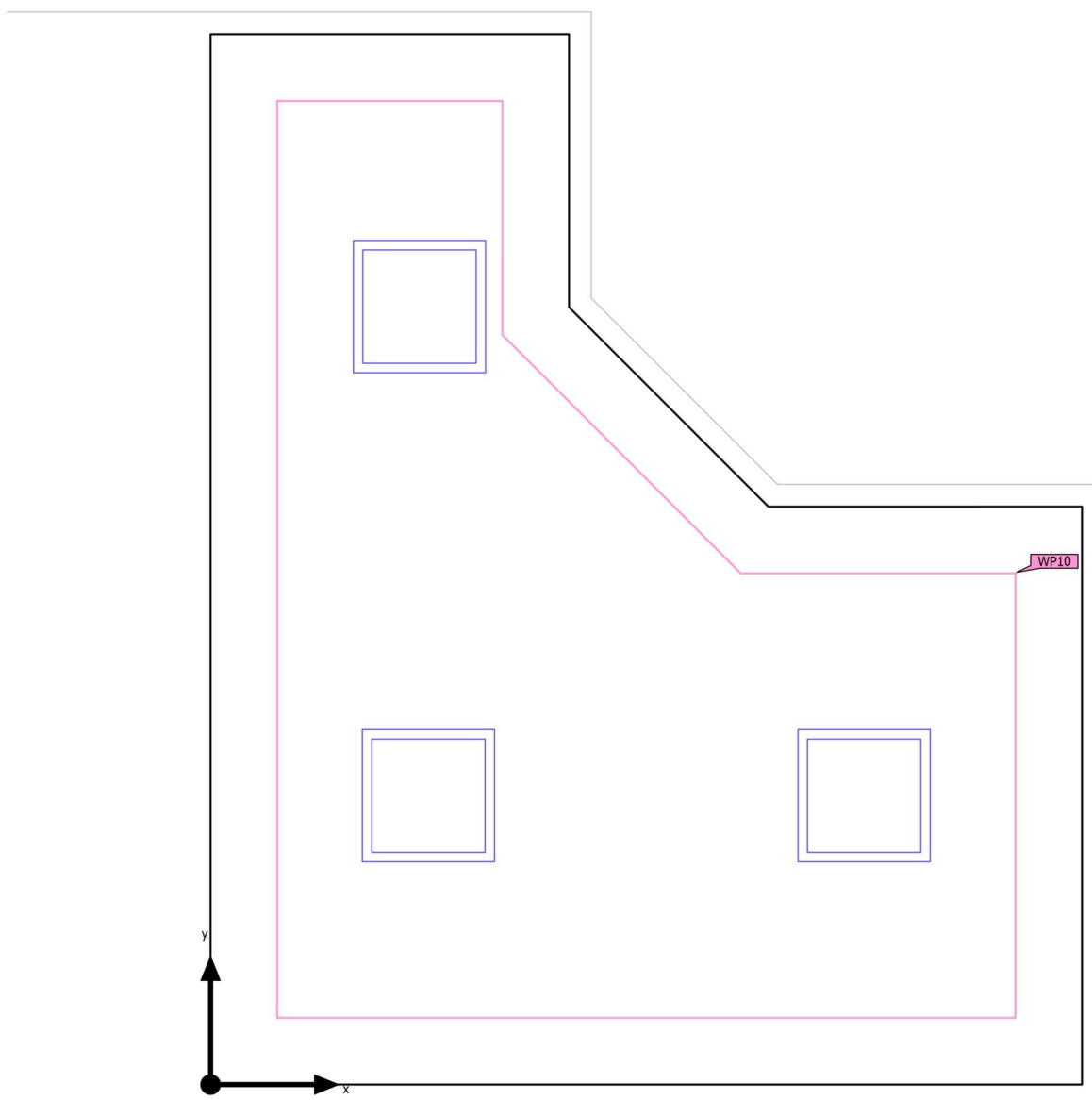
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale (5.38.1 Stanza di servizio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	GRUPPO RAINA	IPM907NVL 01_1050mA	ITALI PLUS UGR 39,5W 5.422lm 4.000K CRI 90 VARIO LUMEN 1050mA	18	39.5 W	4223 lm	106.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena luce 1)

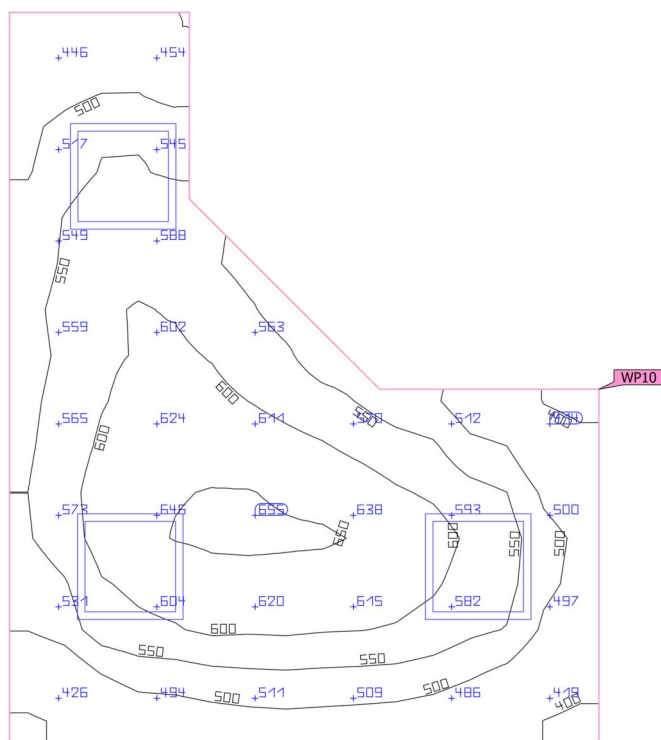
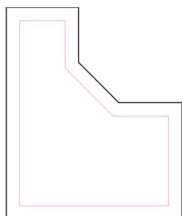
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Stanza personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	547 lx (≥ 500 lx) ✓	384 lx	658 lx	0.70 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP10

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale (5.38.1 Stanza di servizio)

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena luce 1)

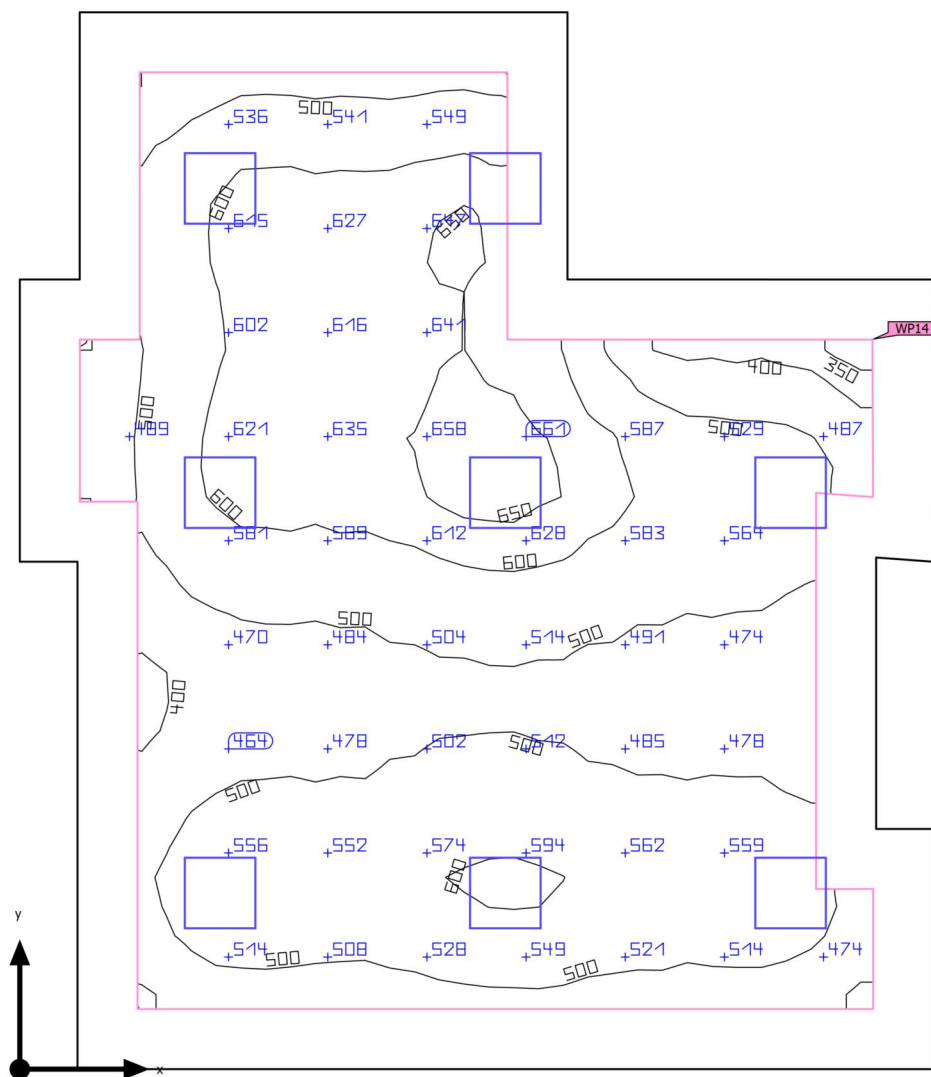
Superficie utile (Stanza personale)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Stanza personale)	547 lx	384 lx	658 lx	0.70	0.58	WP10
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale (5.38.1 Stanza di servizio)

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	55.94 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	541 lx	≥ 500 lx	✓	WP14
	$U_o (g_1)$	0.60	≥ 0.60	✓	WP14
	Valore di allacciamento specifico	7.99 W/m ²	–		
		1.48 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	1152 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.72 W/m ²	–		
		1.06 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 8.800 m X 7.605 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

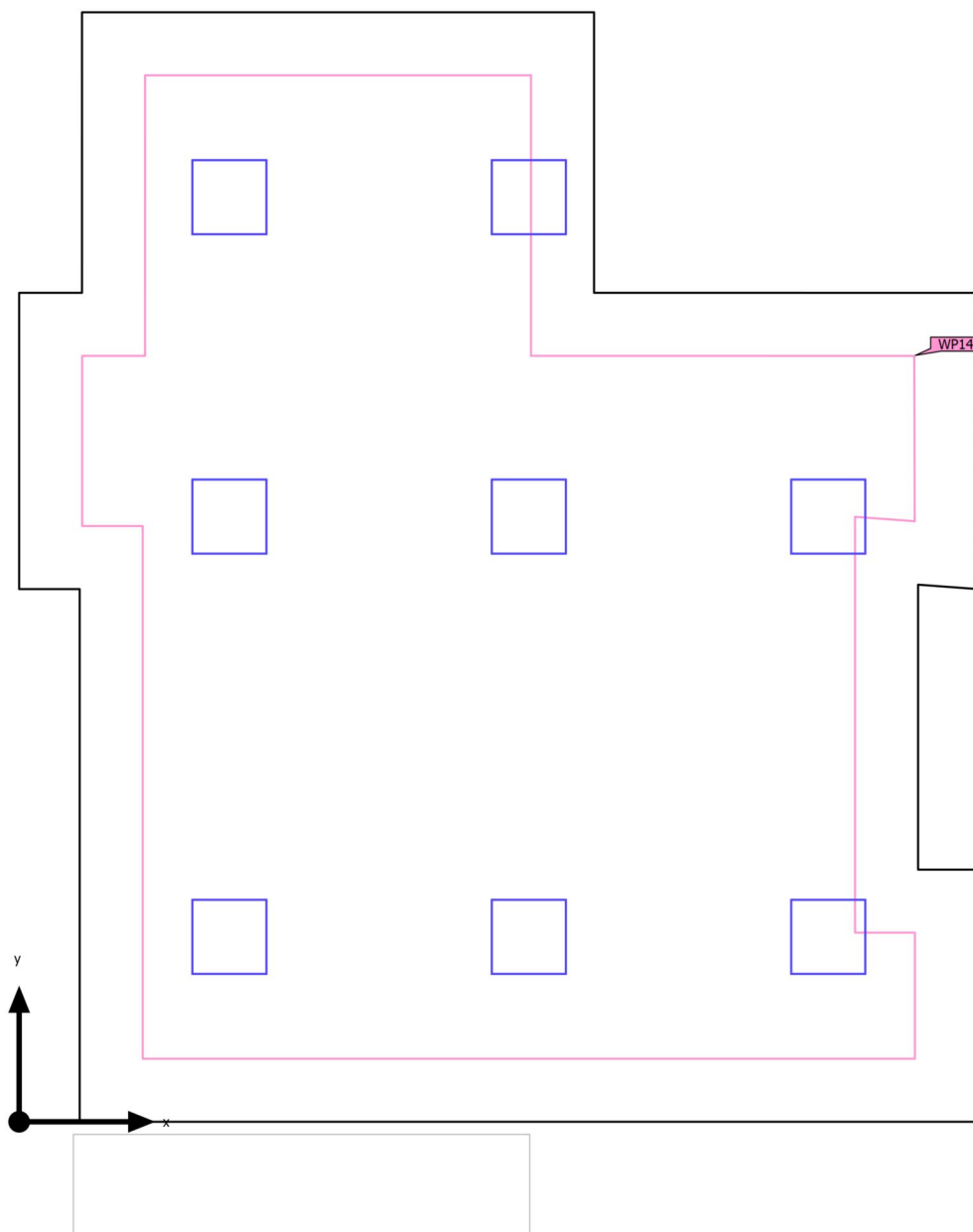
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
8	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	18	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena luce 1)

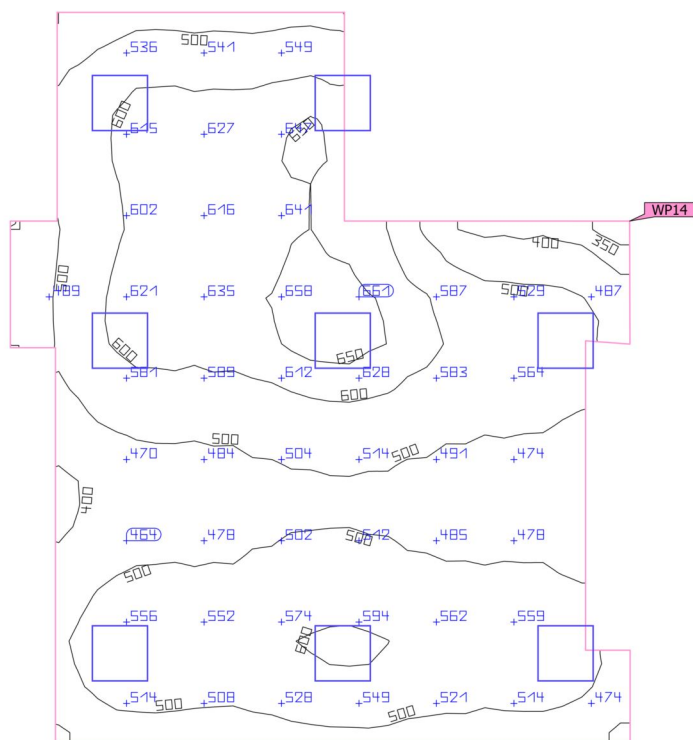
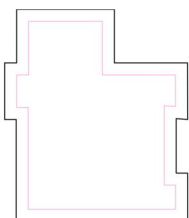
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Triage) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	541 lx (≥ 500 lx) ✓	322 lx	673 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.48	WP14

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena luce 1)

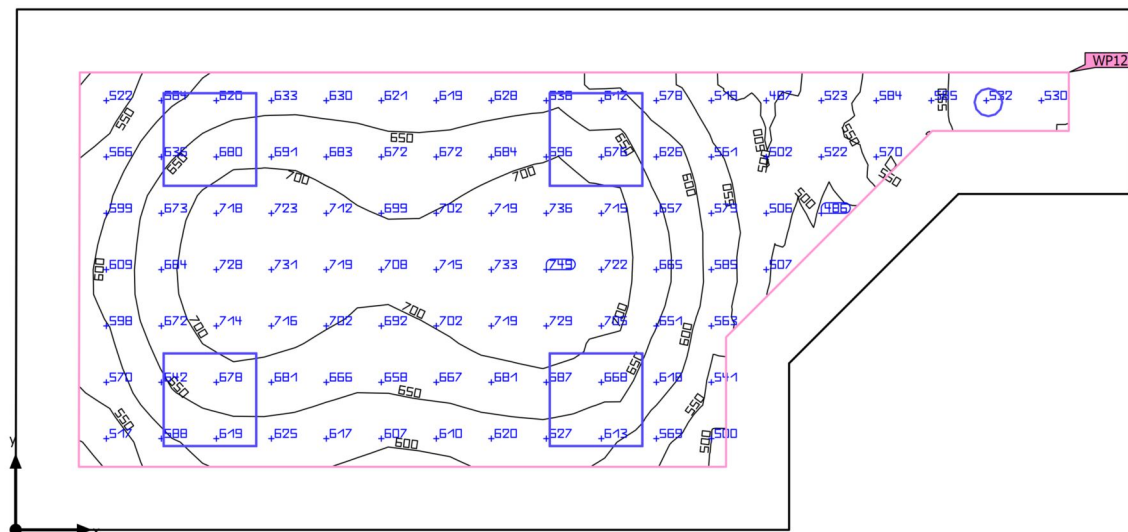
Superficie utile (Triage)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Triage)	541 lx	322 lx	673 lx	0.60	0.48	WP14
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - locali consulti (generale) (5.40.1 Illuminazione generale)

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	19.32 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.400 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	637 lx	≥ 300 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP12
	Valore di allacciamento specifico	15.03 W/m ²	–		
		2.36 W/m ² /100 lx	–		
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	345 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.28 W/m ²	–		
		1.46 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.083 m X 3.302 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

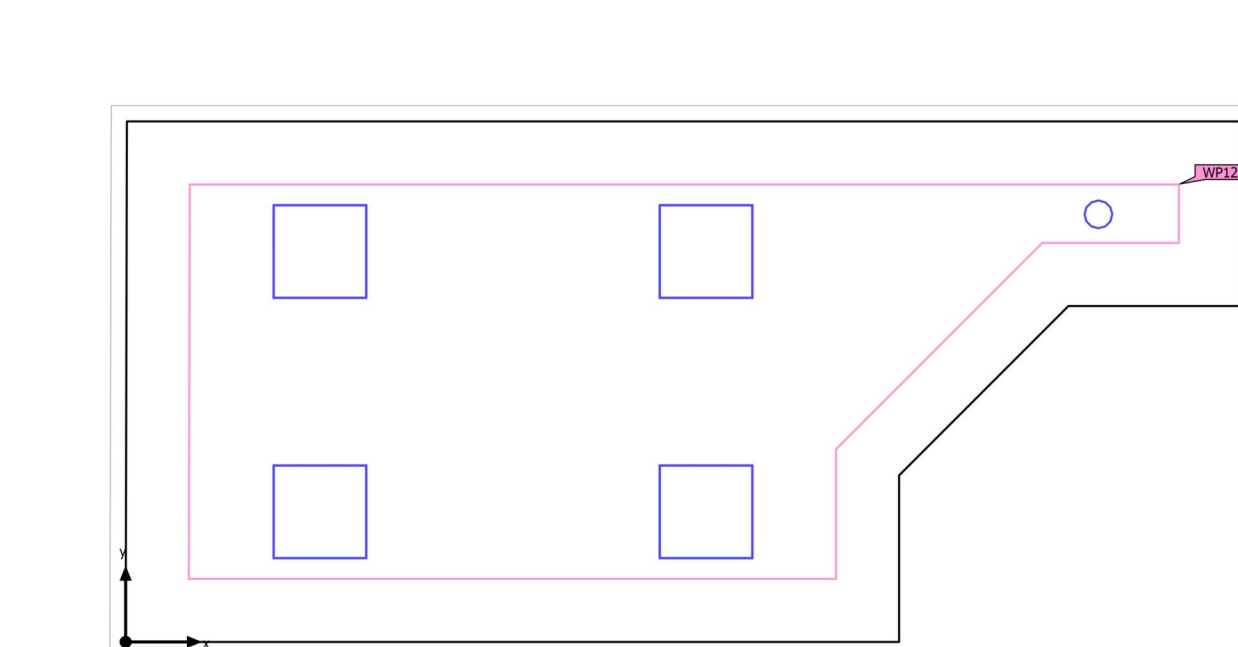
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale (5.38.2 Sale per il personale)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Linea Light Group	82831N00	EMY- Ceiling, White , Single Emission, LED 40 W	18	40.0 W	4566 lm	114.1 lm/W
1	Linea Light Group	C00407WH NWF	Woofer_R Downlight 16.9W DC	17	19.3 W	2296 lm	119.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena luce 1)

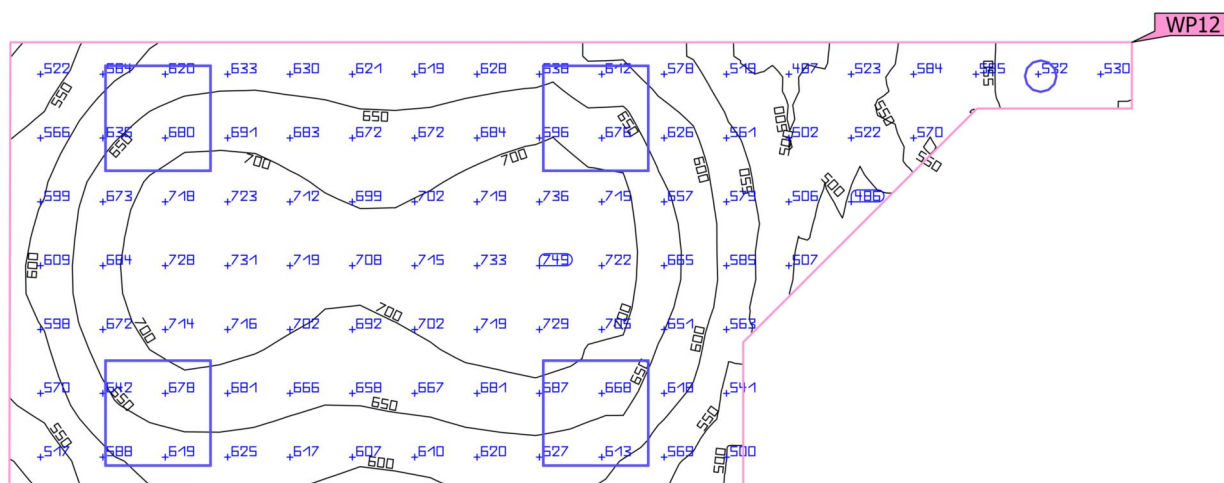
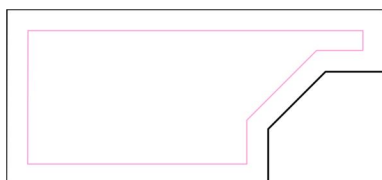
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio medici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	637 lx (≥ 300 lx) ✓	464 lx	749 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP12

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

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena luce 1)

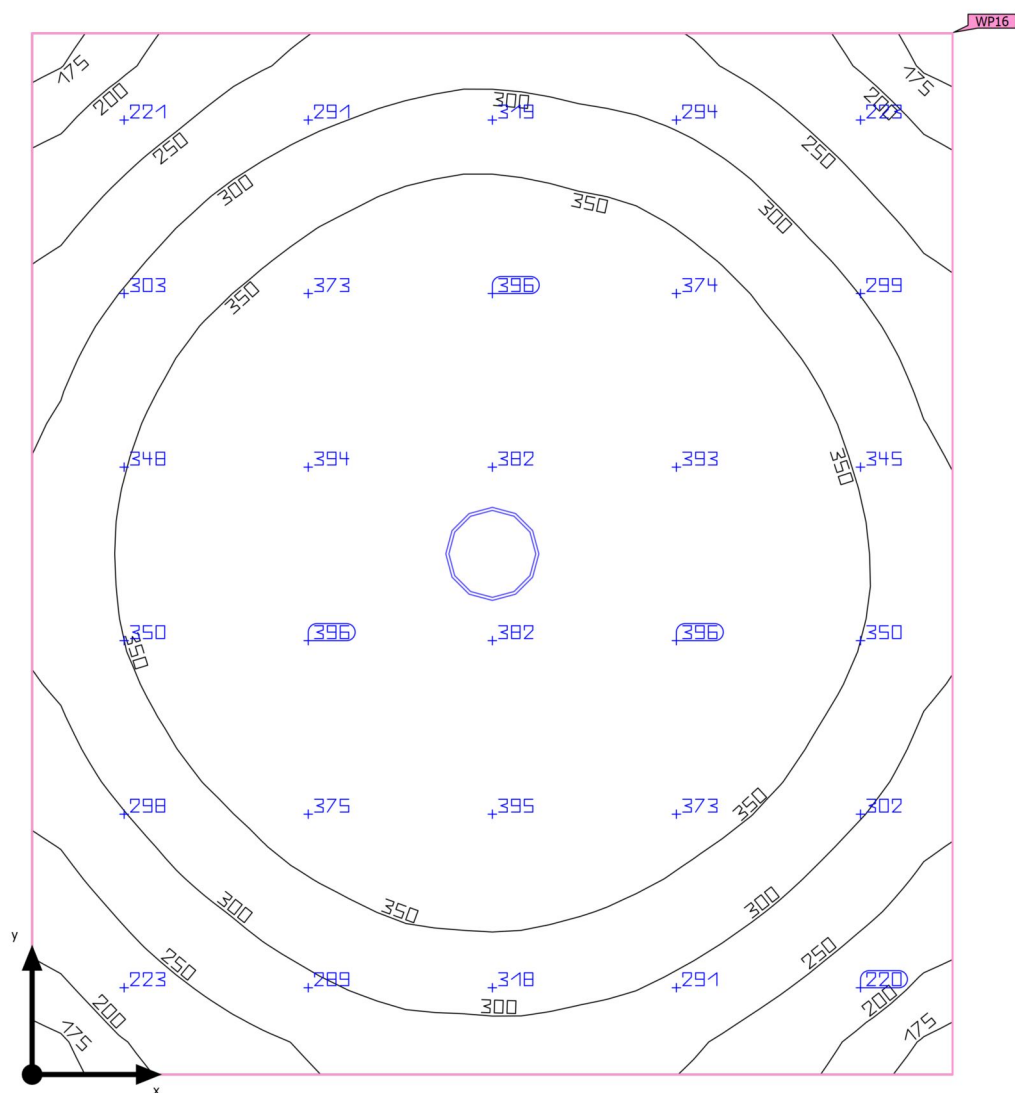
Superficie utile (Ufficio medici)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio medici)	637 lx	464 lx	749 lx	0.73	0.62	WP12
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 1 · W.c. tipo (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.67 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 1 · W.c. tipo (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	328 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP16
	$U_o (g_1)$	0.50	≥ 0.40	✓	WP16
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	47.8 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.27 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.036 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

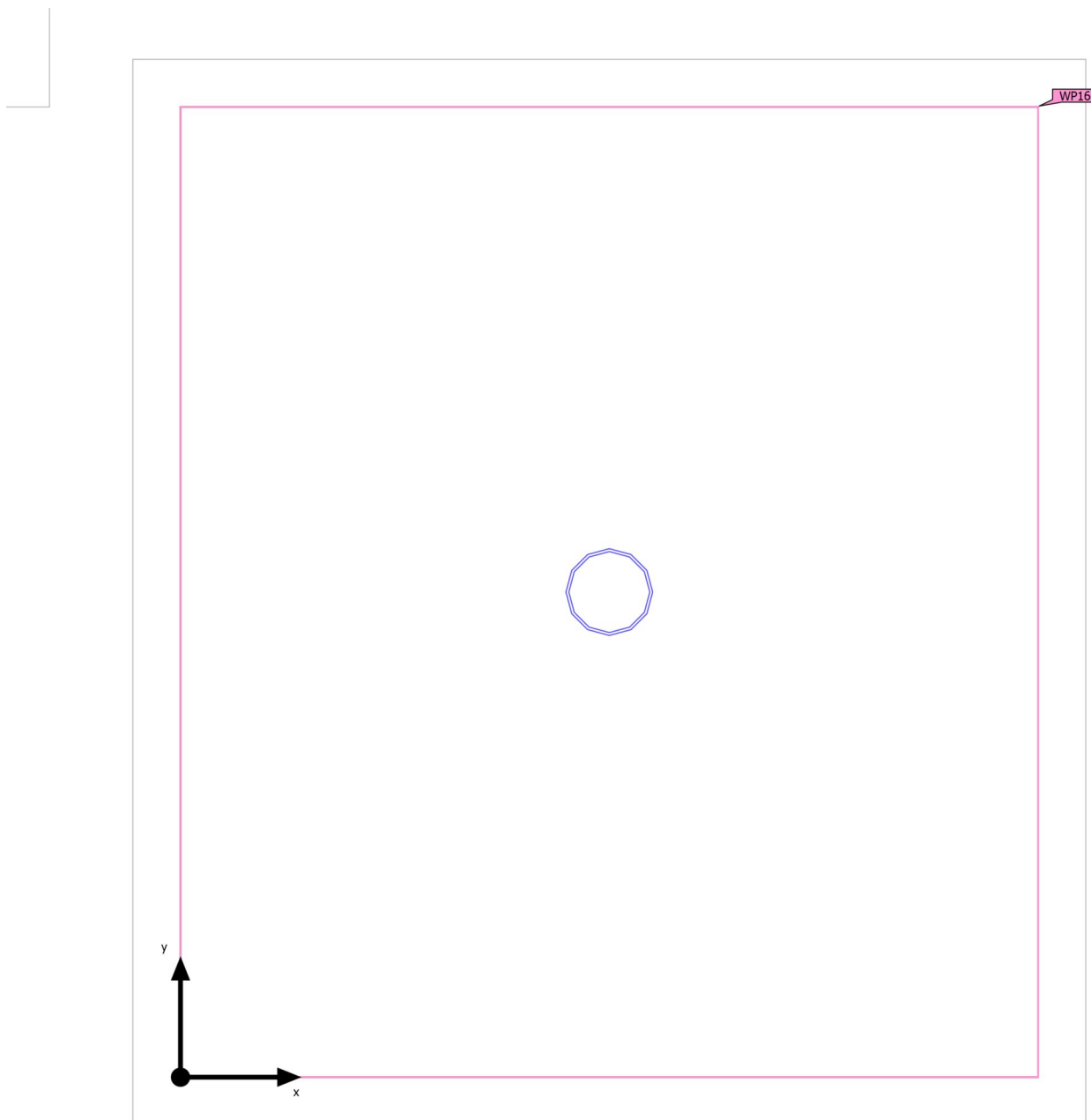
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Linea Light Group	C00407WH NWF	Woofer_R Downlight 16.9W DC	17	19.3 W	2296 lm	119.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · W.c. tipo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · W.c. tipo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

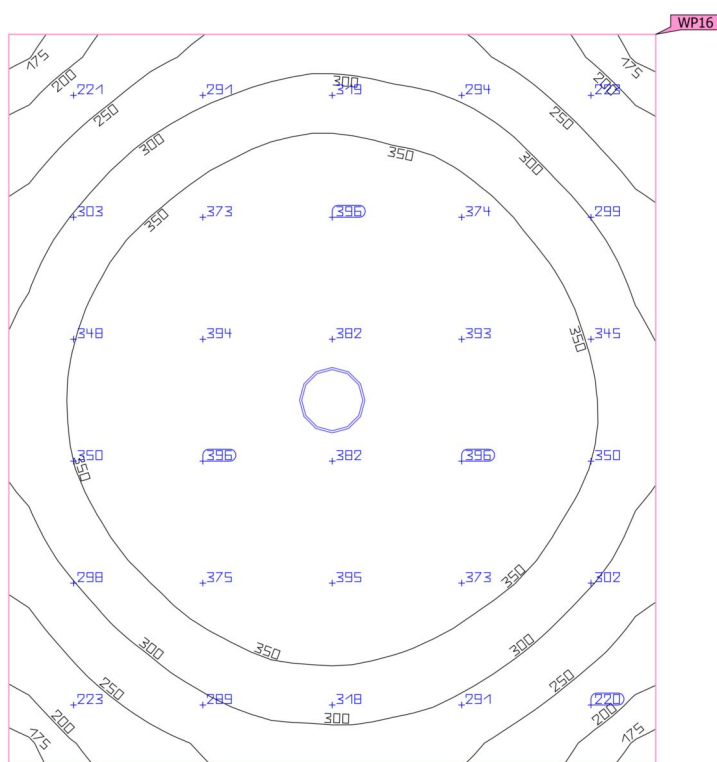
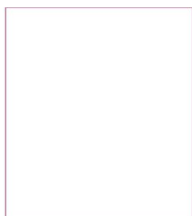
Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (W.c. tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	328 lx (≥ 200 lx) ✓	165 lx	398 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP16

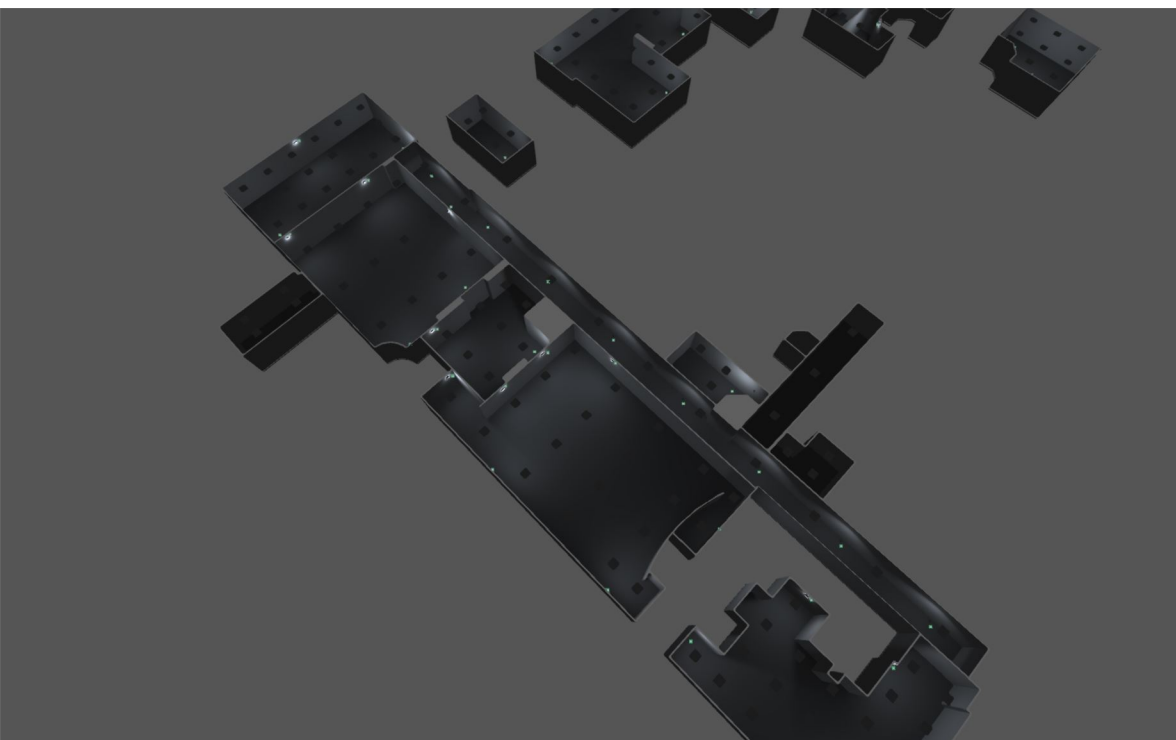
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano 1 · W.c. tipo (Scena luce 1)

Superficie utile (W.c. tipo)



Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g ₁) (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (W.c. tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	328 lx (≥ 200 lx) ✓	165 lx	398 lx	0.50 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP16



VERIFICA ILLUMINOTECNICA OSPEDALE SAN GIUSEPPE MOSCATI - AVELLINO

- VERIFICA ILLUMINOTECNICA LUCE DI EMERGENZA.

Premesse

Il presente progetto di massima è realizzato dall'ufficio progettazione della STUDIO LIGHT S.A.S. su indicazioni generali del richiedente. Il posizionamento degli apparecchi è indicativo e sempre da verificare sul posto da parte dell'interessato. I risultati elaborati hanno anch'essi valore indicativo, potendo presentare delle differenze rispetto alla realtà.

Conseguentemente la STUDIO LIGHT S.A.S. non assume alcuna responsabilità in ordine alla effettiva attuazione del progetto ed alla sua installazione.

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Copertina	1
Premesse	2
Contenuto	3

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ambulatorio tipo

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	7
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	9
Superficie utile (Ambulatorio tipo) / Scena illuminazione di emergenza /	11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo) / Scena illuminazione di emergenza /	12
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ambulatorio tipo 2

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	13
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	15
Superficie utile (Ambulatorio tipo 2) / Scena illuminazione di emergenza /	17
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo 2) / Scena illuminazione di emergenza /	18
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa barellati

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	19
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	21
Superficie utile (Attesa barellati) / Scena illuminazione di emergenza /	23
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Attesa barellati) / Scena illuminazione di emergenza /	24
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa di ricovero

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	25
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	27
Superficie utile (Attesa di ricovero) / Scena illuminazione di emergenza /	29
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Contenuto

Superficie antipanico (Attesa di ricovero) / Scena illuminazione di emergenza /	30
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Attesa parenti

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	31
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	33
Superficie utile (Attesa parenti) / Scena illuminazione di emergenza /	35
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Attesa parenti) / Scena illuminazione di emergenza /	36
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Codice rosso shock room

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	37
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	39
Superficie utile (Codice rosso shock room) / Scena illuminazione di emergenza /	41
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Codice rosso shock room) / Scena illuminazione di	42
emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Corridoio tipo

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	43
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	45
Superficie utile (Corridoio tipo) / Scena illuminazione di emergenza /	47
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Corridoio tipo) / Scena illuminazione di emergenza /	48
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Covid

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	49
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	51
Superficie utile (Covid) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento	53
perpendicolare (adattivo)	
Superficie antipanico (Covid) / Scena illuminazione di emergenza /	54
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

O.B.I.

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	55
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	57
Superficie utile (O.B.I.) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	59
Superficie antipanico (O.B.I.) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	60

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Psichiatrico

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	61
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	63
Superficie utile (Psichiatrico) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	65
Superficie antipanico (Psichiatrico) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	66

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Sala diagnosi terapia

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	67
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	69
Superficie utile (Sala diagnosi terapia) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	71
Superficie antipanico (Sala diagnosi terapia) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	72

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Sala riunioni

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	73
Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza	75
Superficie utile (Sala riunioni) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	77
Superficie antipanico (Sala riunioni) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	78

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Stanza personale

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza	79
--	----

Contenuto

Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza 81

Superficie utile (Stanza personale) / Scena illuminazione di emergenza / 83

 Illuminamento perpendicolare (adattivo)

Superficie antipanico (Stanza personale) / Scena illuminazione di emergenza / 84

 Illuminamento perpendicolare (adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Triage

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 85

Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza 87

Superficie utile (Triage) / Scena illuminazione di emergenza / Illuminamento 89

 perpendicolare (adattivo)

Superficie antipanico (Triage) / Scena illuminazione di emergenza / 90

 Illuminamento perpendicolare (adattivo)

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Ufficio medici

Riepilogo / Scena illuminazione di emergenza 91

Oggetti di calcolo / Scena illuminazione di emergenza 93

Superficie utile (Ufficio medici) / Scena illuminazione di emergenza / 95

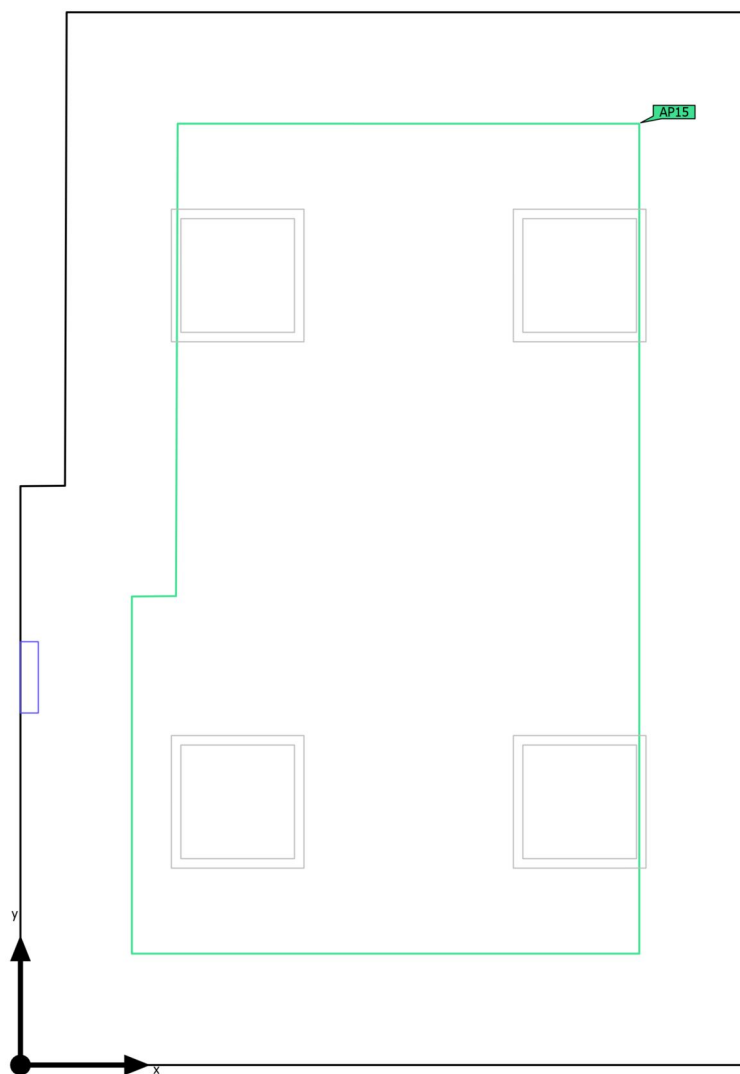
 Illuminamento perpendicolare (adattivo)

Superficie antipanico (Ufficio medici) / Scena illuminazione di emergenza / 96

 Illuminamento perpendicolare (adattivo)

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	15.05 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.53 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	10.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP15

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

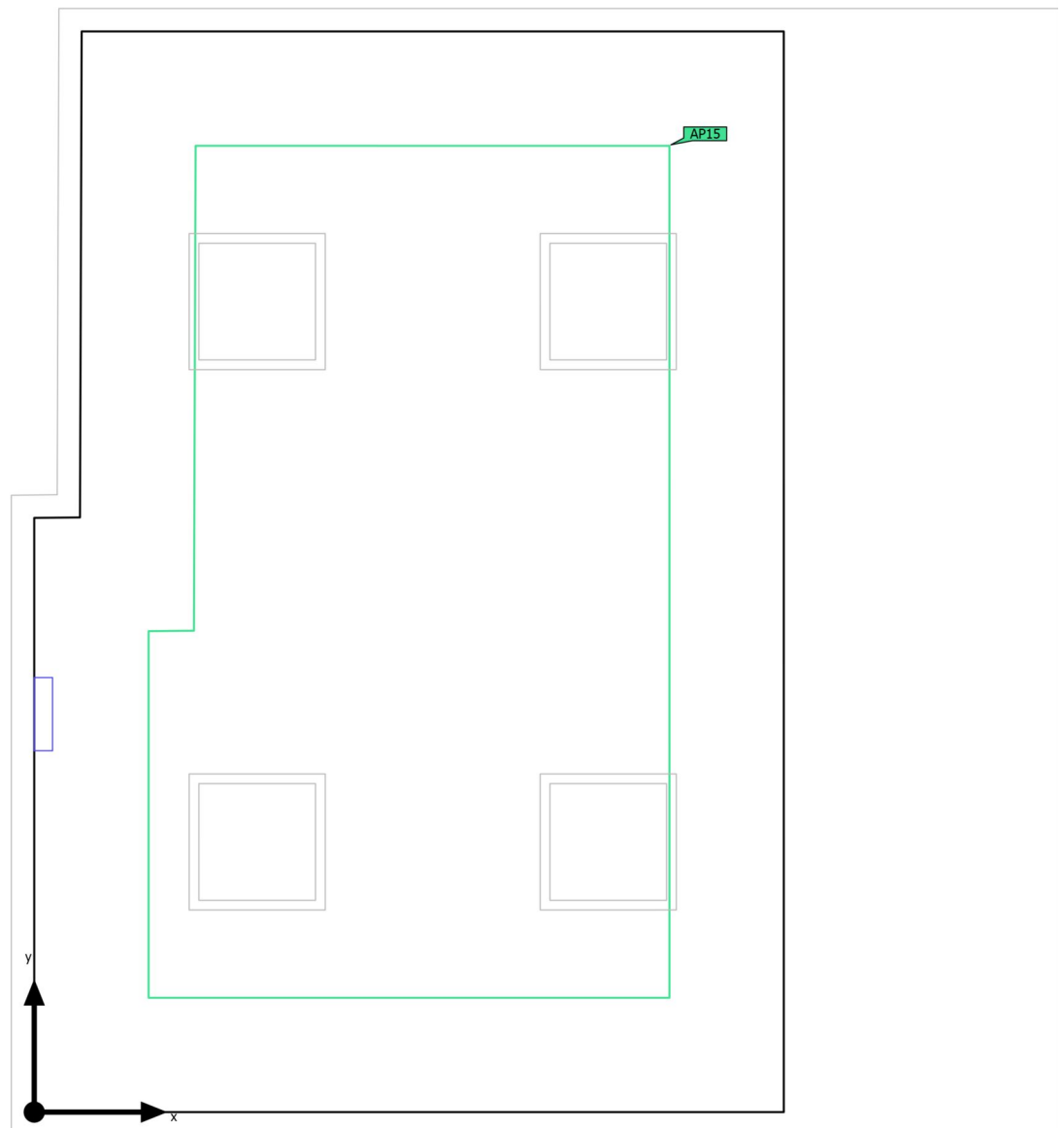
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

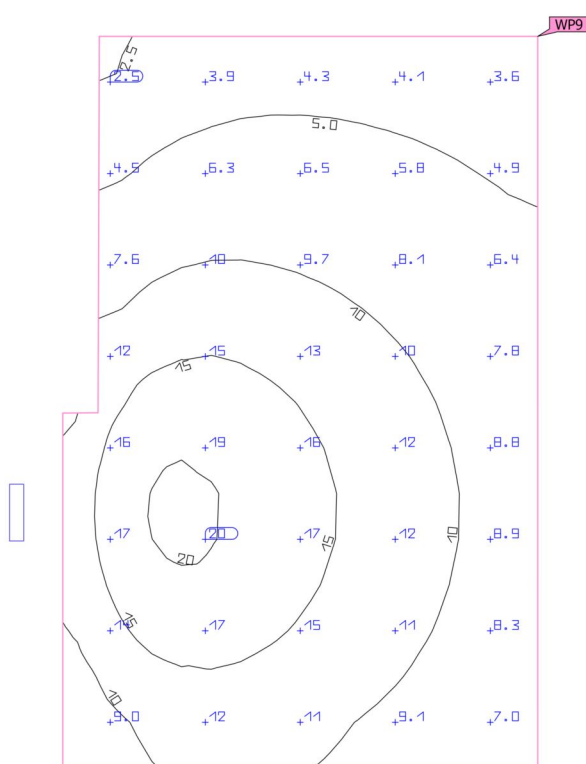
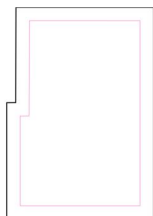
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	10.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP15

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 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

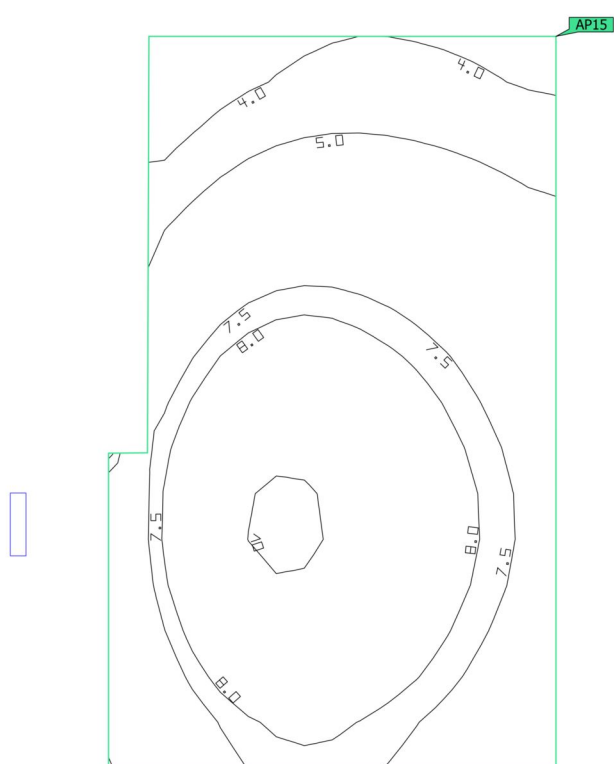
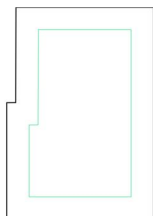
Superficie utile (Ambulatorio tipo)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.300 m	10.3 lx	2.11 lx	20.9 lx	0.20	0.10	WP9

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 1 · Ambulatorio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Ambulatorio tipo)

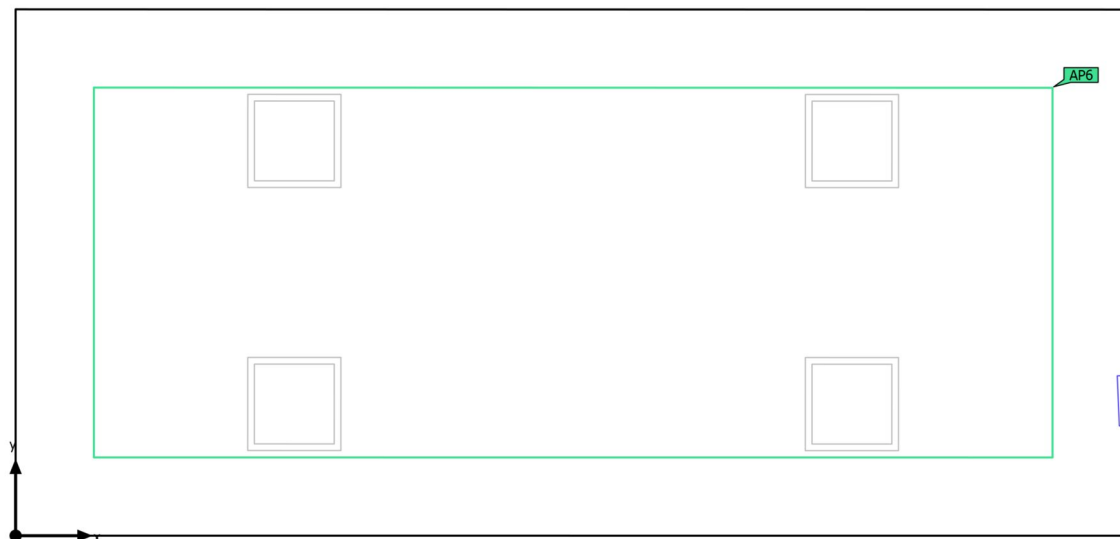
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	10.3 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP15

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 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	23.96 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.400 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.33 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.2 lx	0.037 (≥ 0.025) ✓	AP6

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

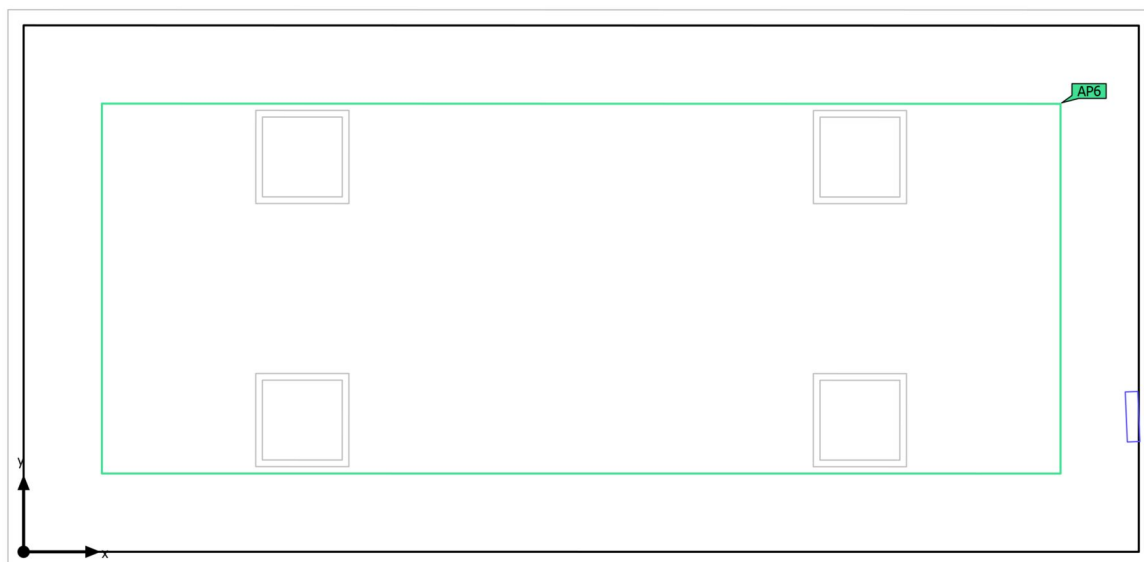
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

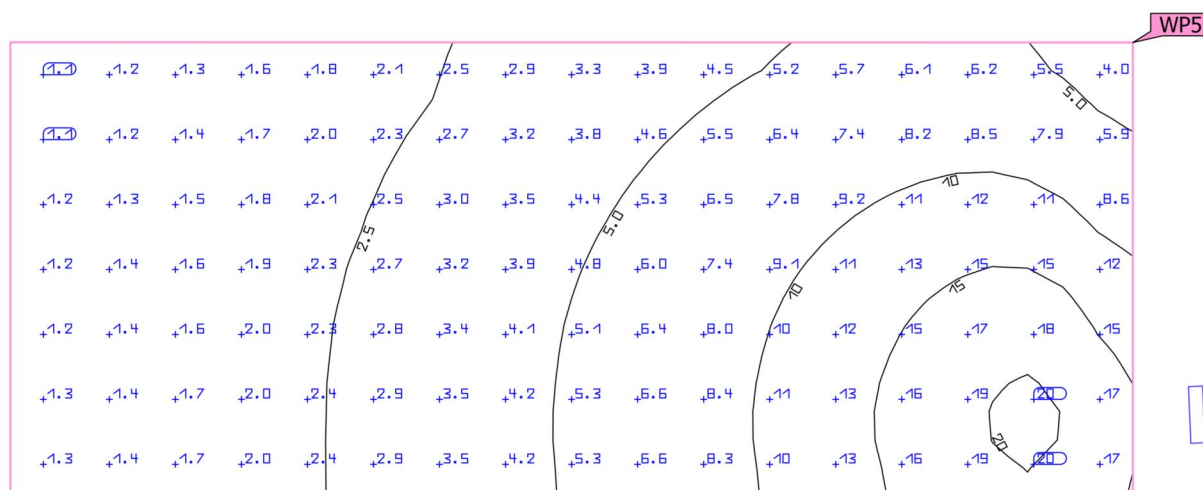
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.2 lx	0.037 (≥ 0.025) ✓	AP6

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 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Ambulatorio tipo 2)

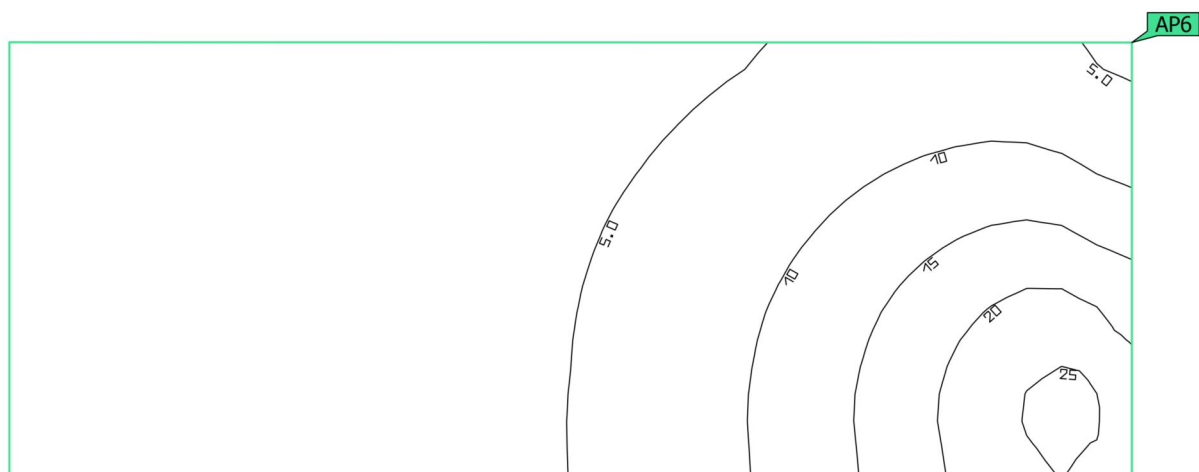
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ambulatorio tipo 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.400 m	6.16 lx	1.02 lx	20.4 lx	0.17	0.050	WP5

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 1 · Ambulatorio tipo 2 (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Ambulatorio tipo 2)



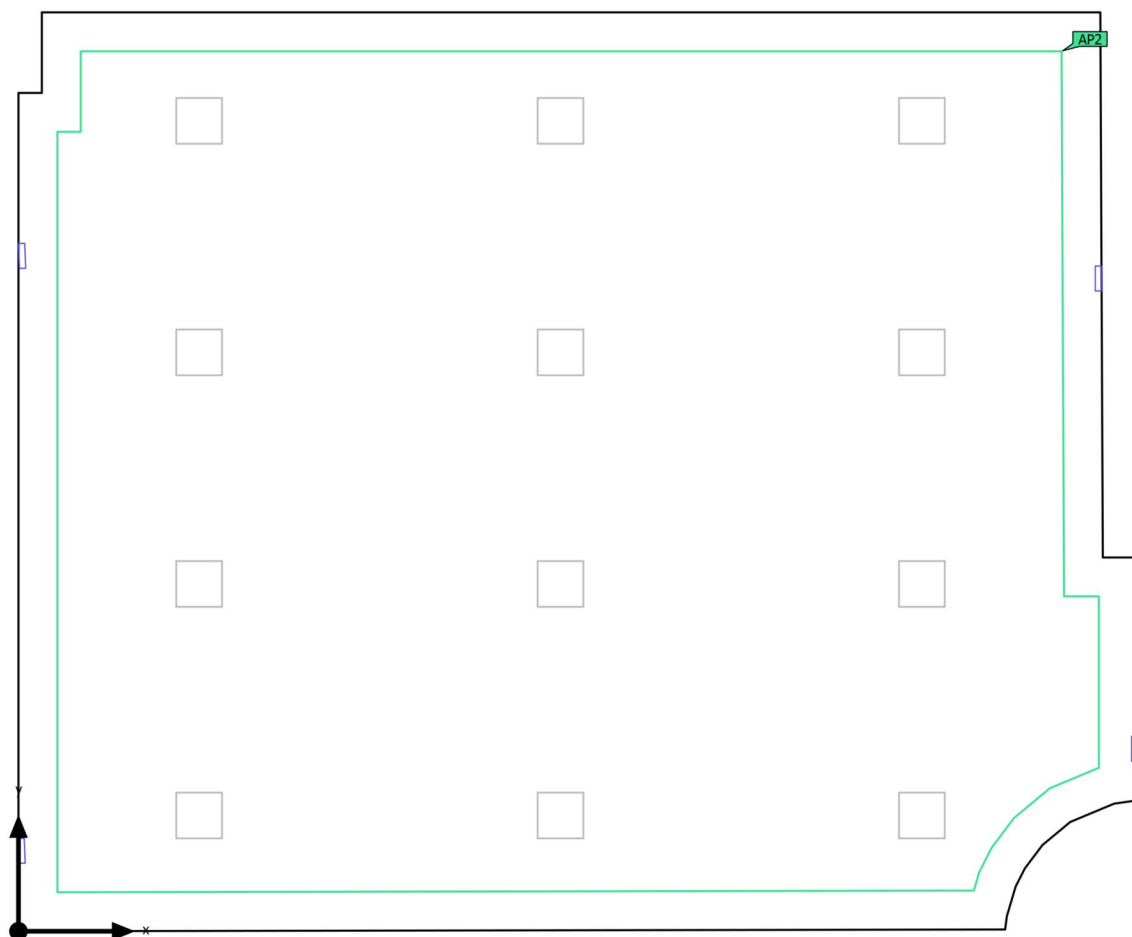
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ambulatorio tipo 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.16 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.2 lx	0.037 (≥ 0.025) ✓	AP6

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 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	163.76 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.20 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa barellati) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.5 lx	0.066 (≥ 0.025) ✓	AP2

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

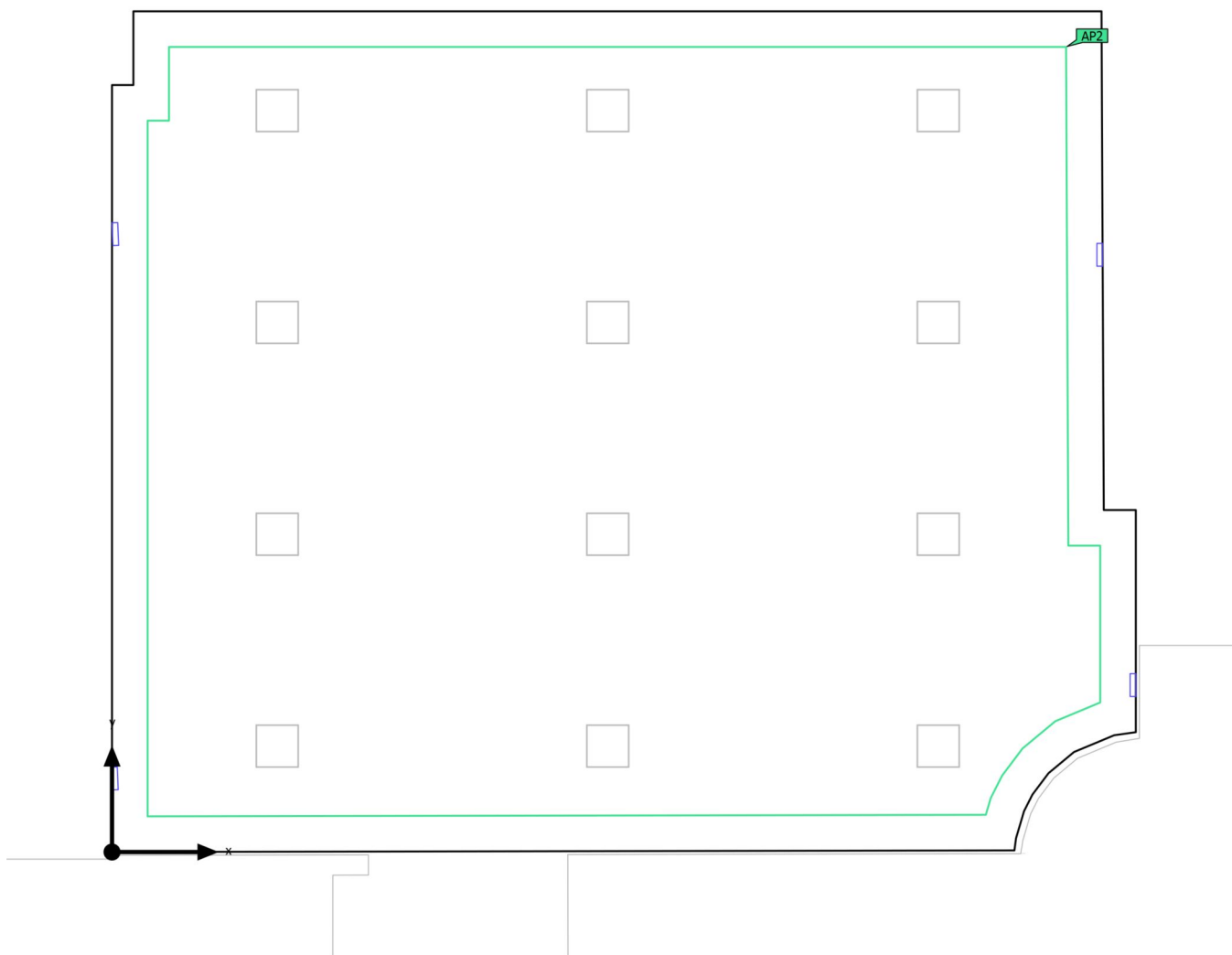
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

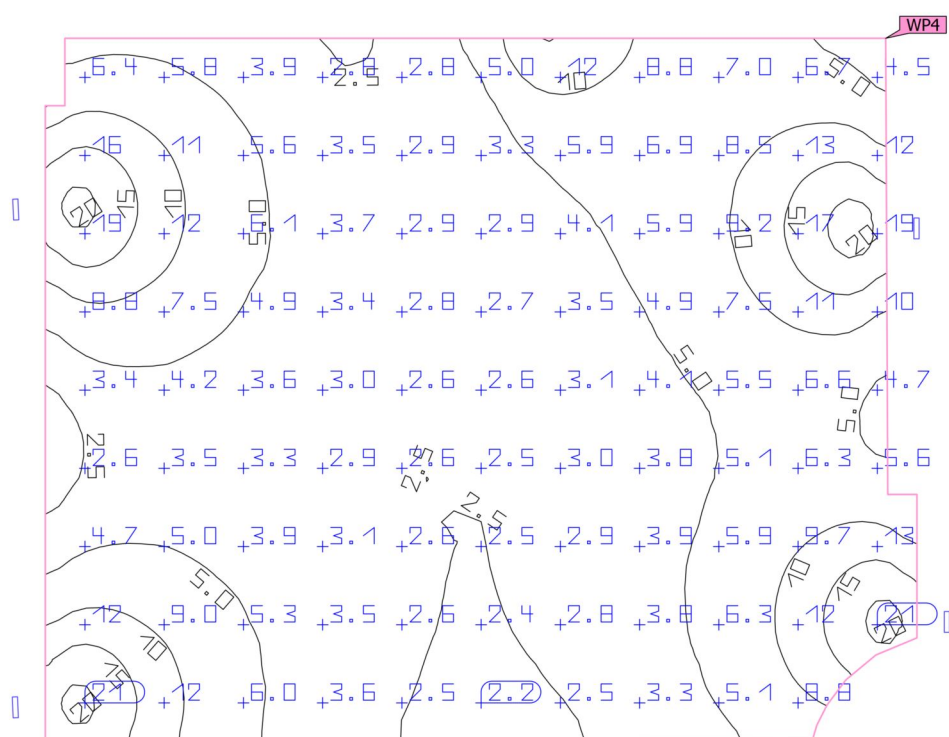
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa barellati) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.5 lx	0.066 (≥ 0.025) ✓	AP2

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 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Attesa barellati)

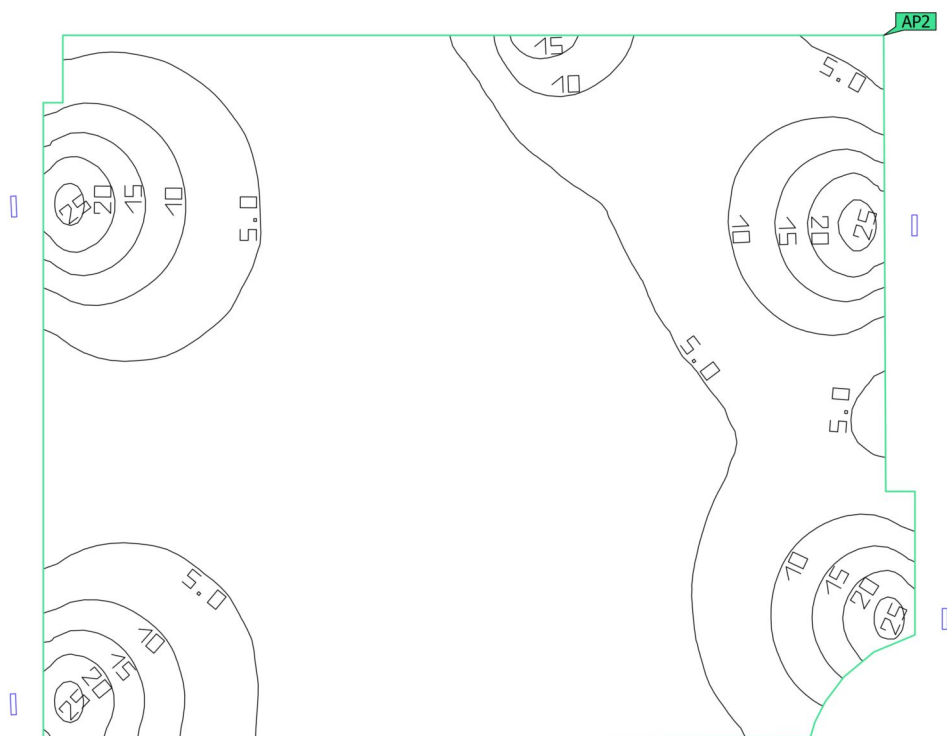
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa barellati) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	6.13 lx	1.97 lx	21.9 lx	0.32	0.090	WP4

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 1 · Attesa barellati (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Attesa barellati)



Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa barellati) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	27.5 lx	0.066 (≥ 0.025) ✓	AP2

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 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	157.51 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.20 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa di ricovero) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.8 lx	0.062 (≥ 0.025) ✓	AP9

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

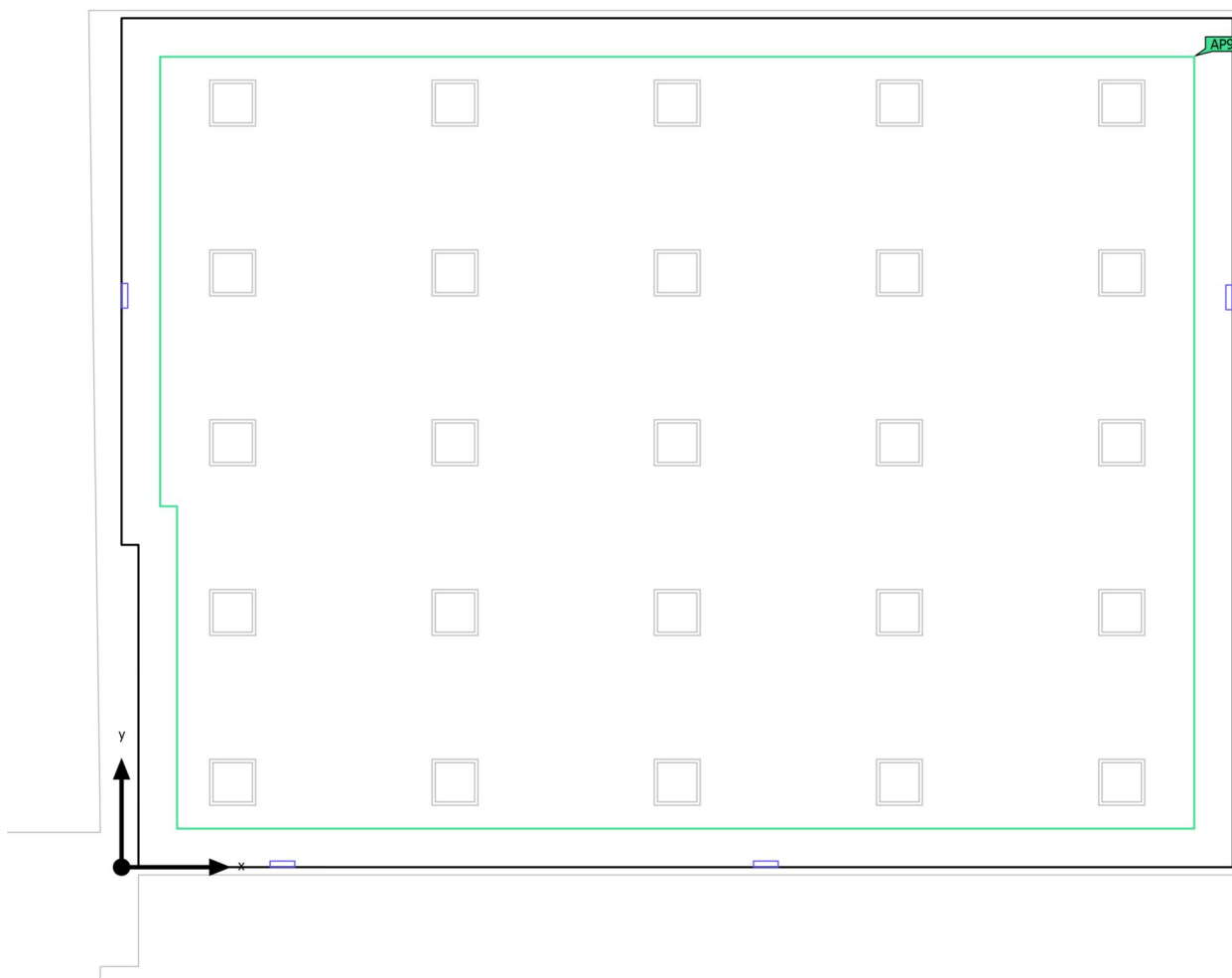
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

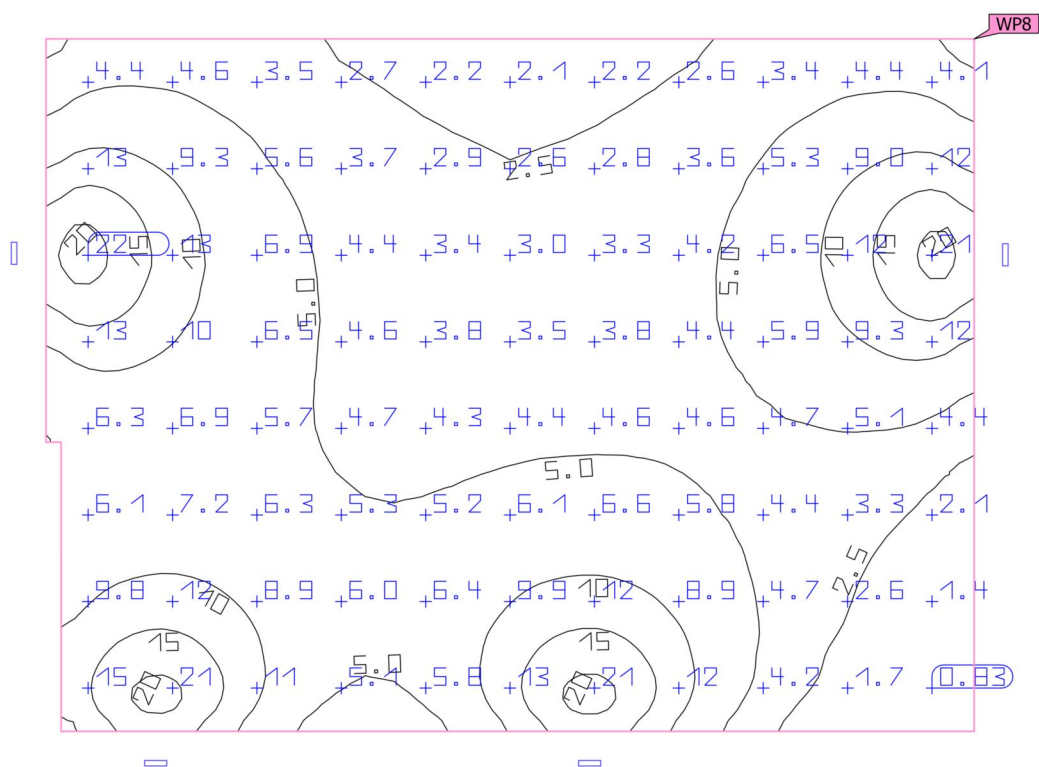
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa di ricovero) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.8 lx	0.062 (≥ 0.025) ✓	AP9

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 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Attesa di ricovero)



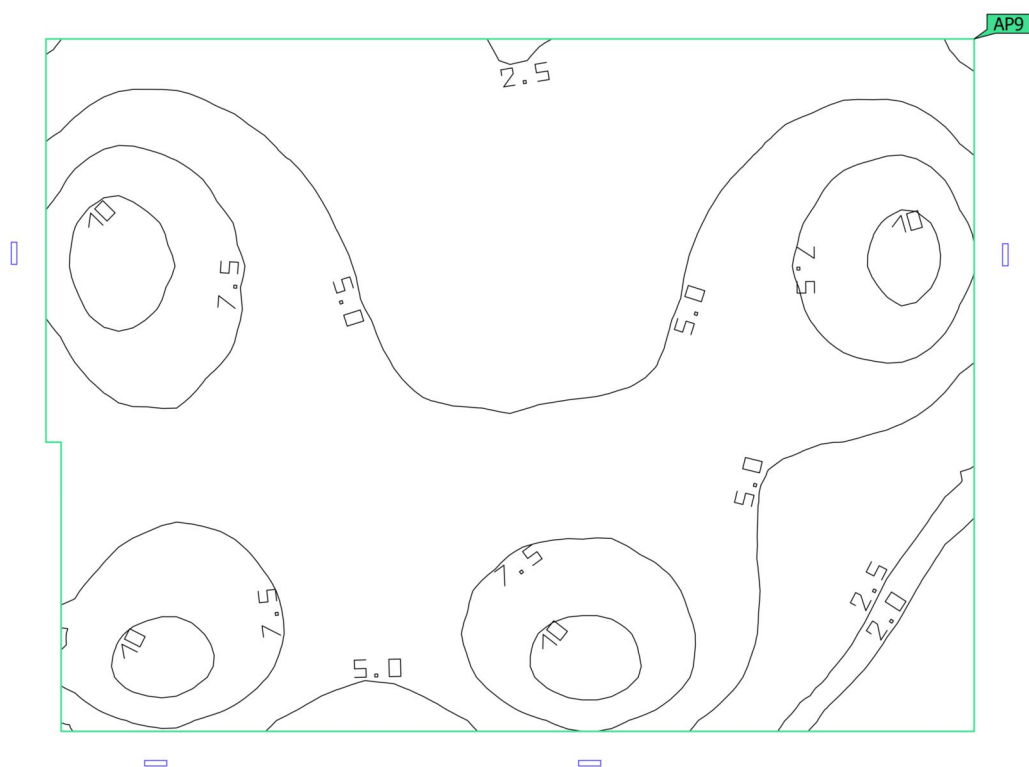
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g ₁) (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa di ricovero) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	6.56 lx	0.54 lx	21.7 lx	0.082	0.025	WP8

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 1 · Attesa di ricovero (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Attesa di ricovero)



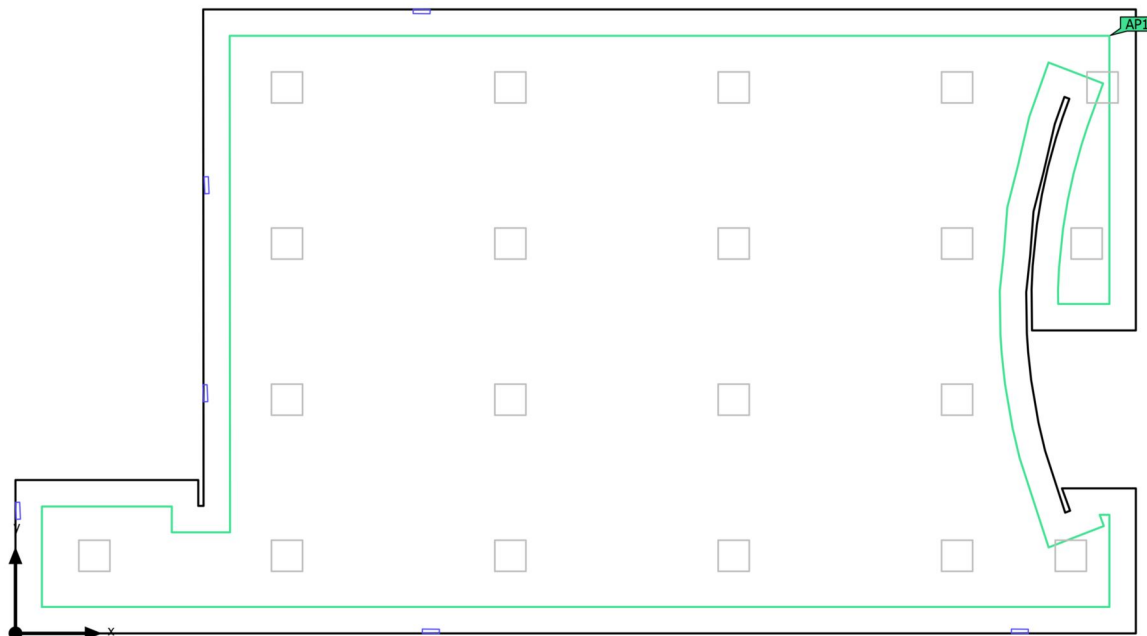
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa di ricovero) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.8 lx	0.062 (≥ 0.025) ✓	AP9

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 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	212.30 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.23 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa parenti) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	0.32 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.3 lx	0.011 (≥ 0.025) ✓	AP1

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

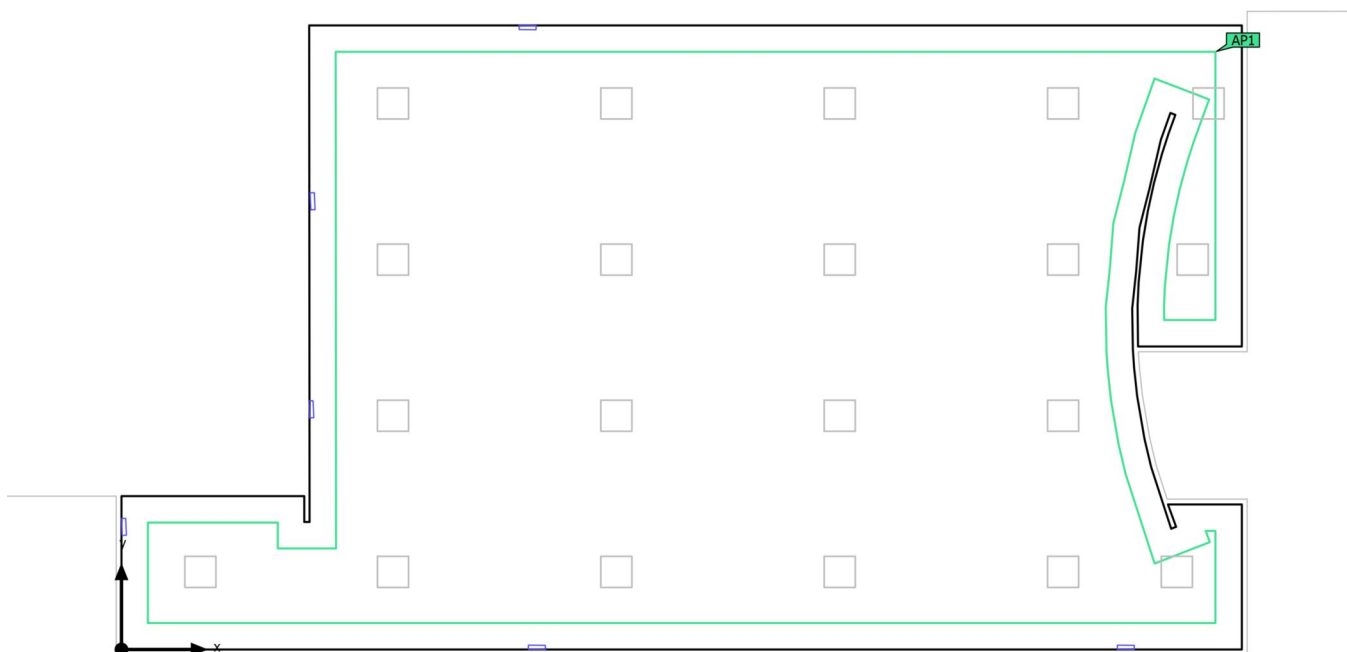
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

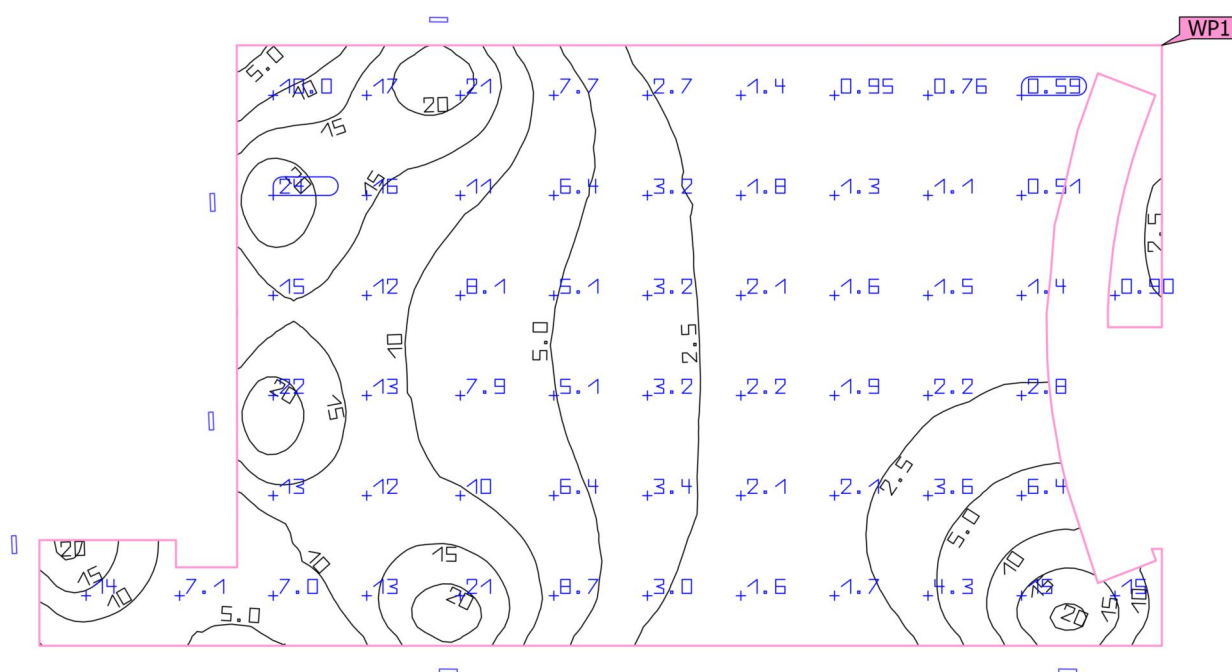
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa parenti) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.3 lx	0.011 (≥ 0.025) ✓	AP1

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 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Attesa parenti)

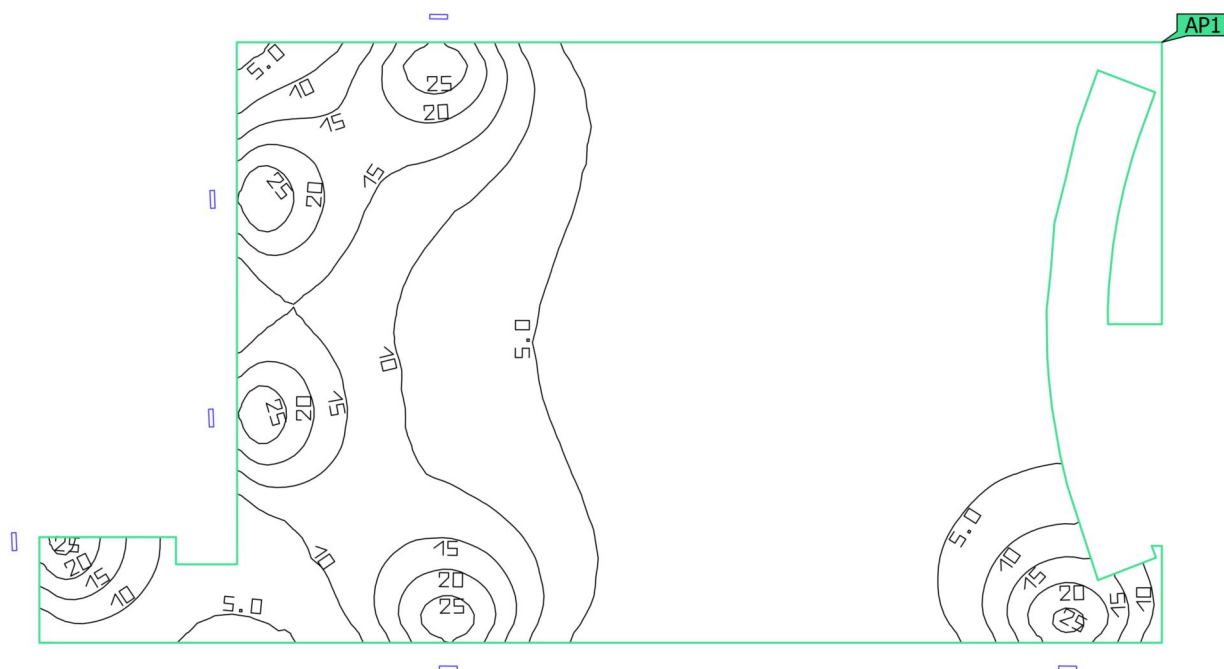
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Attesa parenti)	6.76 lx	0.37 lx	24.5 lx	0.055	0.015	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	✓			✓		
Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m						

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 1 · Attesa parenti (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Attesa parenti)



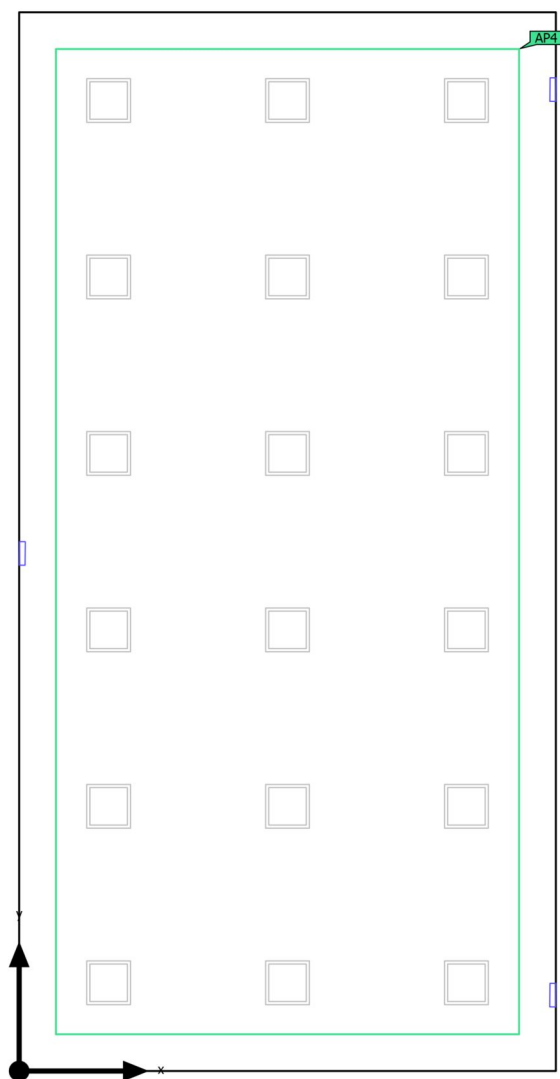
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Attesa parenti) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.56 lx (≥ 0.50 lx) ✓	29.3 lx	0.011 (≥ 0.025) ✓	AP1

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 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	105.12 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.23 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Codice rosso shock room) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.047 (≥ 0.025) ✓	AP4

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

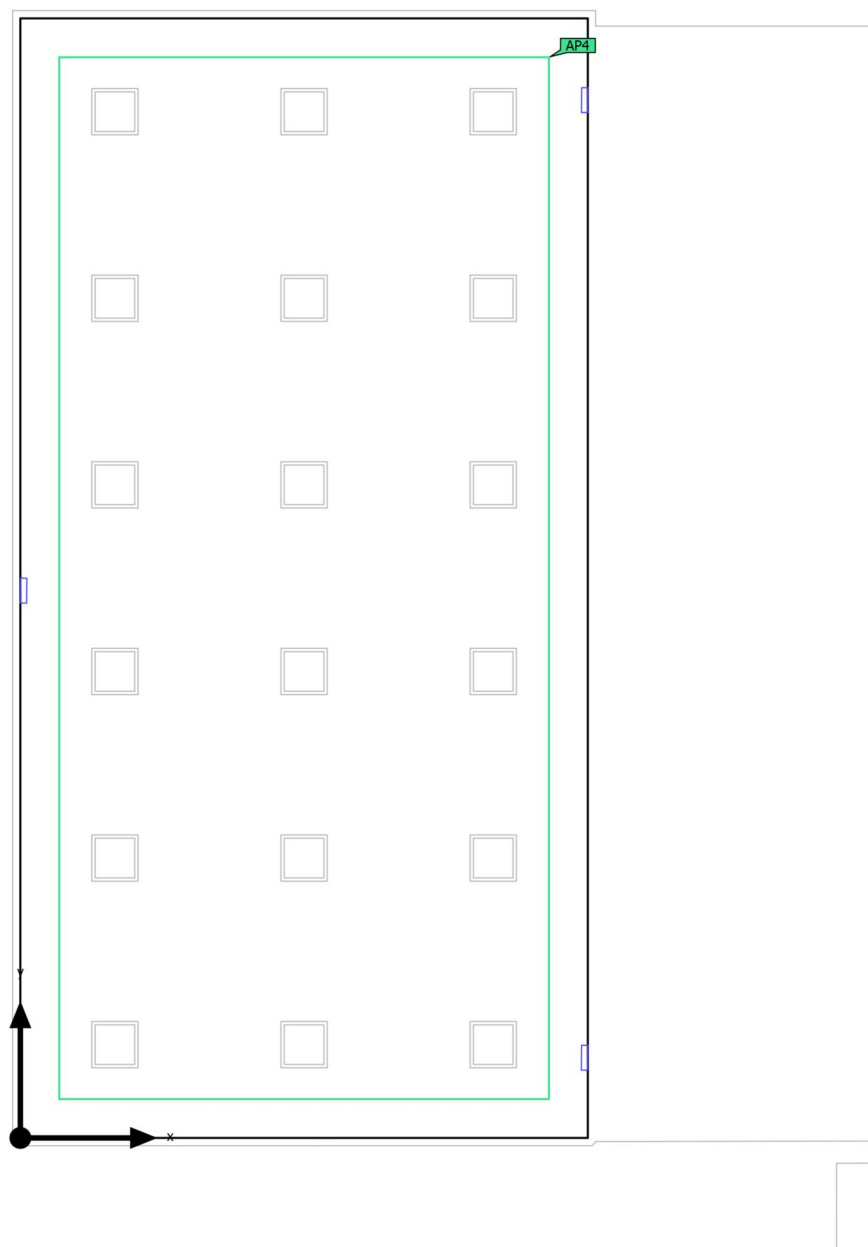
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

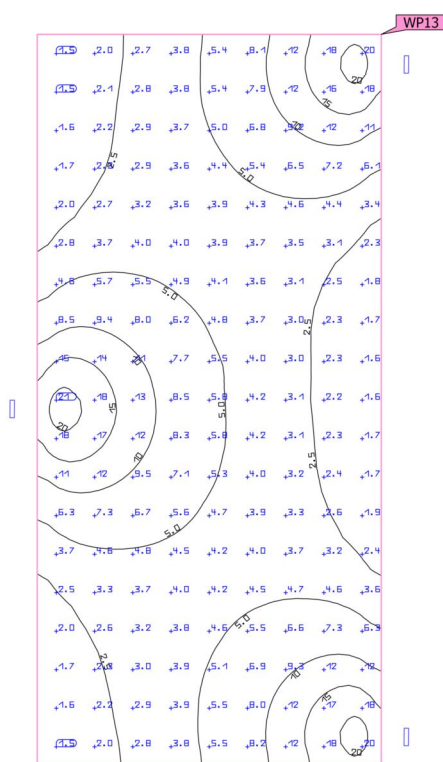
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Codice rosso shock room) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.047 (≥ 0.025) ✓	AP4

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 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Codice rosso shock room)



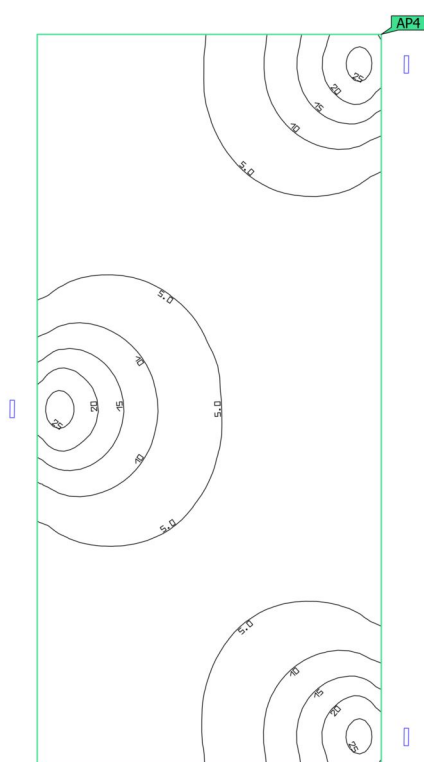
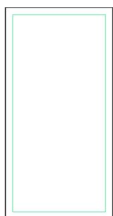
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Codice rosso shock room) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	5.87 lx	1.38 lx	21.6 lx	0.24	0.064	WP13

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 1 · Codice rosso shock room (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Codice rosso shock room)



Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Codice rosso shock room) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.9 lx	0.047 (≥ 0.025) ✓	AP4

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 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	133.86 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

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

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.15 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.33 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP12

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

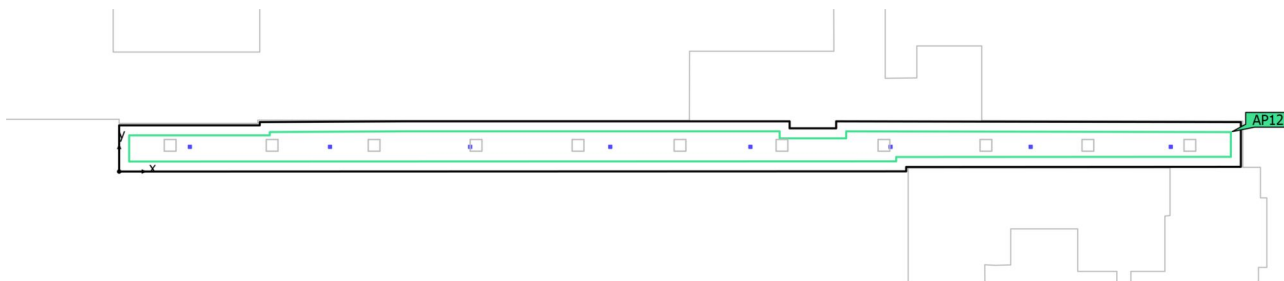
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	Φ	Efficienza
8	RZB	672582.002	CENTRYXX IP40	240 lm	∞ lm/W
				 240 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

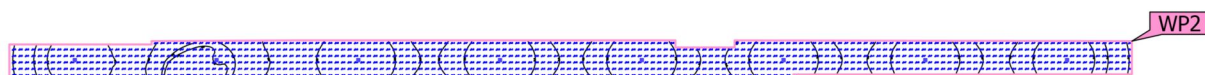
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.15 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.33 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP12

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 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

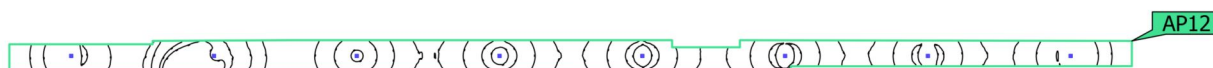
Superficie utile (Corridoio tipo)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.300 m	5.15 lx	2.21 lx	9.37 lx	0.43	0.24	WP2

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 1 · Corridoio tipo (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Corridoio tipo)

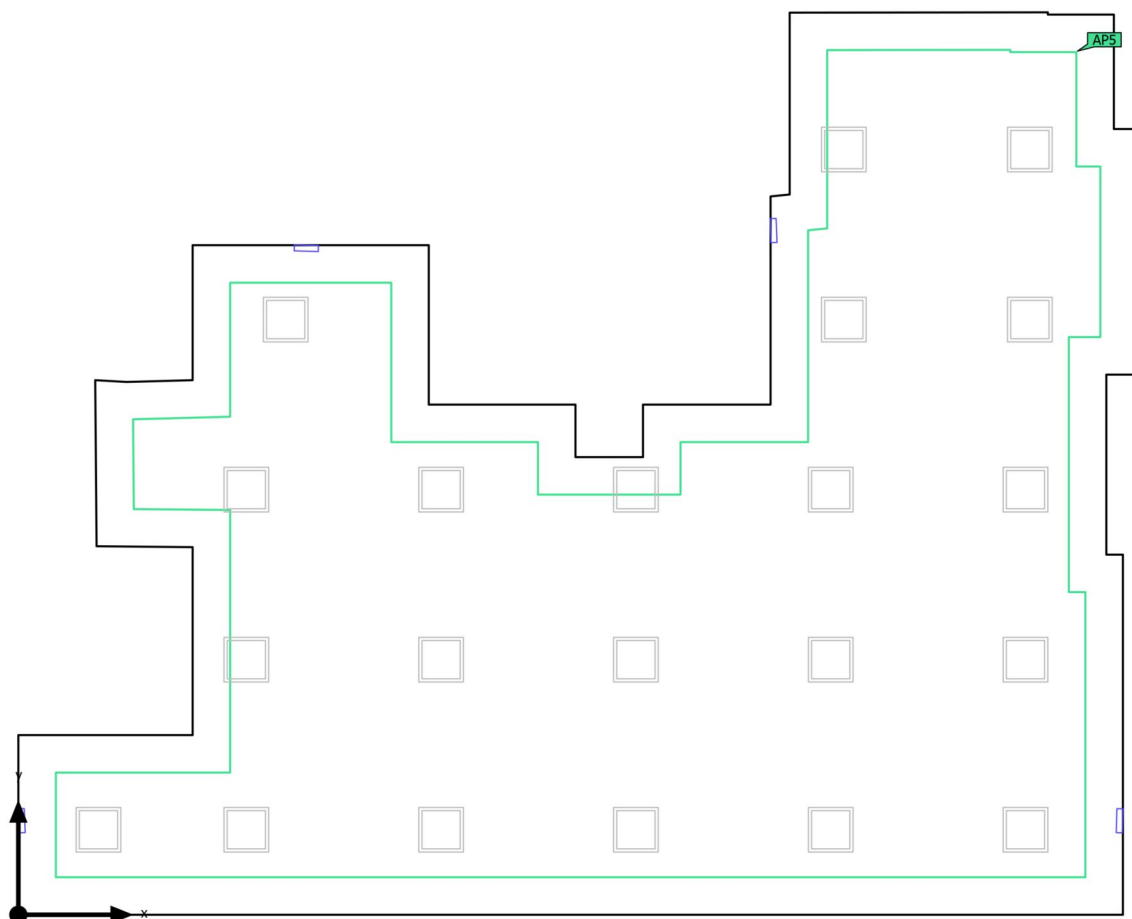
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Corridoio tipo) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.15 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.33 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP12

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 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	122.60 m ²
------	-----------------------

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

Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)
------------------------	--------------

Altezza libera	3.000 m
----------------	---------

Altezza di montaggio	2.635 m
----------------------	---------

Altezza Superficie utile	1.000 m
--------------------------	---------

Zona margine Superficie utile	0.500 m
-------------------------------	---------

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.26 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Covid) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.7 lx	0.025 (≥ 0.025) ✓	AP5

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

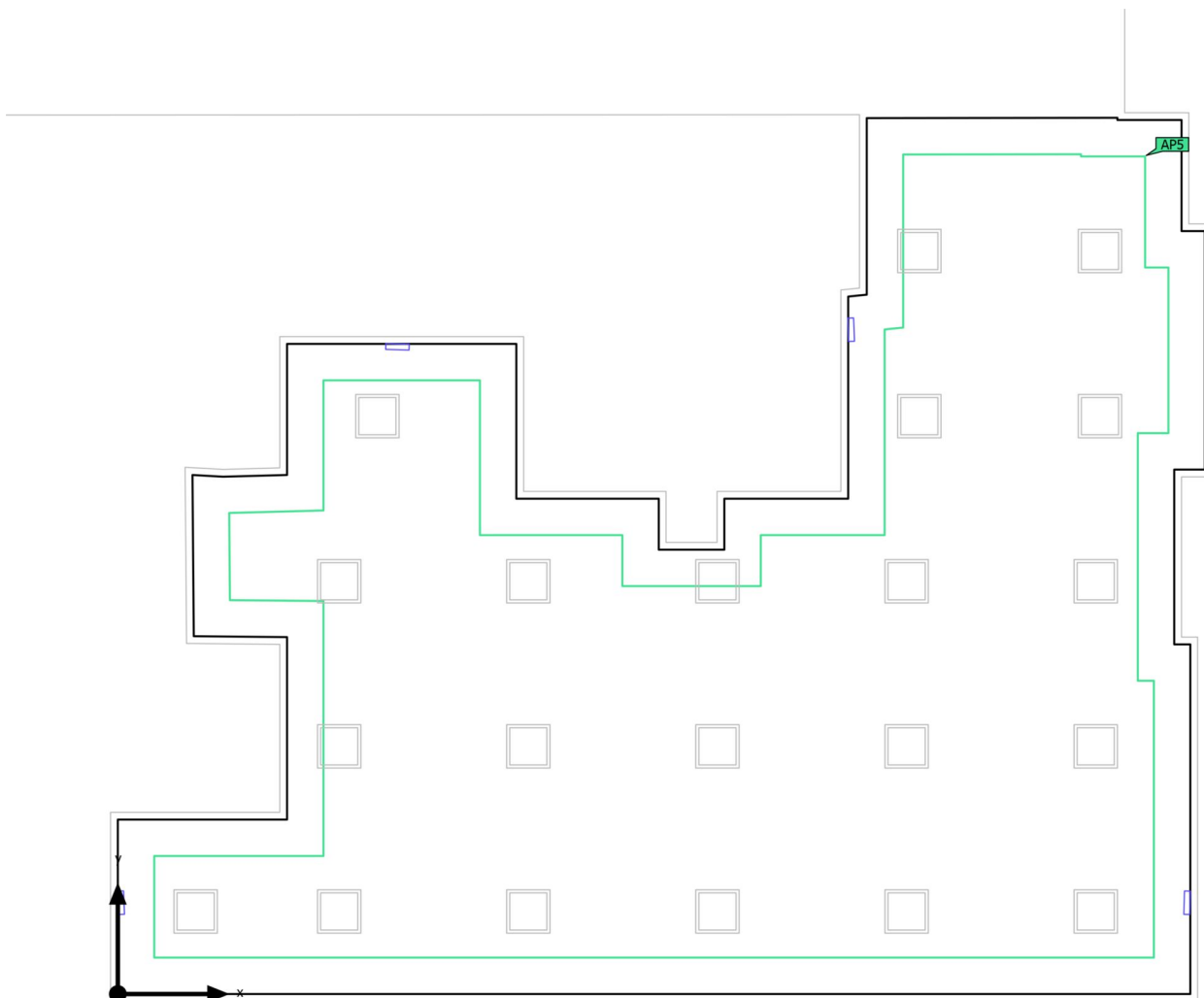
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

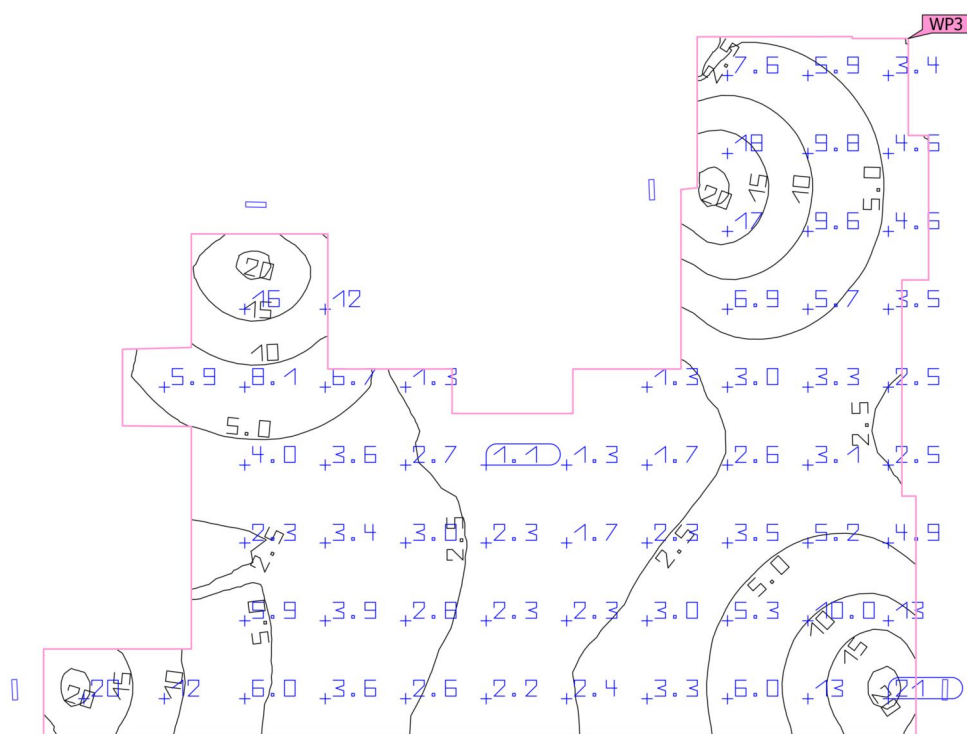
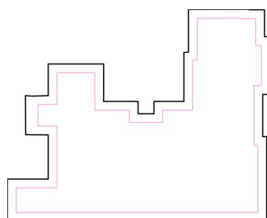
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Covid) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.7 lx	0.025 (≥ 0.025) ✓	AP5

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 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

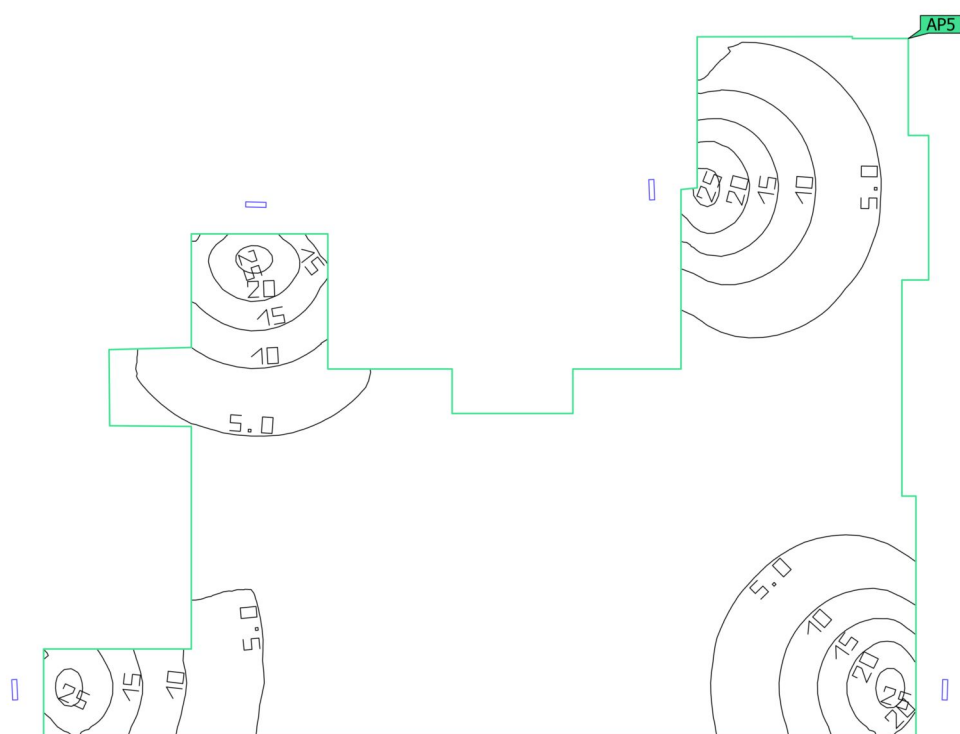
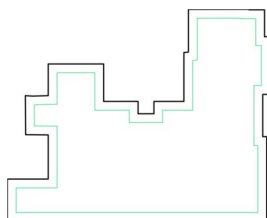
Superficie utile (Covid)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Covid)	5.83 lx	0.15 lx	21.3 lx	0.026	0.007	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	✓			✓		

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 1 · Covid (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Covid)

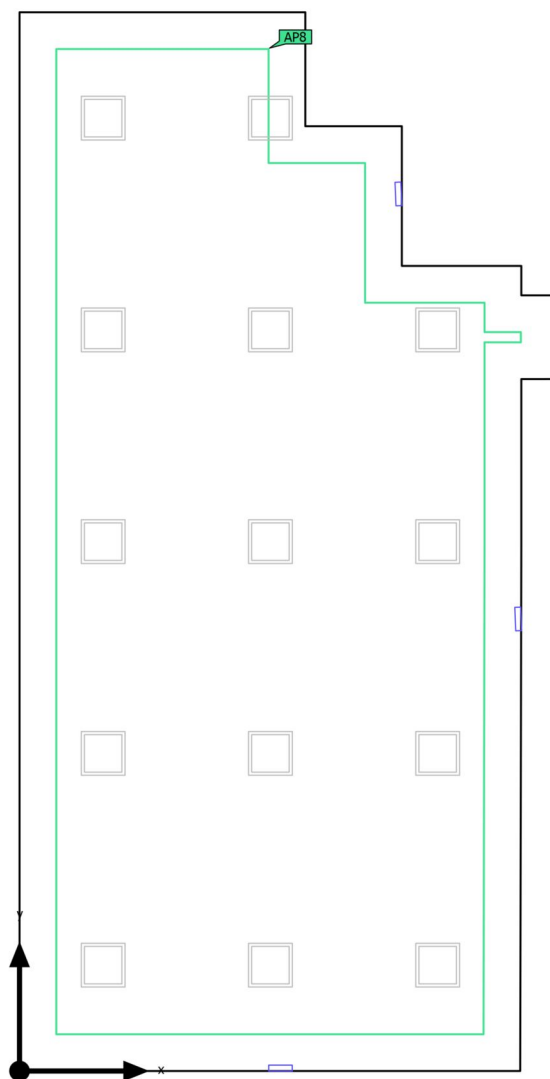
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Covid) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	5.83 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.7 lx	0.025 (≥ 0.025) ✓	AP5

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 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	91.15 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.26 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (O.B.I.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.7 lx	0.046 (≥ 0.025) ✓	AP8

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

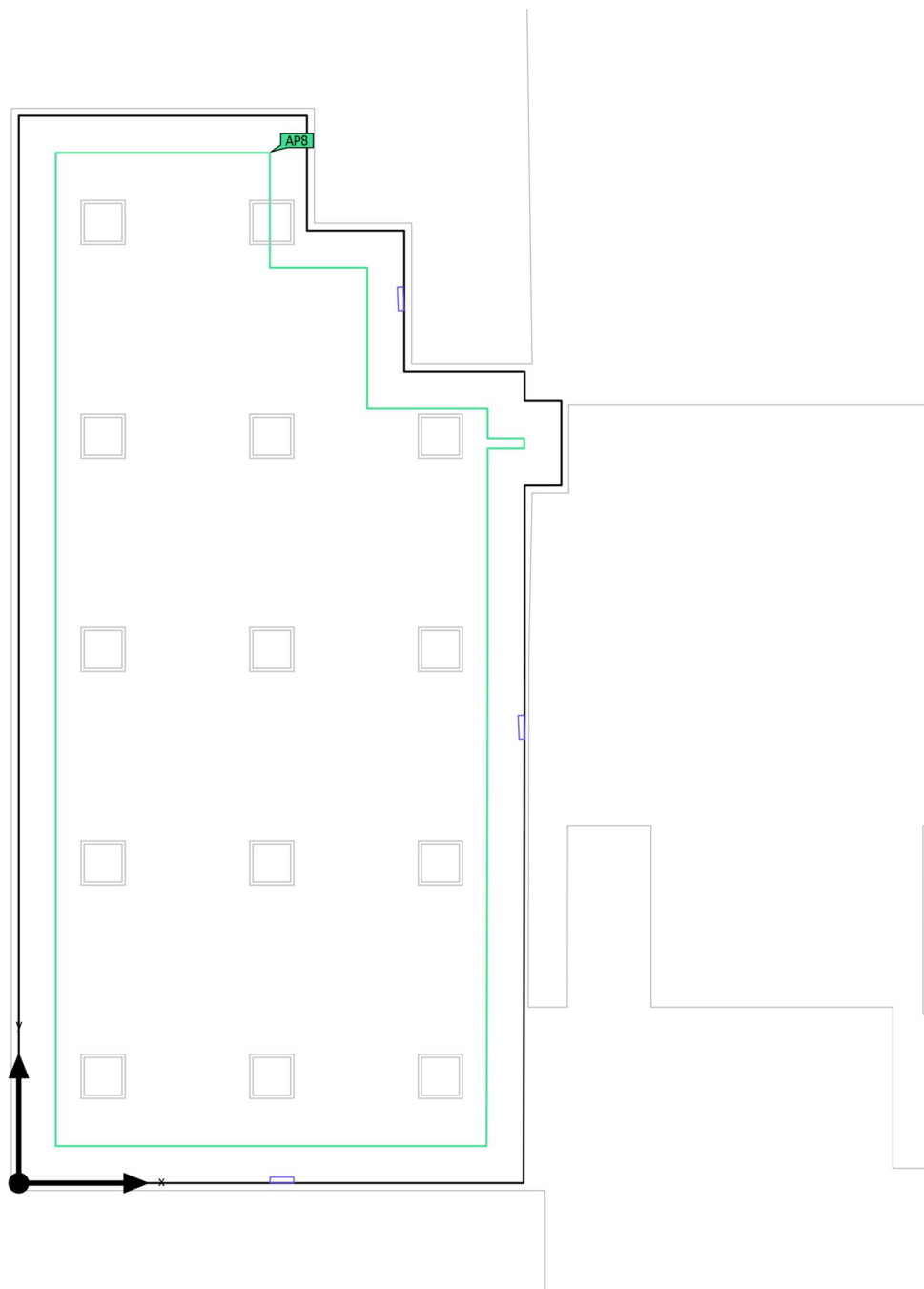
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

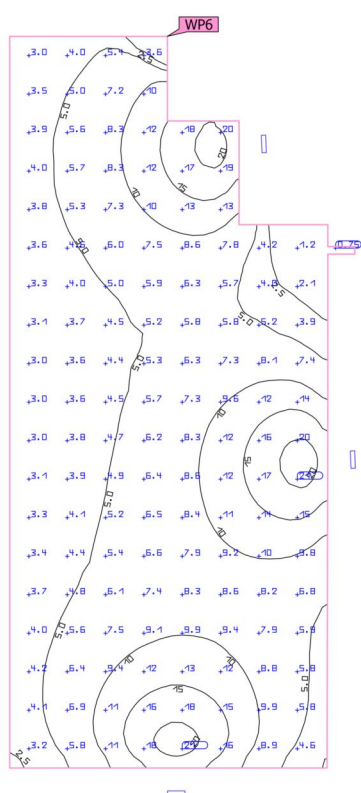
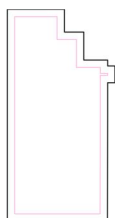
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (O.B.I.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.7 lx	0.046 (≥ 0.025) ✓	AP8

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 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

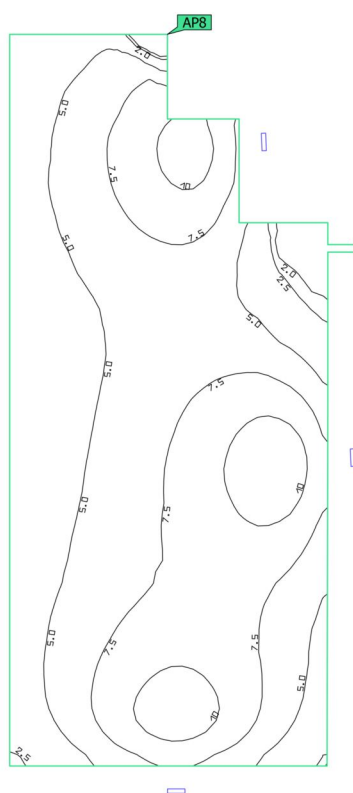
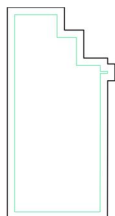
Superficie utile (O.B.I.)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (O.B.I.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	7.77 lx	0.40 lx	22.0 lx	0.051	0.018	WP6

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 1 · O.B.I. (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (O.B.I.)

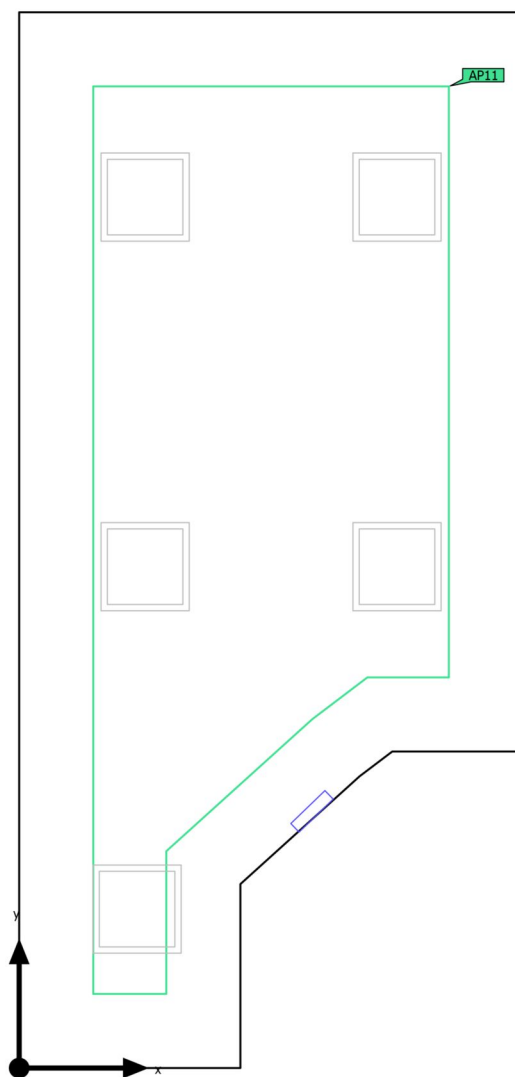
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (O.B.I.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.77 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.7 lx	0.046 (≥ 0.025) ✓	AP8

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 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	20.60 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.39 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Psichiatrico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.2 lx	0.14 (≥ 0.025) ✓	AP11

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

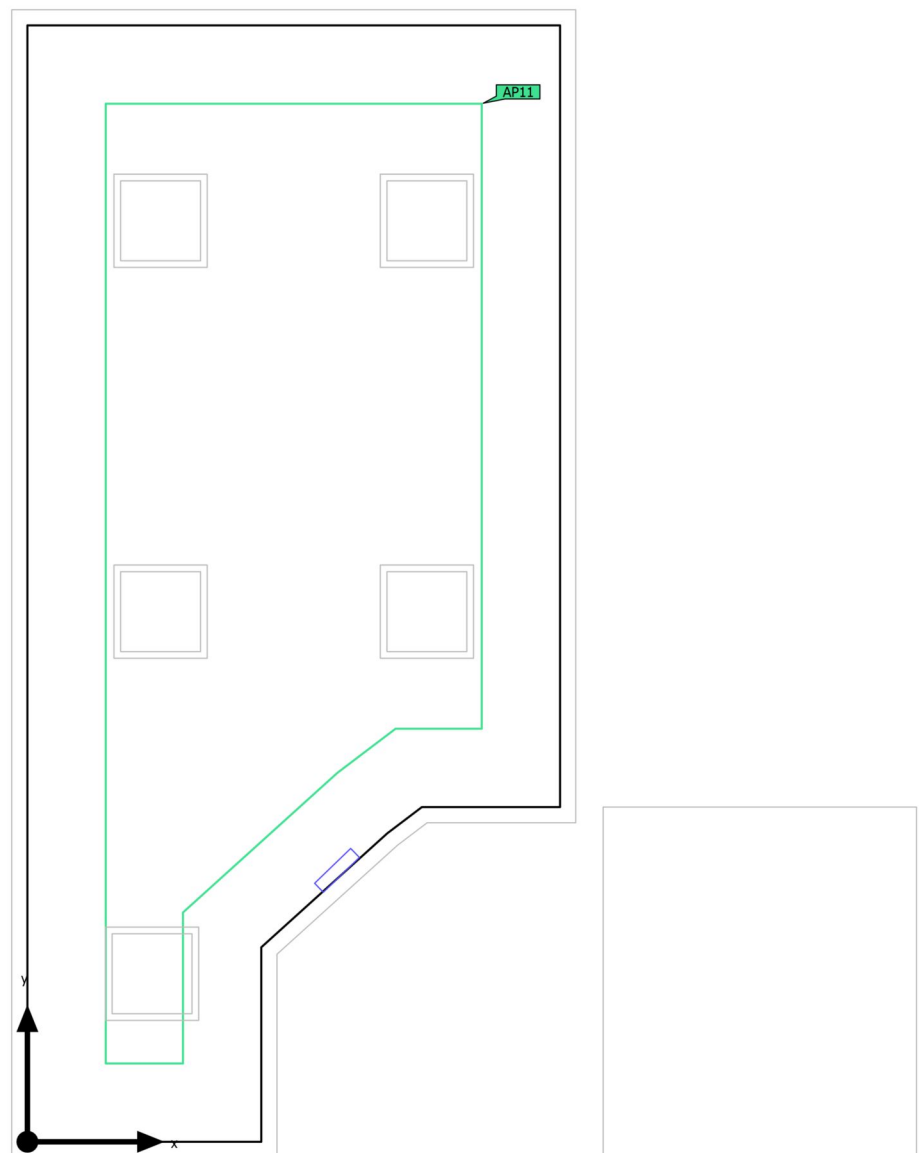
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

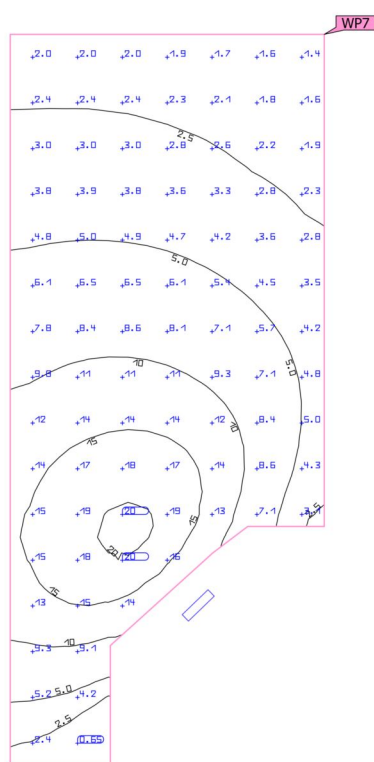
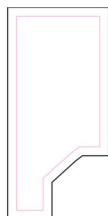
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Psichiatrico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.2 lx	0.14 (≥ 0.025) ✓	AP11

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 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

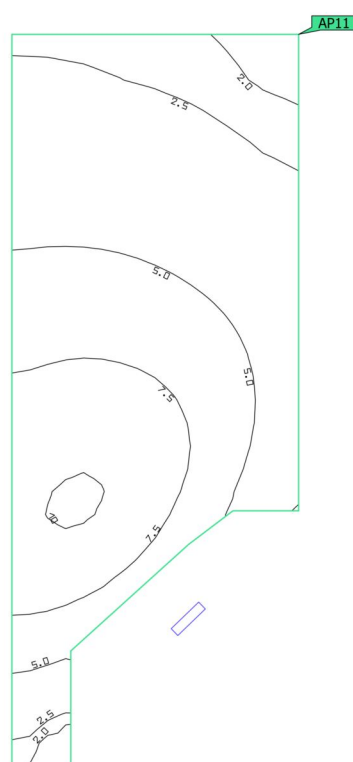
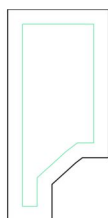
Superficie utile (Psichiatrico)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Psichiatrico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.300 m	7.36 lx	0.015 lx	20.8 lx	0.002	0.001	WP7

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 1 · Psichiatrico (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Psichiatrico)

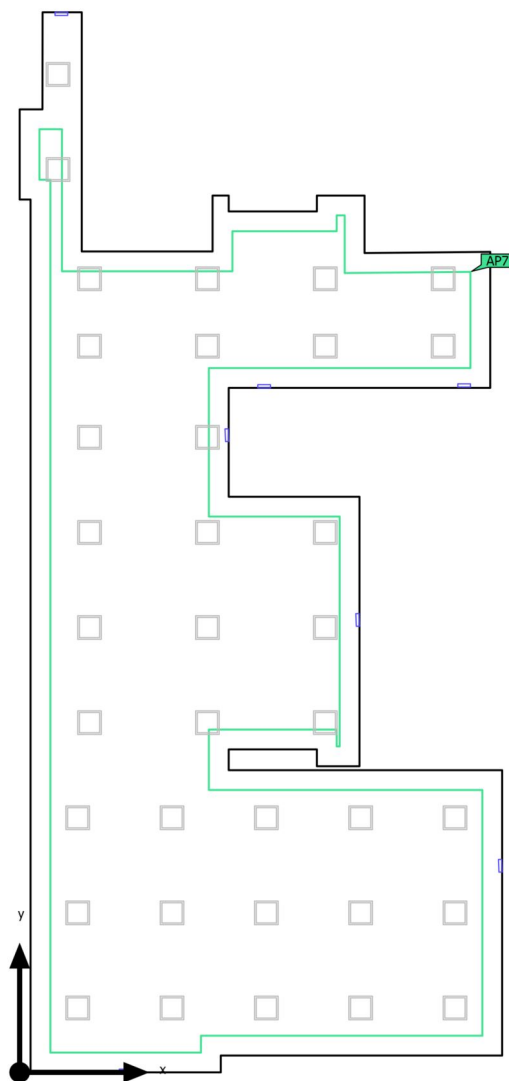
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Psichiatrico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.2 lx	0.14 (≥ 0.025) ✓	AP11

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 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	209.50 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.27 W/m ²	–		

Superficie antipánico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipánico (Sala diagnosi terapia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.9 lx	0.080 (≥ 0.025) ✓	AP7

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

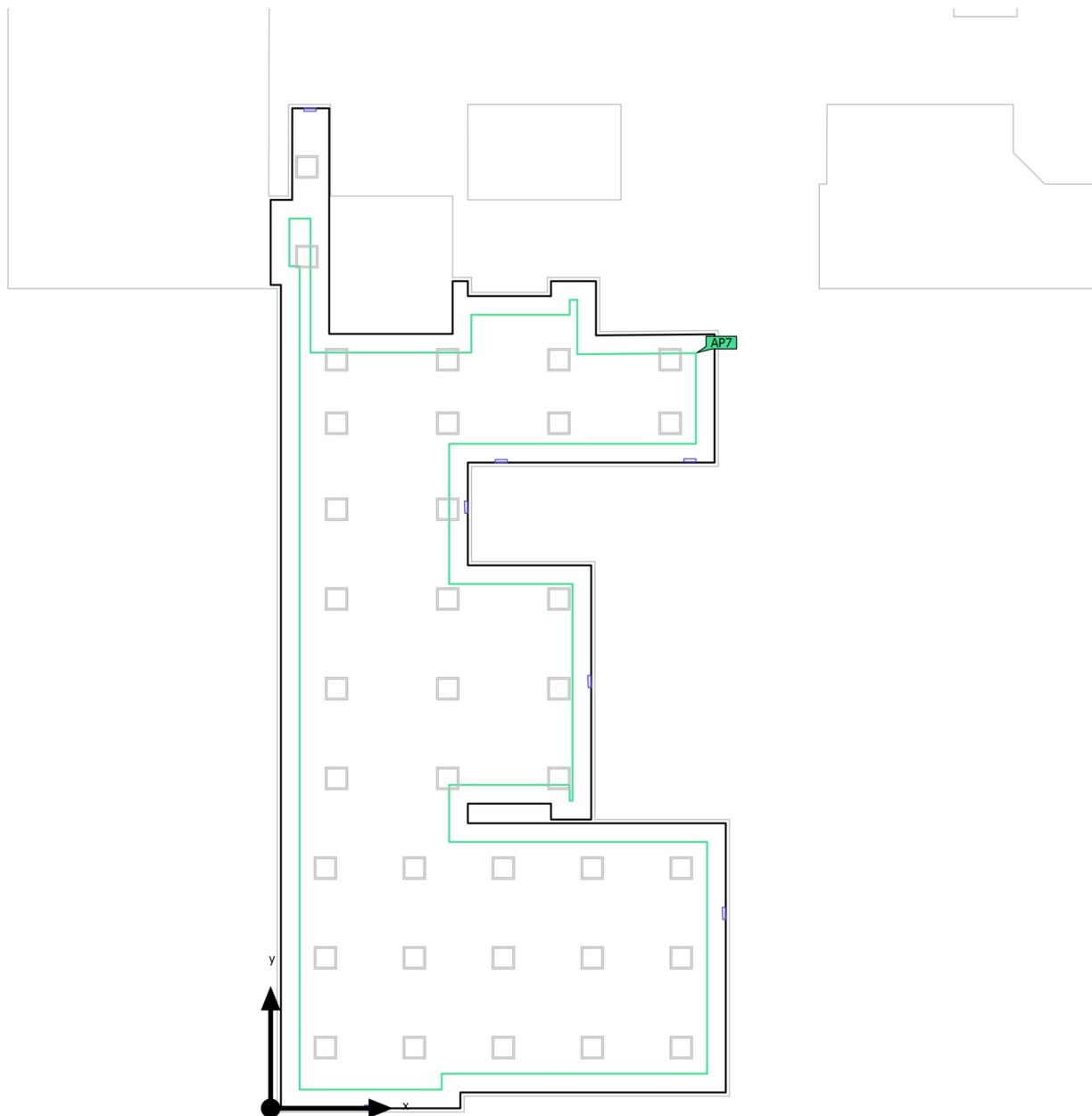
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

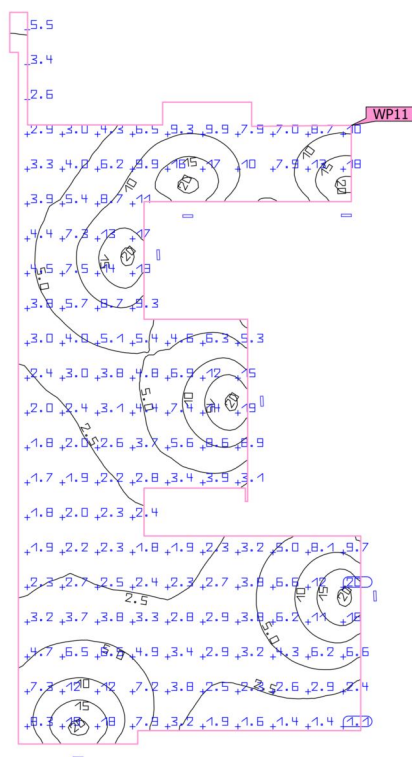
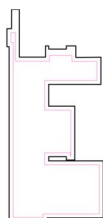
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Sala diagnosi terapia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.9 lx	0.080 (≥ 0.025) ✓	AP7

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 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Sala diagnosi terapia)

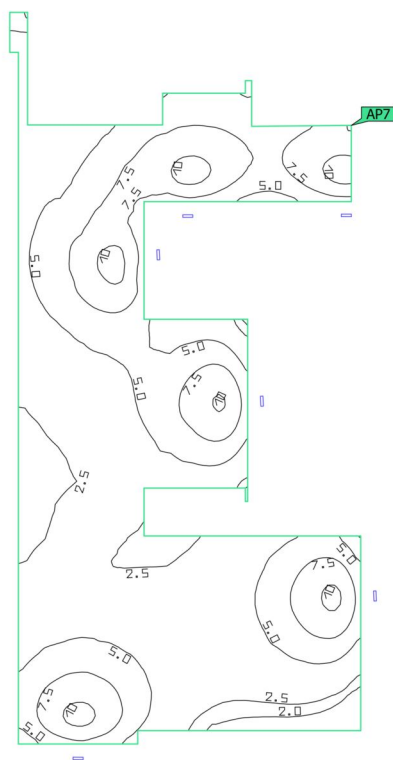
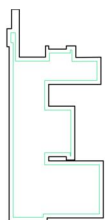
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala diagnosi terapia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	6.34 lx	0.82 lx	21.0 lx	0.13	0.039	WP11

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 1 · Sala diagnosi terapia (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanco (Sala diagnosi terapia)



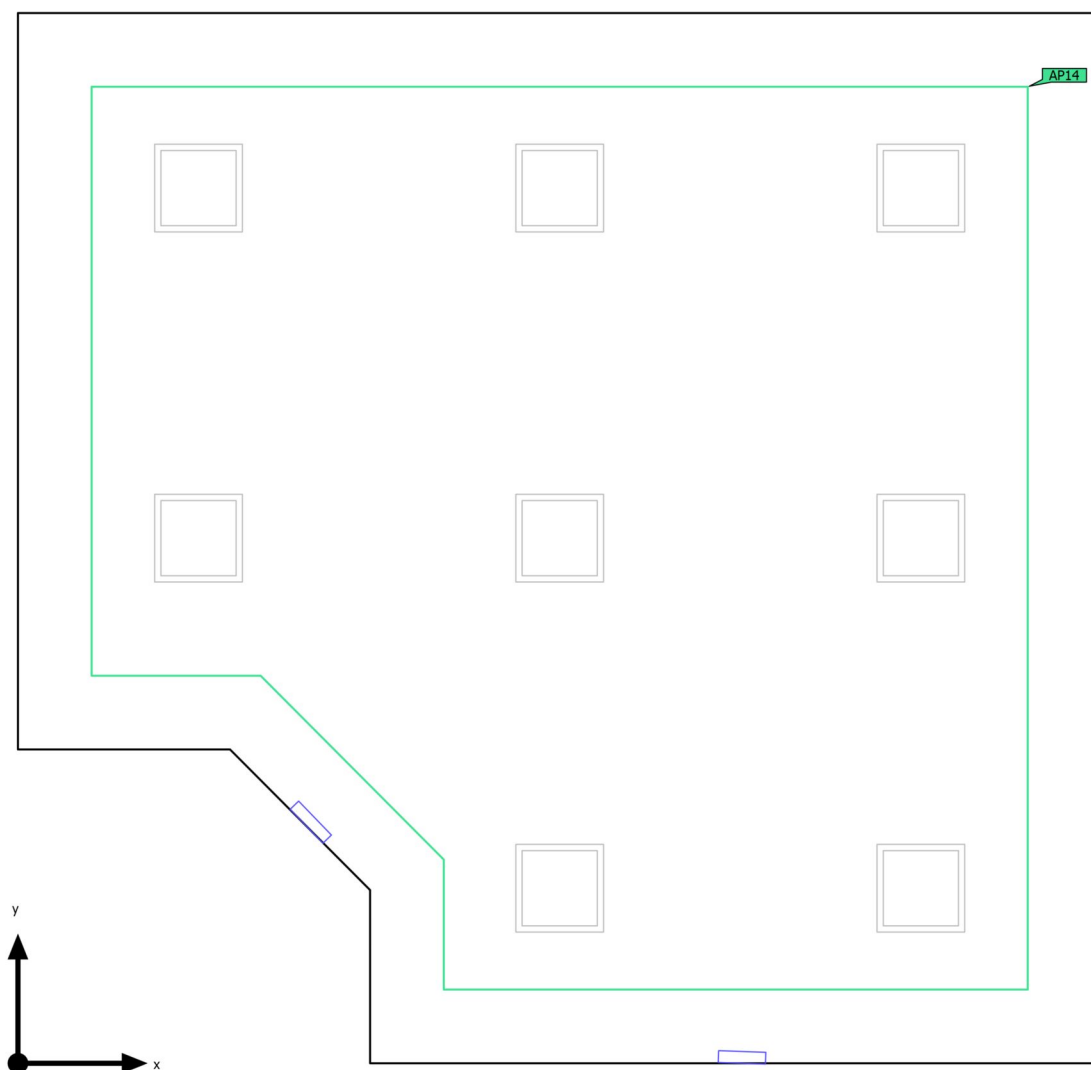
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanco (Sala diagnosi terapia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.9 lx	0.080 (≥ 0.025) ✓	AP7

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 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	47.74 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.400 m

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

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

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Sala riunioni) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	9.72 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.4 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP14

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

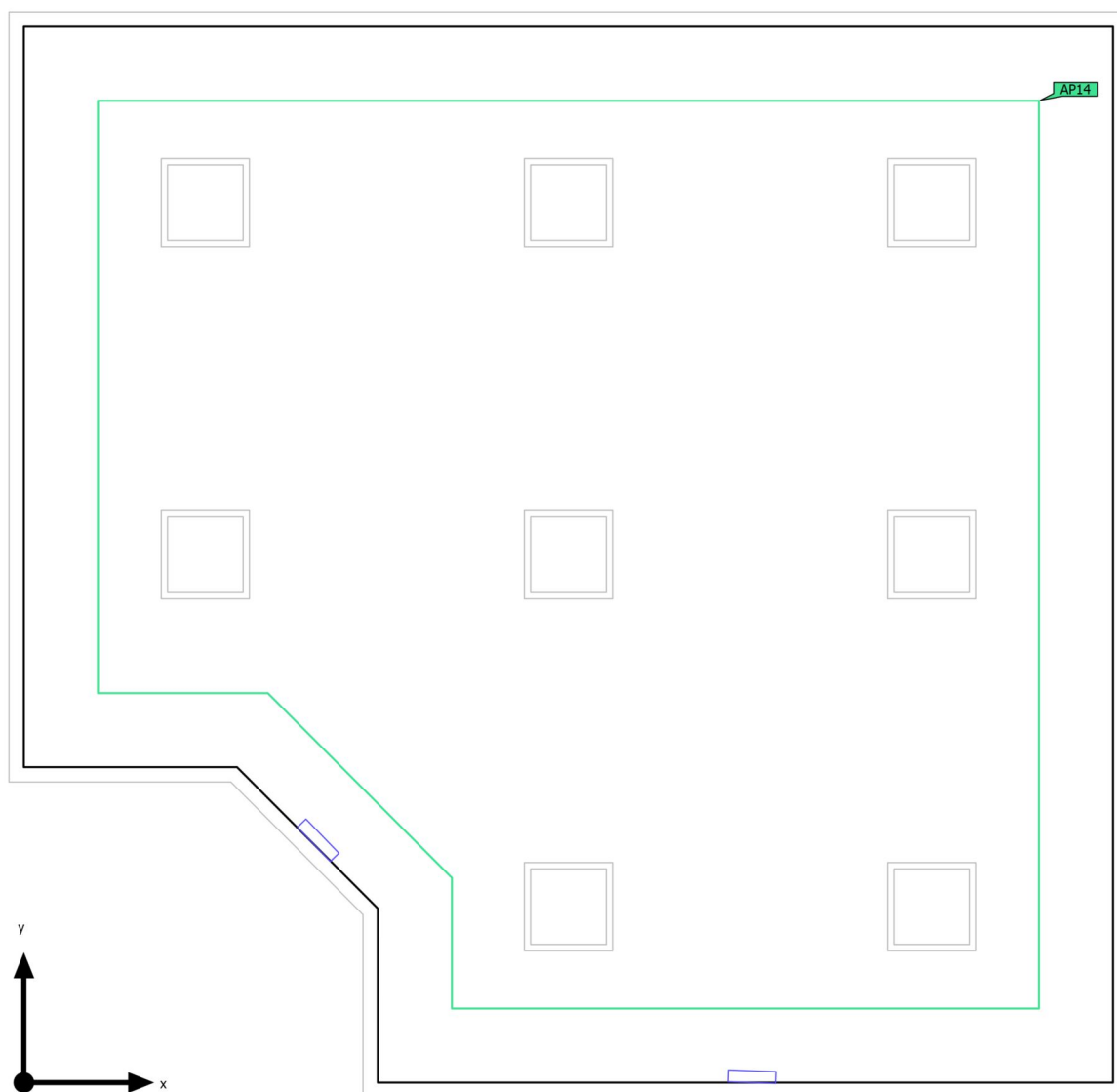
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

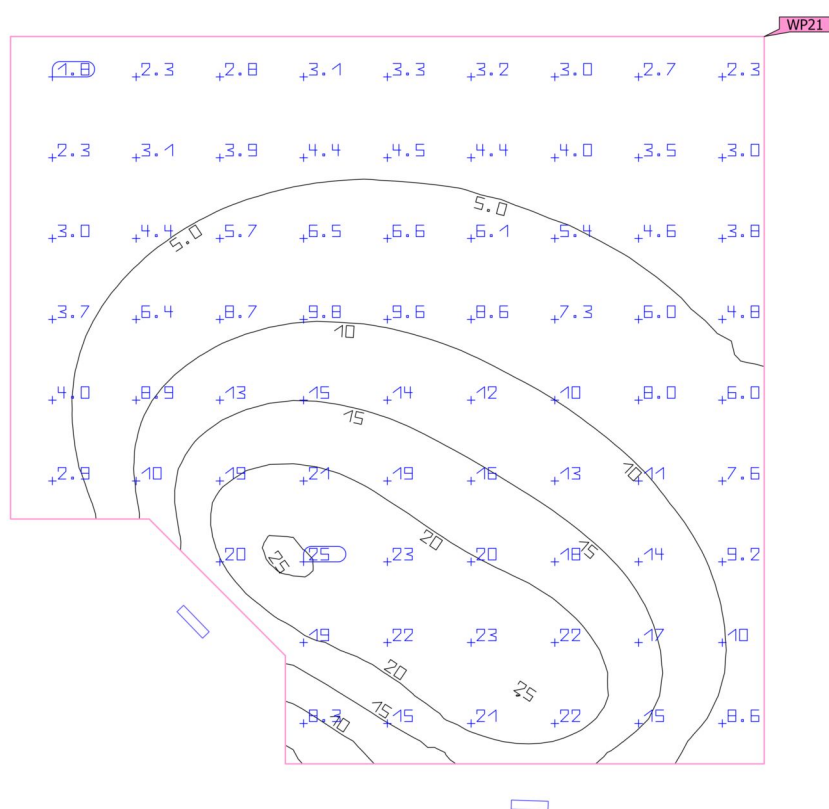
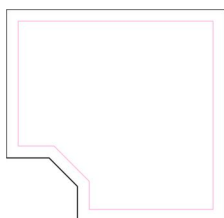
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Sala riunioni) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	9.72 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.4 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP14

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 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie utile (Sala riunioni)

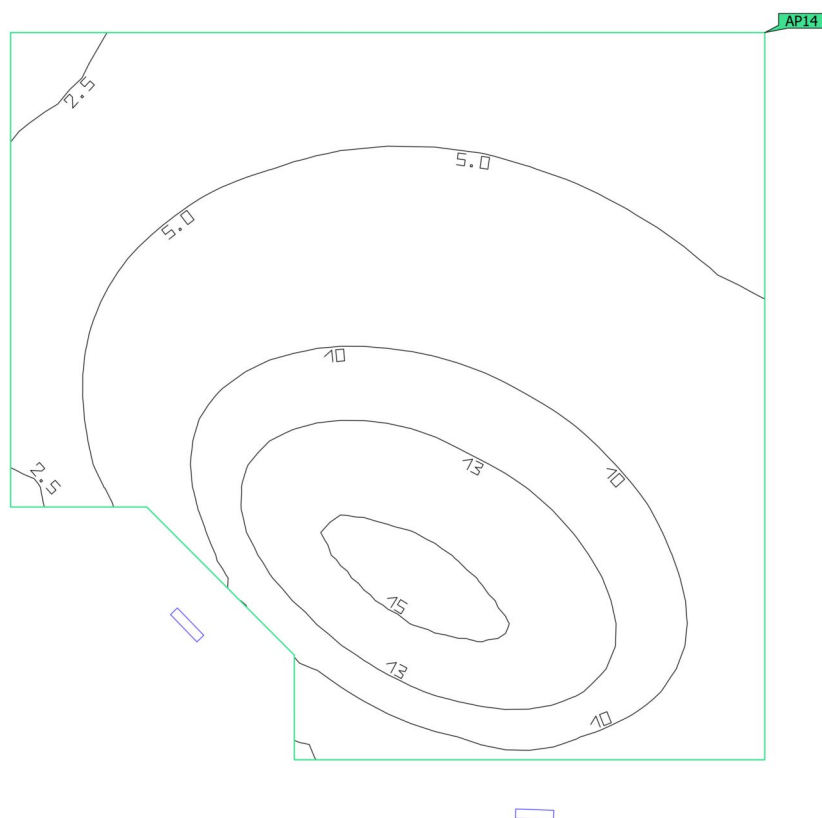
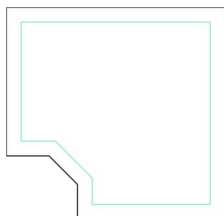
Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala riunioni) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.400 m	9.72 lx	0.96 lx	25.5 lx	0.099	0.038	WP21

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 1 · Sala riunioni (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Sala riunioni)



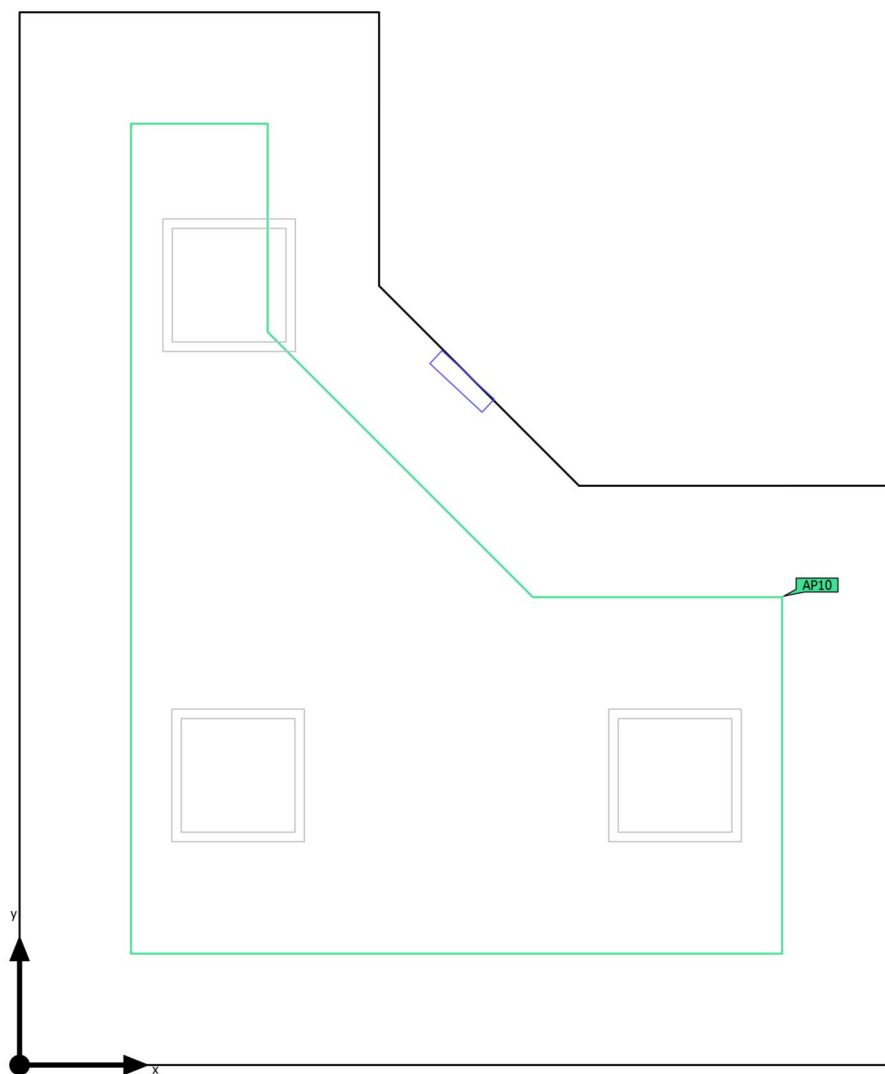
Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Sala riunioni) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.72 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.4 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP14

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 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	14.03 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.300 m

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

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

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Stanza personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	9.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.085 (≥ 0.025) ✓	AP10

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

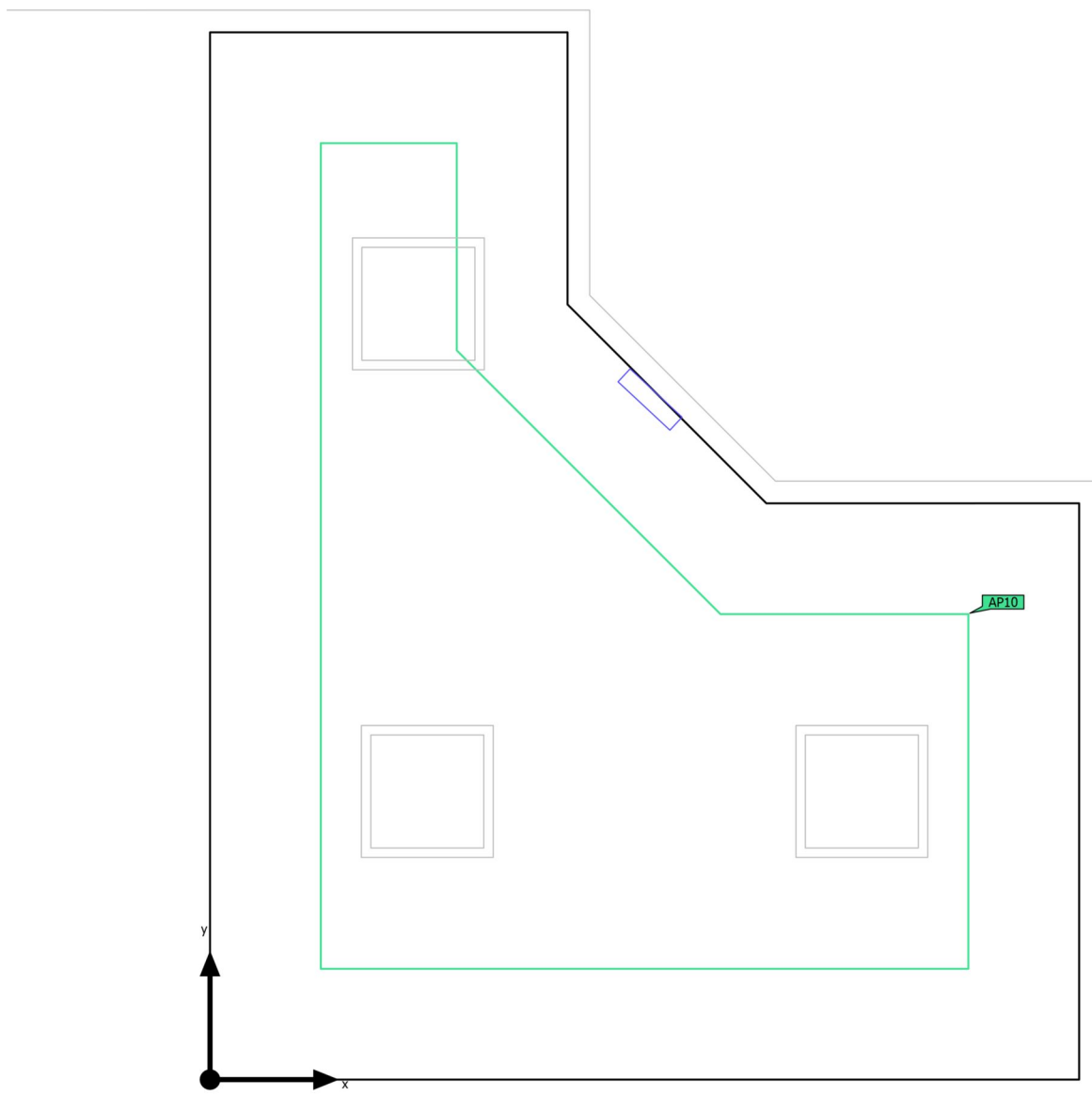
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

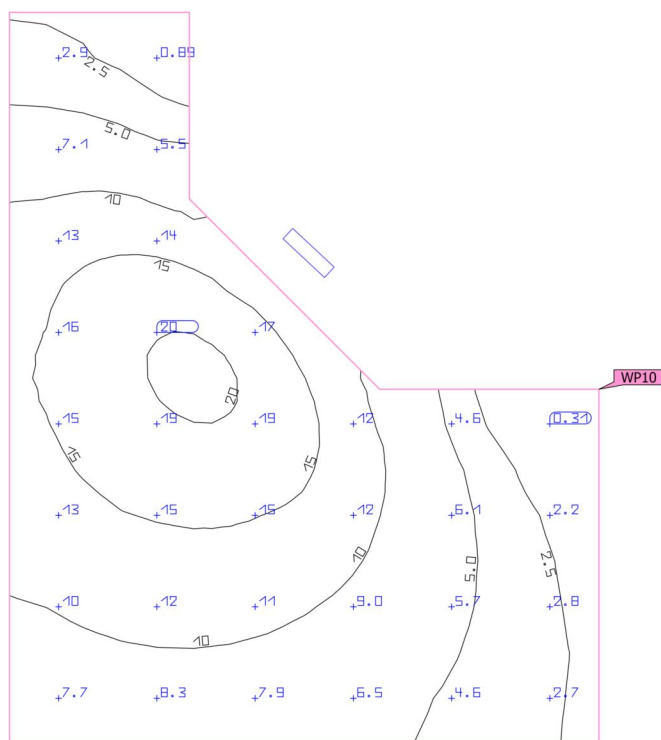
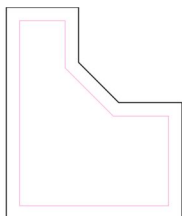
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Stanza personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	9.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.085 (≥ 0.025) ✓	AP10

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 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

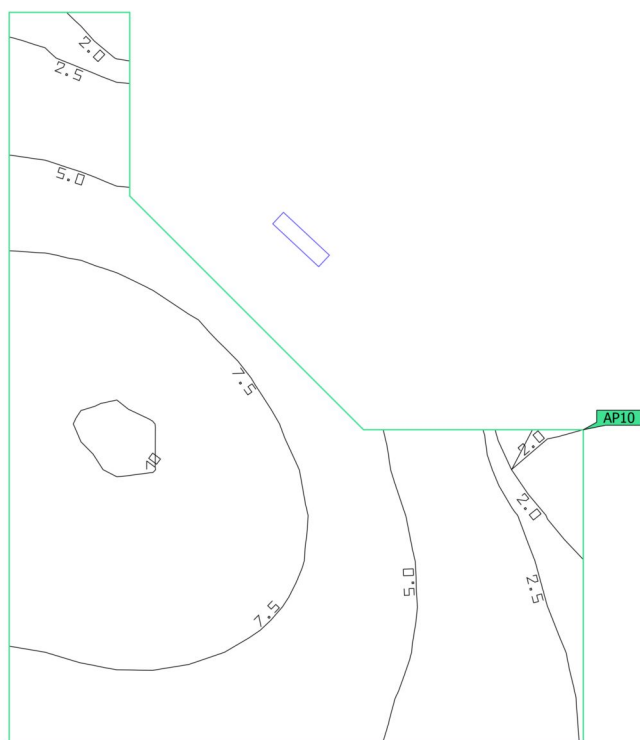
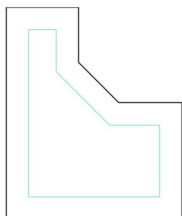
Superficie utile (Stanza personale)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Stanza personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.300 m	9.69 lx	0.006 lx	20.8 lx	0.001 (0.60)	0.000	WP10

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 1 · Stanza personale (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Stanza personale)

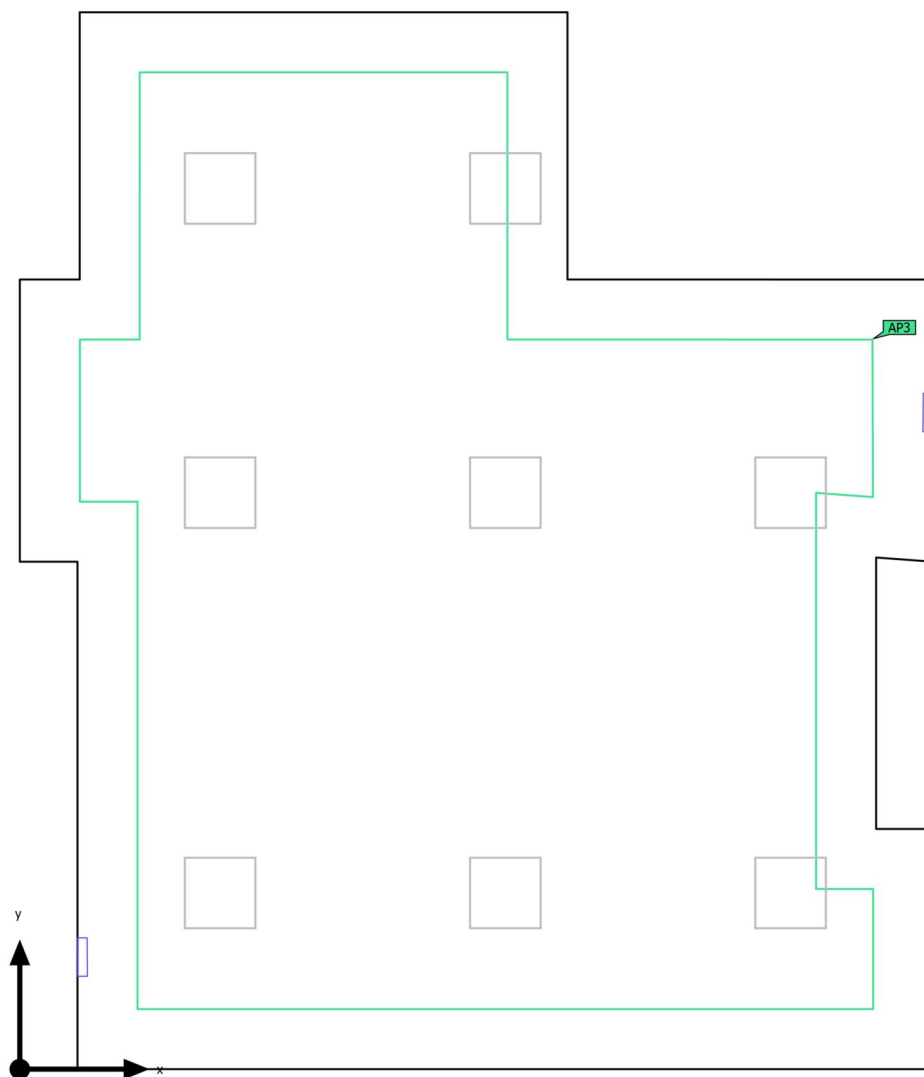
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Stanza personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	9.69 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.085 (≥ 0.025) ✓	AP10

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 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	55.94 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.500 m

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.29 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Triage) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.027 (≥ 0.025) ✓	AP3

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

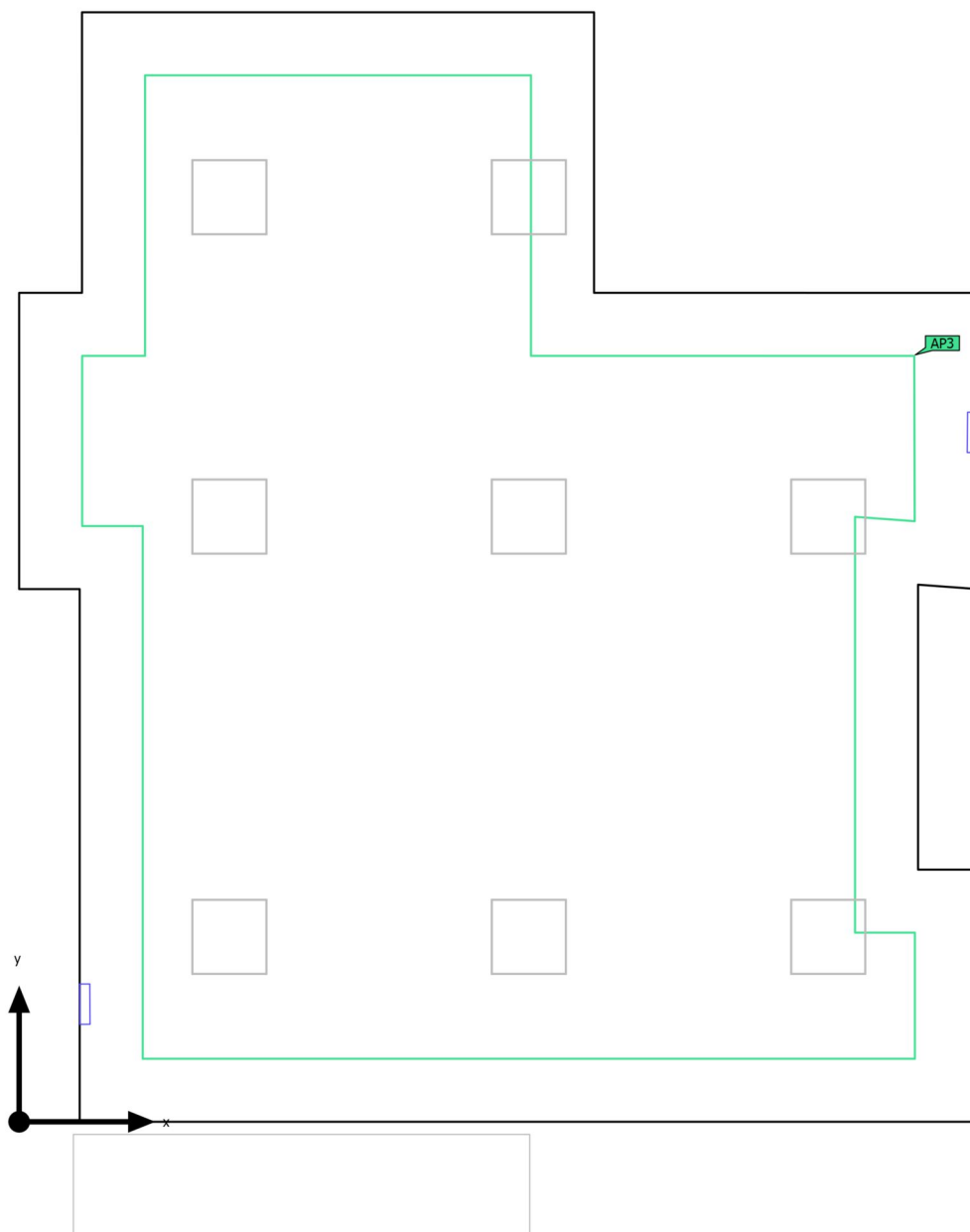
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

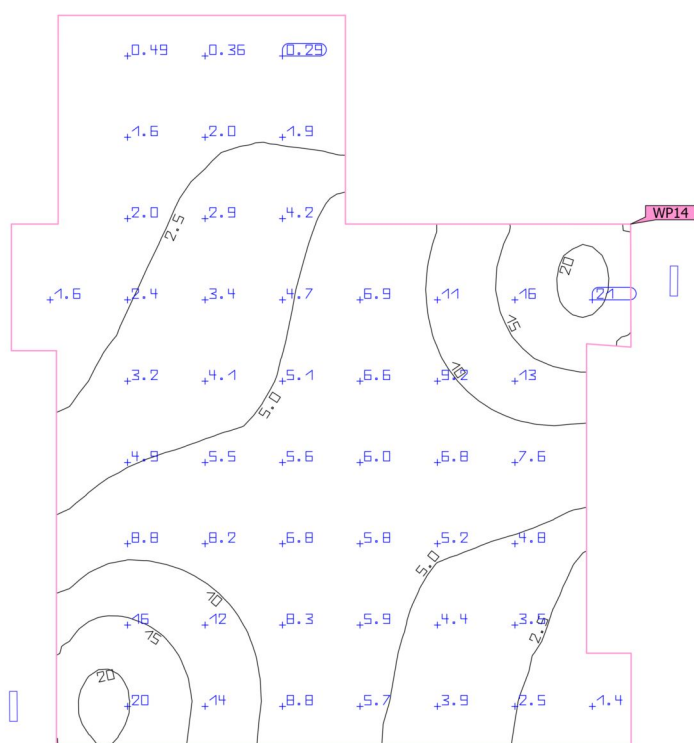
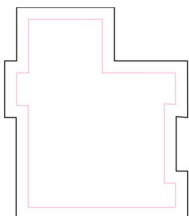
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Triage) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.027 (≥ 0.025) ✓	AP3

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 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

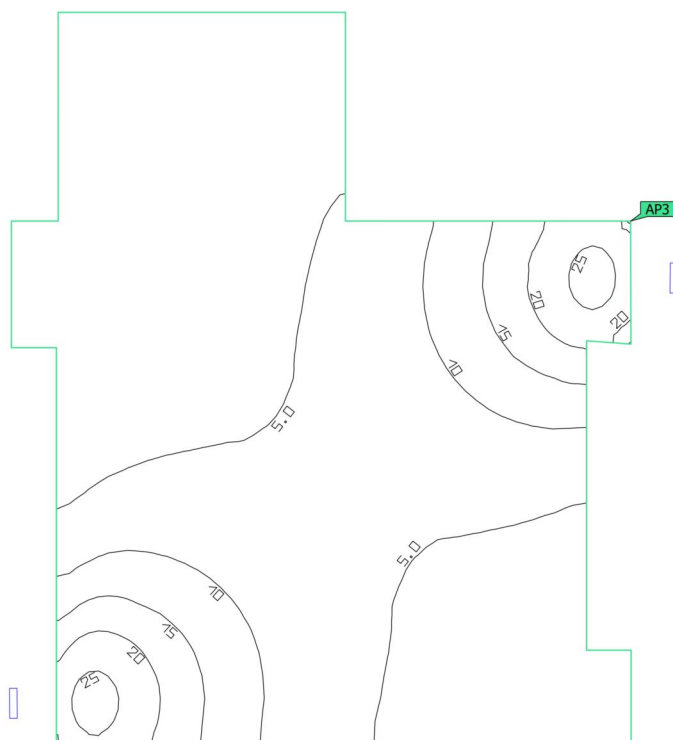
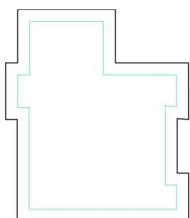
Superficie utile (Triage)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Triage) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	6.47 lx	0.22 lx	21.5 lx	0.034	0.010	WP14

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 1 · Triage (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Triage)

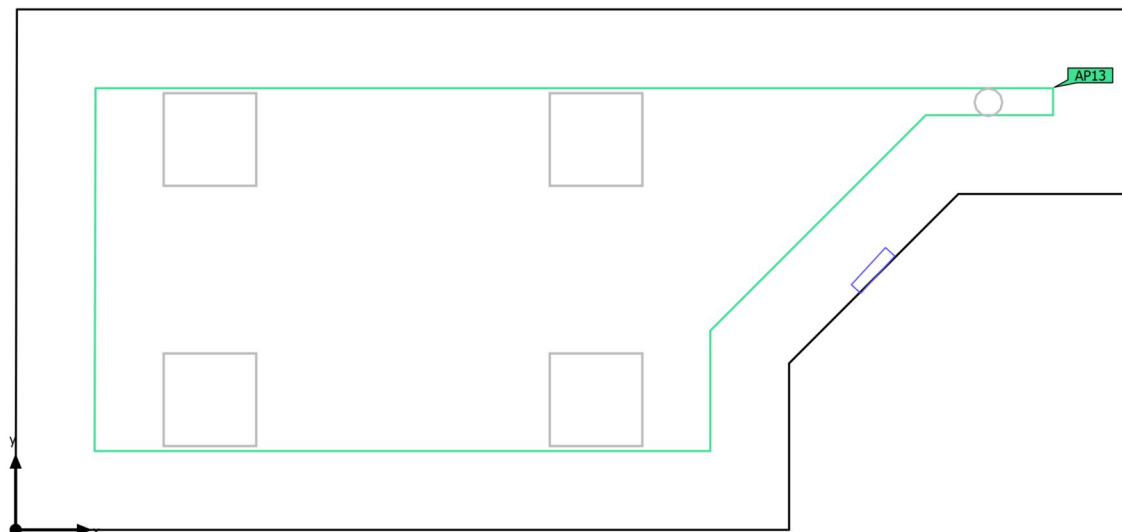
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Triage) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	6.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	26.8 lx	0.027 (≥ 0.025) ✓	AP3

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 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo



Base	19.32 m ²	Altezza libera	3.000 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.635 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	1.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.400 m

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.41 W/m ²	–		

Superficie antipanico

Proprietà	E _{min.} (Nominale)	E _{max}	U _d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ufficio medici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	AP13

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Avvertenze sulla progettazione:

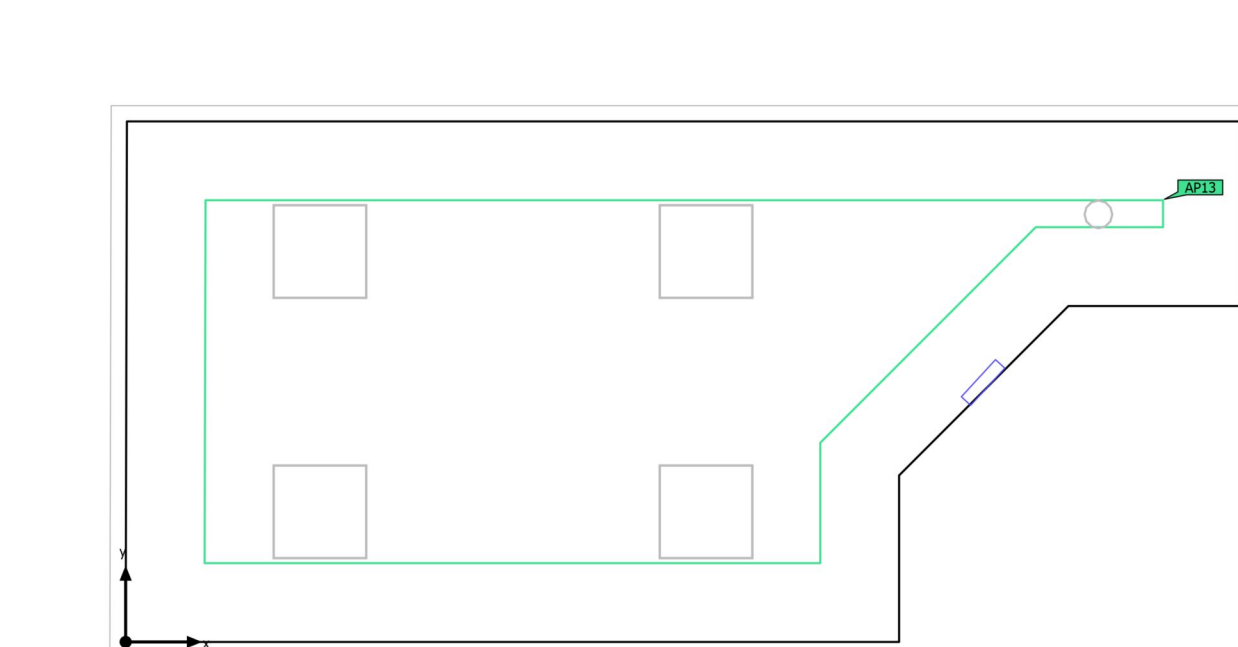
Il calcolo relativo alla scena dell'illuminazione di emergenza è stato effettuato senza tenere in considerazione i mobili presenti.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	RZB	672181.002.1	VARIOPLAST I	8.0 W	870 lm	108.8 lm/W
				 8.0 W	870 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

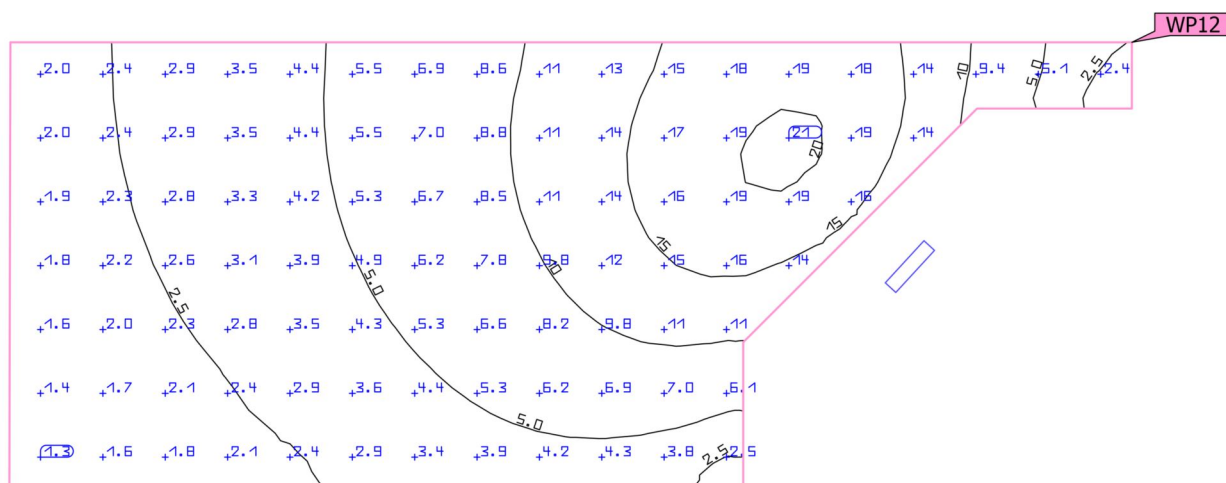
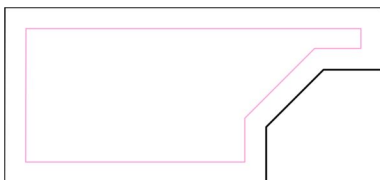
Zone antipanico

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ufficio medici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	7.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	AP13

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 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

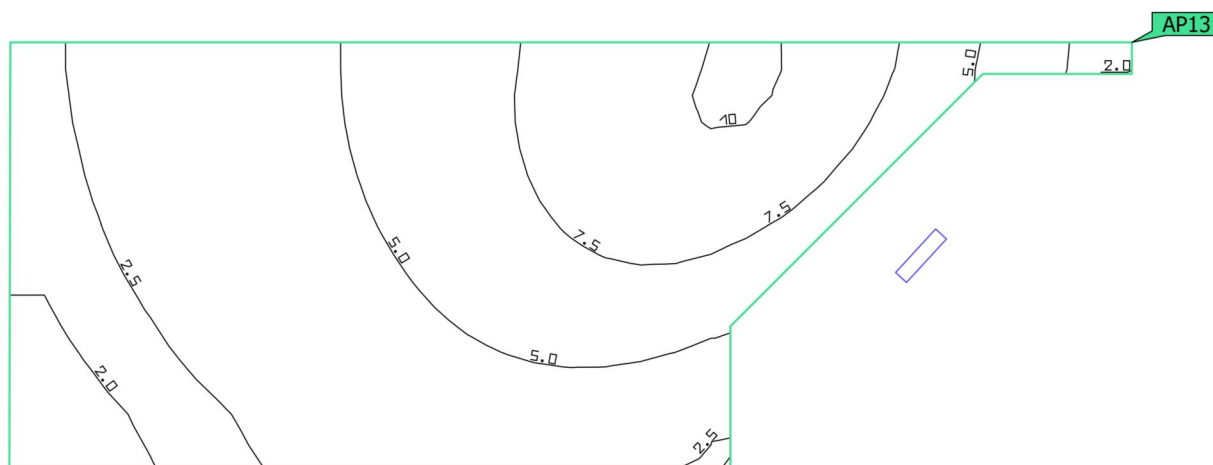
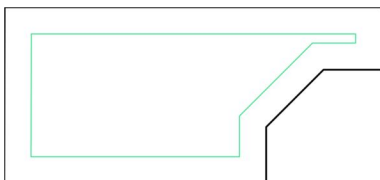
Superficie utile (Ufficio medici)

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio medici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.400 m	7.22 lx	1.00 lx	20.7 lx	0.14	0.048	WP12

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 1 · Ufficio medici (Scena illuminazione di emergenza)

Superficie antipanico (Ufficio medici)

Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (Ufficio medici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m	7.22 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.1 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	AP13

Avvertenze sulla progettazione:

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