



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Provincia di Mantova
COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino, 1

OGGETTO

MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 3.3 "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA", FINANZIAMENTO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION - EU

PROGETTO ESECUTIVO PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO UBICATA IN VIA TRENTO E TRIESTE N.2 NEL COMUNE DI ROVERBELLA (MN)



N° ELABORATO

RE03

ELABORATO

CALCOLO ILLUMINOTECNICO

COMMITTENTE

COMUNE DI ROVERBELLA
Via Solferino e San Martino 1

PROGETTISTA

ING. SIMONE QUAGLIA
Strutture & Progetti Ingegneria



CODIFICA: PE_021-23_RE03

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	16.06.2023	Prima emissione	G.P.	S.Q.



**STRUTTURE
& PROGETTI
INGEGNERIA**

Via Monte Baldo, 10 - c/o Airport Center – Edificio 2
37069 Villafranca di Verona (VR)
T. (+39) 045 861 9343 F. (+39) 045 861 8392
mail info@struttureprogetti.it
web www.struttureprogetti.it

 <p>STRUTTURE & PROGETTI INGEGNERIA</p>	 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>	 <p><i>Ministero dell'Istruzione</i></p>	
		 <p>Italiadomani <small>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</small></p>	



ISTITUTO COMPRENSIVO DI ROVERBELLA

Contenuto

Copertina 1

Contenuto 2

Immagini 13

Lista lampade 16

Area 1 - Edificio 1

Piano Terra

Elenco dei locali / Scena luce 1 17

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 29

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Archivio

Riepilogo / Scena luce 1 33

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Atrio

Riepilogo / Scena luce 1 35

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 37

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 39

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 41

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	43
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Bidelleria	
Riepilogo / Scena luce 1	45
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Corridoio	
Riepilogo / Scena luce 1	47
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Deposito	
Riepilogo / Scena luce 1	49
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Deposito	
Riepilogo / Scena luce 1	51
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Disimpegno	
Riepilogo / Scena luce 1	53
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Disimpegno	
Riepilogo / Scena luce 1	55

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Disimpegno/Ingresso

Riepilogo / Scena luce 1 57

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale di Servizio

Riepilogo / Scena luce 1 59

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale Tecnico

Riepilogo / Scena luce 1 61

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Palestrina

Riepilogo / Scena luce 1 63

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Presidenza

Riepilogo / Scena luce 1 65

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Ricezione

Riepilogo / Scena luce 1 67

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Segreteria

Riepilogo / Scena luce 1 69

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	71
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	73
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	75
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	77
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	79
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	81
Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra	
Servizio	
Riepilogo / Scena luce 1	83

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Servizio

Riepilogo / Scena luce 1 85

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Spogliatoio

Riepilogo / Scena luce 1 87

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Spogliatoio

Riepilogo / Scena luce 1 89

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Ufficio

Riepilogo / Scena luce 1 91

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Ufficio

Riepilogo / Scena luce 1 93

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Ufficio

Riepilogo / Scena luce 1 95

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Vano Scala

Riepilogo / Scena luce 1 97

Area 1 - Edificio 1

Piano 1

Elenco dei locali / Scena luce 1 99

Contenuto

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 107

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 110

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 112

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 114

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 116

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 118

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 120

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Aula

Riepilogo / Scena luce 1 122

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	124
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	126
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Disimpegno	
Riepilogo / Scena luce 1	128
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Disimpegno	
Riepilogo / Scena luce 1	130
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Disimpegno	
Riepilogo / Scena luce 1	132
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Ripostiglio	
Riepilogo / Scena luce 1	134
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Ripostiglio	
Riepilogo / Scena luce 1	136

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Sala Insegnanti	
Riepilogo / Scena luce 1	138
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	140
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	142
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	144
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	146
Area 1 - Edificio 1 - Piano 1	
Vano Scala	
Riepilogo / Scena luce 1	148
Area 1 - Edificio 1	
Piano 2	
Elenco dei locali / Scena luce 1	150
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	155

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	158
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	160
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	162
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	164
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	166
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	168
Area 1 - Edificio 1 - Piano 2	
Aula	
Riepilogo / Scena luce 1	170

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2

Disimpegno

Riepilogo / Scena luce 1 172

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2

Disimpegno

Riepilogo / Scena luce 1 174

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2

Ripostiglio

Riepilogo / Scena luce 1 176

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2

Servizi

Riepilogo / Scena luce 1 178

Area 1 - Edificio 1 - Piano 2

Servizi

Riepilogo / Scena luce 1 180

Area 1 - Edificio 2

Palestra

Elenco dei locali / Scena luce 1 182

Oggetti di calcolo / Scena luce 1 185

Area 1 - Edificio 2 - Palestra

Deposito

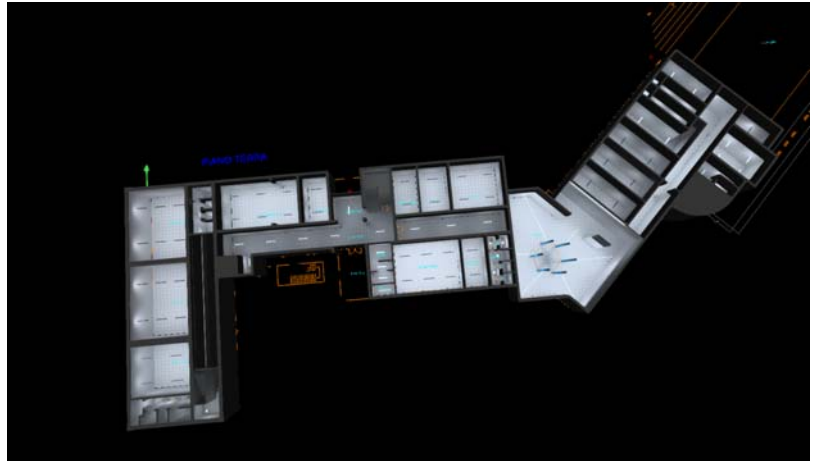
Riepilogo / Scena luce 1 187

Contenuto

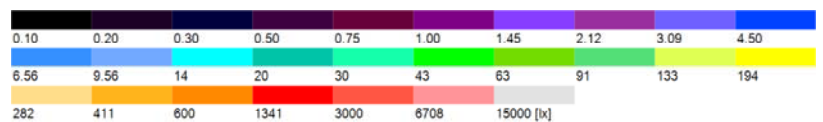
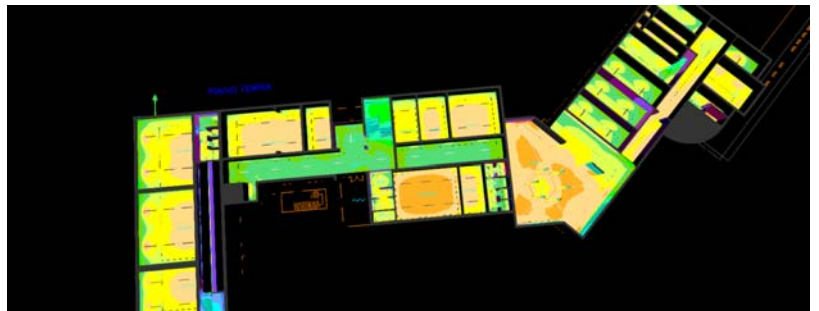
Area 1 - Edificio 2 - Palestra	
Palestra	
Riepilogo / Scena luce 1	189
Area 1 - Edificio 2 - Palestra	
Ripostiglio	
Riepilogo / Scena luce 1	191
Area 1 - Edificio 2 - Palestra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	193
Area 1 - Edificio 2 - Palestra	
Servizi	
Riepilogo / Scena luce 1	195

Immagini

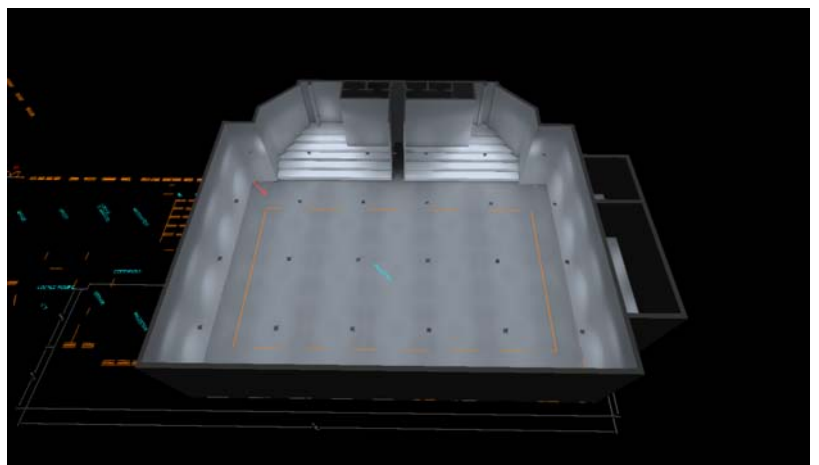
Piano Terra (30)



Piano Terra (37)

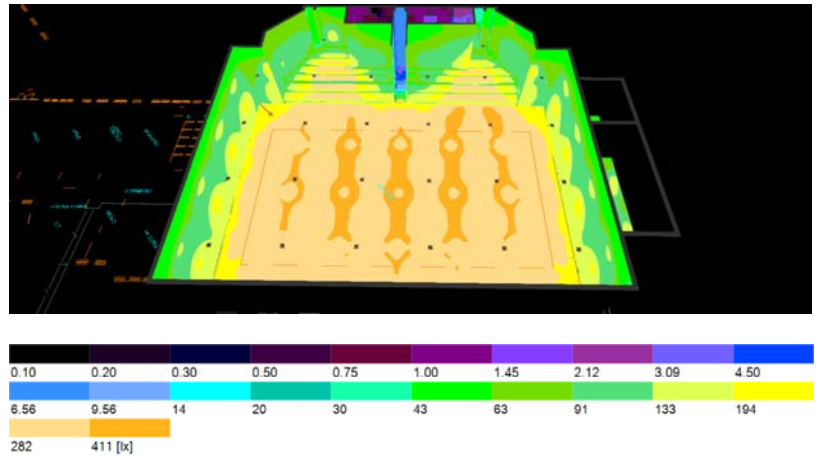


Palestra (31)



Immagini

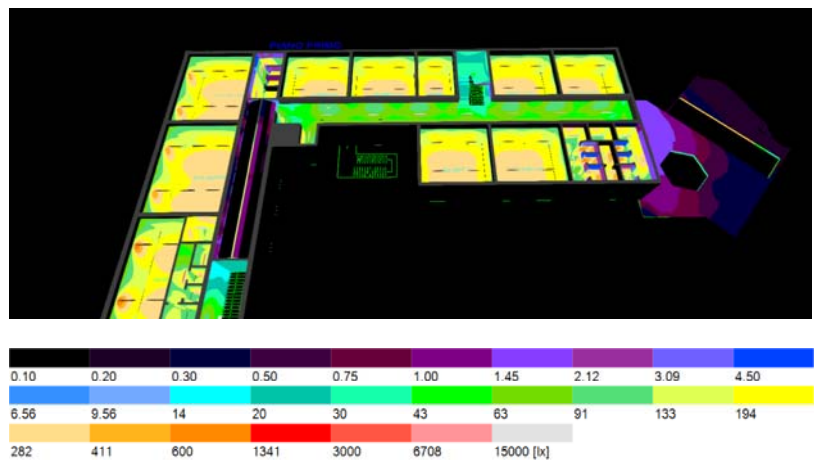
Palestra (34)



Piano 1 (32)

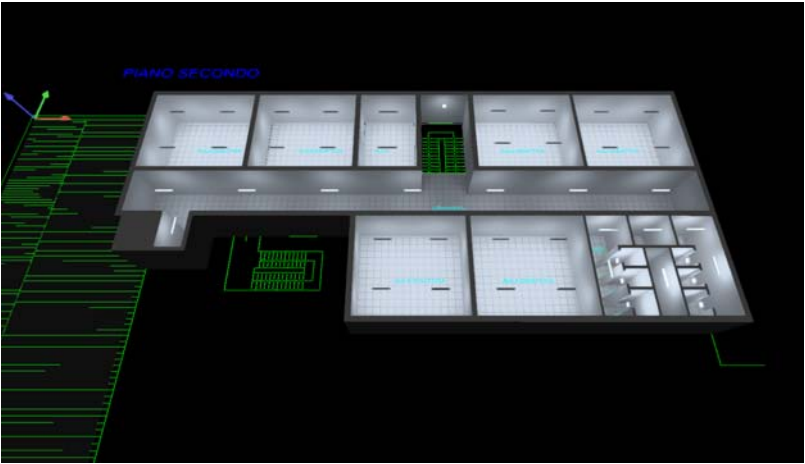


Piano 1 (35)

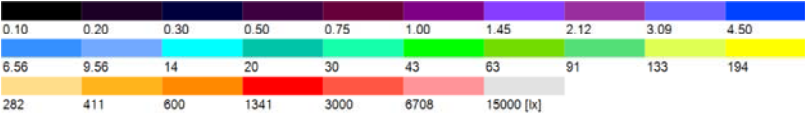
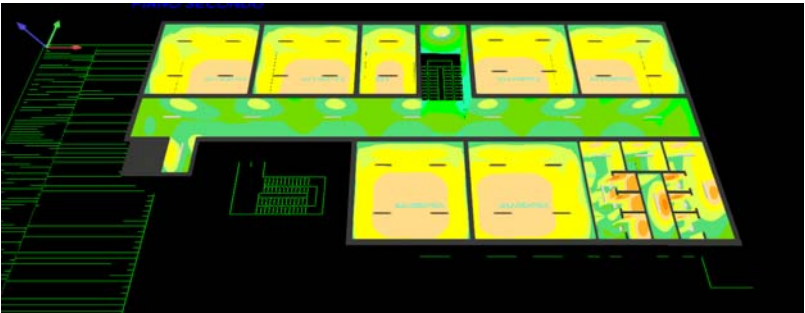


Immagini

Piano 2 (33)



Piano 2 (36)

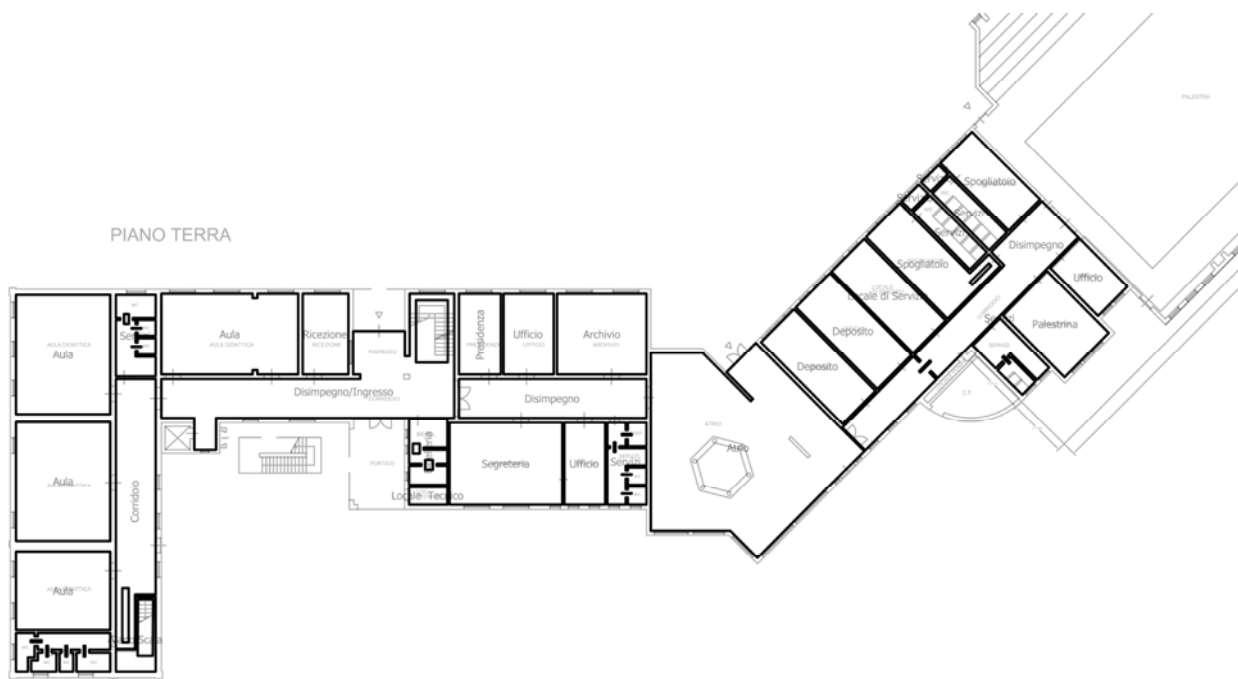


Lista lampade

Φ_{totale} 1575788 lm	P_{totale} 15443.0 W	Efficienza 102.0 lm/W
--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
26	esse-ci S.r.l.	02GP125L49 065	ERGO/GP 125W 4000K CRI>90 IP65	125.0 W	12502 lm	100.0 lm/W
4	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm	133.5 lm/W
16	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm	108.7 lm/W
39	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/W
40	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W
10	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/W
7	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm	103.2 lm/W
2	esse-ci S.r.l.	12PO65L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 65W 4000K CRI>90 IP54	65.0 W	6712 lm	103.3 lm/W
26	esse-ci S.r.l.	38AS13L490 70S	HALL LED PROFLEX SMALL/VT 13W 4000K CRI>90 70°	13.0 W	1451 lm	111.6 lm/W
66	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W
48	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W
1	esse-ci S.r.l.	43DR68DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 68W 4000K CRI>90 High Power	68.0 W	7141 lm	105.0 lm/W
8	esse-ci S.r.l.	67PG108L49 0HP	SEMPLICE LED/PG 108W 4000K CRI>90 High Power	108.0 W	9720 lm	90.0 lm/W
20	esse-ci S.r.l.	67PG72L490 HP	SEMPLICE LED/PG 72W 4000K CRI>90 High Power	72.0 W	6480 lm	90.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Archivio

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 44.05 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.09 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Locale) 5.67 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 363 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Atrio

P_{totale} 1440.0 W	A_{Locale} 185.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.76 W/m ² = 1.98 W/m ² /100 lx (Locale) 9.28 W/m ² = 2.37 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 391 lx
---------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	esse-ci S.r.l.	67PG108L49 0HP	SEMPLICE LED/PG 108W 4000K CRI>90 High Power	108.0 W	9720 lm
8	esse-ci S.r.l.	67PG72L490 HP	SEMPLICE LED/PG 72W 4000K CRI>90 High Power	72.0 W	6480 lm

Aula

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 45.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.02 W/m ² = 1.52 W/m ² /100 lx (Locale) 6.94 W/m ² = 2.10 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 330 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 342.0 W	A_{Locale} 68.83 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.97 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Locale) 6.44 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 318 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Aula

P_{totale} 342.0 W	A_{Locale} 68.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.98 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Locale) 6.46 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 318 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Aula

P_{totale} 270.0 W	A_{Locale} 67.07 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.03 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Locale) 5.36 W/m ² = 1.41 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 379 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Bidelleria

P_{totale} 117.0 W	A_{Locale} 14.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.30 W/m ² = 3.50 W/m ² /100 lx (Locale) 15.95 W/m ² = 6.72 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare Superficie utile} 237 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm

Corridoio

P_{totale} 169.0 W	A_{Locale} 56.90 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.97 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Locale) 5.03 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare Superficie utile} 231 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
13	esse-ci S.r.l.	38AS13L490 70S	HALL LED PROFLEX SMALL/VT 13W 4000K CRI>90 70°	13.0 W	1451 lm

Deposito

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 32.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.73 W/m ² = 1.20 W/m ² /100 lx (Locale) 4.23 W/m ² = 1.85 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare Superficie utile} 229 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Deposito

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 33.98 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.65 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Locale) 4.06 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 230 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Disimpegno

P_{totale} 99.0 W	A_{Locale} 44.57 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.22 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Locale) 3.55 W/m ² = 3.31 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 107 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Disimpegno

P_{totale} 864.0 W	A_{Locale} 67.87 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.73 W/m ² = 4.22 W/m ² /100 lx (Locale) 21.66 W/m ² = 7.17 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 302 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
12	esse-ci S.r.l.	67PG72L490 HP	SEMPLICE LED/PG 72W 4000K CRI>90 High Power	72.0 W	6480 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Disimpegno/Ingresso

P_{totale} 214.0 W	A_{Locale} 100.59 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.13 W/m ² = 1.88 W/m ² /100 lx (Locale) 3.35 W/m ² = 2.96 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 113 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm
1	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm

Locale di Servizio

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 32.46 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.77 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Locale) 4.32 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 228 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Locale Tecnico

P_{totale} 37.0 W	A_{Locale} 4.14 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.93 W/m ² = 3.57 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 250 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Palestrina

P_{totale} 192.0 W	A_{Locale} 33.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.74 W/m ² = 1.63 W/m ² /100 lx (Locale) 8.46 W/m ² = 2.40 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 352 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm

Presidenza

P_{totale} 90.0 W	A_{Locale} 20.62 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.37 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Locale) 7.47 W/m ² = 2.34 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 319 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Ricezione

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 22.49 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.07 W/m ² = 1.31 W/m ² /100 lx (Locale) 8.37 W/m ² = 2.16 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 387 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Segreteria

P_{totale} 342.0 W	A_{Locale} 57.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.98 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Locale) 7.98 W/m ² = 1.46 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 547 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Servizi

P_{totale} 189.0 W	A_{Locale} 19.59 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.65 W/m ² = 4.82 W/m ² /100 lx (Locale) 23.09 W/m ² = 11.54 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 200 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm

Servizi

P_{totale} 162.0 W	A_{Locale} 18.31 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.85 W/m ² = 3.92 W/m ² /100 lx (Locale) 17.79 W/m ² = 7.89 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 225 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Servizi

P_{totale} 162.0 W	A_{Locale} 18.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.84 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Locale) 20.19 W/m ² = 8.01 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 252 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm

Servizi

P_{totale} 78.0 W	A_{Locale} 12.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.39 W/m ² = 2.91 W/m ² /100 lx (Locale) 10.24 W/m ² = 4.67 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 219 lx
-------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm

Servizi

P_{totale} 78.0 W	A_{Locale} 11.85 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.58 W/m ² = 2.96 W/m ² /100 lx (Locale) 10.69 W/m ² = 4.81 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 222 lx
-------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Servizi

P_{totale} 99.0 W	A_{Locale} 15.52 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.38 W/m ² = 3.06 W/m ² /100 lx (Locale) 14.81 W/m ² = 7.10 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 209 lx
-------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizio

P_{totale} 33.0 W	A_{Locale} 1.95 m ²	Valore di allacciamento specifico 16.89 W/m ² = 7.82 W/m ² /100 lx (Locale) 58.82 W/m ² = 27.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 216 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizio

P_{totale} 33.0 W	A_{Locale} 2.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 16.49 W/m ² = 7.62 W/m ² /100 lx (Locale) 56.79 W/m ² = 26.25 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 216 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Spogliatoio

P_{totale} 130.0 W	A_{Locale} 35.87 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.62 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Locale) 5.91 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 237 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO65L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 65W 4000K CRI>90 IP54	65.0 W	6712 lm

Spogliatoio

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 26.24 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.66 W/m ² = 1.72 W/m ² /100 lx (Locale) 5.92 W/m ² = 2.78 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 213 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm

Ufficio

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 24.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.63 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Locale) 7.39 W/m ² = 1.98 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 372 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ufficio

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 20.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.49 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Locale) 9.44 W/m ² = 2.40 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 394 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Ufficio

P_{totale} 68.0 W	A_{Locale} 17.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.95 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Locale) 7.04 W/m ² = 2.24 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 314 lx
-------------------------------------	---	--	--

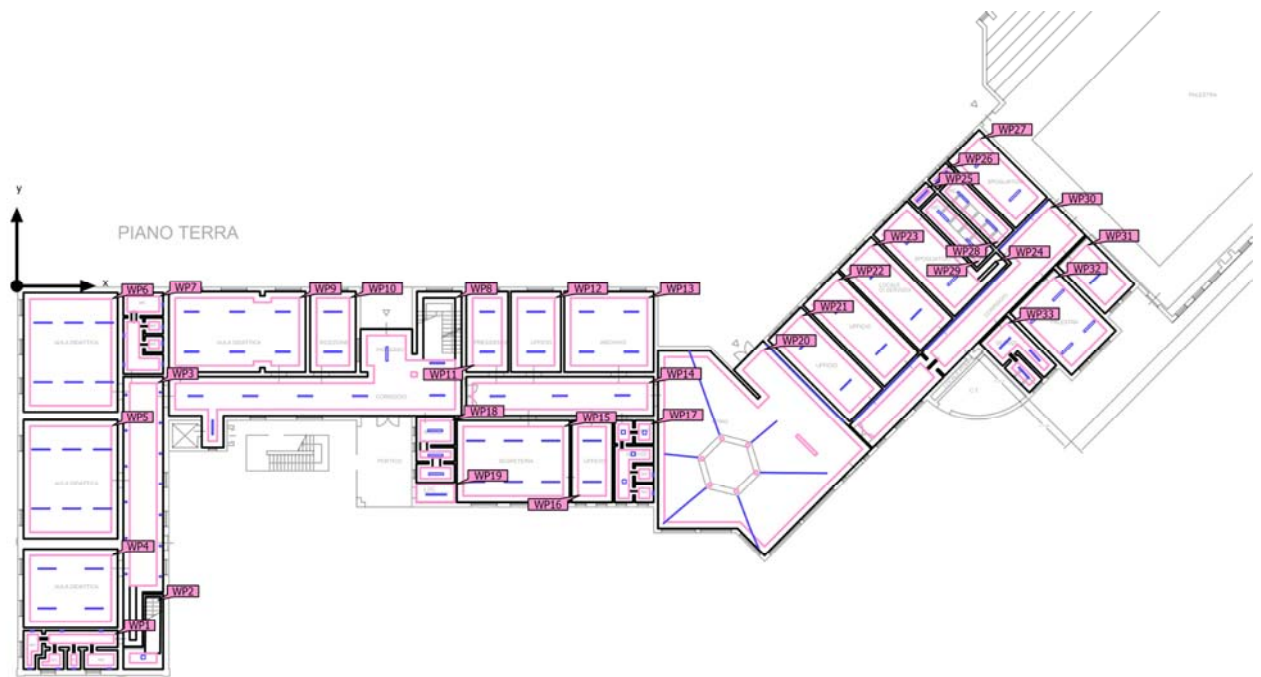
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	43DR68DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 68W 4000K CRI>90 High Power	68.0 W	7141 lm

Vano Scala

P_{totale} 27.0 W	A_{Locale} 6.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.01 W/m ² = 2.52 W/m ² /100 lx (Locale) 17.23 W/m ² = 10.80 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 159 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	200 lx (≥ 200 lx) ✓	102 lx	298 lx	0.51	0.34	WP1
Superficie utile (Vano Scala) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 2.550 m, Zona margine: 0.500 m	159 lx (≥ 150 lx) ✓	146 lx	169 lx	0.92	0.86	WP2
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	231 lx (≥ 100 lx) ✓	153 lx	261 lx	0.66	0.59	WP3
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	330 lx (≥ 300 lx) ✓	244 lx	375 lx	0.74	0.65	WP4
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	318 lx (≥ 300 lx) ✓	210 lx	385 lx	0.66	0.55	WP5
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	318 lx (≥ 300 lx) ✓	202 lx	386 lx	0.64	0.52	WP6
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	225 lx (≥ 200 lx) ✓	96.2 lx	306 lx	0.43	0.31	WP7
Superficie utile (Disimpegno/Ingresso) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	113 lx (≥ 100 lx) ✓	78.2 lx	140 lx	0.69	0.56	WP8
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	379 lx (≥ 300 lx) ✓	253 lx	476 lx	0.67	0.53	WP9
Superficie utile (Ricezione) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	387 lx (≥ 300 lx) ✓	275 lx	480 lx	0.71	0.57	WP10
Superficie utile (Presidenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	319 lx (≥ 300 lx) ✓	236 lx	389 lx	0.74	0.61	WP11

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

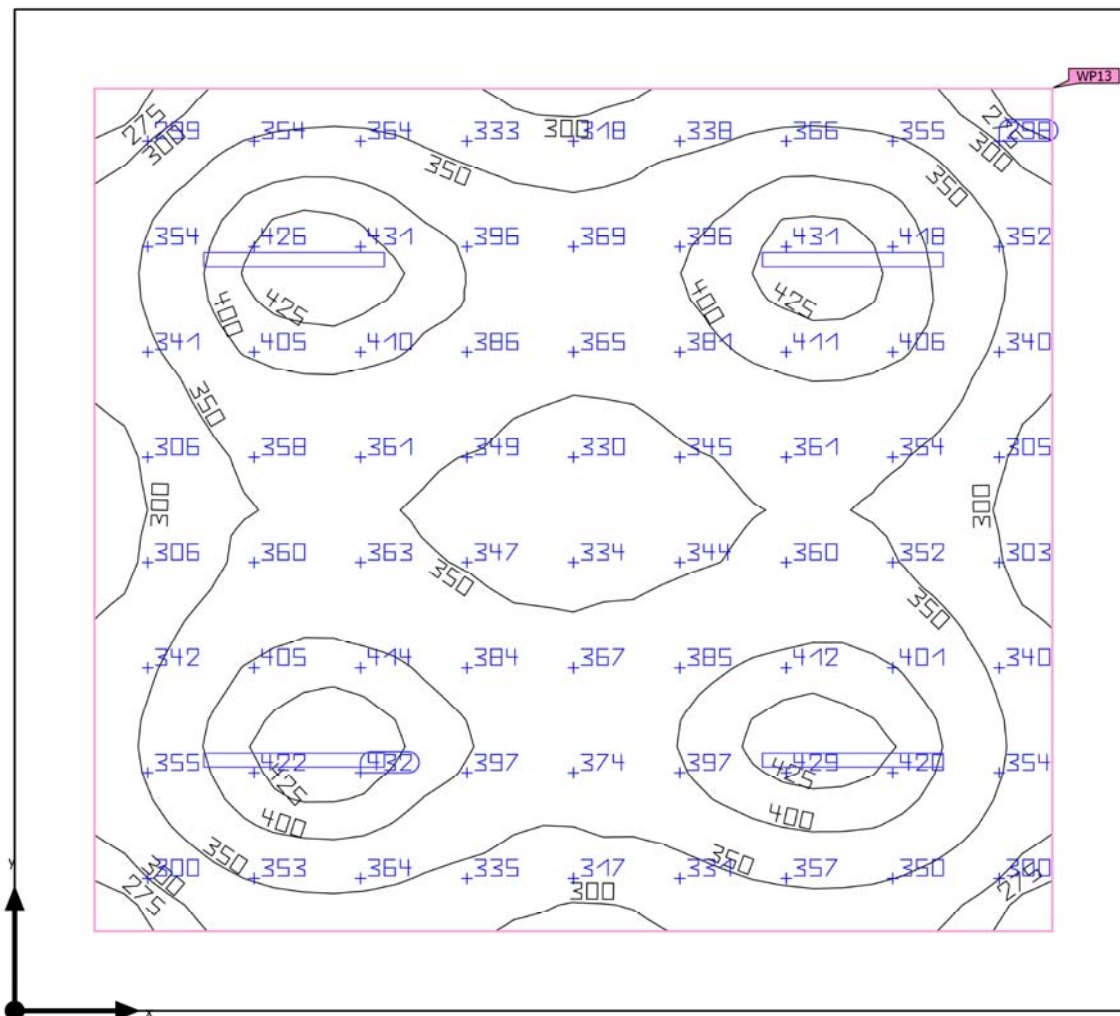
Superficie utile (Ufficio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	372 lx (≥ 300 lx) ✓	254 lx	479 lx	0.68	0.53	WP12
Superficie utile (Archivio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	363 lx (≥ 200 lx) ✓	257 lx	439 lx	0.71	0.59	WP13
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	107 lx (≥ 100 lx) ✓	80.8 lx	126 lx	0.76	0.64	WP14
Superficie utile (Segreteria) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	547 lx (≥ 300 lx) ✓	375 lx	662 lx	0.69	0.57	WP15
Superficie utile (Ufficio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	394 lx (≥ 300 lx) ✓	287 lx	482 lx	0.73	0.60	WP16
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	252 lx (≥ 200 lx) ✓	150 lx	316 lx	0.60	0.47	WP17
Superficie utile (Bidelleria) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	329 lx	0.65	0.47	WP18
Superficie utile (Locale Tecnico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	250 lx (≥ 200 lx) ✓	187 lx	299 lx	0.75	0.63	WP19
Superficie utile (Atrio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	391 lx (≥ 200 lx) ✓	116 lx	586 lx	0.30	0.20	WP20
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	133 lx	345 lx	0.58	0.39	WP21
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	136 lx	348 lx	0.59	0.39	WP22
Superficie utile (Locale di Servizio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	132 lx	347 lx	0.58	0.38	WP23

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Spogliatoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	237 lx (≥ 200 lx) ✓	150 lx	341 lx	0.63	0.44	WP24
Superficie utile (Servizio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	216 lx (≥ 200 lx) ✓	211 lx	222 lx	0.98	0.95	WP25
Superficie utile (Servizio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	216 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	220 lx	0.98	0.96	WP26
Superficie utile (Spogliatoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	282 lx	0.70	0.53	WP27
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	169 lx	244 lx	0.77	0.69	WP28
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	222 lx (≥ 200 lx) ✓	172 lx	249 lx	0.77	0.69	WP29
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	302 lx (≥ 100 lx) ✓	168 lx	404 lx	0.56	0.42	WP30
Superficie utile (Ufficio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	314 lx (≥ 300 lx) ✓	122 lx	497 lx	0.39	0.25	WP31
Superficie utile (Palestrina) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	352 lx (≥ 300 lx) ✓	266 lx	399 lx	0.76	0.67	WP32
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	209 lx (≥ 200 lx) ✓	158 lx	248 lx	0.76	0.64	WP33

Edificio 1 · Piano Terra · Archivio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Archivio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

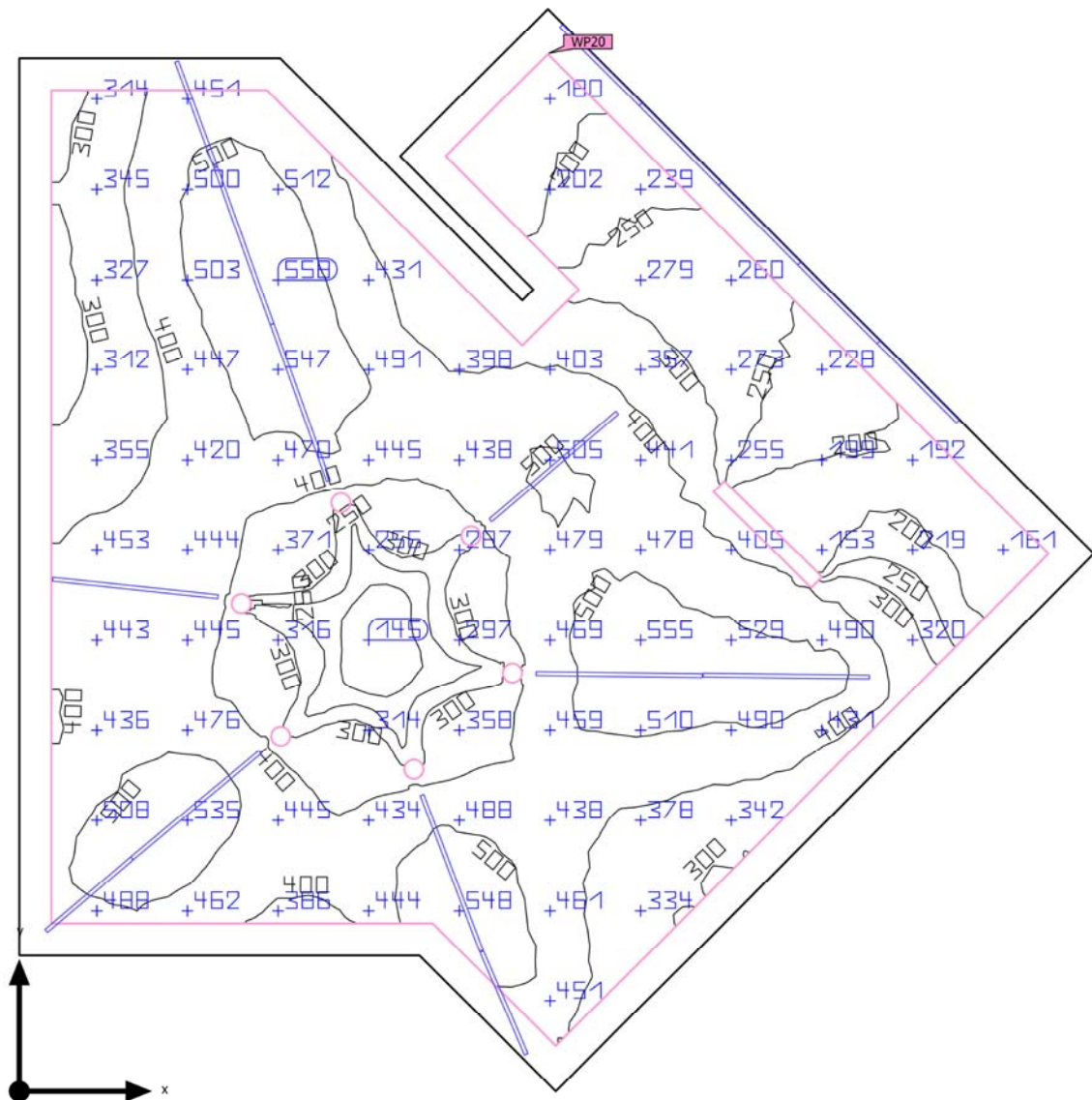
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	363 lx	≥ 200 lx	✓	WP13
	g_1	0.71	-	-	WP13
	Valore di allacciamento specifico	5.67 W/m ²	-	-	
		1.56 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 1550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.09 W/m ²	-	-	
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Atrio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Atrio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

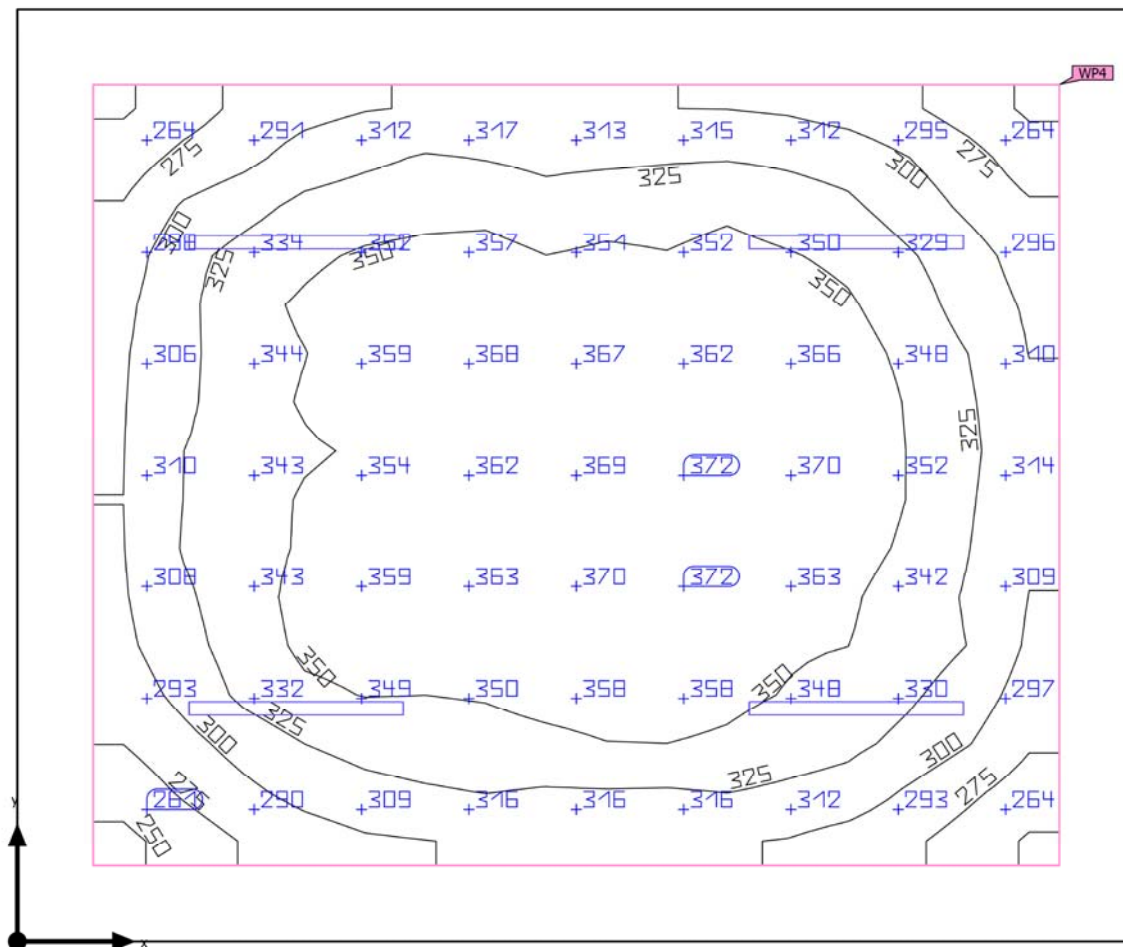
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	391 lx	≥ 200 lx	✓	WP20
	g_1	0.30	-	-	WP20
	Valore di allacciamento specifico	9.28 W/m ²	-	-	
		2.37 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	2750 kWh/a	max. 6500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.76 W/m ²	-	-	
		1.98 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Sale d'ingresso

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	esse-ci S.r.l.	67PG108L49	SEMPLICE LED/PG 108W 4000K CRI>90 High Power OHP	108.0 W	9720 lm	90.0 lm/W
8	esse-ci S.r.l.	67PG72L490	SEMPLICE LED/PG 72W 4000K CRI>90 High Power HP	72.0 W	6480 lm	90.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

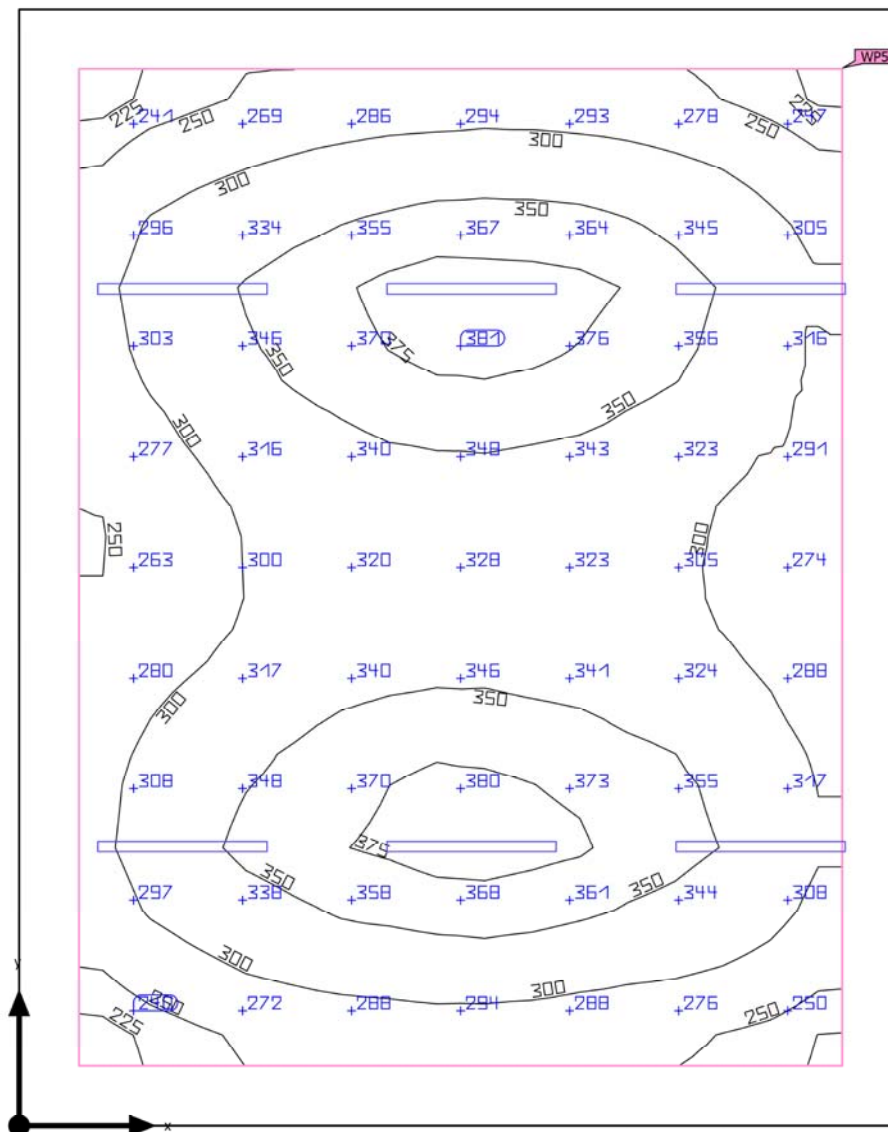
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	330 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	g_1	0.74	-	-	WP4
	Valore di allacciamento specifico	6.94 W/m ²	-	-	
		2.10 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	300 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.02 W/m ²	-	-	
		1.52 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

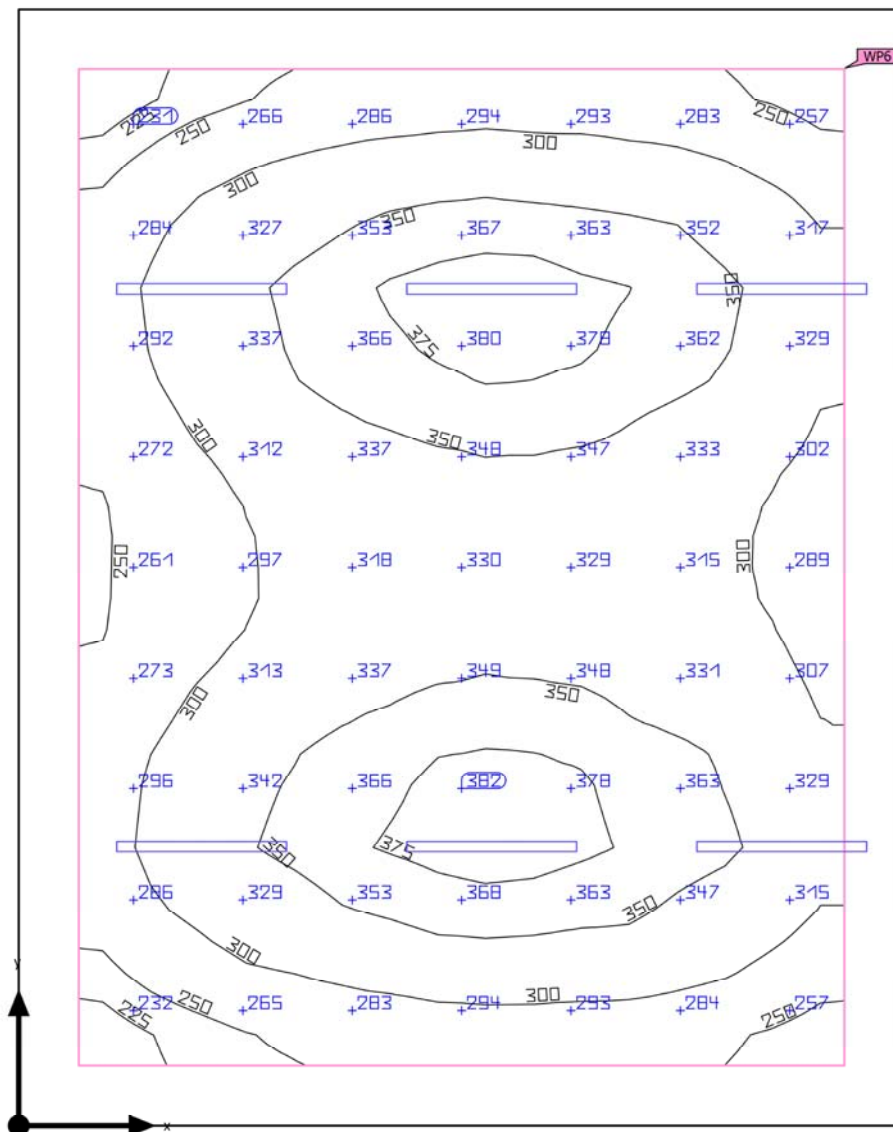
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	318 lx	≥ 300 lx	✓	WP5
	g_1	0.66	-	-	WP5
	Valore di allacciamento specifico	6.44 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	450 kWh/a	max. 2450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.97 W/m ²	-	-	
		1.56 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	318 lx	≥ 300 lx	✓	WP6
	g_1	0.64	-	-	WP6
	Valore di allacciamento specifico	6.46 W/m ²	-	-	
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	450 kWh/a	max. 2450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.98 W/m ²	-	-	
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-	

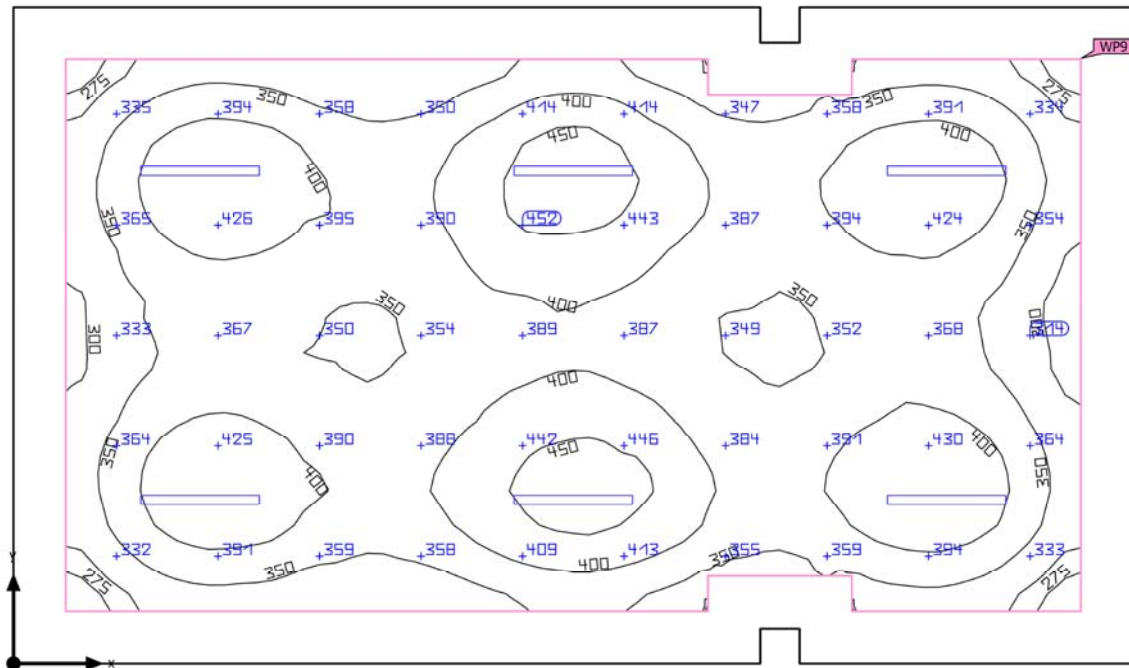
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano Terra · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

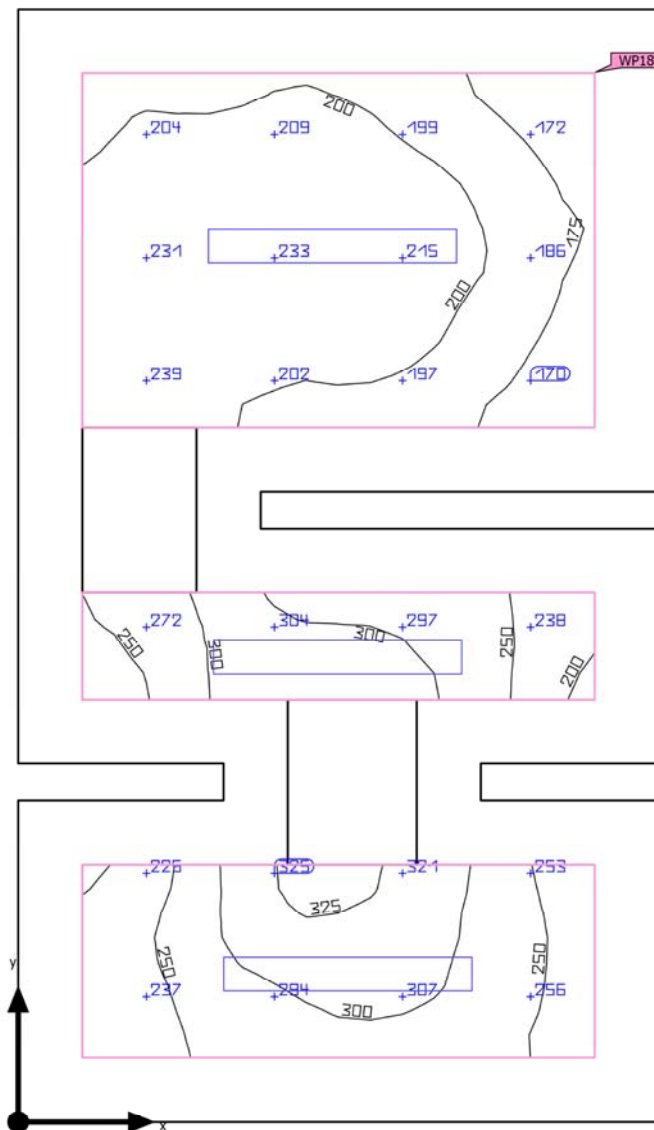
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	379 lx	≥ 300 lx	✓	WP9
	g_1	0.67	-	-	WP9
	Valore di allacciamento specifico	5.36 W/m ²	-	-	
		1.41 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	360 kWh/a	max. 2350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.03 W/m ²	-	-	
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Bidelleria (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Bidelleria (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP18
	g_1	0.65	-	-	WP18
	Valore di allacciamento specifico	15.95 W/m ²	-	-	
		6.72 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	230 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.30 W/m ²	-	-	
		3.50 W/m ² /100 lx	-	-	

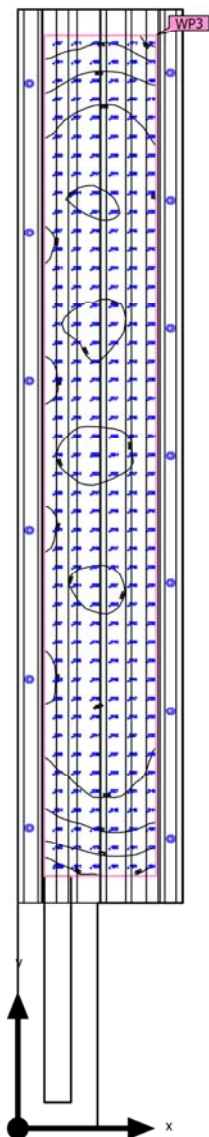
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Sale d'ingresso

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/ W

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

Riepilogo



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

Riepilogo

Risultati

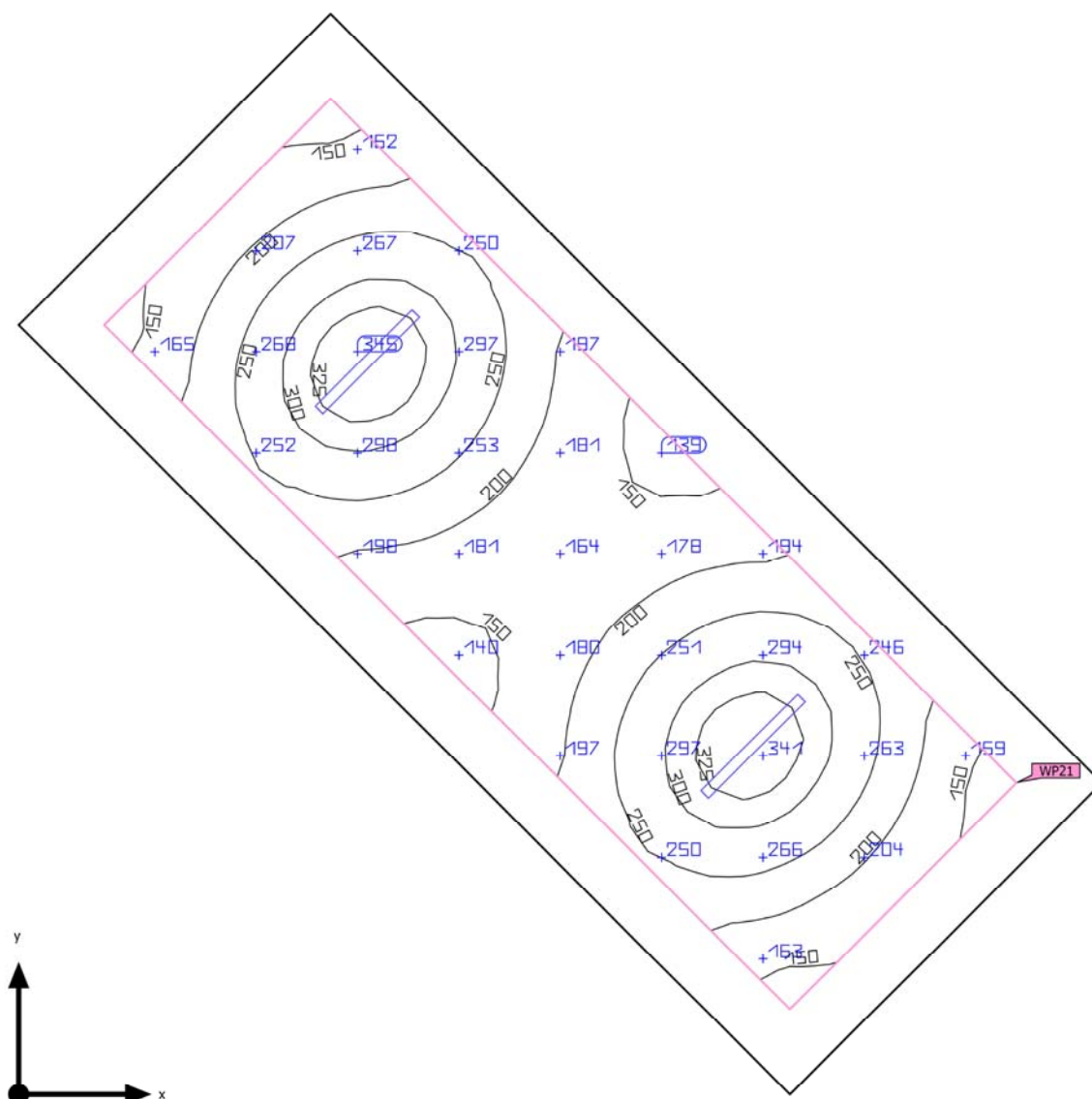
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	231 lx	≥ 100 lx	✓	WP3
	g_1	0.66	-	-	WP3
	Valore di allacciamento specifico	5.03 W/m ²	-	-	
		2.17 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	190 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.97 W/m ²	-	-	
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
13	esse-ci S.r.l.	38AS13L490 70S	HALL LED PROFLEX SMALL/VT 13W 4000K CRI>90 70°	13.0 W	1451 lm	111.6 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	229 lx	≥ 200 lx	✓	WP21
	g_1	0.58	-	-	WP21
	Valore di allacciamento specifico	4.23 W/m ²	-	-	
		1.85 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	15 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.73 W/m ²	-	-	
		1.20 W/m ² /100 lx	-	-	

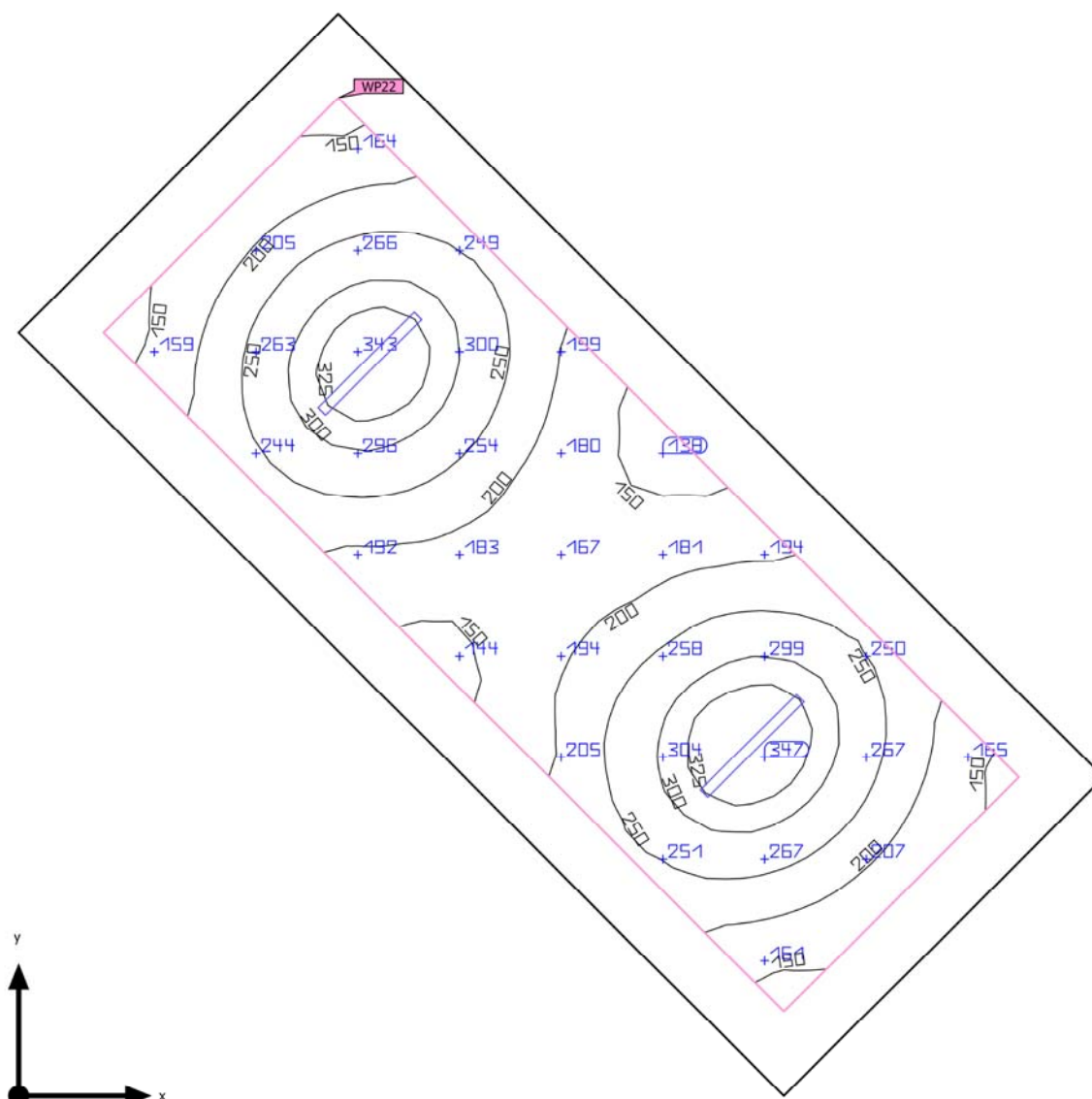
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 33.98 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	230 lx	≥ 200 lx	✓	WP22
	g_1	0.59	-	-	WP22
	Valore di allacciamento specifico	4.06 W/m ²	-	-	
		1.76 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	15 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.65 W/m ²	-	-	
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-	

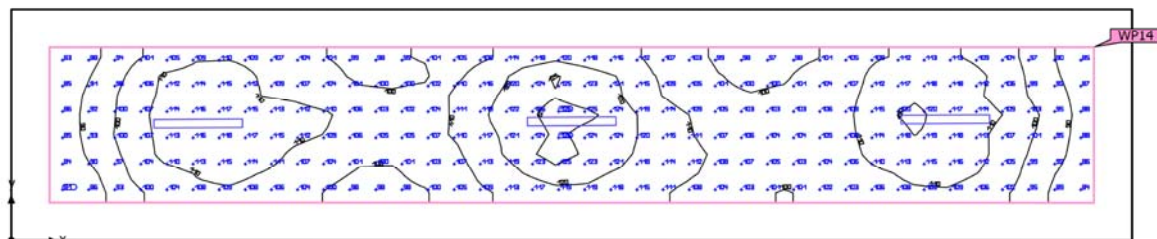
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

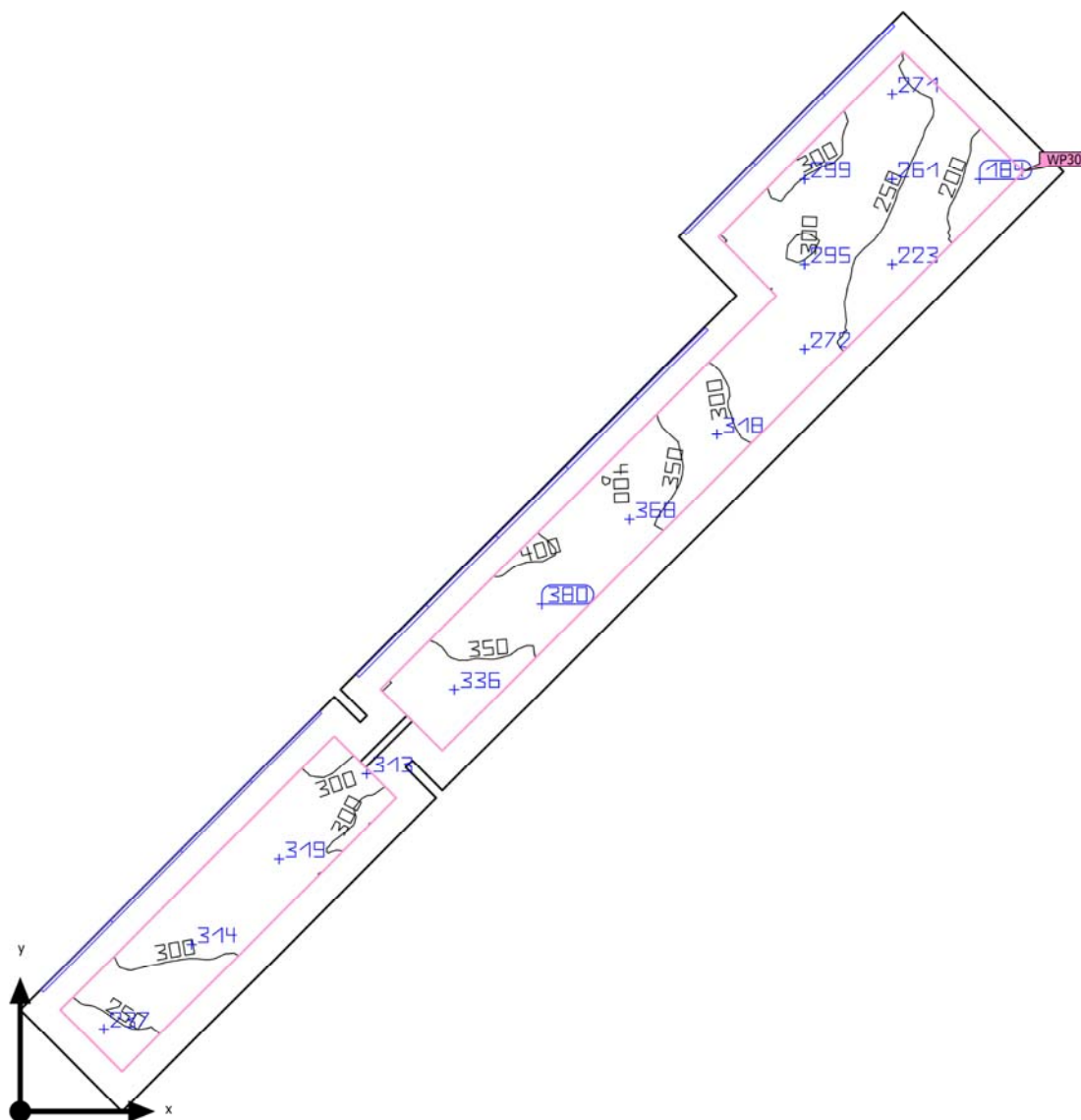
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	107 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.76	-	-	WP14
	Valore di allacciamento specifico	3.55 W/m ²	-	-	
		3.31 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	110 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.22 W/m ²	-	-	
		2.07 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	302 lx	≥ 100 lx	✓	WP30
	g_1	0.56	-	-	WP30
	Valore di allacciamento specifico	21.66 W/m ²	-	-	
		7.17 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	950 kWh/a	max. 2400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	12.73 W/m ²	-	-	
		4.22 W/m ² /100 lx	-	-	

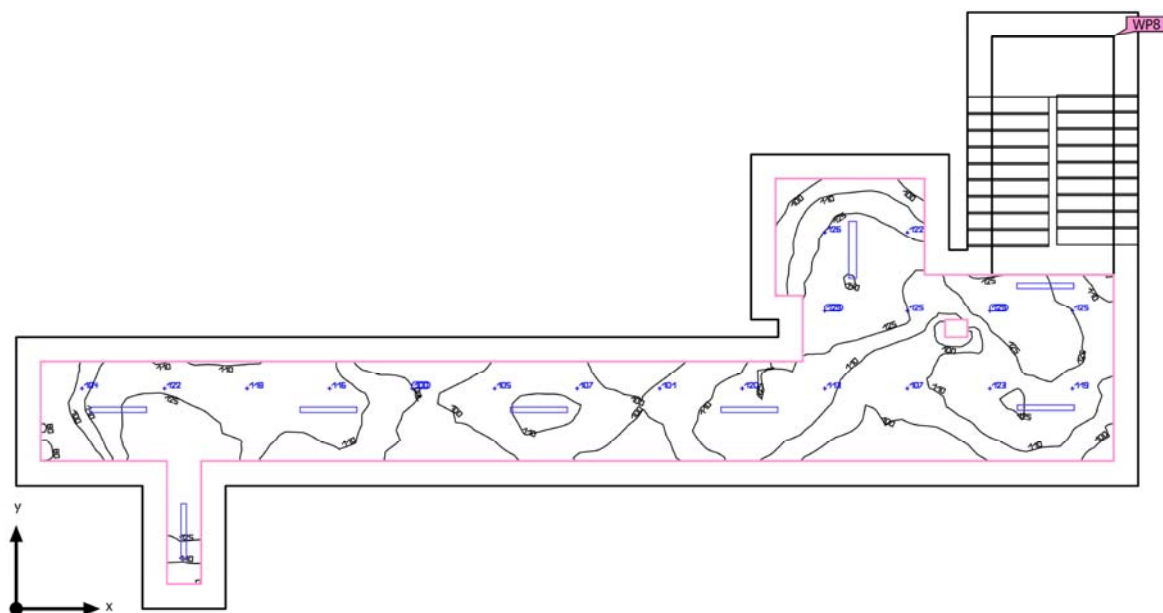
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
12	esse-ci S.r.l.	67PG72L490 HP	SEMPLICE LED/PG 72W 4000K CRI>90 High Power	72.0 W	6480 lm	90.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno/Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano Terra · Disimpegno/Ingresso (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	113 lx	≥ 100 lx	✓	WP8
	g_1	0.69	-	-	WP8
	Valore di allacciamento specifico	3.35 W/m ²	-	-	
		2.96 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 3550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.13 W/m ²	-	-	
		1.88 W/m ² /100 lx	-	-	

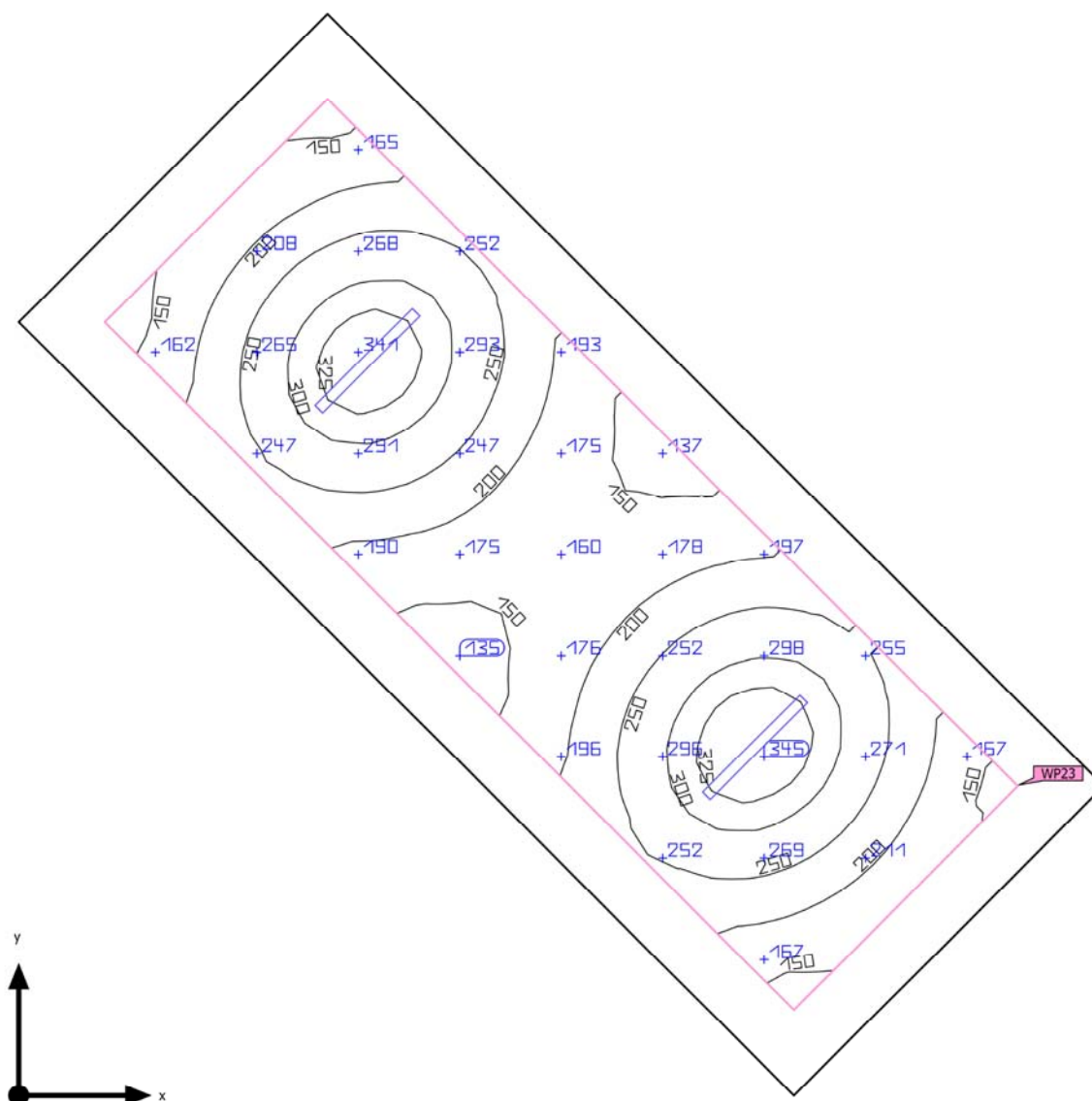
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm	108.7 lm/W
1	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale di Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 32.46 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale di Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

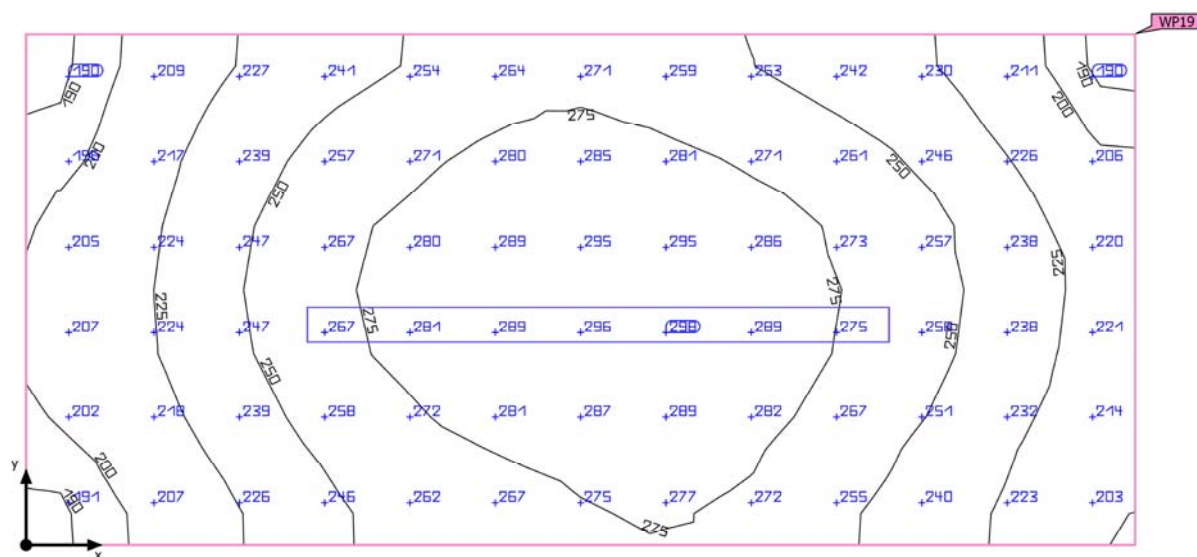
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	228 lx	≥ 200 lx	✓	WP23
	g_1	0.58	-	-	WP23
	Valore di allacciamento specifico	4.32 W/m ²	-	-	
		1.89 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	15 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.77 W/m ²	-	-	
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale Tecnico (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Locale Tecnico (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	250 lx	≥ 200 lx	✓	WP19
	g_1	0.75	-	-	WP19
Valori di consumo	Consumo	6 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.93 W/m ²	-	-	
		3.57 W/m ² /100 lx	-	-	

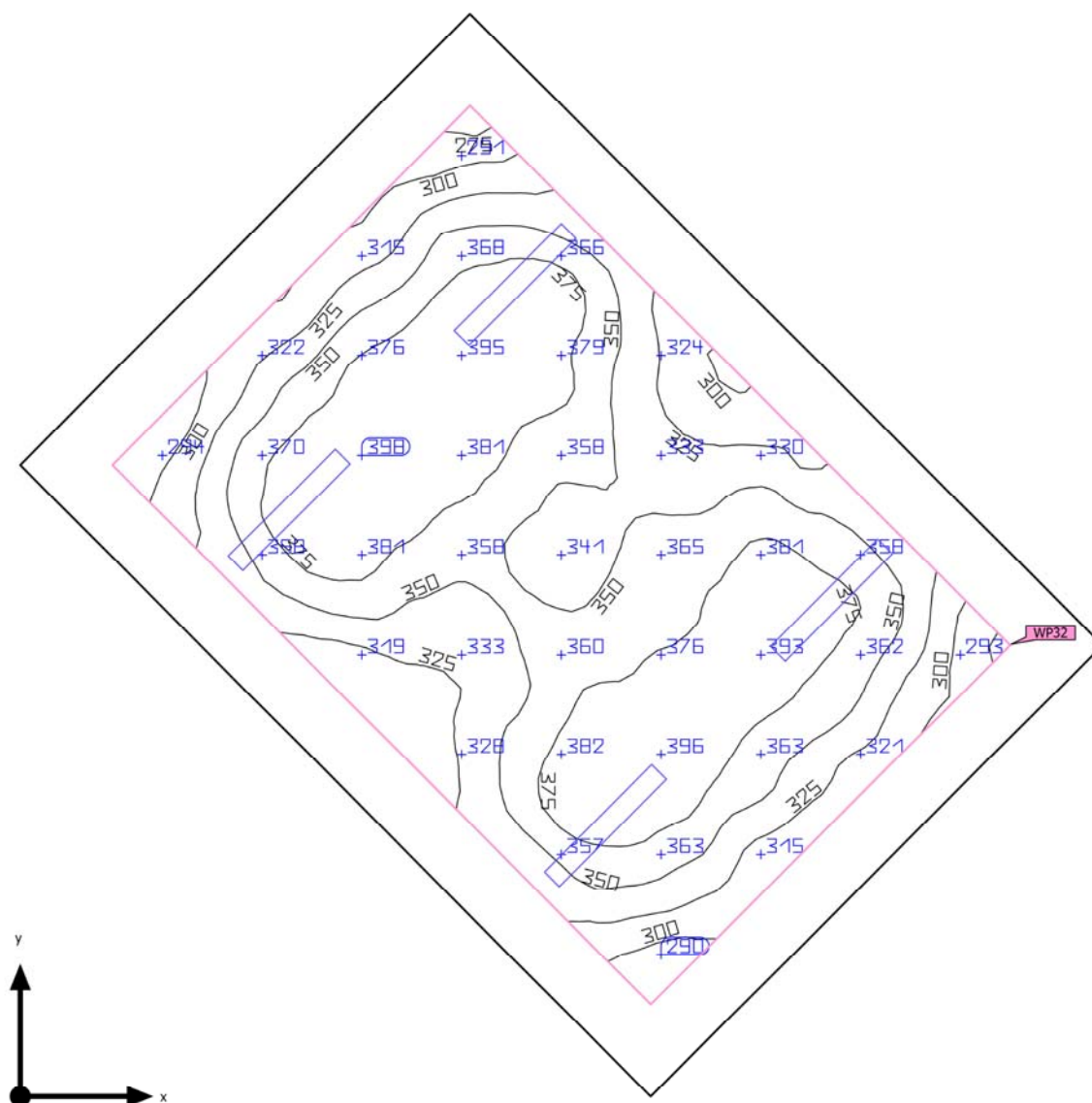
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali di controllo, Sale per impianti domestici, sale per dispositivi di commutazione

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm	133.5 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Palestrina (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 33.43 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Palestrina (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

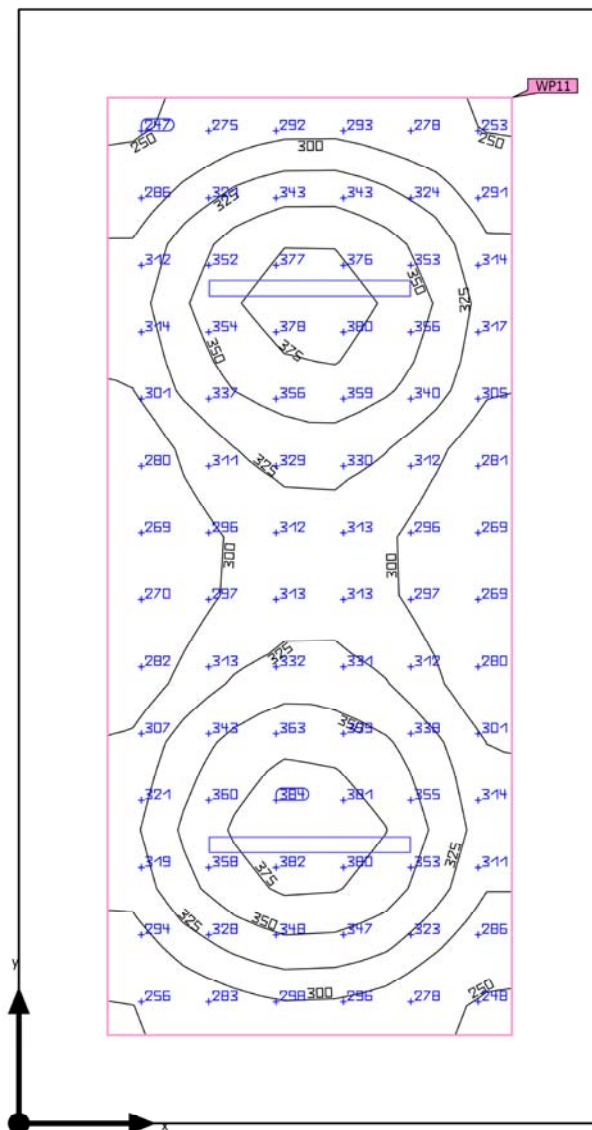
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	352 lx	≥ 300 lx	✓	WP32
	g_1	0.76	-	-	WP32
	Valore di allacciamento specifico	8.46 W/m ²	-	-	
		2.40 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	780 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.74 W/m ²	-	-	
		1.63 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Palestre, locali per la ginnastica, piscine

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm	103.2 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Presidenza (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Presidenza (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

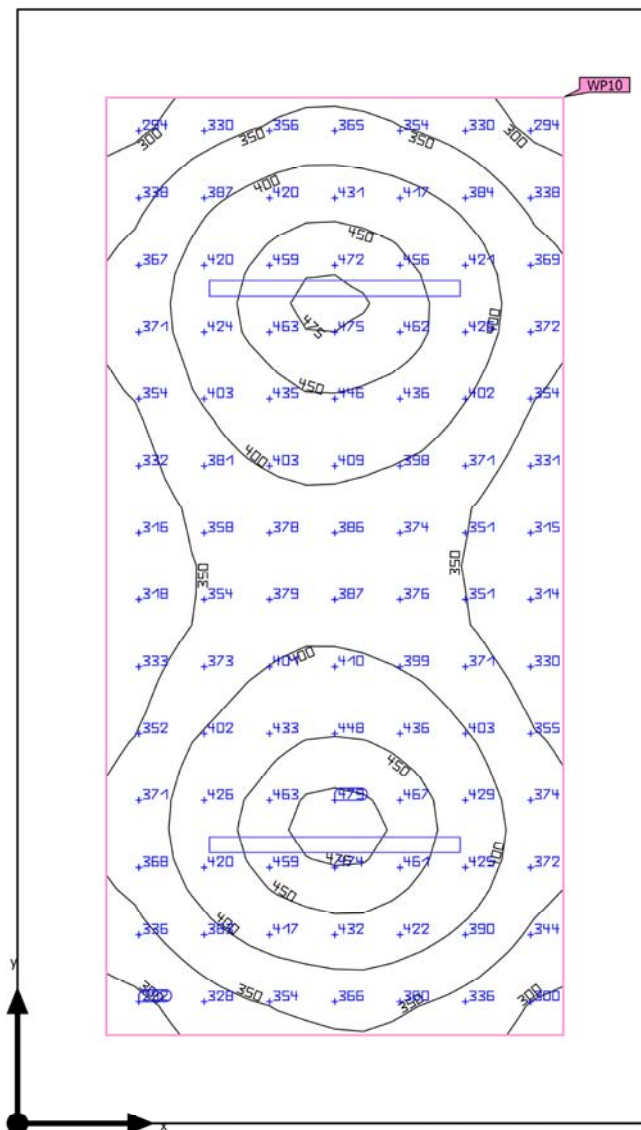
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	319 lx	≥ 300 lx	✓	WP11
	g_1	0.74	-	-	WP11
	Valore di allacciamento specifico	7.47 W/m ²	-	-	
		2.34 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	200 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.37 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Ricezione (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Ricezione (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

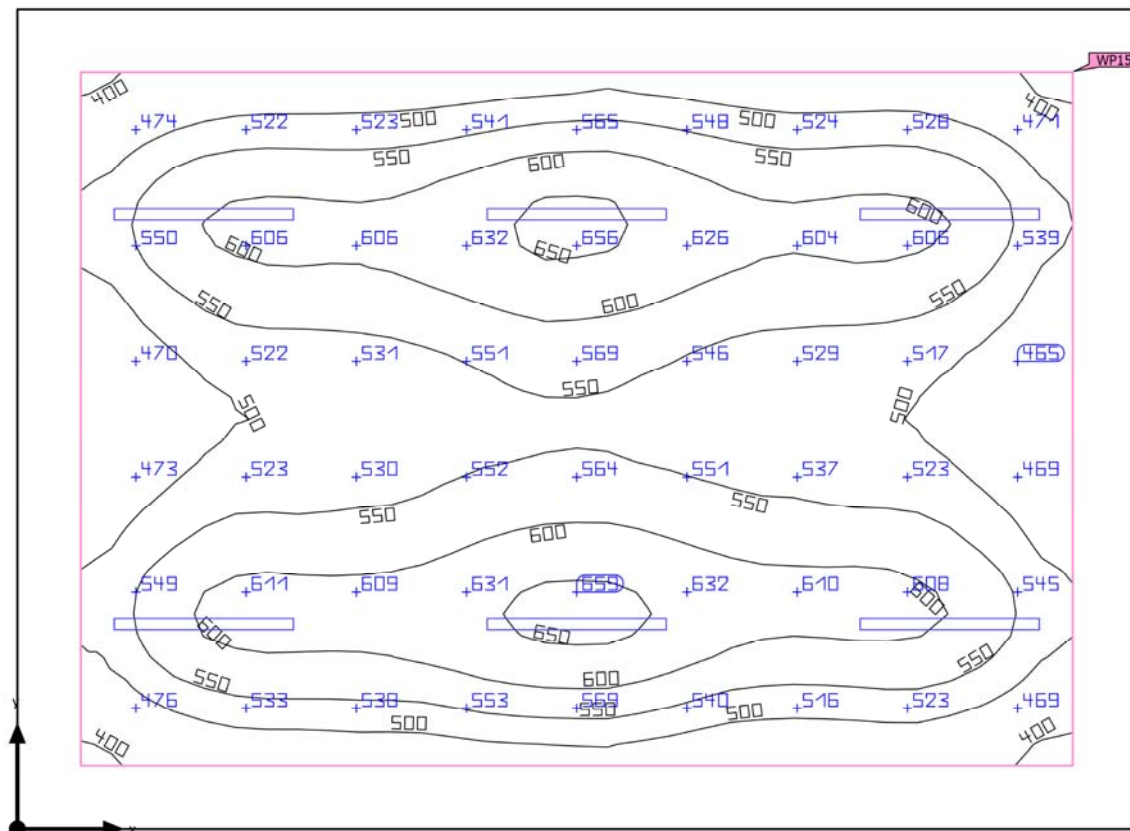
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	387 lx	≥ 300 lx	✓	WP10
	g_1	0.71	-	-	WP10
	Valore di allacciamento specifico	8.37 W/m ²	-	-	
		2.16 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	310 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.07 W/m ²	-	-	
		1.31 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Reception

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

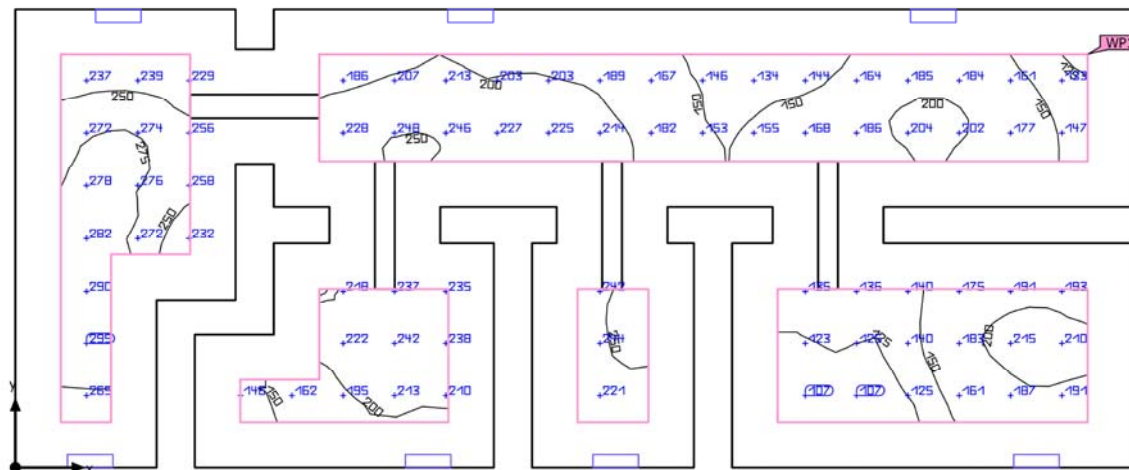
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	547 lx	≥ 300 lx	✓	WP15
	g_1	0.69	-	-	WP15
	Valore di allacciamento specifico	7.98 W/m ²	-	-	
		1.46 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	660 kWh/a	max. 2050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.98 W/m ²	-	-	
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Sala docenti

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

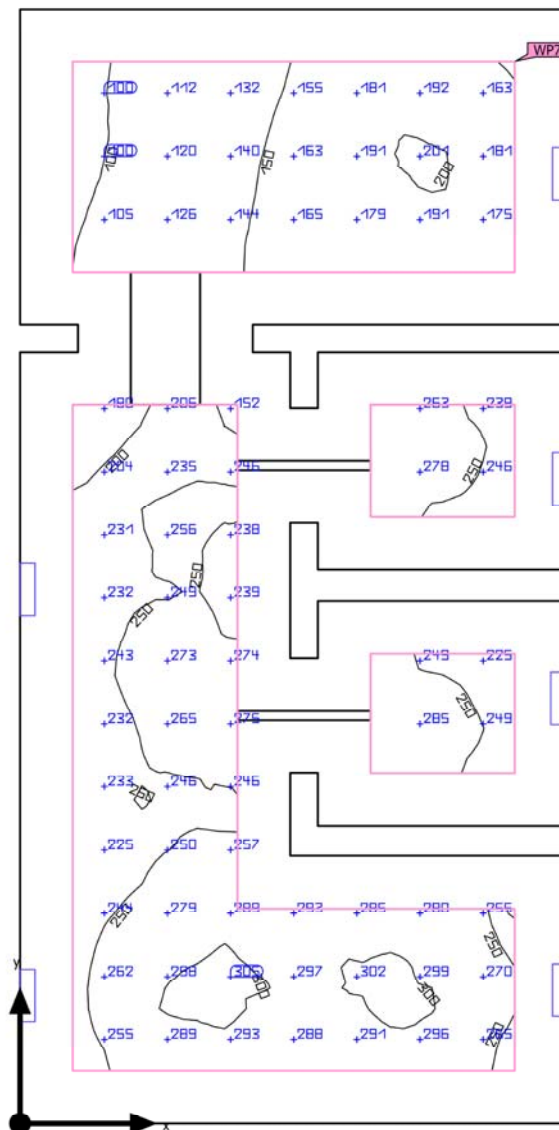
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	200 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	g_1	0.51	-	-	WP1
	Valore di allacciamento specifico	23.09 W/m ²	-	-	
		11.54 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	160 kWh/a	max. 700 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.65 W/m ²	-	-	
		4.82 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
7	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

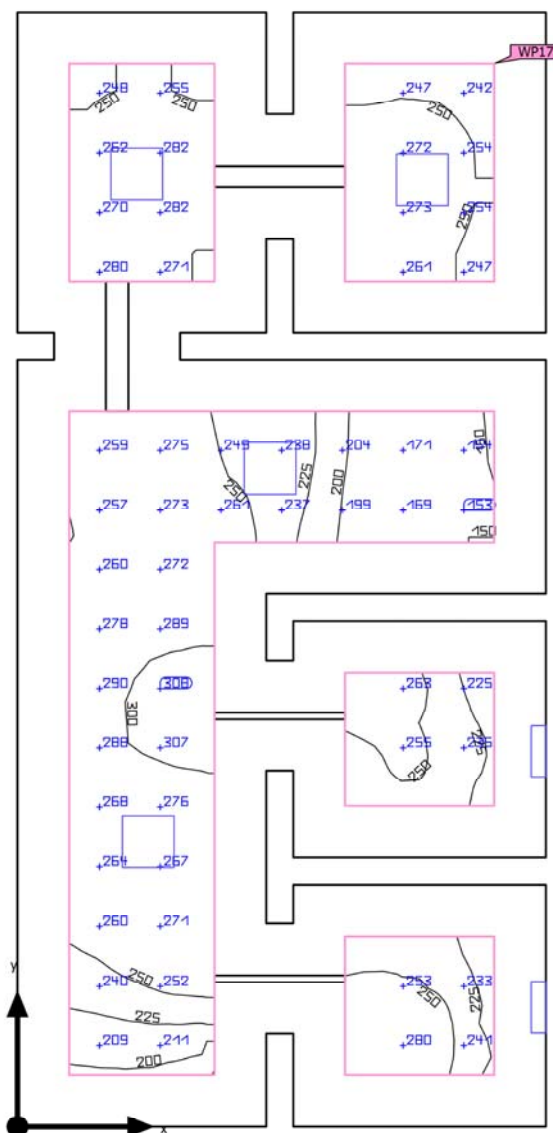
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	225 lx	≥ 200 lx	✓	WP7
	g_1	0.43	-	-	WP7
	Valore di allacciamento specifico	17.79 W/m ²	-	-	
		7.89 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	130 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.85 W/m ²	-	-	
		3.92 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
6	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

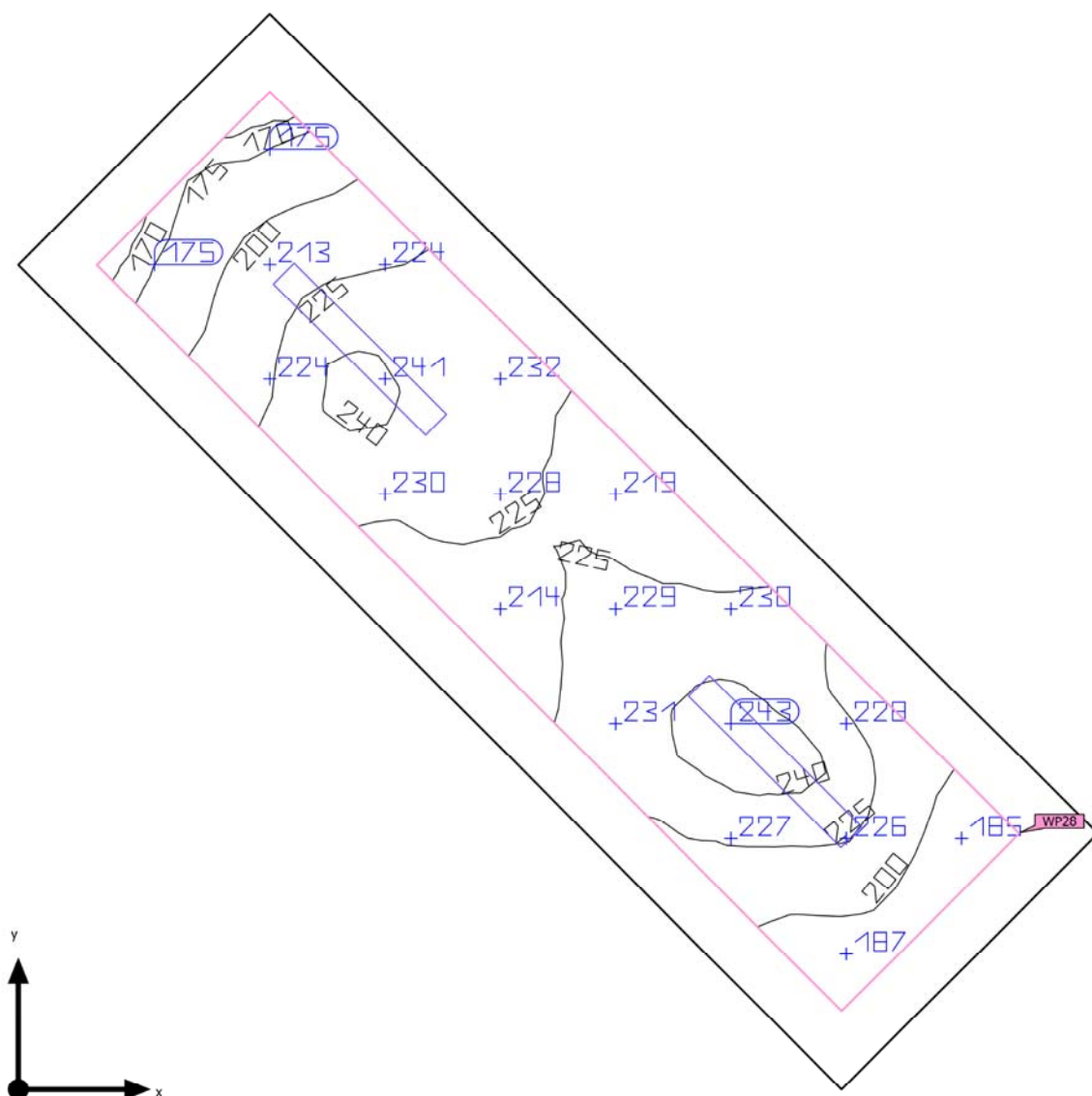
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	252 lx	≥ 200 lx	✓	WP17
	g_1	0.60	-	-	WP17
	Valore di allacciamento specifico	20.19 W/m ²	-	-	
		8.01 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	130 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.84 W/m ²	-	-	
		3.51 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
6	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	219 lx	≥ 200 lx	✓	WP28
	g_1	0.77	-	-	WP28
	Valore di allacciamento specifico	10.24 W/m ²	-	-	
		4.67 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	64 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.39 W/m ²	-	-	
		2.91 W/m ² /100 lx	-	-	

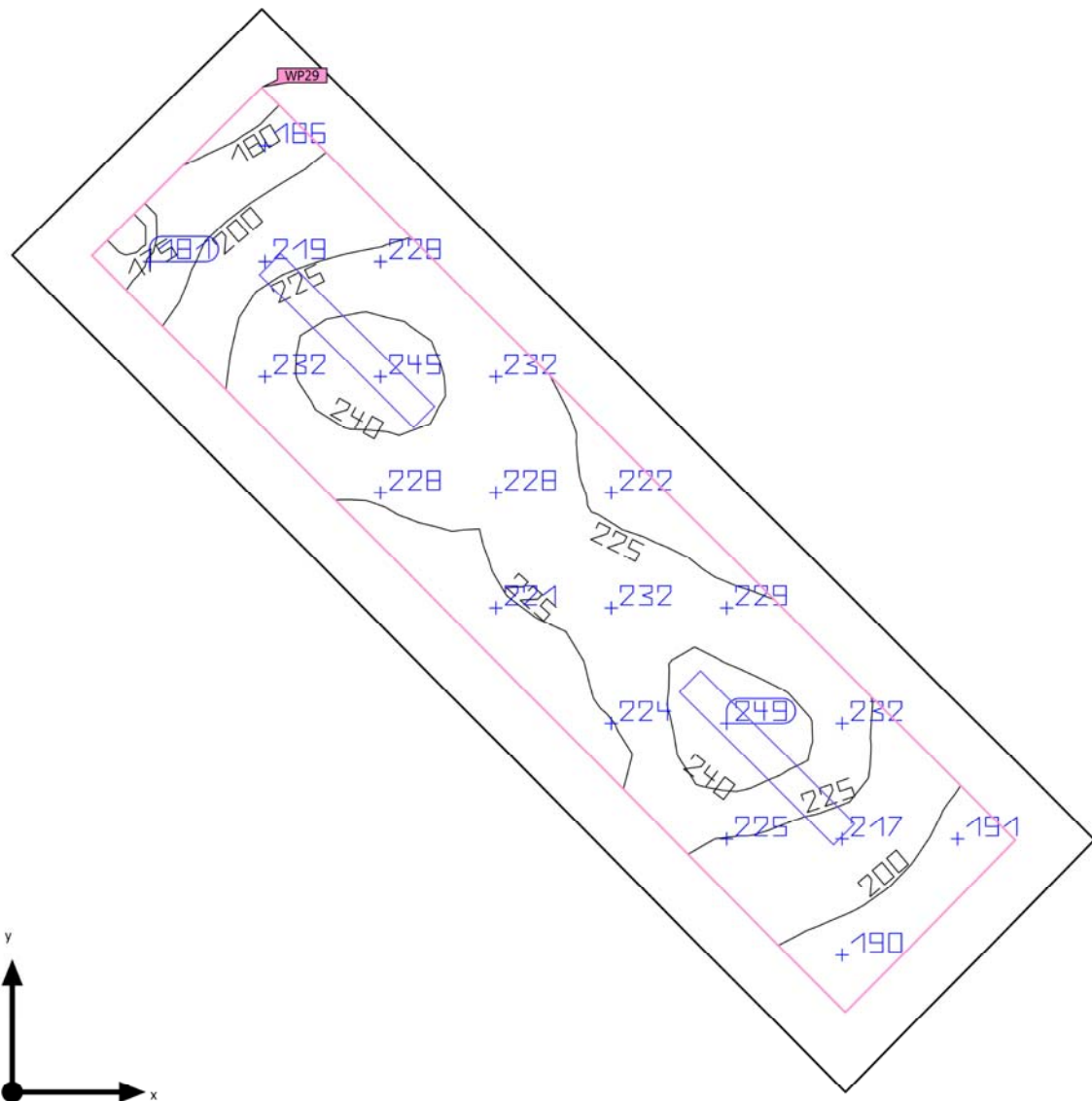
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 11.85 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.200 m

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

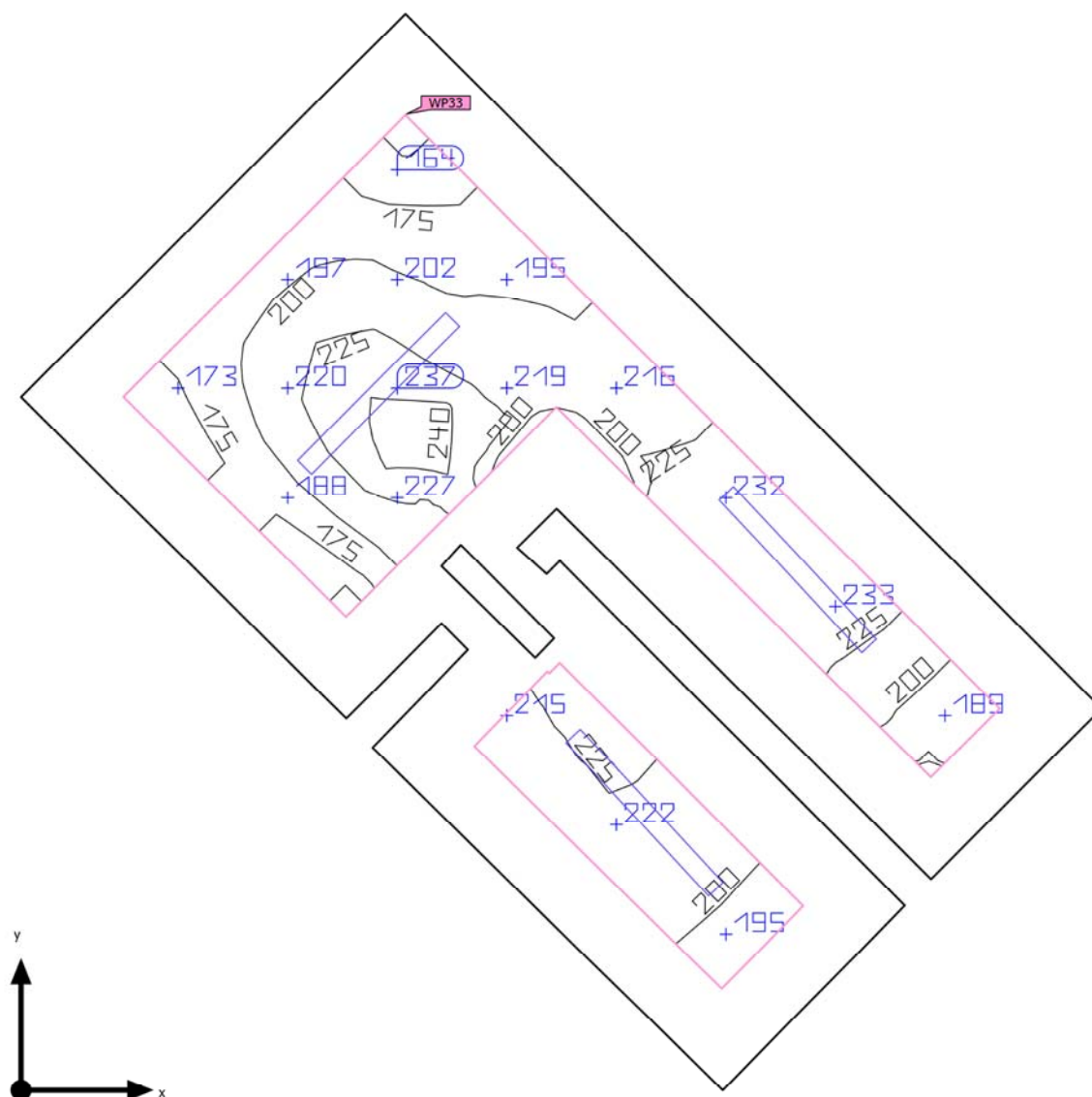
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	222 lx	≥ 200 lx	✓	WP29
	g_1	0.77	-	-	WP29
	Valore di allacciamento specifico	10.69 W/m ²	-	-	
		4.81 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	64 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.58 W/m ²	-	-	
		2.96 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

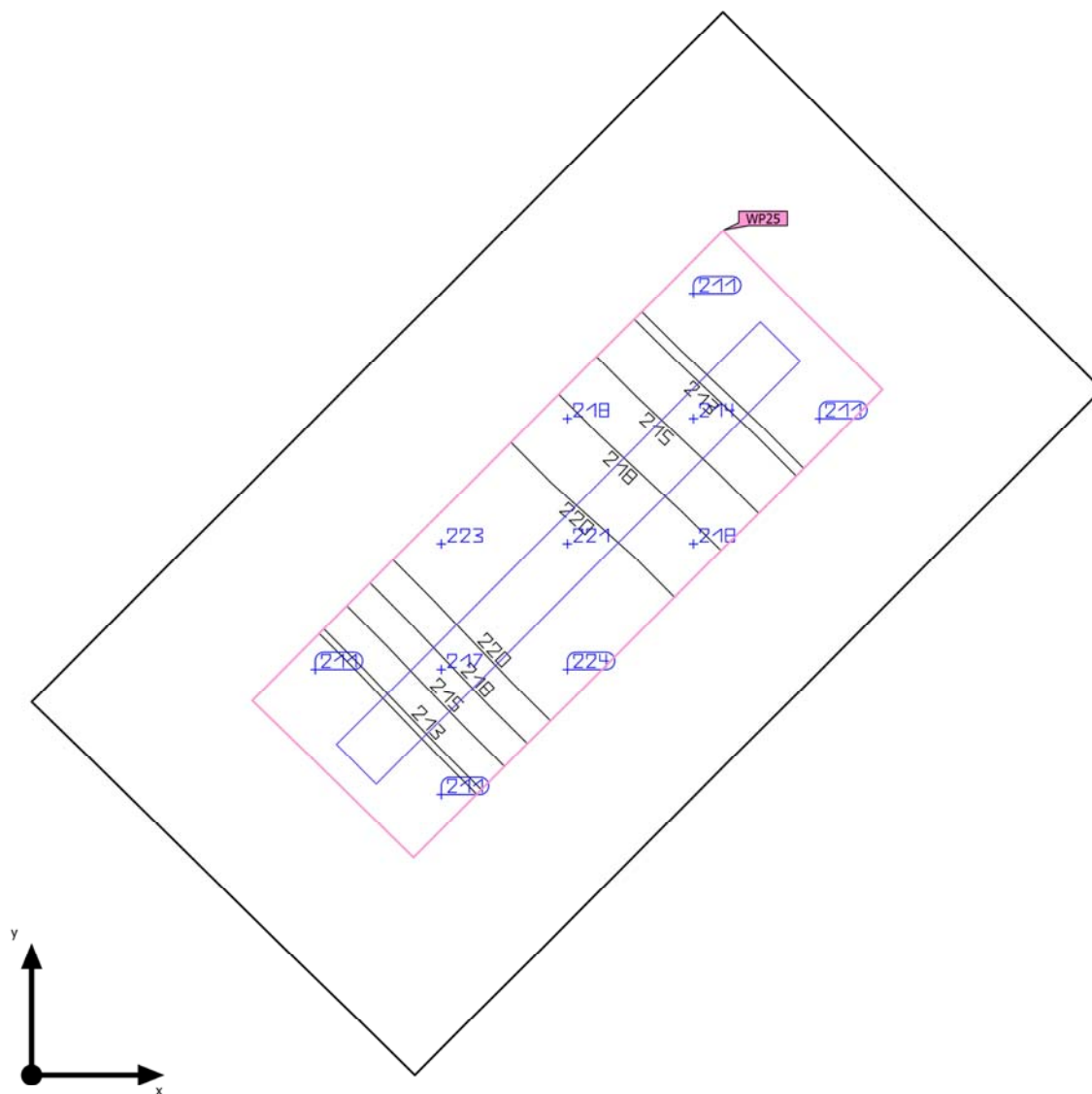
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	209 lx	≥ 200 lx	✓	WP33
	g_1	0.76	-	-	WP33
	Valore di allacciamento specifico	14.81 W/m ²	-	-	
		7.10 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	82 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.38 W/m ²	-	-	
		3.06 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
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	216 lx	≥ 200 lx	✓	WP25
	g_1	0.98	-	-	WP25
	Valore di allacciamento specifico	58.82 W/m ²	-	-	
		27.23 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	27 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	16.89 W/m ²	-	-	
		7.82 W/m ² /100 lx	-	-	

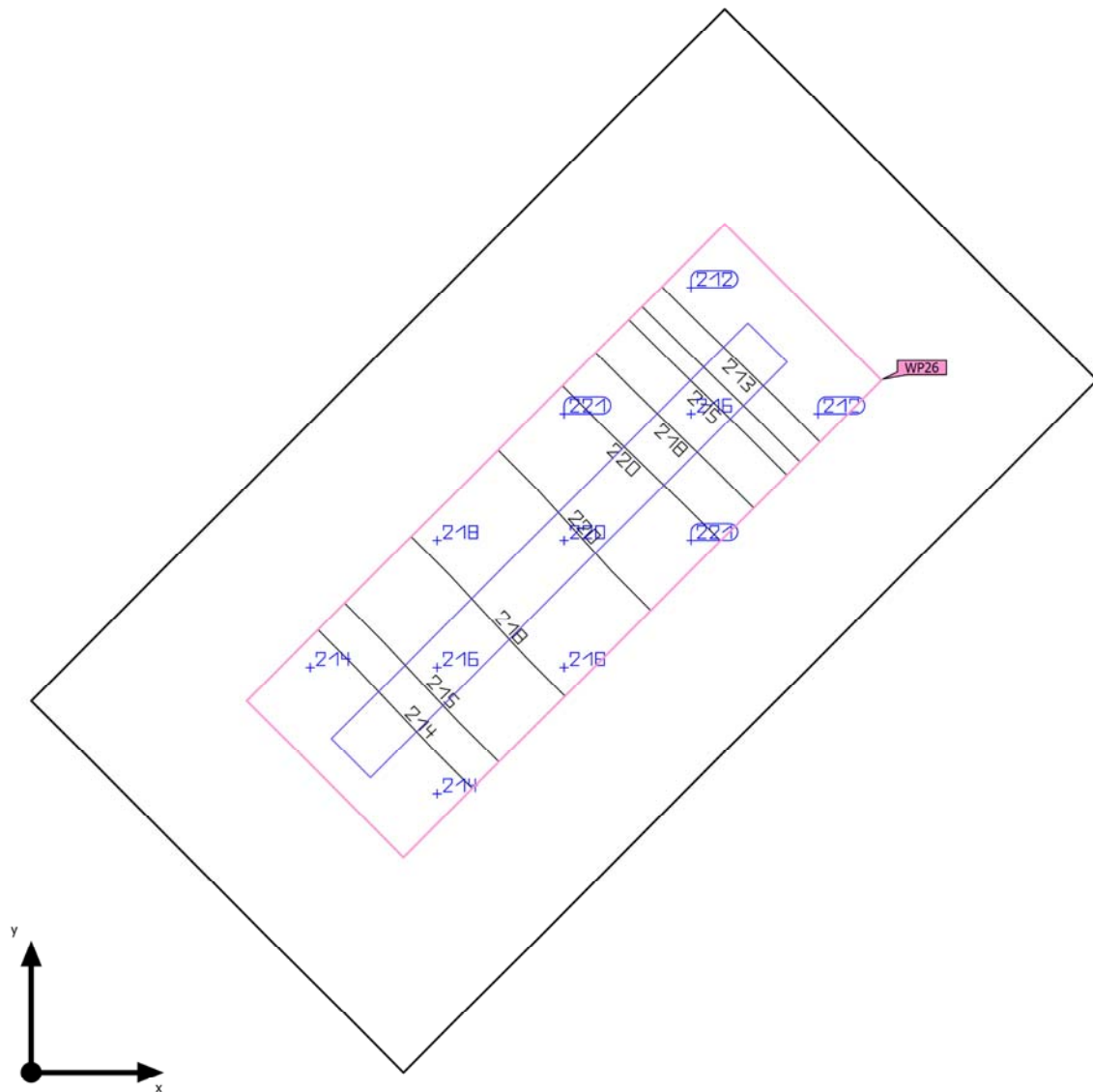
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

Edificio 1 · Piano Terra · Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano Terra · Servizio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

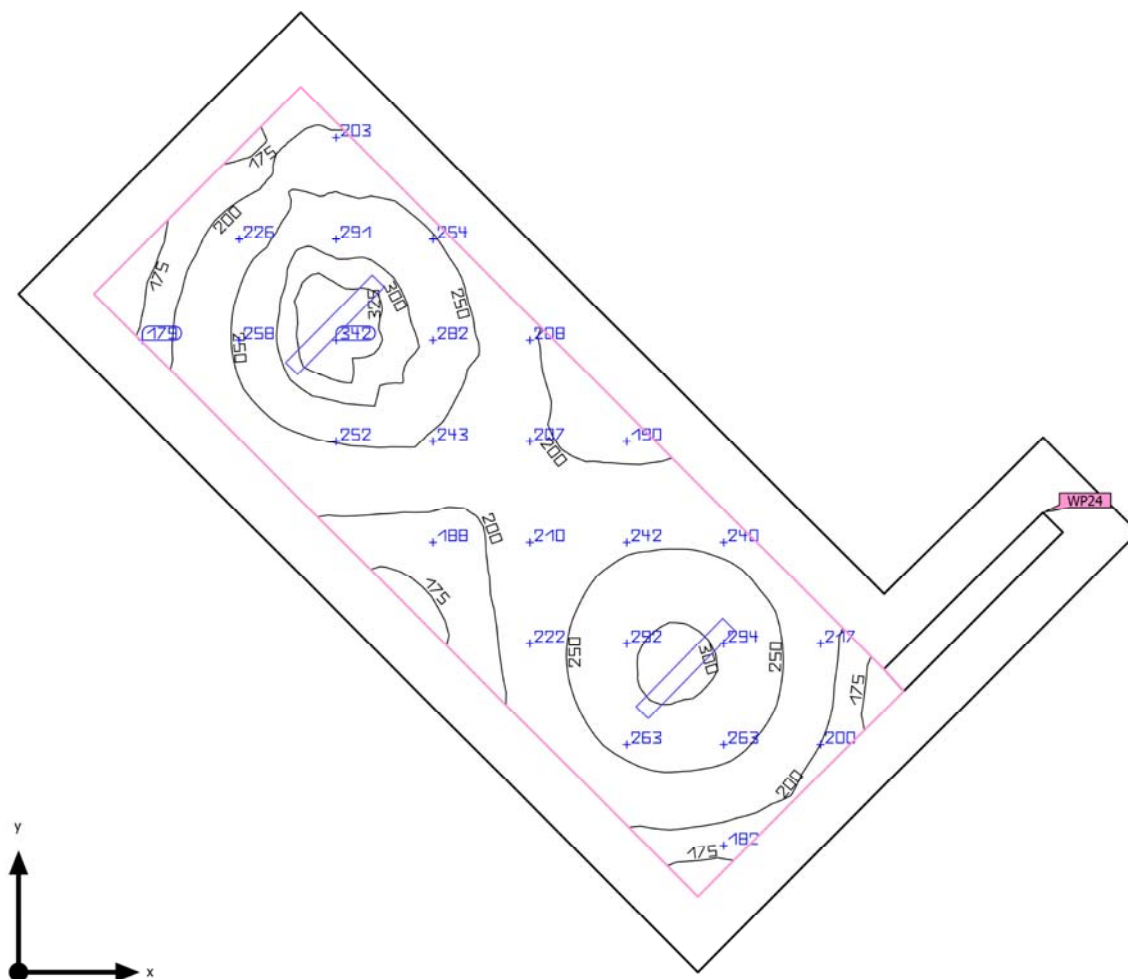
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	216 lx	≥ 200 lx	✓	WP26
	g_1	0.98	-	-	WP26
	Valore di allacciamento specifico	56.79 W/m ²	-	-	
		26.25 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	27 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	16.49 W/m ²	-	-	
		7.62 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	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

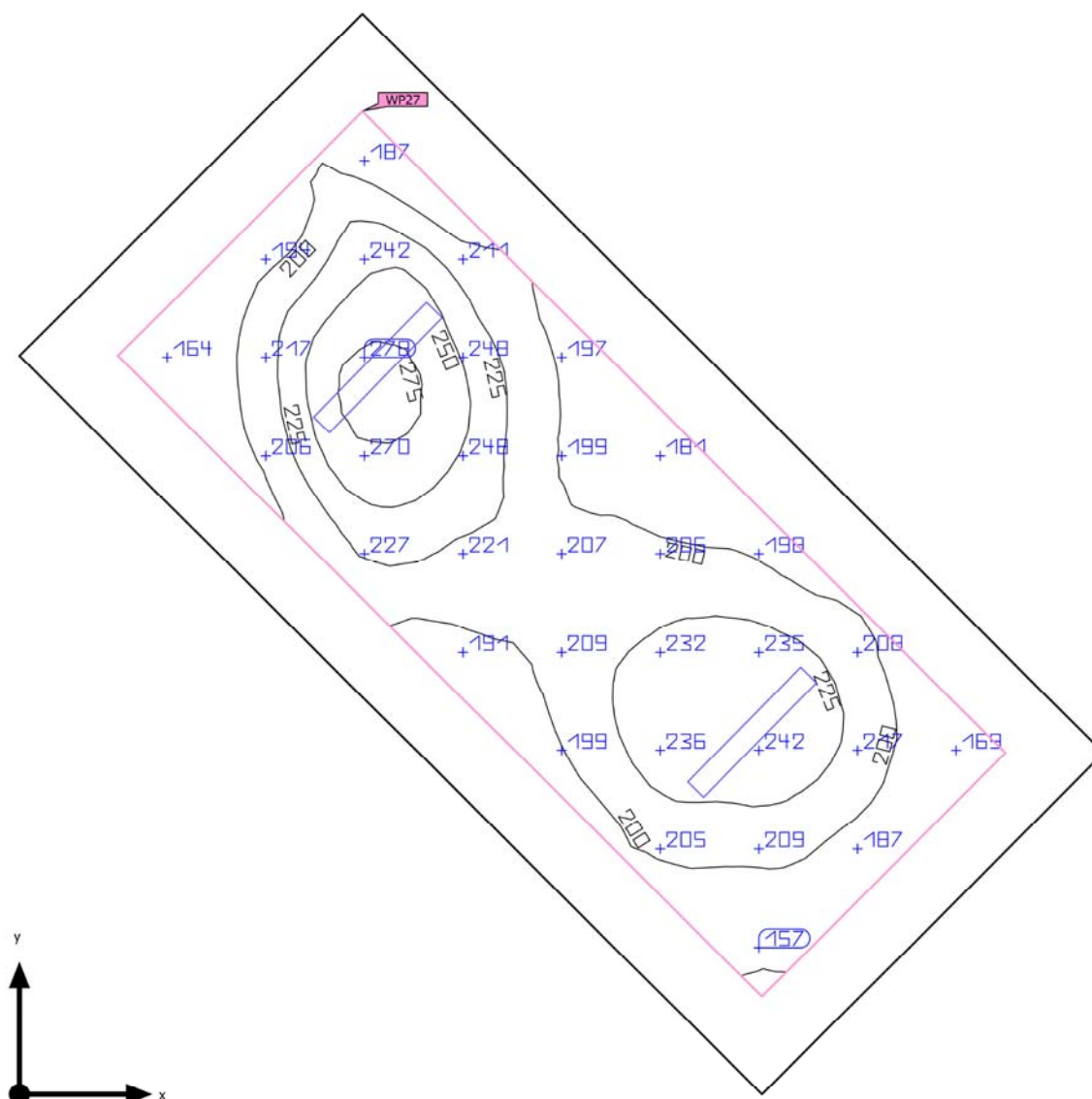
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	237 lx	≥ 200 lx	✓	WP24
	g_1	0.63	-	-	WP24
	Valore di allacciamento specifico	5.91 W/m ²	-	-	
		2.49 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	110 kWh/a	max. 1300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.62 W/m ²	-	-	
		1.53 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO65L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 65W 4000K CRI>90 IP54	65.0 W	6712 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

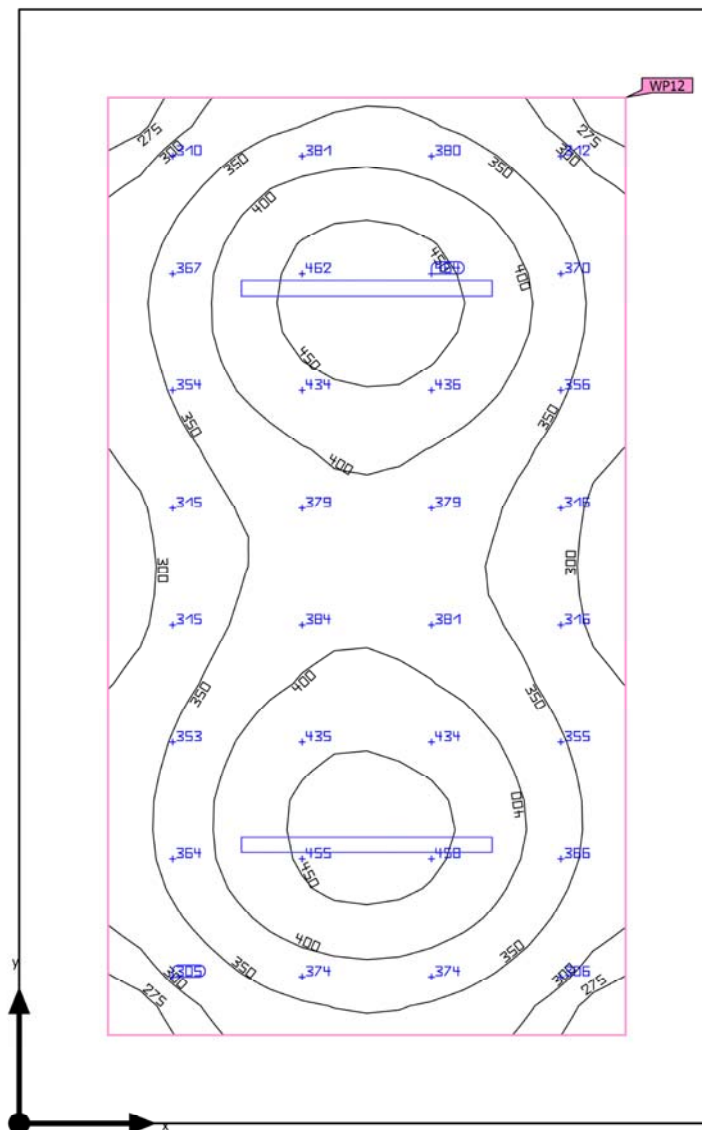
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	213 lx	≥ 200 lx	✓	WP27
	g_1	0.70	-	-	WP27
	Valore di allacciamento specifico	5.92 W/m ²	-	-	
		2.78 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	79 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.66 W/m ²	-	-	
		1.72 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm	103.2 lm/ W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

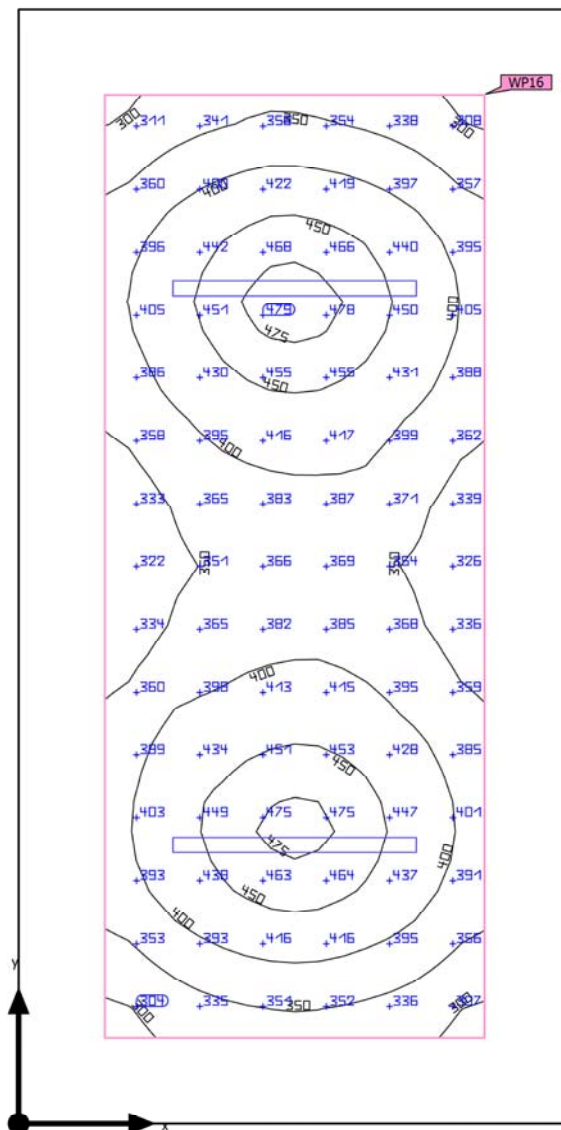
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	372 lx	≥ 300 lx	✓	WP12
	g_1	0.68	-	-	WP12
	Valore di allacciamento specifico	7.39 W/m ²	-	-	
		1.98 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	260 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.63 W/m ²	-	-	
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

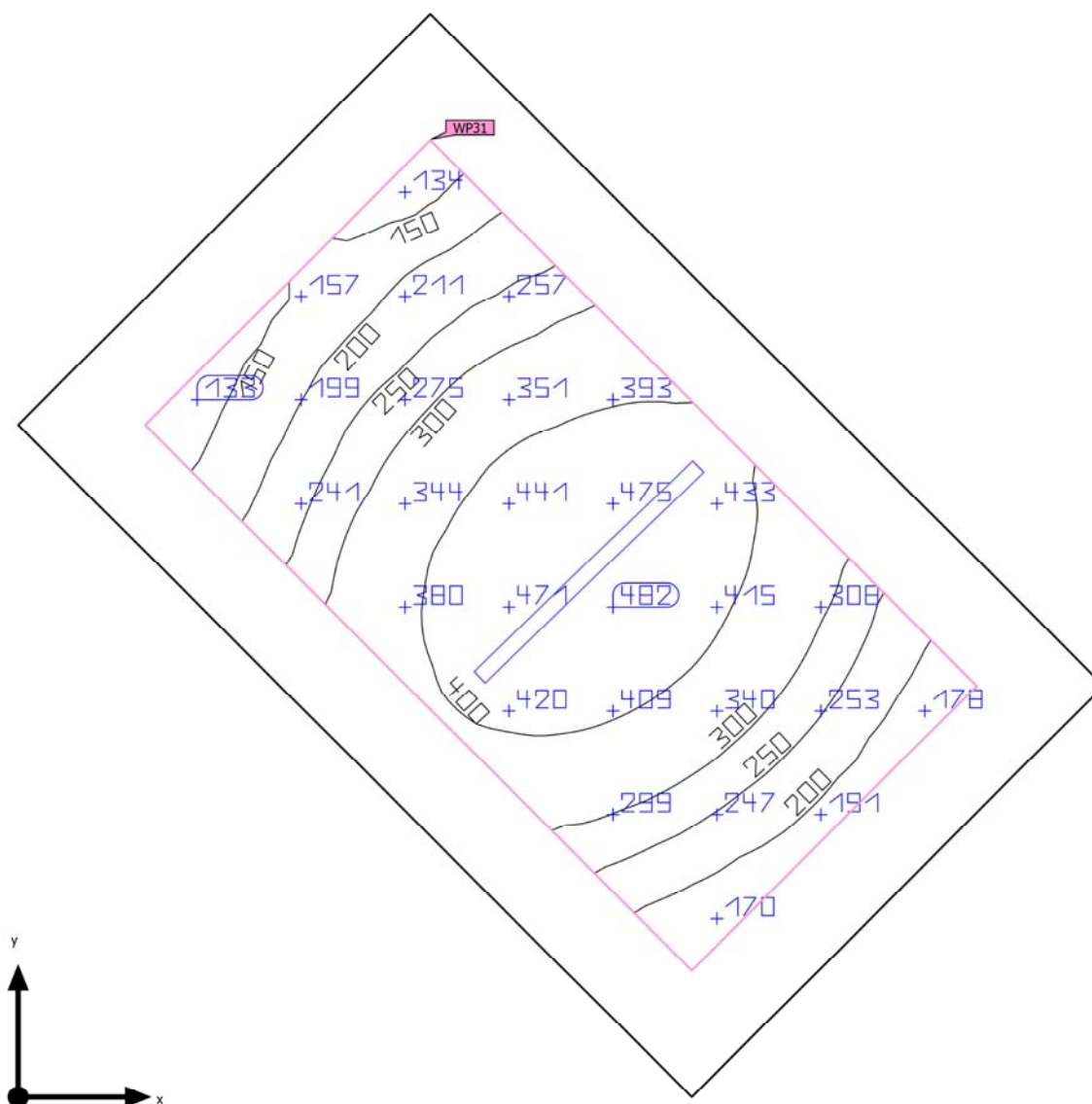
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	394 lx	≥ 300 lx	✓	WP16
	g_1	0.73	-	-	WP16
	Valore di allacciamento specifico	9.44 W/m ²	-	-	
		2.40 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	260 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.49 W/m ²	-	-	
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	314 lx	≥ 300 lx	✓	WP31
	g_1	0.39	-	-	WP31
	Valore di allacciamento specifico	7.04 W/m ²	-	-	
		2.24 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.95 W/m ²	-	-	
		1.26 W/m ² /100 lx	-	-	

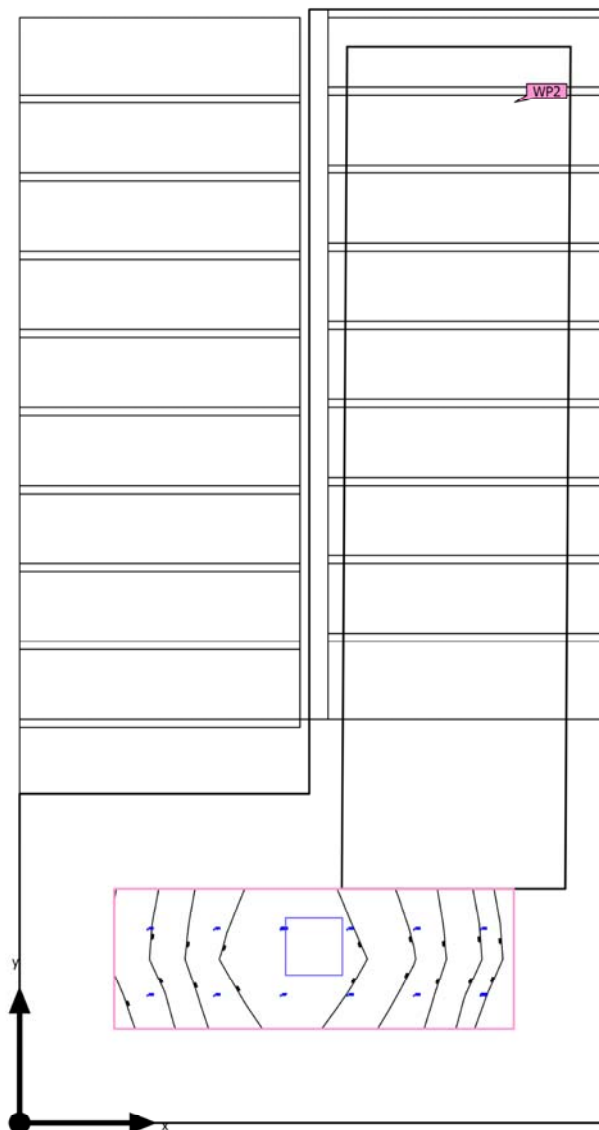
Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	43DR68DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 68W 4000K CRI>90 High Power	68.0 W	7141 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Vano Scala (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano Terra · Vano Scala (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	159 lx	≥ 150 lx	✓	WP2
	g_1	0.92	-	-	WP2
	Valore di allacciamento specifico	17.23 W/m ²	-	-	
		10.80 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.01 W/m ²	-	-	
		2.52 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Scale

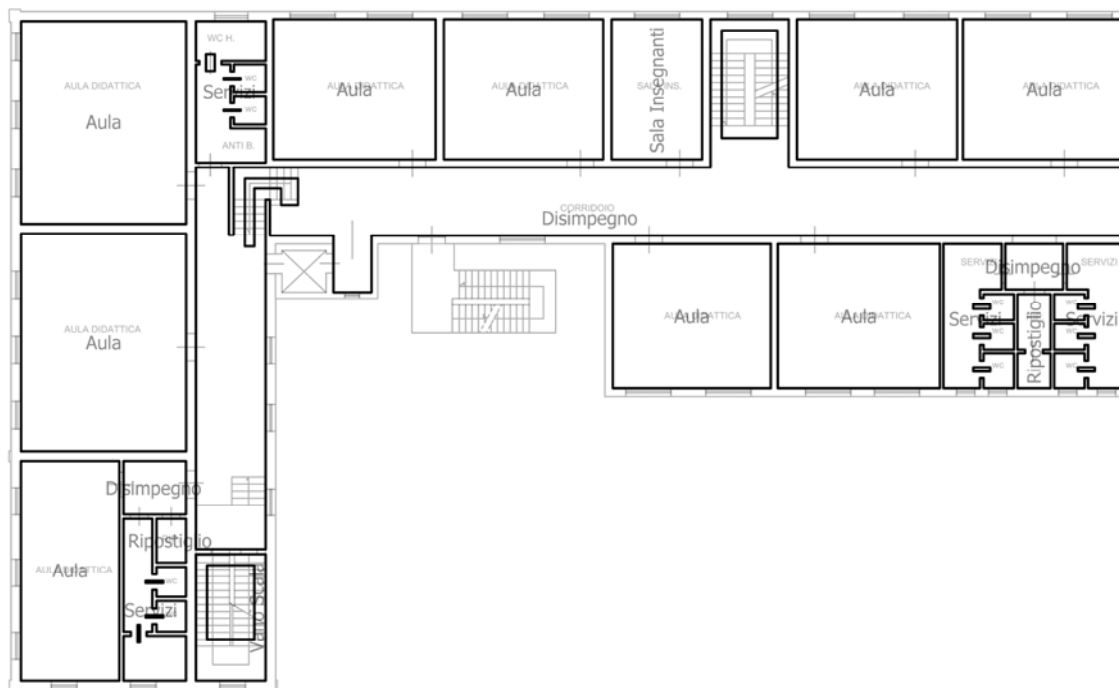
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/ W

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

PIANO PRIMO



Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 342.0 W	A_{Locale} 71.94 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.75 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Locale) 6.13 W/m ² = 1.72 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 357 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Aula

P_{totale} 342.0 W	A_{Locale} 66.98 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.11 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Locale) 6.64 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 372 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.95 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.44 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 353 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.00 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.53 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 357 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.43 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 350 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 46.92 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.84 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Locale) 5.26 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 345 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 228.0 W	A_{Locale} 43.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.28 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Locale) 7.61 W/m ² = 2.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 341 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.42 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 350 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 44.77 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.02 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Locale) 5.56 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 357 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Disimpegno

P_{totale} 33.0 W	A_{Locale} 5.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.31 W/m ² = 5.01 W/m ² /100 lx (Locale) 20.34 W/m ² = 16.15 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 126 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Disimpegno

P_{totale} 369.0 W	A_{Locale} 181.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.03 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Locale) 3.34 W/m ² = 2.51 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 133 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm
13	esse-ci S.r.l.	38AS13L490 70S	HALL LED PROFLEX SMALL/VT 13W 4000K CRI>90 70°	13.0 W	1451 lm

Disimpegno

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 6.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.94 W/m ² = 5.14 W/m ² /100 lx (Locale) 26.73 W/m ² = 13.82 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 193 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ripostiglio

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 6.18 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.68 W/m ² = 4.10 W/m ² /100 lx (Locale) 65.77 W/m ² = 25.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 261 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Ripostiglio

P_{totale} 33.0 W	A_{Locale} 2.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.64 W/m ² = 5.14 W/m ² /100 lx (Locale) 22.74 W/m ² = 9.25 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 246 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Sala Insegnanti

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 25.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.48 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Locale) 7.08 W/m ² = 1.95 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 364 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Servizi

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 18.01 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.66 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Locale) 7.12 W/m ² = 3.37 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 211 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizi

P_{totale} 153.0 W	A_{Locale} 18.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.34 W/m ² = 3.56 W/m ² /100 lx (Locale) 16.74 W/m ² = 7.16 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 234 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizi

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 17.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.71 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Locale) 7.27 W/m ² = 3.46 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 210 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Servizi

P_{totale} 132.0 W	A_{Locale} 15.82 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.35 W/m ² = 4.16 W/m ² /100 lx (Locale) 26.20 W/m ² = 13.06 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{pendicolare (Superficie utile)} 201 lx
--------------------------------------	---	--	---

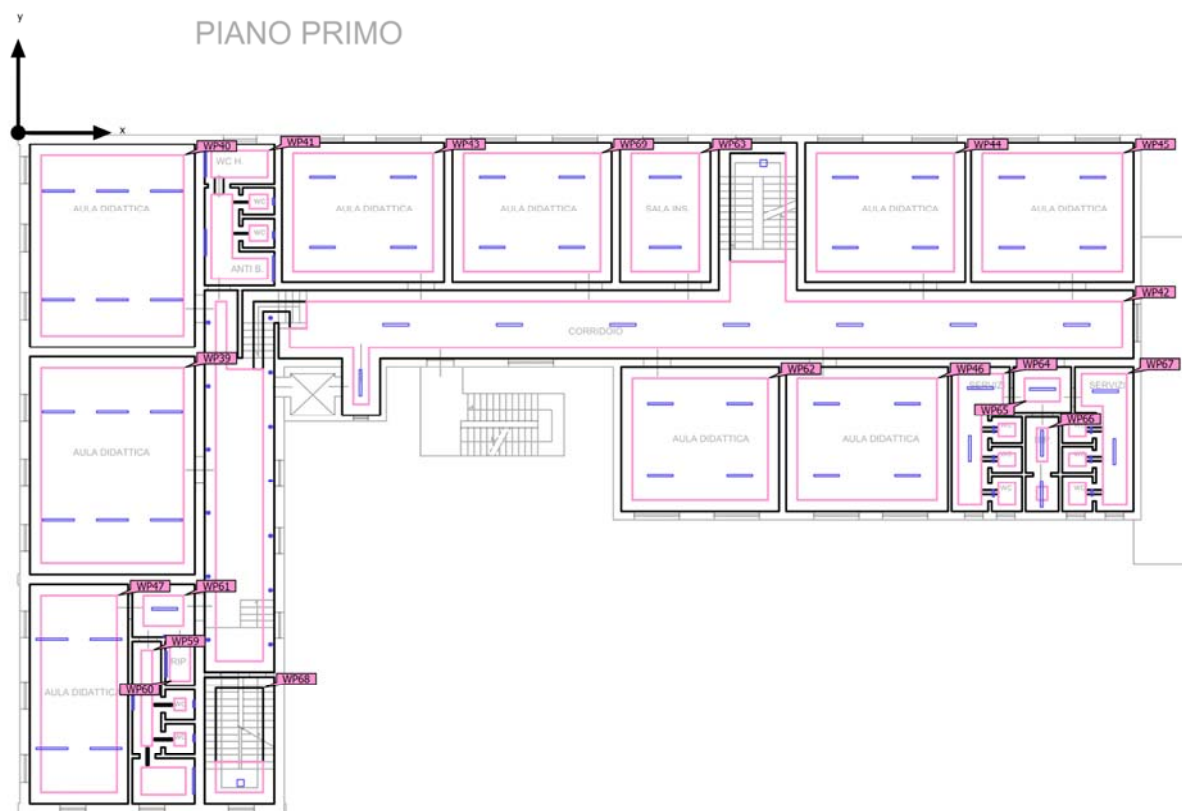
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm

Vano Scala

P_{totale} 27.0 W	A_{Locale} 10.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.54 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Locale) 9.49 W/m ² = 5.62 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{pendicolare (Superficie utile)} 169 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	357 lx (≥ 300 lx) ✓	205 lx	511 lx	0.57	0.40	WP39
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	372 lx (≥ 300 lx) ✓	208 lx	519 lx	0.56	0.40	WP40
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	234 lx (≥ 200 lx) ✓	97.0 lx	329 lx	0.41	0.29	WP41
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	133 lx (≥ 100 lx) ✓	29.8 lx	314 lx	0.22	0.095	WP42
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	353 lx (≥ 300 lx) ✓	245 lx	429 lx	0.69	0.57	WP43
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	357 lx (≥ 300 lx) ✓	246 lx	432 lx	0.69	0.57	WP44
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	350 lx (≥ 300 lx) ✓	240 lx	429 lx	0.69	0.56	WP45
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	345 lx (≥ 300 lx) ✓	232 lx	425 lx	0.67	0.55	WP46
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	341 lx (≥ 300 lx) ✓	201 lx	474 lx	0.59	0.42	WP47
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	87.5 lx	313 lx	0.44	0.28	WP59
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	246 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	272 lx	0.88	0.79	WP60

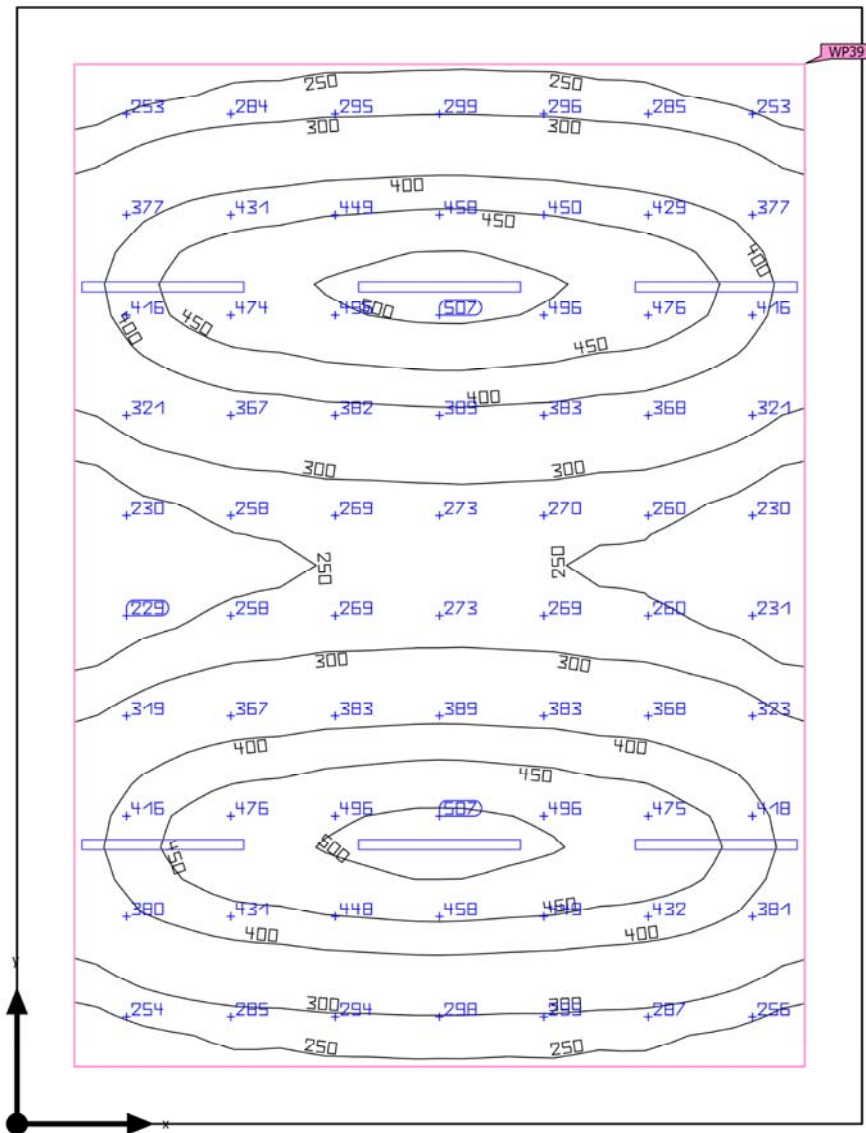
Edificio 1 · Piano 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	193 lx (≥ 100 lx) ✓	177 lx	203 lx	0.92	0.87	WP61
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	350 lx (≥ 300 lx) ✓	242 lx	427 lx	0.69	0.57	WP62
Superficie utile (Sala Insegnanti) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	364 lx (≥ 300 lx) ✓	260 lx	459 lx	0.71	0.57	WP63
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	123 lx	266 lx	0.59	0.46	WP64
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	126 lx (≥ 100 lx) ✓	123 lx	129 lx	0.98	0.95	WP65
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	261 lx (≥ 200 lx) ✓	243 lx	270 lx	0.93	0.90	WP66
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	134 lx	272 lx	0.64	0.49	WP67
Superficie utile (Vano Scala) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 2.050 m, Zona margine: 0.500 m	169 lx (≥ 150 lx) ✓	120 lx	209 lx	0.71	0.57	WP68
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	357 lx (≥ 300 lx) ✓	250 lx	434 lx	0.70	0.58	WP69

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

Riepilogo



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

Riepilogo

Risultati

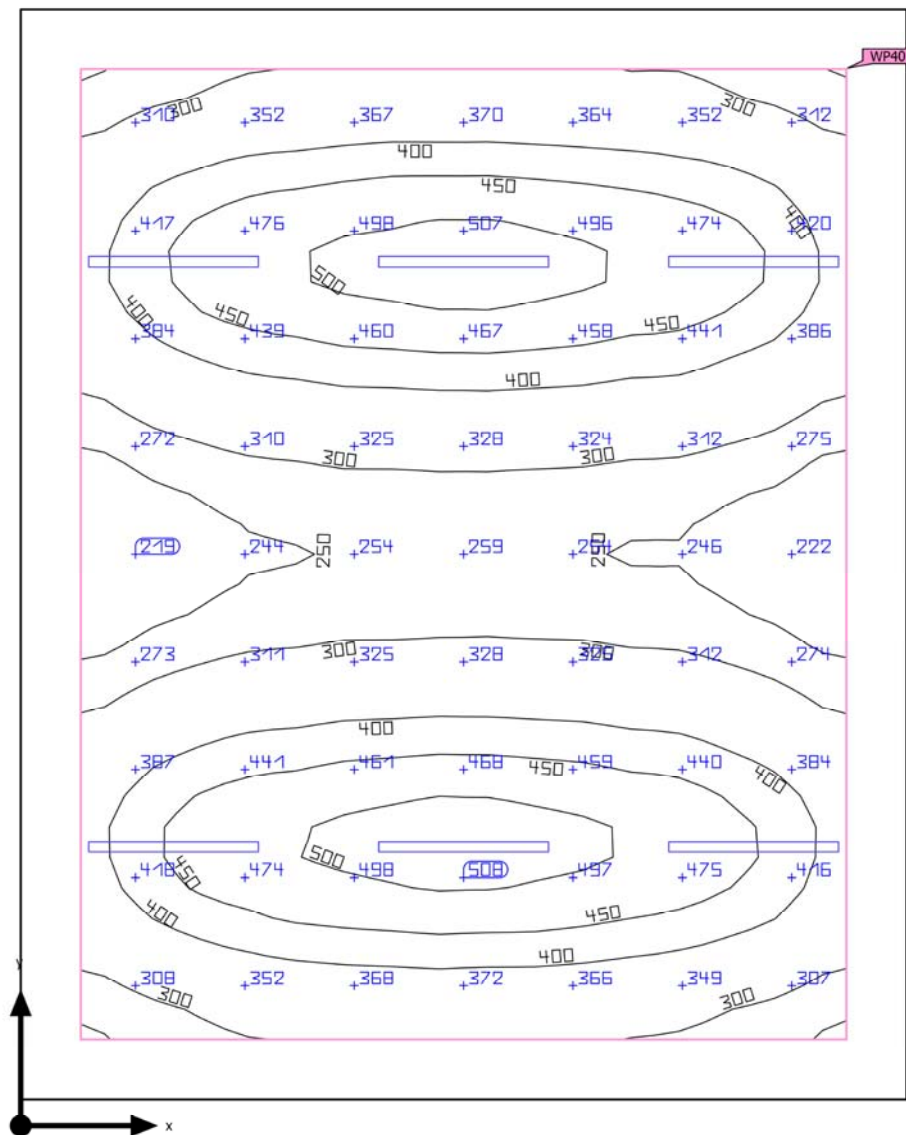
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	357 lx	≥ 300 lx	✓	WP39
	g_1	0.57	-	-	WP39
	Valore di allacciamento specifico	6.13 W/m ²	-	-	
		1.72 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	450 kWh/a	max. 2550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.75 W/m ²	-	-	
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	372 lx	≥ 300 lx	✓	WP40
	g_1	0.56	-	-	WP40
	Valore di allacciamento specifico	6.64 W/m ²	-	-	
		1.79 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	450 kWh/a	max. 2350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.11 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	

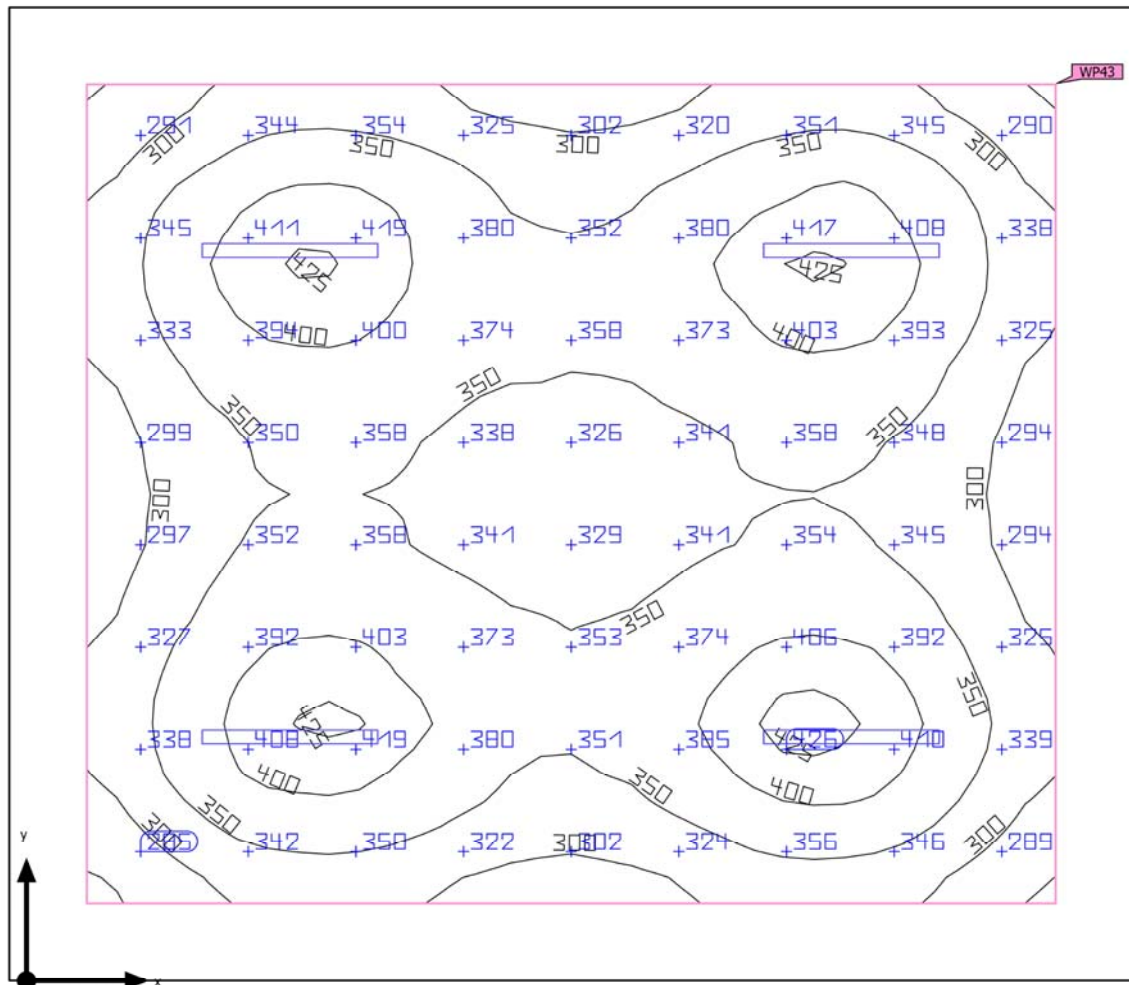
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo



Base: 45.61 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.200 m

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

Riepilogo

Risultati

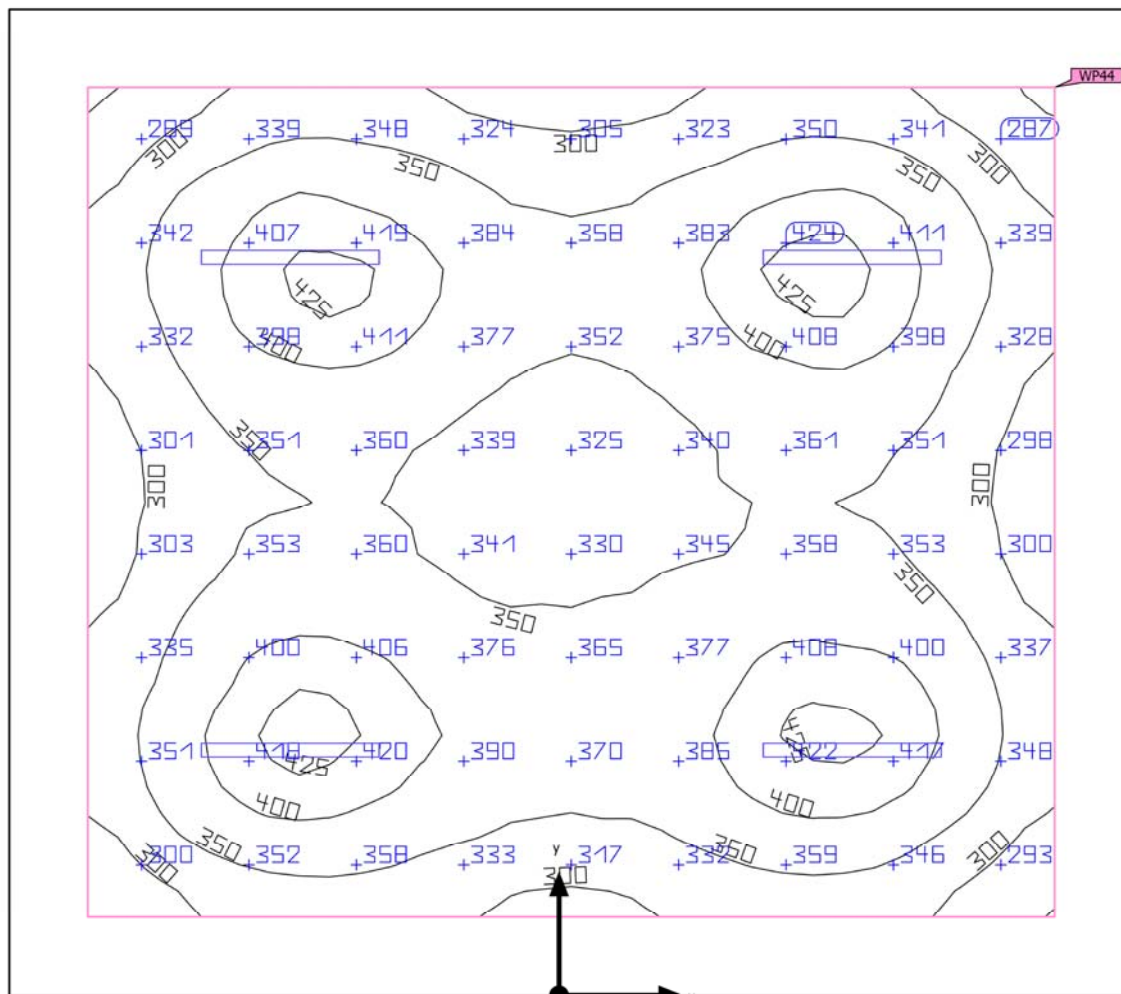
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	353 lx	≥ 300 lx	✓	WP43
	g_1	0.69	-	-	WP43
	Valore di allacciamento specifico	5.44 W/m ²	-	-	
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.95 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

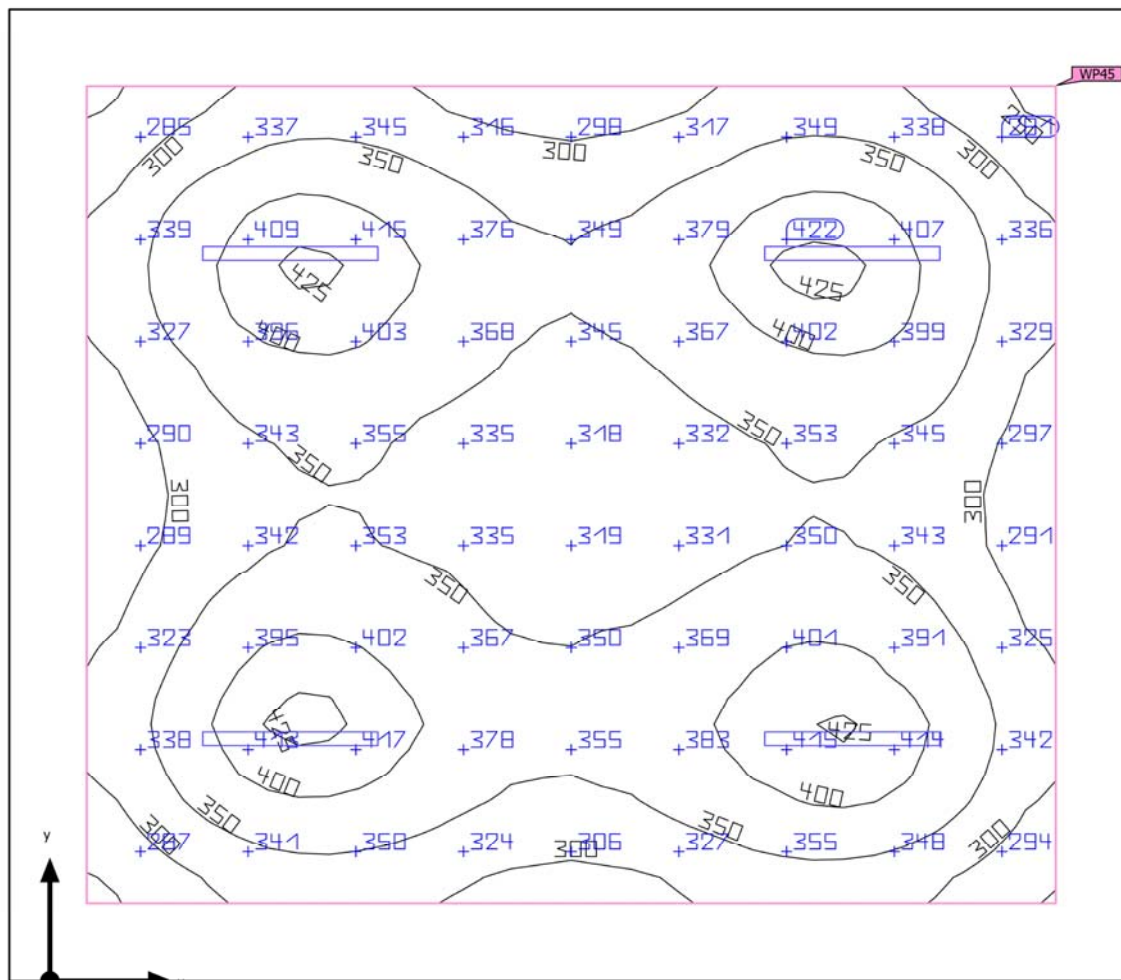
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	357 lx	≥ 300 lx	✓	WP44
	g_1	0.69	-	-	WP44
	Valore di allacciamento specifico	5.53 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.00 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

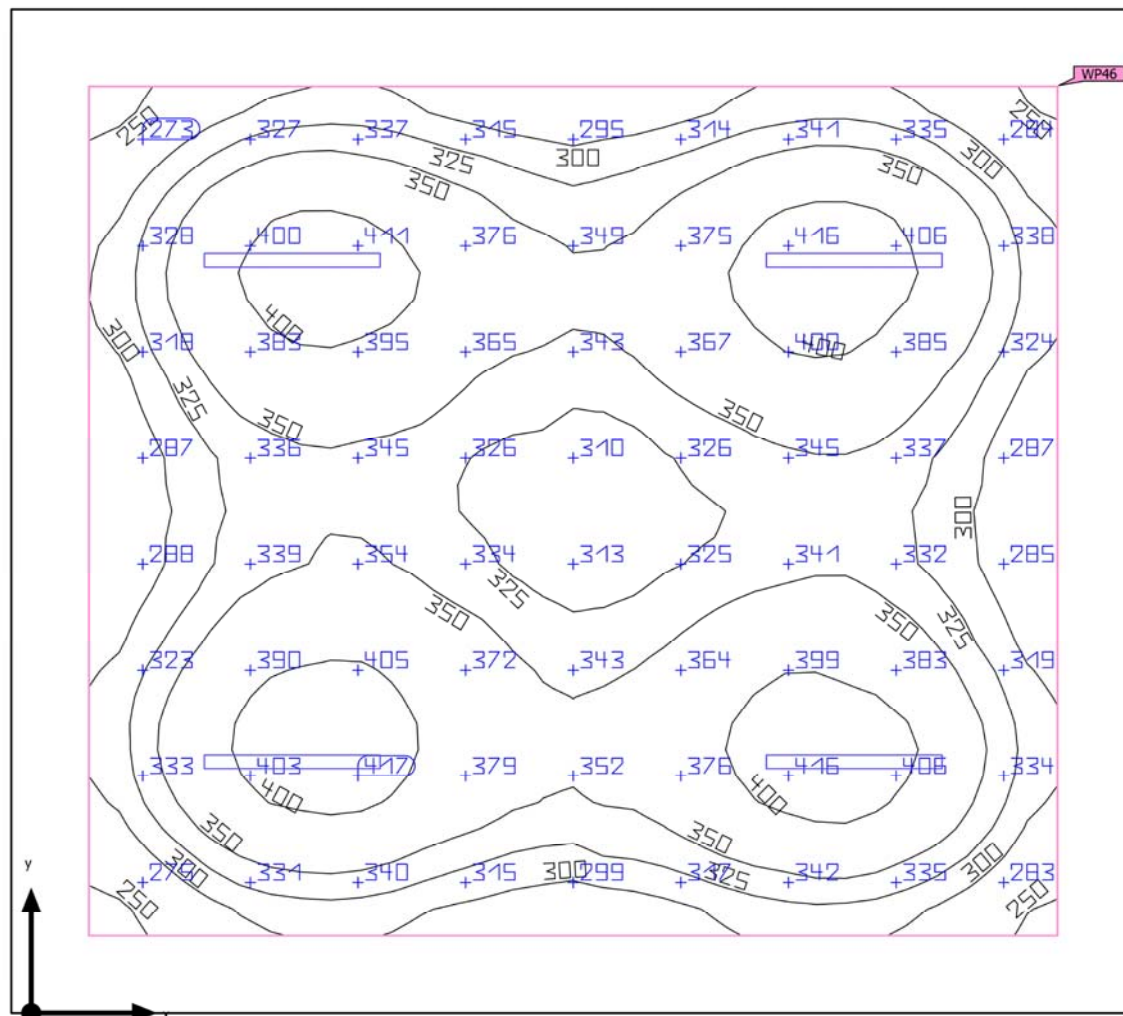
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	350 lx	≥ 300 lx	✓	WP45
	g_1	0.69	-	-	WP45
	Valore di allacciamento specifico	5.43 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

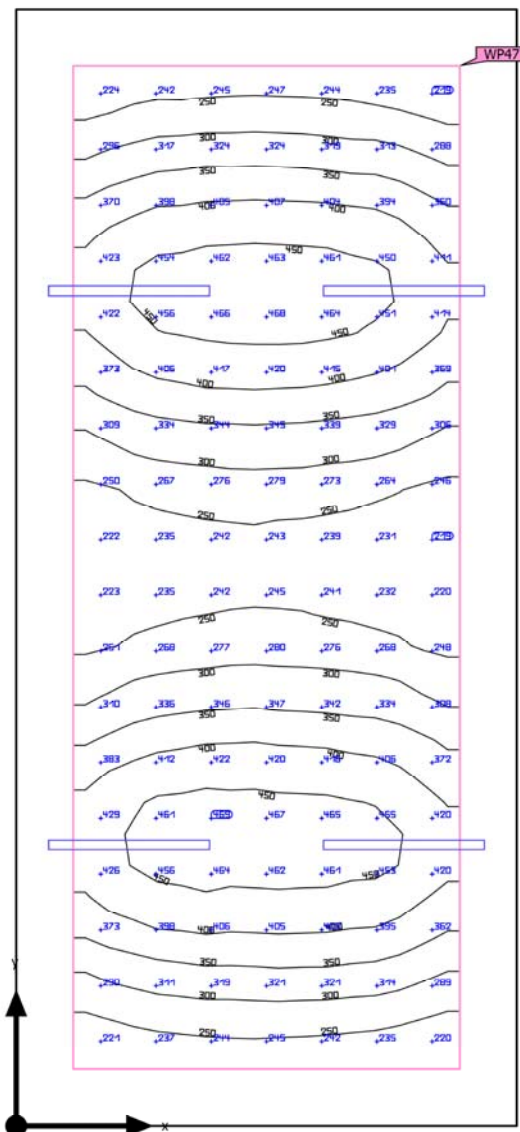
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	345 lx	≥ 300 lx	✓	WP46
	g_1	0.67	-	-	WP46
	Valore di allacciamento specifico	5.26 W/m ²	-	-	
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.84 W/m ²	-	-	
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

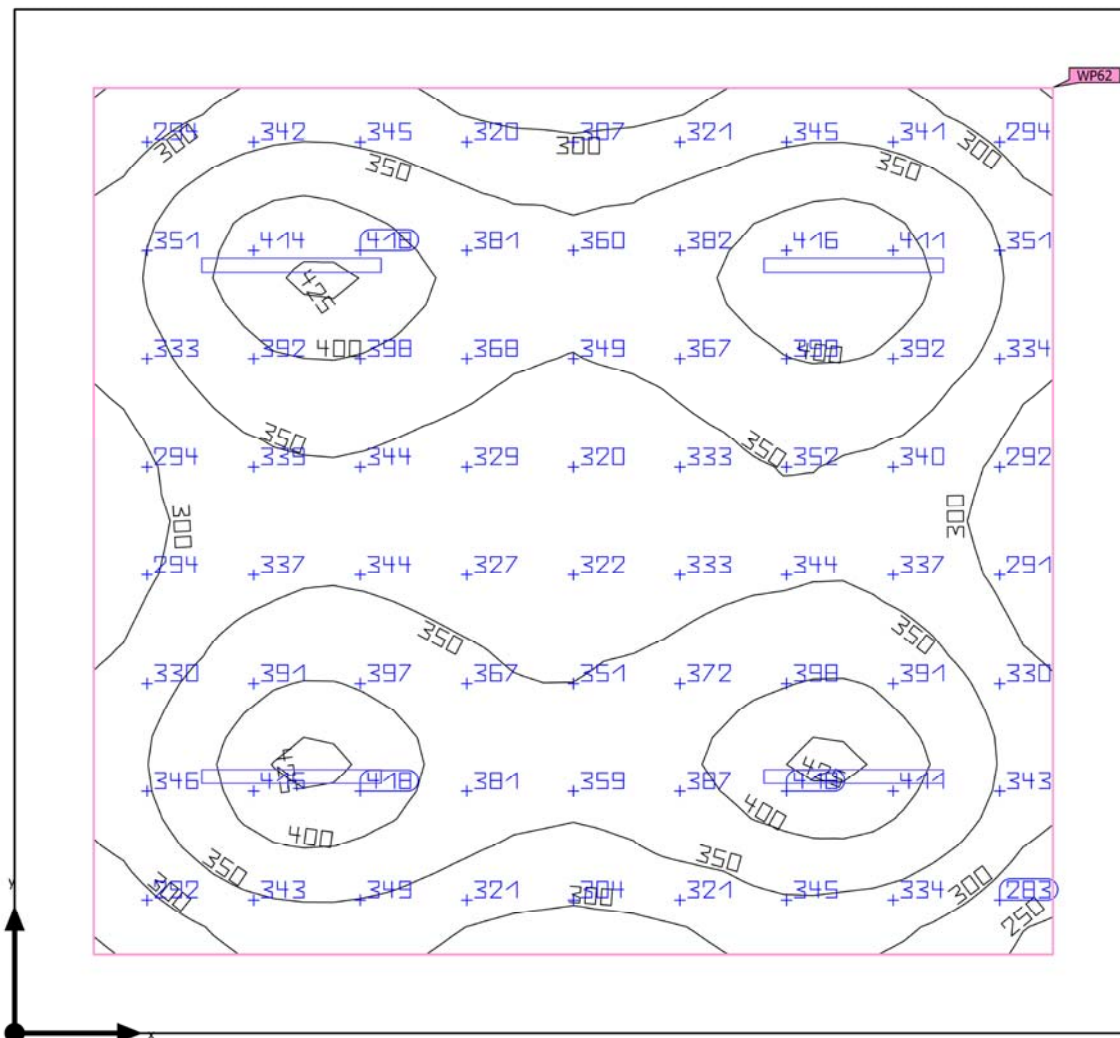
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	341 lx	≥ 300 lx	✓	WP47
	g_1	0.59	-	-	WP47
	Valore di allacciamento specifico	7.61 W/m ²	-	-	
		2.23 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	300 kWh/a	max. 1550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.28 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

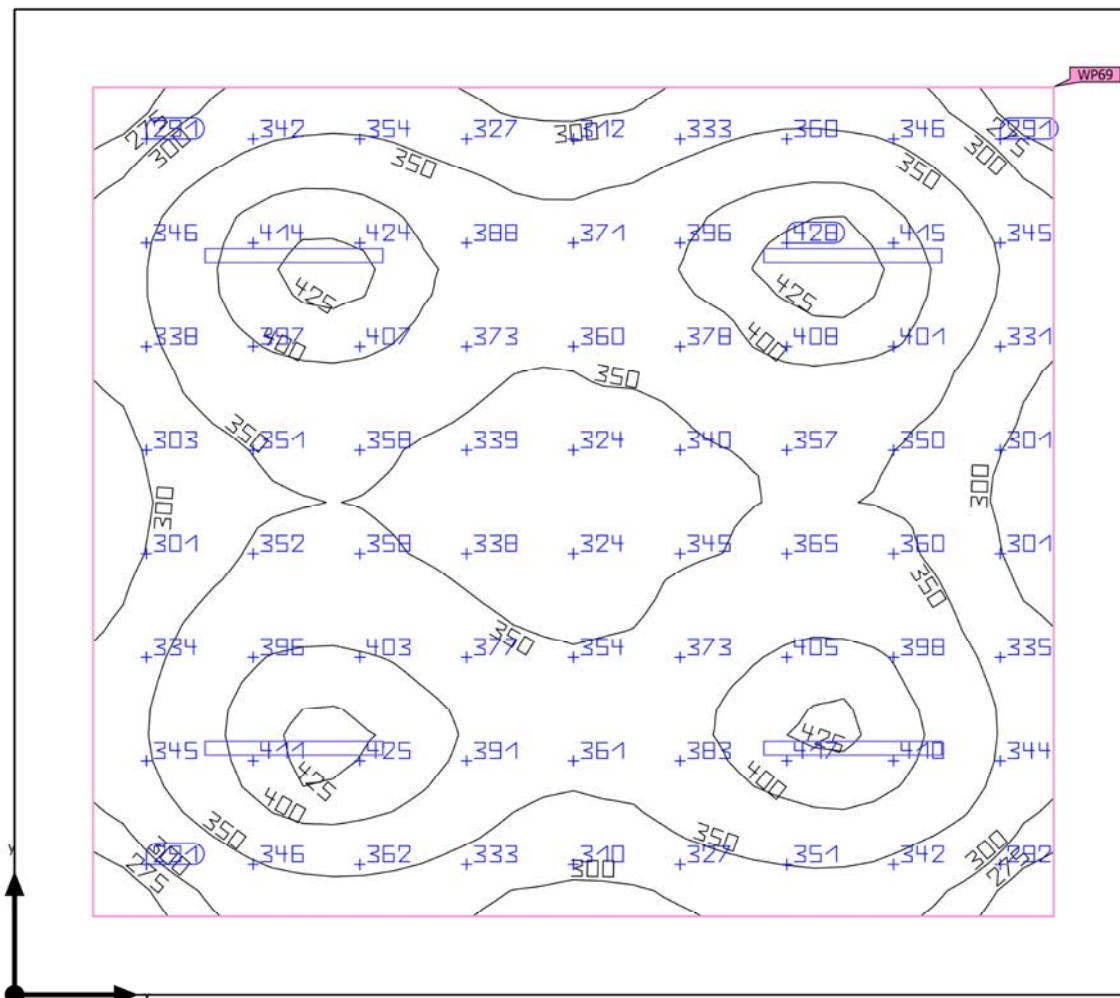
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	350 lx	≥ 300 lx	✓	WP62
	g_1	0.69	-	-	WP62
	Valore di allacciamento specifico	5.42 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

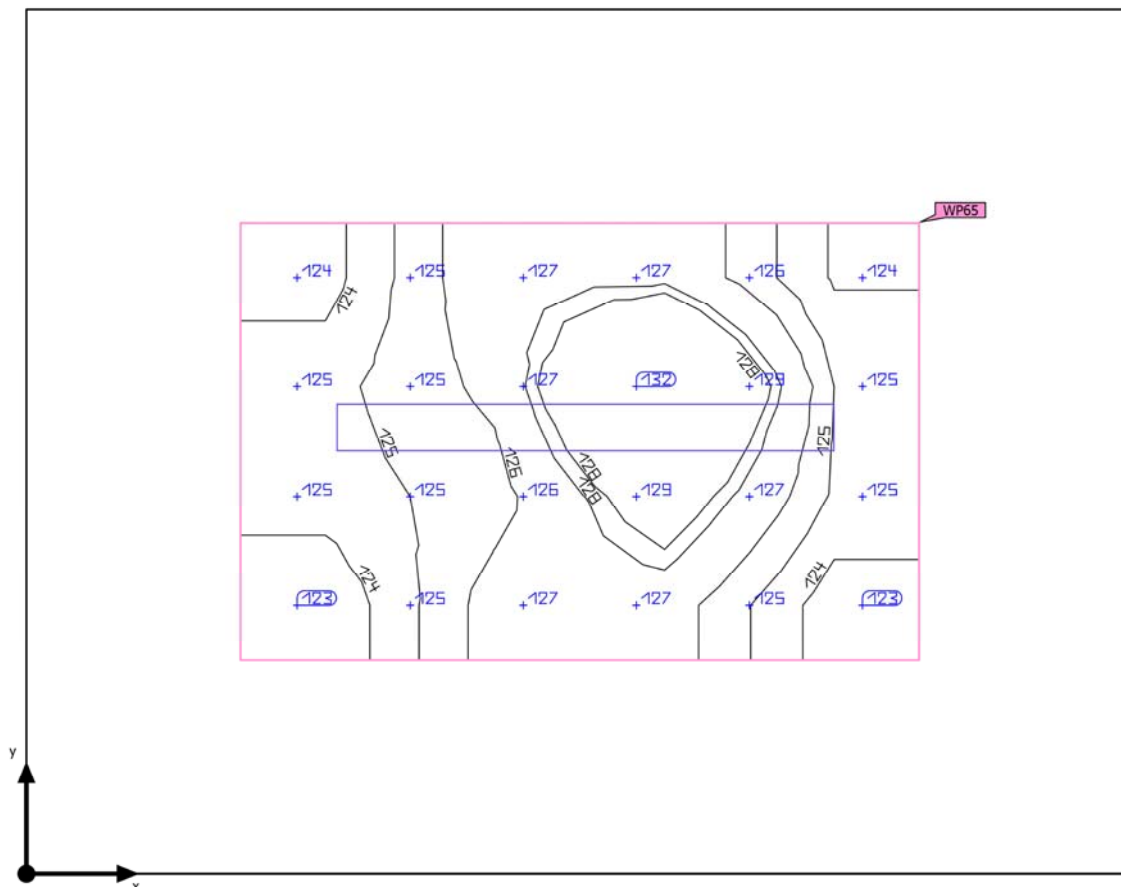
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	357 lx	≥ 300 lx	✓	WP69
	g_1	0.70	-	-	WP69
	Valore di allacciamento specifico	5.56 W/m ²	-	-	
		1.56 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.02 W/m ²	-	-	
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

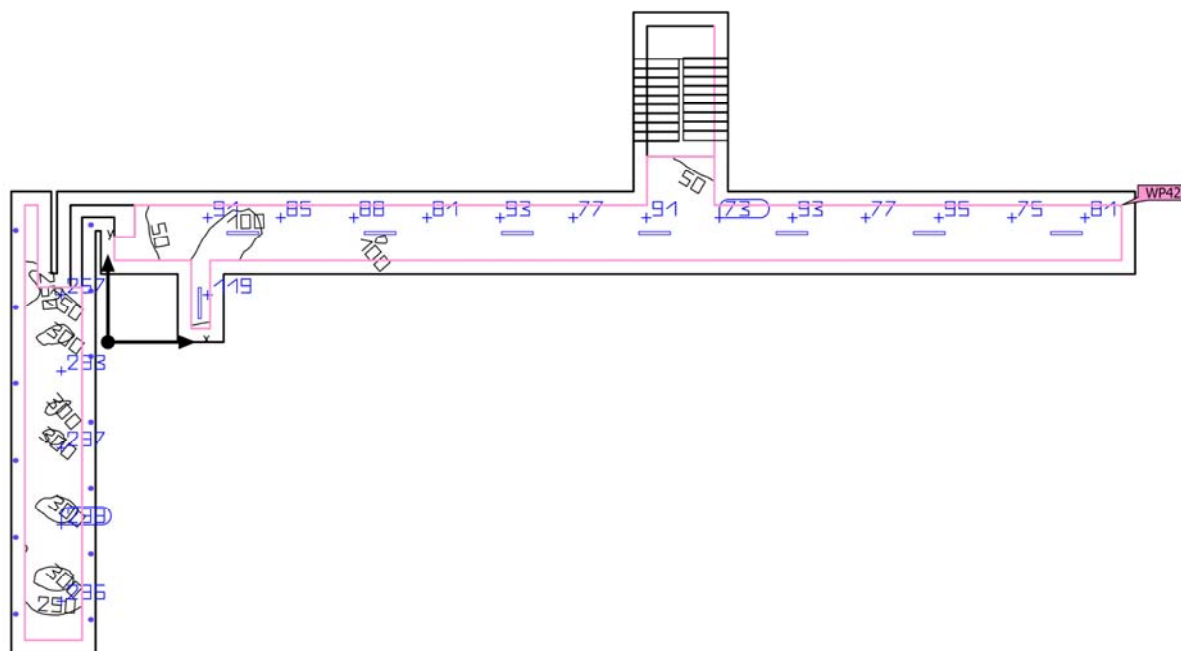
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	126 lx	≥ 100 lx	✓	WP65
	g_1	0.98	-	-	WP65
	Valore di allacciamento specifico	20.34 W/m ²	-	-	
		16.15 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	36 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.31 W/m ²	-	-	
		5.01 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	133 lx	≥ 100 lx	✓	WP42
	g_1	0.22	-	-	WP42
	Valore di allacciamento specifico	3.34 W/m ²	-	-	
		2.51 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	410 kWh/a	max. 6400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.03 W/m ²	-	-	
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-	

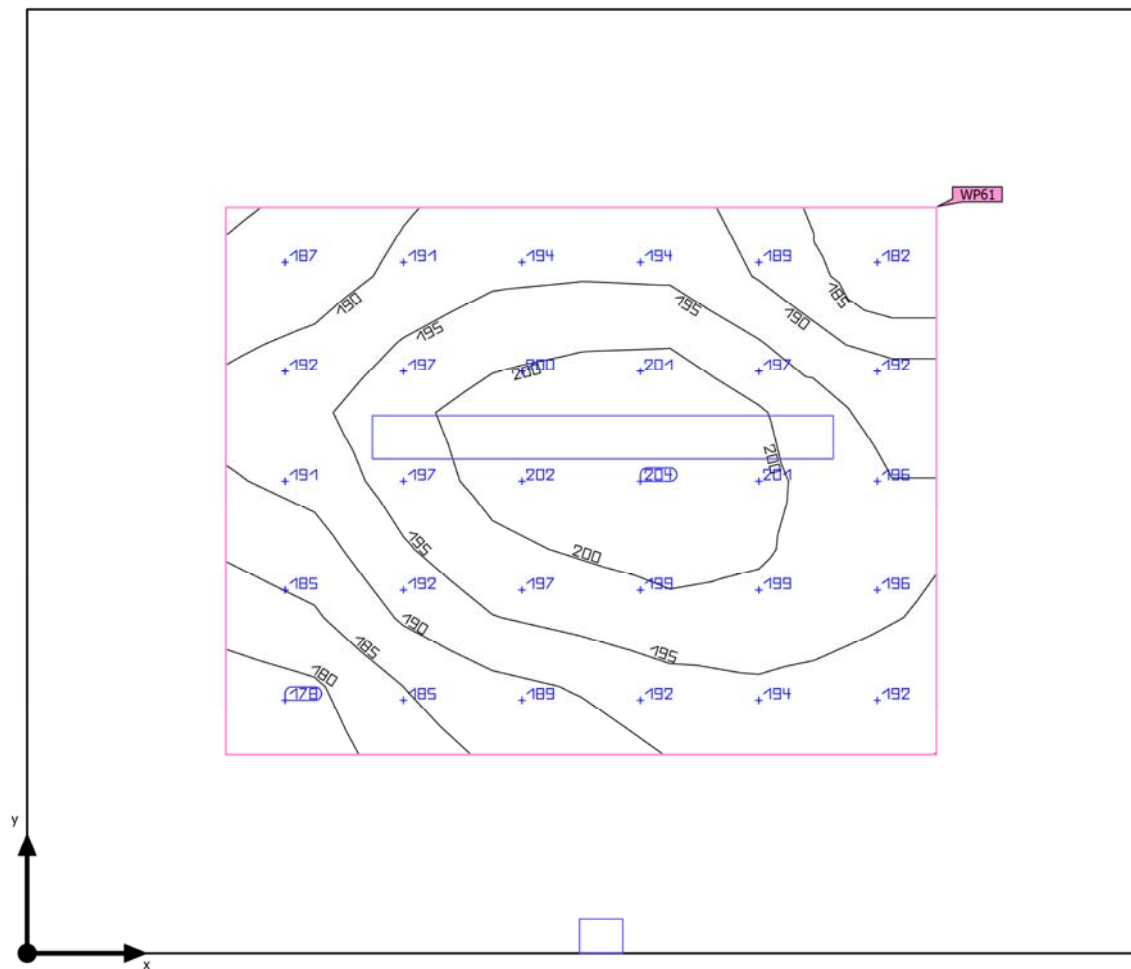
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	esse-ci S.r.l.	12PO25L49054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm	108.7 lm/W
13	esse-ci S.r.l.	38AS13L49070S	HALL LED PROFLEX SMALL/VT 13W 4000K CRI>90 70°	13.0 W	1451 lm	111.6 lm/W

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

Riepilogo



Base: 6,64 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 63,3 %, Pareti: 50,0 %, Pavimento: 60,0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.900 m | Altezza di montaggio: 2.000 m - 3.900 m

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

Riepilogo

Risultati

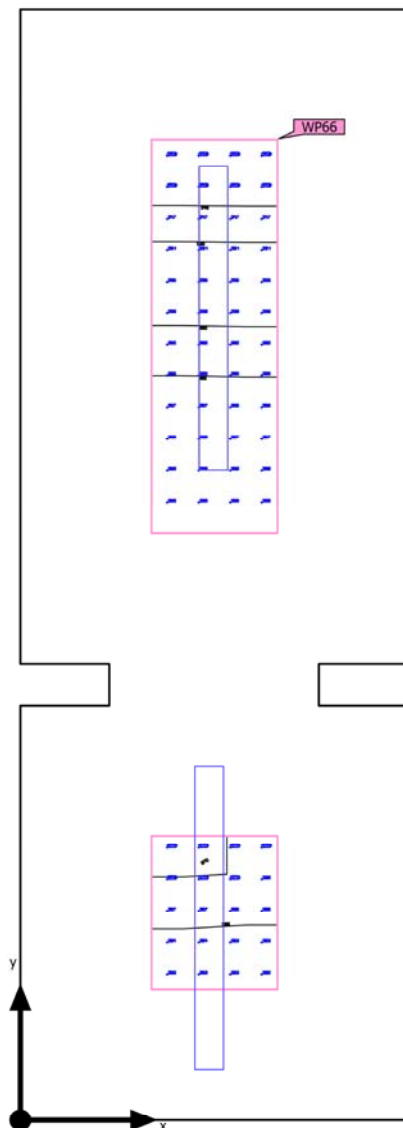
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	193 lx	≥ 100 lx	✓	WP61
	g_1	0.92	-	-	WP61
	Valore di allacciamento specifico	26.73 W/m ²	-	-	
		13.82 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	73 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.94 W/m ²	-	-	
		5.14 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	261 lx	≥ 200 lx	✓	WP66
	g_1	0.93	-	-	WP66
	Valore di allacciamento specifico	65.77 W/m ²	-	-	
		25.23 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	11 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.68 W/m ²	-	-	
		4.10 W/m ² /100 lx	-	-	

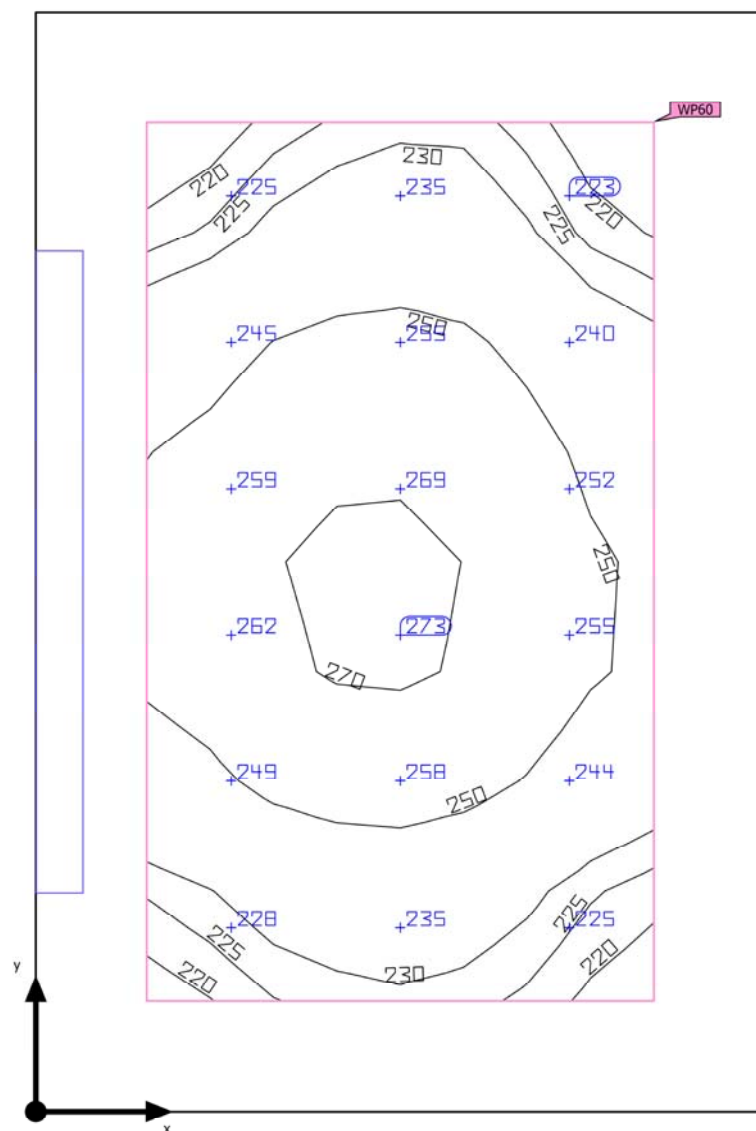
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

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

Riepilogo



Base: 2.61 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 63.3 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 60.0 % | Fattore di diminuzione: 0.80 (fisso) | Altezza libera: 3.900 m | Altezza di montaggio: 2.000 m

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

Riepilogo

Risultati

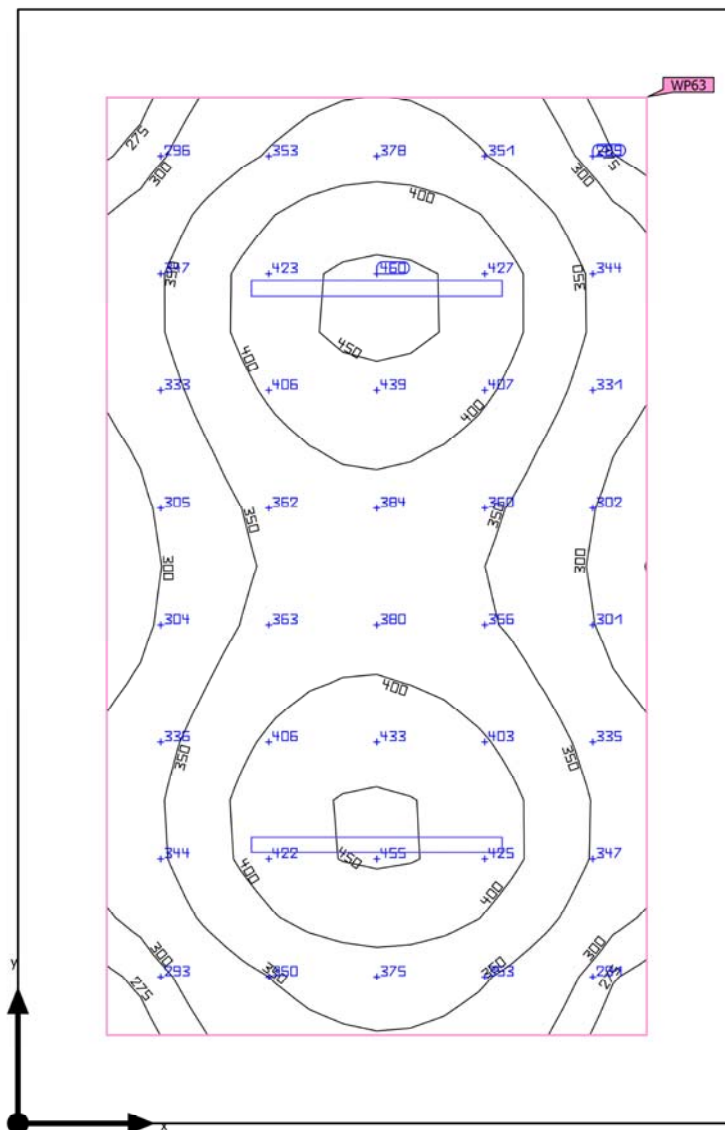
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	246 lx	≥ 200 lx	✓	WP60
	g_1	0.88	-	-	WP60
	Valore di allacciamento specifico	22.74 W/m ²	-	-	
		9.25 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	5 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	12.64 W/m ²	-	-	
		5.14 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

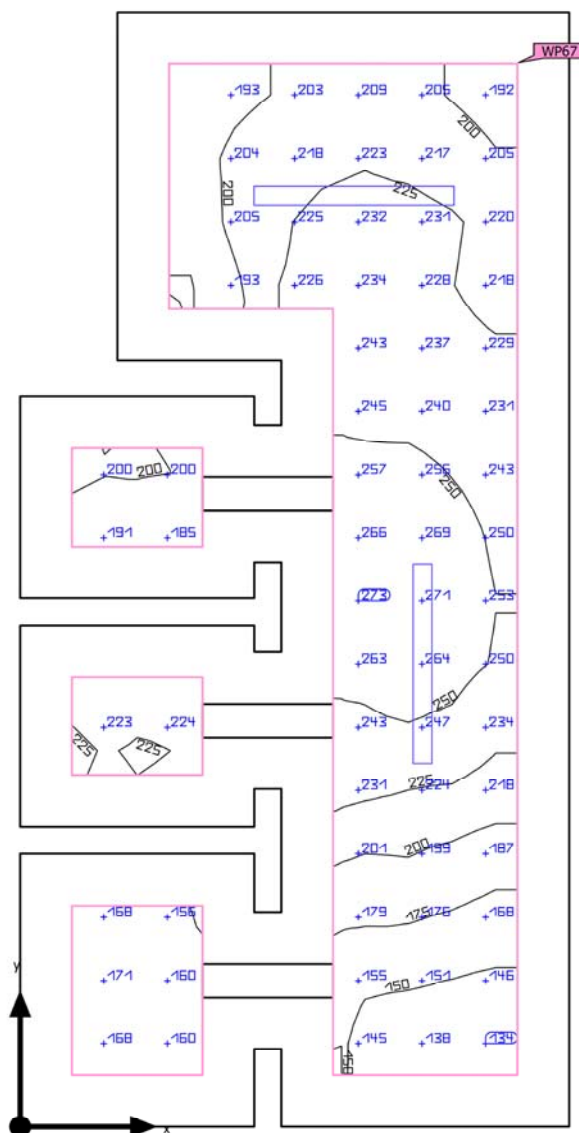
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	364 lx	≥ 300 lx	✓	WP63
	g_1	0.71	-	-	WP63
	Valore di allacciamento specifico	7.08 W/m ²	-	-	
		1.95 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	220 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.48 W/m ²	-	-	
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Sala docenti

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

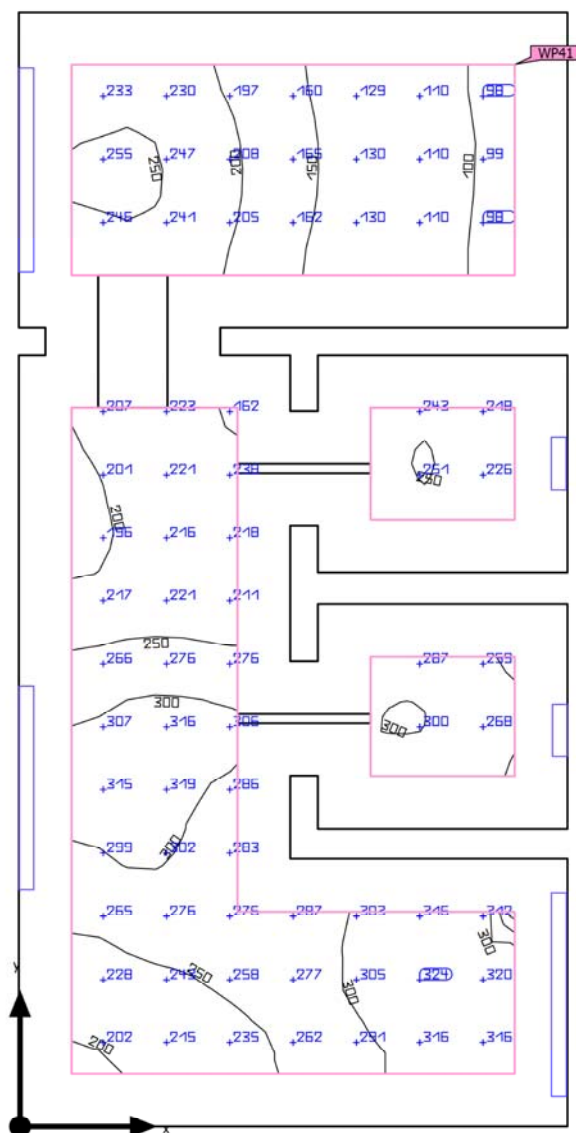
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	211 lx	≥ 200 lx	✓	WP67
	g_1	0.64	-	-	WP67
	Valore di allacciamento specifico	7.12 W/m ²	-	-	
		3.37 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	54 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.66 W/m ²	-	-	
		1.74 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

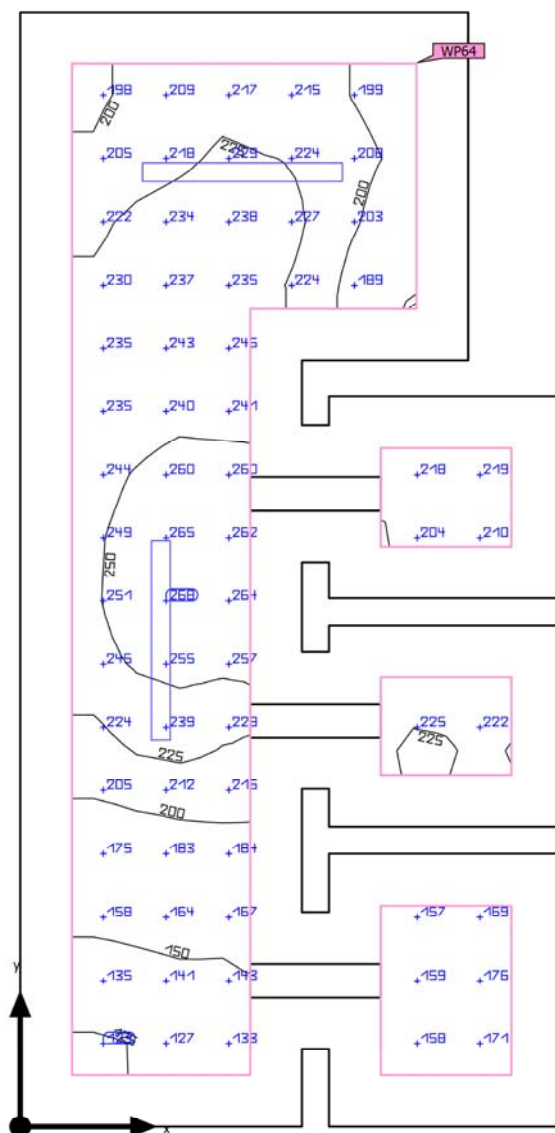
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	234 lx	≥ 200 lx	✓	WP41
	g_1	0.41	-	-	WP41
	Valore di allacciamento specifico	16.74 W/m ²	-	-	
		7.16 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	130 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.34 W/m ²	-	-	
		3.56 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/W
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

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

Riepilogo

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	210 lx	≥ 200 lx	✓	WP64
	g_1	0.59	-	-	WP64
	Valore di allacciamento specifico	7.27 W/m ²	-	-	
		3.46 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	54 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.71 W/m ²	-	-	
		1.76 W/m ² /100 lx	-	-	

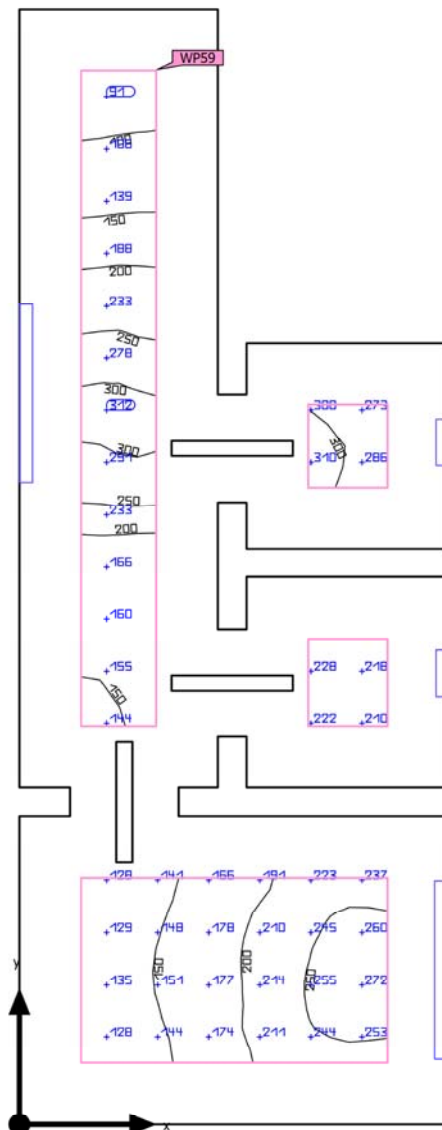
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

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

Riepilogo



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

Riepilogo

Risultati

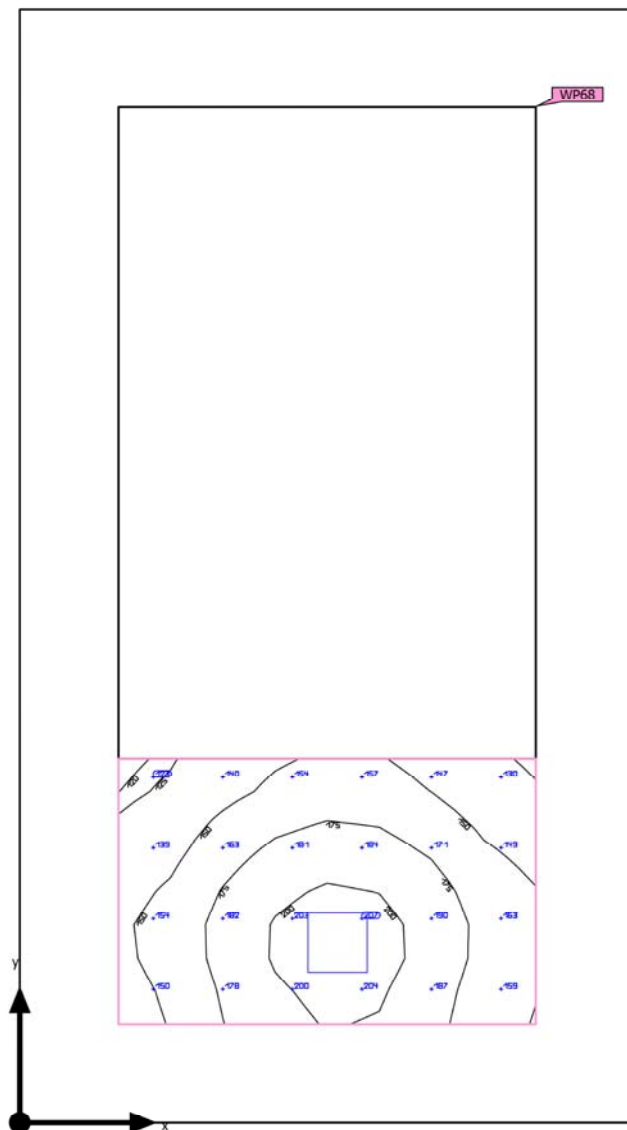
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	201 lx	≥ 200 lx	✓	WP59
	g_1	0.44	-	-	WP59
	Valore di allacciamento specifico	26.20 W/m ²	-	-	
		13.06 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	110 kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.35 W/m ²	-	-	
		4.16 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/W
2	esse-ci S.r.l.	12PO39L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 39W 4000K CRI>90 IP54	39.0 W	3975 lm	101.9 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Vano Scala (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 1 · Vano Scala (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

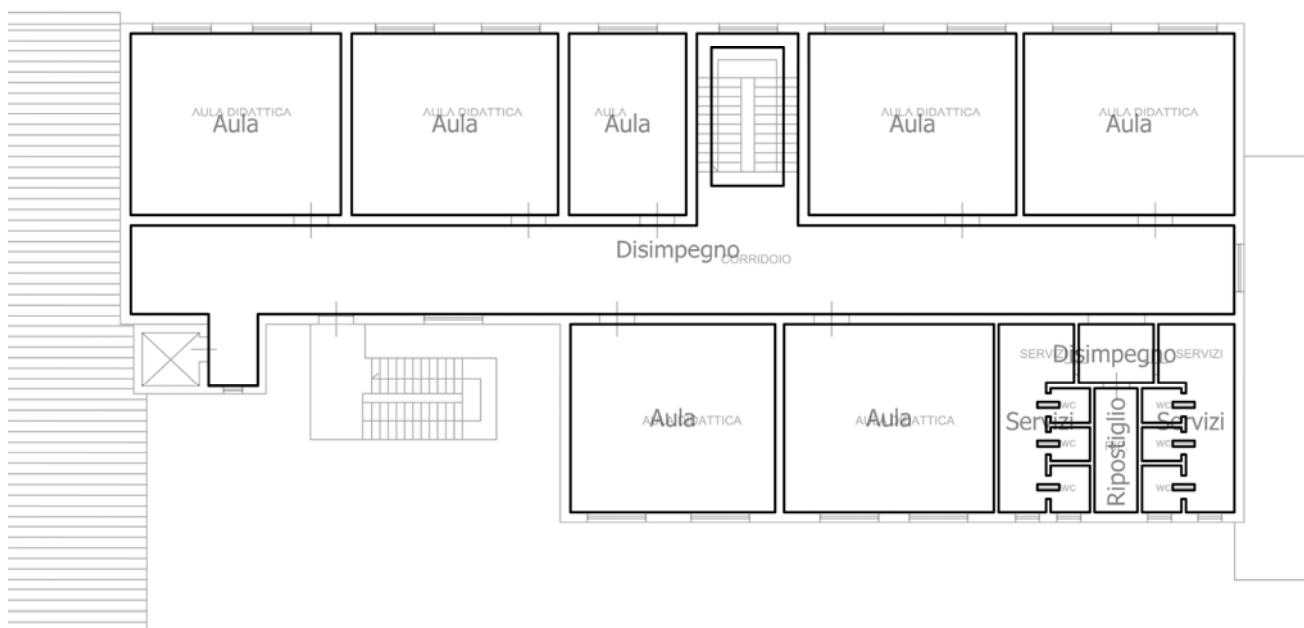
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	169 lx	≥ 150 lx	✓	WP68
	g_1	0.71	-	-	WP68
	Valore di allacciamento specifico	9.49 W/m ²	-	-	
		5.62 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	30 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.54 W/m ²	-	-	
		1.51 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Scale

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO27L49 054	LINEA IP54 SQUARE/PO 37W 4000K CRI>90 IP54	27.0 W	2764 lm	102.4 lm/ W

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.42 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 350 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.95 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Locale) 5.44 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 354 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.00 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Locale) 5.53 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 362 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.43 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 352 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 46.92 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.84 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.26 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 344 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Aula

P_{totale} 114.0 W	A_{Locale} 25.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.48 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Locale) 7.08 W/m ² = 1.95 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 363 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Aula

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 44.77 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.02 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.56 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 358 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm

Disimpegno

P_{totale} 33.0 W	A_{Locale} 5.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.31 W/m ² = 5.06 W/m ² /100 lx (Locale) 20.34 W/m ² = 16.30 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 125 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Disimpegno

P_{totale} 256.0 W	A_{Locale} 131.22 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.95 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Locale) 3.12 W/m ² = 3.05 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 102 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm
7	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Ripostiglio

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 6.29 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.64 W/m ² = 3.50 W/m ² /100 lx (Locale) 30.78 W/m ² = 14.11 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 218 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm

Servizi

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 17.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.71 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Locale) 7.27 W/m ² = 3.44 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 212 lx
-------------------------------------	---	--	--

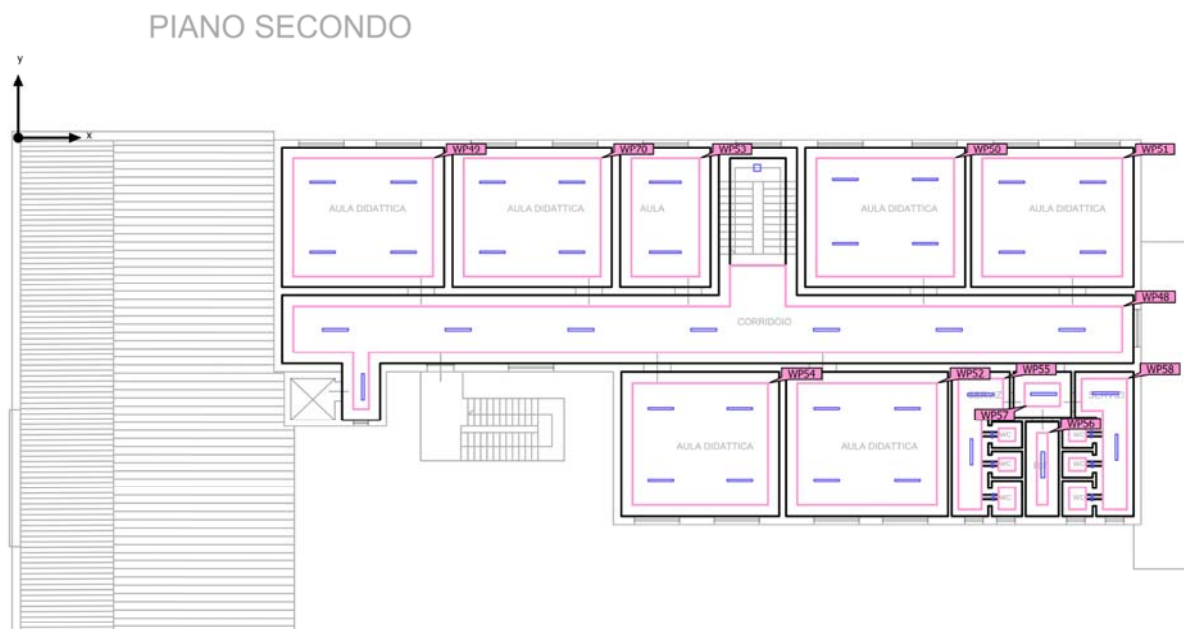
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizi

P_{totale} 66.0 W	A_{Locale} 18.01 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.66 W/m ² = 1.71 W/m ² /100 lx (Locale) 7.12 W/m ² = 3.32 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 215 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

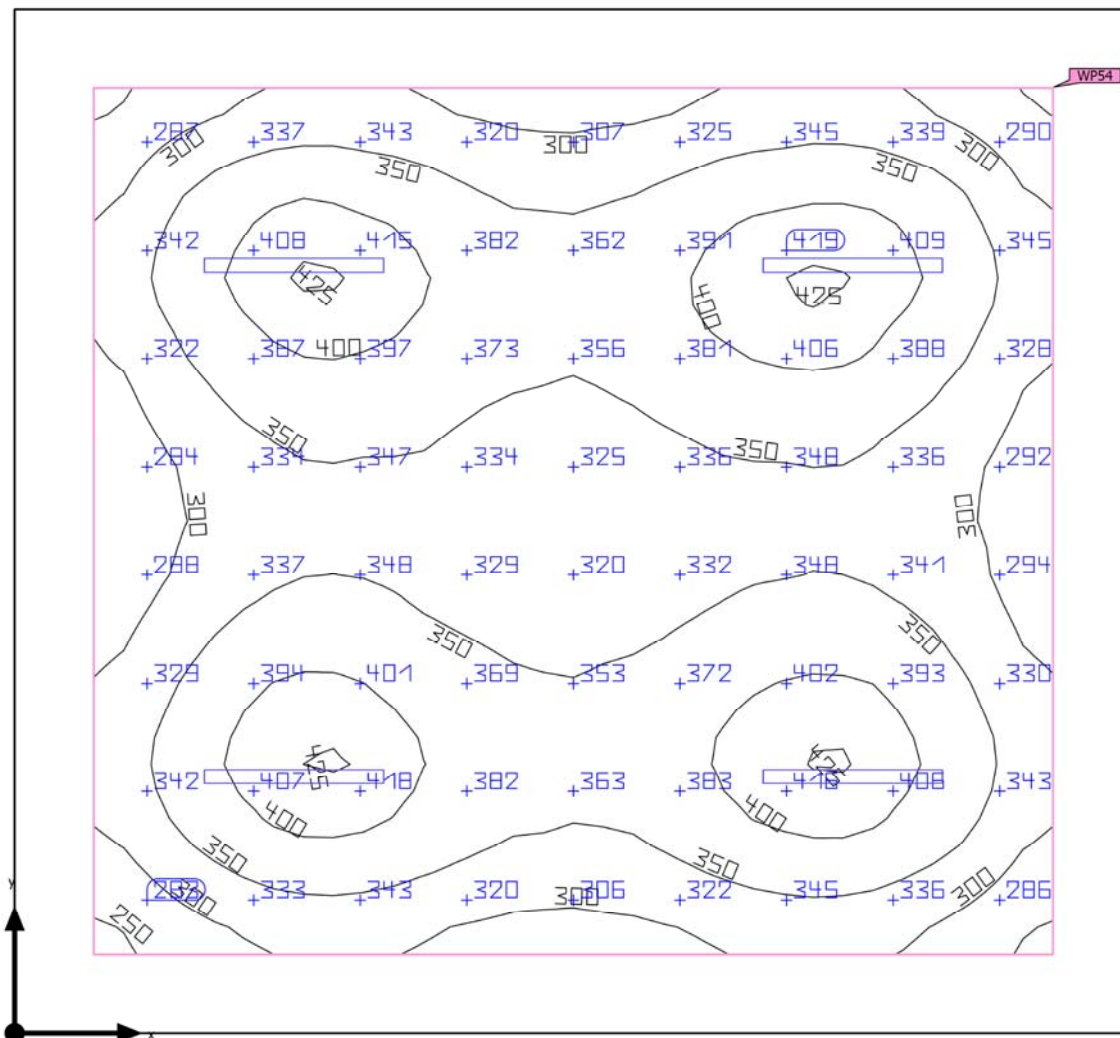
Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	102 lx (≥ 100 lx) ✓	47.7 lx	146 lx	0.47	0.33	WP48
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	354 lx (≥ 300 lx) ✓	242 lx	433 lx	0.68	0.56	WP49
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	362 lx (≥ 300 lx) ✓	202 lx	440 lx	0.56	0.46	WP50
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	352 lx (≥ 300 lx) ✓	243 lx	429 lx	0.69	0.57	WP51
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	344 lx (≥ 300 lx) ✓	234 lx	429 lx	0.68	0.55	WP52
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	363 lx (≥ 300 lx) ✓	258 lx	461 lx	0.71	0.56	WP53
Superficie utile (Aula) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	350 lx (≥ 300 lx) ✓	242 lx	426 lx	0.69	0.57	WP54
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	127 lx	273 lx	0.60	0.47	WP55
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	218 lx (≥ 200 lx) ✓	153 lx	262 lx	0.70	0.58	WP56
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	125 lx (≥ 100 lx) ✓	121 lx	128 lx	0.97	0.95	WP57
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	215 lx (≥ 200 lx) ✓	120 lx	279 lx	0.56	0.43	WP58

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Aula)	358 lx	247 lx	430 lx	0.69	0.57	WP70
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 300 lx)					
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	✓					

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

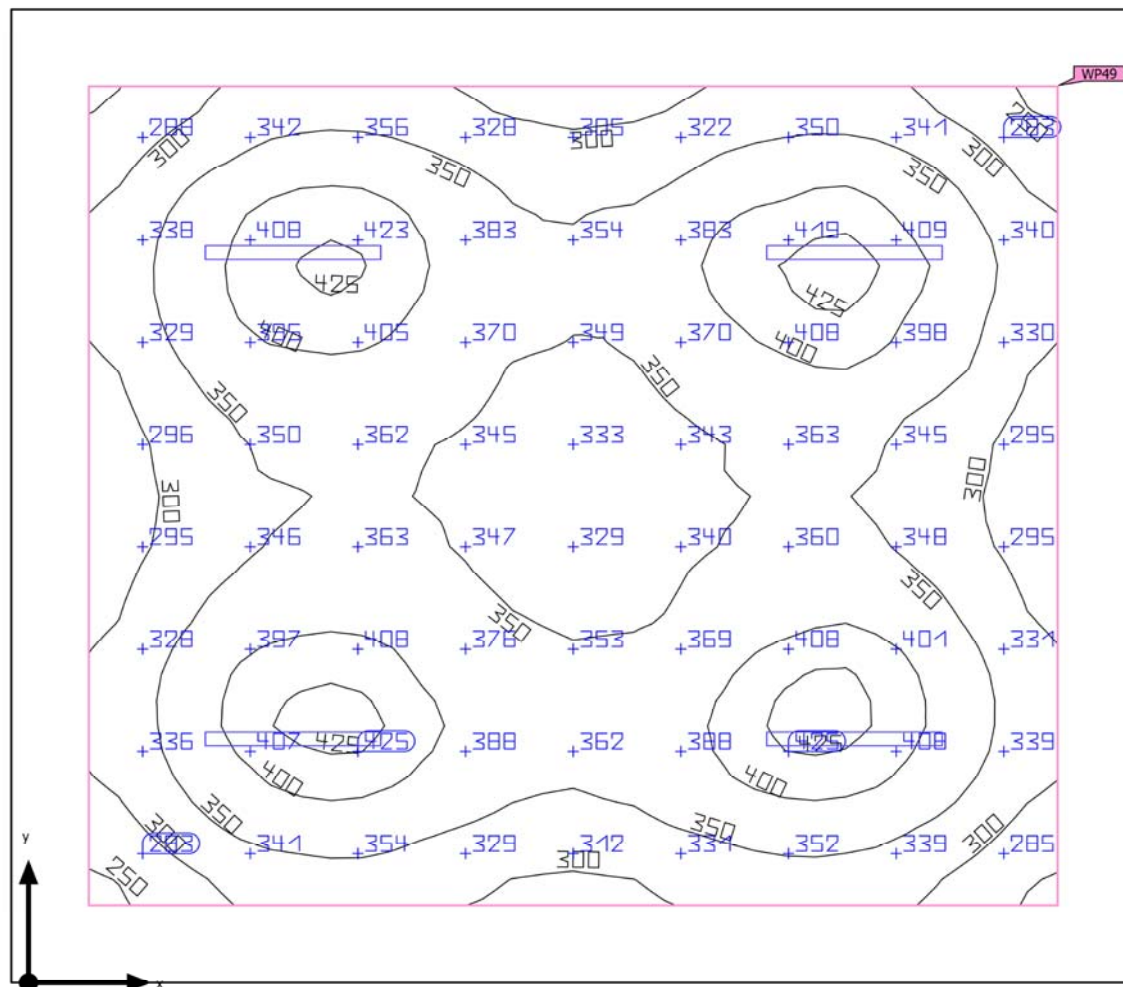
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	350 lx	≥ 300 lx	✓	WP54
	g_1	0.69	-	-	WP54
	Valore di allacciamento specifico	5.42 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

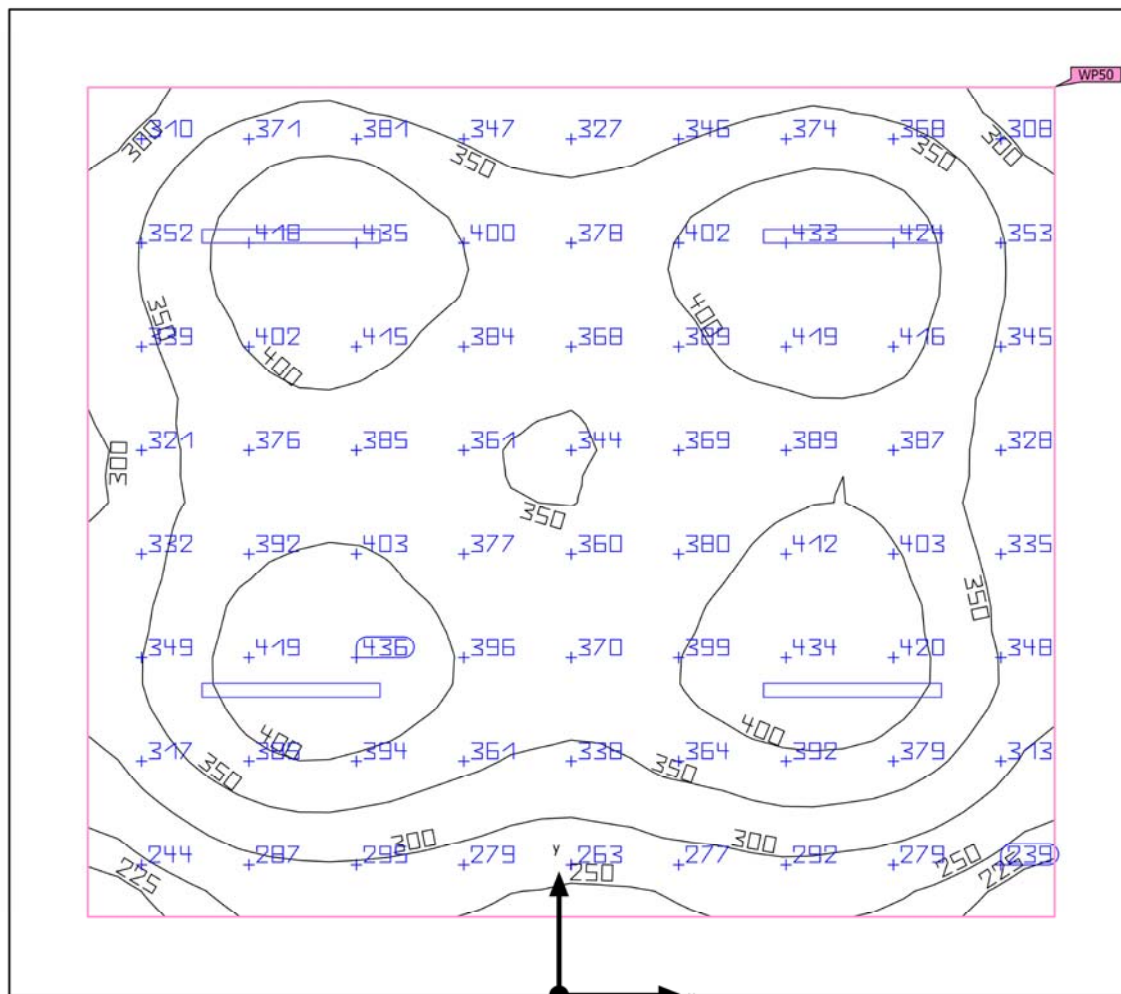
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	354 lx	≥ 300 lx	✓	WP49
	g_1	0.68	-	-	WP49
	Valore di allacciamento specifico	5.44 W/m ²	-	-	
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.95 W/m ²	-	-	
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

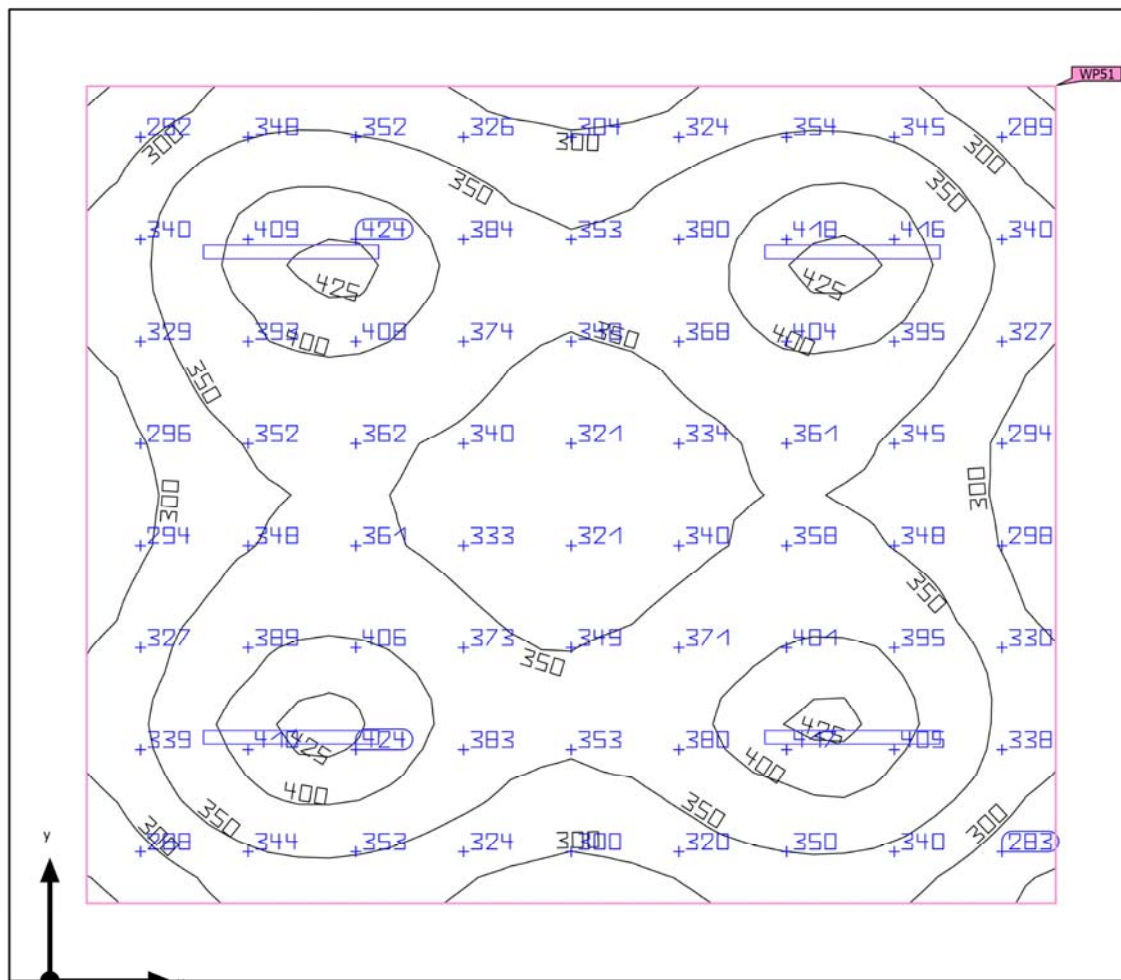
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	362 lx	≥ 300 lx	✓	WP50
	g_1	0.56	-	-	WP50
	Valore di allacciamento specifico	5.53 W/m ²	-	-	
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.00 W/m ²	-	-	
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

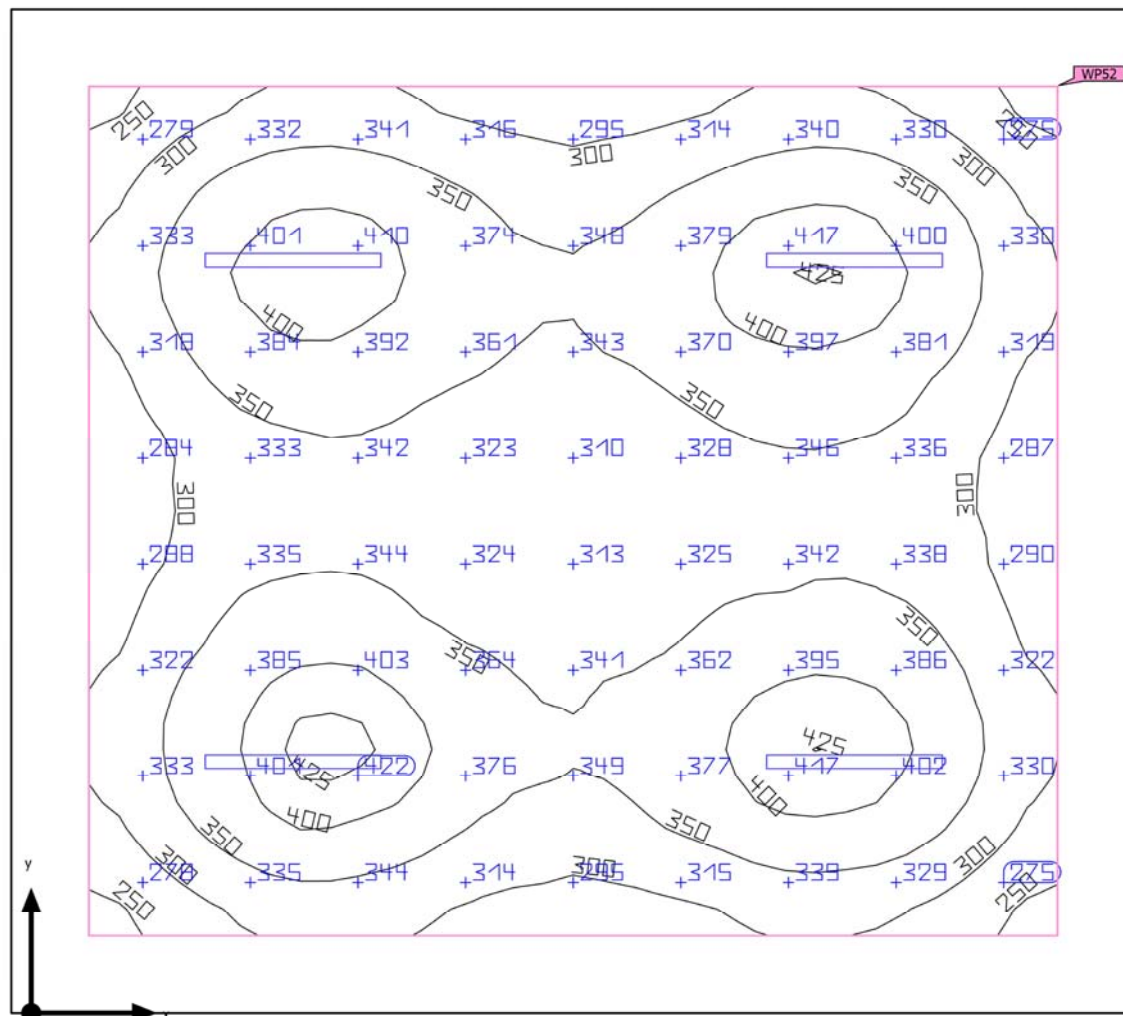
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	352 lx	≥ 300 lx	✓	WP51
	g_1	0.69	-	-	WP51
	Valore di allacciamento specifico	5.43 W/m ²	-	-	
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

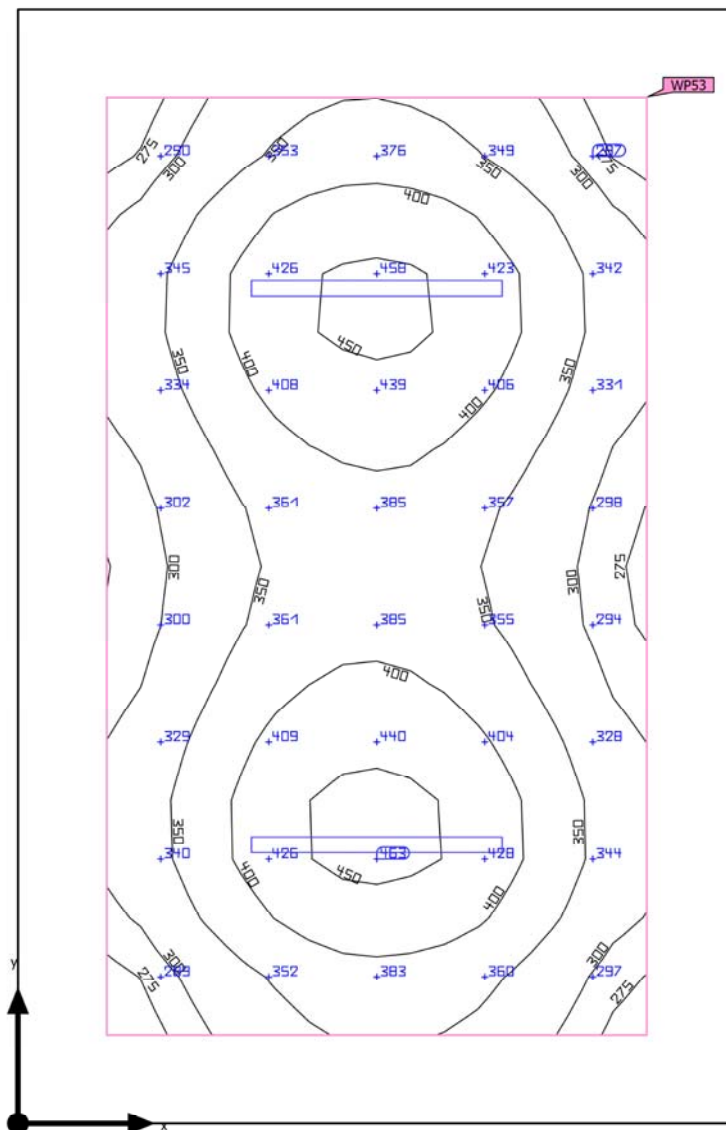
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	344 lx	≥ 300 lx	✓	WP52
	g_1	0.68	-	-	WP52
	Valore di allacciamento specifico	5.26 W/m ²	-	-	
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.84 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

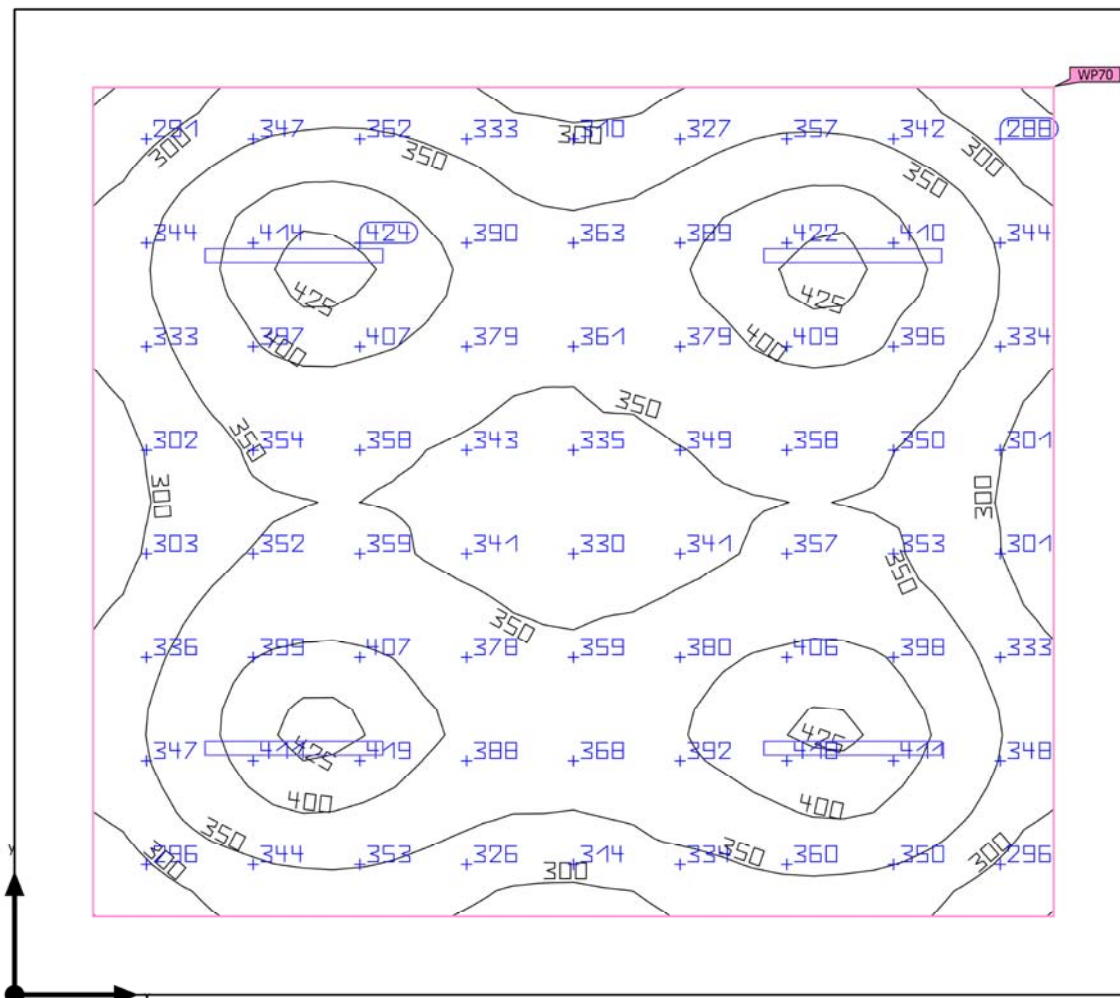
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	363 lx	≥ 300 lx	✓	WP53
	g_1	0.71	-	-	WP53
	Valore di allacciamento specifico	7.08 W/m ²	-	-	
		1.95 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.48 W/m ²	-	-	
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	43DR57DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 57W 4000K CRI>90 High Power	57.0 W	5986 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Aula (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

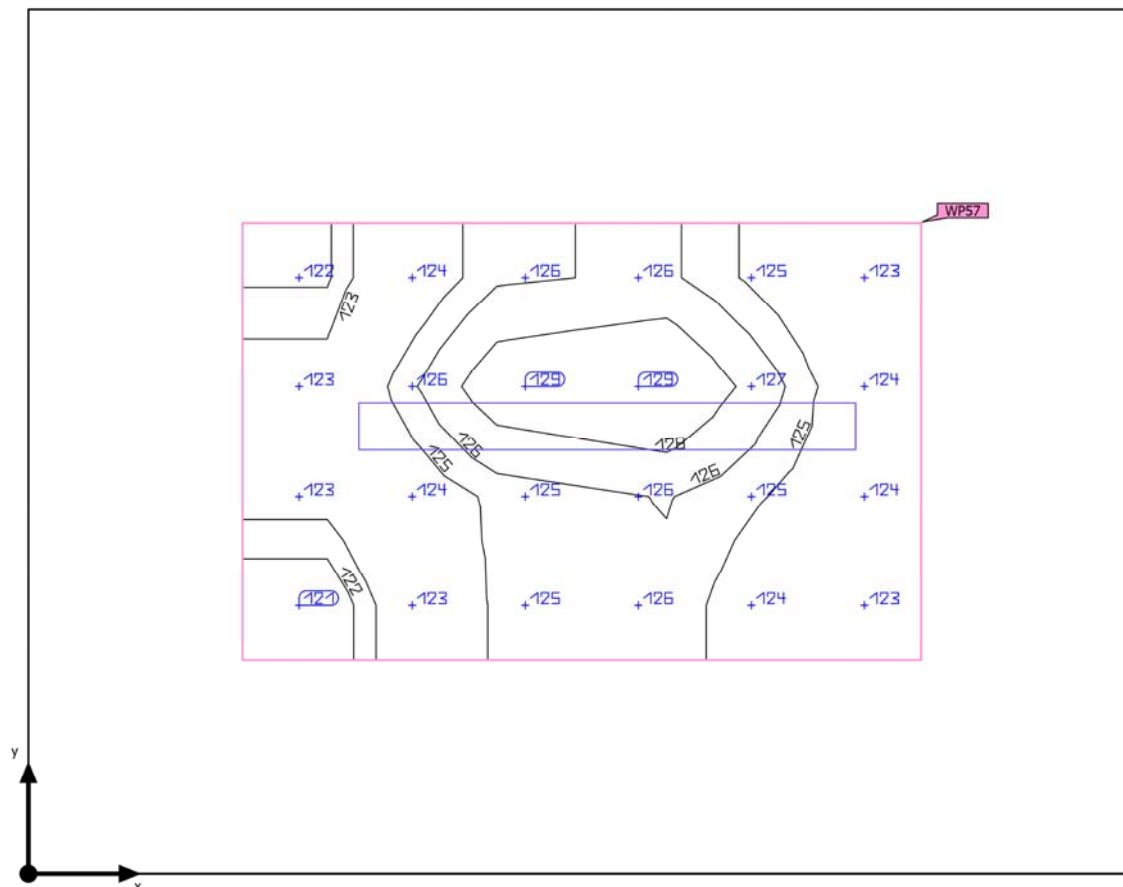
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	358 lx	≥ 300 lx	✓	WP70
	g_1	0.69	-	-	WP70
	Valore di allacciamento specifico	5.56 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	240 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.02 W/m ²	-	-	
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aule di lezione, stanze per seminari

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	esse-ci S.r.l.	43DR45DPL L490HP	GROOVE DR/DPL 45W 4000K CRI>90 High Power	45.0 W	4726 lm	105.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	125 lx	≥ 100 lx	✓	WP57
	g_1	0.97	-	-	WP57
	Valore di allacciamento specifico	20.34 W/m ²	-	-	
		16.30 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	36 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.31 W/m ²	-	-	
		5.06 W/m ² /100 lx	-	-	

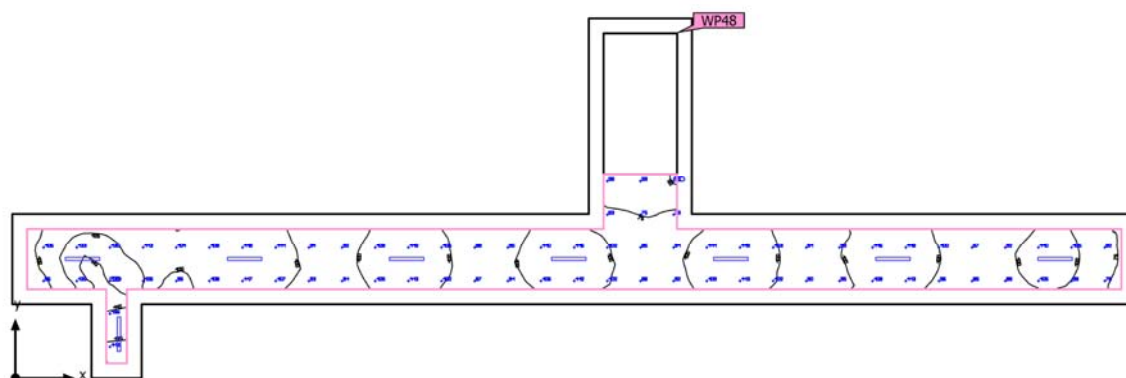
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

Edificio 1 · Piano 2 · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 2 · Disimpegno (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	102 lx	≥ 100 lx	✓	WP48
	g_1	0.47	-	-	WP48
	Valore di allacciamento specifico	3.12 W/m ²	-	-	
		3.05 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	280 kWh/a	max. 4600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.95 W/m ²	-	-	
		1.91 W/m ² /100 lx	-	-	

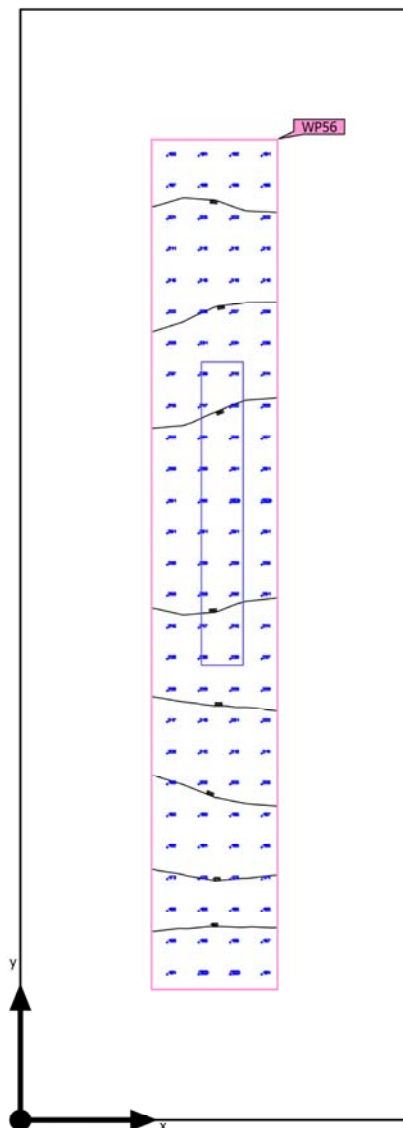
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Aree di passaggio, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO25L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 25W 4000K CRI>90 IP54	25.0 W	2719 lm	108.7 lm/W
7	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Ripostiglio (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 2 · Ripostiglio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

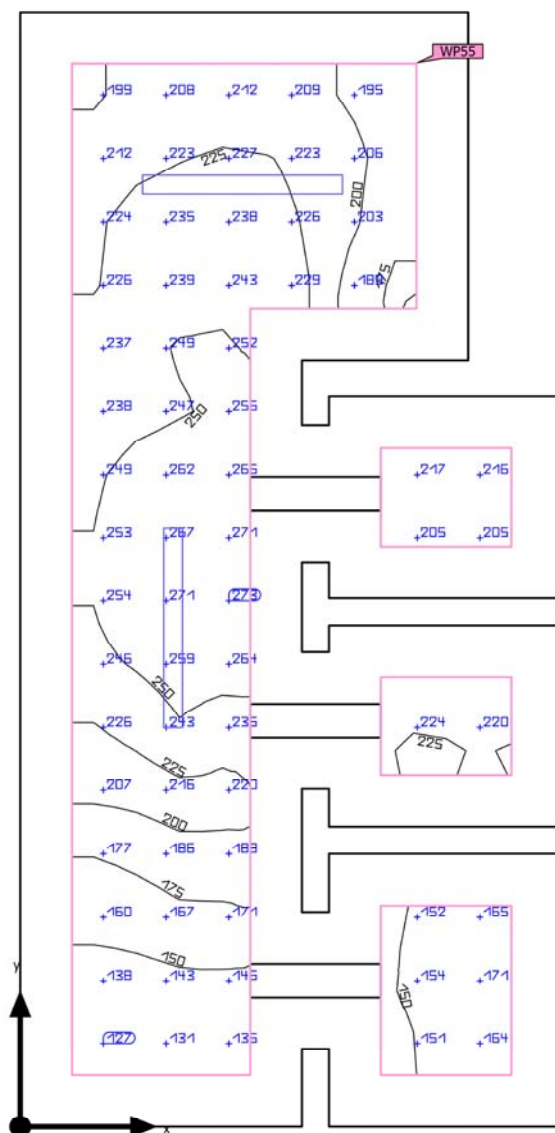
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	218 lx	≥ 200 lx	✓	WP56
	g_1	0.70	-	-	WP56
	Valore di allacciamento specifico	30.78 W/m ²	-	-	
		14.11 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	8 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.64 W/m ²	-	-	
		3.50 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini a scaffalature (alte), Ripiano frontale scaffalature (alte)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	12PO48L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 48W 4000K CRI>90 IP54	48.0 W	4953 lm	103.2 lm/ W

Edificio 1 · Piano 2 · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

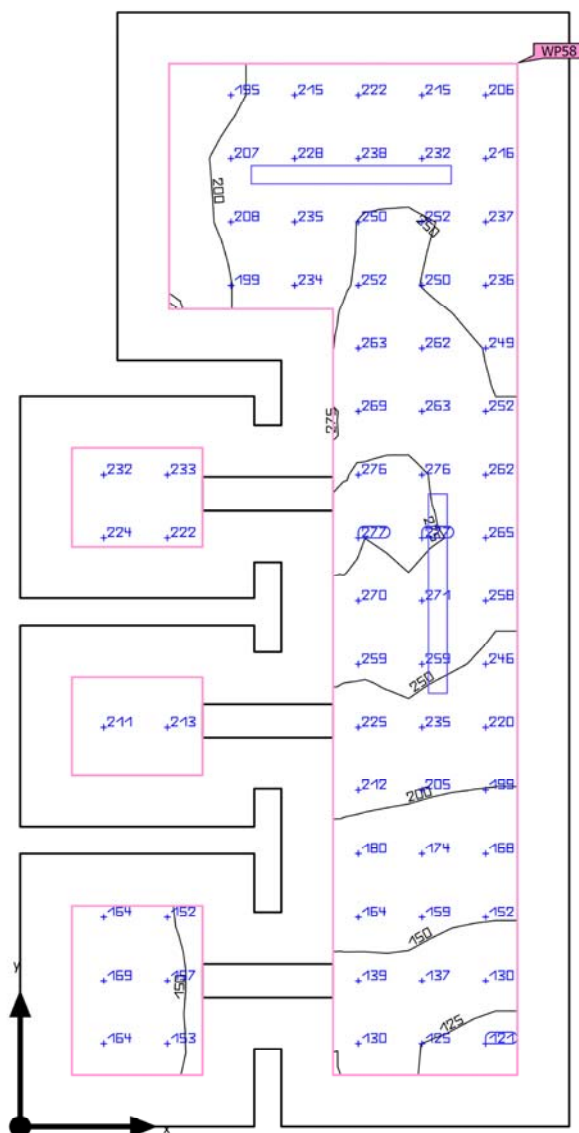
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	212 lx	≥ 200 lx	✓	WP55
	g_1	0.60	-	-	WP55
	Valore di allacciamento specifico	7.27 W/m ²	-	-	
		3.44 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	54 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.71 W/m ²	-	-	
		1.75 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
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

Edificio 1 · Piano 2 · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 1 · Piano 2 · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	215 lx	≥ 200 lx	✓	WP58
	g_1	0.56	-	-	WP58
	Valore di allacciamento specifico	7.12 W/m ²	-	-	
		3.32 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	54 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.66 W/m ²	-	-	
		1.71 W/m ² /100 lx	-	-	

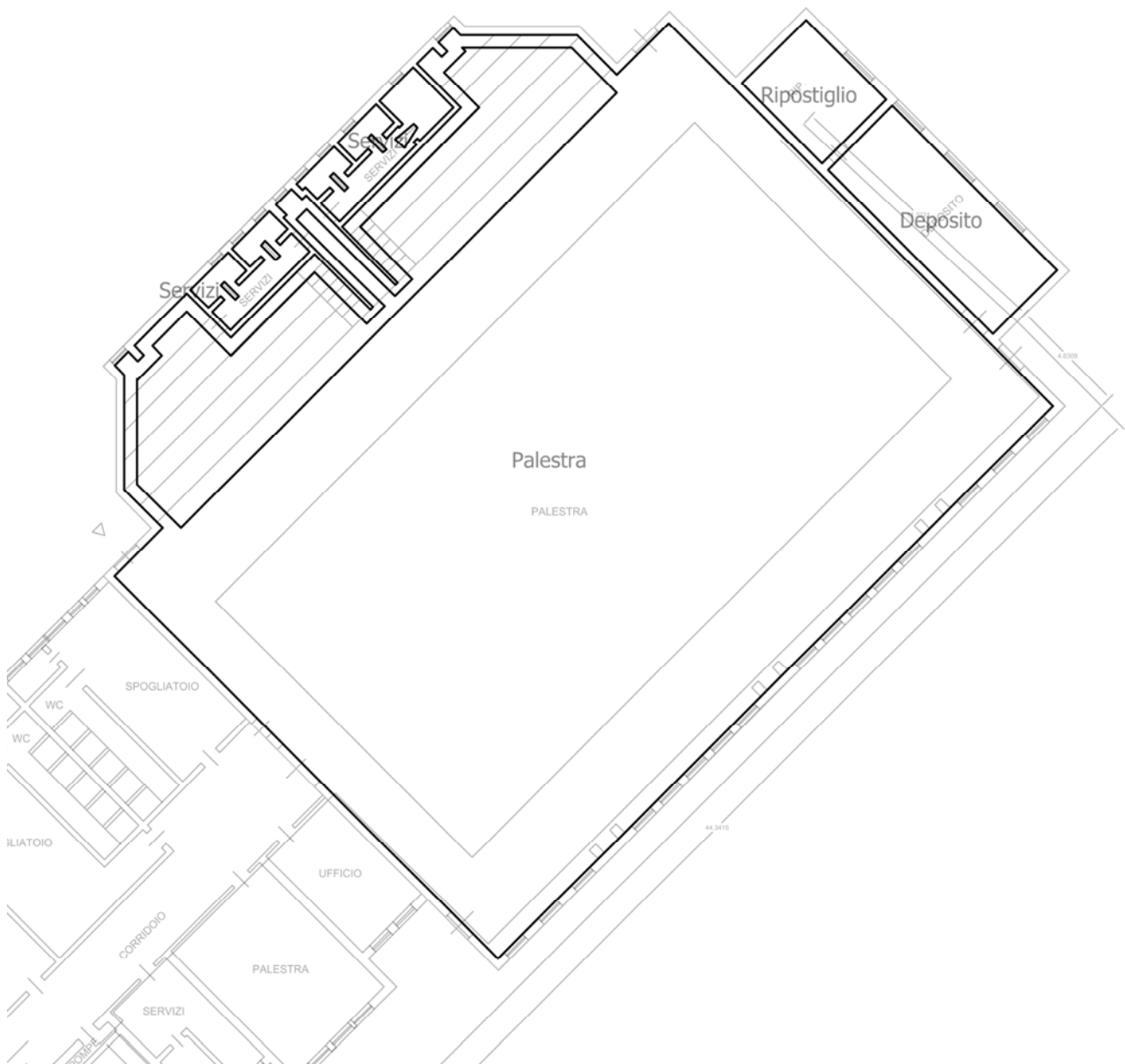
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W

Edificio 2 · Palestra (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 2 · Palestra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Deposito

P_{totale} 74.0 W	A_{Locale} 31.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.32 W/m ² = 1.20 W/m ² /100 lx (Locale) 3.64 W/m ² = 1.88 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 193 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm

Palestra

P_{totale} 3000.0 W	A_{Locale} 656.55 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.57 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Locale) 5.06 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 383 lx
---------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
24	esse-ci S.r.l.	02GP125L49 065	ERGO/GP 125W 4000K CRI>90 IP65	125.0 W	12502 lm

Ripostiglio

P_{totale} 37.0 W	A_{Locale} 15.47 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.39 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Locale) 4.32 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 180 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm

Edificio 2 · Palestra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Servizi

P_{totale} 99.0 W	A_{Locale} 8.49 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.65 W/m ² = 4.71 W/m ² /100 lx (Locale) 36.84 W/m ² = 14.88 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 248 lx
-------------------------------------	--	---	--

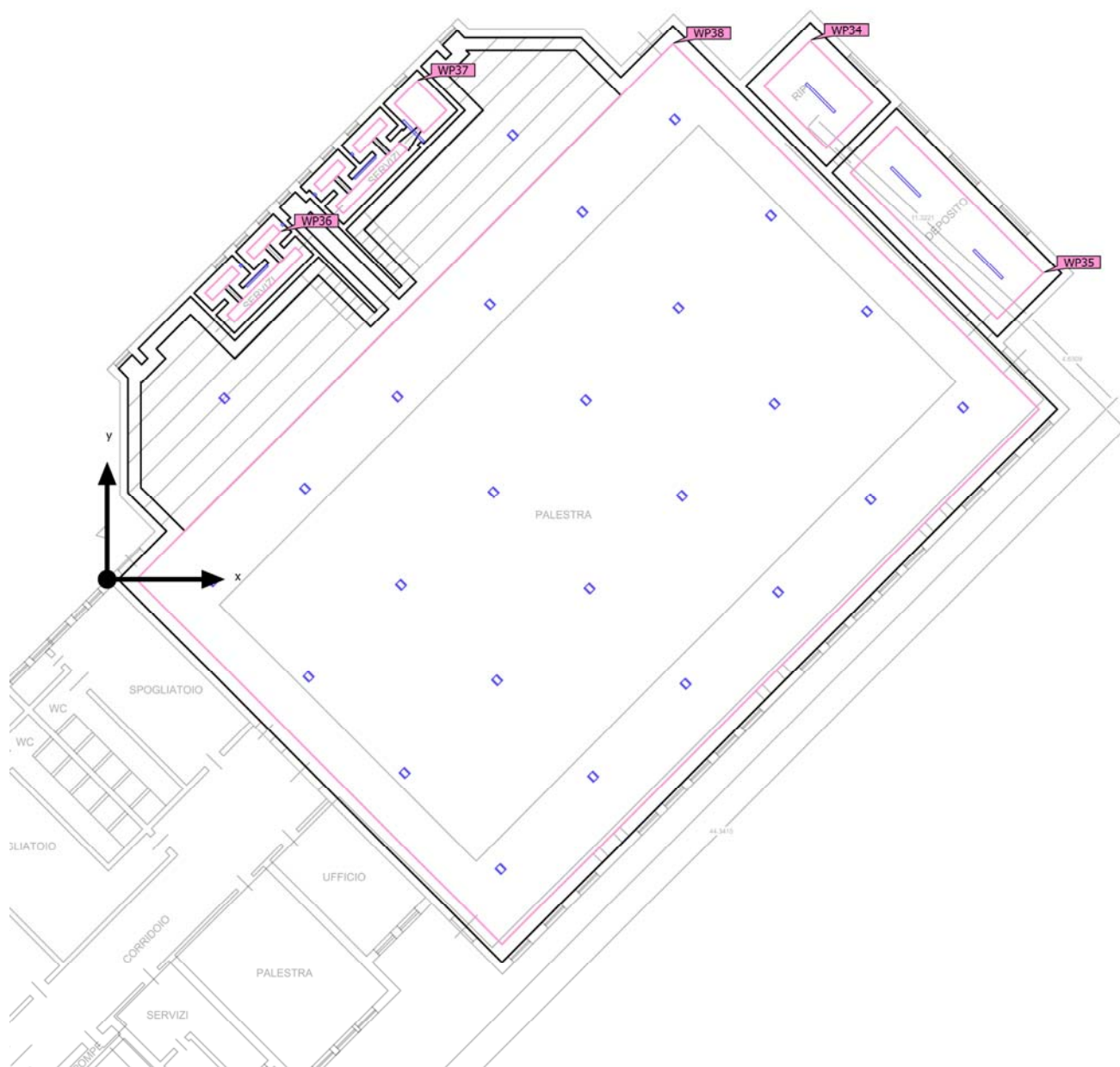
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Servizi

P_{totale} 99.0 W	A_{Locale} 12.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.09 W/m ² = 3.55 W/m ² /100 lx (Locale) 21.82 W/m ² = 9.57 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 228 lx
-------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm

Edificio 2 · Palestra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

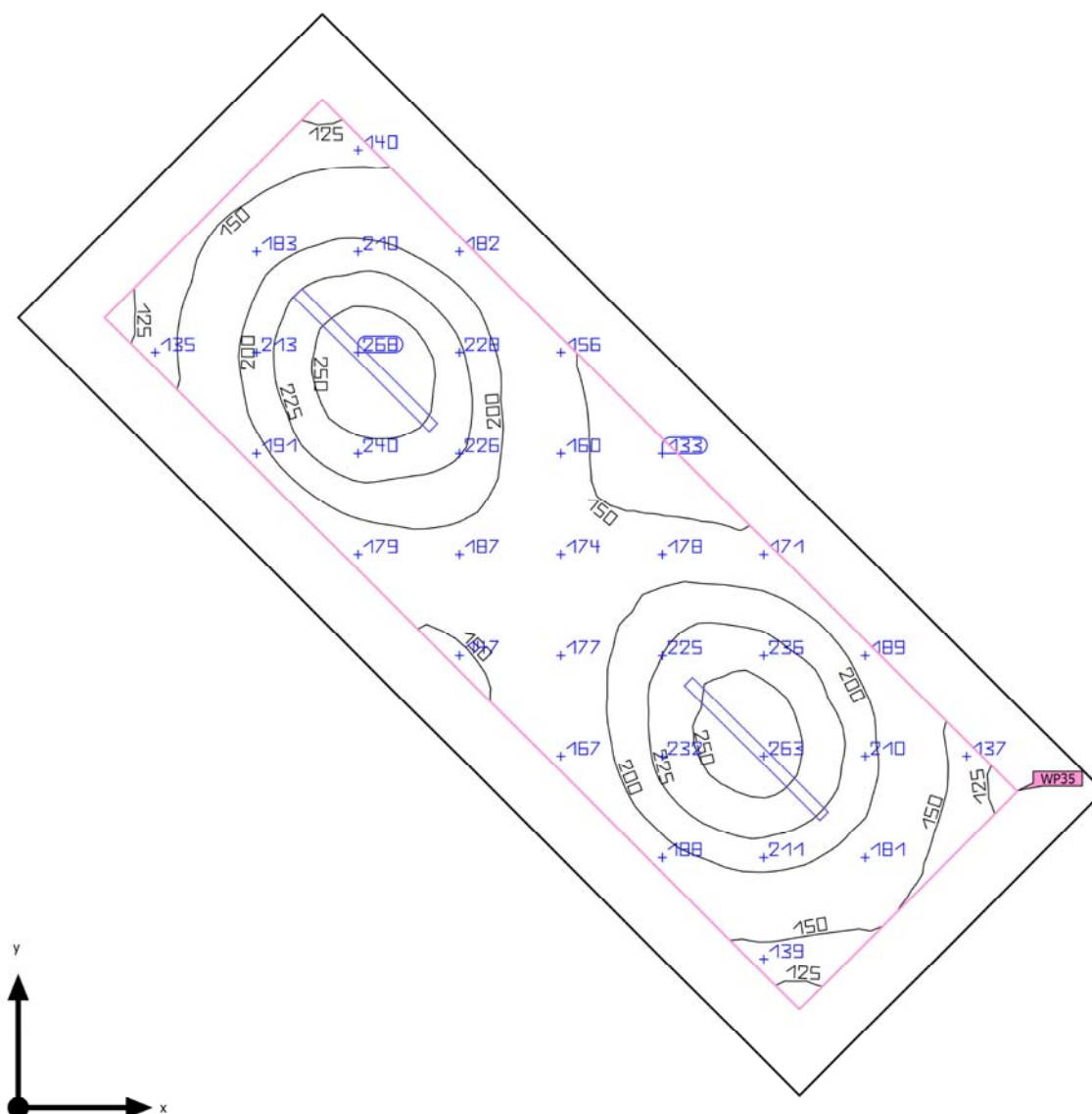
Edificio 2 · Palestra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	180 lx (≥ 100 lx) ✓	105 lx	248 lx	0.58	0.42	WP34
Superficie utile (Deposito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	193 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	270 lx	0.61	0.43	WP35
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	248 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	355 lx	0.49	0.34	WP36
Superficie utile (Servizi) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	126 lx	337 lx	0.55	0.37	WP37
Superficie utile (Palestra) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 1.000 m, Zona margine: 0.500 m	383 lx (≥ 300 lx) ✓	214 lx	478 lx	0.56	0.45	WP38

Edificio 2 · Palestra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 2 · Palestra · Deposito (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

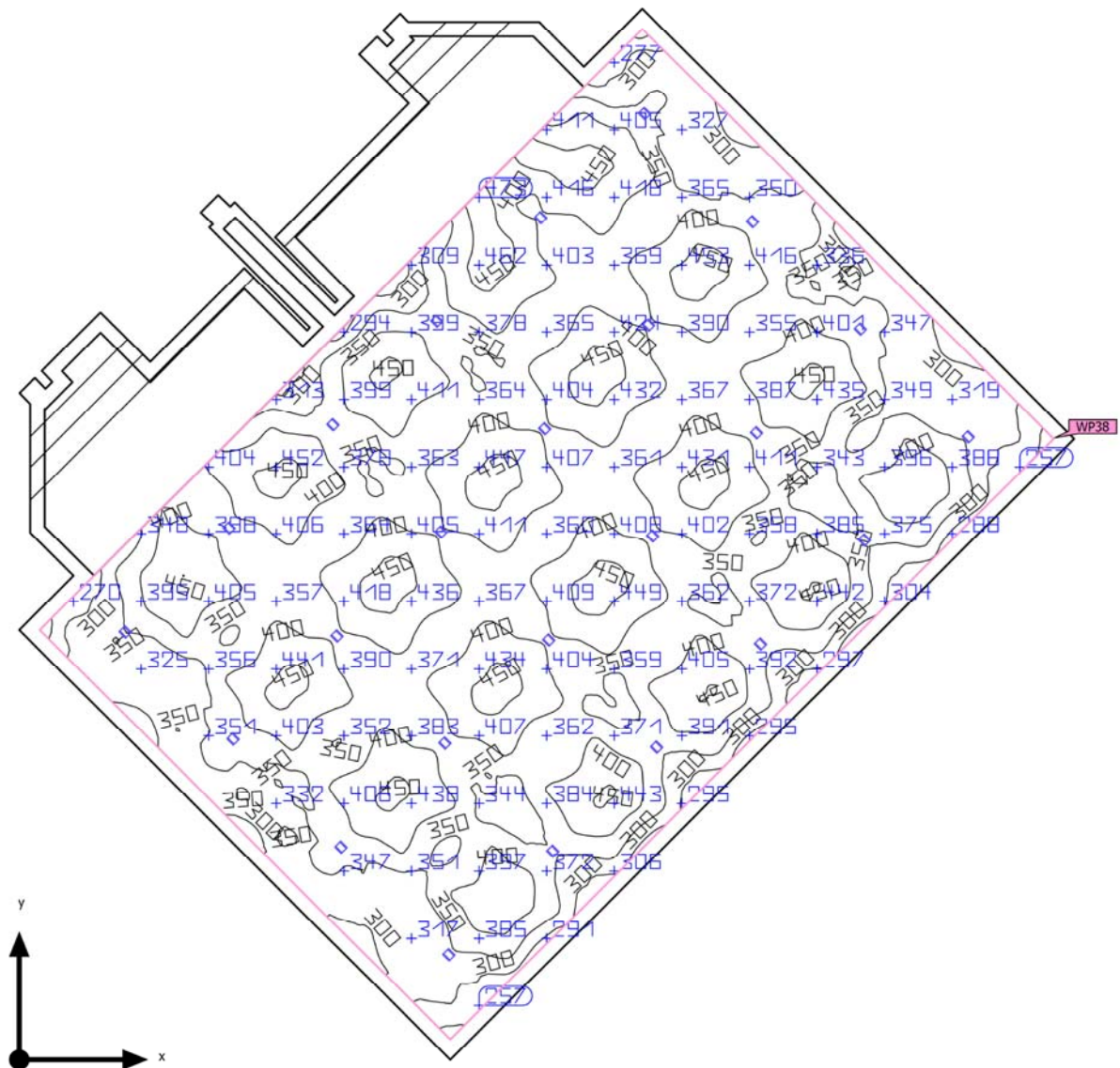
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	193 lx	≥ 100 lx	✓	WP35
	g_1	0.61	-	-	WP35
	Valore di allacciamento specifico	3.64 W/m ²	-	-	
		1.88 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	12 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.32 W/m ²	-	-	
		1.20 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Raccolta di materiali per l'insegnamento

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm	133.5 lm/W

Edificio 2 · Palestra · Palestra (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 2 · Palestra · Palestra (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

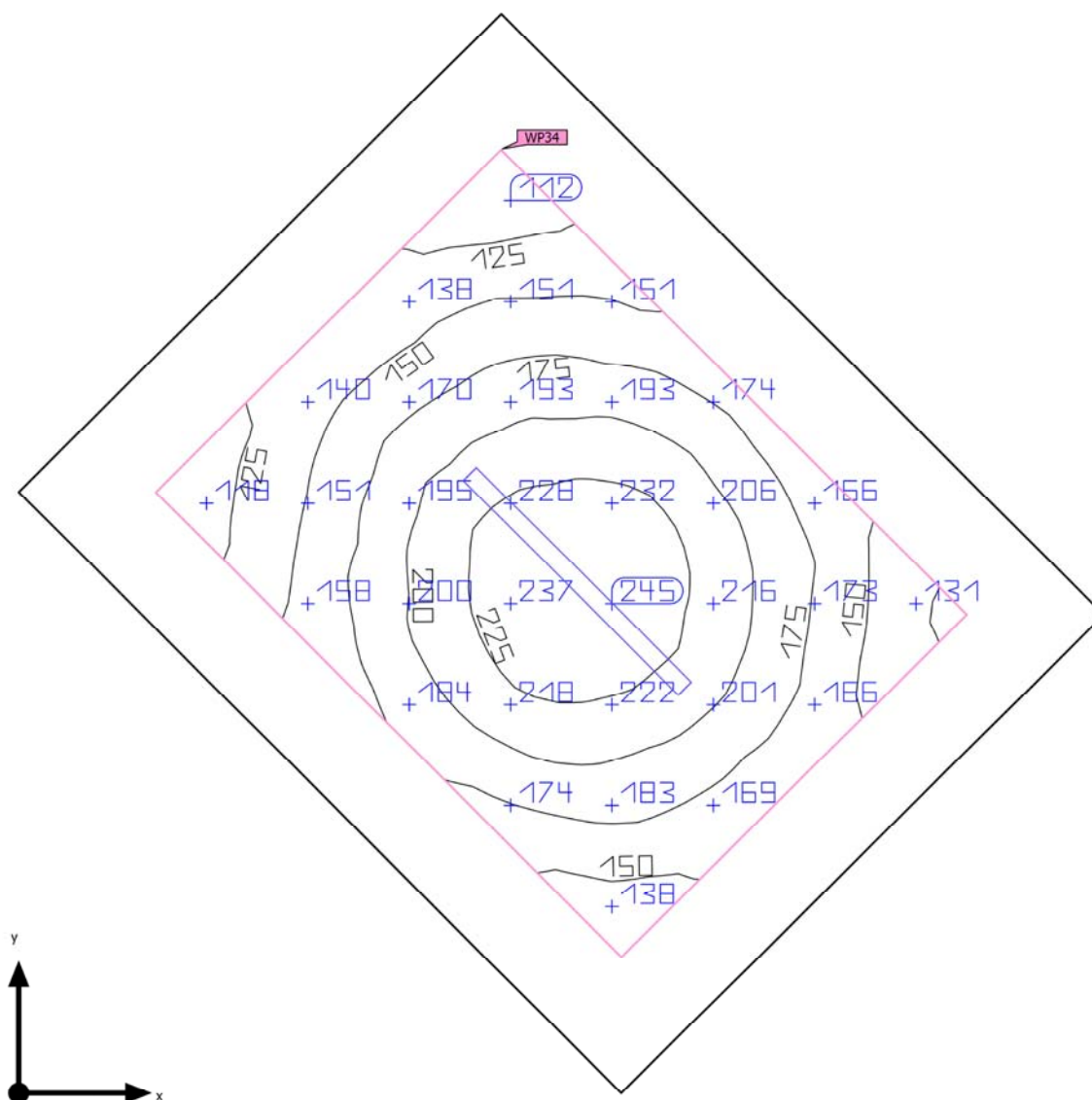
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	383 lx	≥ 300 lx	✓	WP38
	g_1	0.56	-	-	WP38
	Valore di allacciamento specifico	5.06 W/m ²	-	-	
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	12150 kWh/a	max. 23000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.57 W/m ²	-	-	
		1.19 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Palestre, locali per la ginnastica, piscine

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
24	esse-ci S.r.l.	02GP125L49 065	ERGO/GP 125W 4000K CRI>90 IP65	125.0 W	12502 lm	100.0 lm/W

Edificio 2 · Palestra · Ripostiglio (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 2 · Palestra · Ripostiglio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

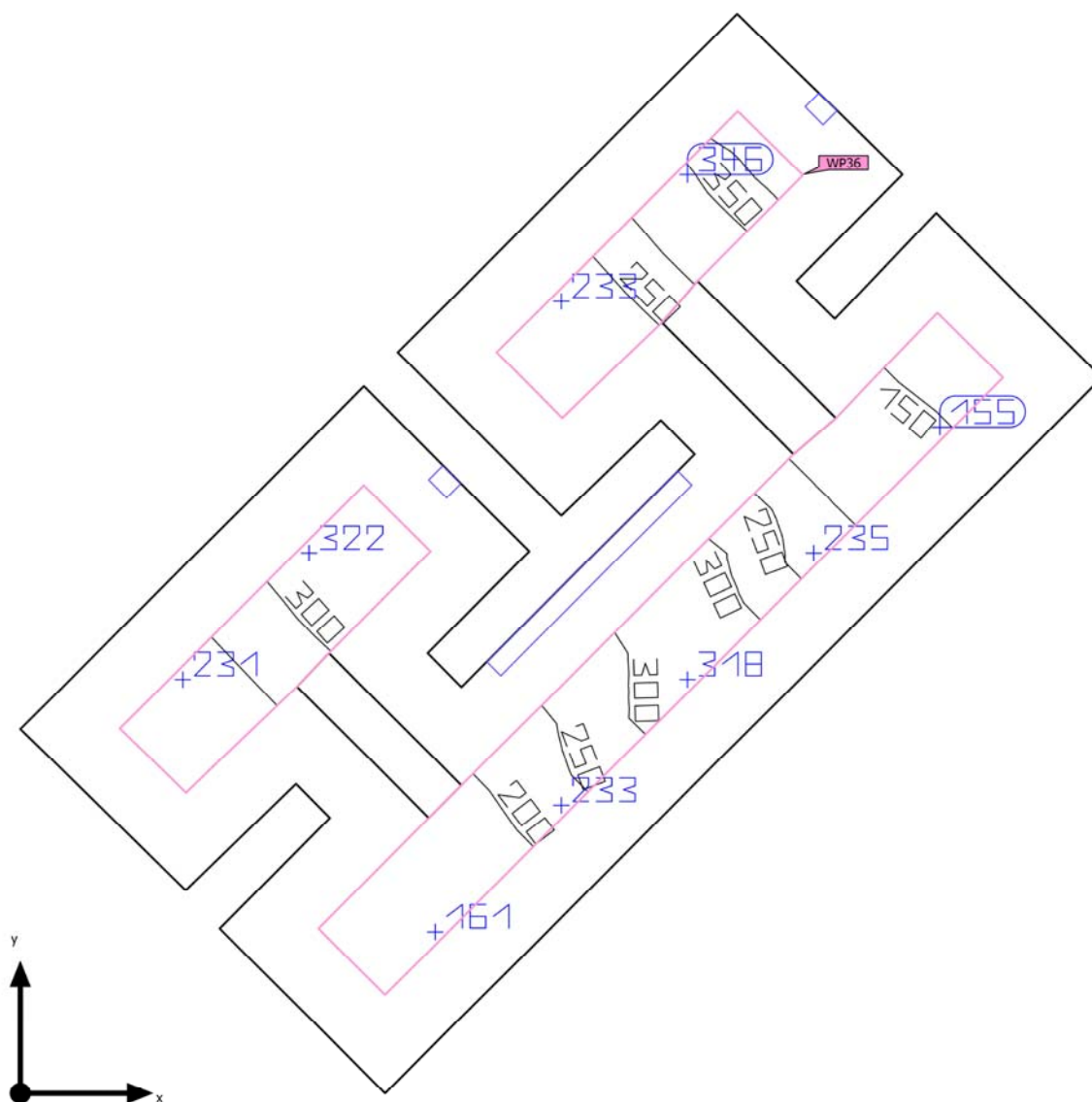
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	180 lx	≥ 100 lx	✓	WP34
	g_1	0.58	-	-	WP34
	Valore di allacciamento specifico	4.32 W/m ²	-	-	
		2.41 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	6 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.39 W/m ²	-	-	
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Raccolta di materiali per l'insegnamento

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	esse-ci S.r.l.	03PC37L466	PCM EVO/PC 37W 4000K IP66	37.0 W	4940 lm	133.5 lm/W

Edificio 2 · Palestra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 2 · Palestra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

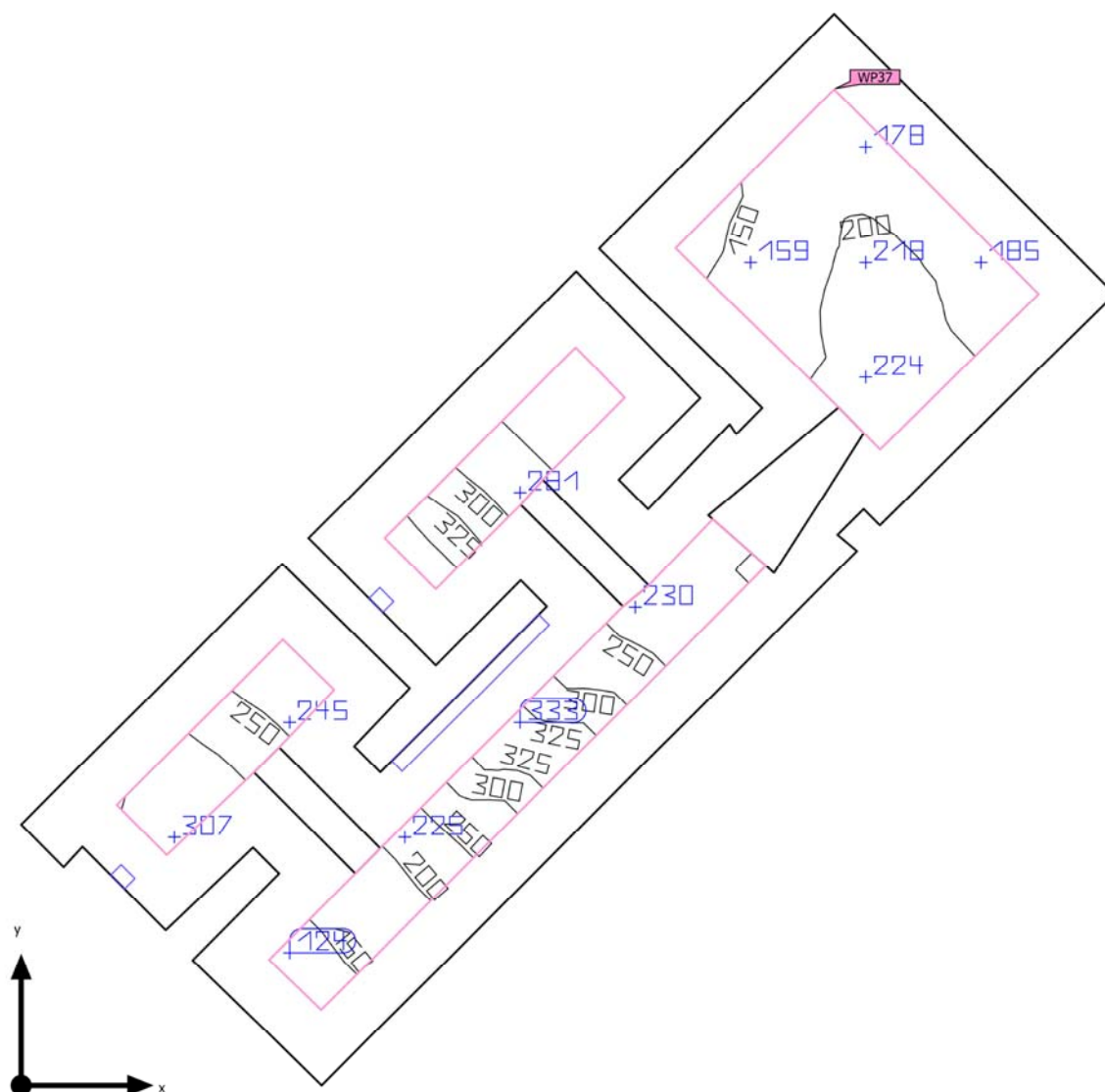
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	248 lx	≥ 200 lx	✓	WP36
	g_1	0.49	-	-	WP36
	Valore di allacciamento specifico	36.84 W/m ²	-	-	
		14.88 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	82 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.65 W/m ²	-	-	
		4.71 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
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/ W

Edificio 2 · Palestra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Edificio 2 · Palestra · Servizi (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$E_{\text{perpendicolare}}$	228 lx	≥ 200 lx	✓	WP37
	g_1	0.55	-	-	WP37
	Valore di allacciamento specifico	21.82 W/m ²	-	-	
		9.57 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	82 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.09 W/m ²	-	-	
		3.55 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
3	esse-ci S.r.l.	12PO33L49 054	LINEA IP54 LONG/PO 33W 4000K CRI>90 IP54	33.0 W	3509 lm	106.3 lm/W