

**RISTRUTTURAZIONE DEL PADIGLIONE 18 VITTORIO EMANUELE
PRESSO IL COMPENDIO IMMOBILIARE P.O. SAN GERARDO IN VIA
SOLFERINO, 16 A MONZA.**

COMMITTENTE

direttore
generale: dr. Carmelo Scarcella

direzione amministrativa: dott.ssa Teresa Foini

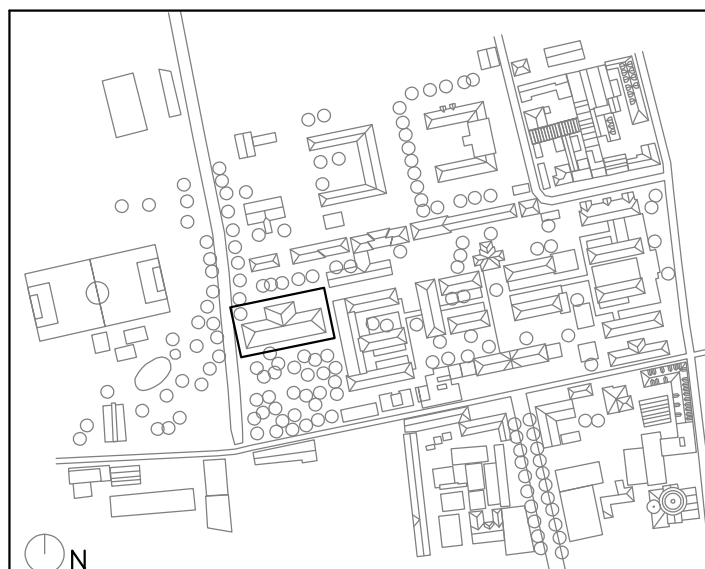
responsabile unico del
procedimento: arch. Leonardo Sferrazza
Papa


PROGETTISTI:

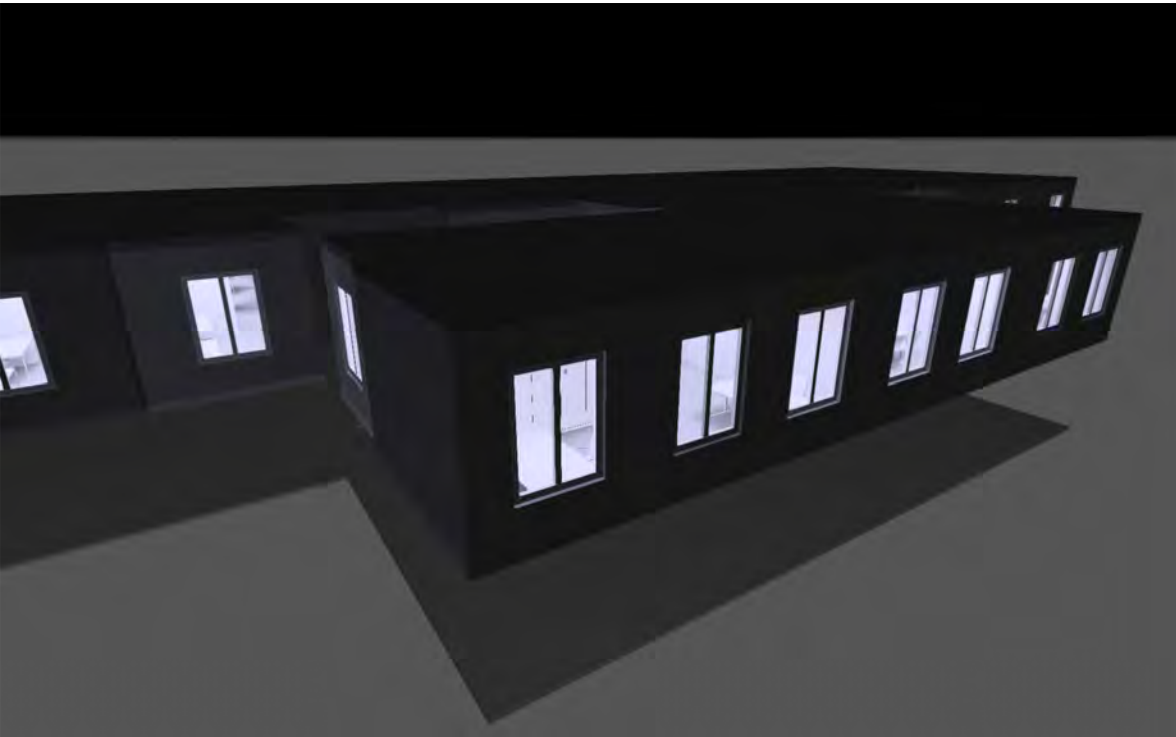
progetto architettonico e
coord.attività specialistiche:
arch. Andrea Taddia



progetto impianti
meccanici, elettrici,
coord.sicurezza:
ing. Roberto Taddia



00	23/02/2023	PRIMA EMISSIONE	CM	AA-AT
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
capogruppo mandataria:  Sede di Milano Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano			Disegno N. E-051	
Oggetto PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO			Scala: I	
Descrizione Calcolo illuminotecnico			Data 23/02/23	
			Commessa 2022671	
			Nome file E2671-E-051-0-CIEle	



ATS Provincia di Monza e Brianza

Calcolo illuminotecnico progetto di riqualificazione sede via Solferino, 16
Monza.

Dipartimento igiene e prevenzione sanitaria.

Premesse

Avvertenze sulla progettazione:

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

Contenuto

Copertina	1
Premesse	2
Contenuto	3
Descrizione	17
Lista lampade	18

Scheda prodotto

3F Filippi S.p.A. - L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596 (1x LED Q - 840)	19
--	----

Piano 2

Edificio 1

Lista lampade	22
---------------------	----

Piano 2 - Edificio 1

Piano 2

Elenco dei locali / Scena luce 1	23
Lista lampade	39
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	40

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Ascensore

Riepilogo / Scena luce 1	46
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	48
Superficie utile (Ascensore) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	50

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Bagno 1

Riepilogo / Scena luce 1	51
Disposizione lampade	53
Lista lampade	55
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	56
Superficie utile (Bagno 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	58

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Bagno 2

Riepilogo / Scena luce 1	59
Disposizione lampade	61
Lista lampade	63
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	64
Superficie utile (Bagno 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	66

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 3

Riepilogo / Scena luce 1	67
Disposizione lampade	69
Lista lampade	71
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	72
Superficie utile (Locale 3) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	74

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 4

Riepilogo / Scena luce 1	75
Disposizione lampade	77
Lista lampade	79
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	80
Superficie utile (Locale 4) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	82

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 5

Riepilogo / Scena luce 1	83
Disposizione lampade	85
Lista lampade	87
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	88
Superficie utile (Locale 5) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	90

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 6

Riepilogo / Scena luce 1	91
Disposizione lampade	93
Lista lampade	95
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	96
Superficie utile (Locale 6) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	98

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 7

Riepilogo / Scena luce 1	99
Disposizione lampade	101
Lista lampade	103
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	104
Superficie utile (Locale 7) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	106

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 8

Riepilogo / Scena luce 1	107
Disposizione lampade	109
Lista lampade	111
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	112
Superficie utile (Locale 8) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	114

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 9

Riepilogo / Scena luce 1	115
Disposizione lampade	117
Lista lampade	119
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	120
Superficie utile (Locale 9) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	122

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 10

Riepilogo / Scena luce 1	123
Disposizione lampade	125
Lista lampade	127
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	128
Superficie utile (Locale 10) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	130

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 11

Riepilogo / Scena luce 1	131
Disposizione lampade	133
Lista lampade	135
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	136
Superficie utile (Locale 11) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	138

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 13

Riepilogo / Scena luce 1	139
Disposizione lampade	141
Lista lampade	143
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	144
Superficie utile (Locale 13) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	146

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 14

Riepilogo / Scena luce 1	147
Disposizione lampade	149
Lista lampade	151
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	152
Superficie utile (Locale 14) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	154

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 15

Riepilogo / Scena luce 1	155
Disposizione lampade	157
Lista lampade	159
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	160
Superficie utile (Locale 15) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	162

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 16

Riepilogo / Scena luce 1	163
Disposizione lampade	165
Lista lampade	167
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	168
Superficie utile (Locale 16) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	170

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 22

Riepilogo / Scena luce 1	171
Disposizione lampade	173
Lista lampade	175
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	176
Superficie utile (Locale 22) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	178

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 23

Riepilogo / Scena luce 1	179
Disposizione lampade	181
Lista lampade	183
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	184
Superficie utile (Locale 23) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	186

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 24

Riepilogo / Scena luce 1	187
Disposizione lampade	189
Lista lampade	191
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	192
Superficie utile (Locale 24) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	194

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 25

Riepilogo / Scena luce 1	195
Disposizione lampade	197
Lista lampade	199
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	200
Superficie utile (Locale 25) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	202

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 28

Riepilogo / Scena luce 1	203
Disposizione lampade	205
Lista lampade	207
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	208
Superficie utile (Locale 28) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	210

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 29

Riepilogo / Scena luce 1	211
Disposizione lampade	213
Lista lampade	215
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	216
Superficie utile (Locale 29) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	218

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 32

Riepilogo / Scena luce 1	219
Disposizione lampade	221
Lista lampade	223
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	224
Superficie utile (Locale 32) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	226

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 33

Riepilogo / Scena luce 1	227
Disposizione lampade	229
Lista lampade	231
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	232
Superficie utile (Locale 33) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	234

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 34

Riepilogo / Scena luce 1	235
Disposizione lampade	237
Lista lampade	239
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	240
Superficie utile (Locale 34) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	242

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 35

Riepilogo / Scena luce 1	243
Disposizione lampade	245
Lista lampade	247
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	248
Superficie utile (Locale 35) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	250

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 36

Riepilogo / Scena luce 1	251
Disposizione lampade	253
Lista lampade	255
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	256
Superficie utile (Locale 36) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	258

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 37

Riepilogo / Scena luce 1	259
Disposizione lampade	261
Lista lampade	263
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	264
Superficie utile (Locale 37) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	266

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 43

Riepilogo / Scena luce 1	267
Disposizione lampade	269
Lista lampade	271
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	272
Superficie utile (Locale 43) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	274

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 44

Riepilogo / Scena luce 1	275
Disposizione lampade	277
Lista lampade	279
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	280
Superficie utile (Locale 44) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	282

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 45

Riepilogo / Scena luce 1	283
Disposizione lampade	285
Lista lampade	287
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	288
Superficie utile (Locale 45) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	290

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 46

Riepilogo / Scena luce 1	291
Disposizione lampade	293
Lista lampade	295
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	296
Superficie utile (Locale 46) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	298

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 47

Riepilogo / Scena luce 1	299
Disposizione lampade	301
Lista lampade	303
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	304
Superficie utile (Locale 47) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	306

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 48

Riepilogo / Scena luce 1	307
Disposizione lampade	309
Lista lampade	311
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	312
Superficie utile (Locale 48) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	314

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 49

Riepilogo / Scena luce 1	315
Disposizione lampade	317
Lista lampade	319
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	320
Superficie utile (Locale 49) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	322

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 50

Riepilogo / Scena luce 1	323
Disposizione lampade	325
Lista lampade	327
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	328
Superficie utile (Locale 50) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	330

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 51

Riepilogo / Scena luce 1	331
Disposizione lampade	333
Lista lampade	335
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	336
Superficie utile (Locale 51) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	338

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 52

Riepilogo / Scena luce 1	339
Disposizione lampade	341
Lista lampade	343
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	344
Superficie utile (Locale 52) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	346

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 53

Riepilogo / Scena luce 1	347
Disposizione lampade	349
Lista lampade	351
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	352
Superficie utile (Locale 53) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	354

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 54

Riepilogo / Scena luce 1	355
Disposizione lampade	357
Lista lampade	359
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	360
Superficie utile (Locale 54) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	362

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 55

Riepilogo / Scena luce 1	363
Disposizione lampade	365
Lista lampade	367
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	368
Superficie utile (Locale 55) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	370

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 56

Riepilogo / Scena luce 1	371
Disposizione lampade	373
Lista lampade	375
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	376
Superficie utile (Locale 56) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	378

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Locale 57

Riepilogo / Scena luce 1	379
Disposizione lampade	381
Lista lampade	384
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	385
Superficie utile (Locale 57) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	387

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Sala Riunioni 1

Riepilogo / Scena luce 1	388
Disposizione lampade	390
Lista lampade	392
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	393
Superficie utile (Sala Riunioni 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	395

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Sala Riunioni 2

Riepilogo / Scena luce 1	396
Disposizione lampade	398
Lista lampade	400
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	401
Superficie utile (Sala Riunioni 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	403

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

Ufficio Prova

Riepilogo / Scena luce 1	404
Disposizione lampade	406
Lista lampade	408
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	409
Superficie utile (Ufficio Prova) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	411

Contenuto

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 1

Riepilogo / Scena luce 1 412

Oggetti di calcolo / Scena luce 1414

Superficie utile (WC 1) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)416

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 2

Riepilogo / Scena luce 1 417

Oggetti di calcolo / Scena luce 1419

Superficie utile (WC 2) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)421

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 3

Riepilogo / Scena luce 1 422

Oggetti di calcolo / Scena luce 1424

Superficie utile (WC 3) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)426

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 4

Riepilogo / Scena luce 1 427

Oggetti di calcolo / Scena luce 1429

Superficie utile (WC 4) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)431

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 5

Riepilogo / Scena luce 1 432

Oggetti di calcolo / Scena luce 1434

Superficie utile (WC 5) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)436

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 6

Riepilogo / Scena luce 1 437

Oggetti di calcolo / Scena luce 1439

Contenuto

Superficie utile (WC 6) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)441

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 7

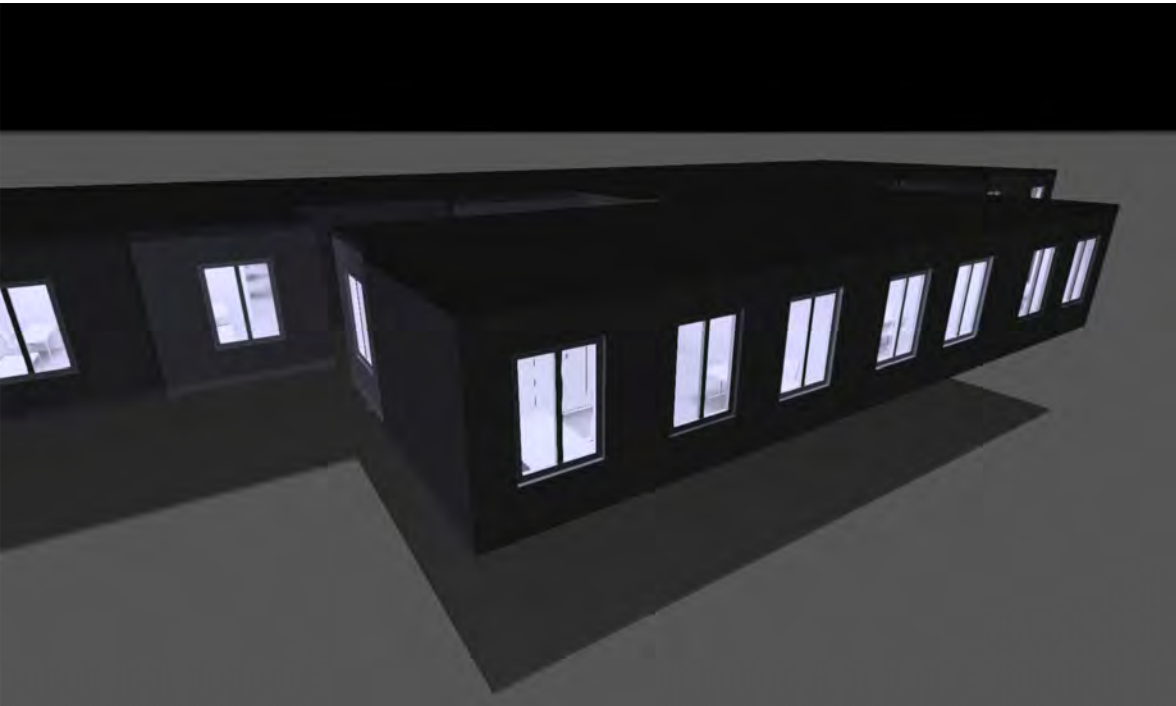
Riepilogo / Scena luce 1 442
Oggetti di calcolo / Scena luce 1444
Superficie utile (WC 7) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)446

Piano 2 - Edificio 1 - Piano 2

WC 8

Riepilogo / Scena luce 1 447
Oggetti di calcolo / Scena luce 1449
Superficie utile (WC 8) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)451

Glossario452



Descrizione

Lista lampade

 Φ_{totale}

654456 lm

 P_{totale}

6336.0 W

Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
132	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596



Articolo No.	21887
P	48.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4958 lm
Φ_{Lampada}	4958 lm
η	100.00 %
Efficienza	103.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4958 lm.

Flusso luminoso dell'apparecchio in emergenza BLF 13,1%.

Distribuzione diretta simmetrica.

Interdistanza installazione $D_{\text{trav.}} = 1,17 \times h_u$ - $D_{\text{long.}} = 1,16 \times h_u$.

Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

UGR <19 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 103 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

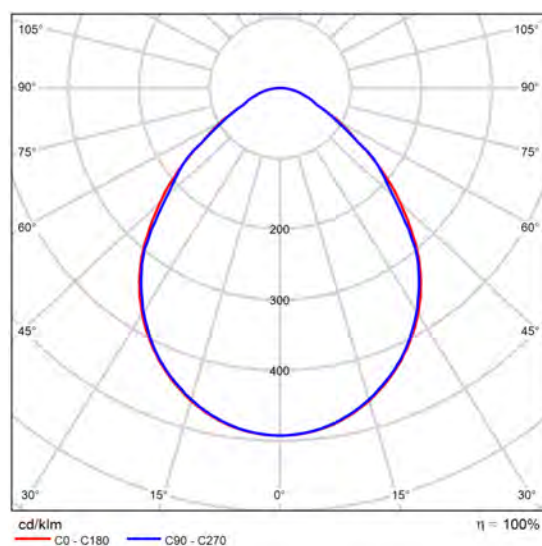
Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED quadrato da 42W/840.

Classe di efficienza energetica: D.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.0	18.2	17.3	18.4	18.7	16.9	18.1	17.2	18.3	18.5		
	3H	17.6	18.7	18.0	19.0	19.2	17.5	18.6	17.8	18.8	19.1		
	4H	17.9	18.9	18.3	19.2	19.5	17.8	18.8	18.1	19.1	19.4		
	6H	18.2	19.2	18.6	19.4	19.8	18.0	19.0	18.4	19.3	19.6		
	8H	18.3	19.2	18.7	19.5	19.8	18.1	19.0	18.5	19.4	19.7		
	12H	18.4	19.3	18.8	19.6	19.9	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7		
4H	2H	17.3	18.3	17.6	18.5	18.8	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7		
	3H	18.1	18.9	18.4	19.2	19.6	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4		
	4H	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0	18.4	19.1	18.7	19.5	19.8		
	6H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.3	18.7	19.4	19.2	19.8	20.2		
	8H	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3		
	12H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4		
6H	4H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.1	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9		
	6H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.6	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4		
	8H	19.4	19.9	19.9	20.3	20.8	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6		
	12H	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8		
	4H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9		
	6H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	19.1	19.5	19.5	19.9	20.4		
8H	8H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7		
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4						+0.4 / -0.4					
S = 1.5H		+0.6 / -1.0						+0.7 / -1.1					
S = 2.0H		+1.4 / -1.7						+1.4 / -1.7					
Tabella standard		BK03						BK03					
Addendo di correzione		1.4						1.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4958lm Flusso luminoso sferico													

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.
Cornice perimetrale in acciaio inox di colore bianco.
Vetro stampato stratificato VSS anabbagliante, non combustibile, spessore 7 mm.
Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 9,2 kg.
Grado di protezione IP66 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata.
Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico DALI Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver, 1 indirizzo DALI.
Potenza dell'apparecchio 48 W.
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
Cablaggio emergenza permanente EP a bordo, autonomia 1h, ricarica 24h; conforme EN 60598-2-22, escluse aree alto rischio.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Temperatura ambiente da +10°C fino a +25°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm² per polo.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Incasso in appoggio.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).
Ambienti ospedalieri, di passaggio, laboratori, pensiline, sottopassaggi.
Ambienti sterili, asettici.
Negli ambienti del settore ospedaliero, alimentare, di lavorazione carni o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596

necessaria una protezione totale contro la caduta dei frammenti, utilizzare solo apparecchi con vetro stratificato.

Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempra.

Ambienti in cui è richiesto un grado superiore di protezione e pulizia semplificata.

Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.

GESTIONE DELLA LUCE

L'apparecchio, equipaggiato con driver DALI, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming.

In impianti elettrici sprovvisti di impianto di regolazione (manuale o automatico) dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Edificio 1

Lista lampade Φ_{totale}

654456 lm

 P_{totale}

6336.0 W

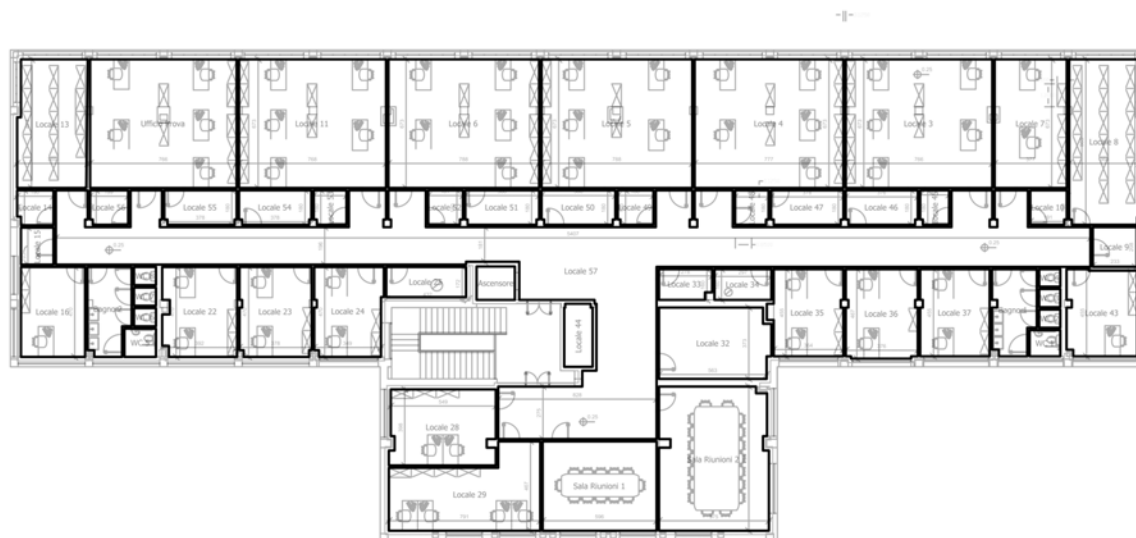
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
132	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Bagno 1

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 9.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.96 W/m ² = 1.88 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 264 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Bagno 2

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 9.92 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.84 W/m ² = 1.86 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 260 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 3

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 51.49 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.59 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 411 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 4

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 52.26 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.51 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 413 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 5

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 52.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.44 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 407 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 6

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 52.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.44 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 410 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 7

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 25.34 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.79 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 254 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 8

P_{totale} 240.0 W	A_{Locale} 31.77 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.55 W/m ² = 2.95 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 256 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 9

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 4.82 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.96 W/m ² = 2.29 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 434 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 10

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.39 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.15 W/m ² = 2.84 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 499 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 11

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 51.66 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.57 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 410 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 13

P_{totale} 192.0 W	A_{Locale} 23.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.01 W/m ² = 3.31 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 242 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 14

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.21 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 503 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 15

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.61 W/m ² = 2.74 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 533 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 16

P_{totale} 144.0 W	A_{Locale} 15.77 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.13 W/m ² = 1.71 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 535 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 22

P_{totale} 144.0 W	A_{Locale} 17.90 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.04 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 506 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 23

P_{totale} 144.0 W	A_{Locale} 17.56 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.20 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 511 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 24

P_{totale} 144.0 W	A_{Locale} 16.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.72 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 513 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 25

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.55 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.66 W/m ² = 2.24 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 653 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 28

P_{totale} 144.0 W	A_{Locale} 21.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.69 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 397 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 29

P_{totale} 192.0 W	A_{Locale} 29.06 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.61 W/m ² = 1.90 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 348 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 32

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 21.24 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.52 W/m ² = 1.40 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 324 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 33

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 4.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.15 W/m ² = 2.47 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 451 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 34

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 4.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.08 W/m ² = 2.22 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 454 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 35

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 16.83 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.70 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 377 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 36

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 17.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.52 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 368 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 37

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 16.48 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.83 W/m ² = 1.55 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 377 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 43

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 16.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.84 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 361 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 44

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 4.87 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.86 W/m ² = 2.40 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 410 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 45

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 2.68 m ²	Valore di allacciamento specifico 17.89 W/m ² = 3.30 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 542 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 46

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.33 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 649 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 47

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.27 W/m ² = 2.22 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 643 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 48

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.12 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.40 W/m ² = 2.99 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 515 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 49

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.31 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.48 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 511 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 50

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.87 m ²	Valore di allacciamento specifico 13.98 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 644 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 51

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.87 m ²	Valore di allacciamento specifico 13.97 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 644 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 52

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.22 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.91 W/m ² = 2.92 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 510 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 53

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.04 m ²	Valore di allacciamento specifico 15.80 W/m ² = 3.00 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 526 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 54

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.27 W/m ² = 2.16 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 660 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 55

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 6.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 14.27 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 658 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 56

P_{totale} 48.0 W	A_{Locale} 3.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 13.56 W/m ² = 2.72 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 499 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Locale 57

P_{totale} 816.0 W	A_{Locale} 187.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.36 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 319 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
17	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Sala Riunioni 1

P_{totale} 240.0 W	A_{Locale} 27.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.63 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 533 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Sala Riunioni 2

P_{totale} 240.0 W	A_{Locale} 42.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.67 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 426 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Ufficio Prova

P_{totale} 288.0 W	A_{Locale} 51.49 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.59 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 414 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm

Edificio 1 · Piano 2

Lista lampade Φ_{totale}

654456 lm

 P_{totale}

6336.0 W

Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
132	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

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 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	411 lx (≥ 500 lx) ✗	0.66 lx	748 lx	0.002 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP1
Superficie utile (Locale 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	413 lx (≥ 500 lx) ✗	0.20 lx	741 lx	0.000 (≥ 0.60) ✗	0.000	WP2
Superficie utile (Locale 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	407 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	744 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP3
Superficie utile (Locale 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	410 lx (≥ 500 lx) ✗	0.13 lx	739 lx	0.000 (≥ 0.60) ✗	0.000	WP4
Superficie utile (Locale 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	254 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	547 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP5
Superficie utile (Locale 8) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	256 lx (≥ 500 lx) ✗	18.5 lx	574 lx	0.072 (≥ 0.60) ✗	0.032	WP6
Superficie utile (Locale 9) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	434 lx (≥ 500 lx) ✗	289 lx	583 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP7
Superficie utile (Locale 10) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	499 lx (≥ 500 lx) ✗	381 lx	615 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP8
Superficie utile (Locale 11) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	410 lx (≥ 500 lx) ✗	0.62 lx	750 lx	0.002 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP9
Superficie utile (Ufficio Prova) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	414 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	739 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP10
Superficie utile (Locale 13) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	242 lx (≥ 500 lx) ✗	9.67 lx	591 lx	0.040 (≥ 0.60) ✗	0.016	WP11

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	503 lx (≥ 500 lx) ✓	376 lx	617 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP12
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	383 lx	657 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP13
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	535 lx (≥ 500 lx) ✓	0.50 lx	818 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP14
Superficie utile (Bagno 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	260 lx (≥ 500 lx) ✗	19.7 lx	543 lx	0.076 (≥ 0.60) ✗	0.036	WP15
Superficie utile (WC 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	3.50 lx (≥ 500 lx) ✗	2.80 lx	7.85 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.36	WP16
Superficie utile (WC 6) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	55.1 lx (≥ 500 lx) ✗	18.5 lx	129 lx	0.34 (≥ 0.60) ✗	0.14	WP17
Superficie utile (WC 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	152 lx (≥ 500 lx) ✗	97.2 lx	236 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.41	WP18
Superficie utile (WC 8) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	63.6 lx (≥ 500 lx) ✗	19.0 lx	151 lx	0.30 (≥ 0.60) ✗	0.13	WP19
Superficie utile (Locale 22) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	506 lx (≥ 500 lx) ✓	2.19 lx	805 lx	0.004 (≥ 0.60) ✗	0.003	WP20
Superficie utile (Locale 23) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	2.31 lx	817 lx	0.005 (≥ 0.60) ✗	0.003	WP21
Superficie utile (Locale 24) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	513 lx (≥ 500 lx) ✓	1.18 lx	811 lx	0.002 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP22
Superficie utile (Locale 25) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	653 lx (≥ 500 lx) ✓	384 lx	824 lx	0.59 (≥ 0.60) ✗	0.47	WP23

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Ascensore) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP24
Superficie utile (Locale 28) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	397 lx (≥ 500 lx) ✗	1.92 lx	629 lx	0.005 (≥ 0.60) ✗	0.003	WP25
Superficie utile (Locale 29) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	348 lx (≥ 500 lx) ✗	0.45 lx	591 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP26
Superficie utile (Sala Riunioni 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	326 lx	712 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.46	WP27
Superficie utile (Sala Riunioni 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	426 lx (≥ 500 lx) ✗	158 lx	699 lx	0.37 (≥ 0.60) ✗	0.23	WP28
Superficie utile (Locale 32) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	324 lx (≥ 500 lx) ✗	96.7 lx	569 lx	0.30 (≥ 0.60) ✗	0.17	WP29
Superficie utile (Locale 33) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	451 lx (≥ 500 lx) ✗	267 lx	587 lx	0.59 (≥ 0.60) ✗	0.45	WP30
Superficie utile (Locale 34) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	454 lx (≥ 500 lx) ✗	242 lx	635 lx	0.53 (≥ 0.60) ✗	0.38	WP31
Superficie utile (Locale 35) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	377 lx (≥ 500 lx) ✗	4.02 lx	609 lx	0.011 (≥ 0.60) ✗	0.007	WP32
Superficie utile (Locale 36) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	368 lx (≥ 500 lx) ✗	1.13 lx	610 lx	0.003 (≥ 0.60) ✗	0.002	WP33
Superficie utile (Locale 37) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	377 lx (≥ 500 lx) ✗	1.27 lx	620 lx	0.003 (≥ 0.60) ✗	0.002	WP34
Superficie utile (Bagno 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	264 lx (≥ 500 lx) ✗	42.6 lx	527 lx	0.16 (≥ 0.60) ✗	0.081	WP35

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (WC 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	10.0 lx (≥ 500 lx) ✗	7.15 lx	27.3 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.26	WP36
Superficie utile (WC 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	95.4 lx (≥ 500 lx) ✗	24.1 lx	188 lx	0.25 (≥ 0.60) ✗	0.13	WP37
Superficie utile (WC 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	129 lx (≥ 500 lx) ✗	69.5 lx	213 lx	0.54 (≥ 0.60) ✗	0.33	WP38
Superficie utile (WC 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	35.9 lx (≥ 500 lx) ✗	18.0 lx	87.4 lx	0.50 (≥ 0.60) ✗	0.21	WP39
Superficie utile (Locale 43) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	0.45 lx	635 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP40
Superficie utile (Locale 44) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	410 lx (≥ 500 lx) ✗	230 lx	588 lx	0.56 (≥ 0.60) ✗	0.39	WP41
Superficie utile (Locale 45) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	453 lx	633 lx	0.84 (≥ 0.60) ✓	0.72	WP42
Superficie utile (Locale 46) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	649 lx (≥ 500 lx) ✓	437 lx	790 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP43
Superficie utile (Locale 47) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	643 lx (≥ 500 lx) ✓	443 lx	762 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP44
Superficie utile (Locale 48) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	515 lx (≥ 500 lx) ✓	399 lx	621 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP45
Superficie utile (Locale 49) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	626 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP46
Superficie utile (Locale 50) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	827 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP47

Edificio 1 · Piano 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale 51) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	810 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP48
Superficie utile (Locale 52) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	510 lx (≥ 500 lx) ✓	395 lx	620 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP49
Superficie utile (Locale 53) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	526 lx (≥ 500 lx) ✓	411 lx	631 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.65	WP50
Superficie utile (Locale 54) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	660 lx (≥ 500 lx) ✓	417 lx	835 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP51
Superficie utile (Locale 55) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	658 lx (≥ 500 lx) ✓	416 lx	811 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP52
Superficie utile (Locale 56) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	499 lx (≥ 500 lx) ✗	376 lx	619 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP53
Superficie utile (Locale 57) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	319 lx (≥ 500 lx) ✗	48.1 lx	650 lx	0.15 (≥ 0.60) ✗	0.074	WP54

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

Riepilogo

Base	3.49 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	2.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	0.00 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP24
	g_1	-	≥ 0.60		WP24
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	-		

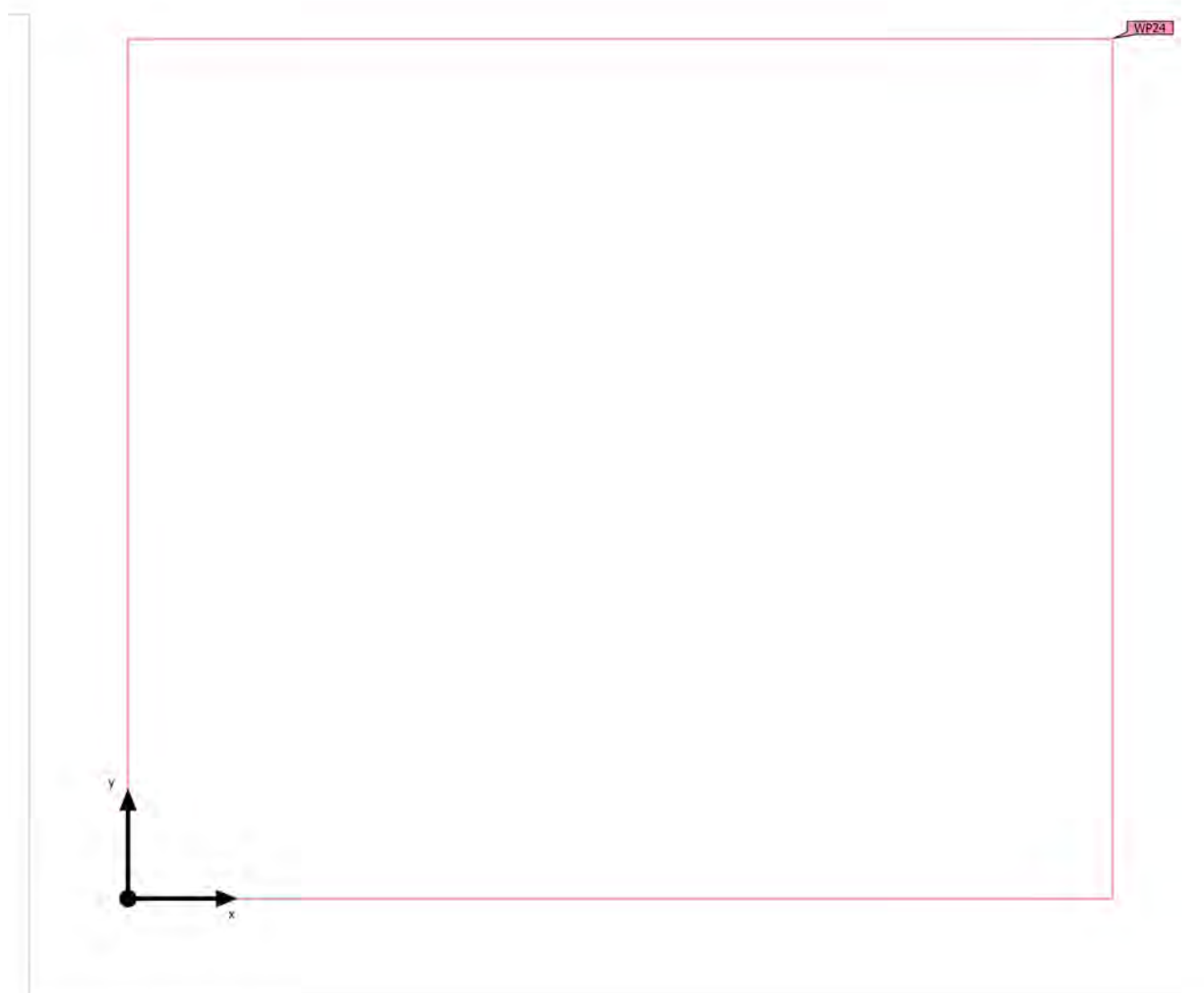
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.000 m X 1.746 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

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

Oggetti di calcolo



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

Oggetti di calcolo

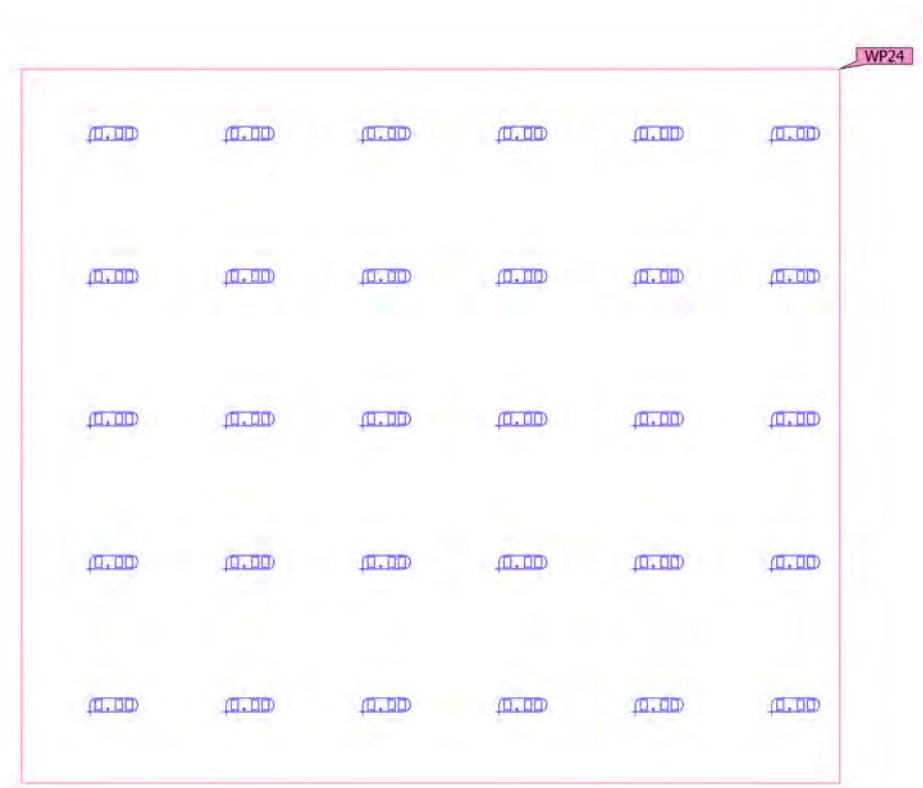
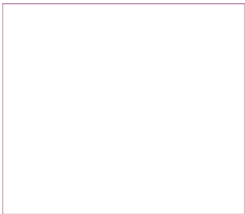
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ascensore) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP24

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

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

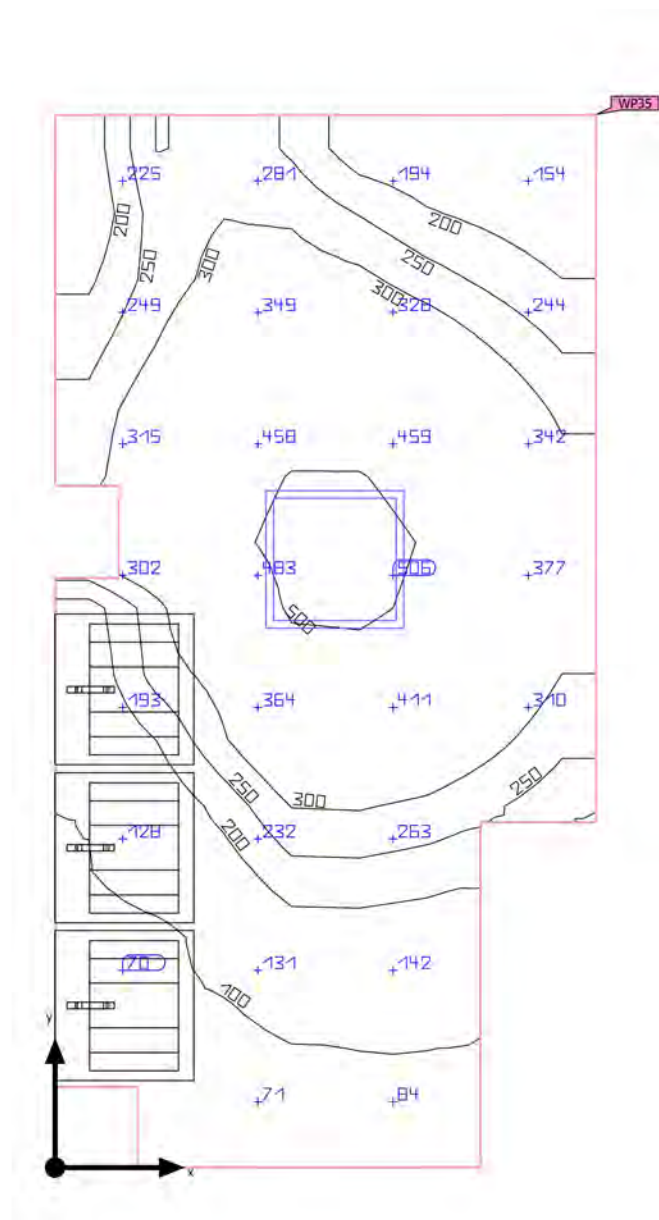
Superficie utile (Ascensore)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ascensore) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	WP24

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

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

Riepilogo

Base	9.67 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	264 lx	≥ 500 lx	✗	WP35
	g_1	0.16	≥ 0.60	✗	WP35
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[74.86 - 118.80] kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.96 W/m ²	–		
		1.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.340 m X 4.554 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

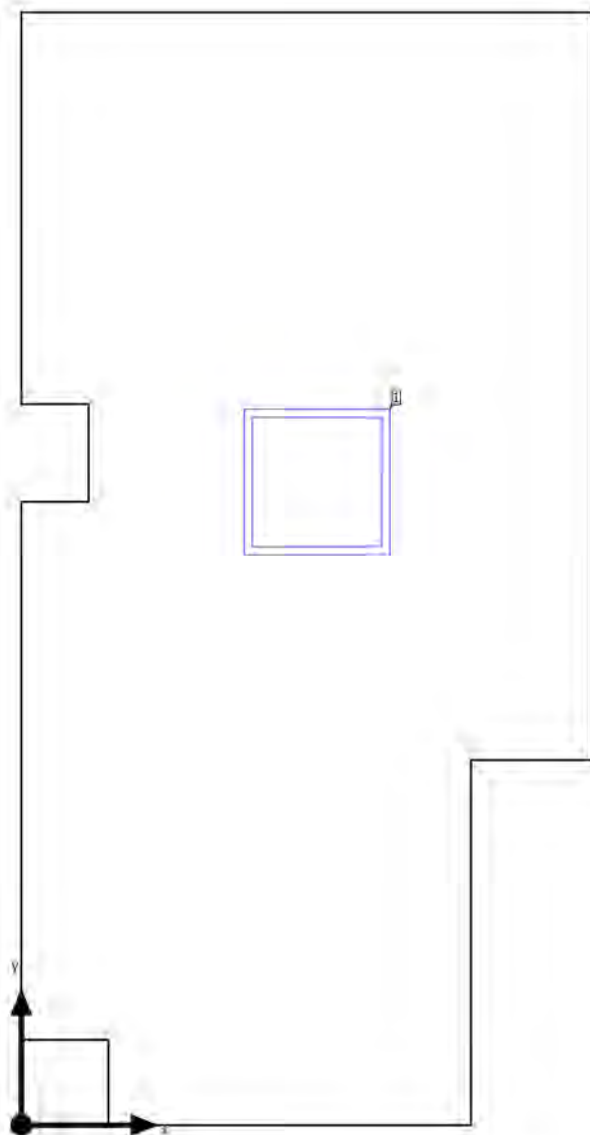
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 1

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 1

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.211 m	2.631 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 1

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

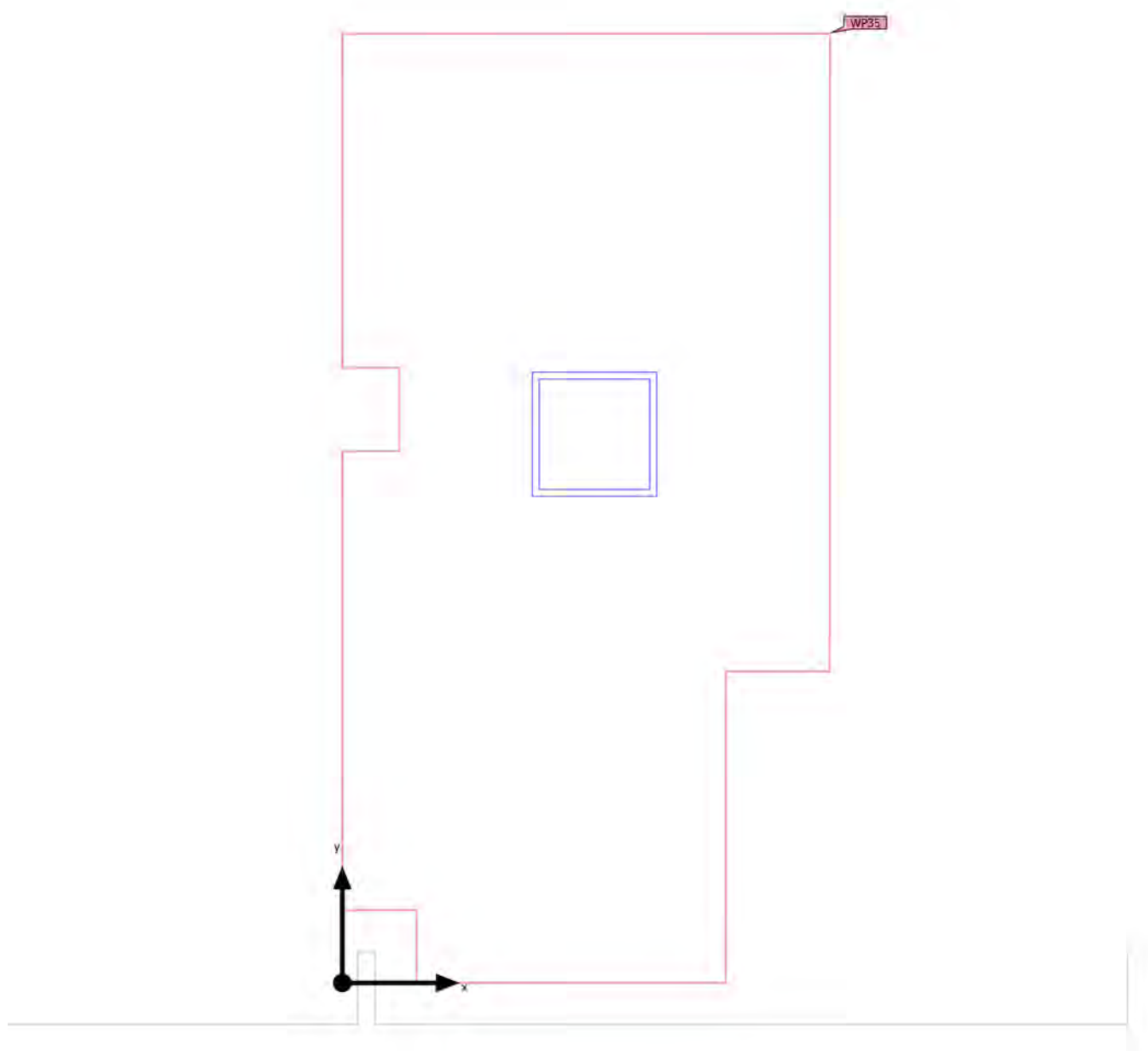
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

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

Oggetti di calcolo



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

Oggetti di calcolo

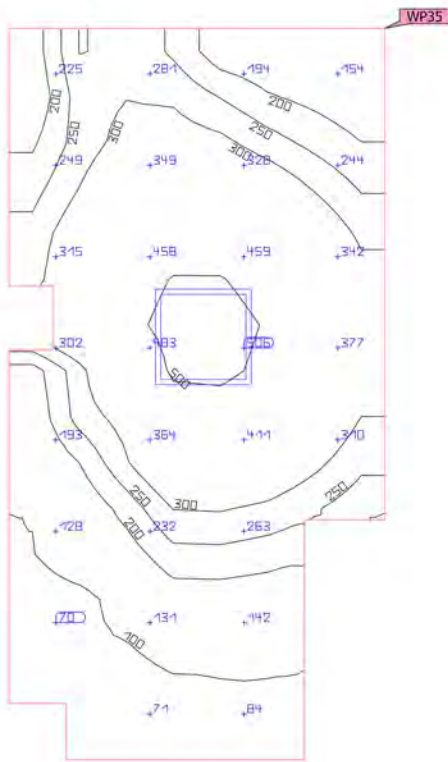
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 1)	264 lx	42.6 lx	527 lx	0.16	0.081	WP35
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

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

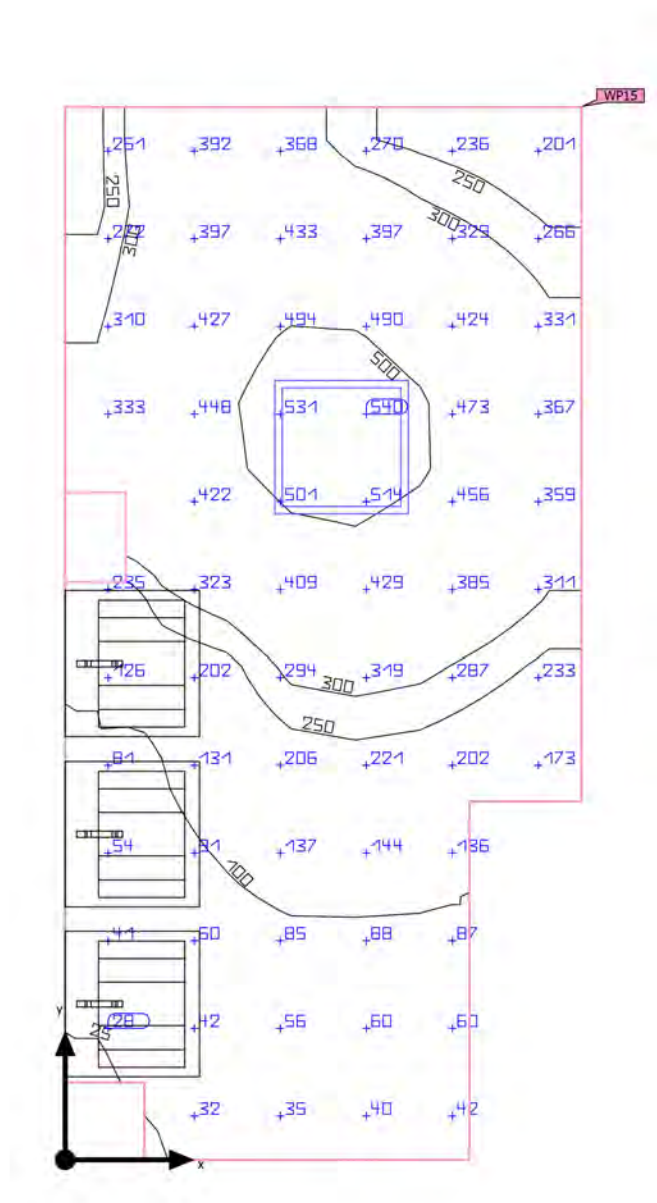
Superficie utile (Bagno 1)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 1)	264 lx	42.6 lx	527 lx	0.16	0.081	WP35
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

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

Riepilogo

Base	9.92 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	260 lx	≥ 500 lx	✗	WP15
	g_1	0.076	≥ 0.60	✗	WP15
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \max}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[74.86 - 118.80] kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.84 W/m ²	–		
		1.86 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.306 m X 4.701 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

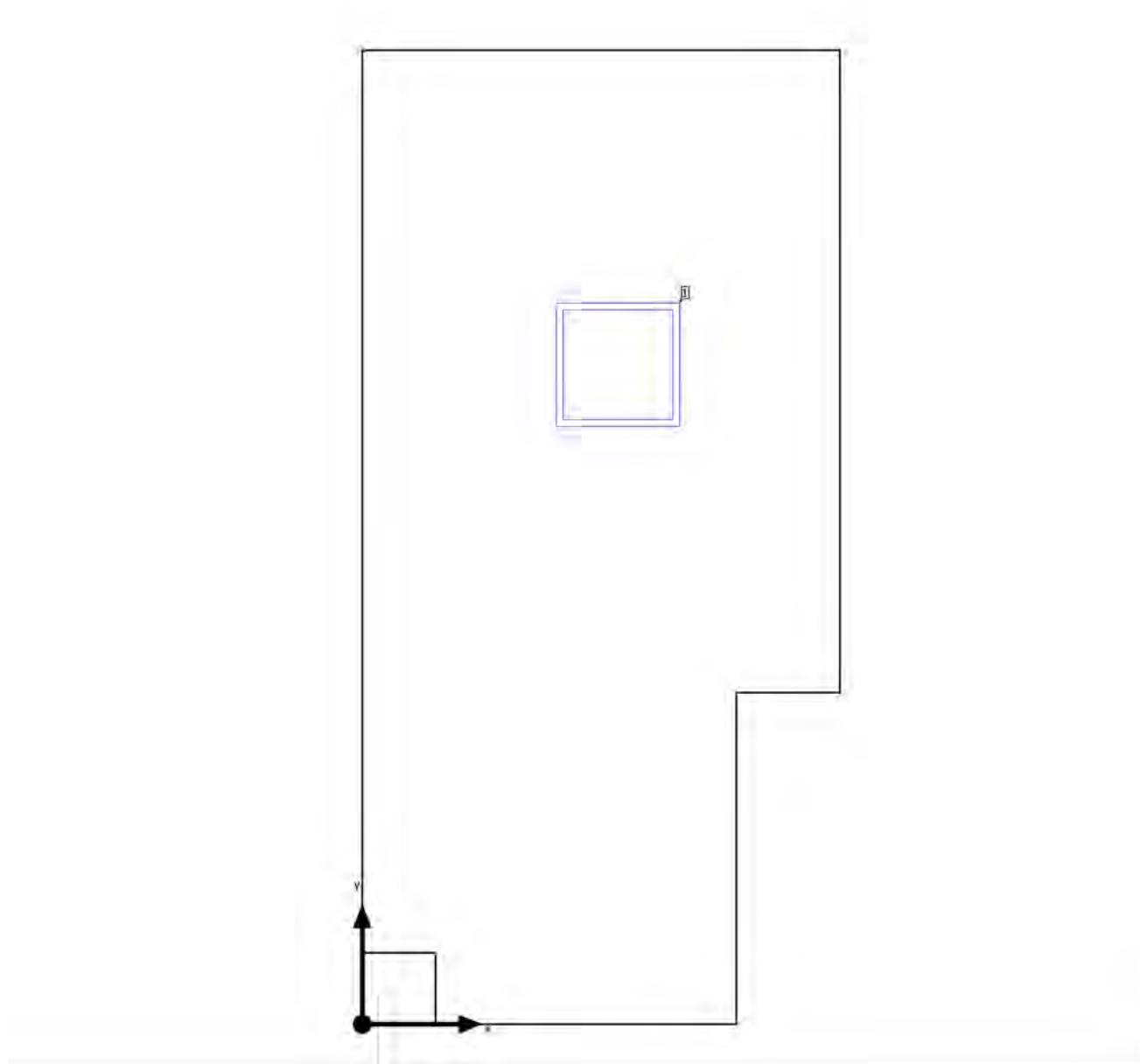
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 2

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 2

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.234 m	3.182 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 2

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

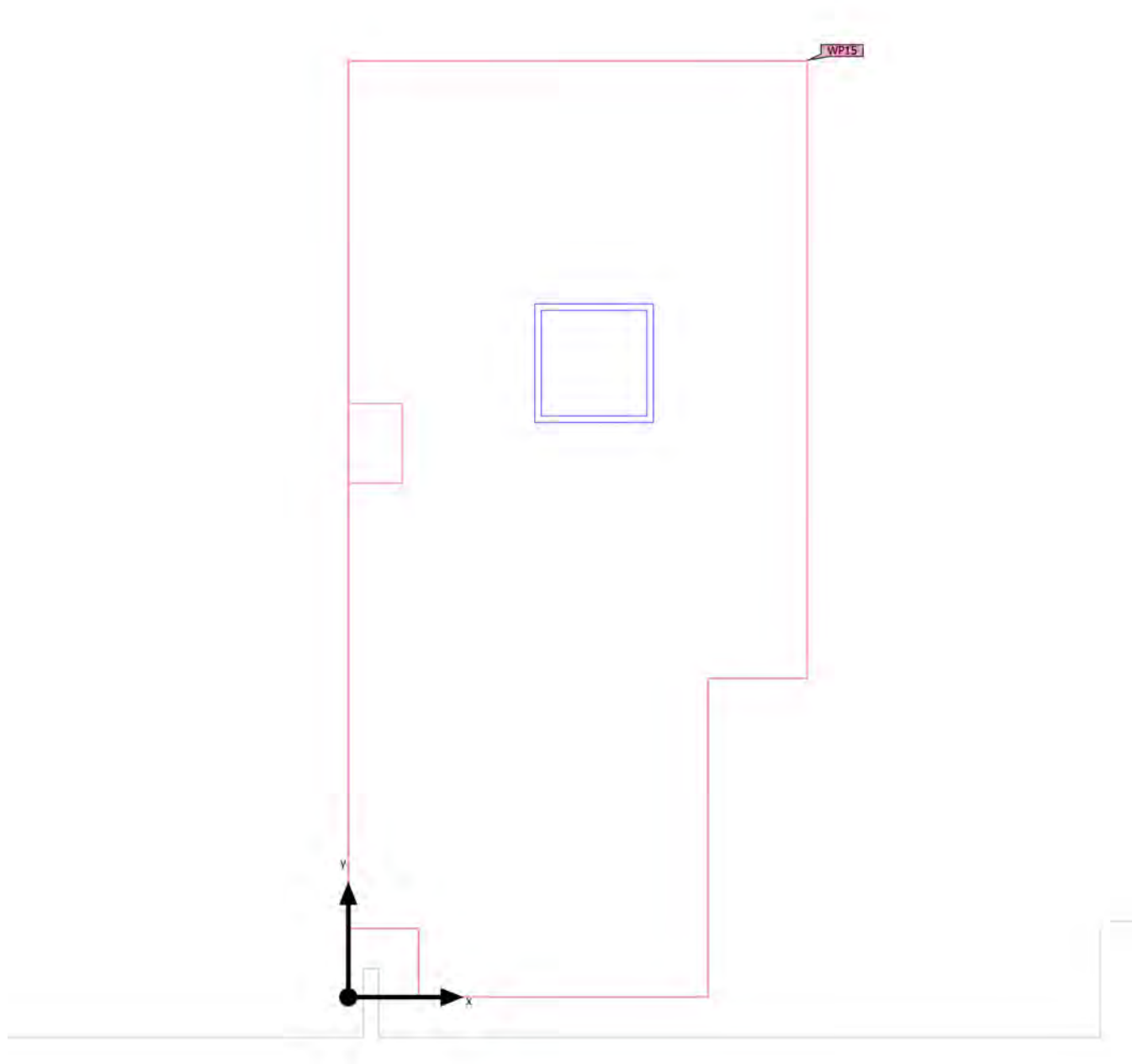
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

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

Oggetti di calcolo



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

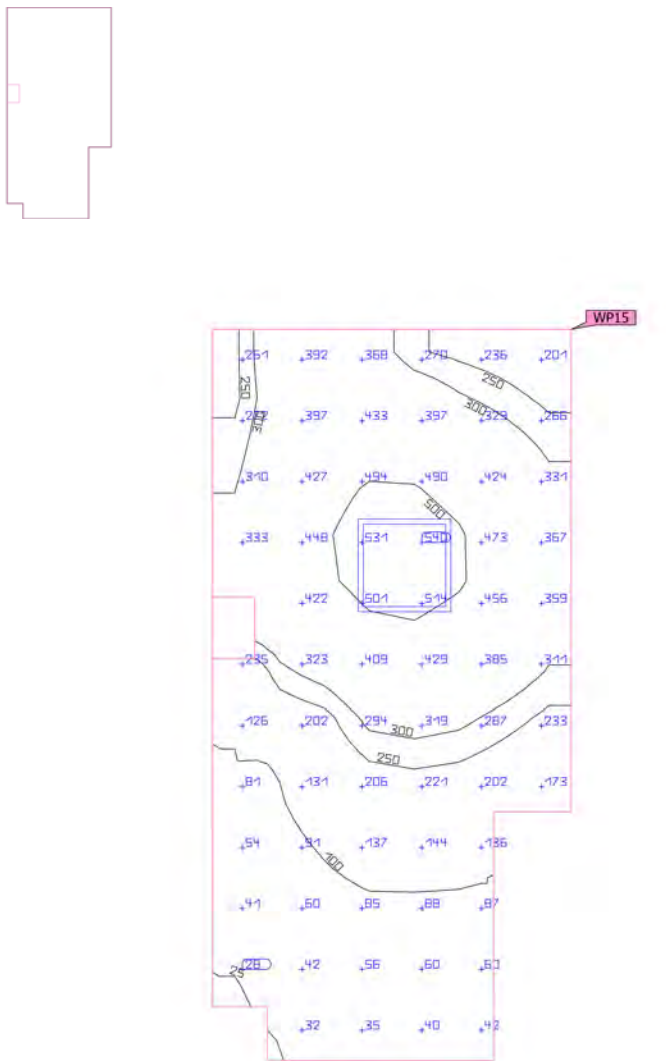
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 2)	260 lx	19.7 lx	543 lx	0.076	0.036	WP15
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

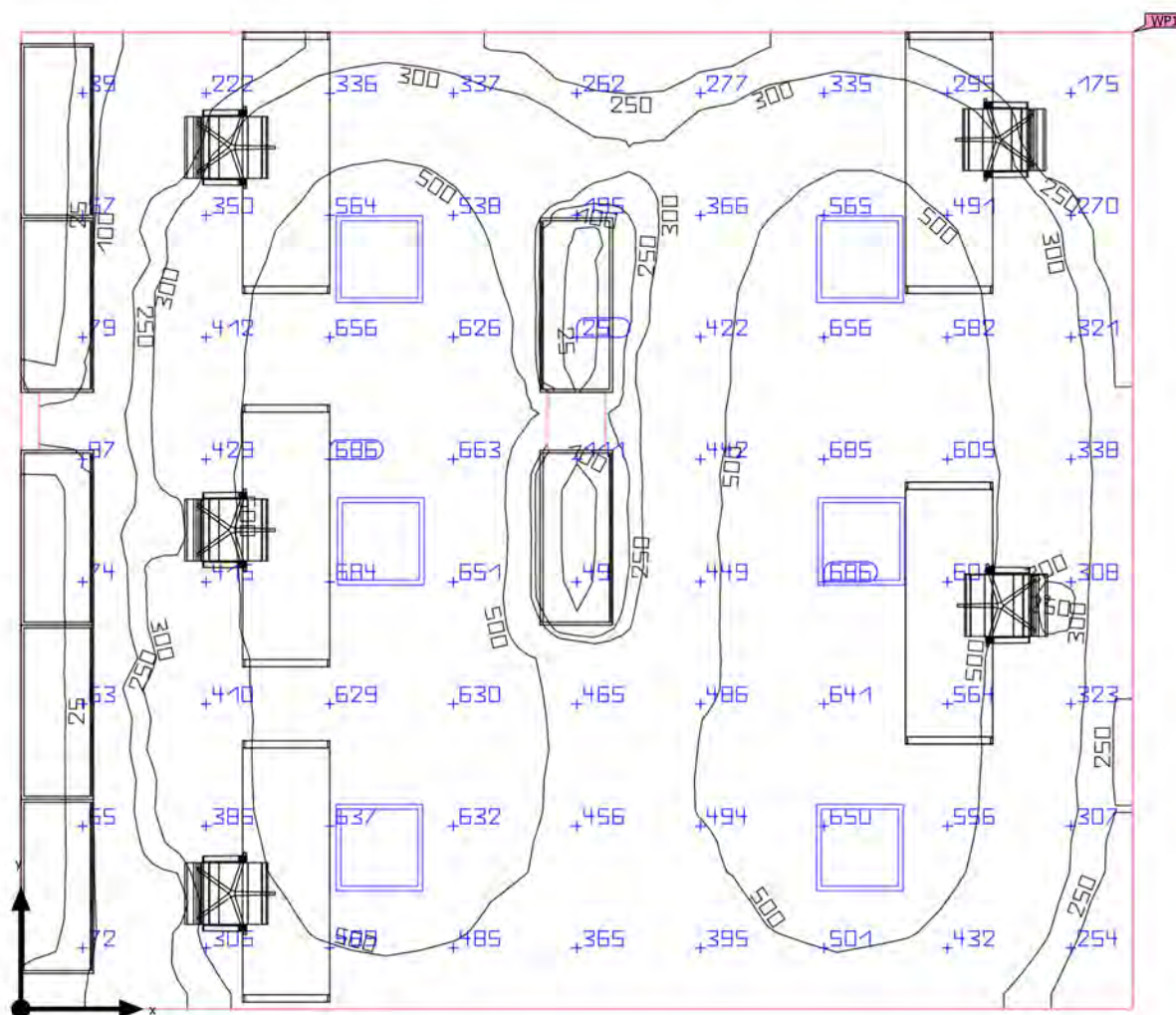
Edificio 1 · Piano 2 · Bagno 2 (Scena luce 1)
Superficie utile (Bagno 2)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Bagno 2)	260 lx	19.7 lx	543 lx	0.076	0.036	WP15
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	51.49 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	411 lx	≥ 500 lx	✗	WP1
	g_1	0.002	≥ 0.60	✗	WP1
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.59 W/m ²	–		
		1.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.656 m X 6.725 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

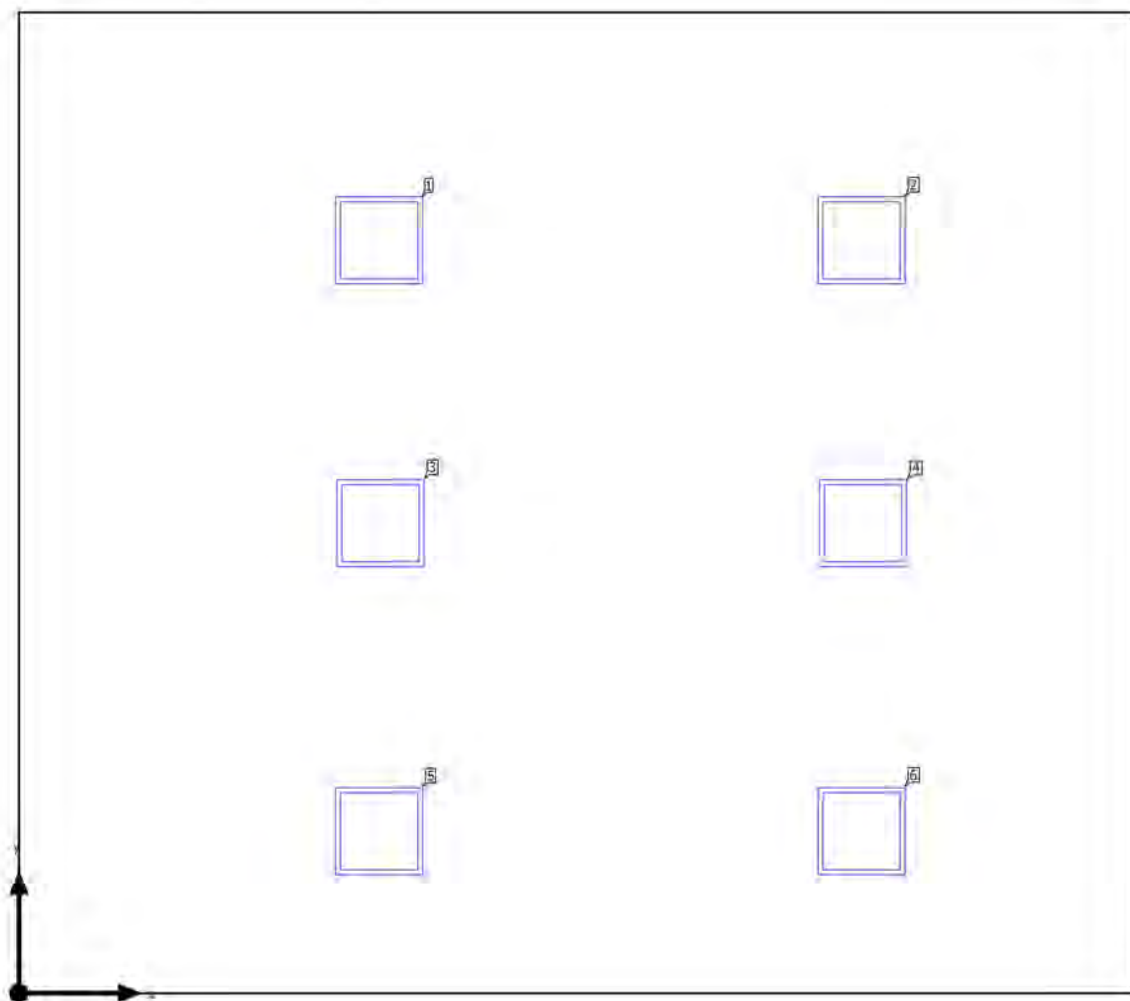
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.468 m	5.160 m	2.893 m	1
5.776 m	5.160 m	2.893 m	2
2.478 m	3.220 m	2.893 m	3
5.787 m	3.220 m	2.893 m	4
2.468 m	1.112 m	2.893 m	5
5.776 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

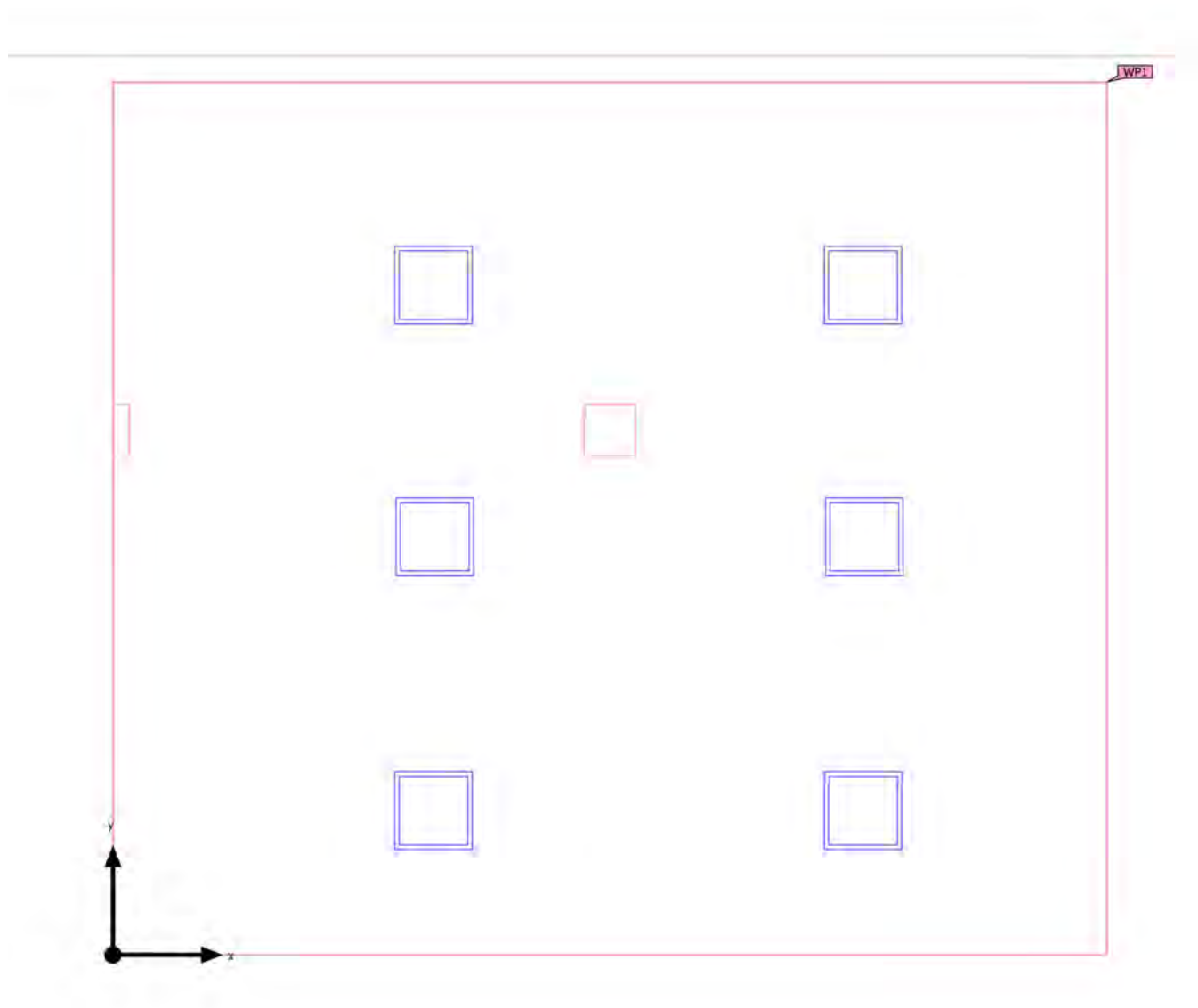
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

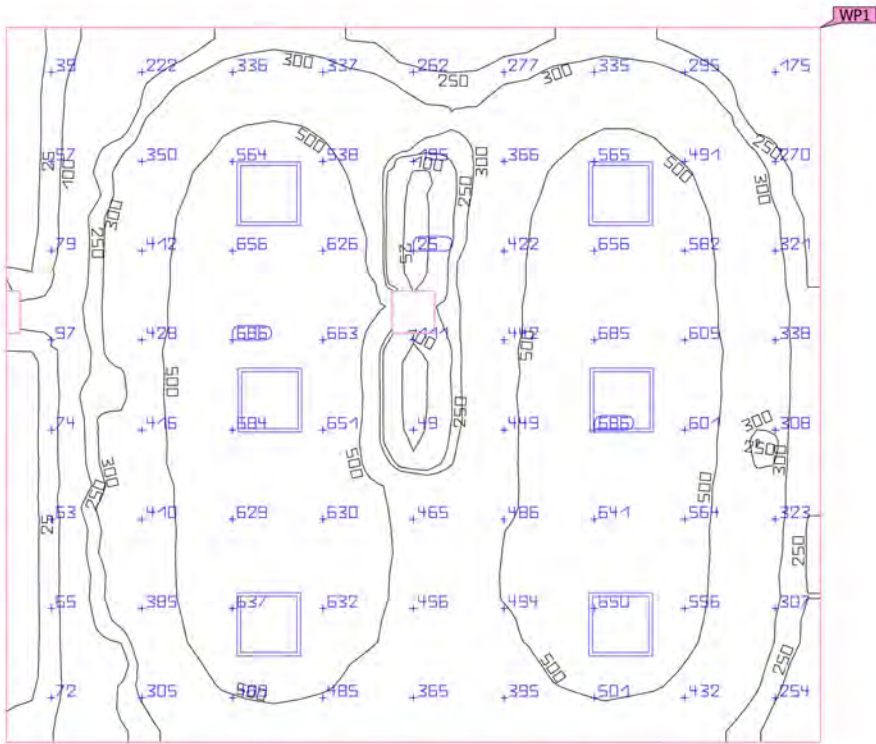
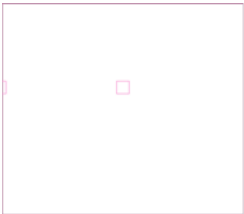
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 3)	411 lx	0.66 lx	748 lx	0.002	0.001	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 3)

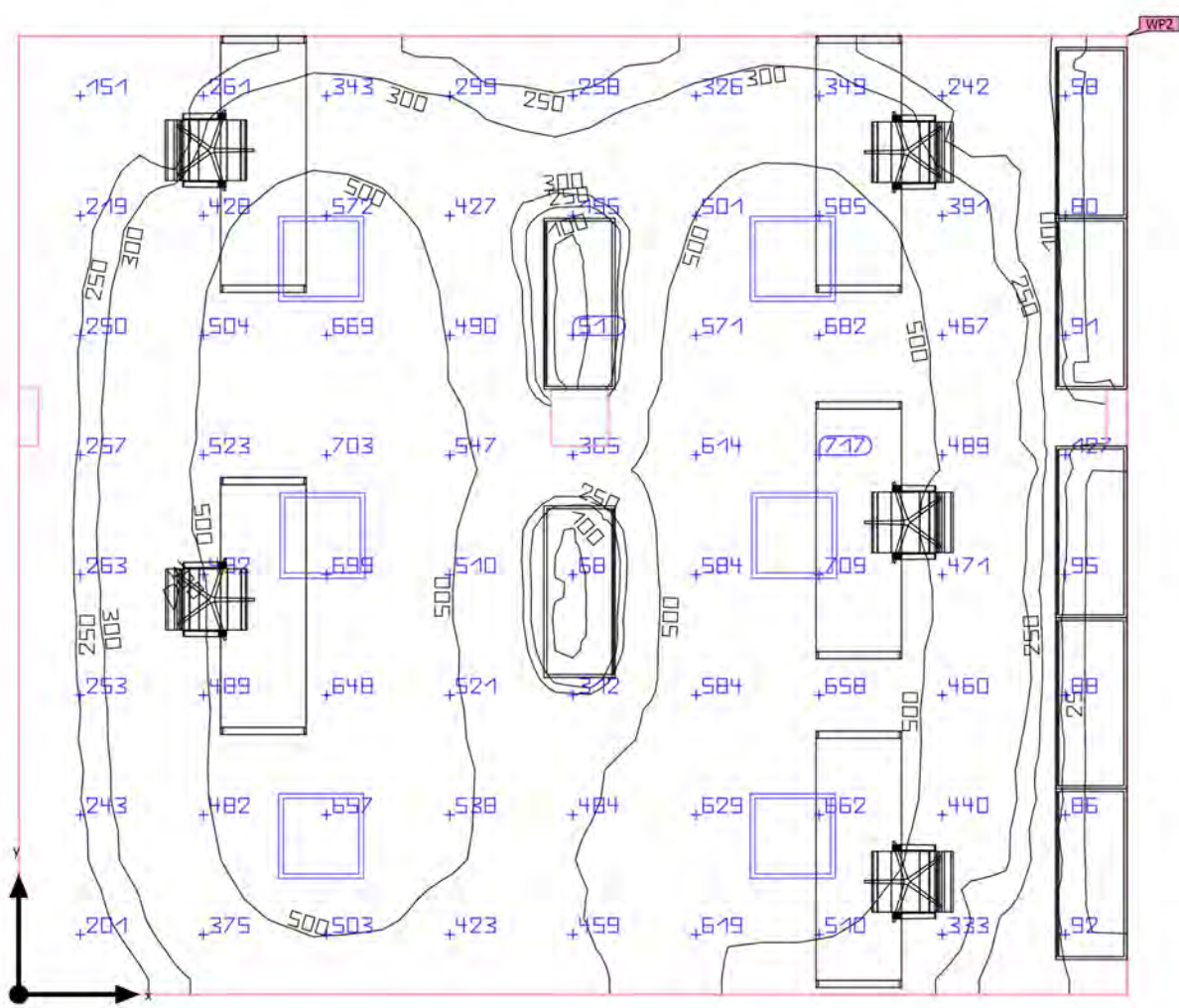


Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 3)	411 lx	0.66 lx	748 lx	0.002	0.001	WP1
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	52.26 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	413 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	g_1	0.000	≥ 0.60	✗	WP2
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.51 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.772 m X 6.725 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

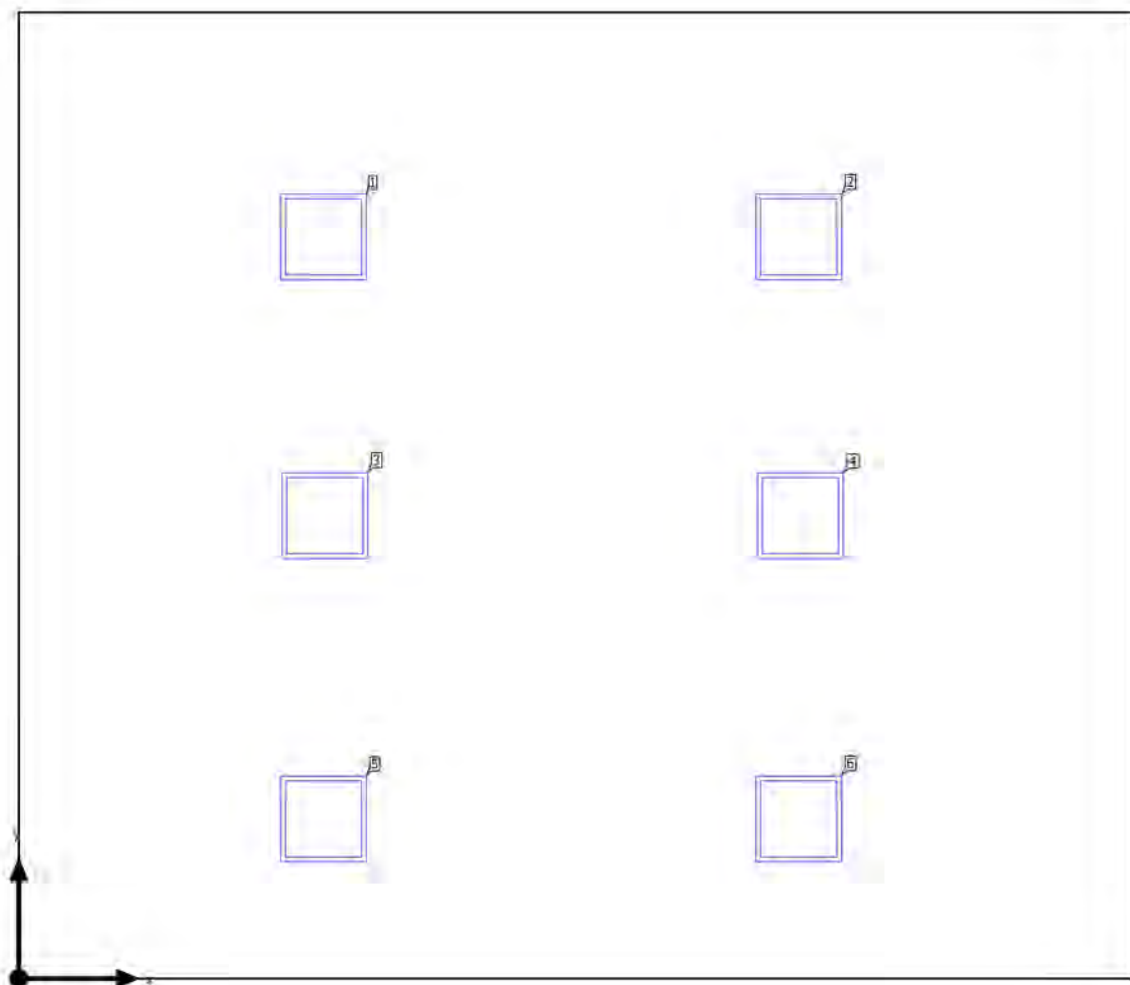
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.121 m	5.160 m	2.893 m	1
5.429 m	5.160 m	2.893 m	2
2.131 m	3.220 m	2.893 m	3
5.439 m	3.220 m	2.893 m	4
2.121 m	1.112 m	2.893 m	5
5.429 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

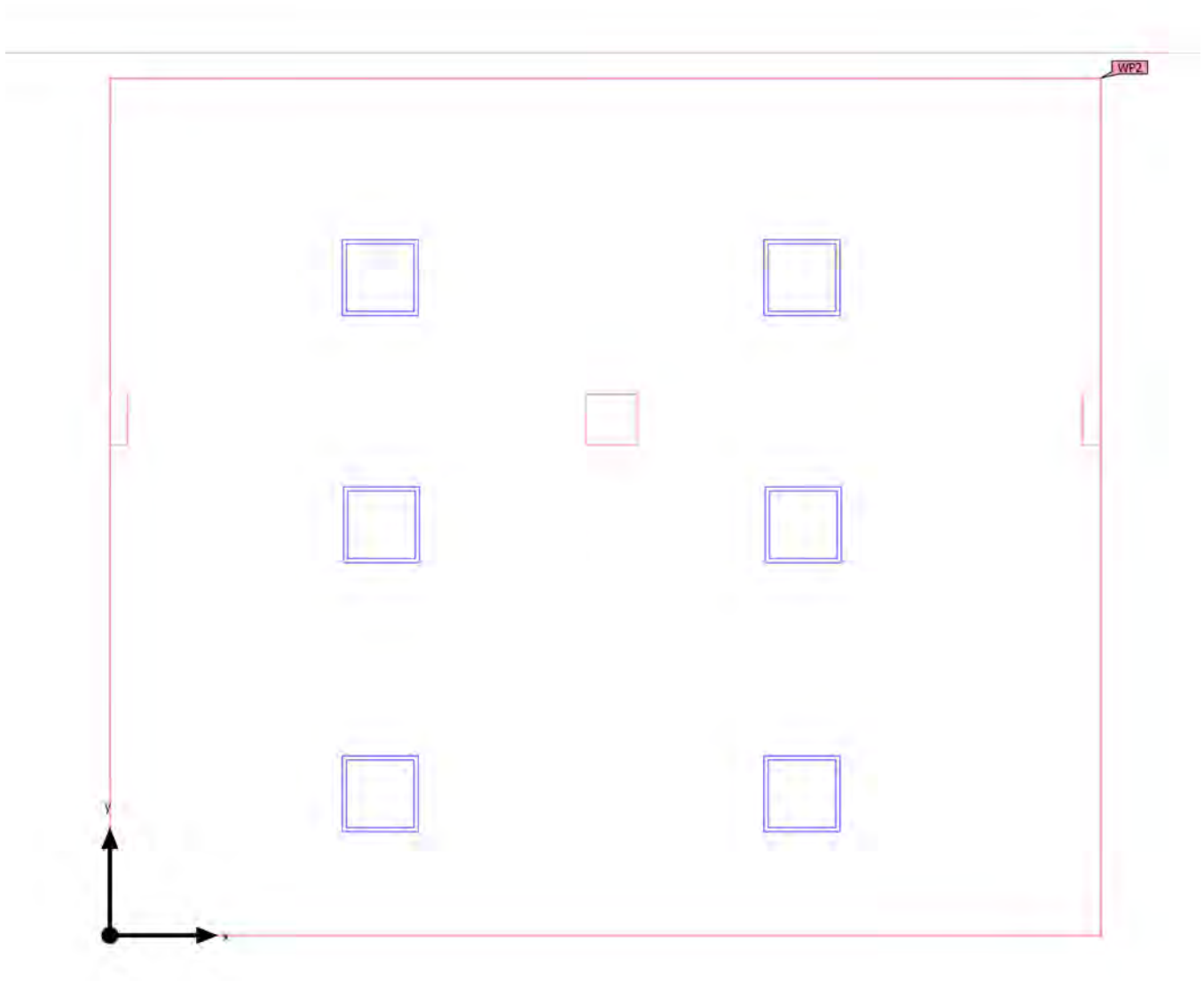
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

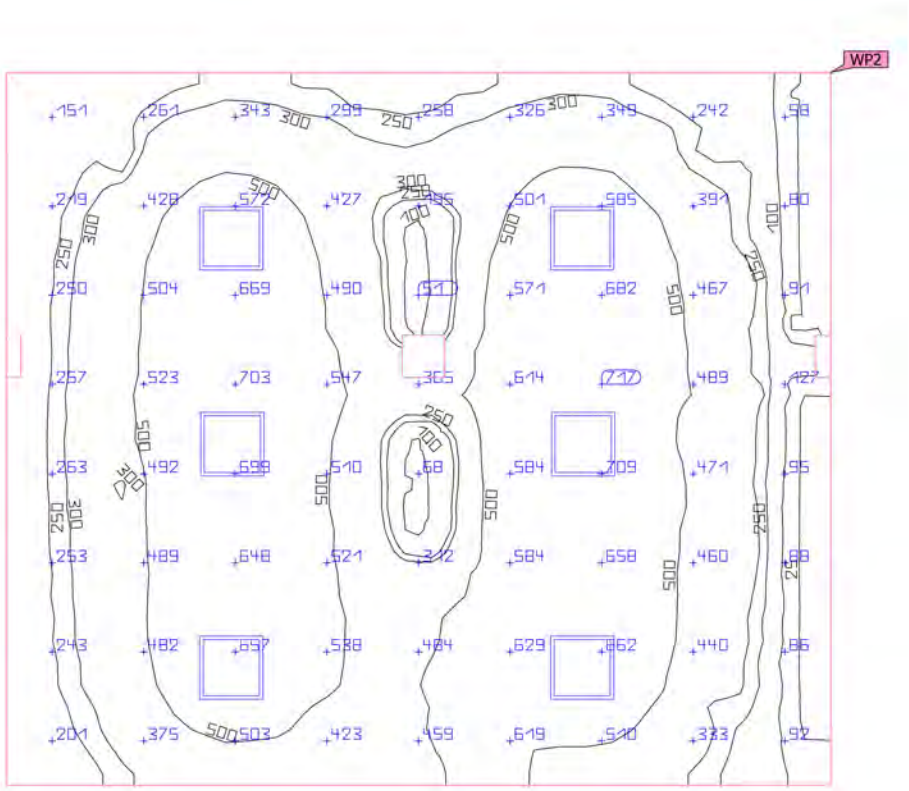
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4)	413 lx	0.20 lx	741 lx	0.000	0.000	WP2
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 4 (Scena luce 1)

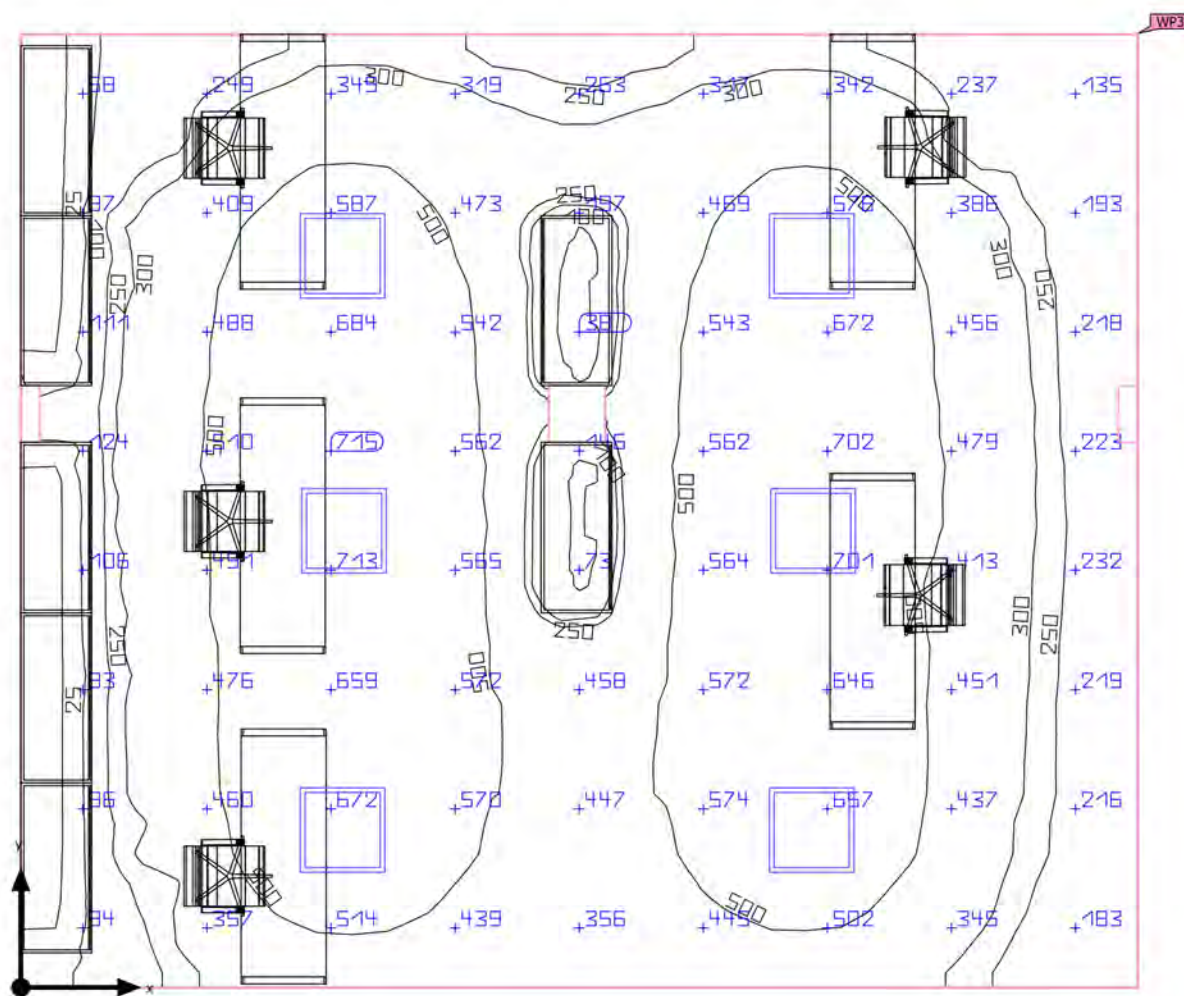
Superficie utile (Locale 4)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 4)	413 lx	0.20 lx	741 lx	0.000	0.000	WP2
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	52.97 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	407 lx	≥ 500 lx	✗	WP3
	g_1	0.00	≥ 0.60	✗	WP3
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.44 W/m ²	–		
		1.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.725 m X 7.877 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

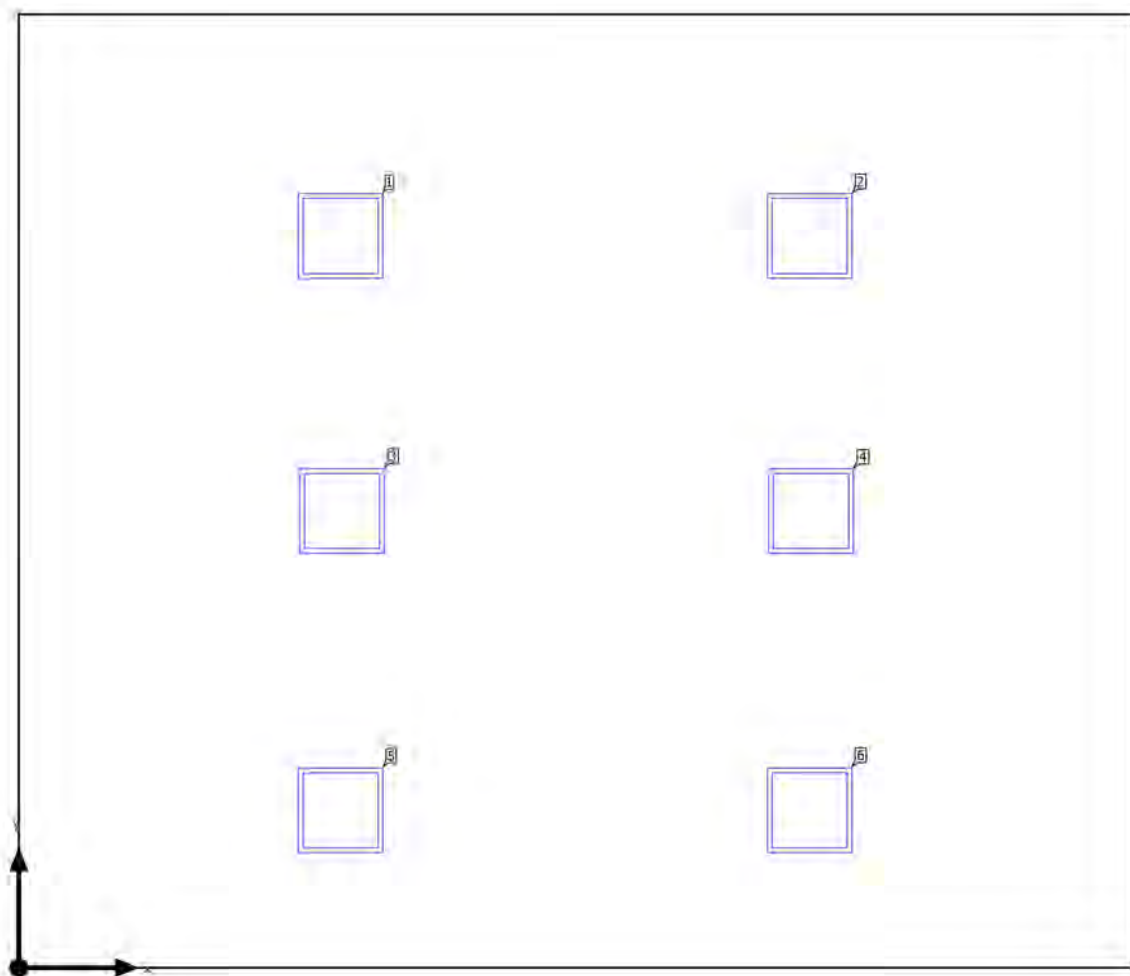
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.270 m	5.160 m	2.893 m	1
5.578 m	5.160 m	2.893 m	2
2.280 m	3.220 m	2.893 m	3
5.588 m	3.220 m	2.893 m	4
2.270 m	1.112 m	2.893 m	5
5.578 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

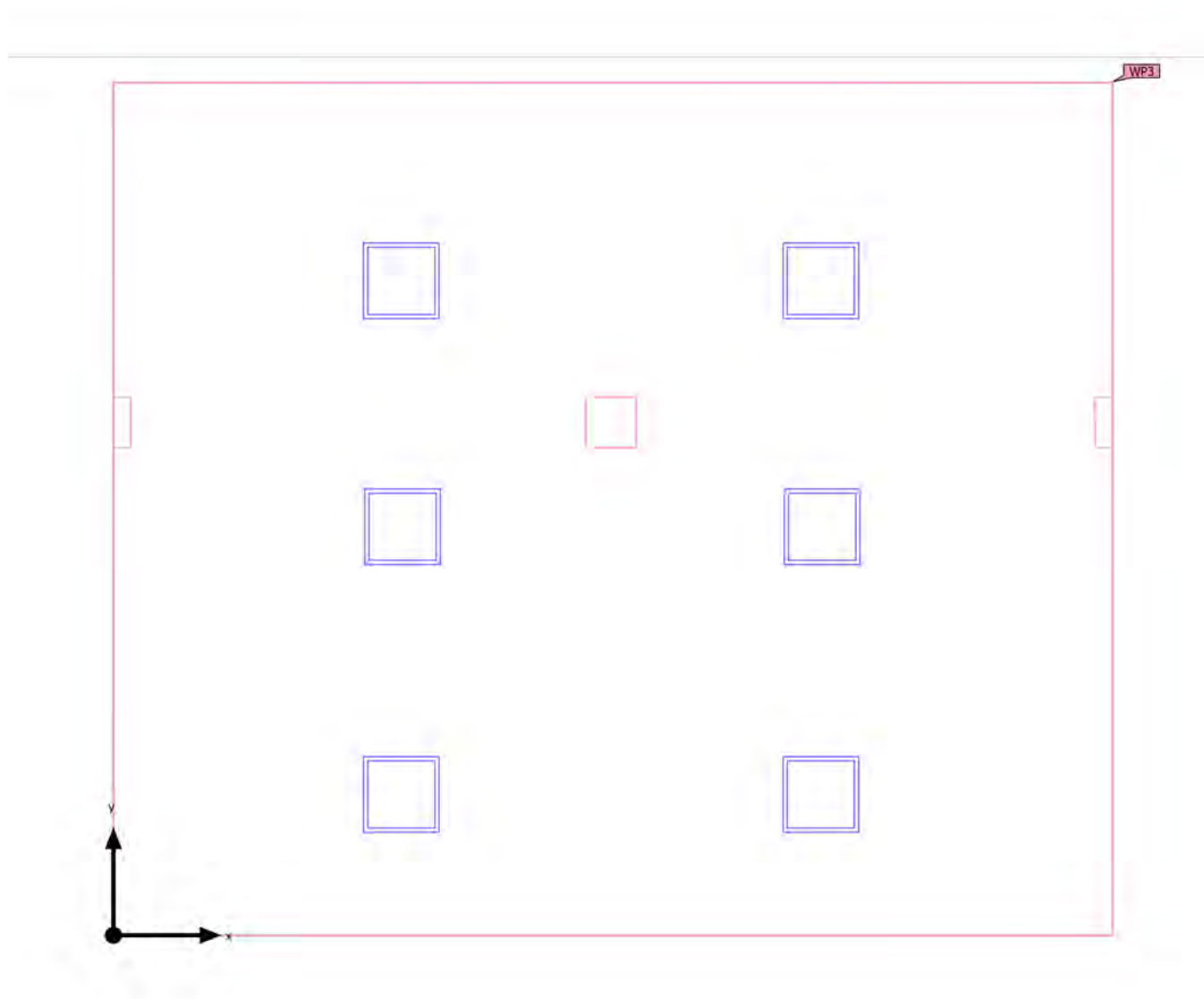
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

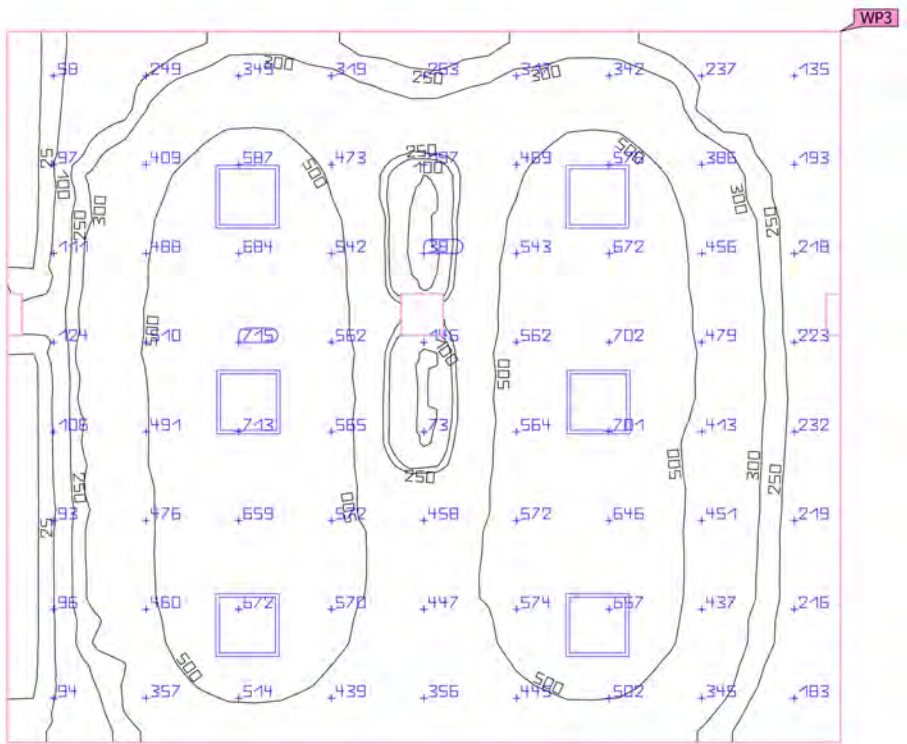
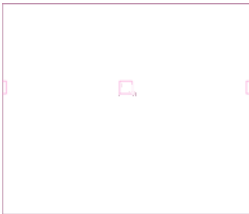
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 5)	407 lx	0.00 lx	744 lx	0.00	0.00	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 5 (Scena luce 1)

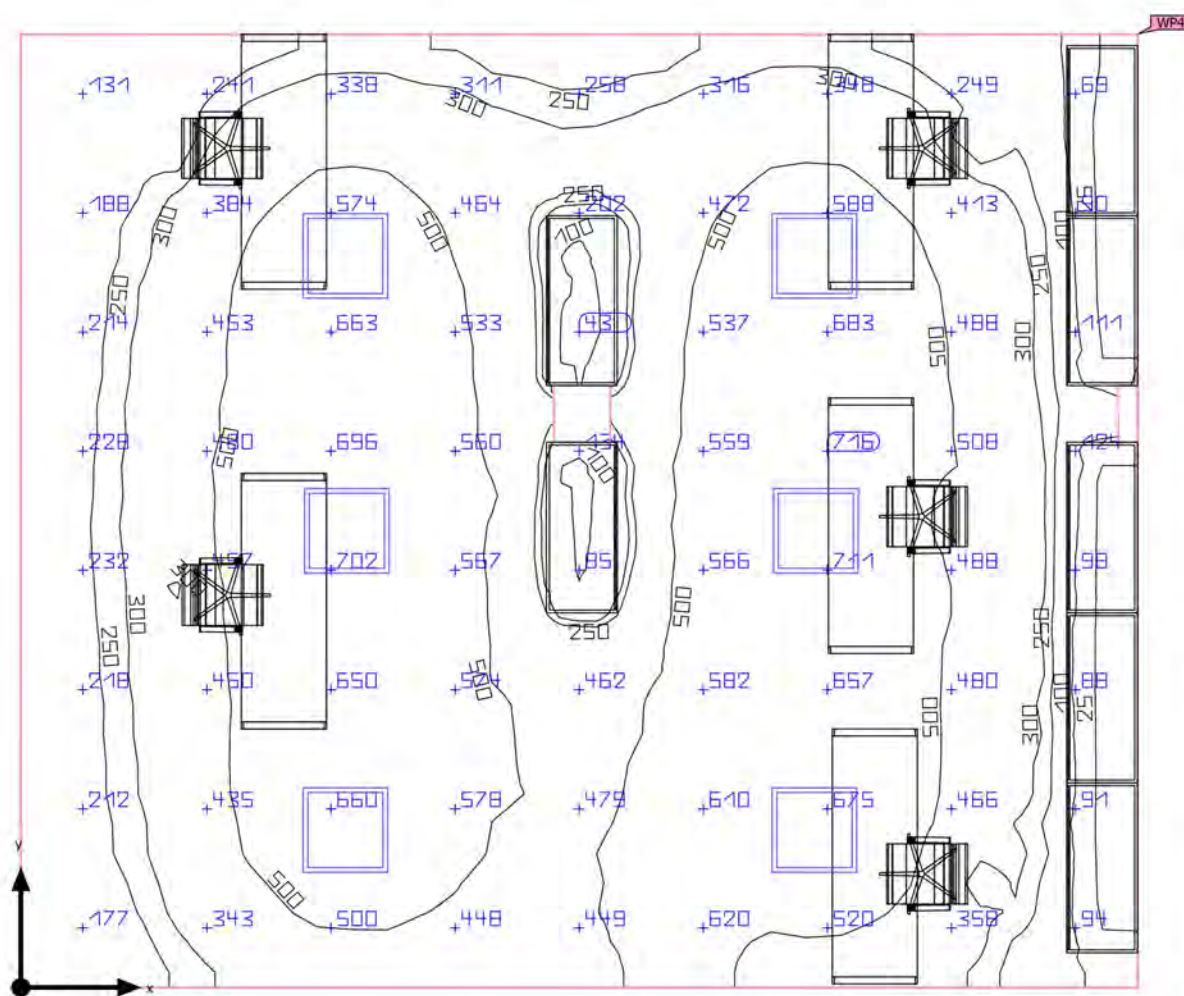
Superficie utile (Locale 5)



Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 5)	407 lx	0.00 lx	744 lx	0.00	0.00	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	52.97 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	410 lx	≥ 500 lx	✗	WP4
	g_1	0.000	≥ 0.60	✗	WP4
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.44 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.877 m X 6.725 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

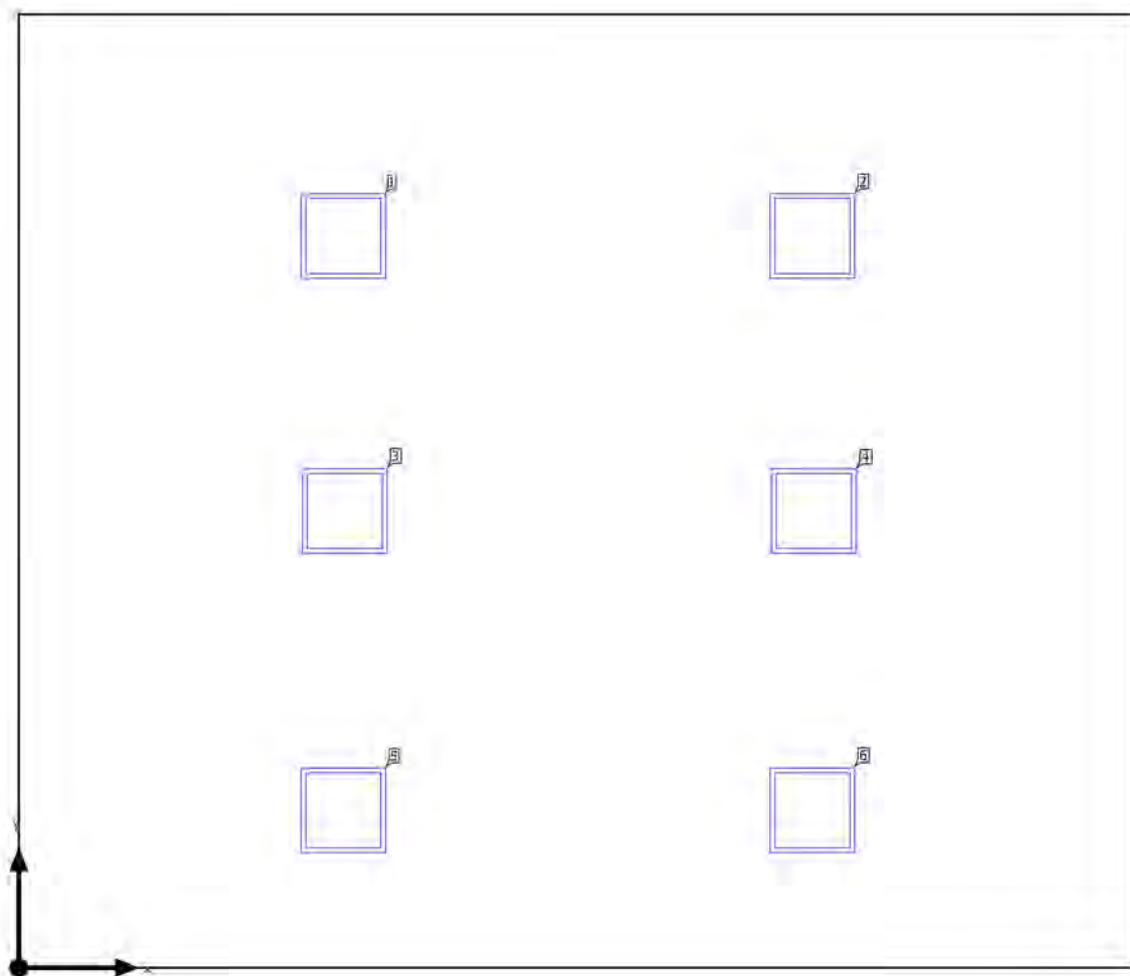
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.289 m	5.160 m	2.893 m	1
5.597 m	5.160 m	2.893 m	2
2.299 m	3.220 m	2.893 m	3
5.608 m	3.220 m	2.893 m	4
2.289 m	1.112 m	2.893 m	5
5.597 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

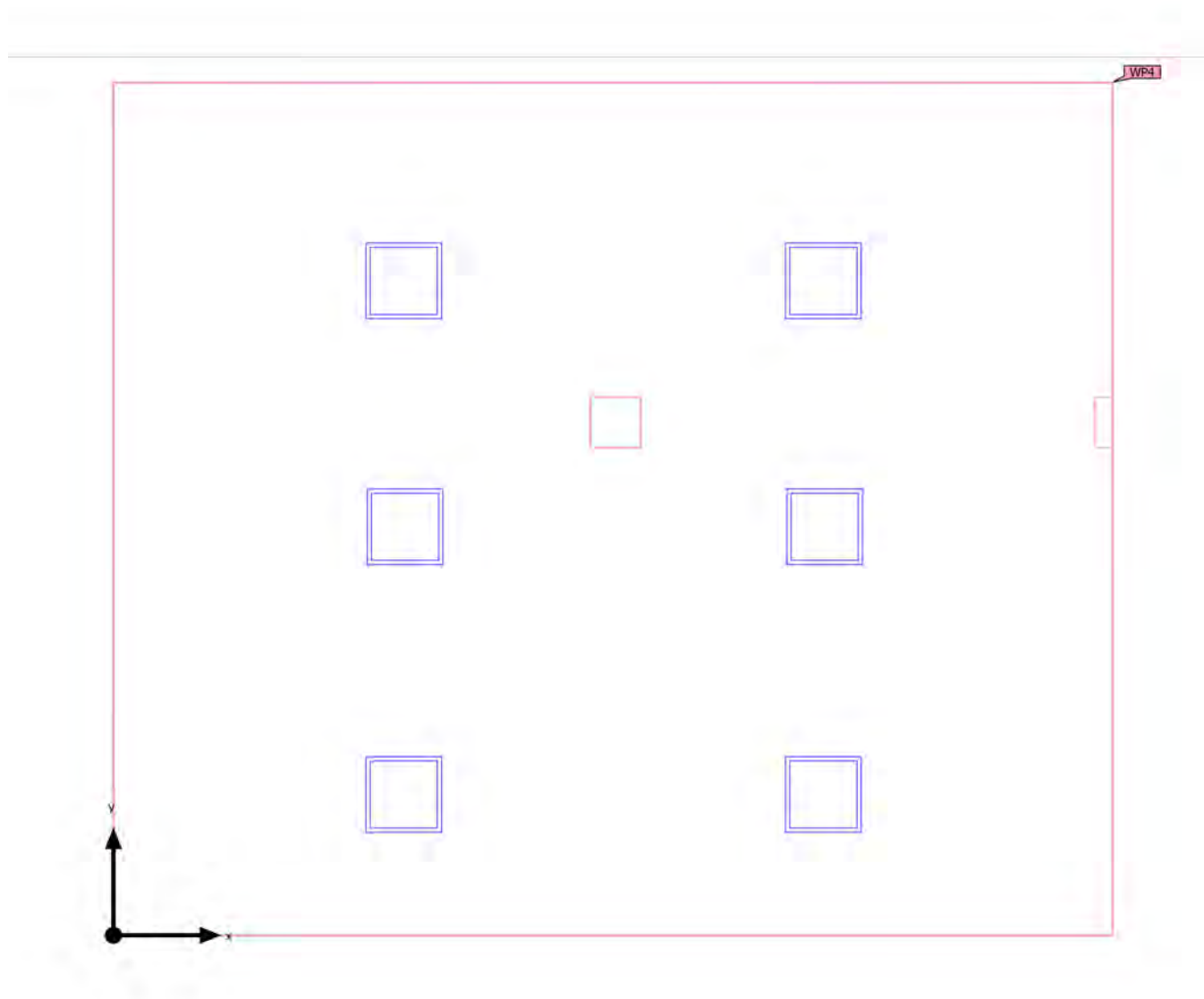
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

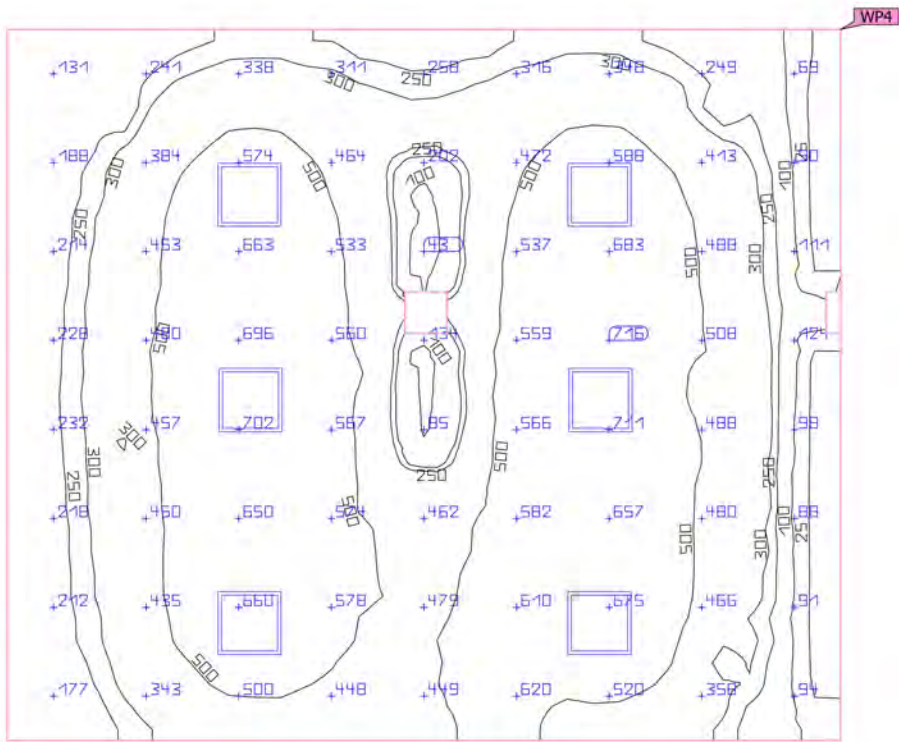
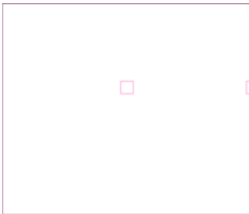
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 6)	410 lx	0.13 lx	739 lx	0.000	0.000	WP4
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 6 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 6)

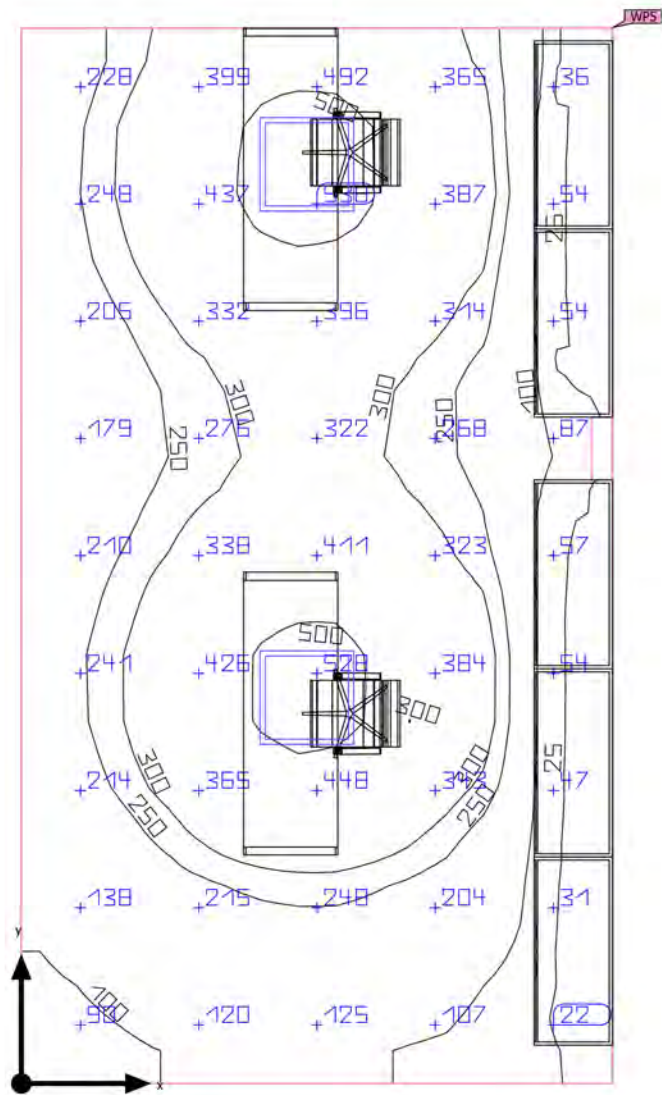


Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 6)	410 lx	0.13 lx	739 lx	0.000	0.000	WP4
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	25.34 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	254 lx	≥ 500 lx	✗	WP5
	g_1	0.00	≥ 0.60	✗	WP5
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[149.71 - 237.60] kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.79 W/m ²	–		
		1.49 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.767 m X 6.725 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

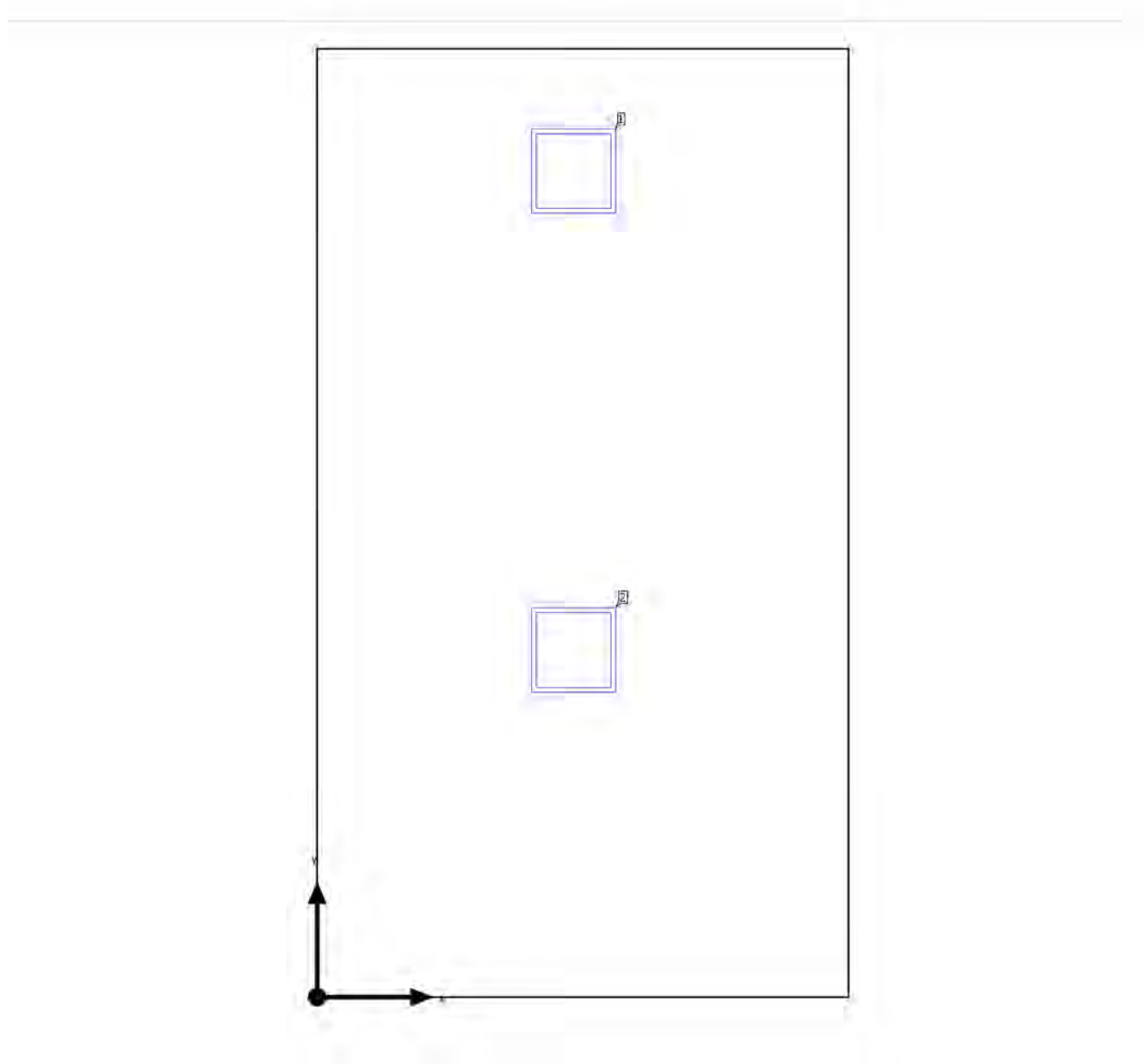
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.819 m	5.857 m	2.893 m	1
1.819 m	2.461 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

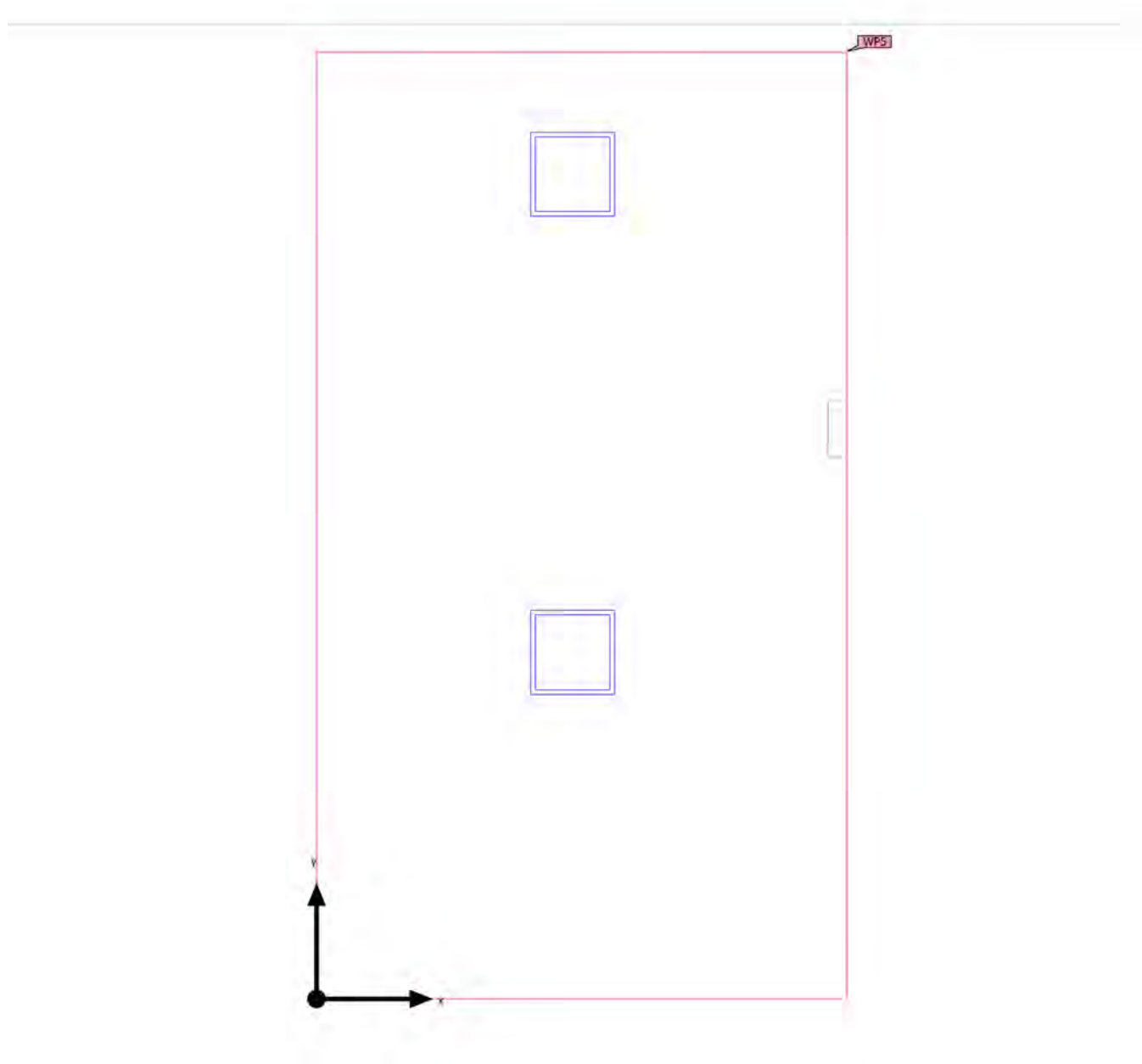
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

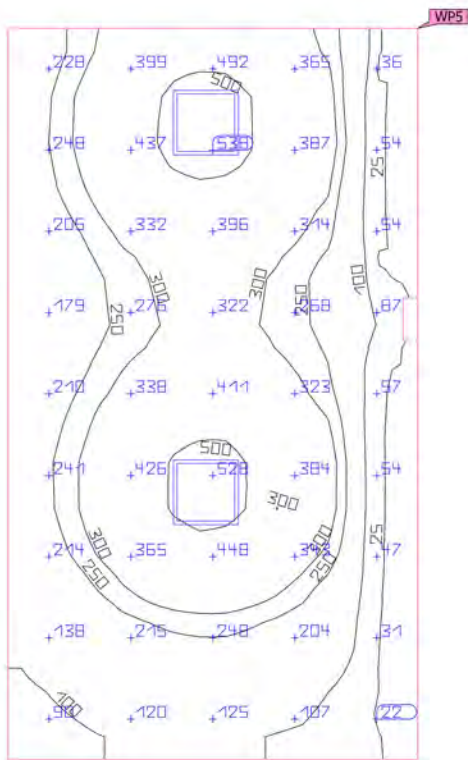
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 7)	254 lx	0.00 lx	547 lx	0.00	0.00	WP5
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 7 (Scena luce 1)

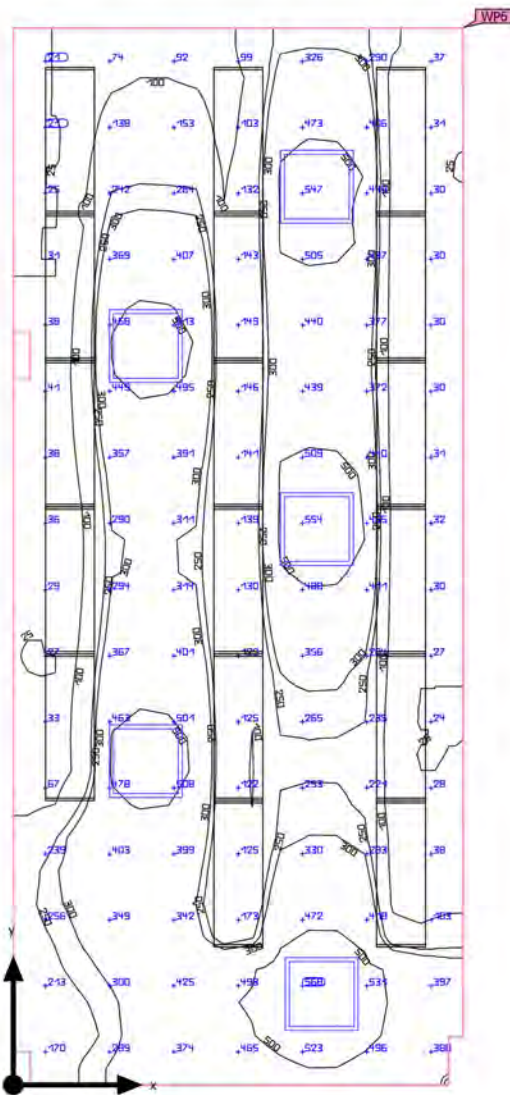
Superficie utile (Locale 7)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 7)	254 lx	0.00 lx	547 lx	0.00	0.00	WP5
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	31.77 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	256 lx	≥ 500 lx	✗	WP6
	g_1	0.072	≥ 0.60	✗	WP6
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[374.28 - 594.00] kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.55 W/m ²	–		
		2.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.682 m X 8.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

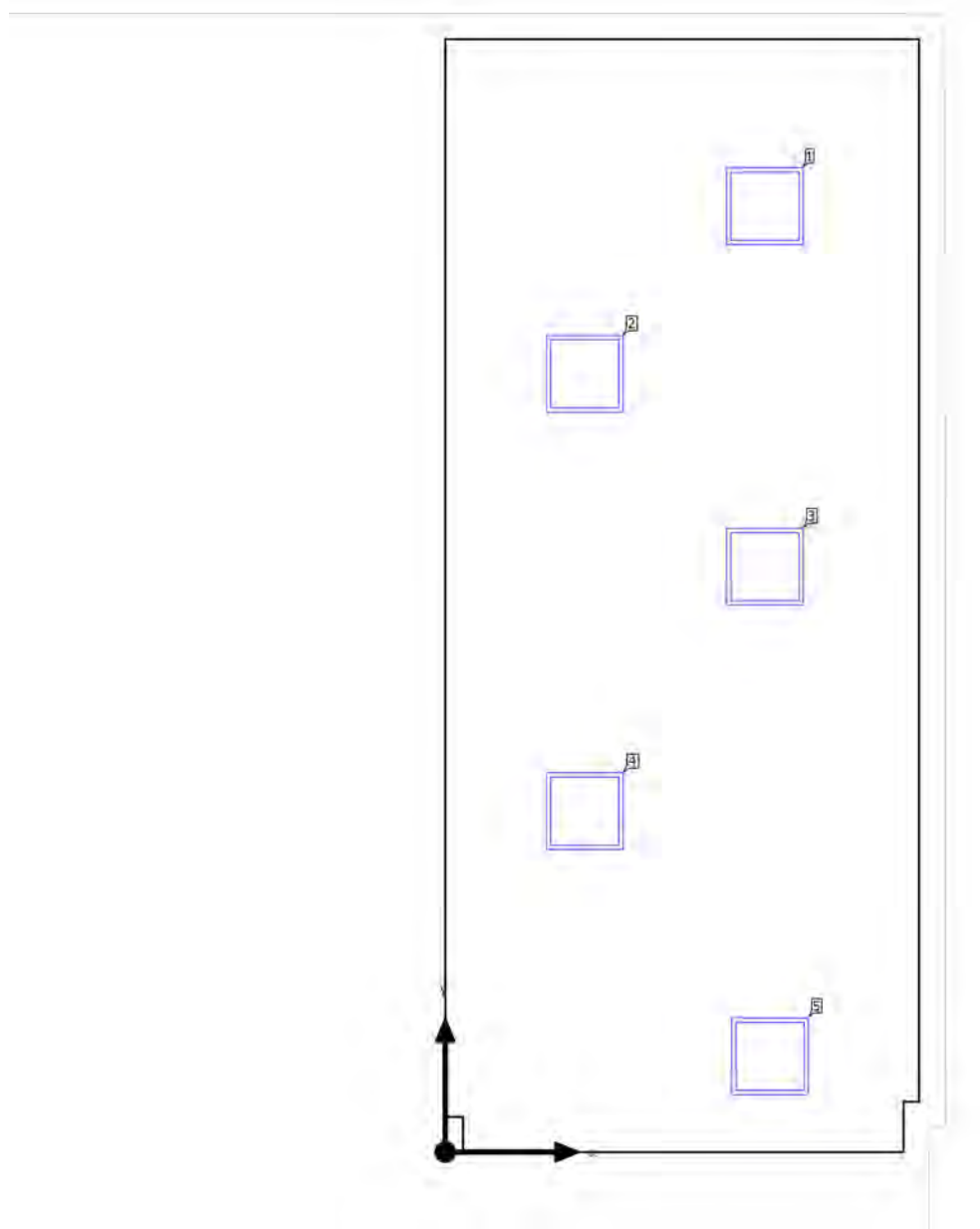
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

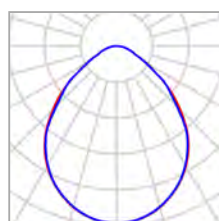
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ Lampada	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.485 m	7.352 m	2.893 m	1
1.085 m	6.048 m	2.893 m	2
2.485 m	4.548 m	2.893 m	3
1.085 m	2.652 m	2.893 m	4
2.524 m	0.745 m	2.893 m	5

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8

Lista lampade Φ_{totale}

24790 lm

 P_{totale}

240.0 W

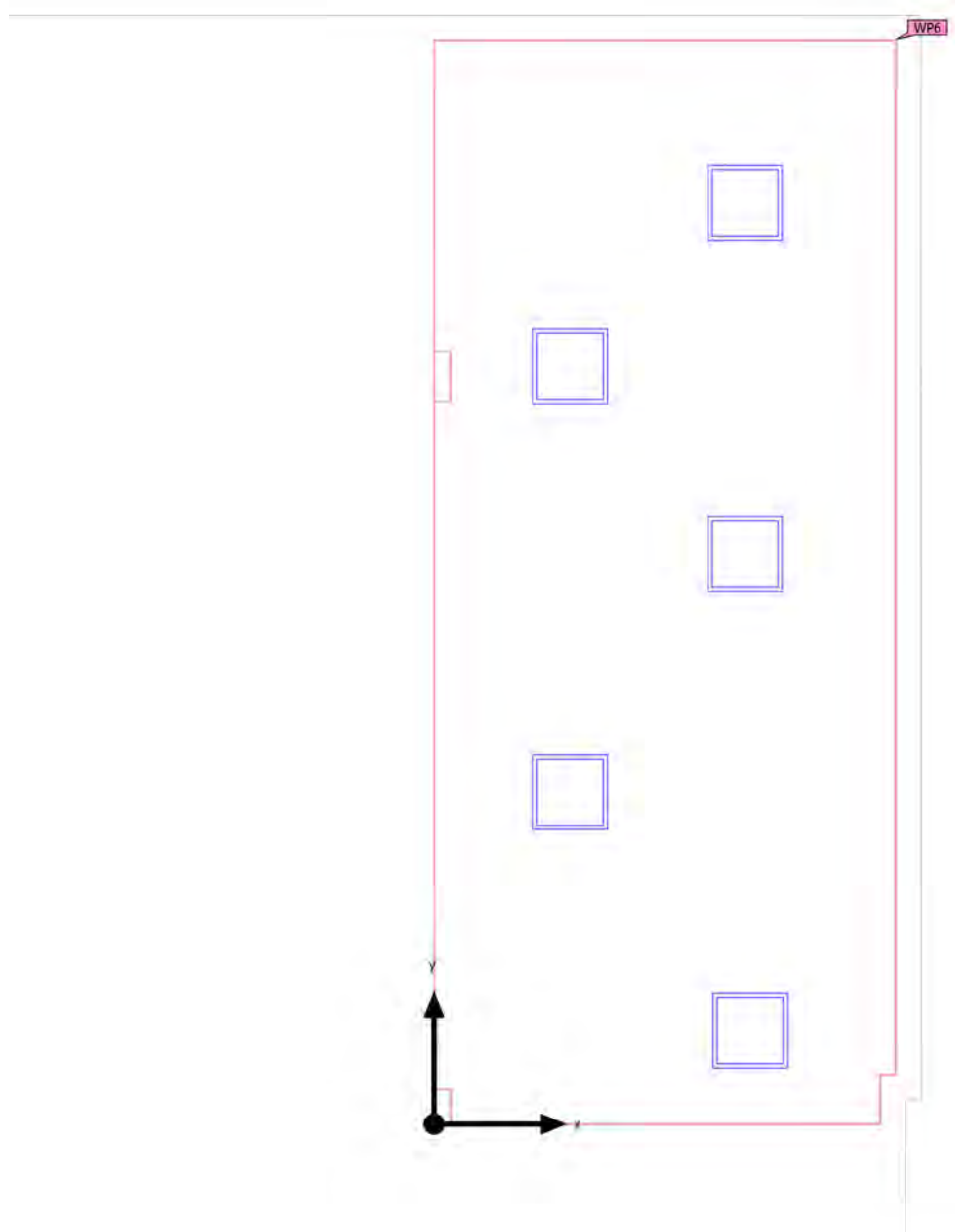
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

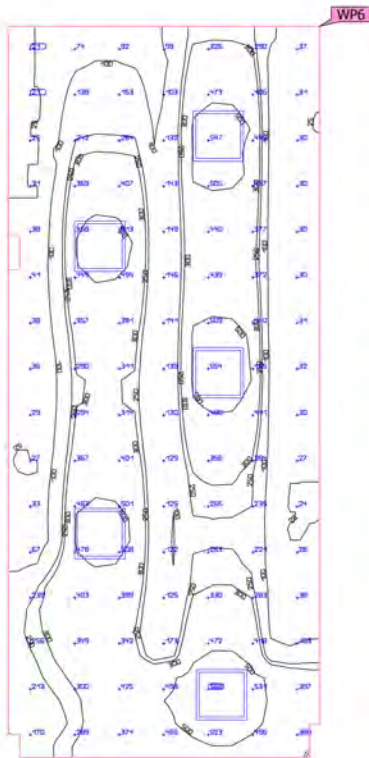
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 8)	256 lx	18.5 lx	574 lx	0.072	0.032	WP6
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 8 (Scena luce 1)

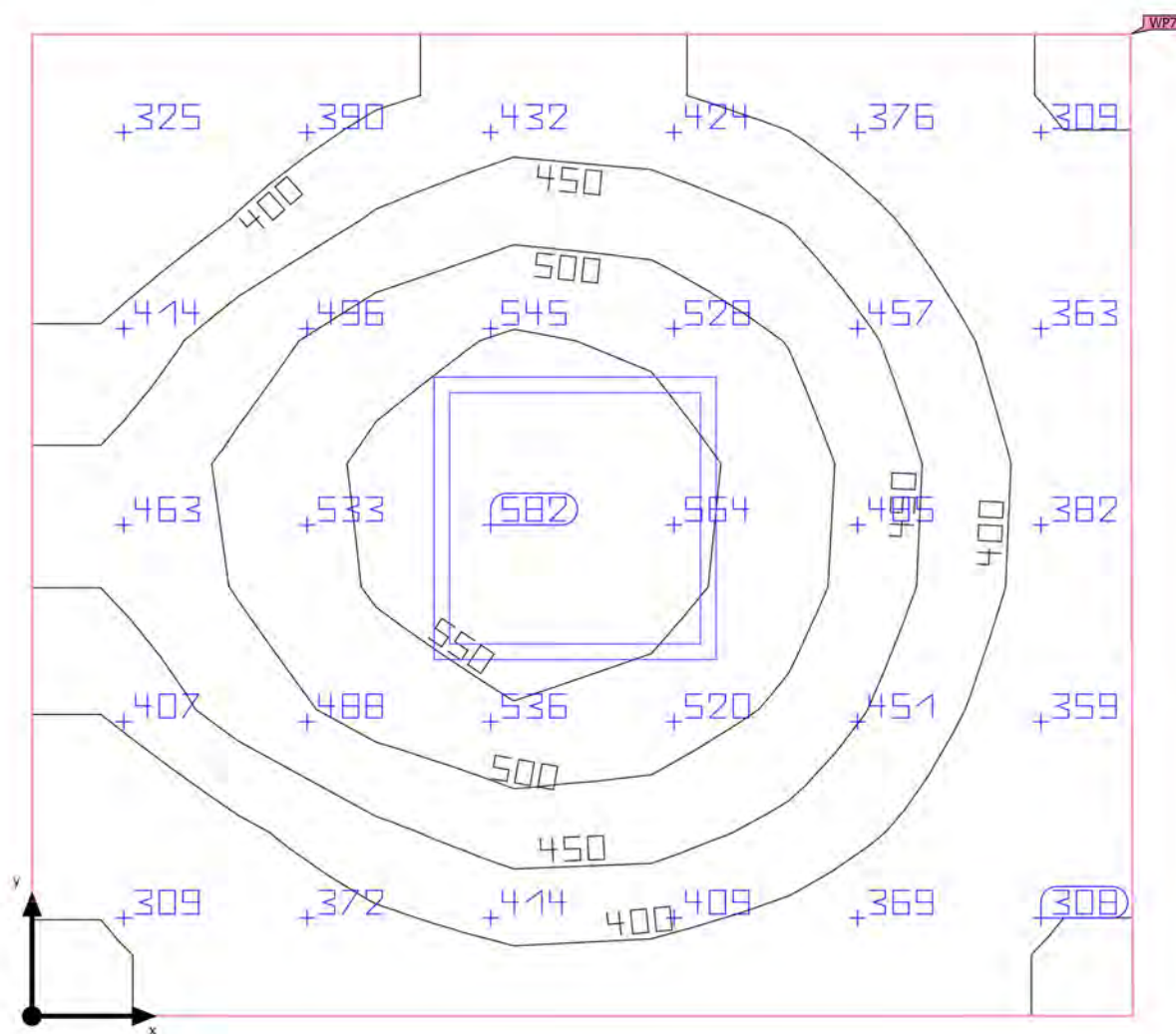
Superficie utile (Locale 8)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 8)	256 lx	18.5 lx	574 lx	0.072	0.032	WP6
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	4.82 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	434 lx	≥ 500 lx	✗	WP7
	g_1	0.67	≥ 0.60	✓	WP7
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[74.86 - 118.80] kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.96 W/m ²	–		
		2.29 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.325 m X 2.075 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

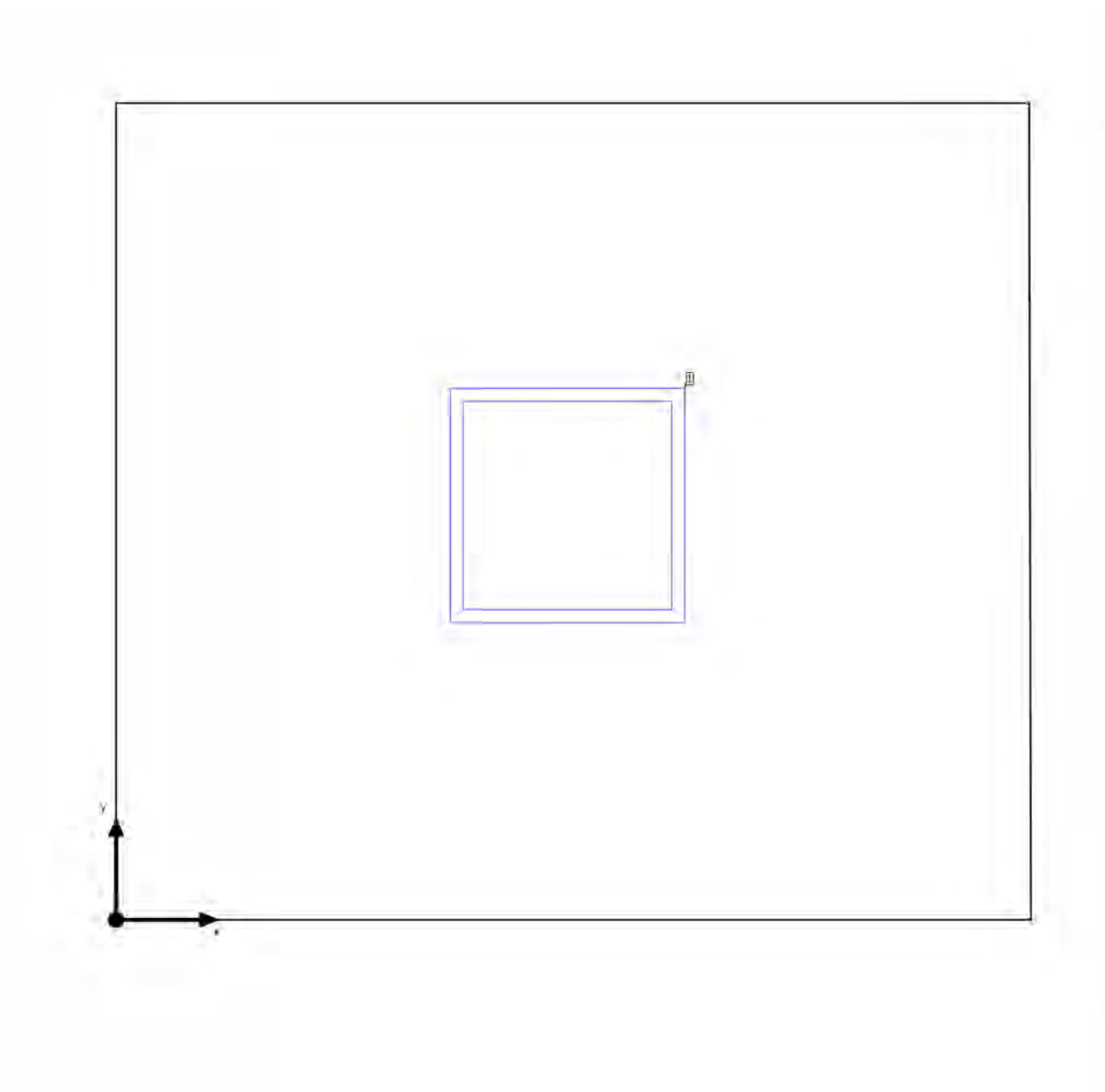
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

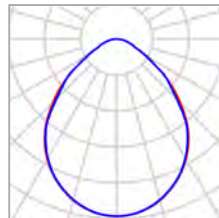
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.147 m	1.052 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

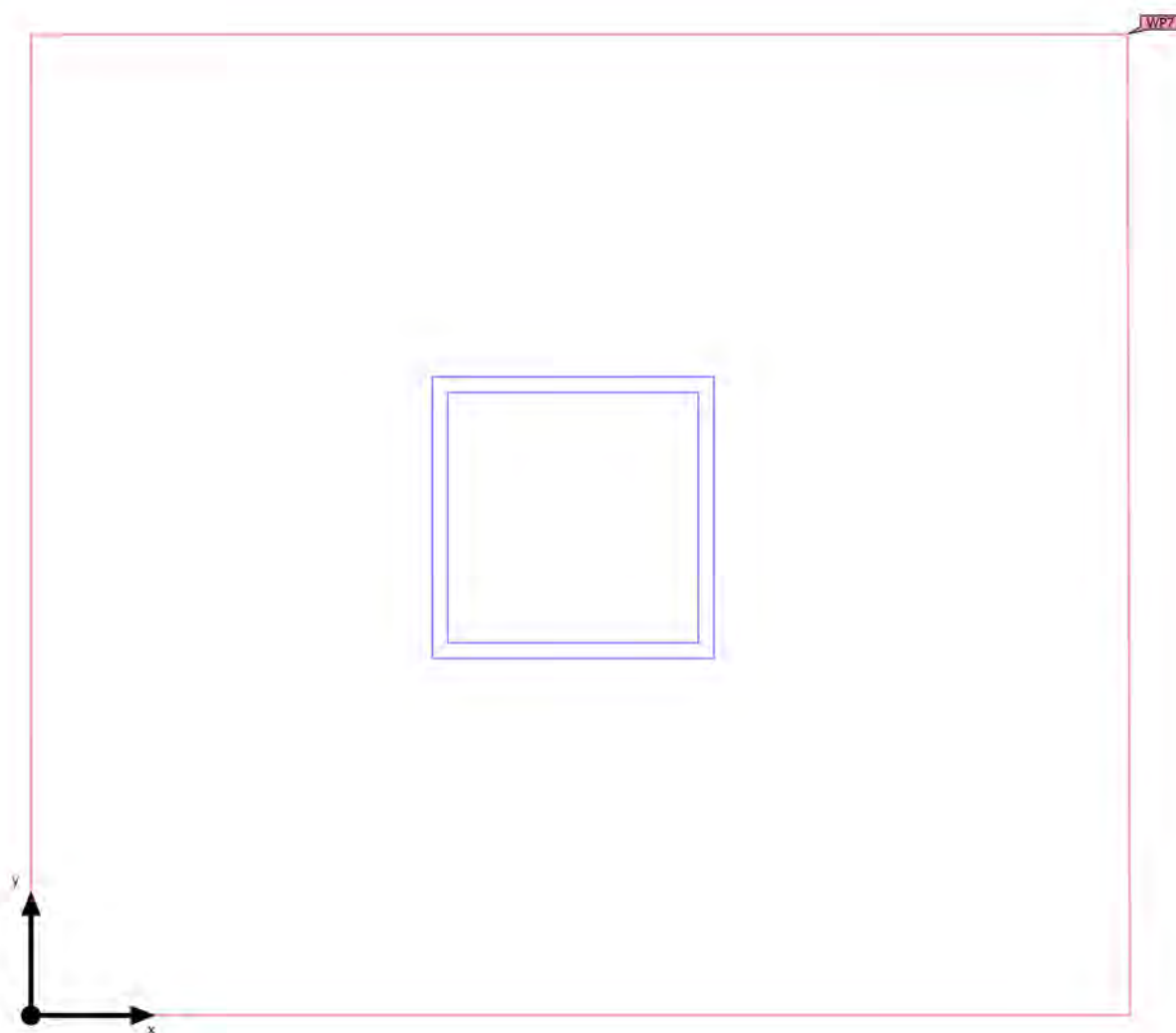
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

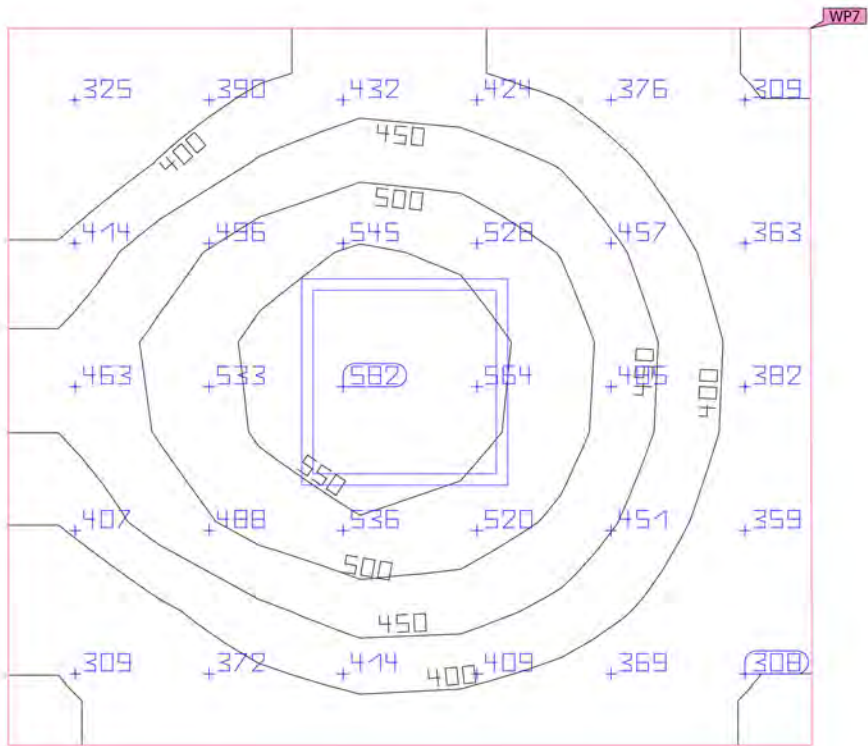
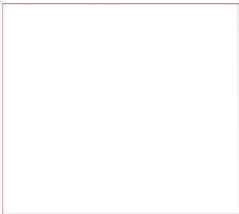
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 9) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	434 lx (≥ 500 lx) ✗	289 lx	583 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP7

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 9 (Scena luce 1)

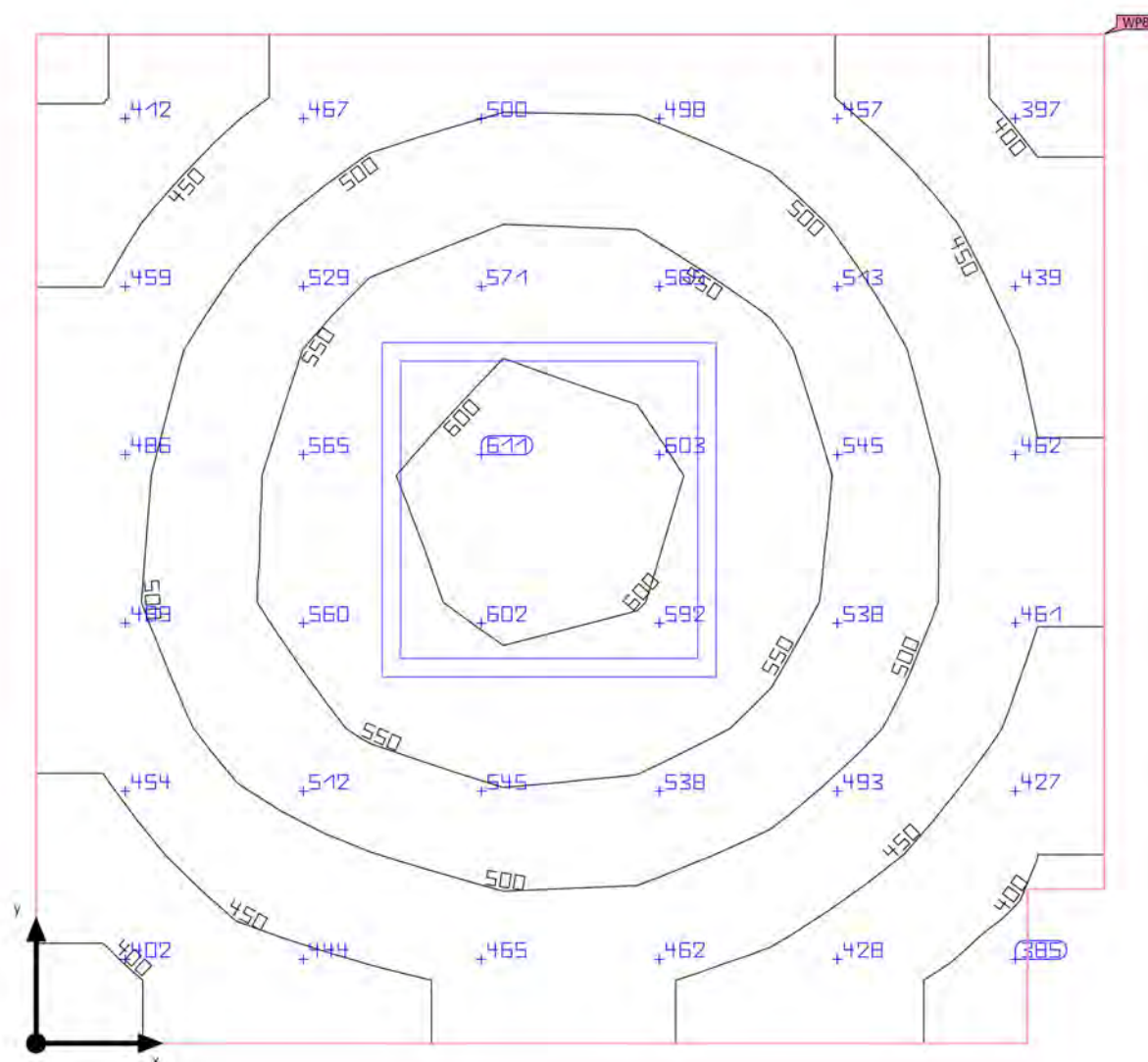
Superficie utile (Locale 9)



Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 9)	434 lx	289 lx	583 lx	0.67	0.50	WP7
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	3.39 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	499 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP8
	g_1	0.76	≥ 0.60	✓	WP8
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.15 W/m ²	–		
		2.84 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.906 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

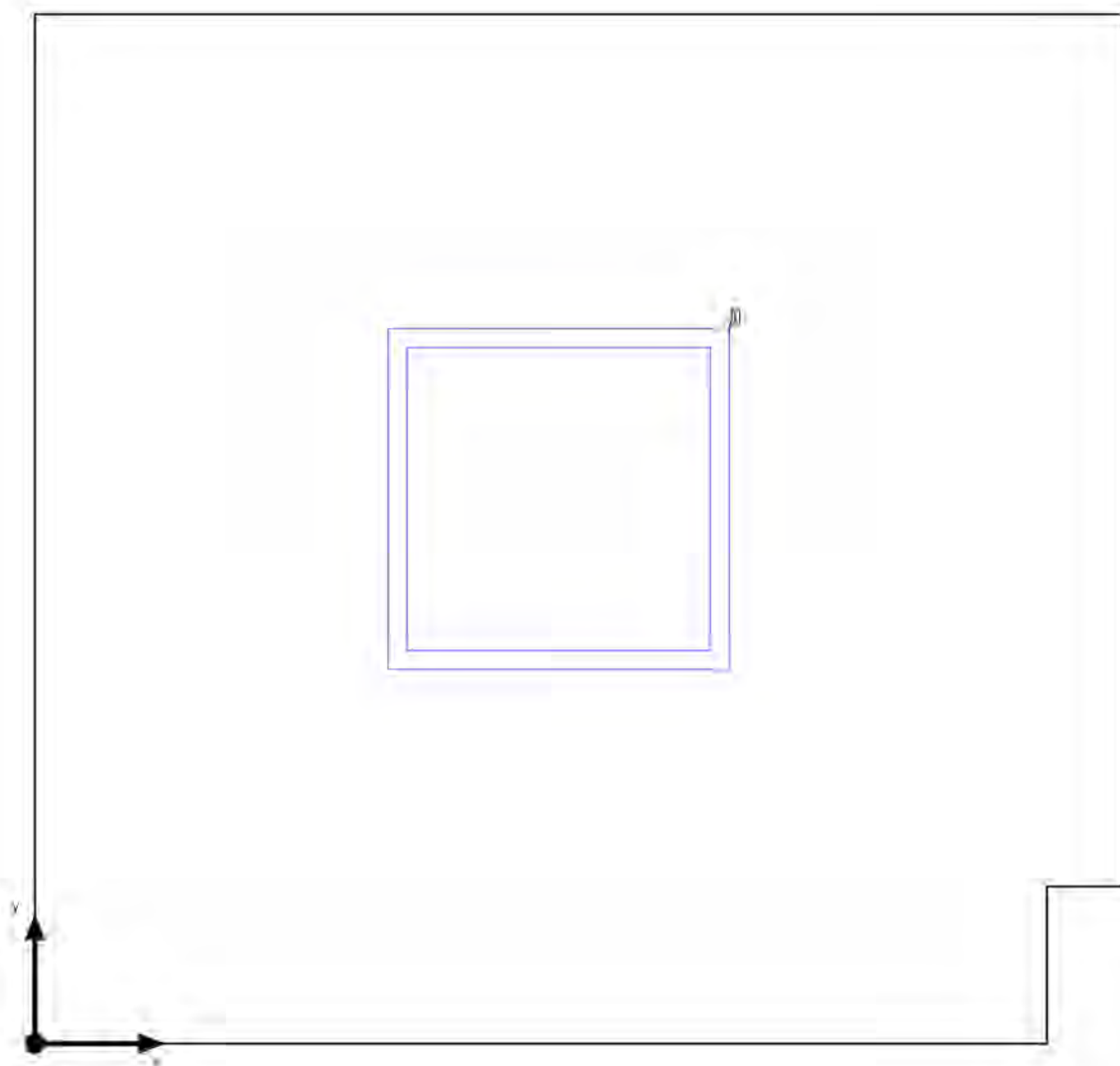
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

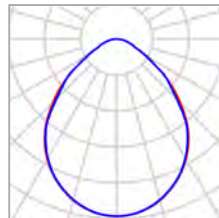
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.915 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

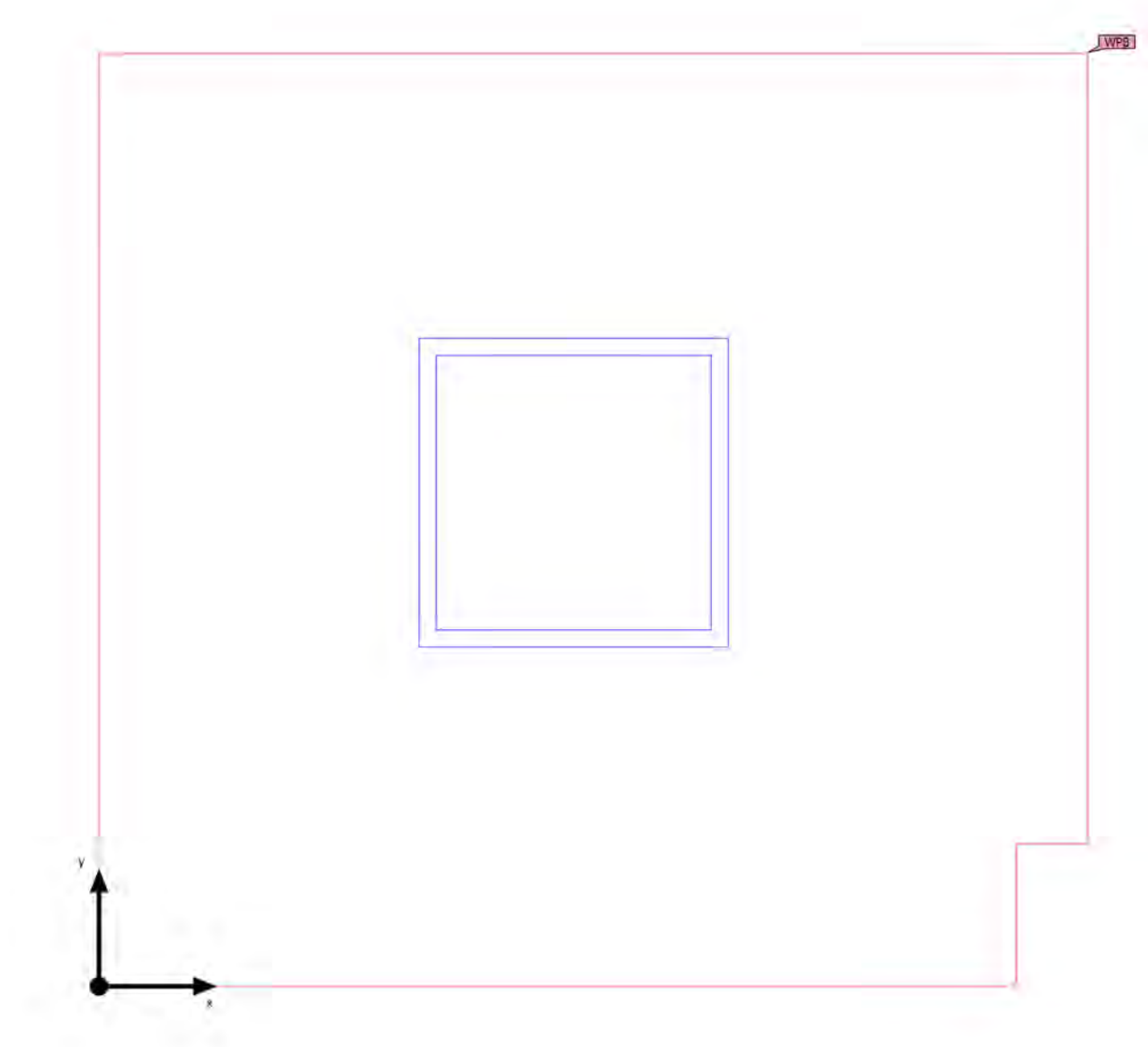
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10 (Scena luce 1)

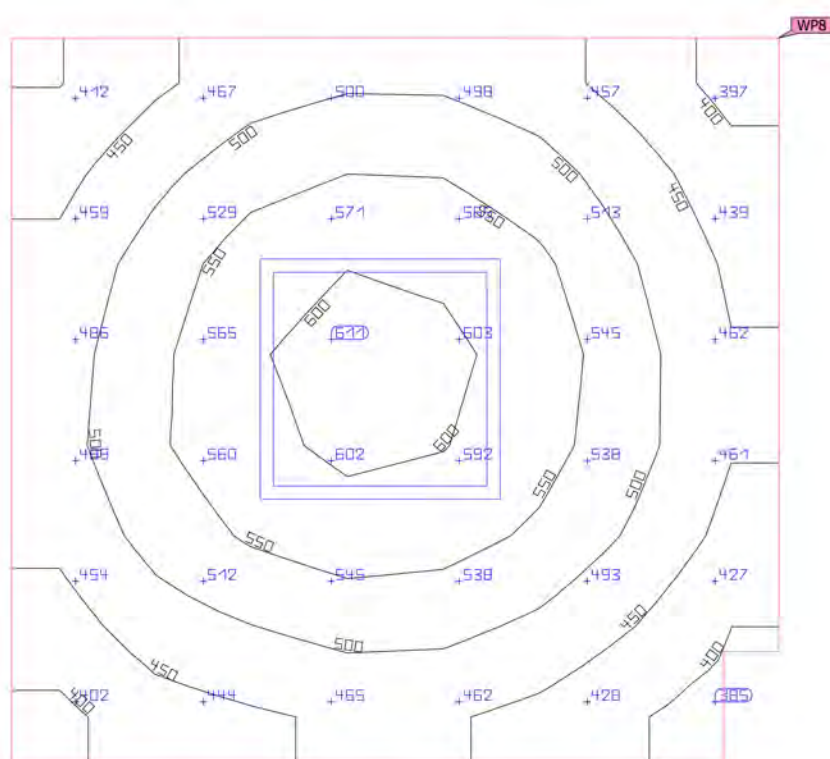
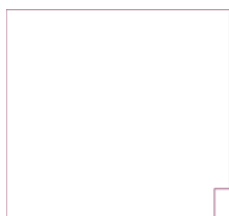
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 10) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	499 lx (≥ 500 lx) ✗	381 lx	615 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP8

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

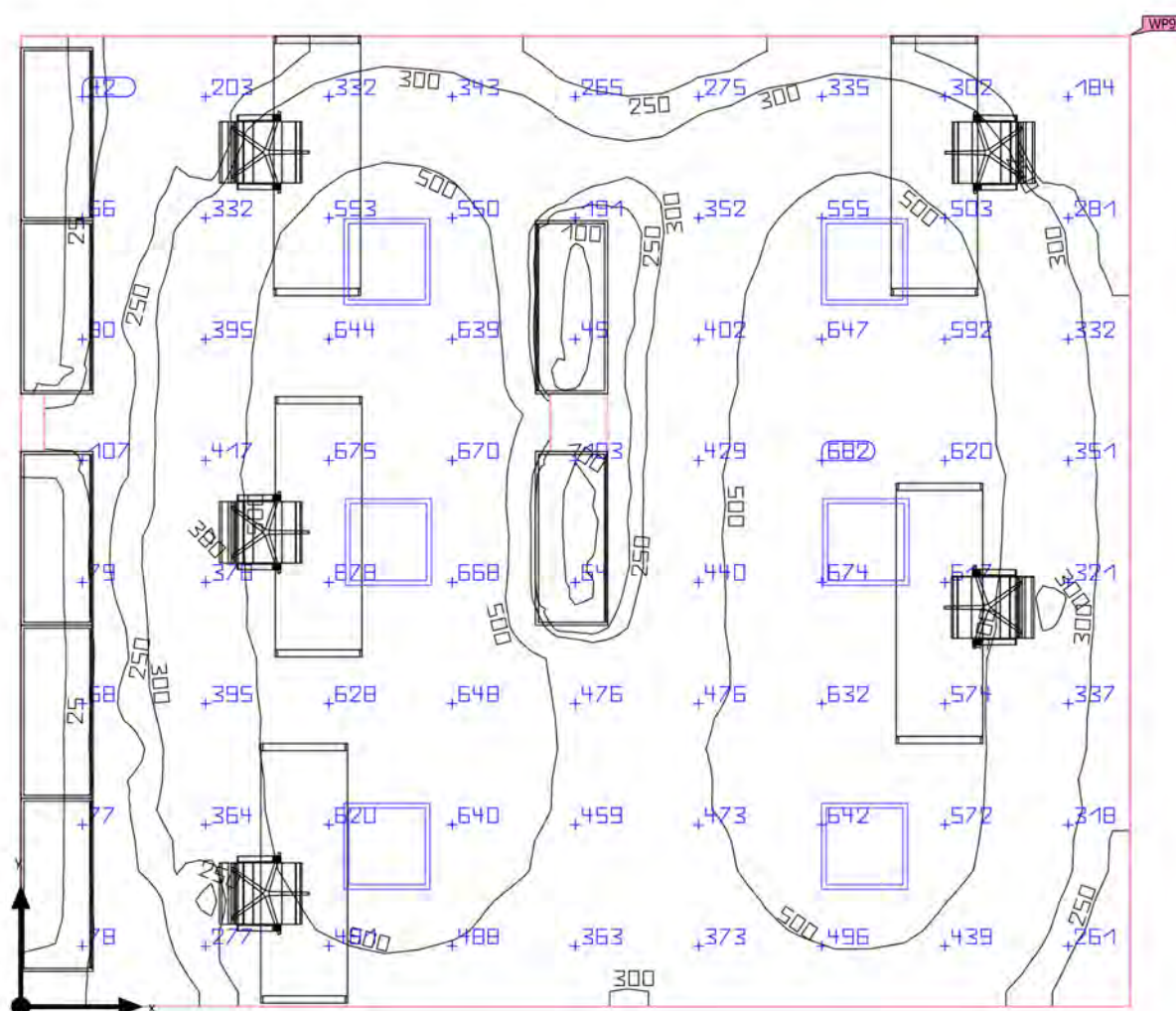
Edificio 1 · Piano 2 · Locale 10 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 10)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 10)	499 lx	381 lx	615 lx	0.76	0.62	WP8
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	51.66 m ²
------	----------------------

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

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

Altezza libera	2.800 m
----------------	---------

Altezza di montaggio	2.893 m
----------------------	---------

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

Zona margine Superficie utile	0.000 m
-------------------------------	---------

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	410 lx	≥ 500 lx	✗	WP9
	g_1	0.002	≥ 0.60	✗	WP9
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.57 W/m ²	–		
		1.36 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.725 m X 7.682 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

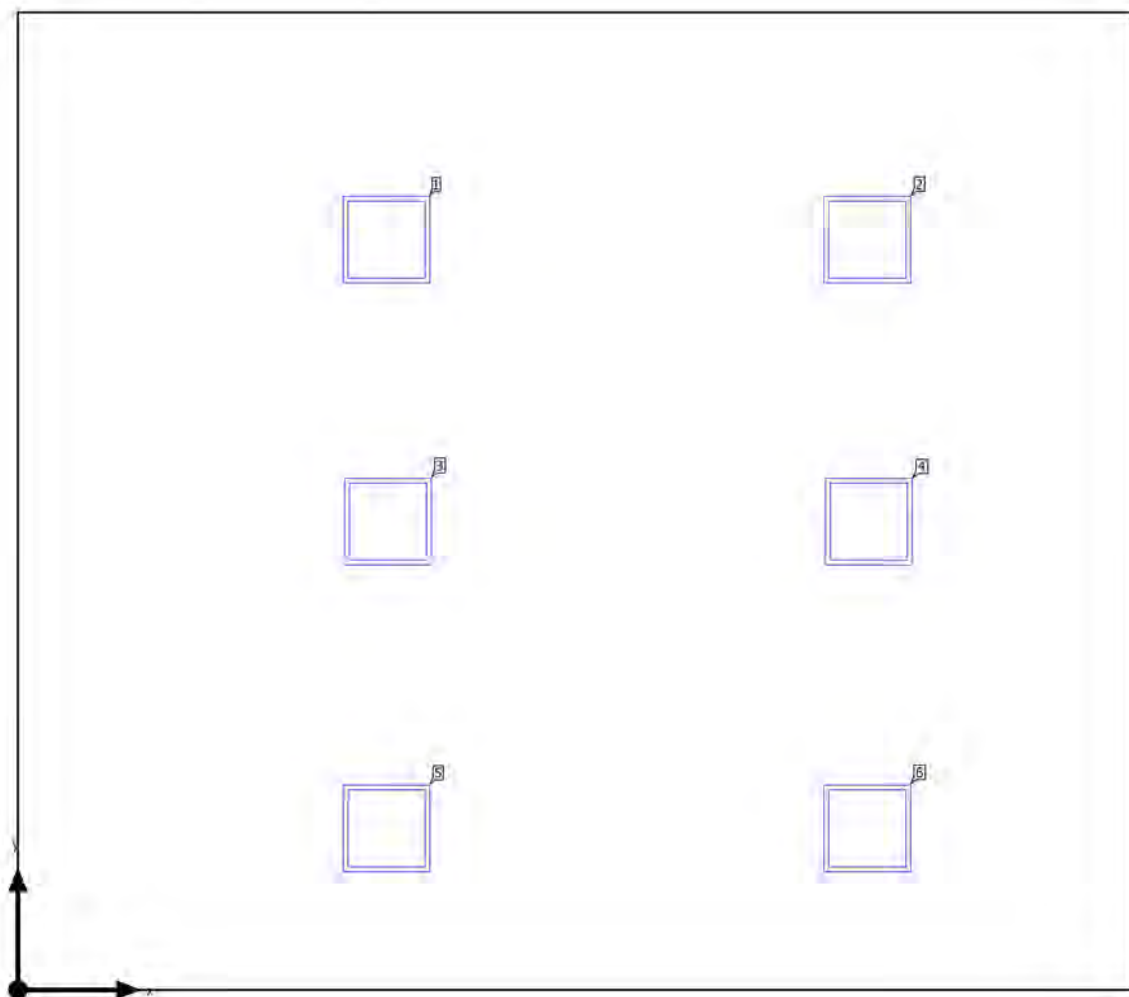
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.536 m	5.160 m	2.893 m	1
5.844 m	5.160 m	2.893 m	2
2.546 m	3.220 m	2.893 m	3
5.854 m	3.220 m	2.893 m	4
2.536 m	1.112 m	2.893 m	5
5.844 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

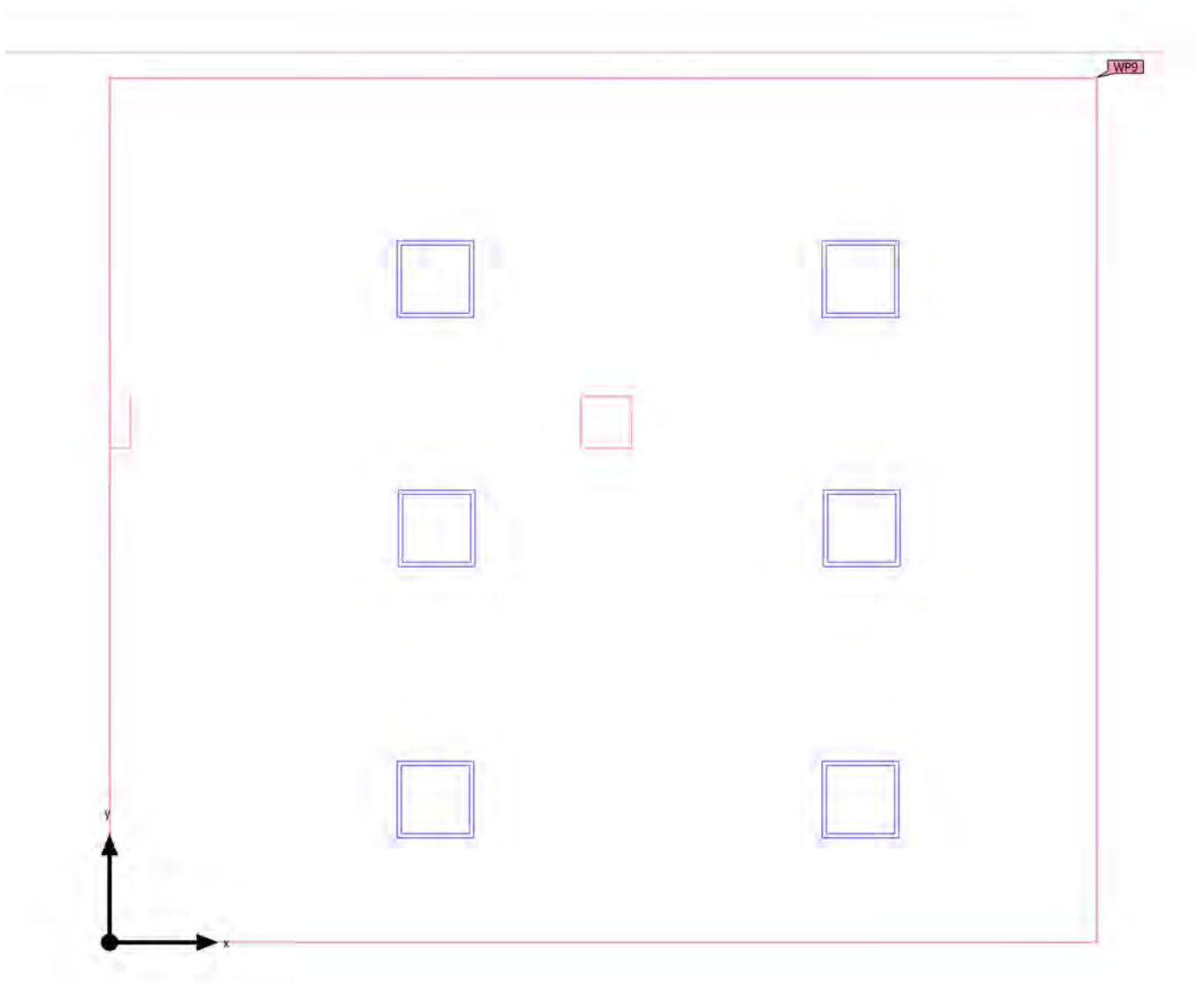
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

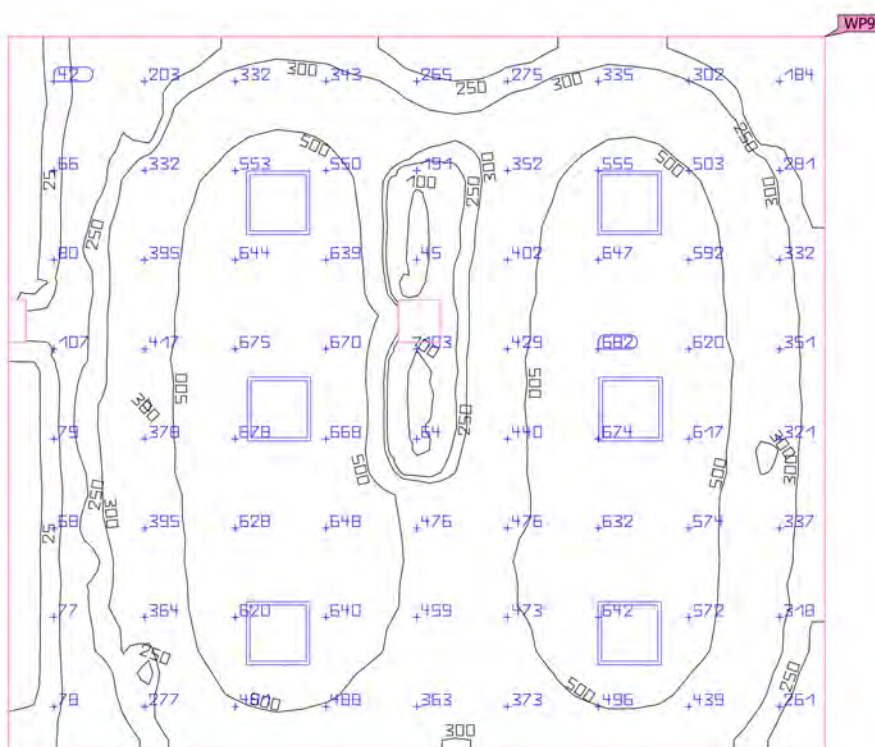
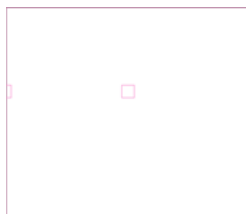
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 11)	410 lx	0.62 lx	750 lx	0.002	0.001	WP9
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 11 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 11)

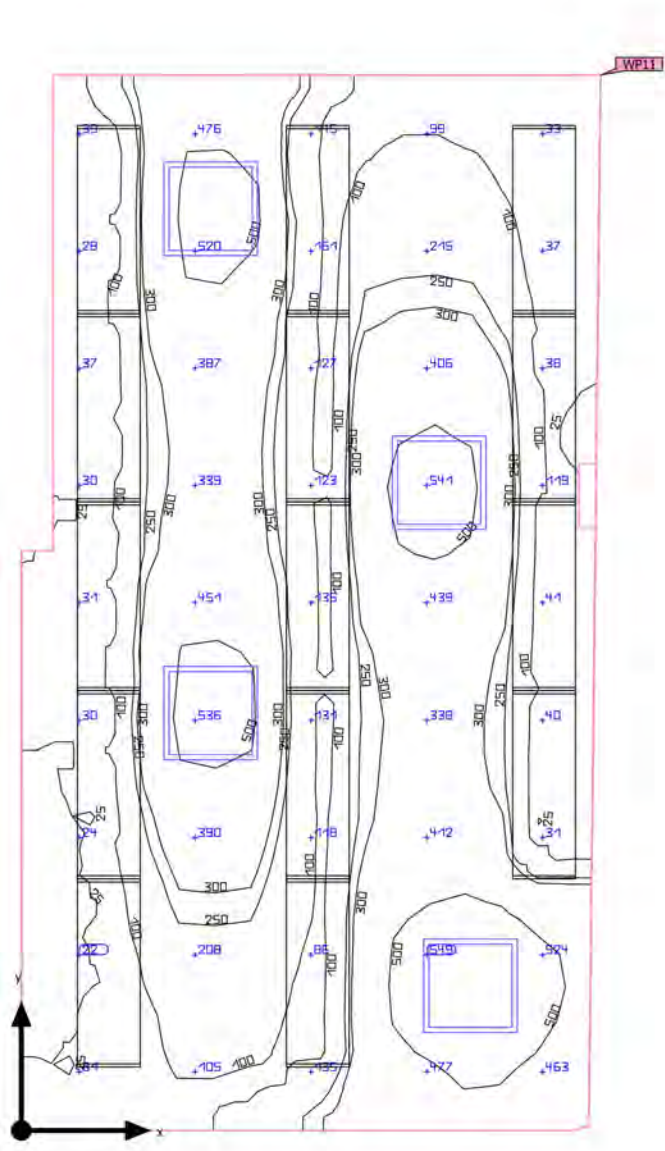


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 11) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	410 lx (≥ 500 lx)	0.62 lx	750 lx	0.002 (≥ 0.60)	0.001	WP9
	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	23.96 m²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	242 lx	≥ 500 lx	✗	WP11
	g_1	0.040	≥ 0.60	✗	WP11
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[299.43 - 475.20] kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.01 W/m ²	–		
		3.31 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.766 m X 3.657 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

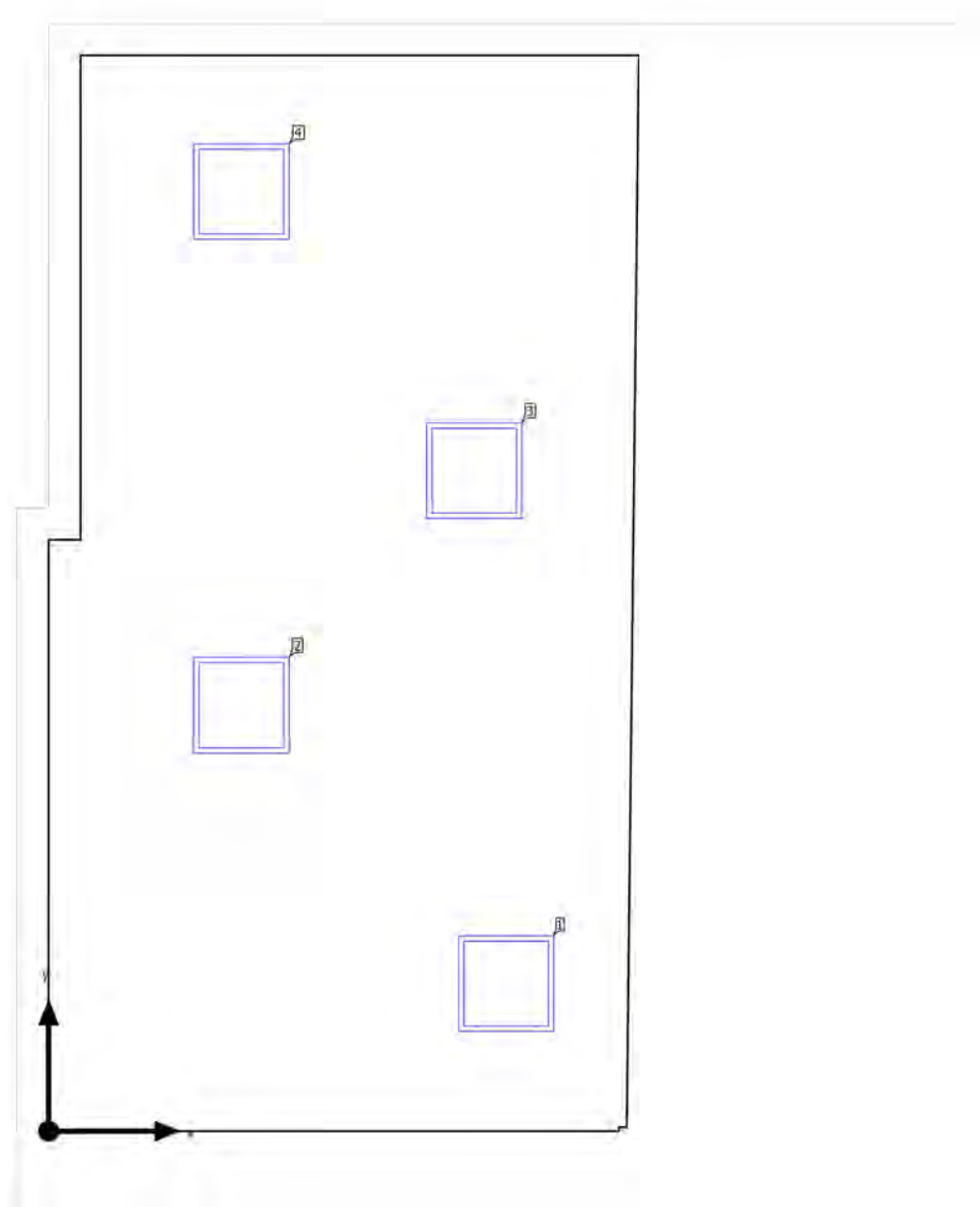
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.862 m	0.923 m	2.893 m	1
1.206 m	2.662 m	2.893 m	2
2.662 m	4.127 m	2.893 m	3
1.206 m	5.873 m	2.893 m	4

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13

Lista lampade Φ_{totale}

19832 lm

 P_{totale}

192.0 W

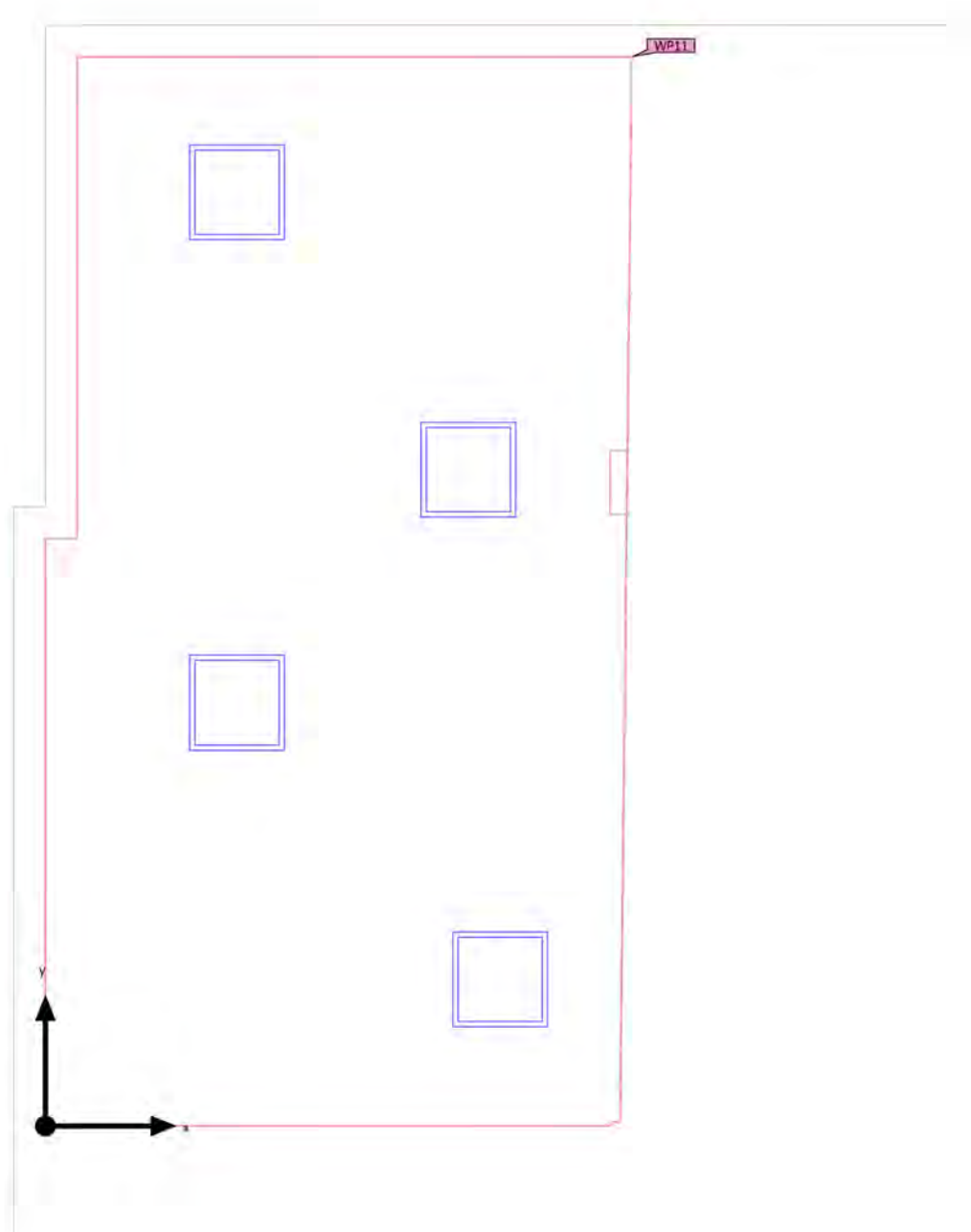
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

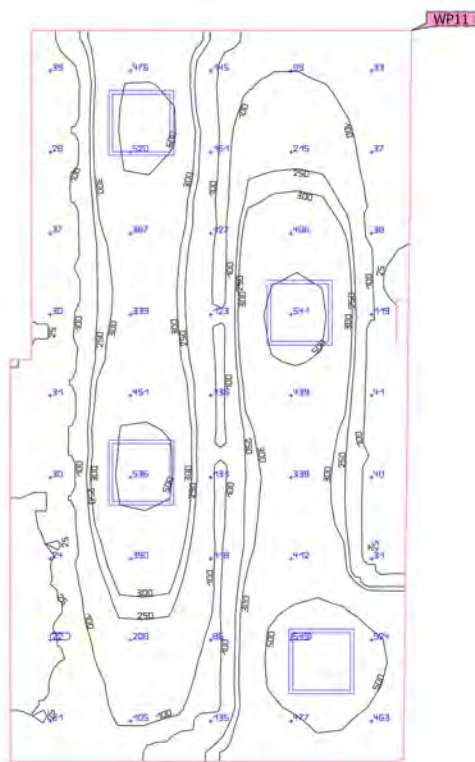
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13)	242 lx	9.67 lx	591 lx	0.040	0.016	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 13 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 13)

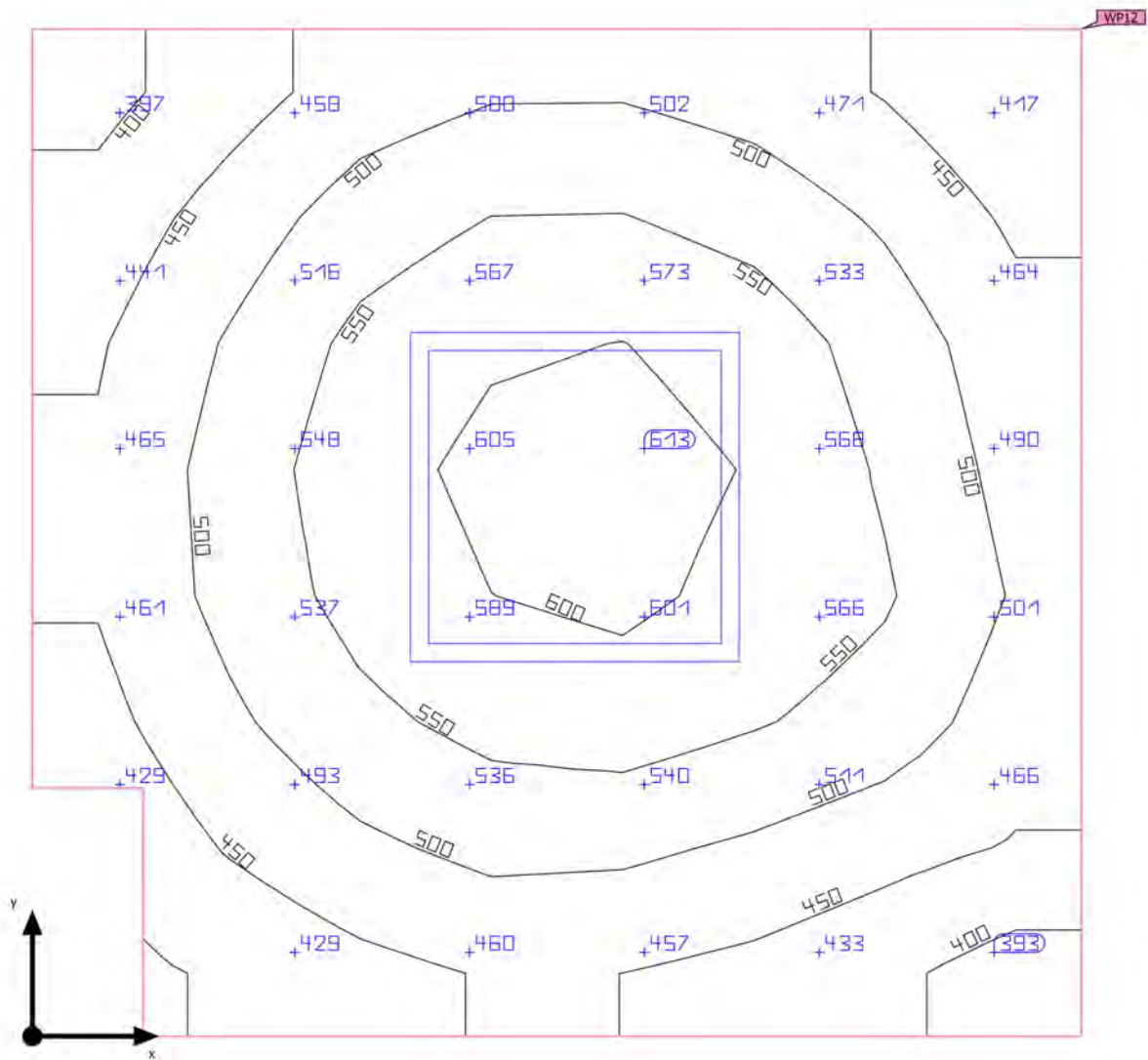


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 13)	242 lx	9.67 lx	591 lx	0.040	0.016	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.38 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	503 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP12
	g_1	0.75	≥ 0.60	✓	WP12
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.21 W/m ²	–		
		2.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.900 m X 1.825 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

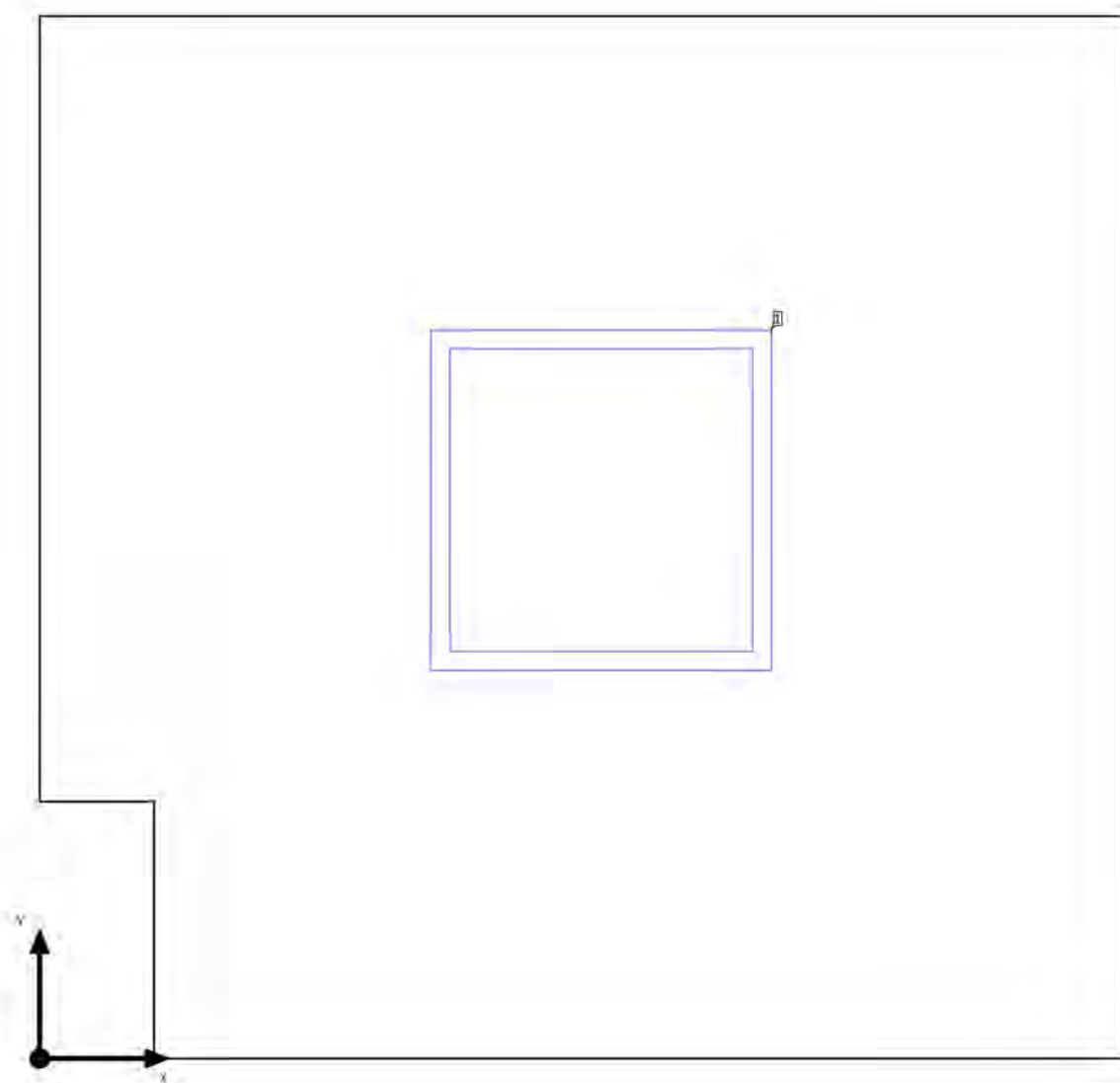
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.983 m	0.977 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

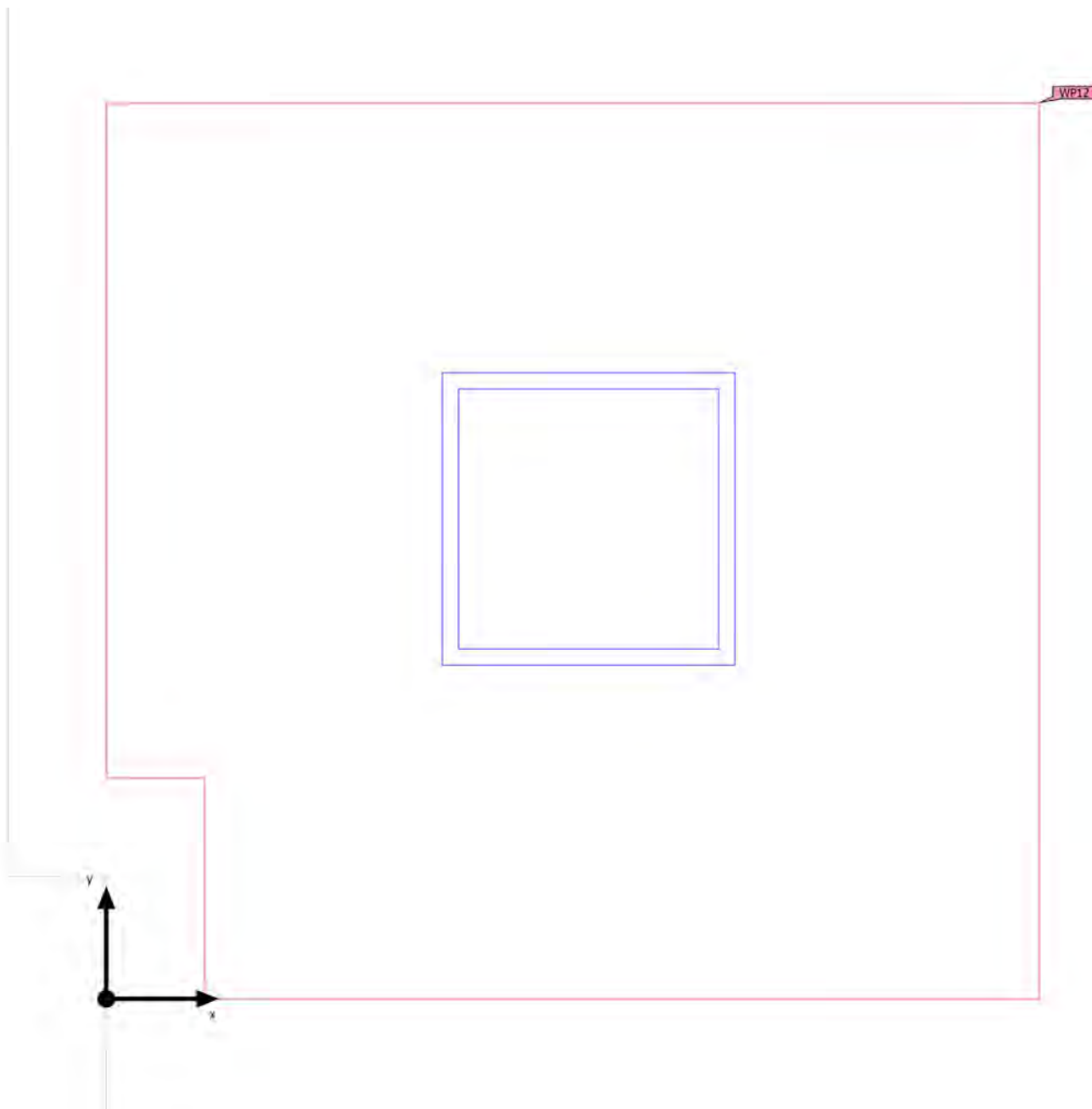
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

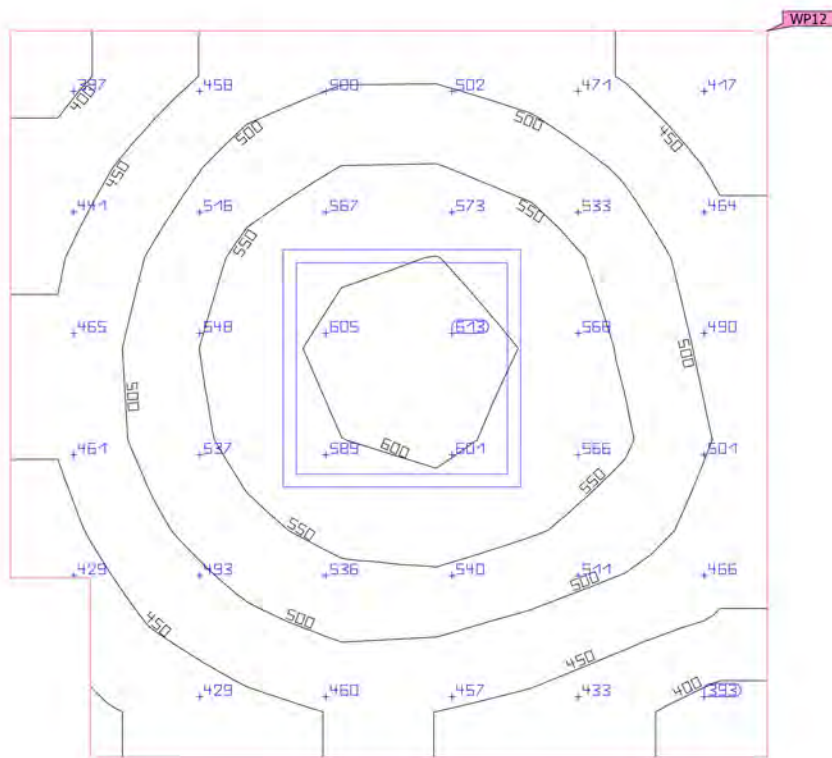
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	503 lx (≥ 500 lx) ✓	376 lx	617 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP12

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 14 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 14)

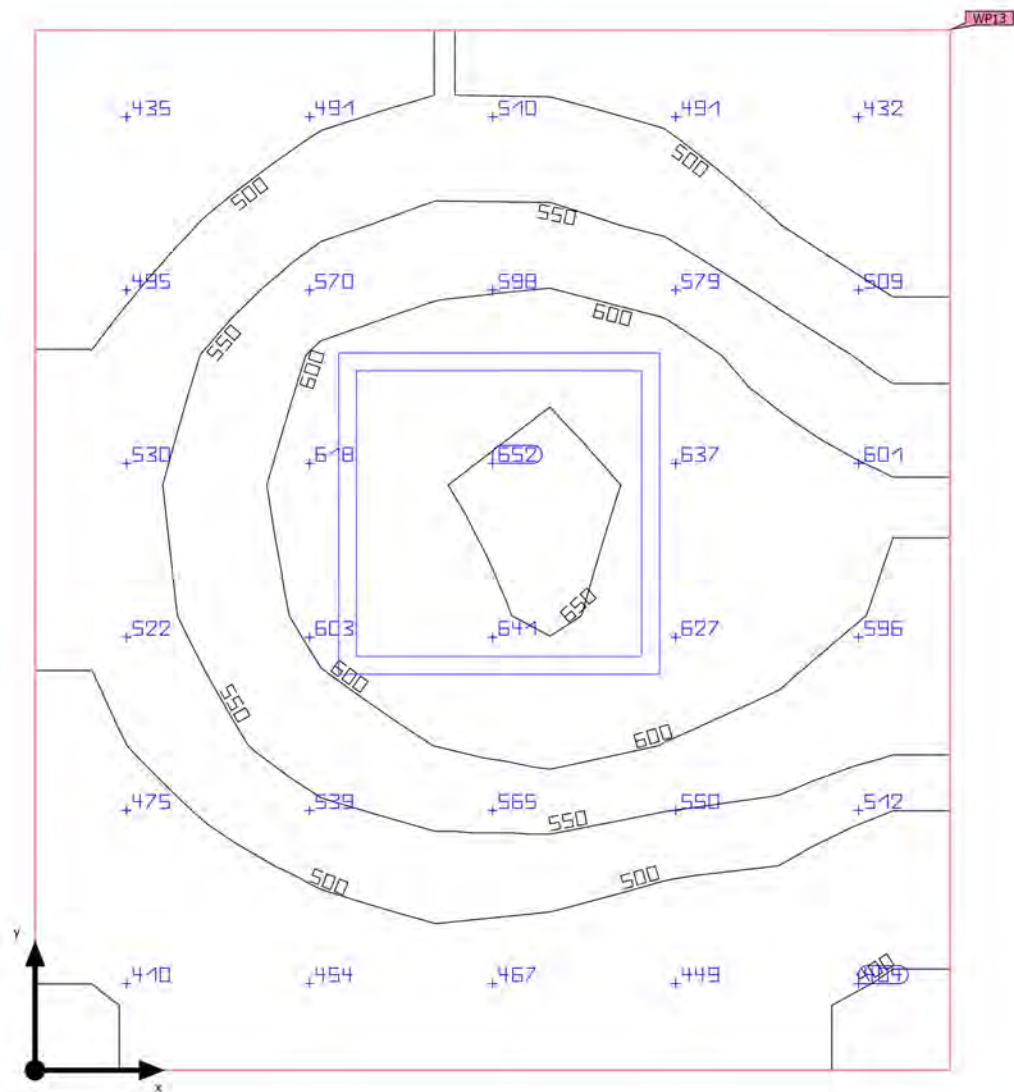


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 14)	503 lx	376 lx	617 lx	0.75	0.61	WP12
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.28 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	533 lx	≥ 500 lx	✓	WP13
	g_1	0.72	≥ 0.60	✓	WP13
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.61 W/m ²	–		
		2.74 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.700 m X 1.932 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

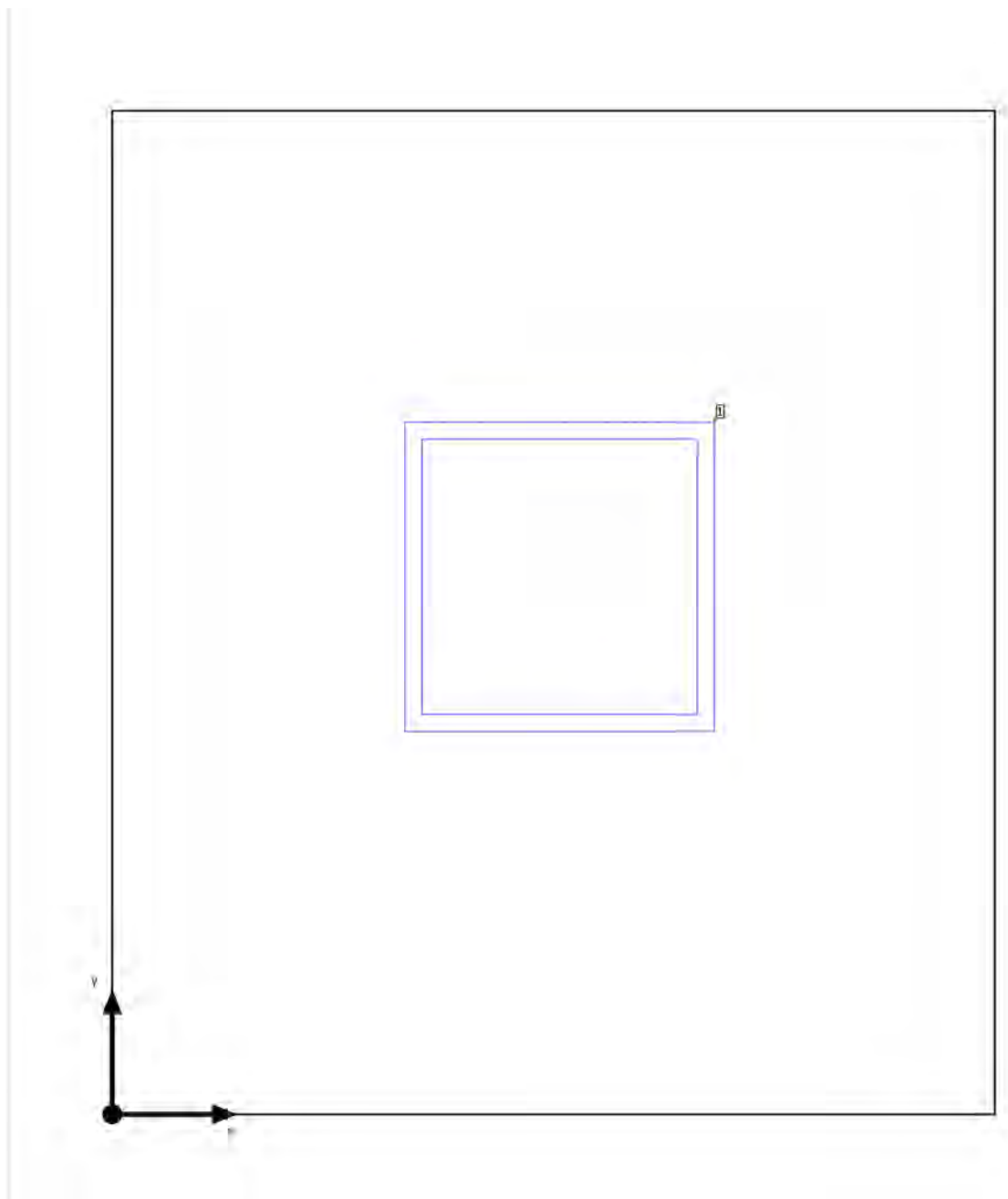
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.862 m	1.034 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

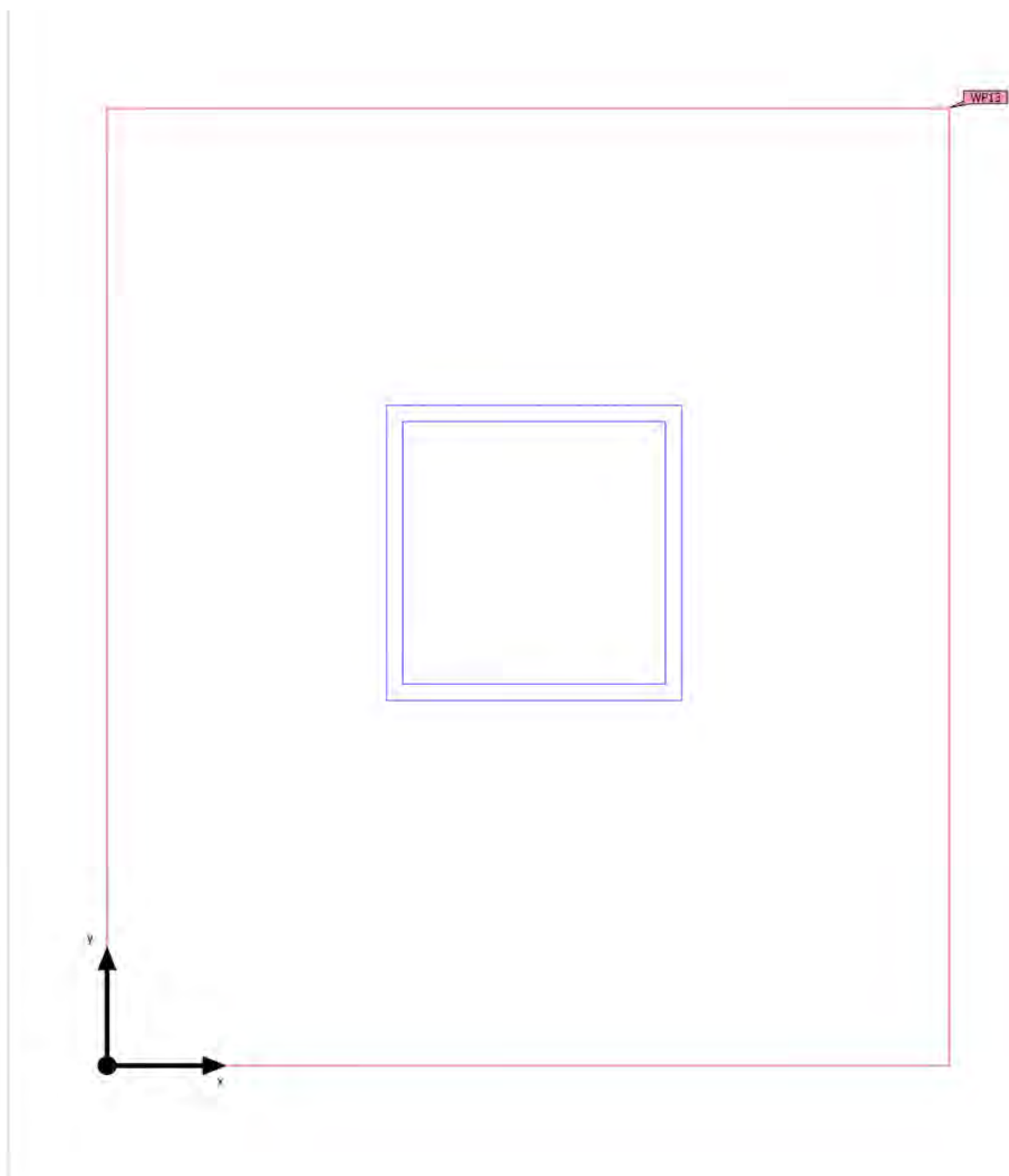
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

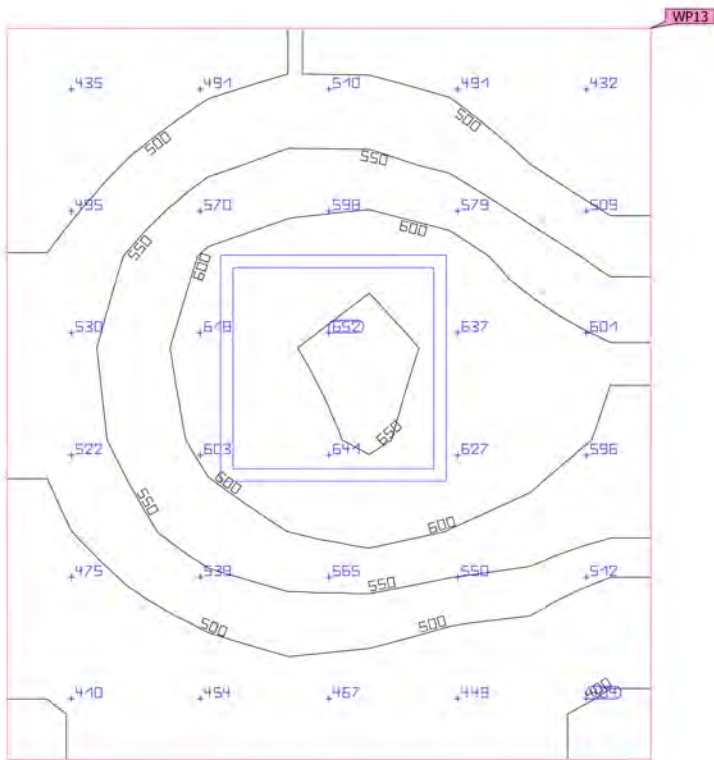
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	383 lx	657 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP13

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 15 (Scena luce 1)

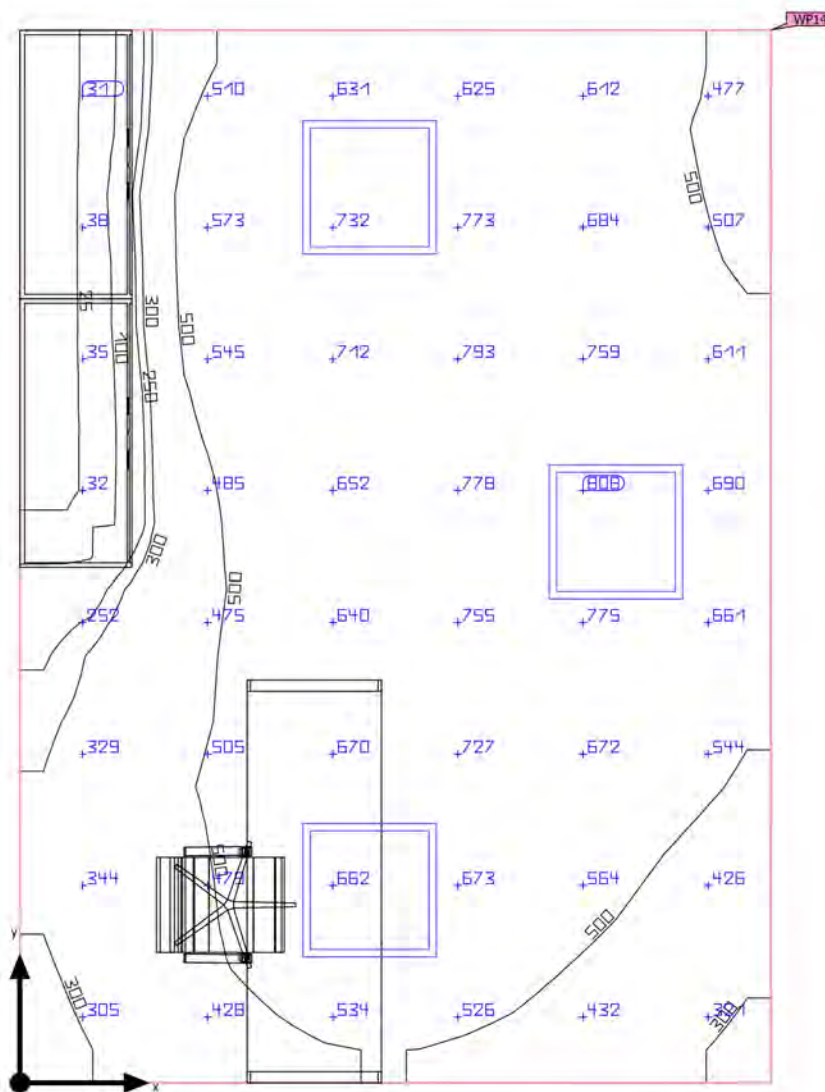
Superficie utile (Locale 15)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 15)	533 lx	383 lx	657 lx	0.72	0.58	WP13
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	15.77 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	535 lx	≥ 500 lx	✓	WP14
	g_1	0.001	≥ 0.60	✗	WP14
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[224.57 - 356.40] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.13 W/m ²	–		
		1.71 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.353 m X 4.701 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

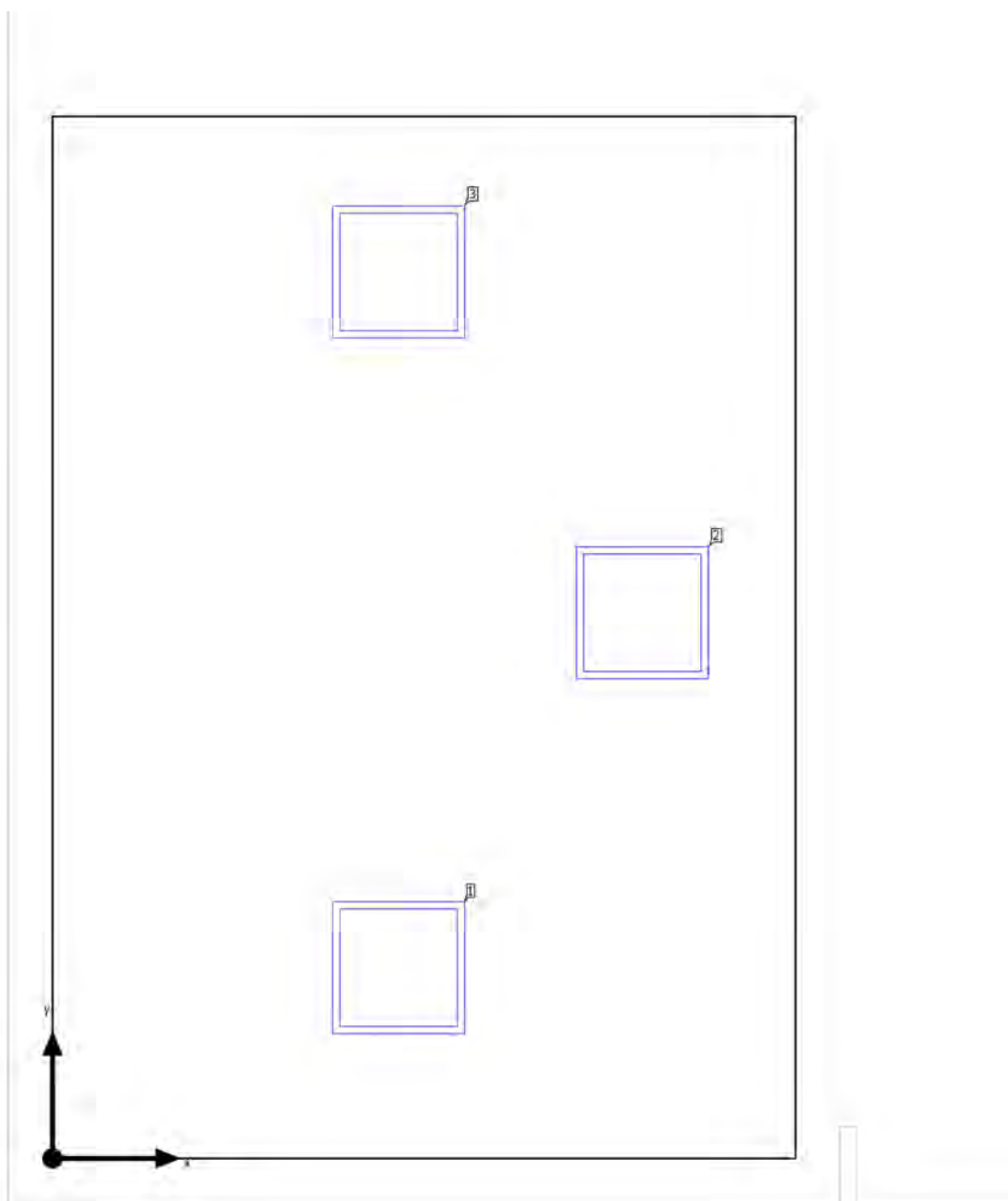
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.562 m	0.861 m	2.893 m	1
2.662 m	2.461 m	2.893 m	2
1.562 m	3.999 m	2.893 m	3

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16

Lista lampade Φ_{totale}

14874 lm

 P_{totale}

144.0 W

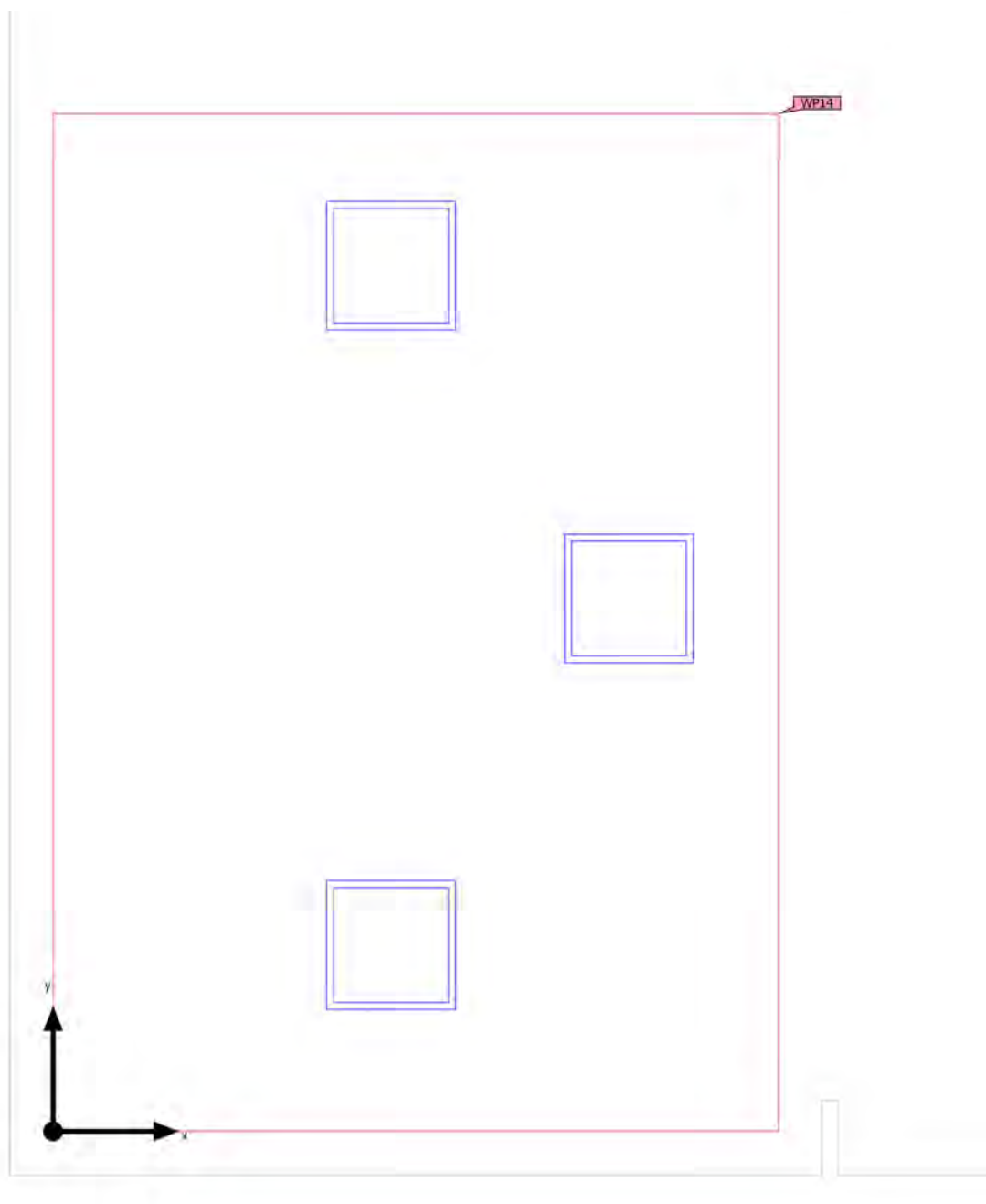
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

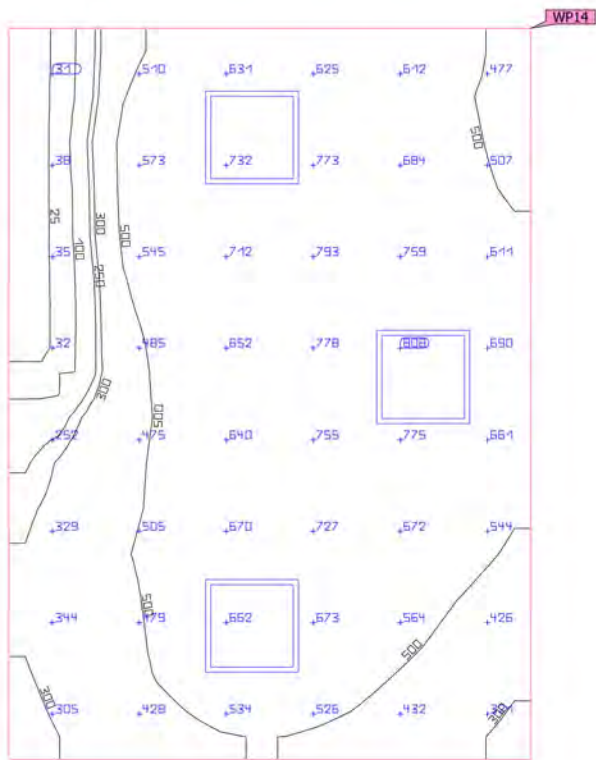
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	535 lx (≥ 500 lx) ✓	0.50 lx	818 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP14

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 16 (Scena luce 1)

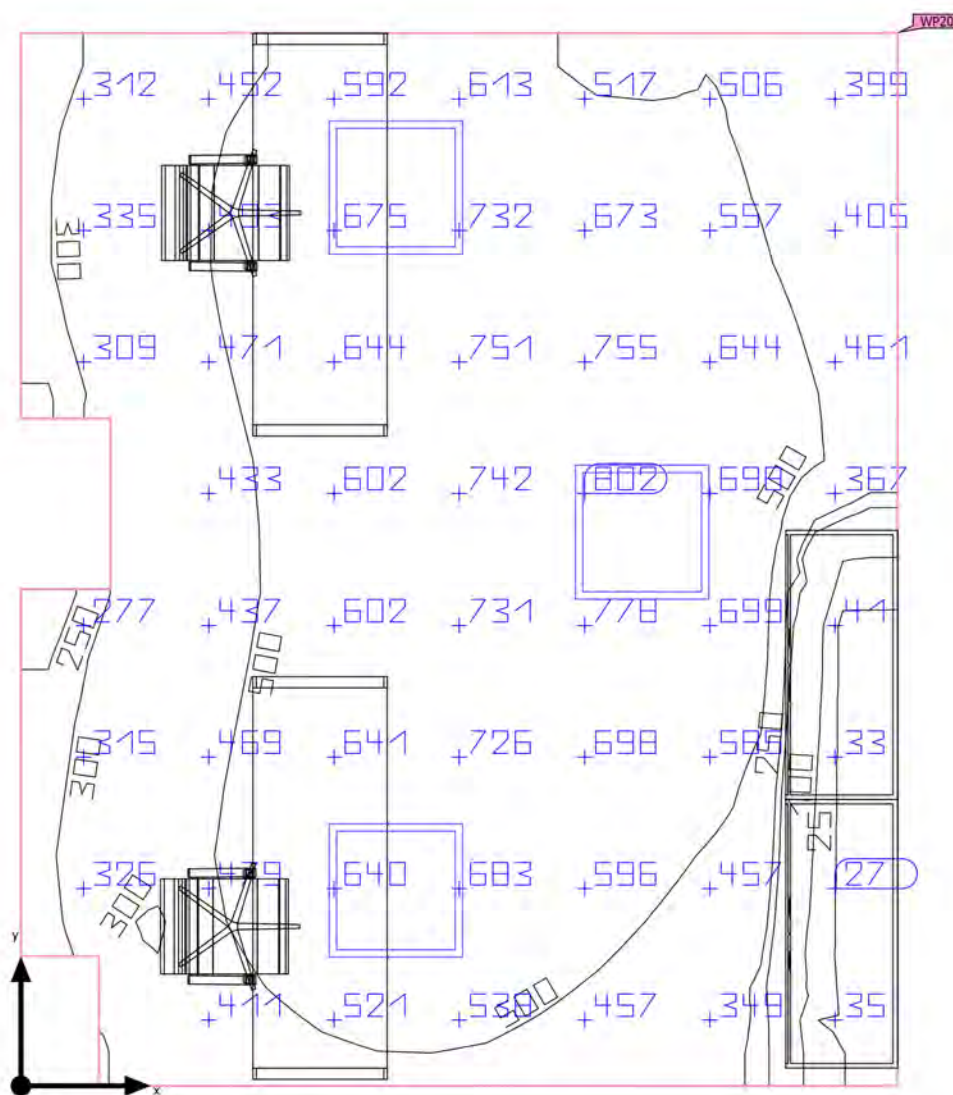
Superficie utile (Locale 16)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 16)	535 lx	0.50 lx	818 lx	0.001	0.001	WP14
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	17.90 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	506 lx	≥ 500 lx	✓	WP20
	g_1	0.004	≥ 0.60	✗	WP20
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[224.57 - 356.40] kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.04 W/m ²	–		
		1.59 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.701 m X 3.916 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

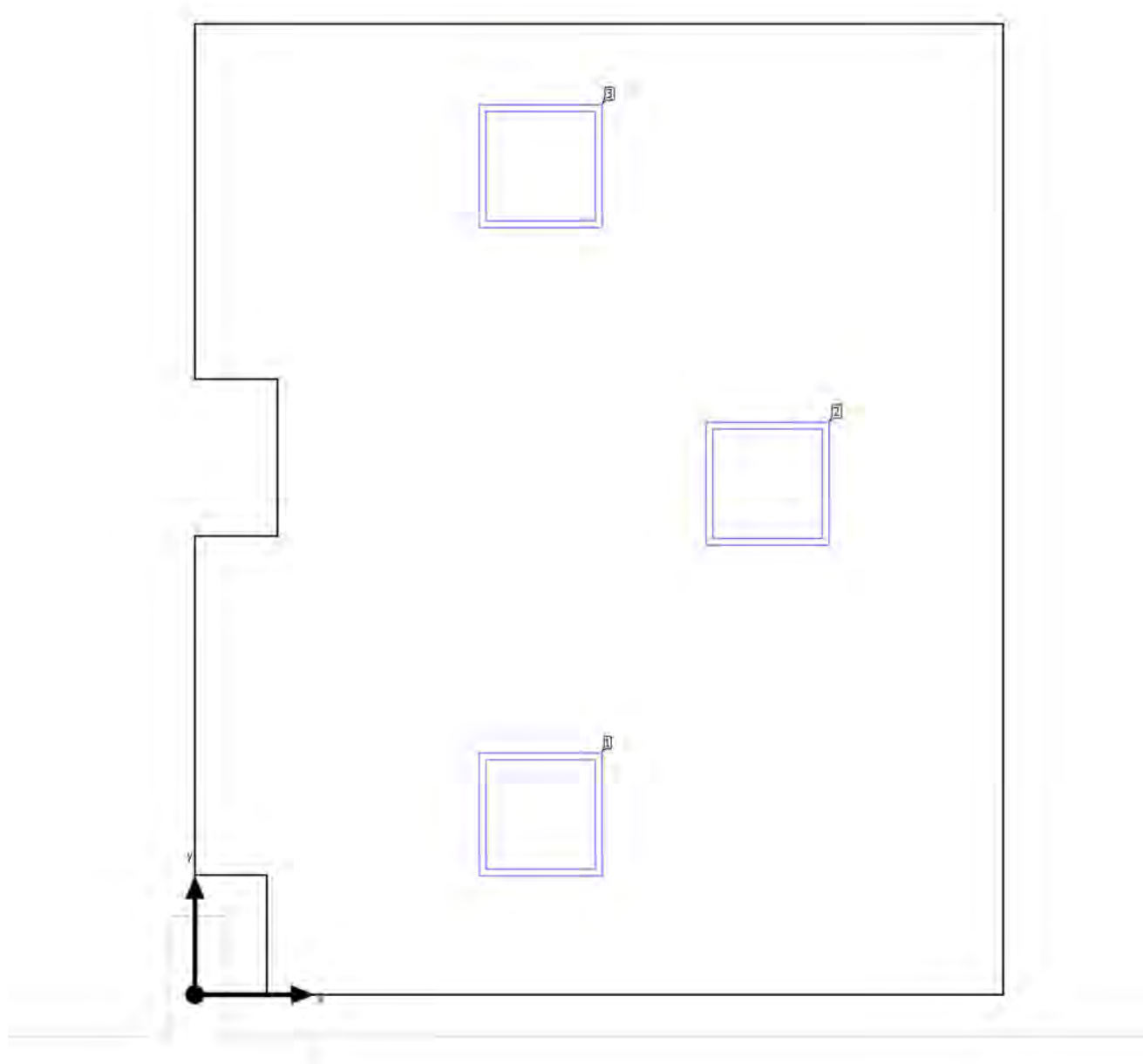
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

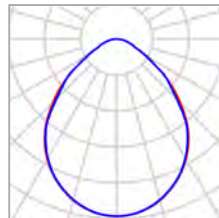
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.675 m	0.873 m	2.893 m	1
2.775 m	2.473 m	2.893 m	2
1.675 m	4.012 m	2.893 m	3

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22

Lista lampade Φ_{totale}

14874 lm

 P_{totale}

144.0 W

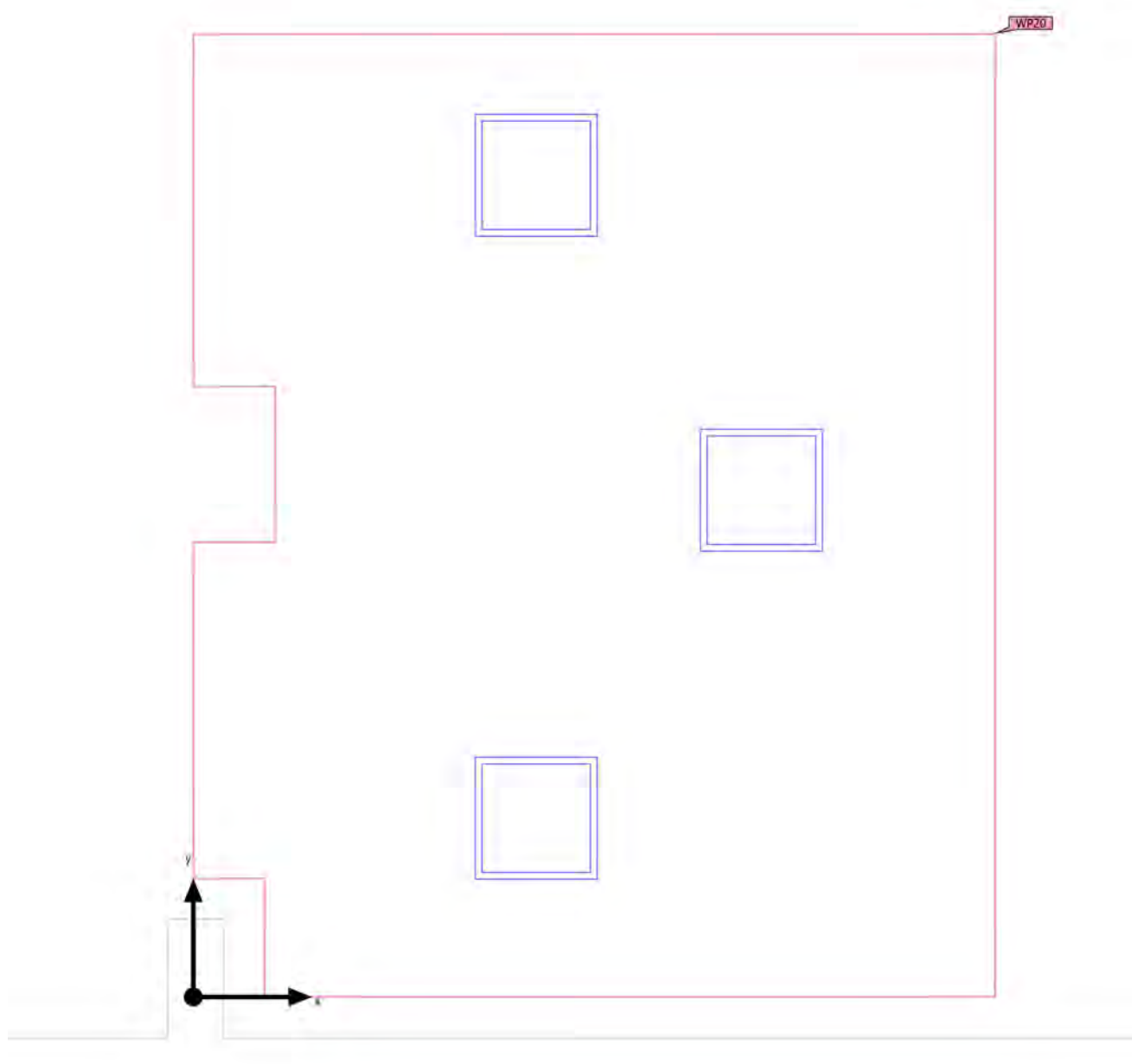
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

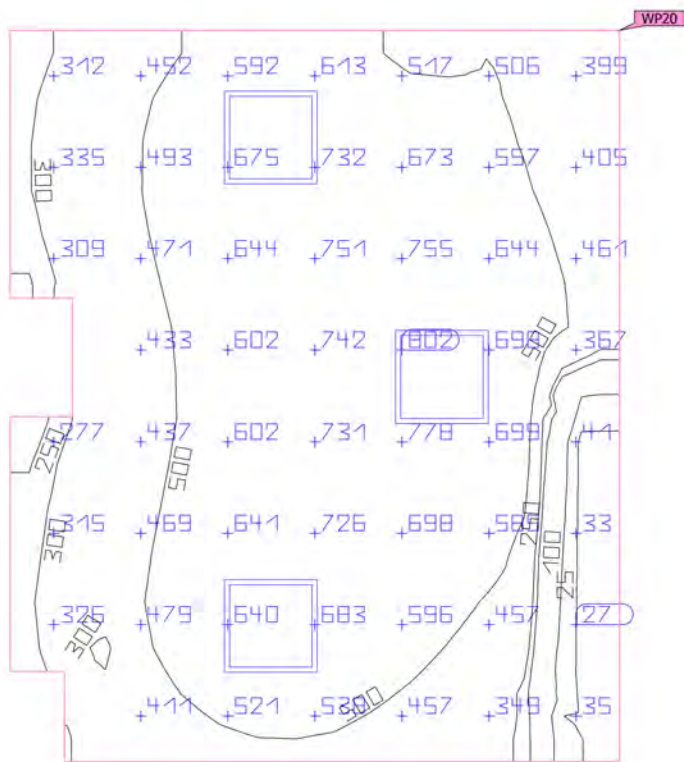
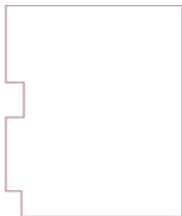
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 22) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	506 lx (≥ 500 lx) ✓	2.19 lx	805 lx	0.004 (≥ 0.60) ✗	0.003	WP20

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 22 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 22)

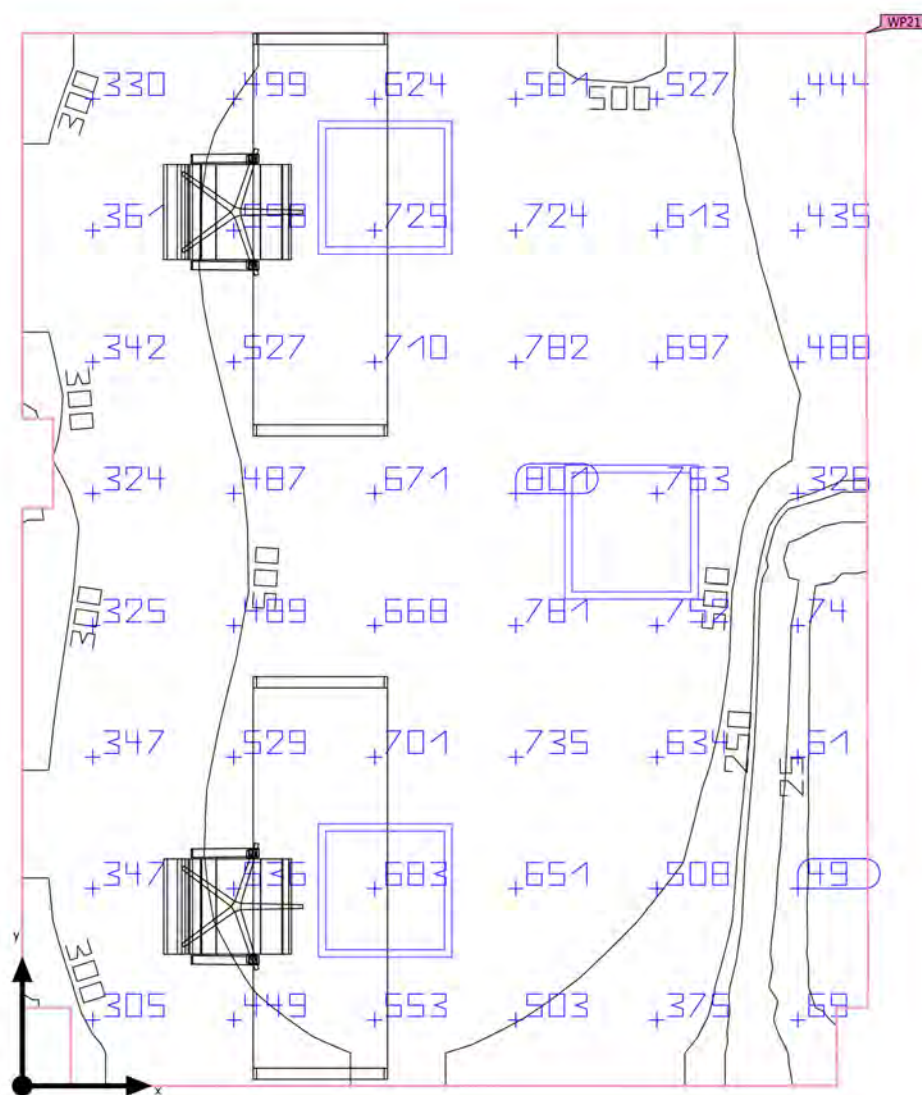


Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 22)	506 lx	2.19 lx	805 lx	0.004	0.003	WP20
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	17.56 m²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	511 lx	≥ 500 lx	✓	WP21
	g_1	0.005	≥ 0.60	✗	WP21
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[224.57 - 356.40] kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.20 W/m ²	–		
		1.61 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.778 m X 4.701 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

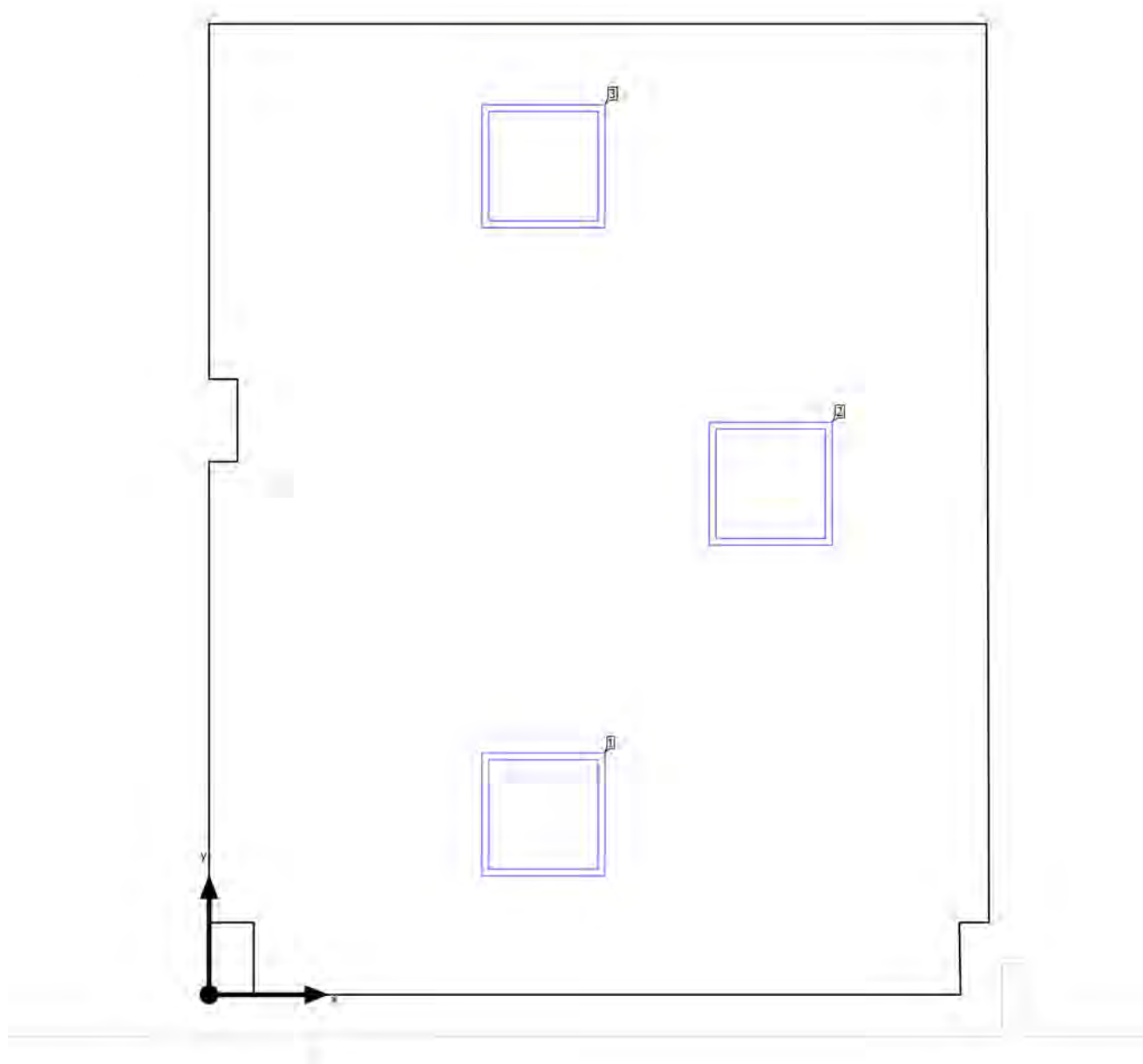
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.621 m	0.873 m	2.893 m	1
2.721 m	2.473 m	2.893 m	2
1.621 m	4.012 m	2.893 m	3

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23

Lista lampade Φ_{totale}

14874 lm

 P_{totale}

144.0 W

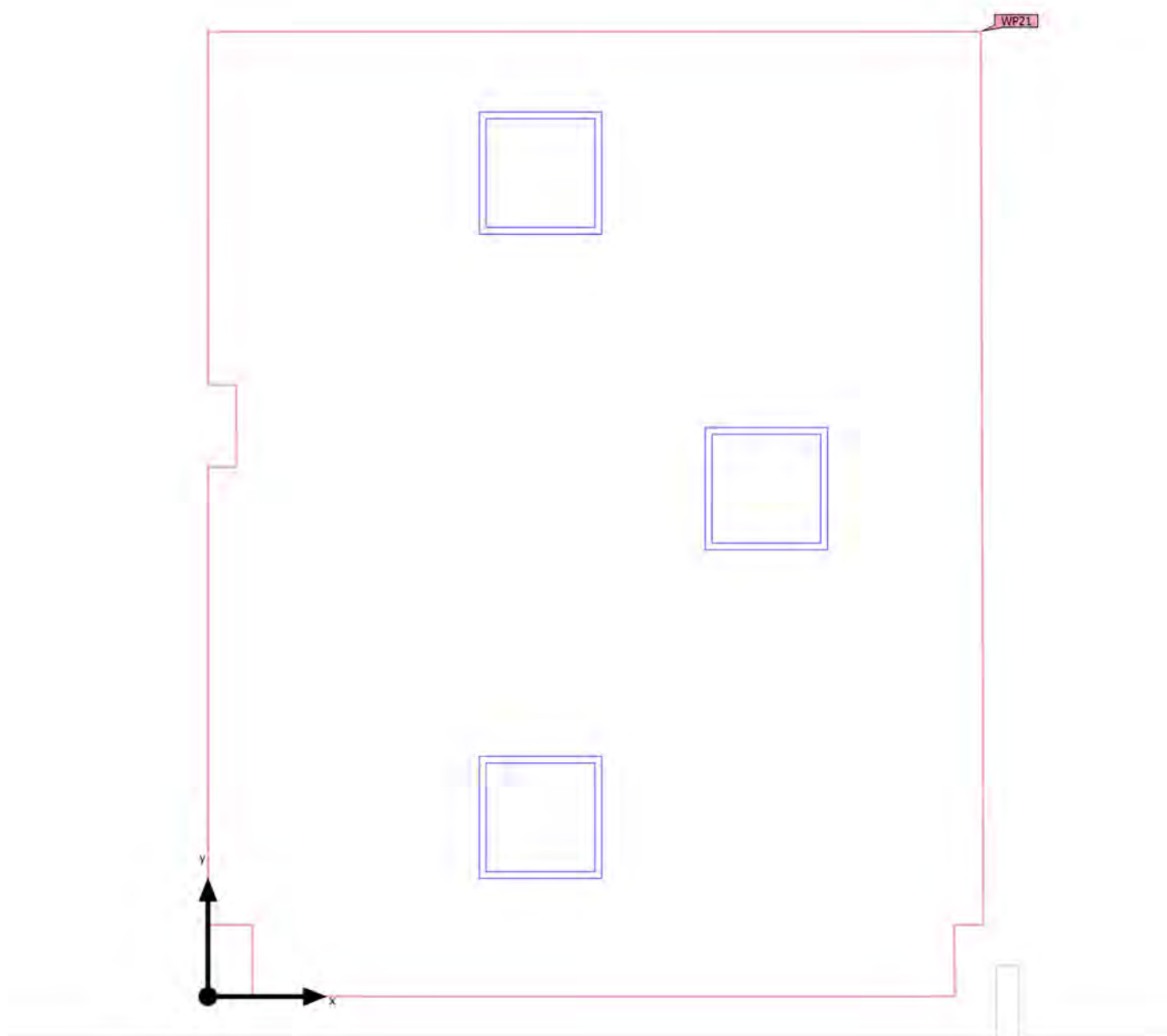
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

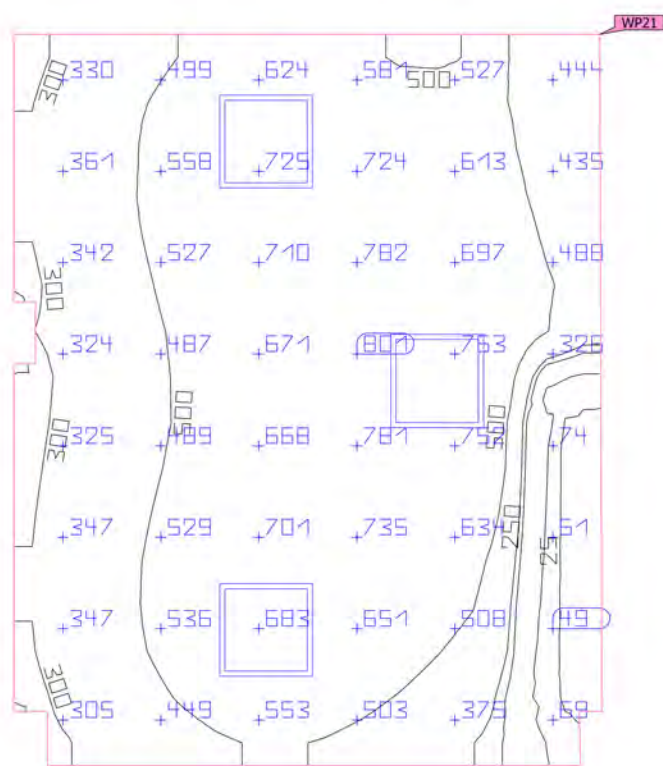
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 23) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	2.31 lx	817 lx	0.005 (≥ 0.60) ✗	0.003	WP21

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 23 (Scena luce 1)

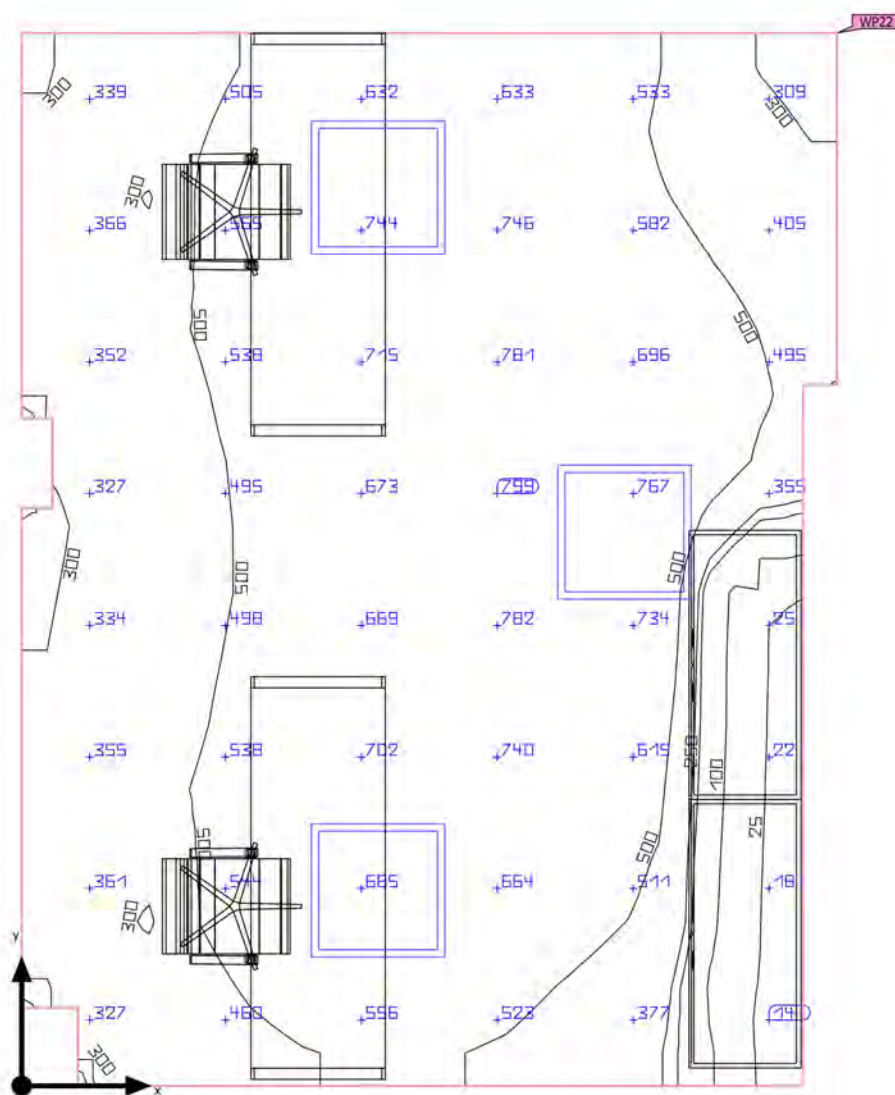
Superficie utile (Locale 23)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 23)	511 lx	2.31 lx	817 lx	0.005	0.003	WP21
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	16.51 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	513 lx	≥ 500 lx	✓	WP22
	g_1	0.002	≥ 0.60	✗	WP22
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[224.57 - 356.40] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.72 W/m ²	–		
		1.70 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.641 m X 4.701 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

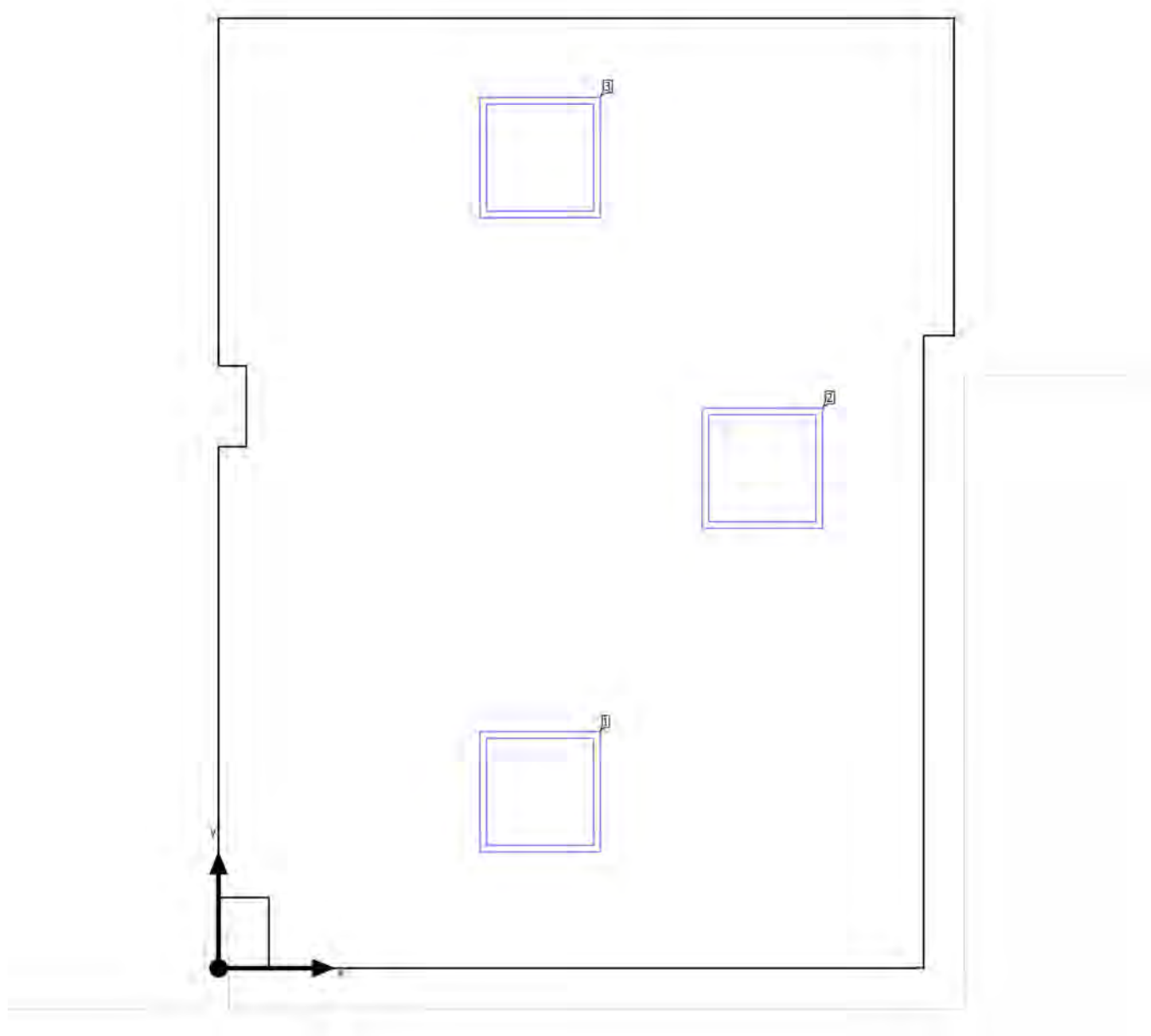
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.592 m	0.873 m	2.893 m	1
2.692 m	2.473 m	2.893 m	2
1.592 m	4.012 m	2.893 m	3

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24

Lista lampade Φ_{totale}

14874 lm

 P_{totale}

144.0 W

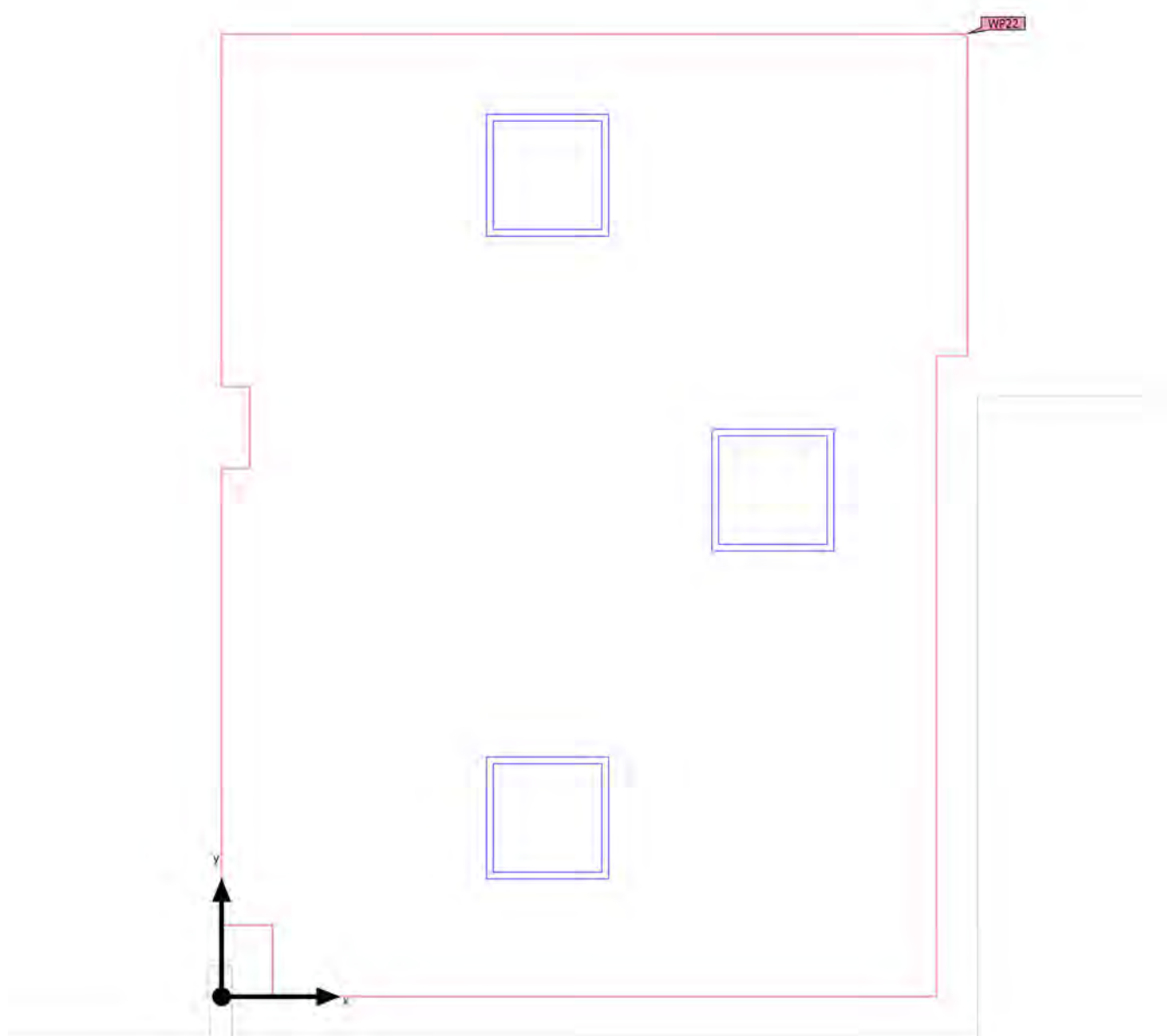
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

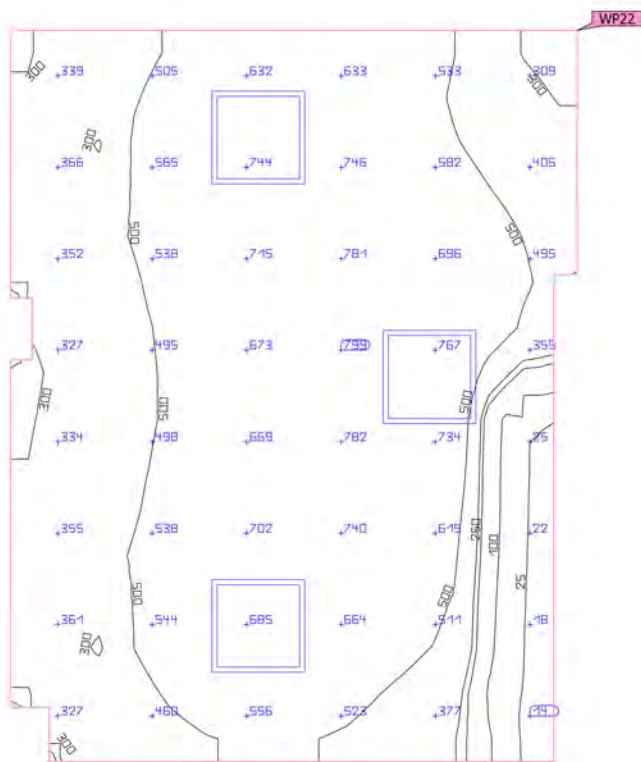
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 24)	513 lx	1.18 lx	811 lx	0.002	0.001	WP22
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 24 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 24)

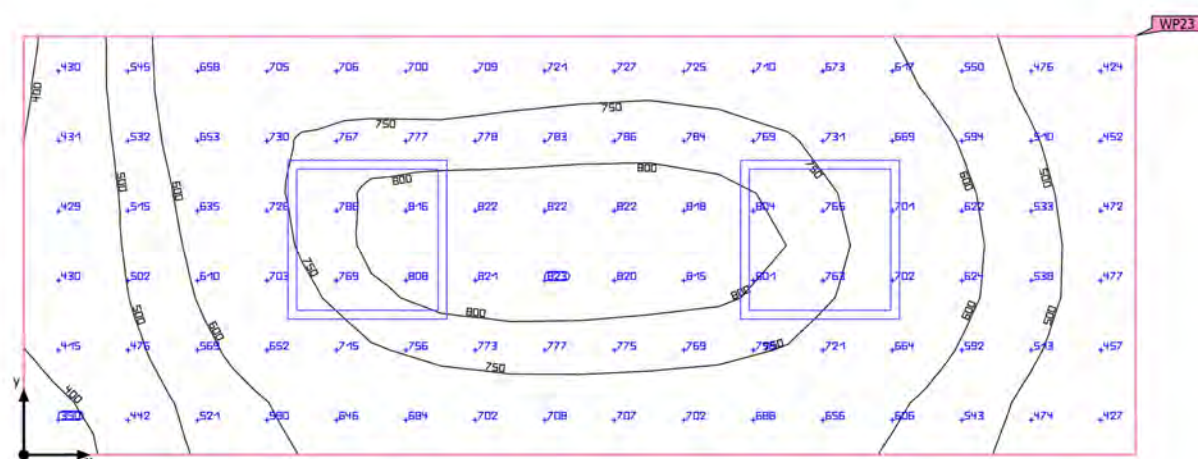


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 24)	513 lx	1.18 lx	811 lx	0.002	0.001	WP22
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.55 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	653 lx	≥ 500 lx	✓	WP23
	g_1	0.59	≥ 0.60	✗	WP23
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.66 W/m ²	–		
		2.24 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.169 m X 1.571 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

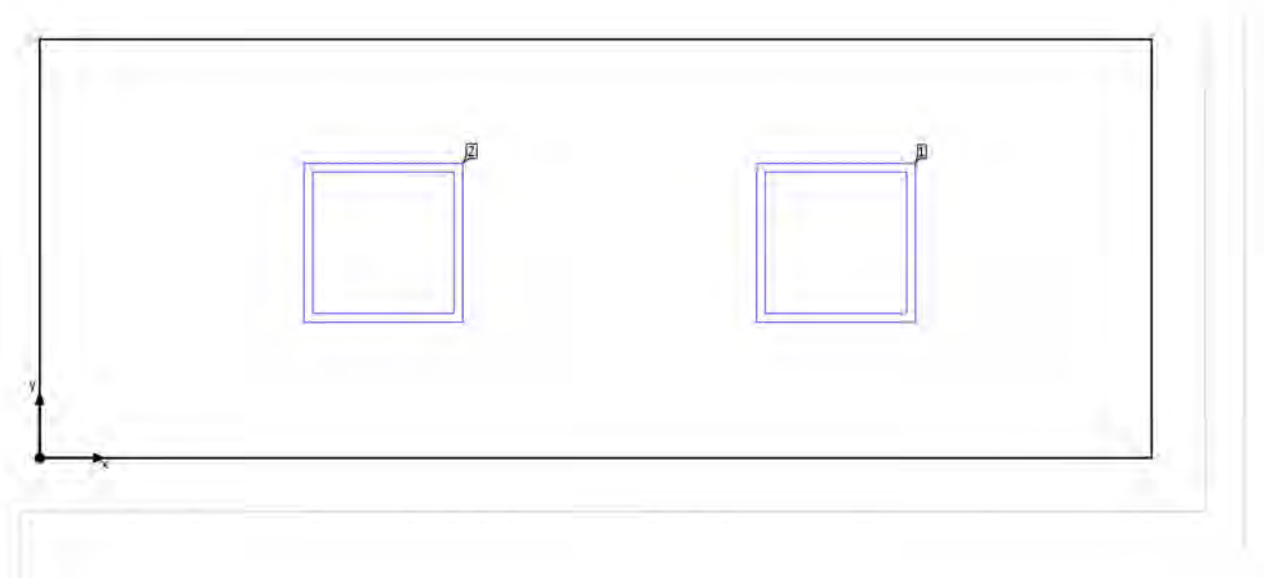
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.986 m	0.808 m	2.893 m	1
1.288 m	0.808 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

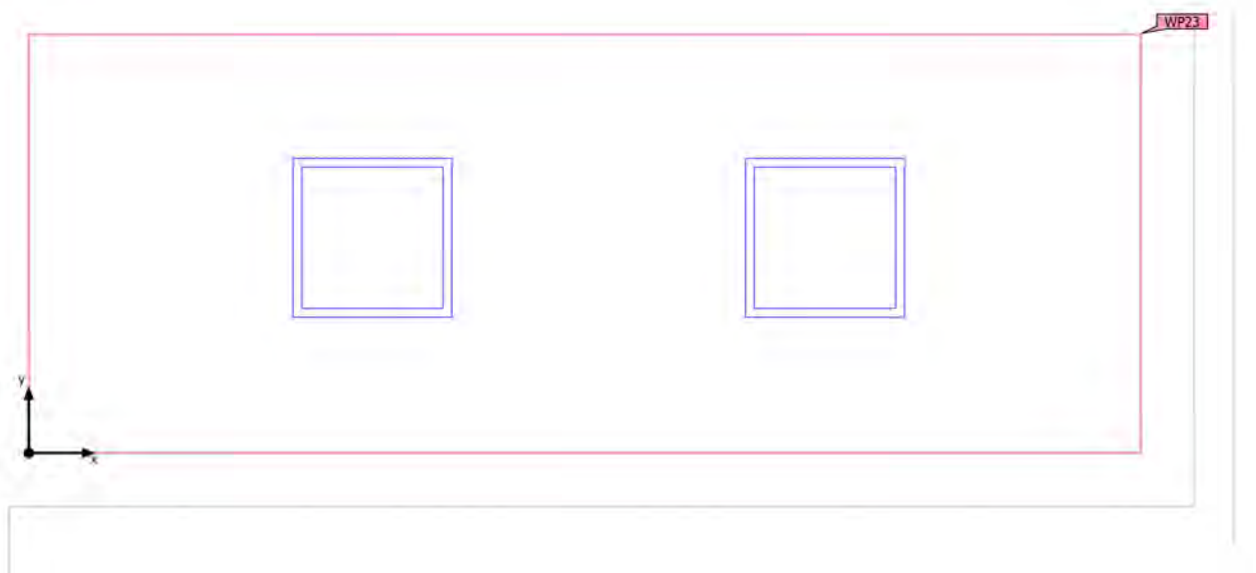
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25 (Scena luce 1)

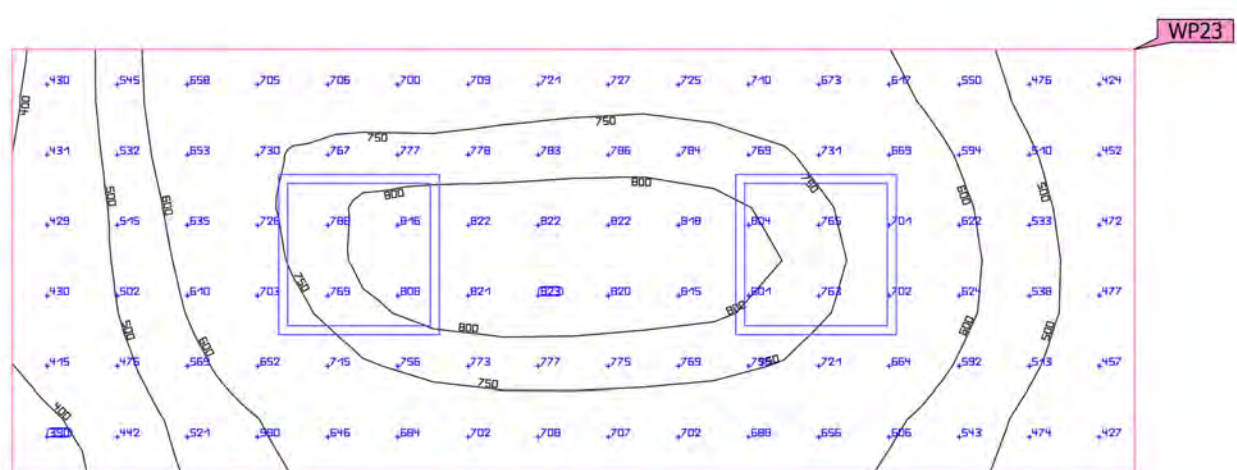
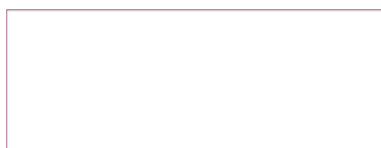
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 25) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	653 lx (≥ 500 lx) ✓	384 lx	824 lx	0.59 (≥ 0.60) ✗	0.47	WP23

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 25 (Scena luce 1)

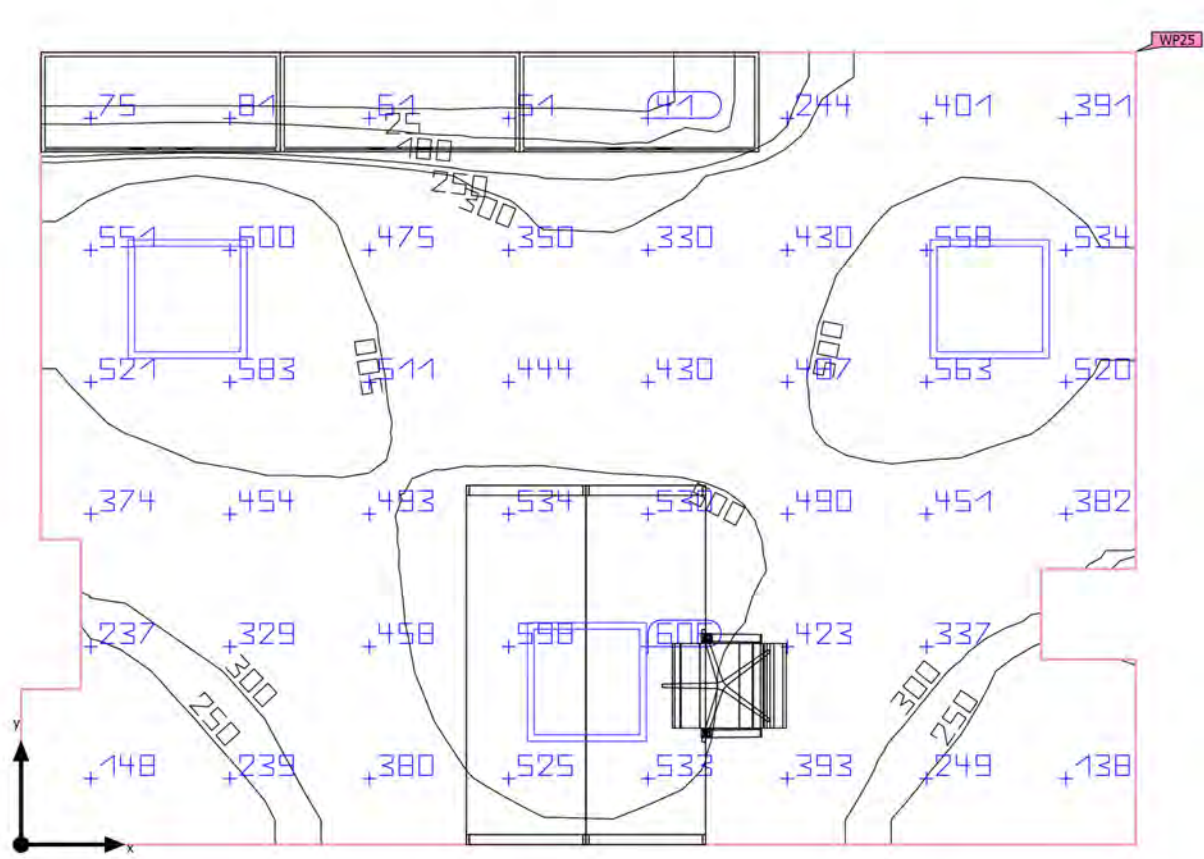
Superficie utile (Locale 25)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 25)	653 lx	384 lx	824 lx	0.59	0.47	WP23
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	21.54 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	397 lx	≥ 500 lx	✗	WP25
	g_1	0.005	≥ 0.60	✗	WP25
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[268.51 - 356.40] kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.69 W/m ²	–		
		1.68 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.590 m X 3.975 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

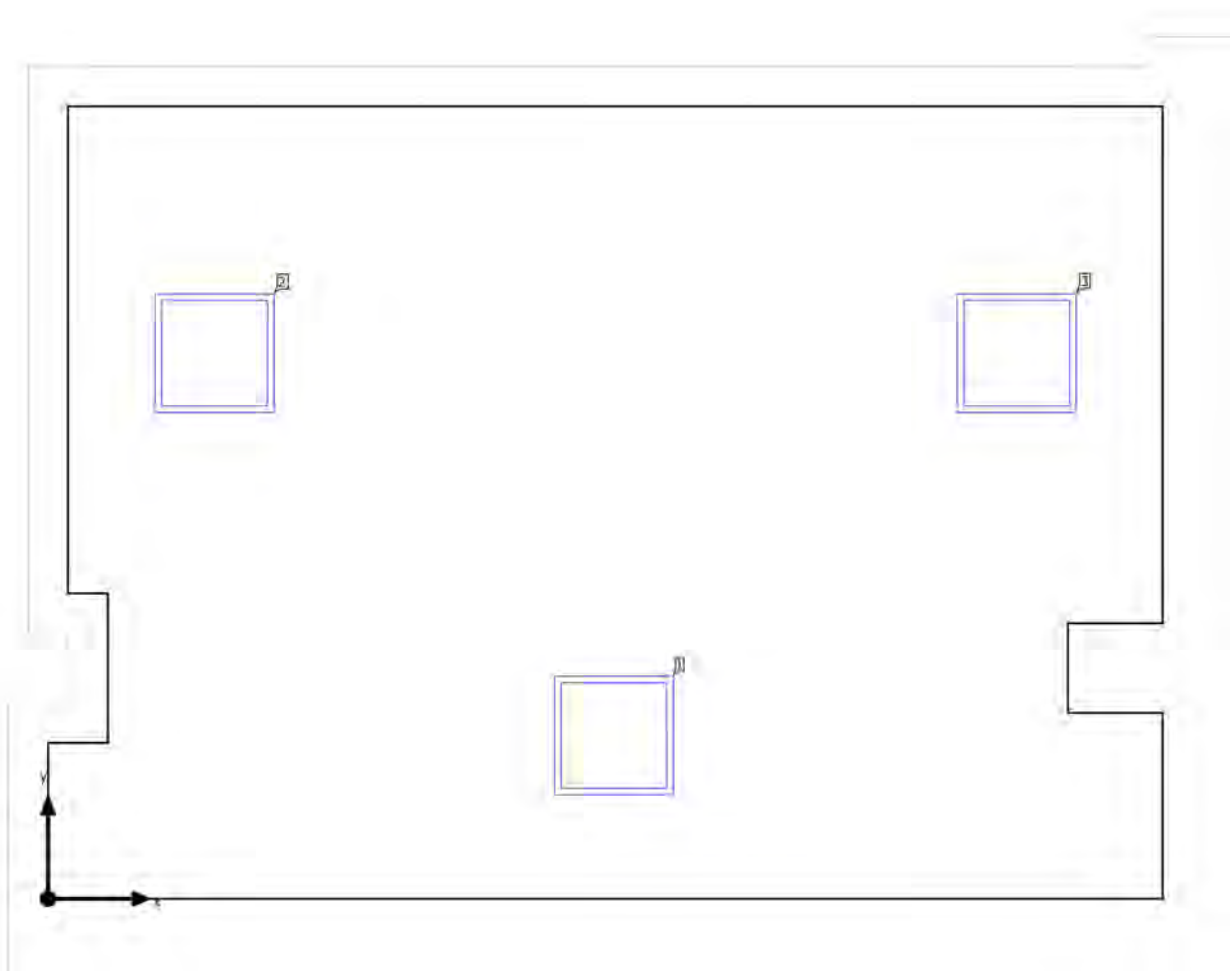
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.838 m	0.816 m	2.893 m	1
0.835 m	2.736 m	2.893 m	2
4.858 m	2.736 m	2.893 m	3

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28

Lista lampade Φ_{totale}

14874 lm

 P_{totale}

144.0 W

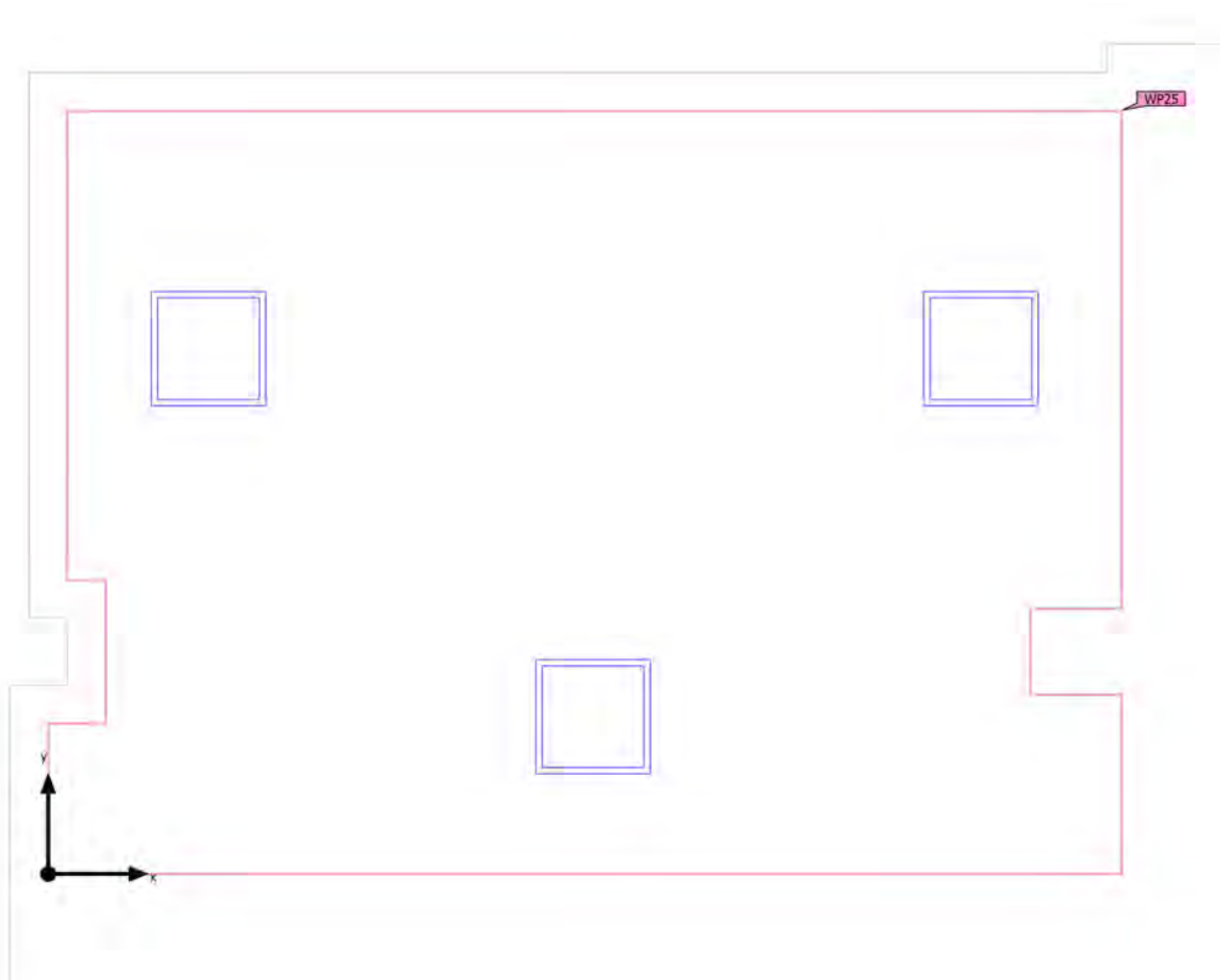
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

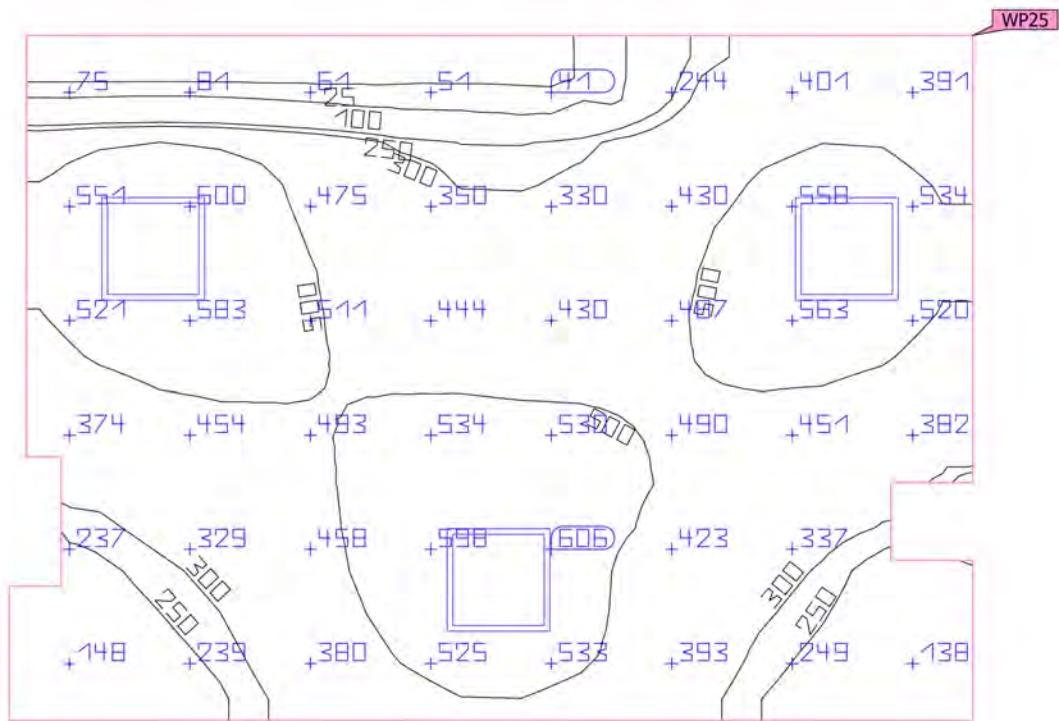
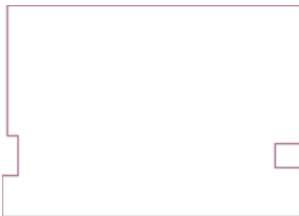
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 28)	397 lx	1.92 lx	629 lx	0.005	0.003	WP25
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 28 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 28)

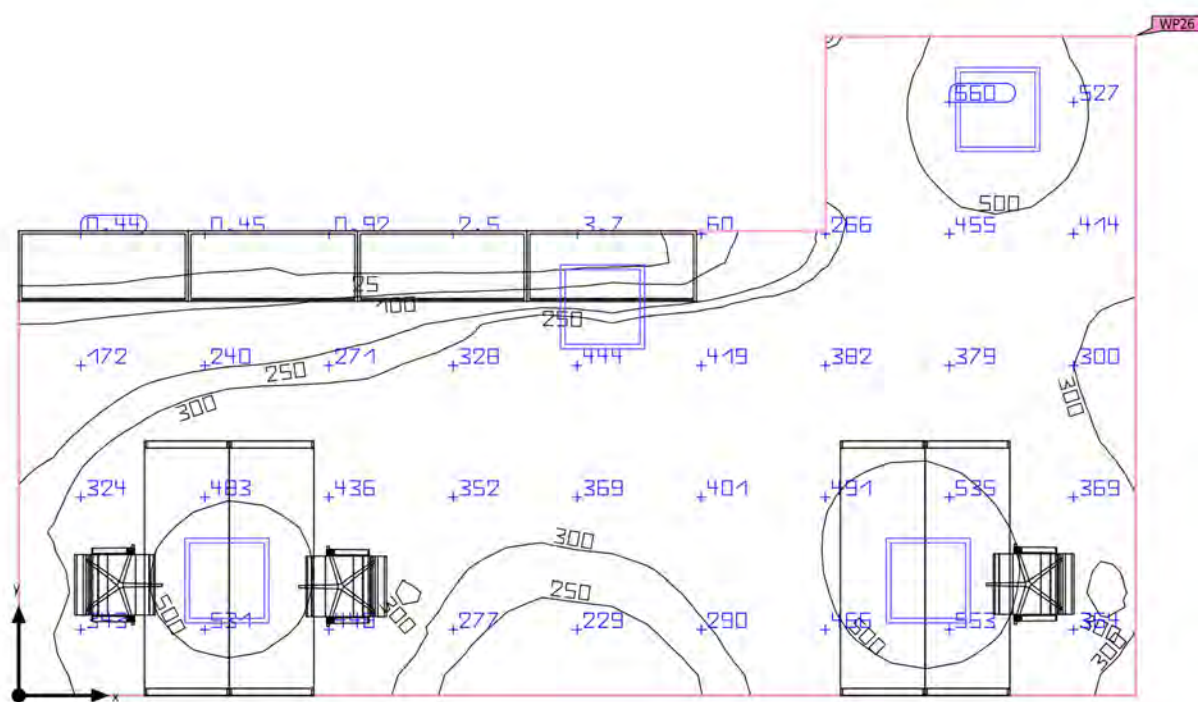


Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 28)	397 lx	1.92 lx	629 lx	0.005	0.003	WP25
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	29.06 m²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	348 lx	≥ 500 lx	✗	WP26
	g_1	0.001	≥ 0.60	✗	WP26
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[299.43 - 475.20] kWh/a	max. 1050 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.61 W/m ²	–		
		1.90 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.670 m X 7.911 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

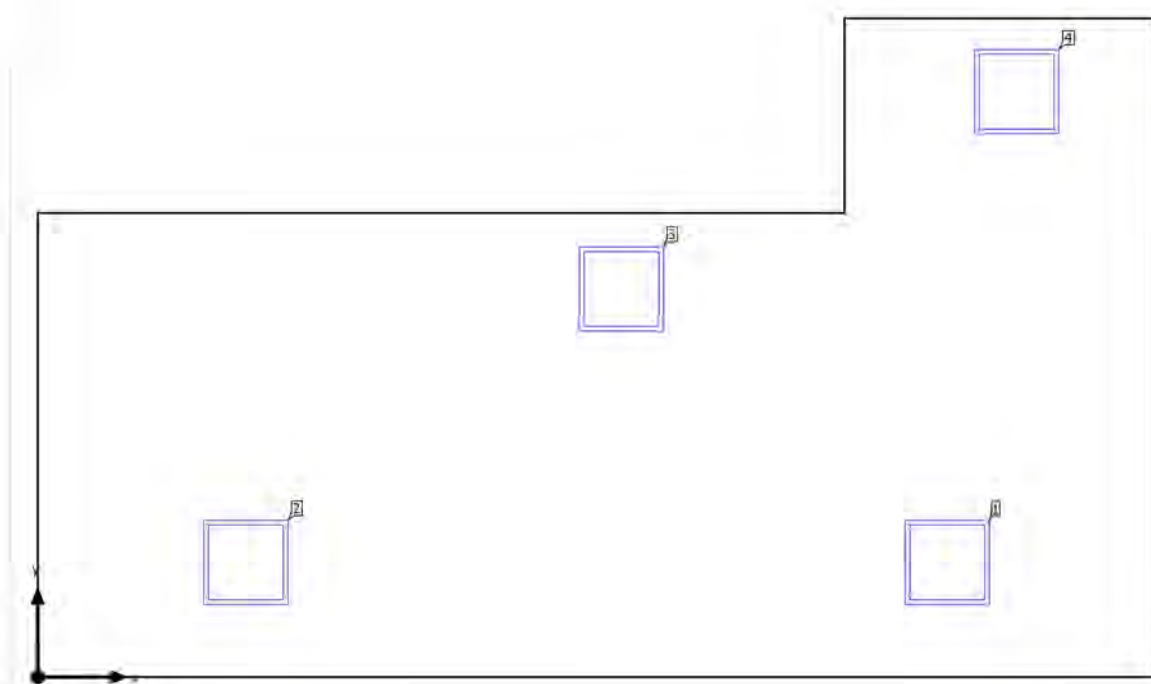
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ Lampada	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
6.443 m	0.812 m	2.893 m	1
1.475 m	0.812 m	2.893 m	2
4.135 m	2.751 m	2.893 m	3
6.935 m	4.151 m	2.893 m	4

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29

Lista lampade Φ_{totale}

19832 lm

 P_{totale}

192.0 W

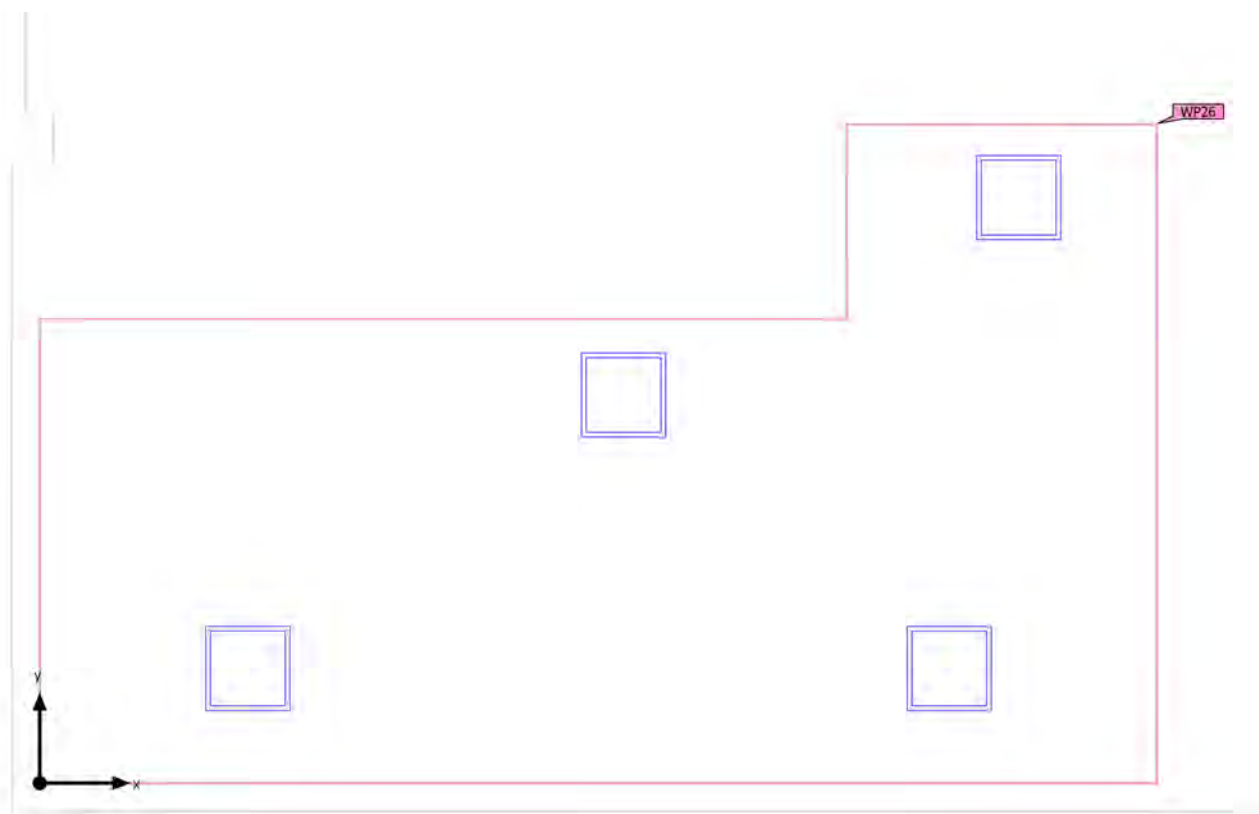
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

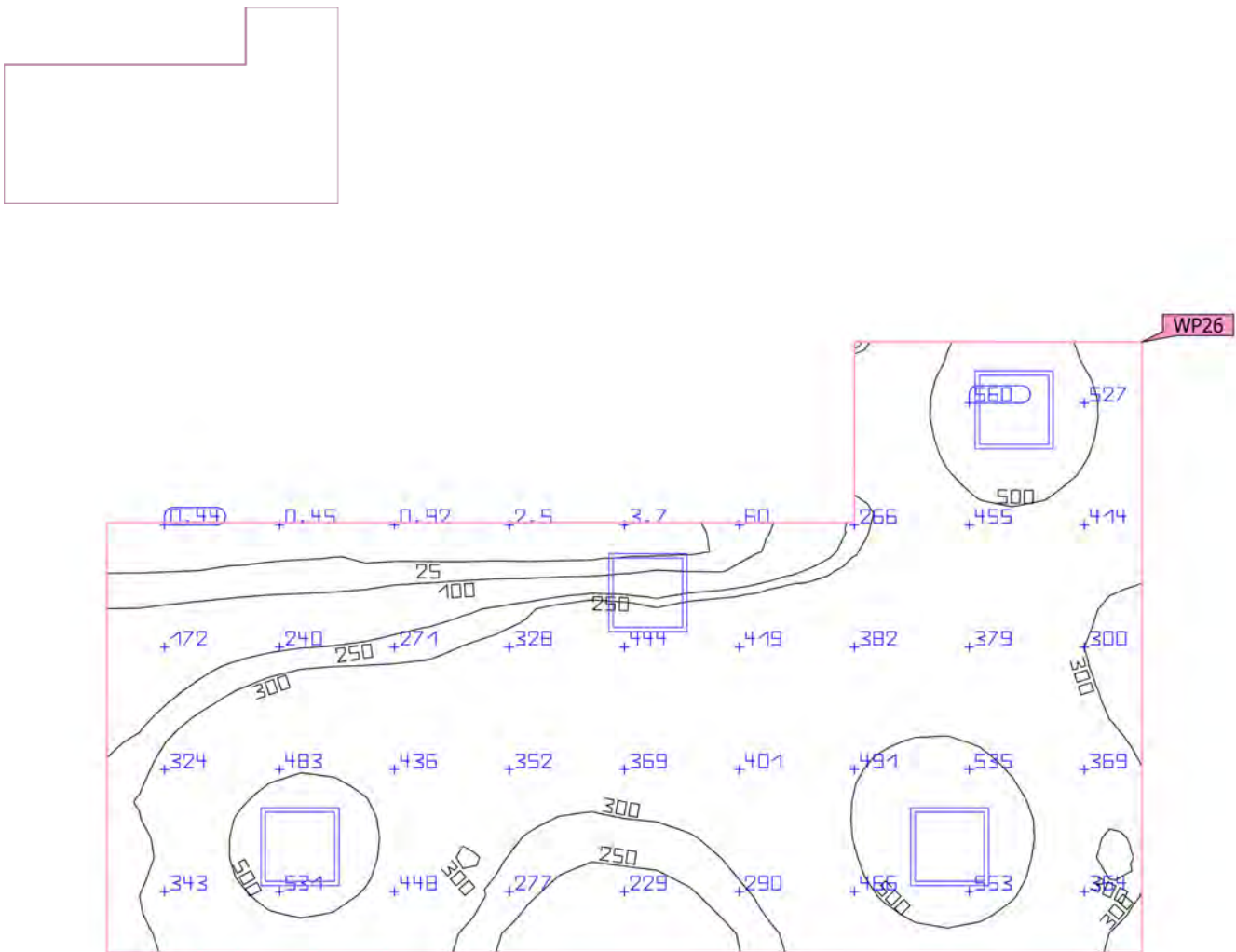
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 29)	348 lx	0.45 lx	591 lx	0.001	0.001	WP26
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 29 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 29)

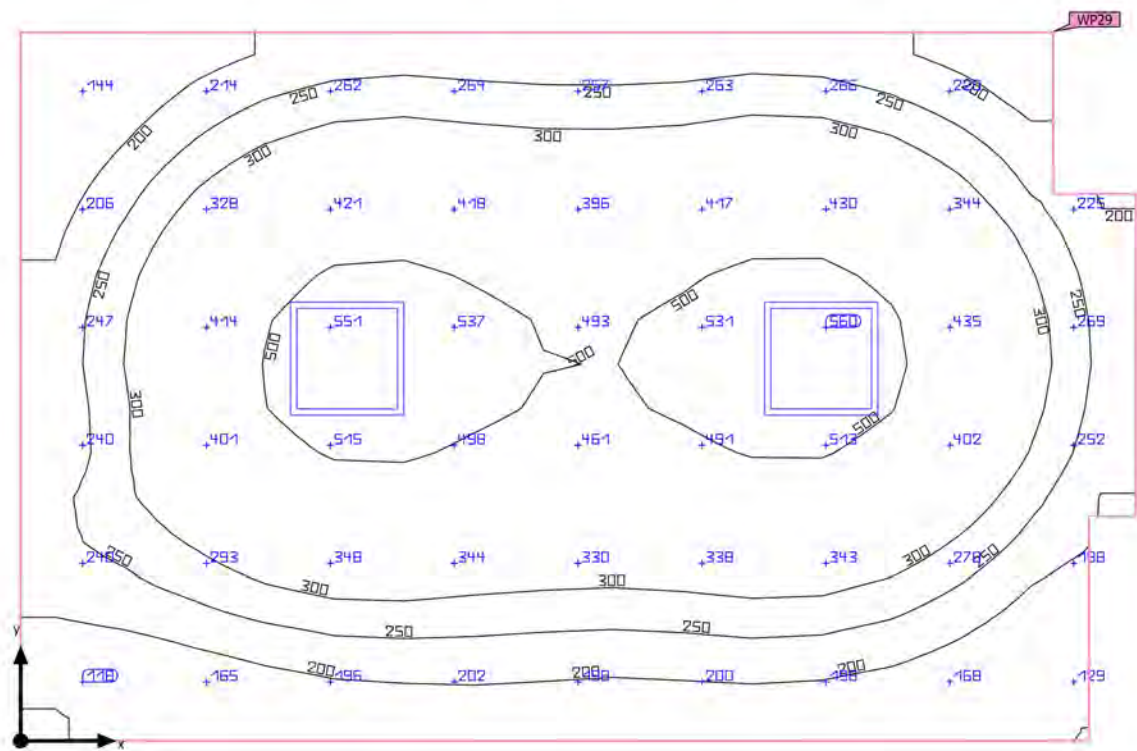


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 29)	348 lx	0.45 lx	591 lx	0.001	0.001	WP26
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	21.24 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	324 lx	≥ 500 lx	✗	WP29
	g_1	0.30	≥ 0.60	✗	WP29
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.52 W/m ²	–		
		1.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.870 m X 3.730 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

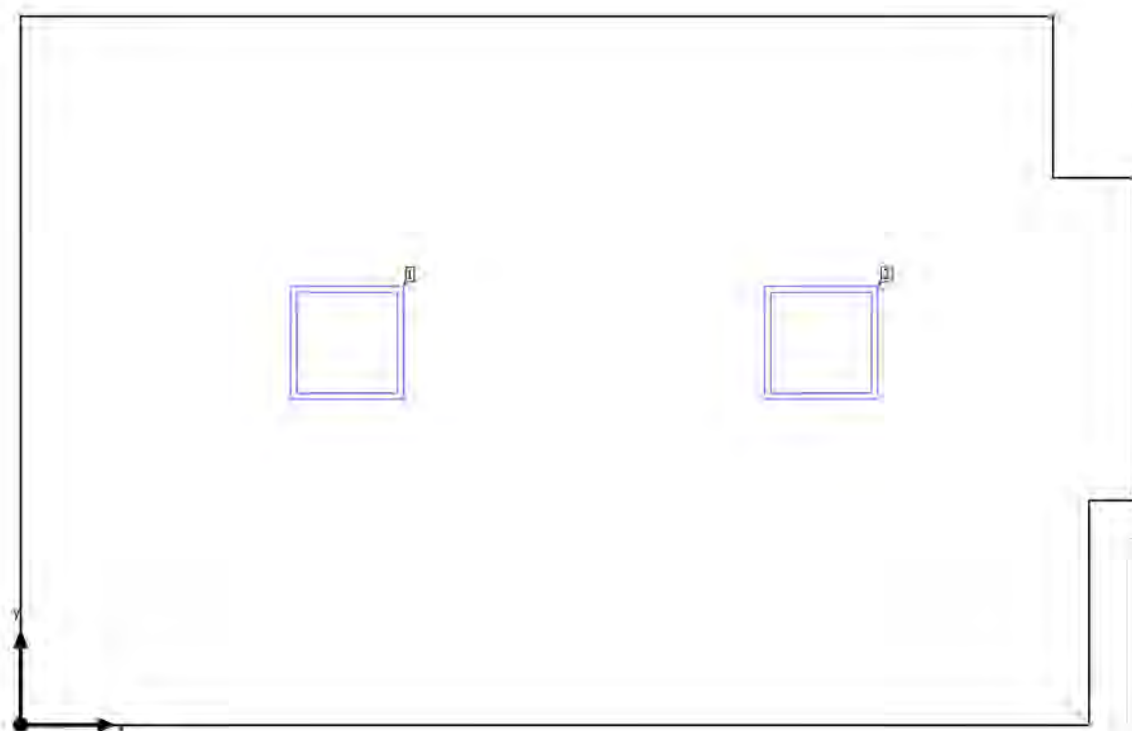
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

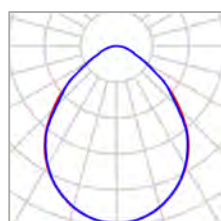
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.719 m	2.011 m	2.893 m	1
4.215 m	2.011 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

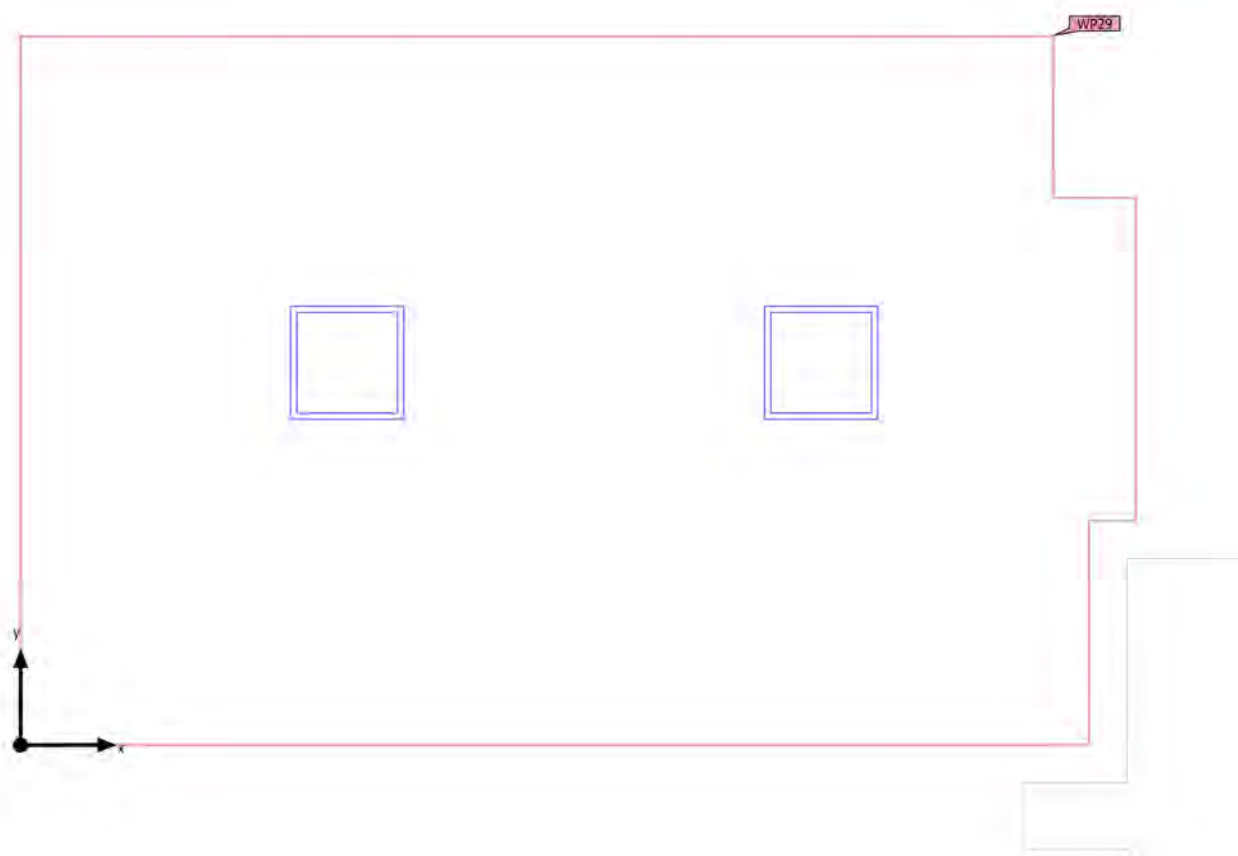
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

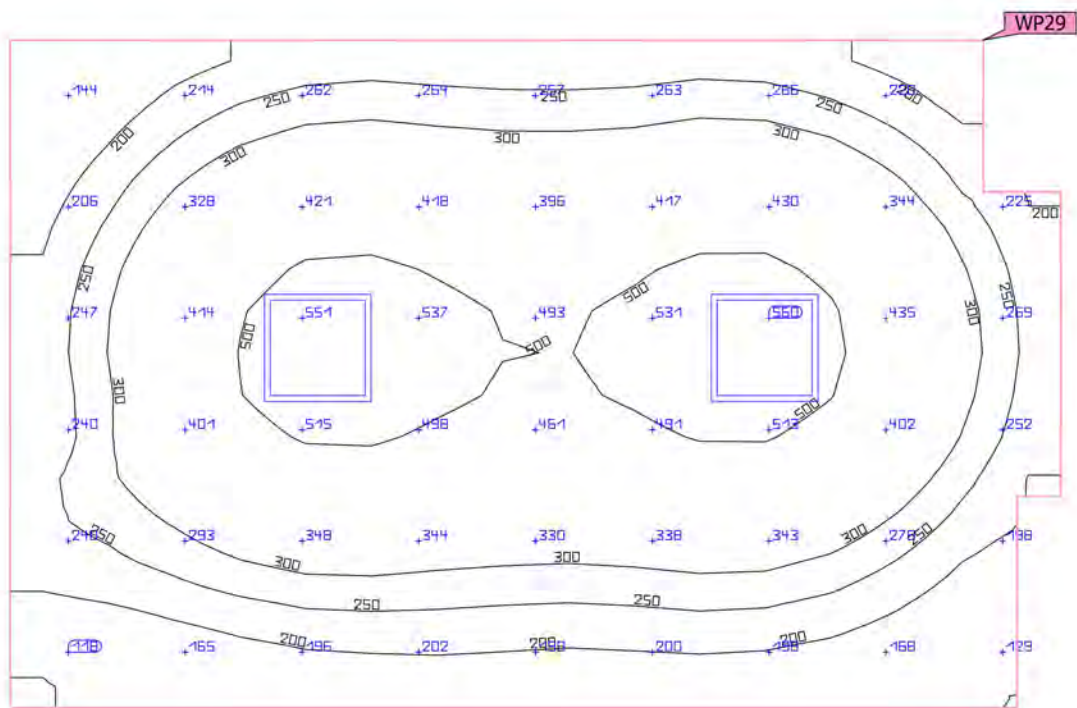
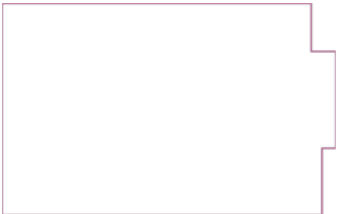
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 32)	324 lx	96.7 lx	569 lx	0.30	0.17	WP29
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 32 (Scena luce 1)

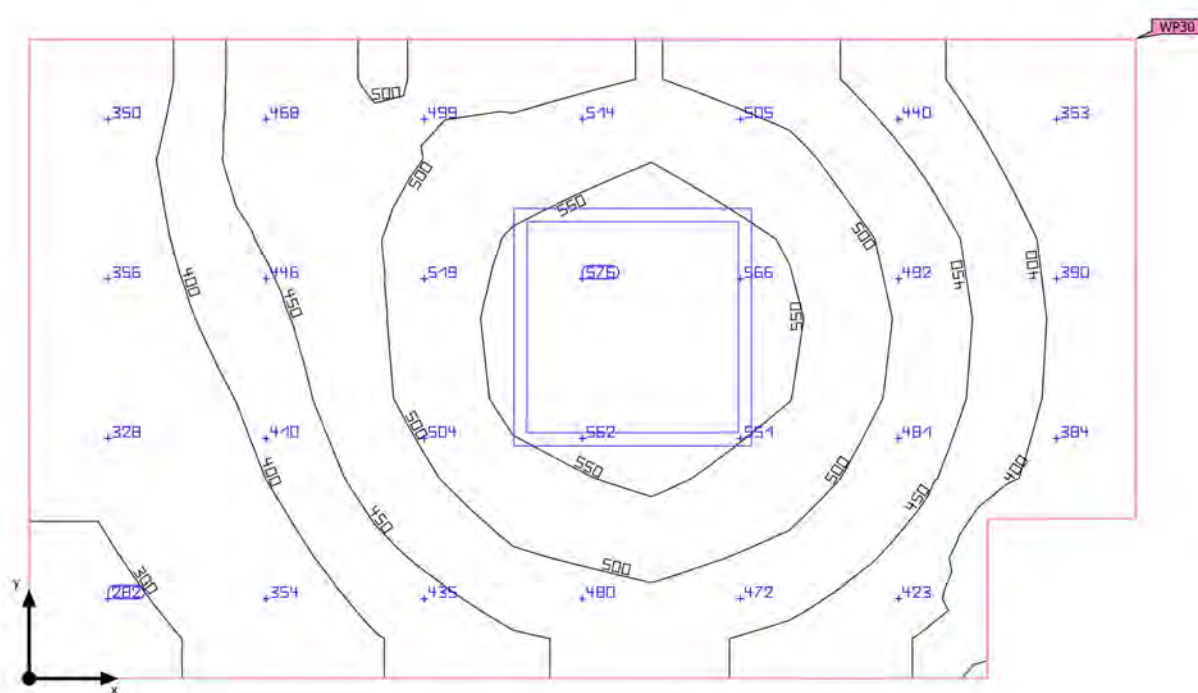
Superficie utile (Locale 32)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 32)	324 lx	96.7 lx	569 lx	0.30	0.17	WP29
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	4.30 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	451 lx	≥ 500 lx	✗	WP30
	g_1	0.59	≥ 0.60	✗	WP30
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.15 W/m ²	–		
		2.47 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.604 m X 2.777 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

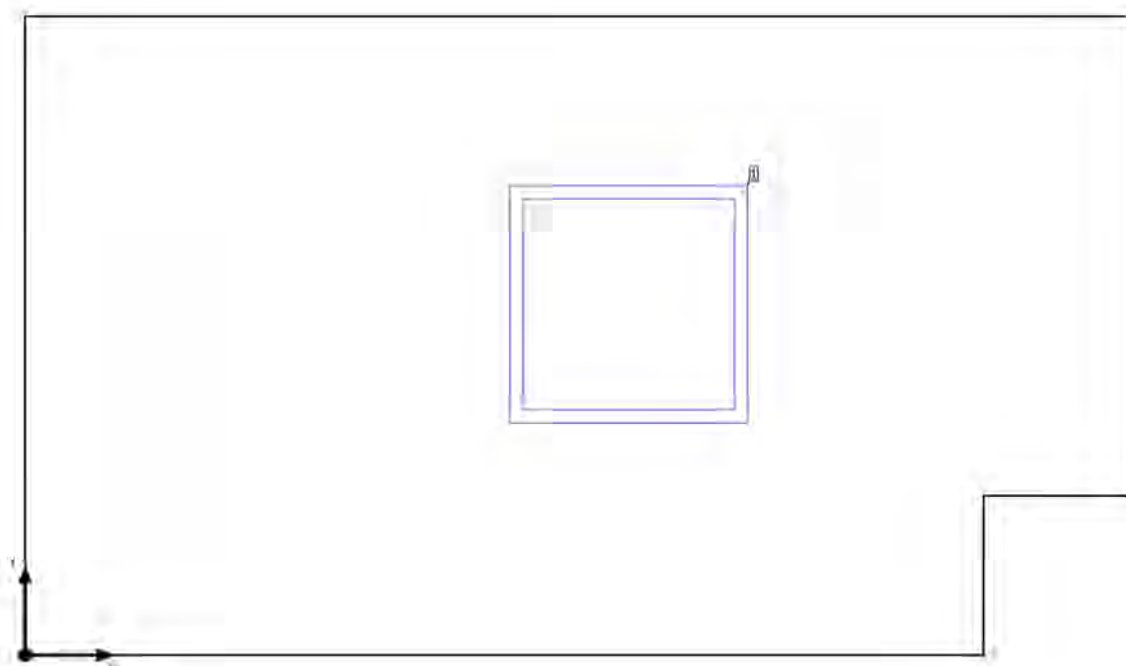
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.515 m	0.881 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

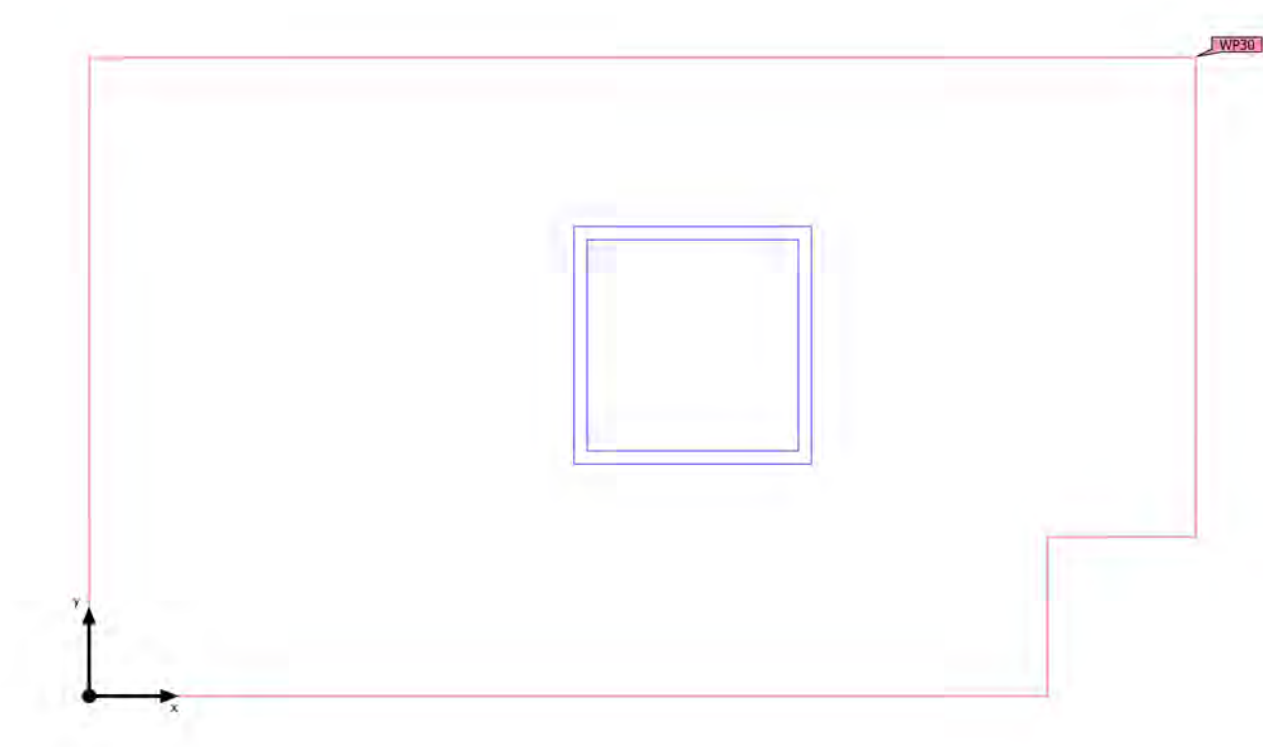
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

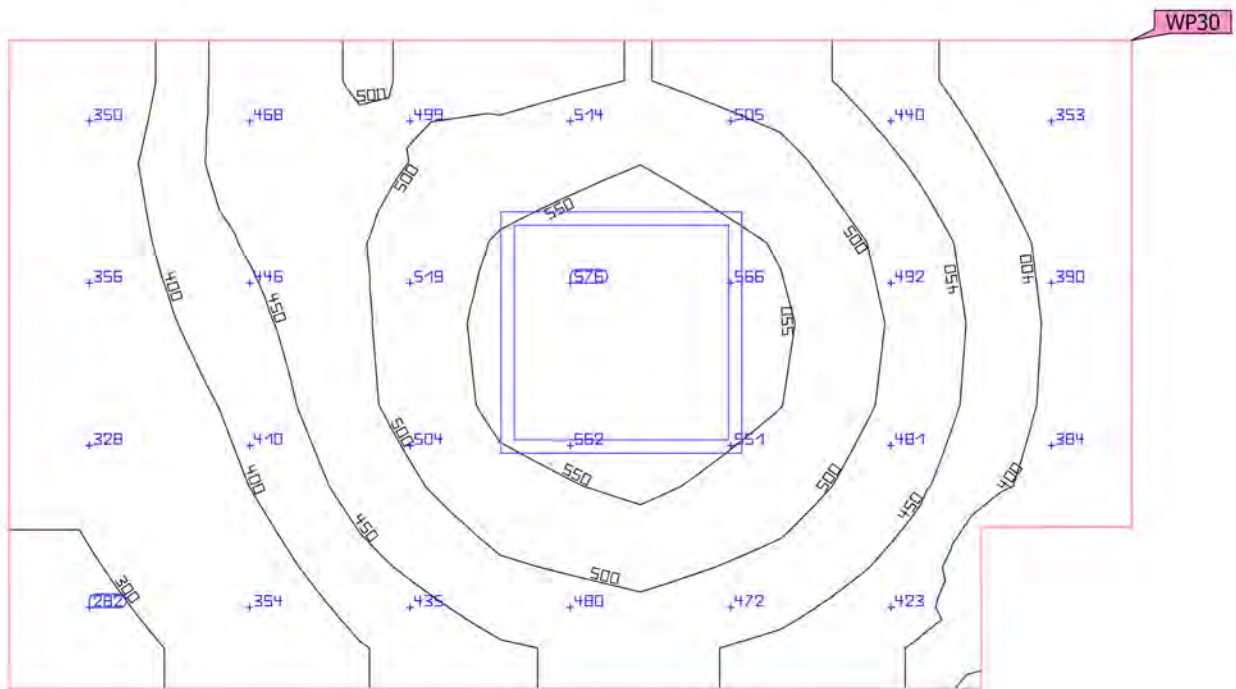
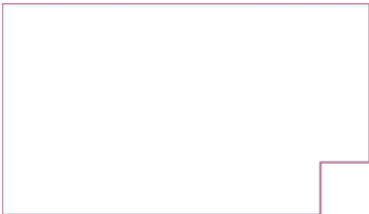
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 33)	451 lx	267 lx	587 lx	0.59	0.45	WP30
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 33 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 33)

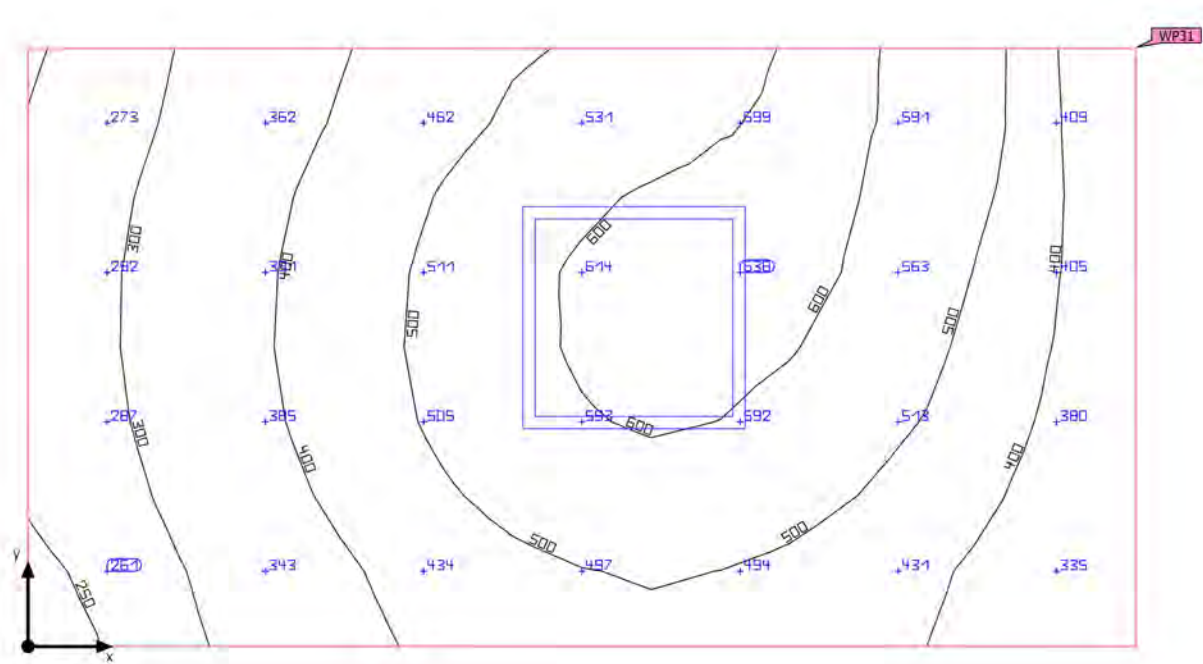


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 33)	451 lx	267 lx	587 lx	0.59	0.45	WP30
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.76 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	454 lx	≥ 500 lx	✗	WP31
	g_1	0.53	≥ 0.60	✗	WP31
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.08 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.604 m X 2.968 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

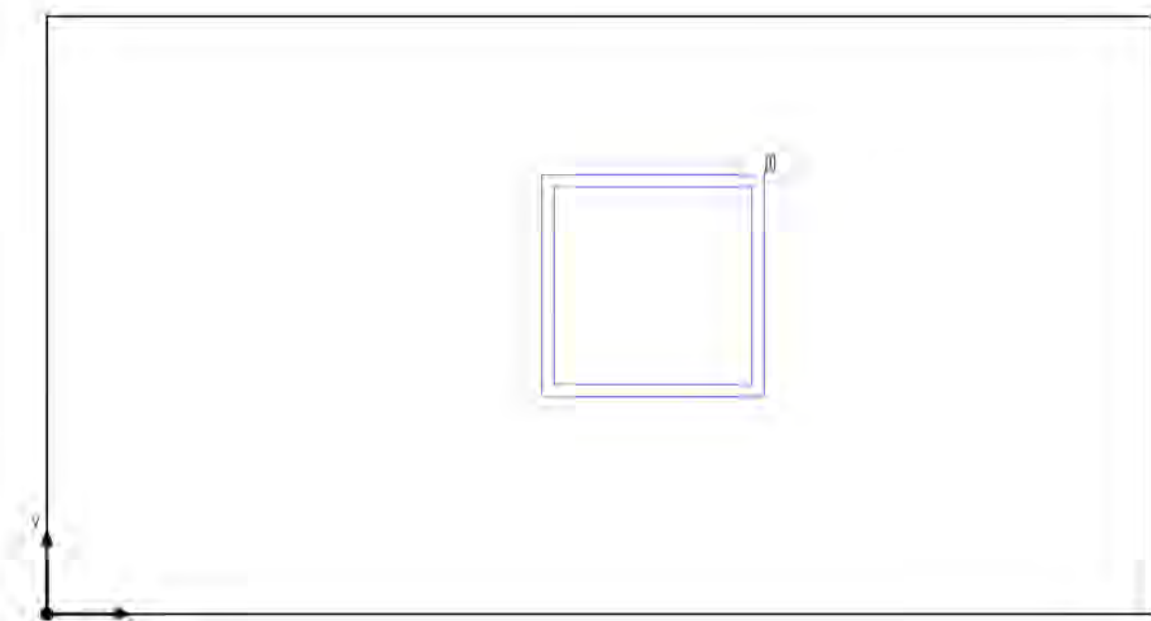
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.624 m	0.881 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

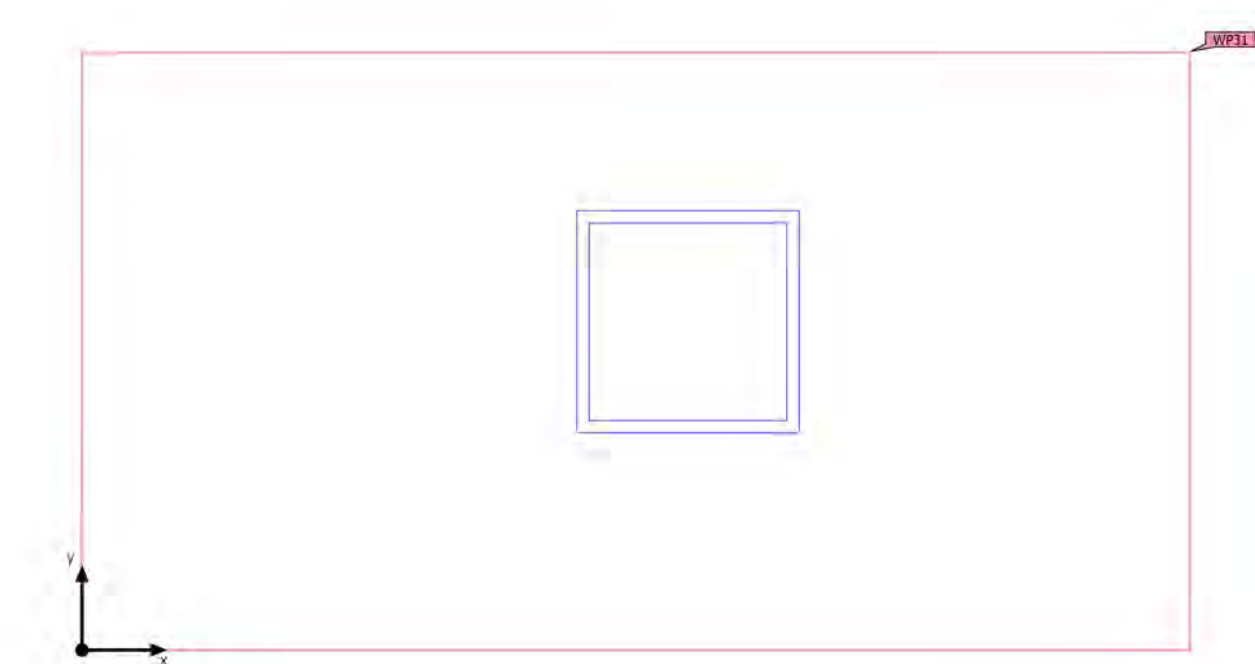
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

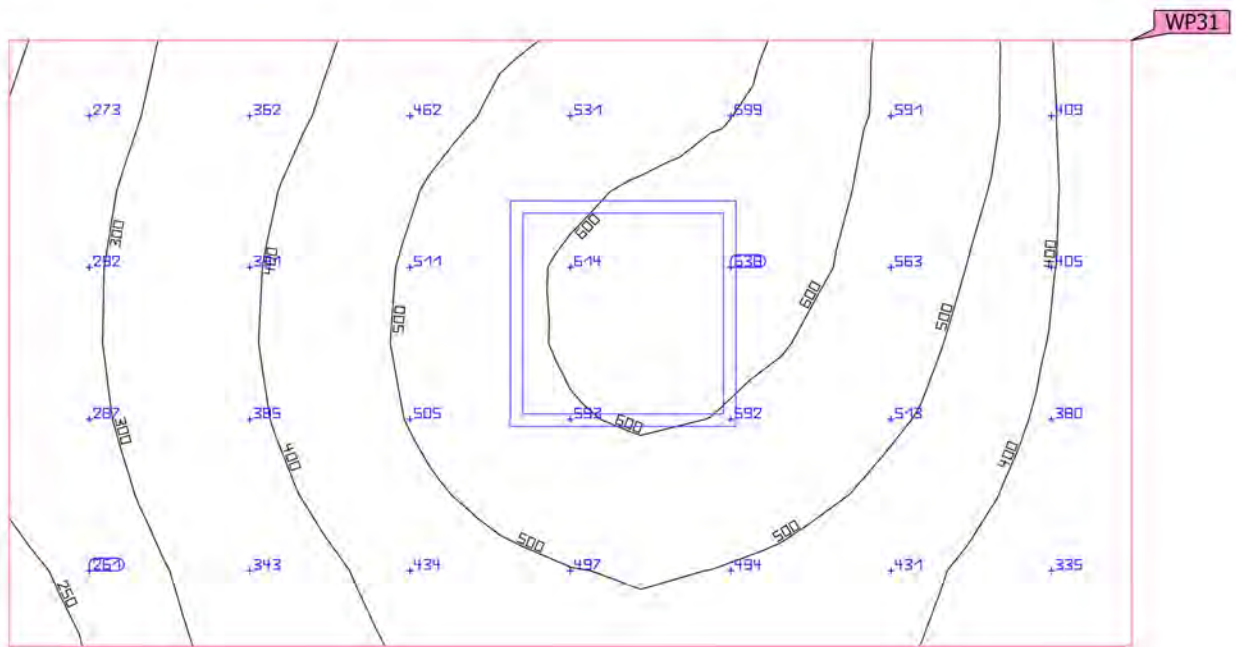
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 34)	454 lx	242 lx	635 lx	0.53	0.38	WP31
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 34 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 34)

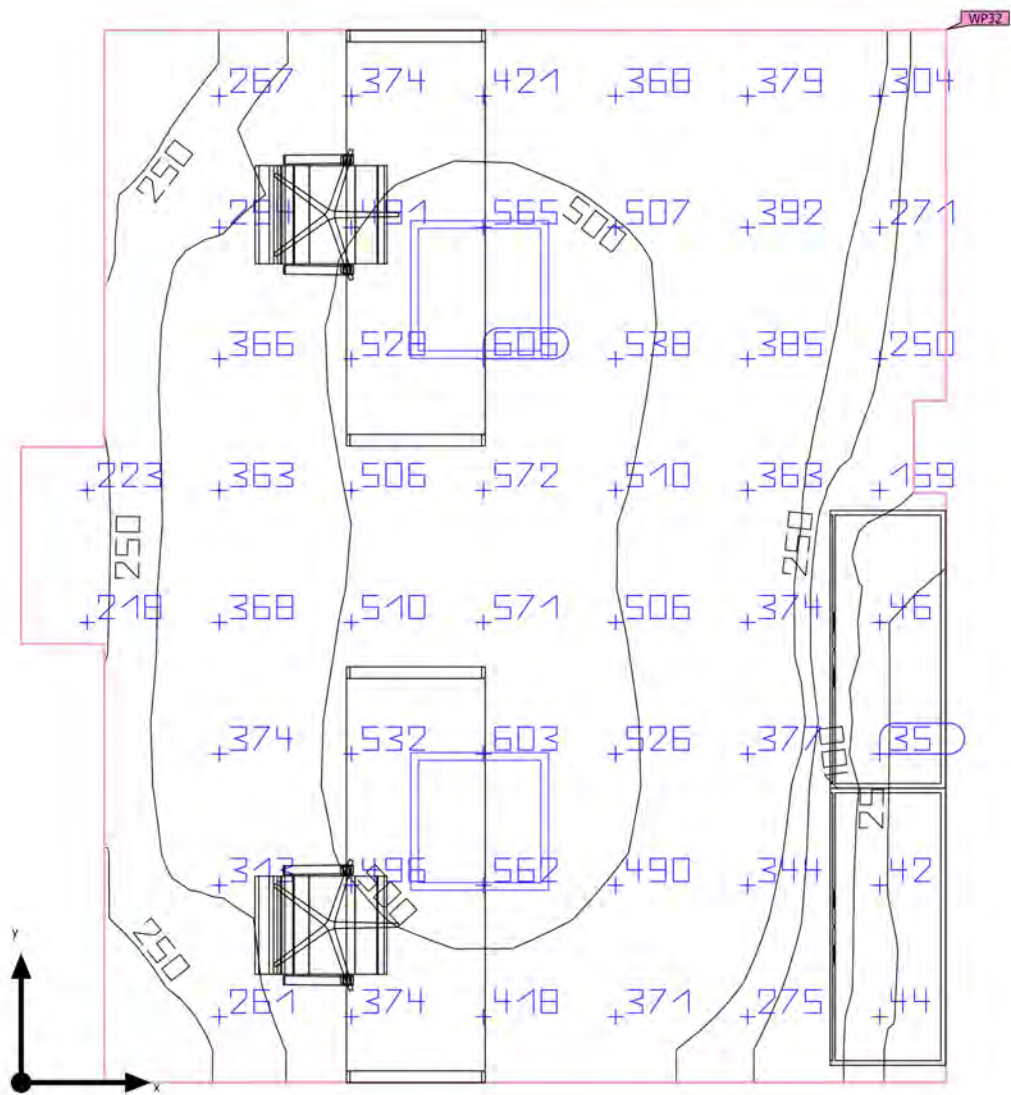


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 34)	454 lx	242 lx	635 lx	0.53	0.38	WP31
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	16.83 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	377 lx	≥ 500 lx	✗	WP32
	g_1	0.011	≥ 0.60	✗	WP32
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[149.71 - 237.60] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.70 W/m ²	–		
		1.51 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.554 m X 4.001 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

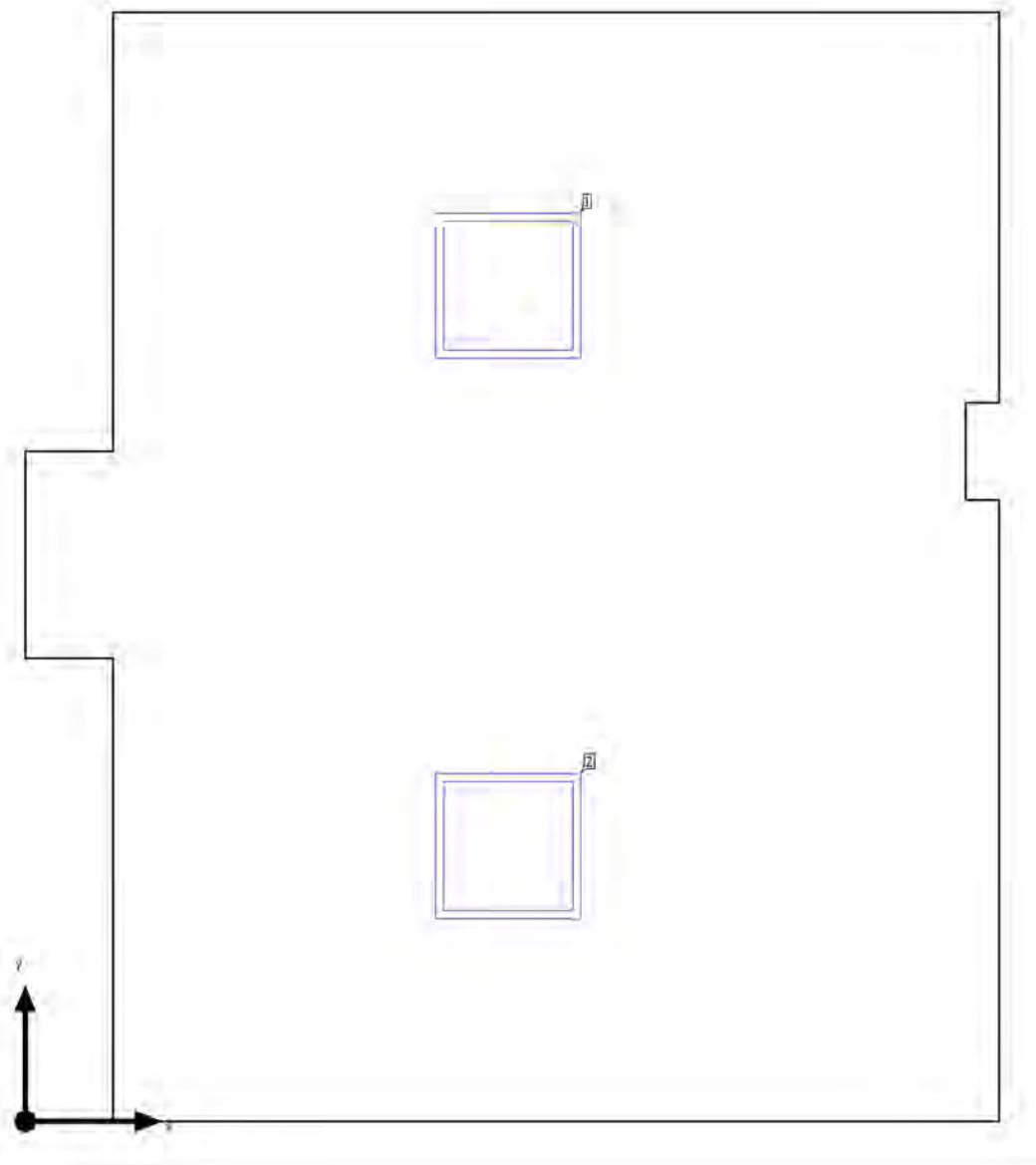
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

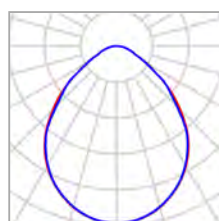
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.984 m	3.431 m	2.893 m	1
1.984 m	1.131 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

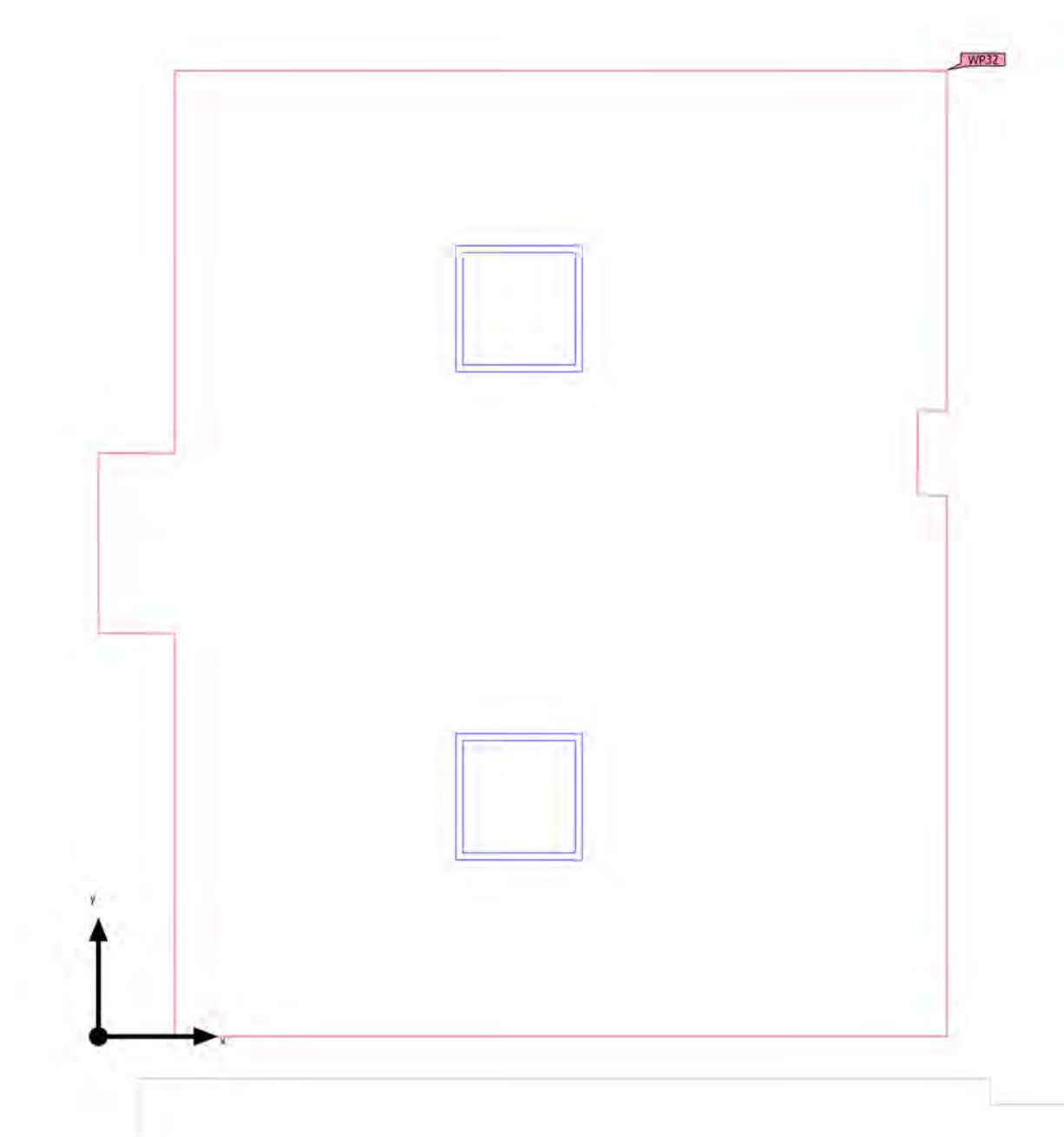
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

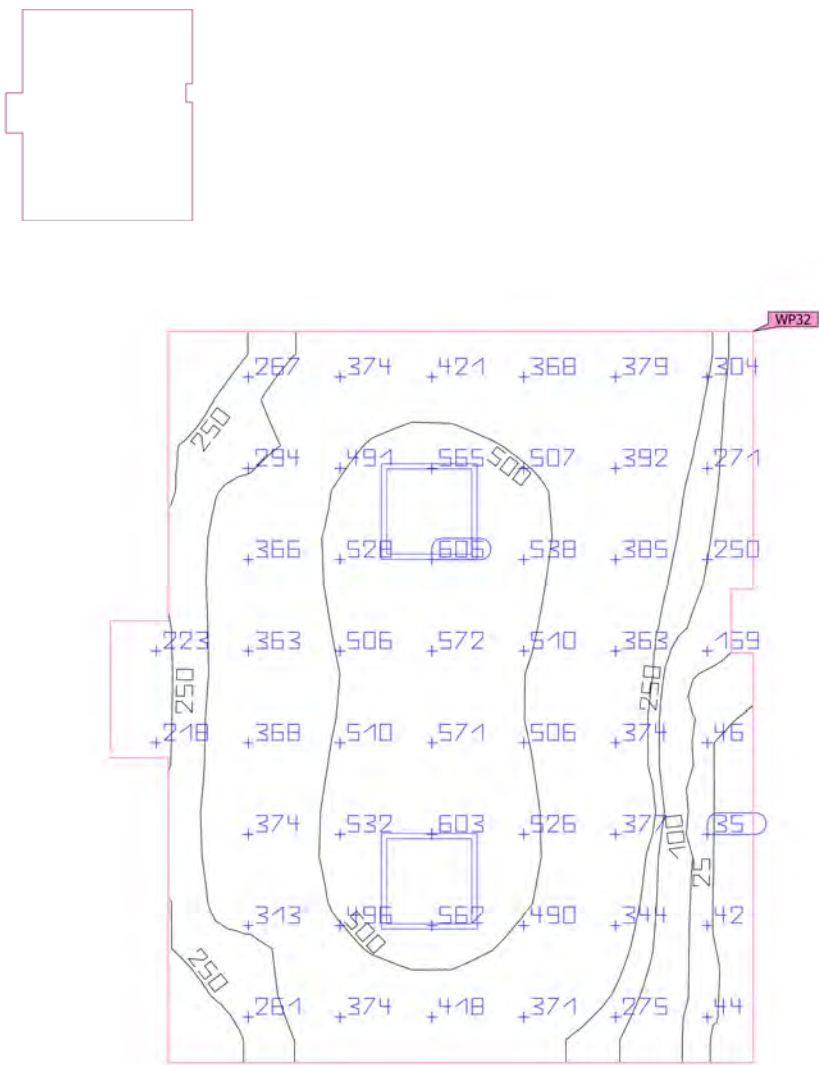
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 35)	377 lx	4.02 lx	609 lx	0.011	0.007	WP32
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 35 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 35)

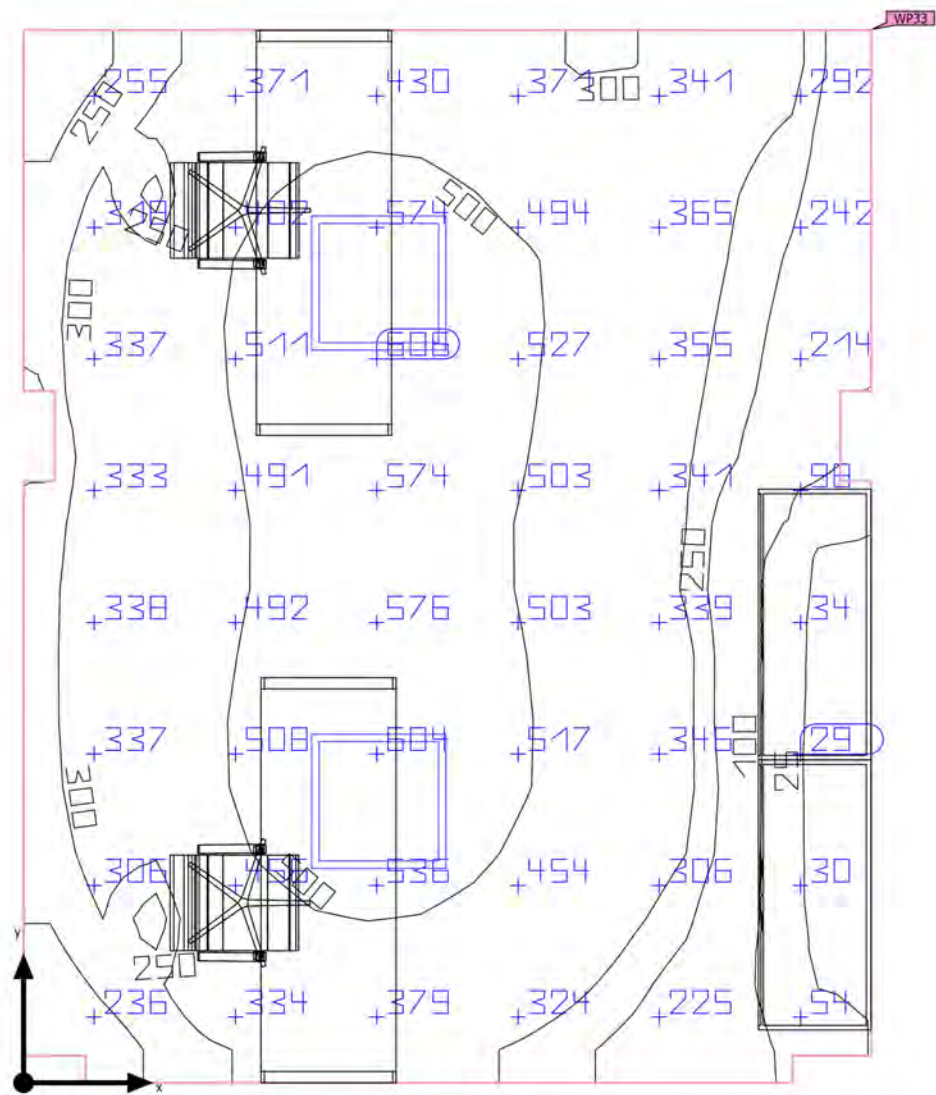


Proprietà	Ē (Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁ (Nominale)	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale 35)	377 lx	4.02 lx	609 lx	0.011	0.007	WP32
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	17.40 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	368 lx	≥ 500 lx	✗	WP33
	g_1	0.003	≥ 0.60	✗	WP33
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[149.71 - 237.60] kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.52 W/m ²	–		
		1.50 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.674 m X 3.763 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

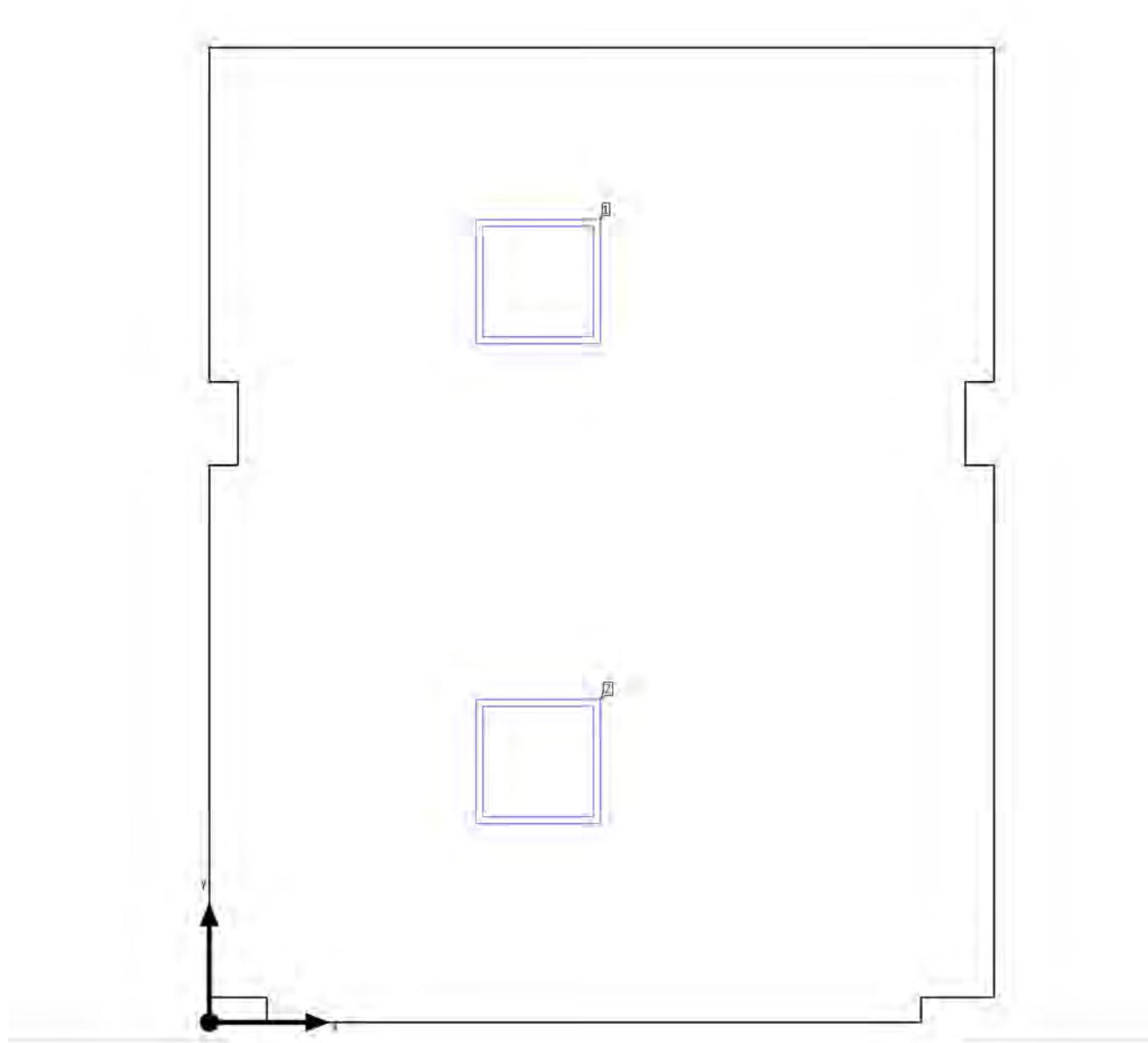
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.577 m	3.551 m	2.893 m	1
1.577 m	1.251 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

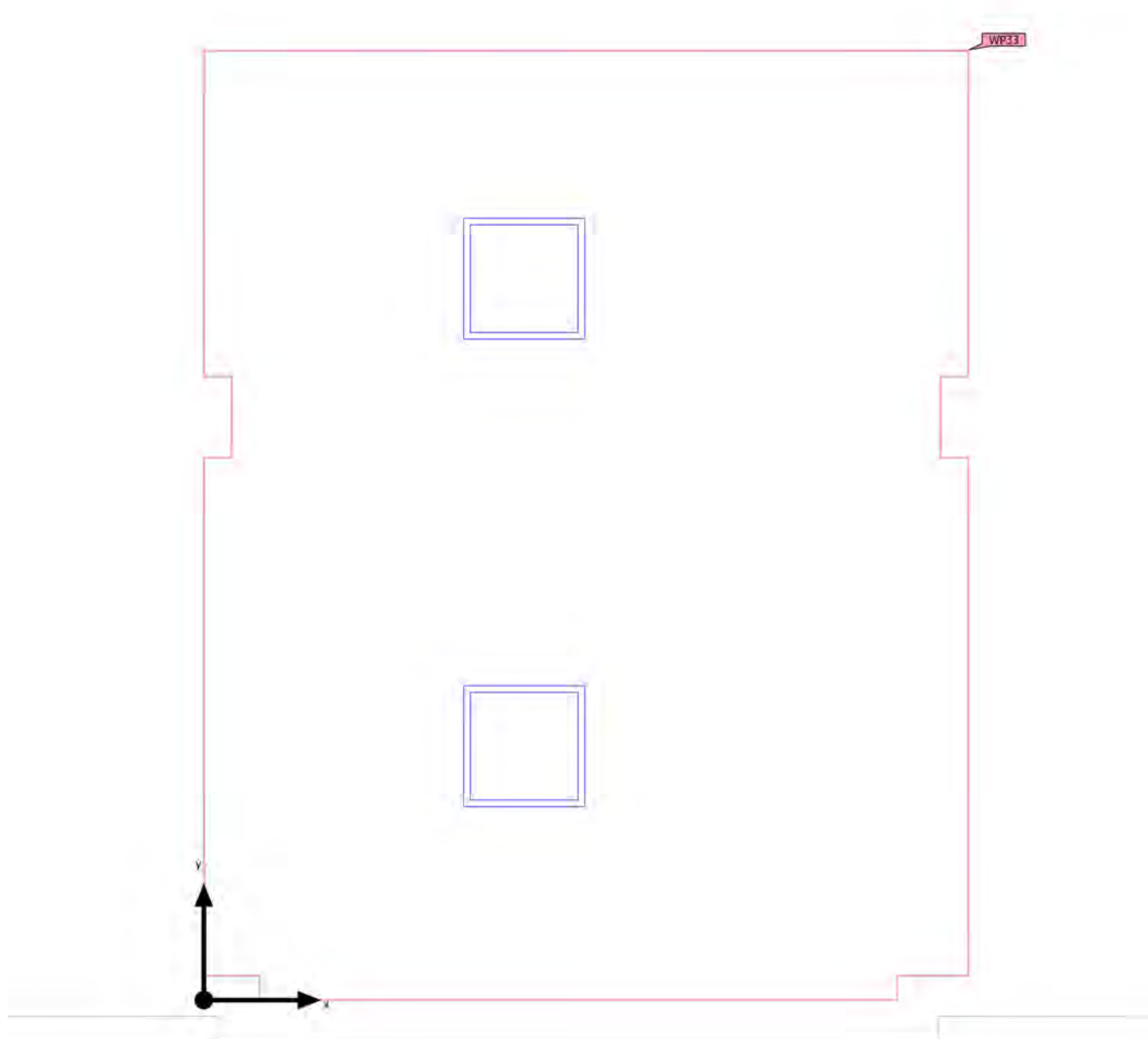
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

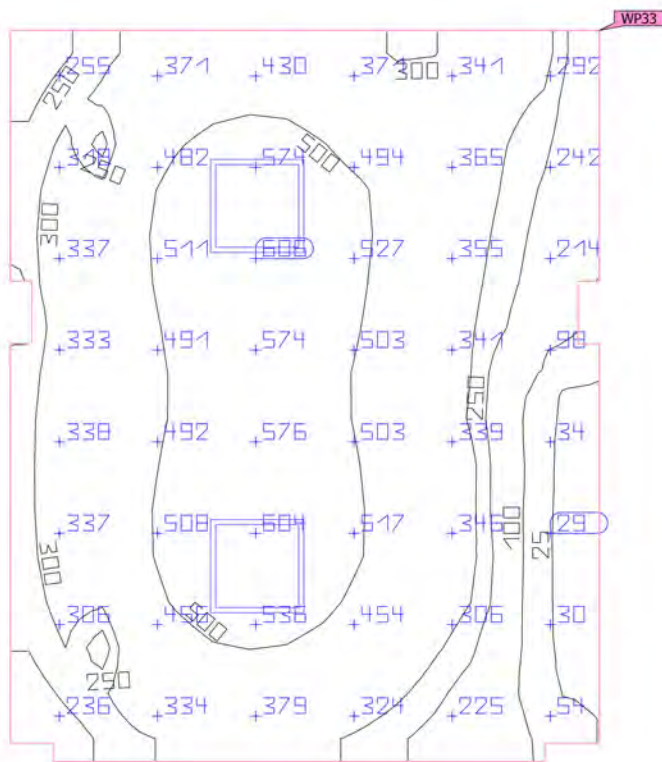
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 36)	368 lx	1.13 lx	610 lx	0.003	0.002	WP33
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	×			×		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 36 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 36)

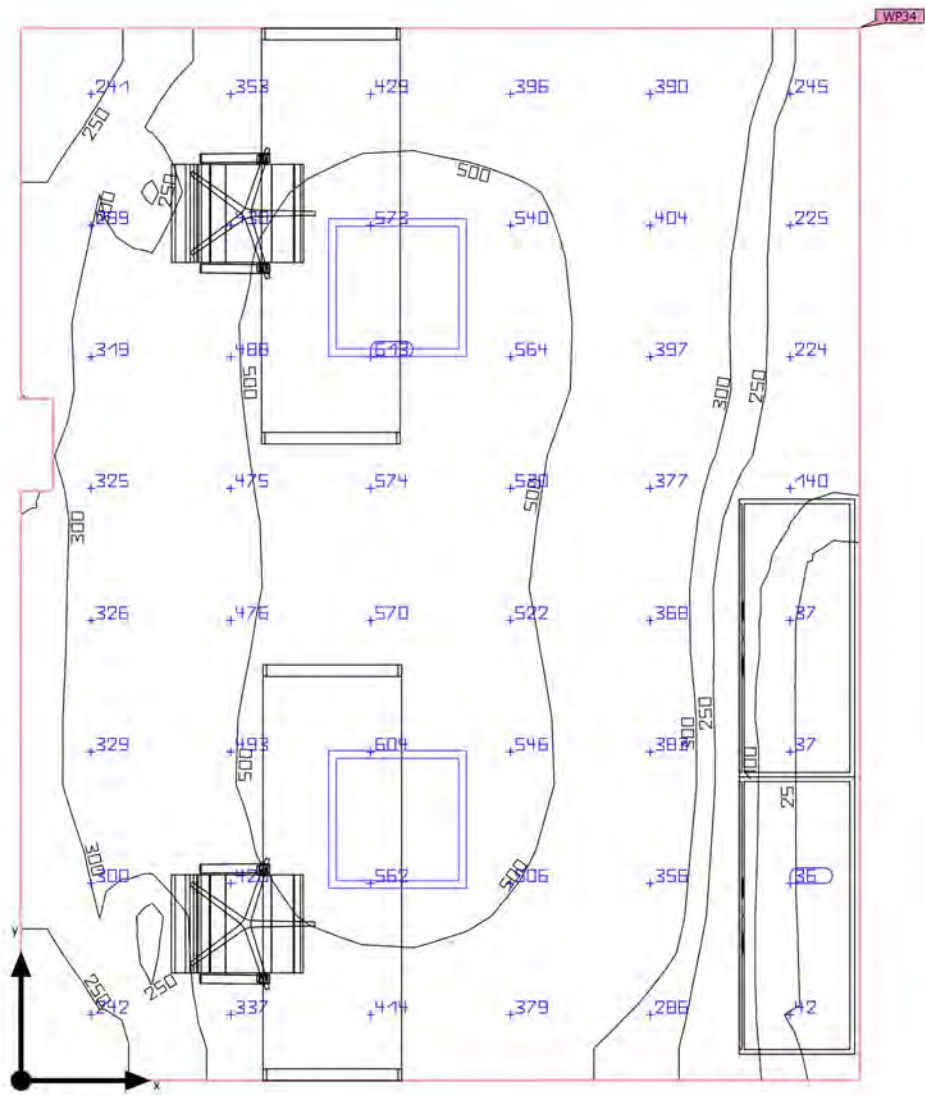


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 36)	368 lx	1.13 lx	610 lx	0.003	0.002	WP33
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	16.48 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	377 lx	≥ 500 lx	✗	WP34
	g_1	0.003	≥ 0.60	✗	WP34
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[149.71 - 237.60] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.83 W/m ²	–		
		1.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.630 m X 4.554 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

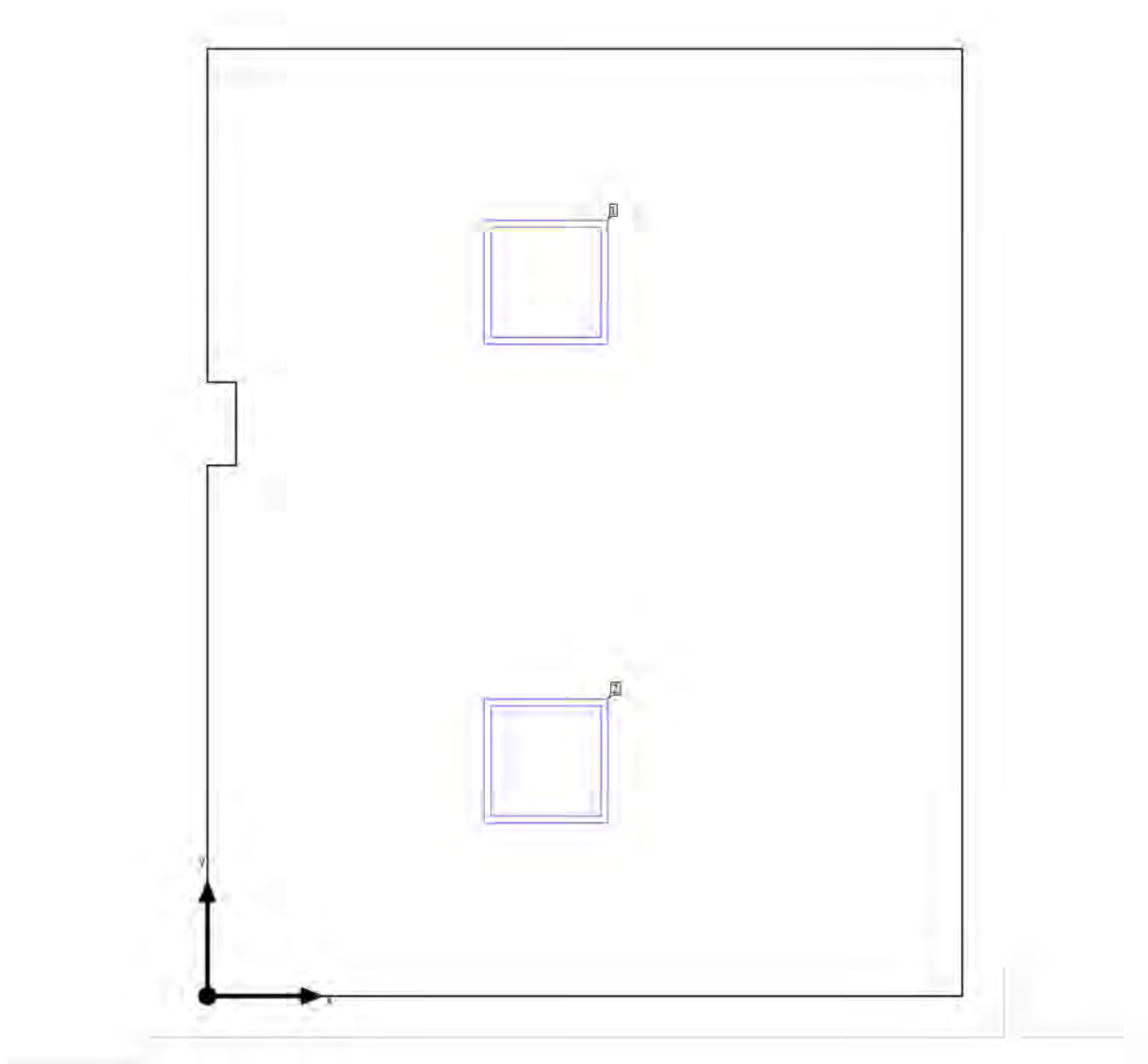
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.629 m	3.431 m	2.893 m	1
1.629 m	1.131 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

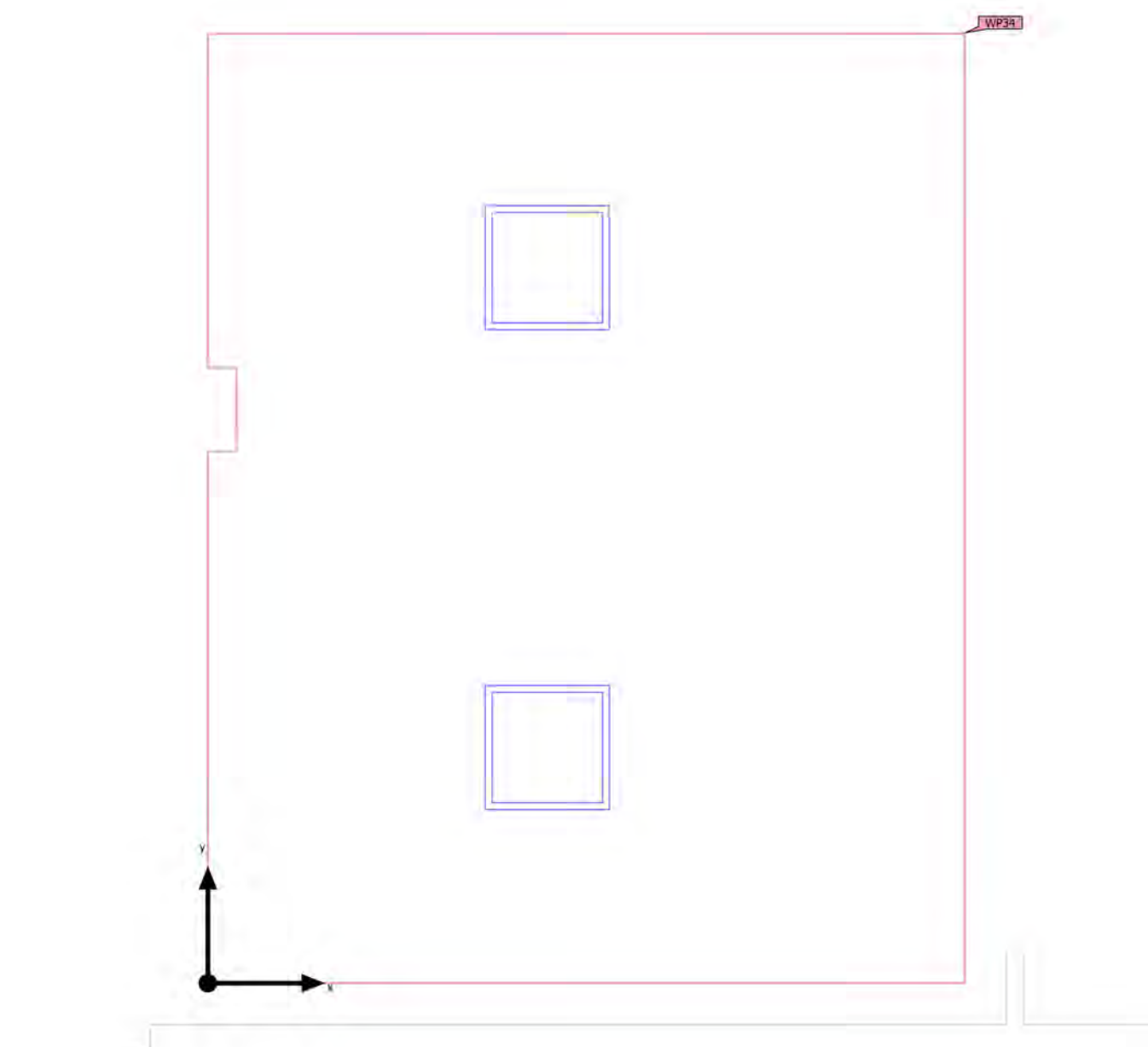
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

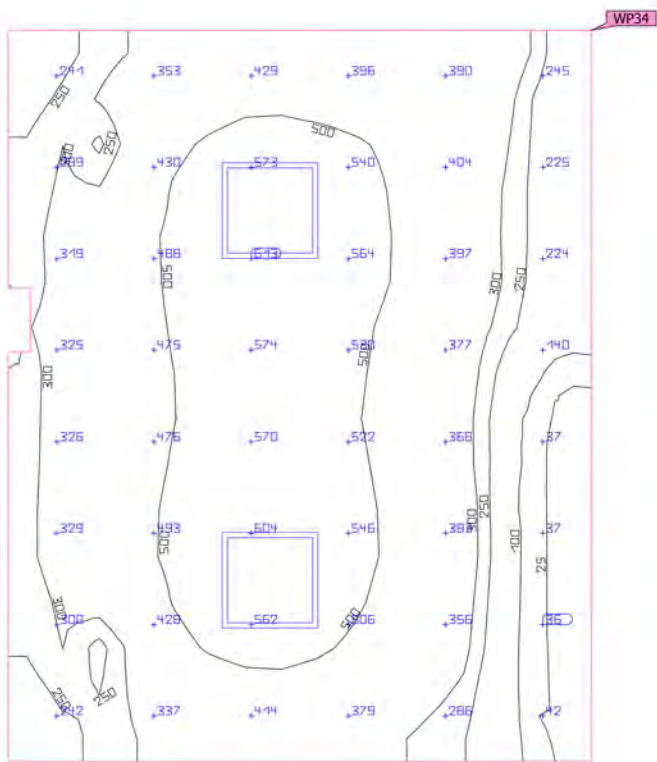
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 37)	377 lx	1.27 lx	620 lx	0.003	0.002	WP34
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 37 (Scena luce 1)

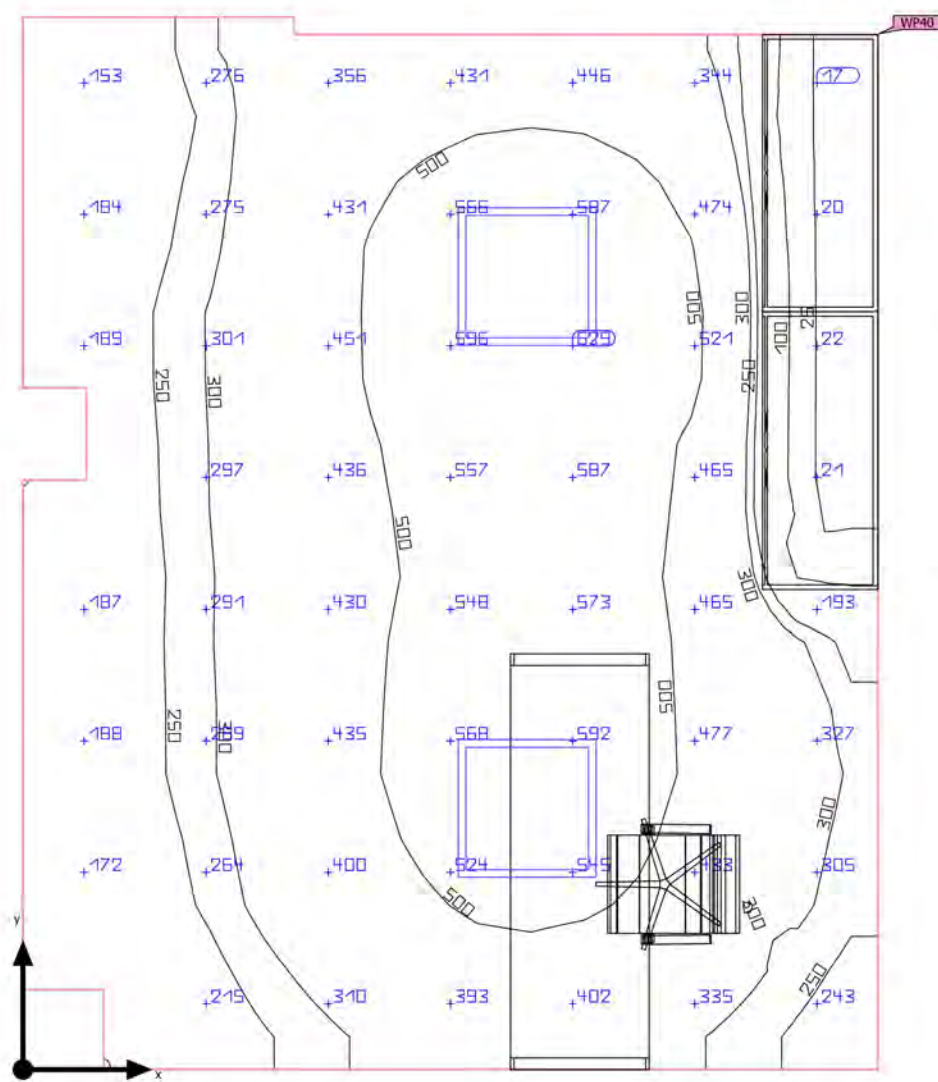
Superficie utile (Locale 37)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 37)	377 lx	1.27 lx	620 lx	0.003	0.002	WP34
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	16.43 m ²
------	----------------------

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

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

Altezza libera	2.800 m
----------------	---------

Altezza di montaggio	2.893 m
----------------------	---------

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

Zona margine Superficie utile	0.000 m
-------------------------------	---------

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	361 lx	≥ 500 lx	✗	WP40
	g_1	0.001	≥ 0.60	✗	WP40
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[149.71 - 237.60] kWh/a	max. 600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.84 W/m ²	–		
		1.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.554 m X 3.700 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

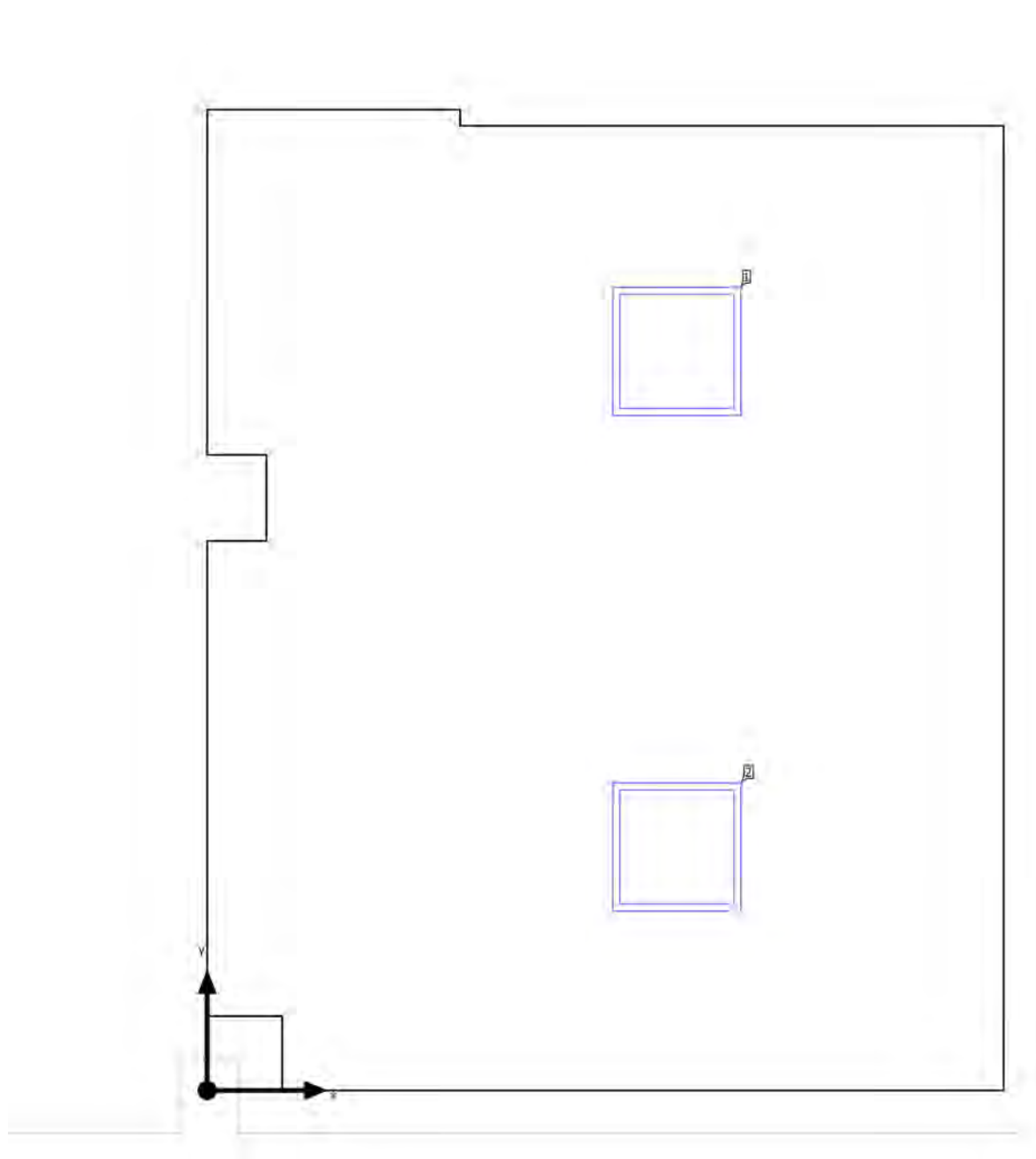
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

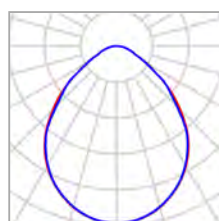
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.182 m	3.431 m	2.893 m	1
2.182 m	1.131 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

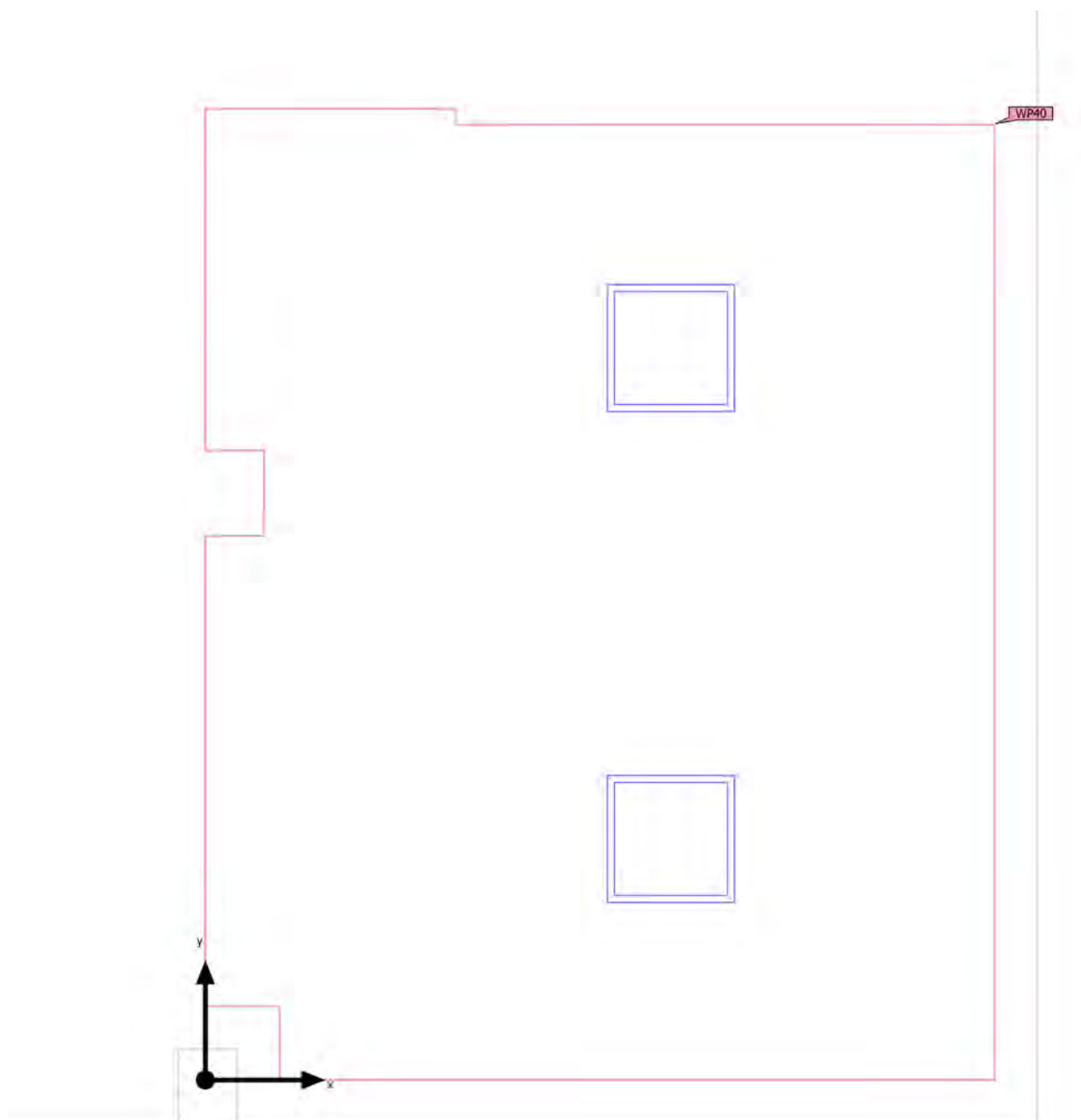
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

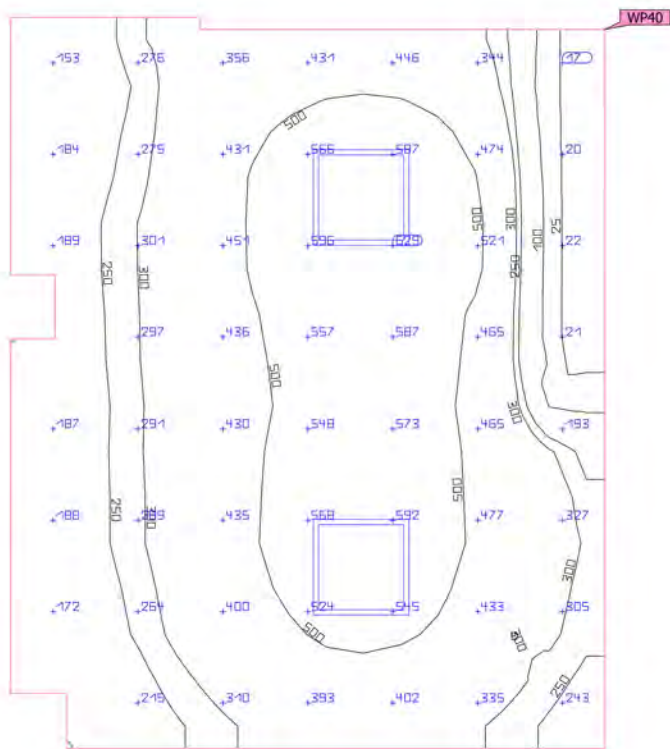
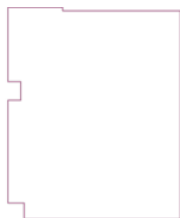
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 43) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	361 lx (≥ 500 lx) ✗	0.45 lx	635 lx	0.001 (≥ 0.60) ✗	0.001	WP40

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 43 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 43)

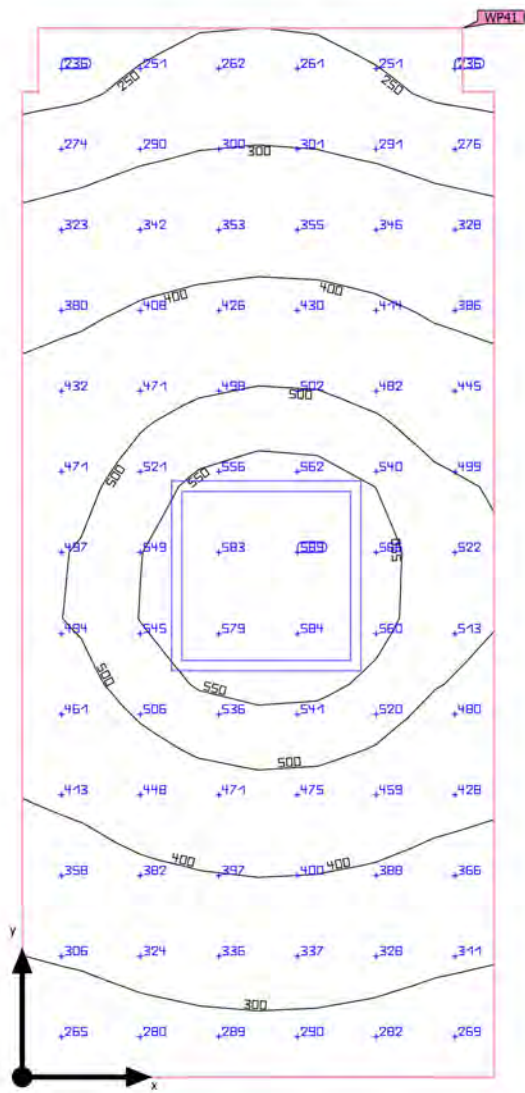


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 43)	361 lx	0.45 lx	635 lx	0.001	0.001	WP40
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	4.87 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	410 lx	≥ 500 lx	✗	WP41
	g_1	0.56	≥ 0.60	✗	WP41
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	9.86 W/m ²	–		
		2.40 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.300 m X 1.485 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

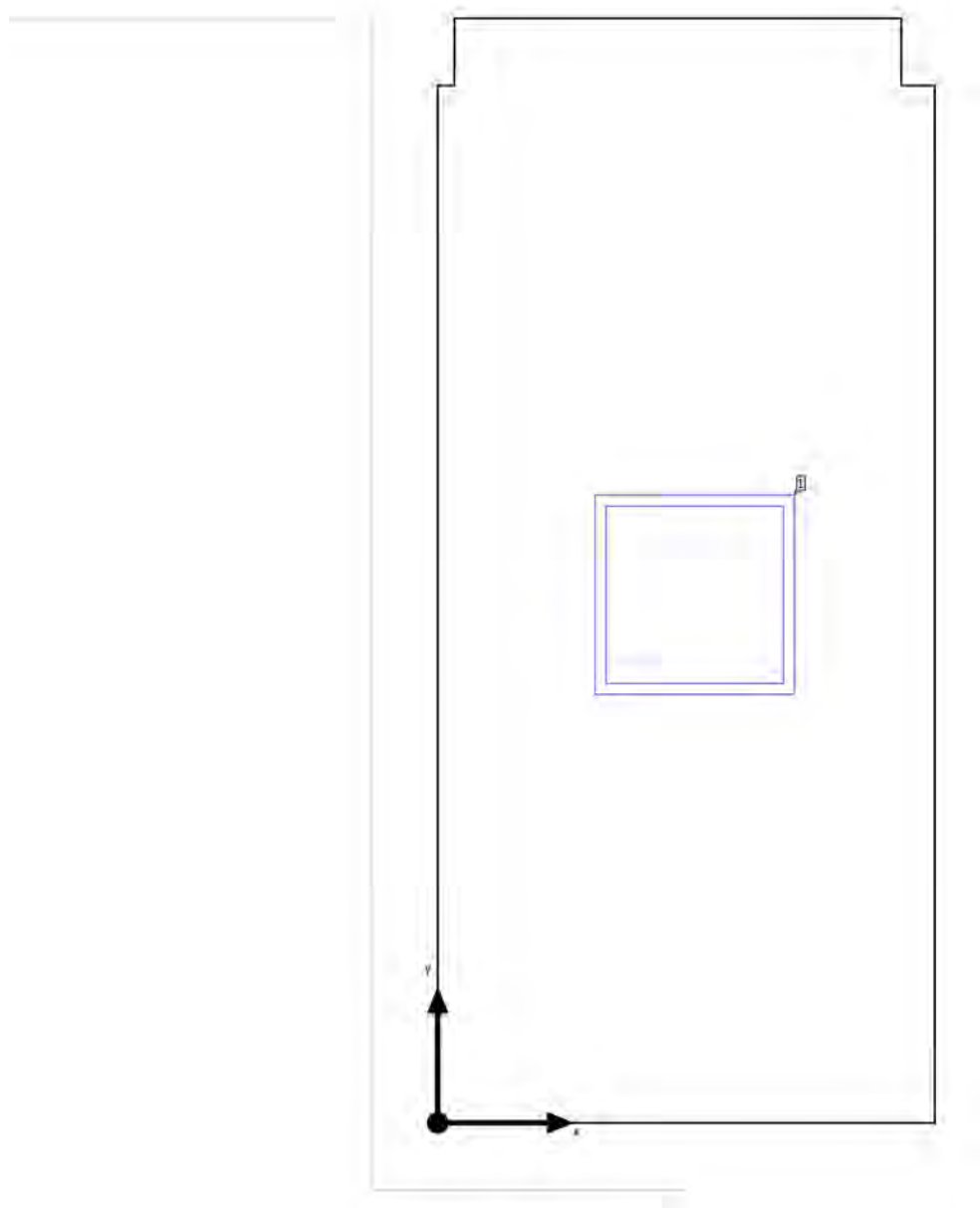
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.768 m	1.577 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

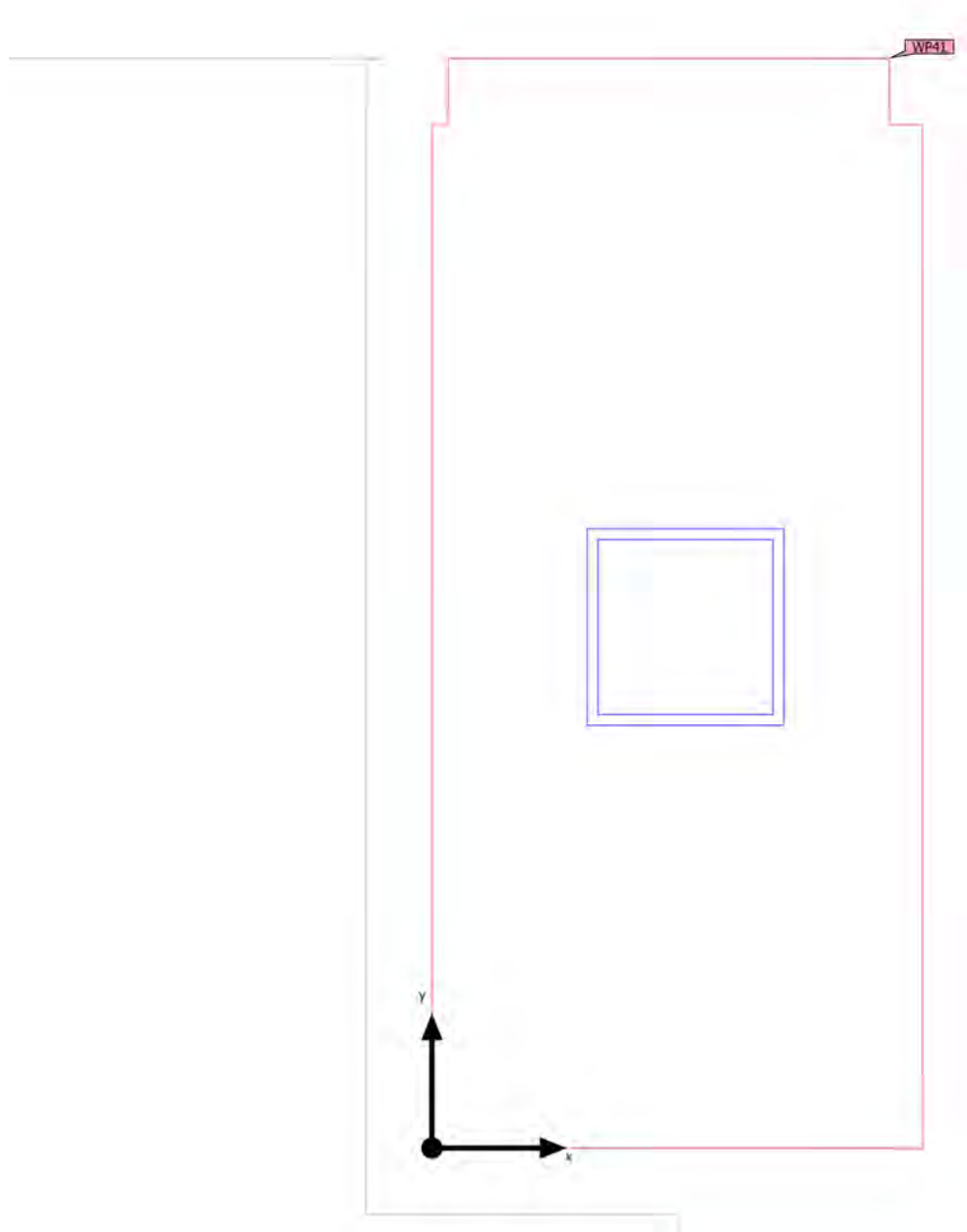
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

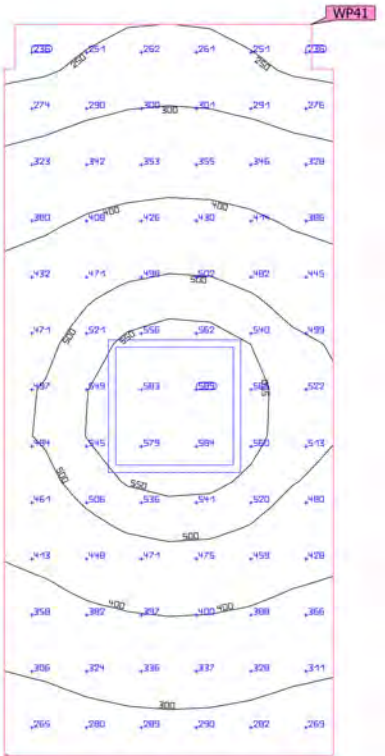
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 44)	410 lx	230 lx	588 lx	0.56	0.39	WP41
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 44 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 44)

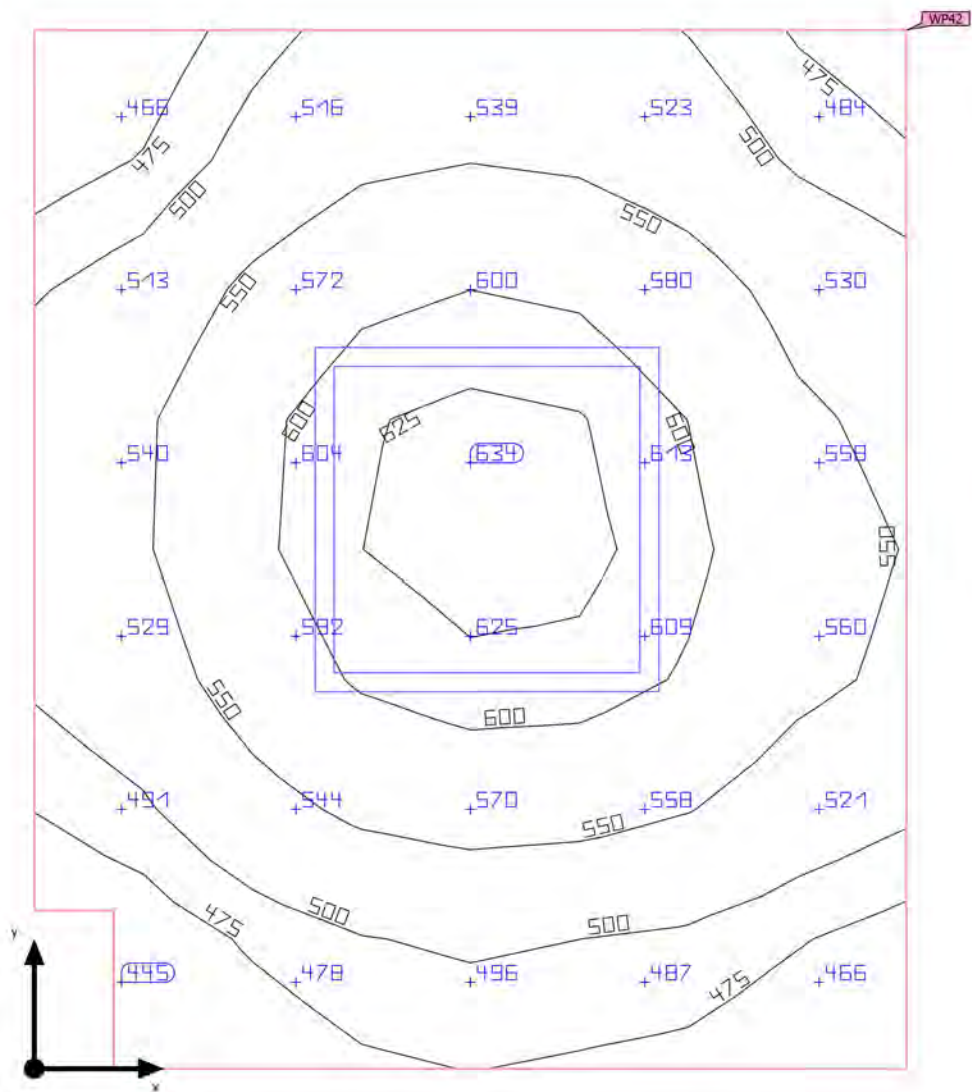


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 44)	410 lx	230 lx	588 lx	0.56	0.39	WP41
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.68 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	542 lx	≥ 500 lx	✓	WP42
	g_1	0.84	≥ 0.60	✓	WP42
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 100 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	17.89 W/m ²	–		
		3.30 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.512 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

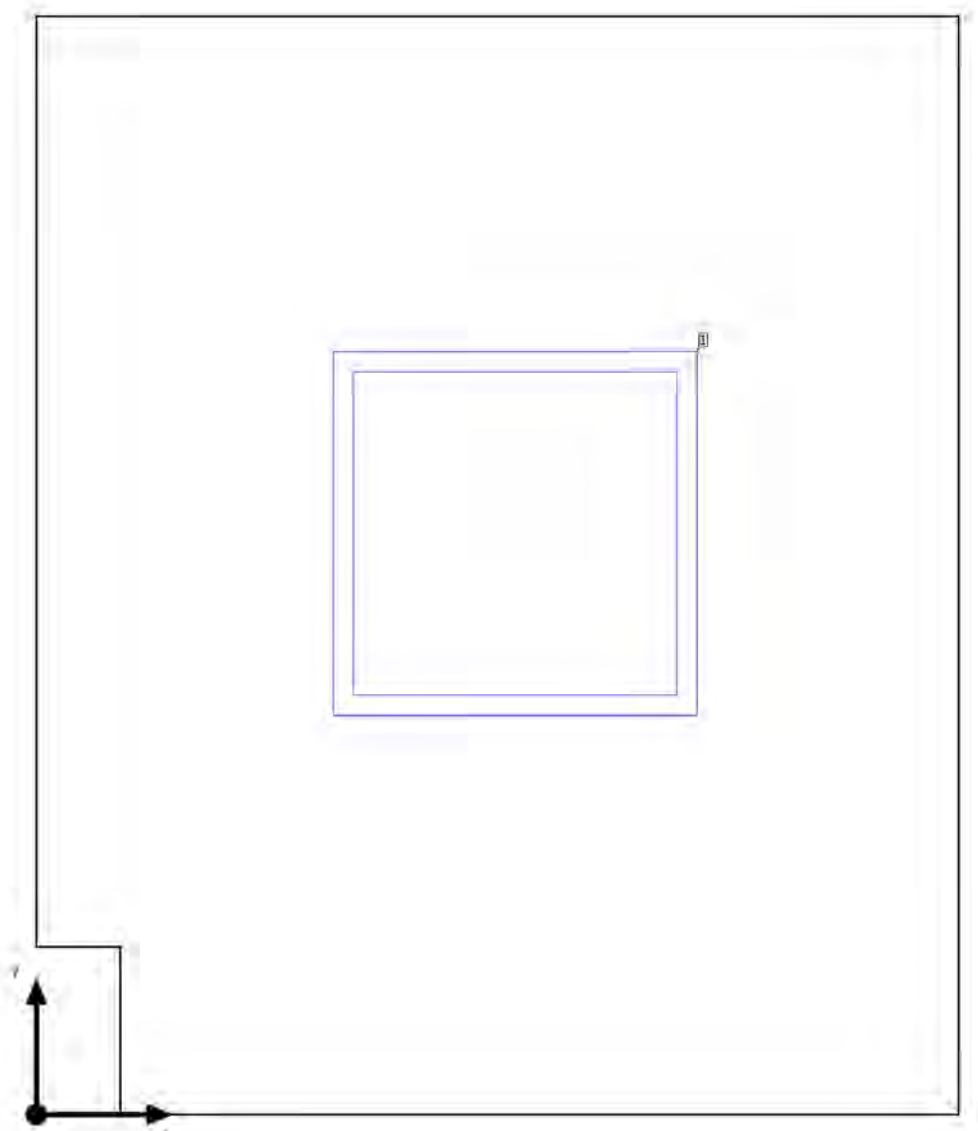
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

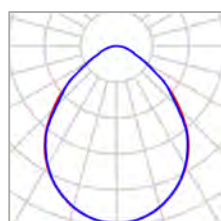
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.785 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

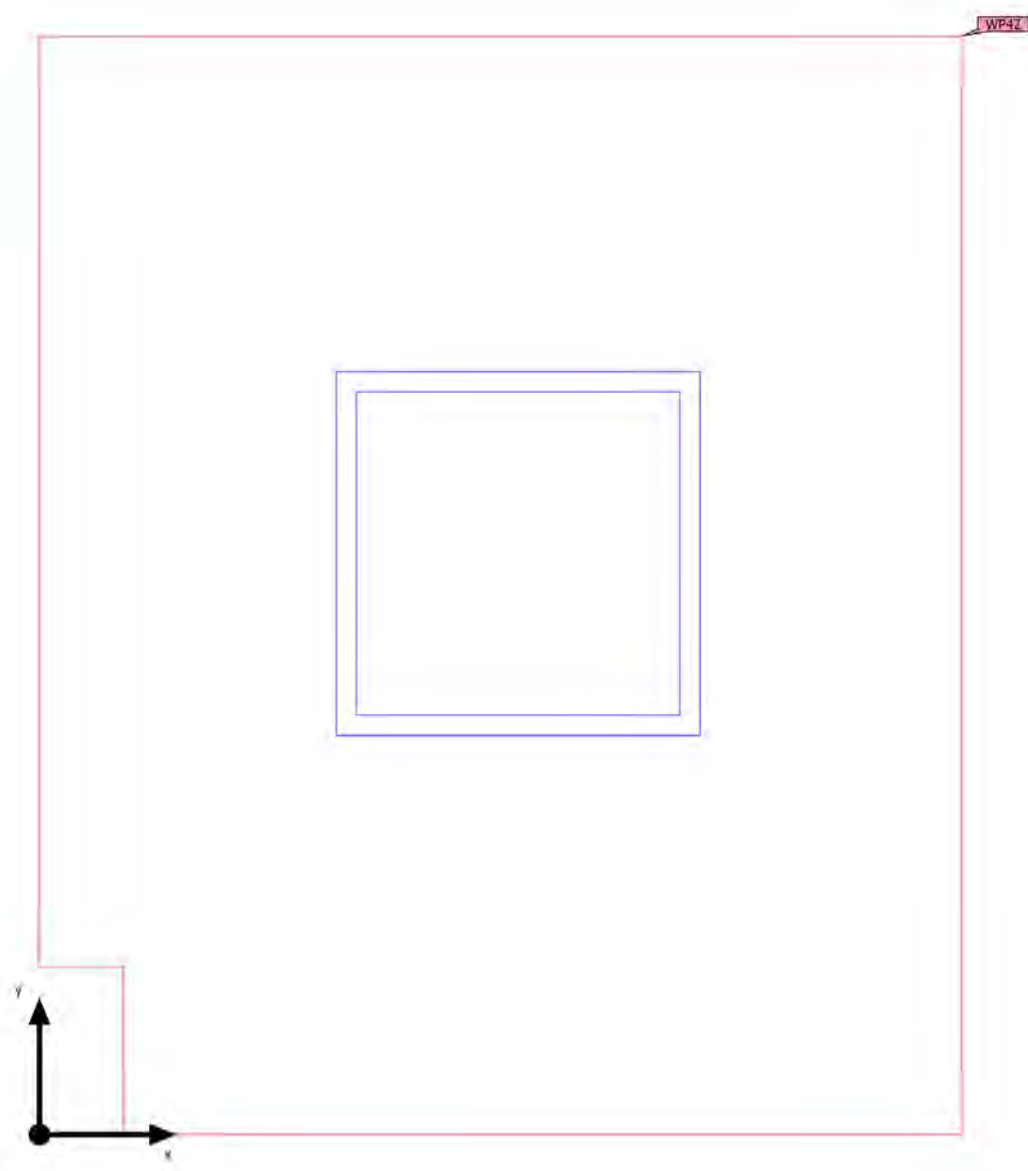
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

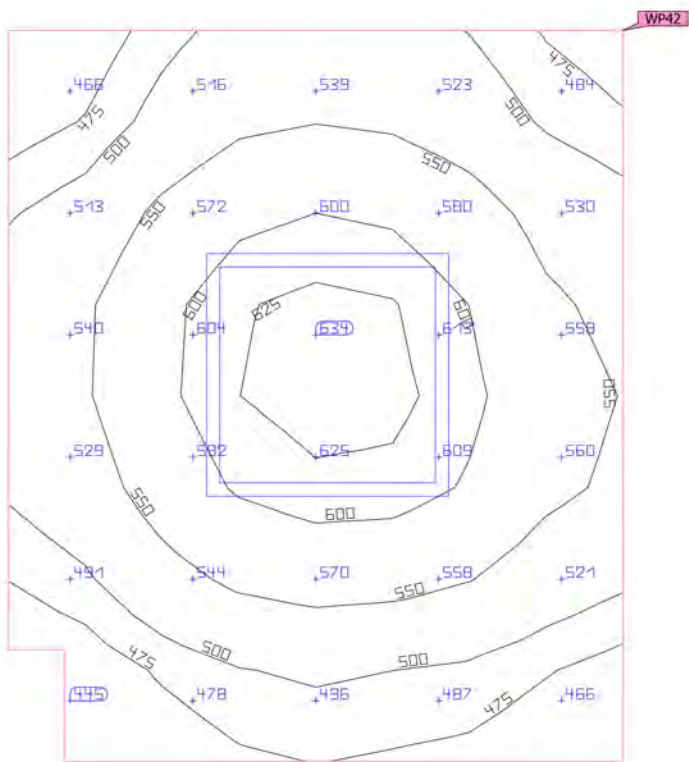
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 45) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	542 lx (≥ 500 lx) ✓	453 lx	633 lx	0.84 (≥ 0.60) ✓	0.72	WP42

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 45 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 45)

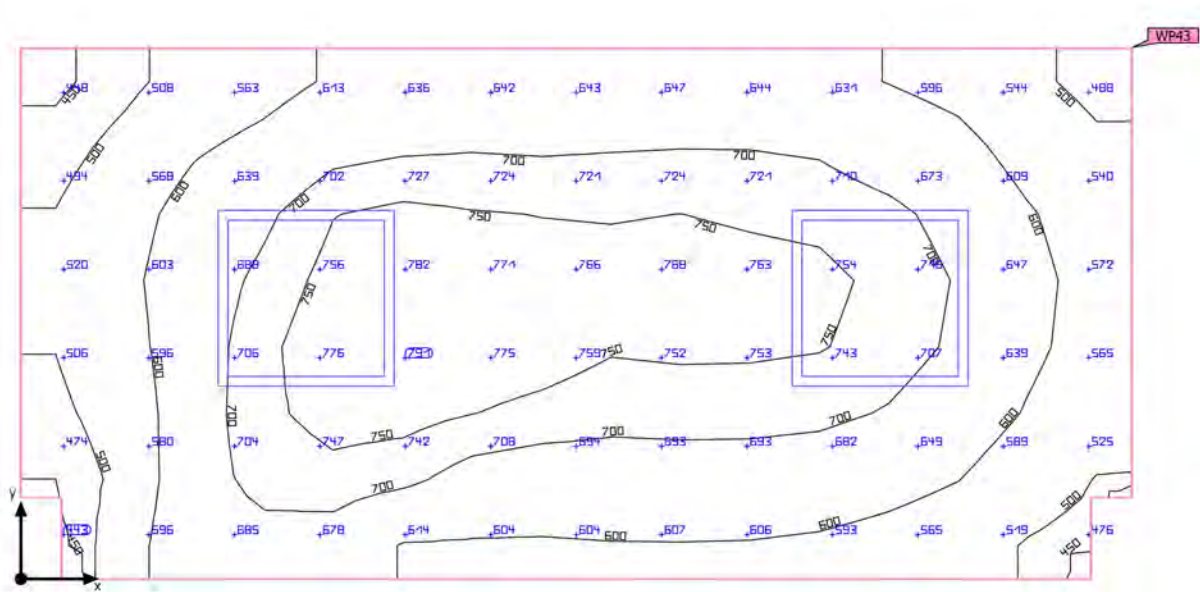


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 45)	542 lx	453 lx	633 lx	0.84	0.72	WP42
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.70 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	649 lx	≥ 500 lx	✓	WP43
	g_1	0.67	≥ 0.60	✓	WP43
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.33 W/m ²	–		
		2.21 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.800 m X 3.763 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

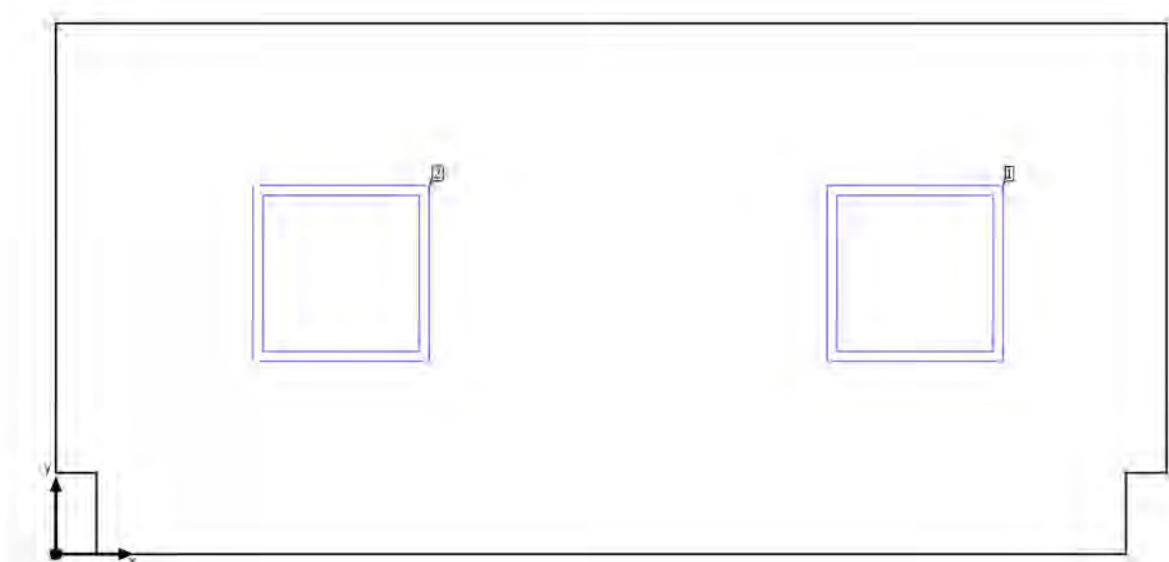
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.911 m	0.952 m	2.893 m	1
0.966 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

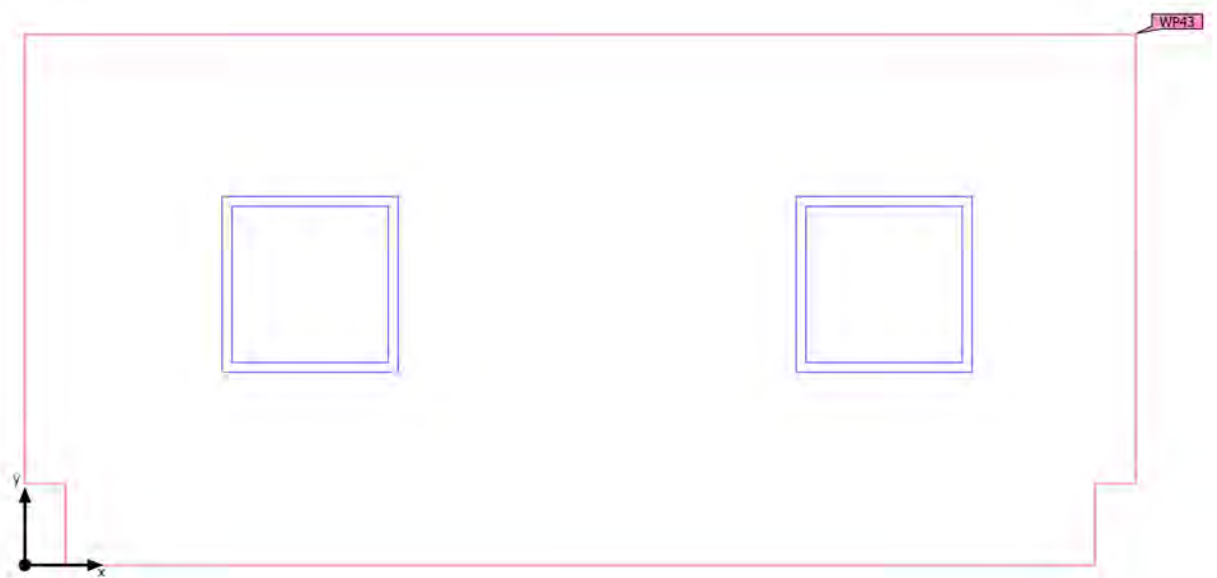
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

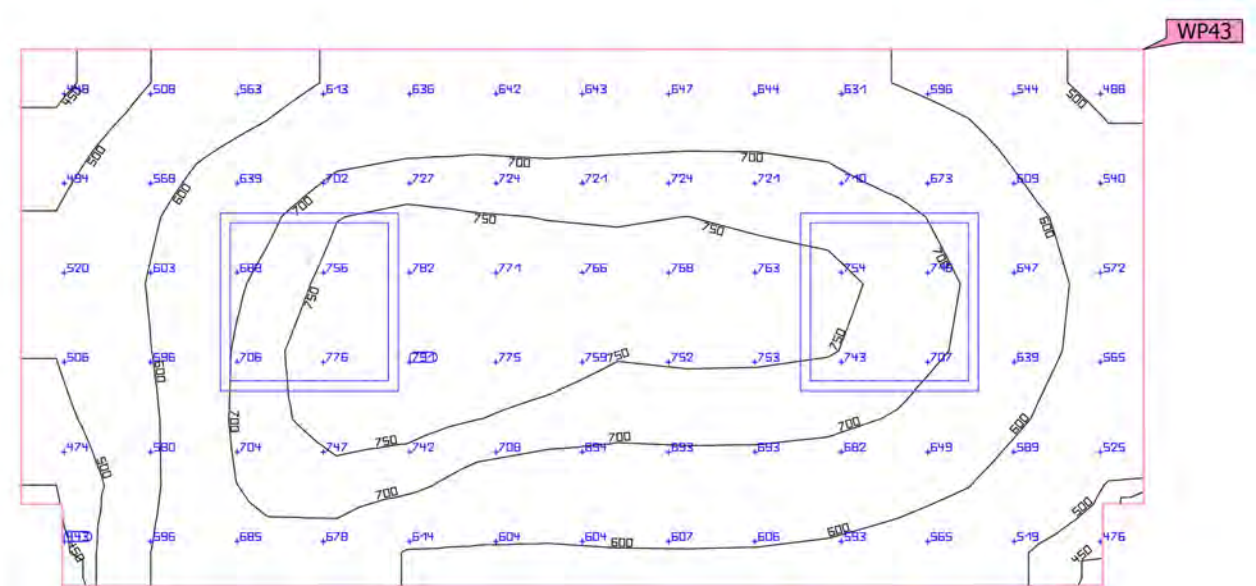
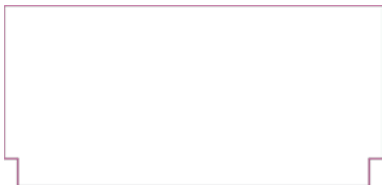
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 46) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	649 lx (≥ 500 lx) ✓	437 lx	790 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.55	WP43

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 46 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 46)

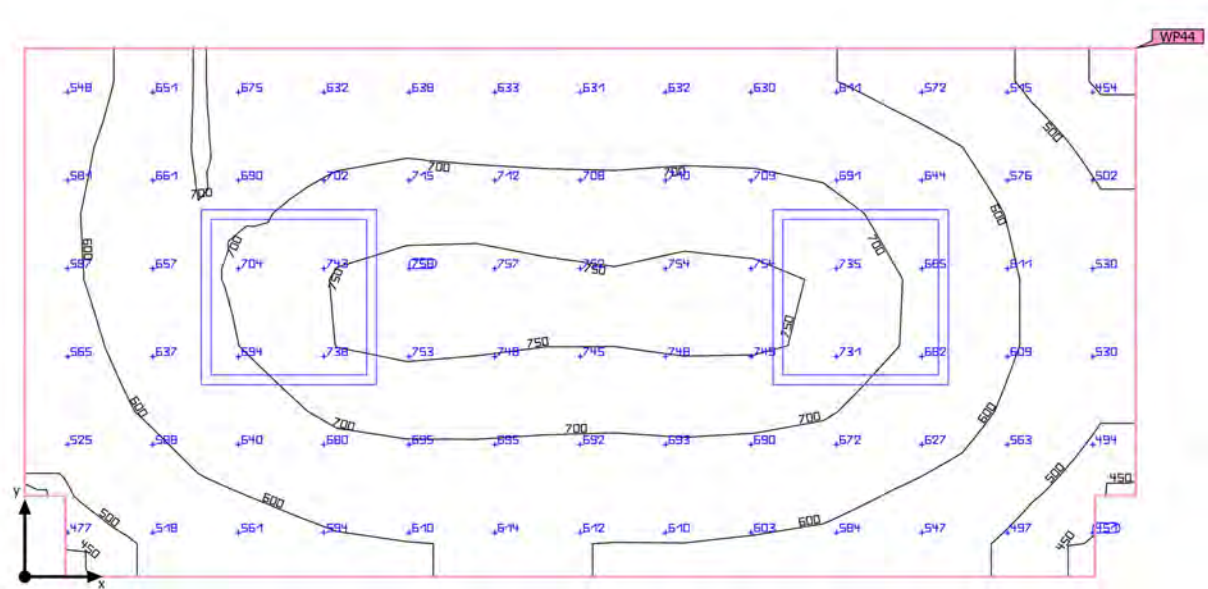


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 46)	649 lx	437 lx	790 lx	0.67	0.55	WP43
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.73 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	643 lx	≥ 500 lx	✓	WP44
	g_1	0.69	≥ 0.60	✓	WP44
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.27 W/m ²	–		
		2.22 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.778 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

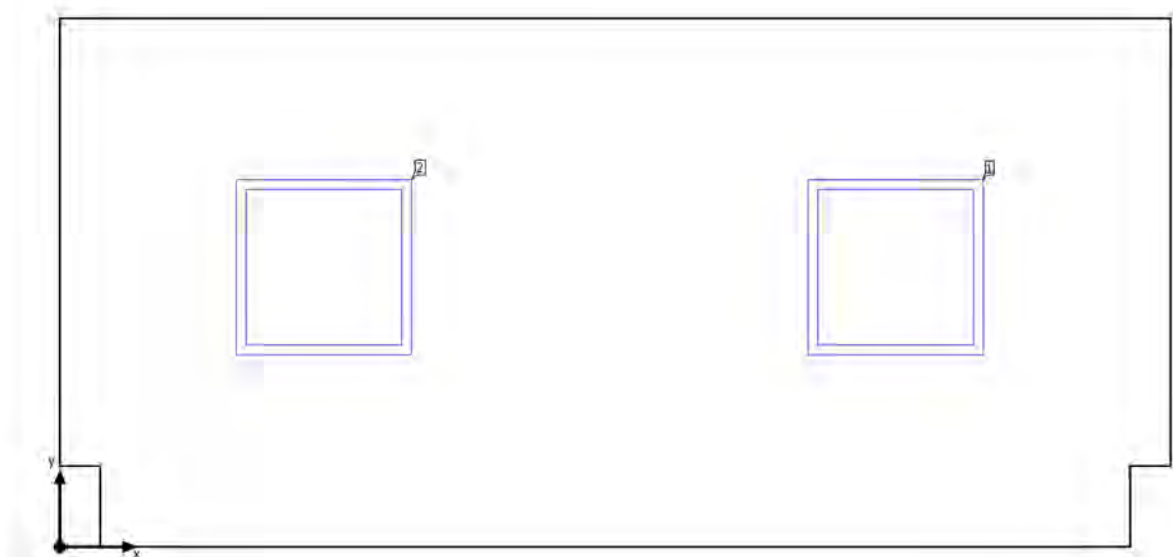
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.843 m	0.952 m	2.893 m	1
0.898 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

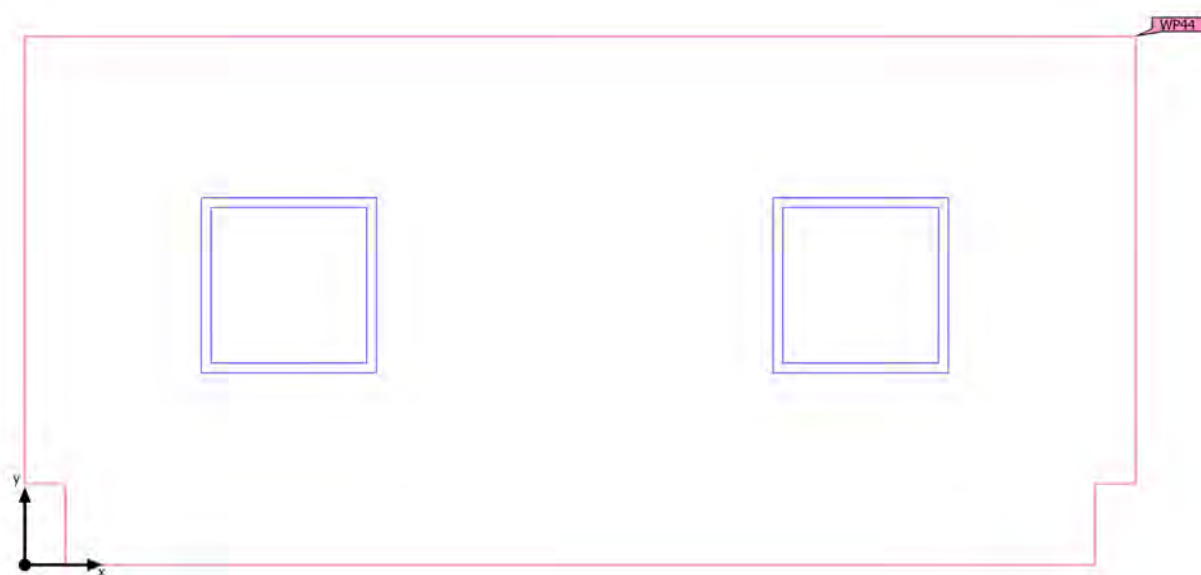
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

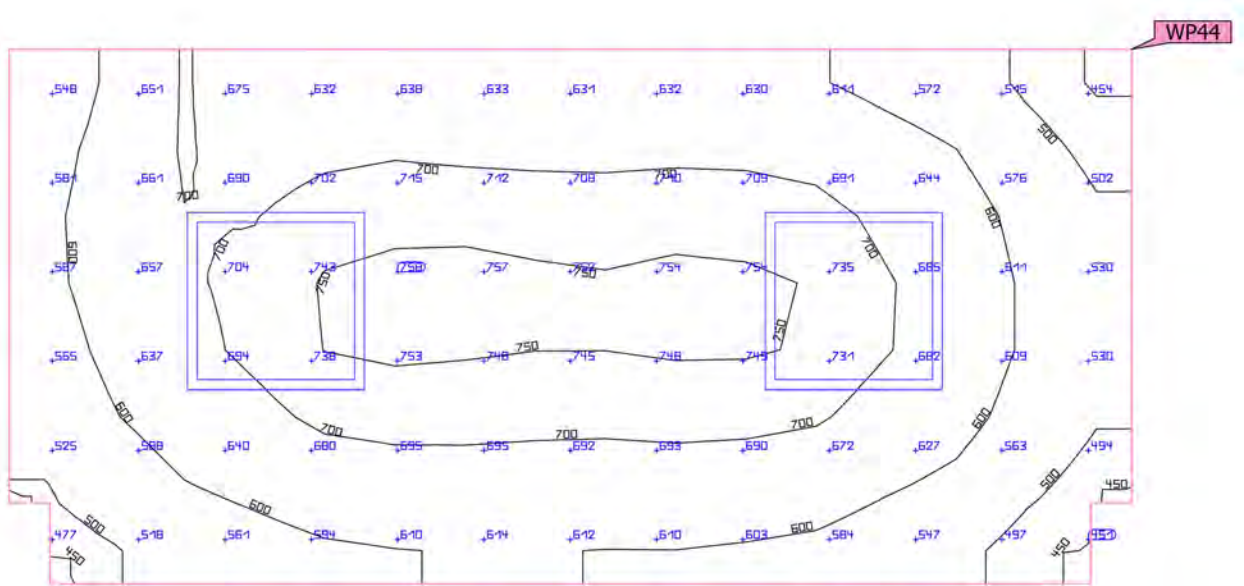
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 47) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	643 lx (≥ 500 lx) ✓	443 lx	762 lx	0.69 (≥ 0.60) ✓	0.58	WP44

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 47 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 47)

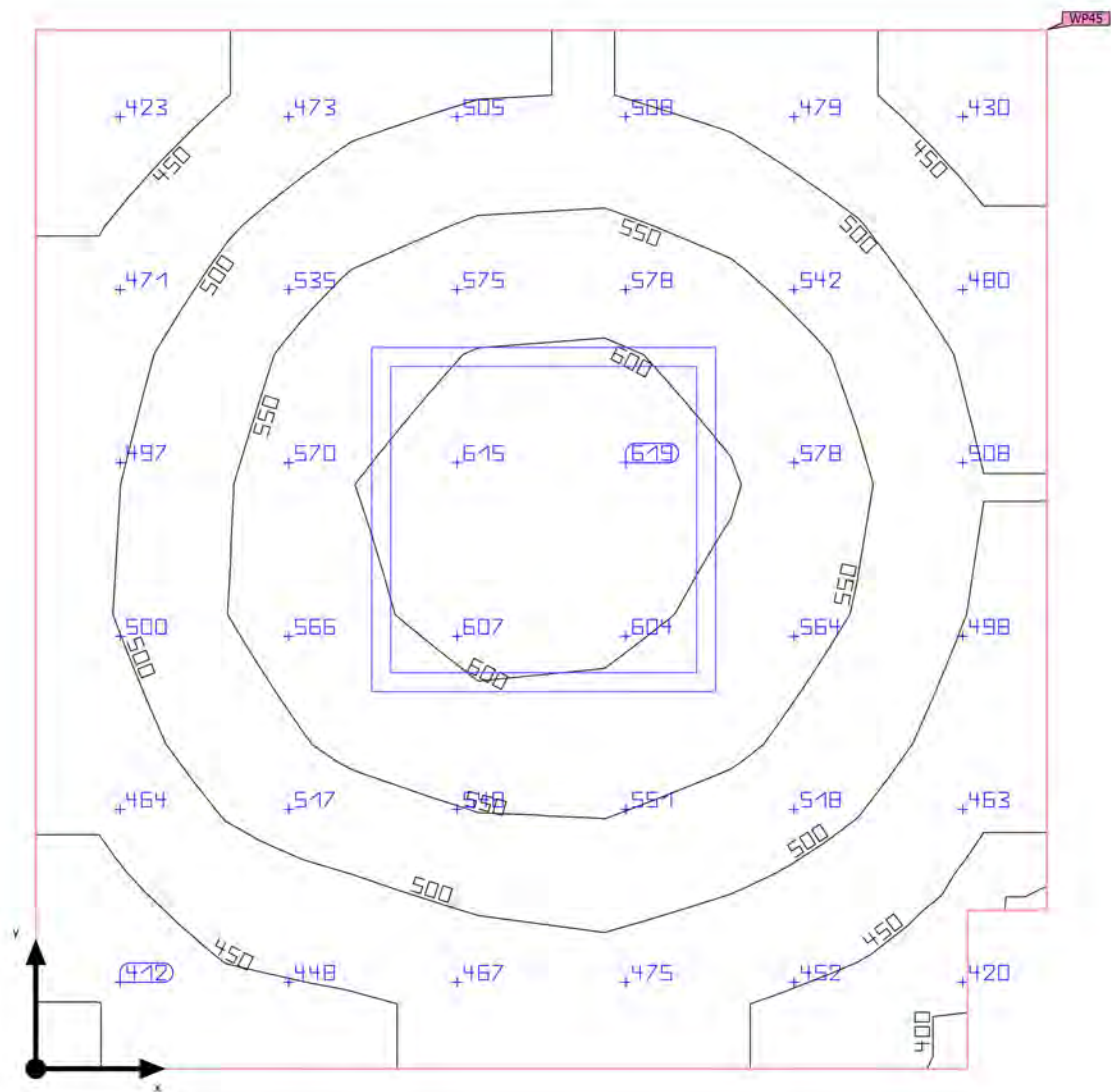


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 47)	643 lx	443 lx	762 lx	0.69	0.58	WP44
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.12 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	515 lx	≥ 500 lx	✓	WP45
	g_1	0.77	≥ 0.60	✓	WP45
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.40 W/m ²	–		
		2.99 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.800 m X 1.752 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

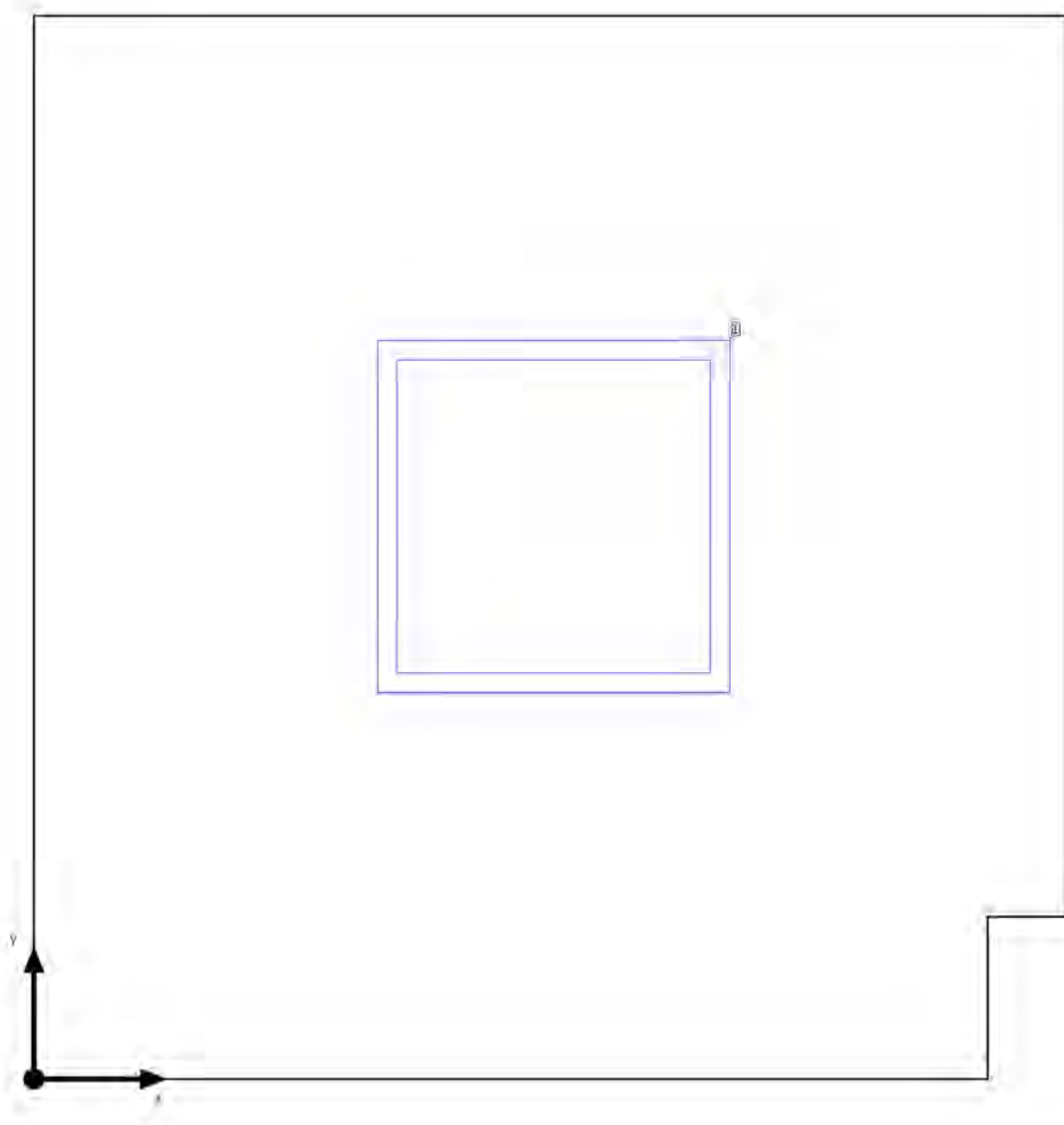
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

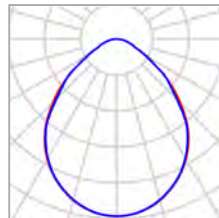
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.880 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

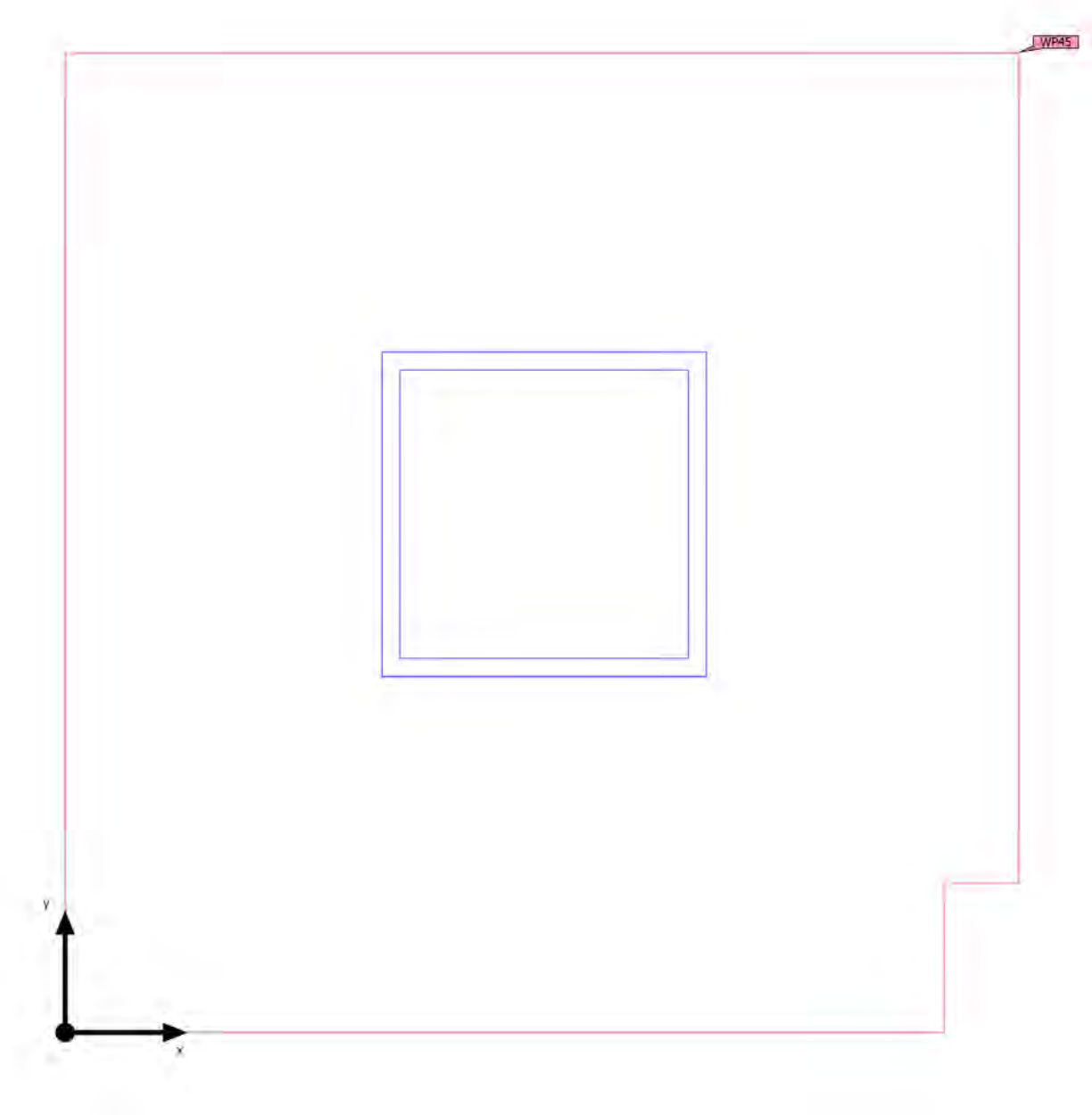
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

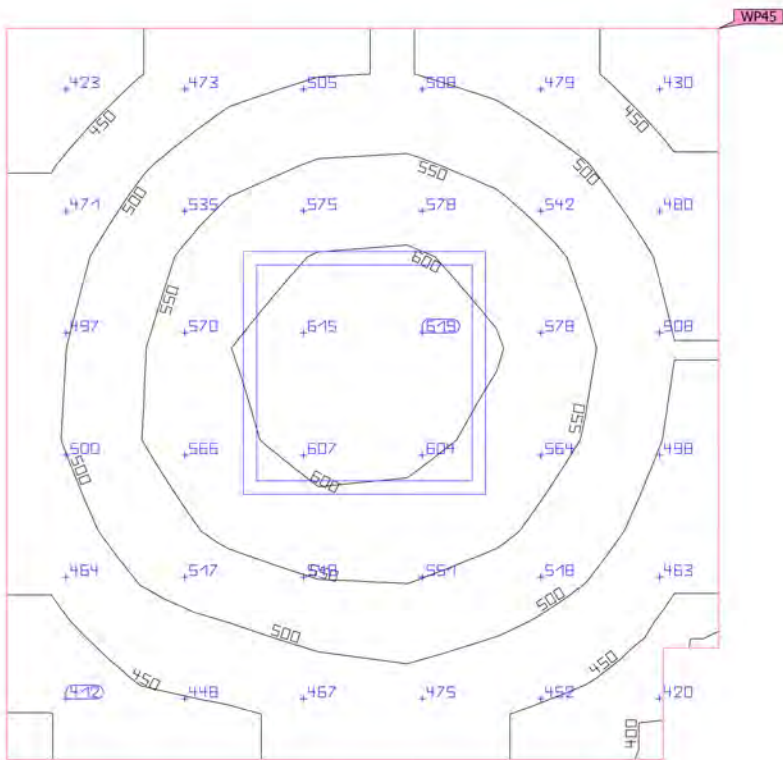
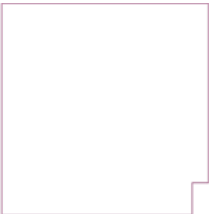
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 48) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	515 lx (≥ 500 lx) ✓	399 lx	621 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP45

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 48 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 48)

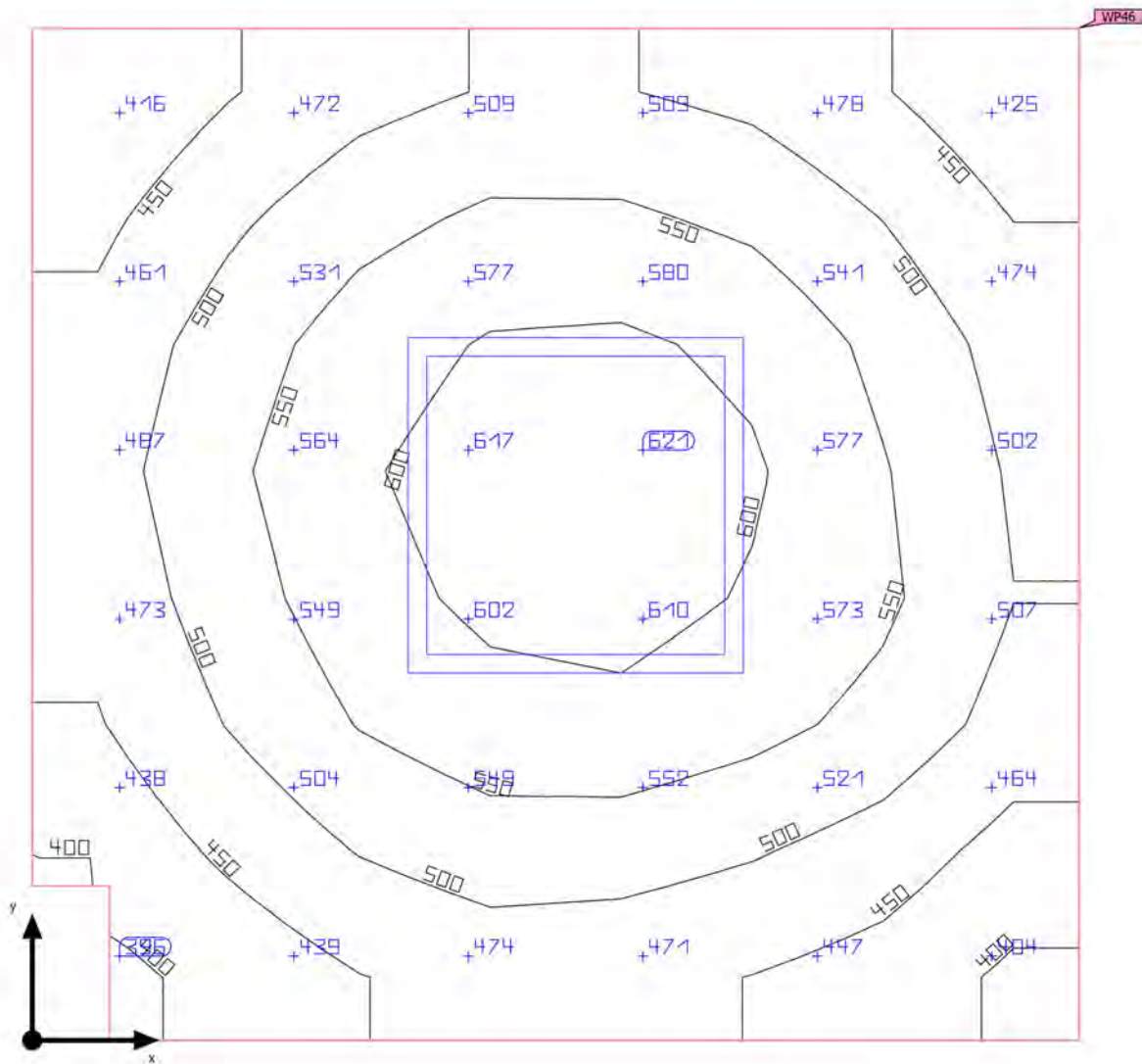


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 48)	515 lx	399 lx	621 lx	0.77	0.64	WP45
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.31 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	511 lx	≥ 500 lx	✓	WP46
	g_1	0.77	≥ 0.60	✓	WP46
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.48 W/m ²	–		
		2.83 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.862 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

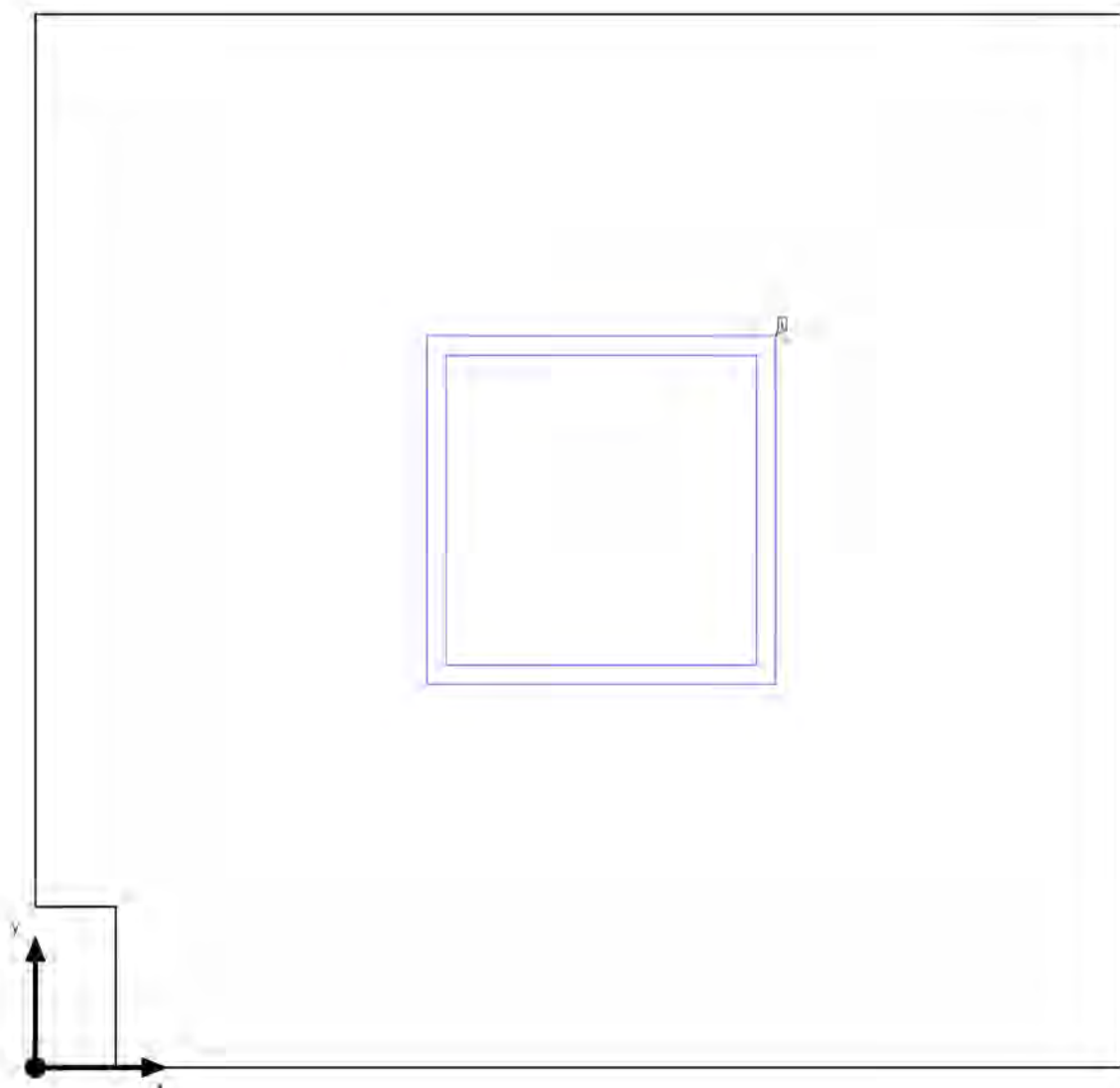
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

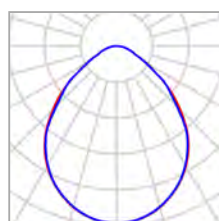
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.967 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

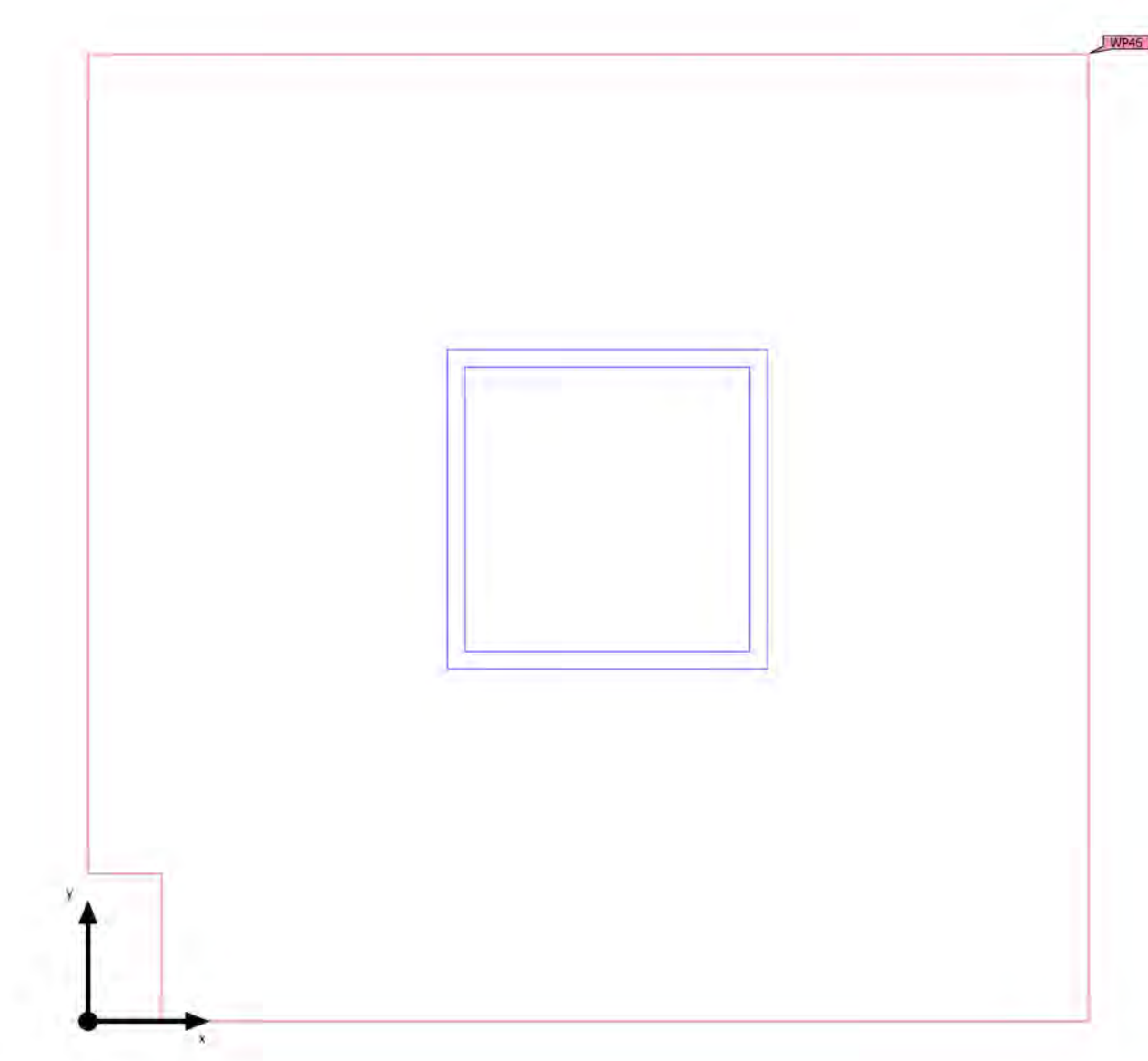
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

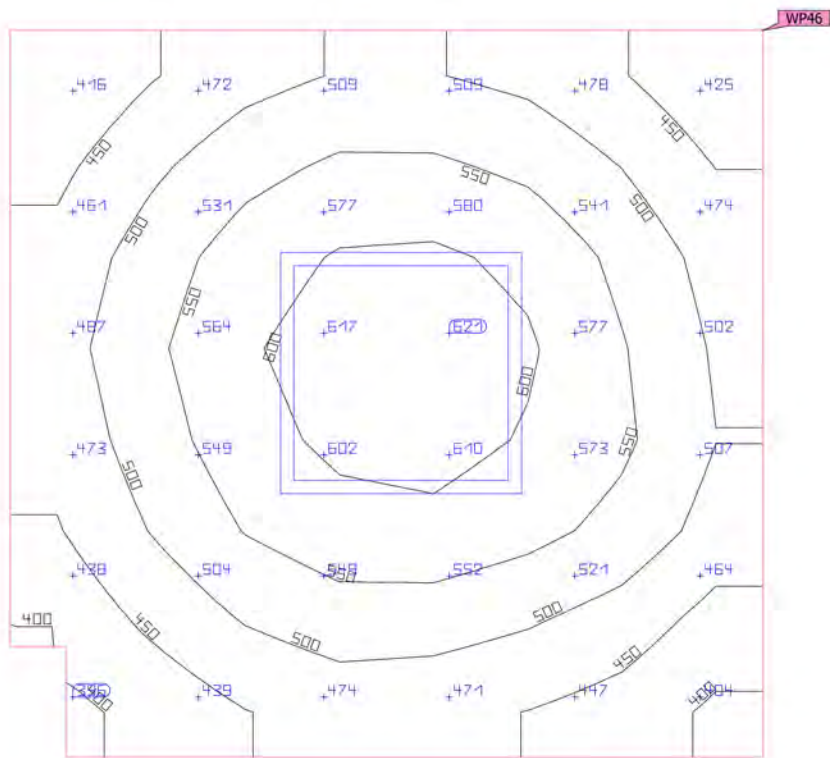
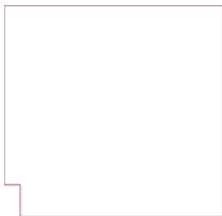
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 49) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	626 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP46

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 49 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 49)

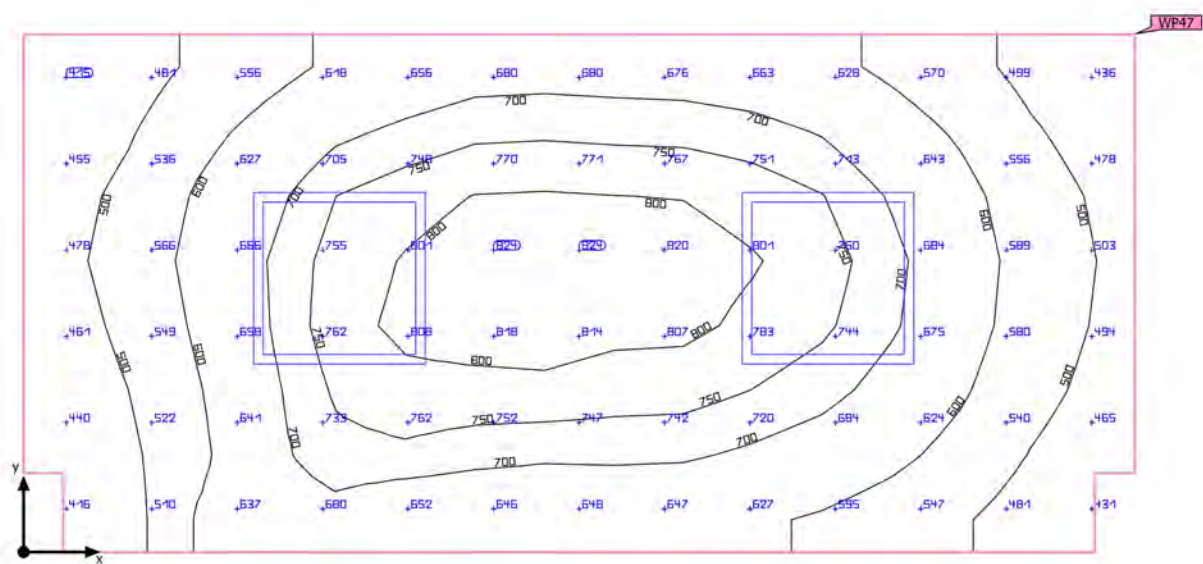


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 49)	511 lx	391 lx	626 lx	0.77	0.62	WP46
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.87 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	644 lx	≥ 500 lx	✓	WP47
	g_1	0.63	≥ 0.60	✓	WP47
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	13.98 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.858 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

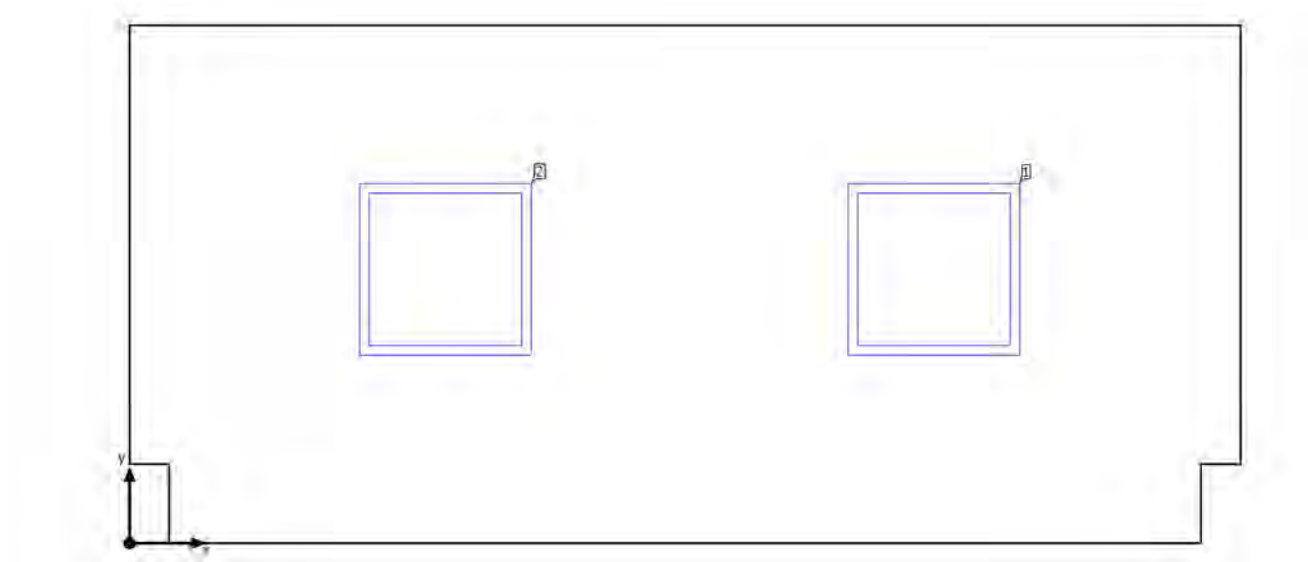
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

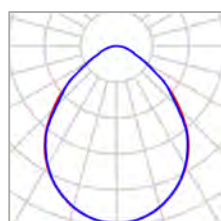
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.793 m	0.952 m	2.893 m	1
1.096 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

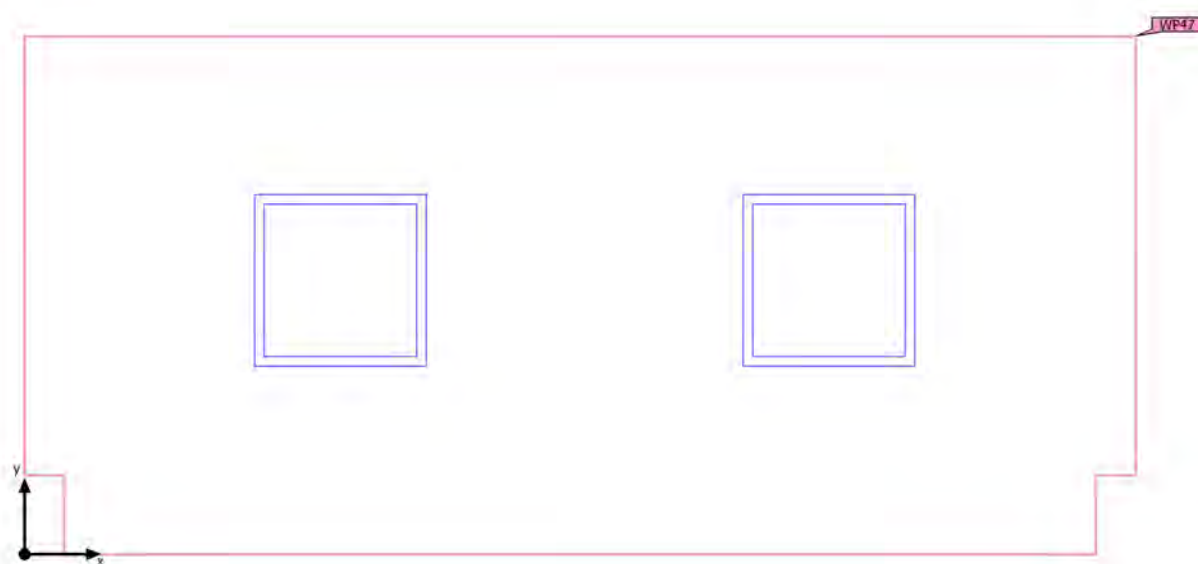
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

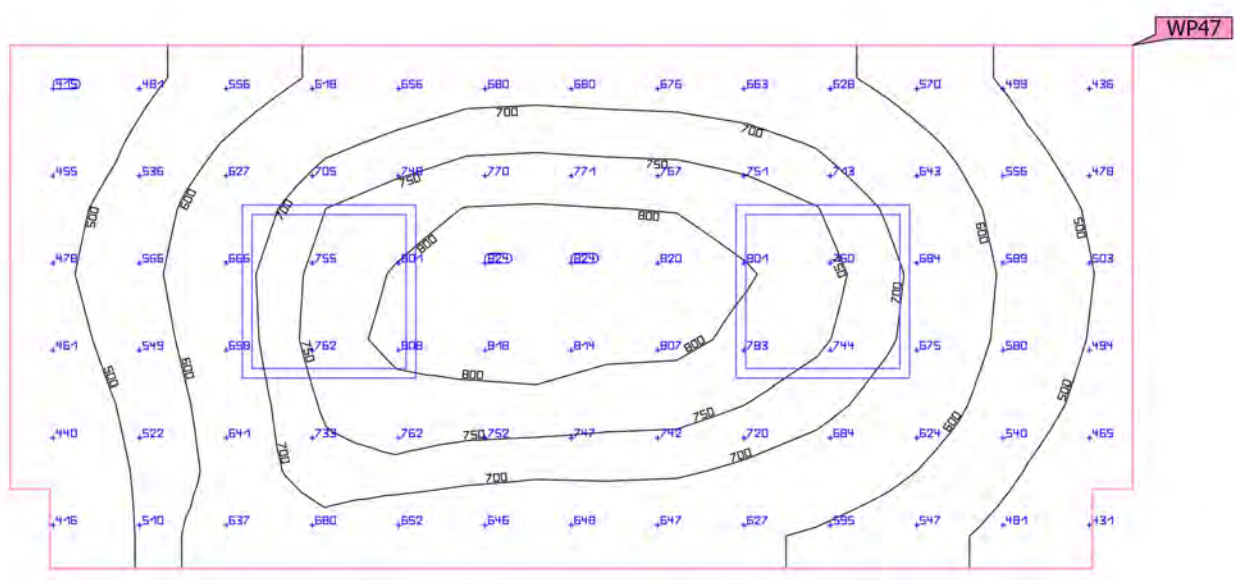
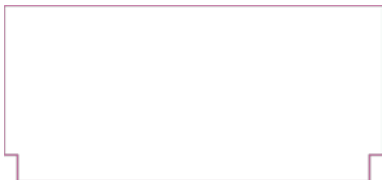
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 50) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	827 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP47

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 50 (Scena luce 1)

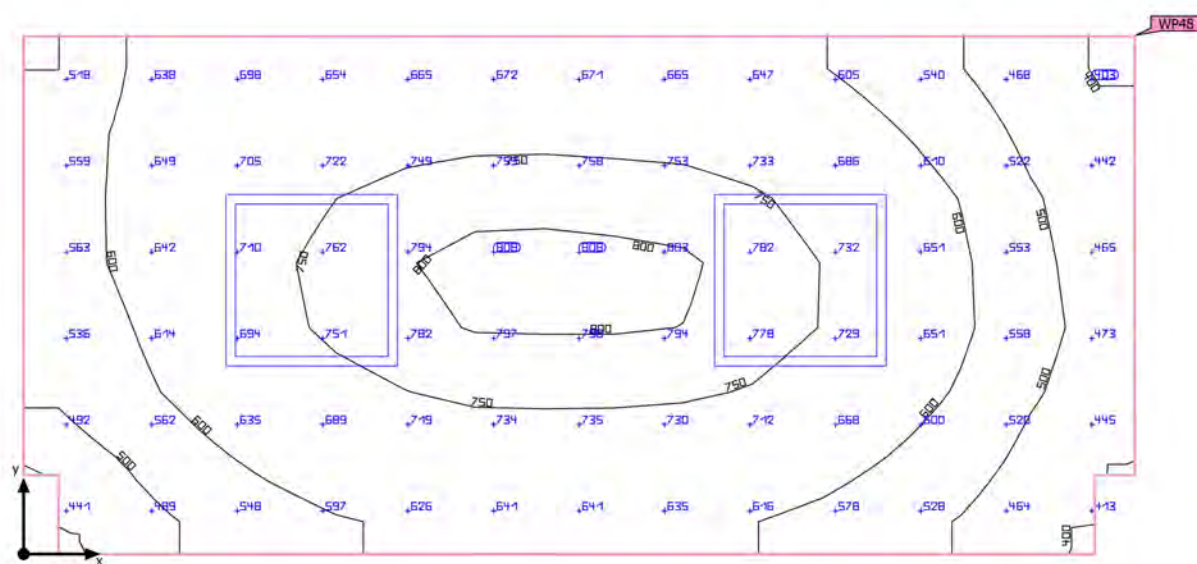
Superficie utile (Locale 50)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 50)	644 lx	404 lx	827 lx	0.63	0.49	WP47
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	6.87 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	644 lx	≥ 500 lx	✓	WP48
	g_1	0.61	≥ 0.60	✓	WP48
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	13.97 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.858 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

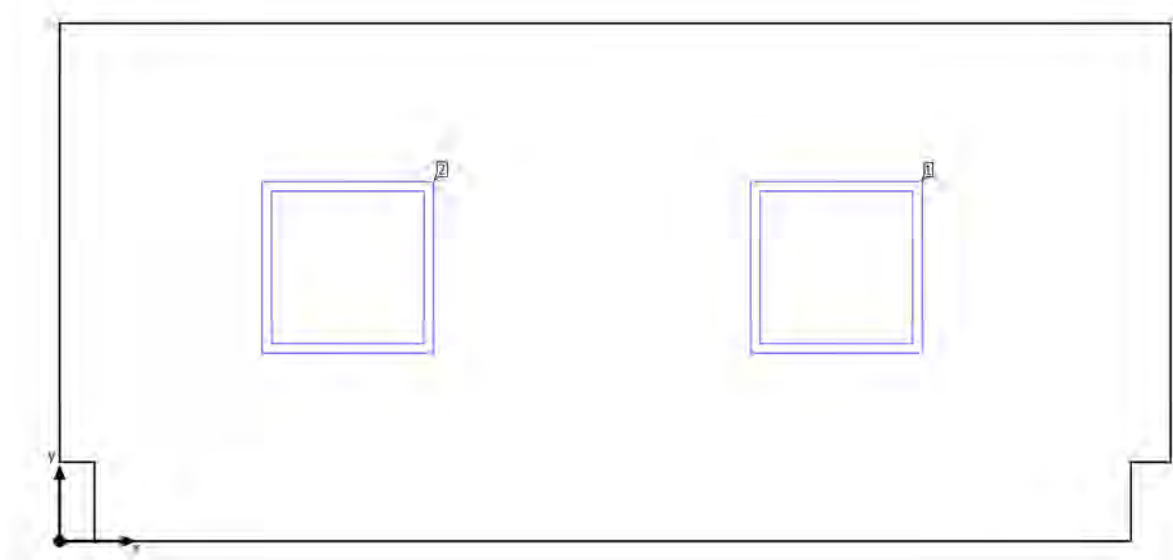
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.698 m	0.952 m	2.893 m	1
1.000 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

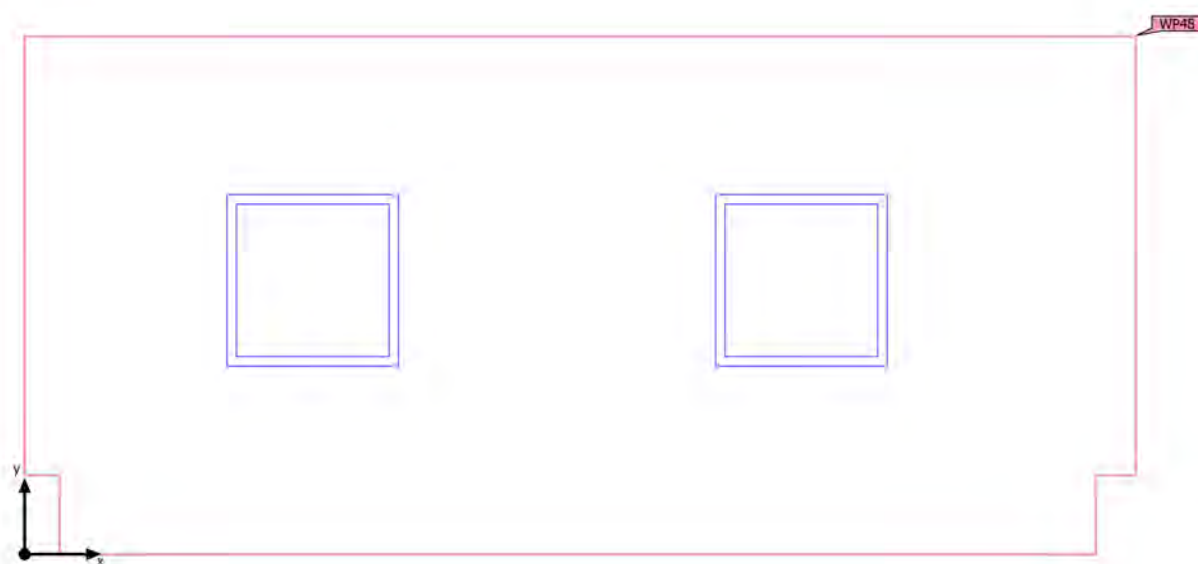
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

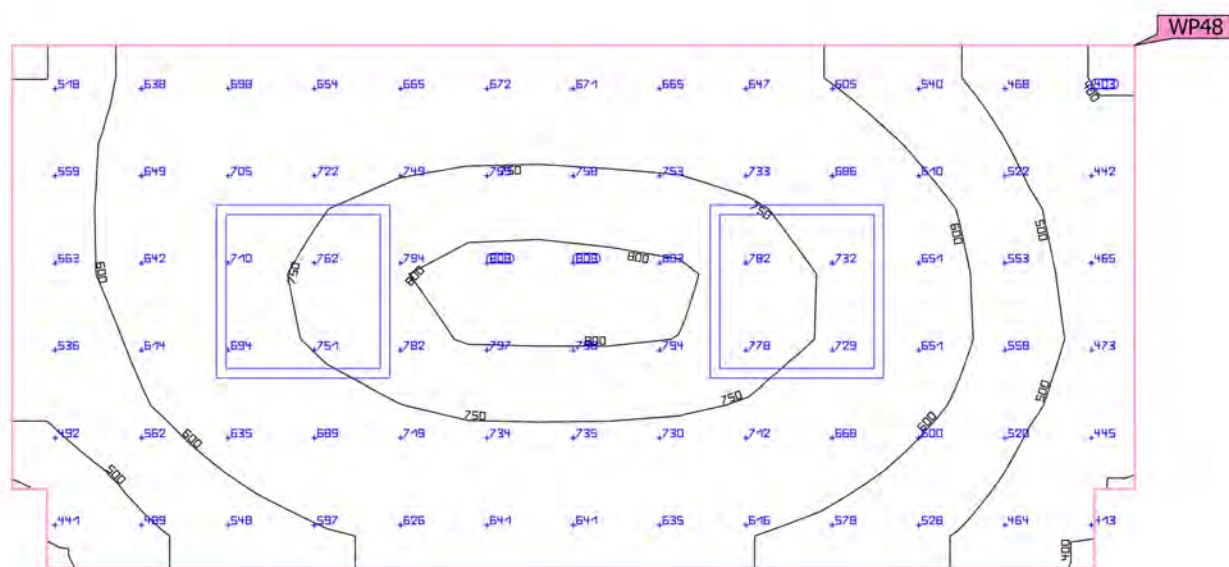
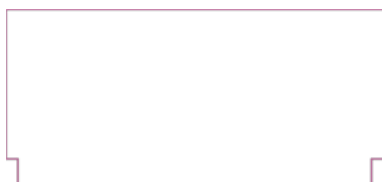
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 51) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	810 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP48

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 51 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 51)

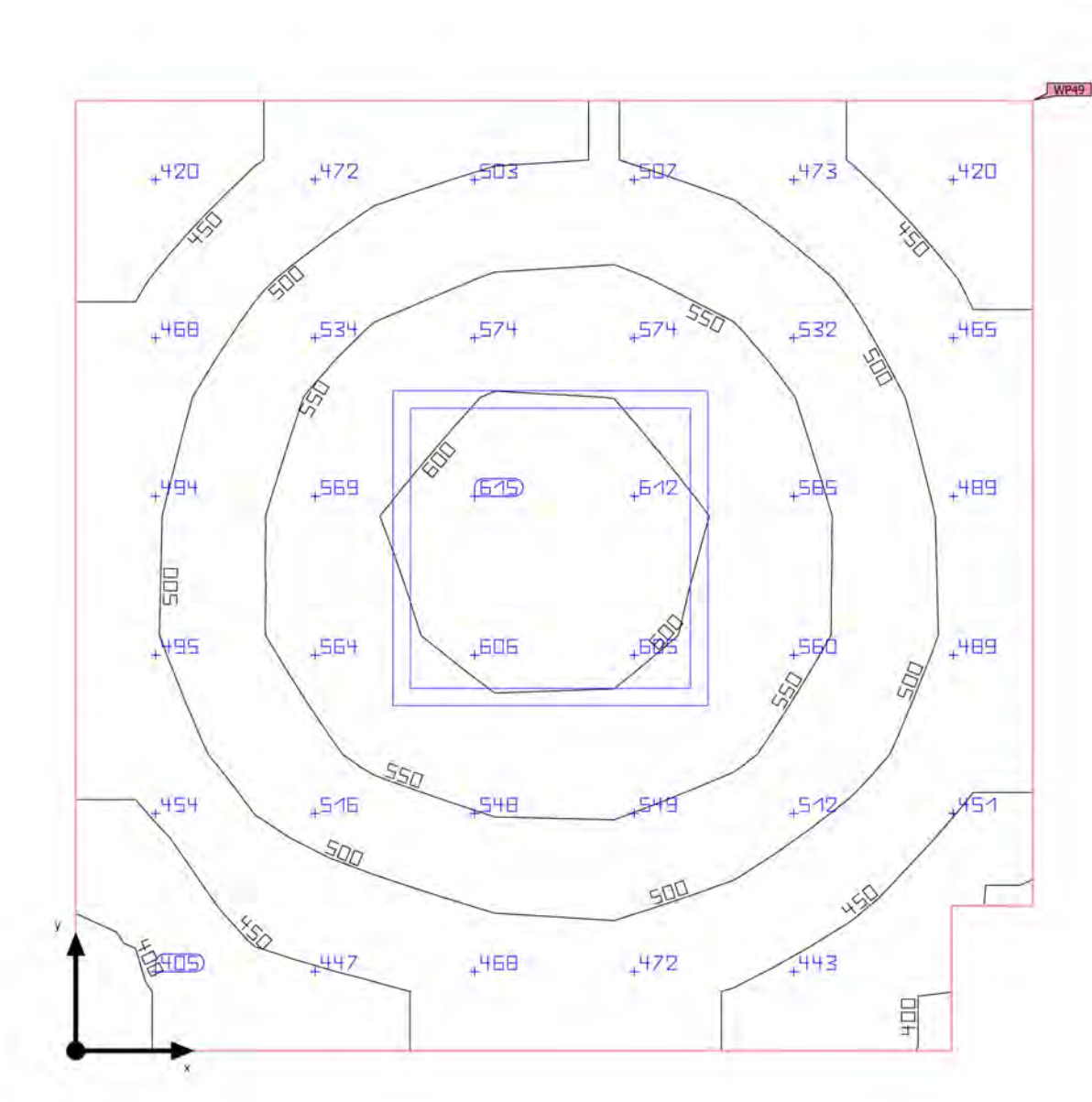


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 51) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	393 lx	810 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP48

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.22 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	510 lx	≥ 500 lx	✓	WP49
	g_1	0.77	≥ 0.60	✓	WP49
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.91 W/m ²	–		
		2.92 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.813 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

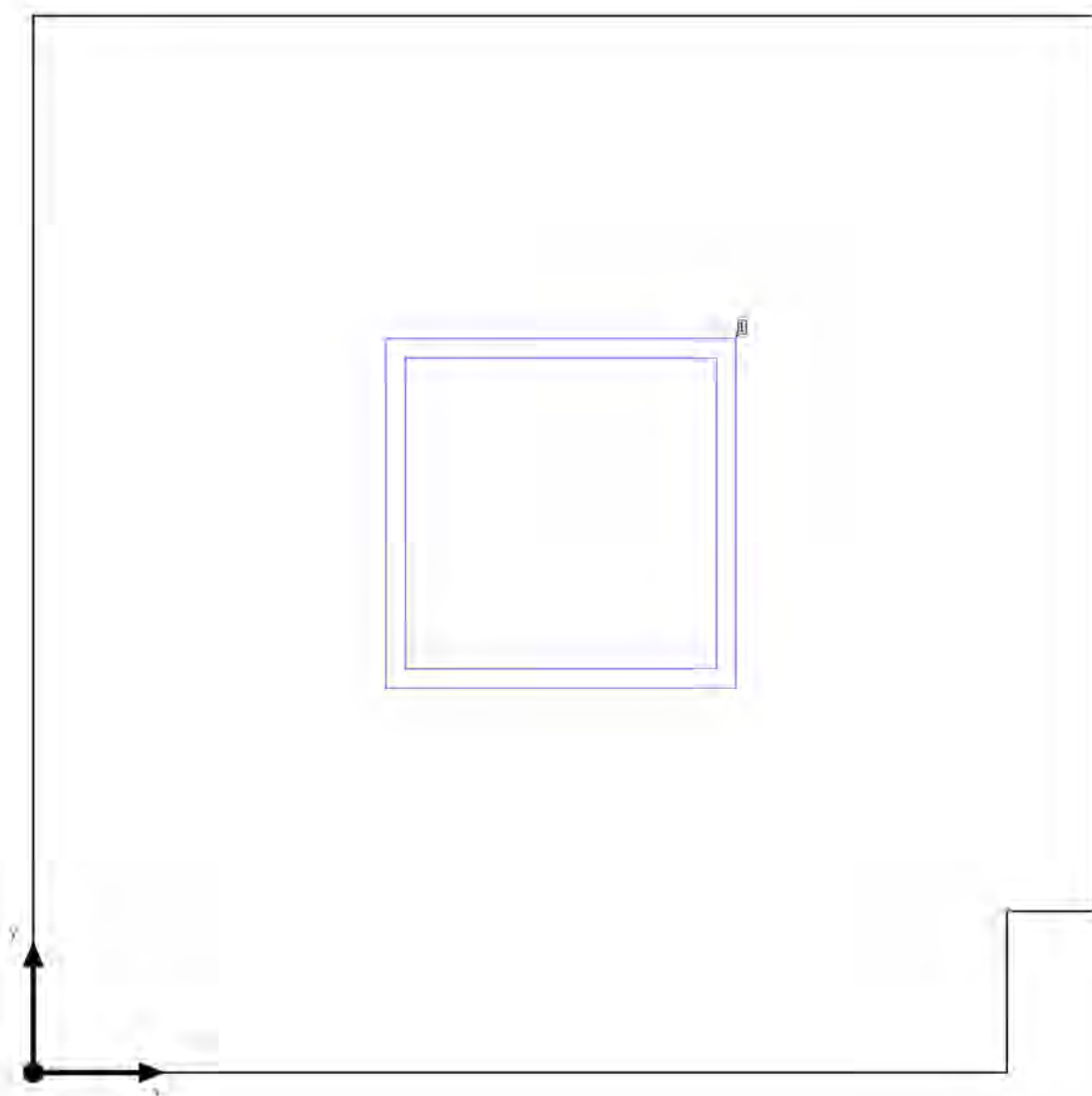
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

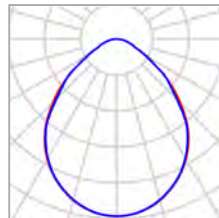
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.899 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

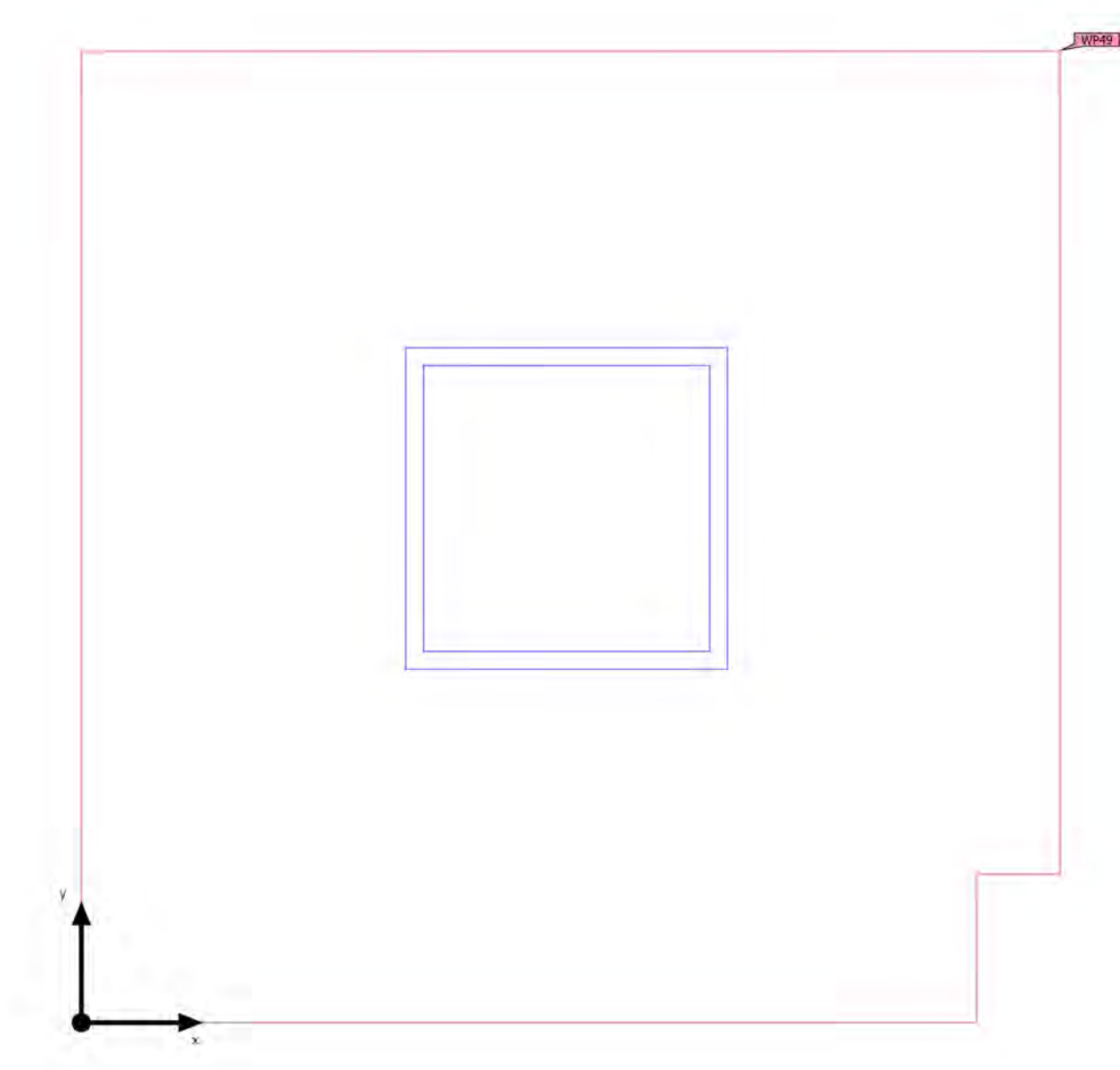
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

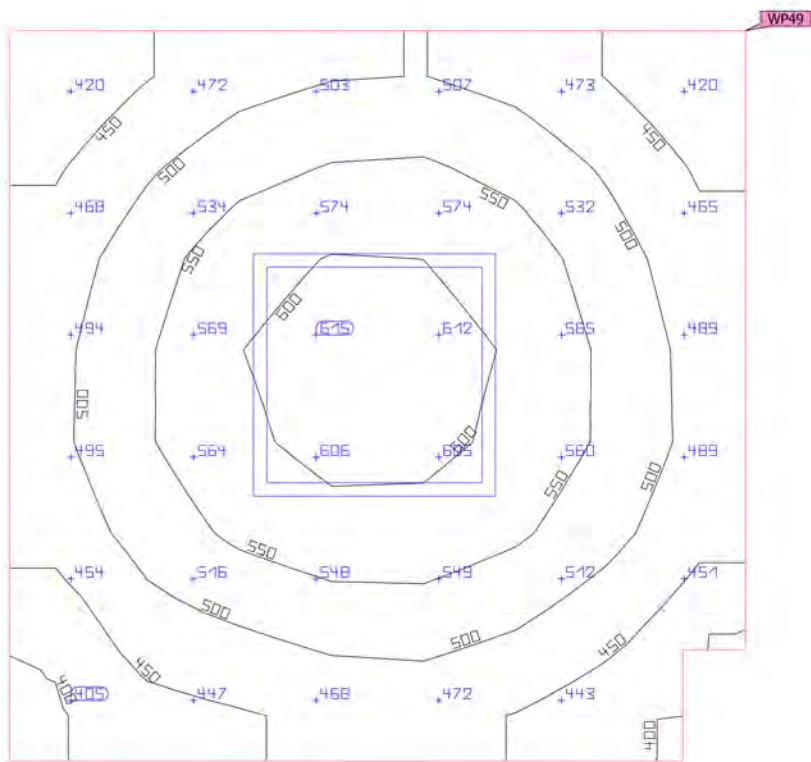
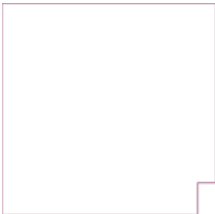
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 52) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	510 lx (≥ 500 lx) ✓	395 lx	620 lx	0.77 (≥ 0.60) ✓	0.64	WP49

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 52 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 52)

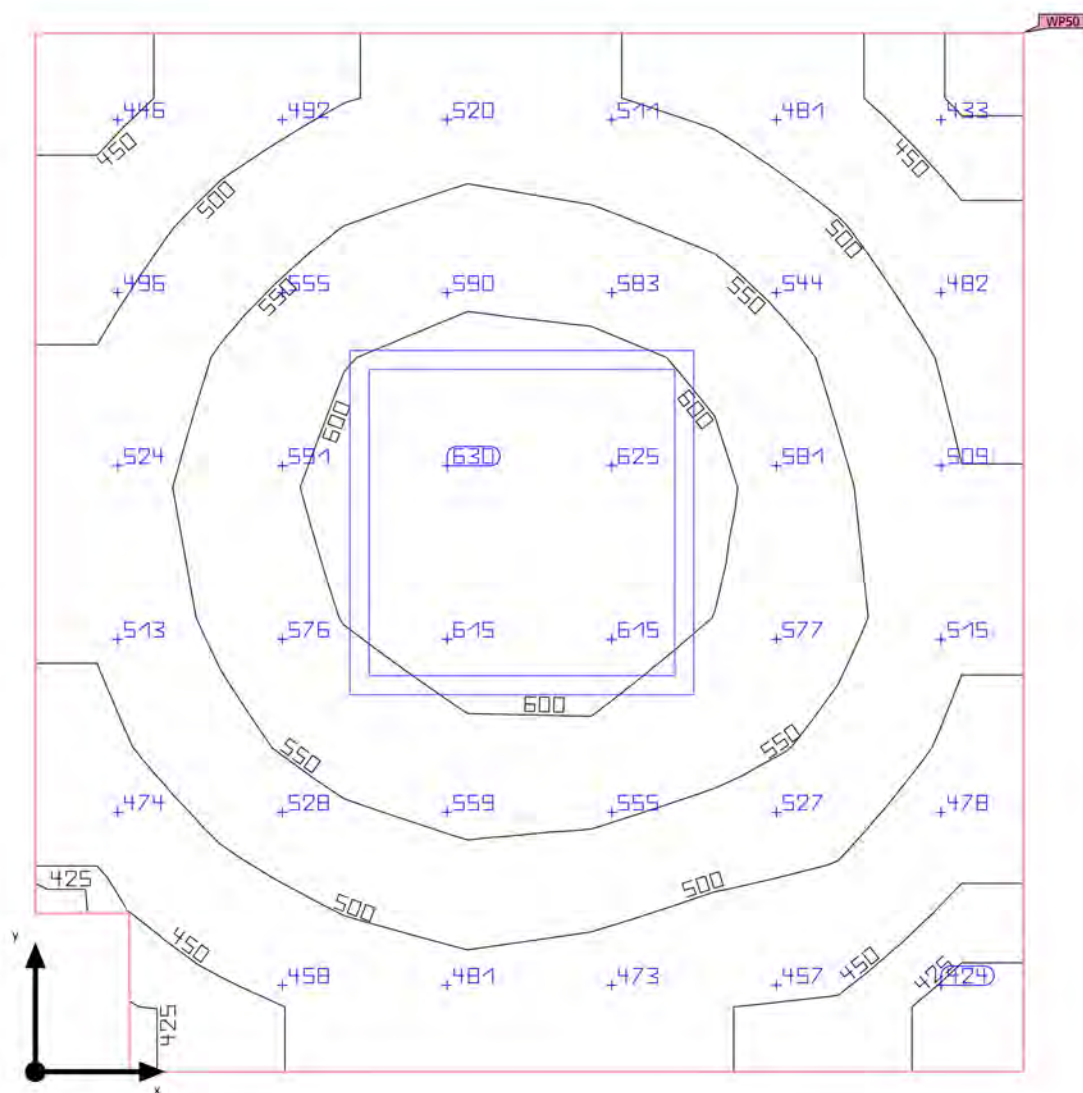


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 52)	510 lx	395 lx	620 lx	0.77	0.64	WP49
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.04 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	526 lx	≥ 500 lx	✓	WP50
	g_1	0.78	≥ 0.60	✓	WP50
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	15.80 W/m ²	–		
		3.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.713 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

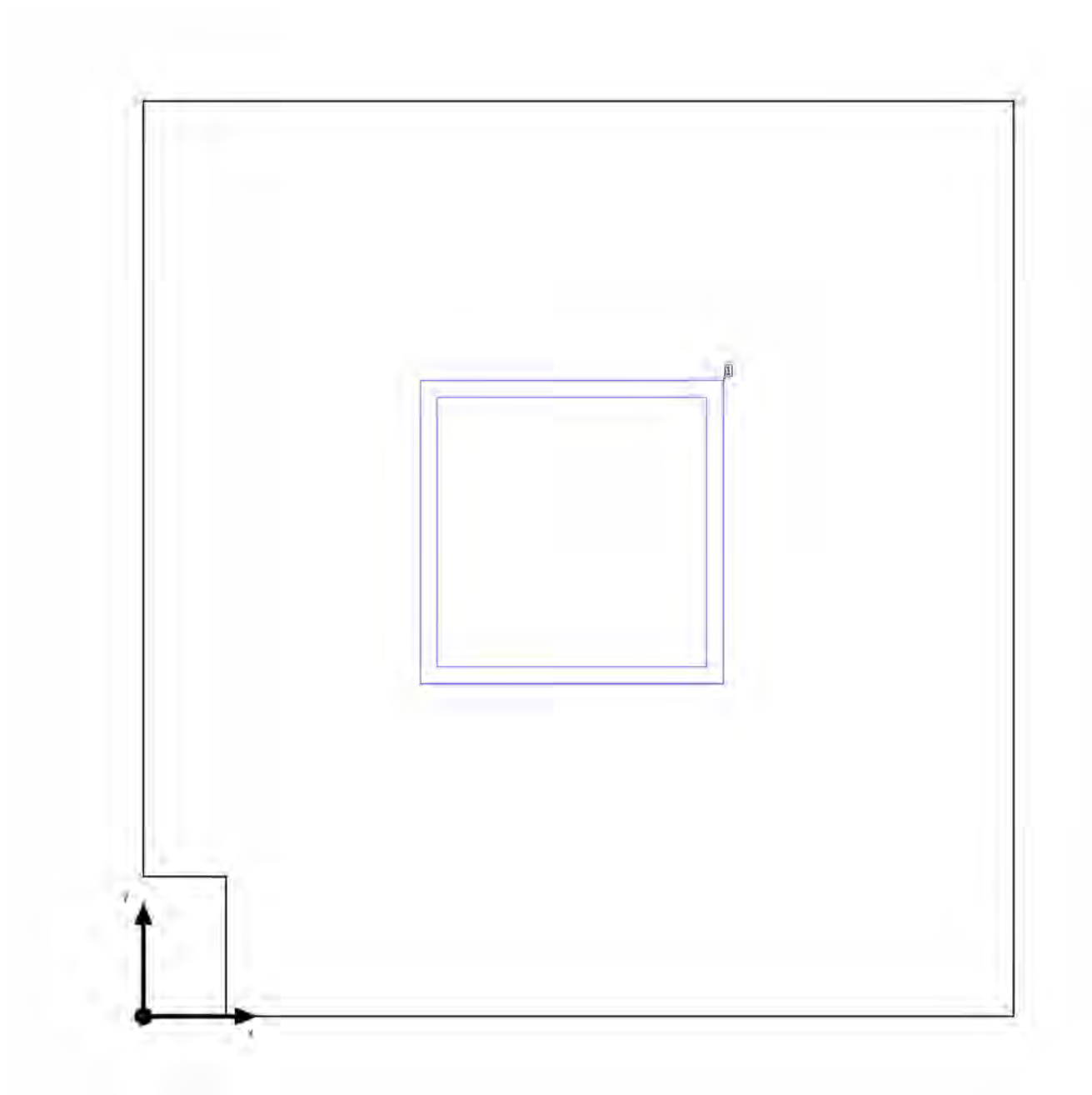
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.843 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

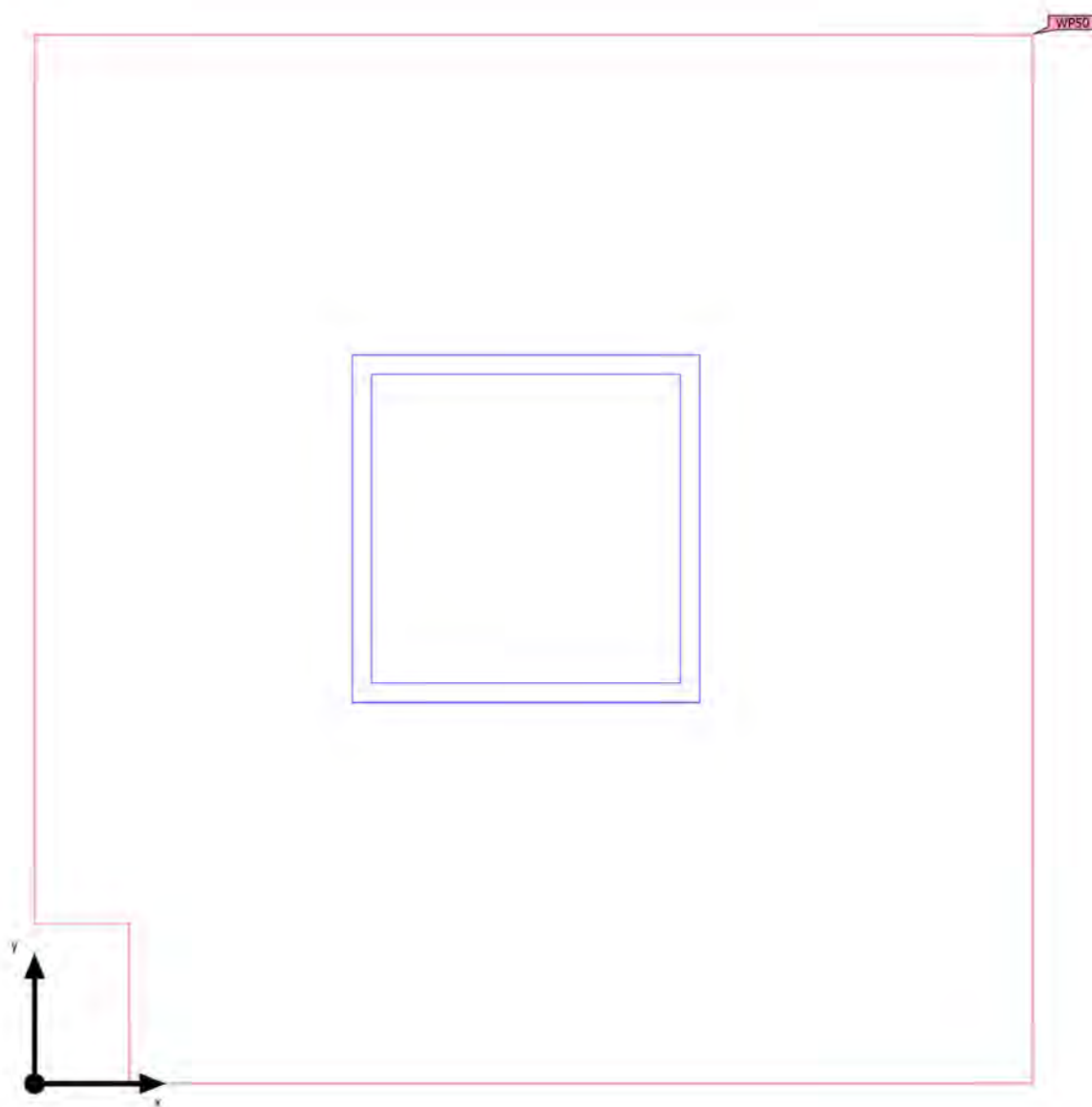
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

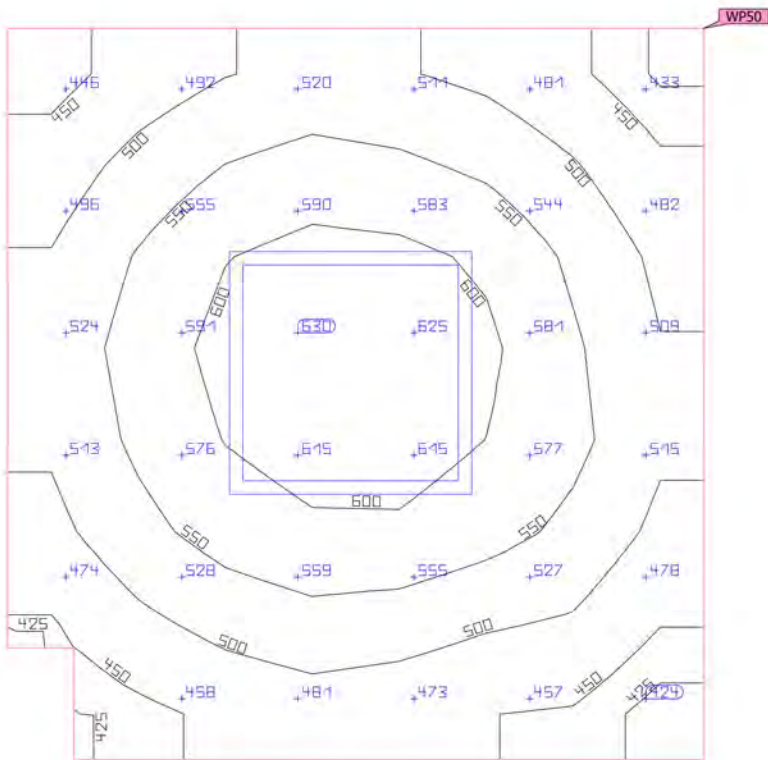
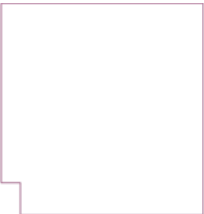
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 53) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	526 lx (≥ 500 lx) ✓	411 lx	631 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.65	WP50

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 53 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 53)

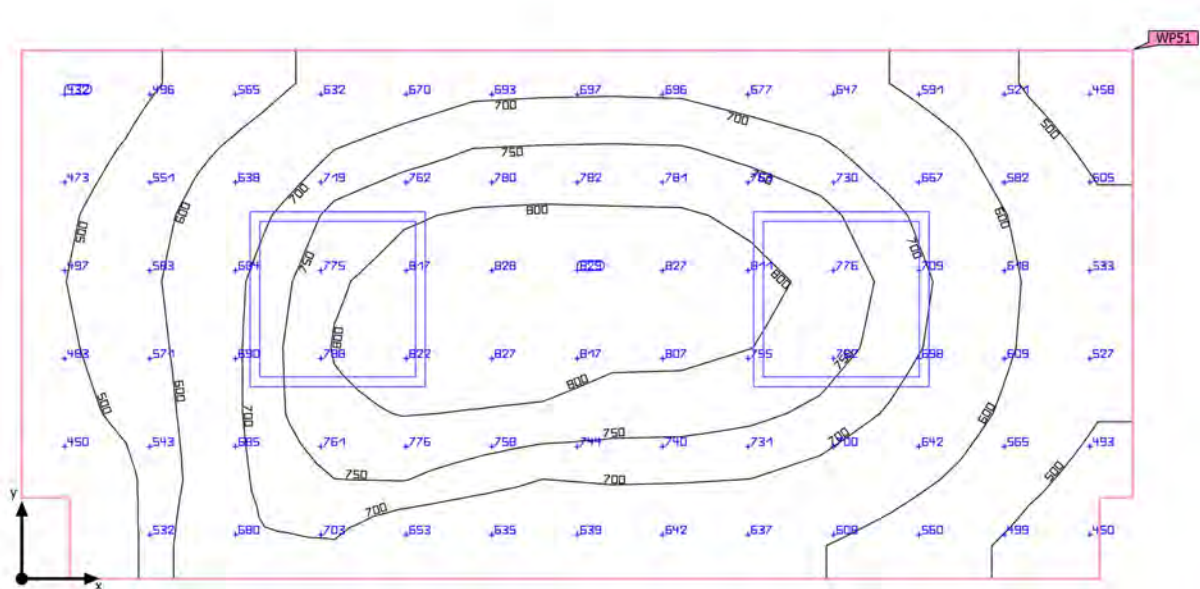


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 53)	526 lx	411 lx	631 lx	0.78	0.65	WP50
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.73 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	660 lx	≥ 500 lx	✓	WP51
	g_1	0.63	≥ 0.60	✓	WP51
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.27 W/m ²	–		
		2.16 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.778 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

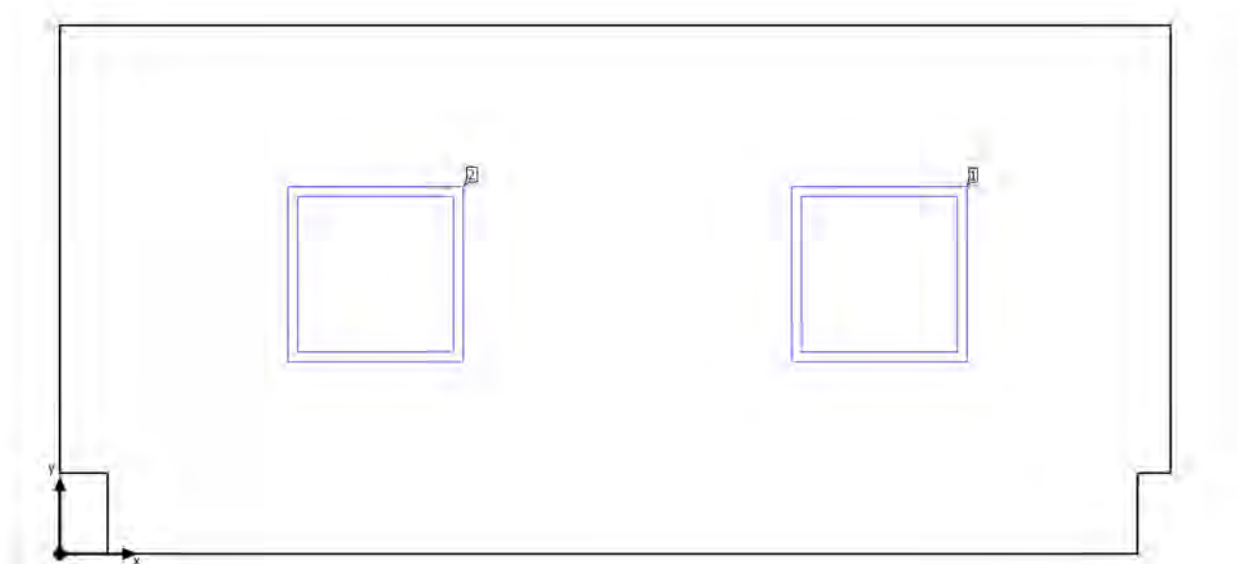
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.788 m	0.952 m	2.893 m	1
1.075 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

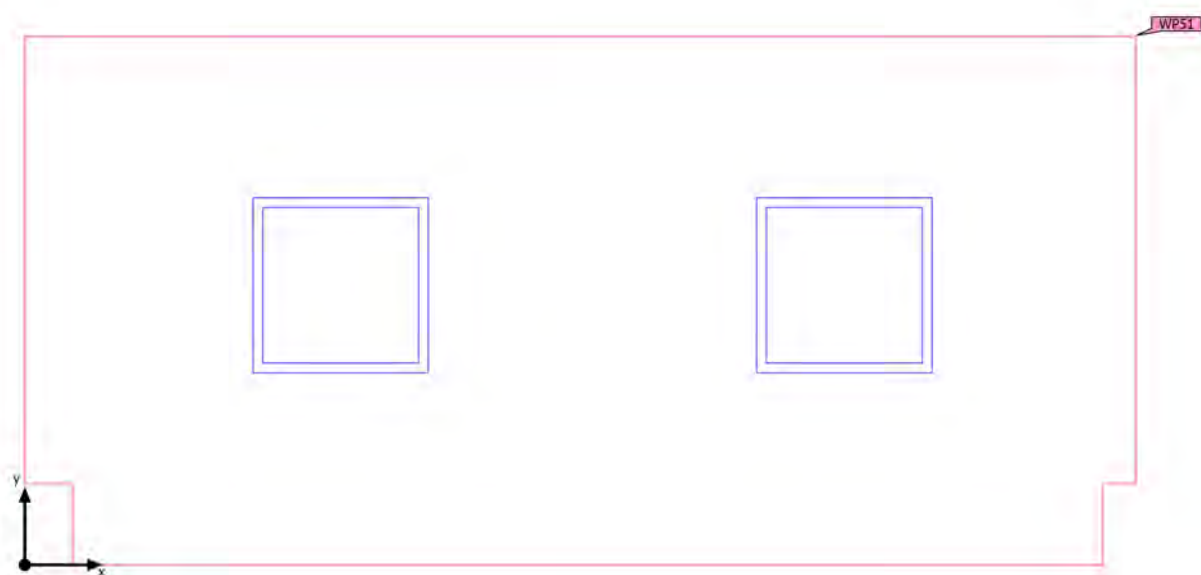
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

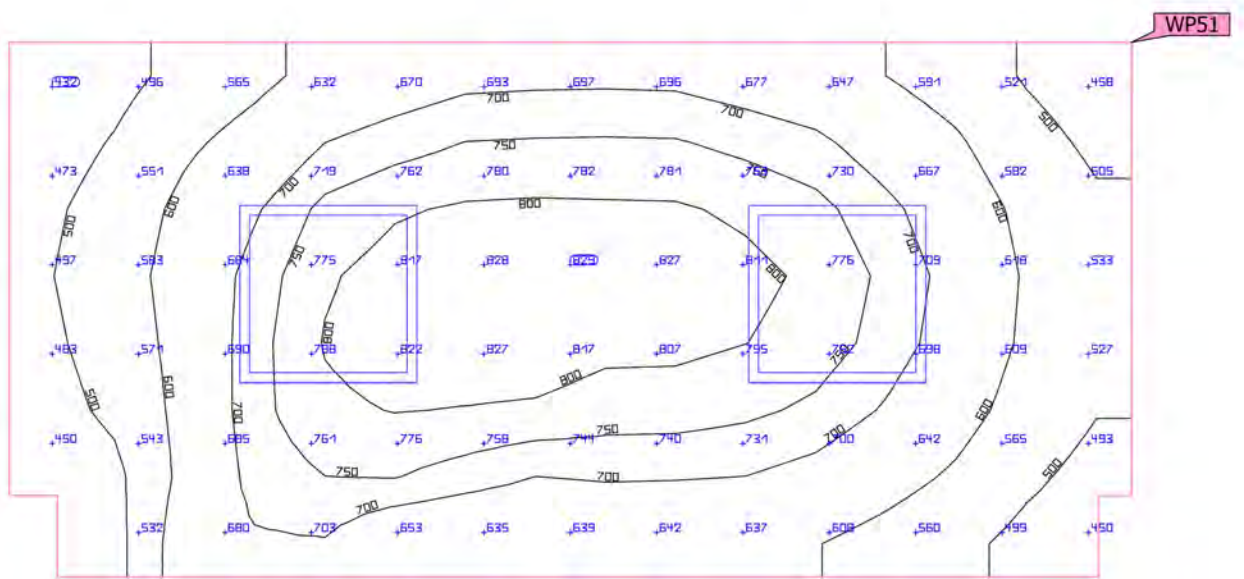
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 54) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	660 lx (≥ 500 lx) ✓	417 lx	835 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.50	WP51

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 54 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 54)

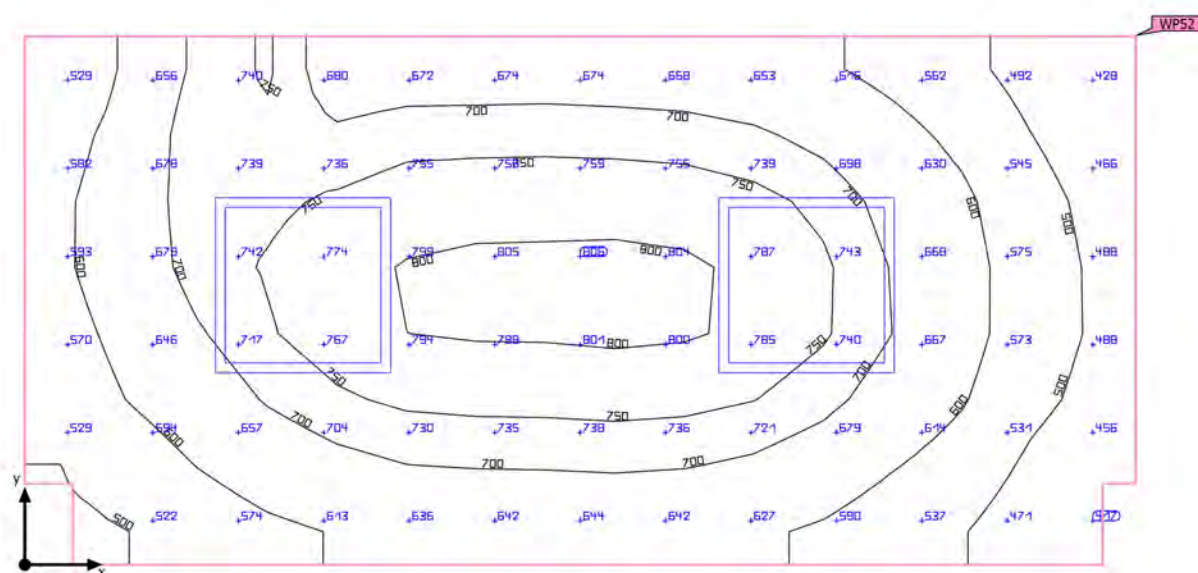


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 54)	660 lx	417 lx	835 lx	0.63	0.50	WP51
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	6.73 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	658 lx	≥ 500 lx	✓	WP52
	g_1	0.63	≥ 0.60	✓	WP52
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	238 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	14.27 W/m ²	–		
		2.17 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.800 m X 3.778 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

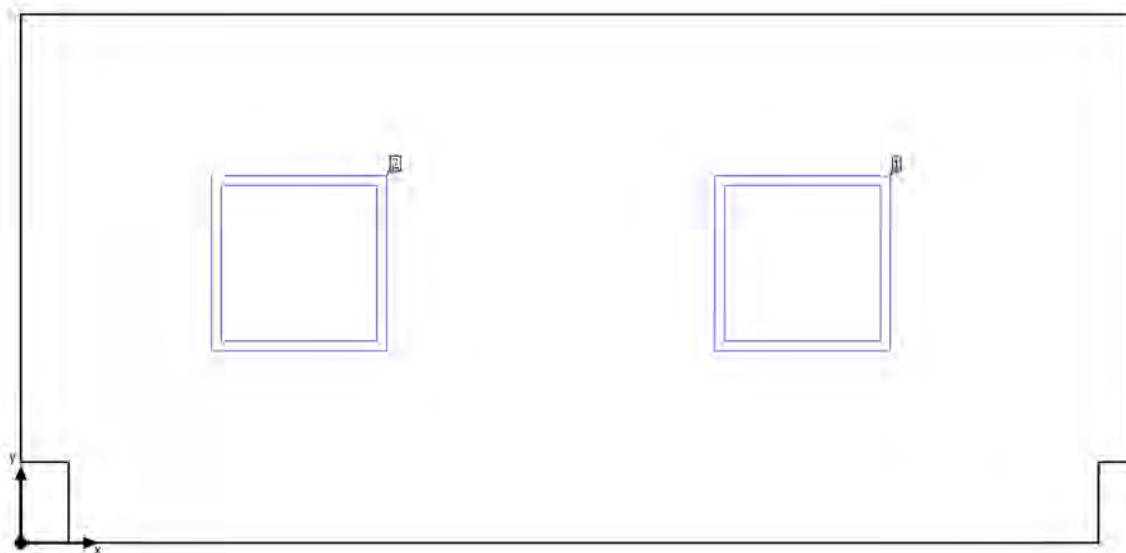
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

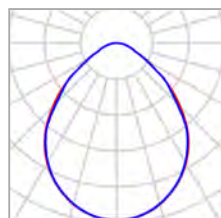
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.659 m	0.952 m	2.893 m	1
0.946 m	0.952 m	2.893 m	2

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55

Lista lampade Φ_{totale}

9916 lm

 P_{totale}

96.0 W

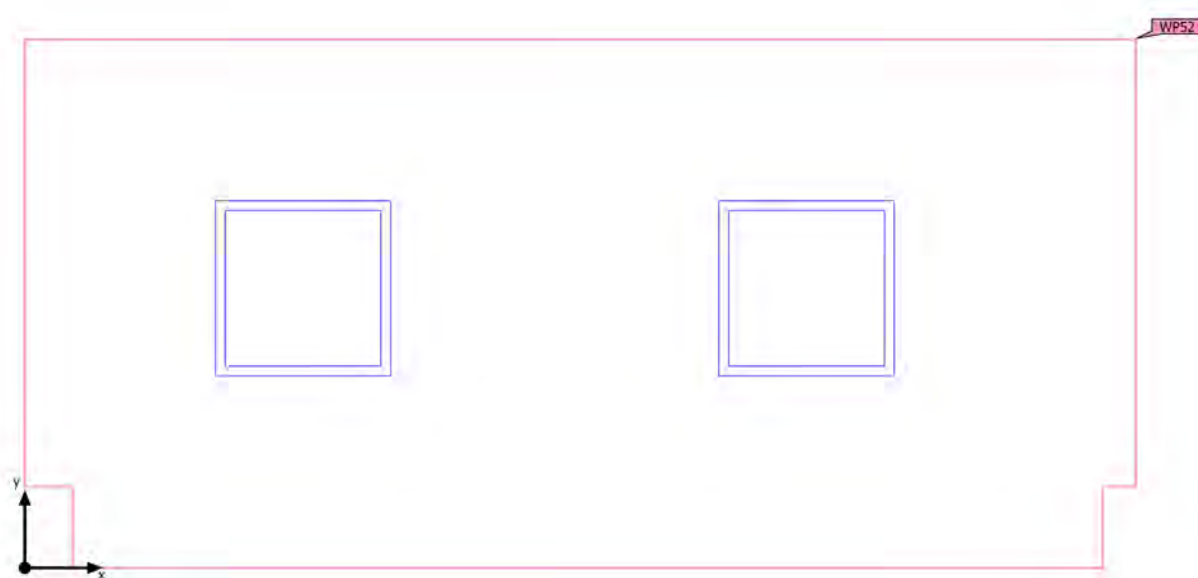
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

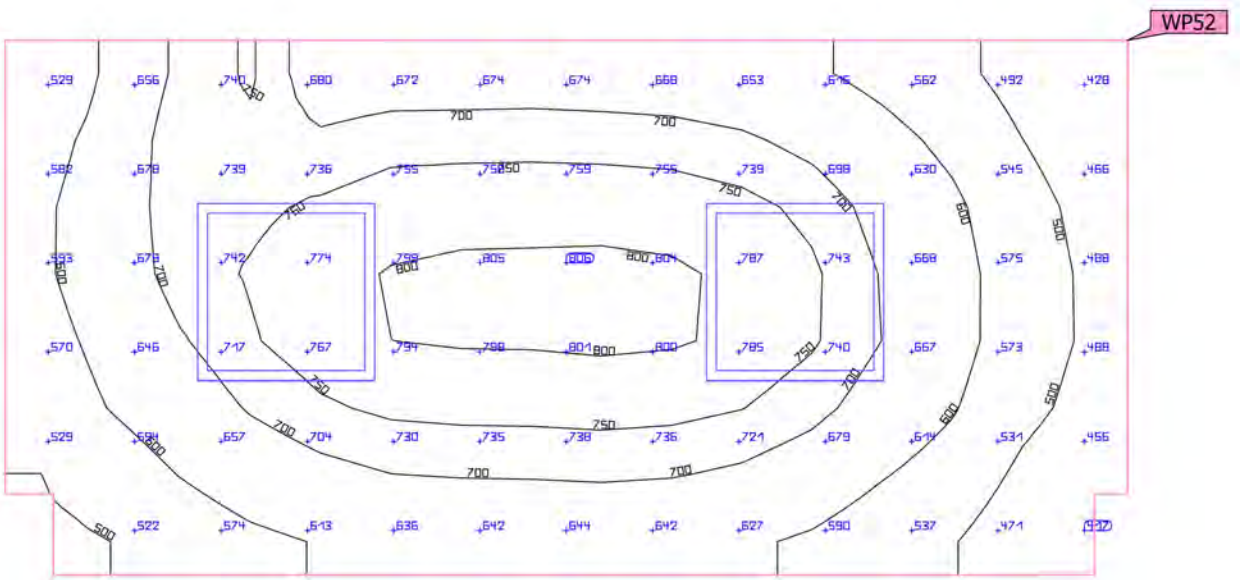
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 55) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	658 lx (≥ 500 lx) ✓	416 lx	811 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.51	WP52

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 55 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 55)

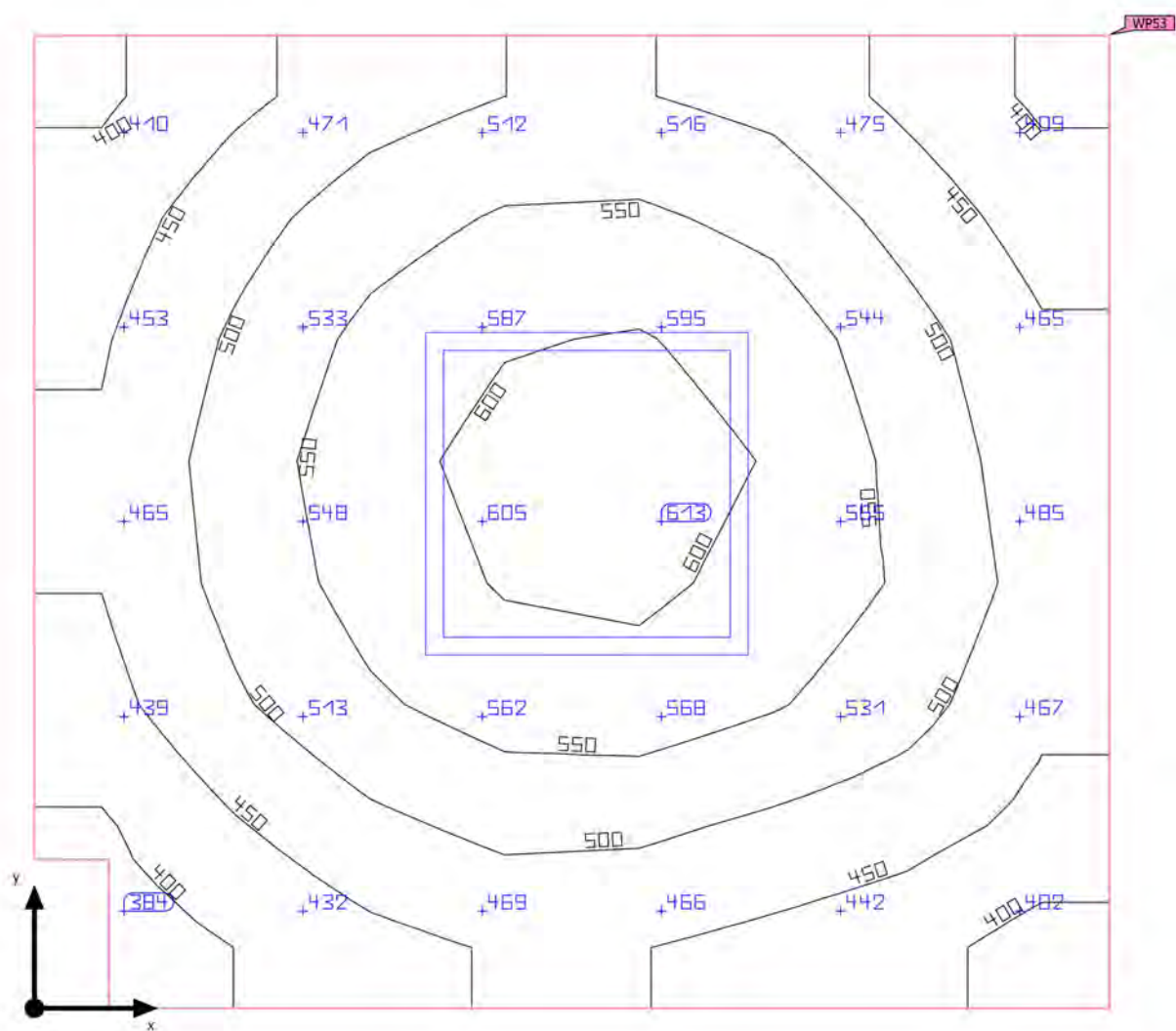


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 55)	658 lx	416 lx	811 lx	0.63	0.51	WP52
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	3.54 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	499 lx	≥ 500 lx	✗	WP53
	g_1	0.75	≥ 0.60	✓	WP53
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	119 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	13.56 W/m ²	–		
		2.72 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.987 m X 1.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

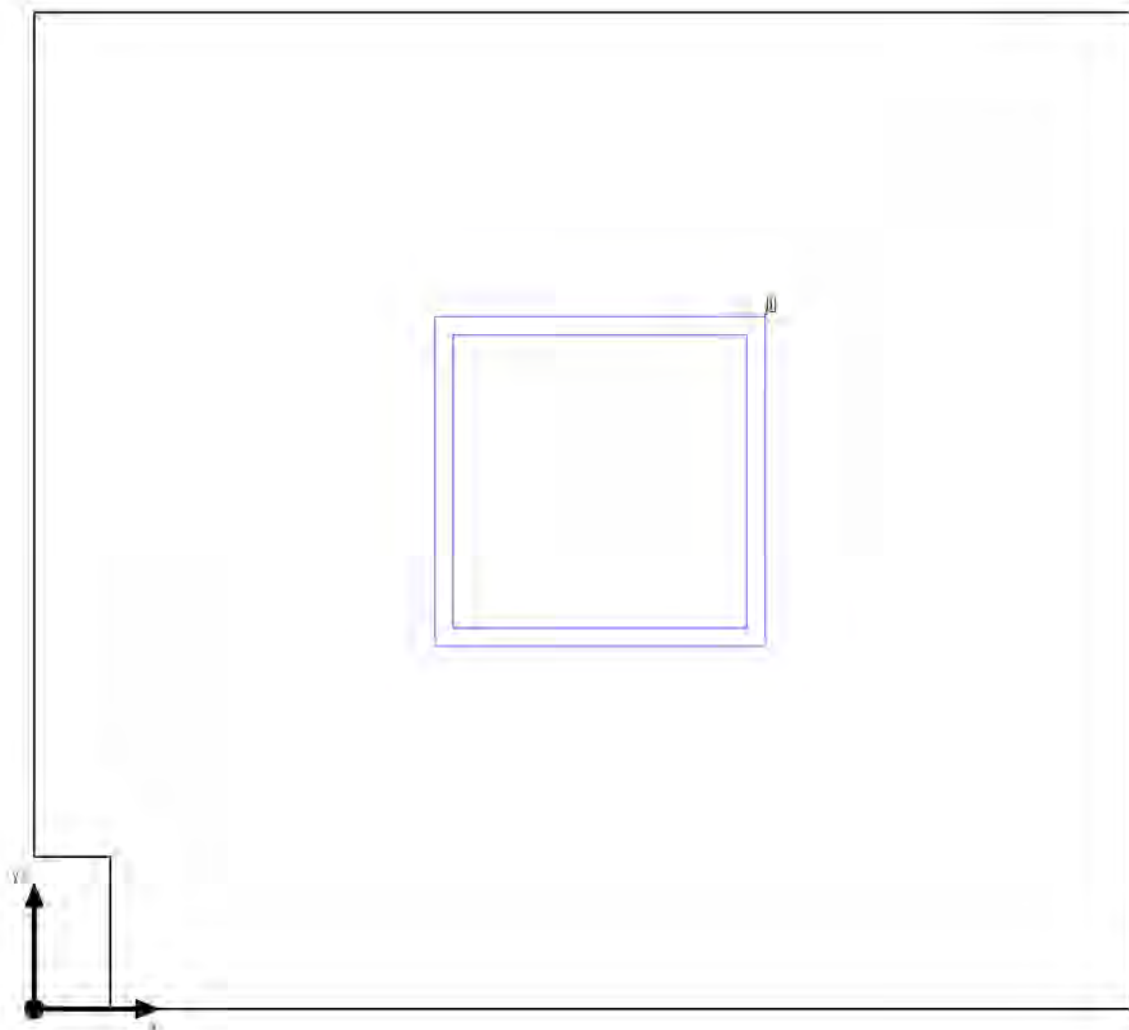
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	17	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.022 m	0.952 m	2.893 m	1

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56

Lista lampade Φ_{totale}

4958 lm

 P_{totale}

48.0 W

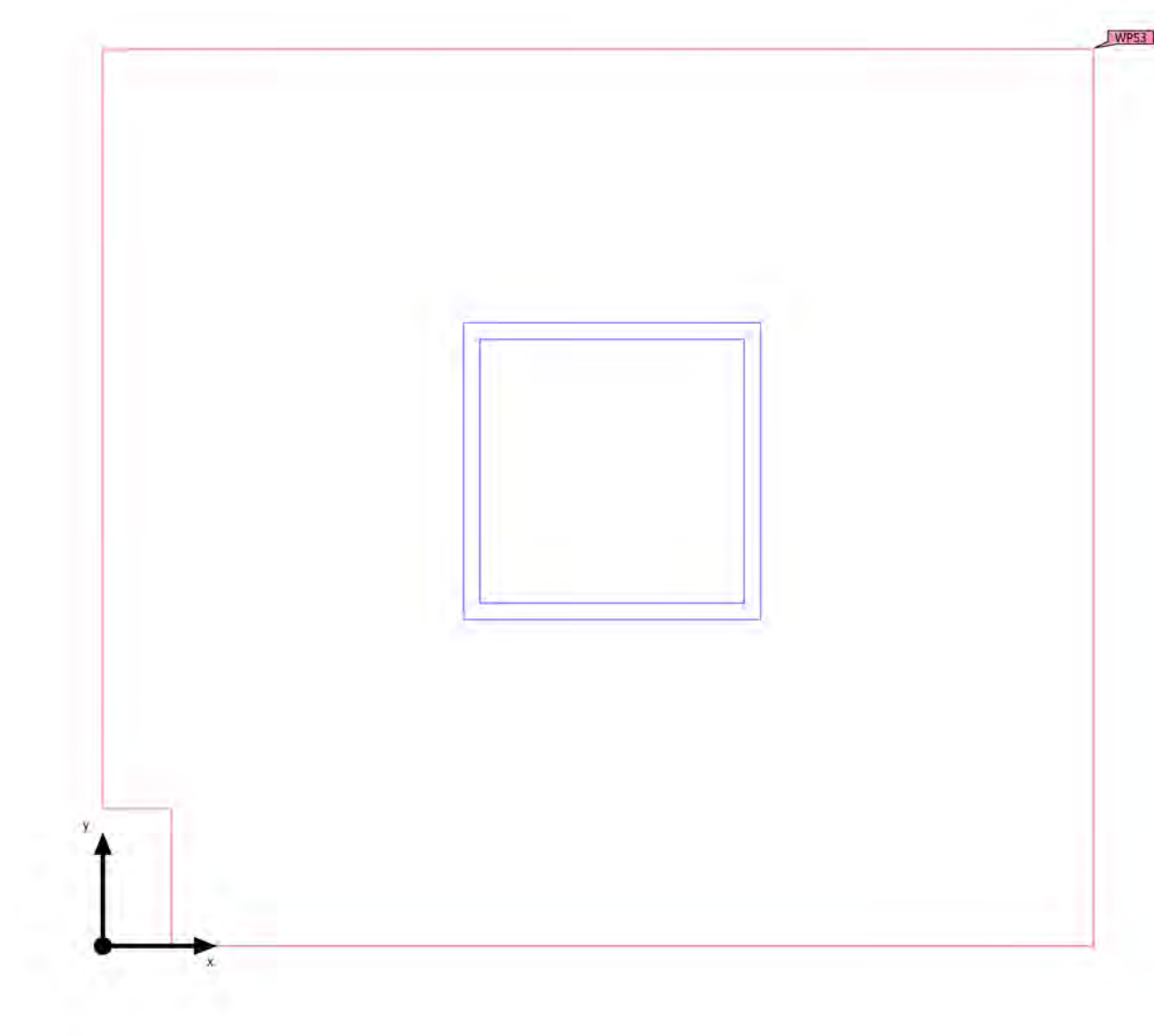
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

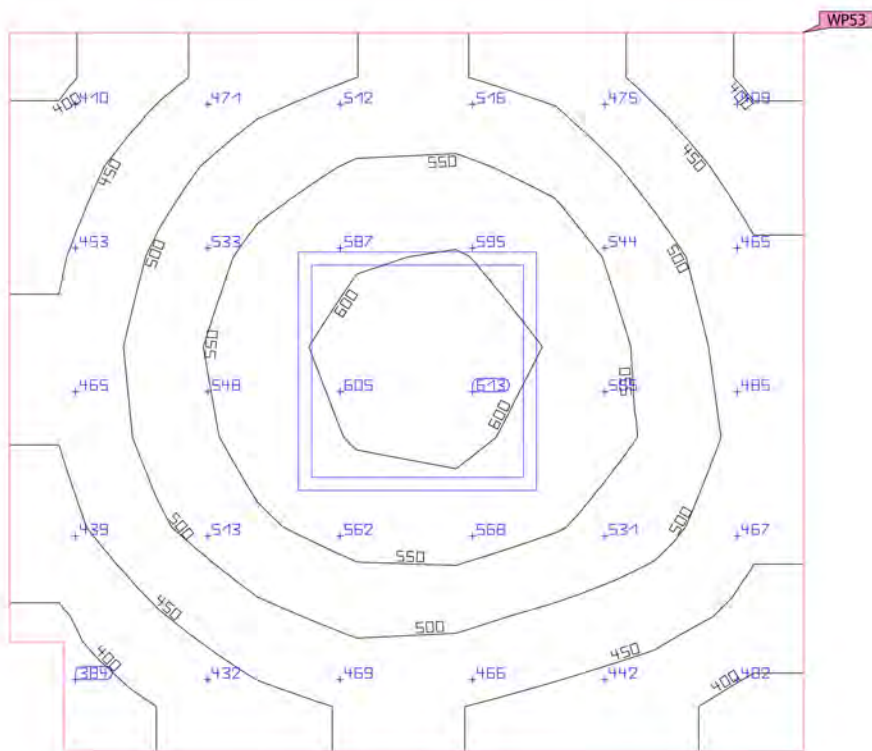
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 56) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	499 lx (≥ 500 lx) ✗	376 lx	619 lx	0.75 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP53

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 56 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 56)

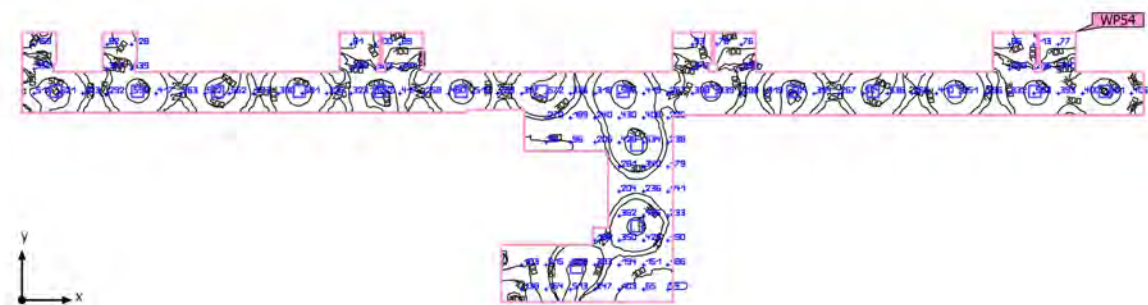


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 56)	499 lx	376 lx	619 lx	0.75	0.61	WP53
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	187.30 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza di montaggio	2.893 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	319 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP54
	g_1	0.15	≥ 0.60	✗	WP54
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	20	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	2020 kWh/a	max. 6600 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.36 W/m ²	–		
		1.37 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 13.004 m X 54.065 m e SHR di 0.25.

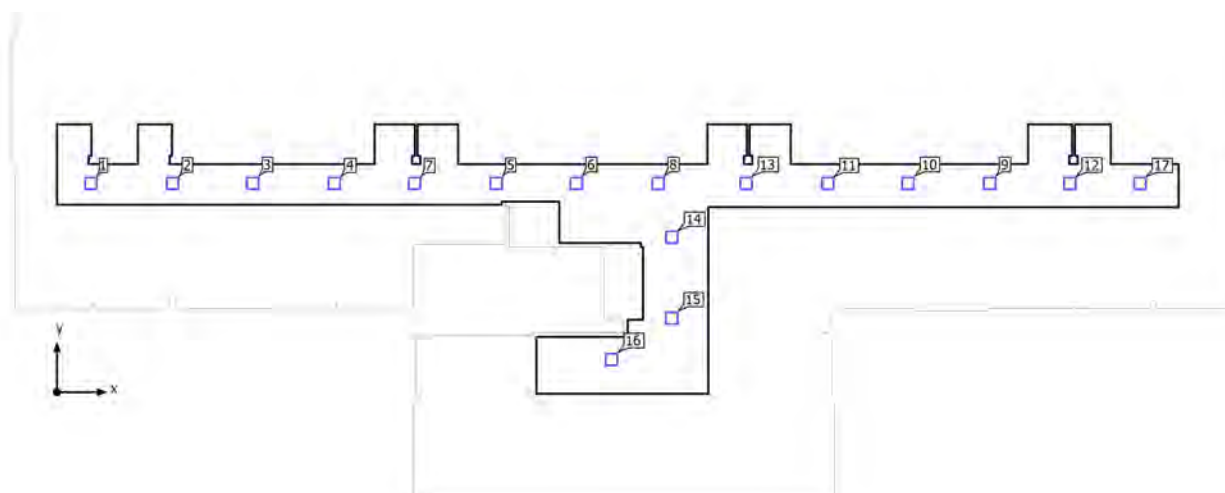
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
17	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	20	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ Lampada	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.637 m	10.077 m	2.893 m	1
5.574 m	10.077 m	2.893 m	2
9.435 m	10.077 m	2.893 m	3
13.372 m	10.077 m	2.893 m	4
21.175 m	10.077 m	2.893 m	5
25.035 m	10.077 m	2.893 m	6
17.238 m	10.077 m	2.893 m	7
28.973 m	10.077 m	2.893 m	8
44.958 m	10.077 m	2.893 m	9
41.021 m	10.077 m	2.893 m	10
37.155 m	10.077 m	2.893 m	11
48.819 m	10.077 m	2.893 m	12
33.218 m	10.077 m	2.893 m	13

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
29.637 m	7.481 m	2.893 m	14
29.637 m	3.577 m	2.893 m	15
26.733 m	1.577 m	2.893 m	16
52.202 m	10.077 m	2.893 m	17

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57

Lista lampade Φ_{totale}

84286 lm

 P_{totale}

816.0 W

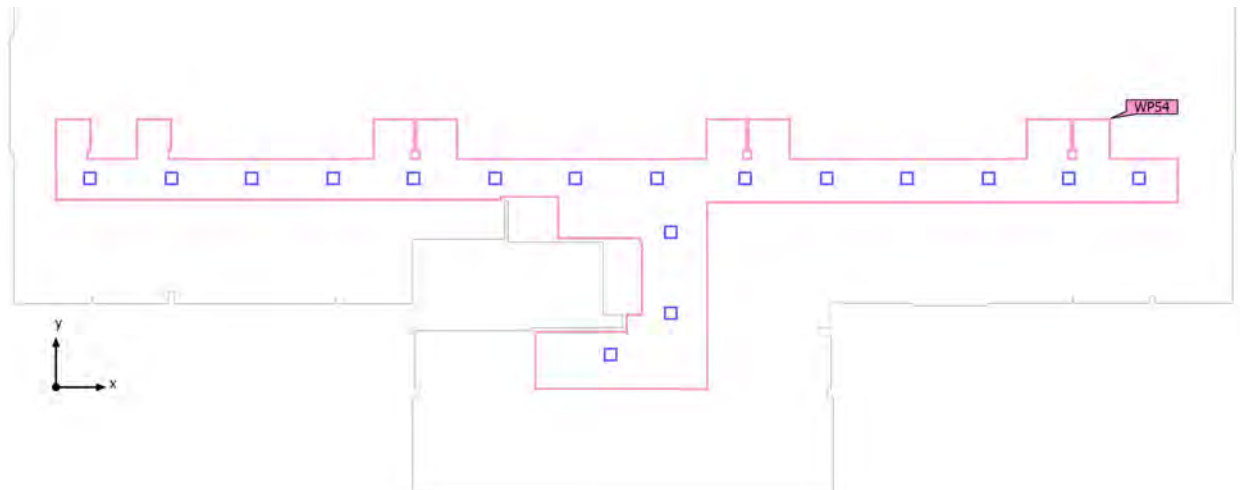
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
17	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

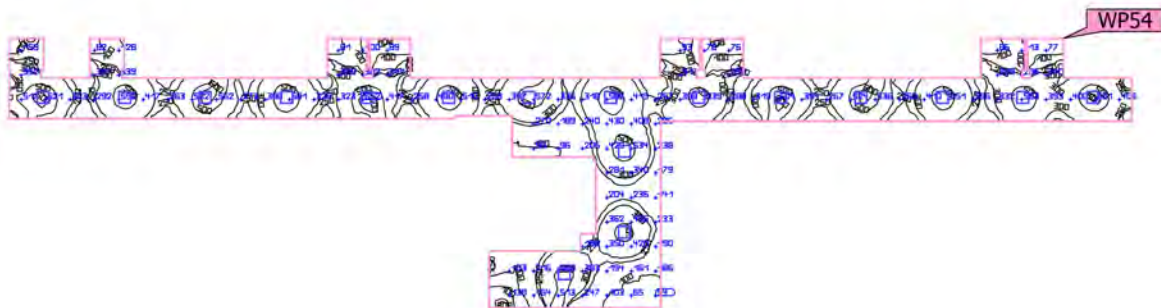
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 57)	319 lx	48.1 lx	650 lx	0.15	0.074	WP54
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Locale 57 (Scena luce 1)

Superficie utile (Locale 57)

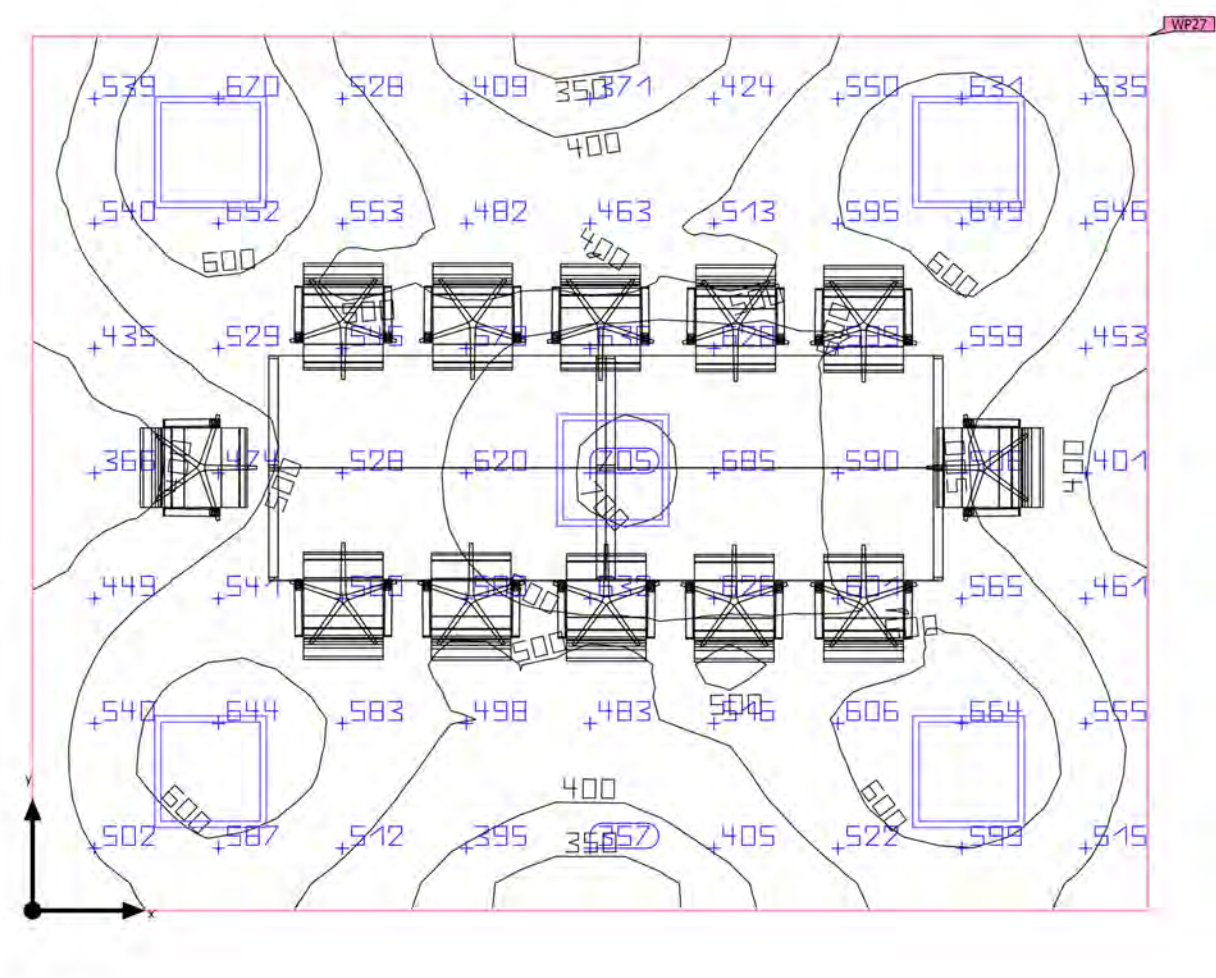


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Locale 57)	319 lx	48.1 lx	650 lx	0.15	0.074	WP54
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	27.81 m²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	533 lx	≥ 500 lx	✓	WP27
	g_1	0.61	≥ 0.60	✓	WP27
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[374.28 - 594.00] kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.63 W/m ²	–		
		1.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.670 m X 5.955 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

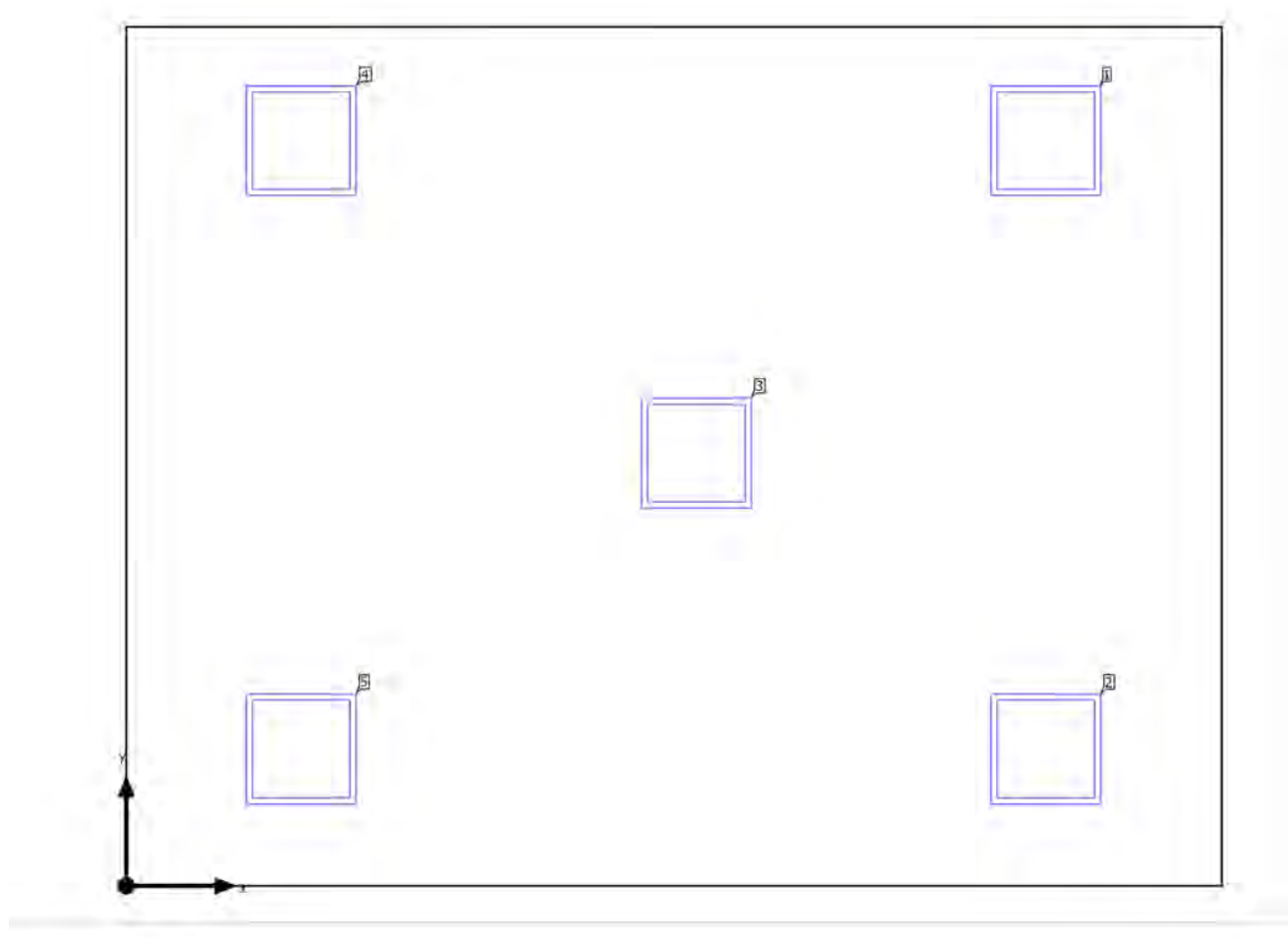
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

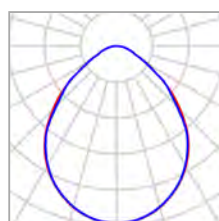
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.999 m	4.051 m	2.893 m	1
4.999 m	0.743 m	2.893 m	2
3.099 m	2.351 m	2.893 m	3
0.950 m	4.051 m	2.893 m	4
0.950 m	0.743 m	2.893 m	5

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1

Lista lampade Φ_{totale}

24790 lm

 P_{totale}

240.0 W

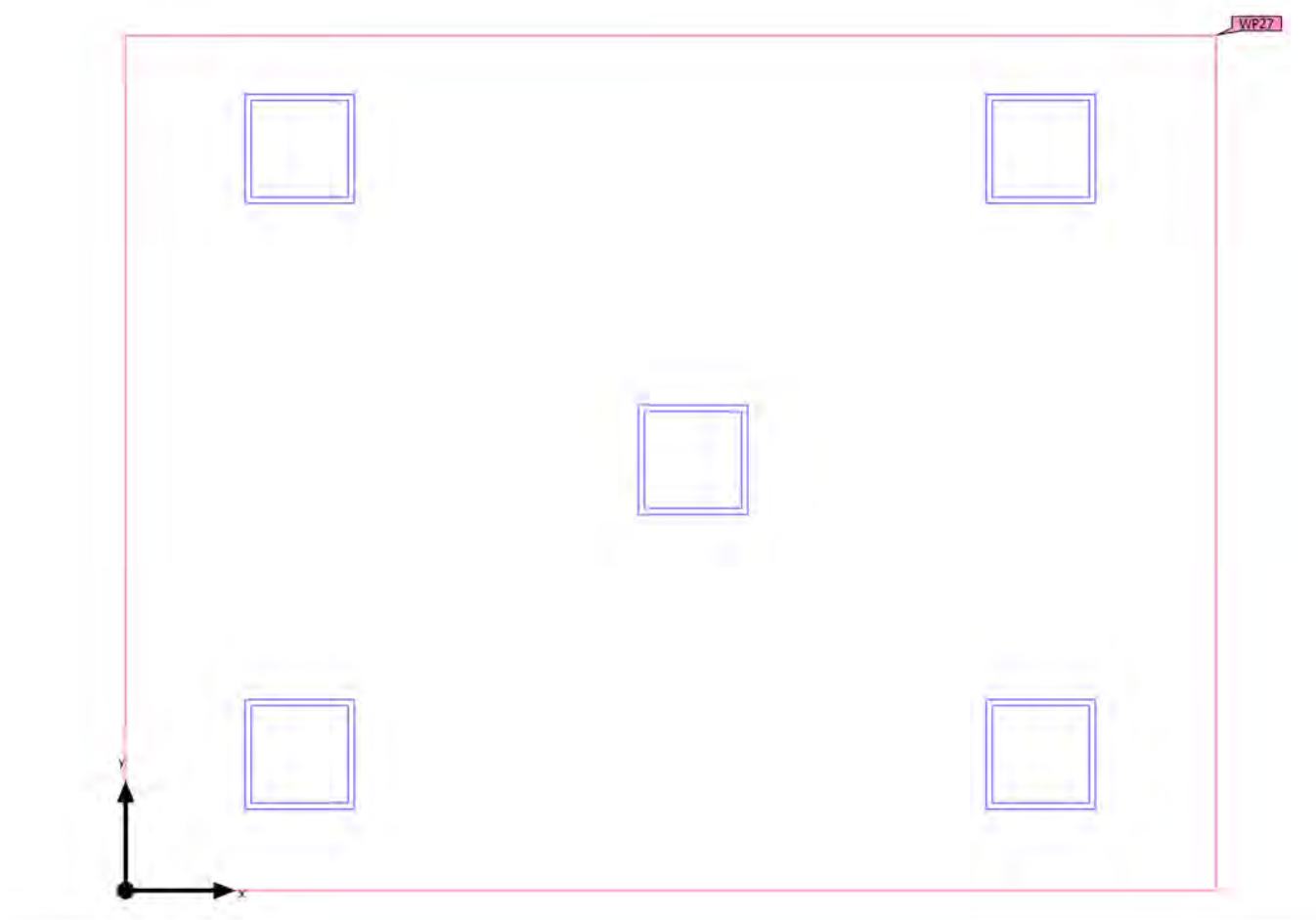
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

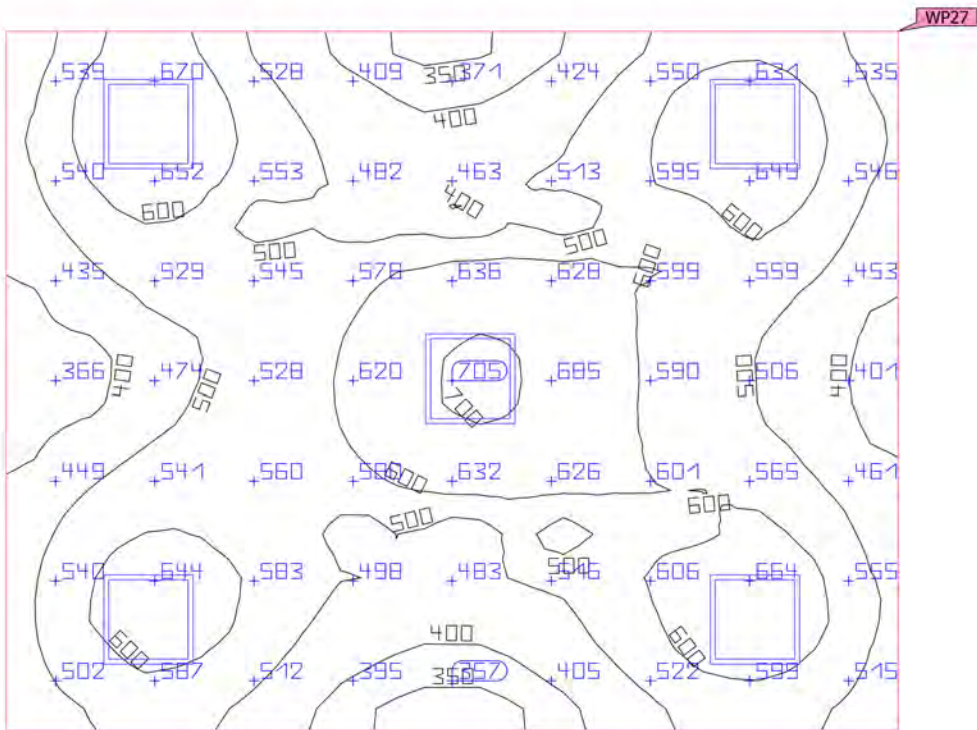
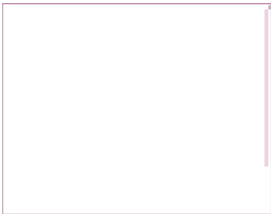
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala Riunioni 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	326 lx	712 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.46	WP27

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

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (Sala Riunioni 1)

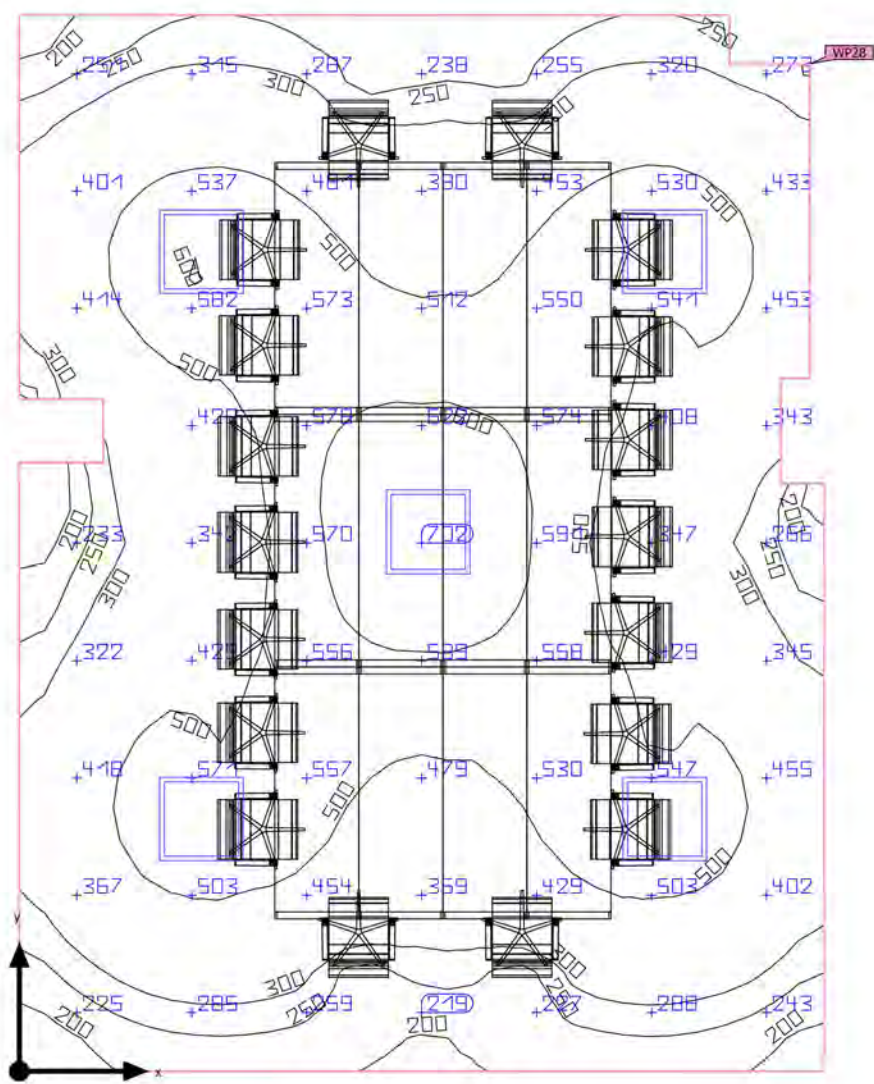


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala Riunioni 1)	533 lx	326 lx	712 lx	0.61	0.46	WP27
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✓			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	42.35 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	426 lx	≥ 500 lx	✗	WP28
	g_1	0.37	≥ 0.60	✗	WP28
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[374.28 - 594.00] kWh/a	max. 1500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.67 W/m ²	–		
		1.33 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.540 m X 5.745 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

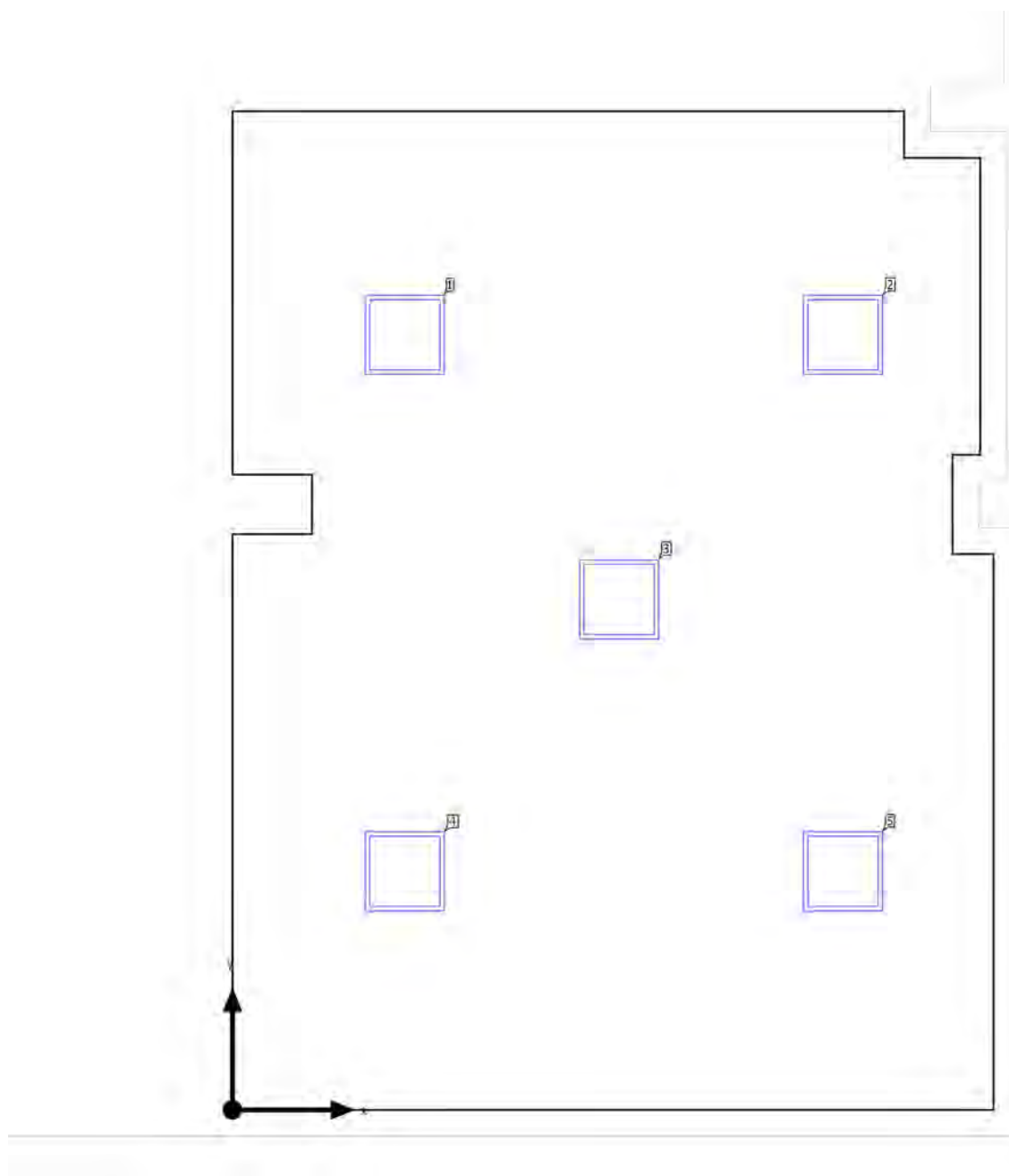
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

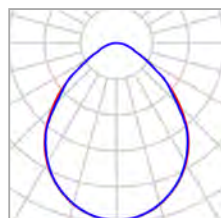
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	18	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ Lampada	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.300 m	5.851 m	2.893 m	1
4.609 m	5.851 m	2.893 m	2
2.919 m	3.851 m	2.893 m	3
1.300 m	1.802 m	2.893 m	4
4.609 m	1.802 m	2.893 m	5

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2

Lista lampade Φ_{totale}

24790 lm

 P_{totale}

240.0 W

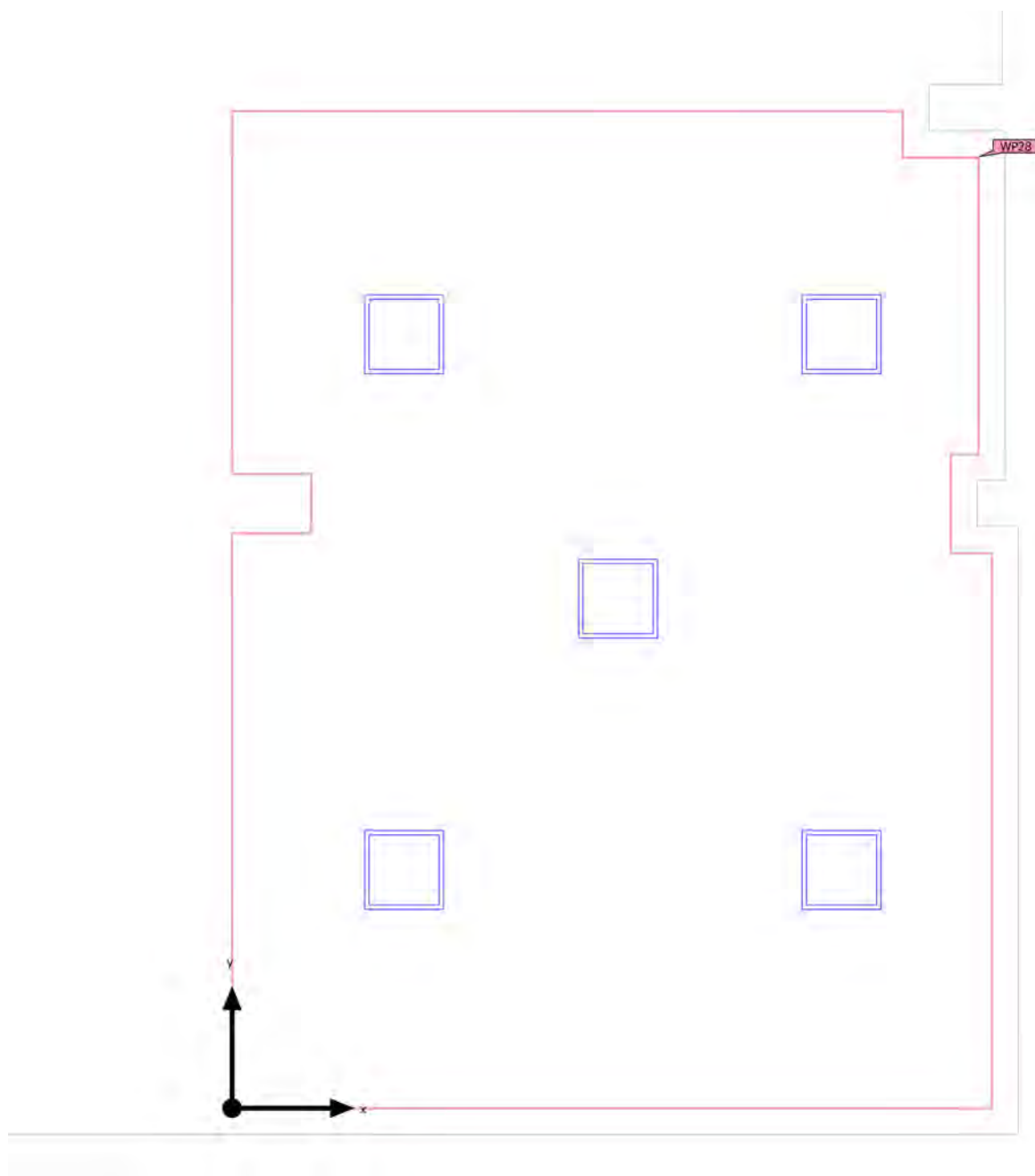
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

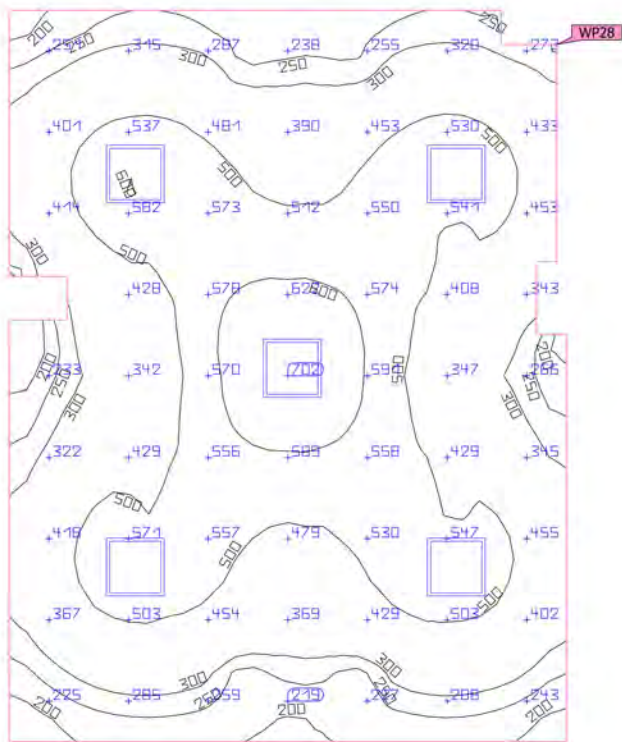
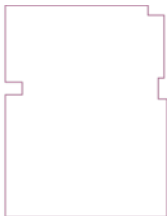
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala Riunioni 2)	426 lx	158 lx	699 lx	0.37	0.23	WP28
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Sala Riunioni 2 (Scena luce 1)

Superficie utile (Sala Riunioni 2)

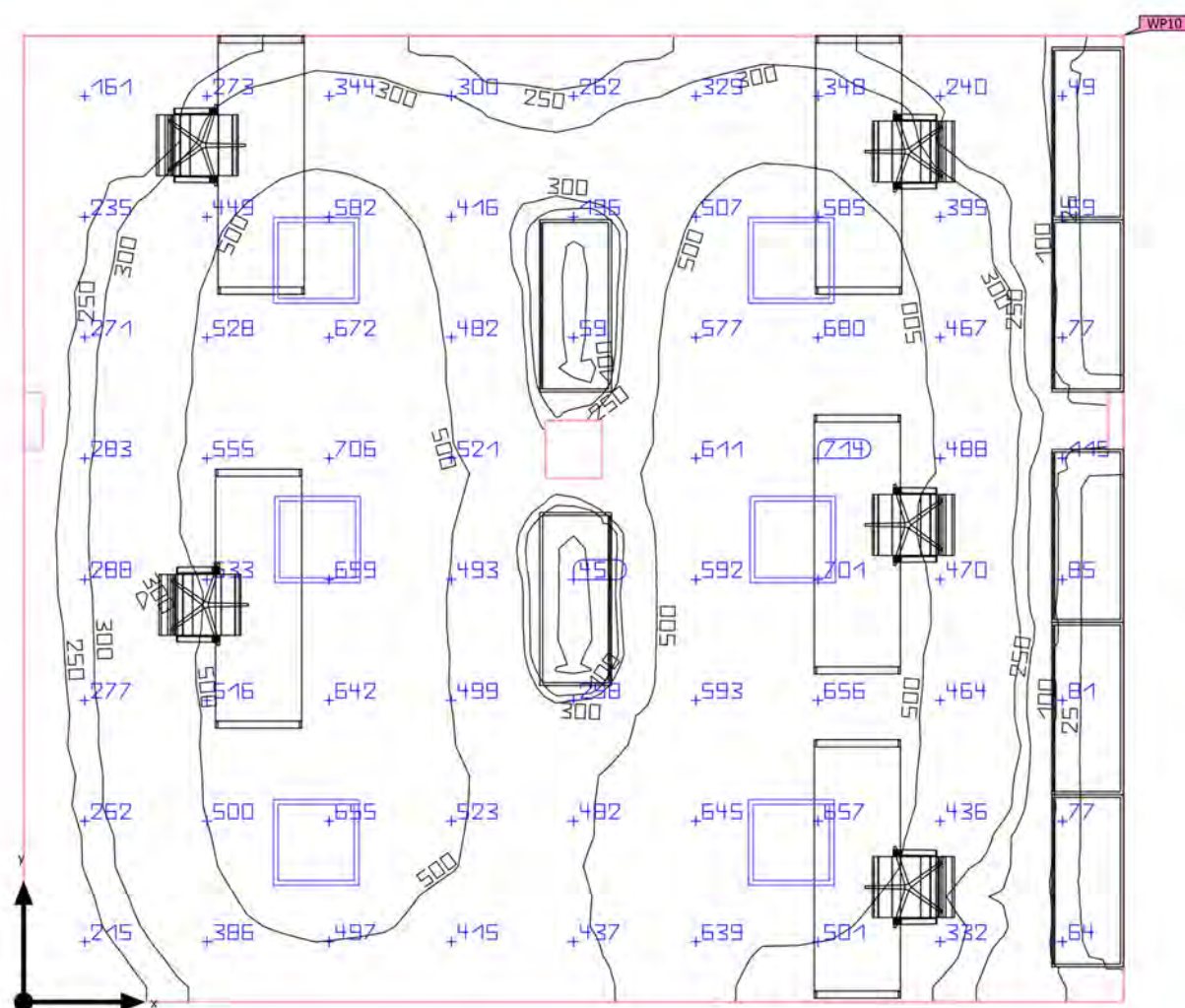


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Sala Riunioni 2)	426 lx	158 lx	699 lx	0.37	0.23	WP28
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	51.49 m²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza di montaggio	2.893 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.800 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	414 lx	≥ 500 lx	✗	WP10
	g_1	0.00	≥ 0.60	✗	WP10
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	[449.14 - 712.80] kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.59 W/m ²	–		
		1.35 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 6.725 m X 7.657 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

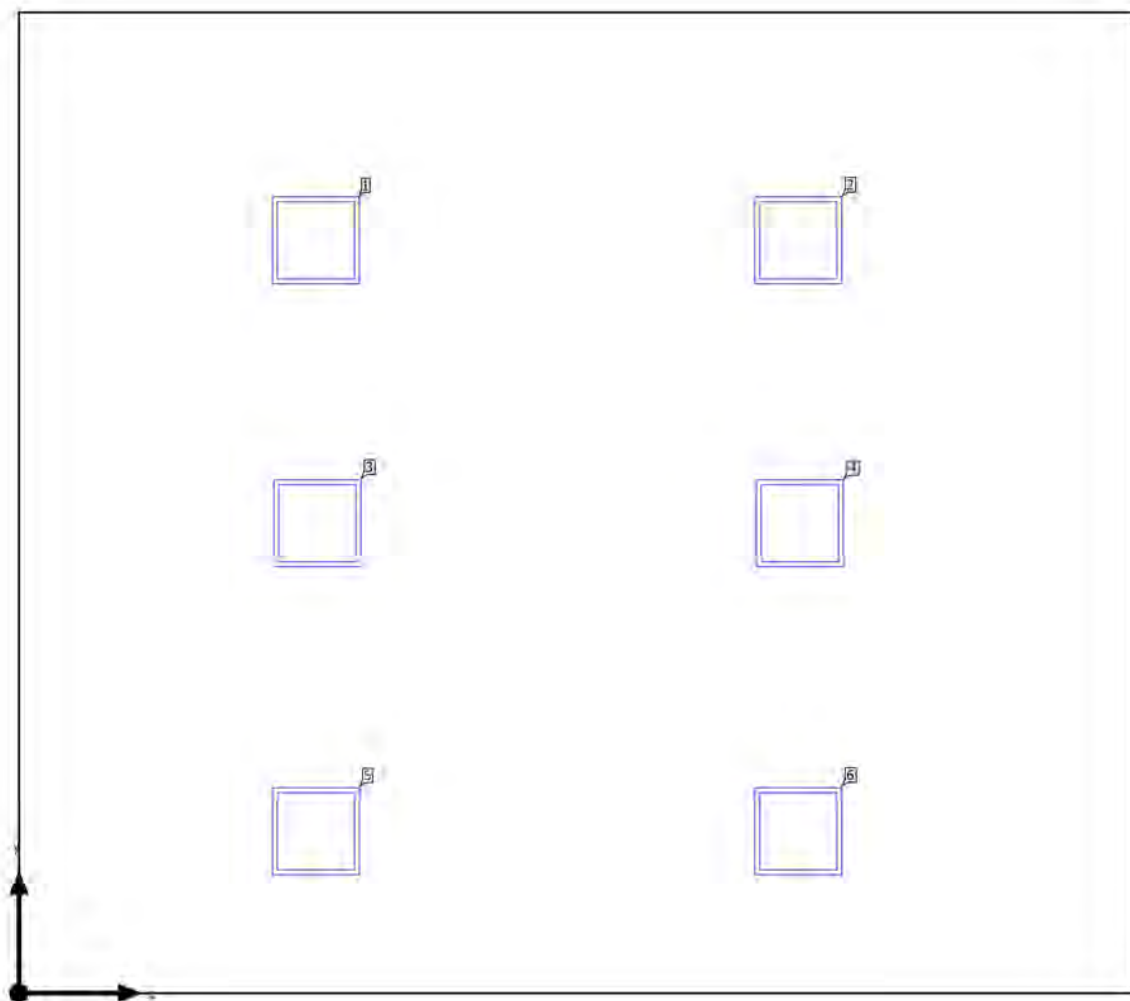
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

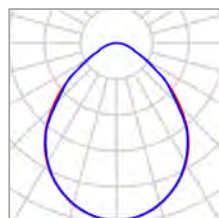
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	19	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	48.0 W
Articolo No.	21887	Φ_{Lampada}	4958 lm
Nome articolo	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.036 m	5.160 m	2.893 m	1
5.344 m	5.160 m	2.893 m	2
2.046 m	3.220 m	2.893 m	3
5.354 m	3.220 m	2.893 m	4
2.036 m	1.112 m	2.893 m	5
5.344 m	1.112 m	2.893 m	6

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova

Lista lampade Φ_{totale}

29748 lm

 P_{totale}

288.0 W

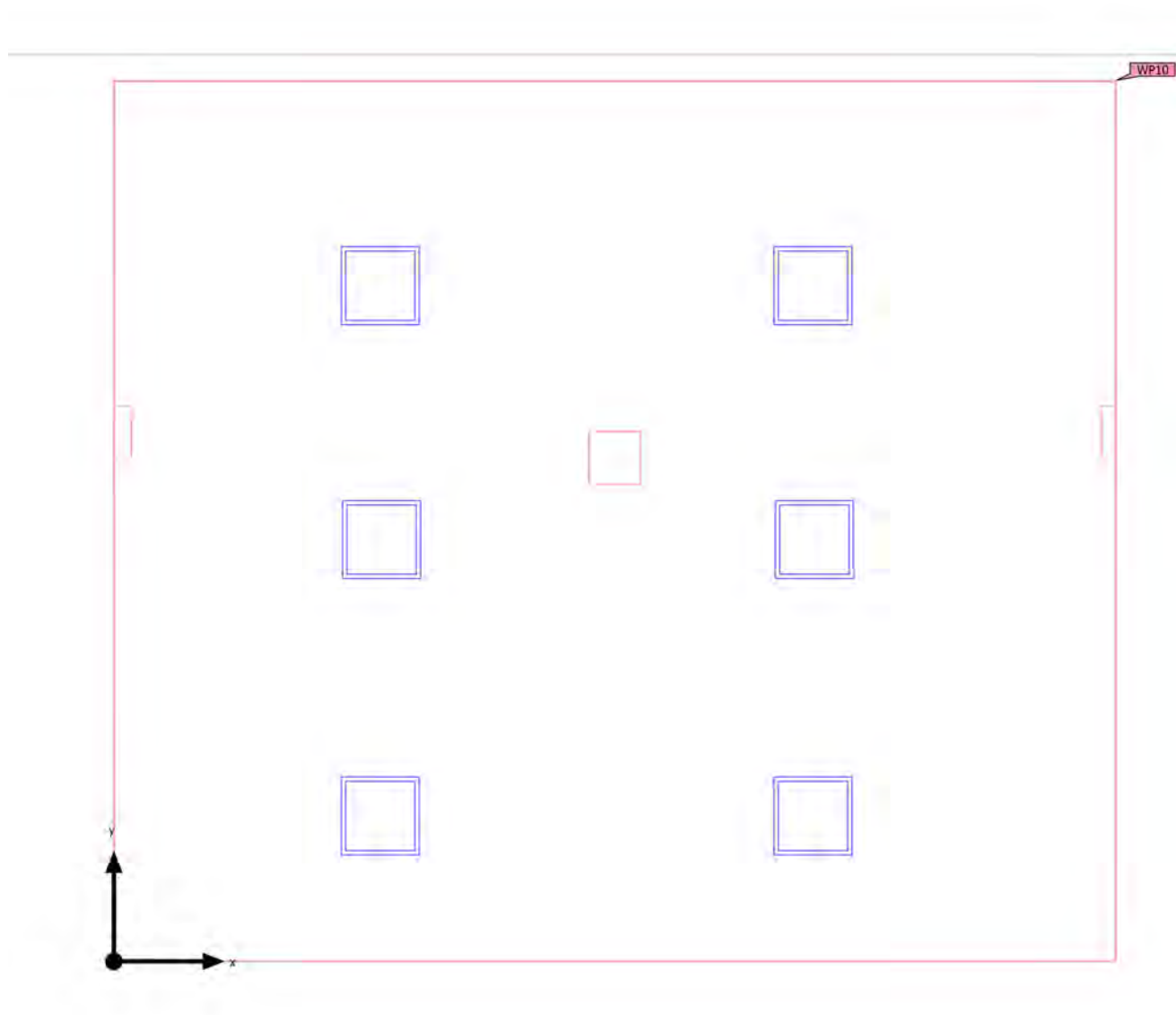
Efficienza

103.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	21887	L 650 42W/840 DALI EP VSS 596x596	48.0 W	4958 lm	103.3 lm/W

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

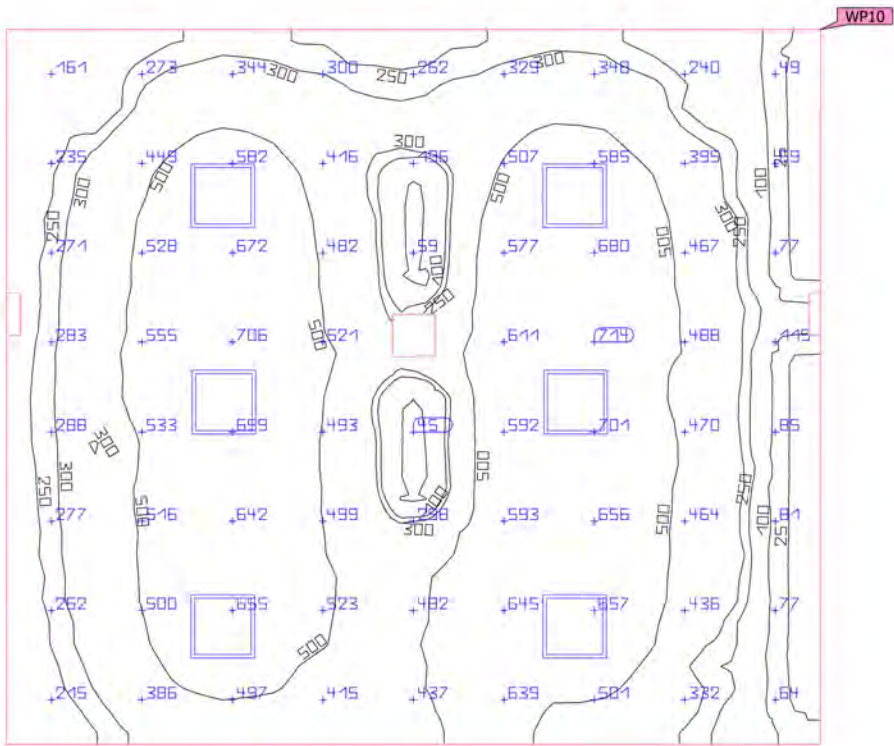
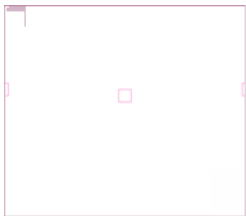
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio Prova) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	414 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	739 lx	0.00 (≥ 0.60) ✗	0.00	WP10

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

Edificio 1 · Piano 2 · Ufficio Prova (Scena luce 1)

Superficie utile (Ufficio Prova)

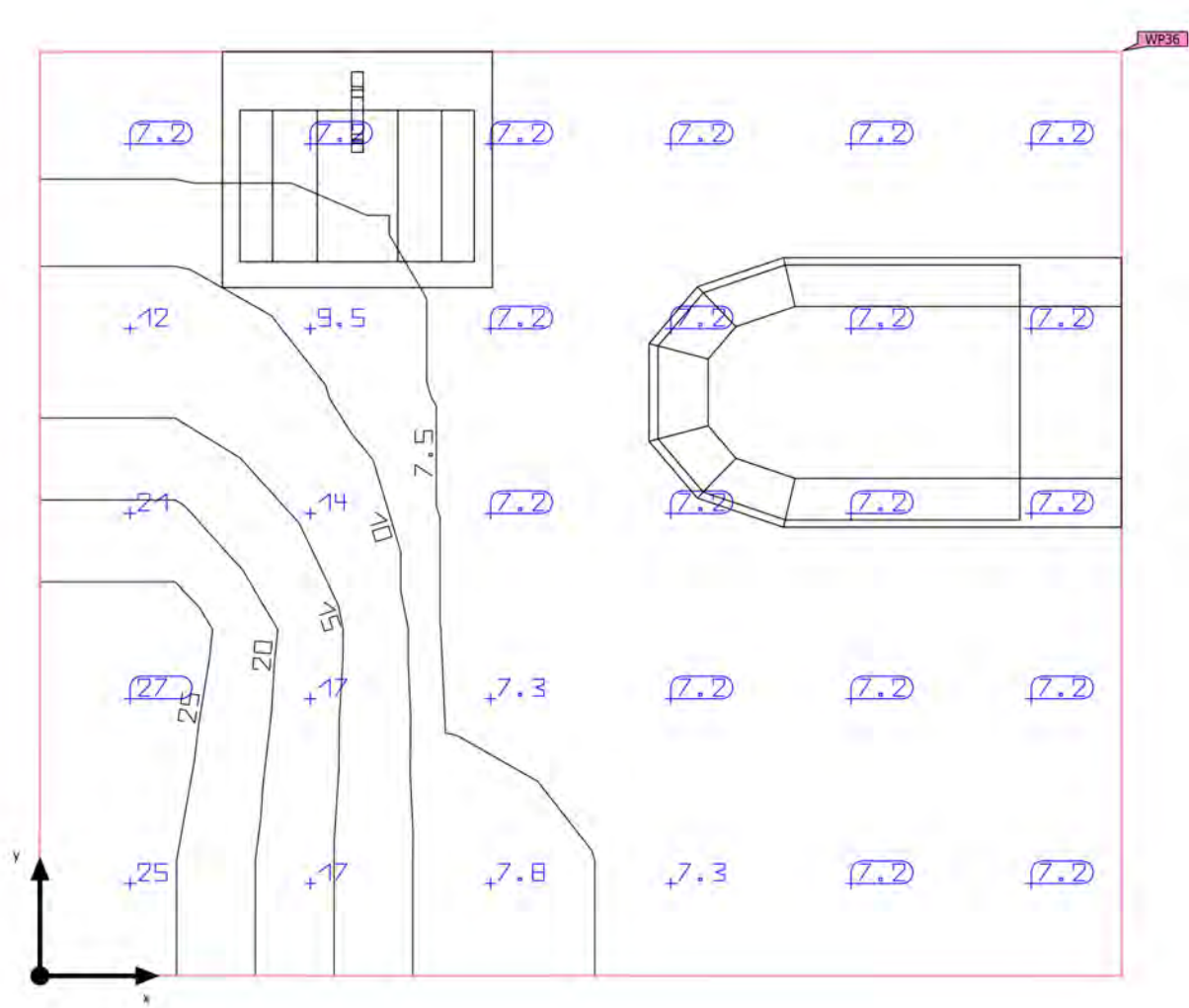


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio Prova)	414 lx	0.00 lx	739 lx	0.00	0.00	WP10
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

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

Riepilogo



Base	2.20 m ²	Altezza libera	2.800 m
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza Superficie utile	0.800 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.000 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	10.0 lx	≥ 500 lx	✗	WP36
	g_1	0.72	≥ 0.60	✓	WP36
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.603 m X 1.370 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

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

Oggetti di calcolo



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

Oggetti di calcolo

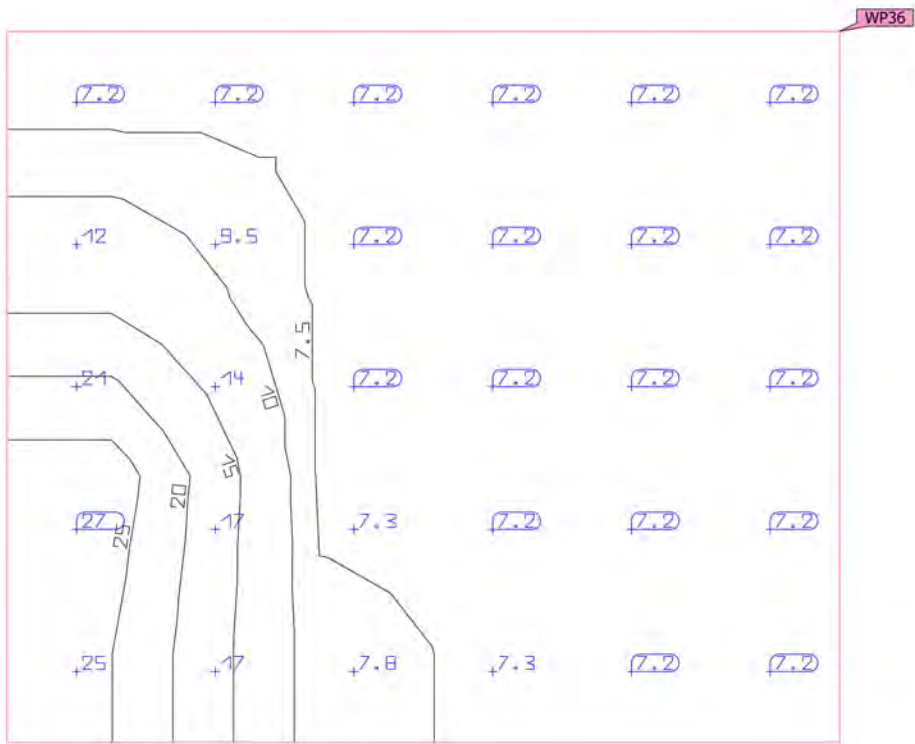
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	10.0 lx (≥ 500 lx) ✗	7.15 lx	27.3 lx	0.72 (≥ 0.60) ✓	0.26	WP36

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

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

Superficie utile (WC 1)

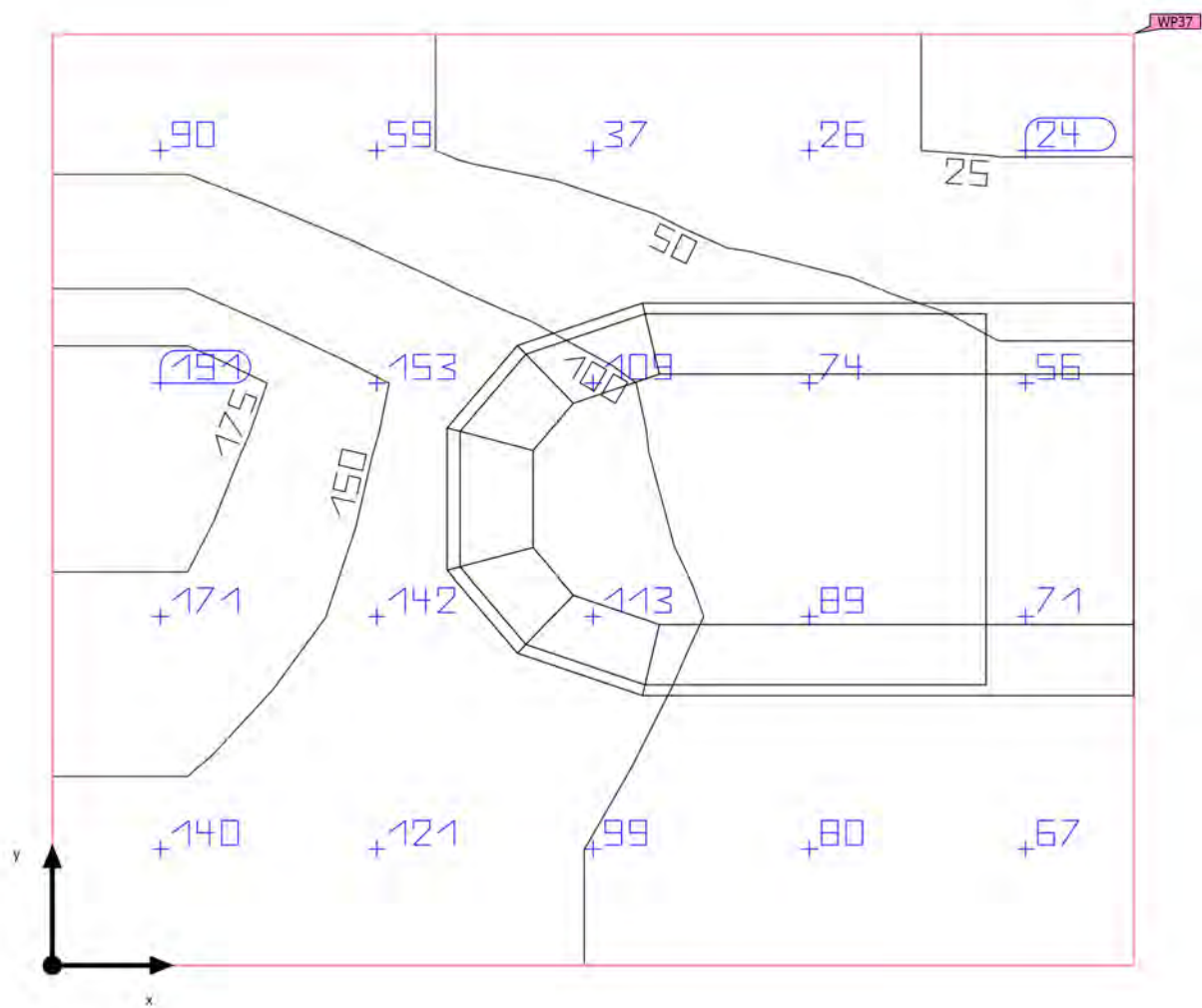


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 1)	10.0 lx	7.15 lx	27.3 lx	0.72	0.26	WP36
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

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

Riepilogo



Base	1.05 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

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

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	95.4 lx	≥ 500 lx	✗	WP37
	g_1	0.25	≥ 0.60	✗	WP37
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 0.950 m X 1.103 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

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

Oggetti di calcolo



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

Oggetti di calcolo

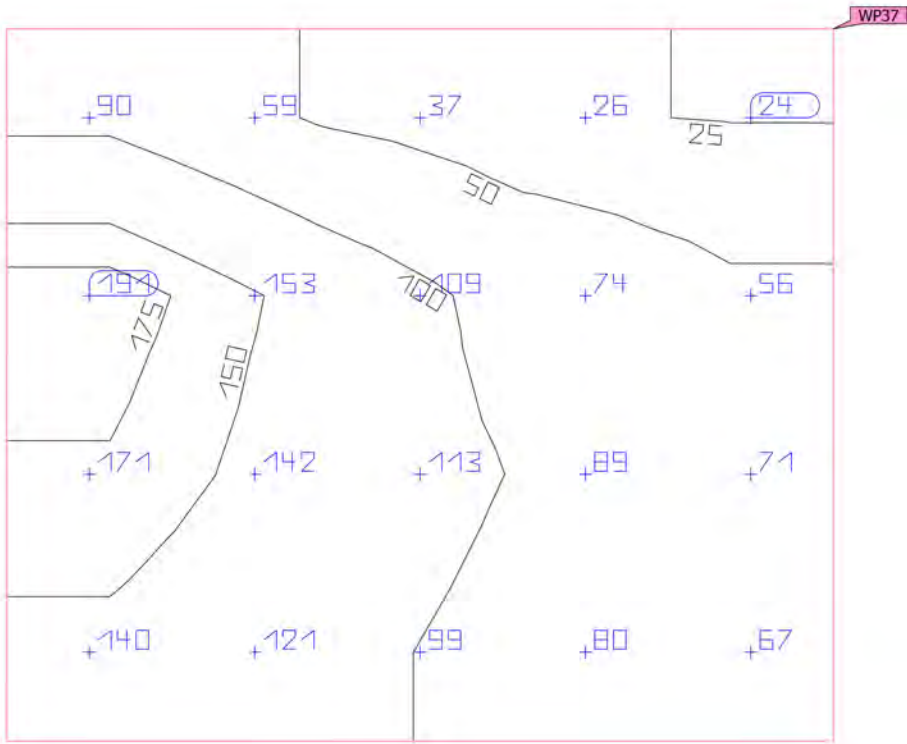
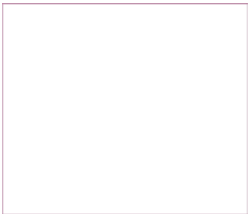
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 2)	95.4 lx	24.1 lx	188 lx	0.25	0.13	WP37
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

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

Superficie utile (WC 2)

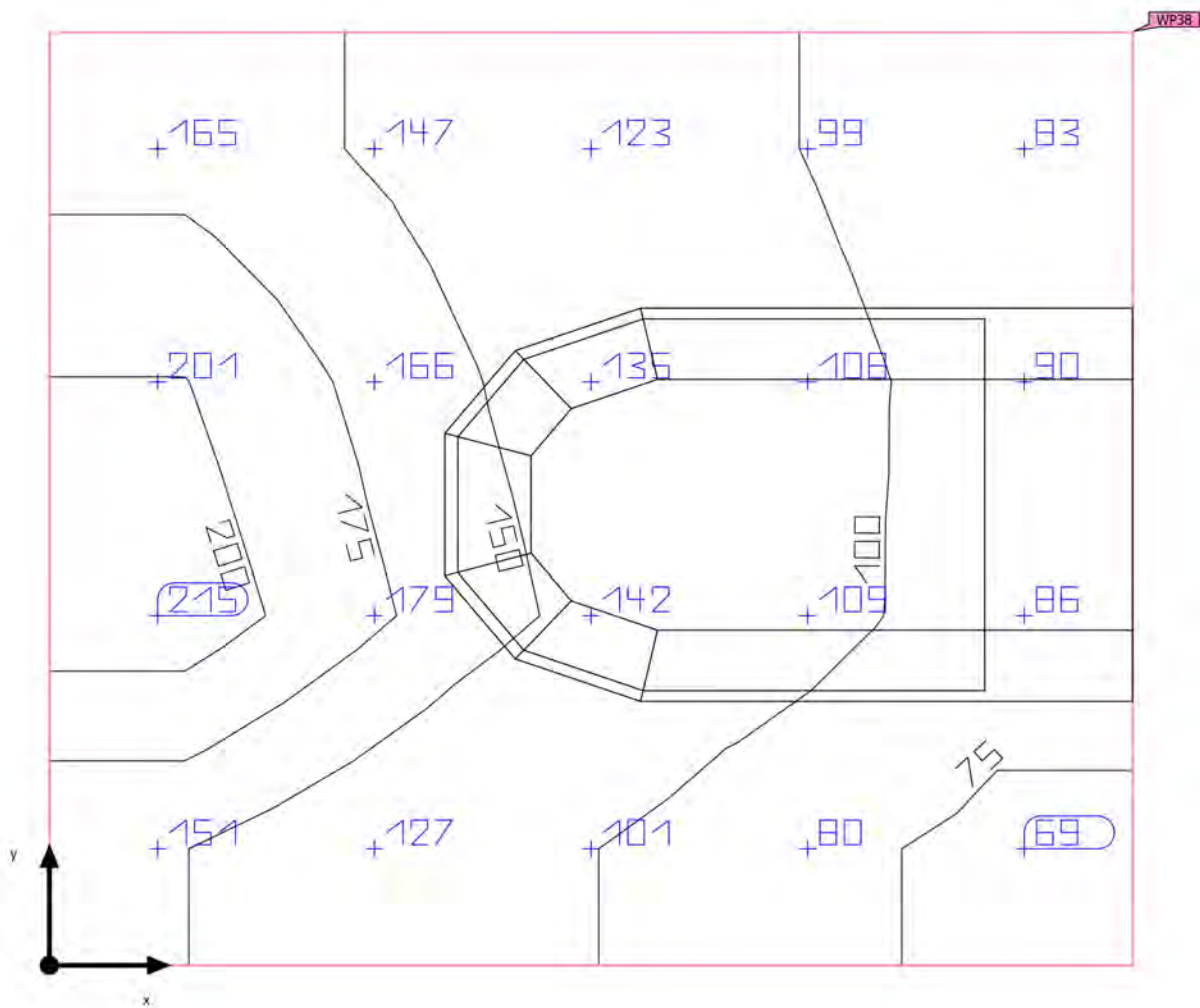


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 2)	95.4 lx	24.1 lx	188 lx	0.25	0.13	WP37
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 3 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.05 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 3 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	129 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP38
	g_1	0.54	≥ 0.60	✗	WP38
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 0.950 m X 1.103 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 3 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

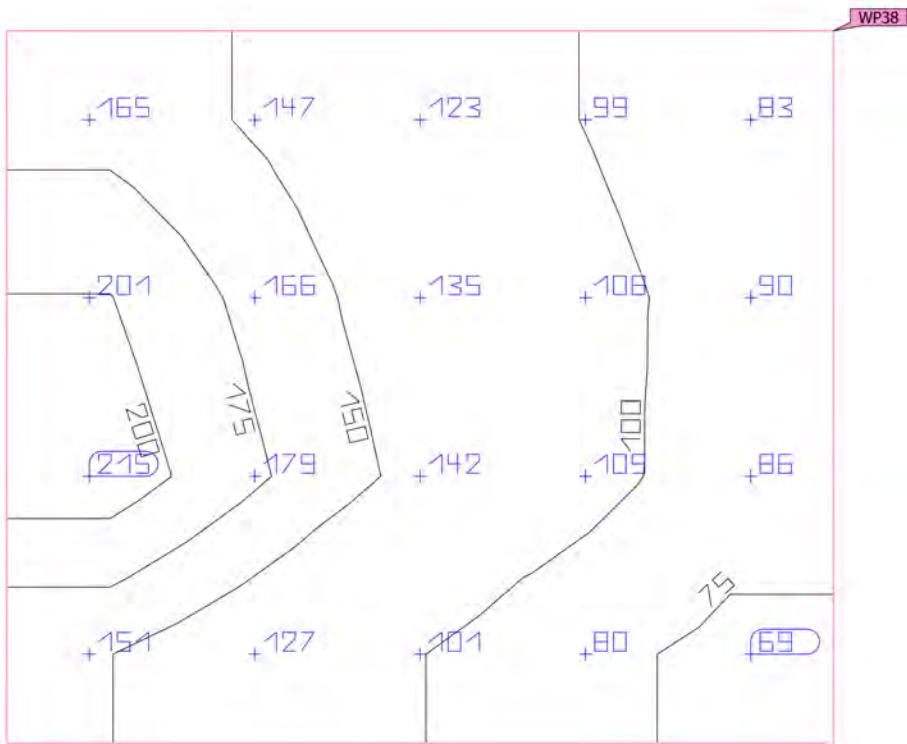
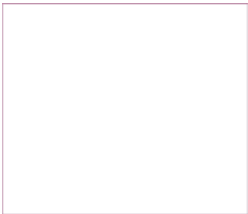
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 3)	129 lx	69.5 lx	213 lx	0.54	0.33	WP38
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 3 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 3)

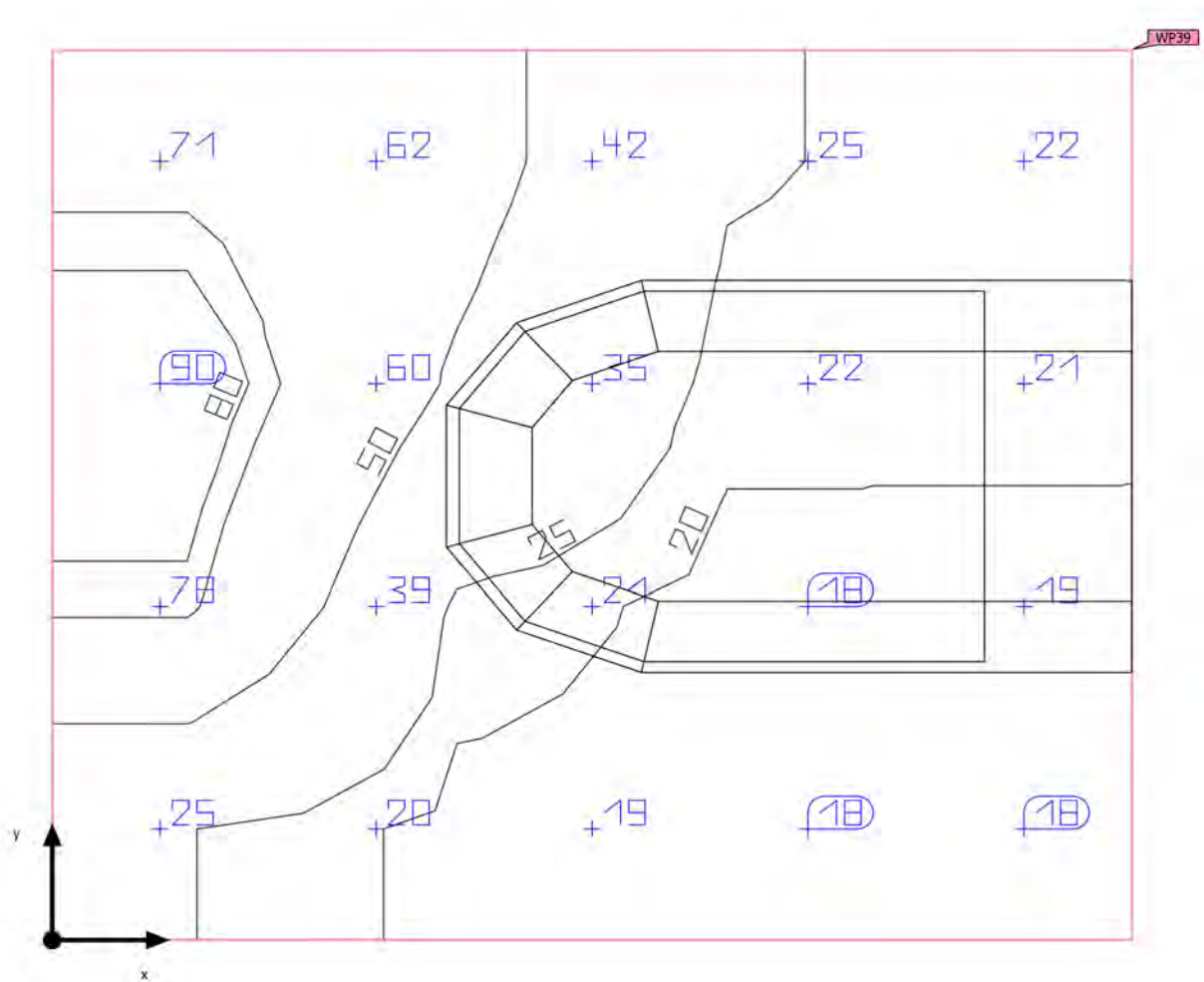


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 3)	129 lx	69.5 lx	213 lx	0.54	0.33	WP38
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 4 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.00 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 4 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	35.9 lx	≥ 500 lx	✗	WP39
	g_1	0.50	≥ 0.60	✗	WP39
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.103 m X 0.909 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 4 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

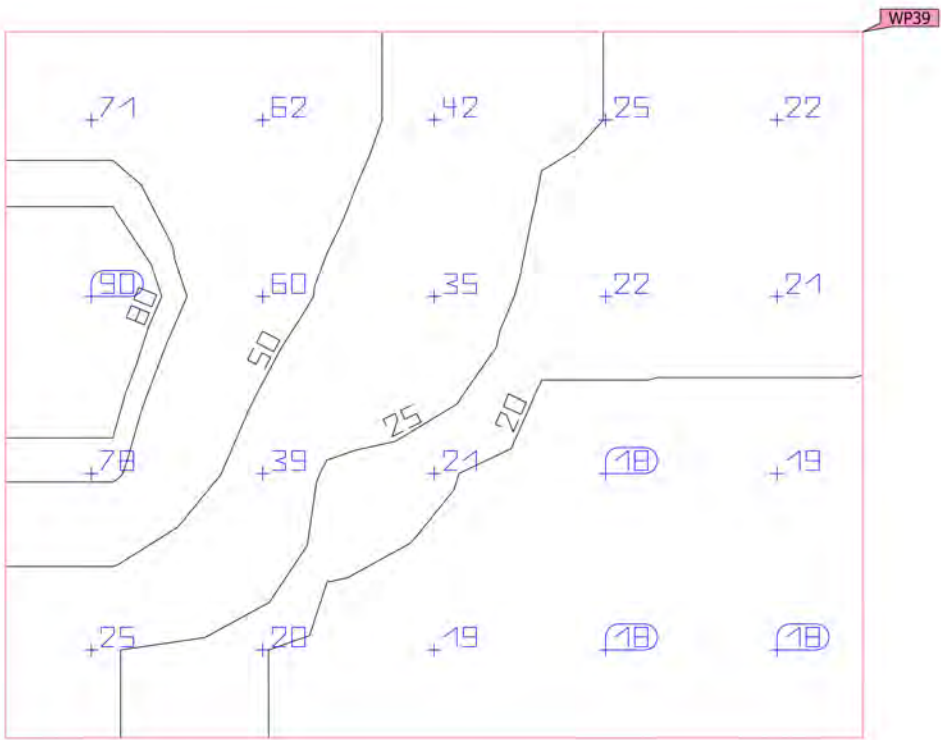
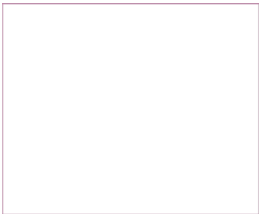
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 4)	35.9 lx	18.0 lx	87.4 lx	0.50	0.21	WP39
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 4 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 4)

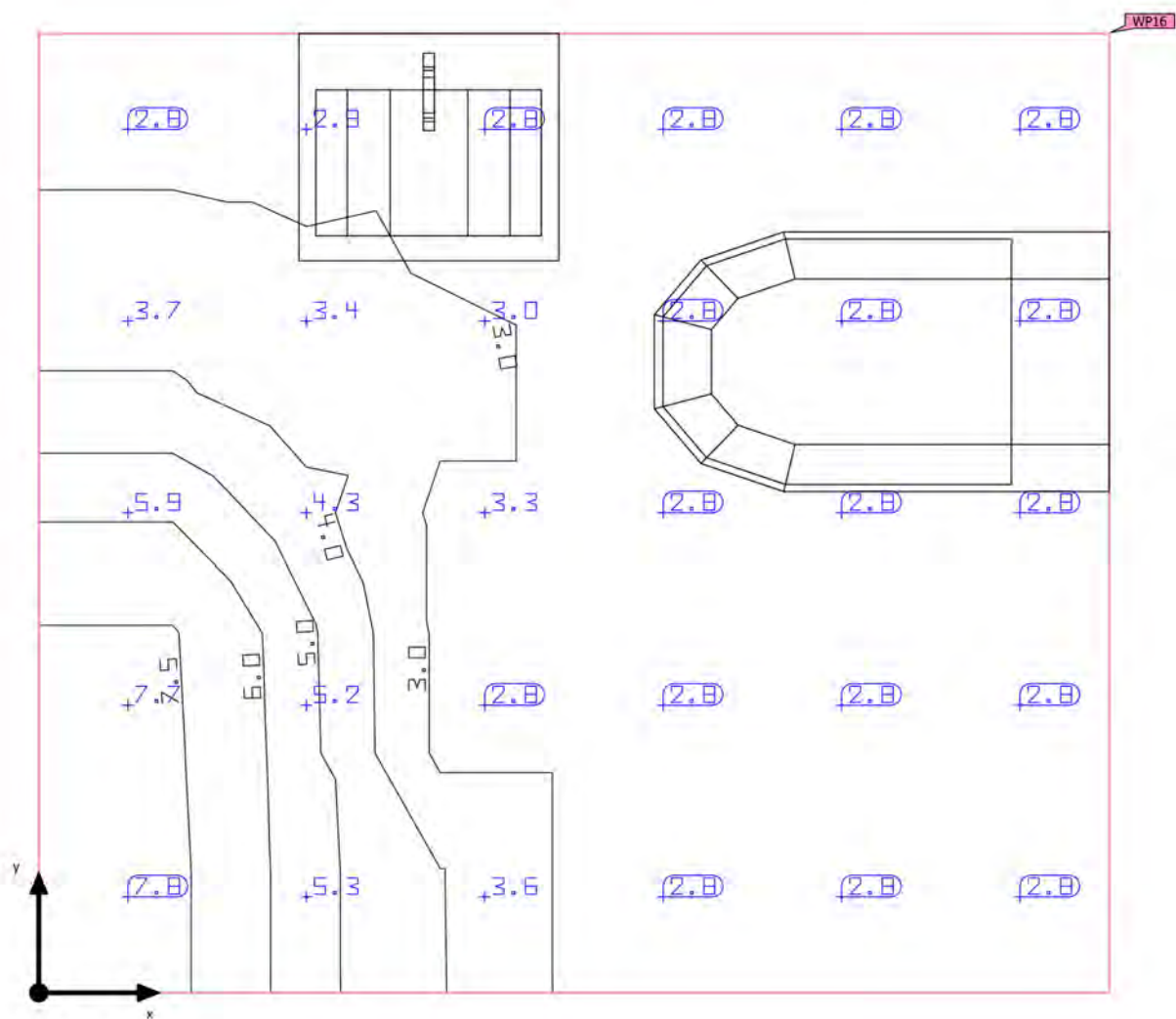


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 4)	35.9 lx	18.0 lx	87.4 lx	0.50	0.21	WP39
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	$\geq 500 \text{ lx}$			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 5 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.43 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	3.50 lx	≥ 500 lx	✗	WP16
	g_1	0.80	≥ 0.60	✓	WP16
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.648 m X 1.476 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

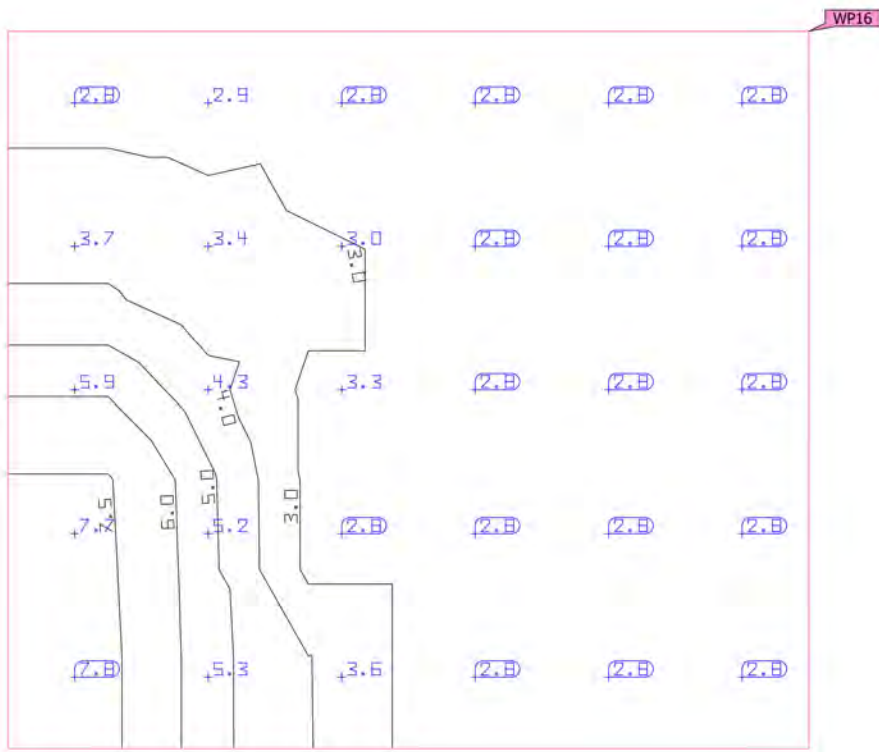
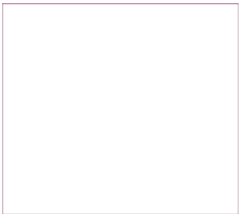
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	3.50 lx (≥ 500 lx) ✗	2.80 lx	7.85 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.36	WP16

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 5 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 5)

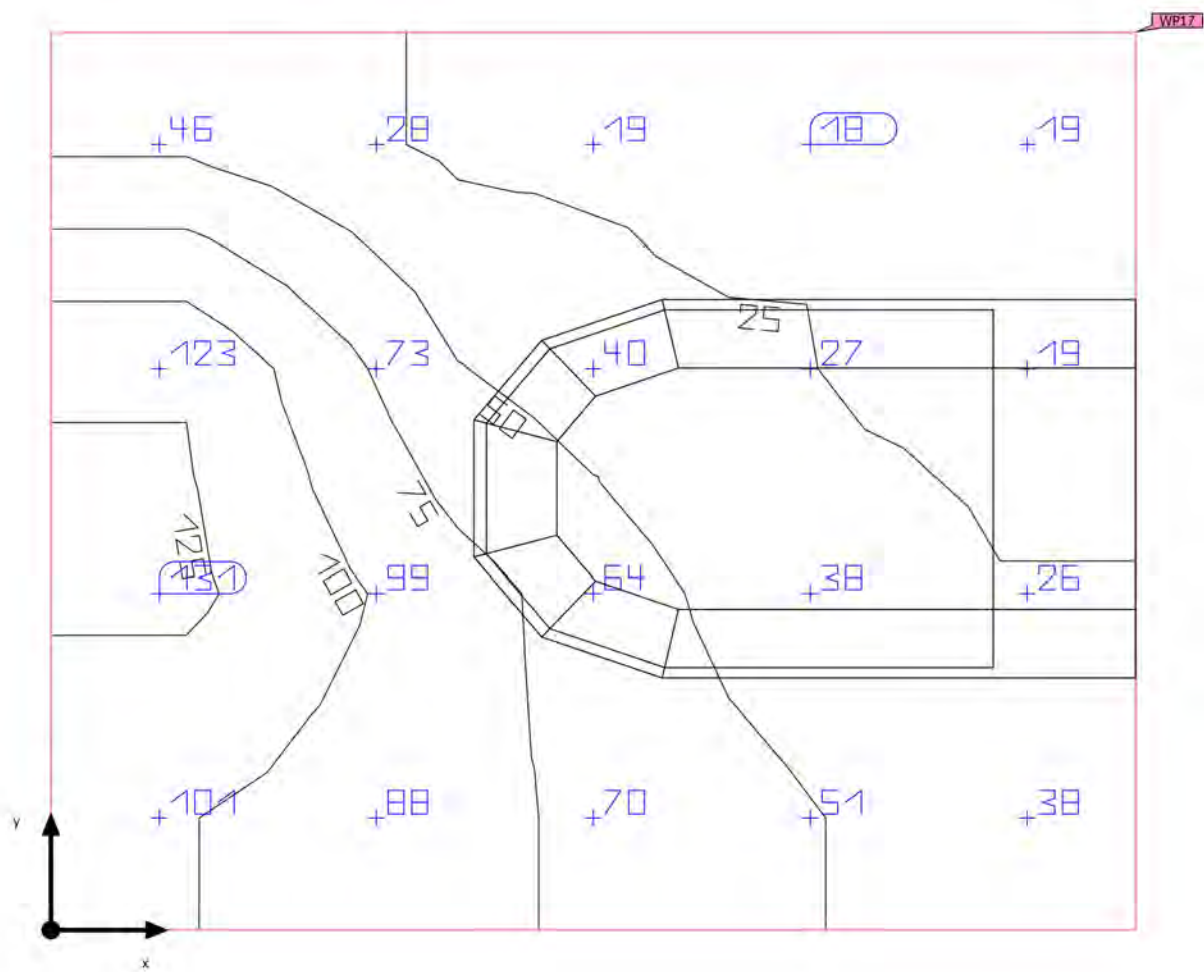


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 5)	3.50 lx	2.80 lx	7.85 lx	0.80	0.36	WP16
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 6 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.09 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 6 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	55.1 lx	≥ 500 lx	✗	WP17
	g_1	0.34	≥ 0.60	✗	WP17
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 0.950 m X 1.148 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 6 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

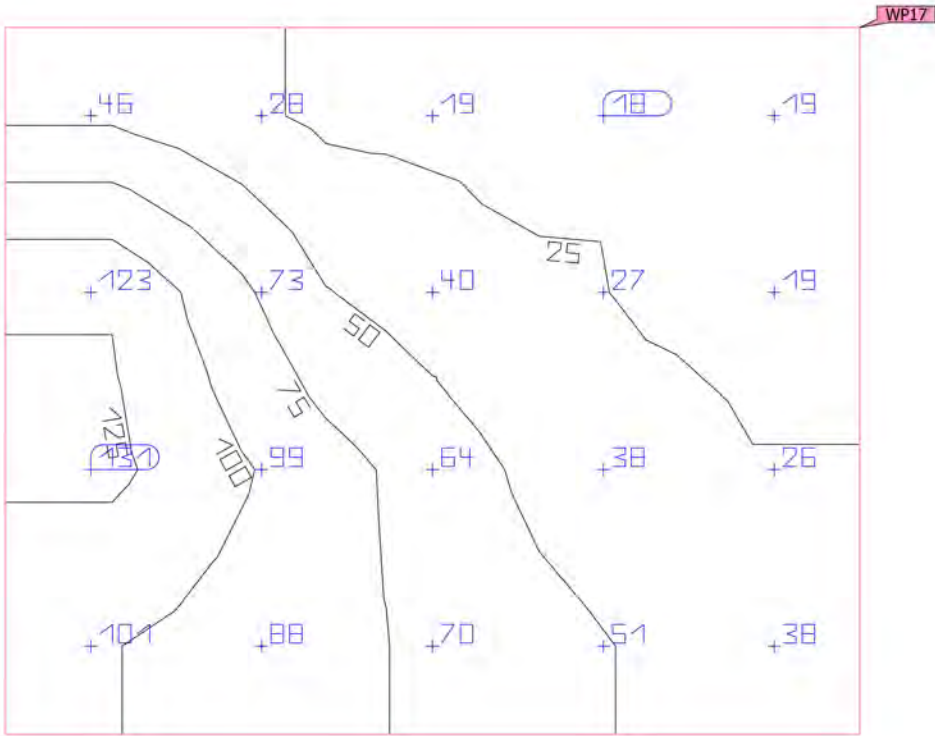
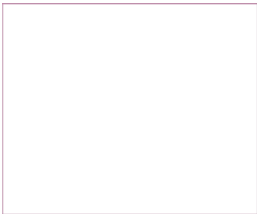
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 6)	55.1 lx	18.5 lx	129 lx	0.34	0.14	WP17
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 6 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 6)

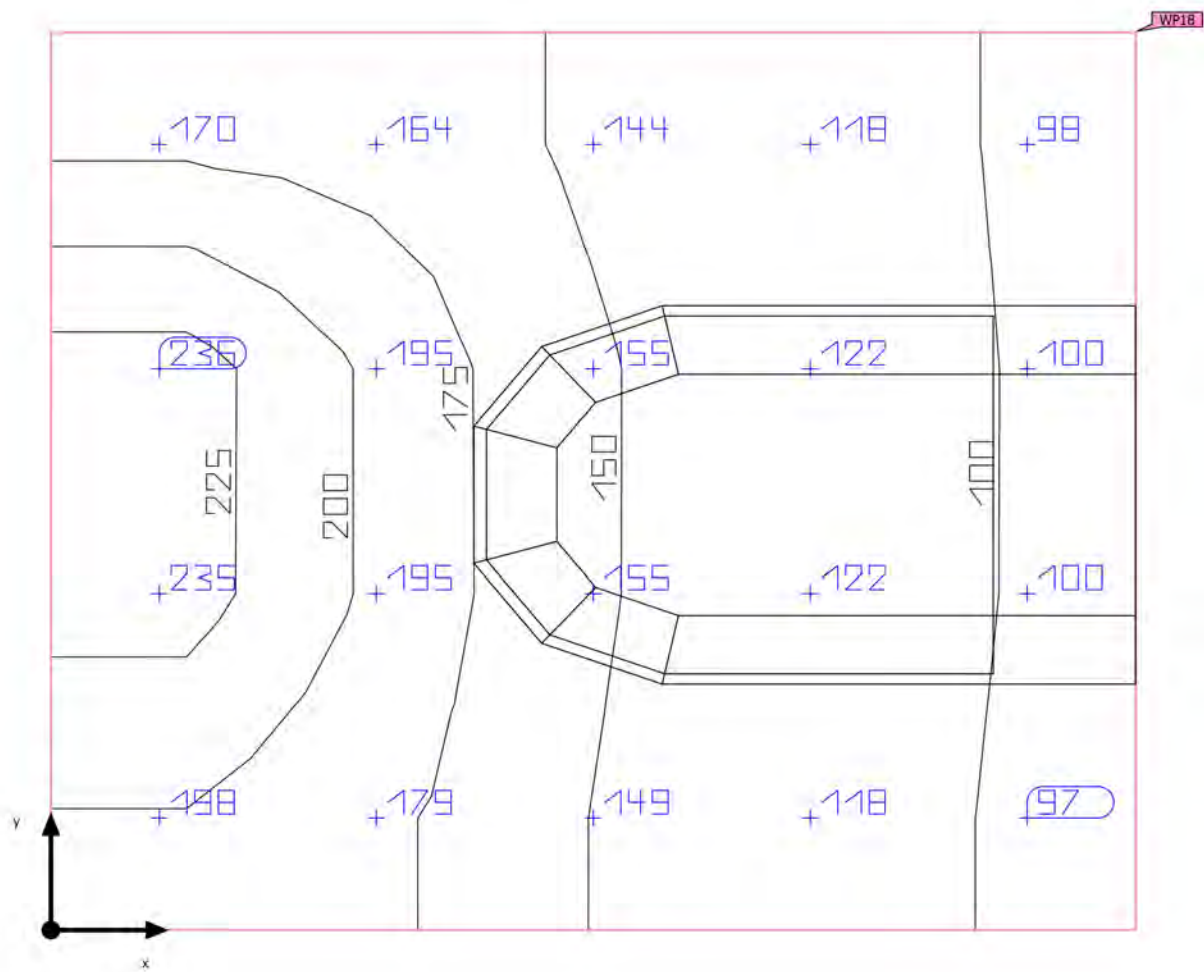


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 6)	55.1 lx	18.5 lx	129 lx	0.34	0.14	WP17
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 7 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.09 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 7 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	152 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✗	WP18
	g_1	0.64	≥ 0.60	✓	WP18
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.148 m X 0.950 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 7 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

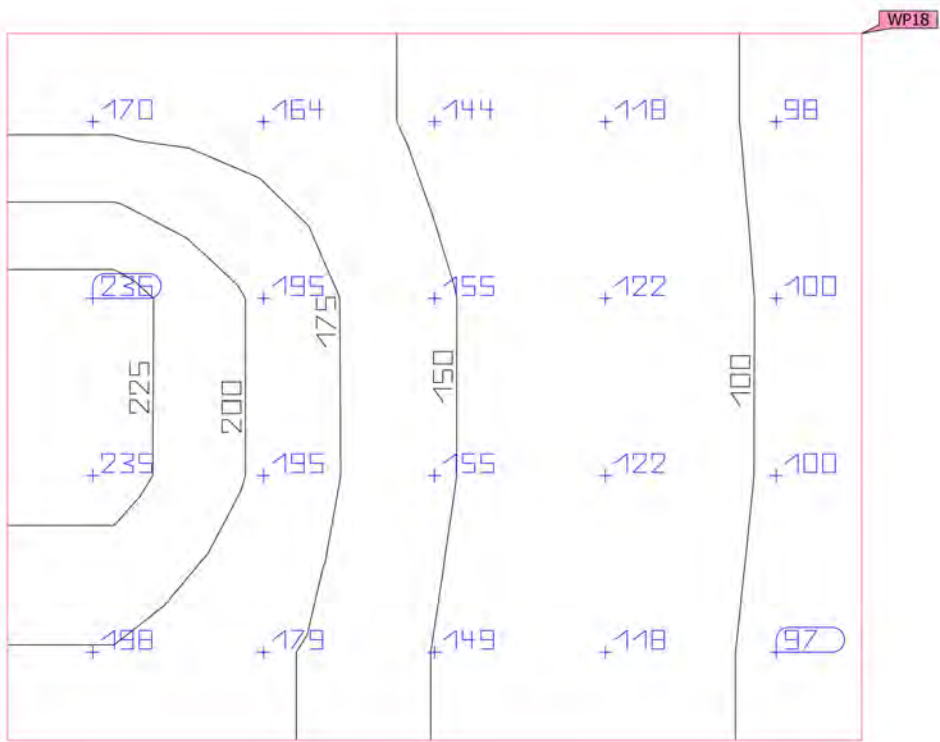
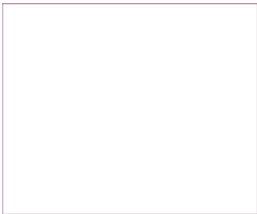
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 7) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	152 lx (≥ 500 lx) ✗	97.2 lx	236 lx	0.64 (≥ 0.60) ✓	0.41	WP18

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 7 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 7)

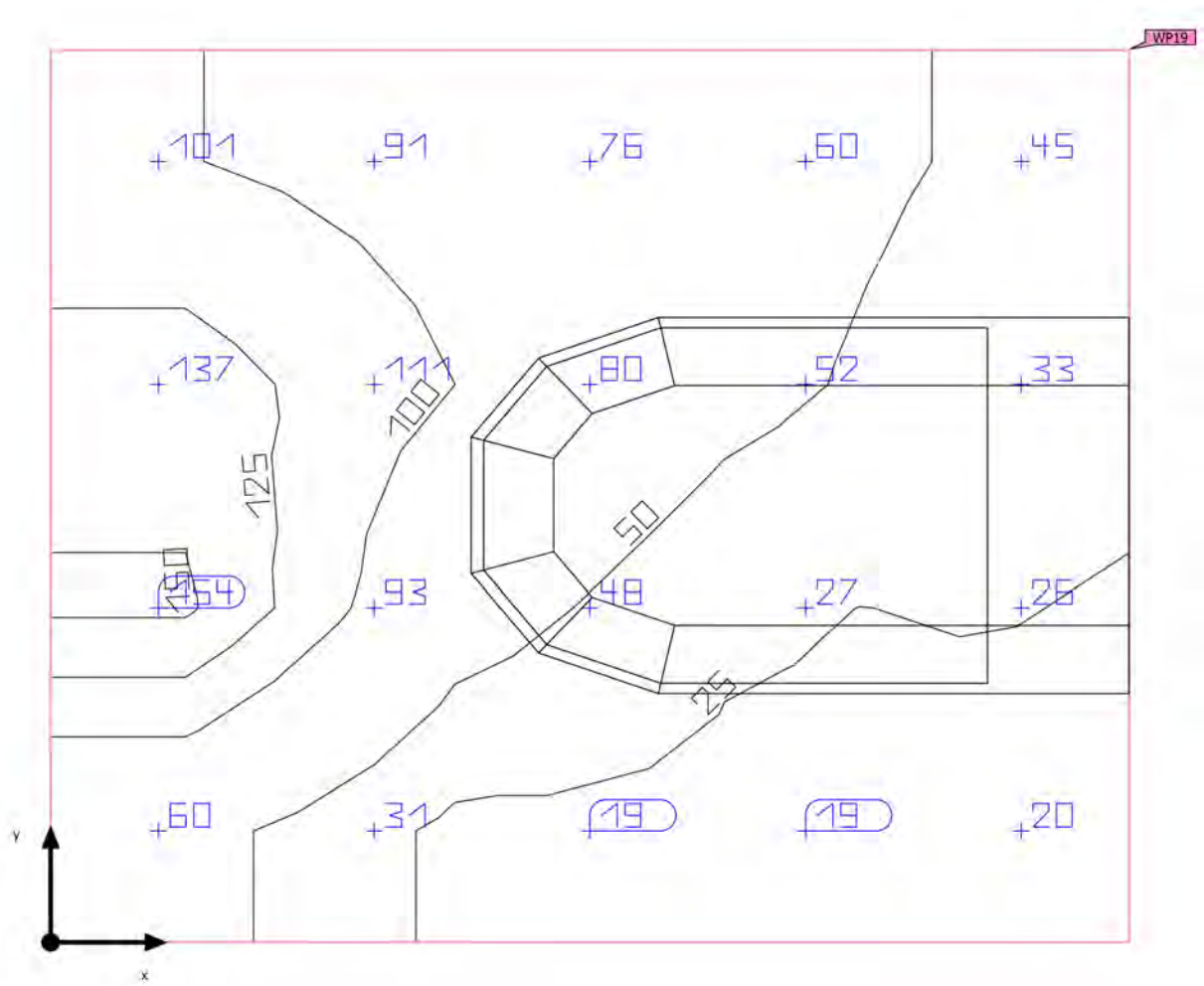


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 7)	152 lx	97.2 lx	236 lx	0.64	0.41	WP18
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✓		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 8 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.09 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.800 m
Altezza Superficie utile	0.800 m
Zona margine Superficie utile	0.000 m

Edificio 1 · Piano 2 · WC 8 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	63.6 lx	≥ 500 lx	✗	WP19
	g_1	0.30	≥ 0.60	✗	WP19
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.148 m X 0.950 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 2 · WC 8 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

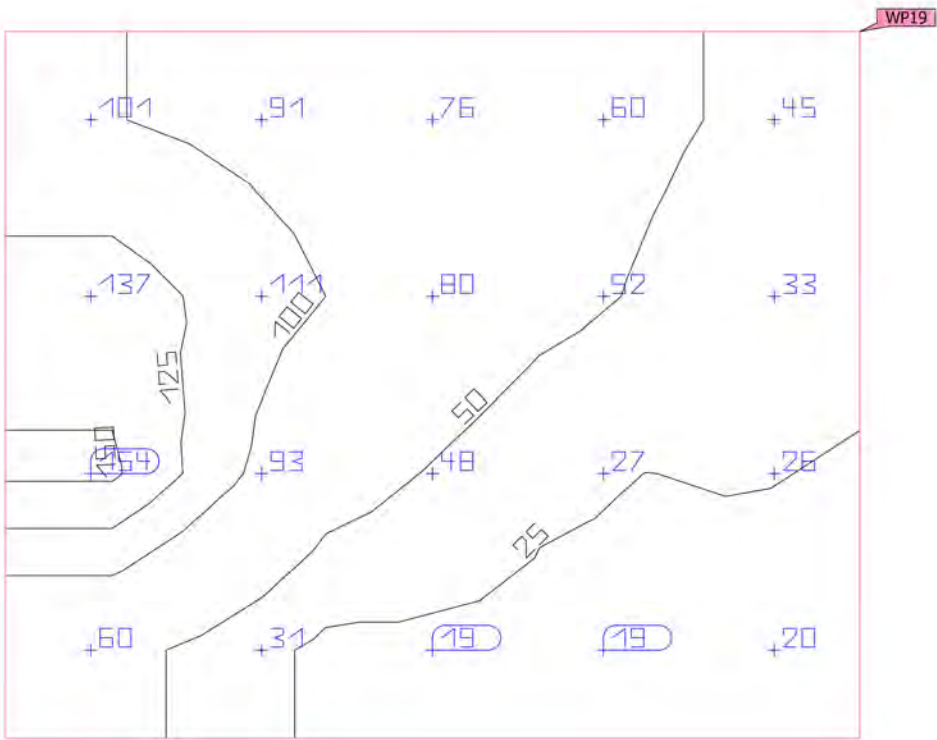
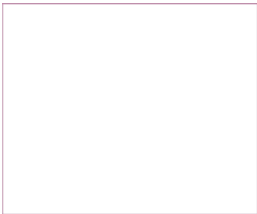
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 8)	63.6 lx	19.0 lx	151 lx	0.30	0.13	WP19
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Edificio 1 · Piano 2 · WC 8 (Scena luce 1)

Superficie utile (WC 8)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile (WC 8)	63.6 lx	19.0 lx	151 lx	0.30	0.13	WP19
Illuminamento perpendicolare (adattivo)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	✗			✗		

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

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.
Autonomia della luce diurna	Descrive in che percentuale dell'orario di lavoro giornaliero l'illuminamento richiesto è soddisfatto dalla luce diurna. L'illuminamento nominale viene utilizzato dal profilo della stanza, a differenza di quanto descritto nella EN 17037. Il calcolo non viene eseguito al centro della stanza ma nel punto di misurazione del sensore posizionato. Una stanza è considerata sufficientemente rifornita di luce diurna se raggiunge almeno il 50% di autonomia della luce diurna.

C

CCT	<p>(ingl. correlated colour temperature)</p> <p>Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastrò sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza.</p> <p>Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1:</p> <p>colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) < 3.300 K bianco neutro (bn) ≥ 3.300 – 5.300 K bianco luce diurna (bld) > 5.300 K</p>
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.

Glossario

CRI	<p>(ingl. colour rendering index)</p> <p>Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995.</p> <p>L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.</p>
E	
Efficienza	<p>Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W.</p> <p>Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).</p>
Eta (η)	<p>(ingl. light output ratio)</p> <p>Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata.</p> <p>Unità: %</p>
F	
Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	<p>Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito.</p> <p>Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor)</p> <p>Unità: %</p>
Flusso luminoso	<p>Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada.</p> <p>Unità: lumen</p> <p>Abbreviazione: lm</p> <p>Simbolo usato nelle formule: Φ</p>

Glossario

G

g_1	Spesso anche U_o (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/\bar{E} e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
g_2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
Gruppo di controllo	Un gruppo di apparecchi regolabili e controllati insieme. Per ogni scena luminosa, un gruppo di controllo fornisce il proprio valore di attenuazione. Tutti gli apparecchi all'interno di un gruppo di controllo condividono questo valore di regolazione. I gruppi di comando con i relativi apparecchi di illuminazione vengono determinati automaticamente da DIALux sulla base degli scenari luminosi creati e dei relativi gruppi di apparecchi.

I

Illuminamento	Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri. Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.
Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h .
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v .

Glossario

Intensità luminosa	<p>Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω. La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI.</p> <p>Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I</p>
<hr/>	
L	
LENI	<p>(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193</p> <p>Unità: kWh/m² anno</p>
LLMF	<p>(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).</p>
LMF	<p>(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).</p>
LSF	<p>(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).</p>
Luminanza	<p>Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire.</p> <p>Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m² Simbolo usato nelle formule: L</p>

Glossario

M

MF

(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005

Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose.

Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

O

Osservatore UGR

Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).

P

P

(ingl. power)

Assorbimento elettrico

Unità: watt

Abbreviazione: W

R

$R_{(UG)} \max$

(engl. rating unified glare)

Misura dell'abbagliamento psicologico negli spazi interni.

Oltre alla luminanza degli apparecchi, il livello del valore $R_{(UG)}$ dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla direzione di osservazione e dalla luminanza ambientale. Il calcolo viene effettuato secondo il metodo delle tabelle, vedere CIE 117. Tra l'altro, la EN 12464-1:2021 specifica la $R_{(UG)}$ massima ammissibile - valori $R_{(UGL)}$ per vari luoghi di lavoro interni.

RMF

(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005

Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).

Glossario

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

U

UGR (max)	(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.
-----------	---

V

Valutazione energetica	<p>Basato su una procedura di calcolo orario per la luce diurna negli spazi interni, considerando la geometria del progetto e gli eventuali sistemi di controllo della luce diurna esistenti. Vengono presi in considerazione anche l'orientamento e l'ubicazione del progetto. Il calcolo utilizza la potenza di sistema specificata degli apparecchi di illuminazione per determinare il fabbisogno energetico. Per gli apparecchi a luce diurna si presume una relazione lineare tra potenza e flusso luminoso nello stato regolato. Tempi di utilizzo e illuminamento nominale sono determinati dai profili di utilizzo degli spazi. Gli apparecchi accesi esplicitamente esclusi dal controllo tengono conto anche dei tempi di utilizzo indicati. I sistemi di controllo della luce diurna utilizzano una logica di controllo semplificata che li chiude a un illuminamento orizzontale di 27.500 lx.</p> <p>L'anno solare 2022 viene utilizzato solo come riferimento. Non è una simulazione di quest'anno. L'anno di riferimento viene utilizzato solo per assegnare i giorni della settimana ai risultati calcolati. Non si tiene conto del passaggio all'ora legale. Il tipo di cielo di riferimento utilizzato è il cielo medio descritto in CIE 110 senza luce solare diretta.</p> <p>Il metodo è stato sviluppato insieme al Fraunhofer Institute for Building Physics ed è disponibile per la revisione da parte del Joint Working Group 1 ISO TC 274 come estensione del precedente metodo annuale basato sulla regressione.</p>
------------------------	---

Glossario

Z

Zona di sfondo	Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.
Zona margine	Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.