

Descrizione

ACI VARESE

VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE - P3

SCENA LUCE FUNZIONALE E DI EMERGENZA

Ingegnere / Lighting Design...

Alessandro D'Onofrio

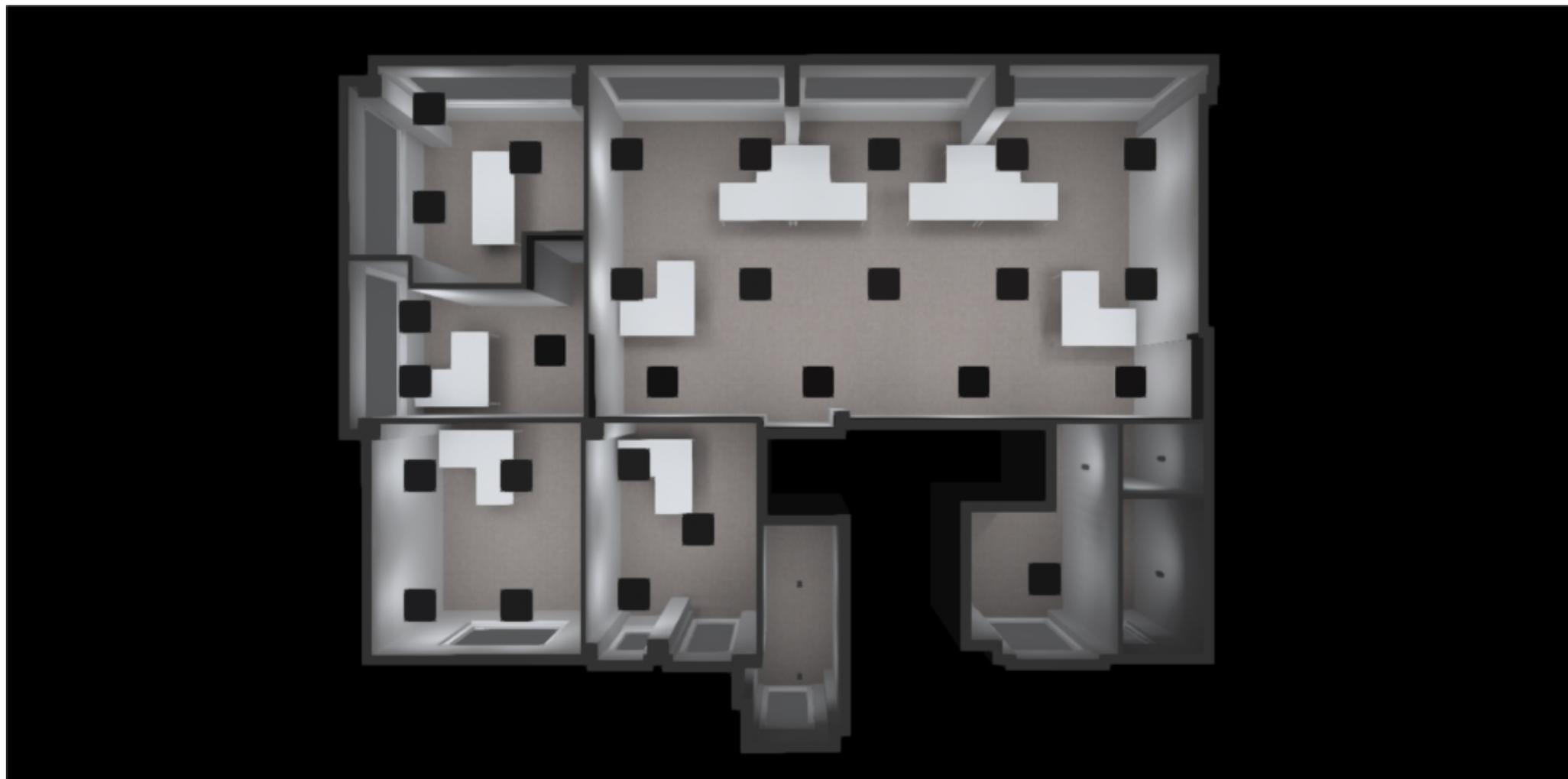
LUX Italia Srl
Via delle Industrie, 34
20040 Cambiagio (MI)

T +39 02 9530 8160

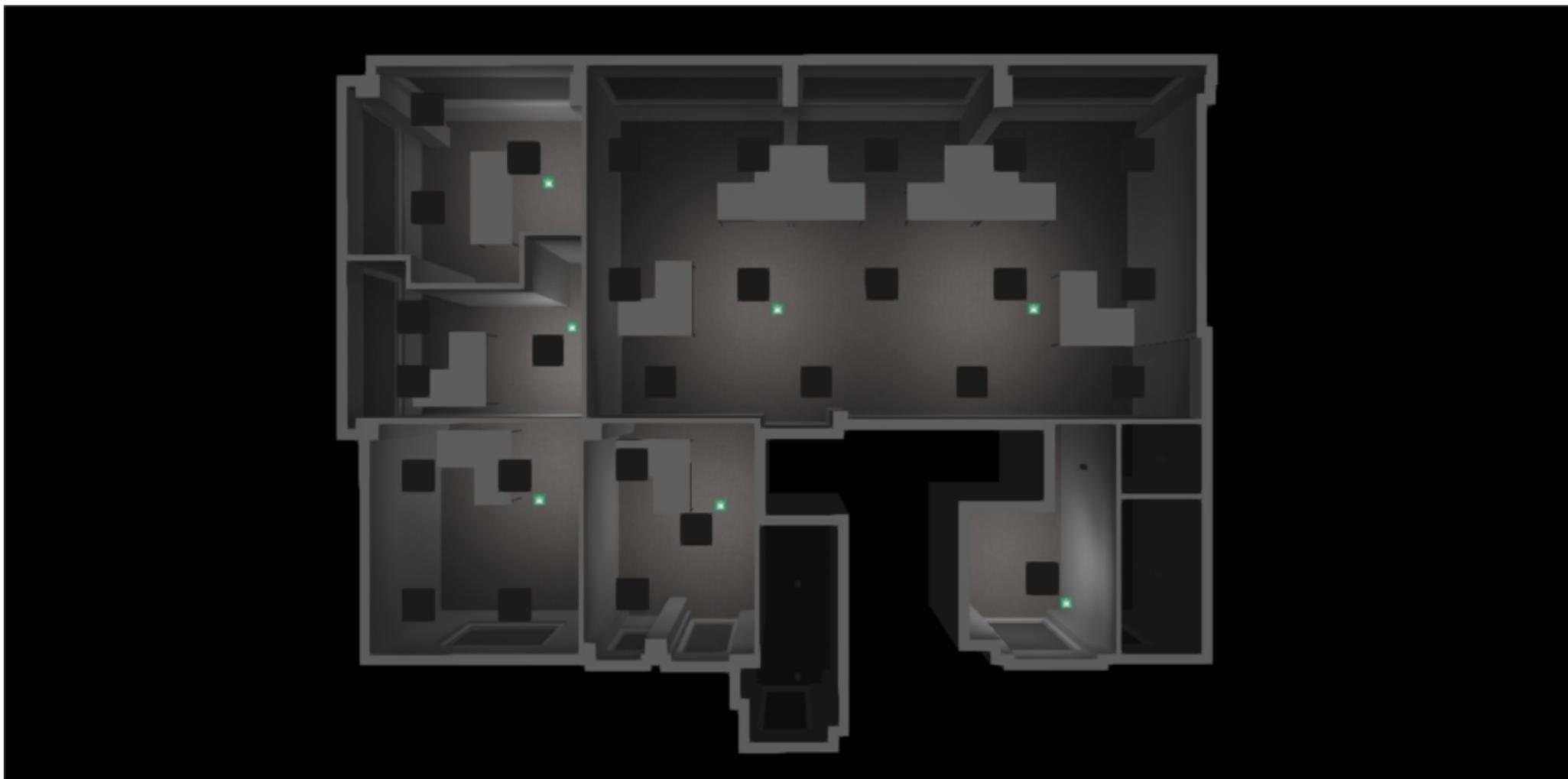
F +39 02 9534 6438

alessandro.donofrio@luxitalia.
eu

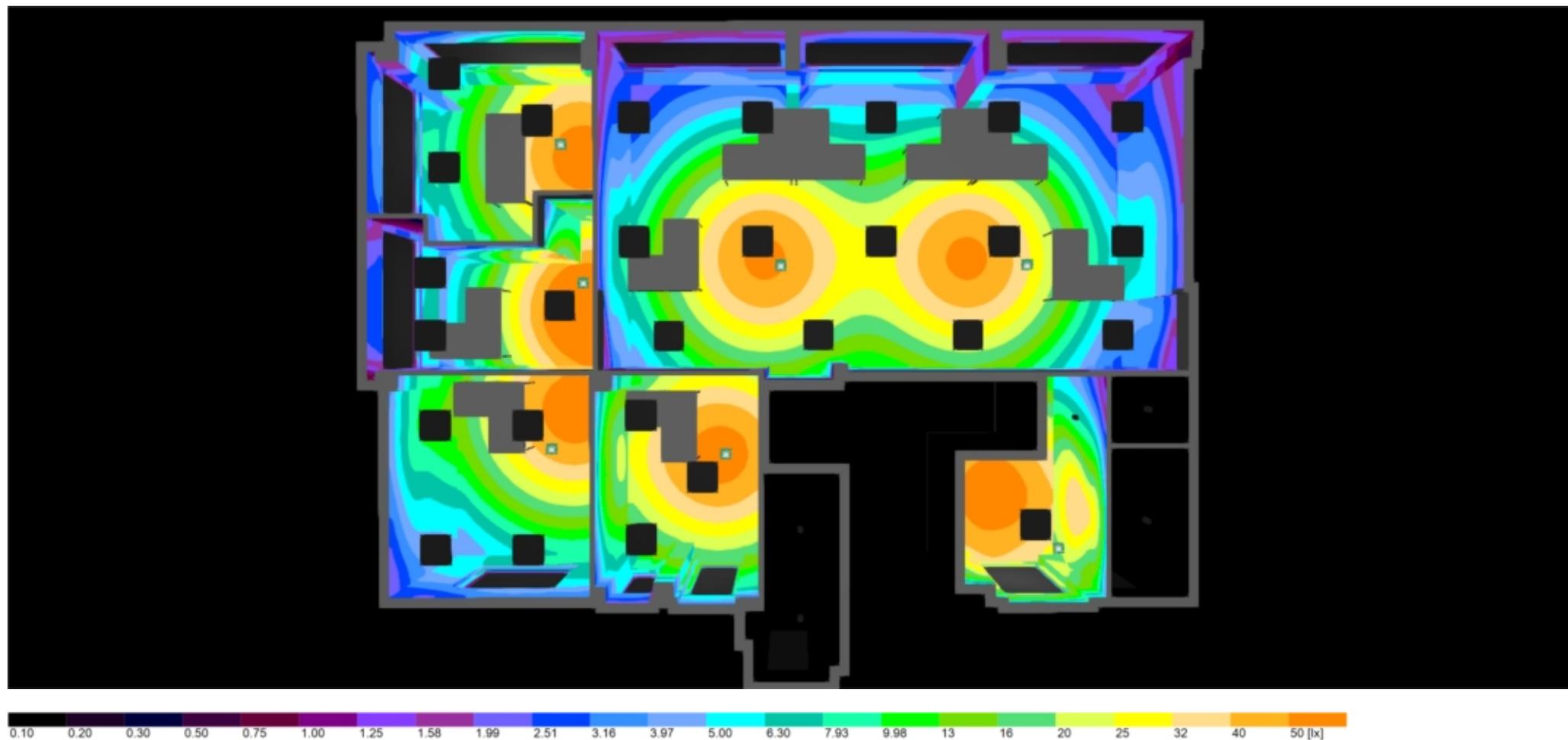
Immagini



Immagini

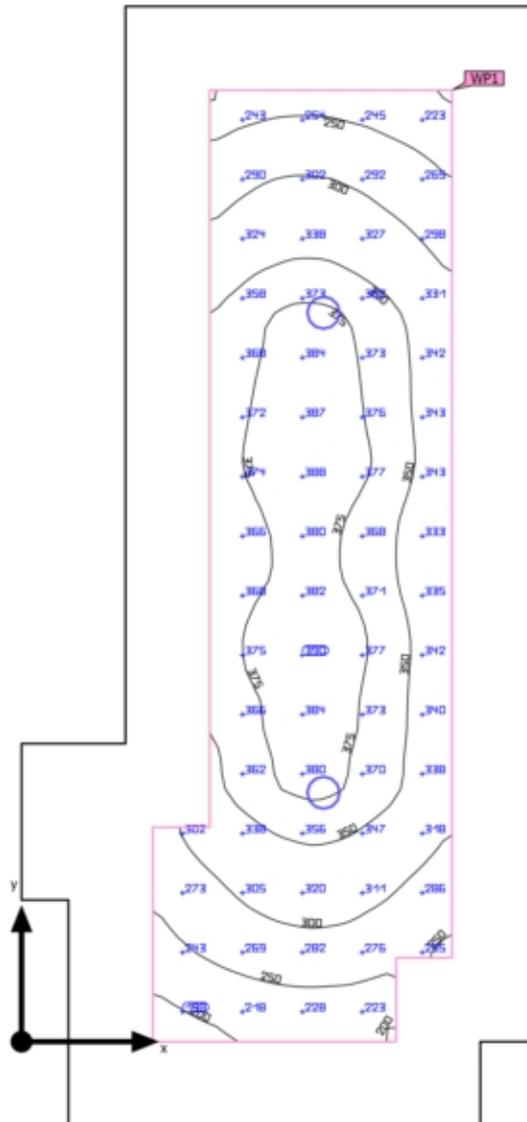


Immagini



Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

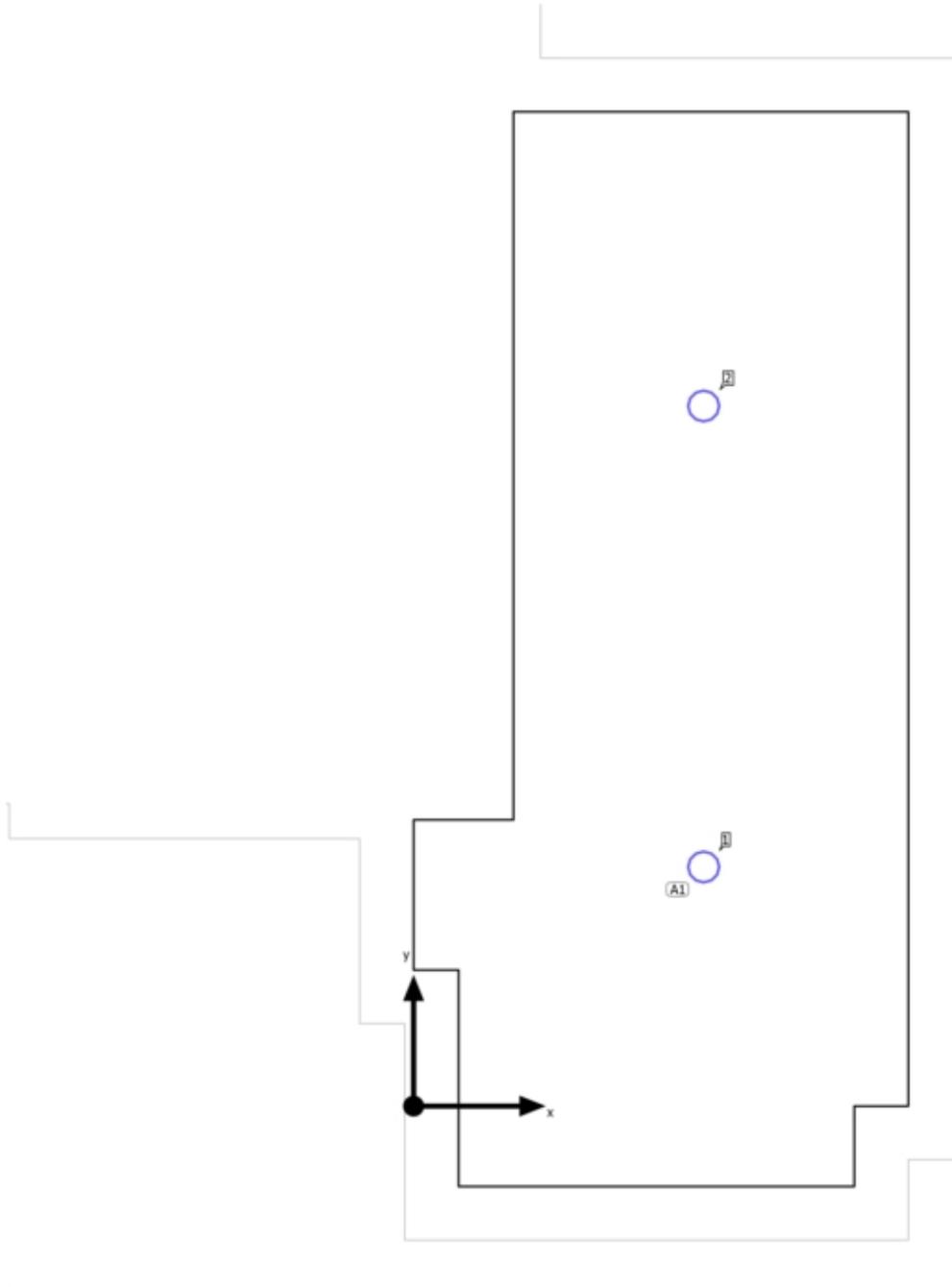
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	327 lx	≥ 300 lx	✓	WP1
	g ₁	0.54	-	-	WP1

Profilo di utilizzo: **UFFICI, LOCALE TECNICO / MAGAZZINO

Lista lampade

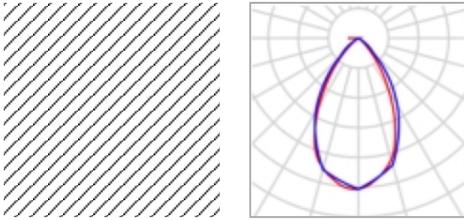
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	LUX Italia srl	F25C	F25C-25W-40-90-White	25.0 W	2449 lm	98.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	25.0 W
Articolo No.	F25C	Φ_{Lampada}	2449 lm
Nome articolo	F25C-25W-40-90-White		
Dotazione	1x LED		

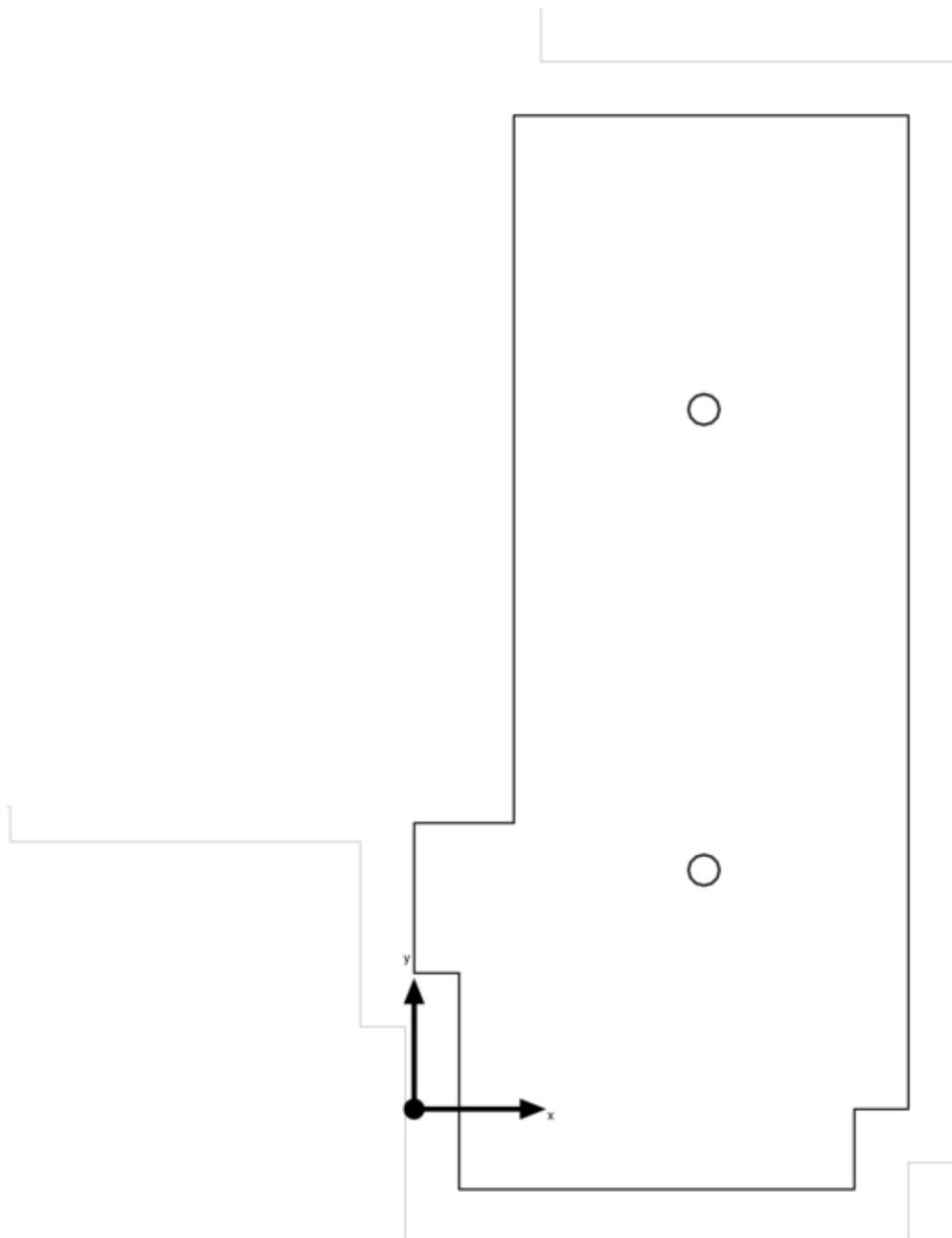
2 x LUX Italia srl F25C-25W-40-90-White

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.075 m / 0.892 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.075 m	0.892 m	2.950 m	0.80	1
1.075 m	2.612 m	2.950 m	0.80	2

Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 01. LOCALE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (01. LOCALE) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.300 m	327 lx (≥ 300 lx) ✓	176 lx	390 lx	0.54	0.45	WP1

Profilo di utilizzo: **UFFICI, LOCALE TECNICO / MAGAZZINO

Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	342 lx	≥ 300 lx	✓	WP2
	g_1	0.54	-	-	WP2

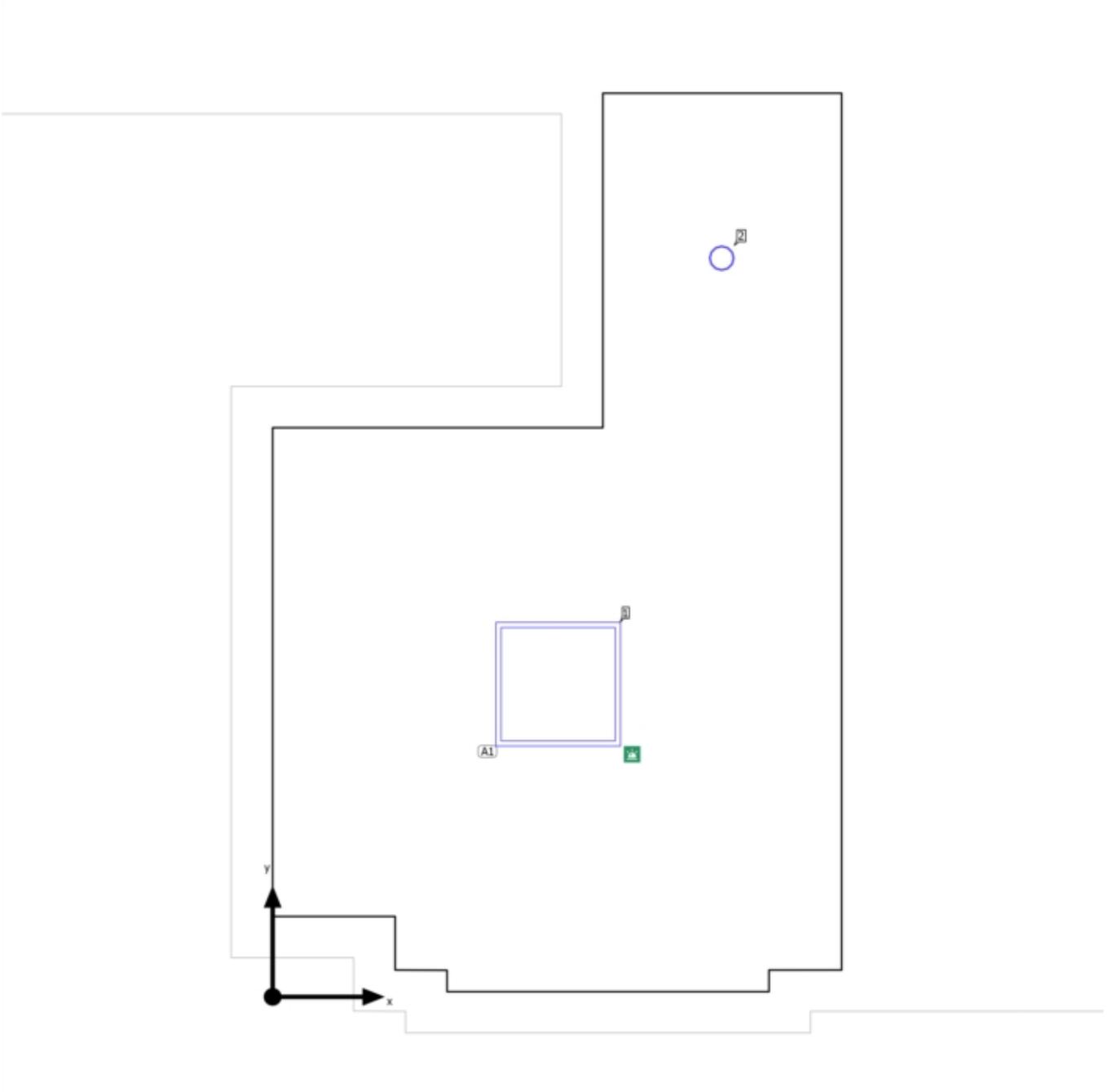
Profilo di utilizzo: **UFFICI, LOCALE TECNICO / MAGAZZINO

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	LUX Italia srl		C60C-40-90-47W	47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-
1	LUX Italia srl	F25C	F25C-25W-40-90-White	25.0 W	2449 lm	98.0 lm/W

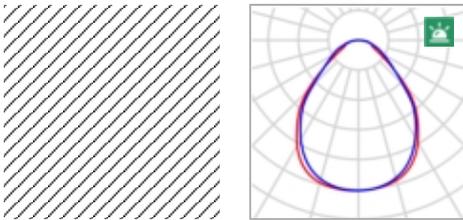
Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

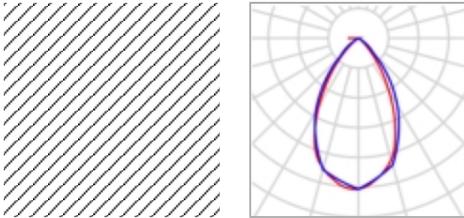
1 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.375 m / 1.516 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.933 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 0.600 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.375 m	1.516 m	2.950 m	0.80	1

Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE

Disposizione lampade



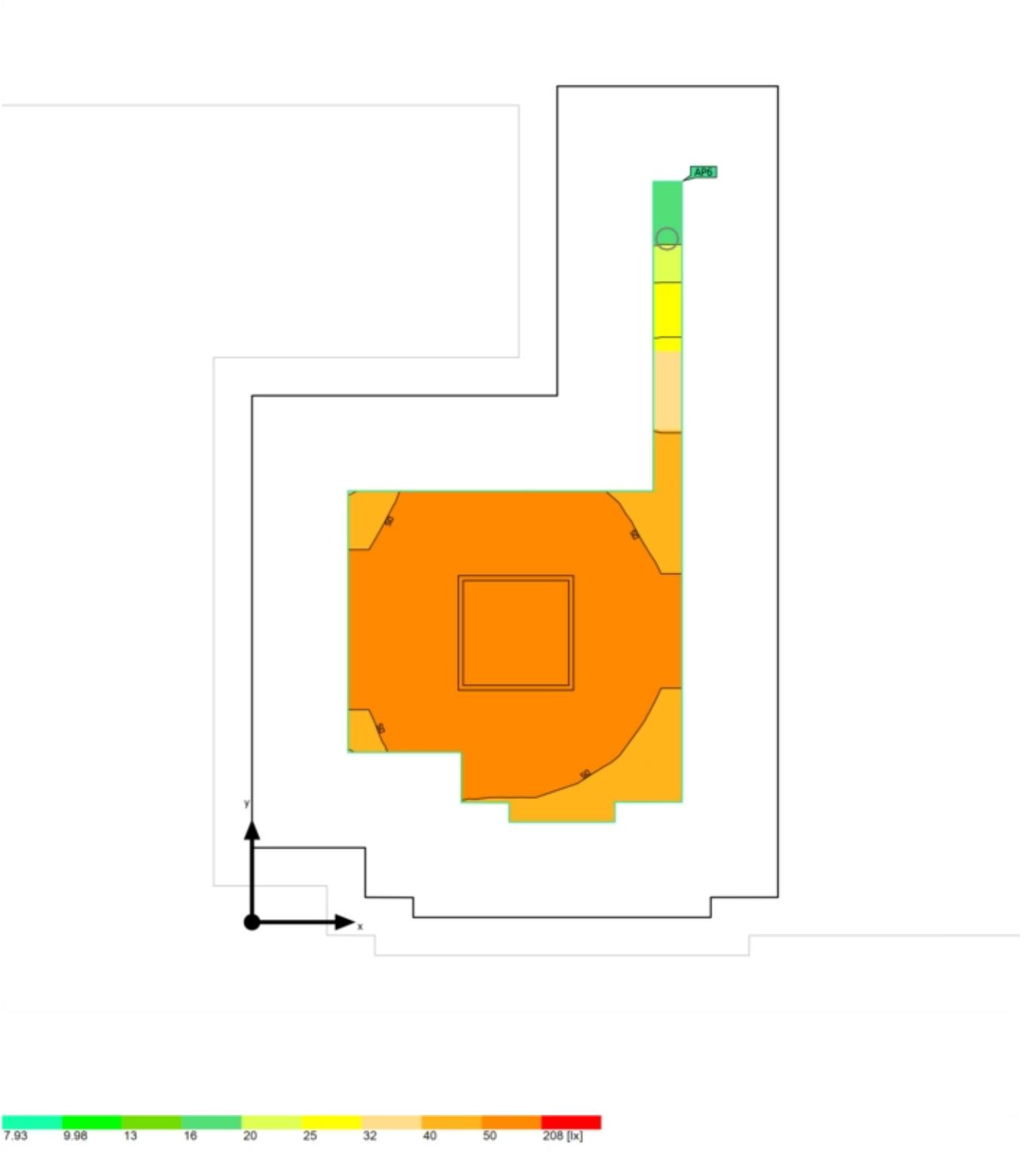
Produttore	LUX Italia srl	P	25.0 W
Articolo No.	F25C	Φ_{Lampada}	2449 lm
Nome articolo	F25C-25W-40-90-White		
Dotazione	1x LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
2.163 m	3.582 m	2.950 m	0.80	2

Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

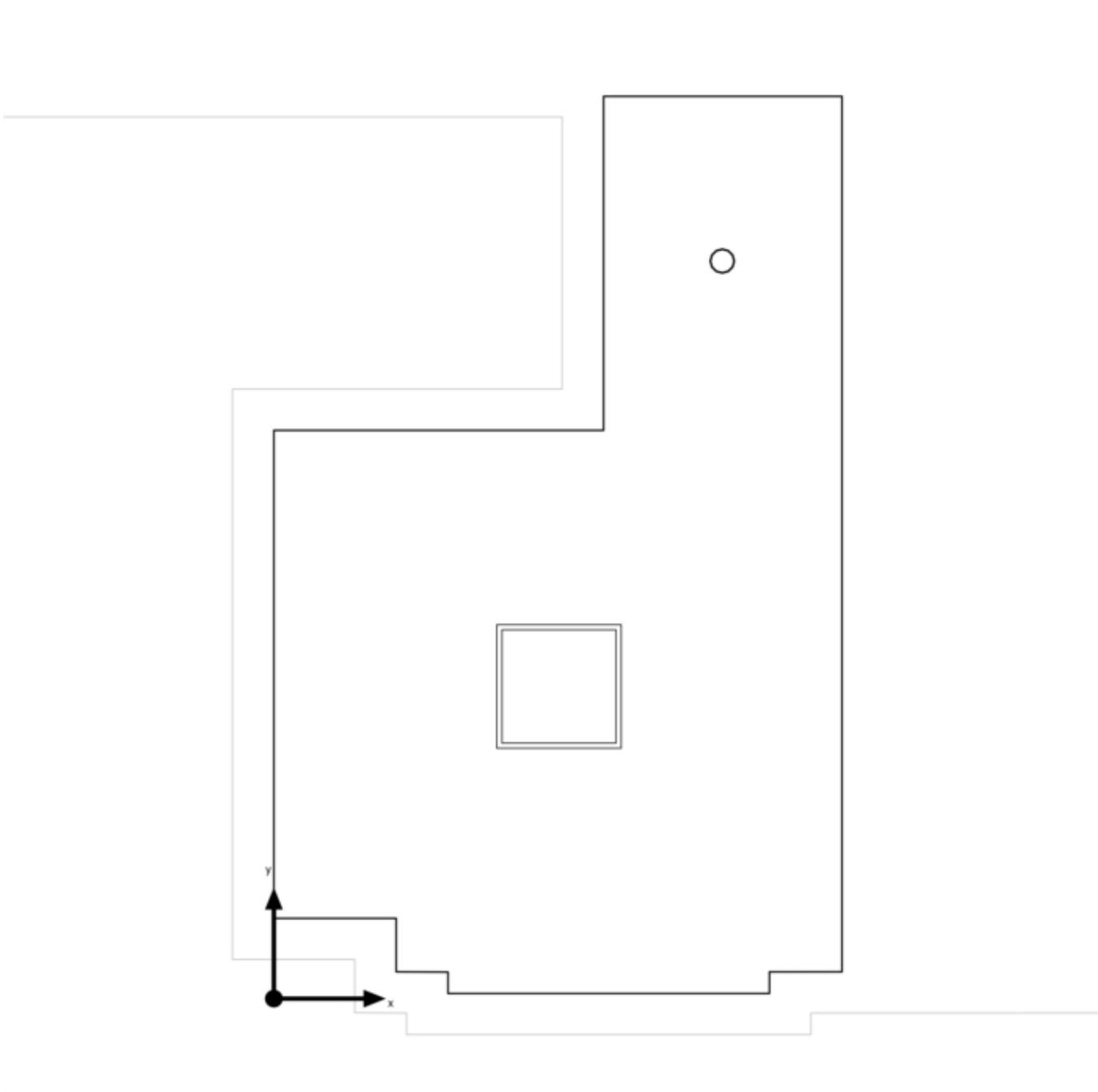
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (02. LOCALE) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	16.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	58.4 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP6

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 02. LOCALE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

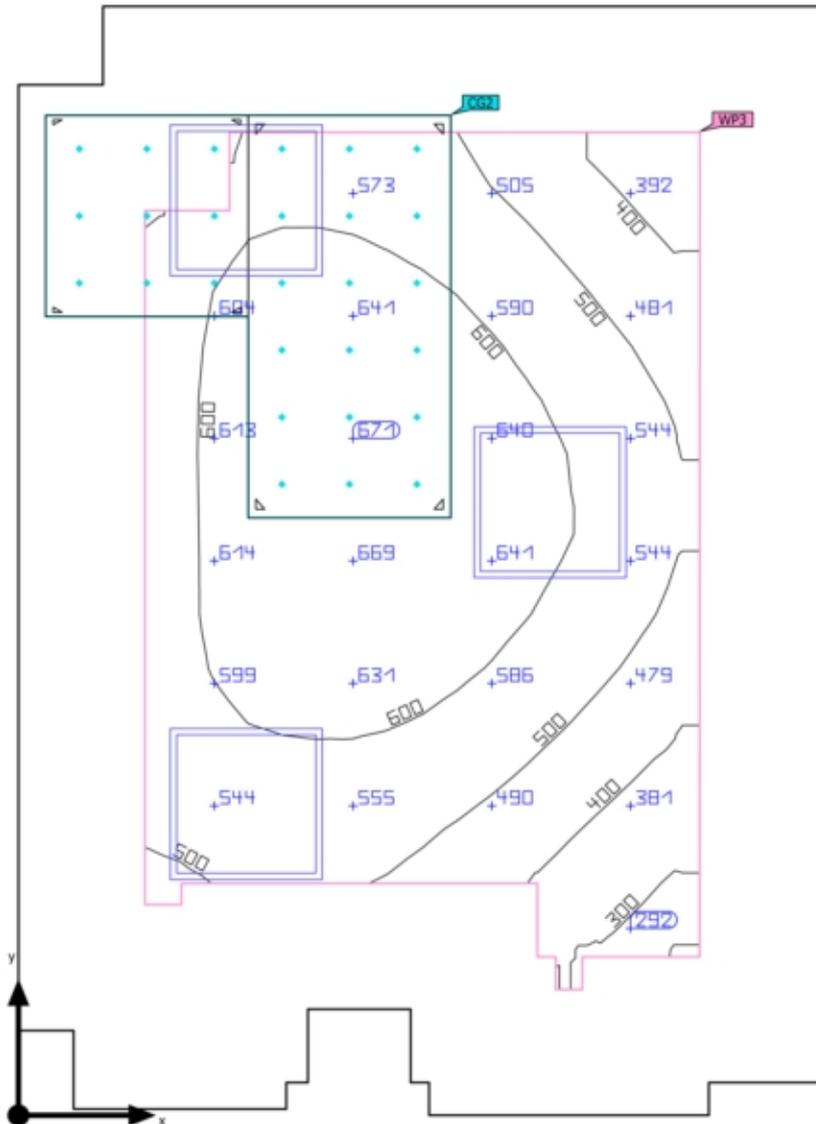
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (02. LOCALE) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.300 m	342 lx (≥ 300 lx) ✓	183 lx	515 lx	0.54	0.36	WP2

Profilo di utilizzo: **UFFICI, LOCALE TECNICO / MAGAZZINO

Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

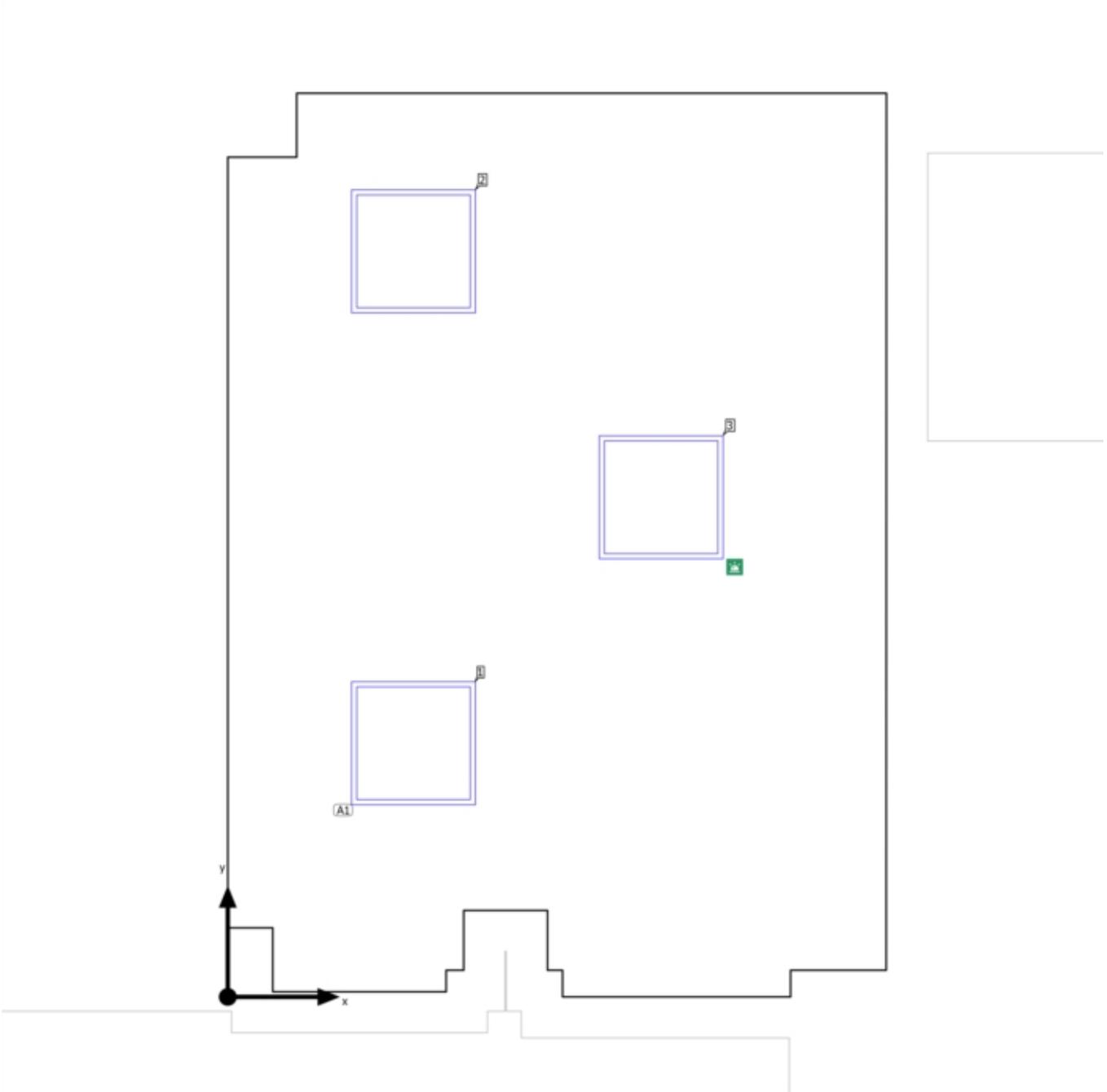
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	551 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	g ₁	0.45	-	-	WP3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

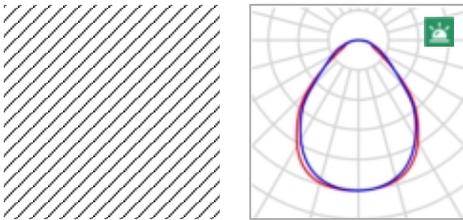
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-

Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO
Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

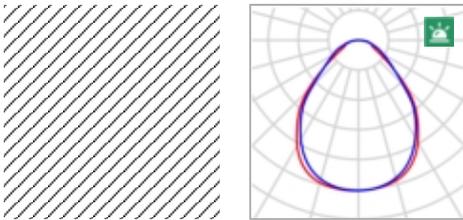
2 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.900 m / 1.238 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.900 m	1.238 m	2.950 m	0.80	1

Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

2 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.900 m / 3.638 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

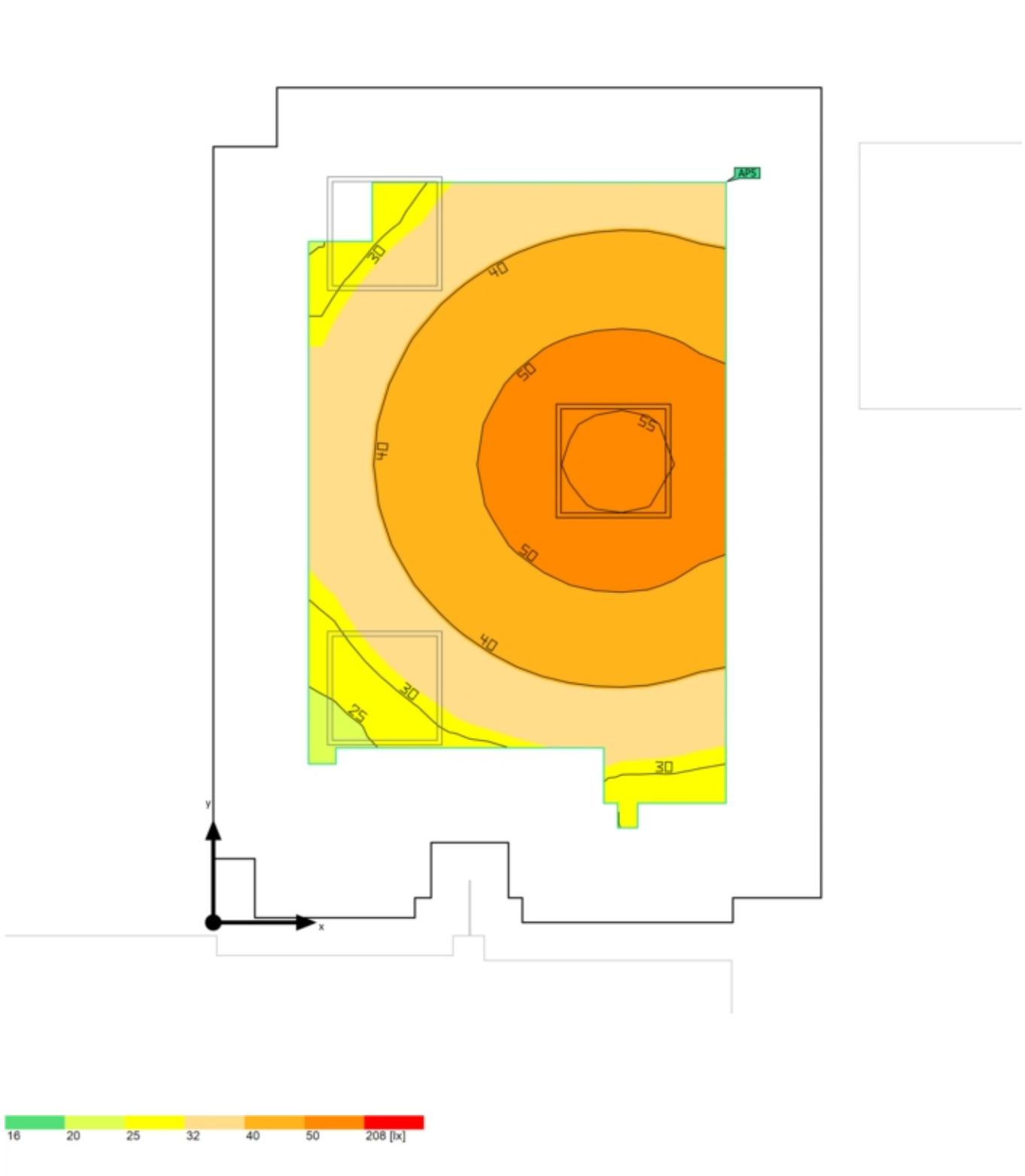
X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.900 m	3.638 m	2.950 m	0.80	2

Lampade singole

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
2.100 m	2.438 m	2.950 m	0.80	3

Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

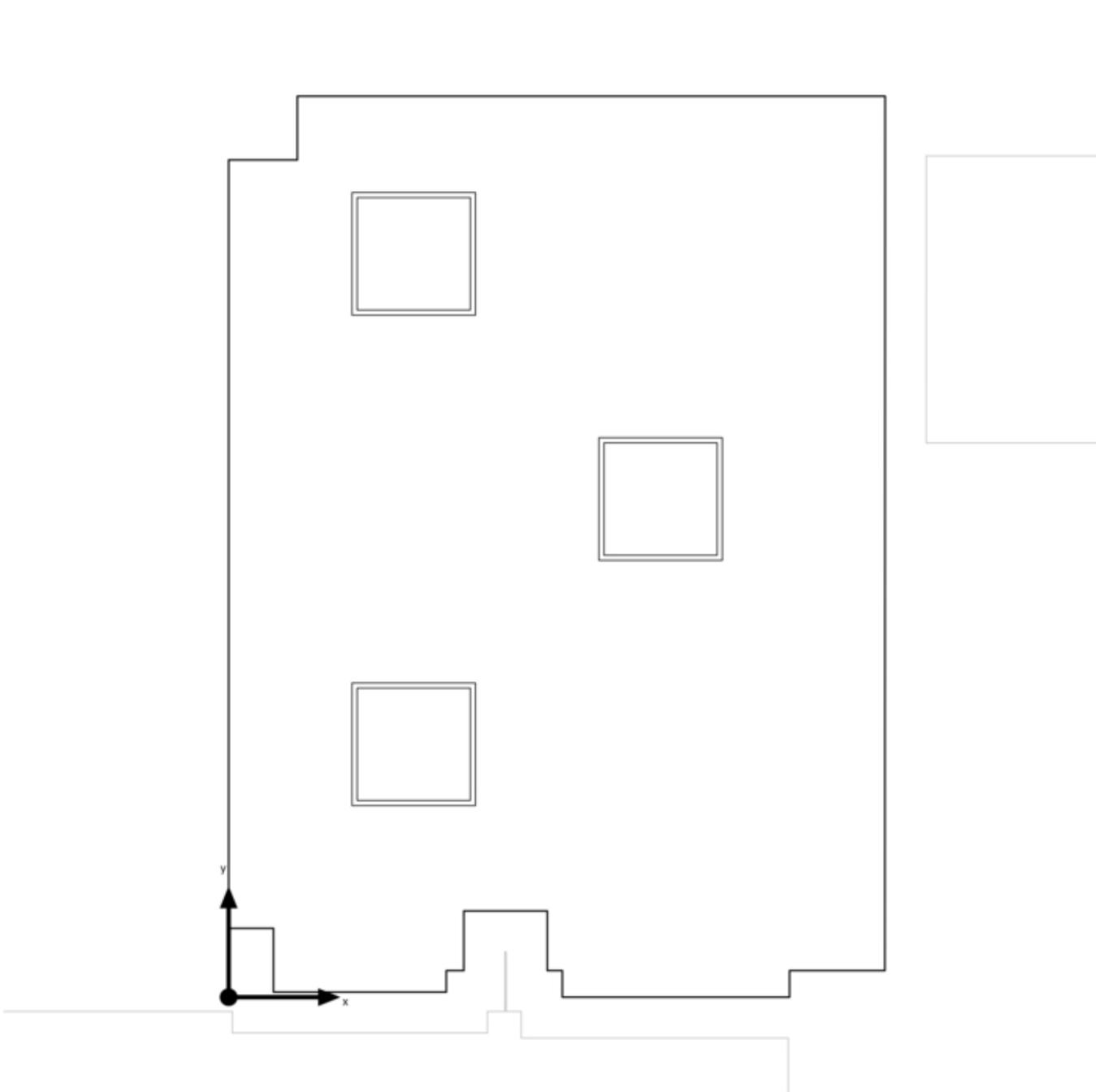
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (03. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	21.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.1 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP5

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 03. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (03. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.500 m	551 lx (≥ 500 lx) ✓	247 lx	675 lx	0.45	0.37	WP3

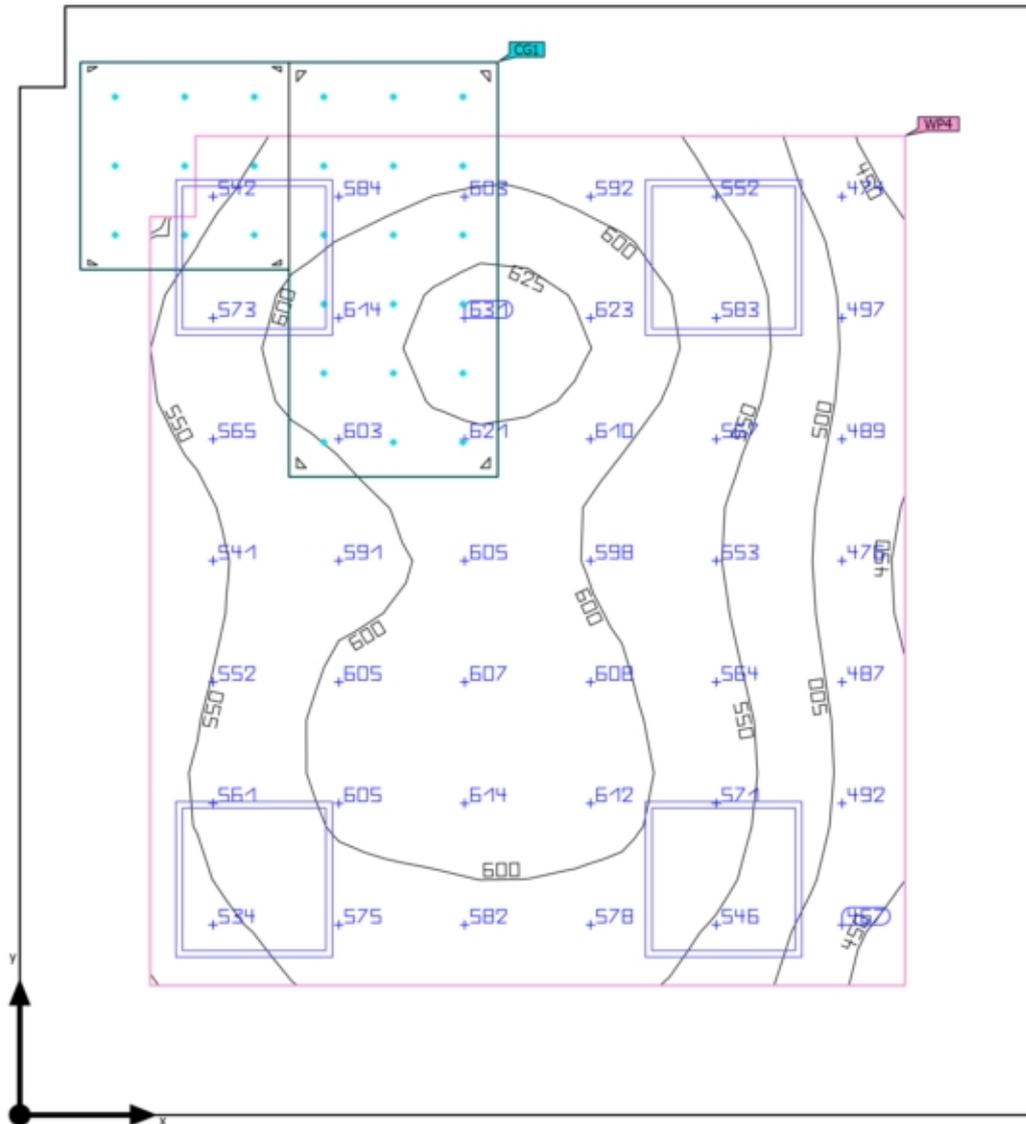
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	586 lx	454 lx	670 lx	0.77	0.68	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	568 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	g ₁	0.76	-	-	WP4

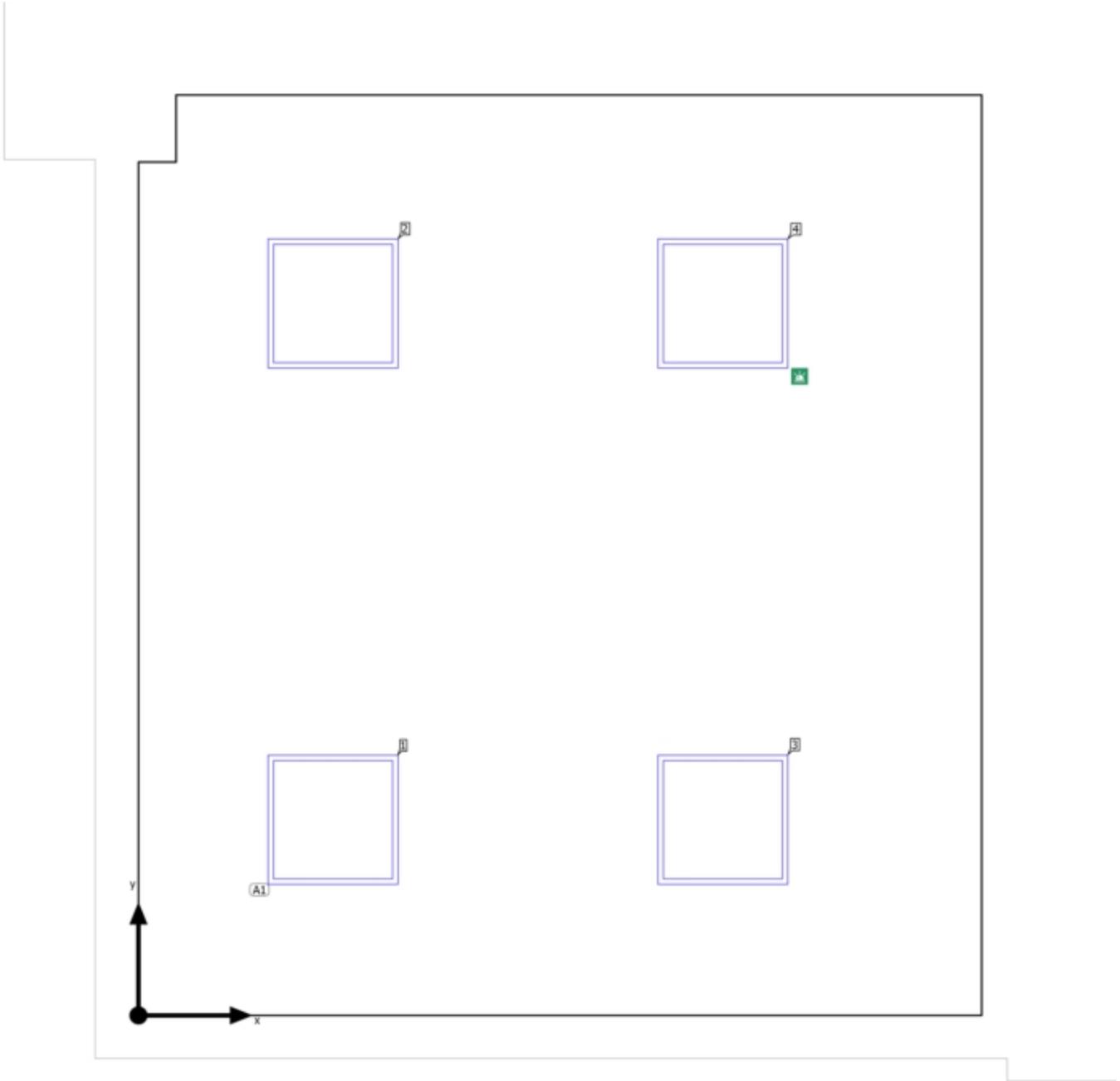
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-

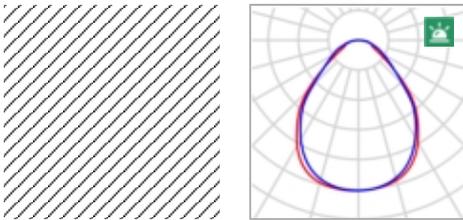
Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

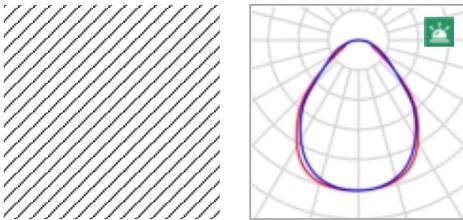
4 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.899 m / 0.910 m / 2.950 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.800 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.400 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.899 m	0.910 m	2.950 m	0.80	1
2.699 m	0.910 m	2.950 m	0.80	3

Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

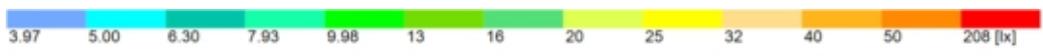
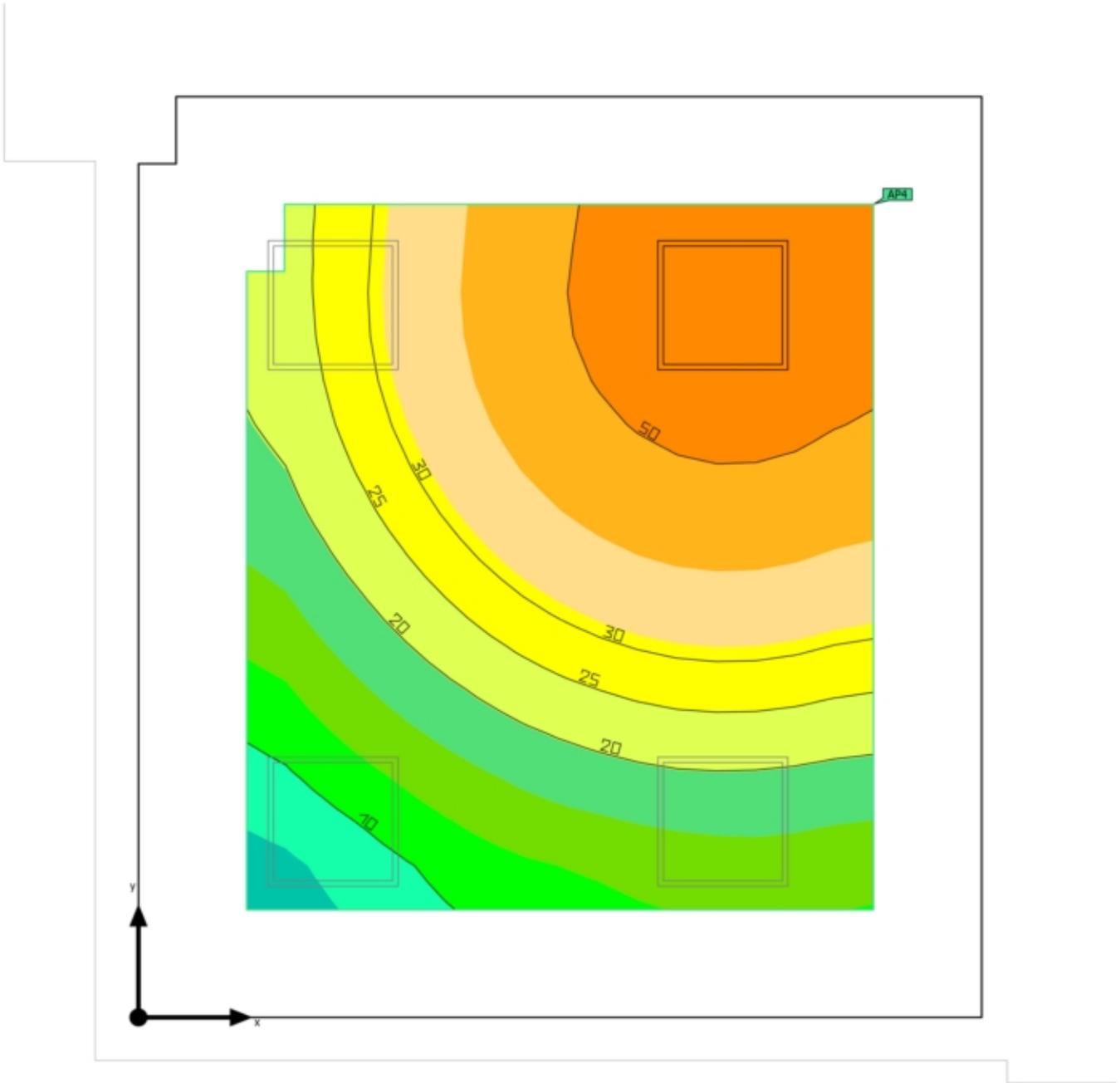
4 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.899 m / 3.310 m / 2.950 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.800 m
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.400 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.899 m	3.310 m	2.950 m	0.80	2
2.699 m	3.310 m	2.950 m	0.80	4

Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

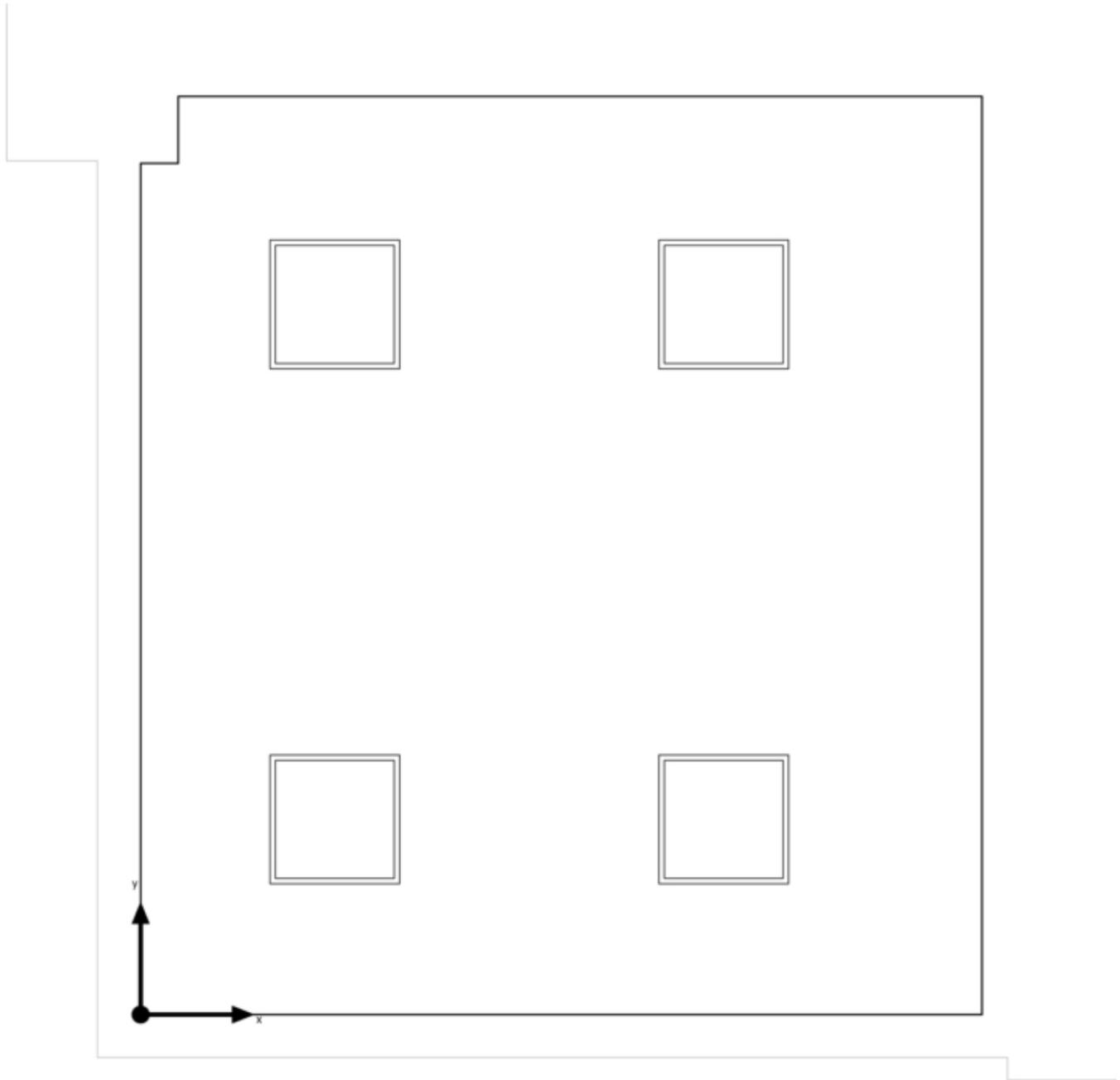
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (04. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.81 lx (≥ 0.50 lx) ✓	57.9 lx	0.12 (≥ 0.025) ✓	AP4

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 04. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (04. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.500 m	568 lx (≥ 500 lx) ✓	430 lx	634 lx	0.76	0.68	WP4

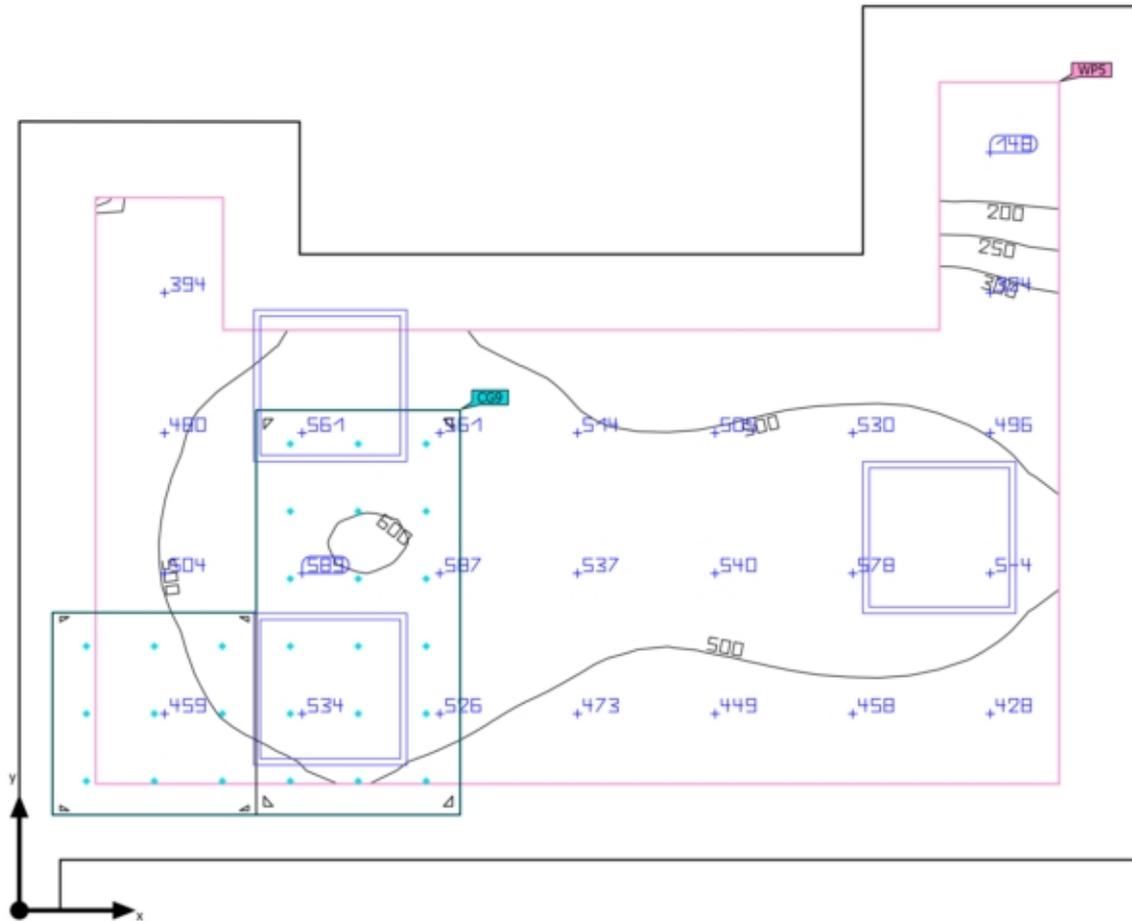
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	566 lx	427 lx	629 lx	0.75	0.68	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	485 lx	≥ 500 lx	✗	WP5
	g ₁	0.23	-	-	WP5

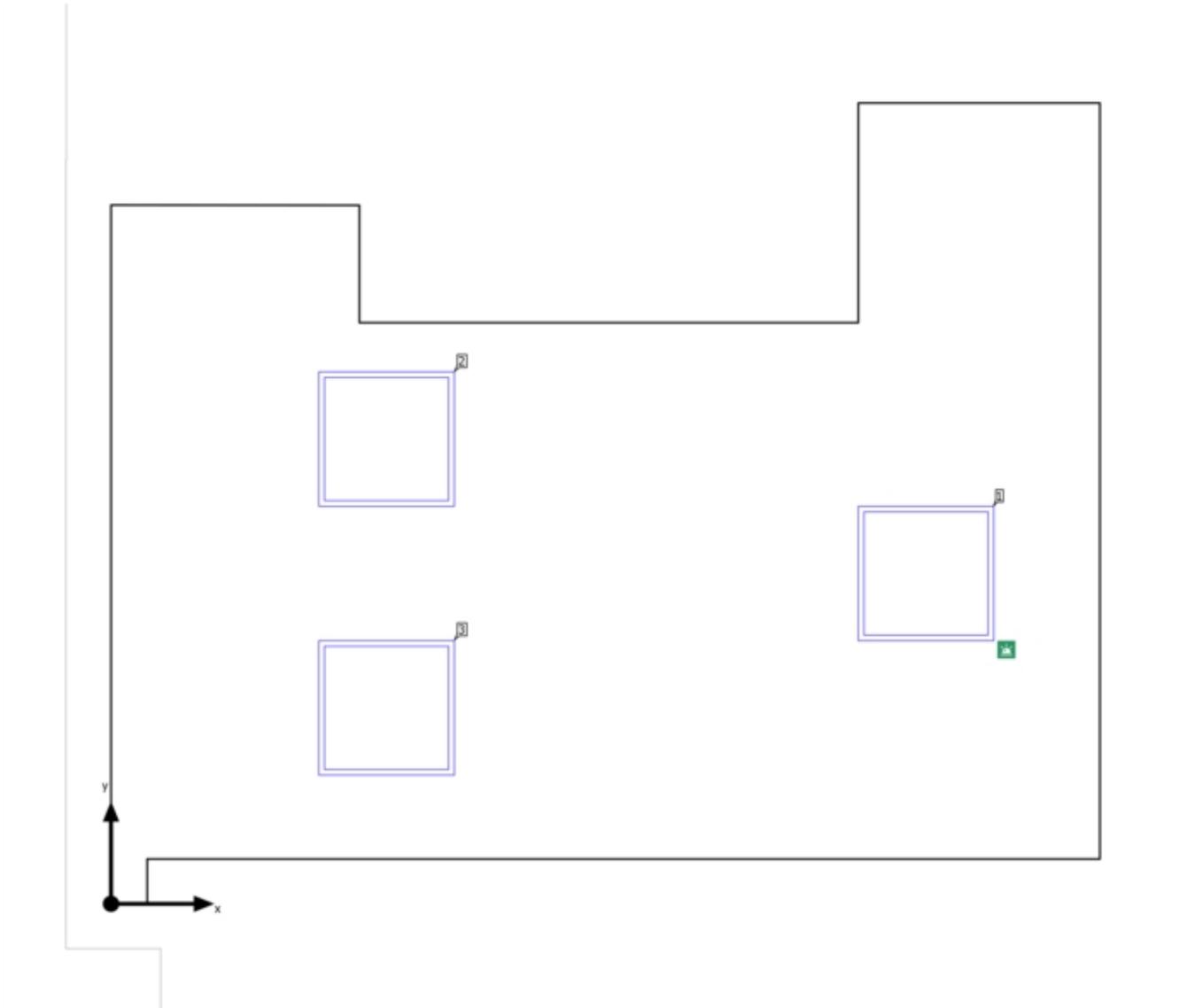
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-
1	LUX Italia srl	C60R-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-

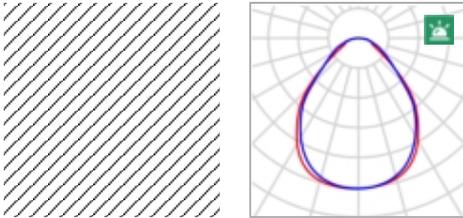
Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO

Disposizione lampade



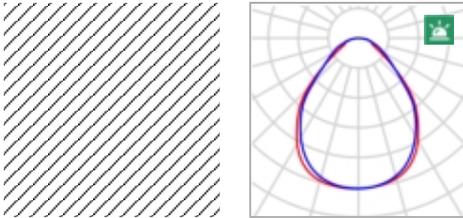
Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

Lampade singole

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.220 m	2.075 m	2.950 m	0.80	2
1.220 m	0.875 m	2.950 m	0.80	3

Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO

Disposizione lampade



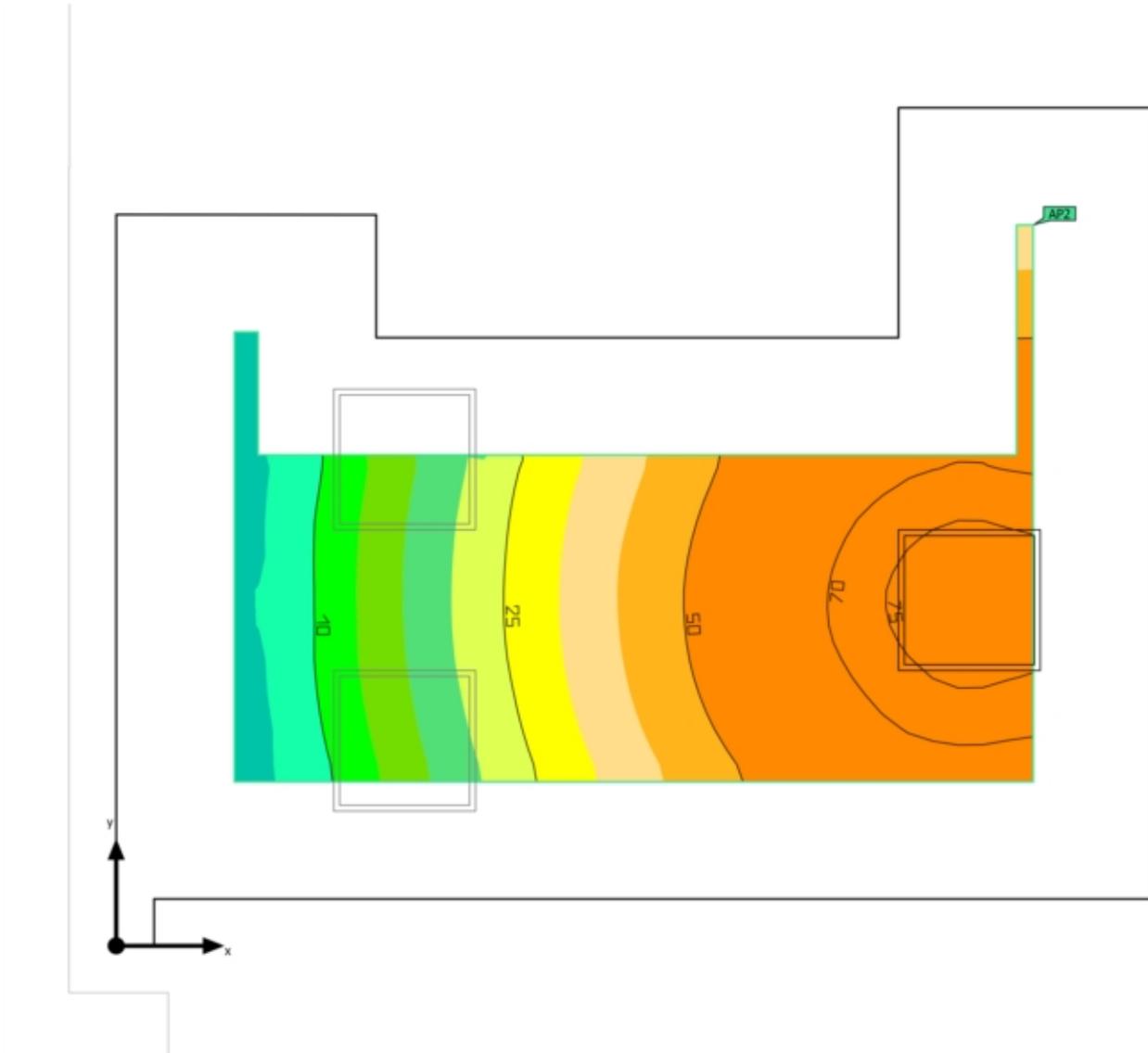
Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60R-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

Lampade singole

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
3.610 m	1.475 m	2.500 m	0.80	1

Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

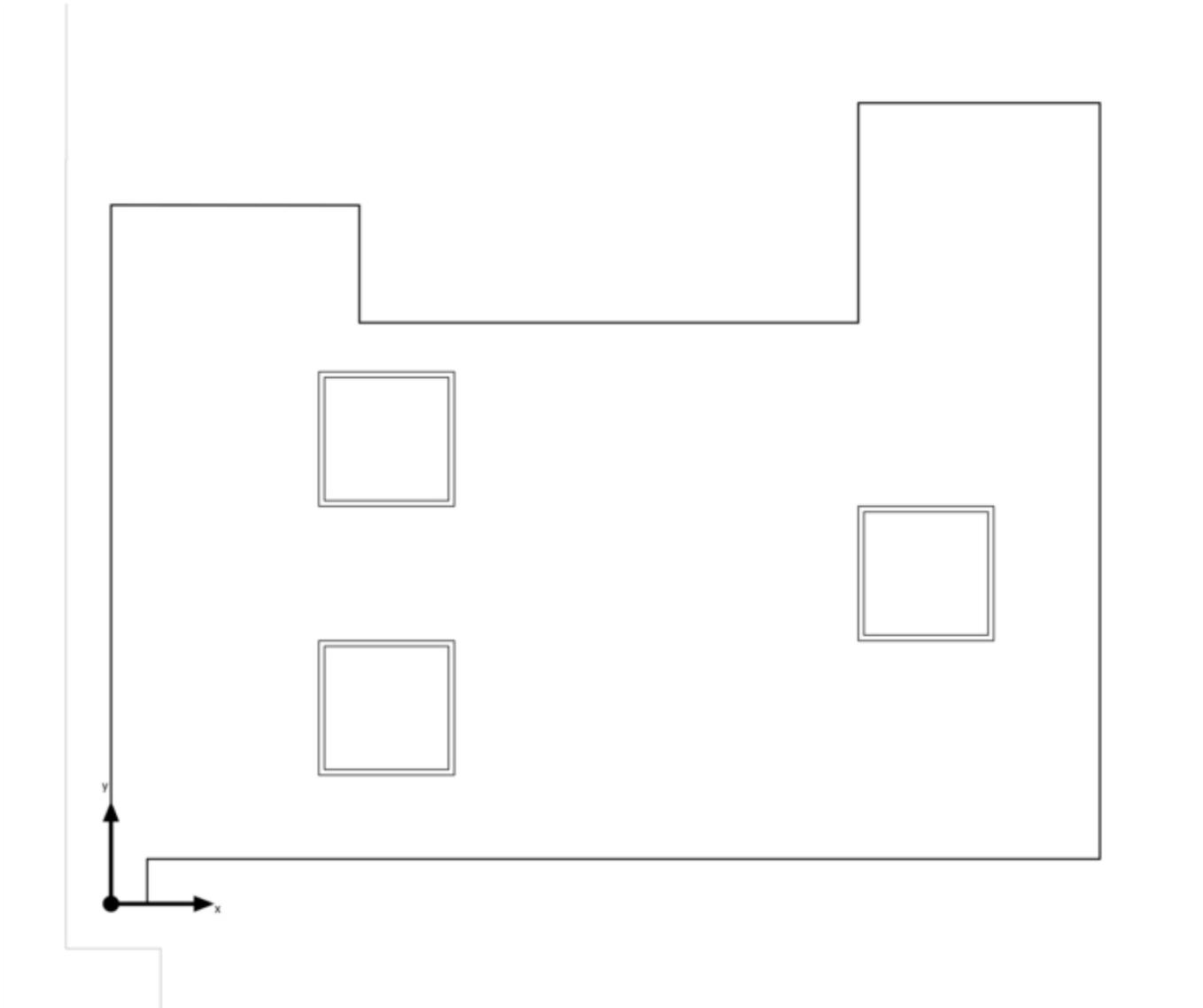
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (05. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	6.05 lx (≥ 0.50 lx) ✓	78.0 lx	0.078 (≥ 0.025) ✓	AP2

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 05. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (05. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.300 m	485 lx (≥ 500 lx) ✗	113 lx	601 lx	0.23	0.19	WP5

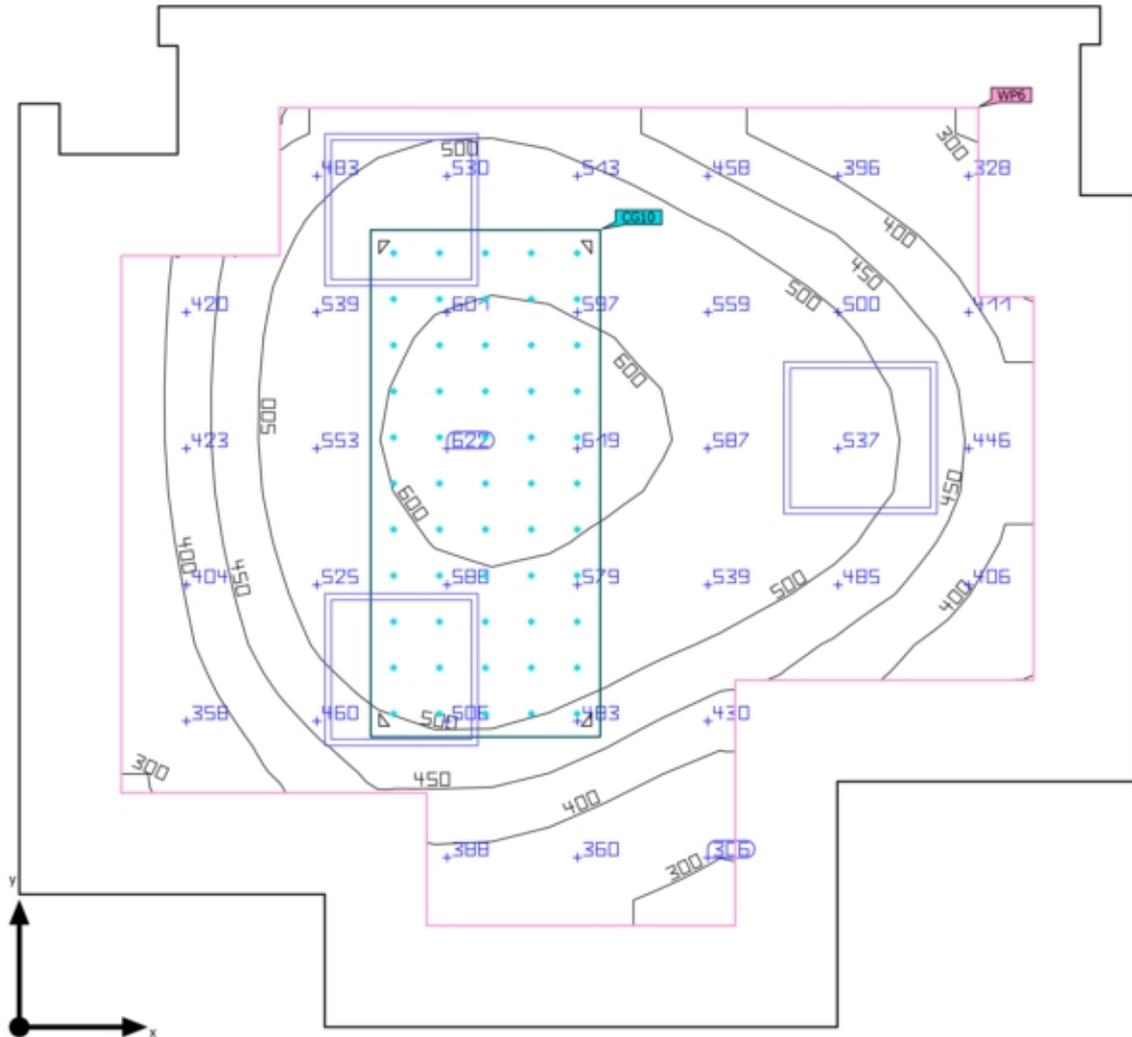
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	517 lx	350 lx	597 lx	0.68	0.59	CG9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	487 lx	≥ 500 lx	✗	WP6
	g ₁	0.55	-	-	WP6

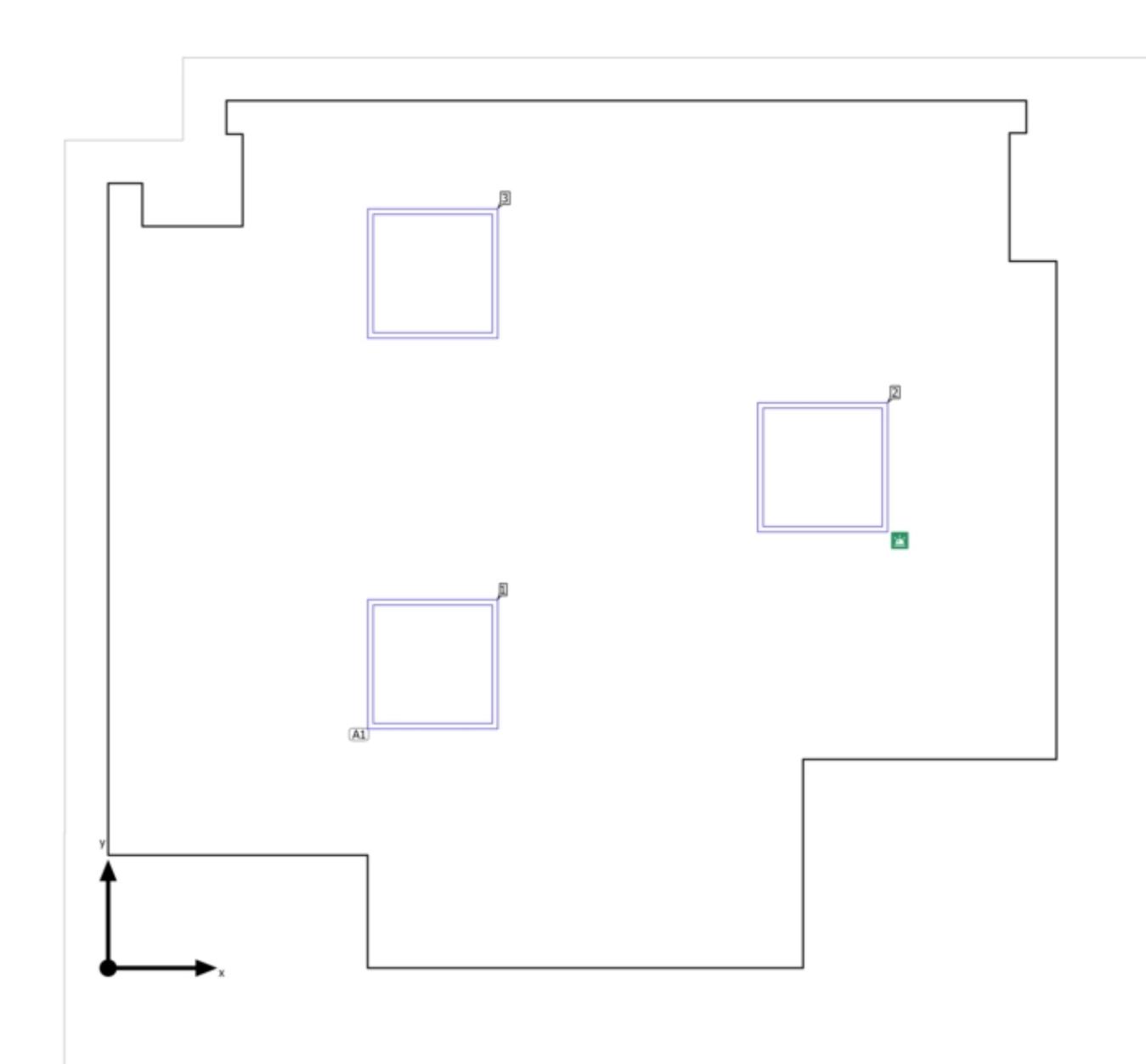
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-
1	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-

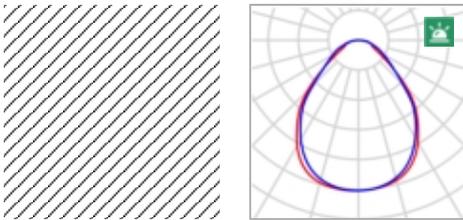
Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

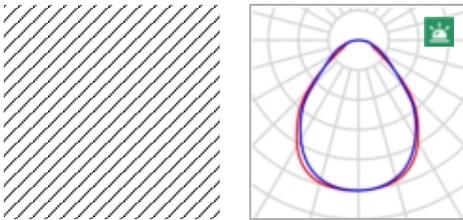
2 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.499 m / 1.411 m / 2.950 m
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.499 m	1.411 m	2.950 m	0.80	1
3.299 m	2.325 m	2.950 m	0.80	2

Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO

Disposizione lampade



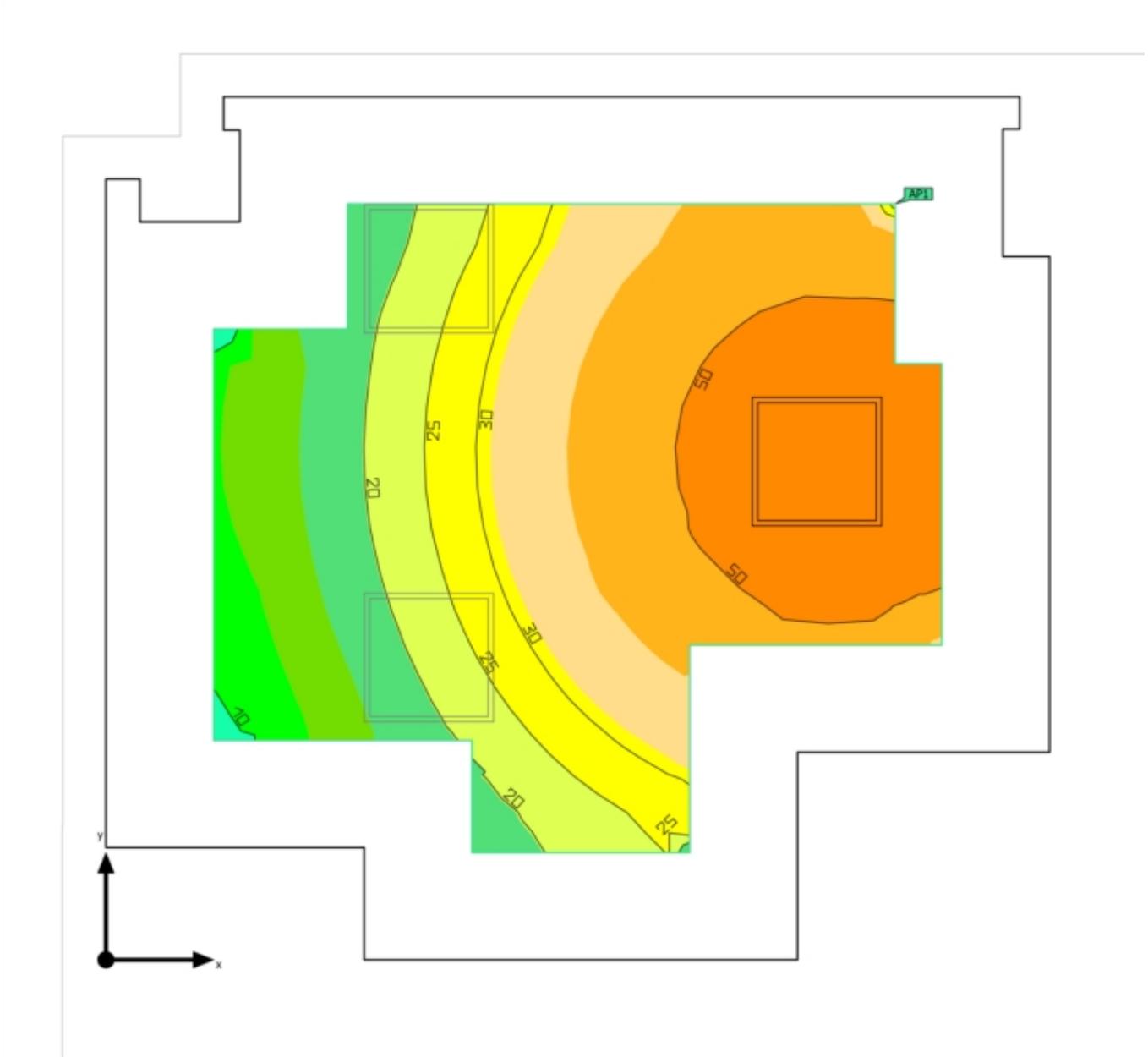
Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

Lampade singole

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.499 m	3.225 m	2.950 m	0.80	3

Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

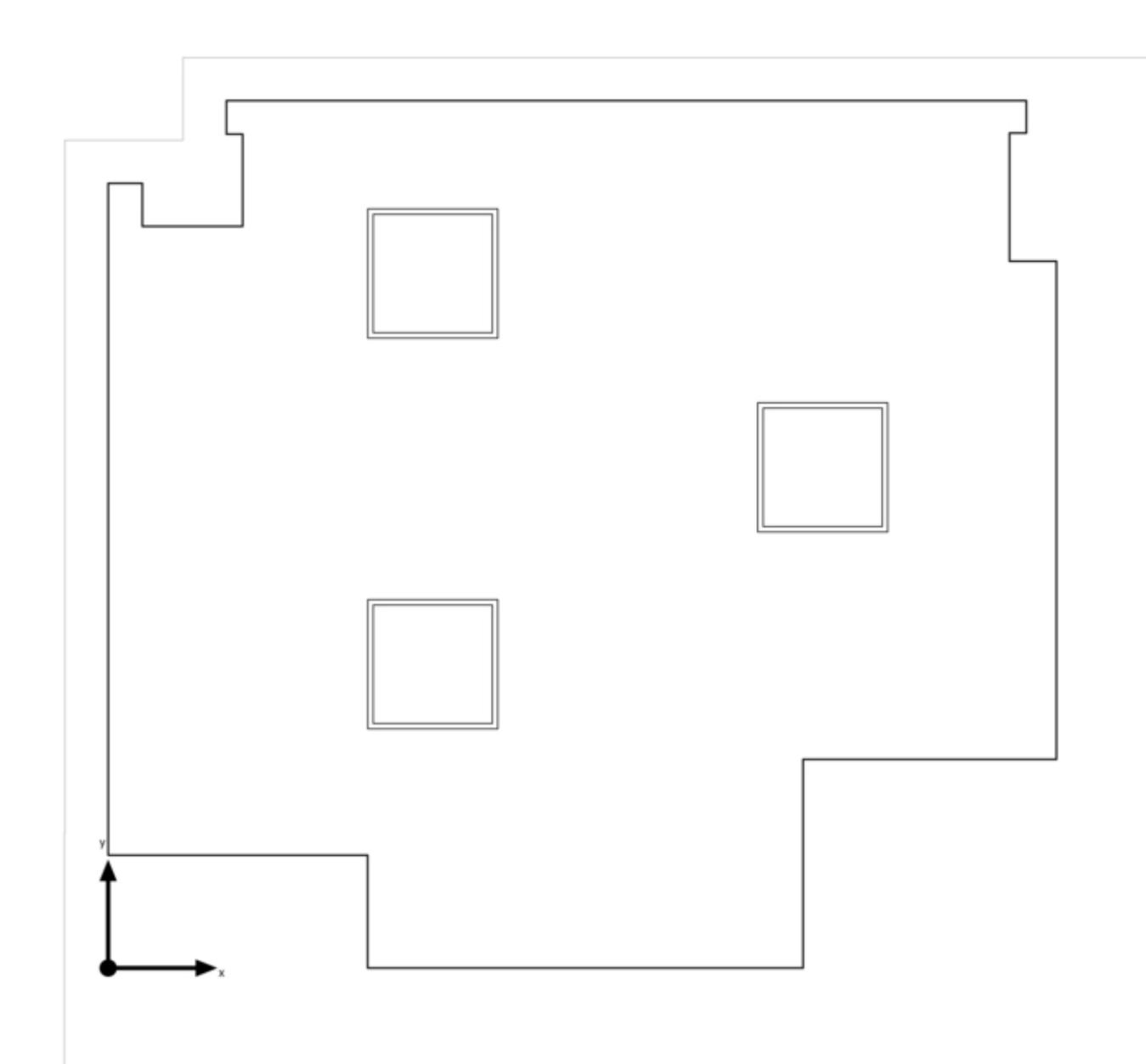
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (06. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	9.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	56.4 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	AP1

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 06. UFFICIO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (06. UFFICIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.400 m	487 lx (≥ 500 lx) ✗	270 lx	627 lx	0.55	0.43	WP6

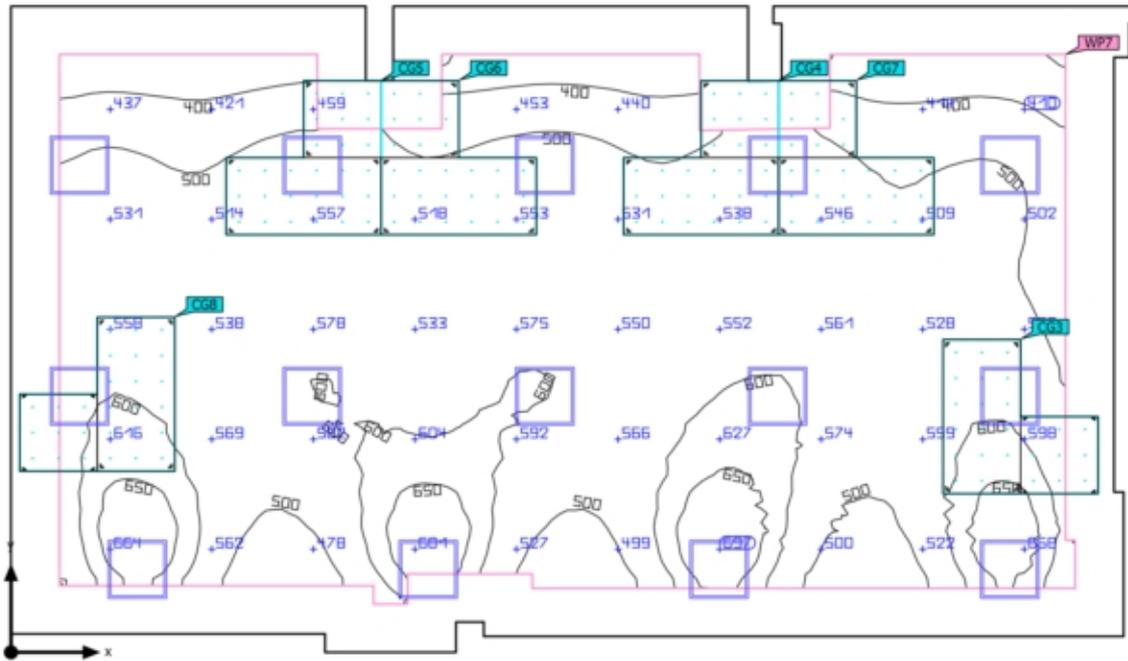
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	582 lx	489 lx	622 lx	0.84	0.79	CG10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	537 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	g ₁	0.54	-	-	WP7

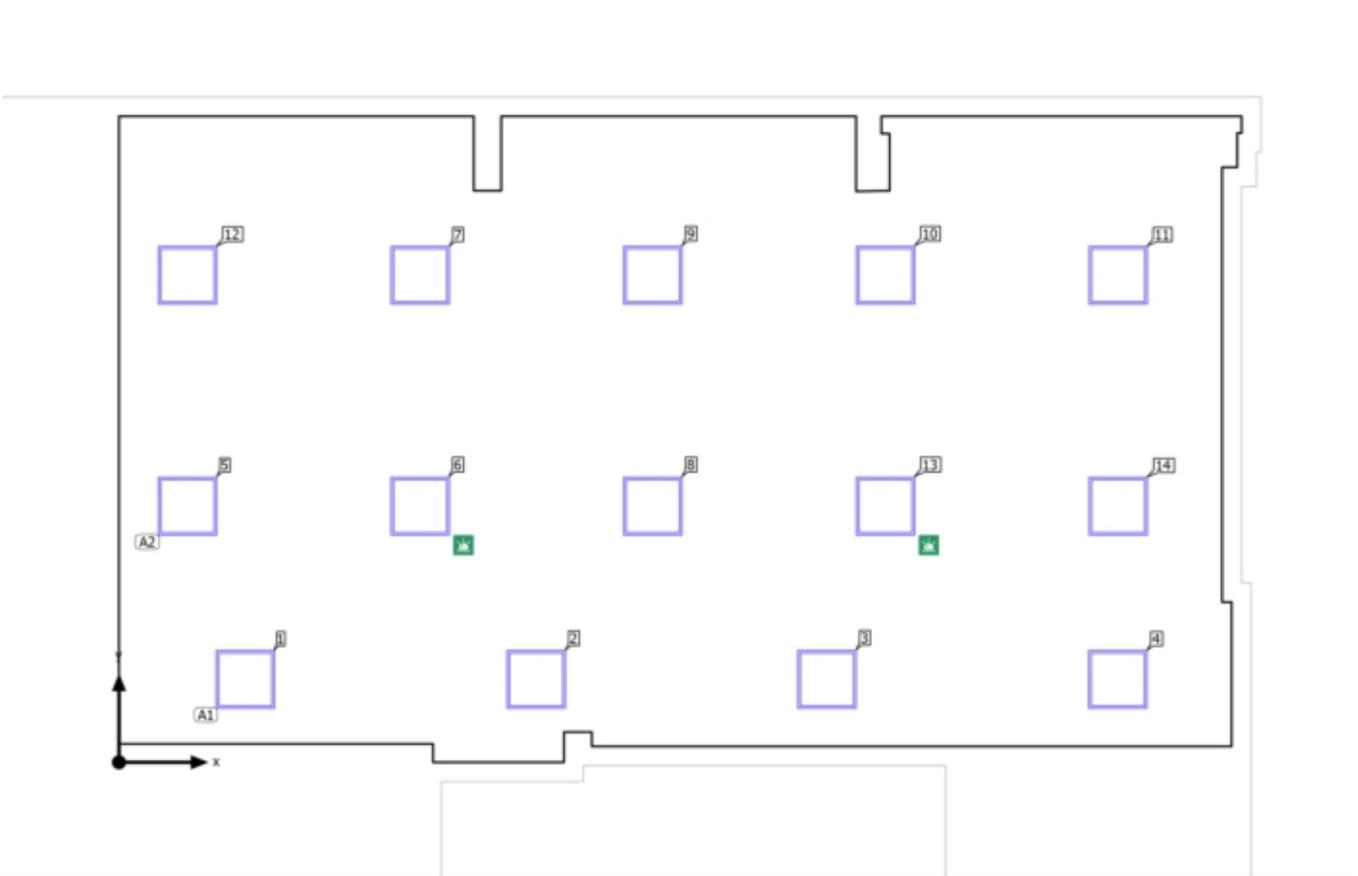
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-
2	LUX Italia srl	C60C-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 9.5 W	1076 lm (20 %)	-
4	LUX Italia srl	C60R-40-90-47W		47.6 W	5379 lm	113.0 lm/W
				 47.6 W	5379 lm (100 %)	-

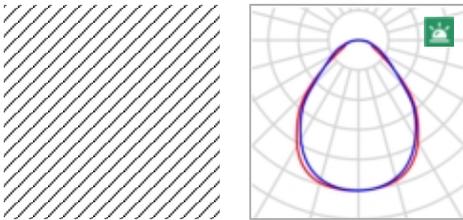
Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

10 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.707 m / 2.662 m / 2.950 m
direzione X	5 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A2

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.707 m	2.662 m	2.950 m	0.80	5
3.107 m	5.062 m	2.950 m	0.80	7
5.507 m	2.662 m	2.950 m	0.80	8
5.507 m	5.062 m	2.950 m	0.80	9
7.907 m	5.062 m	2.950 m	0.80	10

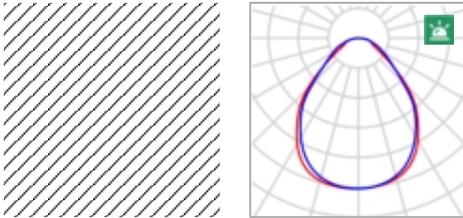
Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
10.307 m	5.062 m	2.950 m	0.80	11
0.707 m	5.062 m	2.950 m	0.80	12
10.307 m	2.662 m	2.950 m	0.80	14

Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60C-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	9.5 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	1076 lm
		ELF	20 %

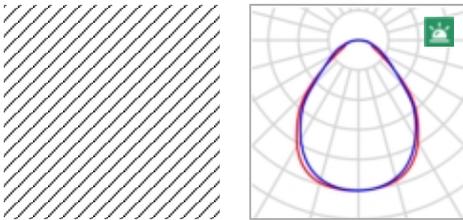
10 x LUX Italia srl C60C-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	3.107 m / 2.662 m / 2.950 m
direzione X	5 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A2

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
3.107 m	2.662 m	2.950 m	0.80	6
7.907 m	2.662 m	2.950 m	0.80	13

Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	47.6 W
Nome articolo	C60R-40-90-47W	P _{Illuminazione di emergenza}	47.6 W
Dotazione	1x LED	Φ _{Lampada}	5379 lm
		Φ _{Illuminazione di emergenza}	5379 lm
		ELF	100 %

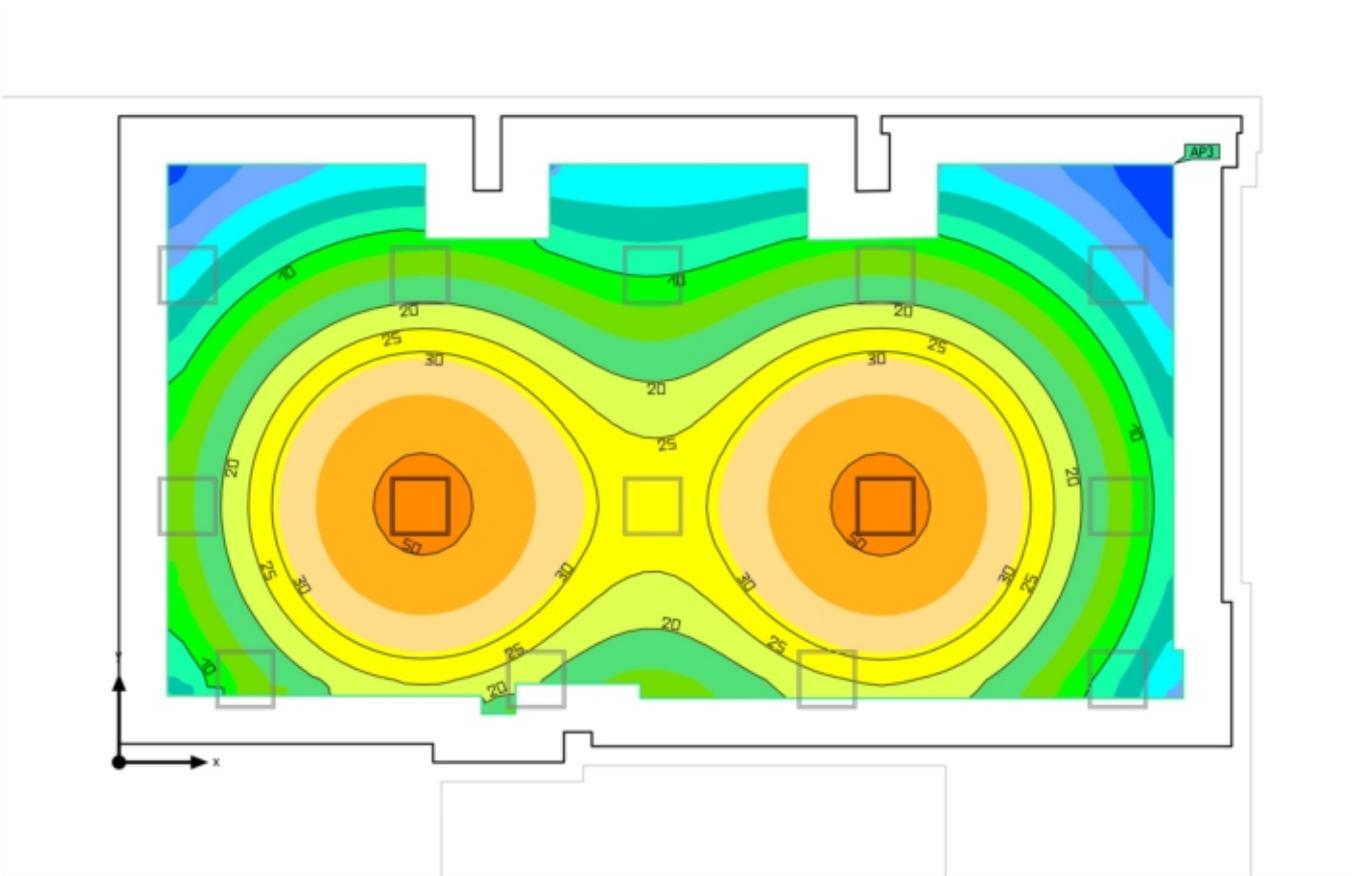
4 x LUX Italia srl C60R-40-90-47W

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	1.303 m / 0.862 m / 2.500 m
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
1.303 m	0.862 m	2.500 m	0.80	1
4.303 m	0.862 m	2.500 m	0.80	2
7.303 m	0.862 m	2.500 m	0.80	3
10.303 m	0.862 m	2.500 m	0.80	4

Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena illuminazione di emergenza)

Oggetti di calcolo

Zone antipanico

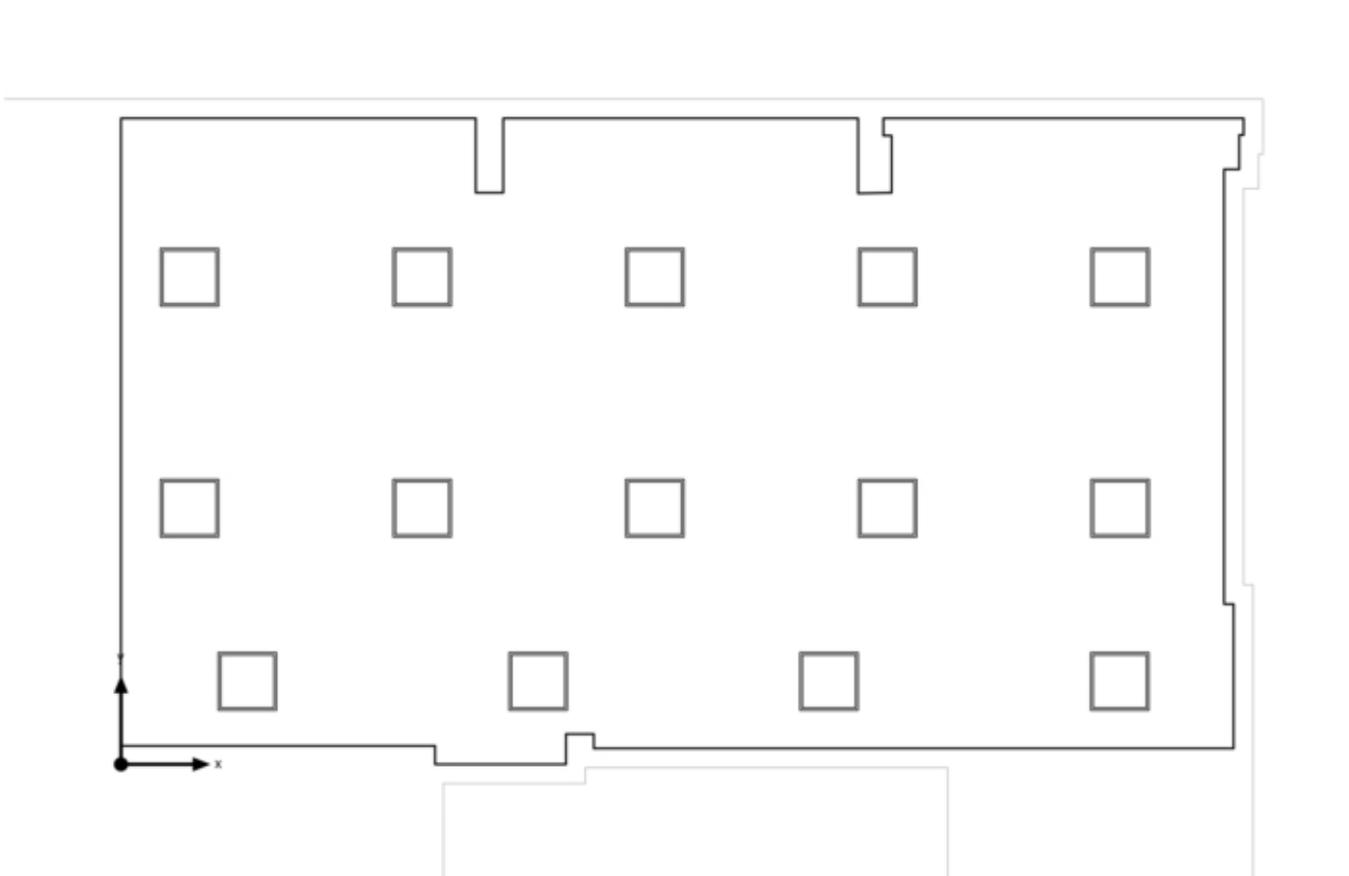
Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	U_d (Nominale)	Indice
Superficie antipanico (07. UFFICIO OPEN SPACE) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m	2.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	53.3 lx	0.048 (≥ 0.025) ✓	AP3

Avvertenze sulla progettazione:

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

Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 07. UFFICIO OPEN SPACE (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (07. UFFICIO OPEN SPACE) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.500 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	289 lx	700 lx	0.54	0.41	WP7

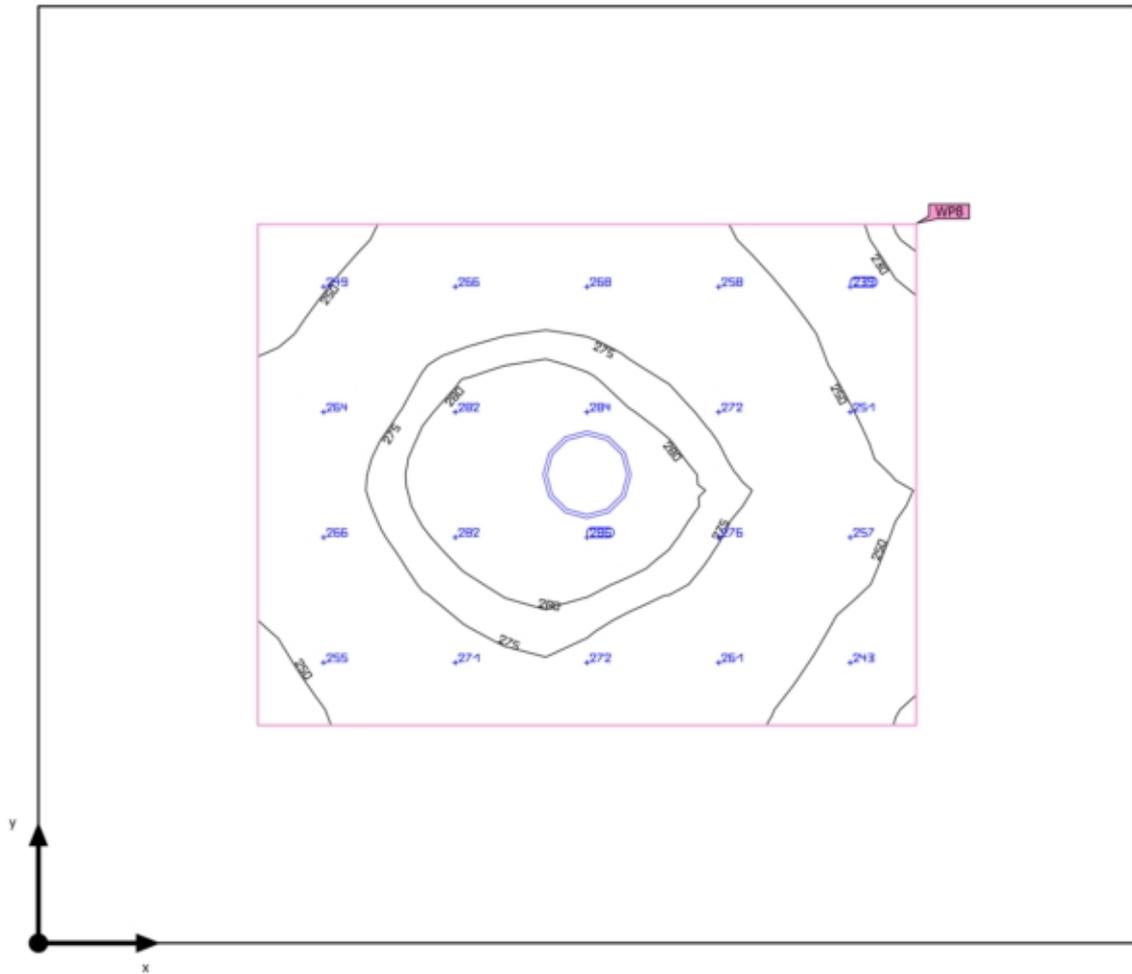
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	576 lx	476 lx	645 lx	0.83	0.74	CG3
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	511 lx	410 lx	555 lx	0.80	0.74	CG4
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	522 lx	430 lx	559 lx	0.82	0.77	CG5
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	502 lx	397 lx	556 lx	0.79	0.71	CG6
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	503 lx	401 lx	556 lx	0.80	0.72	CG7
TAVOLO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.750 m	578 lx	500 lx	633 lx	0.87	0.79	CG8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	265 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g ₁	0.85	-	-	WP8

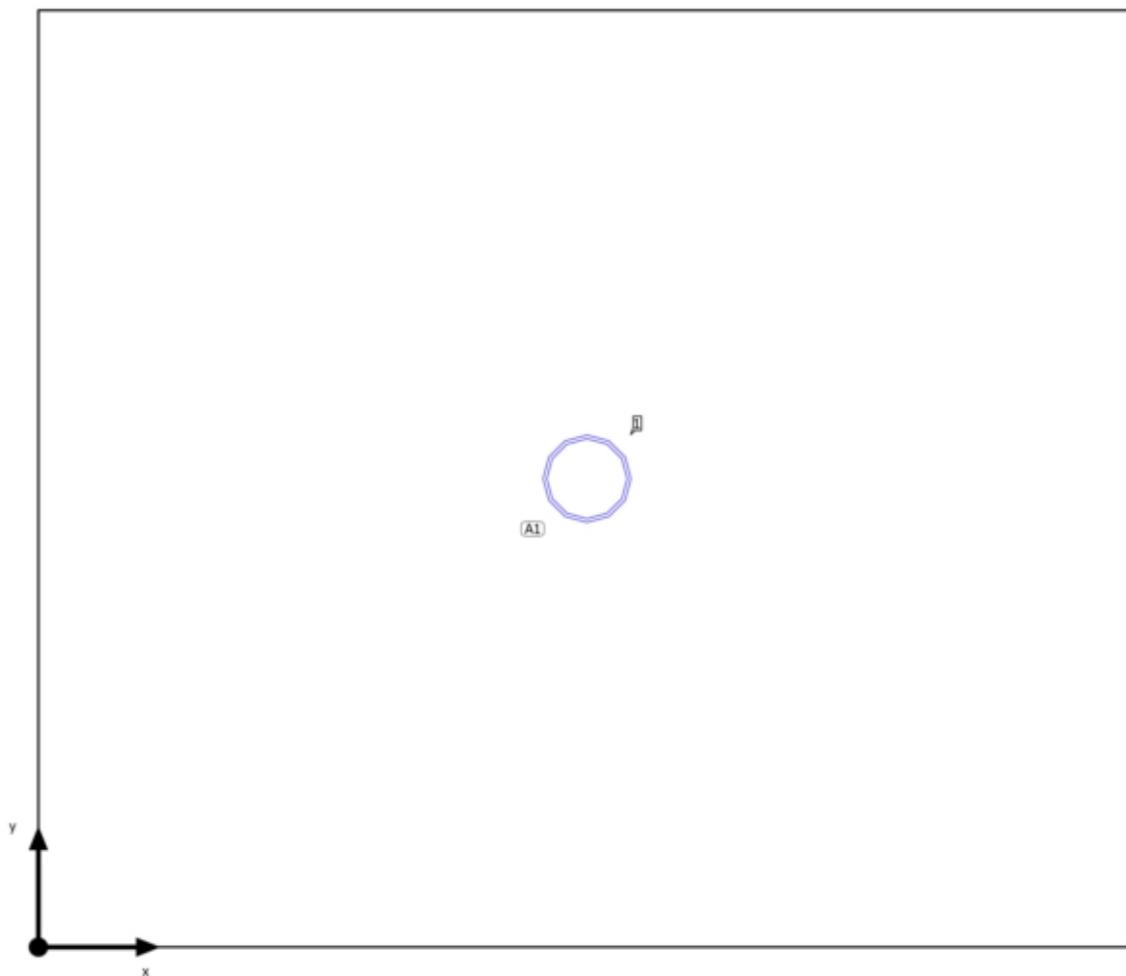
Profilo di utilizzo: **UFFICI, WC / RIPOSTIGLIO

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	LUX Italia srl	F25C	F25C-25W-40-90-White	25.0 W	2449 lm	98.0 lm/W

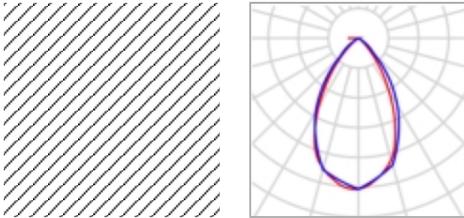
Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	25.0 W
Articolo No.	F25C	$\Phi_{Lampada}$	2449 lm
Nome articolo	F25C-25W-40-90-White		
Dotazione	1x LED		

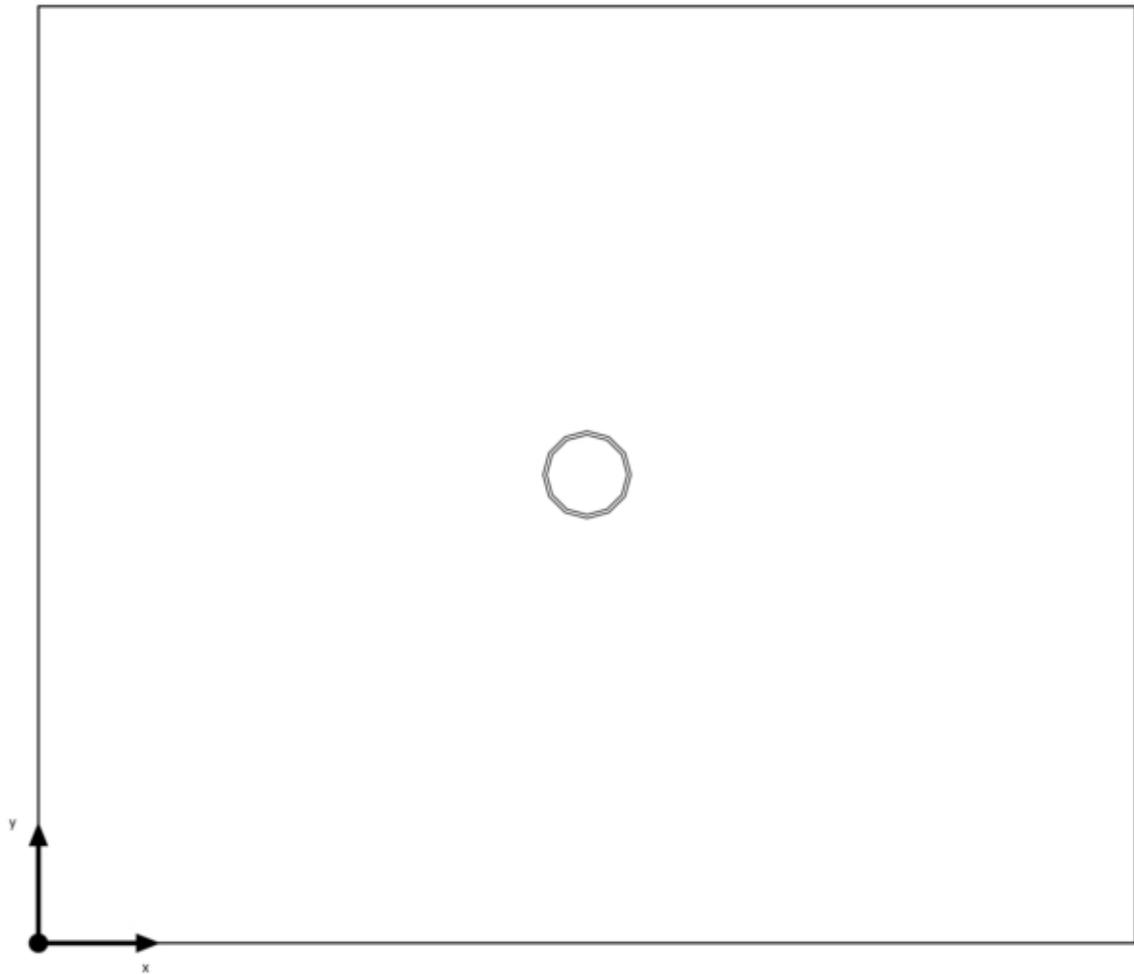
1 x LUX Italia srl F25C-25W-40-90-White

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.750 m / 0.645 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.500 m
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.290 m
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.750 m	0.645 m	2.950 m	0.80	1

Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 08. ANTI WC H (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

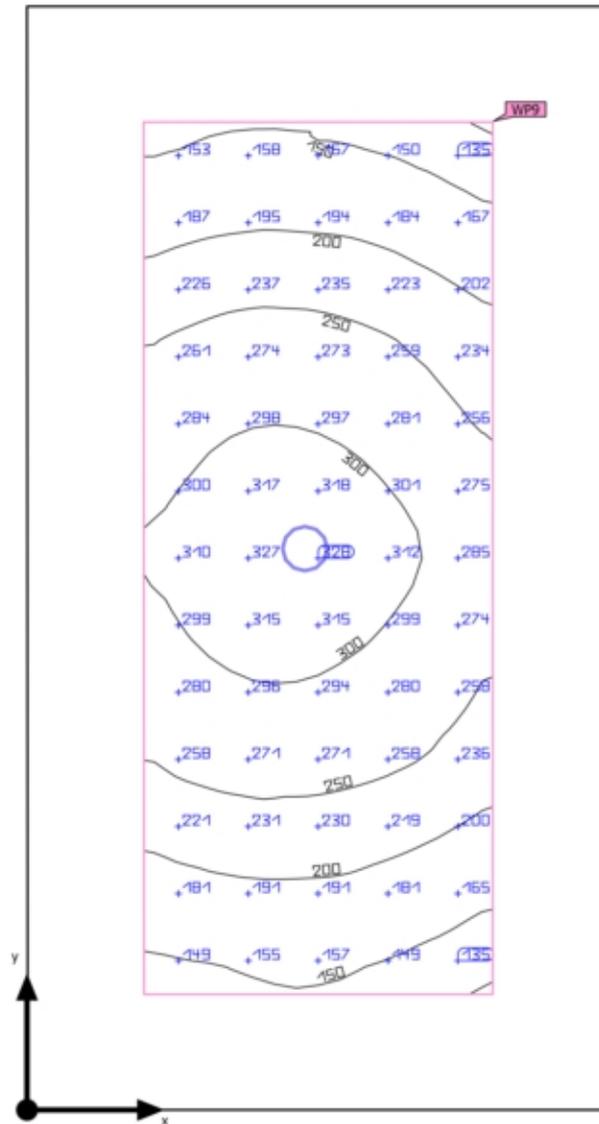
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (08. ANTI WC H) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.300 m	265 lx (≥ 200 lx) ✓	224 lx	289 lx	0.85	0.78	WP8

Profilo di utilizzo: **UFFICI, WC / RIPOSTIGLIO

Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	239 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	g ₁	0.52	-	-	WP9

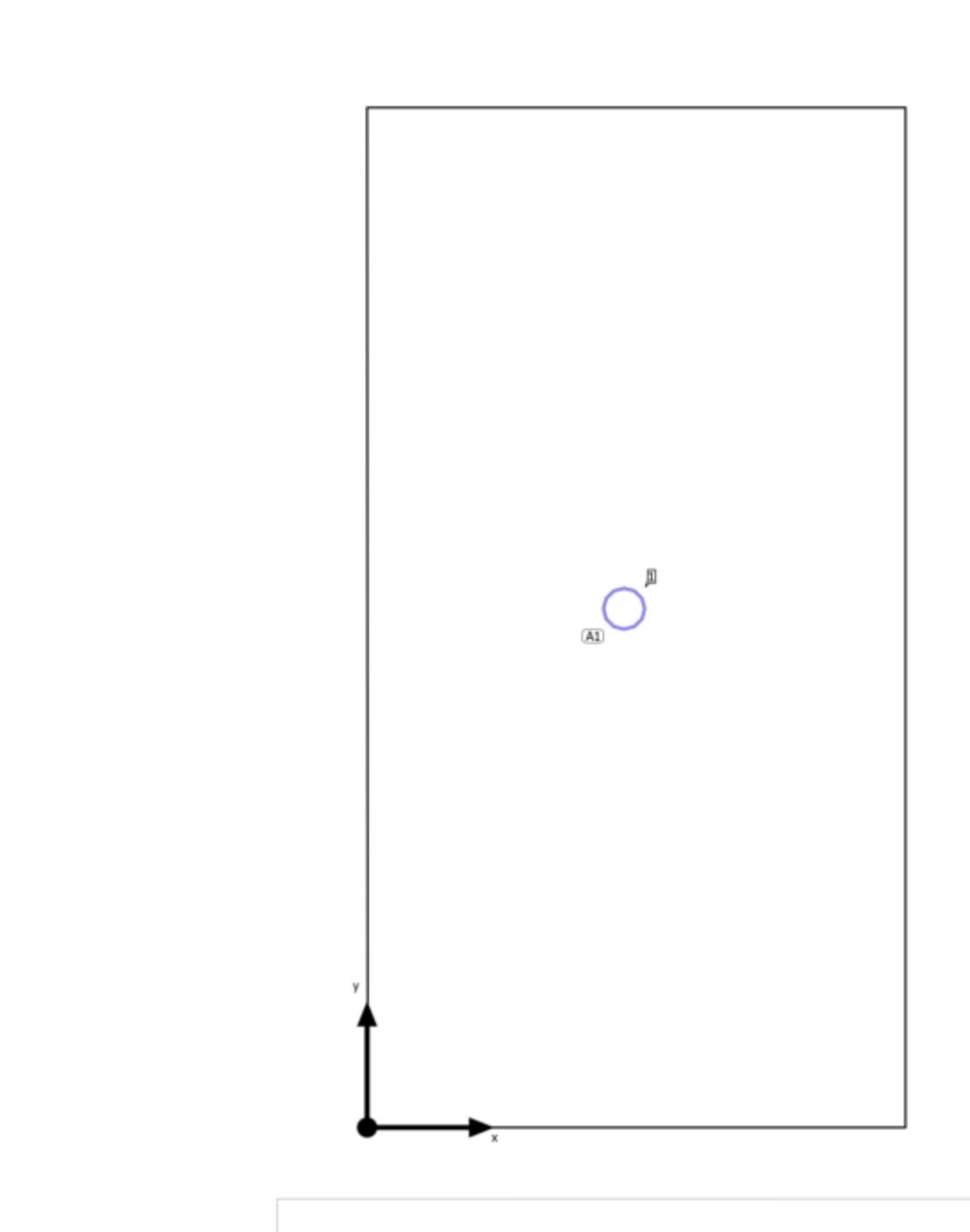
Profilo di utilizzo: **UFFICI, WC / RIPOSTIGLIO

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	LUX Italia srl	F25C	F25C-25W-40-90-White	25.0 W	2449 lm	98.0 lm/W

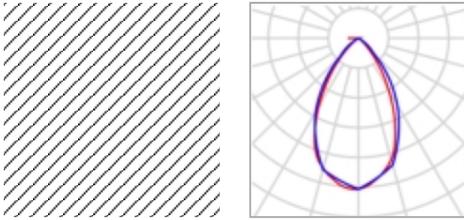
Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H

Disposizione lampade



Produttore	LUX Italia srl	P	25.0 W
Articolo No.	F25C	$\Phi_{Lampada}$	2449 lm
Nome articolo	F25C-25W-40-90-White		
Dotazione	1x LED		

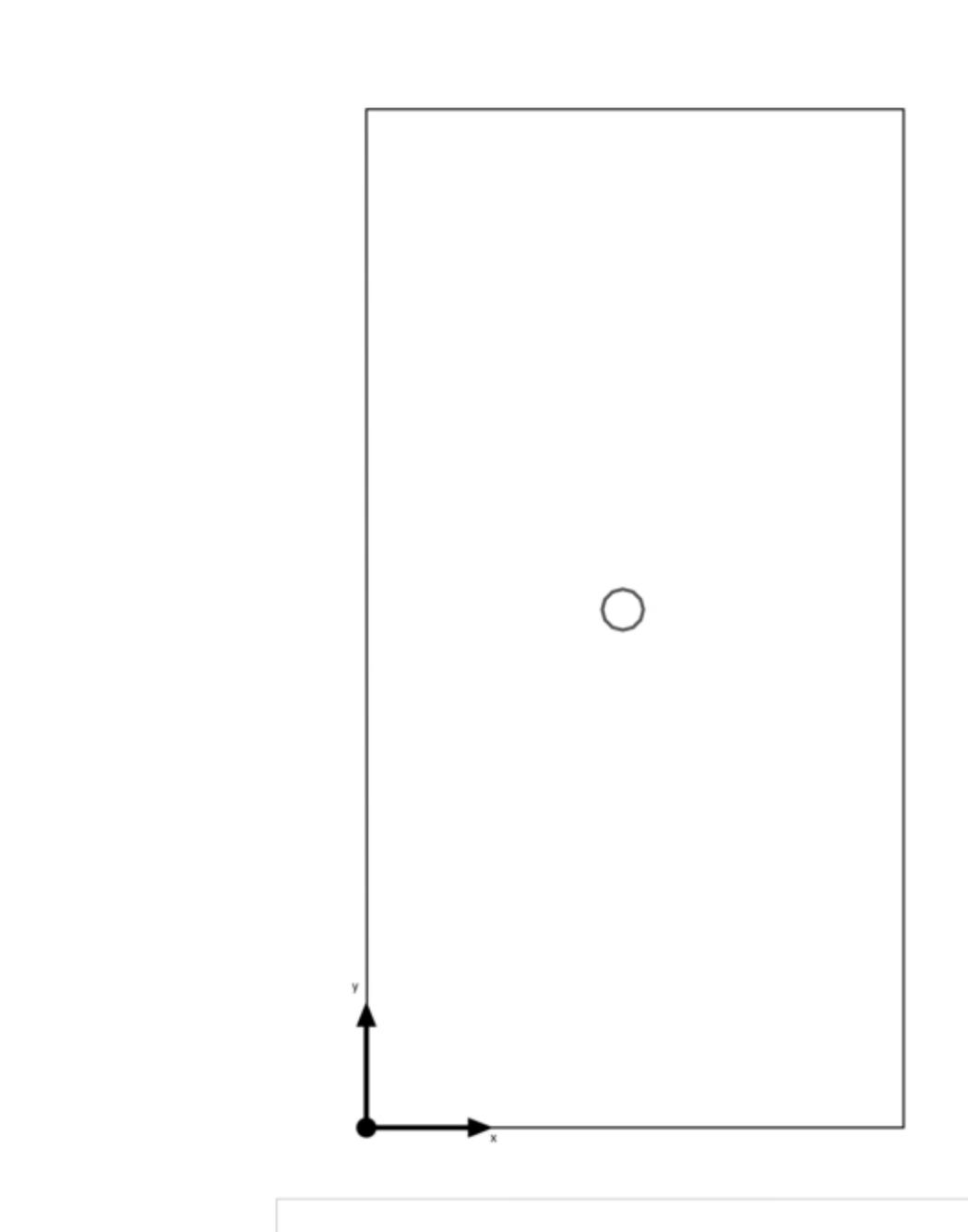
1 x LUX Italia srl F25C-25W-40-90-White

Tipo	Disposizione in campo
1ª lampada (X/Y/Z)	0.716 m / 1.456 m / 2.950 m
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
Disposizione	A1

X	Y	Altezza di	MF	Lampada
0.716 m	1.456 m	2.950 m	0.80	1

Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · 09. WC H (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (09. WC H) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.750 m, Zona margine: 0.300 m	239 lx (≥ 200 lx) ✓	124 lx	330 lx	0.52	0.38	WP9

Profilo di utilizzo: **UFFICI, WC / RIPOSTIGLIO