

COMUNE DI SANTA ELISABETTA

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, PROMOZIONE DELL'ECONOMIA E RIDUZIONE DEI
CONSUMI ENERGETICI DEL PALAZZO DI CITTA' DI SANTA ELISABETTA
CIG 8499097CB5 - CUP C44H17001010005**

Elaborato:

Calcoli illuminotecnici

TAV.

IM5

Visti e approvazioni

DATA: ottobre 2021

I Progettisti: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti
G.P.T. Progetti s.r.l. (mandataria) ING. ANTONIO COVAIS (mandante)

GT PROGETTI

Arch. Ing. Pietro Tabbuso
Arch. Giorgia Palizzolo

Ing. Antonio Covais





Libero Consorzio Comunale di Agrigento

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE, PROMOZIONE DELL'ECOEFFICIENZA E RIDUZIONE DEI
CONSUMI ENERGETICI DEL PALAZZO DI CITTA' DI SANTA ELISABETTA
CIG 8499097CB5 - CUP C44H17001010005

Contatti



Architetto
Pietro Tabbuso

GPT PROGETTI
via Aquilea, 10 90144 Palermo



Architetto
Giorgia Palizzolo




GPT PROGETTI
via Aquilea, 1 90144 Palermo



Ingegnere
Ivan Torretta

GPT PROGETTI
via Aquilea, 1 90144 Palermo

Lista lampade

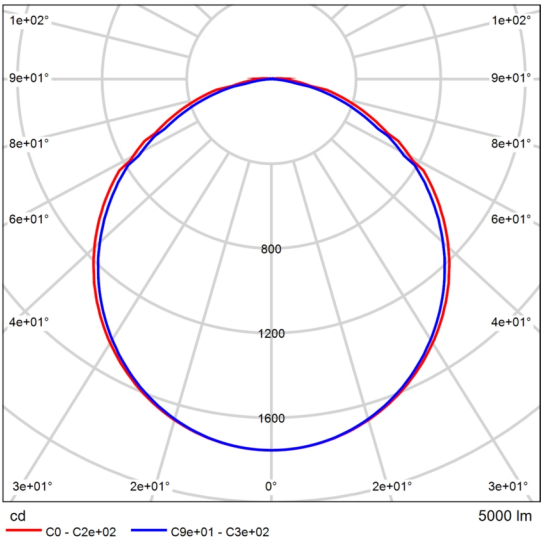
Φ _{totale} 439664 lm		P _{totale} 3629.2 W		Efficienza 121.1 lm/W		Φ _{Illuminazione di emergenza} 21657 lm		P _{Illuminazione di emergenza} 176.5 W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza		
4	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF		40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W		
1	Gewiss	GWS3258T	SMART[3] 1600 - 4000K CRI80 TRANSP ON/OFF		50.0 W	6700 lm	134.0 lm/W		
8	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330		25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W		
70	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2		31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W		
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2		31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W		
					 31.2 W	3900 lm (100 %)	-		
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2		31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W		
					 4.7 W	585 lm (15 %)	-		
12	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2		31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W		
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2		31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W		
					 4.7 W	543 lm (15 %)	-		
6	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2		31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W		

Scheda tecnica prodotto

Gewiss - SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF



Articolo No.	GWS3236P
P	40.0 W
$\Phi_{Lampada}$	5000 lm
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Plafoniera stagna LED con corpo in polycarbonato grigio e diffusore in polycarbonato stabilizzato agli U.V.. Sistema di fissaggio a parete, plafone o sospensione e connettore rapido integrato nell'apparecchio per cavi diametro max. 12.5mm.

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.8	22.2	21.2	22.4	22.7	20.9	22.2	21.2	22.5	22.7	
	3H	22.2	23.4	22.5	23.7	24.0	22.2	23.4	22.5	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.9	23.1	24.2	24.5	22.7	23.8	23.0	24.1	24.4	
	6H	23.2	24.3	23.5	24.6	24.9	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	
	8H	23.3	24.3	23.6	24.6	25.0	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	
4H	12H	23.3	24.3	23.7	24.7	25.0	23.0	24.0	23.4	24.4	24.7	
	2H	21.4	22.6	21.8	22.9	23.2	21.5	22.6	21.8	22.9	23.2	
	3H	23.0	24.0	23.4	24.3	24.7	22.9	23.9	23.3	24.3	24.6	
	4H	23.7	24.6	24.1	24.9	25.3	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	
	6H	24.2	25.0	24.6	25.4	25.8	24.0	24.7	24.4	25.1	25.5	
8H	8H	24.3	25.1	24.8	25.5	25.9	24.0	24.7	24.5	25.1	25.6	
	12H	24.4	25.1	24.9	25.5	26.0	24.0	24.7	24.5	25.1	25.6	
	4H	23.9	24.6	24.4	25.1	25.5	23.8	24.5	24.3	24.9	25.4	
	6H	24.5	25.1	25.0	25.6	26.1	24.3	24.9	24.8	25.3	25.8	
	8H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	24.4	24.9	24.9	25.4	25.9	
12H	12H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.4	24.4	24.9	24.9	25.4	25.9	
	4H	23.9	24.6	24.4	25.0	25.5	23.8	24.5	24.3	24.9	25.4	
	6H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.0	24.3	24.8	24.8	25.3	25.8	
	8H	24.8	25.2	25.3	25.7	26.2	24.4	24.9	25.0	25.4	25.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.6 / -0.8					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.3					7.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5000lm Flusso luminoso sferico												

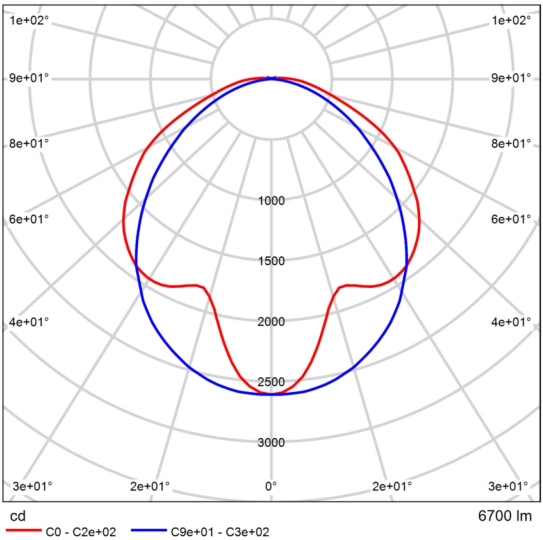
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Gewiss - SMART[3] 1600 - 4000K CRI80 TRANSP ON/OFF



Articolo No.	GWS3258T
P	50.0 W
$\Phi_{Lampada}$	6700 lm
Efficienza	134.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

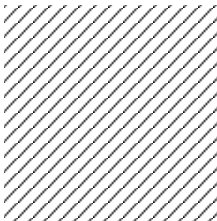
Plafoniera stagna LED con corpo in polycarbonato grigio e diffusore in polycarbonato stabilizzato agli U.V.. Sistema di fissaggio a parete, plafone o sospensione e connettore rapido integrato nell'apparecchio per cavi diametro max. 12.5mm.

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	21.5	22.9	21.8	23.2	23.4	19.8	21.2	20.1	21.4	21.7	
	3H	23.0	24.2	23.3	24.5	24.8	21.0	22.3	21.4	22.5	22.9	
	4H	23.5	24.7	23.9	25.0	25.3	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3	
	6H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.8	21.7	22.8	22.1	23.2	23.5	
	8H	24.2	25.2	24.6	25.6	25.9	21.8	22.9	22.2	23.2	23.6	
	12H	24.4	25.4	24.8	25.7	26.1	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	22.1	23.3	22.5	23.6	23.9	20.8	22.0	21.2	22.3	22.7	
	3H	23.8	24.8	24.2	25.2	25.6	22.3	23.3	22.7	23.6	24.0	
	4H	24.5	25.4	24.9	25.8	26.2	22.8	23.7	23.2	24.1	24.5	
	6H	25.1	25.9	25.5	26.3	26.7	23.2	24.0	23.6	24.4	24.8	
	8H	25.3	26.1	25.8	26.5	26.9	23.3	24.0	23.7	24.4	24.9	
	12H	25.6	26.3	26.1	26.7	27.2	23.3	24.0	23.8	24.4	24.9	
8H	4H	24.7	25.5	25.2	25.9	26.4	23.3	24.1	23.8	24.5	24.9	
	6H	25.5	26.1	26.0	26.6	27.1	23.9	24.5	24.3	24.9	25.4	
	8H	25.9	26.4	26.4	26.9	27.4	24.0	24.6	24.5	25.0	25.6	
	12H	26.2	26.7	26.8	27.2	27.7	24.1	24.6	24.6	25.1	25.6	
12H	4H	24.8	25.4	25.2	25.9	26.4	23.4	24.0	23.8	24.5	25.0	
	6H	25.5	26.1	26.1	26.6	27.1	24.0	24.5	24.5	25.0	25.5	
	8H	26.0	26.4	26.5	26.9	27.5	24.2	24.7	24.7	25.2	25.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		8.8					6.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700lm Flusso luminoso sferico												

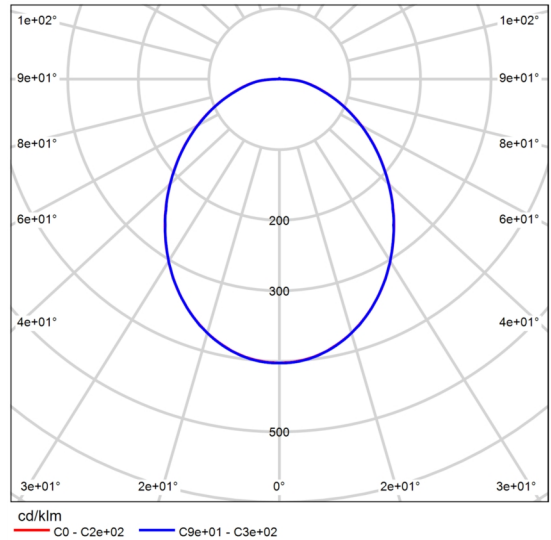
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Lombardo S.p.A. - ROSS 330



Articolo No.	LL124010
P	25.7 W
Φ _{Lampadina}	2143 lm
Φ _{Lampada}	2143 lm
η	100.00 %
Efficienza	83.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



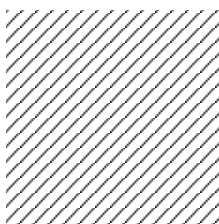
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p	Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p	Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p	Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.4	20.7	19.7	20.9	21.2	19.4	20.7	19.7	20.9	21.2	
	3H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.6	20.8	22.0	21.2	22.3	22.6	
	4H	21.5	22.7	21.9	23.0	23.3	21.5	22.6	21.8	22.9	23.2	
	6H	22.2	23.2	22.5	23.5	23.9	22.1	23.1	22.4	23.5	23.8	
	8H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.1	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	12H	22.7	23.7	23.1	24.0	24.4	22.6	23.6	23.0	24.0	24.3	
4H	2H	20.0	21.1	20.4	21.4	21.7	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	
	3H	21.7	22.7	22.1	23.0	23.4	21.7	22.7	22.1	23.0	23.3	
	4H	22.5	23.4	22.9	23.8	24.1	22.5	23.4	22.9	23.7	24.1	
	6H	23.3	24.1	23.7	24.5	24.9	23.2	24.0	23.7	24.4	24.8	
	8H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.2	23.6	24.3	24.1	24.7	25.2	
	12H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.6	24.0	24.6	24.4	25.1	25.5	
8H	4H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	22.8	23.5	23.3	23.9	24.4	
	6H	23.9	24.5	24.3	24.9	25.4	23.8	24.4	24.3	24.8	25.3	
	8H	24.4	24.9	24.9	25.4	25.8	24.3	24.8	24.8	25.3	25.8	
	12H	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	24.8	25.3	25.3	25.7	26.3	
12H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	
	6H	24.0	24.5	24.5	25.0	25.4	23.9	24.4	24.4	24.9	25.4	
	8H	24.6	25.0	25.1	25.5	26.0	24.5	24.9	25.0	25.4	25.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabella standard		BK07					BK07					
Addendo di correzione		7.4					7.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2143lm Flusso luminoso sferico												

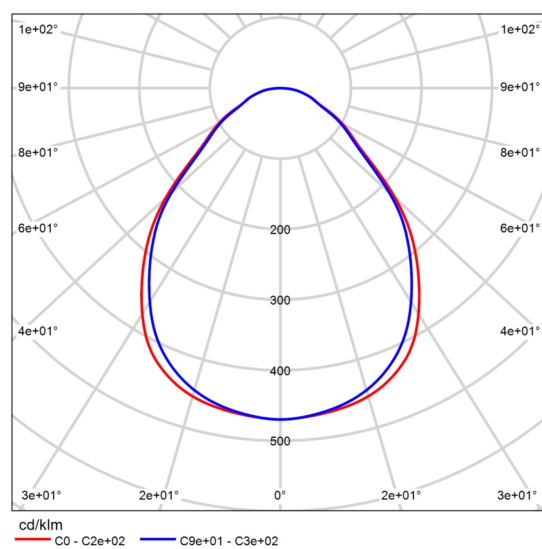
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Tridonic - ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2



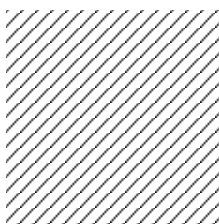
P	31.2 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3620 lm
Φ_{Lampada}	3620 lm
η	100.00 %
Efficienza	116.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Scheda tecnica prodotto

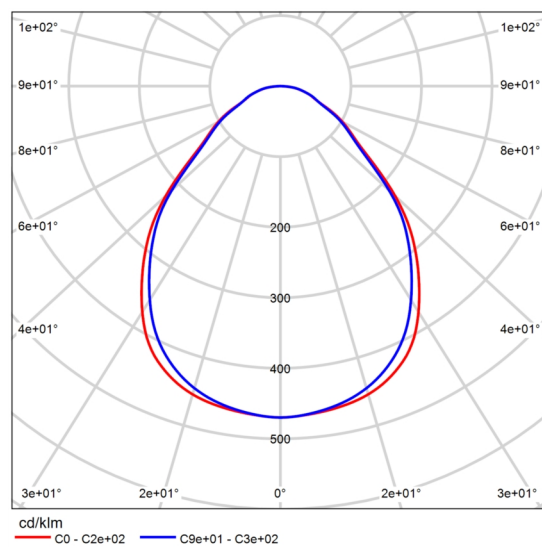
Tridonic - ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2



P	31.2 W
P _{Illuminazione di emergenza}	4.7 W
Φ _{Lampadina}	3620 lm
Φ _{Lampada}	3620 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	543 lm
η	100.00 %
Efficienza	116.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	15 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1700.78	1700.78	1700.78
60°-90°	368.59	352.23	368.59

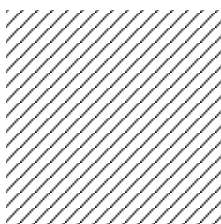
Tabella valori di abbagliamento [cd]



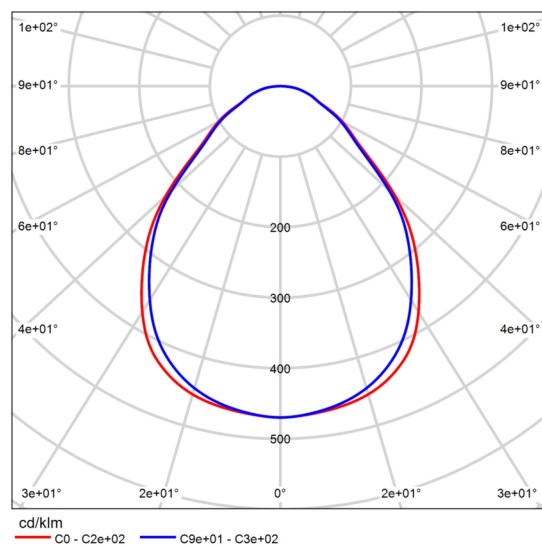
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Tridonic - ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2



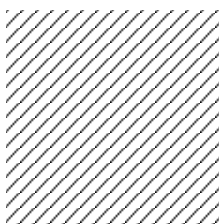
P	31.2 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3900 lm
Φ_{Lampada}	3900 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



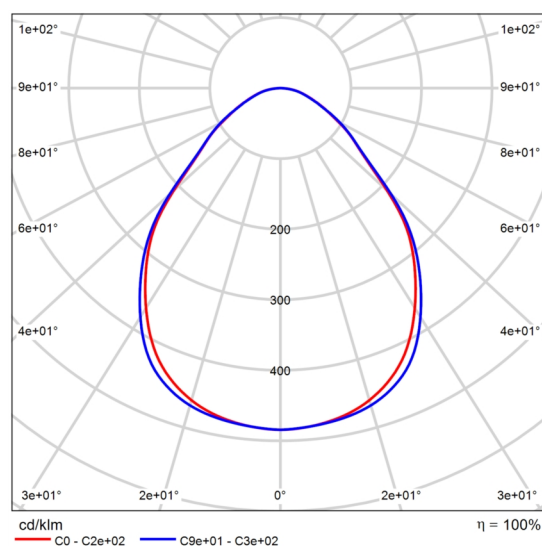
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Tridonic - ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2



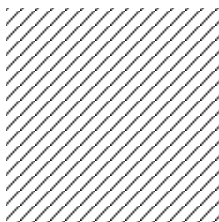
P	31.2 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3900 lm
Φ_{Lampada}	3900 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Scheda tecnica prodotto

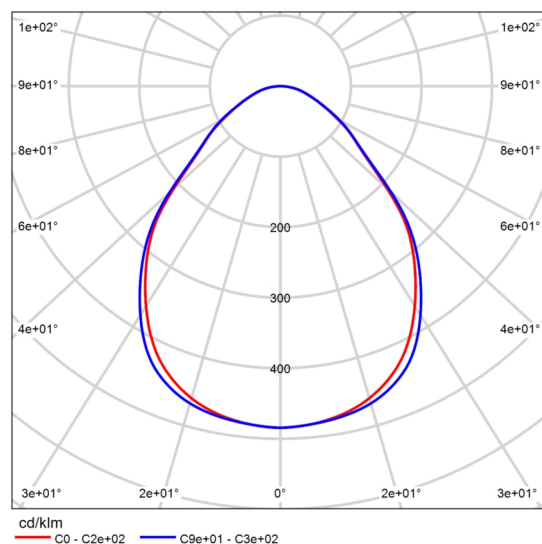
Tridonic - ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2



P	31.2 W
P _{Illuminazione di emergenza}	31.2 W
Φ _{Lampadina}	3900 lm
Φ _{Lampada}	3900 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	3900 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1889.12	1889.12	1889.12
60°-90°	363.83	378.61	386.69

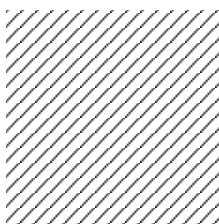
Tabella valori di abbagliamento [cd]



CDL polare

Scheda tecnica prodotto

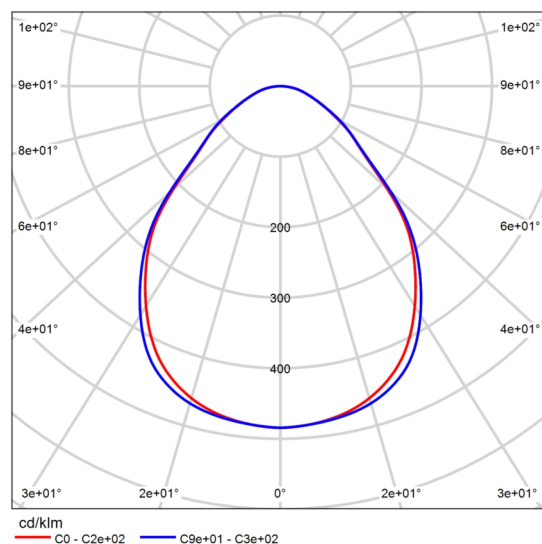
Tridonic - ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2



P	31.2 W
P _{Illuminazione di emergenza}	4.7 W
Φ _{Lampadina}	3900 lm
Φ _{Lampada}	3900 lm
Φ _{Illuminazione di emergenza}	585 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	15 %

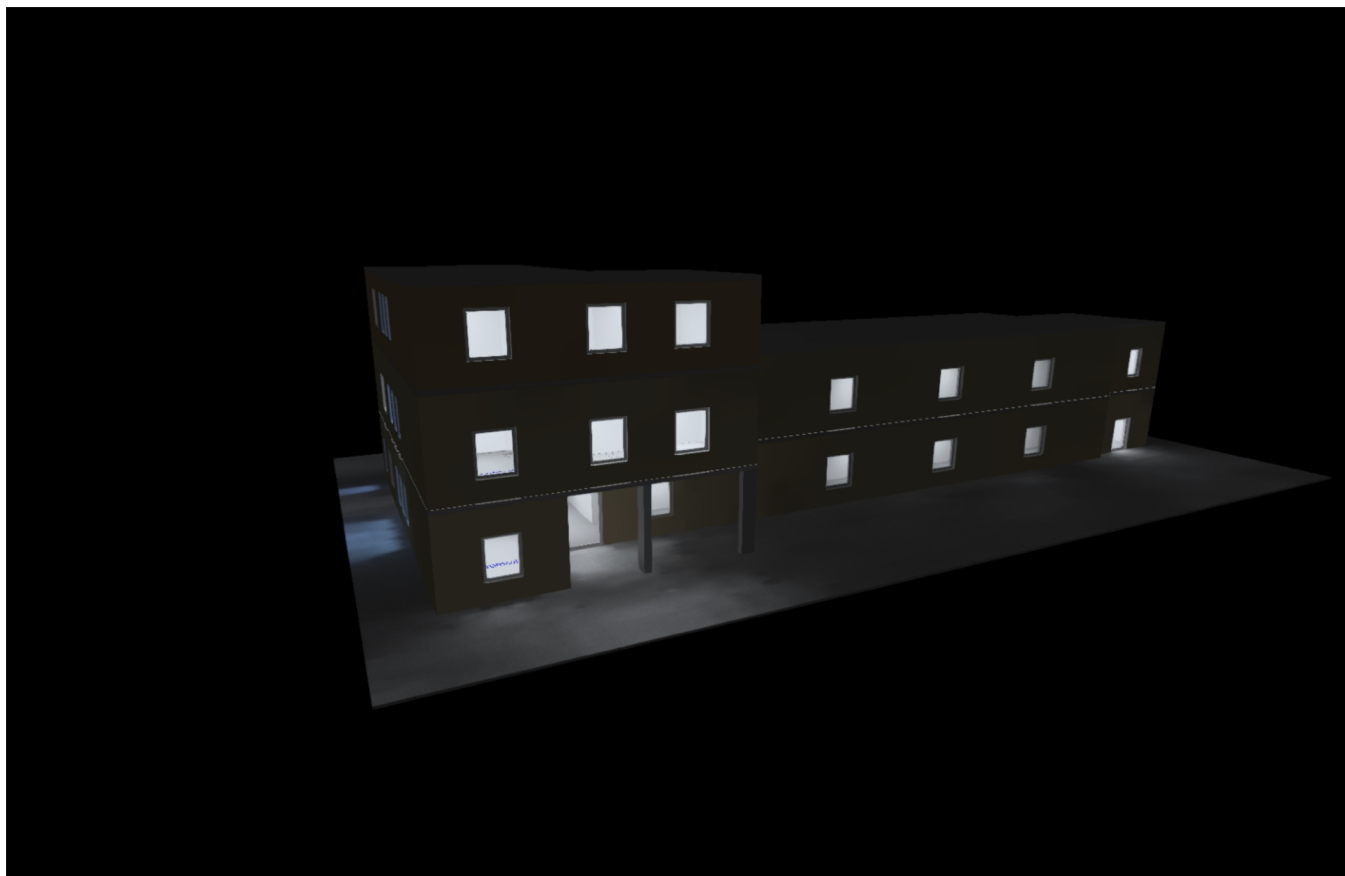
y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	1889.12	1889.12	1889.12
60°-90°	363.83	378.61	386.69

Tabella valori di abbagliamento [cd]



CDL polare

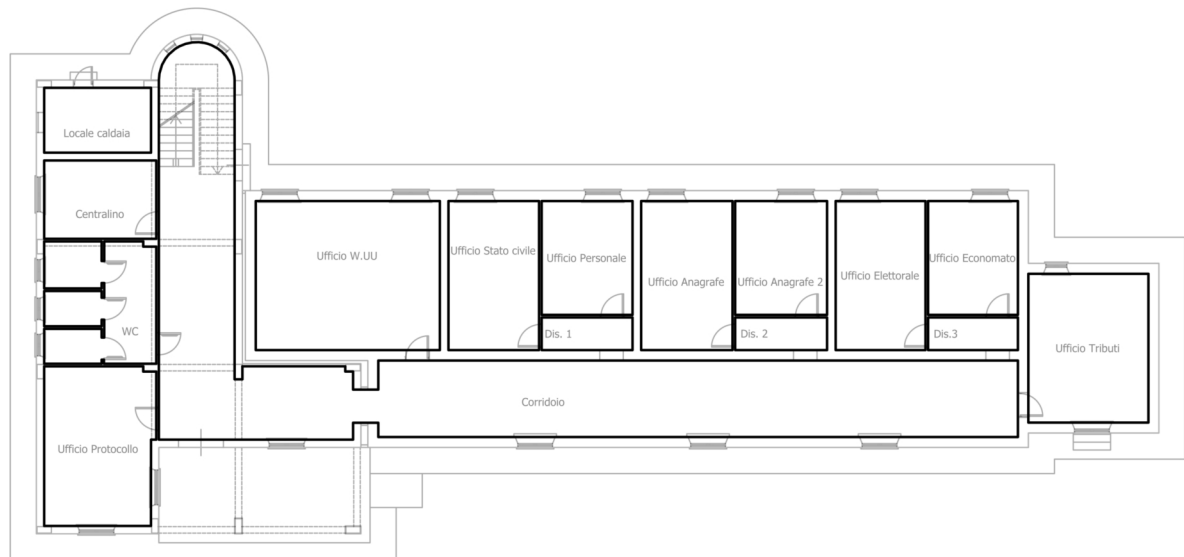
Immagini



Vista 1

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Centralino

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 12.88 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.42 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Locale) 4.74 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{perpendicolare (Superficie utile)} 228 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Corridoio

P_{totale} 280.8 W	A_{Locale} 128.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.18 W/m ² = 1.58 W/m ² /100 lx (Locale) 2.70 W/m ² = 1.95 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{perpendicolare (Superficie utile)} 138 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm

Dis. 1

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.17 W/m ² = 3.66 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{perpendicolare (Superficie utile)} 196 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Dis. 2

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.09 W/m ² = 3.65 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 194 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Dis.3

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.26 W/m ² = 3.68 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 197 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Locale caldaia

P_{totale} 40.0 W	A_{Locale} 10.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Locale) 6.08 W/m ² = 2.91 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 209 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio Anagrafe 2

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.07 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Locale) 7.37 W/m ² = 2.04 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 361 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Anagrafe

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 19.99 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.12 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Locale) 5.30 W/m ² = 1.84 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 287 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Economato

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.16 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Locale) 7.61 W/m ² = 2.15 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 354 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio Elettorale

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 19.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.18 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Locale) 5.43 W/m ² = 1.85 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 294 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Personale

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.11 W/m ² = 1.16 W/m ² /100 lx (Locale) 7.49 W/m ² = 2.11 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 355 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Protocollo

P_{totale} 124.8 W	A_{Locale} 25.48 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.90 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Locale) 7.77 W/m ² = 1.87 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 415 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio Stato civile

P_{totale} 93.6 W	A_{Locale} 19.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.72 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Locale) 8.05 W/m ² = 1.92 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 420 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Tributi

P_{totale} 124.8 W	A_{Locale} 26.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.76 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Locale) 7.38 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 412 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio W.UU

P_{totale} 187.2 W	A_{Locale} 40.26 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.65 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Locale) 6.57 W/m ² = 1.52 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 431 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Piano terra · Piano terra (Scena luce 1)

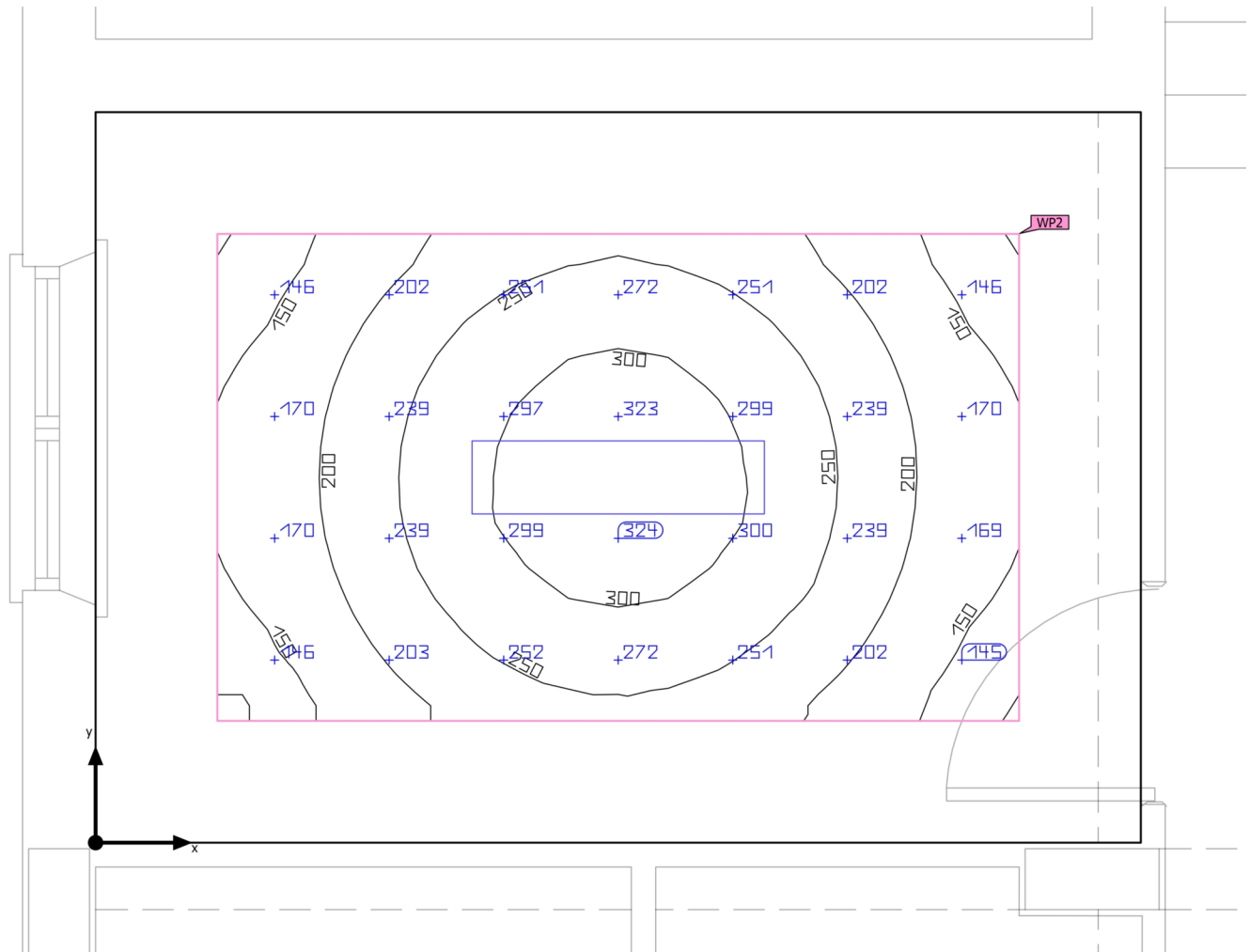
Elenco dei locali

WC

P_{totale} 127.1 W	A_{Locale} 19.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.56 W/m ² = 2.52 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 261 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Gewiss	GWS3258T	SMART[3] 1600 - 4000K CRI80 TRANSP ON/OFF	50.0 W	6700 lm
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm

Piano terra · Piano terra · Centralino (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Centralino (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	228 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	g_1	0.54	-	-	WP2
	Valore di allacciamento specifico	4.74 W/m ²	-	-	
		2.07 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[3 - 5] kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.42 W/m ²	-	-	
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-	

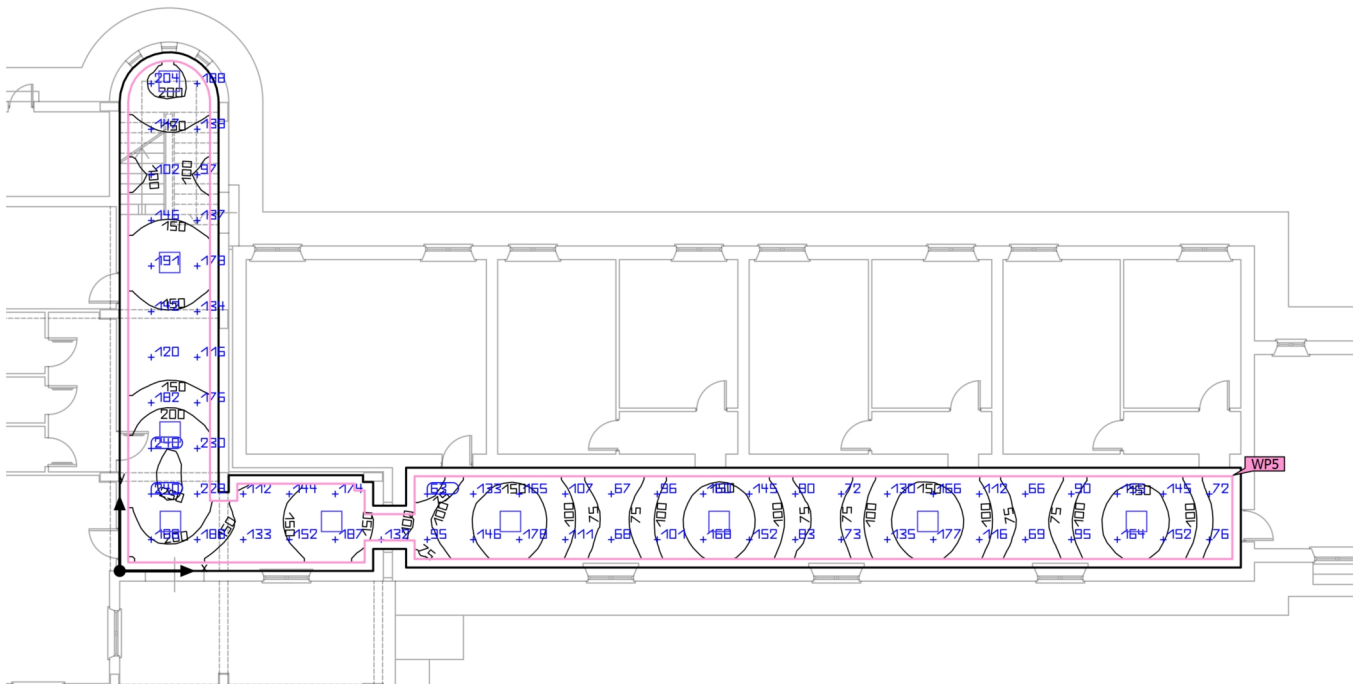
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo



Piano terra · Piano terra · Corridoio (Scena luce 1)


Riepilogo

Risultati

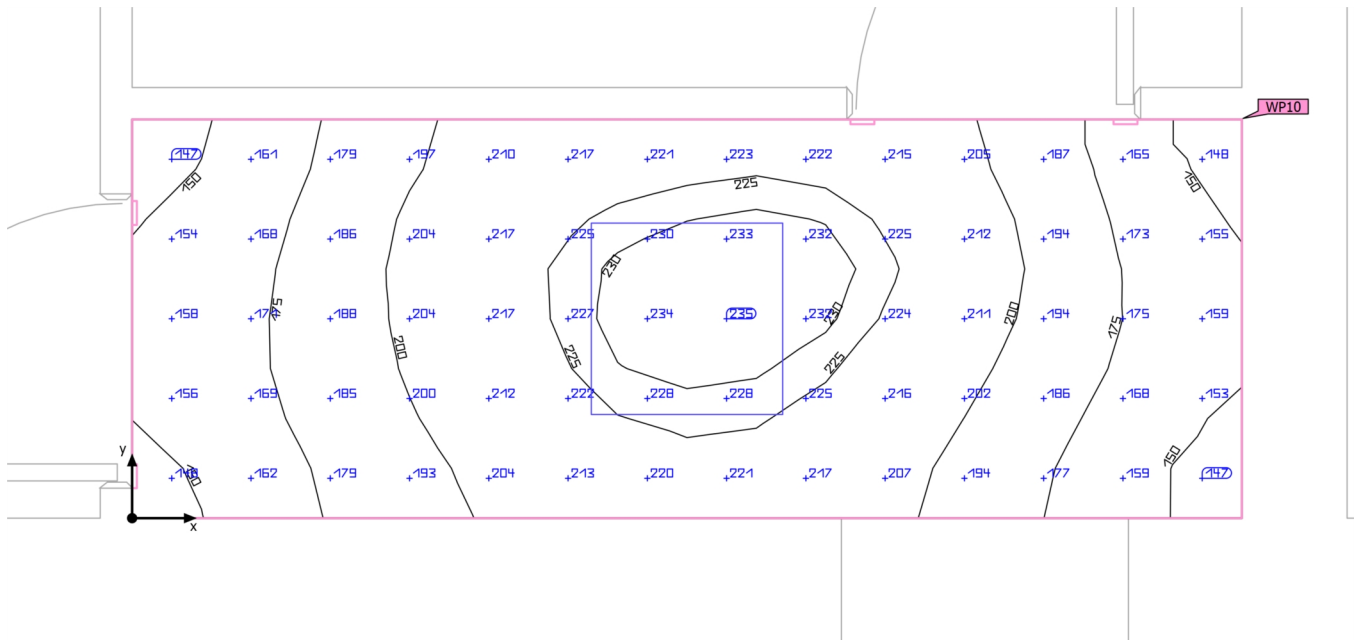
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	138 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	g_1	0.37	-	-	WP5
	Valore di allacciamento specifico	2.70 W/m ²	-	-	
		1.95 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[250 - 310] kWh/a	max. 4550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.18 W/m ²	-	-	
		1.58 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W
				 4.7 W	543 lm (15 %)	-

Piano terra · Piano terra · Dis. 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Dis. 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

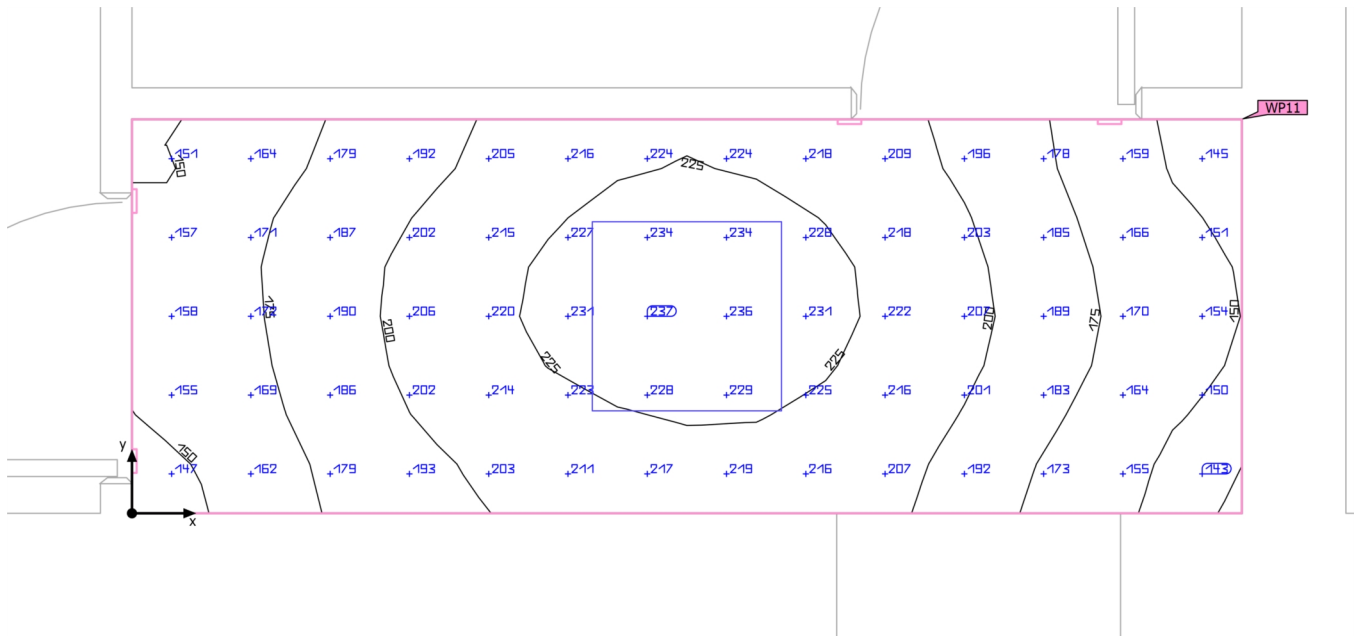
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	196 lx	≥ 150 lx	✓	WP10
	g_1	0.72	-	-	WP10
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.17 W/m ²	-	-	
		3.66 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi con utilizzo di veicoli

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Dis. 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Dis. 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	194 lx	≥ 100 lx	✓	WP11
	g_1	0.72	-	-	WP11
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.09 W/m ²	-	-	
		3.65 W/m ² /100 lx	-	-	

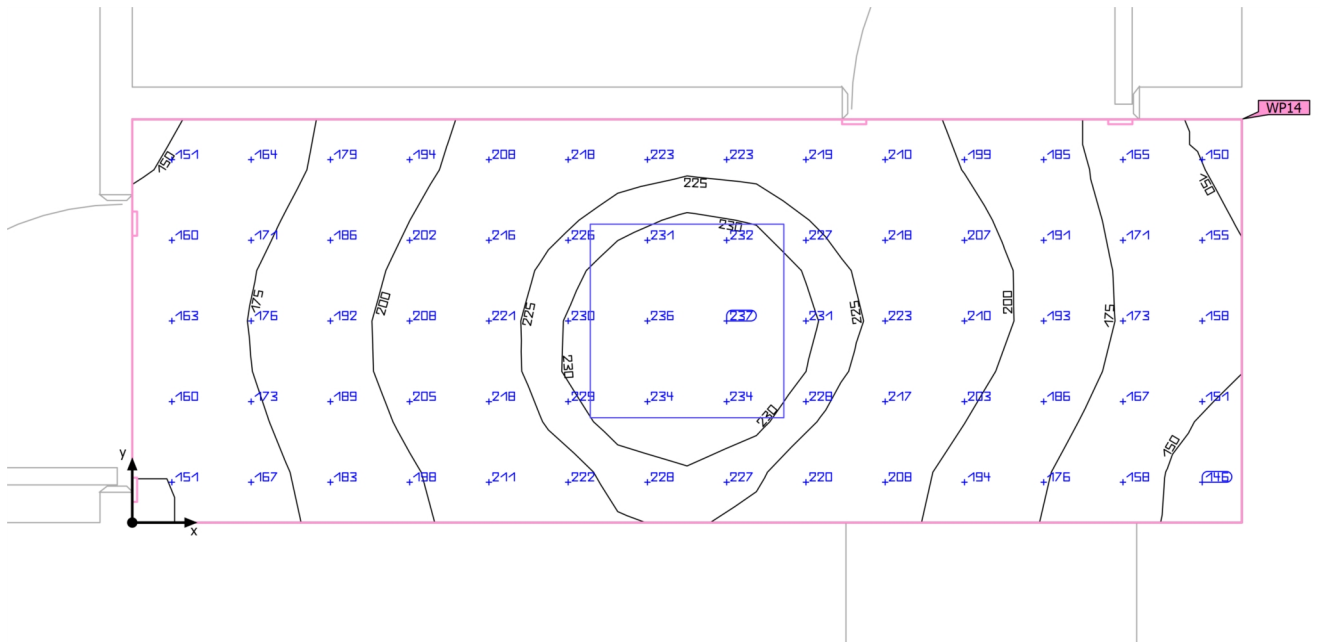
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Dis.3 (Scena luce 1)

Riepilogo



Piano terra · Piano terra · Dis.3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	197 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.73	-	-	WP14
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.26 W/m ²	-	-	
		3.68 W/m ² /100 lx	-	-	

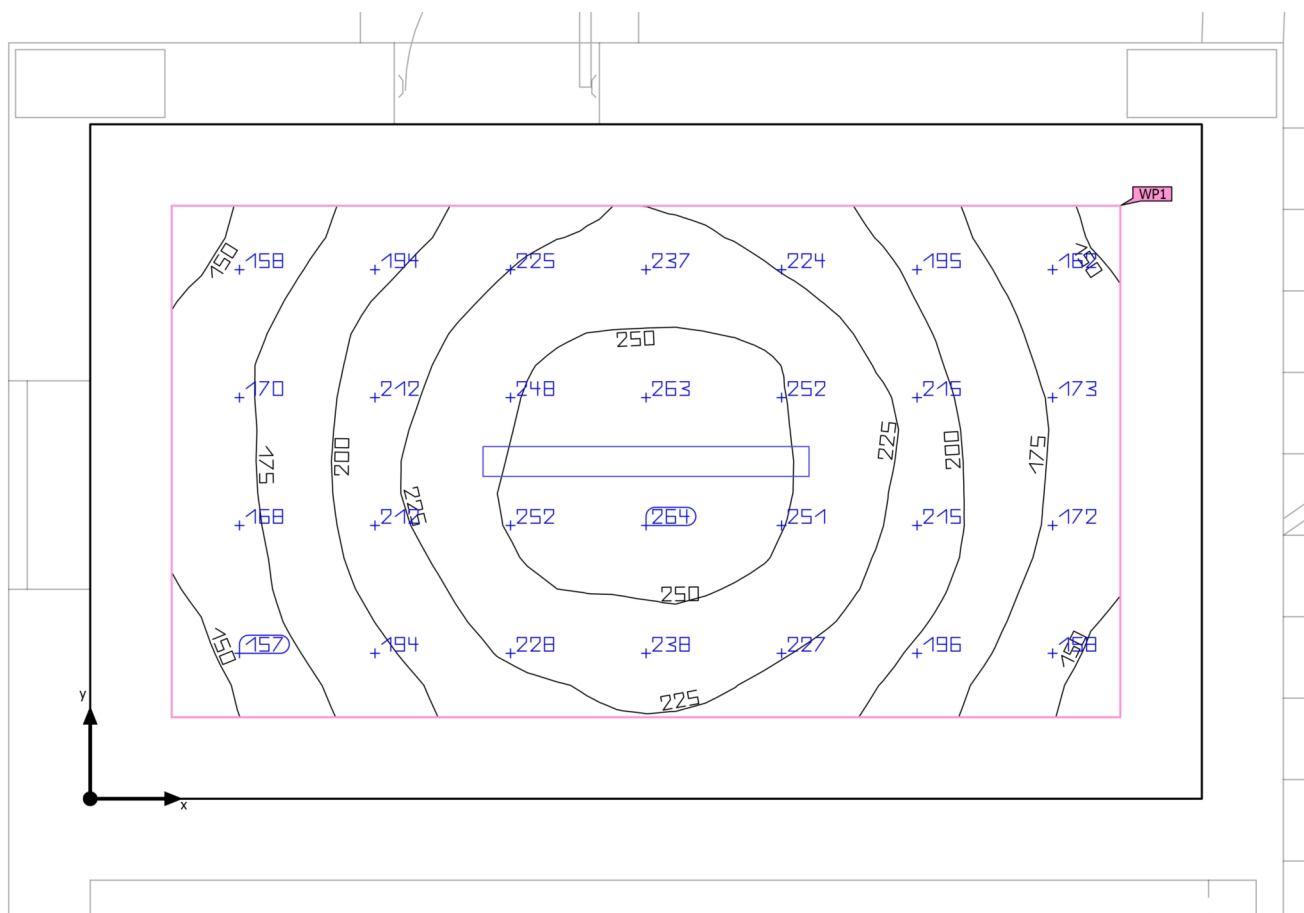
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Locale caldaia (Scena luce 1)

Riepilogo



Piano terra · Piano terra · Locale caldaia (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

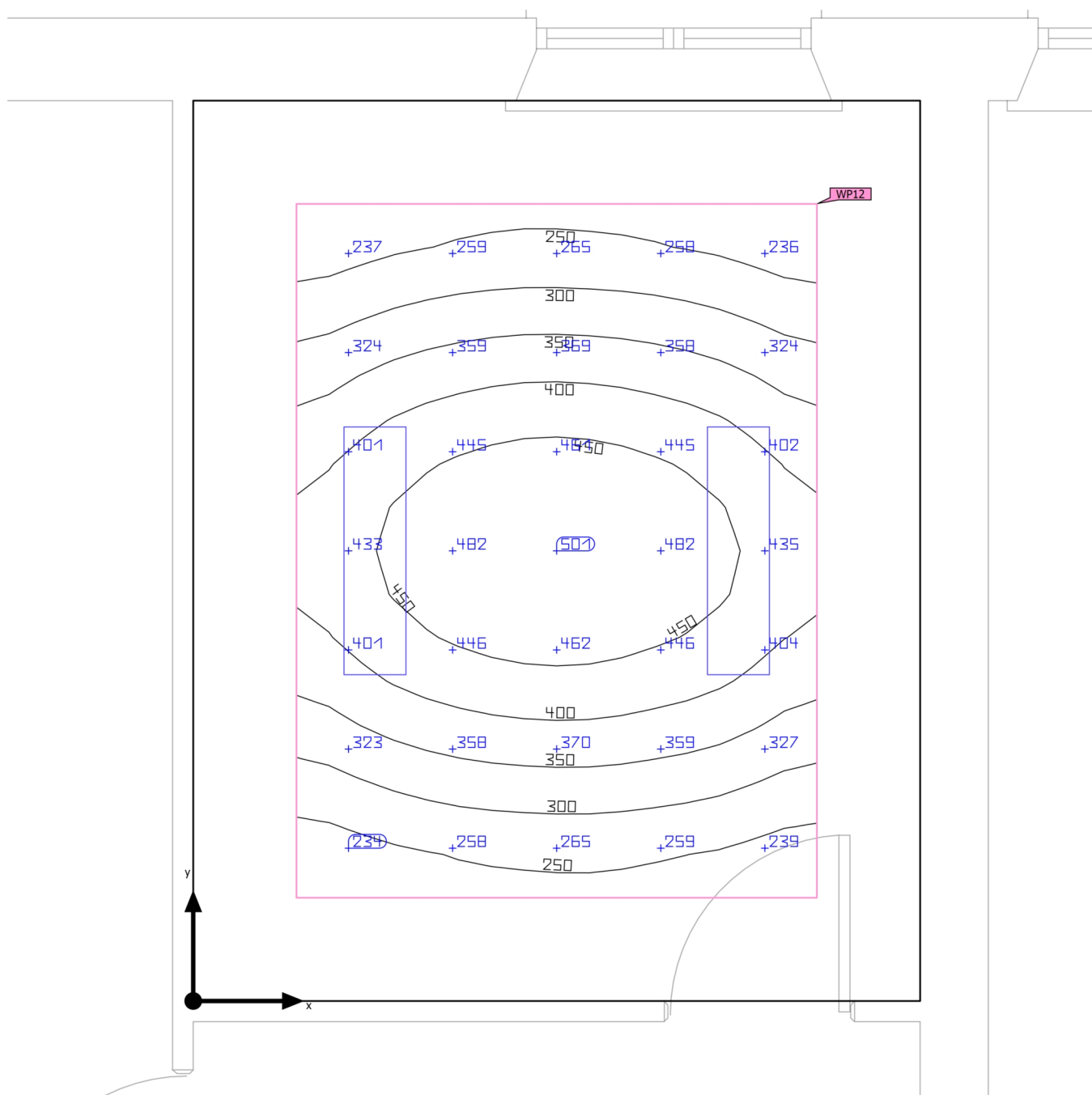
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	209 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	g_1	0.67	-	-	WP1
	Valore di allacciamento specifico	6.08 W/m ²	-	-	
		2.91 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[4 - 7] kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		1.89 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali di controllo, Sale per impianti domestici, sale per dispositivi di commutazione

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Anagrafe 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Anagrafe 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

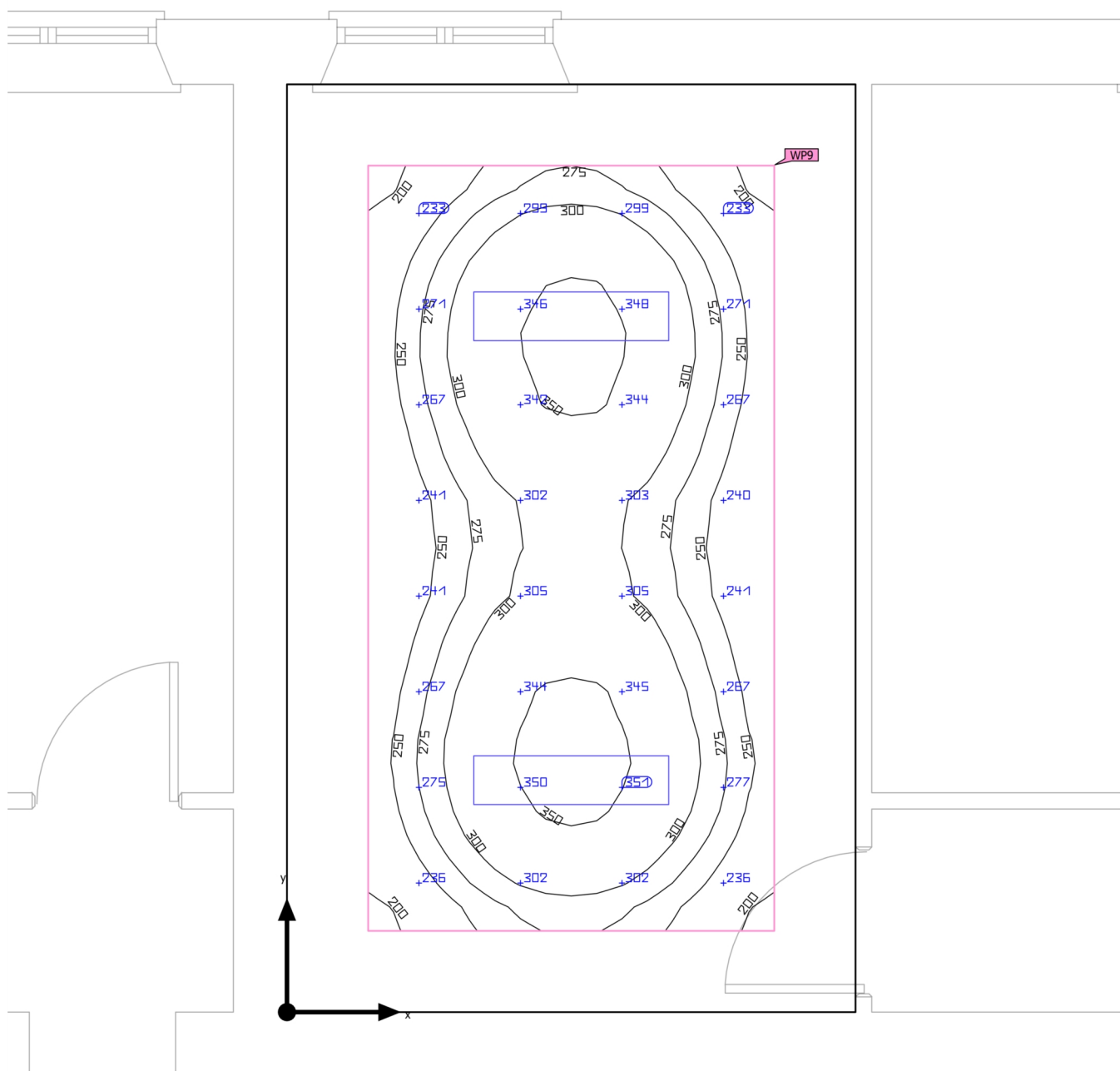
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	361 lx	≥ 300 lx	✓	WP12
	g_1	0.59	-	-	WP12
	Valore di allacciamento specifico	7.37 W/m ²	-	-	
		2.04 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.07 W/m ²	-	-	
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Anagrafe (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Anagrafe (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

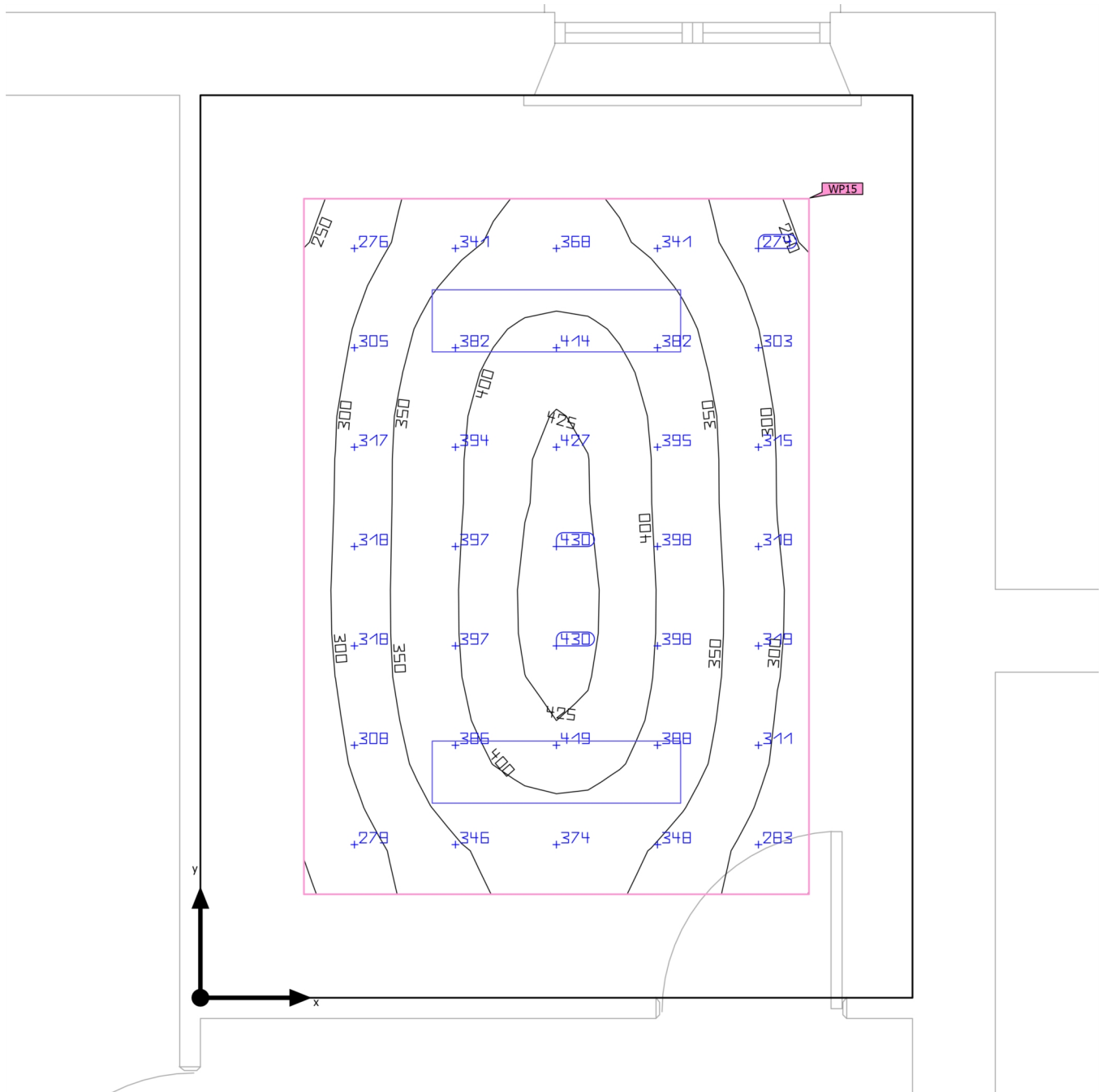
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	287 lx	≥ 200 lx	✓	WP9
	g_1	0.66	-	-	WP9
	Valore di allacciamento specifico	5.30 W/m ²	-	-	
		1.84 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[7 - 10] kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.12 W/m ²	-	-	
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Economato (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Economato (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

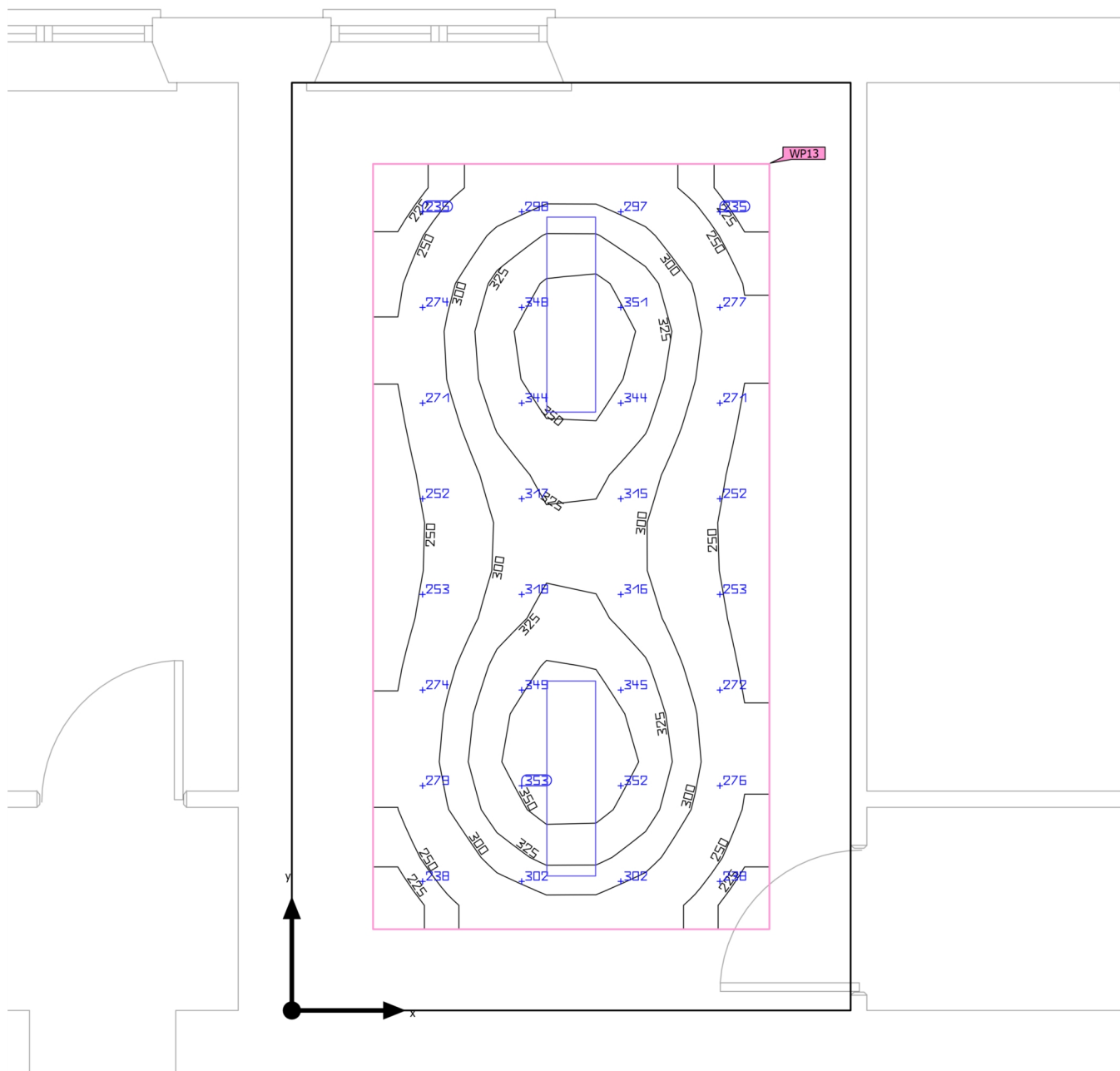
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	354 lx	≥ 300 lx	✓	WP15
	g_1	0.70	-	-	WP15
	Valore di allacciamento specifico	7.61 W/m ²	-	-	
		2.15 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.16 W/m ²	-	-	
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Elettorale (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Elettorale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

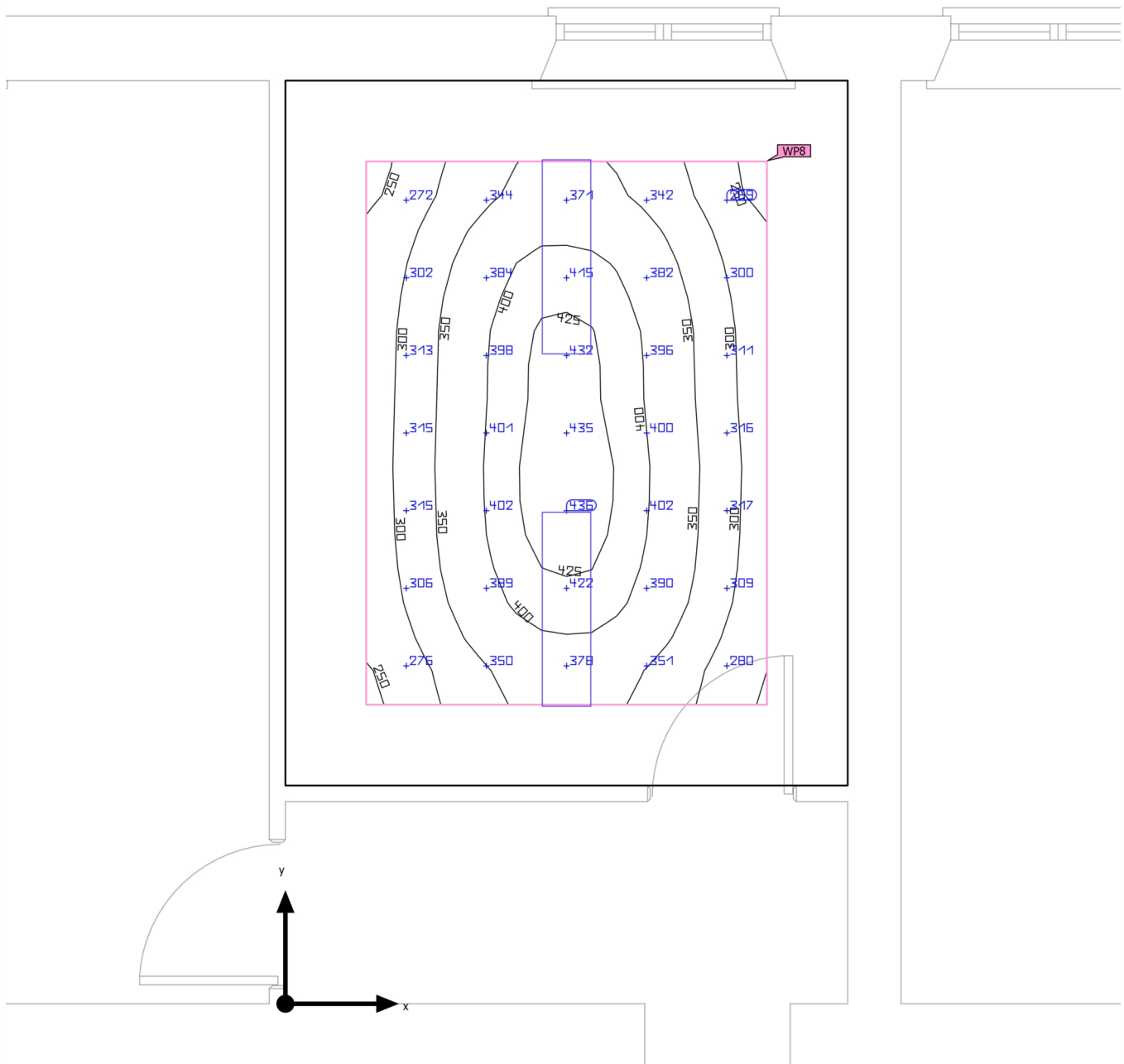
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	294 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	g_1	0.69	-	-	WP13
	Valore di allacciamento specifico	5.43 W/m ²	-	-	
		1.85 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[7 - 10] kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.18 W/m ²	-	-	
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Personale (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Personale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

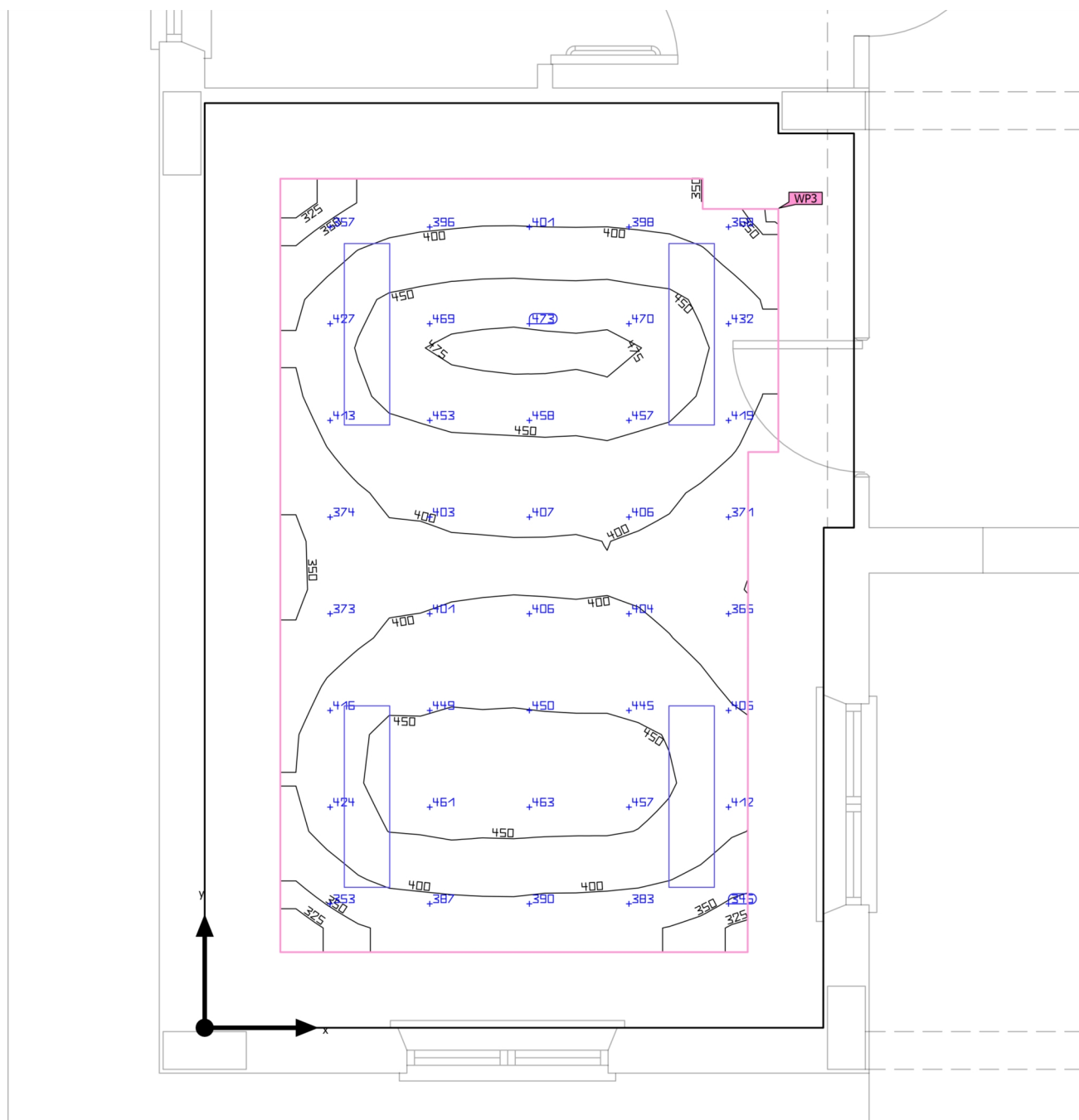
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	355 lx	≥ 300 lx	✓	WP8
	g_1	0.68	-	-	WP8
	Valore di allacciamento specifico	7.49 W/m ²	-	-	
		2.11 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.11 W/m ²	-	-	
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Protocollo (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio Protocollo (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	415 lx	≥ 300 lx	✓	WP3
	g_1	0.74	-	-	WP3
	Valore di allacciamento specifico	7.77 W/m ²	-	-	
		1.87 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[170 - 280] kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.90 W/m ²	-	-	
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-	

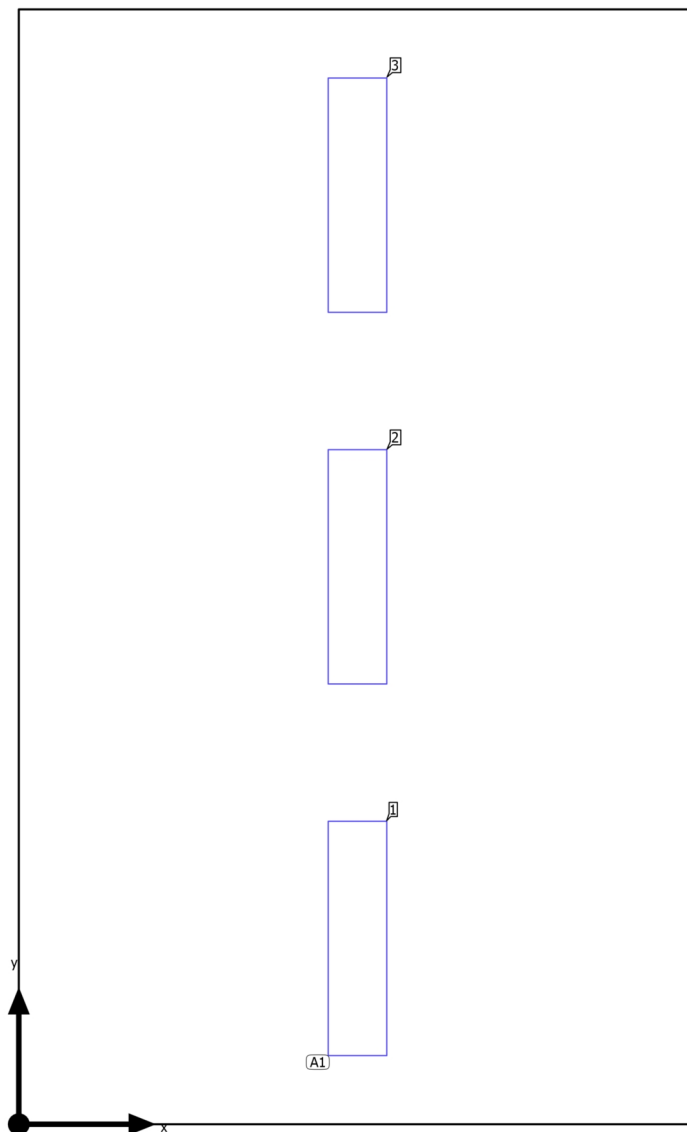
Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

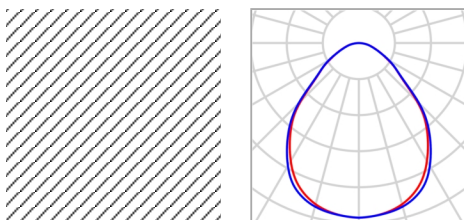
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio Stato civile

Disposizione lampade



Piano terra · Piano terra · Ufficio Stato civile

Disposizione lampade

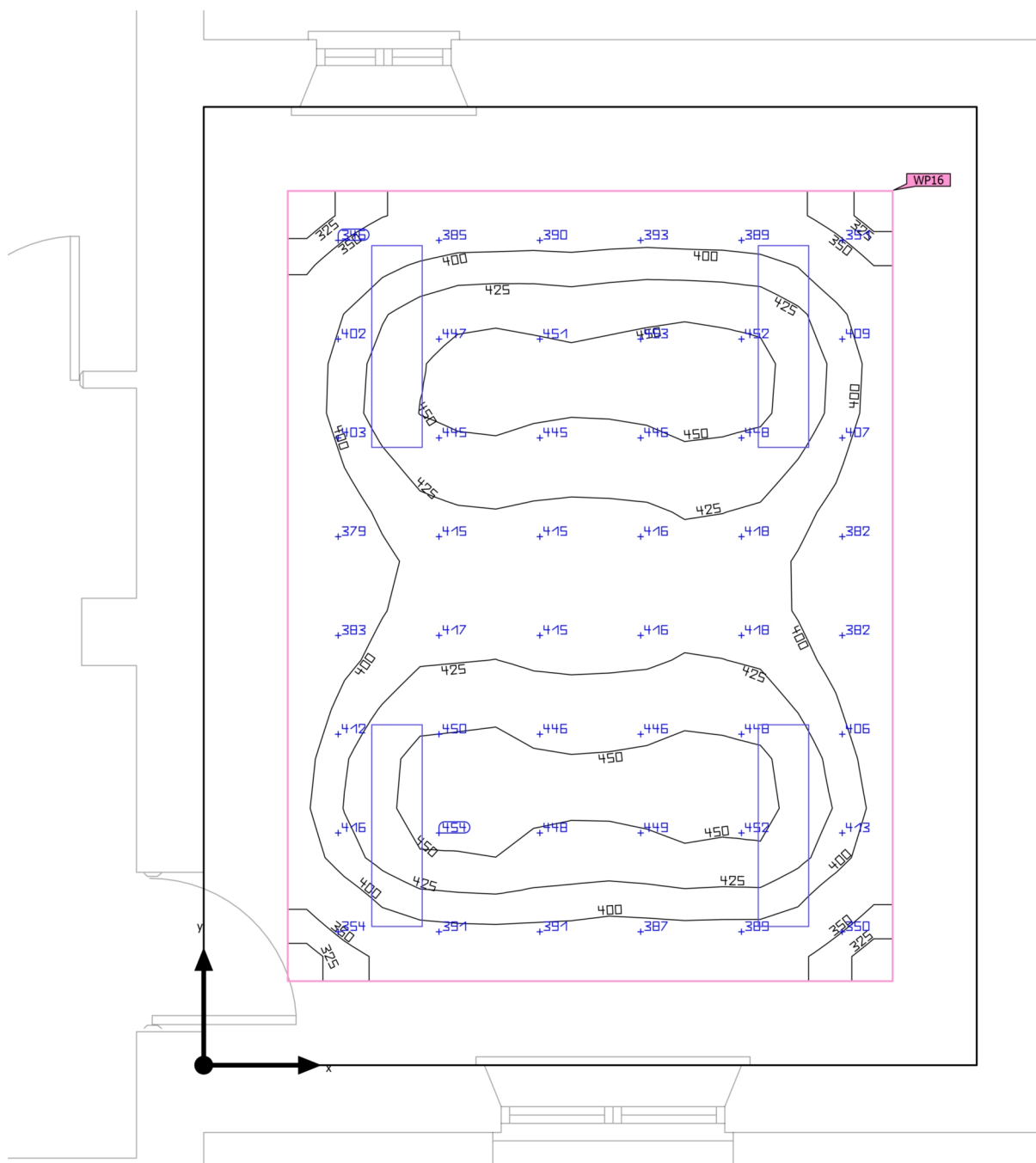
Produttore	Tridonic	P	31.2 W
Nome articolo	ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	Φ_{Lampada}	3900 lm
Dotazione	1x 1		

3 x Tridonic ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.735 m / 0.952 m / 3.080 m	1.735 m	0.952 m	3.080 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.470 m	1.735 m	2.855 m	3.080 m	2
		1.735 m	4.758 m	3.080 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.903 m				
Disposizione	A1				

Piano terra · Piano terra · Ufficio Tributi (Scena luce 1)

Riepilogo



Piano terra · Piano terra · Ufficio Tributi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

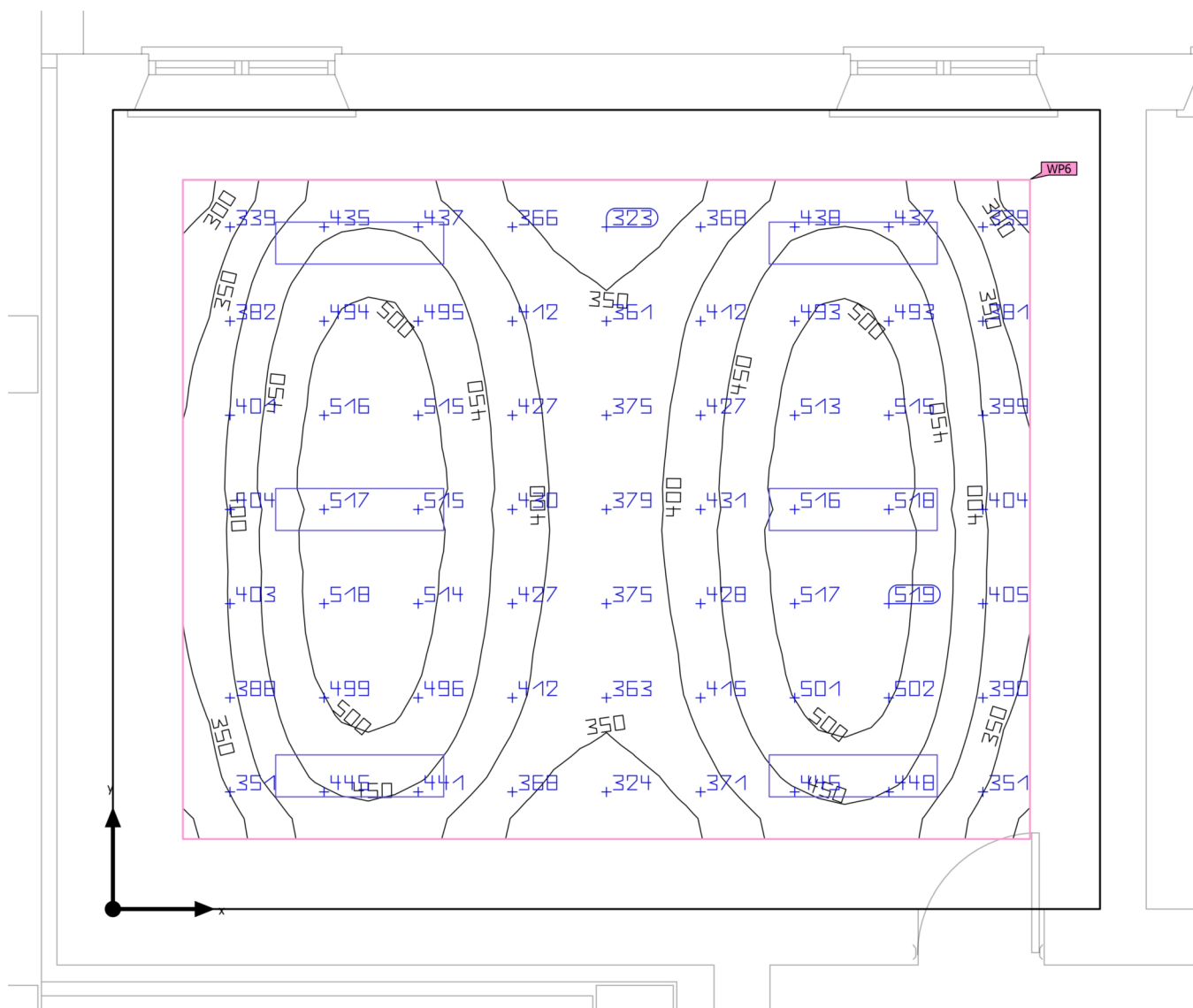
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	412 lx	≥ 300 lx	✓	WP16
	g_1	0.75	-	-	WP16
	Valore di allacciamento specifico	7.38 W/m ²	-	-	
		1.79 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[170 - 280] kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.76 W/m ²	-	-	
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Piano terra · Piano terra · Ufficio W.UU (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · Ufficio W.UU (Scena luce 1)



Riepilogo

Risultati

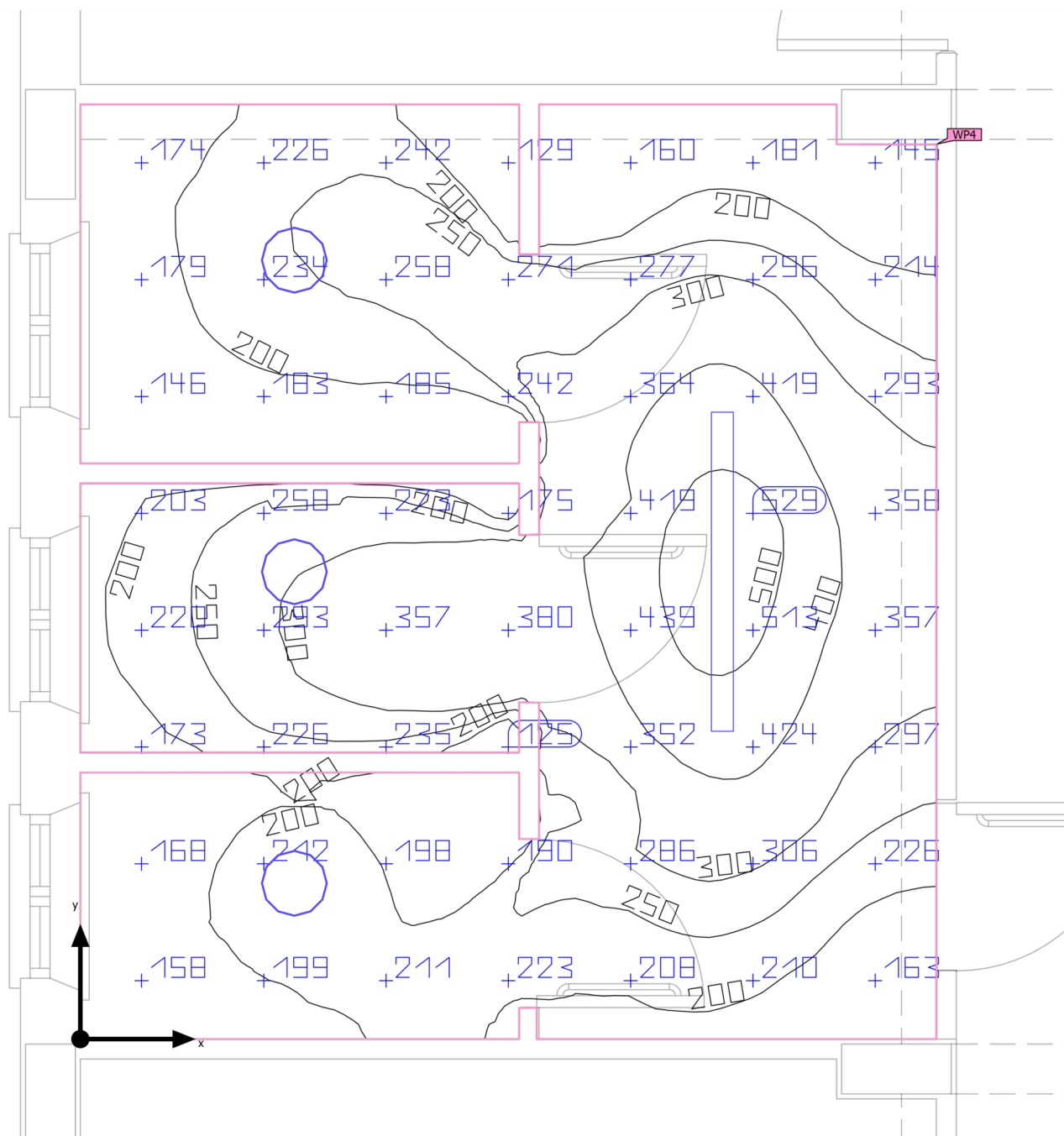
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	431 lx	≥ 300 lx	✓	WP6
	g_1	0.66	-	-	WP6
	Valore di allacciamento specifico	6.57 W/m ²	-	-	
		1.52 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[260 - 420] kWh/a	max. 1450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.65 W/m ²	-	-	
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W
				 31.2 W	3900 lm (100 %)	-
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W
				 4.7 W	585 lm (15 %)	-

Piano terra · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Piano terra · Piano terra · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	261 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	g_1	0.40	-	-	WP4
Valori di consumo	Consumo	[66 - 100] kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.56 W/m ²	-	-	
		2.52 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3258T	SMART[3] 1600 - 4000K CRI80 TRANSP ON/OFF	50.0 W	6700 lm	134.0 lm/W
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W

Primo Piano

Lista lampade Φ_{totale}

198966 lm

 P_{totale}

1629.0 W

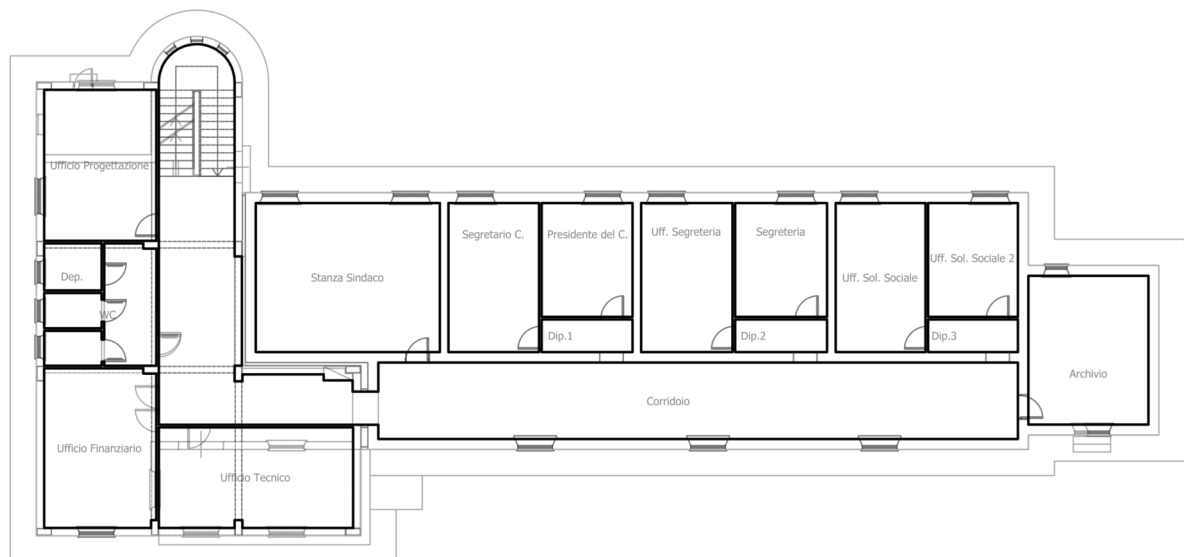
Efficienza

122.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W
2	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W
36	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W
3	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Archivio

P_{totale} 124.8 W	A_{Locale} 26.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.76 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 7.38 W/m ² = 1.73 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 427 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Corridoio

P_{totale} 280.8 W	A_{Locale} 123.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.27 W/m ² = 1.58 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 143 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm

Dep.

P_{totale} 40.0 W	A_{Locale} 3.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.10 W/m ² = 2.80 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 360 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Dip.1

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.17 W/m ² = 3.52 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 204 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Dip.2

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.09 W/m ² = 3.47 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 204 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Dip.3

P_{totale} 31.2 W	A_{Locale} 4.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.26 W/m ² = 3.55 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 204 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Presidente del C.

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.11 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 7.49 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 368 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Segretario C.

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 19.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.15 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Locale) 5.36 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 300 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Segreteria

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.07 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 7.37 W/m ² = 2.02 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 364 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Stanza Sindaco

P_{totale} 124.8 W	A_{Locale} 40.26 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.10 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Locale) 4.38 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 314 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Uff. Segreteria

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 19.99 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.12 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Locale) 5.30 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 298 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Uff. Sol. Sociale 2

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 15.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.16 W/m ² = 1.14 W/m ² /100 lx (Locale) 7.61 W/m ² = 2.08 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 366 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Uff. Sol. Sociale

P_{totale} 62.4 W	A_{Locale} 19.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.18 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Locale) 5.43 W/m ² = 1.82 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 299 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Finanziario

P_{totale} 124.8 W	A_{Locale} 26.08 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.78 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Locale) 7.48 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 440 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Progettazione

P_{totale} 187.2 W	A_{Locale} 24.83 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.54 W/m ² = 1.20 W/m ² /100 lx (Locale) 11.89 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 630 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Primo Piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio Tecnico

P_{totale} 187.2 W	A_{Locale} 28.57 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.55 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Locale) 10.41 W/m ² = 1.86 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 560 lx
--------------------------------------	---	---	--

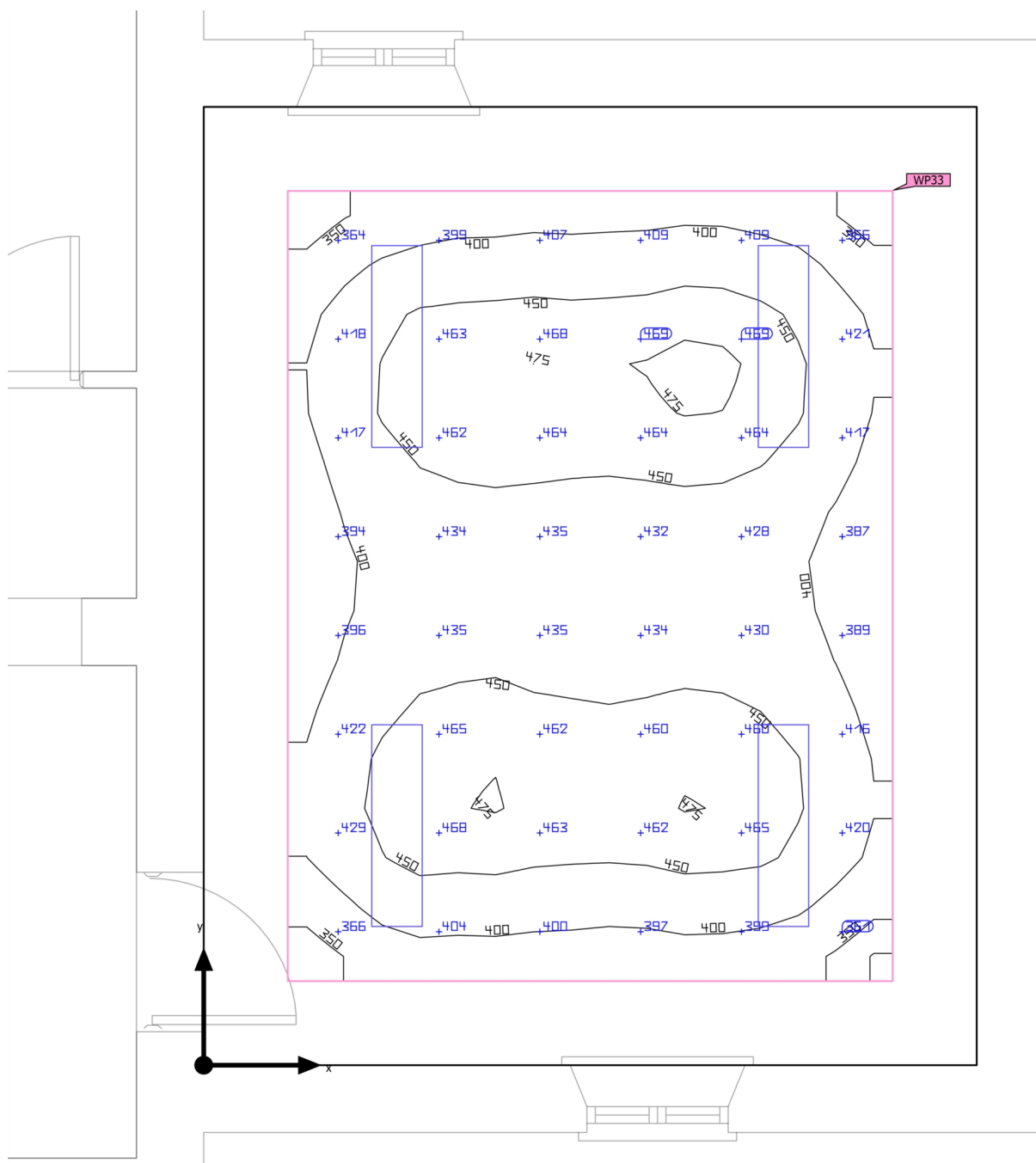
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

WC

P_{totale} 91.4 W	A_{Locale} 15.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.96 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 240 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm
2	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm

Primo Piano · Piano 1 · Archivio (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Archivio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

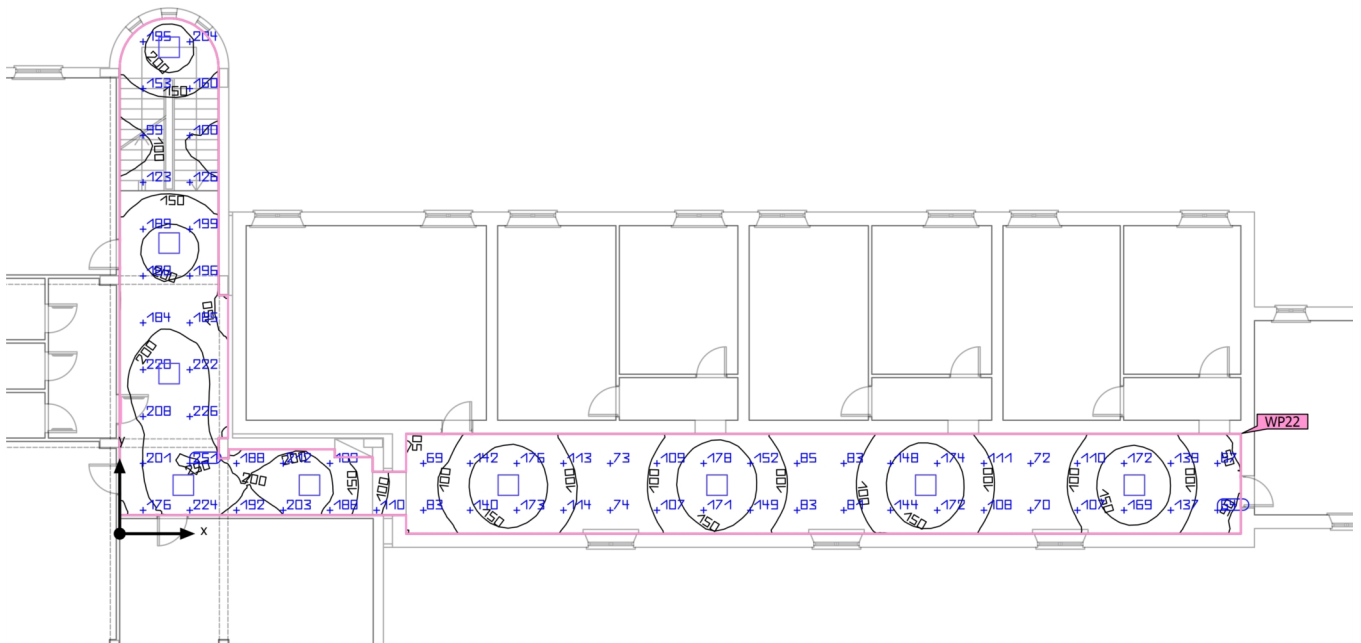
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	427 lx	≥ 200 lx	✓	WP33
	g_1	0.76	-	-	WP33
	Valore di allacciamento specifico	7.38 W/m ²	-	-	
		1.73 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[13 - 21] kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.76 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

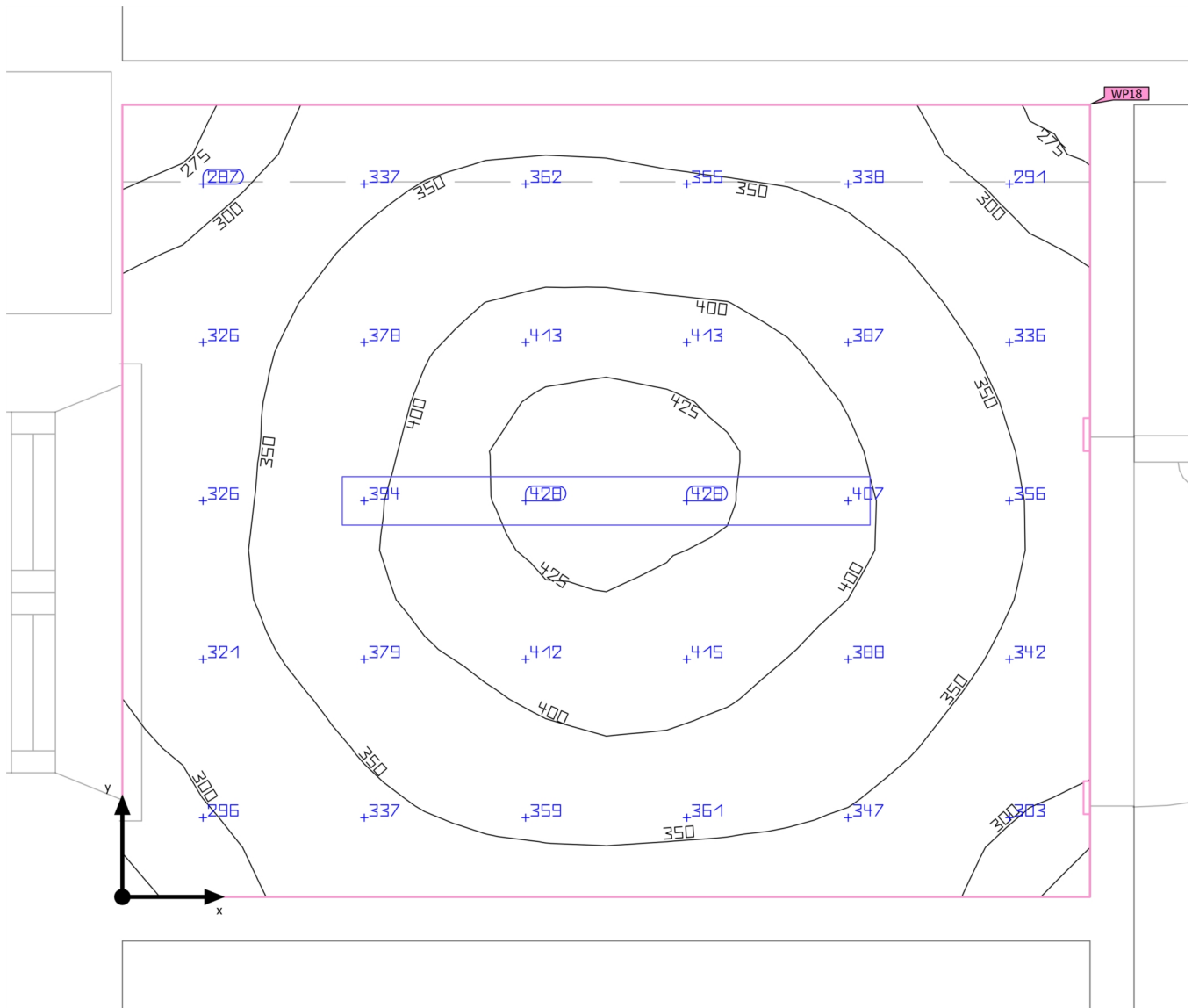
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	143 lx	≥ 100 lx	✓	WP22
	g_1	0.31	-	-	WP22
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 4350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.27 W/m ²	-	-	
		1.58 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Dep. (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Dep. (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

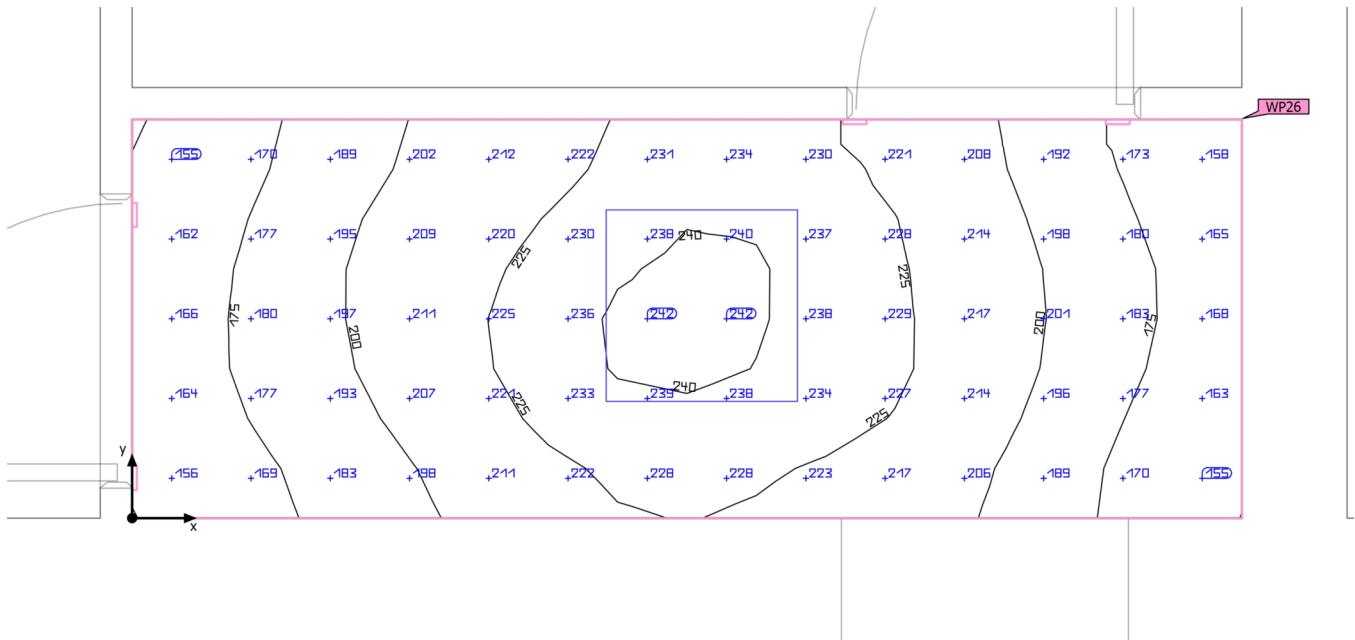
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	360 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	g_1	0.73	-	-	WP18
Valori di consumo	Consumo	[120 - 160] kWh/a	max. 150 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.10 W/m ²	-	-	
		2.80 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Dip.1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Dip.1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

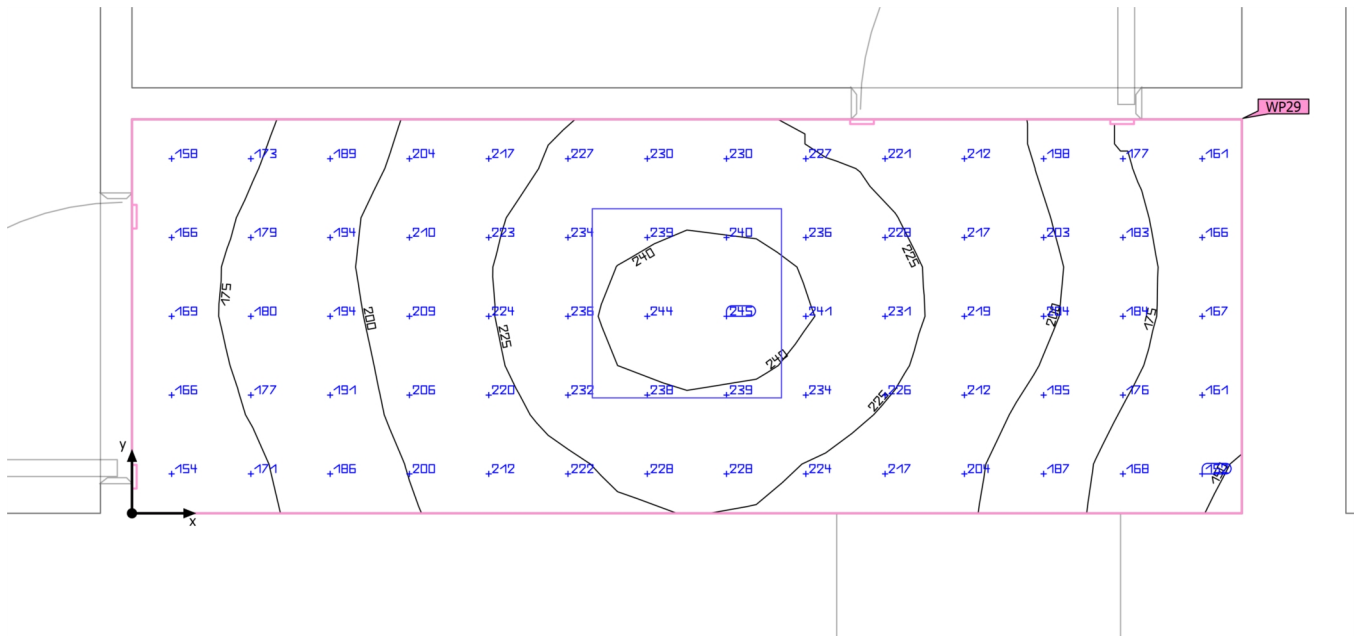
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	204 lx	≥ 100 lx	✓	WP26
	g_1	0.73	-	-	WP26
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.17 W/m ²	-	-	
		3.52 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Dip.2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Dip.2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

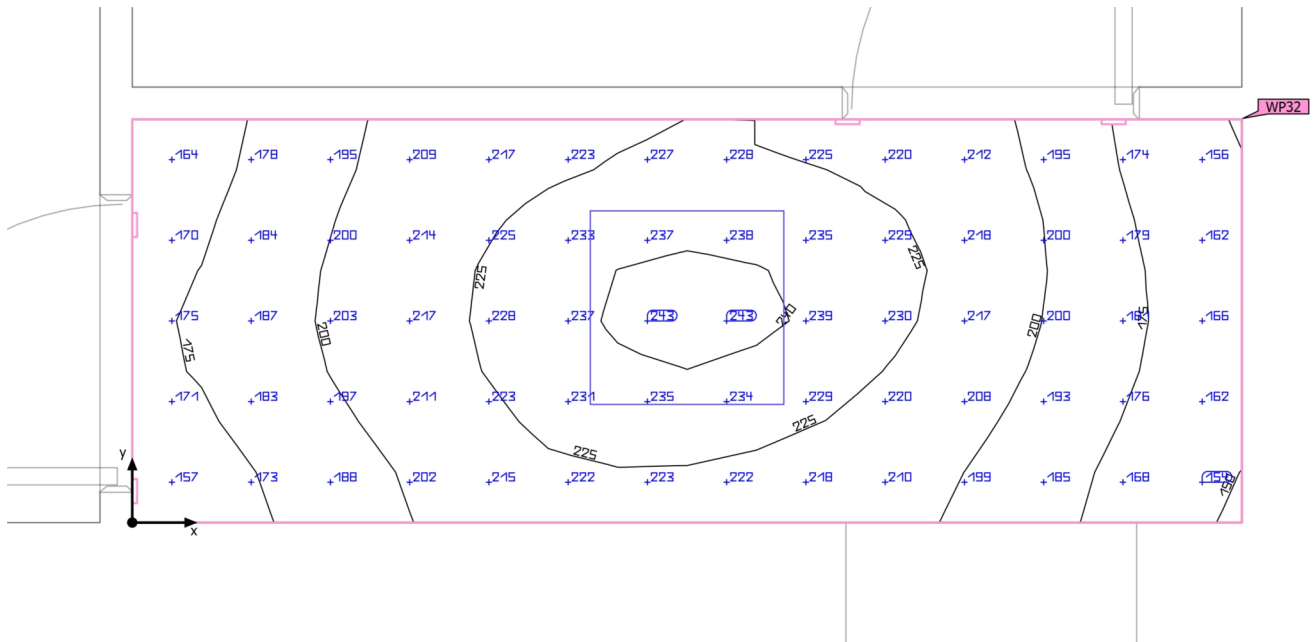
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	204 lx	≥ 100 lx	✓	WP29
	g_1	0.72	-	-	WP29
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.09 W/m ²	-	-	
		3.47 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Dip.3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Dip.3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

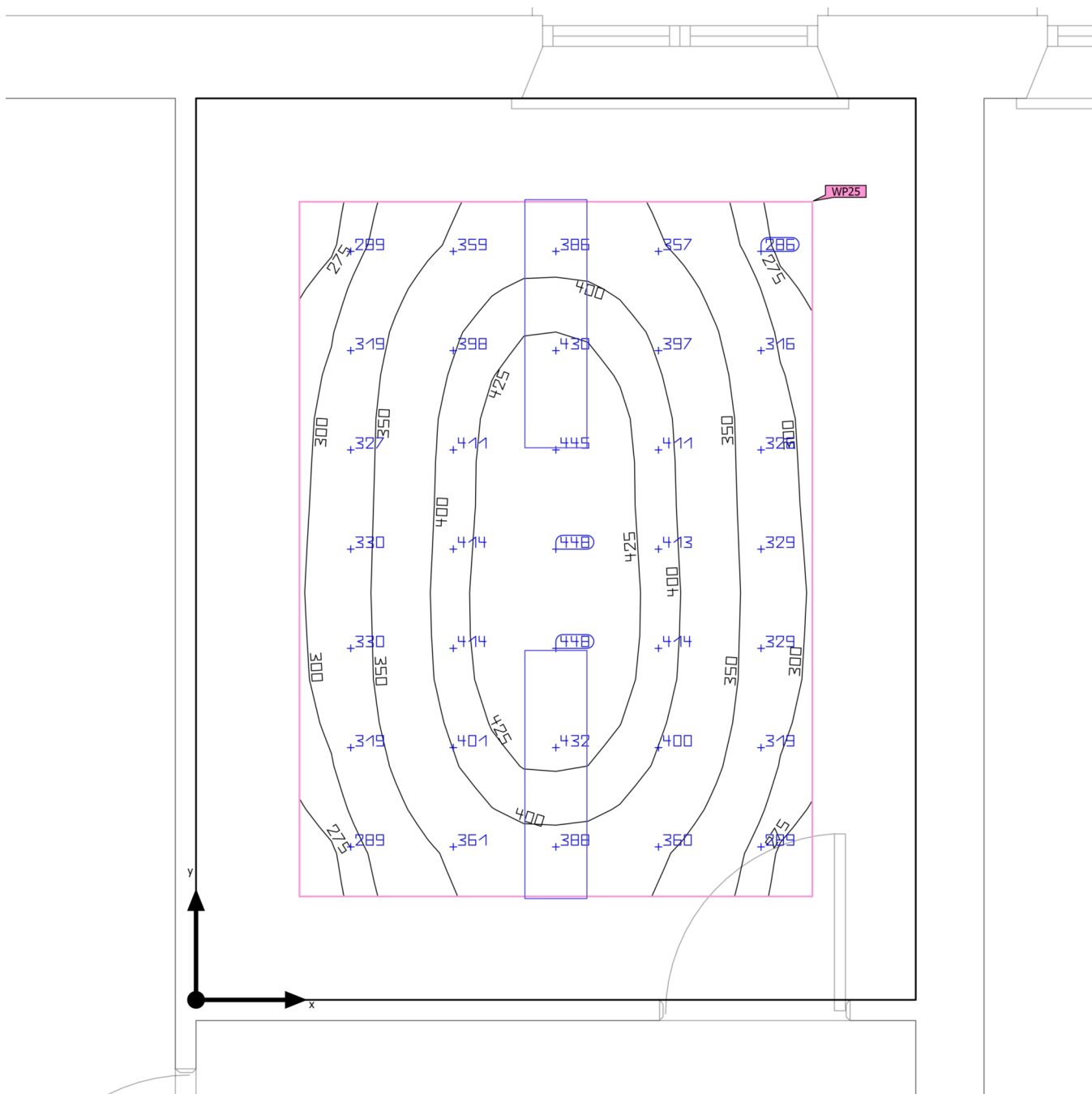
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	204 lx	≥ 100 lx	✓	WP32
	g_1	0.73	-	-	WP32
Valori di consumo	Consumo	34 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.26 W/m ²	-	-	
		3.55 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Presidente del C. (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Presidente del C. (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	368 lx	≥ 300 lx	✓	WP25
	g_1	0.70	-	-	WP25
	Valore di allacciamento specifico	7.49 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.11 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

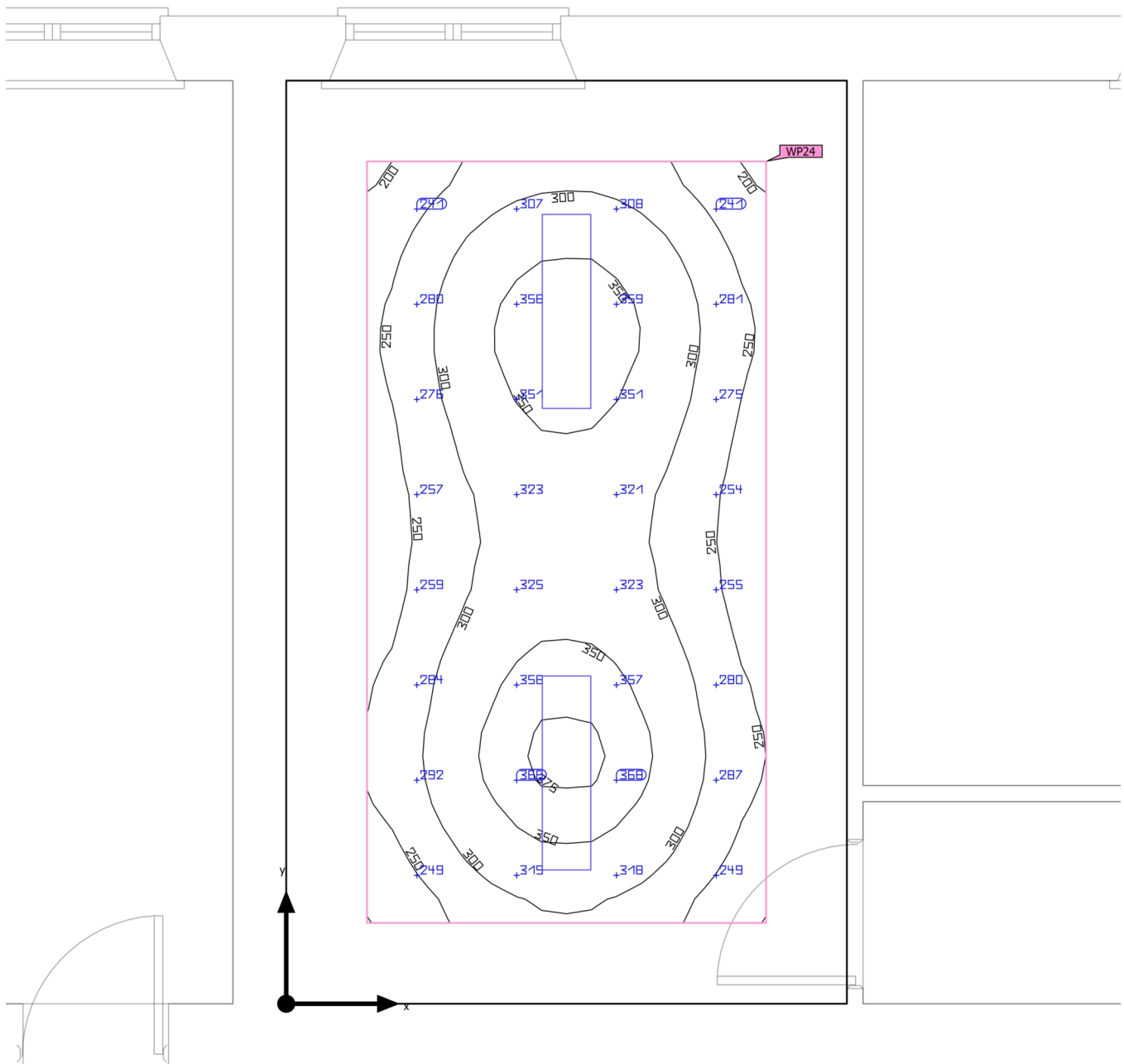
Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Segretario C. (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 19.81 m² | 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: 3.080 m

Primo Piano · Piano 1 · Segretario C. (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

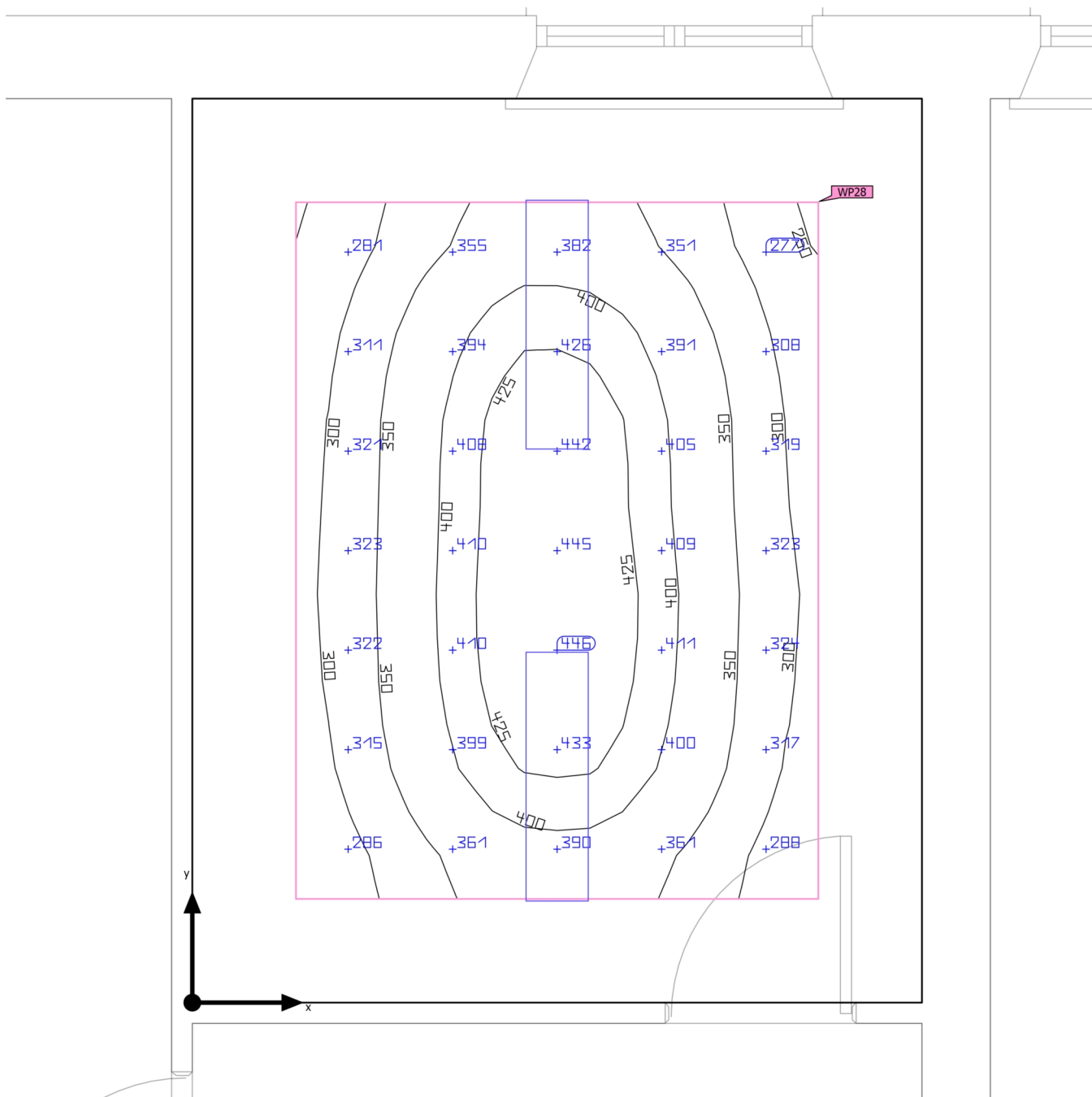
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	300 lx	≥ 300 lx	✓	WP24
	g_1	0.65	-	-	WP24
	Valore di allacciamento specifico	5.36 W/m ²	-	-	
		1.79 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.15 W/m ²	-	-	
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

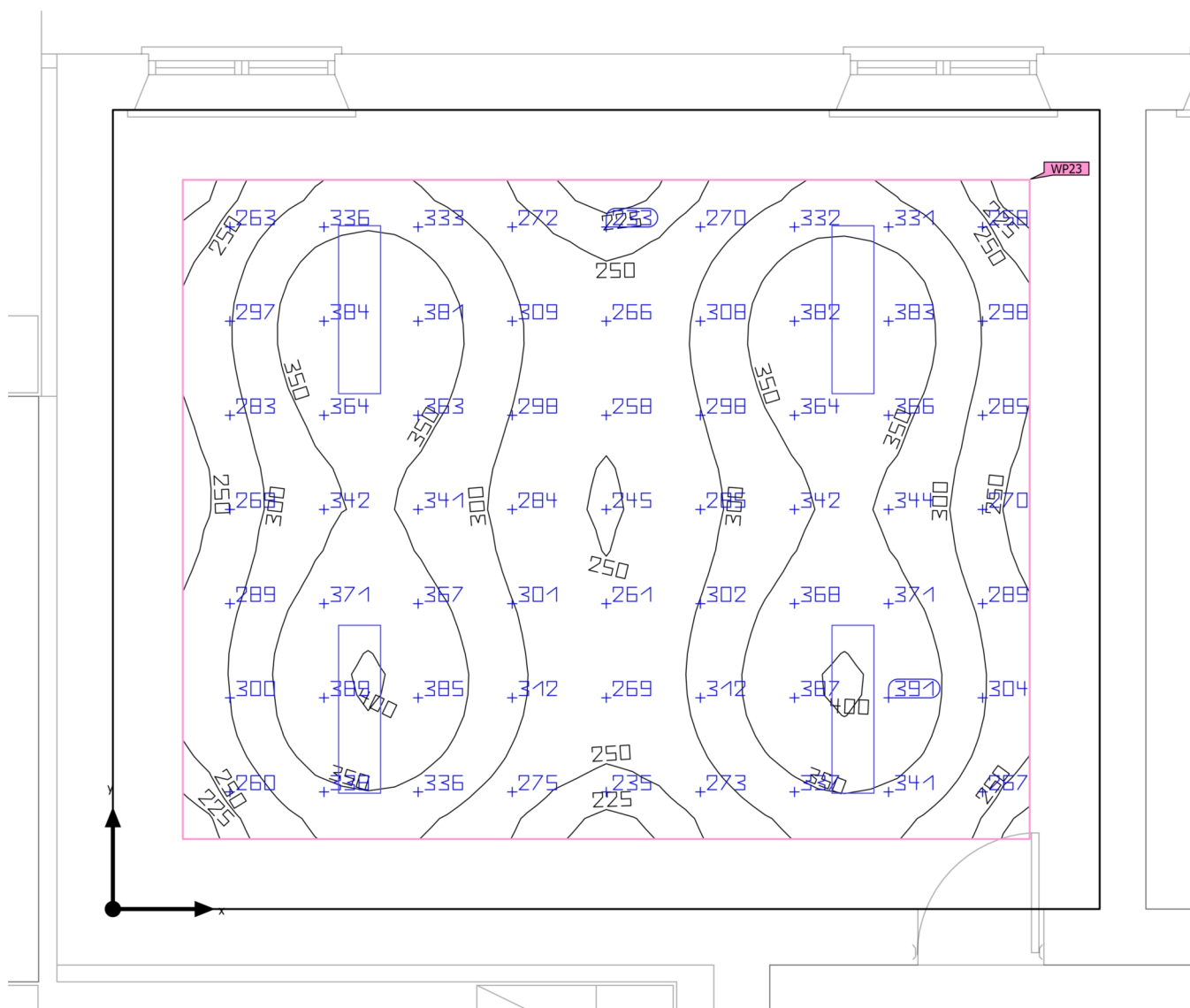
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	364 lx	≥ 300 lx	✓	WP28
	g_1	0.68	-	-	WP28
	Valore di allacciamento specifico	7.37 W/m ²	-	-	
		2.02 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.07 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Stanza Sindaco (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Stanza Sindaco (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

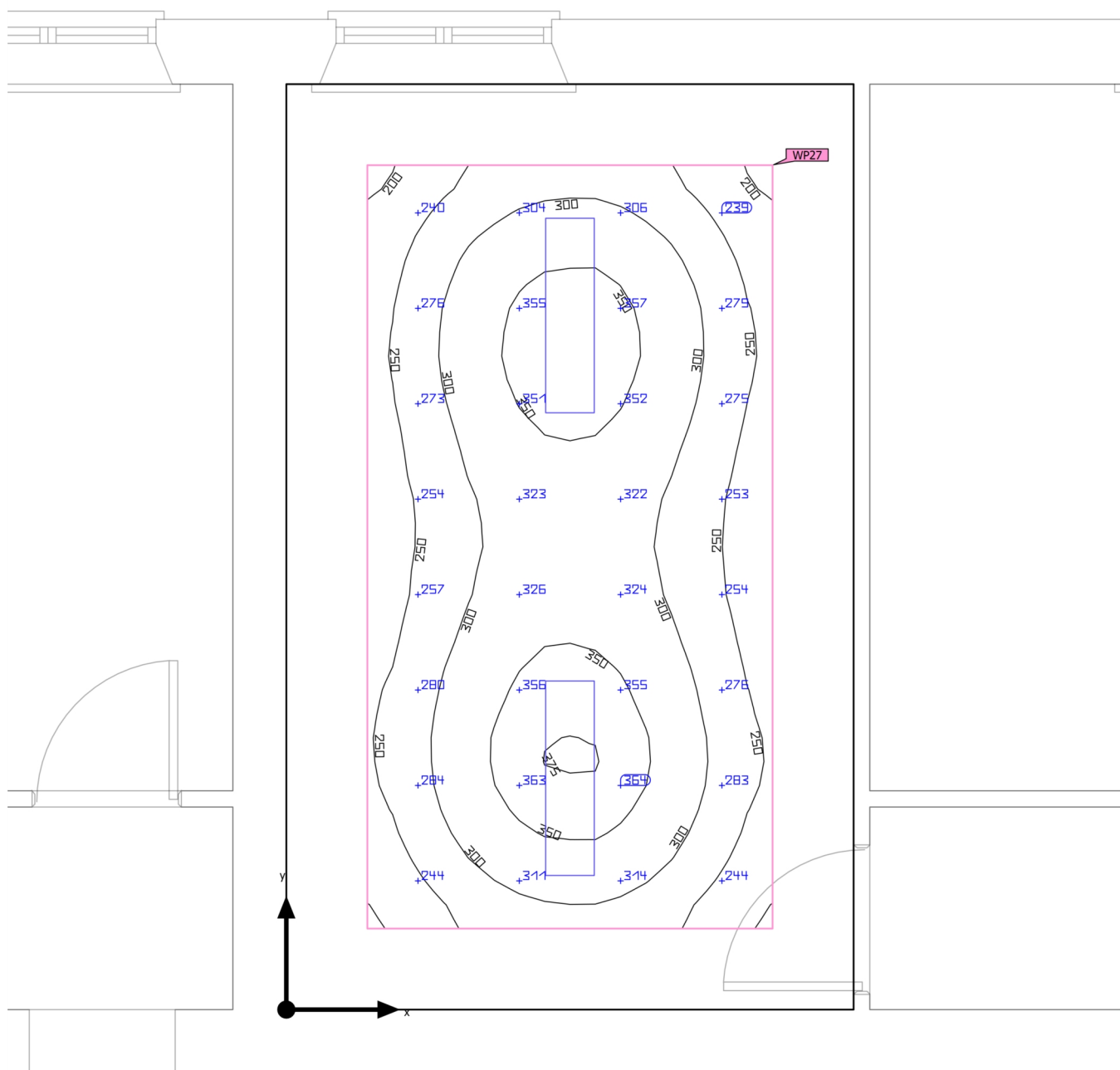
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	314 lx	≥ 300 lx	✓	WP23
	g_1	0.67	-	-	WP23
	Valore di allacciamento specifico	4.38 W/m ²	-	-	
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[230 - 280] kWh/a	max. 1450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.10 W/m ²	-	-	
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Uff. Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Uff. Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	298 lx	≥ 200 lx	✓	WP27
	g_1	0.65	-	-	WP27
	Valore di allacciamento specifico	5.30 W/m ²	-	-	
		1.78 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[7 - 10] kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.12 W/m ²	-	-	
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-	

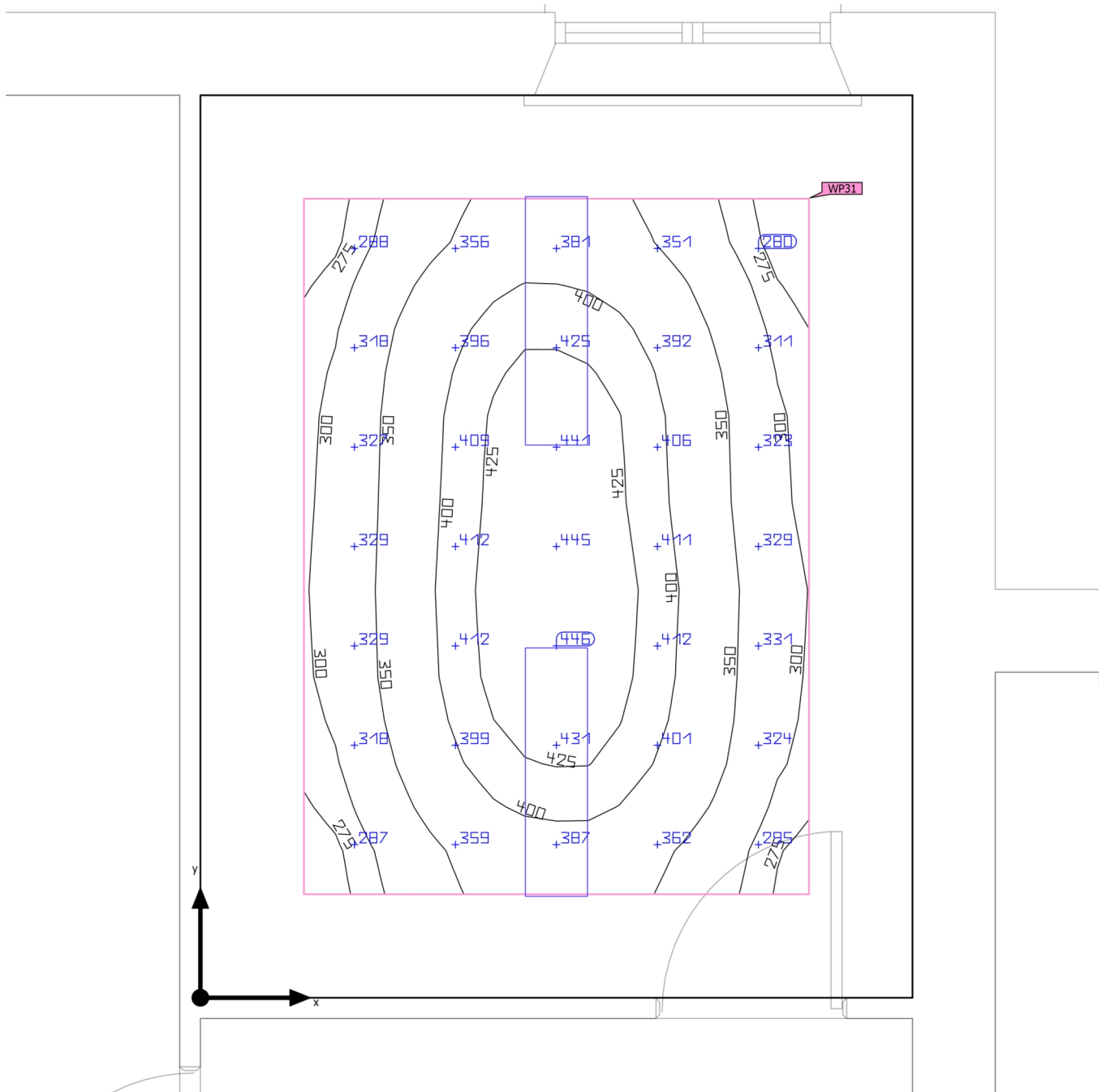
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Uff. Sol. Sociale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Primo Piano · Piano 1 · Uff. Sol. Sociale 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	366 lx	≥ 300 lx	✓	WP31
	g_1	0.69	-	-	WP31
	Valore di allacciamento specifico	7.61 W/m ²	-	-	
		2.08 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[86 - 140] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.16 W/m ²	-	-	
		1.14 W/m ² /100 lx	-	-	

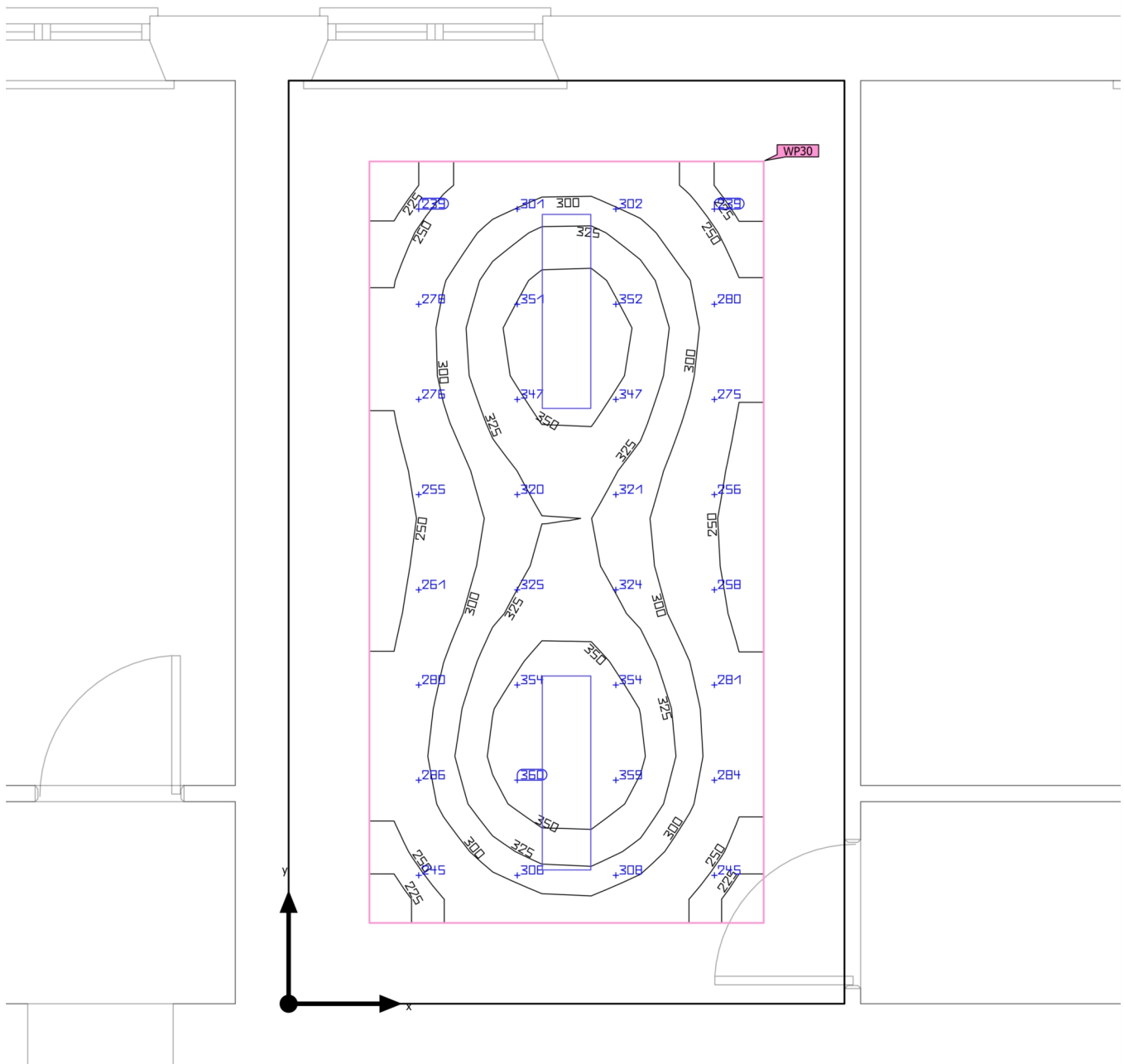
Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Uff. Sol. Sociale (Scena luce 1)

Riepilogo



Primo Piano · Piano 1 · Uff. Sol. Sociale (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

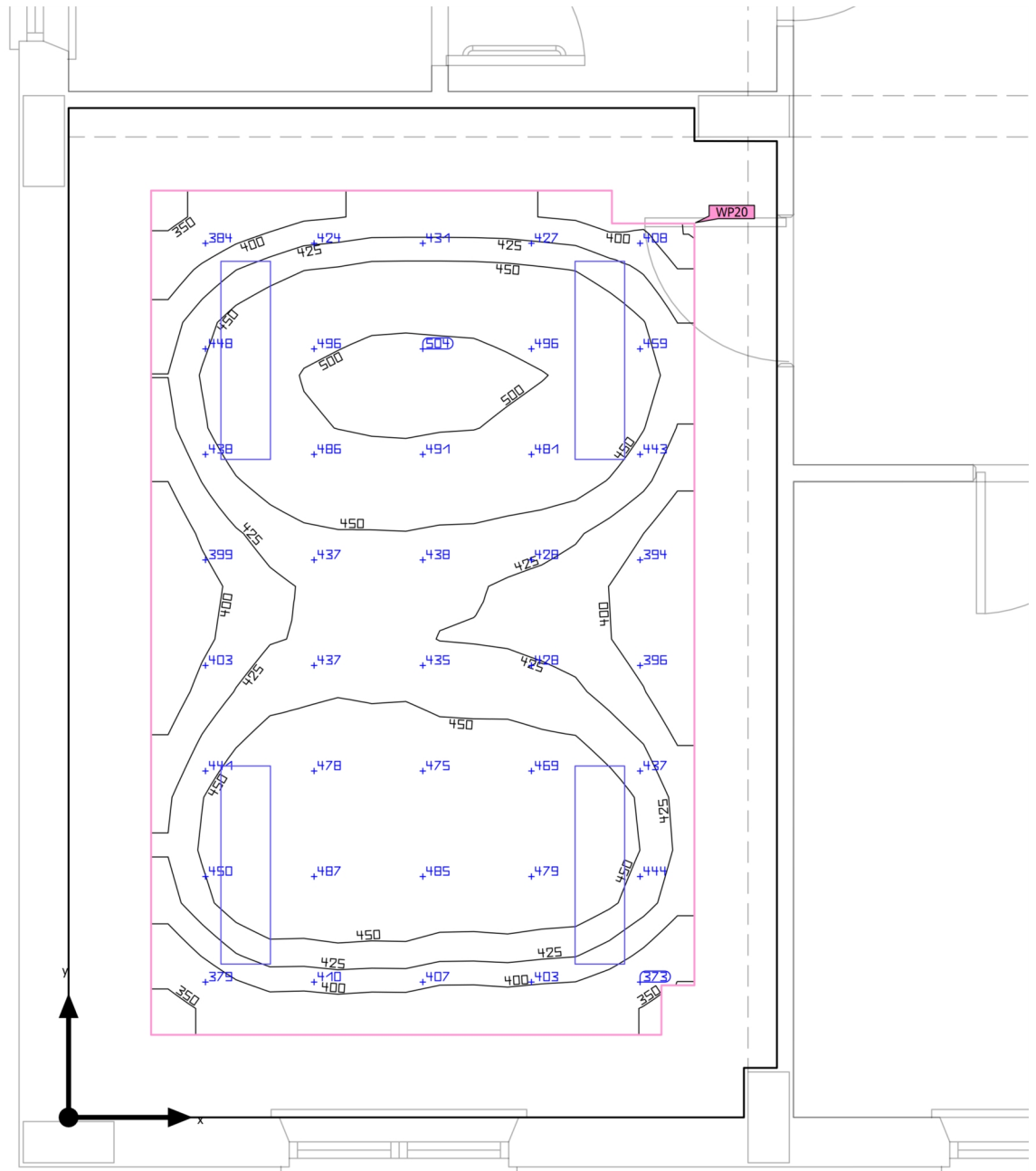
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	299 lx	≥ 200 lx	✓	WP30
	g_1	0.69	-	-	WP30
	Valore di allacciamento specifico	5.43 W/m ²	-	-	
		1.82 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[7 - 10] kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.18 W/m ²	-	-	
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Finanziario (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Finanziario (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

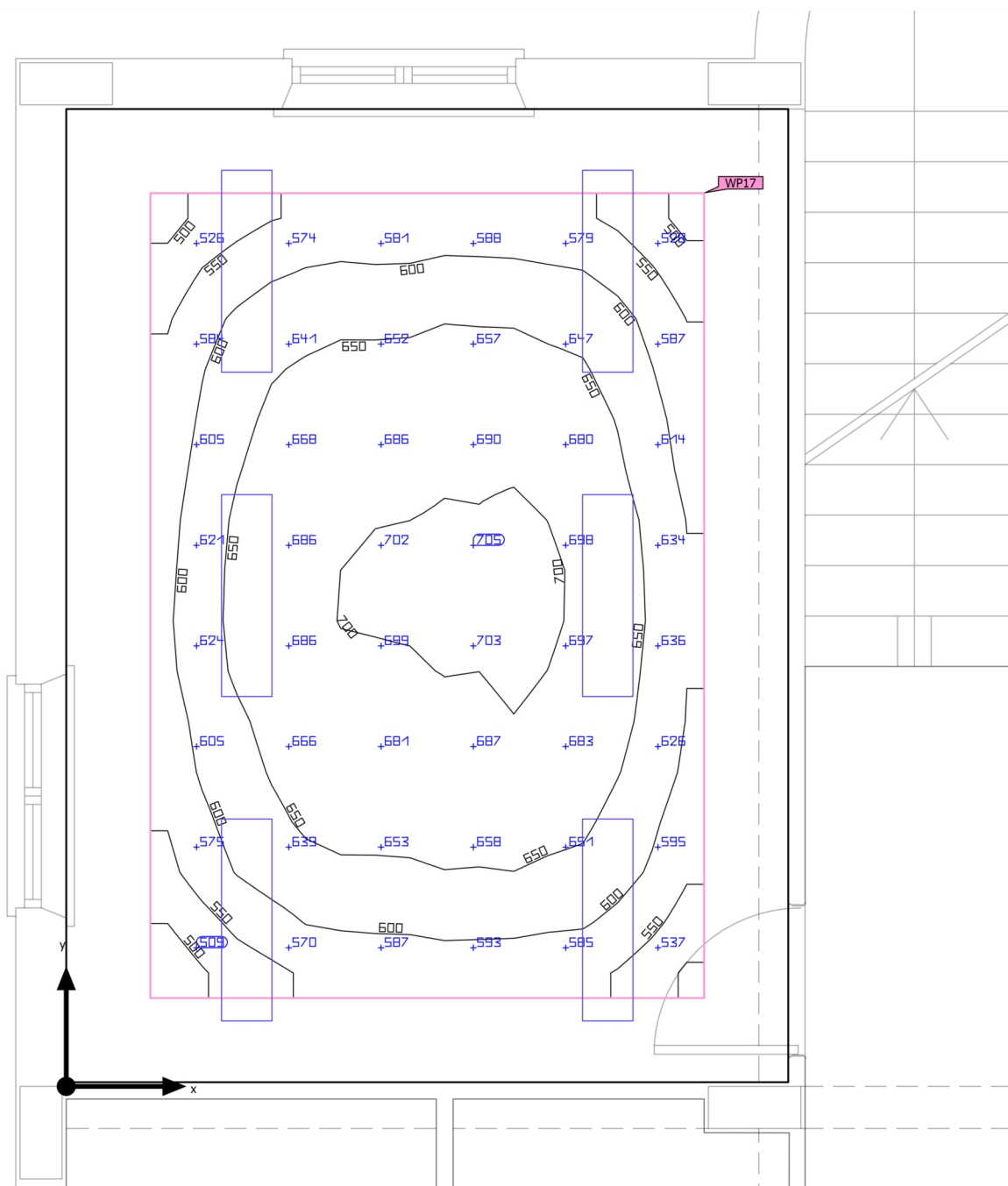
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	440 lx	≥ 300 lx	✓	WP20
	g_1	0.76	-	-	WP20
	Valore di allacciamento specifico	7.48 W/m ²	-	-	
		1.70 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[170 - 280] kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.78 W/m ²	-	-	
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Progettazione (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Progettazione (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

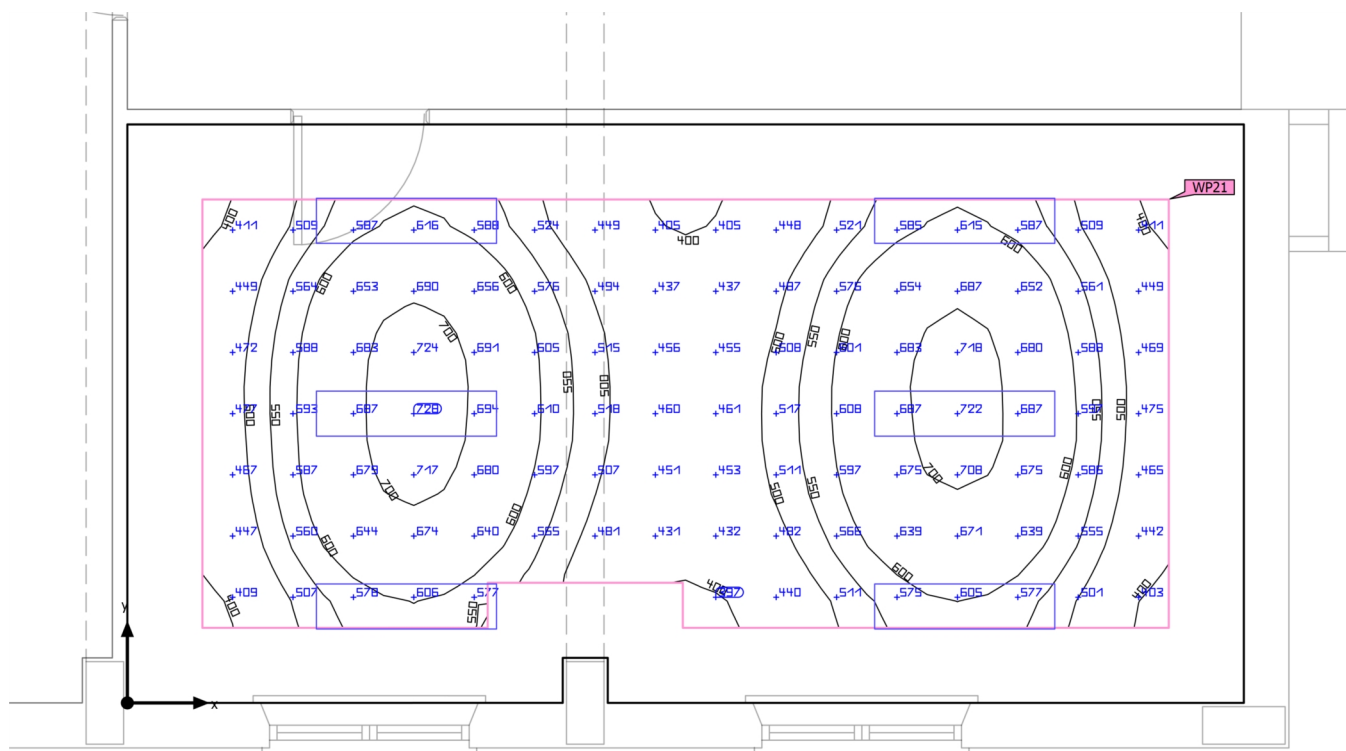
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	630 lx	≥ 500 lx	✓	WP17
	g_1	0.74	-	-	WP17
	Valore di allacciamento specifico	11.89 W/m ²	-	-	
		1.89 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[320 - 510] kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.54 W/m ²	-	-	
		1.20 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Tecnico (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · Ufficio Tecnico (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

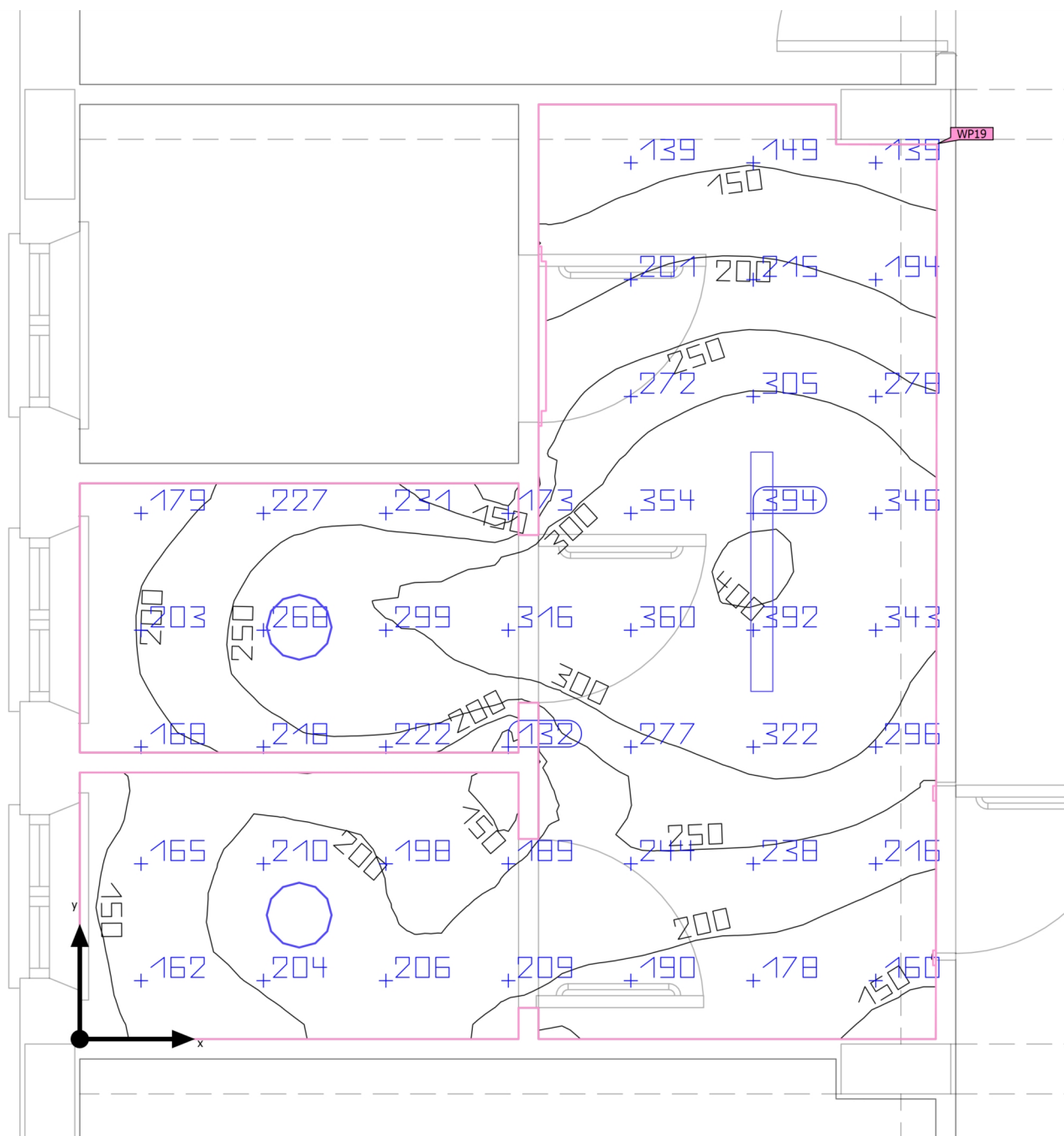
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	560 lx	≥ 500 lx	✓	WP21
	g_1	0.68	-	-	WP21
	Valore di allacciamento specifico	10.41 W/m ²	-	-	
		1.86 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[320 - 510] kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.55 W/m ²	-	-	
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Scrittura, macchina da scrivere, lettura, elaborazione dati

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Primo Piano · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Primo Piano · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	240 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	g_1	0.48	-	-	WP19
Valori di consumo	Consumo	[48 - 75] kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.96 W/m ²	-	-	
		2.49 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W
2	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W

Secondo piano

Lista lampade Φ_{totale}

69089 lm

 P_{totale}

585.1 W

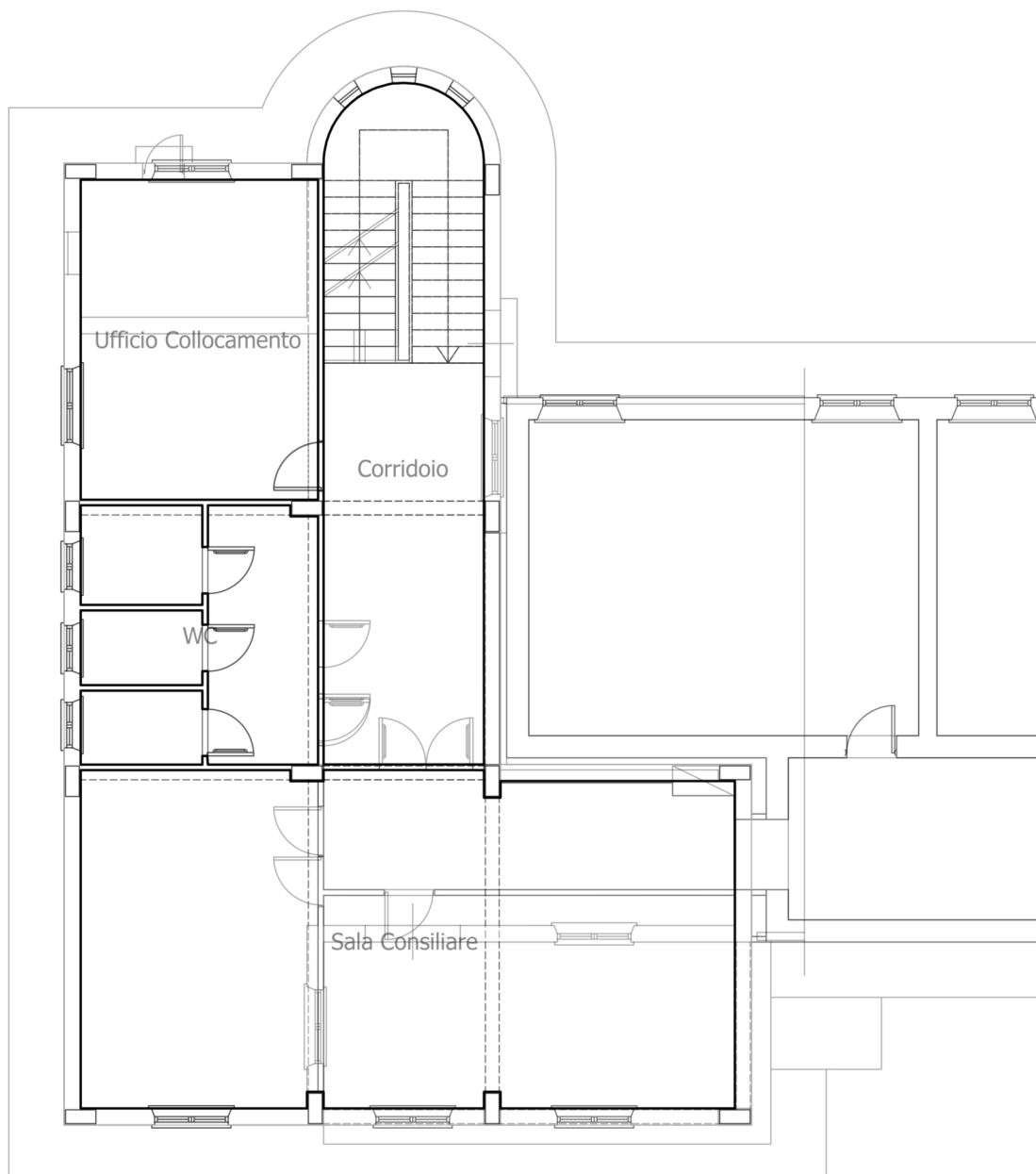
Efficienza

118.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W
12	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W
3	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W

Secondo piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Secondo piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 93.6 W	A_{Locale} 34.80 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.69 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 173 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm

Sala Consiliare

P_{totale} 280.8 W	A_{Locale} 71.05 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.95 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Locale) 5.30 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 418 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
9	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Ufficio Collocamento

P_{totale} 93.6 W	A_{Locale} 24.83 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.77 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Locale) 5.94 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 384 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm

Secondo piano · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC

P_{totale} 117.1 W	A_{Locale} 19.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.05 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 251 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm

Secondo piano · Piano 1

Lista lampade Φ_{totale}

69089 lm

 P_{totale}

585.1 W

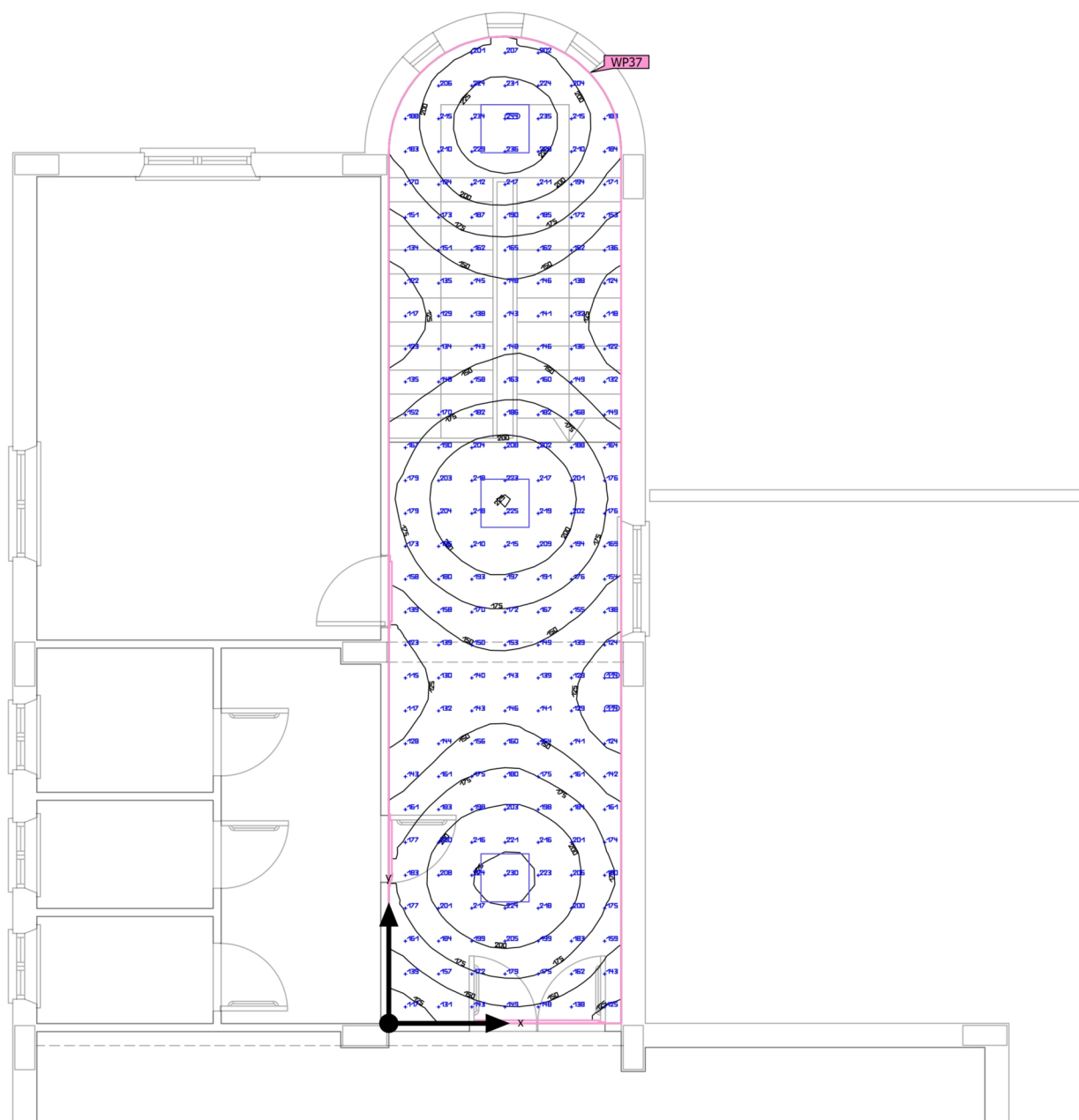
Efficienza

118.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W
12	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W
3	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W

Secondo piano · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo



Secondo piano · Piano 1 · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

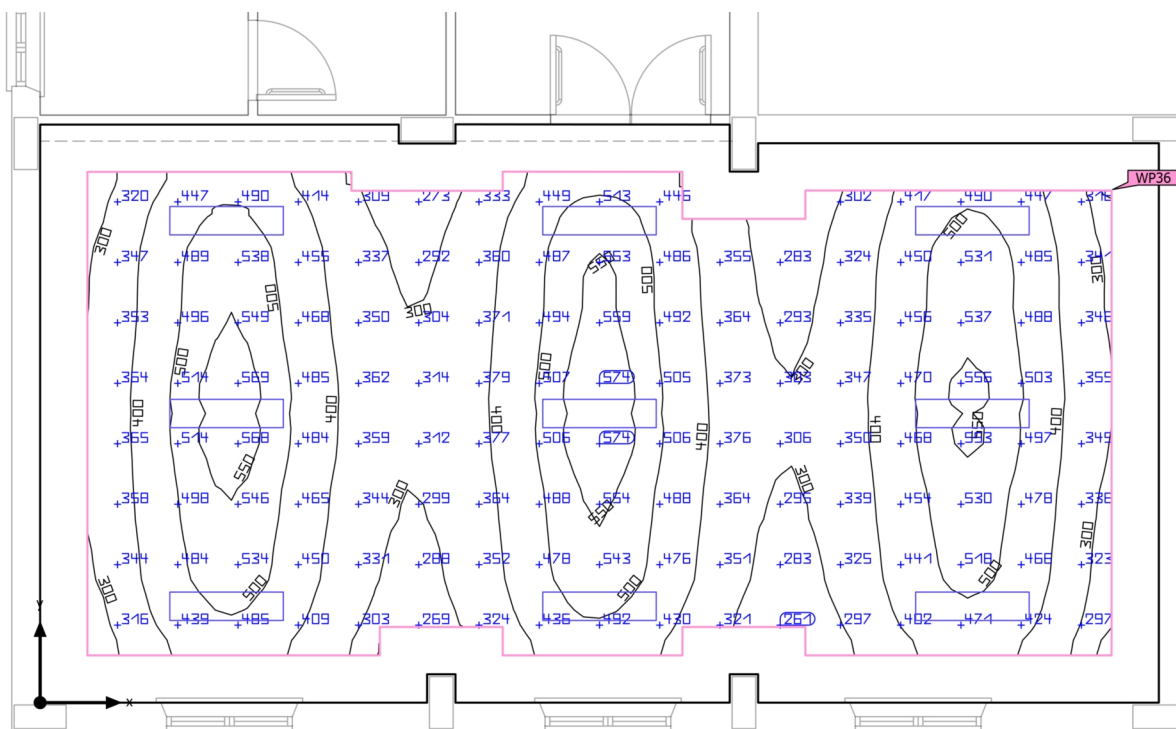
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	173 lx	≥ 100 lx	✓	WP37
	g_1	0.62	-	-	WP37
Valori di consumo	Consumo	[90 - 100] kWh/a	max. 1250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.69 W/m ²	-	-	
		1.56 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Tridonic		ELA G2 600x600mm 3800lm 830 ADV2	31.2 W	3620 lm	116.0 lm/W

Secondo piano · Piano 1 · Sala Consiliare (Scena luce 1)

Riepilogo

Secondo piano · Piano 1 · Sala Consiliare (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

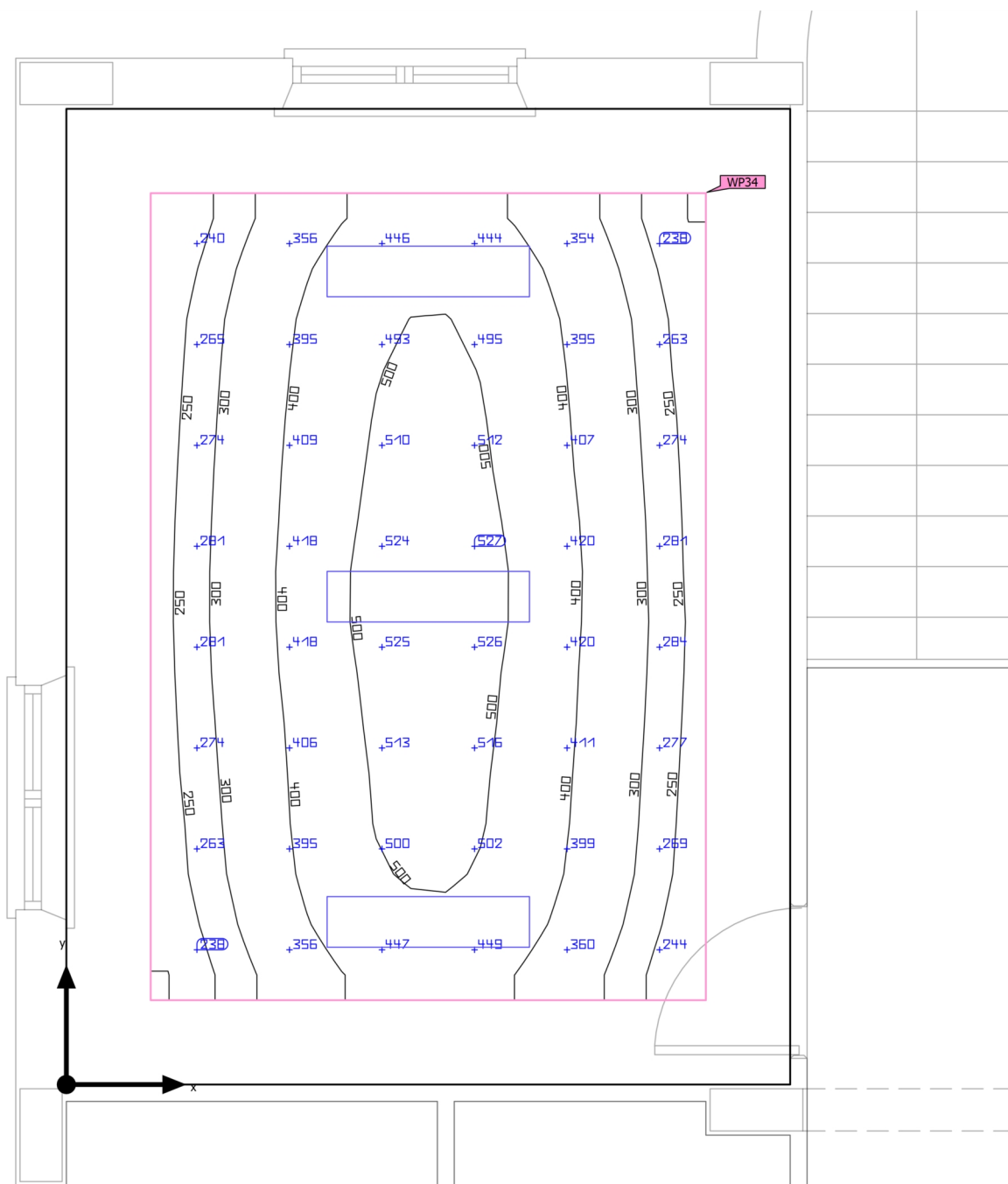
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	418 lx	≥ 300 lx	✓	WP36
	g_1	0.57	-	-	WP36
	Valore di allacciamento specifico	5.30 W/m ²	-	-	
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[390 - 630] kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.95 W/m ²	-	-	
		0.95 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Secondo piano · Piano 1 · Ufficio Collocamento (Scena luce 1)

Riepilogo

Secondo piano · Piano 1 · Ufficio Collocamento (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

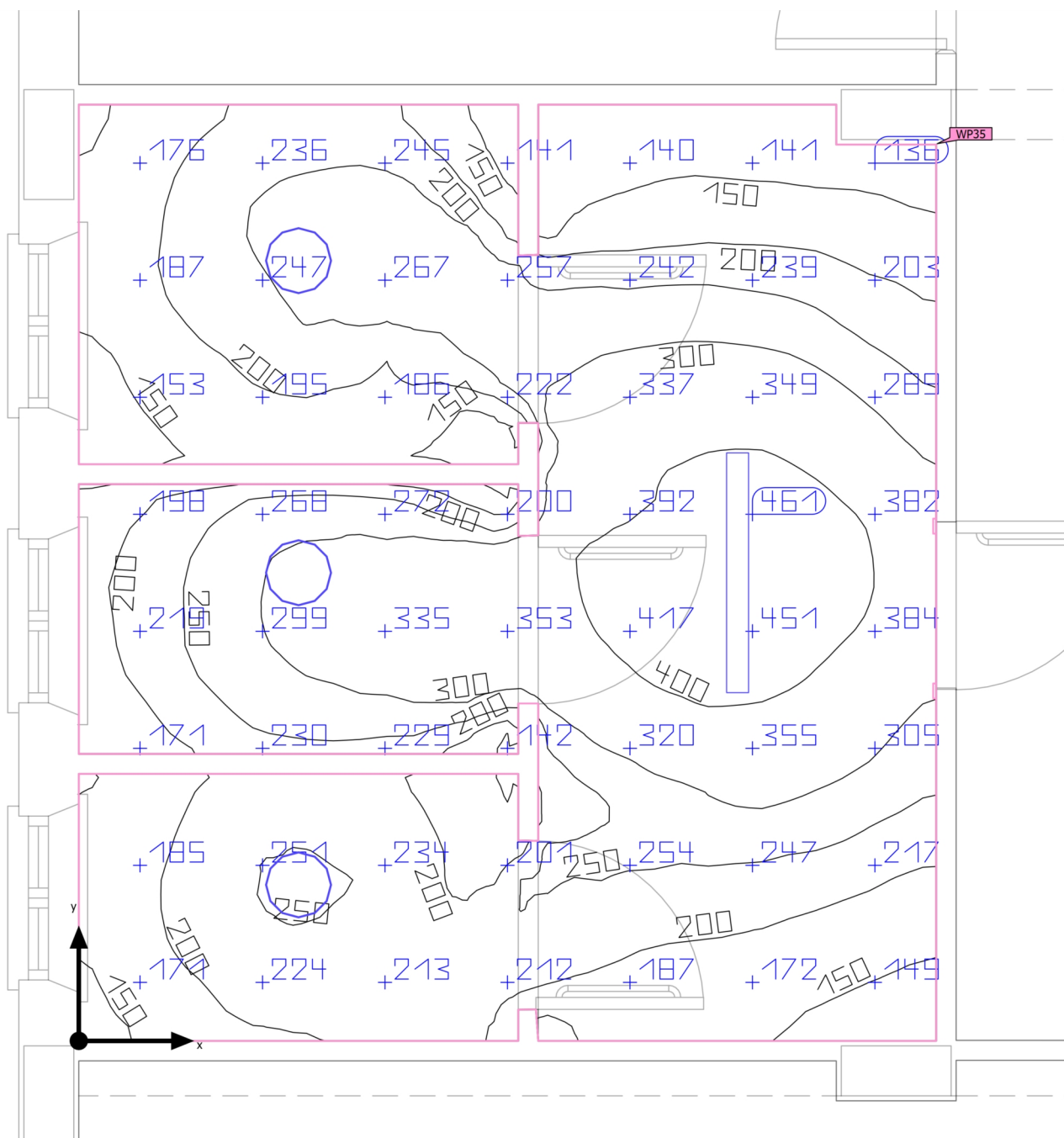
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	384 lx	≥ 300 lx	✓	WP34
	g_1	0.52	-	-	WP34
	Valore di allacciamento specifico	5.94 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	[130 - 210] kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.77 W/m ²	-	-	
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Tridonic		ELA G2 1200x300mm 3800lm 840 ADV2	31.2 W	3900 lm	125.0 lm/W

Secondo piano · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Secondo piano · Piano 1 · WC (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	251 lx	≥ 200 lx	✓	WP35
	g_1	0.44	-	-	WP35
Valori di consumo	Consumo	[61 - 97] kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.05 W/m ²	-	-	
		2.41 W/m ² /100 lx	-	-	

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

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Gewiss	GWS3236P	SMART[3] 1200 - 4000K CRI80 OPAL ON/OFF	40.0 W	5000 lm	125.0 lm/W
3	Lombardo S.p.A.	LL124010	ROSS 330	25.7 W	2143 lm	83.4 lm/W