

Committente



COMUNE DI RUBIERA

PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Oggetto

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER EDIFICI PUBBLICI DEL COMUNE DI RUBIERA PER AFFIDAMENTO INCENTIVI DI CUI AL DM 14/01/2020

PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:



via Meucolo Ruini, 6 - 42124 Regglo Emilia
tel.:+39(0522)1538501 - fax:+39(0522)322127
internet: <http://www.cairepro.it>
e-mail: segreteria@cairepro.it
c.f./p.iva: 01704960358

Gruppo di Progettazione

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO

Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Letizia Gilardi

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE

Geom. Gabriele Zambelli

Collaboratori:

Ing. Carlotta Pivetti

Geom. Andrea Colombo

Timbri e Firme



00	10.2020	EMMISSIONE ESECUTIVO	VAR.			
Aggior.	Data	Descrizione - Motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato
Titolo			Numero tavola		Data	
Calcoli Illuminotecnici			E.IE.00.05		12.10.2020	
Percorso file			Pratica		Scala	
M:\Pratiche\3292\2D\2D\inviate 12.10.2020\inviate 12.10.2020\1 - edibili\E.IE.01.01_04 - tavole\3292 - E.IE.01.01-04 - SDP.dwg			3292			



Municipio Rubiera

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	13
Immagini	14
Lista lampade	15

Scheda prodotto

NOVALUX - LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800 (1x 106202 OP)	16
NOVALUX - LUNA TND 19W 4K D280 (1x 104302)	17
NOVALUX - LUNA TND 36W 4K D400 (1x 104304)	18
NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90 (2x -)	19
NOVALUX - THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90 (1x 102048)	20
NOVALUX - THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90 (1x 102043)	21
NOVALUX - THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90 (1x 102043)	22
NOVALUX - THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90 (1x 102044)	23
NOVALUX - VELA: LIN.21W 3K L.560 (1x 100401)	24
NOVALUX - VELA: LIN.21W 4K L.560 (1x 100402)	25
NOVALUX - VELA: LIN.21W 4K L.560 (1x 100402)	26
NOVALUX - VELA: LIN.31W 3K L.840 (1x 100403)	27
NOVALUX - VELA: LIN.31W 4K L.840 (1x 100404)	28

Municipio

Municipio

Lista lampade	29
---------------------	----

Municipio - Municipio

Piano terra

Elenco dei locali	30
Lista lampade	34
Oggetti di calcolo	35

Municipio - Municipio - Piano terra

Responsabile assistenza

Riepilogo	40
Disposizione lampade	42
Lista lampade	44
Oggetti di calcolo	45

Contenuto

Superficie utile (Responsabile assistenza) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	47
Area del compito visivo 2 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	48
Superficie di calcolo 1 / Illuminamento perpendicolare	50

Municipio - Municipio - Piano terra

Assistente sociale

Riepilogo	51
Disposizione lampade	53
Lista lampade	55
Oggetti di calcolo	56
Superficie utile (Assistente sociale) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	58
Area del compito visivo 3 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	59

Municipio - Municipio - Piano terra

Ufficio assistenza

Riepilogo	61
Disposizione lampade	63
Lista lampade	65
Oggetti di calcolo	66
Superficie utile (Ufficio assistenza) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	68
Area del compito visivo 4 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	69

Municipio - Municipio - Piano terra

ufficio sport

Riepilogo	71
Disposizione lampade	73
Lista lampade	75
Oggetti di calcolo	76
Superficie utile (ufficio sport) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	78
Area del compito visivo 5 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	79
Superficie di calcolo 5 / Illuminamento perpendicolare	81

Municipio - Municipio - Piano terra

Responsabile scuola - cultura - sport

Riepilogo	82
Disposizione lampade	84
Lista lampade	86
Oggetti di calcolo	87

Contenuto

Superficie utile (Responsabile scuola - cultura - sport) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	89
Area del compito visivo 8 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	90
Area del compito visivo 9 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	92

Municipio - Municipio - Piano terra

Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Riepilogo	94
Disposizione lampade	96
Lista lampade	98
Oggetti di calcolo	99
Superficie utile (Ufficio commercio - ufficio U.R.P.) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	101
Area del compito visivo 6 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	102
Area del compito visivo 7 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	104

Municipio - Municipio - Piano terra

Ripostiglio 2

Riepilogo	106
Disposizione lampade	108
Lista lampade	110
Oggetti di calcolo	111
Superficie utile (Ripostiglio 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	113

Municipio - Municipio - Piano terra

Ripostiglio 1

Riepilogo	114
Disposizione lampade	116
Lista lampade	118
Oggetti di calcolo	119
Superficie utile (Ripostiglio 1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	121

Municipio - Municipio - Piano terra

Corridoio

Riepilogo	122
Disposizione lampade	124
Lista lampade	128
Oggetti di calcolo	129

Contenuto

Superficie utile (Corridoio) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	131
--	-----

Municipio - Municipio

Piano primo

Elenco dei locali	132
Lista lampade	136
Oggetti di calcolo	137

Municipio - Municipio - Piano primo

Ufficio ambiente

Riepilogo	141
Disposizione lampade	143
Lista lampade	146
Oggetti di calcolo	147
Superficie utile (Ufficio ambiente) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	149
Area del compito visivo 10 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	150

Municipio - Municipio - Piano primo

Ufficio edilizia privata

Riepilogo	152
Disposizione lampade	154
Lista lampade	156
Oggetti di calcolo	157
Superficie utile (Ufficio edilizia privata) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	159
Area del compito visivo 11 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	160

Municipio - Municipio - Piano primo

Responsabile edilizia

Riepilogo	162
Disposizione lampade	164
Lista lampade	166
Oggetti di calcolo	167
Superficie utile (Responsabile edilizia) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	169
Area del compito visivo 12 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	170
Area del compito visivo 13 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	172

Contenuto

Municipio - Municipio - Piano primo

ufficio lavori pubblici

Riepilogo	174
Disposizione lampade	176
Lista lampade	178
Oggetti di calcolo	179
Superficie utile (ufficio lavori pubblici) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	181
Area del compito visivo 14 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	182

Municipio - Municipio - Piano primo

Fotocopiatrice

Riepilogo	184
Disposizione lampade	186
Lista lampade	188
Oggetti di calcolo	189
Superficie utile (Fotocopiatrice) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	191

Municipio - Municipio - Piano primo

Corridoio

Riepilogo	192
Disposizione lampade	194
Lista lampade	199
Oggetti di calcolo	200
Superficie utile (Corridoio) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	202

Municipio - Municipio - Piano primo

Zona di transito

Riepilogo	203
Disposizione lampade	205
Lista lampade	207
Oggetti di calcolo	208
Superficie utile (Zona di transito) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	210

Municipio - Municipio - Piano primo

Ripostiglio

Riepilogo	211
Disposizione lampade	213
Lista lampade	215

Contenuto

Oggetti di calcolo	216
Superficie utile (Ripostiglio) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	218

Municipio - Municipio - Piano primo

Sala consultazione archivio storico

Riepilogo	219
Disposizione lampade	221
Lista lampade	223
Oggetti di calcolo	224
Superficie utile (Sala consultazione archivio storico) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	226
Area del compito visivo 15 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	227

Municipio - Municipio

Piano secondo

Elenco dei locali	229
Lista lampade	235
Oggetti di calcolo	236

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio segretario

Riepilogo	242
Disposizione lampade	244
Lista lampade	246
Oggetti di calcolo	247
Superficie utile (Ufficio segretario) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	249
Area del compito visivo 16 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	250

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio tributi 1

Riepilogo	252
Disposizione lampade	254
Lista lampade	256
Oggetti di calcolo	257
Superficie utile (Ufficio tributi 1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	259
Area del compito visivo 17 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	260

Contenuto

Municipio - Municipio - Piano secondo

Segreteria sindaco

Riepilogo	262
Disposizione lampade	264
Lista lampade	266
Oggetti di calcolo	267
Superficie utile (Segreteria sindaco) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	269
Area del compito visivo 18 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	270

Municipio - Municipio - Piano secondo

Sindaco - giunta

Riepilogo	272
Disposizione lampade	274
Lista lampade	277
Oggetti di calcolo	278
Superficie utile (Sindaco - giunta) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	280
Area del compito visivo 19 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	281

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio assessori

Riepilogo	283
Disposizione lampade	285
Lista lampade	287
Oggetti di calcolo	288
Superficie utile (Ufficio assessori) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	290
Area del compito visivo 20 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	291

Municipio - Municipio - Piano secondo

Economato

Riepilogo	293
Disposizione lampade	295
Lista lampade	297
Oggetti di calcolo	298
Superficie utile (Economato) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	300
Area del compito visivo 21 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	301

Contenuto

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio segreteria

Riepilogo	303
Disposizione lampade	305
Lista lampade	307
Oggetti di calcolo	308
Superficie utile (Ufficio segreteria) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	310
Area del compito visivo 22 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	311

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio 2

Riepilogo	313
Disposizione lampade	315
Lista lampade	317
Oggetti di calcolo	318
Superficie utile (Ufficio 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	320
Area del compito visivo 23 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	321

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio personale

Riepilogo	323
Disposizione lampade	325
Lista lampade	327
Oggetti di calcolo	328
Superficie utile (Ufficio personale) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	330
Area del compito visivo 25 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	331

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio 1

Riepilogo	333
Disposizione lampade	335
Lista lampade	337
Oggetti di calcolo	338
Superficie utile (Ufficio 1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	340
Area del compito visivo 24 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	341

Contenuto

Municipio - Municipio - Piano secondo

Fotocopiatrice

Riepilogo	343
Disposizione lampade	345
Lista lampade	347
Oggetti di calcolo	348
Superficie utile (Fotocopiatrice) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	350

Municipio - Municipio - Piano secondo

Corridoio 1

Riepilogo	351
Disposizione lampade	353
Lista lampade	358
Oggetti di calcolo	359
Superficie utile (Corridoio 1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	361

Municipio - Municipio - Piano secondo

Ufficio tributi 2

Riepilogo	362
Disposizione lampade	364
Lista lampade	366
Oggetti di calcolo	367
Superficie utile (Ufficio tributi 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	369

Municipio - Municipio - Piano secondo

Corridoio

Riepilogo	370
Disposizione lampade	372
Lista lampade	376
Oggetti di calcolo	377
Superficie utile (Corridoio) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	379
Superficie di calcolo 10 / Illuminamento perpendicolare	380

Municipio - Municipio - Piano secondo

Sala consiglio comunale

Riepilogo	381
Disposizione lampade	383
Lista lampade	387

Contenuto

Oggetti di calcolo	388
Superficie utile (Sala consiglio comunale) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	390
Area del compito visivo 26 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	391

Municipio - Municipio

Piano secondo emergenza

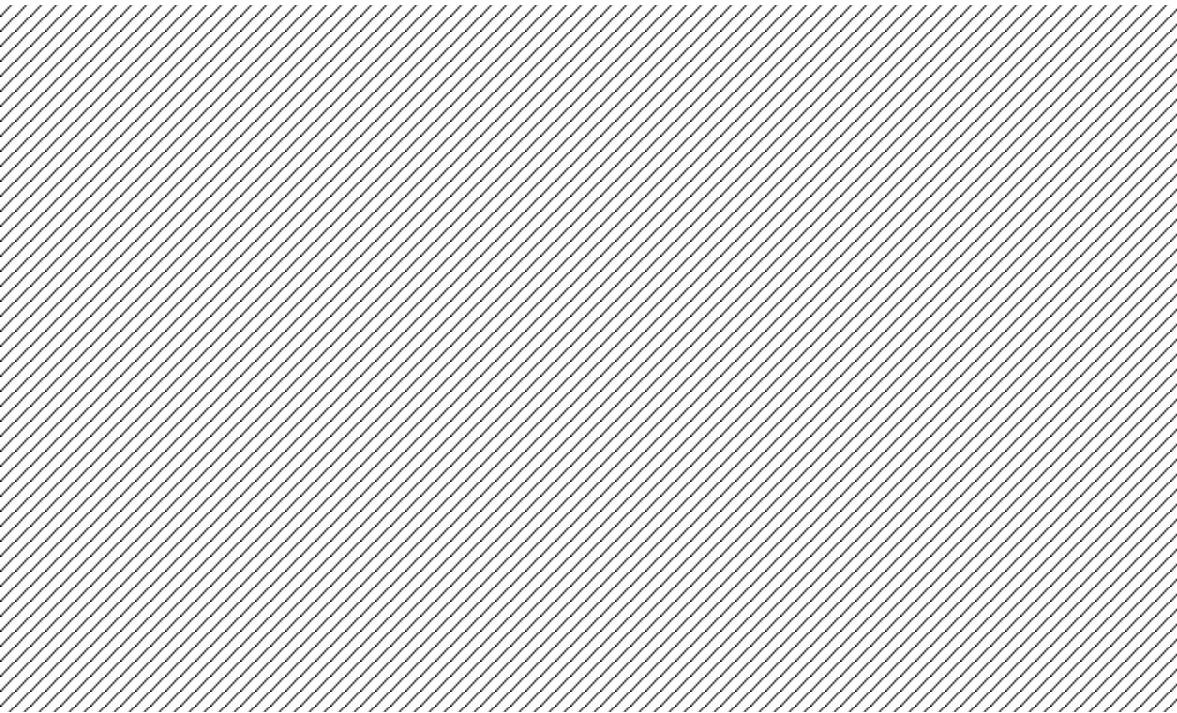
Elenco dei locali	393
Lista lampade	395
Oggetti di calcolo	396

Municipio - Municipio - Piano secondo emergenza

Sala consiglio comunale

Riepilogo	398
Disposizione lampade	400
Lista lampade	402
Oggetti di calcolo	403
Superficie utile (Sala consiglio comunale) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	405

Glossario	406
-----------------	-----



Descrizione

Immagini

Lista lampade

 Φ_{totale}

411051 lm

 P_{totale}

4013.0 W

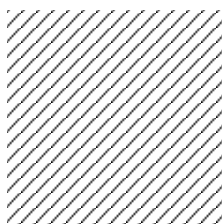
Efficienza

102.4 lm/W

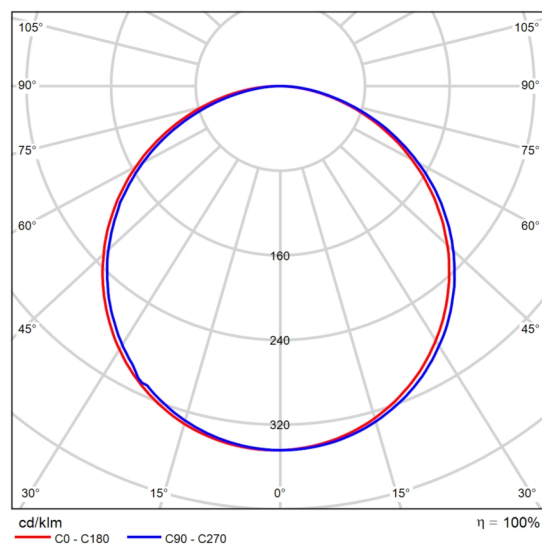
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm	120.5 lm/W
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm	135.7 lm/W
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm	122.1 lm/W
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm	122.5 lm/W
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm	124.1 lm/W
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm	105.8 lm/W
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm	18.0 lm/W
9	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
63	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
2	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm	126.1 lm/W
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm	59.0 lm/W
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800



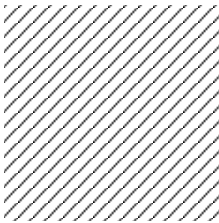
Articolo No.	106202 OP
P	54.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3188 lm
$\Phi_{Lampada}$	3188 lm
η	100.00 %
Efficienza	59.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



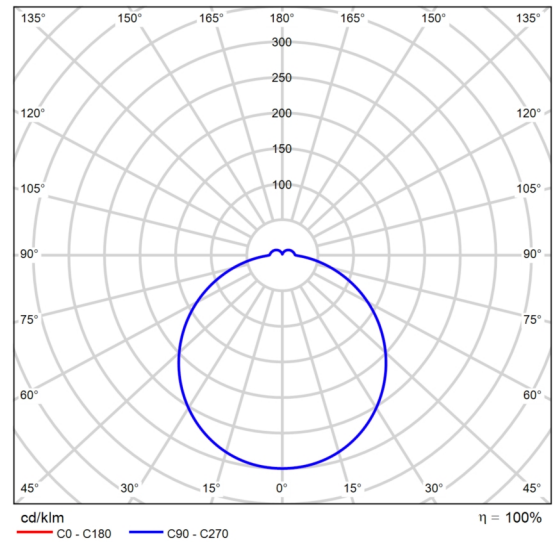
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX LUNA TND 19W 4K D280



Articolo No.	104302
P	19.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	2030 lm
$\Phi_{Lampada}$	2030 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



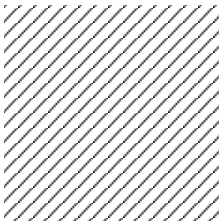
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.5	20.8	19.9	21.1	21.5	19.5	20.8	19.9	21.1	21.5	
	3H	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	
	4H	21.8	22.9	22.2	23.3	23.8	21.8	22.9	22.2	23.3	23.8	
	6H	22.3	23.4	22.8	23.8	24.3	22.3	23.4	22.8	23.8	24.3	
	8H	22.6	23.6	23.0	24.0	24.5	22.6	23.6	23.0	24.0	24.5	
	12H	22.7	23.7	23.2	24.2	24.7	22.7	23.7	23.2	24.2	24.7	
4H	2H	20.1	21.2	20.6	21.7	22.1	20.1	21.2	20.6	21.7	22.1	
	3H	22.0	22.9	22.4	23.4	23.9	22.0	22.9	22.4	23.4	23.9	
	4H	22.8	23.6	23.3	24.1	24.7	22.8	23.6	23.3	24.1	24.7	
	6H	23.5	24.2	24.0	24.8	25.3	23.5	24.2	24.0	24.8	25.3	
	8H	23.8	24.5	24.3	25.0	25.6	23.8	24.5	24.3	25.0	25.6	
	12H	24.0	24.6	24.6	25.2	25.8	24.0	24.6	24.6	25.2	25.8	
8H	4H	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9	
	6H	24.0	24.6	24.6	25.1	25.7	24.0	24.6	24.6	25.1	25.7	
	8H	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	
	12H	24.7	25.2	25.3	25.8	26.4	24.7	25.2	25.3	25.8	26.4	
	12H	4H	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9
		6H	24.1	24.6	24.7	25.2	25.8	24.1	24.6	24.7	25.2	25.8
8H		24.5	24.9	25.1	25.5	26.2	24.5	24.9	25.1	25.5	26.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabella standard		BK07					BK07					
Addendo di correzione		7.8					7.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2030lm Flusso luminoso sferico												

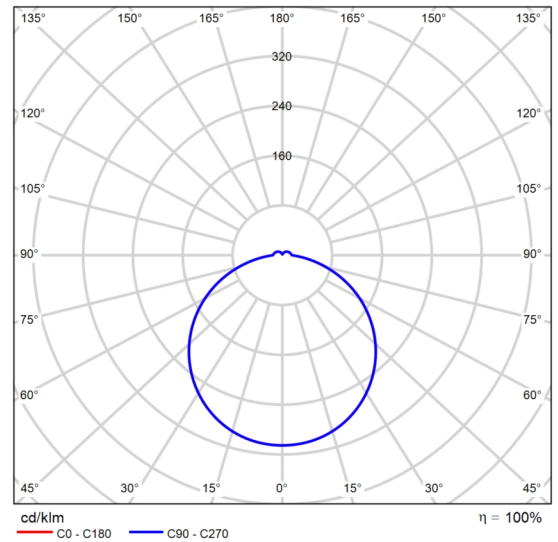
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX LUNA TND 36W 4K D400



Articolo No.	104304
P	31.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3910 lm
$\Phi_{Lampada}$	3910 lm
η	100.00 %
Efficienza	126.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



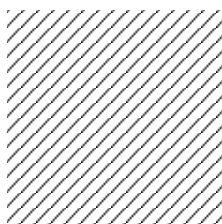
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.6	20.9	20.0	21.3	21.6	19.6	20.9	20.0	21.3	21.6	
	3H	21.2	22.4	21.7	22.8	23.2	21.2	22.4	21.7	22.8	23.2	
	4H	21.9	23.0	22.3	23.4	23.9	21.9	23.0	22.3	23.4	23.9	
	6H	22.4	23.5	22.9	23.9	24.3	22.4	23.5	22.9	23.9	24.3	
	8H	22.6	23.6	23.1	24.1	24.5	22.6	23.6	23.1	24.1	24.5	
12H	22.8	23.7	23.2	24.2	24.7	22.8	23.7	23.2	24.2	24.7		
4H	2H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	
	3H	22.1	23.1	22.6	23.5	24.0	22.1	23.1	22.6	23.5	24.0	
	4H	22.9	23.8	23.4	24.2	24.7	22.9	23.8	23.4	24.2	24.7	
	6H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.4	23.6	24.3	24.1	24.8	25.4	
	8H	23.8	24.5	24.3	25.0	25.6	23.8	24.5	24.3	25.0	25.6	
12H	24.0	24.7	24.6	25.2	25.8	24.0	24.7	24.6	25.2	25.8		
8H	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	
	6H	24.0	24.6	24.6	25.2	25.8	24.0	24.6	24.6	25.2	25.8	
	8H	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	
	12H	24.7	25.1	25.3	25.7	26.4	24.7	25.1	25.3	25.7	26.4	
	12H	4H	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0
6H		24.1	24.6	24.7	25.2	25.8	24.1	24.6	24.7	25.2	25.8	
8H		24.5	25.0	25.1	25.5	26.2	24.5	25.0	25.1	25.5	26.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		7.3					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3910lm Flusso luminoso sferico												

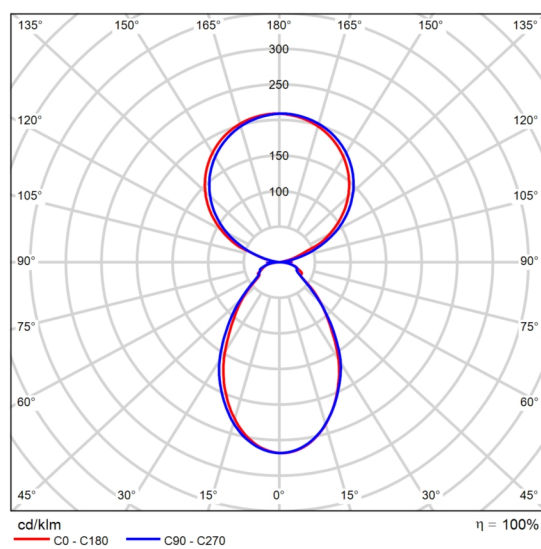
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX NINA PIANTANA 80W 4K RA90



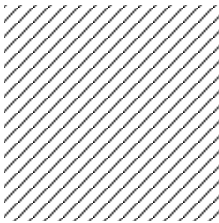
Articolo No.	106601
P	80.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	6425 lm
$\Phi_{Lampada}$	6425 lm
η	100.00 %
Efficienza	80.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



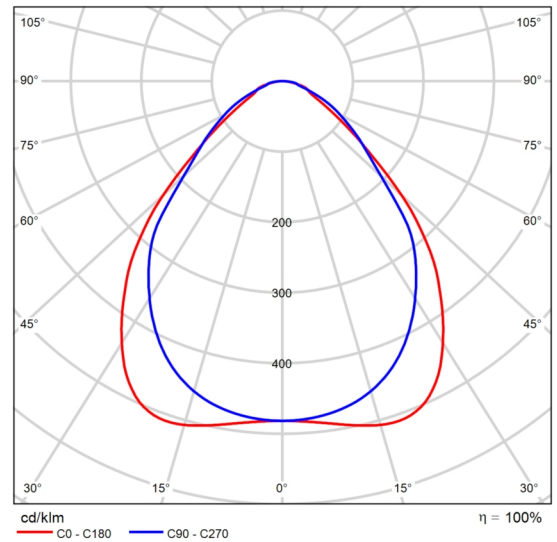
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90



Articolo No.	102048
P	32.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3490 lm
$\Phi_{Lampada}$	3490 lm
η	100.00 %
Efficienza	109.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



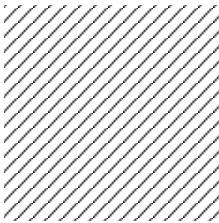
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p	Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p	Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p	Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.1	16.3	15.4	16.5	16.7	14.2	15.4	14.5	15.6	15.8	
	3H	15.7	16.8	16.0	17.0	17.3	15.1	16.1	15.4	16.3	16.6	
	4H	16.0	17.0	16.4	17.3	17.6	15.4	16.3	15.7	16.6	16.9	
	6H	16.3	17.2	16.6	17.5	17.8	15.6	16.6	16.0	16.8	17.1	
	8H	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8	15.8	16.7	16.1	17.0	17.3	
12H	16.4	17.2	16.7	17.5	17.9	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4		
4H	2H	15.4	16.3	15.7	16.6	16.9	14.5	15.5	14.9	15.8	16.1	
	3H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	15.5	16.4	15.9	16.7	17.0	
	4H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4	
	6H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	
	8H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	16.6	17.2	17.1	17.6	18.0	
12H	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5	16.8	17.4	17.3	17.8	18.2		
8H	4H	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	
	6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5	16.7	17.2	17.2	17.6	18.1	
	8H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	17.0	17.4	17.5	17.9	18.3	
	12H	17.6	17.9	18.0	18.4	18.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	
12H	4H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.1	16.2	16.7	16.6	17.1	17.6	
	6H	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	16.7	17.2	17.2	17.6	18.1	
	8H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.8	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.1					
S = 2.0H		+1.9 / -2.2					+1.6 / -1.3					
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		-0.6					-0.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3490lm Flusso luminoso sferico												

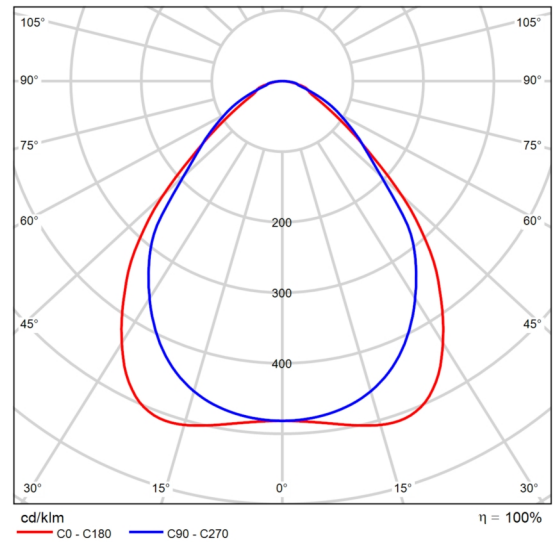
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90



Articolo No.	102043
P	32.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3386 lm
$\Phi_{Lampada}$	3386 lm
η	100.00 %
Efficienza	105.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



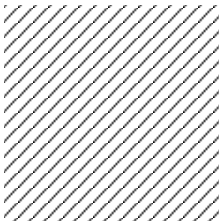
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.2	16.4	15.5	16.6	16.8	14.3	15.5	14.6	15.7	15.9	
	3H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.1	16.2	15.5	16.4	16.7	
	4H	16.1	17.1	16.5	17.4	17.6	15.5	16.4	15.8	16.7	17.0	
	6H	16.4	17.3	16.7	17.6	17.9	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2	
	8H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4	
4H	2H	15.4	16.4	15.8	16.7	17.0	14.6	15.6	15.0	15.9	16.2	
	3H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.7	15.6	16.5	16.0	16.8	17.1	
	4H	16.7	17.4	17.0	17.7	18.1	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5	
	6H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	
	8H	17.1	17.7	17.6	18.1	18.5	16.7	17.3	17.2	17.7	18.1	
8H	2H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	
	4H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	16.3	16.9	16.7	17.3	17.7	
	6H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2	
	8H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.8	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	
	12H	17.6	18.0	18.1	18.5	19.0	17.3	17.7	17.8	18.2	18.7	
12H	4H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2	16.3	16.8	16.7	17.2	17.7	
	6H	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
	8H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.9	17.1	17.5	17.6	18.0	18.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.1					
S = 2.0H		+1.9 / -2.2					+1.6 / -1.3					
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		-0.5					-0.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3386lm Flusso luminoso sferico												

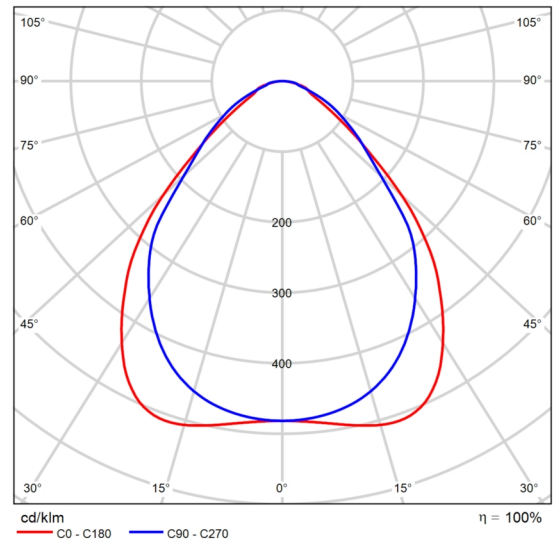
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90



Articolo No.	102043
P	32.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	575 lm
$\Phi_{Lampada}$	575 lm
η	100.00 %
Efficienza	18.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



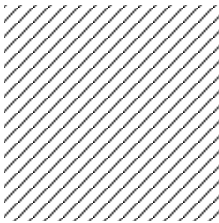
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	9.1	10.2	9.4	10.4	10.7	8.2	9.3	8.4	9.5	9.8	
	3H	9.6	10.7	10.0	10.9	11.2	9.0	10.0	9.3	10.3	10.5	
	4H	10.0	10.9	10.3	11.2	11.5	9.3	10.3	9.6	10.5	10.8	
	6H	10.2	11.1	10.5	11.4	11.7	9.6	10.5	9.9	10.8	11.1	
	8H	10.3	11.1	10.6	11.4	11.8	9.7	10.6	10.1	10.9	11.2	
	12H	10.3	11.1	10.7	11.5	11.8	9.8	10.7	10.2	11.0	11.3	
4H	2H	9.3	10.3	9.6	10.5	10.8	8.5	9.4	8.8	9.7	10.0	
	3H	10.1	10.9	10.4	11.2	11.6	9.5	10.3	9.8	10.6	10.9	
	4H	10.5	11.2	10.9	11.6	11.9	9.9	10.7	10.3	11.0	11.4	
	6H	10.9	11.5	11.3	11.9	12.3	10.4	11.0	10.8	11.4	11.8	
	8H	11.0	11.6	11.4	12.0	12.4	10.6	11.2	11.0	11.6	12.0	
	12H	11.1	11.6	11.5	12.0	12.5	10.7	11.3	11.2	11.7	12.1	
8H	4H	10.6	11.2	11.1	11.6	12.0	10.1	10.7	10.5	11.1	11.5	
	6H	11.1	11.6	11.6	12.0	12.5	10.6	11.1	11.1	11.5	12.0	
	8H	11.3	11.7	11.8	12.2	12.7	10.9	11.3	11.4	11.8	12.3	
	12H	11.5	11.9	12.0	12.3	12.8	11.2	11.6	11.7	12.0	12.5	
	12H	4H	10.6	11.2	11.1	11.6	12.0	10.1	10.7	10.6	11.1	11.5
		6H	11.1	11.6	11.6	12.0	12.5	10.7	11.1	11.1	11.6	12.0
8H		11.4	11.7	11.9	12.2	12.7	11.0	11.4	11.5	11.8	12.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.1					
S = 2.0H		+1.9 / -2.2					+1.6 / -1.3					
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		-6.6					-6.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 575lm Flusso luminoso sferico												

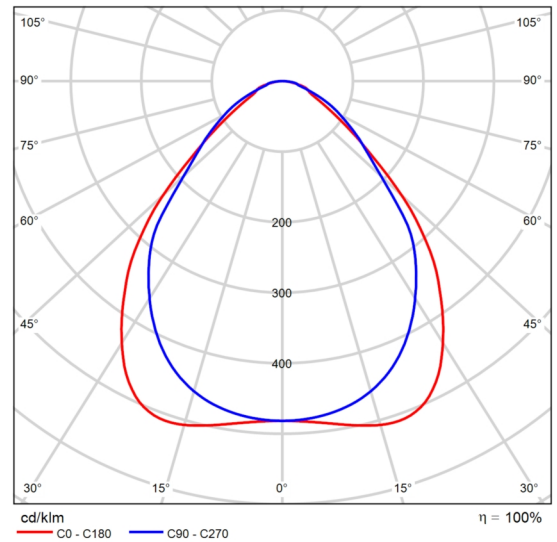
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90



Articolo No.	102044
P	32.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3490 lm
$\Phi_{Lampada}$	3490 lm
η	100.00 %
Efficienza	109.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



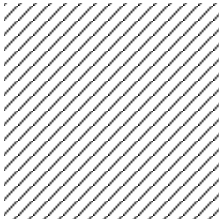
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.3	16.5	15.6	16.7	16.9	14.4	15.6	14.7	15.8	16.0	
	3H	15.9	16.9	16.2	17.2	17.5	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8	
	4H	16.2	17.2	16.6	17.5	17.8	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	
	6H	16.5	17.4	16.8	17.7	18.0	15.8	16.7	16.2	17.0	17.3	
	8H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	16.0	16.9	16.3	17.2	17.5	
12H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.1	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6		
4H	2H	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1	14.7	15.7	15.1	16.0	16.3	
	3H	16.3	17.2	16.7	17.5	17.8	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2	
	4H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	
	8H	17.2	17.8	17.7	18.2	18.6	16.8	17.4	17.3	17.8	18.2	
12H	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4		
8H	4H	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	16.4	17.0	16.8	17.4	17.8	
	6H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	
	8H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	
	12H	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	17.4	17.8	17.9	18.3	18.8	
	12H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.3	16.4	16.9	16.8	17.3	17.8	
6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.7	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3		
8H	17.6	18.0	18.1	18.5	19.0	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.5					
S = 1.5H		+0.8 / -1.4					+0.8 / -1.1					
S = 2.0H		+1.9 / -2.2					+1.6 / -1.3					
Tabella standard		BK03					BK04					
Addendo di correzione		-0.4					-0.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3490lm Flusso luminoso sferico												

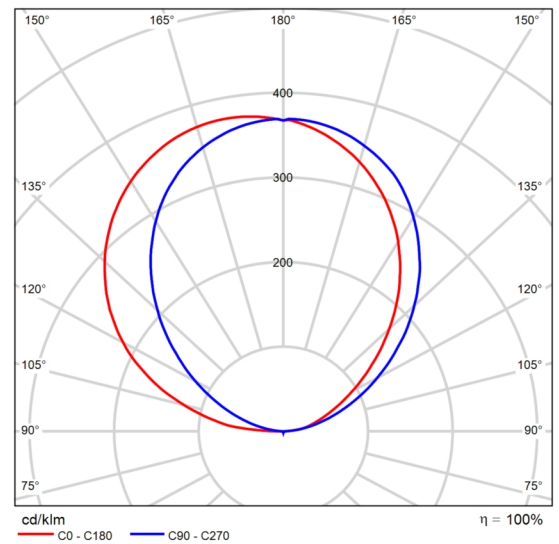
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX VELA: LIN.21W 3K L.560



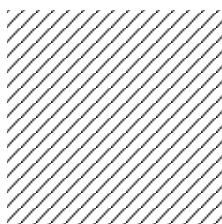
Articolo No.	100401
P	21.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	2531 lm
$\Phi_{Lampada}$	2531 lm
η	100.00 %
Efficienza	120.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



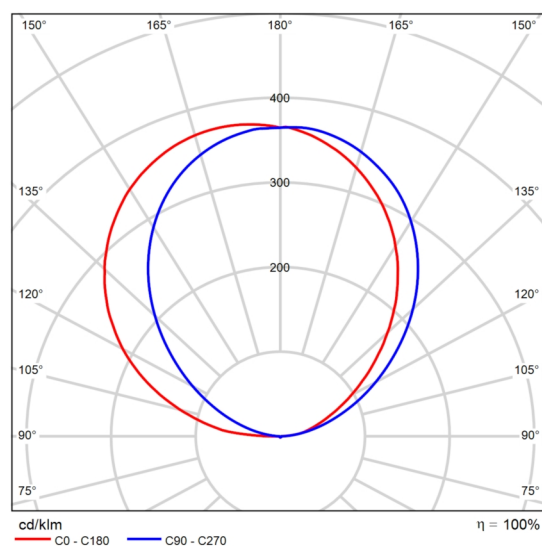
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX VELA: LIN.21W 4K L.560



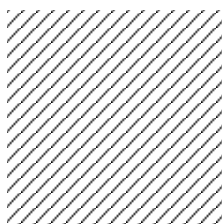
Articolo No.	100402
P	21.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	2850 lm
Φ_{Lampada}	2850 lm
η	100.00 %
Efficienza	135.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



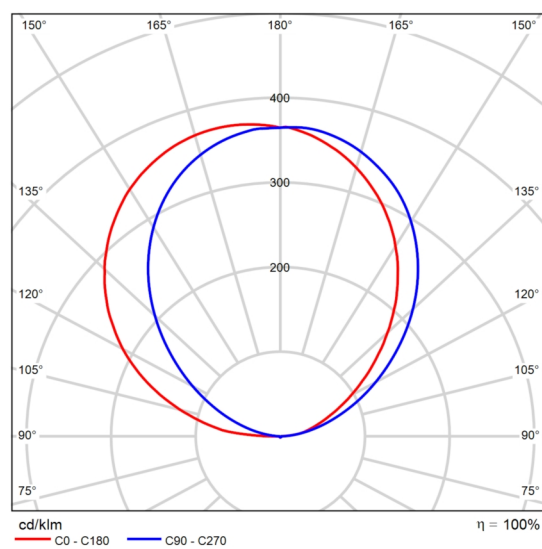
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX VELA: LIN.21W 4K L.560



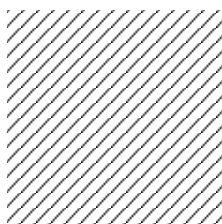
Articolo No.	100402
P	21.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	2565 lm
$\Phi_{Lampada}$	2565 lm
η	100.00 %
Efficienza	122.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



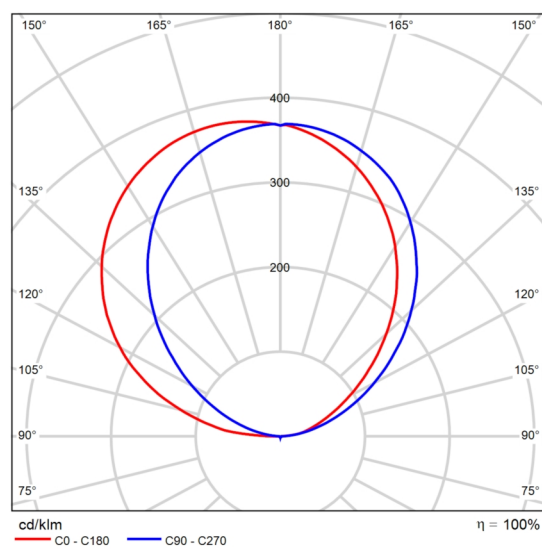
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX VELA: LIN.31W 3K L.840



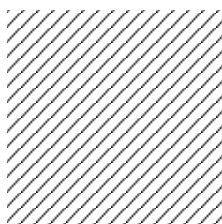
Articolo No.	100403
P	31.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3798 lm
$\Phi_{Lampada}$	3798 lm
η	100.00 %
Efficienza	122.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



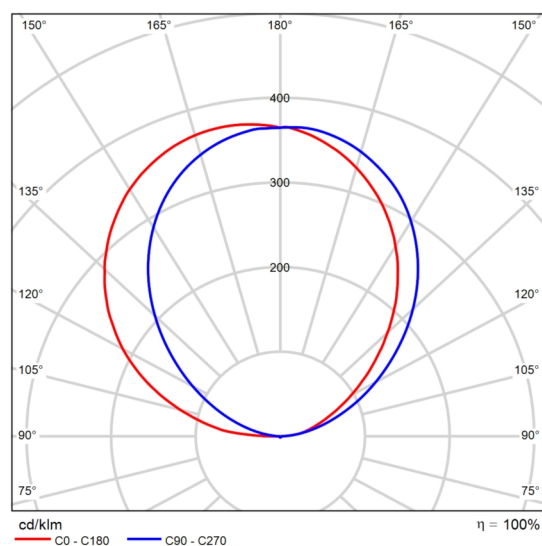
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

NOVALUX VELA: LIN.31W 4K L.840



Articolo No.	100404
P	31.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3847 lm
$\Phi_{Lampada}$	3847 lm
η	100.00 %
Efficienza	124.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



CDL polare

Municipio

Lista lampade

 Φ_{totale}

411051 lm

 P_{totale}

4013.0 W

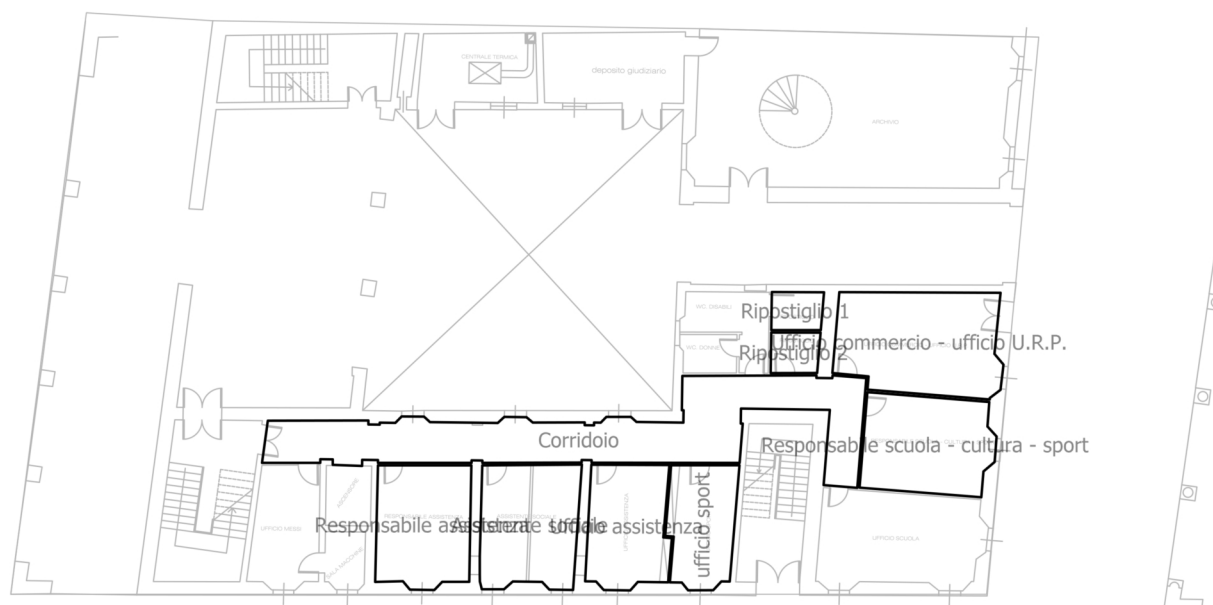
Efficienza

102.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm	120.5 lm/W
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm	135.7 lm/W
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm	122.1 lm/W
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm	122.5 lm/W
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm	124.1 lm/W
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm	105.8 lm/W
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm	18.0 lm/W
9	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
63	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
2	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm	126.1 lm/W
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm	59.0 lm/W
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

Municipio · Piano terra

Elenco dei locali



PIANO TERRA Sc. 1:100

Municipio · Piano terra

Elenco dei locali

Assistente sociale

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 19.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.27 W/m ² (Locale) 5.61 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 447 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Corridoio

P_{totale} 160.0 W	A_{Locale} 48.60 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.29 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 196 lx
--------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Responsabile assistenza

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 18.56 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.45 W/m ² (Locale) 5.90 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 463 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano terra

Elenco dei locali

Responsabile scuola - cultura - sport

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 20.07 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.78 W/m ² (Locale) 8.00 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 618 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ripostiglio 1

P_{totale} 19.0 W	A_{Locale} 3.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.92 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 208 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm

Ripostiglio 2

P_{totale} 19.0 W	A_{Locale} 3.22 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.90 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 207 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm

Municipio · Piano terra

Elenco dei locali

Ufficio assistenza

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 15.94 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.01 W/m ² (Locale) 7.46 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 515 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

P_{totale} 128.0 W	A_{Locale} 26.63 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.81 W/m ² (Locale) 7.62 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 629 lx
--------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

ufficio sport

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 13.07 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.90 W/m ² (Locale) 10.03 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 576 lx
-------------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano terra

Lista lampade Φ_{totale}

73860 lm

 P_{totale}

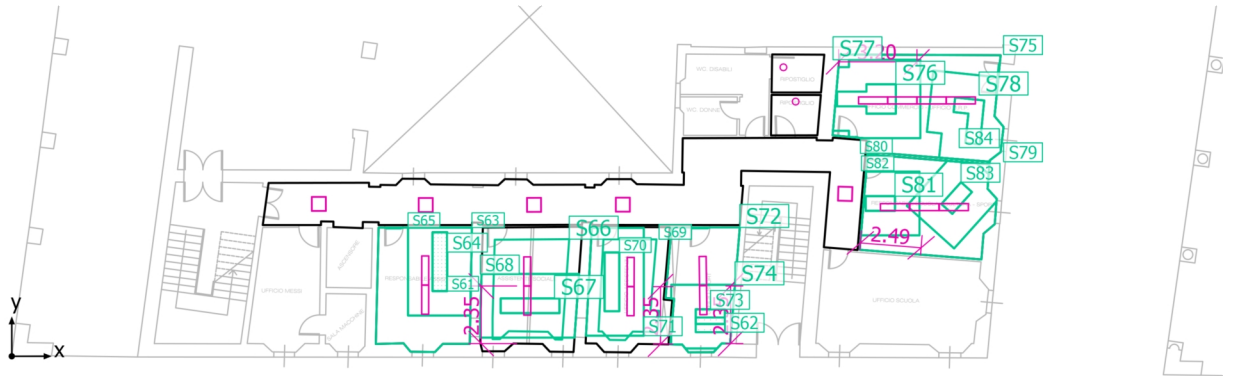
678.0 W

Efficienza

108.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
15	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
2	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W

Municipio · Piano terra
Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	463 lx	160 lx	834 lx	0.35	0.19	S2
Superficie utile (Assistente sociale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	447 lx	124 lx	832 lx	0.28	0.15	S4
Superficie utile (Ufficio assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	185 lx	848 lx	0.36	0.22	S6
Superficie utile (ufficio sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	576 lx	229 lx	872 lx	0.40	0.26	S8
Superficie utile (Responsabile scuola - cultura - sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx	256 lx	973 lx	0.41	0.26	S10
Superficie utile (Ufficio commercio - ufficio U.R.P.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	629 lx	144 lx	1035 lx	0.23	0.14	S12
Superficie utile (Ripostiglio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	207 lx	151 lx	245 lx	0.73	0.62	S14
Superficie utile (Ripostiglio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	208 lx	147 lx	247 lx	0.71	0.60	S16
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx	10.4 lx	347 lx	0.053	0.030	S18

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	512 lx	183 lx	800 lx	0.36	0.23	S64

Municipio · Piano terra

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	445 lx	113 lx	838 lx	0.25	0.13	S65
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	259 lx	158 lx	412 lx	0.61	0.38	S63
Area del compito visivo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	564 lx	307 lx	751 lx	0.54	0.41	S67
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	366 lx	101 lx	829 lx	0.28	0.12	S68
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	205 lx	446 lx	0.63	0.46	S66
Area del compito visivo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	579 lx	345 lx	758 lx	0.60	0.46	S70
Area circostante 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	410 lx	118 lx	851 lx	0.29	0.14	S71
Zona di sfondo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	343 lx	281 lx	426 lx	0.82	0.66	S69
Area del compito visivo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	502 lx	374 lx	608 lx	0.75	0.62	S73
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	460 lx	151 lx	883 lx	0.33	0.17	S74
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	375 lx	221 lx	538 lx	0.59	0.41	S72
Area del compito visivo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	703 lx	308 lx	980 lx	0.44	0.31	S76

Municipio · Piano terra

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area circostante 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	576 lx	225 lx	1034 lx	0.39	0.22	S77
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	104 lx	665 lx	0.32	0.16	S75
Area del compito visivo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	524 lx	228 lx	859 lx	0.44	0.27	S78
Area circostante 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	472 lx	118 lx	1014 lx	0.25	0.12	S79
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	372 lx	46.7 lx	702 lx	0.13	0.067	S75
Area del compito visivo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	588 lx	393 lx	786 lx	0.67	0.50	S81
Area circostante 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	580 lx	218 lx	977 lx	0.38	0.22	S82
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	374 lx	141 lx	619 lx	0.38	0.23	S80
Area del compito visivo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	512 lx	887 lx	0.73	0.58	S83
Area circostante 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	559 lx	194 lx	975 lx	0.35	0.20	S84
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	355 lx	111 lx	564 lx	0.31	0.20	S80

Superfici di calcolo

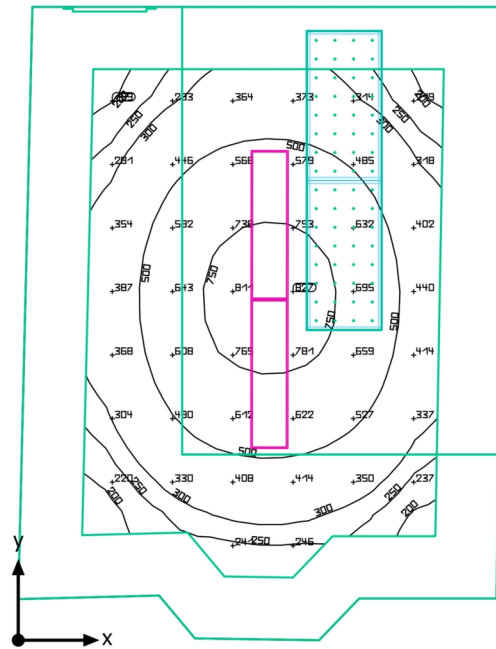
Municipio · Piano terra

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.118 m	578 lx	156 lx	1024 lx	0.27	0.15	S61
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	371 lx	266 lx	474 lx	0.72	0.56	S62

Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	463 lx
	g ₁	0.35
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	512 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.36
	Ē Area circostante	445 lx
	g ₁ Area circostante	0.25
	Ē Zona di sfondo	259 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.61
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.45 W/m ²
	Superficie utile	5.90 W/m ²
		1.28 W/m ² /100 lx

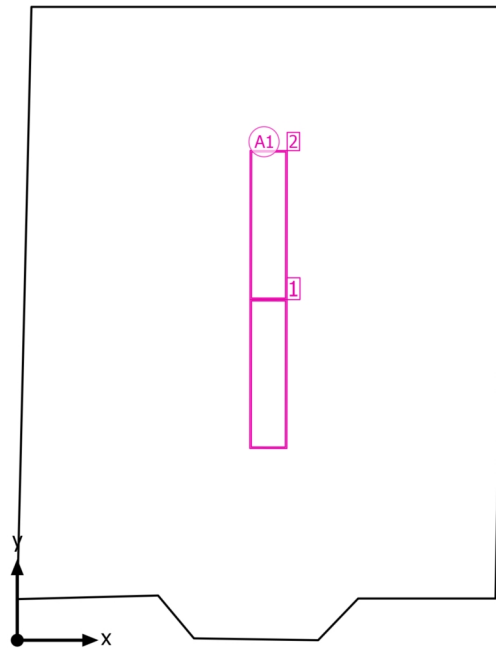
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

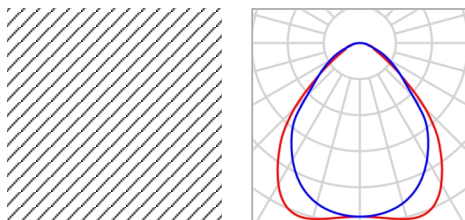
Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.015 m, 2.137 m, 2.500 m	2.015 m	2.137 m	2.500 m	1
		2.016 m	3.333 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Lista lampade

Φ_{totale}
6980 lm

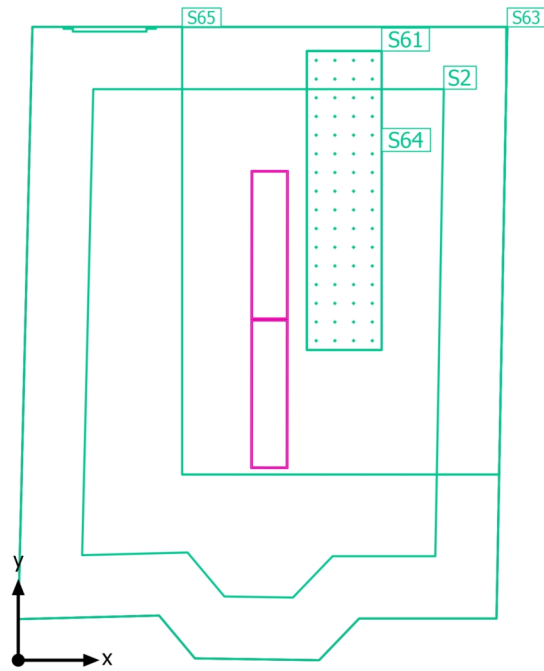
P_{totale}
64.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	463 lx	160 lx	834 lx	0.35	0.19	S2

Aree del compito visivo

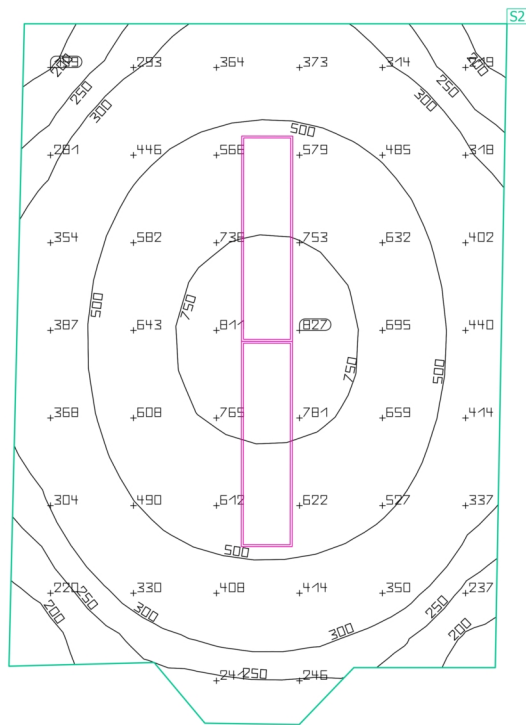
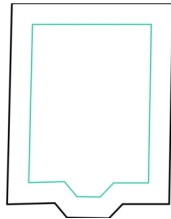
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	512 lx	183 lx	800 lx	0.36	0.23	S64
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	445 lx	113 lx	838 lx	0.25	0.13	S65
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	259 lx	158 lx	412 lx	0.61	0.38	S63

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.118 m	578 lx	156 lx	1024 lx	0.27	0.15	S61

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

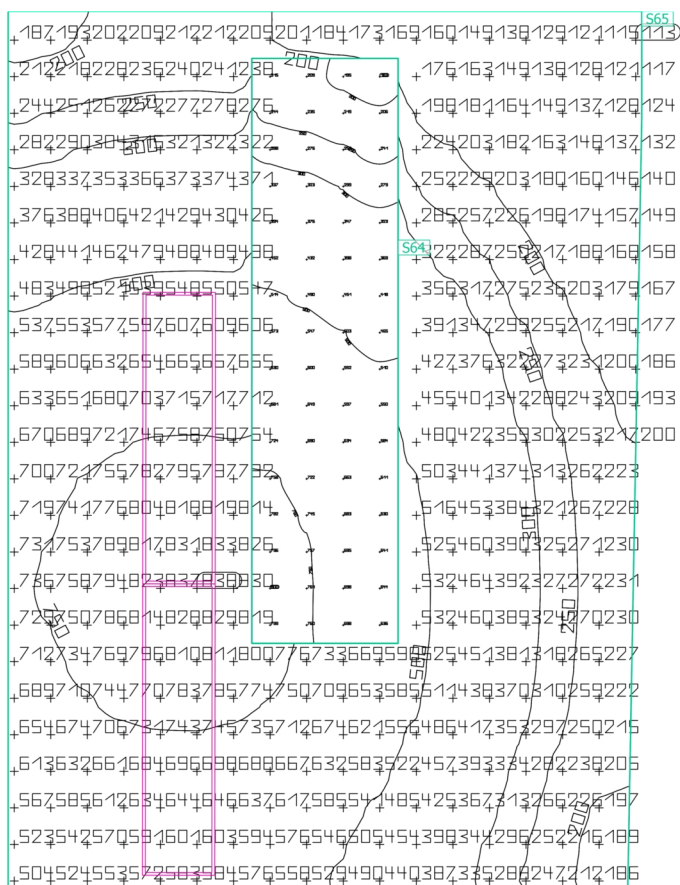
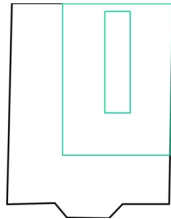
Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza
Superficie utile (Responsabile assistenza)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	463 lx	160 lx	834 lx	0.35	0.19	S2

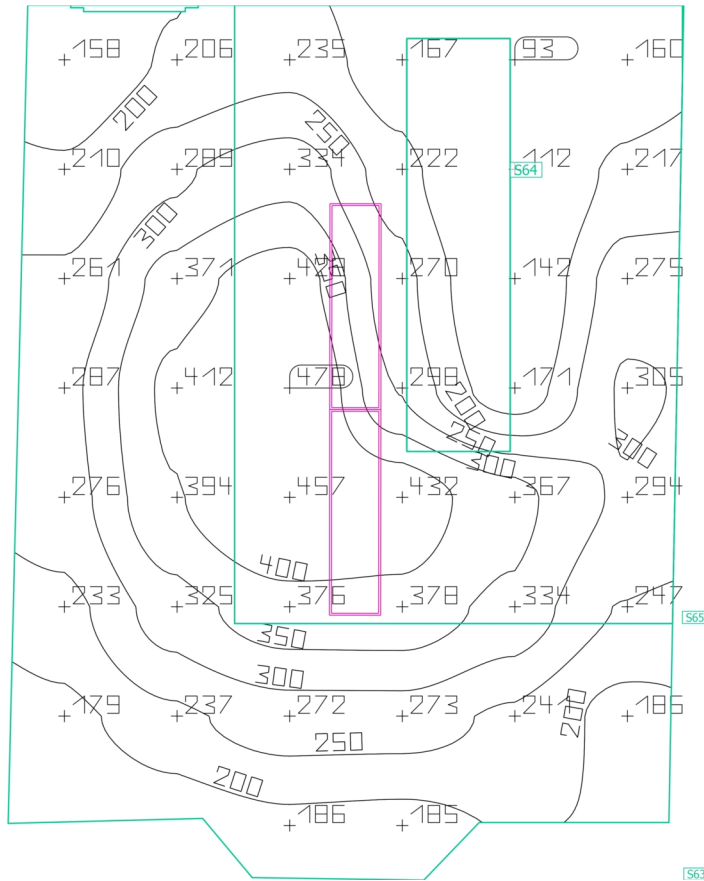
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza
Area del compito visivo 2



Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza

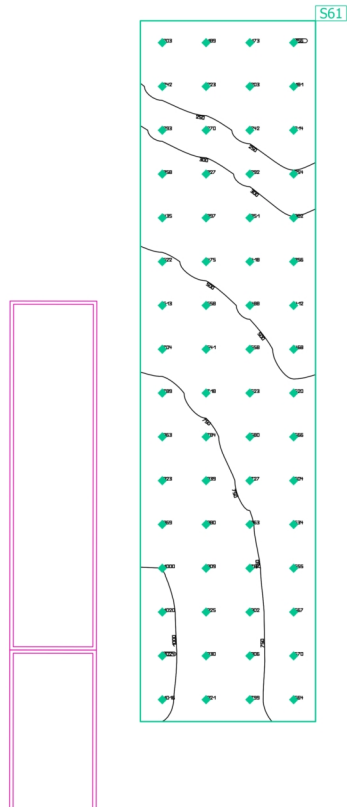
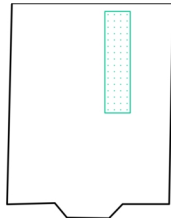
Area del compito visivo 2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	512 lx	183 lx	800 lx	0.36	0.23	S64
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	445 lx	113 lx	838 lx	0.25	0.13	S65
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	259 lx	158 lx	412 lx	0.61	0.38	S63

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Responsabile assistenza
Superficie di calcolo 1

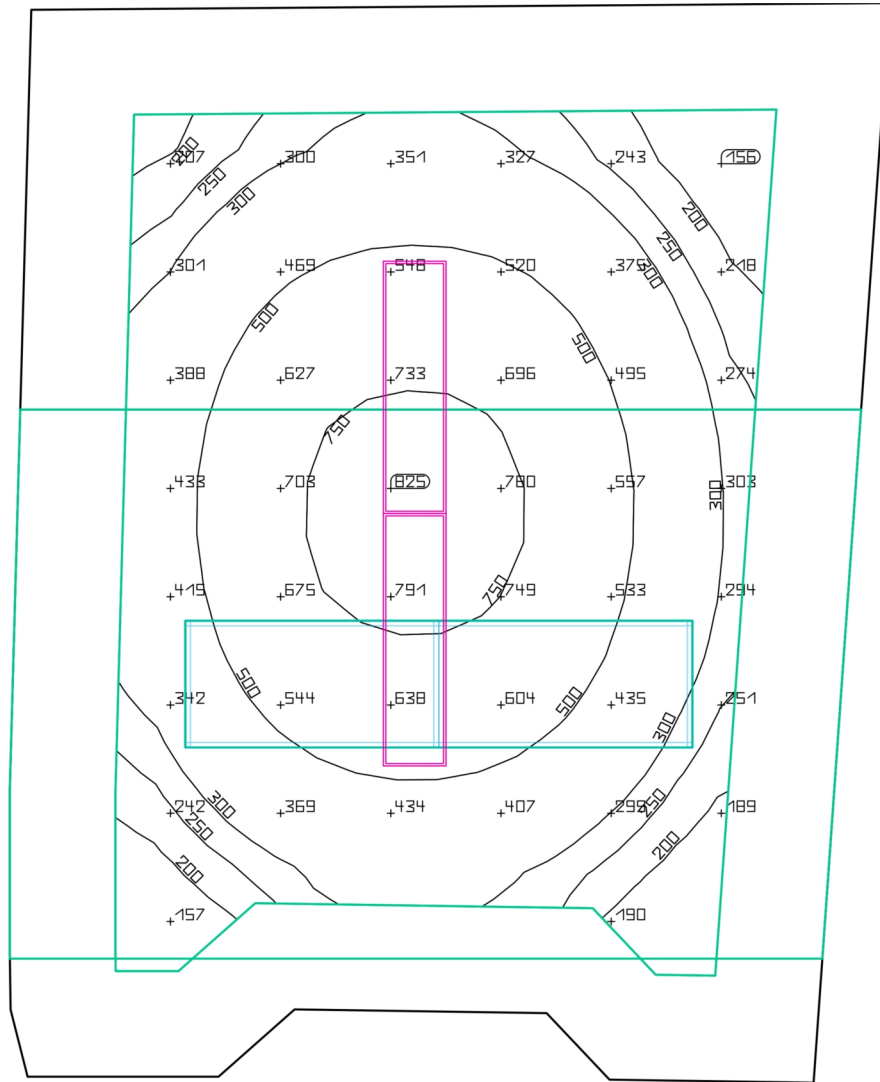


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.118 m	578 lx	156 lx	1024 lx	0.27	0.15	S61

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	447 lx
	g ₁	0.28
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	564 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.54
	Ē Area circostante	366 lx
	g ₁ Area circostante	0.28
	Ē Zona di sfondo	328 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.63
Valori di consumo	Consumo	180 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.27 W/m ²
	Superficie utile	5.61 W/m ²
		1.26 W/m ² /100 lx

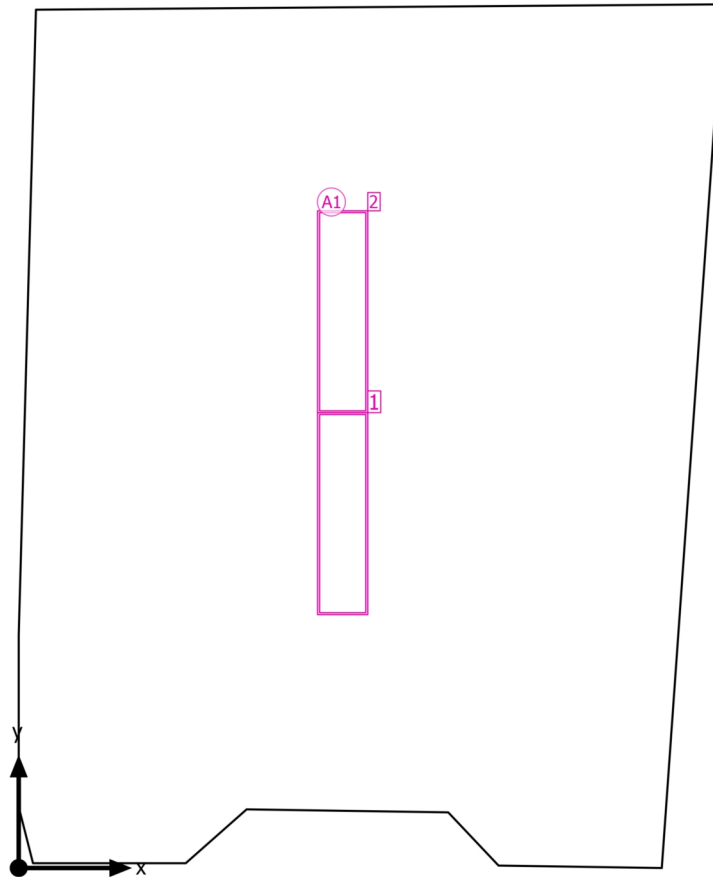
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

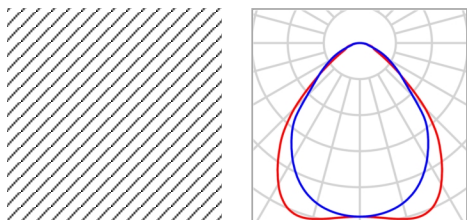
Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.916 m, 2.098 m, 2.500 m	1.916 m	2.098 m	2.500 m	1
		1.916 m	3.293 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Lista lampade

Φ_{totale}
6980 lm

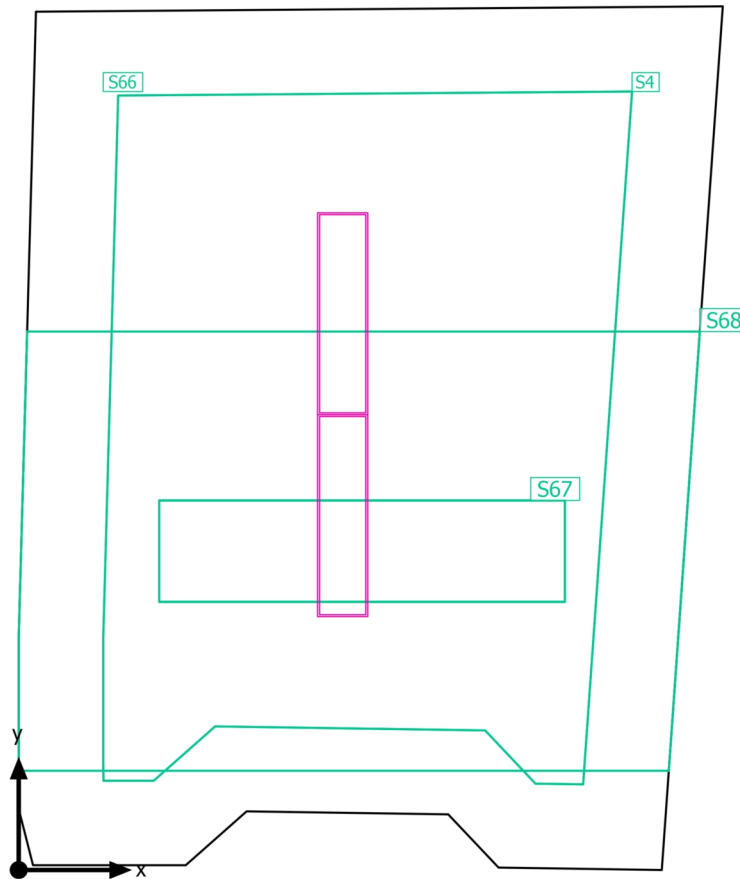
P_{totale}
64.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Oggetti di calcolo

Superfici utili

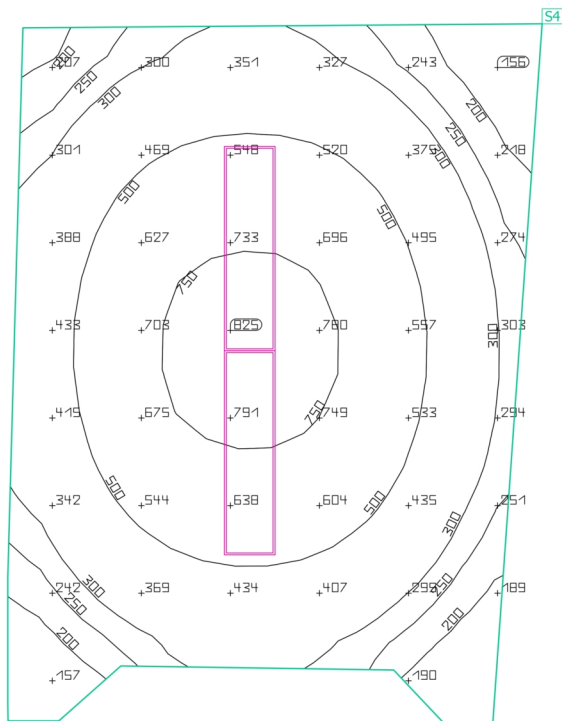
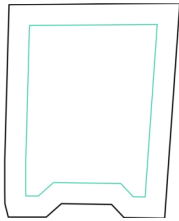
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Assistente sociale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	447 lx	124 lx	832 lx	0.28	0.15	S4

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	564 lx	307 lx	751 lx	0.54	0.41	S67
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	366 lx	101 lx	829 lx	0.28	0.12	S68
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	205 lx	446 lx	0.63	0.46	S66

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Assistente sociale
Superficie utile (Assistente sociale)

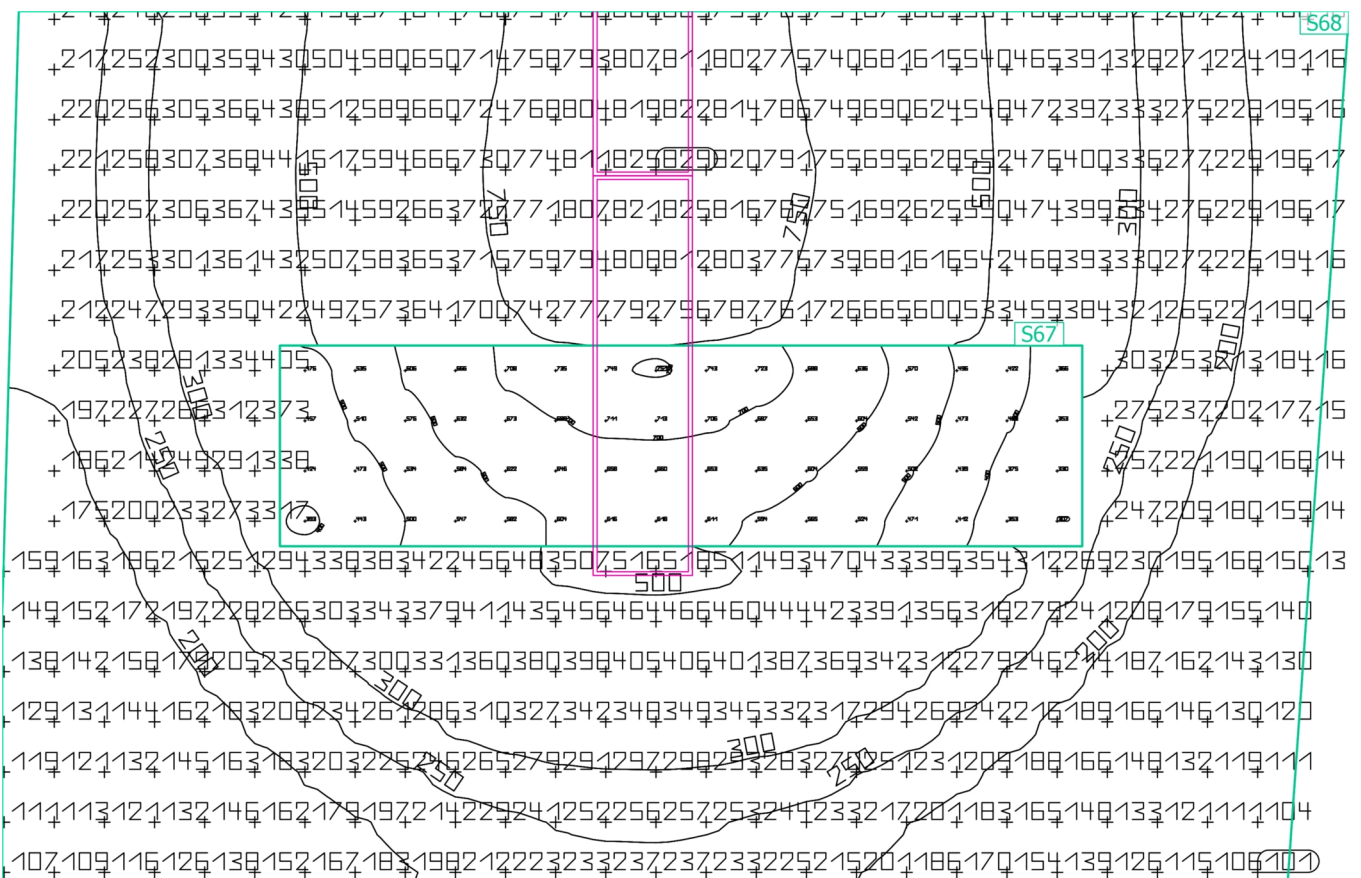
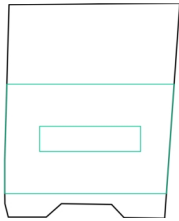


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Assistente sociale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	447 lx	124 lx	832 lx	0.28	0.15	S4

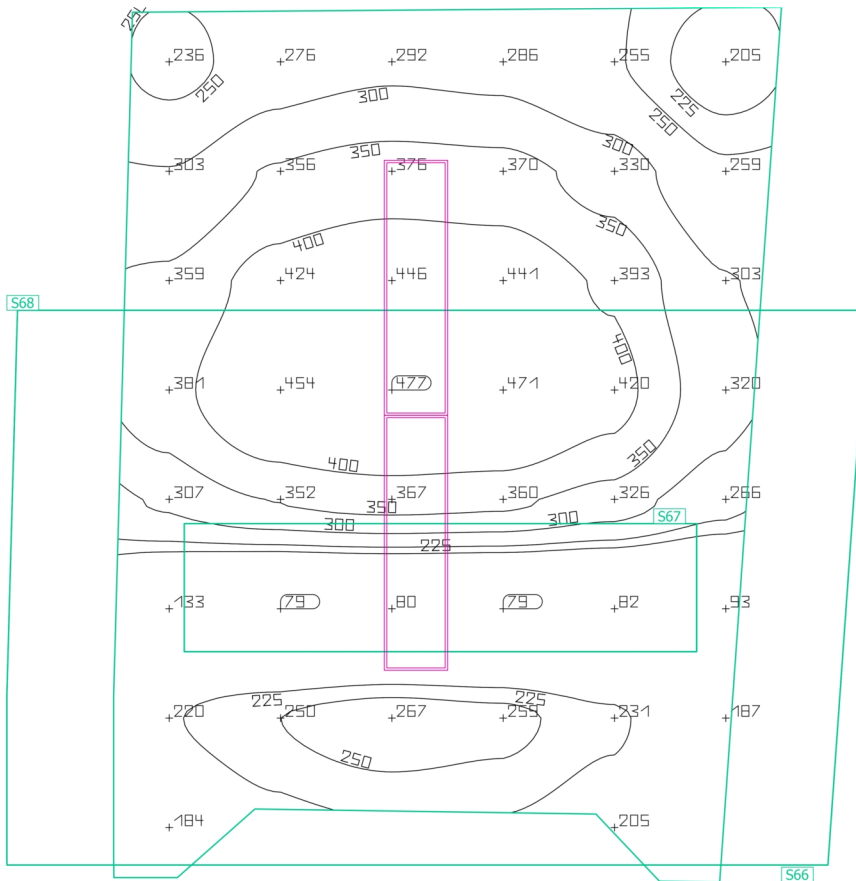
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Assistente sociale

Area del compito visivo 3



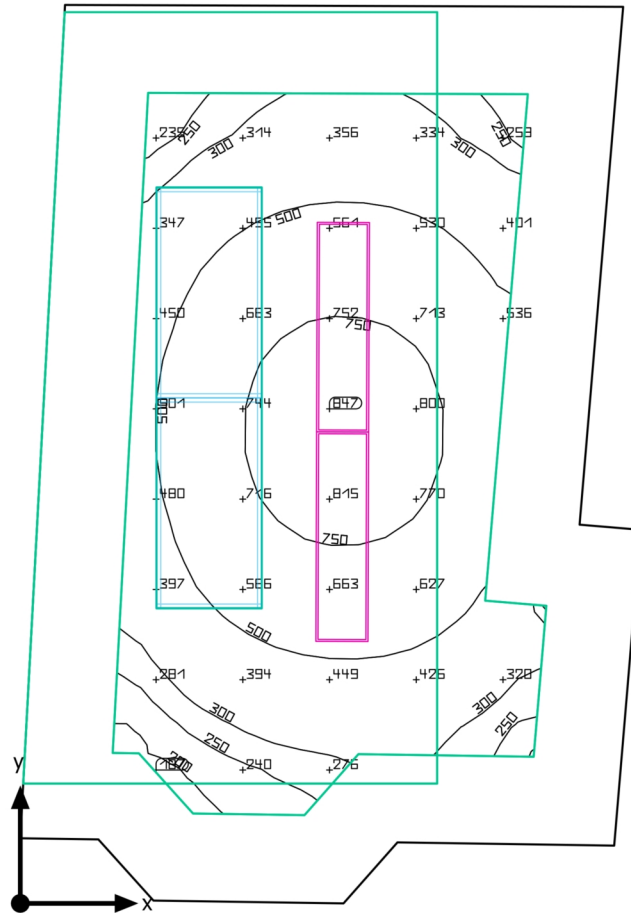
Municipio · Piano terra · Assistente sociale
Area del compito visivo 3



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	564 lx	307 lx	751 lx	0.54	0.41	S67
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	366 lx	101 lx	829 lx	0.28	0.12	S68
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	205 lx	446 lx	0.63	0.46	S66

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza
Riepilogo



Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	515 lx
	g ₁	0.36
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	579 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.60
	Ē Area circostante	410 lx
	g ₁ Area circostante	0.29
	Ē Zona di sfondo	343 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.82
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.01 W/m ²
	Superficie utile	7.46 W/m ²
		1.45 W/m ² /100 lx

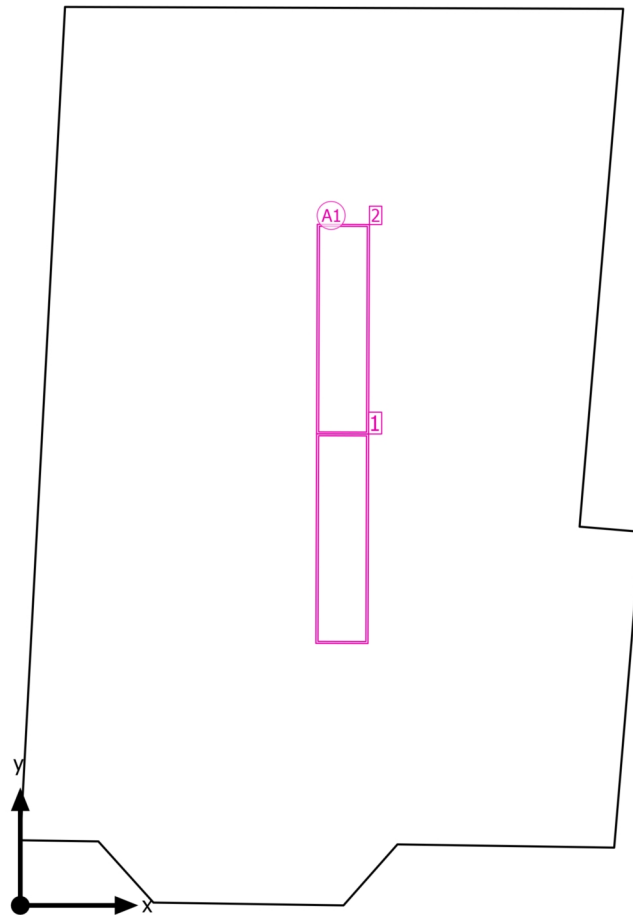
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

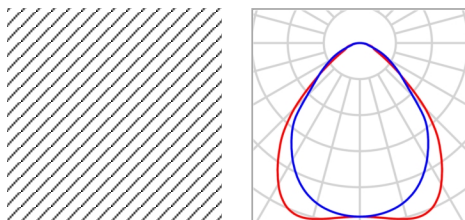
Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.836 m, 2.092 m, 2.500 m	1.836 m	2.092 m	2.500 m	1
		1.840 m	3.287 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Lista lampade Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza

Oggetti di calcolo

Superfici utili

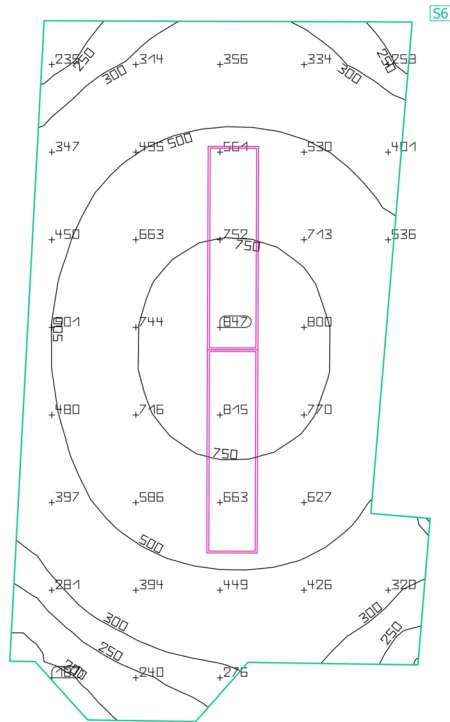
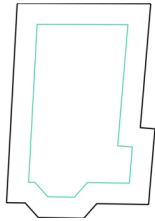
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	185 lx	848 lx	0.36	0.22	S6

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	579 lx	345 lx	758 lx	0.60	0.46	S70
Area circostante 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	410 lx	118 lx	851 lx	0.29	0.14	S71
Zona di sfondo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	343 lx	281 lx	426 lx	0.82	0.66	S69

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

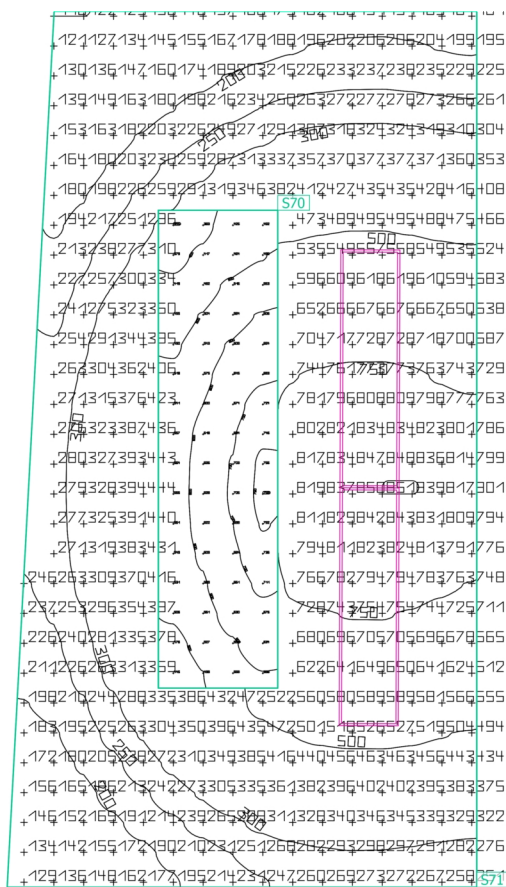
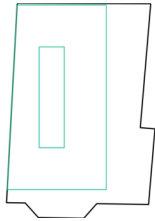
Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza
Superficie utile (Ufficio assistenza)



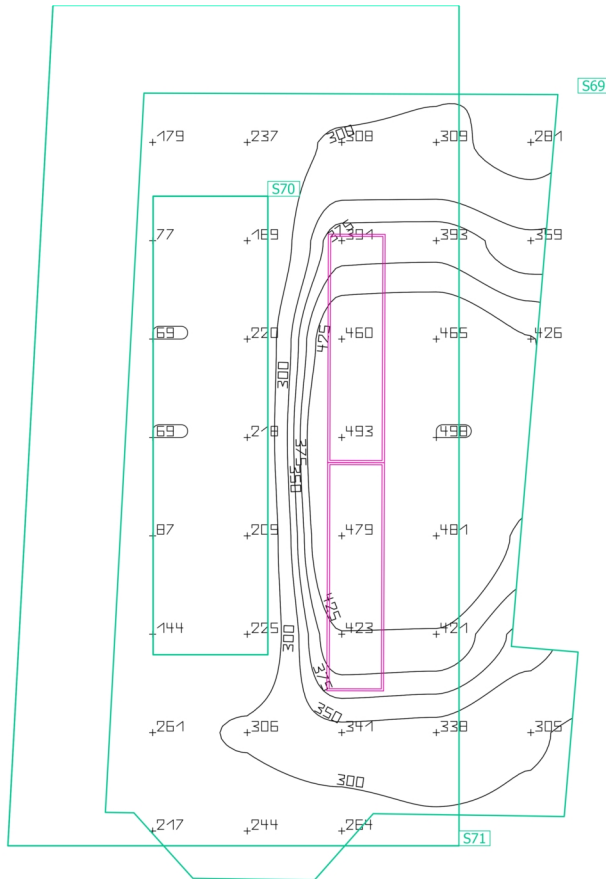
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio assistenza) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	185 lx	848 lx	0.36	0.22	S6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza
Area del compito visivo 4



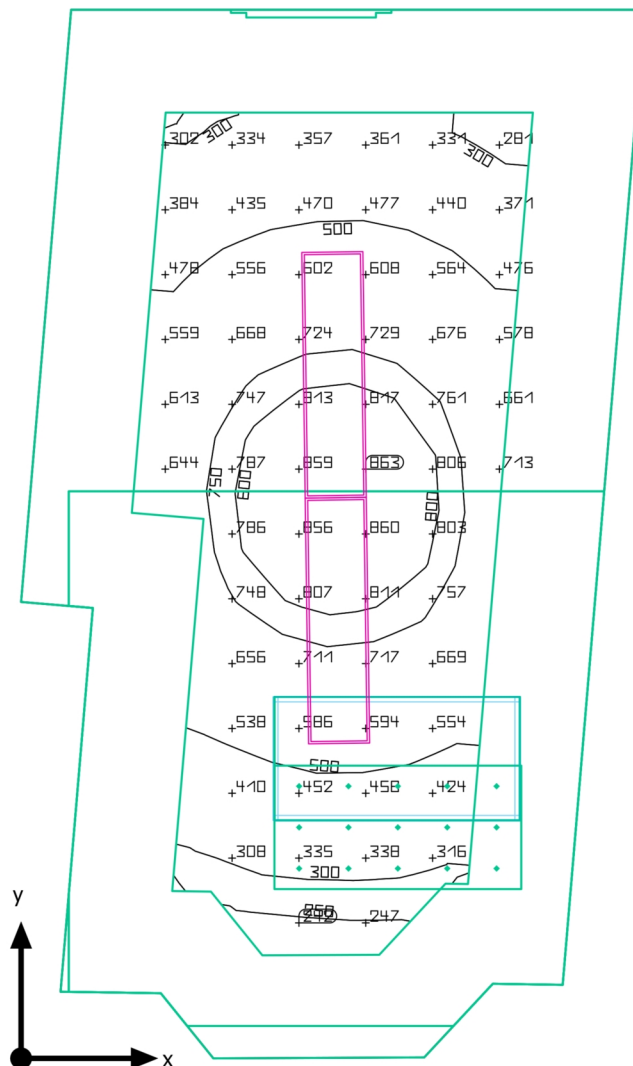
Municipio · Piano terra · Ufficio assistenza
Area del compito visivo 4



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	579 lx	345 lx	758 lx	0.60	0.46	S70
Area circostante 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	410 lx	118 lx	851 lx	0.29	0.14	S71
Zona di sfondo 4 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	343 lx	281 lx	426 lx	0.82	0.66	S69

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · ufficio sport
Riepilogo



Municipio · Piano terra · ufficio sport

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	576 lx
	g ₁	0.40
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	502 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.75
	Ē Area circostante	460 lx
	g ₁ Area circostante	0.33
	Ē Zona di sfondo	375 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.59
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.90 W/m ²
	Superficie utile	10.03 W/m ²
		1.74 W/m ² /100 lx

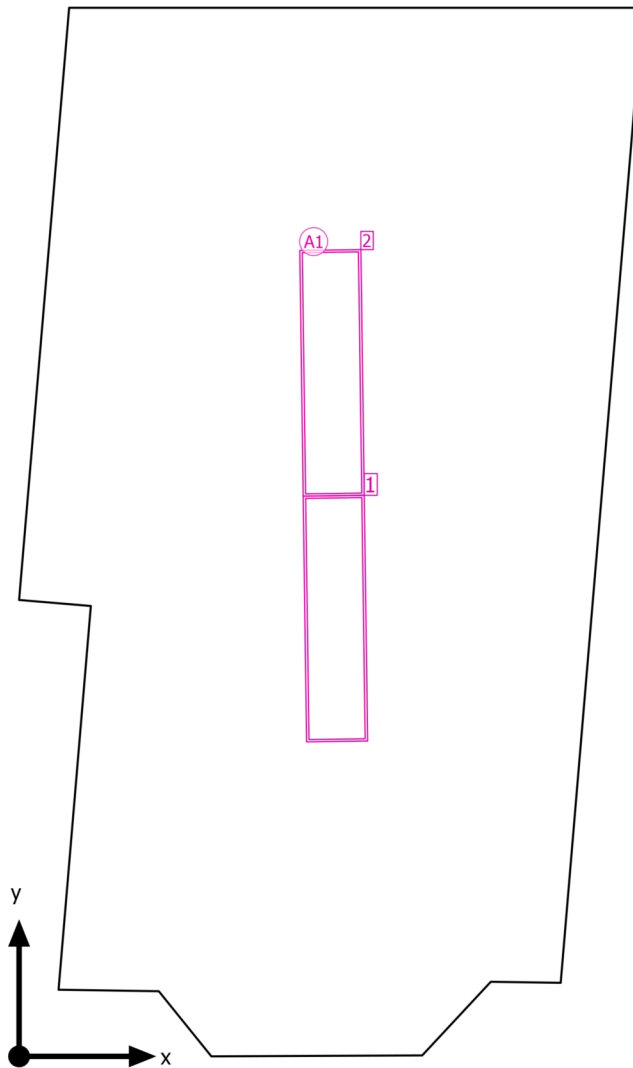
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

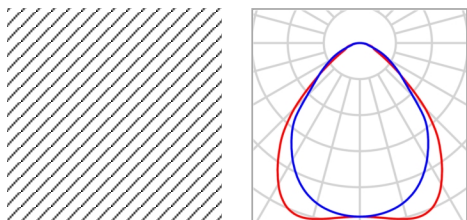
Municipio · Piano terra · ufficio sport

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · ufficio sport

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.538 m, 2.129 m, 2.500 m	1.538 m	2.129 m	2.500 m	1
		1.521 m	3.324 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · ufficio sport

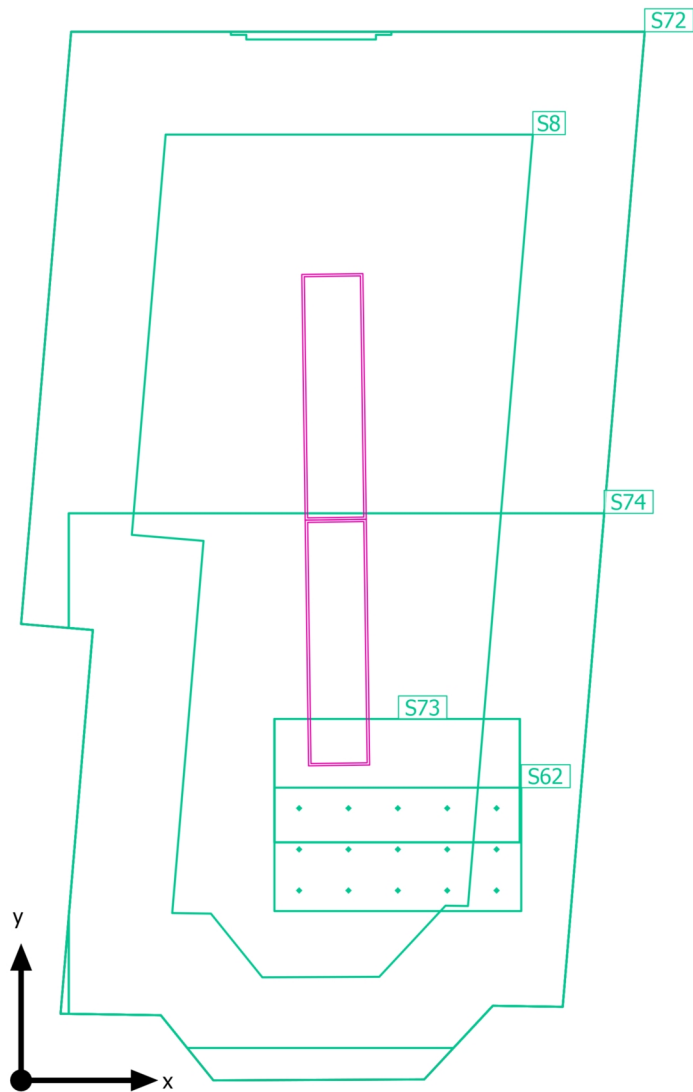
Lista lampade

 Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · ufficio sport

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · ufficio sport

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ufficio sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	576 lx	229 lx	872 lx	0.40	0.26	S8

Aree del compito visivo

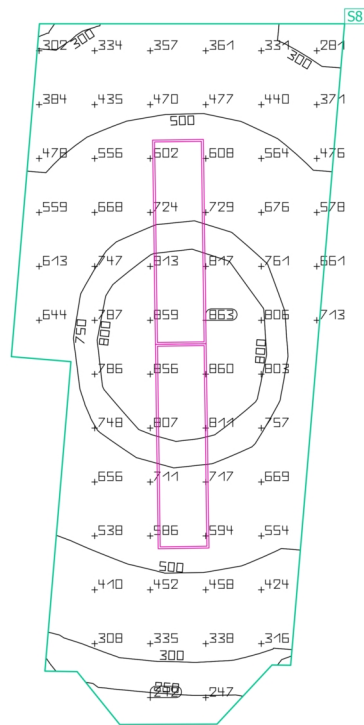
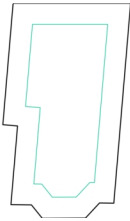
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	502 lx	374 lx	608 lx	0.75	0.62	S73
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	460 lx	151 lx	883 lx	0.33	0.17	S74
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	375 lx	221 lx	538 lx	0.59	0.41	S72

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	371 lx	266 lx	474 lx	0.72	0.56	S62

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

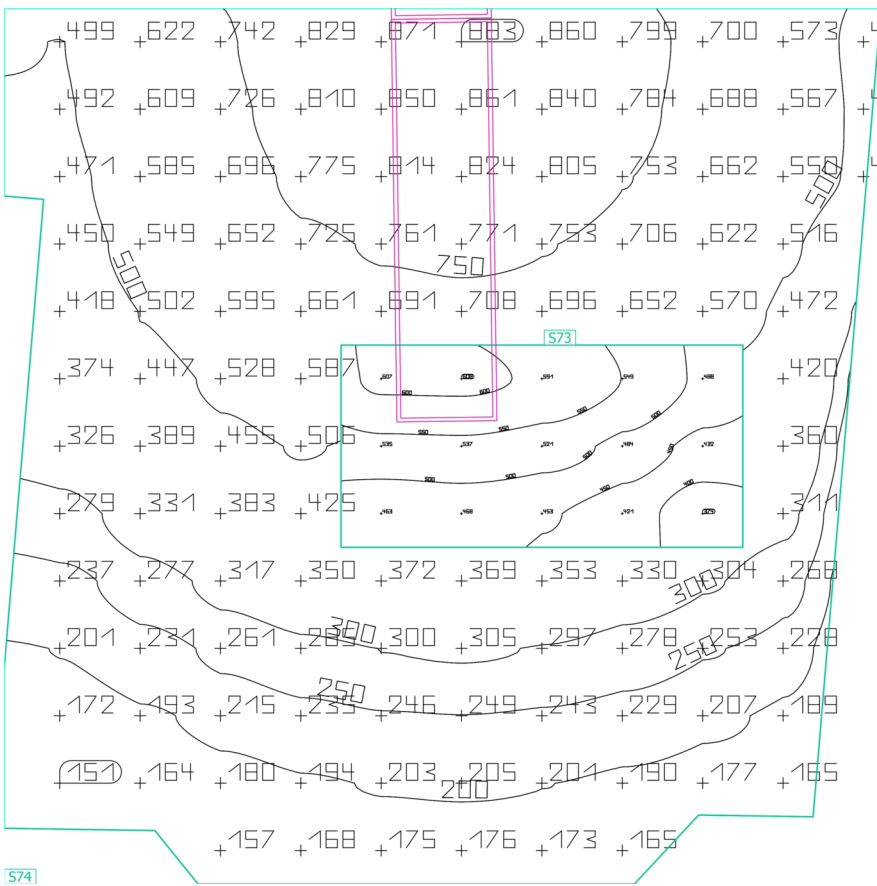
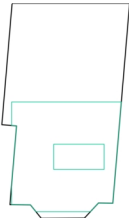
Municipio · Piano terra · ufficio sport
Superficie utile (ufficio sport)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ufficio sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	576 lx	229 lx	872 lx	0.40	0.26	S8

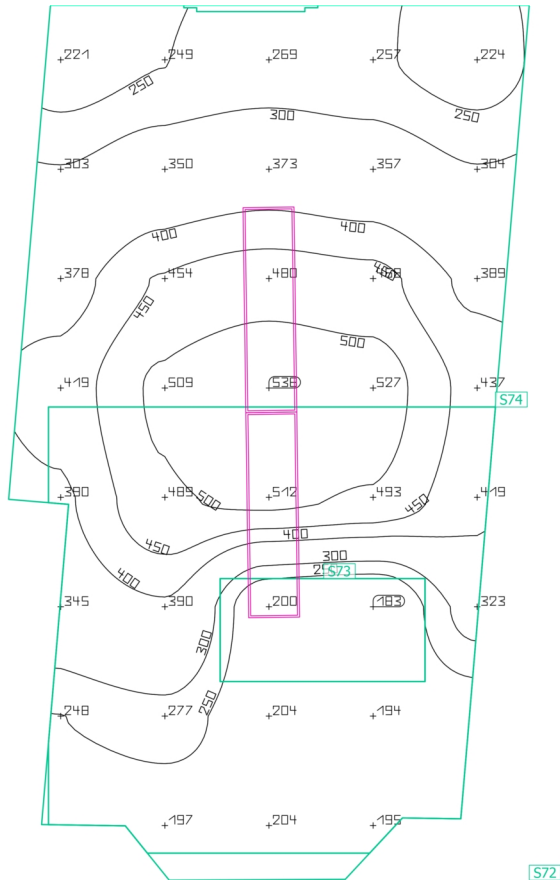
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · ufficio sport
Area del compito visivo 5



S74

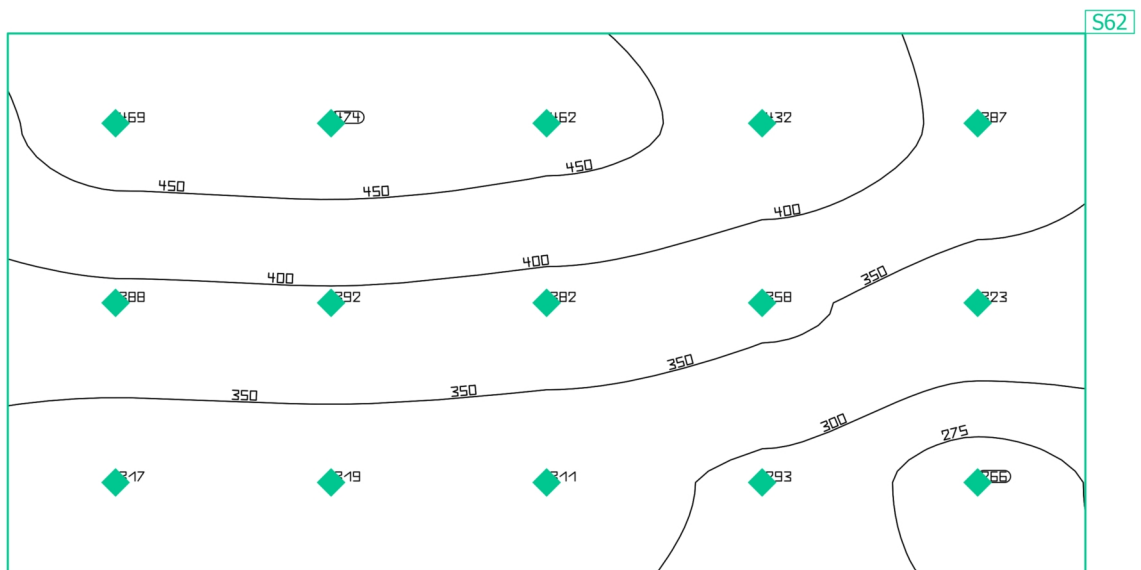
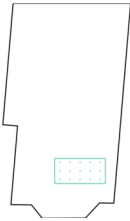
Municipio · Piano terra · ufficio sport
Area del compito visivo 5



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	502 lx	374 lx	608 lx	0.75	0.62	S73
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	460 lx	151 lx	883 lx	0.33	0.17	S74
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	375 lx	221 lx	538 lx	0.59	0.41	S72

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · ufficio sport
Superficie di calcolo 5

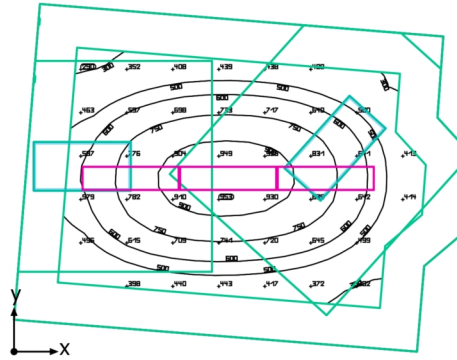


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	371 lx	266 lx	474 lx	0.72	0.56	S62

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	618 lx
	g ₁	0.41
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	588 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.67
	Ē Area circostante	559 lx
	g ₁ Area circostante	0.35
	Ē Zona di sfondo	355 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.31
Valori di consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.78 W/m ²
	Superficie utile	8.00 W/m ²
		1.30 W/m ² /100 lx

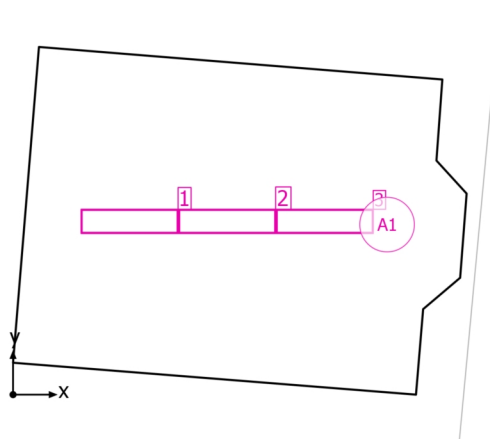
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

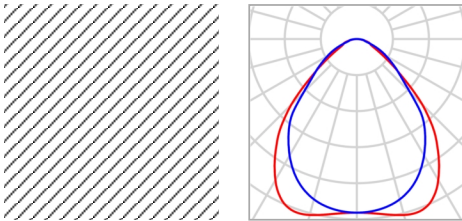
Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.437 m, 2.137 m, 2.500 m	1.437 m	2.137 m	2.500 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.639 m	2.137 m	2.500 m	2
		3.842 m	2.137 m	2.500 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

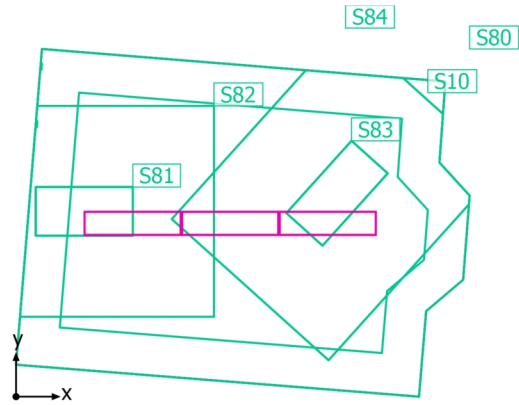
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile scuola - cultura - sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx	256 lx	973 lx	0.41	0.26	S10

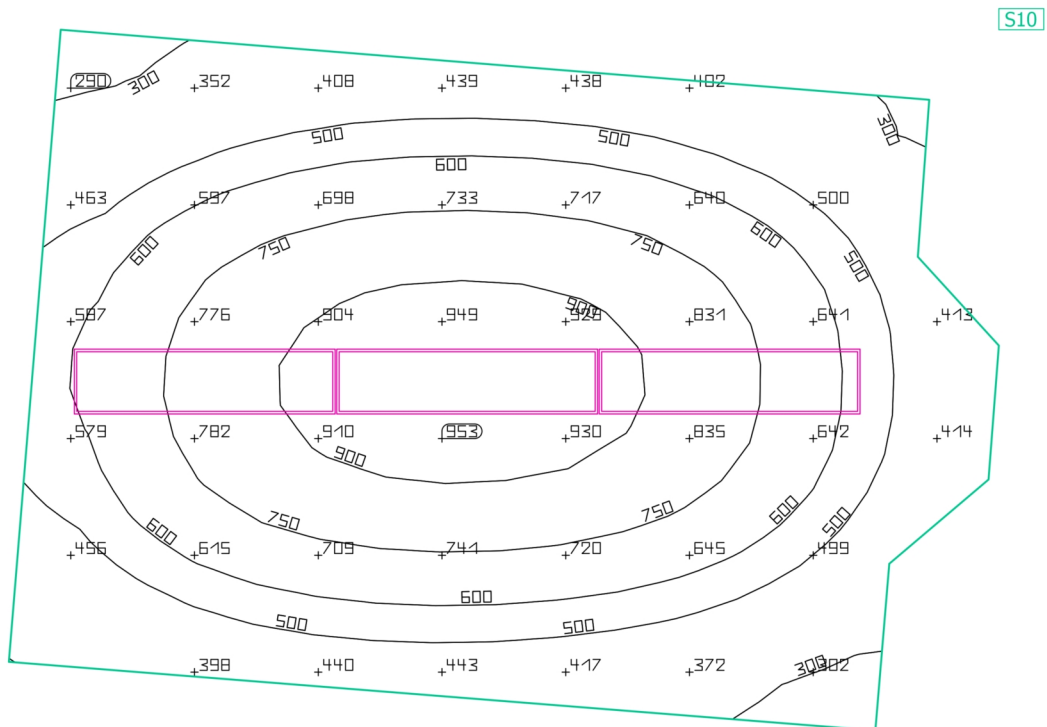
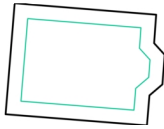
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	588 lx	393 lx	786 lx	0.67	0.50	S81
Area circostante 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	580 lx	218 lx	977 lx	0.38	0.22	S82
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	374 lx	141 lx	619 lx	0.38	0.23	S80
Area del compito visivo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	512 lx	887 lx	0.73	0.58	S83
Area circostante 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	559 lx	194 lx	975 lx	0.35	0.20	S84
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	355 lx	111 lx	564 lx	0.31	0.20	S80

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Superficie utile (Responsabile scuola - cultura - sport)

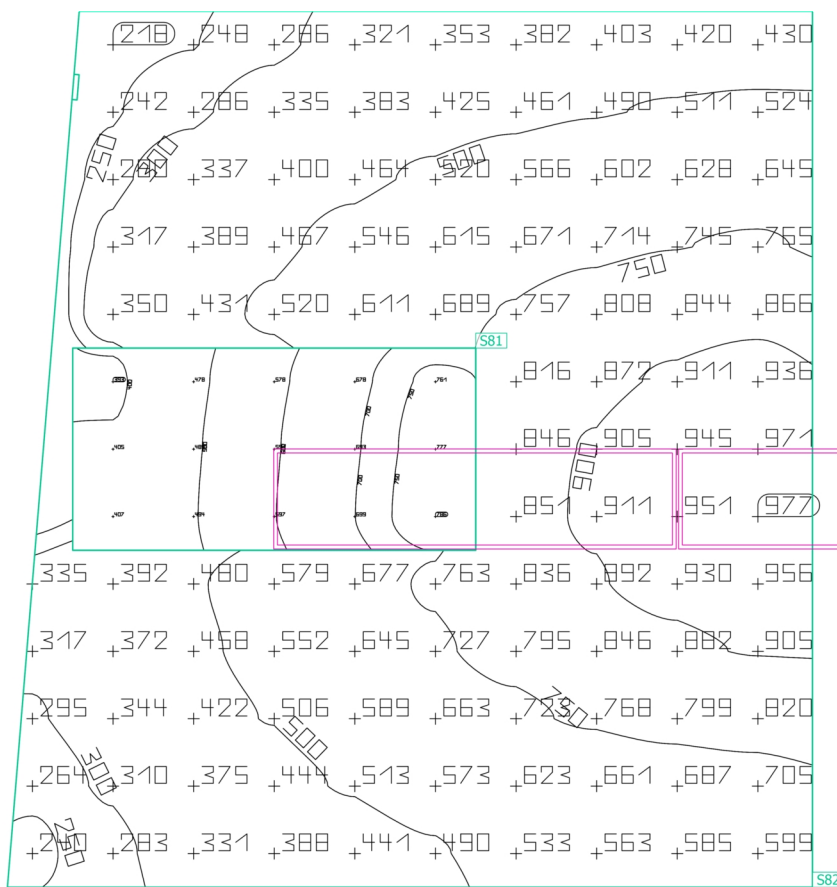
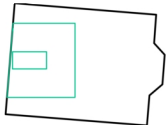


Proprietà	Ē	E _{min.}	E _{max.}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Responsabile scuola - cultura - sport) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	618 lx	256 lx	973 lx	0.41	0.26	S10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

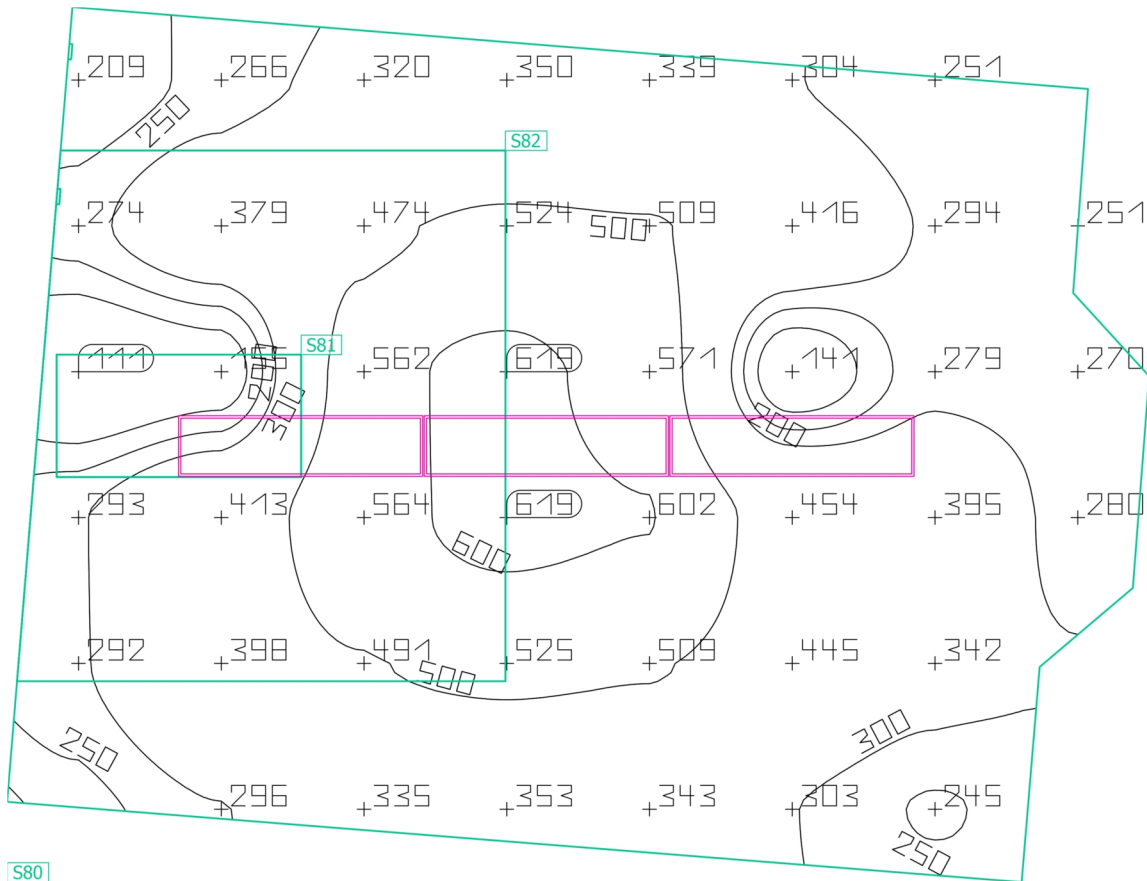
Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Area del compito visivo 8



Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Area del compito visivo 8



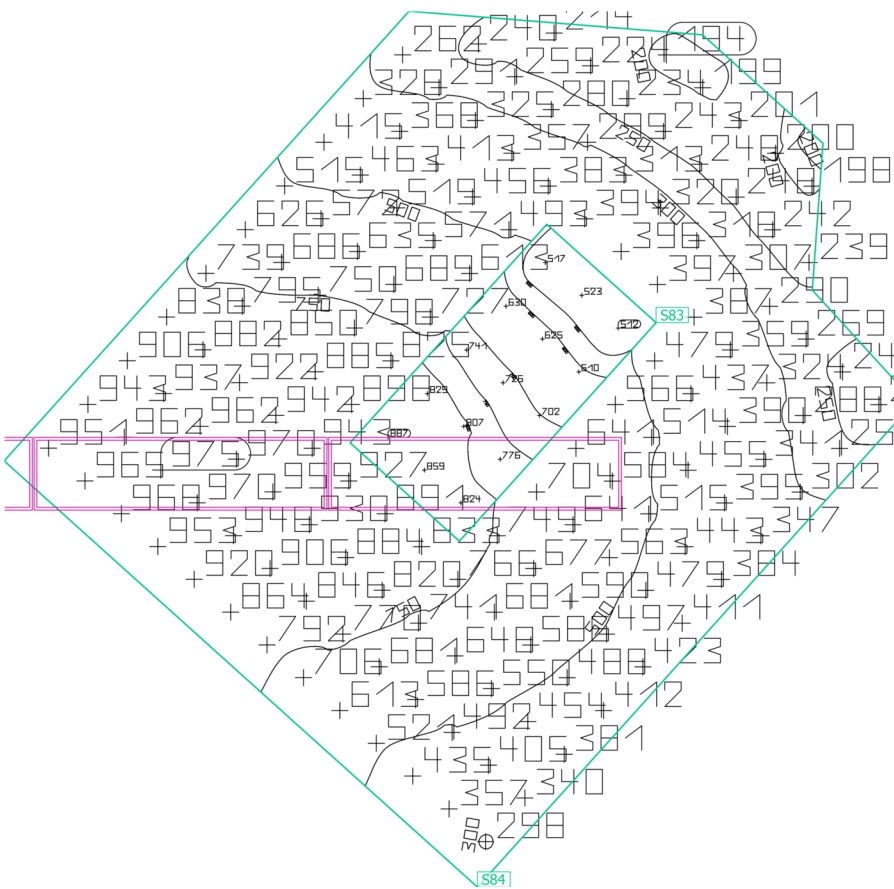
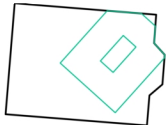
S80

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	588 lx	393 lx	786 lx	0.67	0.50	S81
Area circostante 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	580 lx	218 lx	977 lx	0.38	0.22	S82
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	374 lx	141 lx	619 lx	0.38	0.23	S80

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

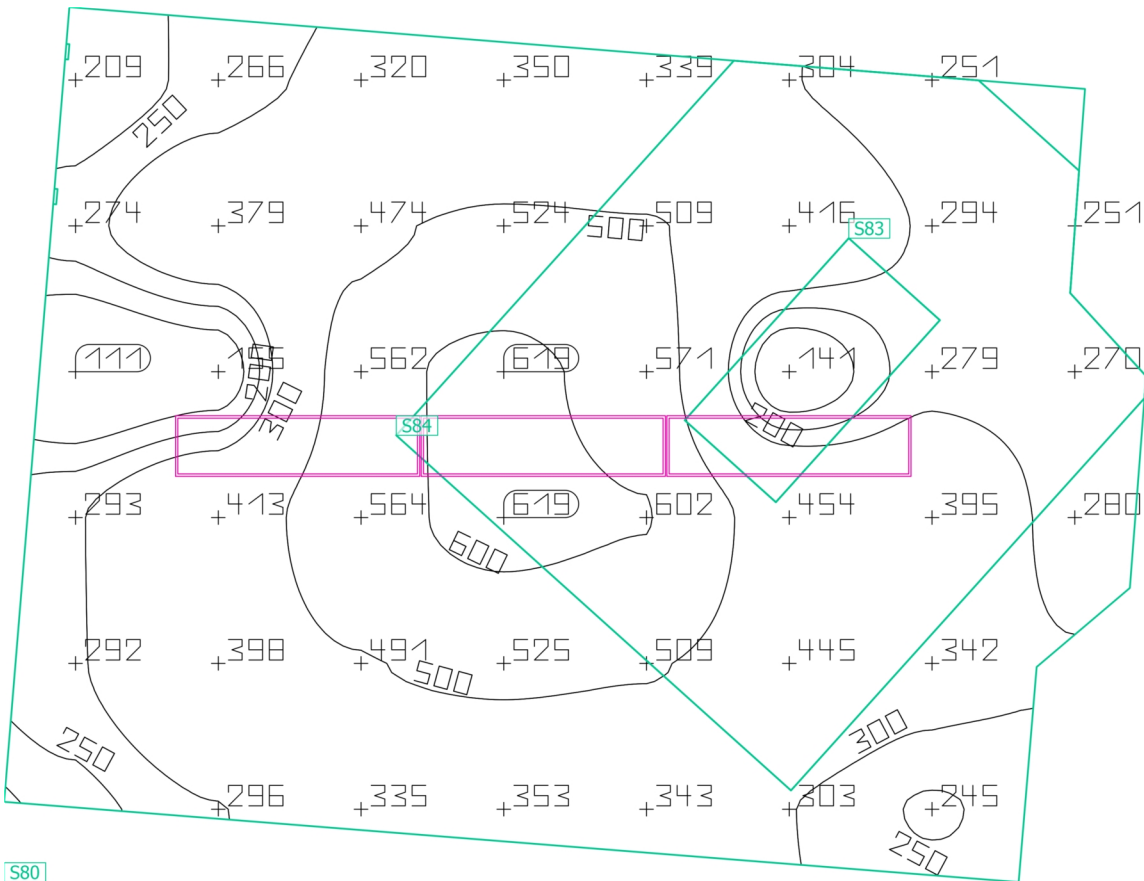
Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Area del compito visivo 9



Municipio · Piano terra · Responsabile scuola - cultura - sport

Area del compito visivo 9



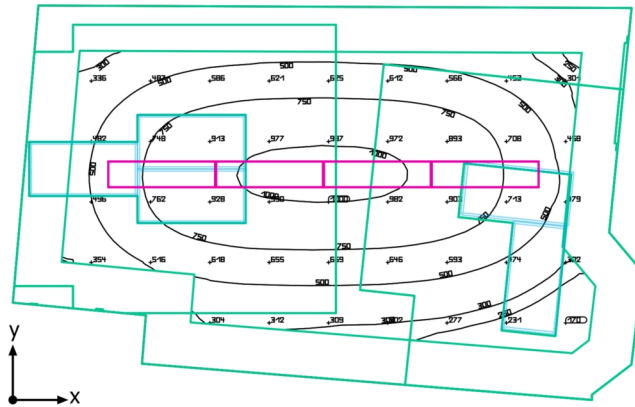
S80

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	512 lx	887 lx	0.73	0.58	S83
Area circostante 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	559 lx	194 lx	975 lx	0.35	0.20	S84
Zona di sfondo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	355 lx	111 lx	564 lx	0.31	0.20	S80

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	629 lx
	g ₁	0.23
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	524 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.44
	Ē Area circostante	472 lx
	g ₁ Area circostante	0.25
	Ē Zona di sfondo	328 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.13
Valori di consumo	Consumo	[320 - 350] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.81 W/m ²
	Superficie utile	7.62 W/m ²
		1.21 W/m ² /100 lx

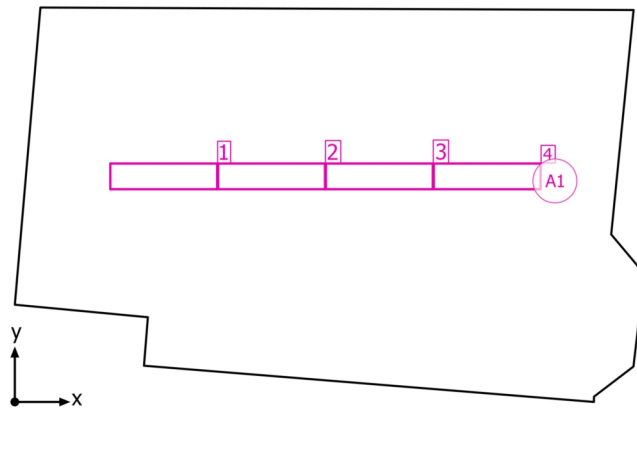
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

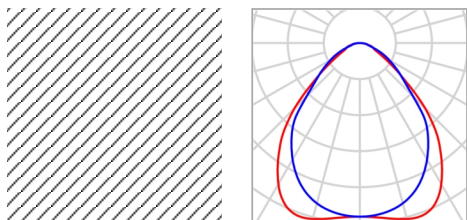
Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

4 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.650 m, 2.504 m, 2.500 m	1.650 m	2.504 m	2.500 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.845 m	2.504 m	2.500 m	2
		4.040 m	2.504 m	2.500 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	5.235 m	2.504 m	2.500 m	4
Disposizione	A1				

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Lista lampade

 Φ_{totale}

13960 lm

 P_{totale}

128.0 W

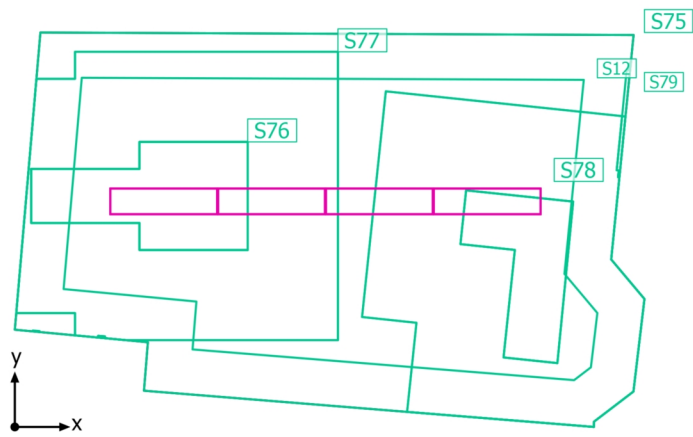
Efficienza

109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio commercio - ufficio U.R.P.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	629 lx	144 lx	1035 lx	0.23	0.14	S12

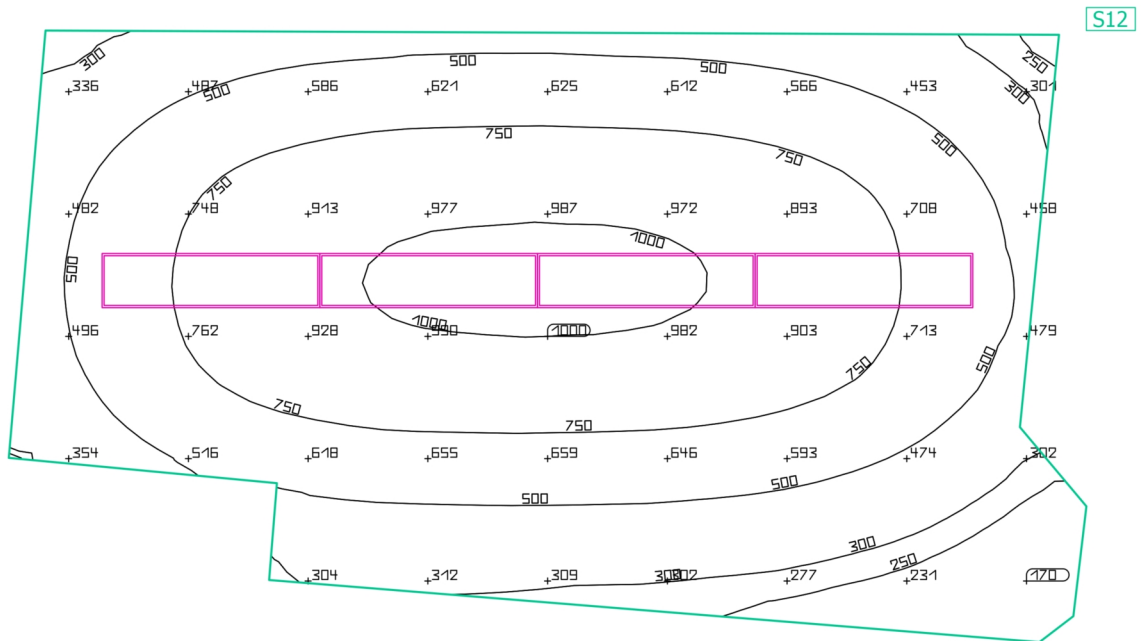
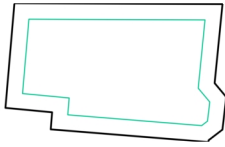
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	703 lx	308 lx	980 lx	0.44	0.31	S76
Area circostante 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	576 lx	225 lx	1034 lx	0.39	0.22	S77
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	104 lx	665 lx	0.32	0.16	S75
Area del compito visivo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	524 lx	228 lx	859 lx	0.44	0.27	S78
Area circostante 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	472 lx	118 lx	1014 lx	0.25	0.12	S79
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	372 lx	46.7 lx	702 lx	0.13	0.067	S75

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Superficie utile (Ufficio commercio - ufficio U.R.P.)

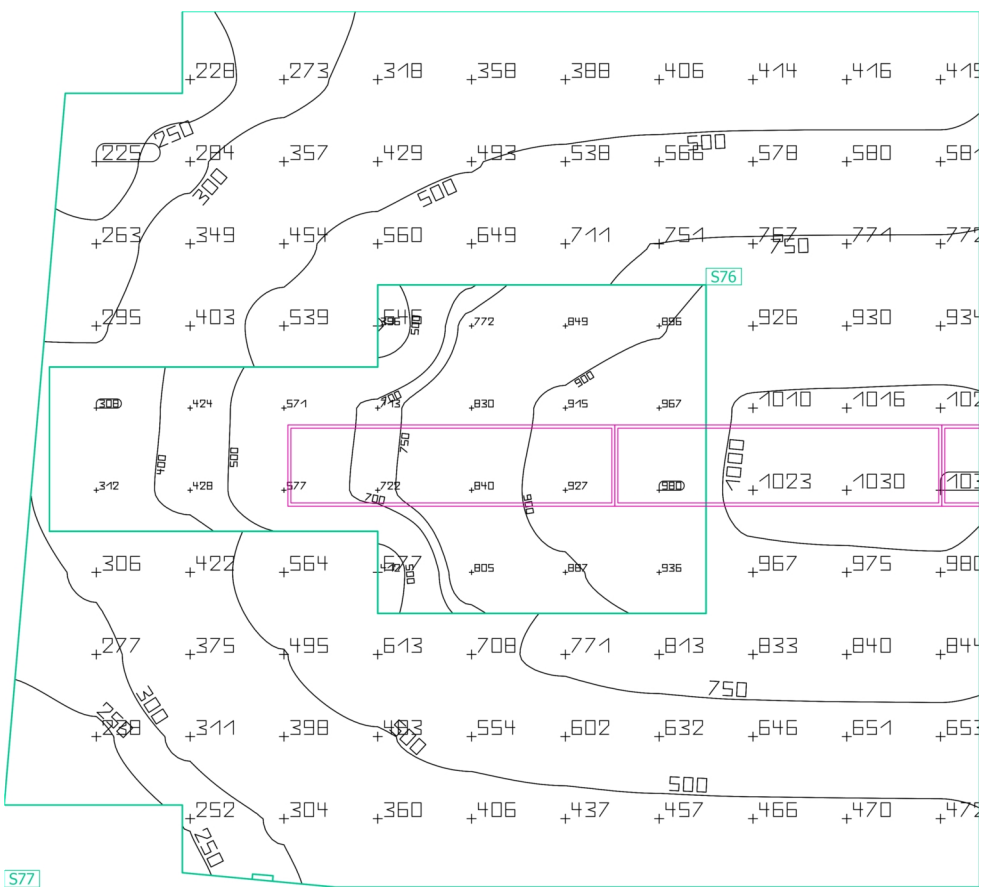
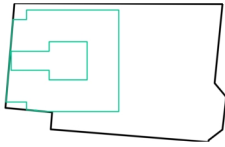


Proprietà	Ē	E _{min.}	E _{max.}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Ufficio commercio - ufficio U.R.P.) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	629 lx	144 lx	1035 lx	0.23	0.14	S12

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

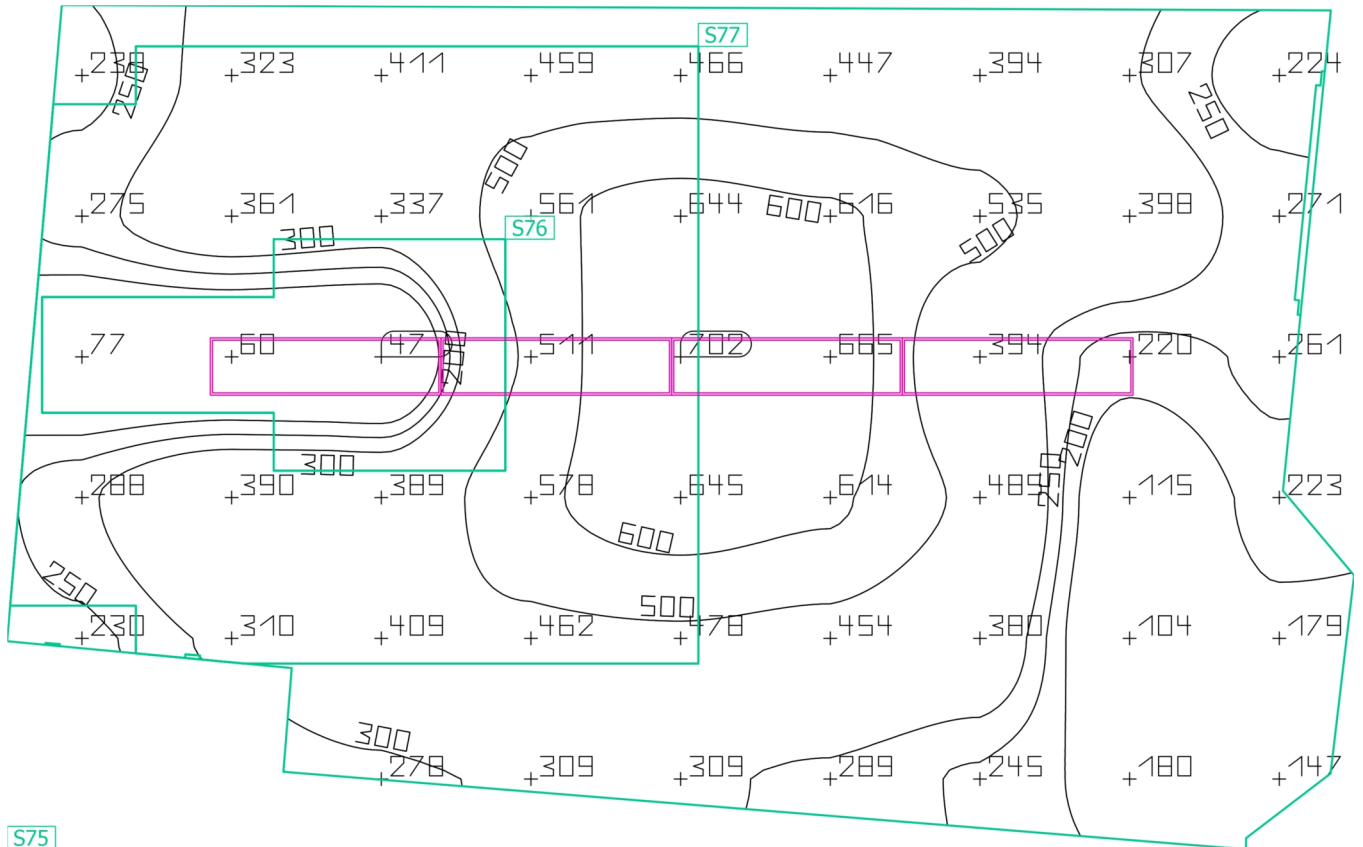
Area del compito visivo 6



S77

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Area del compito visivo 6

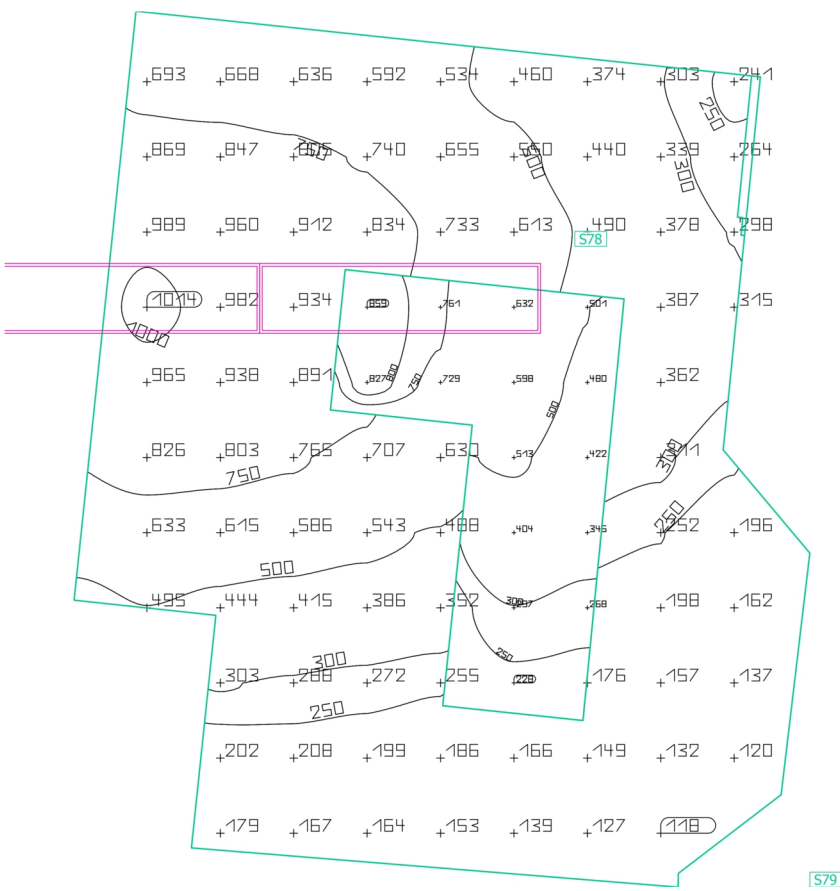
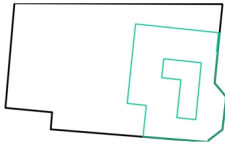


S75

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	703 lx	308 lx	980 lx	0.44	0.31	S76
Area circostante 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	576 lx	225 lx	1034 lx	0.39	0.22	S77
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	328 lx	104 lx	665 lx	0.32	0.16	S75

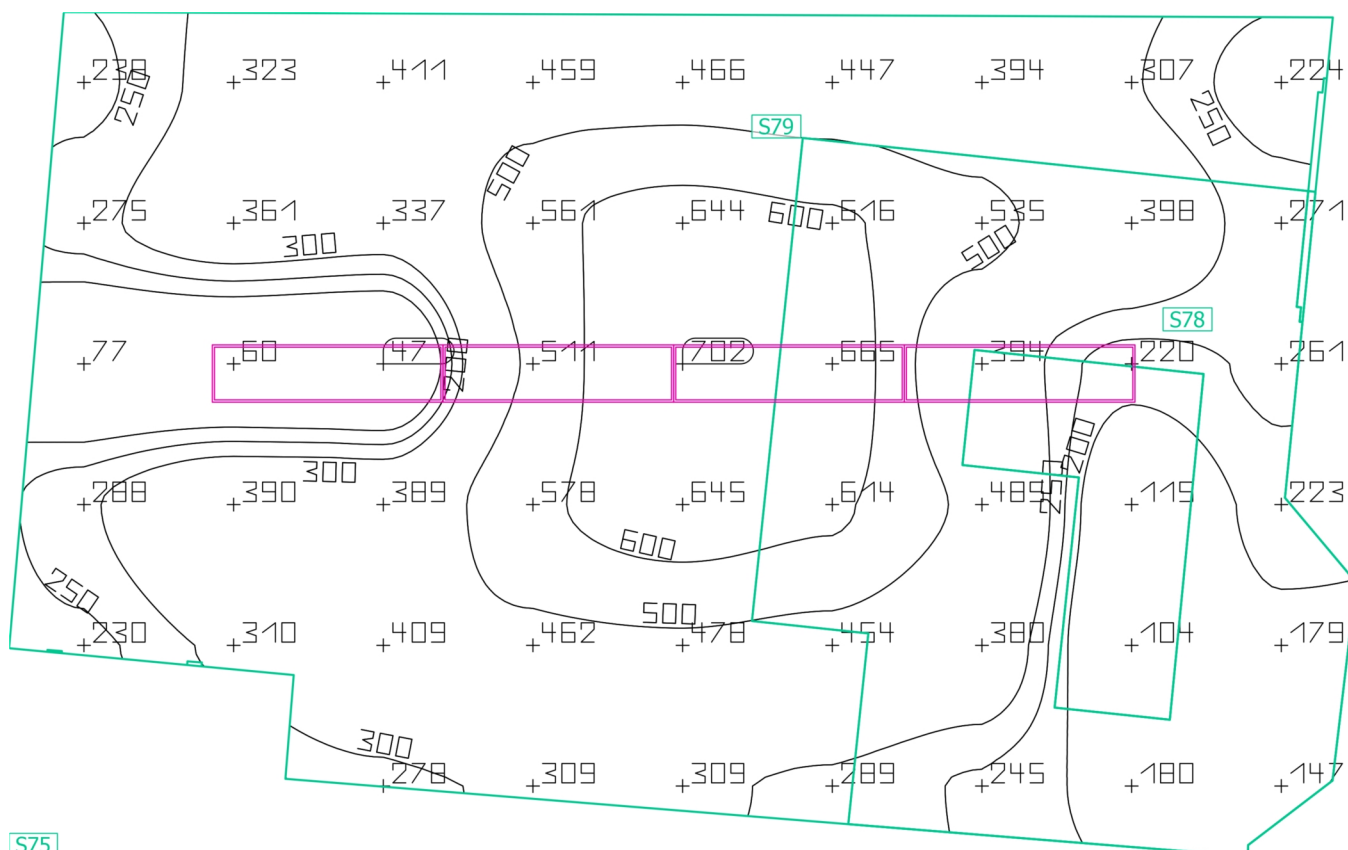
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.
Area del compito visivo 7



Municipio · Piano terra · Ufficio commercio - ufficio U.R.P.

Area del compito visivo 7



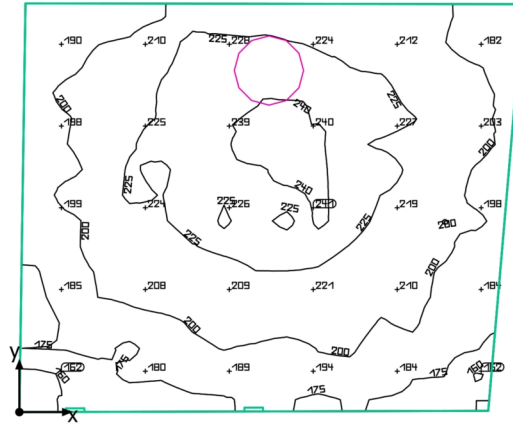
S75

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	524 lx	228 lx	859 lx	0.44	0.27	S78
Area circostante 7 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	472 lx	118 lx	1014 lx	0.25	0.12	S79
Zona di sfondo 6 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	372 lx	46.7 lx	702 lx	0.13	0.067	S75

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	\bar{E}	207 lx
	g_1	0.73
Valori di consumo	Consumo	3 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.90 W/m ²
		2.85 W/m ² /100 lx

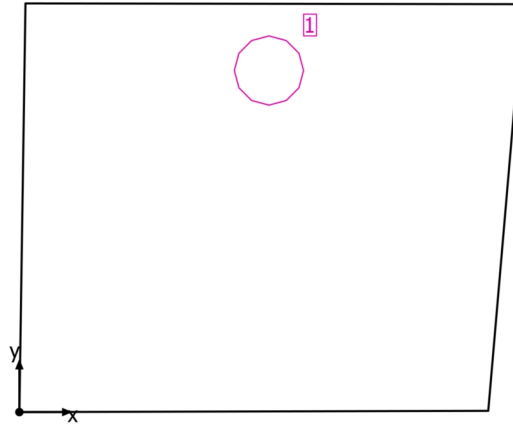
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W

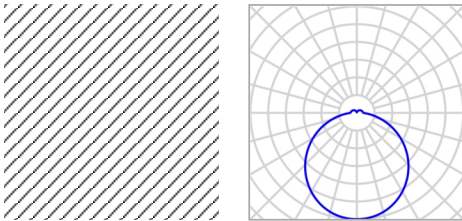
Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	104302
Nome articolo	LUNA TND 19W 4K D280

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.009 m	1.382 m	3.000 m	1

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Lista lampade

Φ_{totale}
2030 lm

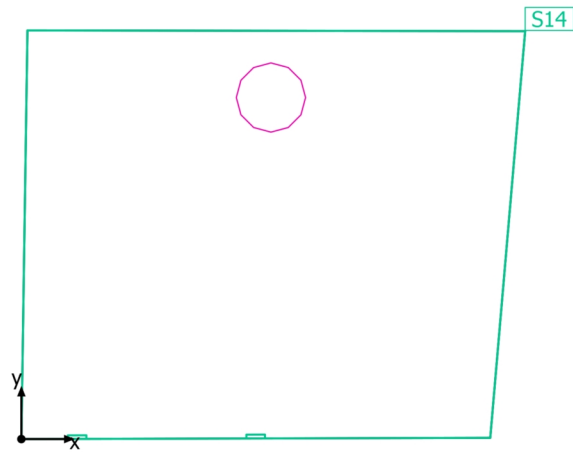
P_{totale}
19.0 W

Efficienza
106.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2

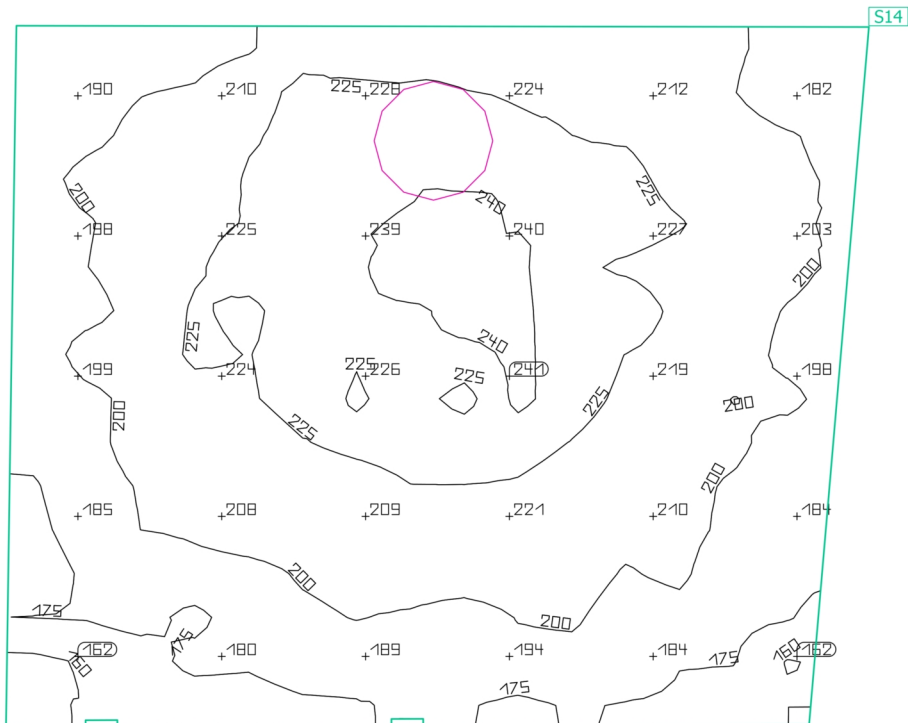
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	207 lx	151 lx	245 lx	0.73	0.62	S14

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 2
Superficie utile (Ripostiglio 2)

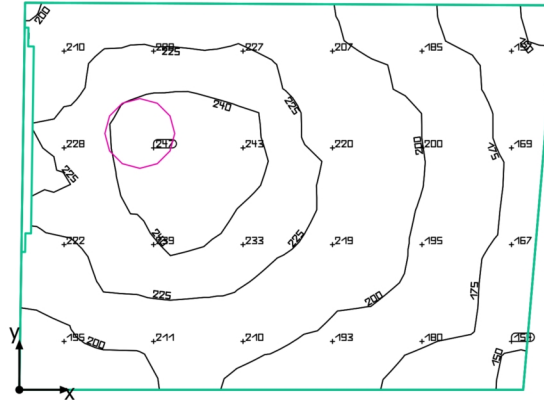


Proprietà	È	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Ripostiglio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	207 lx	151 lx	245 lx	0.73	0.62	S14

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Riepilogo



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	208 lx
	g ₁	0.71
Valori di consumo	Consumo	3 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.92 W/m ²
		2.85 W/m ² /100 lx

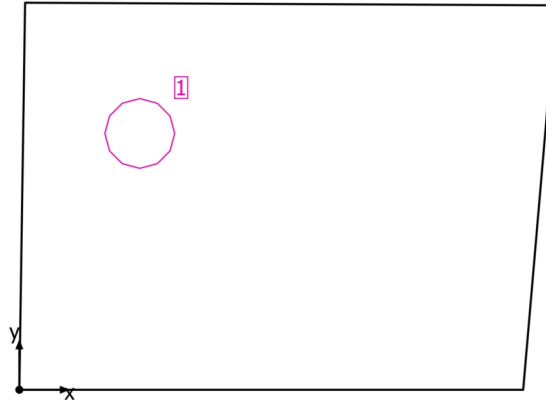
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W

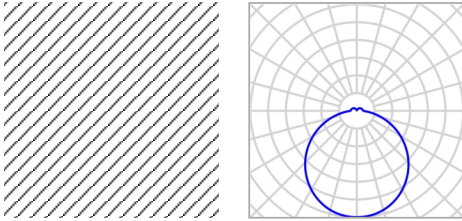
Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	104302
Nome articolo	LUNA TND 19W 4K D280

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.483 m	1.028 m	3.000 m	1

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Lista lampade
 Φ_{totale}
 2030 lm

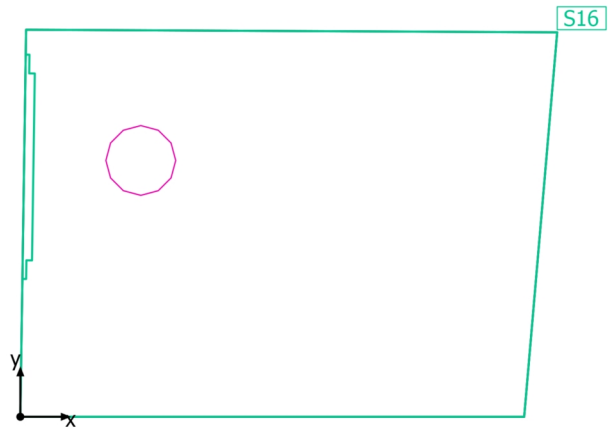
 P_{totale}
 19.0 W

Efficienza
 106.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	104302	LUNA TND 19W 4K D280	19.0 W	2030 lm	106.8 lm/W

Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1

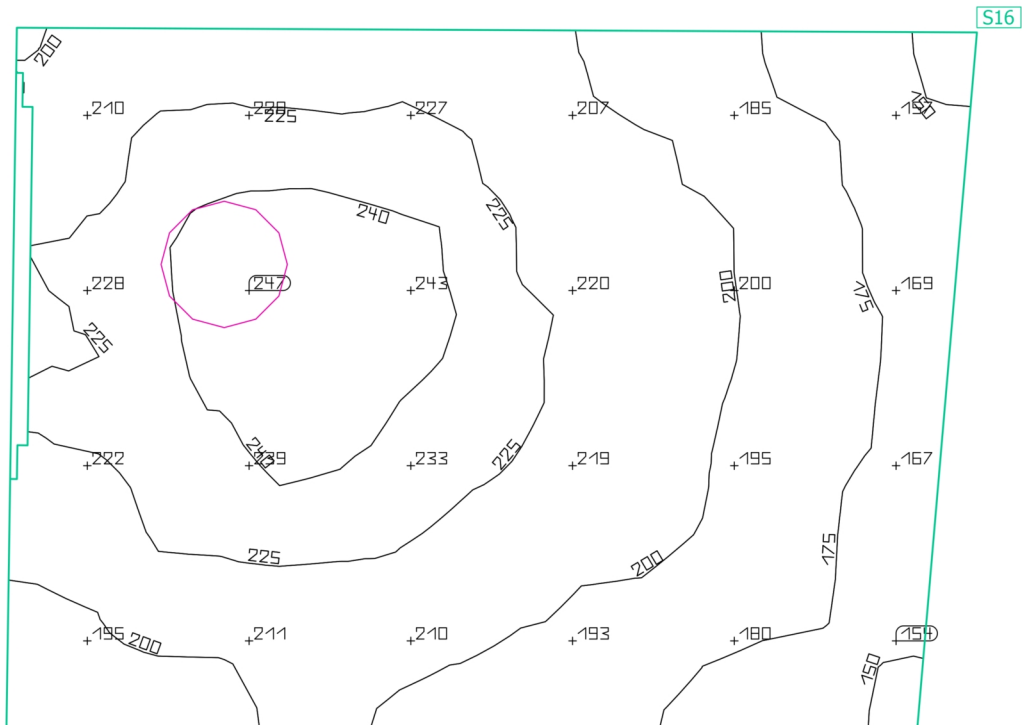
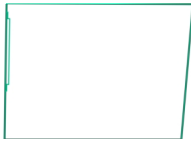
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	208 lx	147 lx	247 lx	0.71	0.60	S16

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

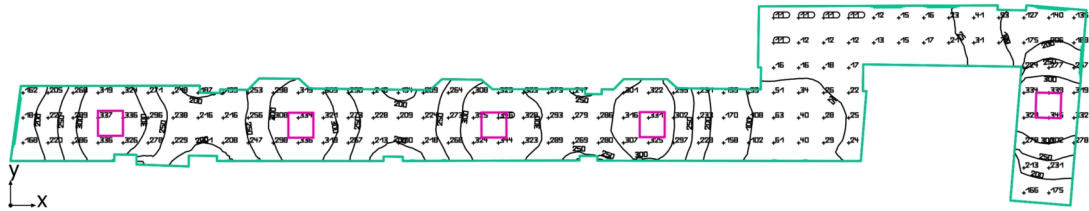
Municipio · Piano terra · Ripostiglio 1
Superficie utile (Ripostiglio 1)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	208 lx	147 lx	247 lx	0.71	0.60	S16

Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Municipio · Piano terra · Corridoio
Riepilogo



Municipio · Piano terra · Corridoio

Riepilogo

Risultati

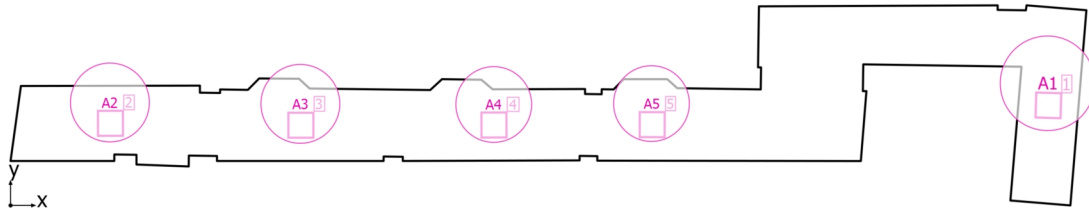
	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	196 lx
	g ₁	0.053
Valori di consumo	Consumo	[140 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.29 W/m ²
		1.68 W/m ² /100 lx

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

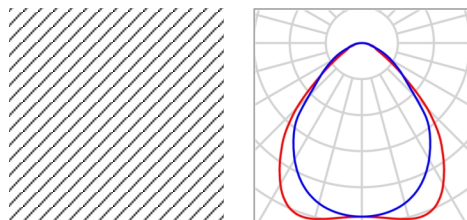
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Corridoio
Disposizione lampade



Municipio · Piano terra · Corridoio

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102044
Nome articolo	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	23.776 m, 2.294 m, 2.700 m	23.776 m	2.294 m	2.700 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.491 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.378 m				
Disposizione	A1				

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.289 m, 1.883 m, 2.700 m	2.289 m	1.883 m	2.700 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.107 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.720 m				

Municipio · Piano terra · Corridoio

Disposizione lampade

Disposizione A2

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	6.651 m, 1.839 m, 2.700 m	6.651 m	1.839 m	2.700 m	3
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.849 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.641 m				
Disposizione	A3				

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	11.074 m, 1.844 m, 2.700 m	11.074 m	1.844 m	2.700 m	4
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 4.182 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.636 m				
Disposizione	A4				

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	14.699 m, 1.852 m, 2.700 m	14.699 m	1.852 m	2.700 m	5
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.516 m				

Municipio · Piano terra · Corridoio

Disposizione lampade

direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.656 m
Disposizione	A5

Municipio · Piano terra · Corridoio

Lista lampade

 Φ_{totale}

17450 lm

 P_{totale}

160.0 W

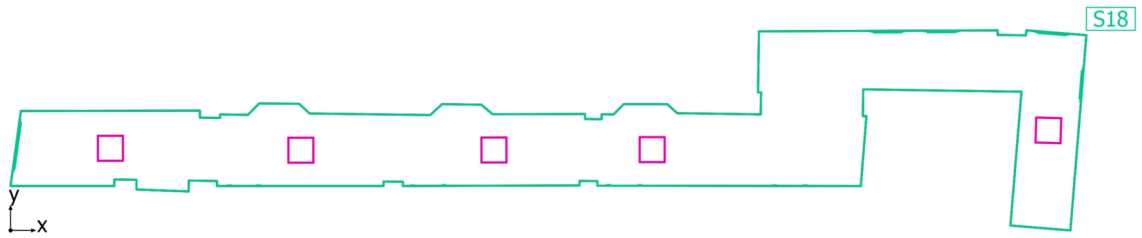
Efficienza

109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano terra · Corridoio

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano terra · Corridoio

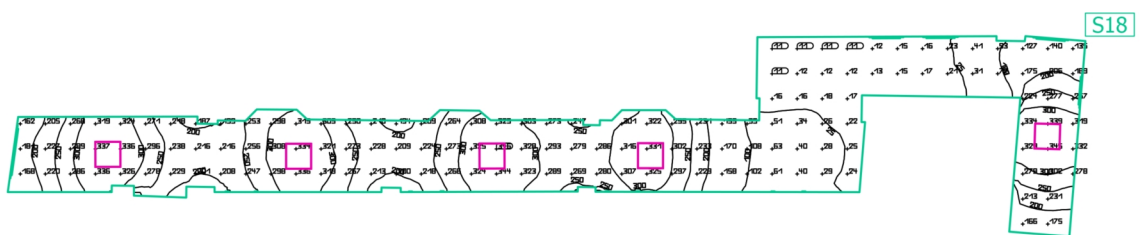
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx	10.4 lx	347 lx	0.053	0.030	S18

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

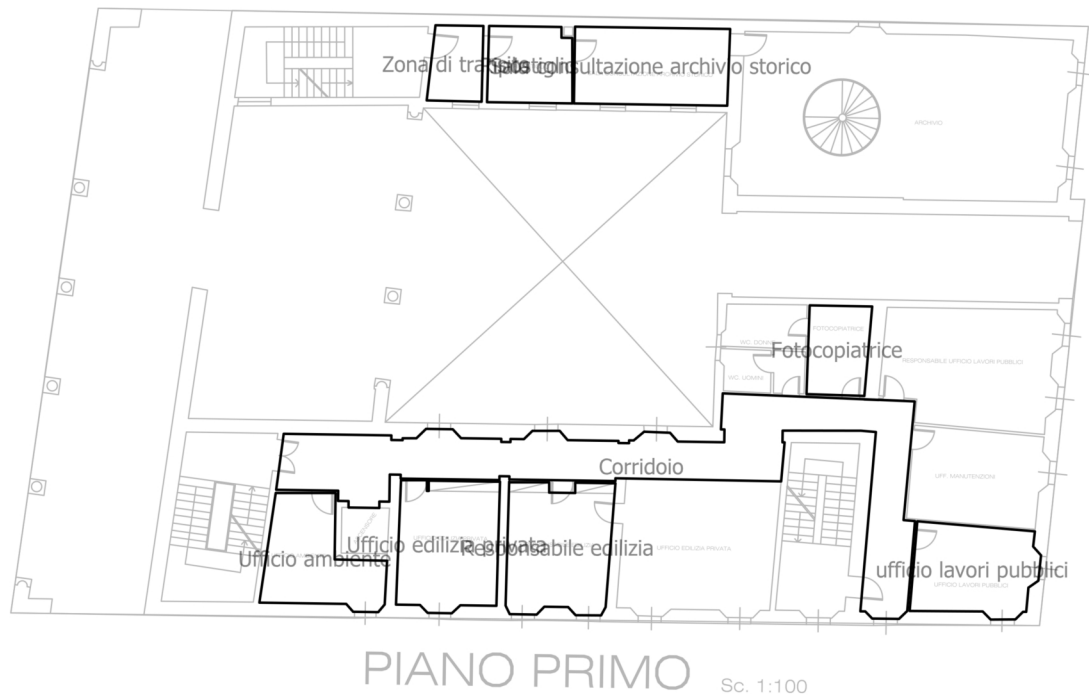
Municipio · Piano terra · Corridoio
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	196 lx	10.4 lx	347 lx	0.053	0.030	S18

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano primo
Elenco dei locali



Municipio · Piano primo

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 213.0 W	A_{Locale} 57.32 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.72 W/m ² = 2.04 W/m ² /100 lx (Locale)		E_{orizzontale} (Superficie utile) 182 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm
3	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Fotocopiatrice

P_{totale} 32.0 W	A_{Locale} 8.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.95 W/m ² (Locale) 9.71 W/m ² = 2.66 W/m ² /100 lx (Superficie utile)		E_{orizzontale} (Superficie utile) 365 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Responsabile edilizia

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 19.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m ² (Locale) 8.65 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Superficie utile)		E_{orizzontale} (Superficie utile) 581 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano primo

Elenco dei locali

Ripostiglio

P_{totale}
 32.0 W

A_{Locale}
 9.51 m²
Valore di allacciamento specifico
 3.36 W/m² = 1.65 W/m²/100 lx (Locale)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 203 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Sala consultazione archivio storico

P_{totale}
 96.0 W

A_{Locale}
 17.86 m²
Valore di allacciamento specifico
 5.38 W/m² (Locale)
 9.71 W/m² = 1.92 W/m²/100 lx (Superficie utile)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 506 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio ambiente

P_{totale}
 96.0 W

A_{Locale}
 14.98 m²
Valore di allacciamento specifico
 6.41 W/m² (Locale)
 13.92 W/m² = 2.39 W/m²/100 lx (Superficie utile)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 582 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano primo

Elenco dei locali

Ufficio edilizia privata

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 19.05 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.36 W/m ² (Locale) 5.91 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 440 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

ufficio lavori pubblici

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 15.89 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.03 W/m ² (Locale) 7.33 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 486 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Zona di transito

P_{totale} 32.0 W	A_{Locale} 5.86 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.46 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 255 lx
-------------------------------------	--	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano primo

Lista lampade

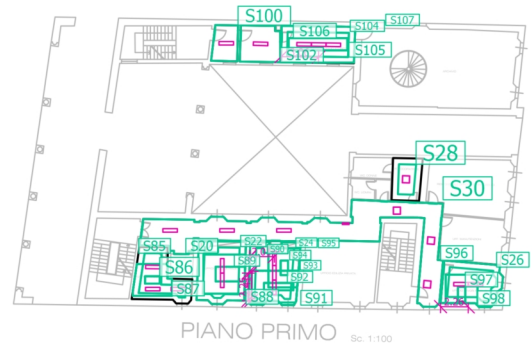
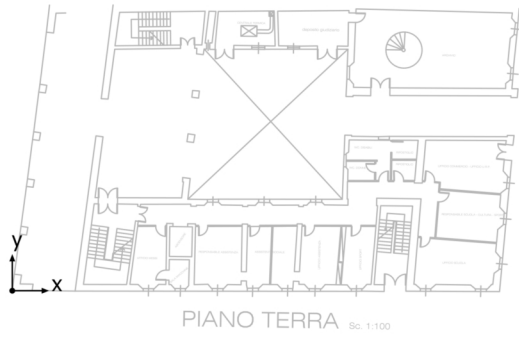
Φ_{totale}
79630 lm

P_{totale}
725.0 W

Efficienza
109.8 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm	135.7 lm/W
4	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
18	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo
Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio ambiente) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	582 lx	289 lx	746 lx	0.50	0.39	S20
Superficie utile (Ufficio edilizia privata) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	440 lx	110 lx	813 lx	0.25	0.14	S22
Superficie utile (Responsabile edilizia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	581 lx	186 lx	944 lx	0.32	0.20	S24
Superficie utile (ufficio lavori pubblici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	486 lx	161 lx	814 lx	0.33	0.20	S26
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	365 lx	223 lx	459 lx	0.61	0.49	S28
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	182 lx	31.8 lx	339 lx	0.17	0.094	S30
Superficie utile (Zona di transito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	255 lx	165 lx	305 lx	0.65	0.54	S100
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	203 lx	111 lx	277 lx	0.55	0.40	S102
Superficie utile (Sala consultazione archivio storico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	506 lx	242 lx	716 lx	0.48	0.34	S104

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	630 lx	742 lx	0.89	0.85	S86

Municipio · Piano primo

Oggetti di calcolo

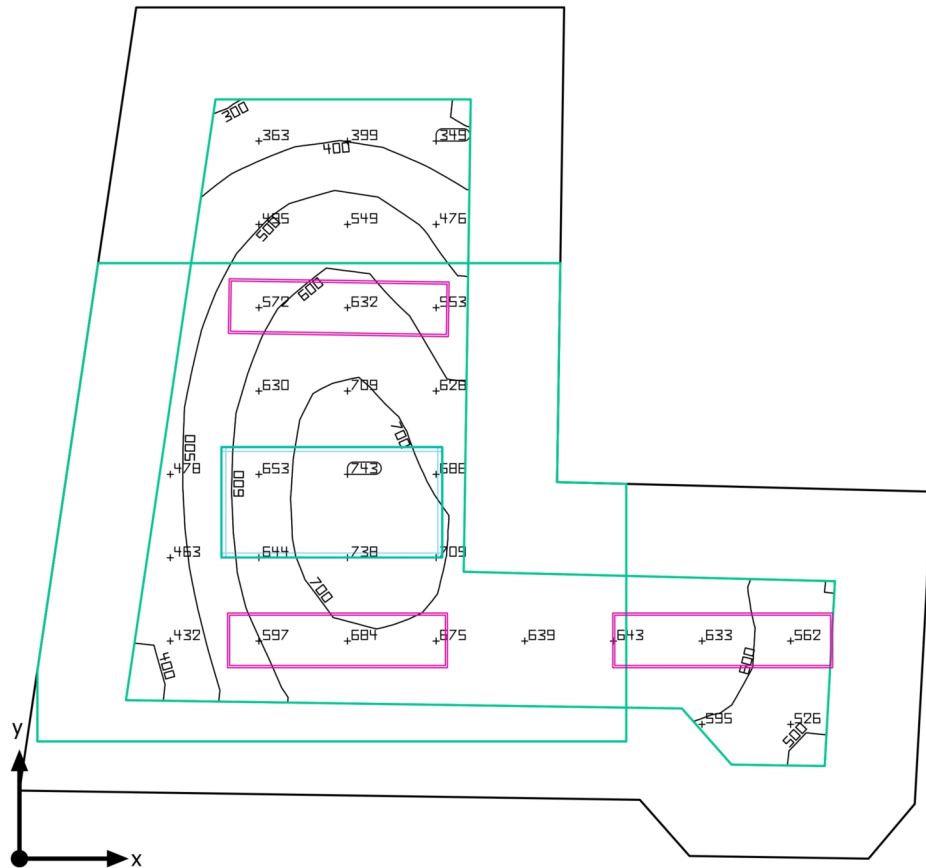
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area circostante 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	533 lx	235 lx	733 lx	0.44	0.32	S87
Zona di sfondo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	354 lx	286 lx	430 lx	0.81	0.67	S85
Area del compito visivo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	569 lx	192 lx	821 lx	0.34	0.23	S89
Area circostante 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	396 lx	123 lx	711 lx	0.31	0.17	S90
Zona di sfondo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	172 lx	99.6 lx	256 lx	0.58	0.39	S88
Area del compito visivo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	626 lx	263 lx	848 lx	0.42	0.31	S92
Area circostante 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	441 lx	117 lx	954 lx	0.27	0.12	S93
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	313 lx	156 lx	582 lx	0.50	0.27	S91
Area del compito visivo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	668 lx	531 lx	794 lx	0.79	0.67	S94
Area circostante 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	560 lx	117 lx	954 lx	0.21	0.12	S95
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	295 lx	154 lx	559 lx	0.52	0.28	S91
Area del compito visivo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	537 lx	311 lx	761 lx	0.58	0.41	S97

Municipio · Piano primo

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area circostante 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	496 lx	115 lx	816 lx	0.23	0.14	S98
Zona di sfondo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	239 lx	127 lx	400 lx	0.53	0.32	S96
Area del compito visivo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	546 lx	302 lx	715 lx	0.55	0.42	S106
Area circostante 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	368 lx	135 lx	666 lx	0.37	0.20	S107
Zona di sfondo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m				-	-	S105

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente
Riepilogo



Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	582 lx
	g ₁	0.50
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	704 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.89
	Ē Area circostante	533 lx
	g ₁ Area circostante	0.44
	Ē Zona di sfondo	354 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.81
Valori di consumo	Consumo	[230 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	6.41 W/m ²
	Superficie utile	13.92 W/m ²
		2.39 W/m ² /100 lx

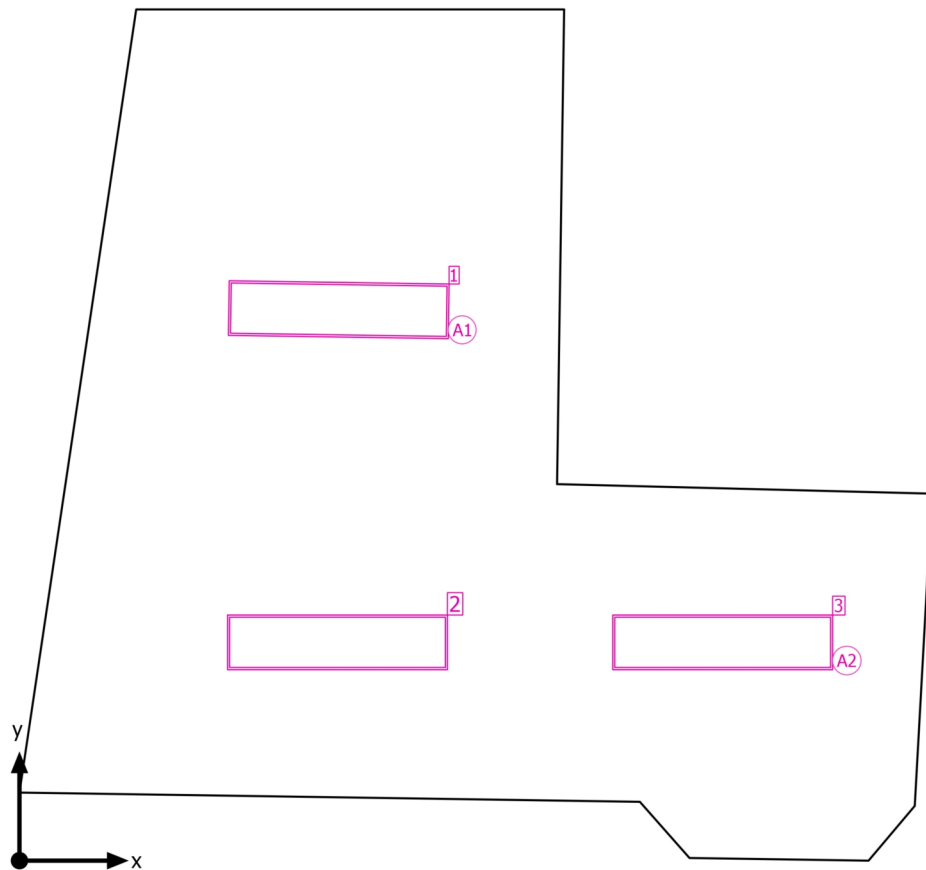
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

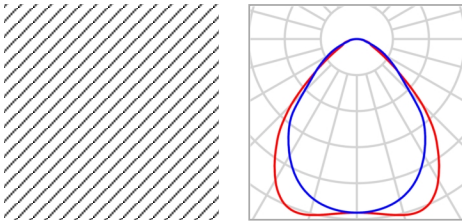
Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.735 m, 2.995 m, 2.500 m	1.735 m	2.995 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.728 m, 1.187 m, 2.500 m	1.728 m	1.187 m	2.500 m	2
		3.822 m	1.187 m	2.500 m	3
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.094 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.720 m				

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Disposizione lampade

Disposizione A2

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

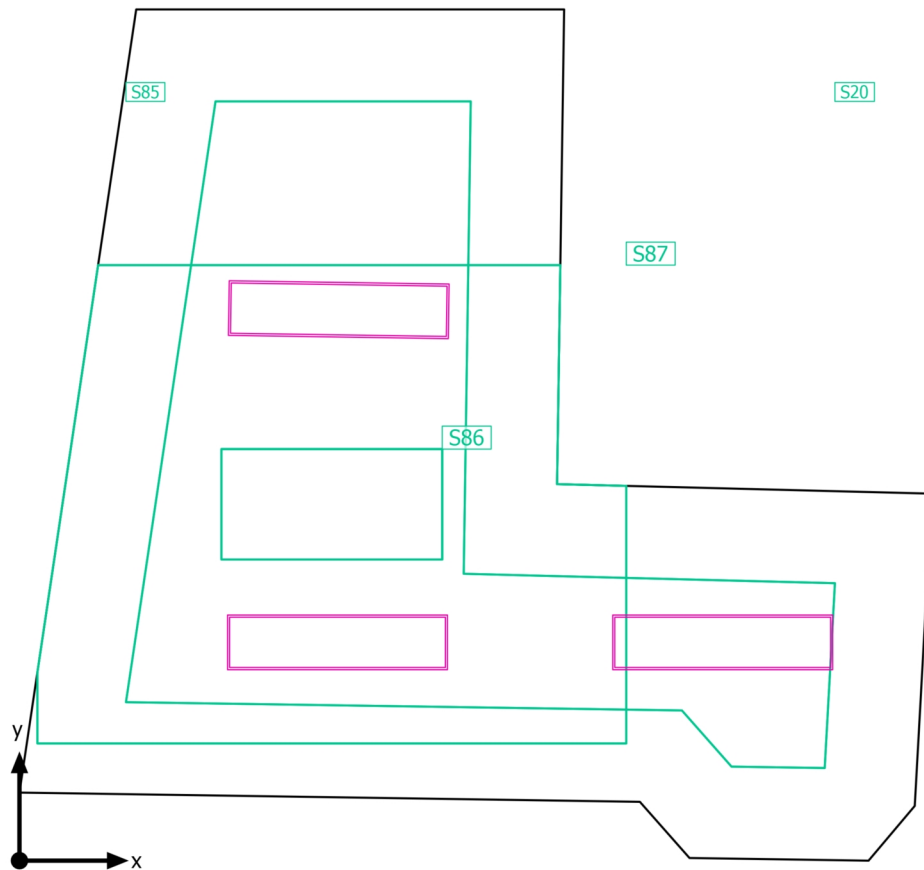
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Oggetti di calcolo

Superfici utili

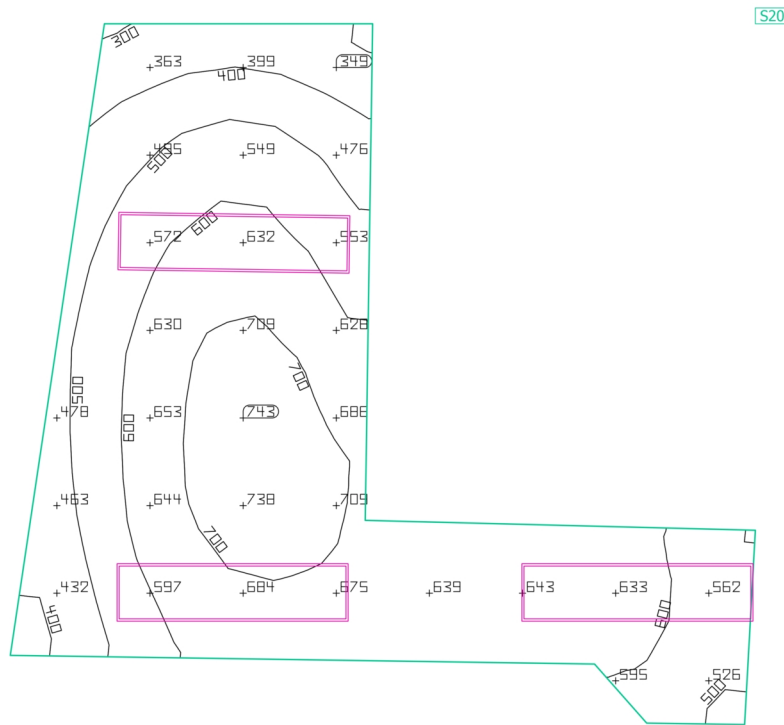
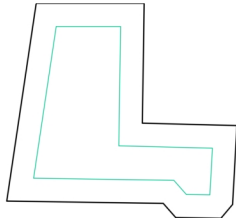
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio ambiente) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	582 lx	289 lx	746 lx	0.50	0.39	S20

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	630 lx	742 lx	0.89	0.85	S86
Area circostante 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	533 lx	235 lx	733 lx	0.44	0.32	S87
Zona di sfondo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	354 lx	286 lx	430 lx	0.81	0.67	S85

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente
Superficie utile (Ufficio ambiente)

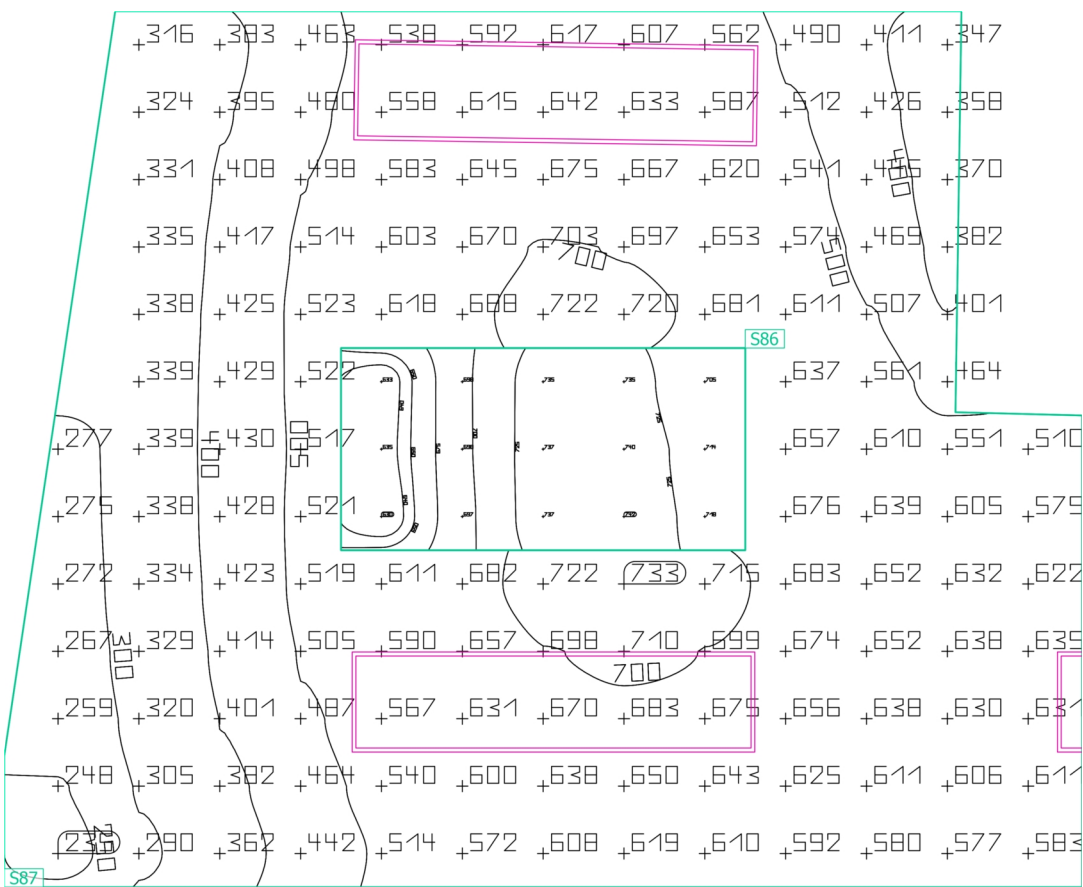
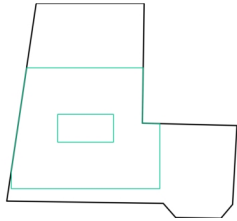


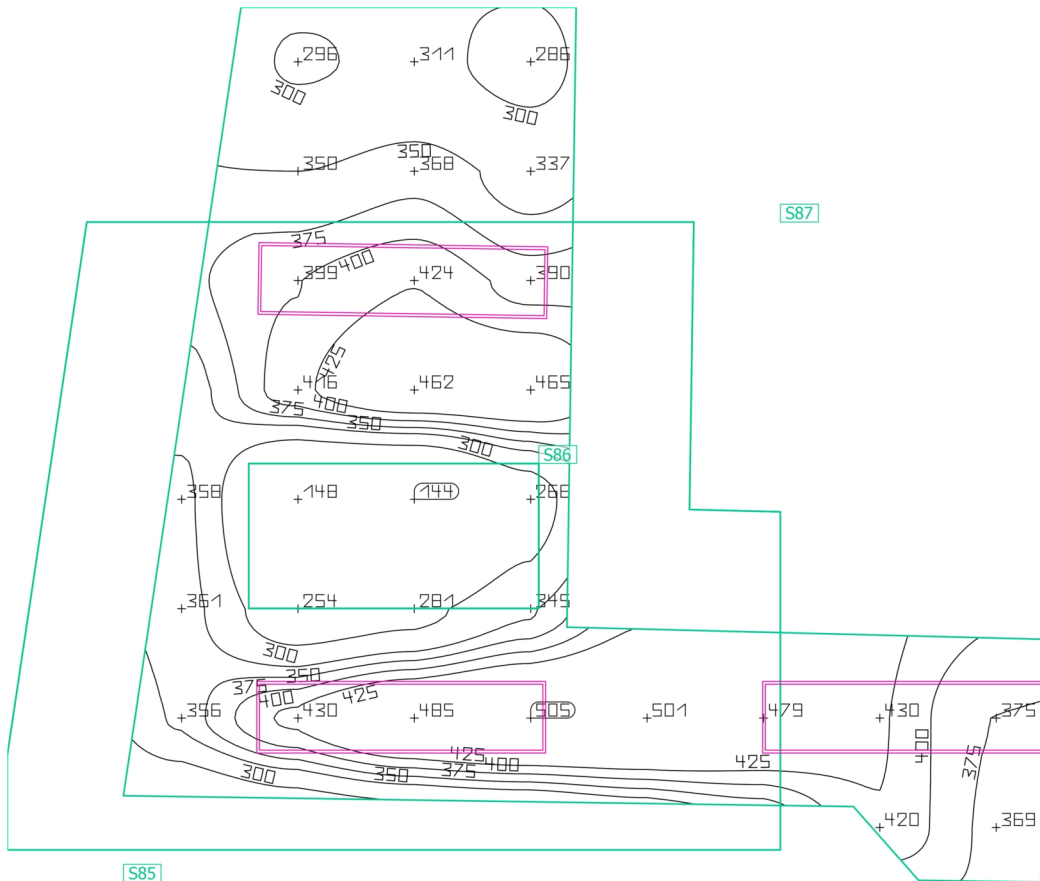
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio ambiente) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	582 lx	289 lx	746 lx	0.50	0.39	S20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente

Area del compito visivo 10



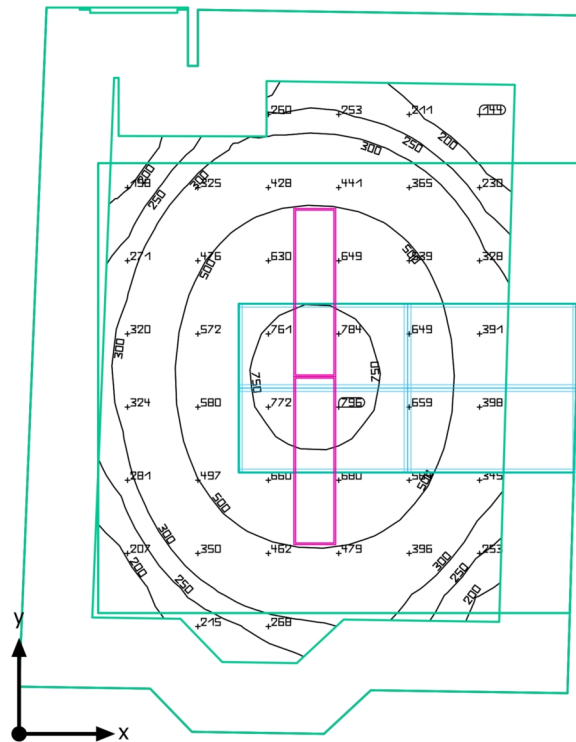
Municipio · Piano primo · Ufficio ambiente
Area del compito visivo 10


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	704 lx	630 lx	742 lx	0.89	0.85	S86
Area circostante 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	533 lx	235 lx	733 lx	0.44	0.32	S87
Zona di sfondo 8 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	354 lx	286 lx	430 lx	0.81	0.67	S85

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Riepilogo



Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	440 lx
	g ₁	0.25
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	569 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.34
	Ē Area circostante	396 lx
	g ₁ Area circostante	0.31
	Ē Zona di sfondo	172 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.58
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.36 W/m ²
	Superficie utile	5.91 W/m ²
		1.34 W/m ² /100 lx

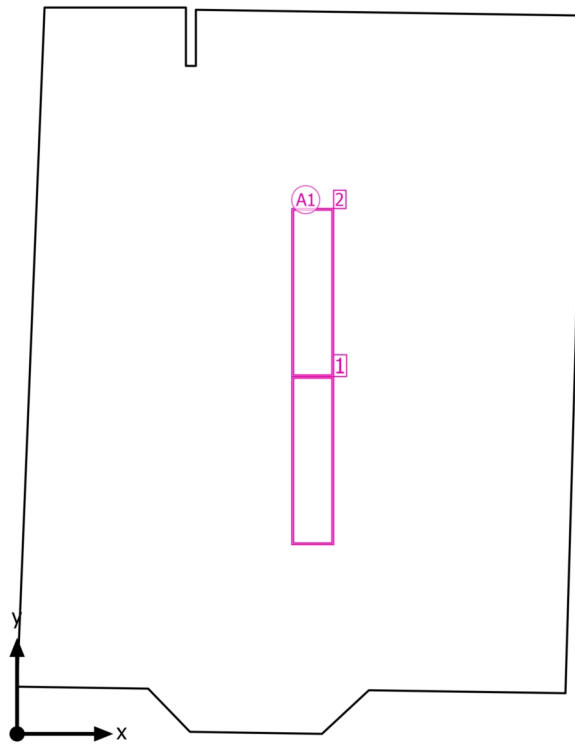
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

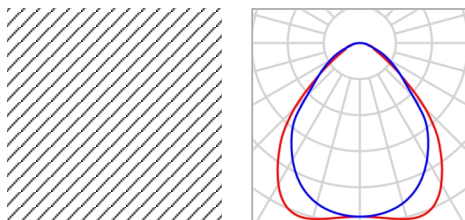
Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.102 m, 1.944 m, 2.500 m	2.102 m	1.944 m	2.500 m	1
		2.102 m	3.139 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Lista lampade

Φ_{totale}
6980 lm

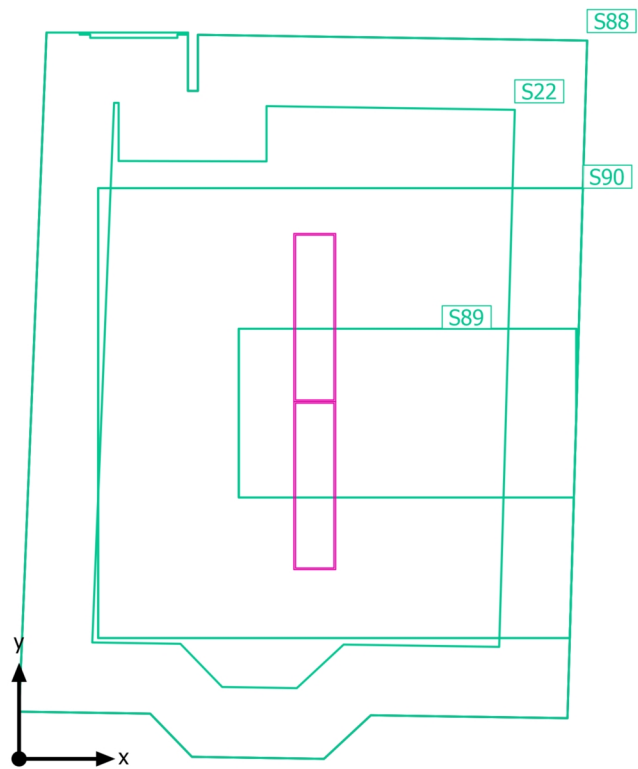
P_{totale}
64.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

Oggetti di calcolo

Superfici utili

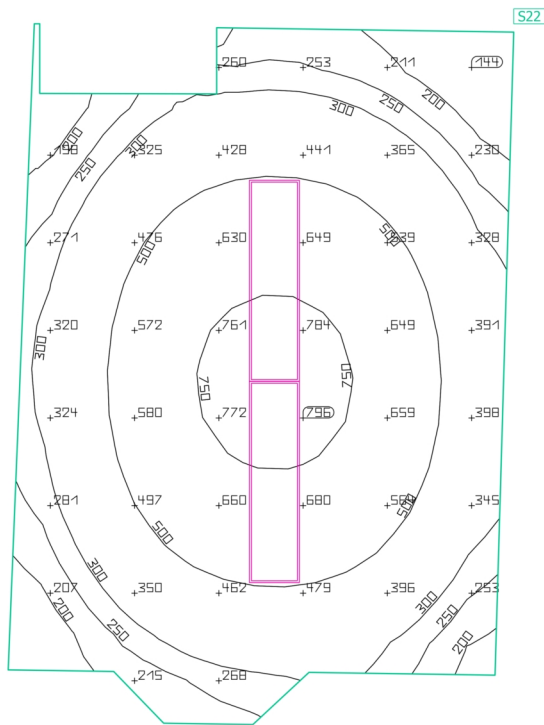
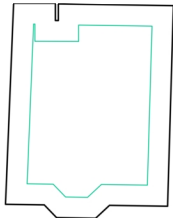
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio edilizia privata) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	440 lx	110 lx	813 lx	0.25	0.14	S22

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	569 lx	192 lx	821 lx	0.34	0.23	S89
Area circostante 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	396 lx	123 lx	711 lx	0.31	0.17	S90
Zona di sfondo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	172 lx	99.6 lx	256 lx	0.58	0.39	S88

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

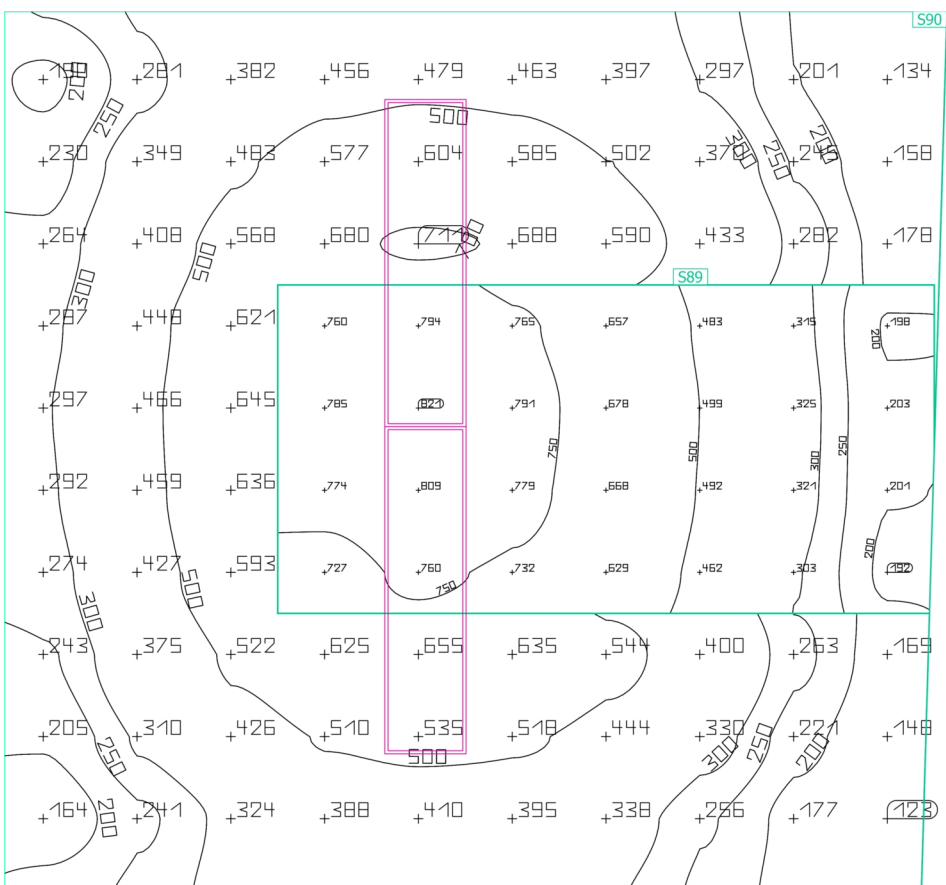
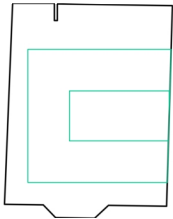
Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata
Superficie utile (Ufficio edilizia privata)



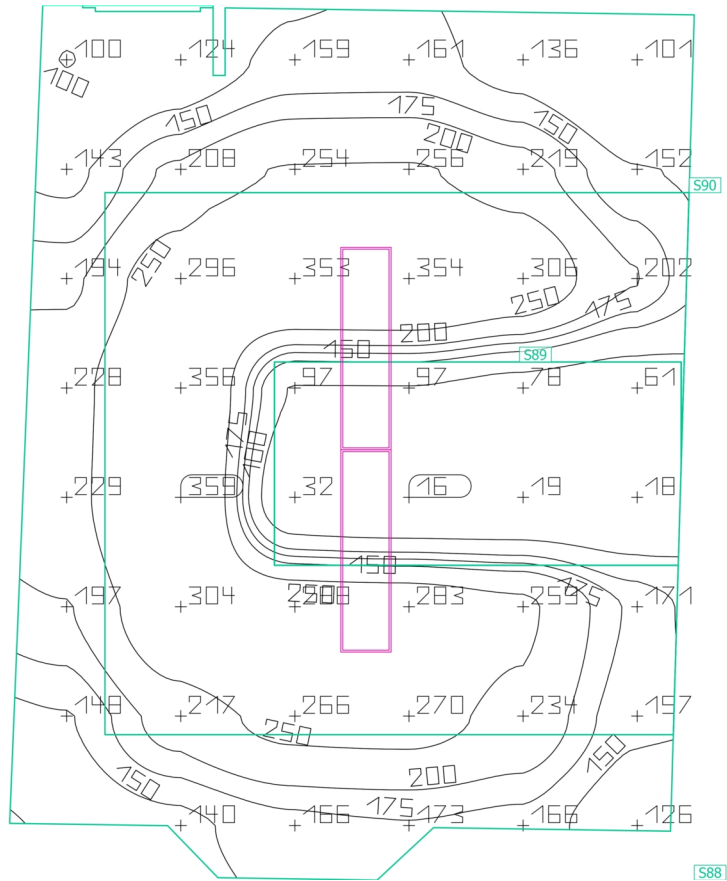
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio edilizia privata) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	440 lx	110 lx	813 lx	0.25	0.14	S22

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata
Area del compito visivo 11



Municipio · Piano primo · Ufficio edilizia privata

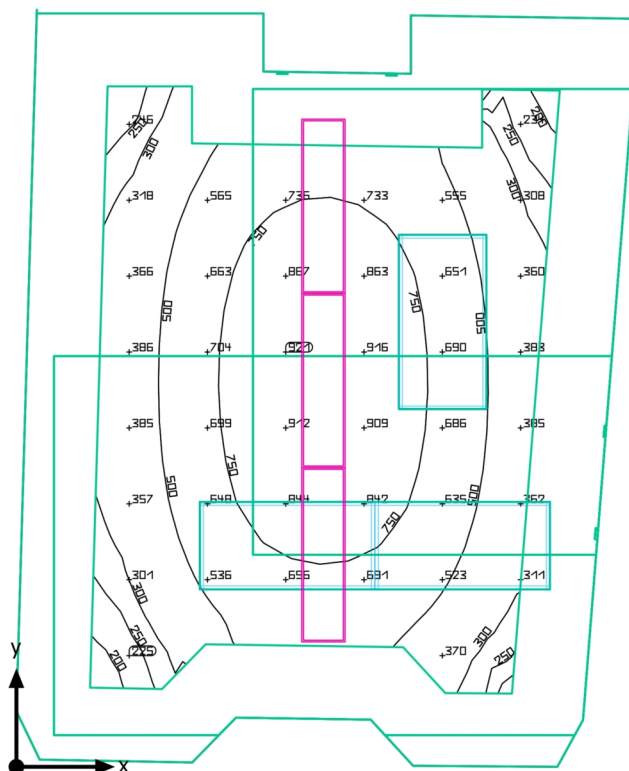
Area del compito visivo 11

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	569 lx	192 lx	821 lx	0.34	0.23	S89
Area circostante 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	396 lx	123 lx	711 lx	0.31	0.17	S90
Zona di sfondo 9 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	172 lx	99.6 lx	256 lx	0.58	0.39	S88

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Riepilogo



Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	581 lx
	g ₁	0.32
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	626 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.42
	Ē Area circostante	441 lx
	g ₁ Area circostante	0.21
	Ē Zona di sfondo	295 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.50
Valori di consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.87 W/m ²
	Superficie utile	8.65 W/m ²
		1.49 W/m ² /100 lx

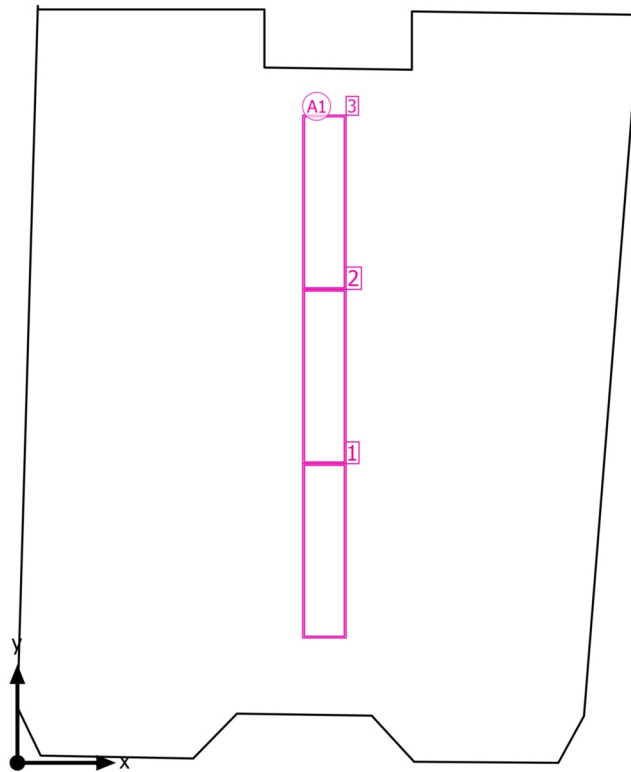
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

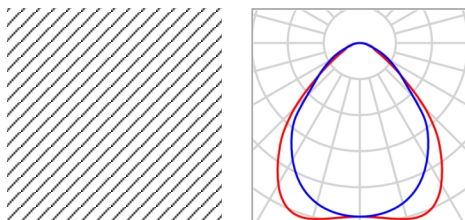
Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.105 m, 1.455 m, 2.500 m	2.105 m	1.455 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.105 m	2.650 m	2.500 m	2
		2.105 m	3.845 m	2.500 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Lista lampade

 Φ_{totale}

10470 lm

 P_{totale}

96.0 W

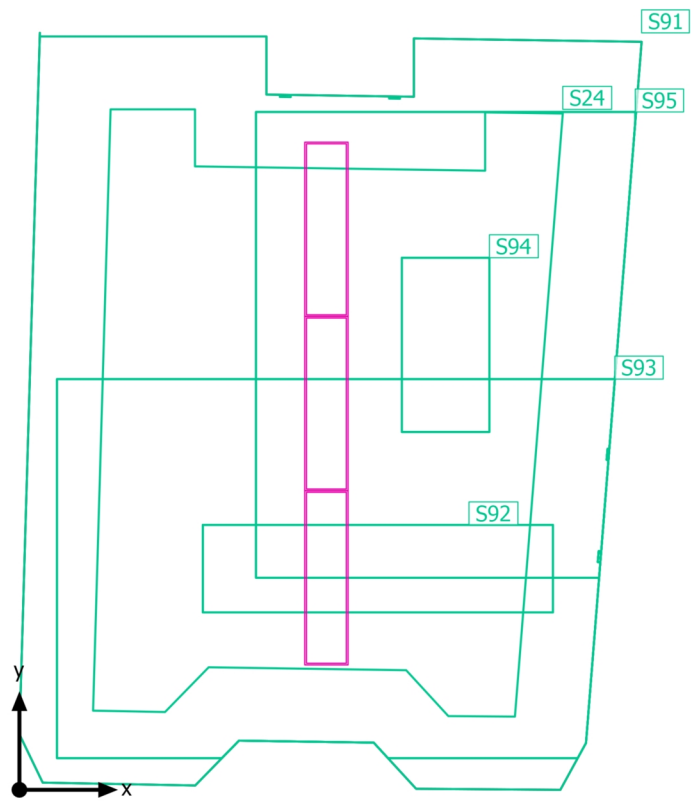
Efficienza

109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Oggetti di calcolo

Superfici utili

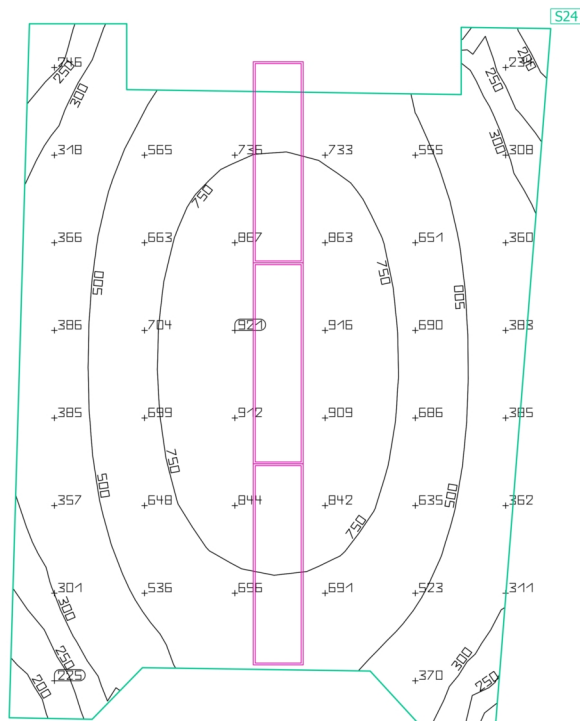
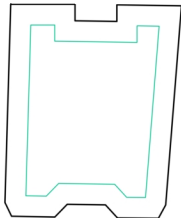
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile edilizia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	581 lx	186 lx	944 lx	0.32	0.20	S24

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	626 lx	263 lx	848 lx	0.42	0.31	S92
Area circostante 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	441 lx	117 lx	954 lx	0.27	0.12	S93
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	313 lx	156 lx	582 lx	0.50	0.27	S91
Area del compito visivo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	668 lx	531 lx	794 lx	0.79	0.67	S94
Area circostante 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	560 lx	117 lx	954 lx	0.21	0.12	S95
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	295 lx	154 lx	559 lx	0.52	0.28	S91

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia
Superficie utile (Responsabile edilizia)

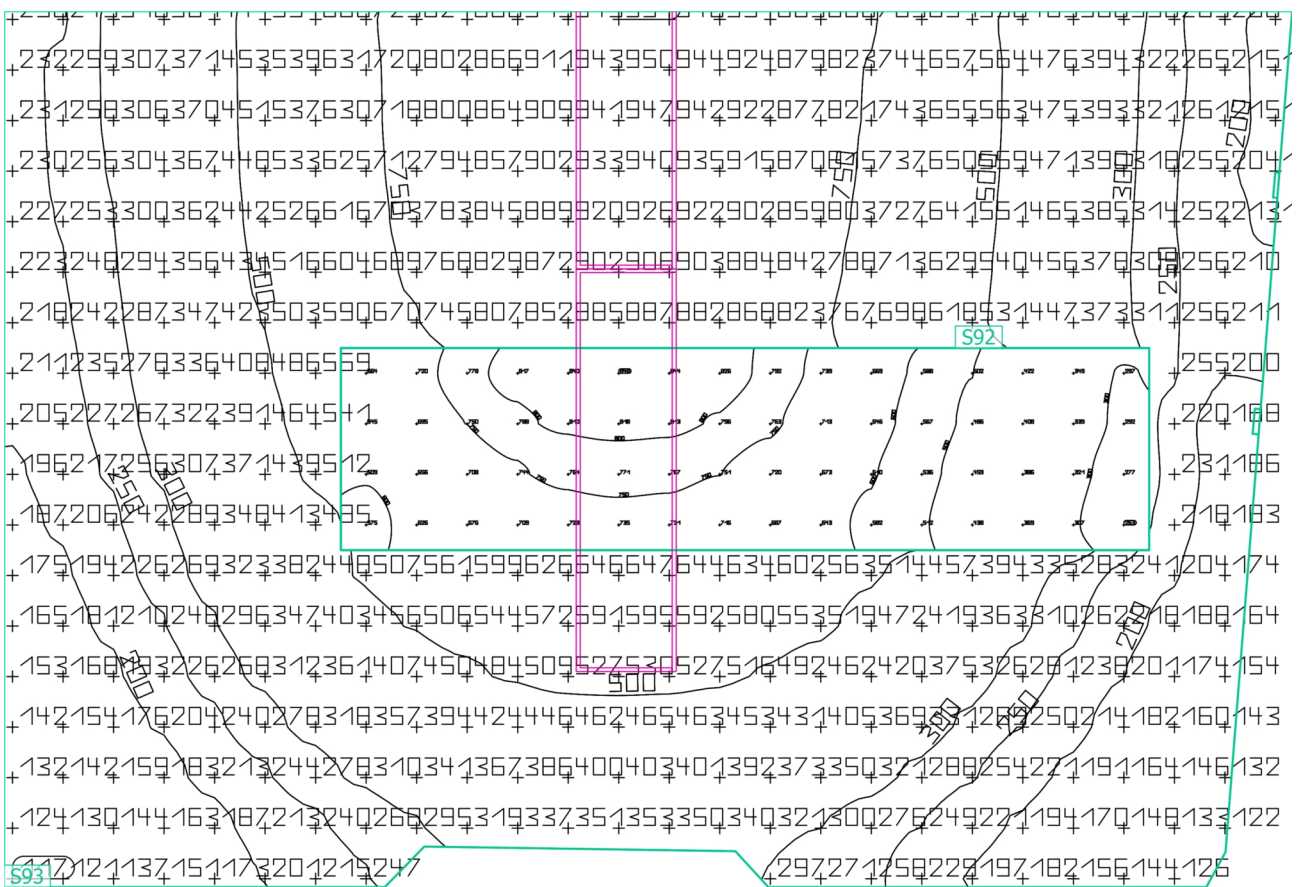
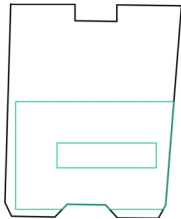


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Responsabile edilizia) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	581 lx	186 lx	944 lx	0.32	0.20	S24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

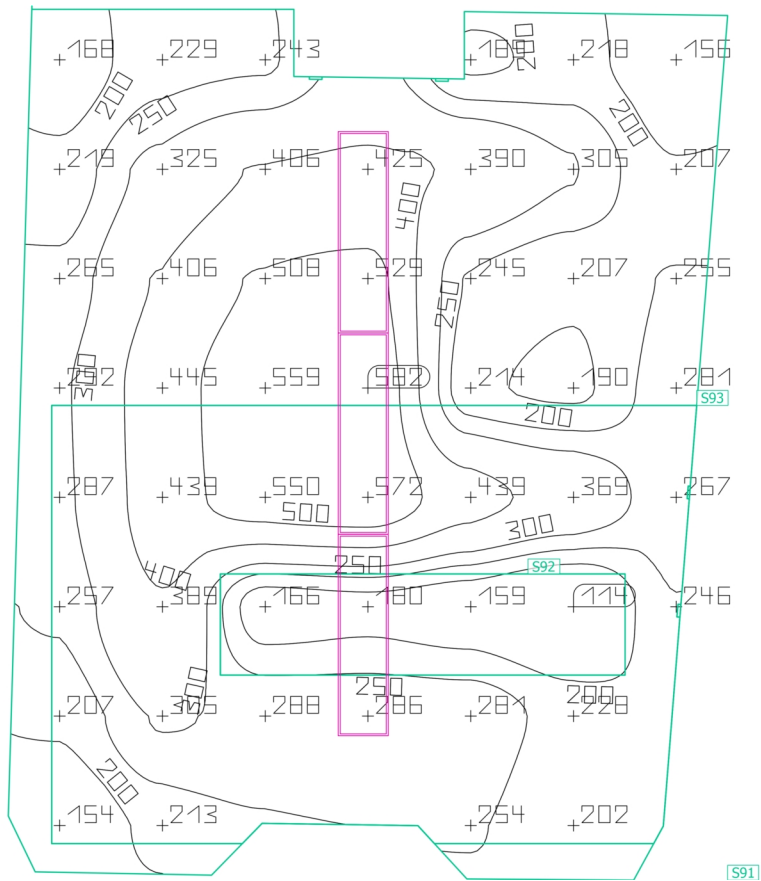
Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Area del compito visivo 12



Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

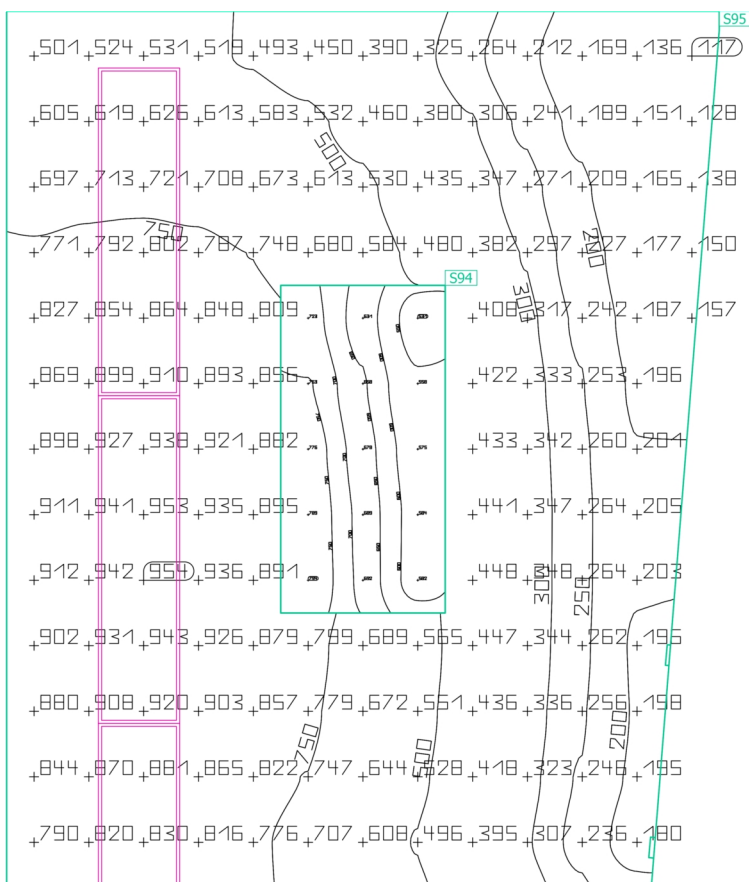
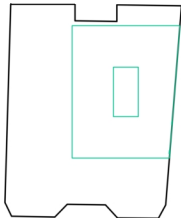
Area del compito visivo 12



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	626 lx	263 lx	848 lx	0.42	0.31	S92
Area circostante 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	441 lx	117 lx	954 lx	0.27	0.12	S93
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	313 lx	156 lx	582 lx	0.50	0.27	S91

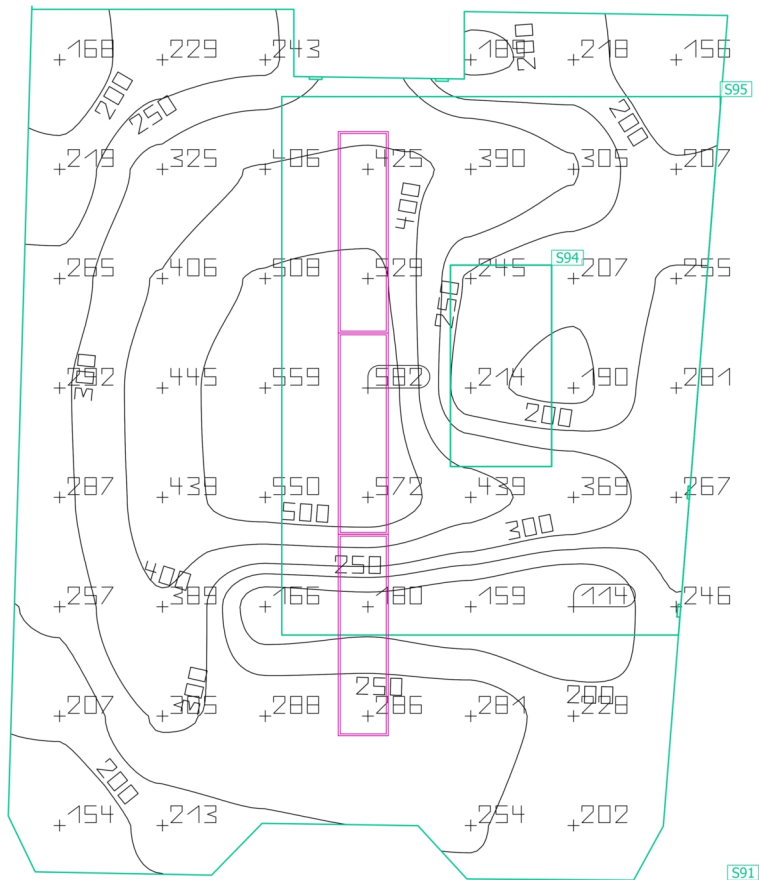
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia
Area del compito visivo 13



Municipio · Piano primo · Responsabile edilizia

Area del compito visivo 13

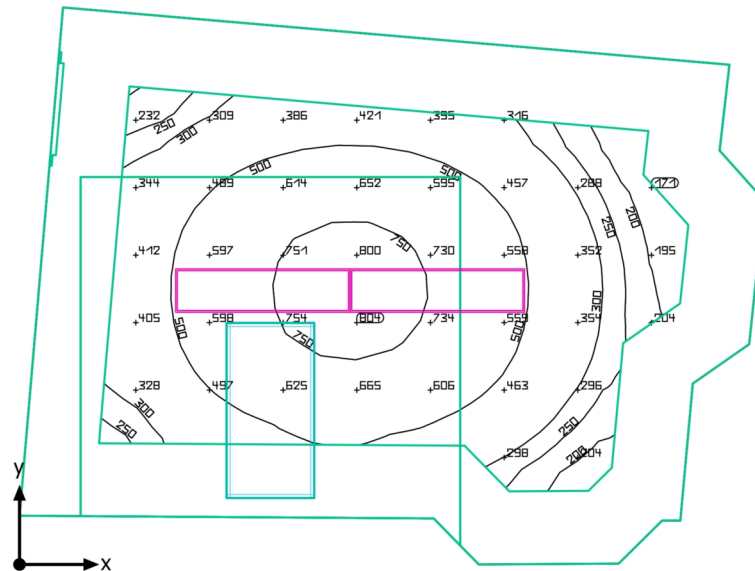


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	668 lx	531 lx	794 lx	0.79	0.67	S94
Area circostante 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	560 lx	117 lx	954 lx	0.21	0.12	S95
Zona di sfondo 10 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	295 lx	154 lx	559 lx	0.52	0.28	S91

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Riepilogo



Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	486 lx
	g ₁	0.33
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	537 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.58
	Ē Area circostante	496 lx
	g ₁ Area circostante	0.23
	Ē Zona di sfondo	239 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.53
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.03 W/m ²
	Superficie utile	7.33 W/m ²
		1.51 W/m ² /100 lx

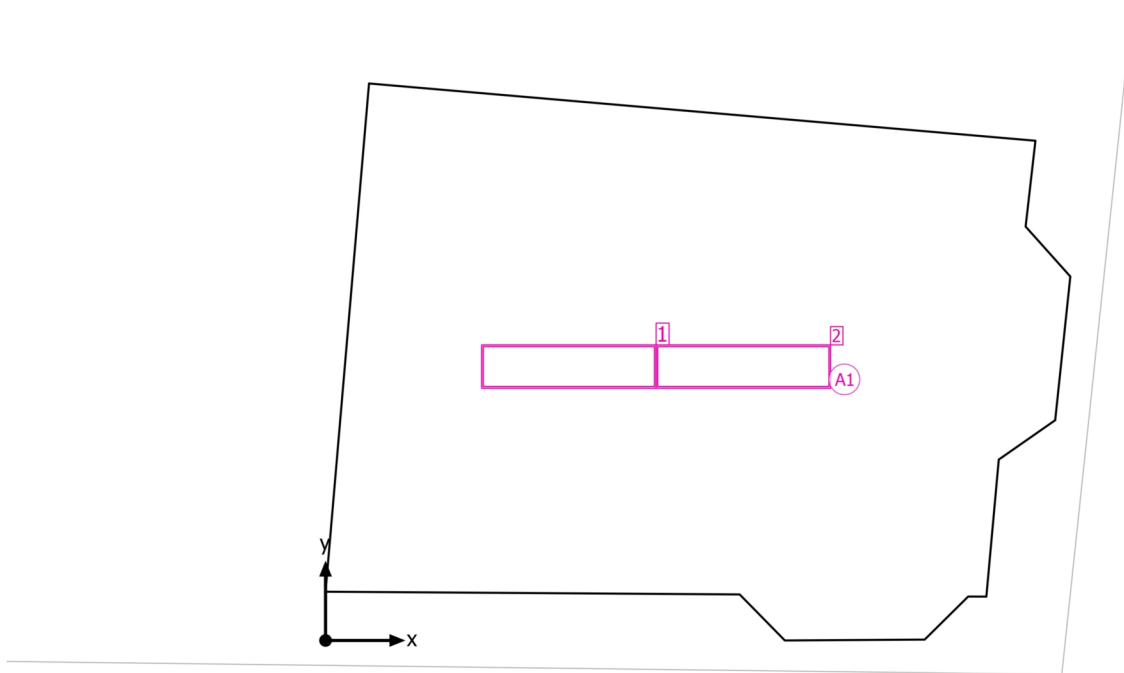
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

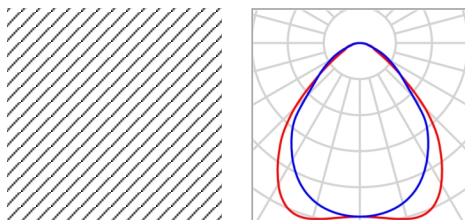
Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.667 m, 1.877 m, 2.500 m	1.667 m	1.877 m	2.500 m	1
		2.862 m	1.877 m	2.500 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

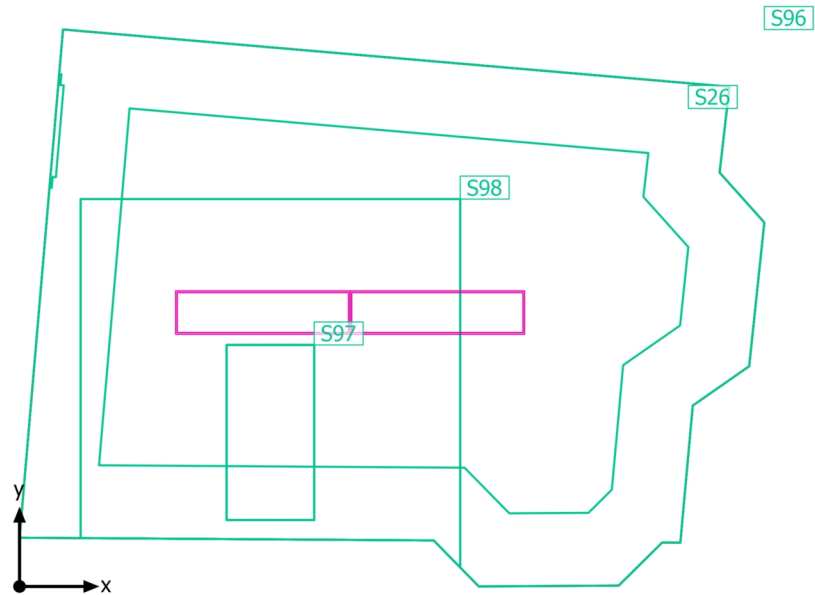
Lista lampade

 Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Oggetti di calcolo

Superfici utili

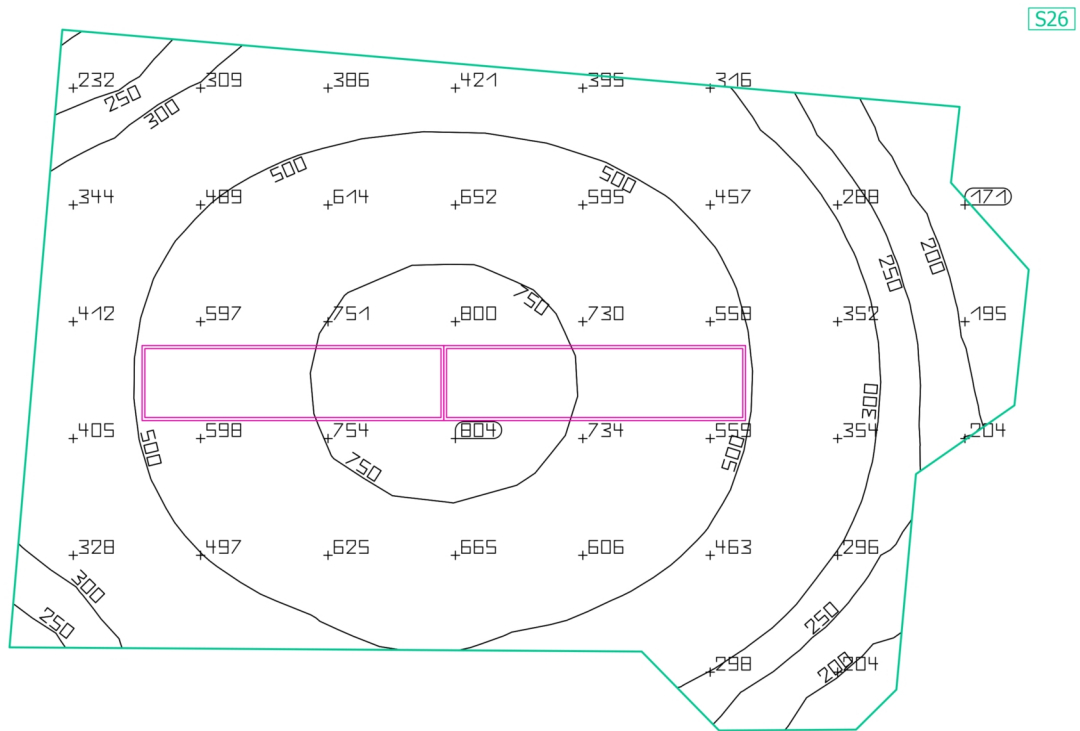
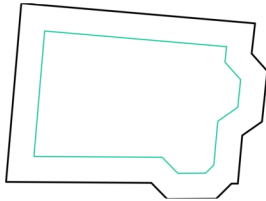
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ufficio lavori pubblici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	486 lx	161 lx	814 lx	0.33	0.20	S26

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	537 lx	311 lx	761 lx	0.58	0.41	S97
Area circostante 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	496 lx	115 lx	816 lx	0.23	0.14	S98
Zona di sfondo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	239 lx	127 lx	400 lx	0.53	0.32	S96

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

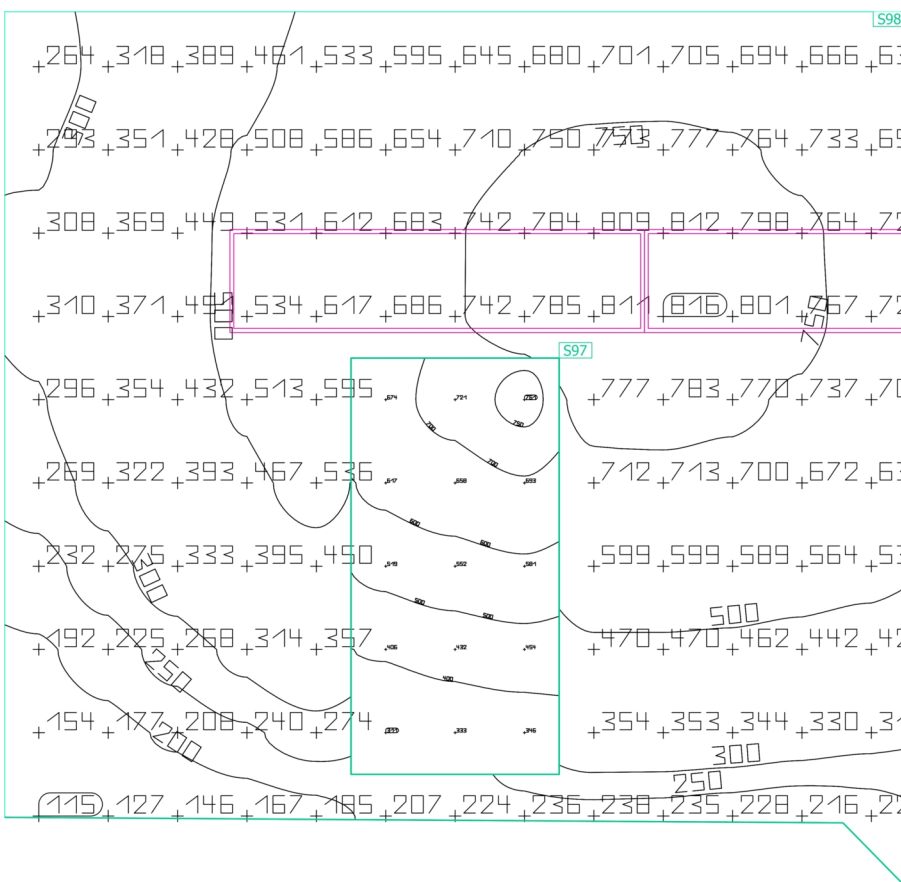
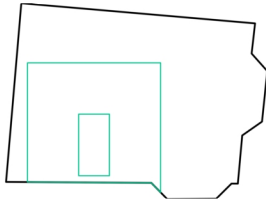
Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici
Superficie utile (ufficio lavori pubblici)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ufficio lavori pubblici) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	486 lx	161 lx	814 lx	0.33	0.20	S26

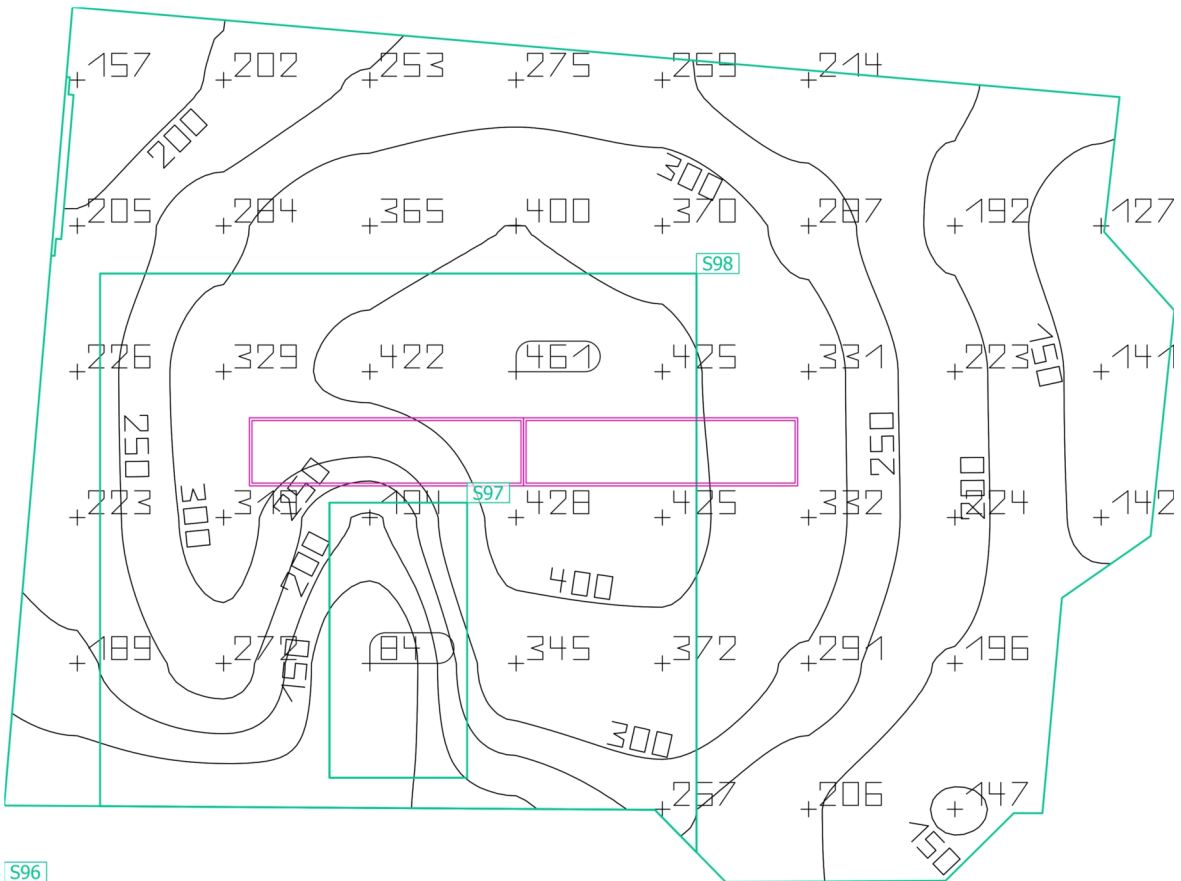
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici
Area del compito visivo 14



Municipio · Piano primo · ufficio lavori pubblici

Area del compito visivo 14

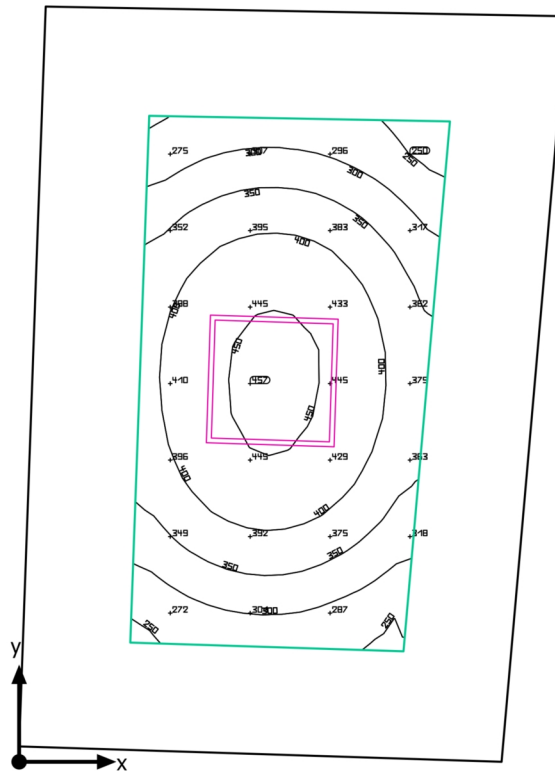


S96

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	537 lx	311 lx	761 lx	0.58	0.41	S97
Area circostante 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	496 lx	115 lx	816 lx	0.23	0.14	S98
Zona di sfondo 11 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	239 lx	127 lx	400 lx	0.53	0.32	S96

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice
Riepilogo



Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	365 lx
	g ₁	0.61
Valori di consumo	Consumo	72 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.95 W/m ²
	Superficie utile	9.71 W/m ²
		2.66 W/m ² /100 lx

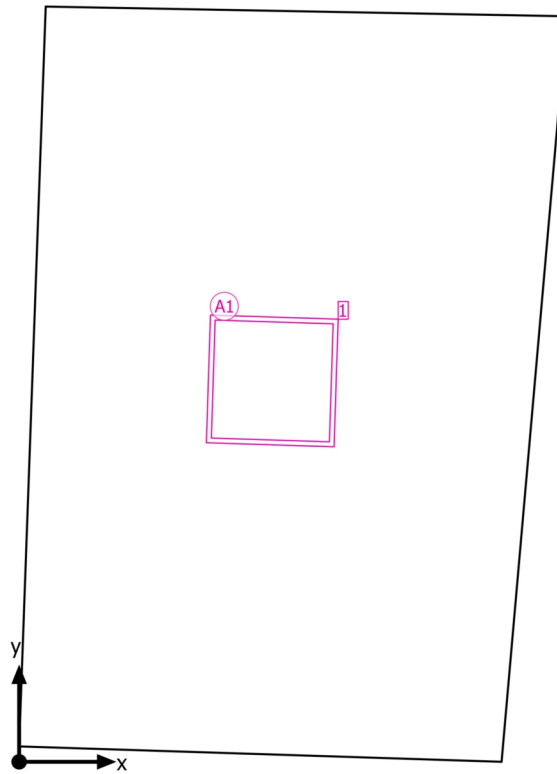
Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

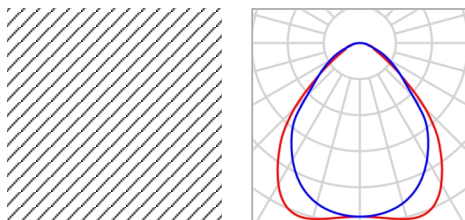
Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102044
Nome articolo	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.179 m, 1.775 m, 2.700 m	1.179 m	1.775 m	2.700 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.248 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.479 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

Lista lampade

Φ_{totale}
3490 lm

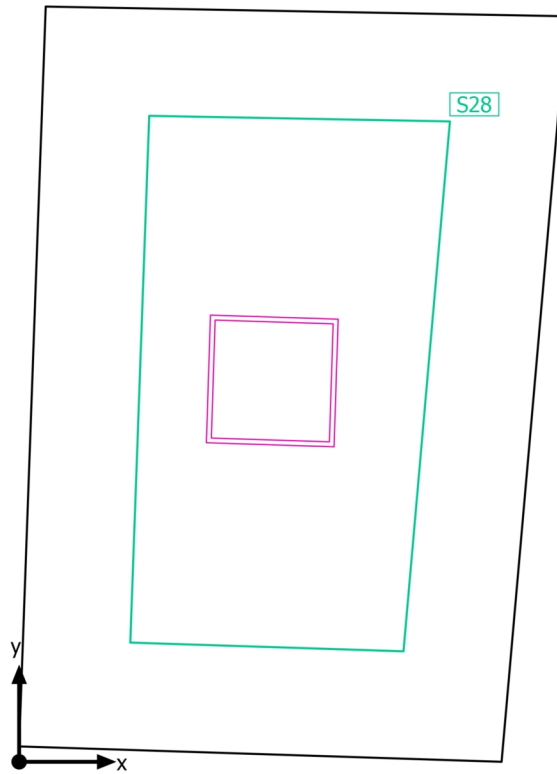
P_{totale}
32.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice

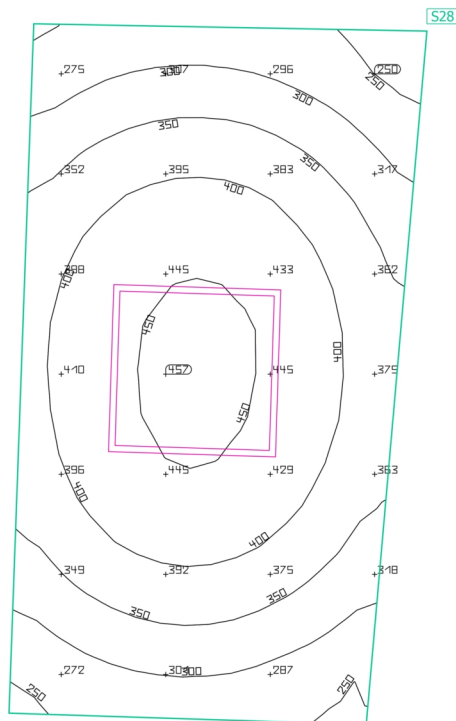
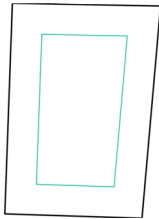
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	365 lx	223 lx	459 lx	0.61	0.49	S28

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

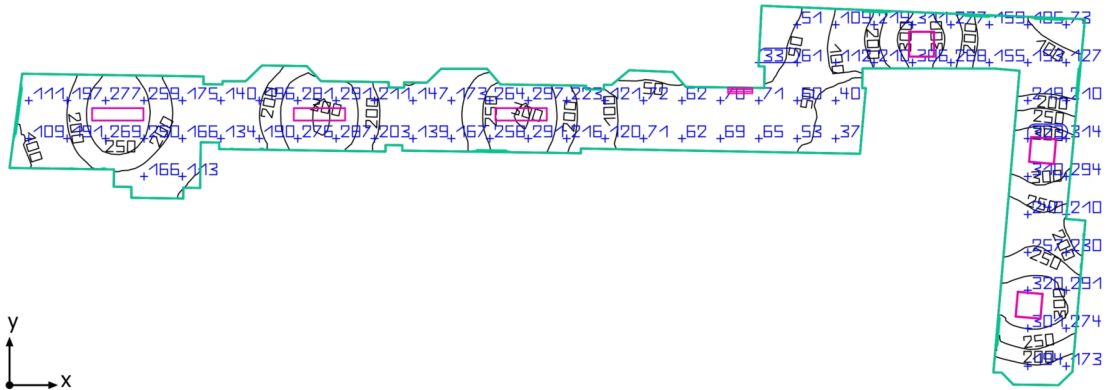
Municipio · Piano primo · Fotocopiatrice
Superficie utile (Fotocopiatrice)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	365 lx	223 lx	459 lx	0.61	0.49	S28

Profilo di utilizzo: Uffici, Salvare, copiare ecc.

Municipio · Piano primo · Corridoio
Riepilogo



Municipio · Piano primo · Corridoio

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	182 lx
	g ₁	0.17
Valori di consumo	Consumo	230 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.72 W/m ²
		2.04 W/m ² /100 lx

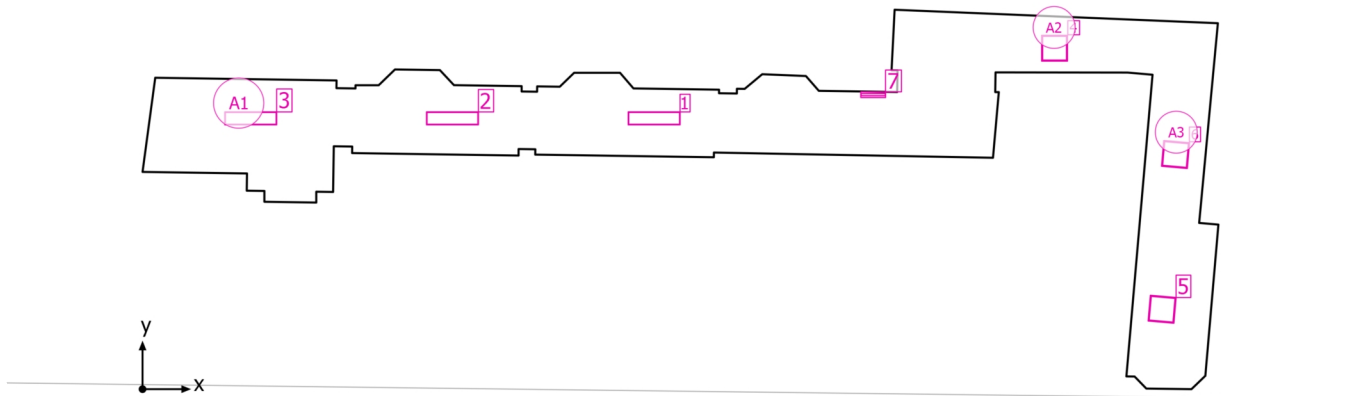
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm	135.7 lm/W
3	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

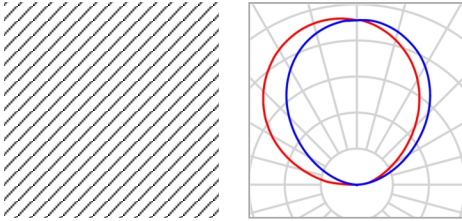
Municipio · Piano primo · Corridoio

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Corridoio

Disposizione lampade



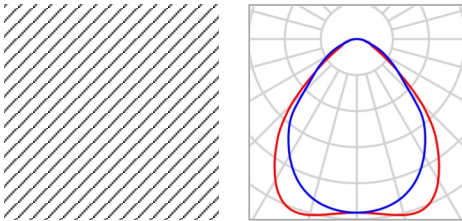
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	100402
Nome articolo	VELA: LIN.21W 4K L.560

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
16.845 m	6.799 m	2.100 m	7

Municipio · Piano primo · Corridoio

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102044
Nome articolo	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	21.027 m, 7.871 m, 2.500 m	21.027 m	7.871 m	2.500 m	4
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 7.455 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.400 m				
Disposizione	A2				

2 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90

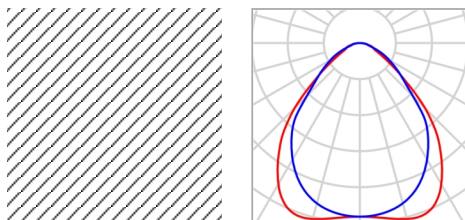
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	23.506 m, 1.845 m, 2.500 m	23.506 m	1.845 m	2.500 m	5
		23.816 m	5.417 m	2.500 m	6
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.374 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 3.586 m				

Municipio · Piano primo · Corridoio
Disposizione lampade

Disposizione A3

Municipio · Piano primo · Corridoio

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	11.795 m, 6.252 m, 2.500 m	11.795 m	6.252 m	2.500 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 4.650 m	7.145 m	6.252 m	2.500 m	2
Disposizione	A1	2.495 m	6.252 m	2.500 m	3

Municipio · Piano primo · Corridoio

Lista lampade

 Φ_{totale}

23790 lm

 P_{totale}

213.0 W

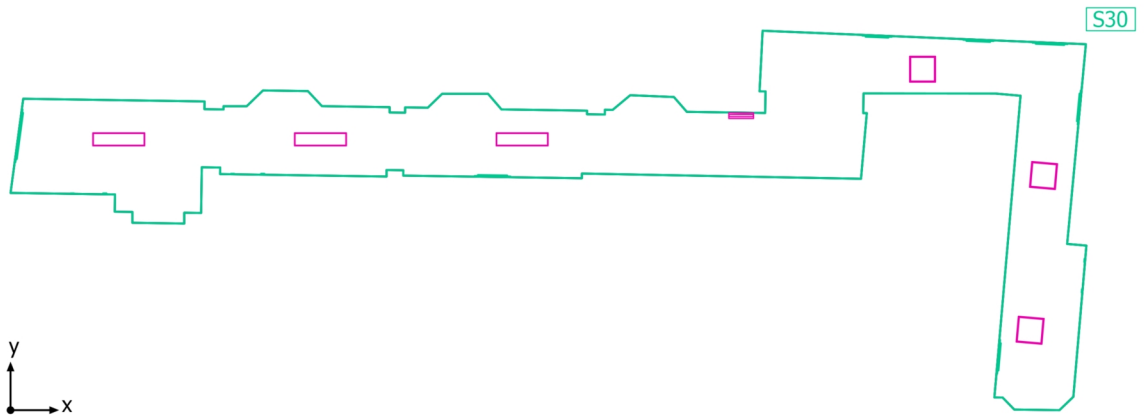
Efficienza

111.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2850 lm	135.7 lm/W
3	NOVALUX	102044	THE PANEL: 60 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Corridoio

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Corridoio

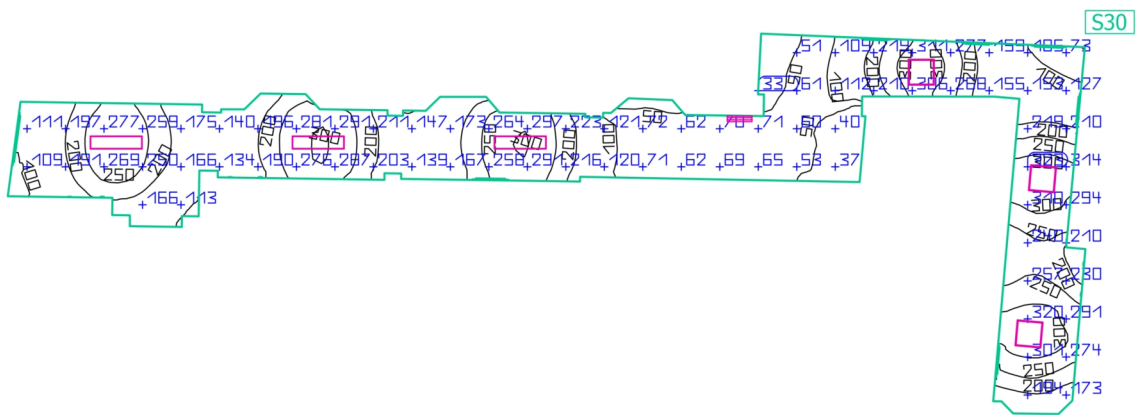
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	182 lx	31.8 lx	339 lx	0.17	0.094	S30

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

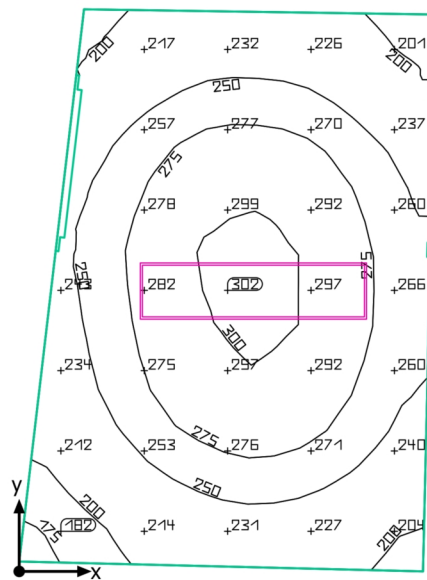
Municipio · Piano primo · Corridoio
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	182 lx	31.8 lx	339 lx	0.17	0.094	S30

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano primo · Zona di transito
Riepilogo



Municipio · Piano primo · Zona di transito

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	255 lx
	g ₁	0.65
Valori di consumo	Consumo	35 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.46 W/m ²
		2.14 W/m ² /100 lx

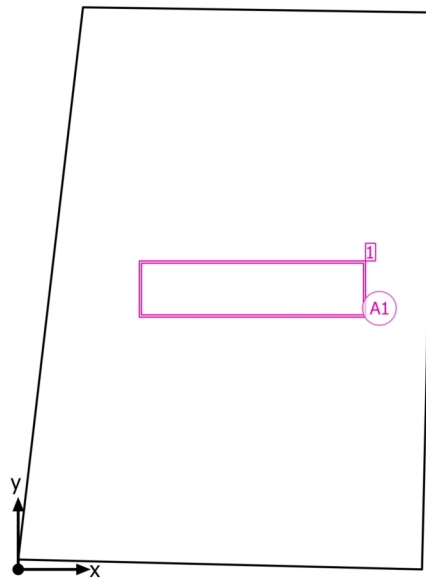
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

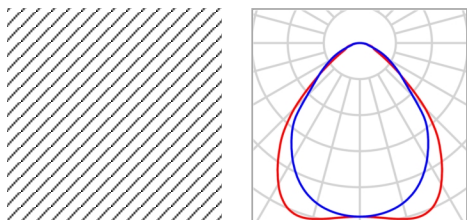
Municipio · Piano primo · Zona di transito

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Zona di transito

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.238 m, 1.482 m, 2.500 m	1.238 m	1.482 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.125 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.128 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Zona di transito

Lista lampade

Φ_{totale}
3490 lm

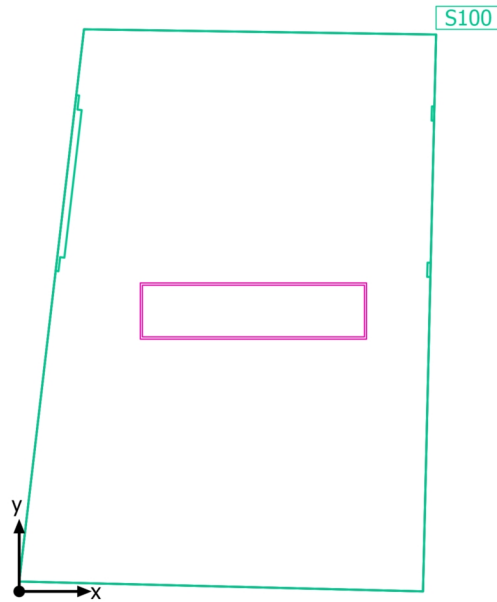
P_{totale}
32.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Zona di transito

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Zona di transito

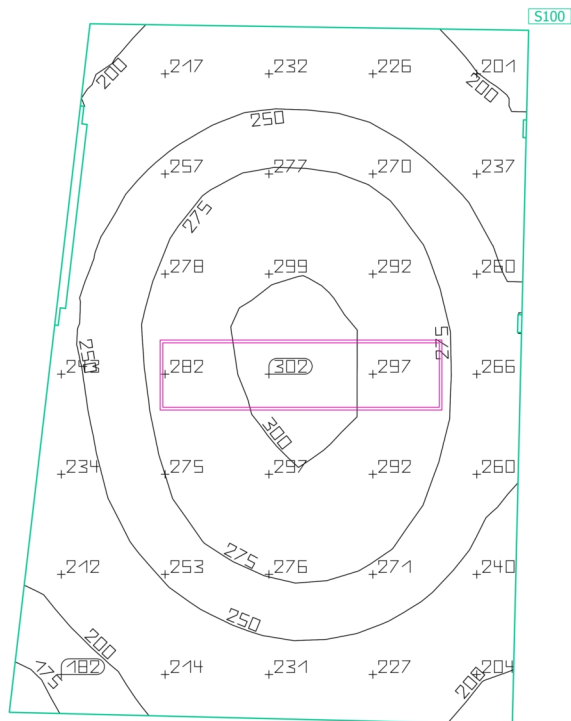
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona di transito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	255 lx	165 lx	305 lx	0.65	0.54	S100

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

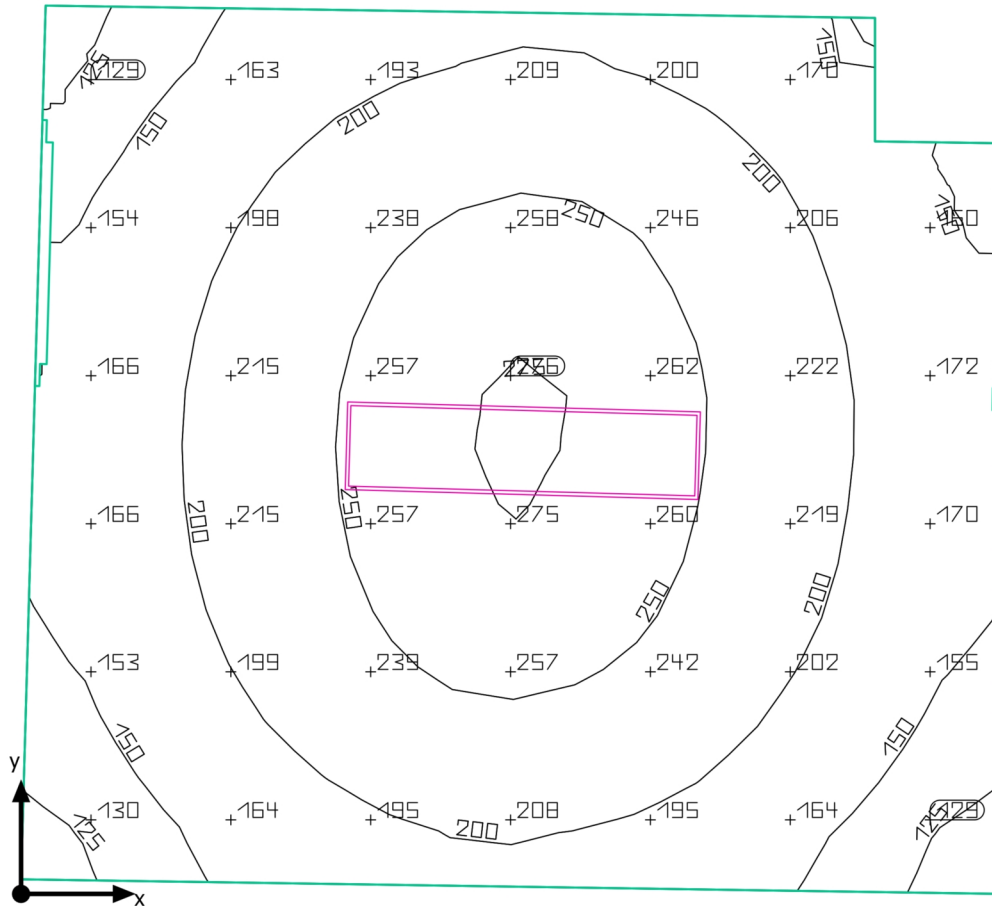
Municipio · Piano primo · Zona di transito
Superficie utile (Zona di transito)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona di transito) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	255 lx	165 lx	305 lx	0.65	0.54	S100

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano primo · Ripostiglio
Riepilogo



Municipio · Piano primo · Ripostiglio

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	203 lx
	g ₁	0,55
Valori di consumo	Consumo	35 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3,36 W/m ²
		1,65 W/m ² /100 lx

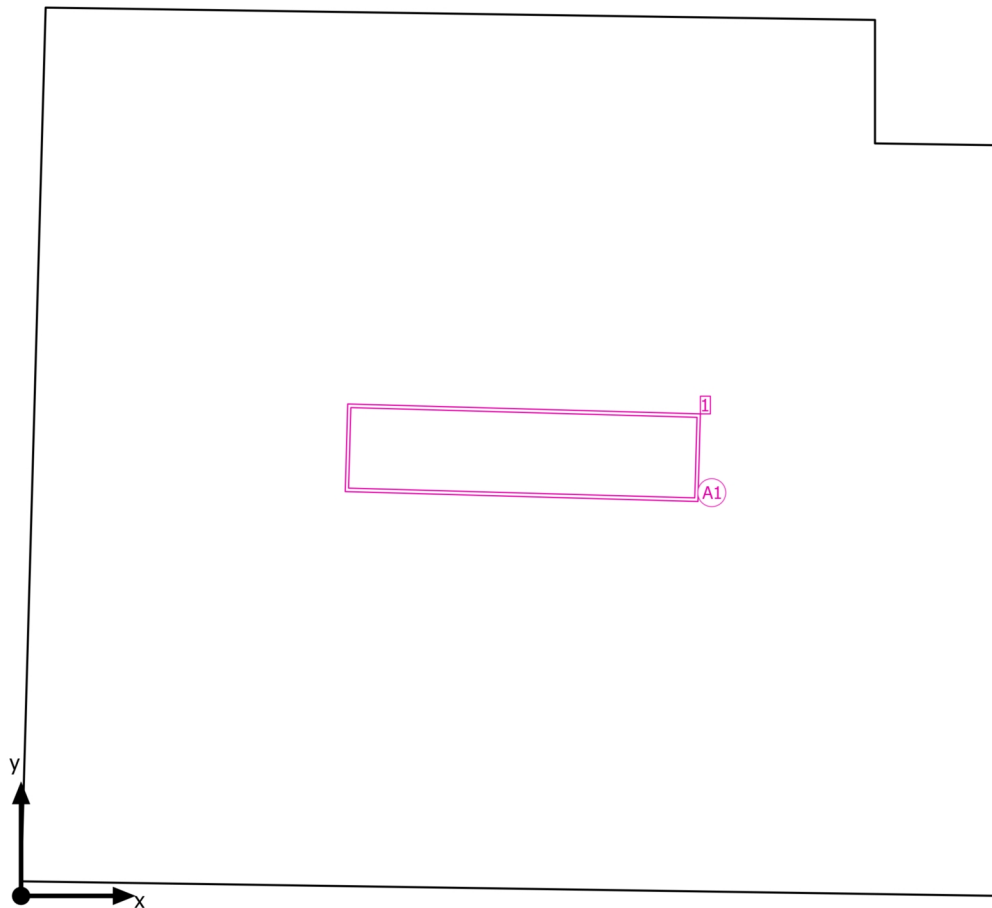
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

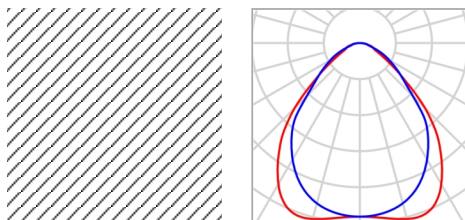
Municipio · Piano primo · Ripostiglio

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Ripostiglio

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.699 m, 1.502 m, 2.500 m	1.699 m	1.502 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.316 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.999 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Ripostiglio

Lista lampade

Φ_{totale}
3490 lm

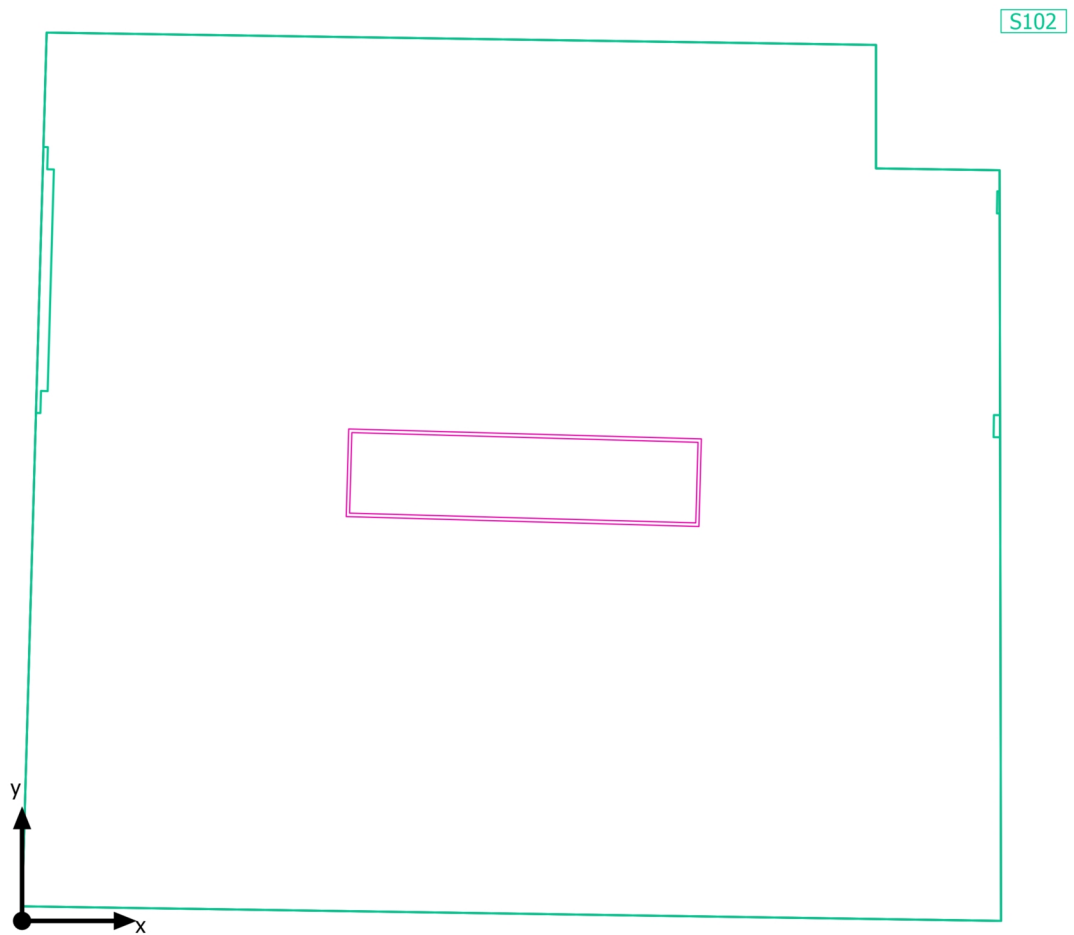
P_{totale}
32.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Ripostiglio

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Ripostiglio

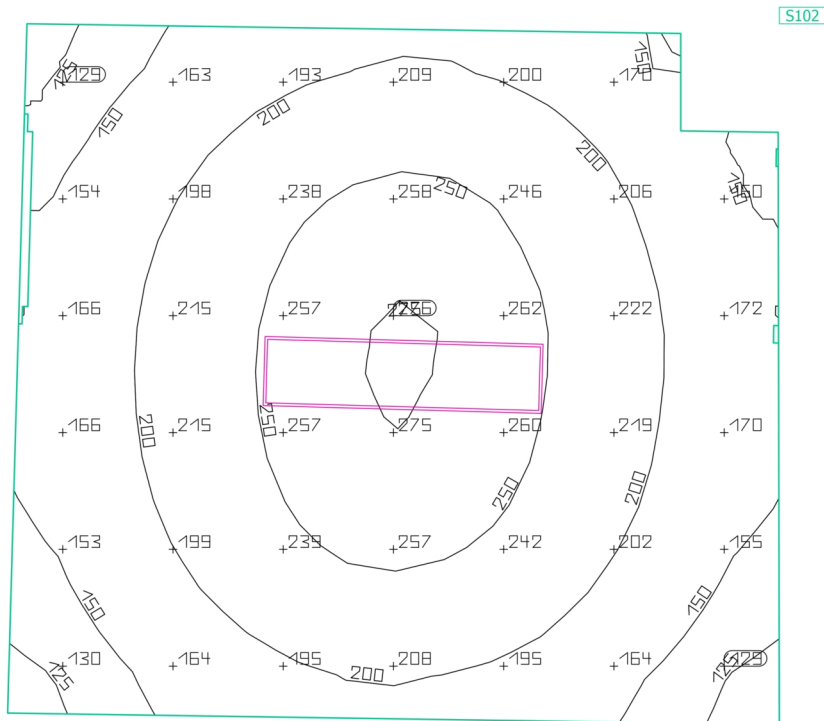
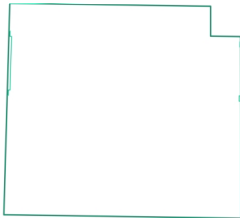
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	203 lx	111 lx	277 lx	0.55	0.40	S102

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano primo · Ripostiglio
Superficie utile (Ripostiglio)

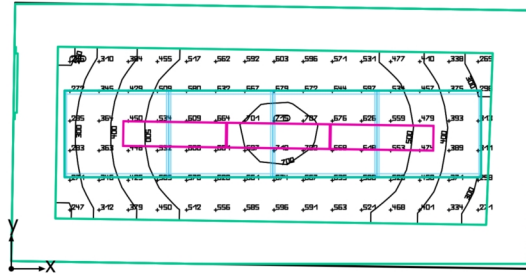


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ripostiglio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	203 lx	111 lx	277 lx	0.55	0.40	S102

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Riepilogo



Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	506 lx
	g ₁	0.48
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	546 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.55
	Ē Area circostante	368 lx
	g ₁ Area circostante	0.37
	Ē Zona di sfondo	-
	g ₁ Zona di sfondo	-
Valori di consumo	Consumo	180 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.38 W/m ²
	Superficie utile	9.71 W/m ²
		1.92 W/m ² /100 lx

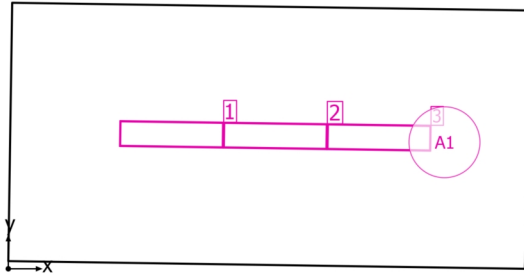
Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

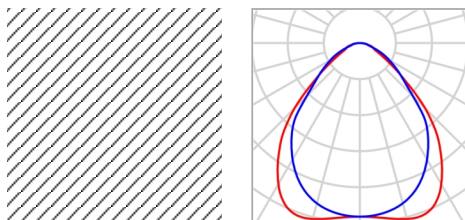
Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Disposizione lampade



Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.882 m, 1.552 m, 3.000 m	1.882 m	1.552 m	3.000 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	3.077 m	1.534 m	3.000 m	2
		4.272 m	1.516 m	3.000 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Lista lampade

 Φ_{totale}

10470 lm

 P_{totale}

96.0 W

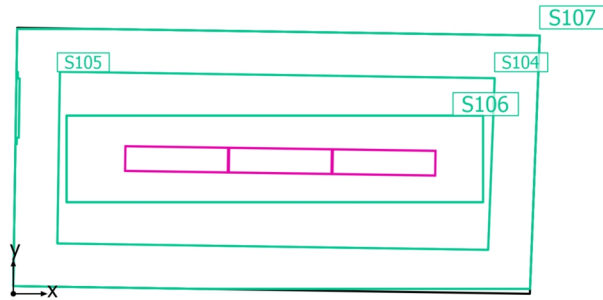
Efficienza

109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consultazione archivio storico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	506 lx	242 lx	716 lx	0.48	0.34	S104

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	546 lx	302 lx	715 lx	0.55	0.42	S106
Area circostante 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	368 lx	135 lx	666 lx	0.37	0.20	S107
Zona di sfondo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m				-	-	S105

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

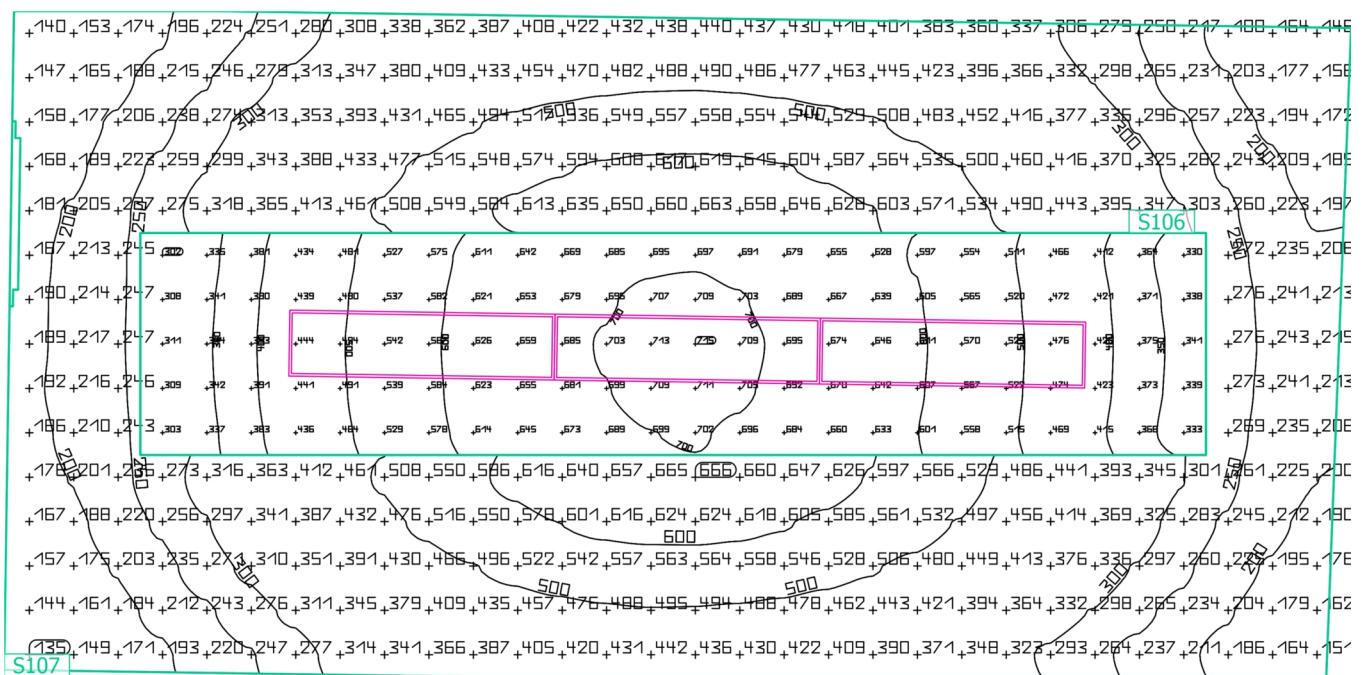
Superficie utile (Sala consultazione archivio storico)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consultazione archivio storico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	506 lx	242 lx	716 lx	0.48	0.34	S104

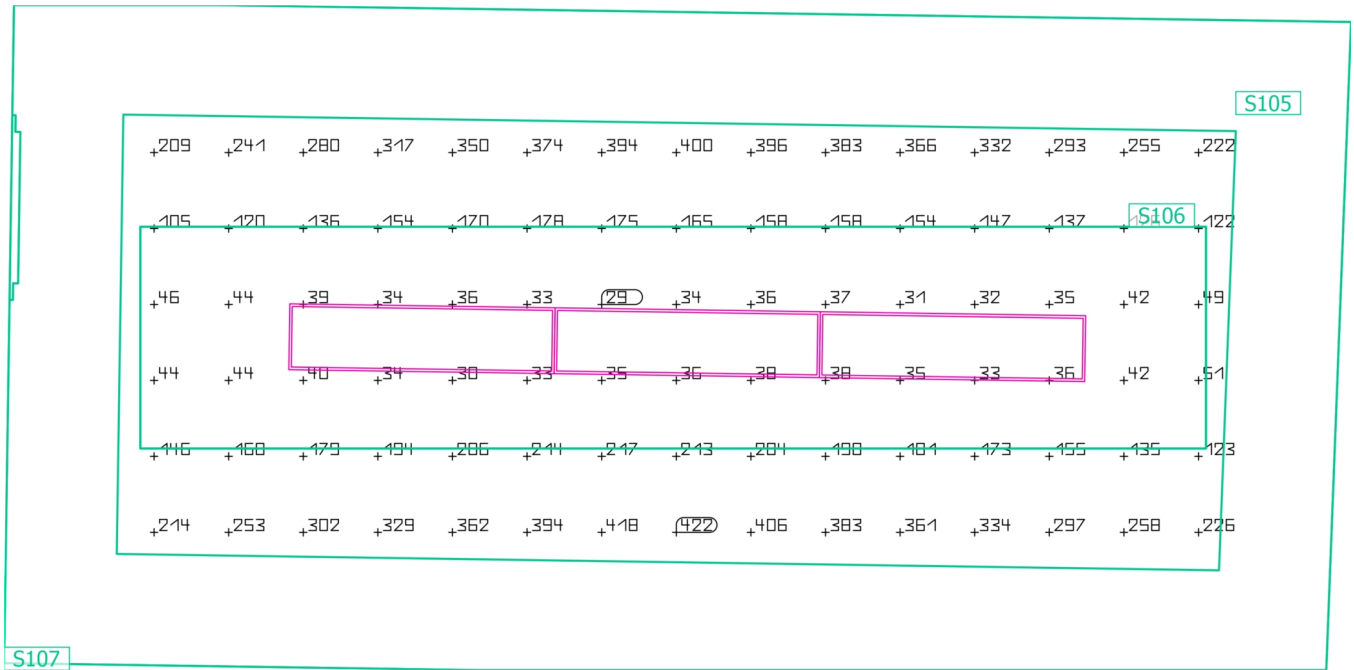
Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico
Area del compito visivo 15



Municipio · Piano primo · Sala consultazione archivio storico

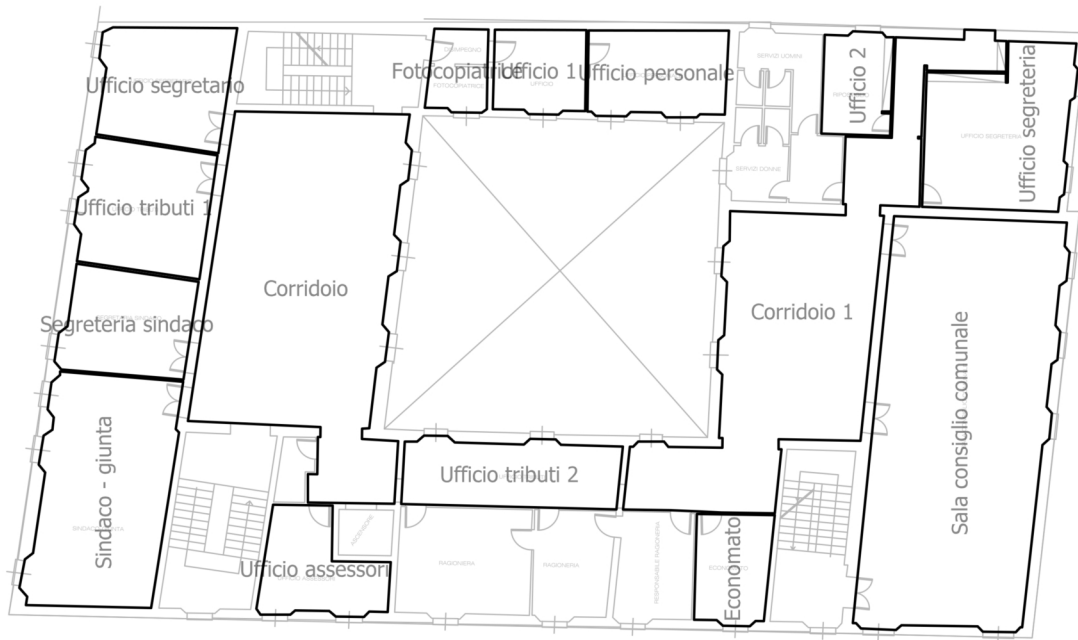
Area del compito visivo 15



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	546 lx	302 lx	715 lx	0.55	0.42	S106
Area circostante 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	368 lx	135 lx	666 lx	0.37	0.20	S107
Zona di sfondo 12 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m				-	-	S105

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Municipio · Piano secondo
Elenco dei locali



PIANO SECONDO Sc. 1:100

Municipio · Piano secondo

Elenco dei locali

Corridoio 1

P_{totale}
 527.0 W

A_{Locale}
 84.11 m²
Valore di allacciamento specifico
 6.27 W/m² = 2.75 W/m²/100 lx (Locale)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 228 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm

Corridoio

P_{totale}
 260.0 W

A_{Locale}
 94.34 m²
Valore di allacciamento specifico
 2.76 W/m² = 2.48 W/m²/100 lx (Locale)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 111 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Economato

P_{totale}
 64.0 W

A_{Locale}
 12.13 m²
Valore di allacciamento specifico
 5.28 W/m² (Locale)
 10.59 W/m² = 1.85 W/m²/100 lx (Superficie utile)

E_{orizzontale} (Superficie utile)
 574 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano secondo

Elenco dei locali

Fotocopiatrice

P_{totale} 32.0 W	A_{Locale} 7.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.47 W/m ² (Locale) 11.76 W/m ² = 2.82 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 416 lx
-------------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Sala consiglio comunale

P_{totale} 636.0 W	A_{Locale} 107.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.94 W/m ² (Locale) 7.47 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 501 lx
--------------------------------------	--	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm

Segreteria sindaco

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 19.59 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.90 W/m ² (Locale) 8.27 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{orizzontale} (Superficie utile) 572 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano secondo

Elenco dei locali

Sindaco - giunta

P_{totale} 227.0 W	A_{Locale} 45.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.02 W/m ² (Locale) 7.11 W/m ² = 3.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 220 lx
--------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm

Ufficio 1

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 11.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.62 W/m ² (Locale) 11.37 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 603 lx
-------------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio 2

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 10.51 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.09 W/m ² (Locale) 13.84 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 626 lx
-------------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano secondo

Elenco dei locali

Ufficio assessori

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 15.60 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.15 W/m ² (Locale) 12.94 W/m ² = 2.30 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 563 lx
-------------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio personale

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 17.74 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.61 W/m ² (Locale) 6.41 W/m ² = 1.47 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 436 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio segretario

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 22.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.29 W/m ² (Locale) 6.96 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 515 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano secondo

Elenco dei locali

Ufficio segreteria

P_{totale} 128.0 W	A_{Locale} 32.71 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.91 W/m ² (Locale) 6.06 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 473 lx
--------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio tributi 1

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 24.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² (Locale) 6.23 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 480 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Ufficio tributi 2

P_{totale} 64.0 W	A_{Locale} 21.19 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.02 W/m ² = 1.51 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{orizzontale} (Superficie utile) 200 lx
-------------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm

Municipio · Piano secondo

Lista lampade Φ_{totale}

255836 lm

 P_{totale}

2514.0 W

Efficienza

101.8 lm/W

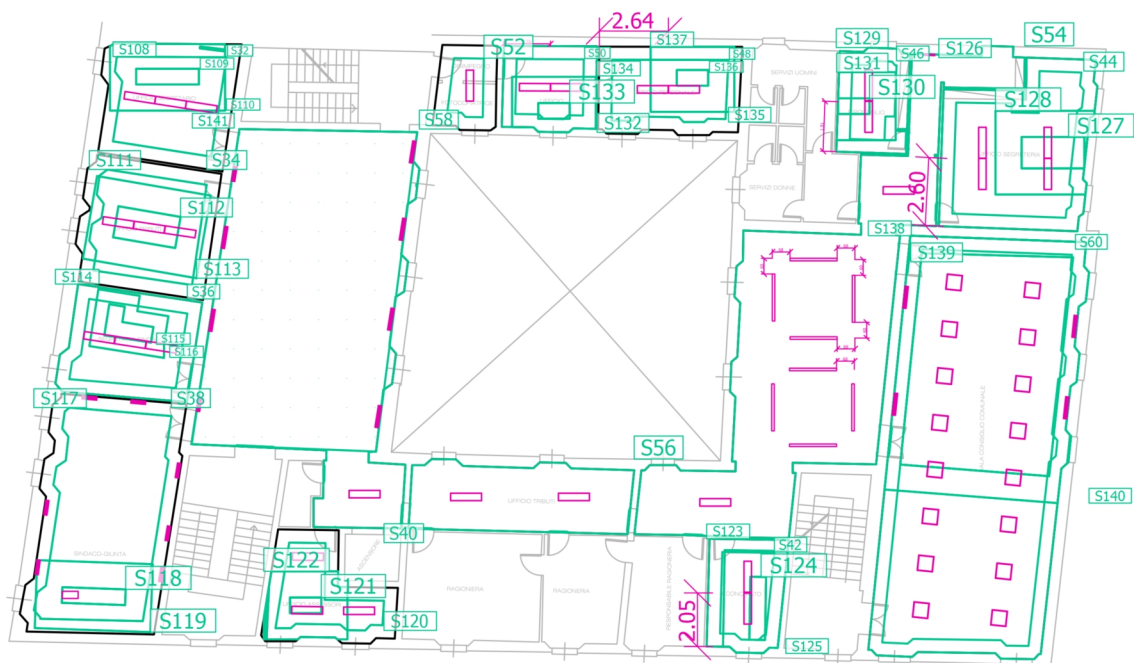
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm	120.5 lm/W
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm	122.1 lm/W
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm	122.5 lm/W
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm	124.1 lm/W
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm	105.8 lm/W
30	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm	126.1 lm/W
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm	59.0 lm/W
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo



PIANO TERRA Sc. 1:100



PIANO SECONDO Sc. 1:100

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio segretario) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	117 lx	943 lx	0.23	0.12	S32
Superficie utile (Ufficio tributi 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	480 lx	105 lx	939 lx	0.22	0.11	S34
Superficie utile (Segreteria sindaco) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	572 lx	152 lx	938 lx	0.27	0.16	S36
Superficie utile (Sindaco - giunta) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	220 lx	101 lx	1184 lx	0.46	0.085	S38
Superficie utile (Ufficio assessori) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	563 lx	289 lx	681 lx	0.51	0.42	S40
Superficie utile (Economato) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	574 lx	289 lx	821 lx	0.50	0.35	S42
Superficie utile (Ufficio segreteria) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	473 lx	51.4 lx	860 lx	0.11	0.060	S44
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	626 lx	294 lx	836 lx	0.47	0.35	S46
Superficie utile (Ufficio personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	436 lx	102 lx	815 lx	0.23	0.13	S48
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	603 lx	332 lx	832 lx	0.55	0.40	S50
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	416 lx	265 lx	523 lx	0.64	0.51	S52

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx	10.7 lx	389 lx	0.047	0.028	S54
Superficie utile (Ufficio tributi 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	200 lx	87.2 lx	283 lx	0.44	0.31	S56
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	111 lx	41.7 lx	300 lx	0.38	0.14	S58
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	501 lx	197 lx	635 lx	0.39	0.31	S60

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	554 lx	354 lx	717 lx	0.64	0.49	S109
Area circostante 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	451 lx	50.9 lx	942 lx	0.11	0.054	S110
Zona di sfondo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	382 lx	236 lx	533 lx	0.62	0.44	S108
Area del compito visivo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	848 lx	732 lx	931 lx	0.86	0.79	S112
Area circostante 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	449 lx	162 lx	727 lx	0.36	0.22	S113
Zona di sfondo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	225 lx	200 lx	255 lx	0.89	0.78	S111

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	773 lx	427 lx	924 lx	0.55	0.46	S115
Area circostante 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	626 lx	184 lx	949 lx	0.29	0.19	S116
Zona di sfondo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 1.000 m	318 lx	172 lx	557 lx	0.54	0.31	S114
Area del compito visivo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	572 lx	177 lx	1160 lx	0.31	0.15	S118
Area circostante 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	291 lx	112 lx	952 lx	0.38	0.12	S119
Zona di sfondo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	142 lx	92.8 lx	253 lx	0.65	0.37	S117
Area del compito visivo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	632 lx	541 lx	683 lx	0.86	0.79	S121
Area circostante 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	487 lx	172 lx	680 lx	0.35	0.25	S122
Zona di sfondo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	385 lx	309 lx	452 lx	0.80	0.68	S120
Area del compito visivo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	621 lx	284 lx	816 lx	0.46	0.35	S124
Area circostante 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	465 lx	164 lx	818 lx	0.35	0.20	S125
Zona di sfondo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	261 lx	174 lx	351 lx	0.67	0.50	S123

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	689 lx	352 lx	864 lx	0.51	0.41	S127
Area circostante 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	529 lx	132 lx	794 lx	0.25	0.17	S128
Zona di sfondo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	253 lx	54.9 lx	563 lx	0.22	0.098	S126
Area del compito visivo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	699 lx	494 lx	846 lx	0.71	0.58	S130
Area circostante 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	593 lx	286 lx	831 lx	0.48	0.34	S131
Zona di sfondo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	278 lx	189 lx	356 lx	0.68	0.53	S129
Area del compito visivo 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	547 lx	425 lx	657 lx	0.78	0.65	S133
Area circostante 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	495 lx	163 lx	825 lx	0.33	0.20	S134
Zona di sfondo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	318 lx	205 lx	448 lx	0.64	0.46	S132
Area del compito visivo 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	551 lx	357 lx	740 lx	0.65	0.48	S136
Area circostante 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	417 lx	73.3 lx	809 lx	0.18	0.091	S137
Zona di sfondo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	294 lx	171 lx	401 lx	0.58	0.43	S135

Municipio · Piano secondo

Oggetti di calcolo

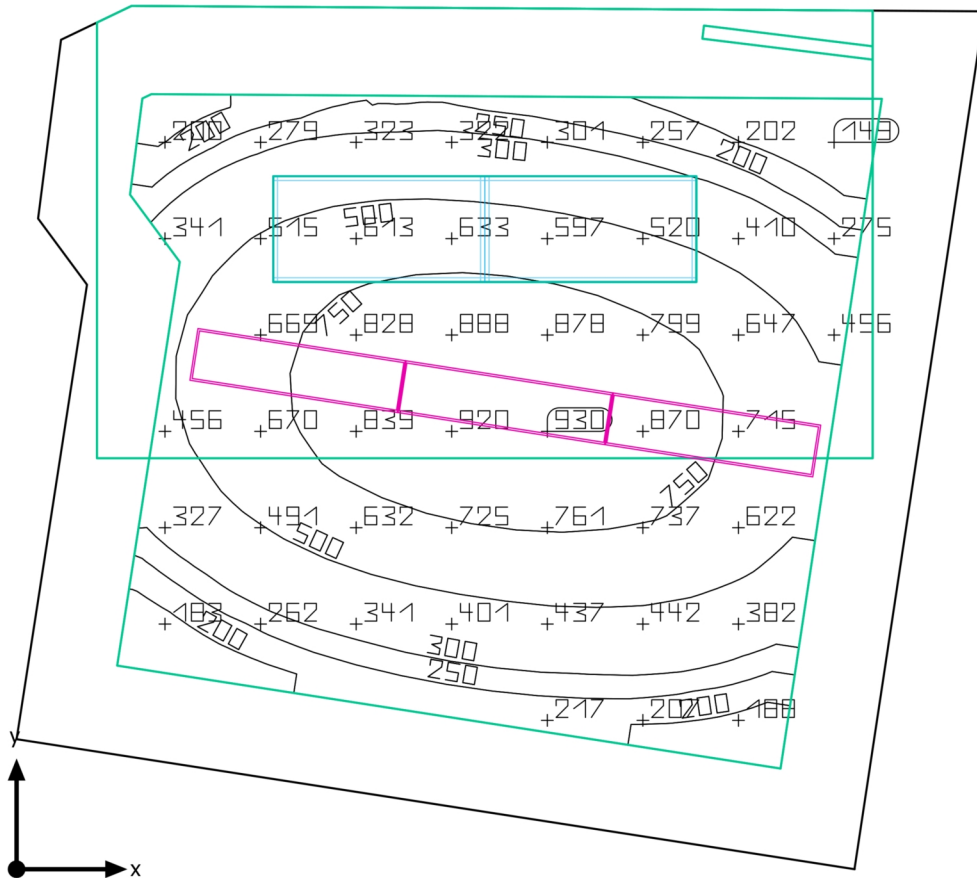
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	527 lx	262 lx	628 lx	0.50	0.42	S139
Area circostante 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	359 lx	185 lx	582 lx	0.52	0.32	S140
Zona di sfondo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	379 lx	194 lx	539 lx	0.51	0.36	S138

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	97.9 lx	54.6 lx	135 lx	0.56	0.40	S141

Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	515 lx
	g ₁	0.23
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	554 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.64
	Ē Area circostante	451 lx
	g ₁ Area circostante	0.11
	Ē Zona di sfondo	382 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.62
Valori di consumo	Consumo	260 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.29 W/m ²
	Superficie utile	6.96 W/m ²
		1.35 W/m ² /100 lx

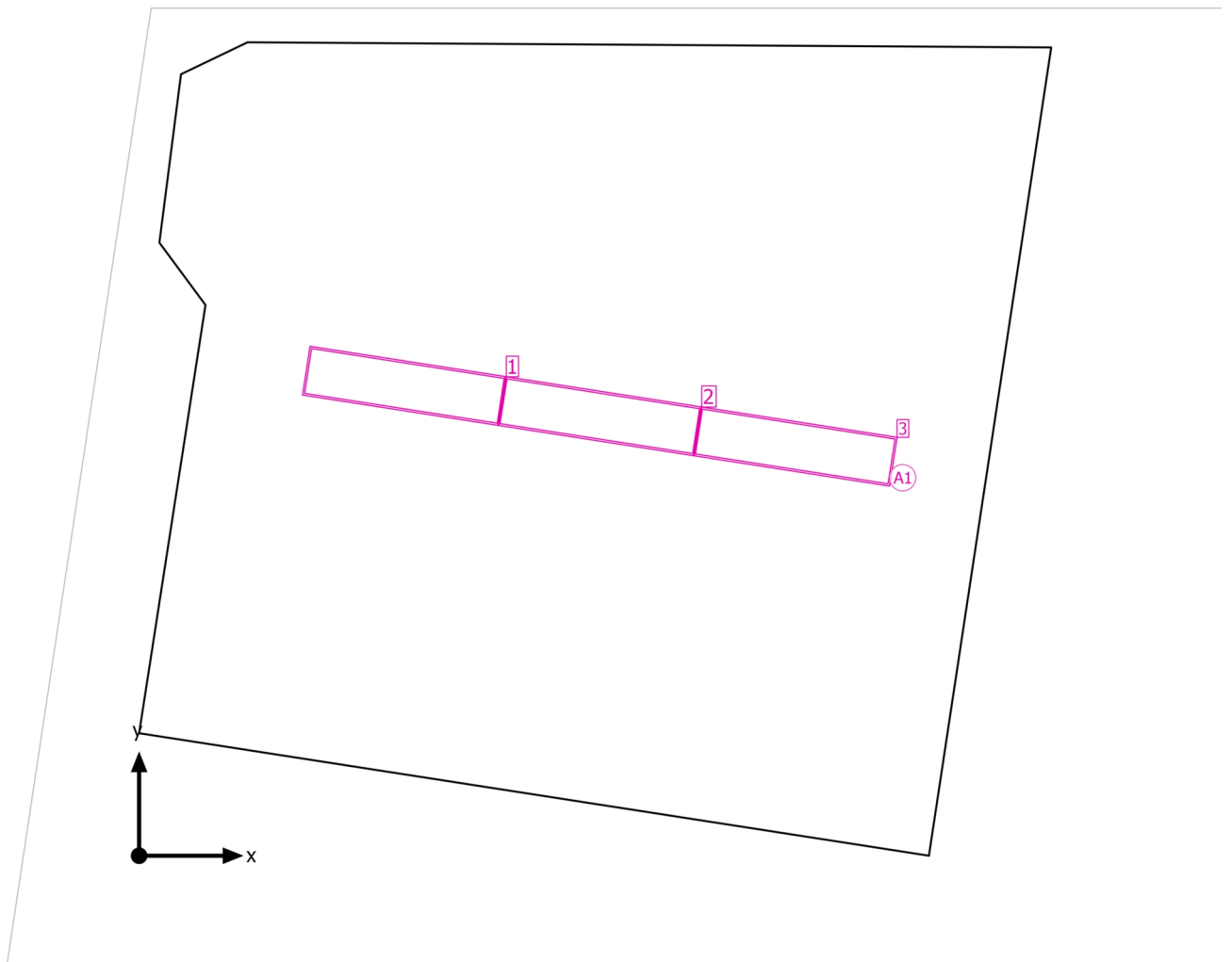
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

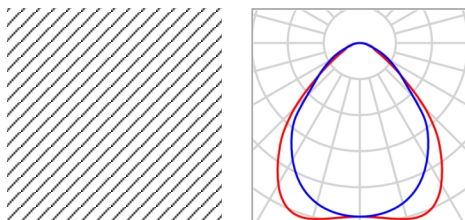
Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.596 m, 2.829 m, 2.500 m	1.596 m	2.829 m	2.500 m	1
		2.772 m	2.647 m	2.500 m	2
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	3.948 m	2.464 m	2.500 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

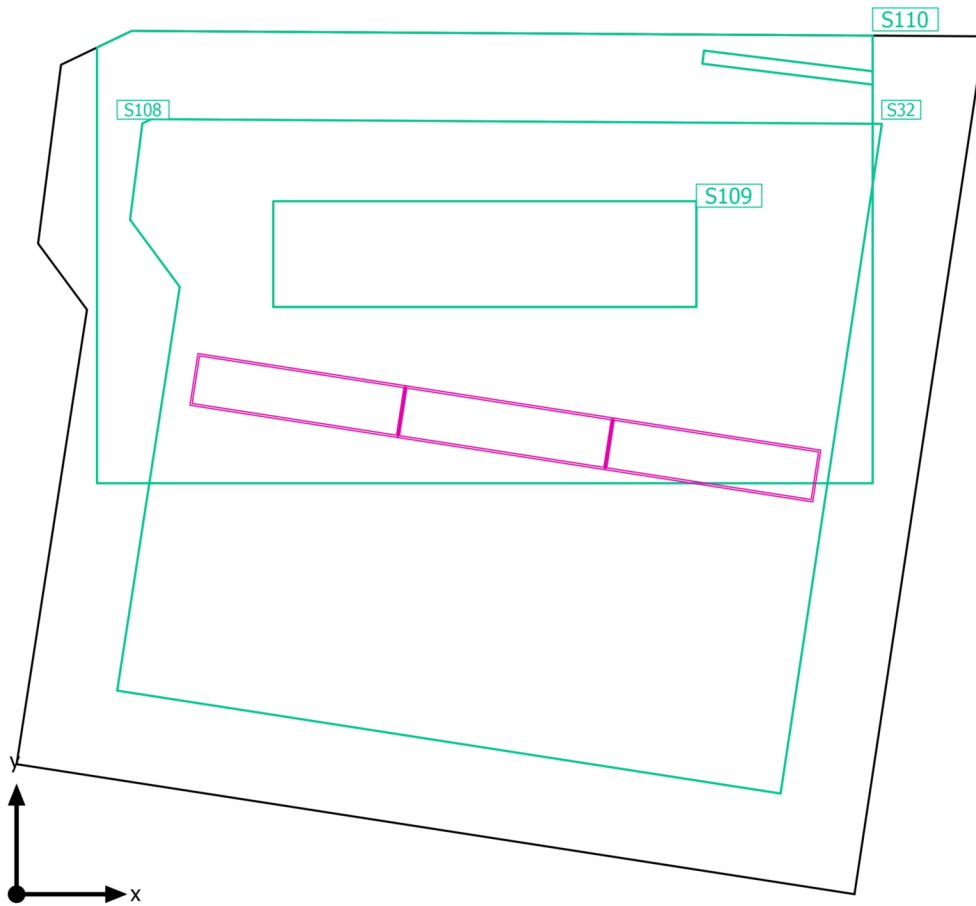
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Oggetti di calcolo

Superfici utili

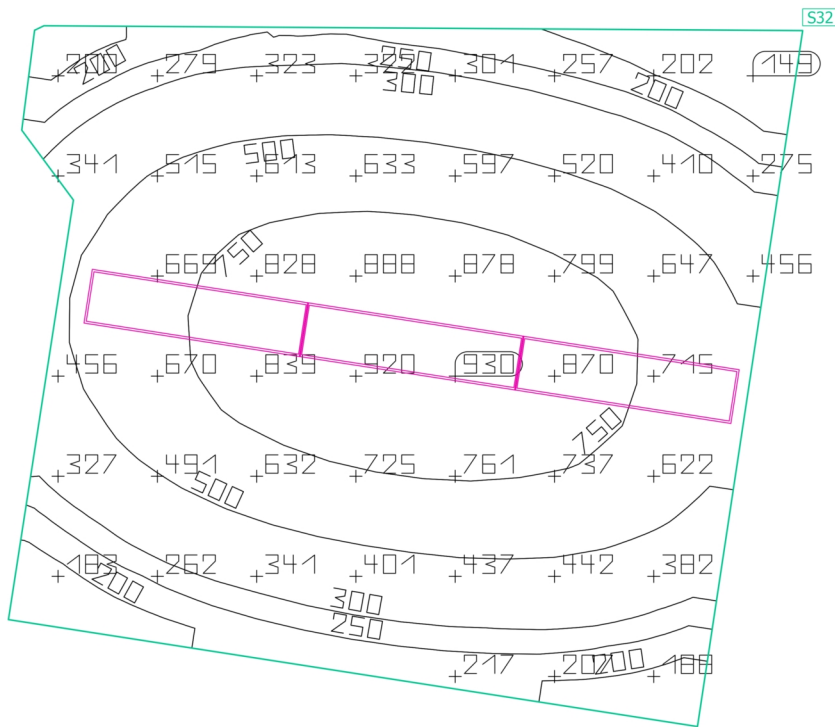
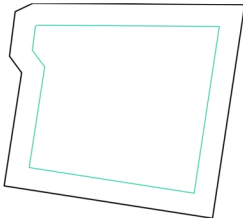
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio segretario) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	117 lx	943 lx	0.23	0.12	S32

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	554 lx	354 lx	717 lx	0.64	0.49	S109
Area circostante 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	451 lx	50.9 lx	942 lx	0.11	0.054	S110
Zona di sfondo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	382 lx	236 lx	533 lx	0.62	0.44	S108

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario
Superficie utile (Ufficio segretario)

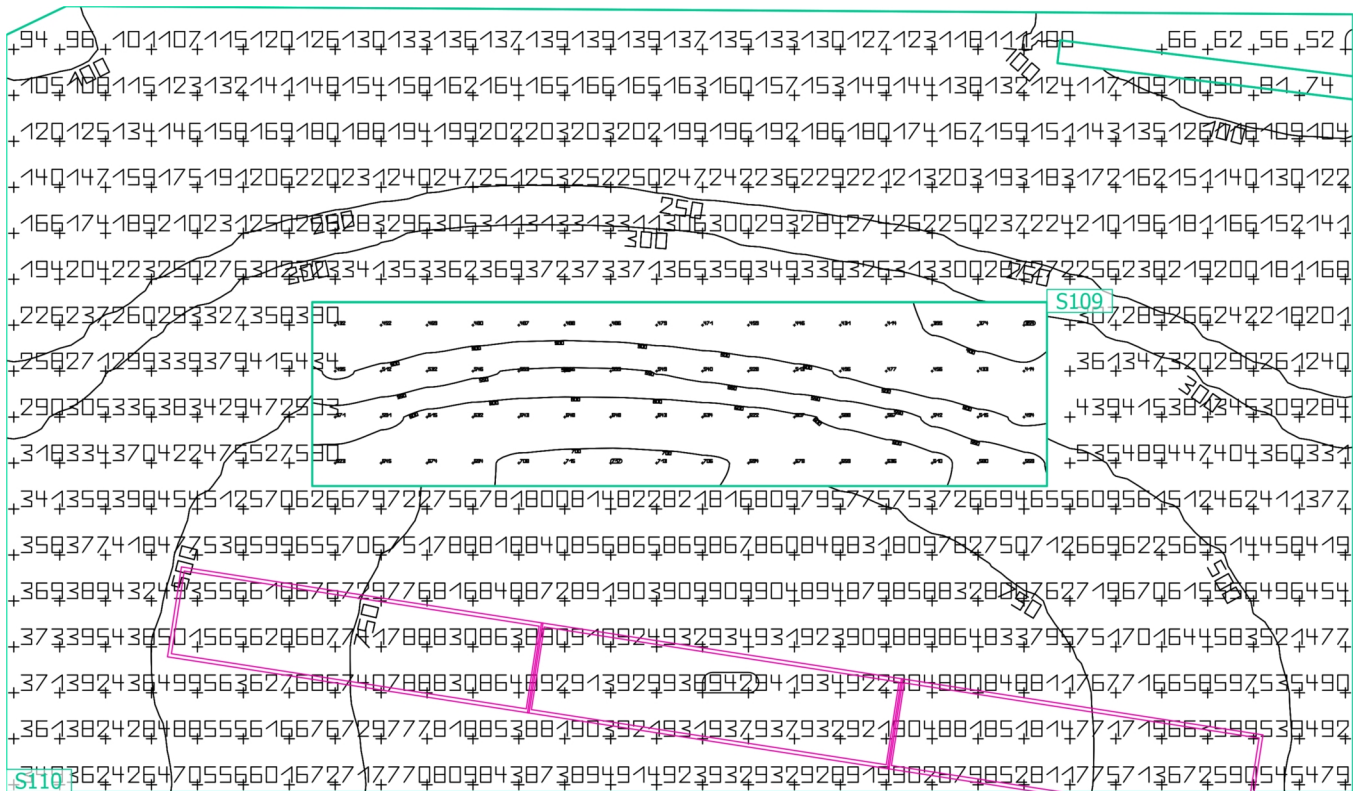
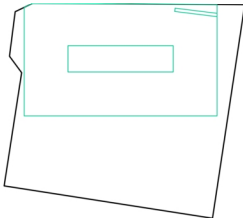


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio segretario) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	515 lx	117 lx	943 lx	0.23	0.12	S32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

Area del compito visivo 16



Municipio · Piano secondo · Ufficio segretario

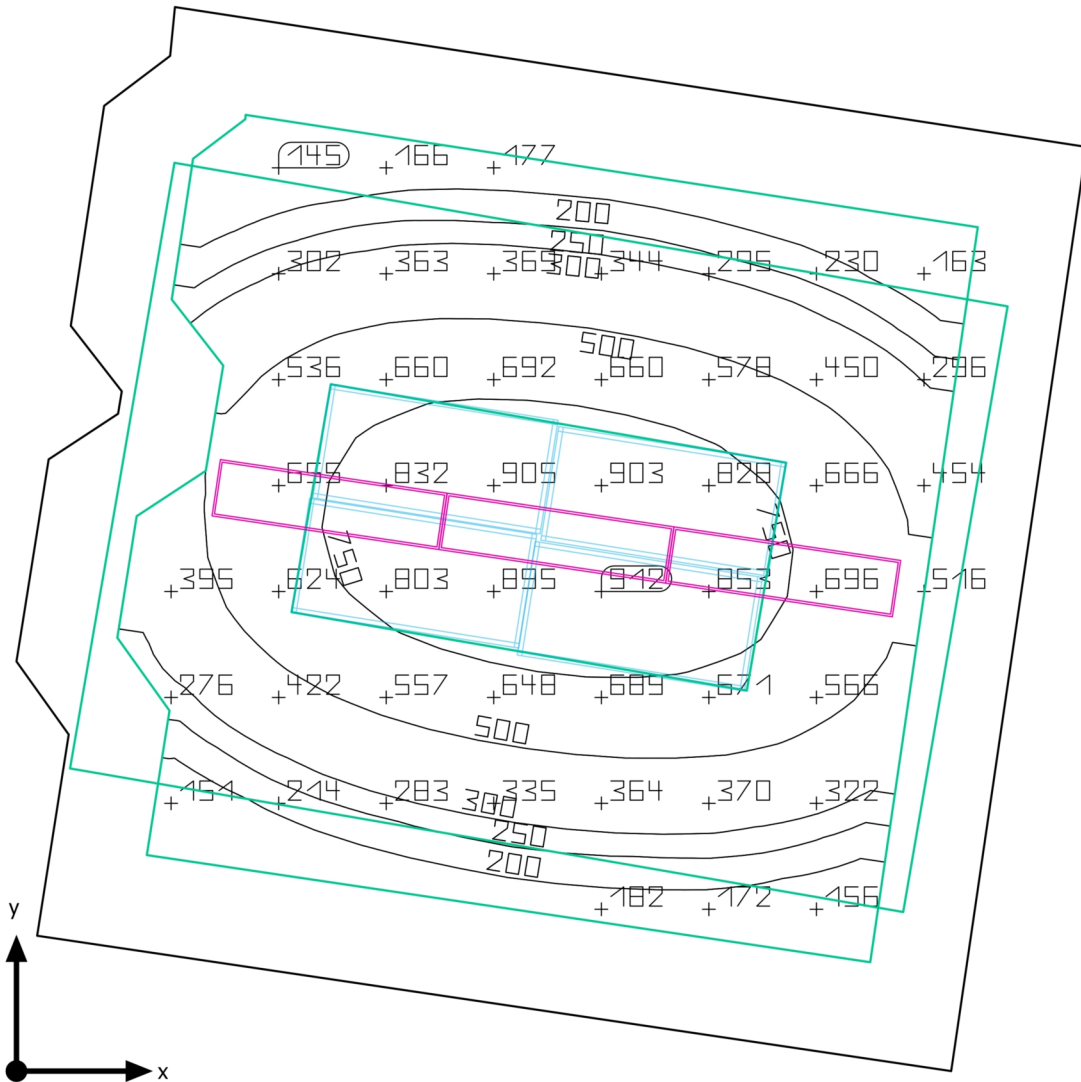
Area del compito visivo 16



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	554 lx	354 lx	717 lx	0.64	0.49	S109
Area circostante 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	451 lx	50.9 lx	942 lx	0.11	0.054	S110
Zona di sfondo 13 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	382 lx	236 lx	533 lx	0.62	0.44	S108

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	480 lx
	g ₁	0.22
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	848 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.86
	Ē Area circostante	449 lx
	g ₁ Area circostante	0.36
	Ē Zona di sfondo	225 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.89
Valori di consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.94 W/m ²
	Superficie utile	6.23 W/m ²
		1.30 W/m ² /100 lx

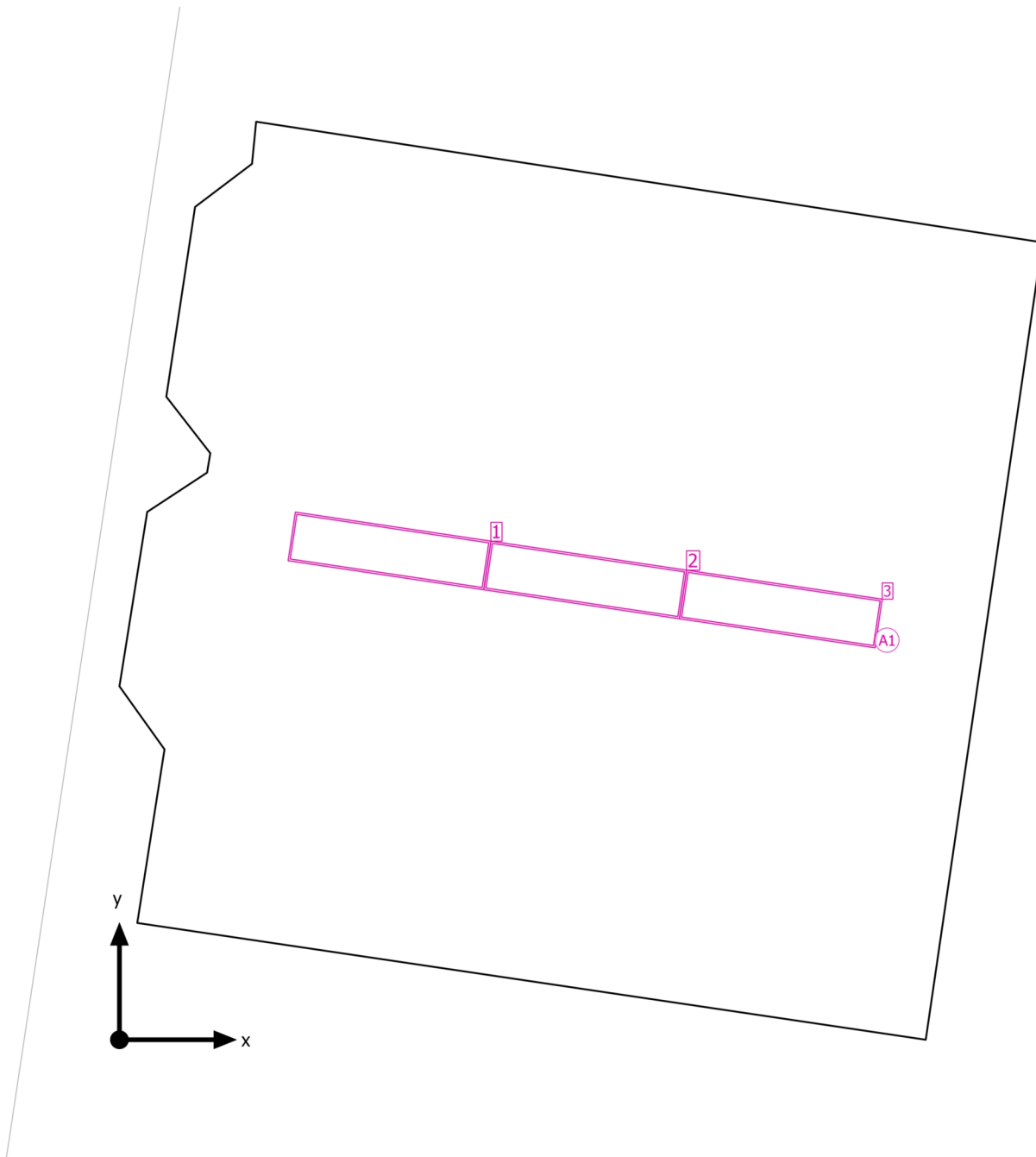
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

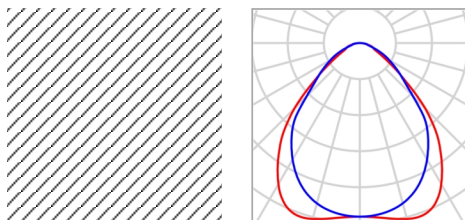
Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.633 m, 2.956 m, 2.500 m	1.633 m	2.956 m	2.500 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.816 m	2.780 m	2.500 m	2
		3.999 m	2.605 m	2.500 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

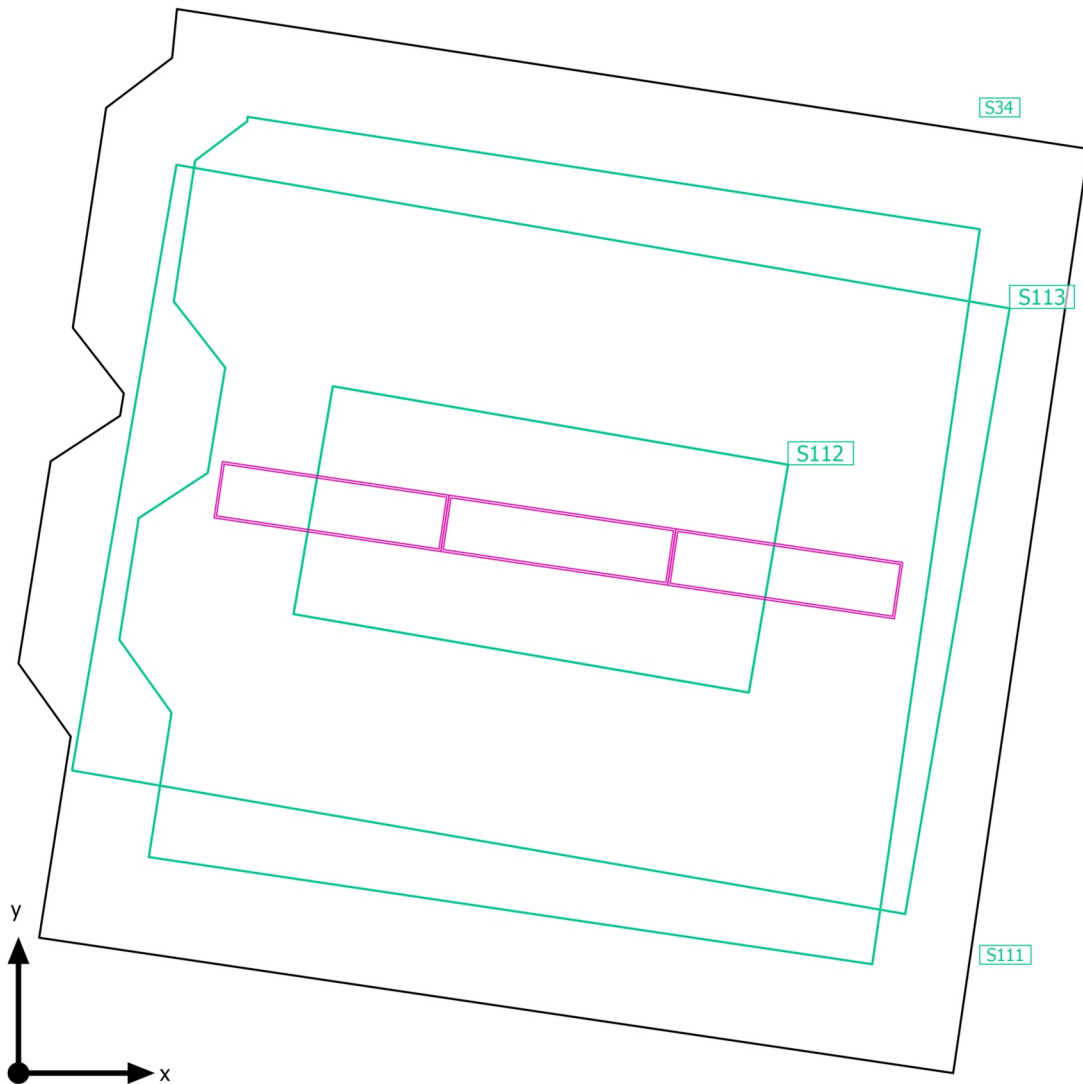
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Oggetti di calcolo

Superfici utili

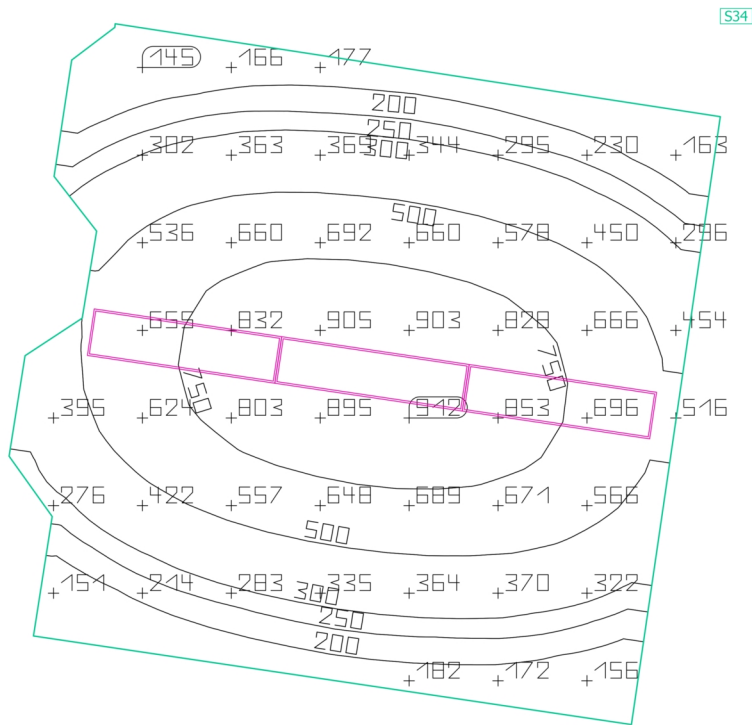
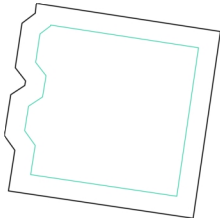
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio tributi 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	480 lx	105 lx	939 lx	0.22	0.11	S34

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	848 lx	732 lx	931 lx	0.86	0.79	S112
Area circostante 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	449 lx	162 lx	727 lx	0.36	0.22	S113
Zona di sfondo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	225 lx	200 lx	255 lx	0.89	0.78	S111

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

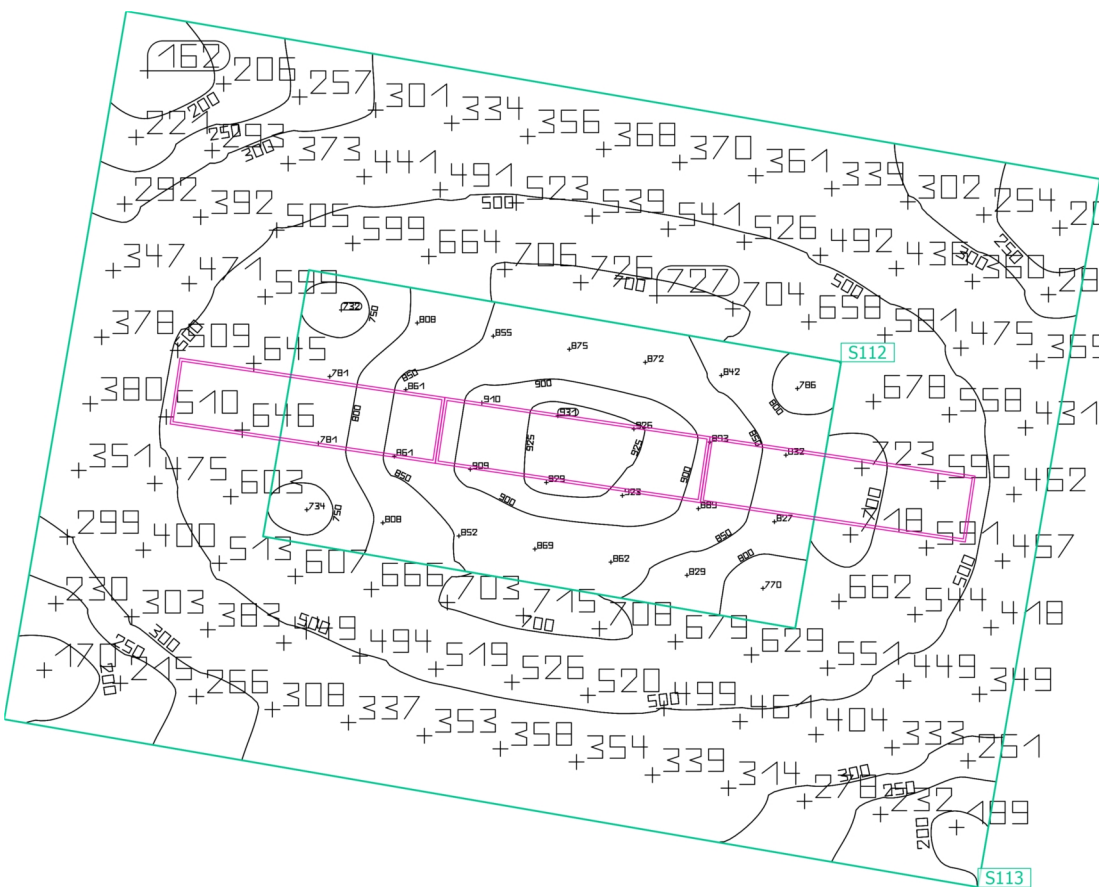
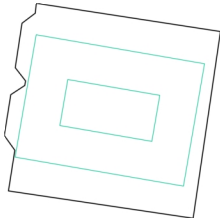
Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1
Superficie utile (Ufficio tributi 1)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio tributi 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	480 lx	105 lx	939 lx	0.22	0.11	S34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1
Area del compito visivo 17



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 1

Area del compito visivo 17

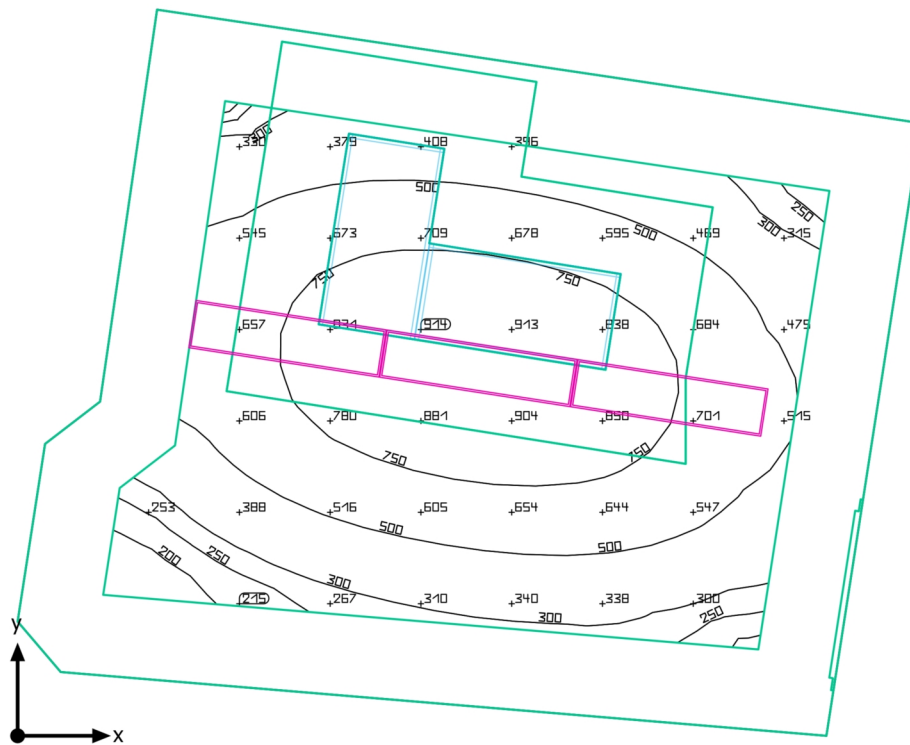


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	848 lx	732 lx	931 lx	0.86	0.79	S112
Area circostante 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	449 lx	162 lx	727 lx	0.36	0.22	S113
Zona di sfondo 14 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	225 lx	200 lx	255 lx	0.89	0.78	S111

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	572 lx
	g ₁	0.27
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	773 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.55
	Ē Area circostante	626 lx
	g ₁ Area circostante	0.29
	Ē Zona di sfondo	318 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.54
Valori di consumo	Consumo	260 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.90 W/m ²
	Superficie utile	8.27 W/m ²
		1.44 W/m ² /100 lx

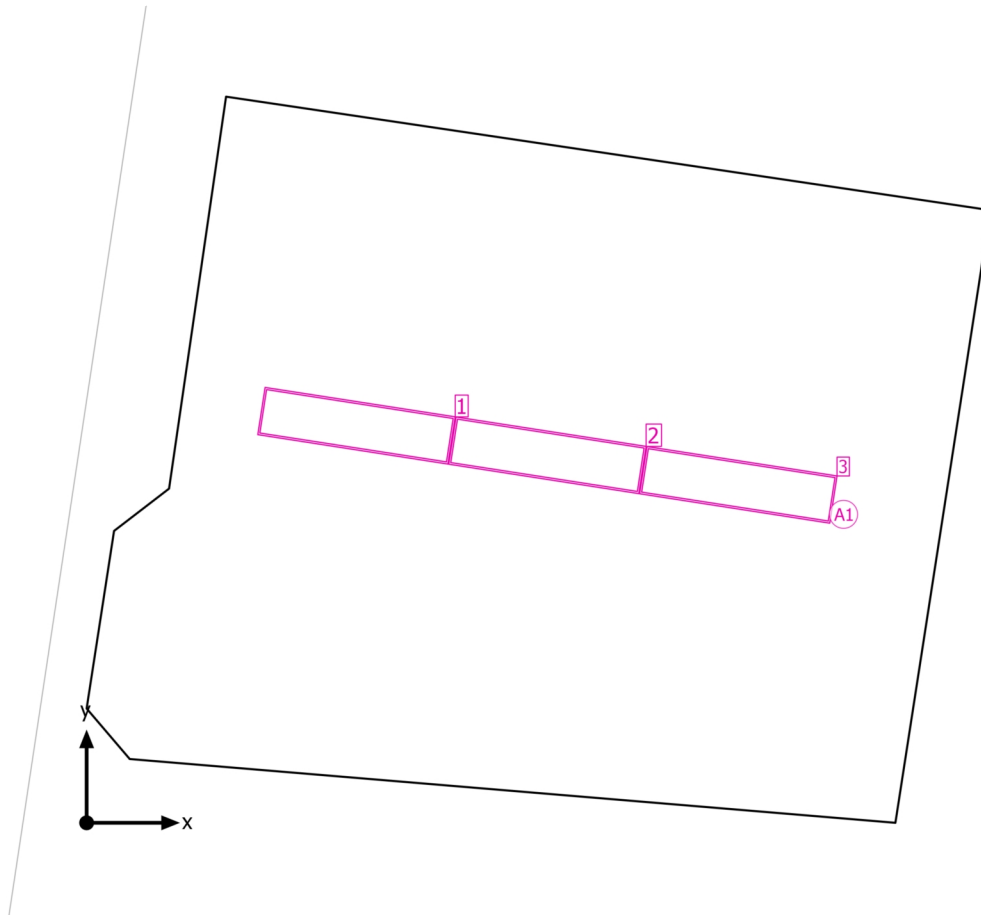
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

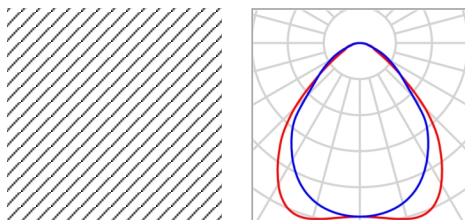
Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

3 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.676 m, 2.468 m, 2.500 m	1.676 m	2.468 m	2.500 m	1
		2.862 m	2.284 m	2.500 m	2
direzione X	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	4.048 m	2.101 m	2.500 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

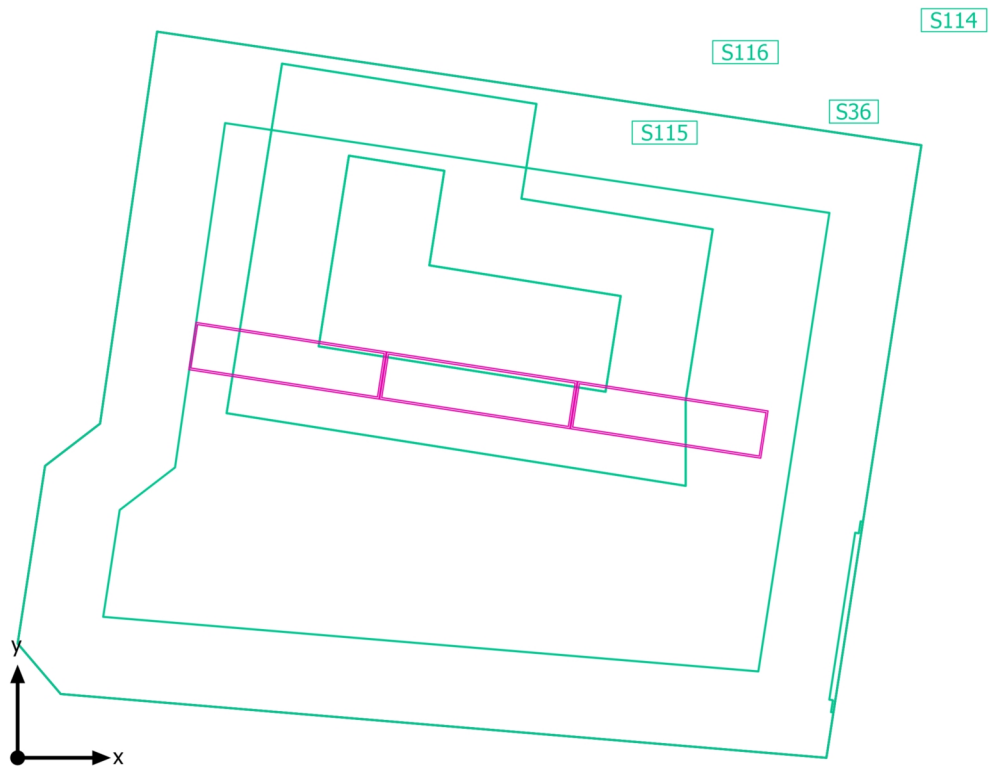
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Oggetti di calcolo

Superfici utili

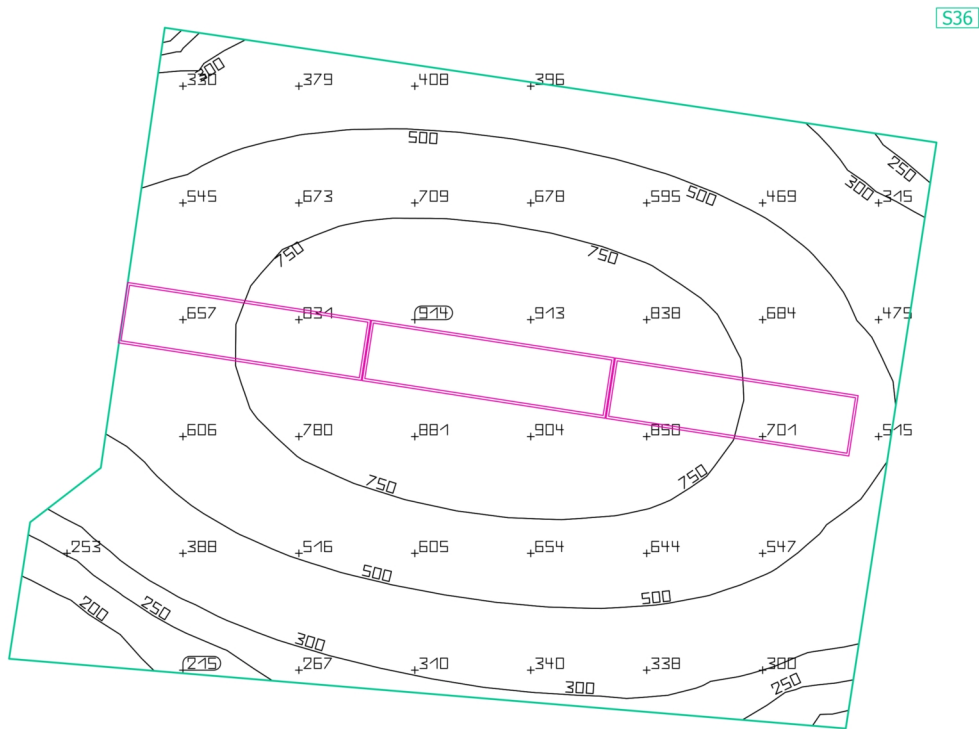
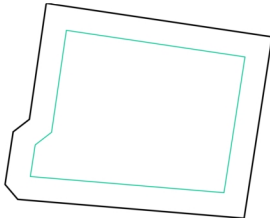
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Segreteria sindaco) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	572 lx	152 lx	938 lx	0.27	0.16	S36

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	773 lx	427 lx	924 lx	0.55	0.46	S115
Area circostante 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	626 lx	184 lx	949 lx	0.29	0.19	S116
Zona di sfondo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 1.000 m	318 lx	172 lx	557 lx	0.54	0.31	S114

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco
Superficie utile (Segreteria sindaco)

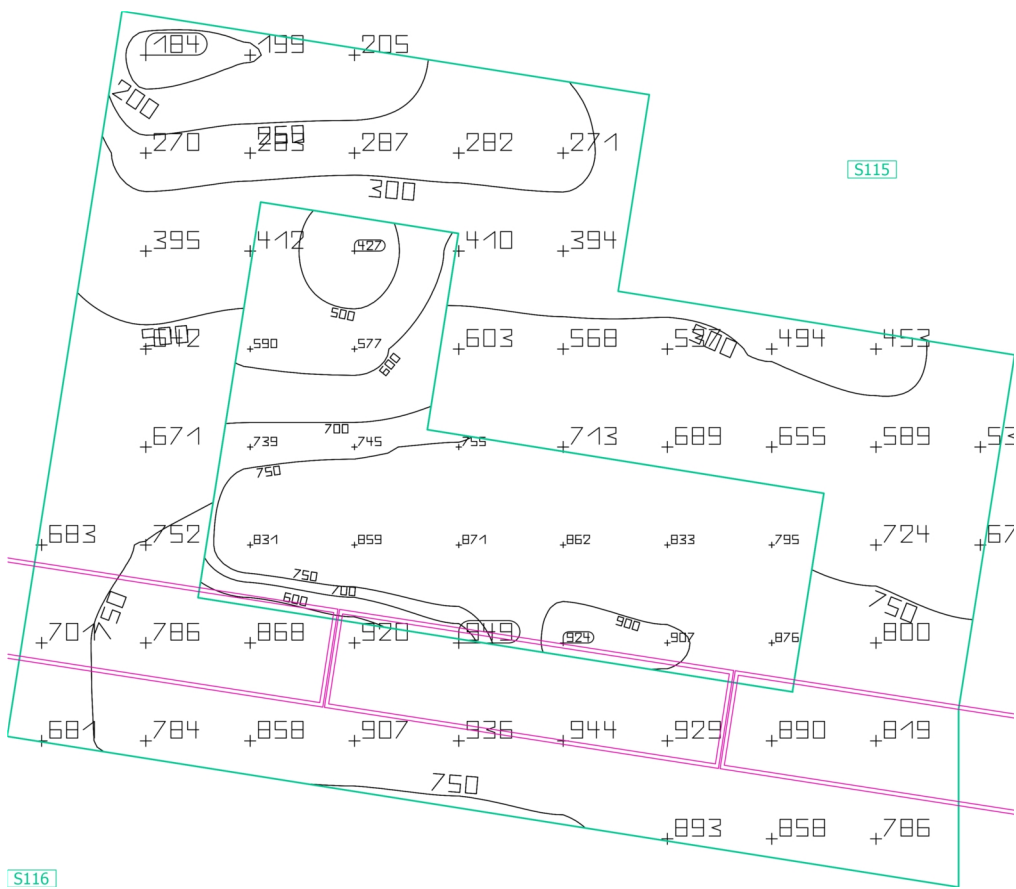
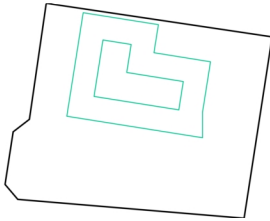


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Segreteria sindaco) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	572 lx	152 lx	938 lx	0.27	0.16	S36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

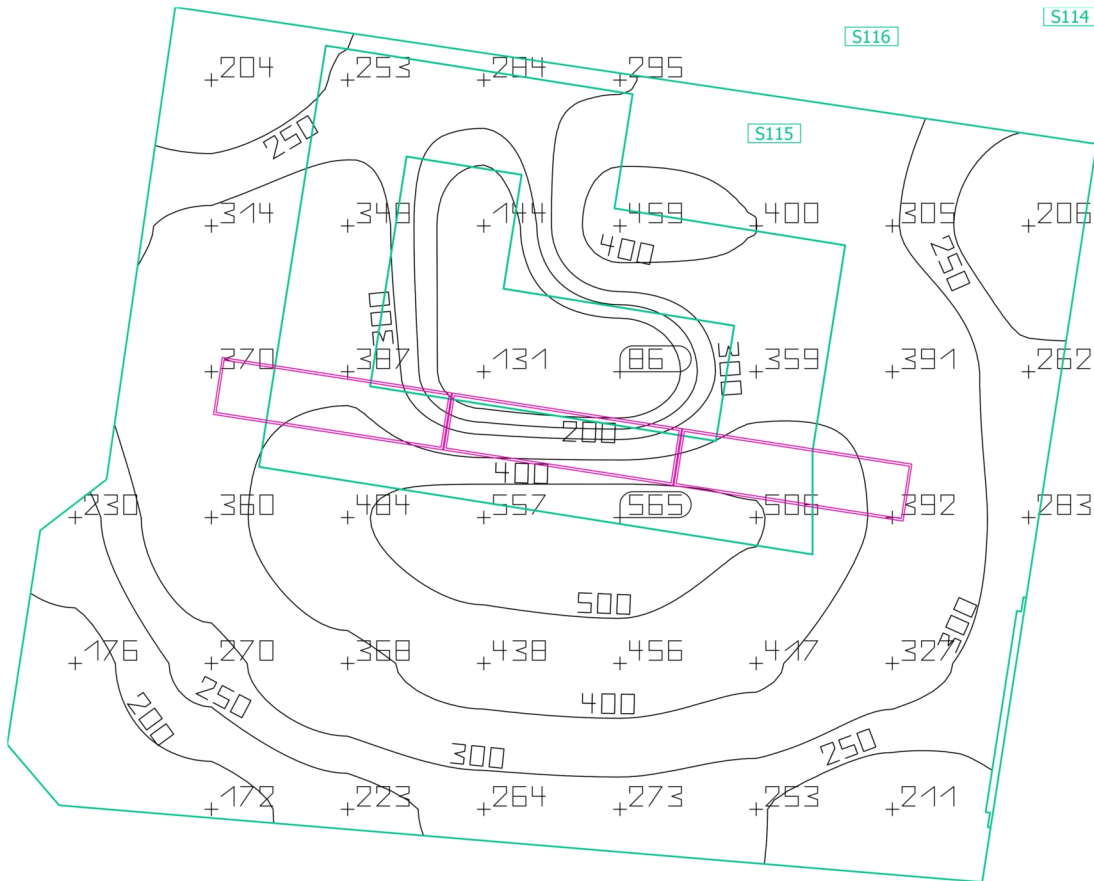
Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Area del compito visivo 18



Municipio · Piano secondo · Segreteria sindaco

Area del compito visivo 18



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	773 lx	427 lx	924 lx	0.55	0.46	S115
Area circostante 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	626 lx	184 lx	949 lx	0.29	0.19	S116
Zona di sfondo 15 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 1.000 m	318 lx	172 lx	557 lx	0.54	0.31	S114

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	220 lx
	g ₁	0.46
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	572 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.31
	Ē Area circostante	291 lx
	g ₁ Area circostante	0.38
	Ē Zona di sfondo	142 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.65
Valori di consumo	Consumo	[480 - 620] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.02 W/m ²
	Superficie utile	7.11 W/m ²
		3.23 W/m ² /100 lx

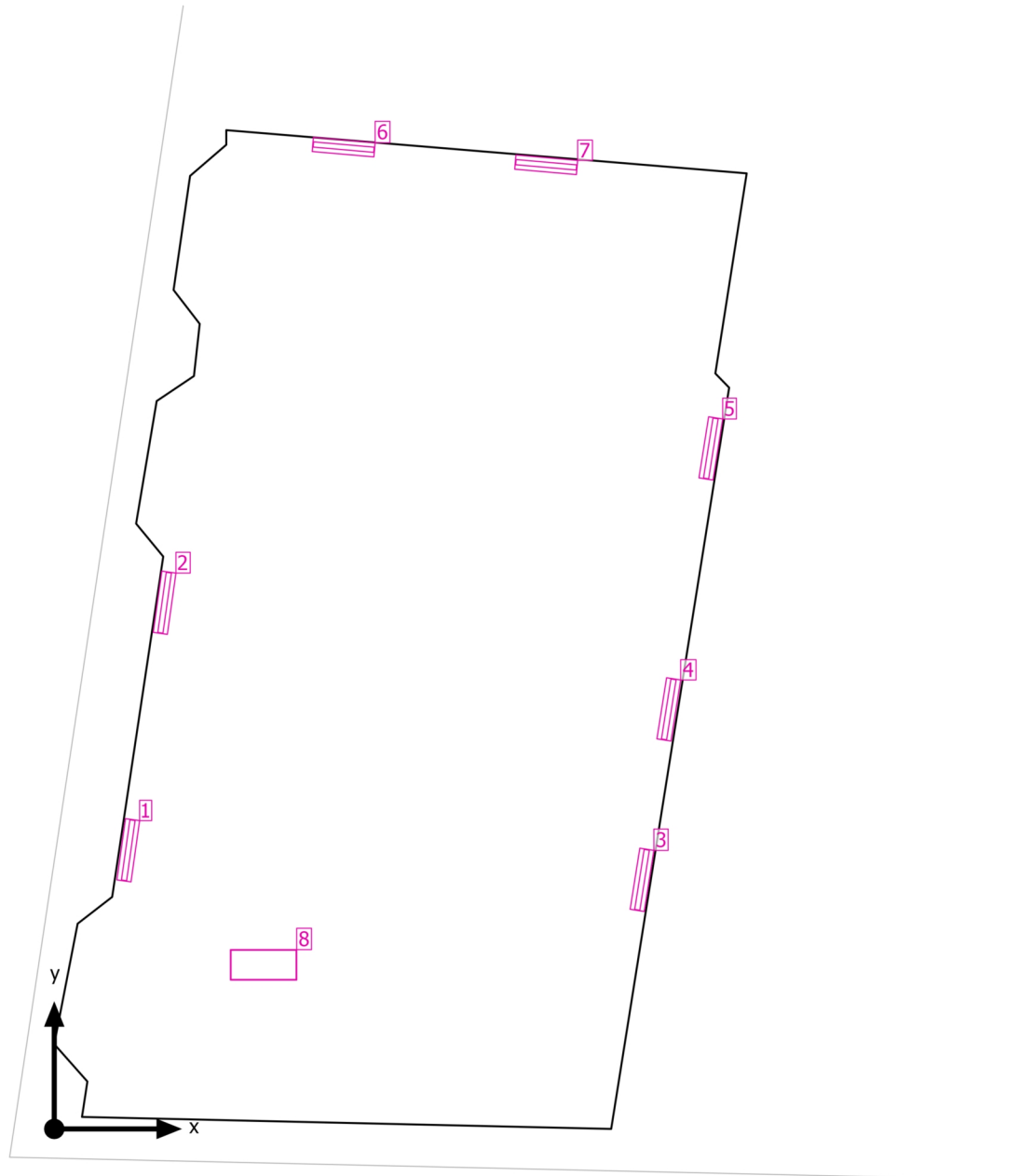
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm	120.5 lm/W
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

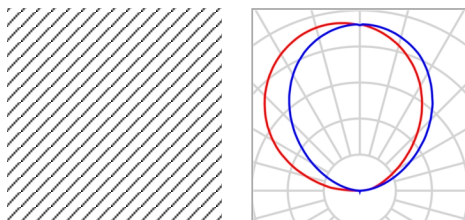
Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Disposizione lampade



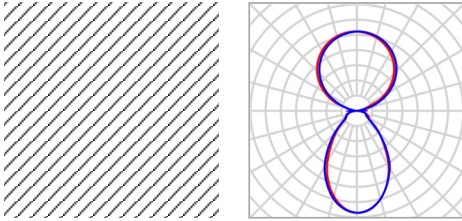
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	100401
Nome articolo	VELA: LIN.21W 3K L.560

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.681 m	2.568 m	2.100 m	1
1.016 m	4.848 m	2.100 m	2
5.412 m	2.295 m	2.100 m	3
5.659 m	3.866 m	2.100 m	4
6.046 m	6.270 m	2.100 m	5
2.665 m	9.047 m	2.100 m	6
4.530 m	8.884 m	2.100 m	7

Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	106601
Nome articolo	NINA PIANTANA 80W 4K RA90

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.928 m	1.512 m	2.000 m	8

Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Lista lampade Φ_{totale}

24142 lm

 P_{totale}

227.0 W

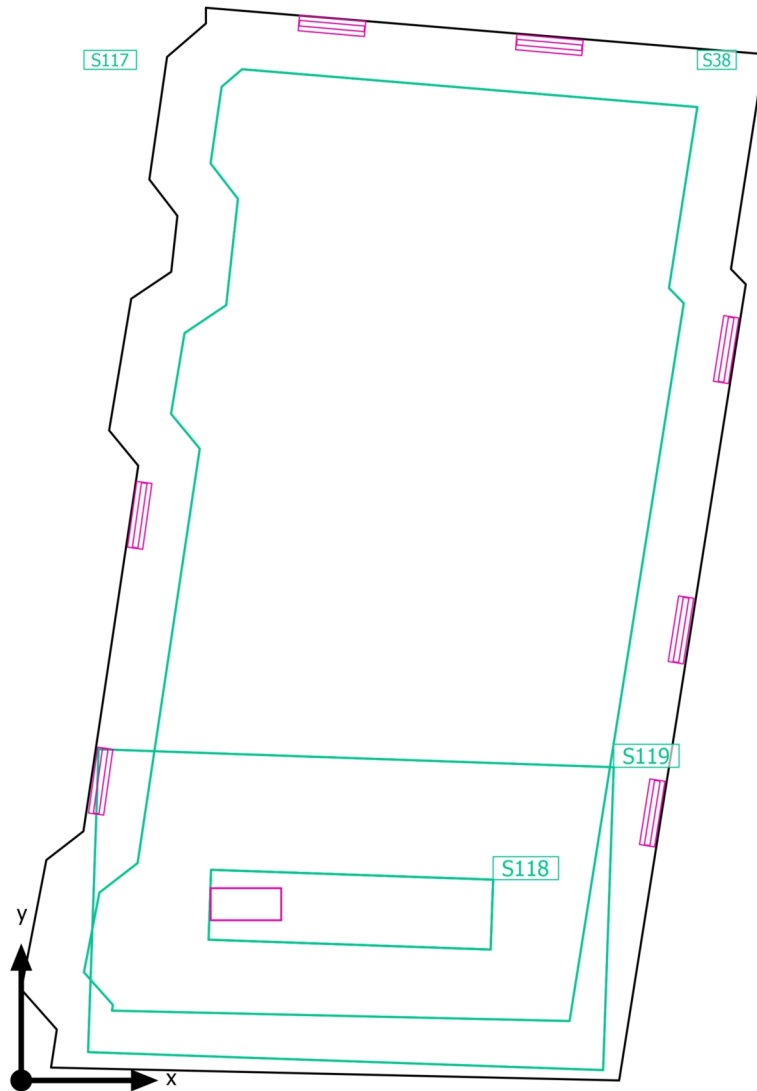
Efficienza

106.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	NOVALUX	100401	VELA: LIN.21W 3K L.560	21.0 W	2531 lm	120.5 lm/W
1	NOVALUX	106601	NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta

Oggetti di calcolo

Superfici utili

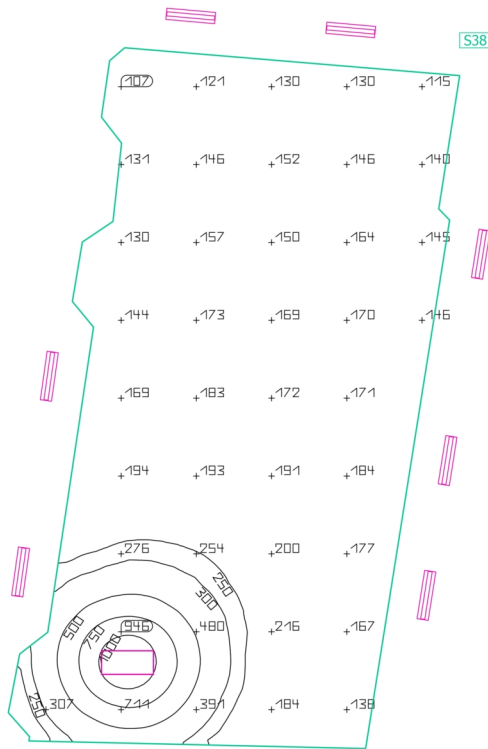
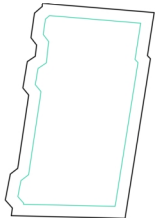
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sindaco - giunta) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	220 lx	101 lx	1184 lx	0.46	0.085	S38

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	572 lx	177 lx	1160 lx	0.31	0.15	S118
Area circostante 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	291 lx	112 lx	952 lx	0.38	0.12	S119
Zona di sfondo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	142 lx	92.8 lx	253 lx	0.65	0.37	S117

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

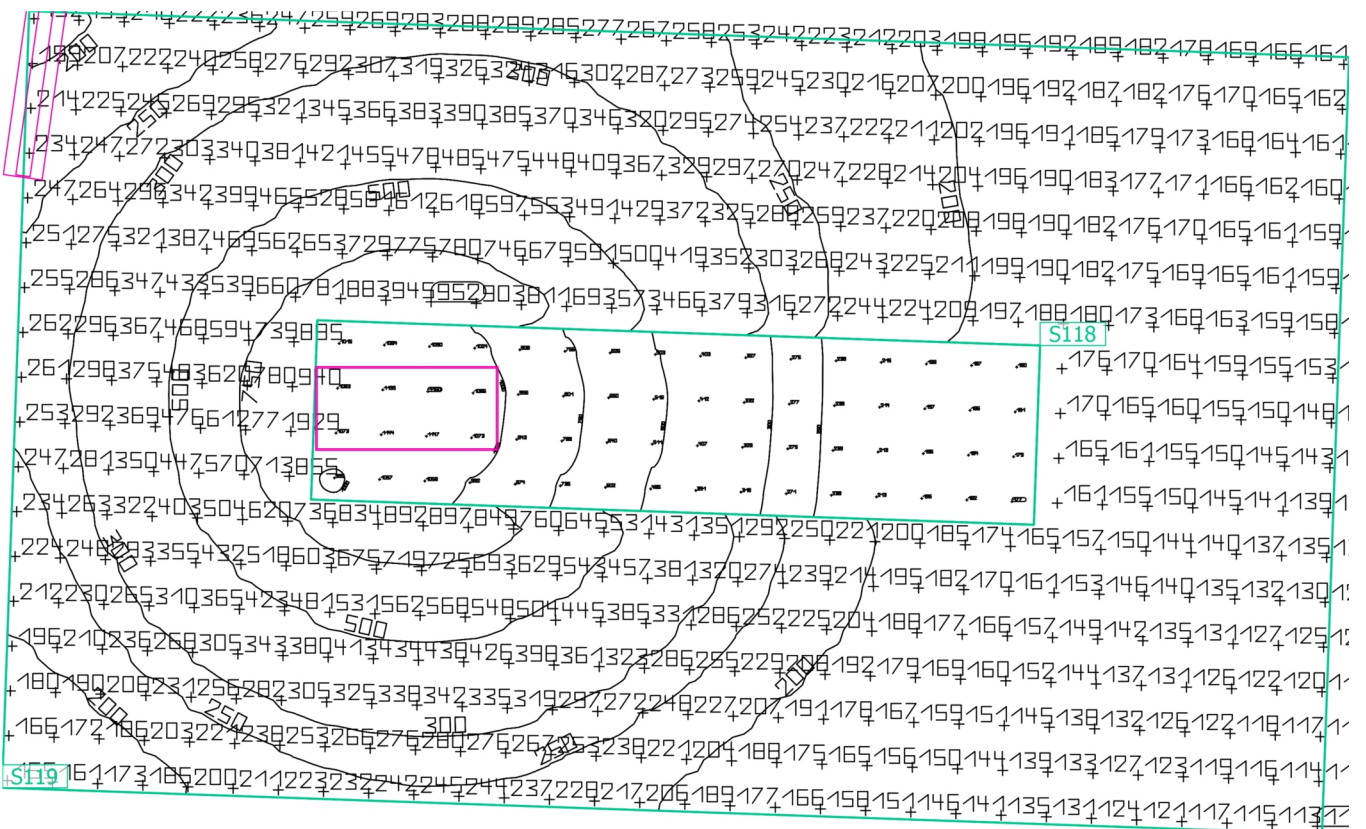
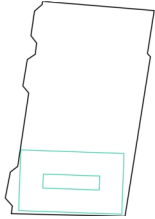
Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta
Superficie utile (Sindaco - giunta)



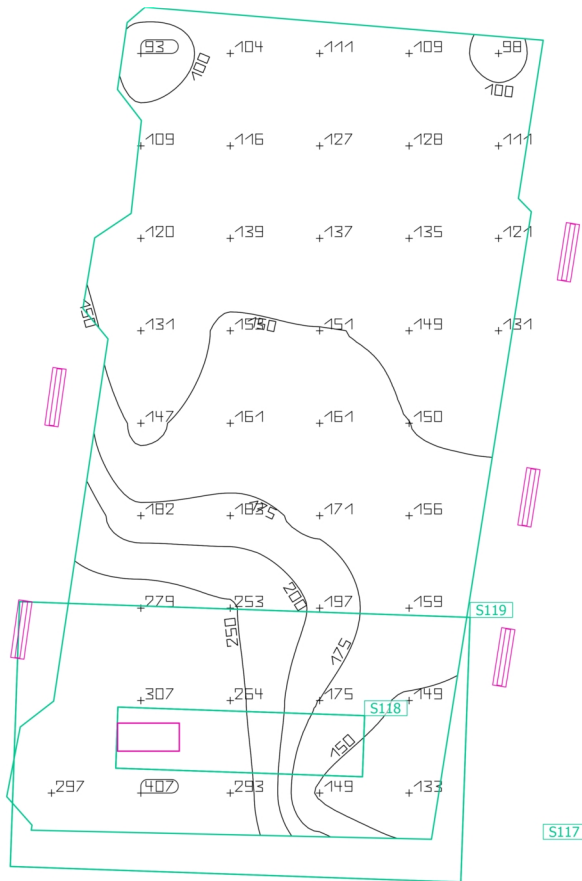
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sindaco - giunta) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	220 lx	101 lx	1184 lx	0.46	0.085	S38

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta
Area del compito visivo 19



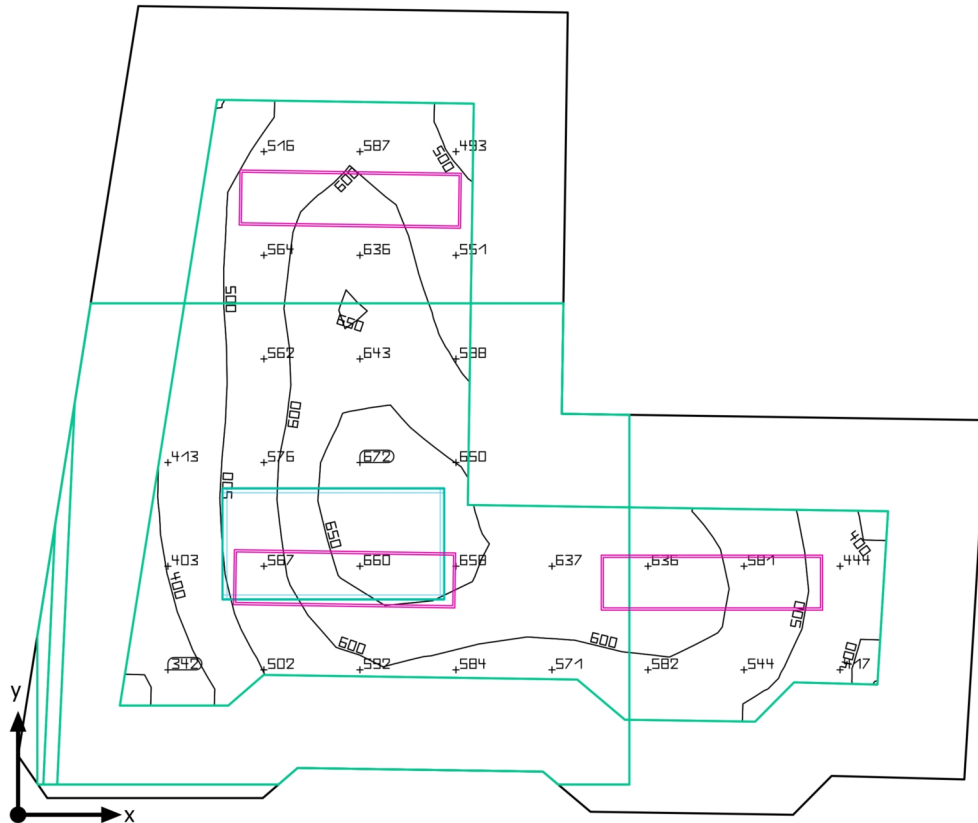
Municipio · Piano secondo · Sindaco - giunta
Area del compito visivo 19



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	572 lx	177 lx	1160 lx	0.31	0.15	S118
Area circostante 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	291 lx	112 lx	952 lx	0.38	0.12	S119
Zona di sfondo 16 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	142 lx	92.8 lx	253 lx	0.65	0.37	S117

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	563 lx
	g ₁	0.51
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	632 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.86
	Ē Area circostante	487 lx
	g ₁ Area circostante	0.35
	Ē Zona di sfondo	385 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.80
Valori di consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	6.15 W/m ²
	Superficie utile	12.94 W/m ²
		2.30 W/m ² /100 lx

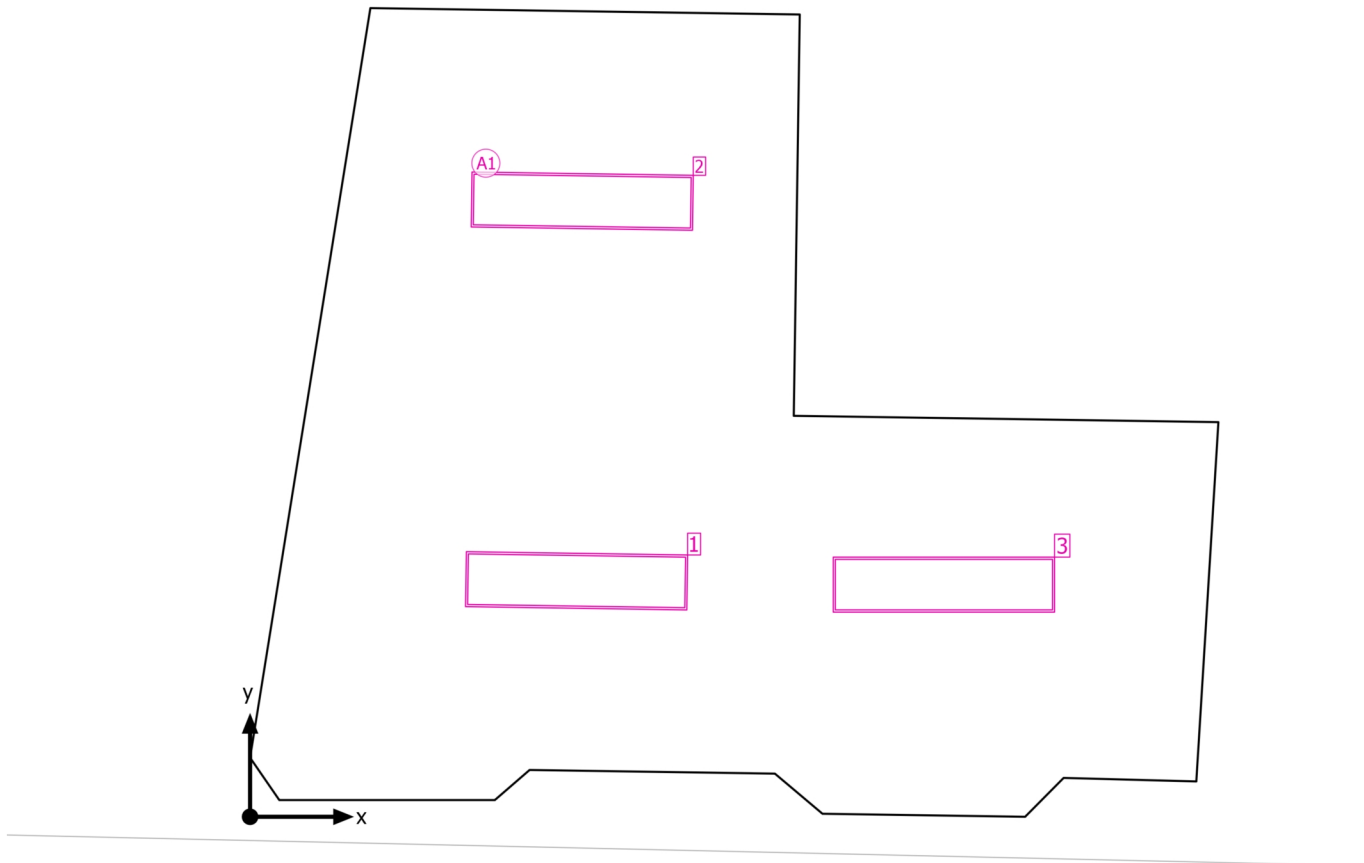
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

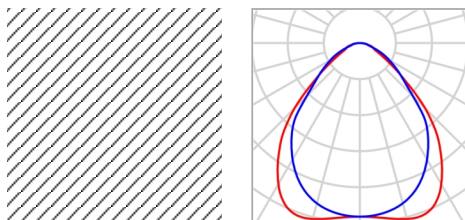
Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.763 m, 1.275 m, 2.500 m	1.763 m	1.275 m	2.500 m	1
		1.794 m	3.327 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.319 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.052 m				
Disposizione	A1				

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.747 m	1.254 m	2.500 m	3

Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Lista lampade

Φ_{totale}
10470 lm

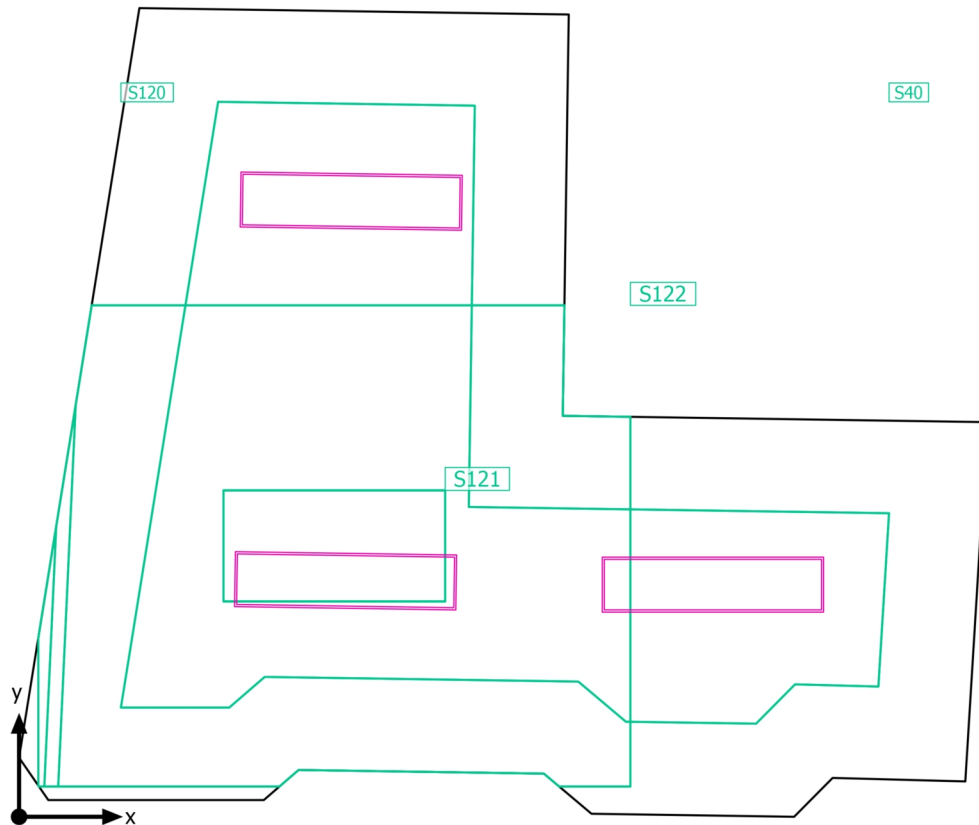
P_{totale}
96.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Oggetti di calcolo

Superfici utili

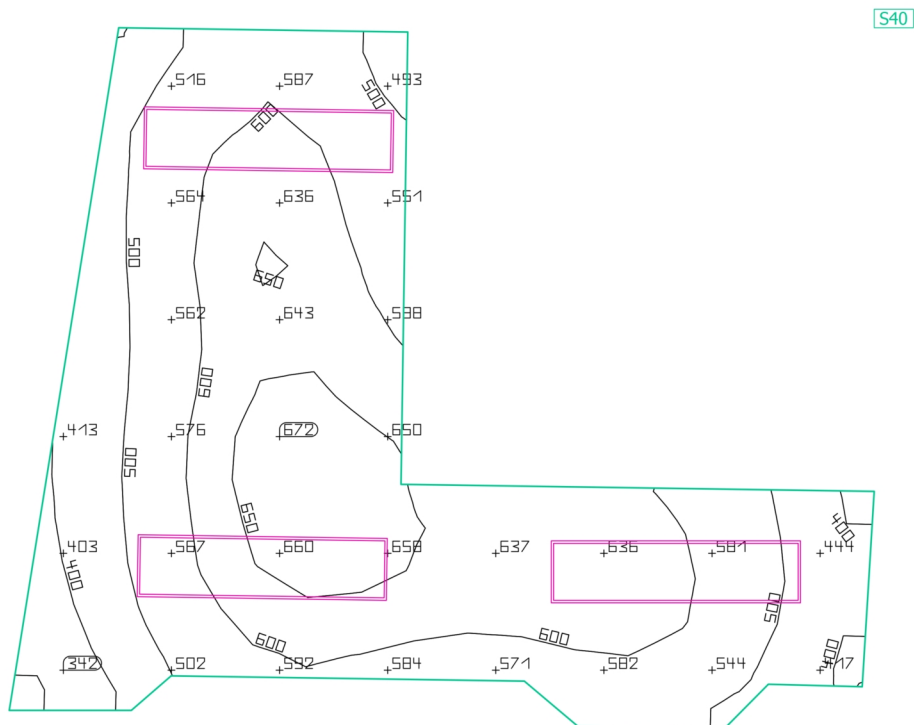
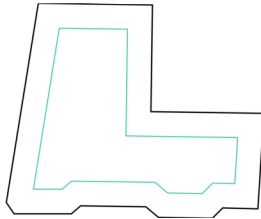
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio assessori) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	563 lx	289 lx	681 lx	0.51	0.42	S40

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	632 lx	541 lx	683 lx	0.86	0.79	S121
Area circostante 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	487 lx	172 lx	680 lx	0.35	0.25	S122
Zona di sfondo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	385 lx	309 lx	452 lx	0.80	0.68	S120

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori
Superficie utile (Ufficio assessori)

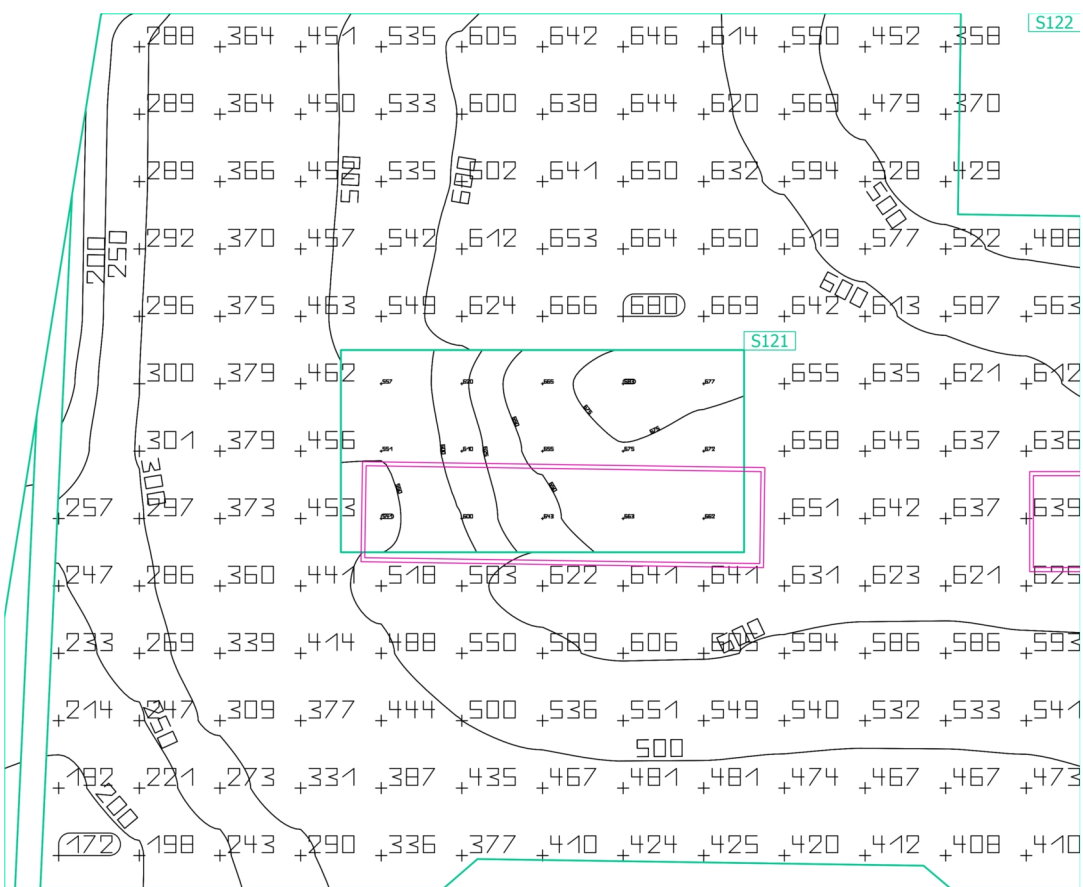
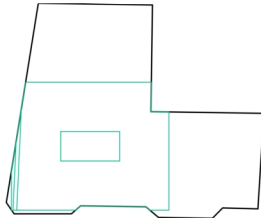


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio assessori) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	563 lx	289 lx	681 lx	0.51	0.42	S40

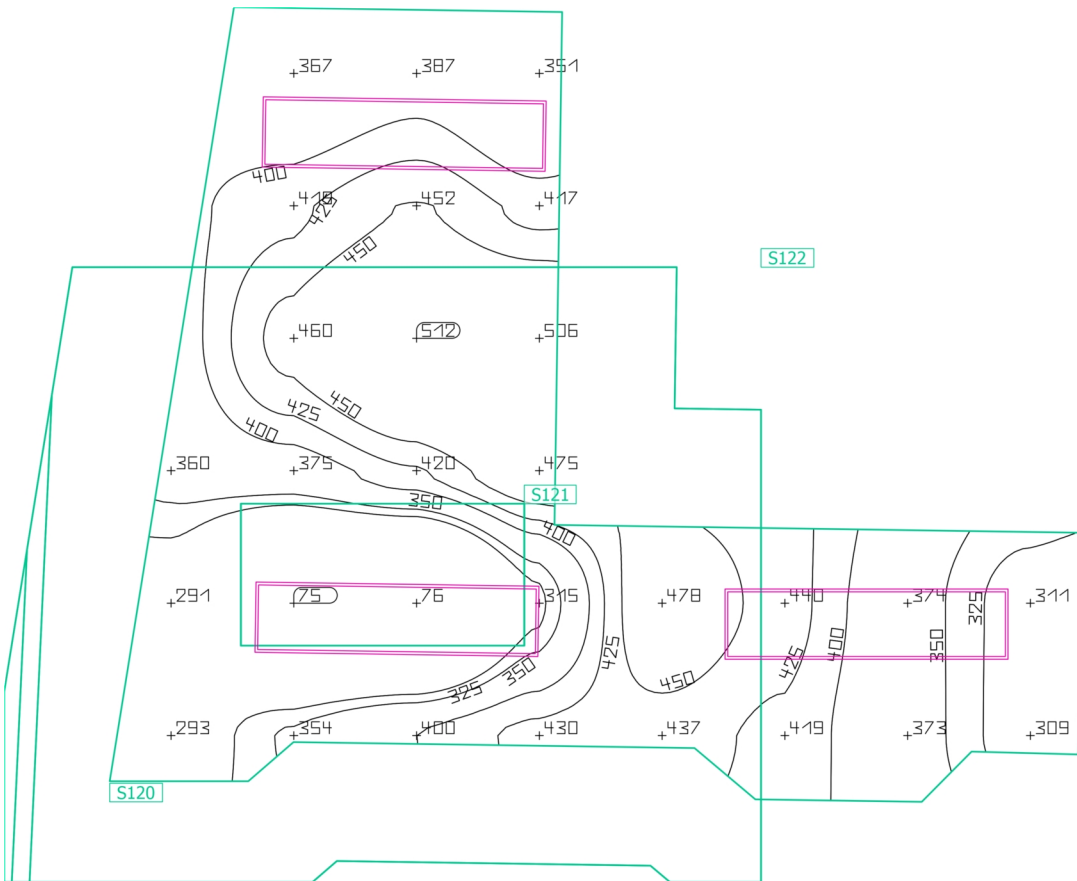
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori

Area del compito visivo 20



Municipio · Piano secondo · Ufficio assessori
Area del compito visivo 20

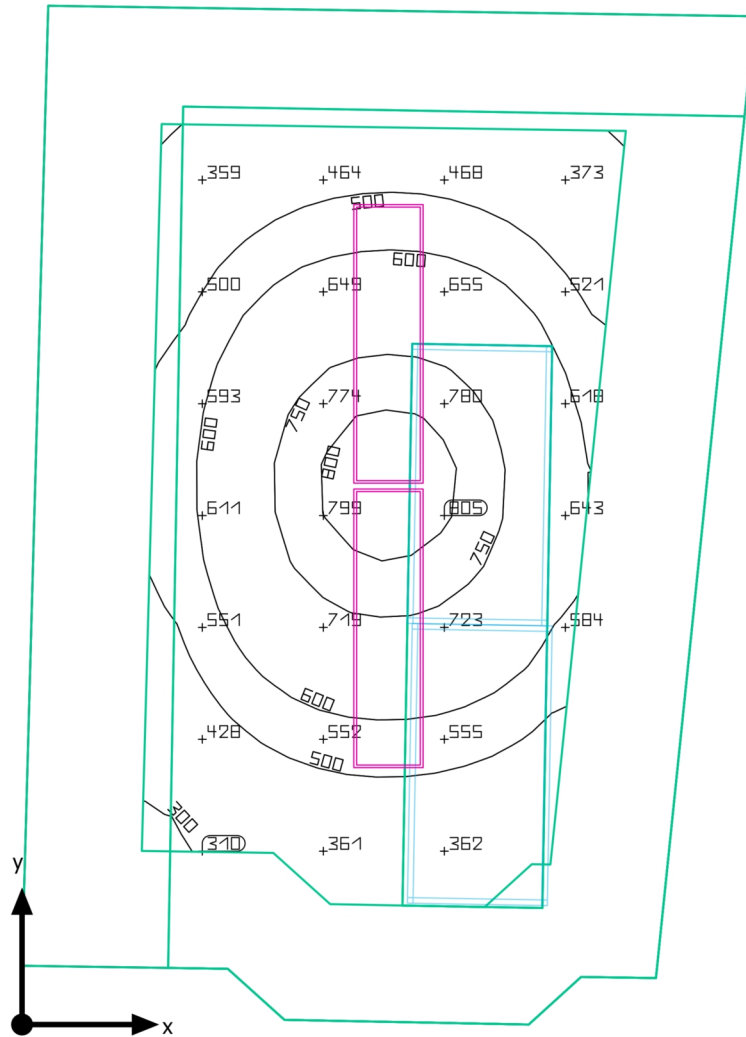


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	632 lx	541 lx	683 lx	0.86	0.79	S121
Area circostante 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	487 lx	172 lx	680 lx	0.35	0.25	S122
Zona di sfondo 17 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	385 lx	309 lx	452 lx	0.80	0.68	S120

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Economato

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Economato

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	574 lx
	g ₁	0.50
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	621 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.46
	Ē Area circostante	465 lx
	g ₁ Area circostante	0.35
	Ē Zona di sfondo	261 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.67
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.28 W/m ²
	Superficie utile	10.59 W/m ²
		1.85 W/m ² /100 lx

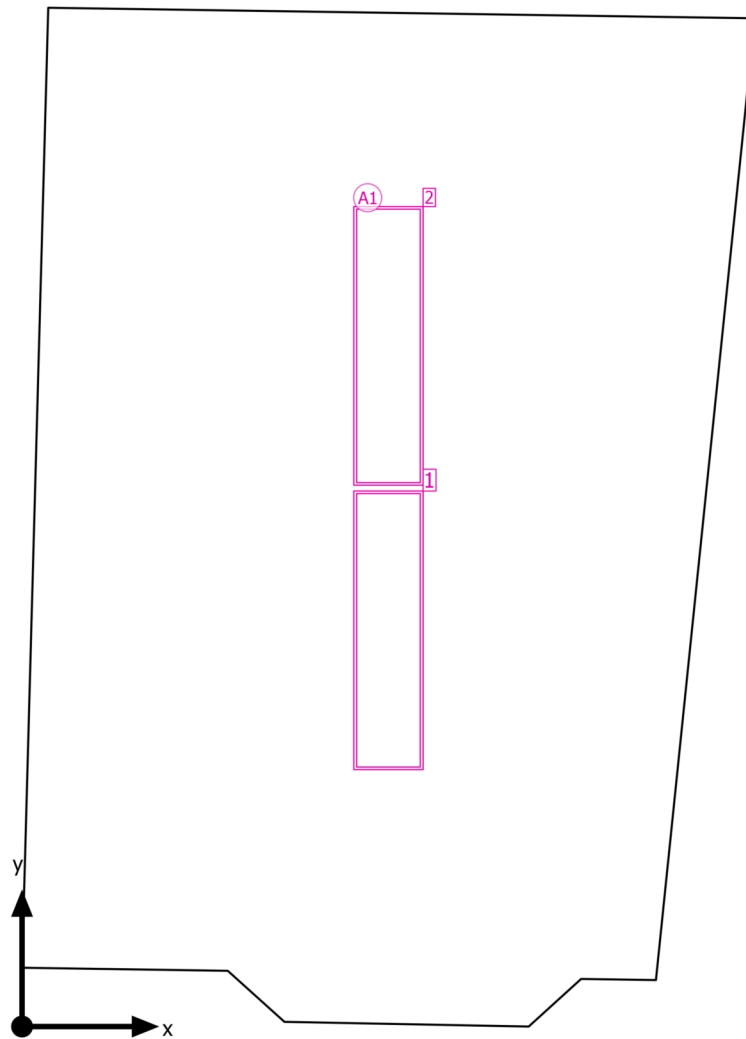
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

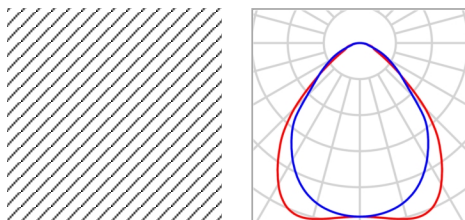
Municipio · Piano secondo · Economato

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Economato

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.571 m, 1.700 m, 2.500 m	1.571 m	1.700 m	2.500 m	1
		1.571 m	2.920 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Economato

Lista lampade

Φ_{totale}
6980 lm

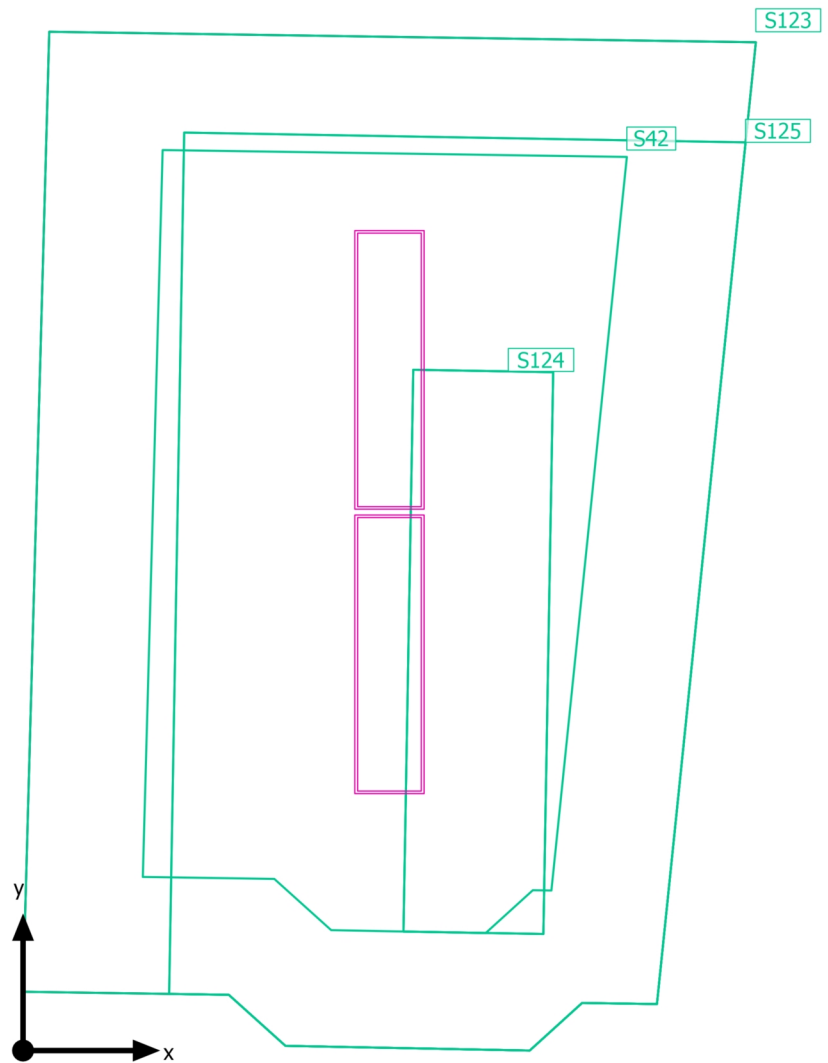
P_{totale}
64.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Economato

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Economato

Oggetti di calcolo

Superfici utili

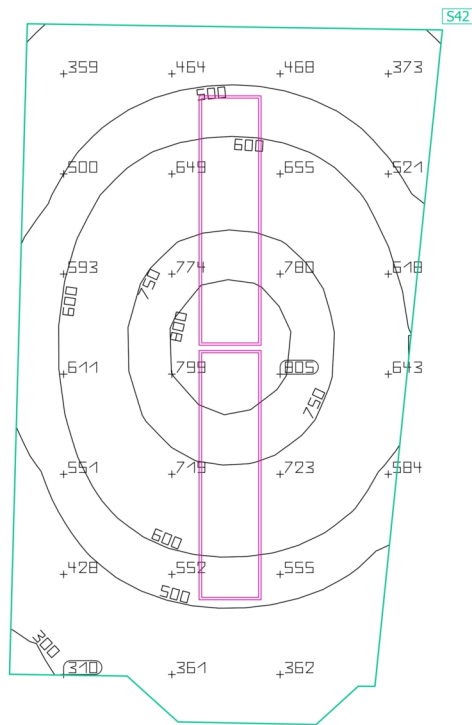
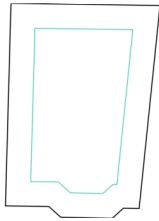
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Economato) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	574 lx	289 lx	821 lx	0.50	0.35	S42

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	621 lx	284 lx	816 lx	0.46	0.35	S124
Area circostante 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	465 lx	164 lx	818 lx	0.35	0.20	S125
Zona di sfondo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	261 lx	174 lx	351 lx	0.67	0.50	S123

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

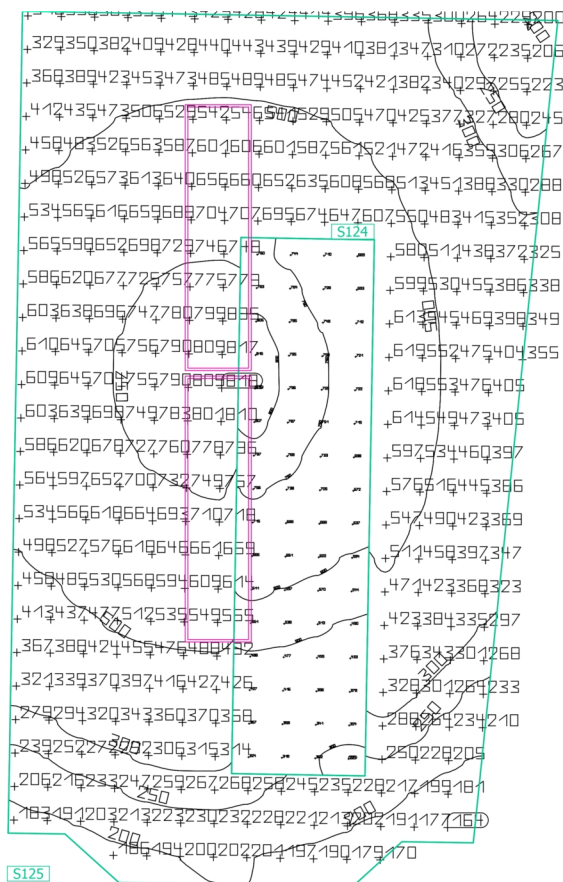
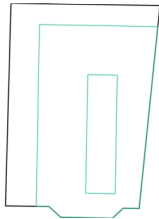
Municipio · Piano secondo · Economato
Superficie utile (Economato)



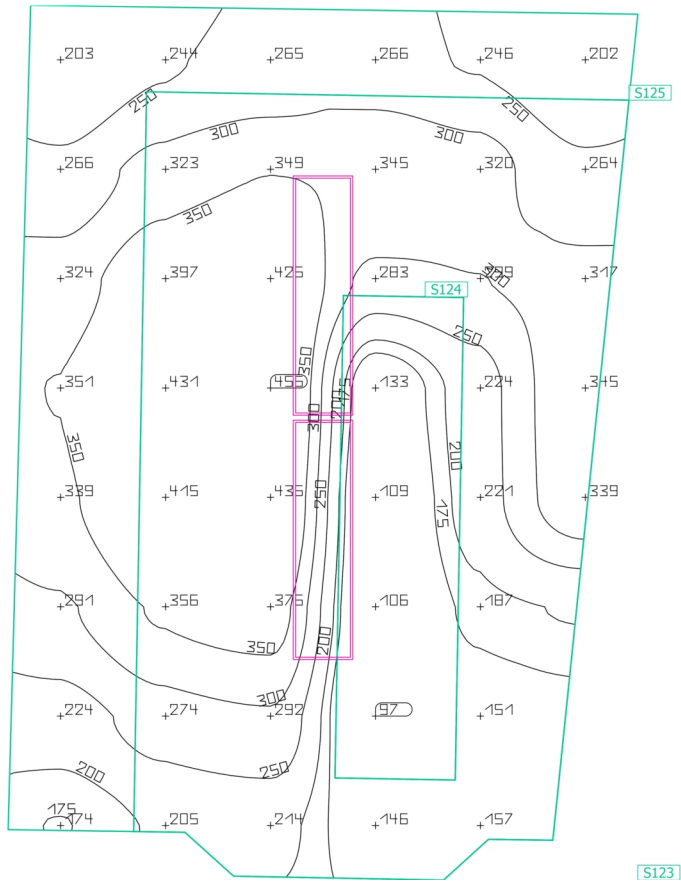
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Economato) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	574 lx	289 lx	821 lx	0.50	0.35	S42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Economato
Area del compito visivo 21



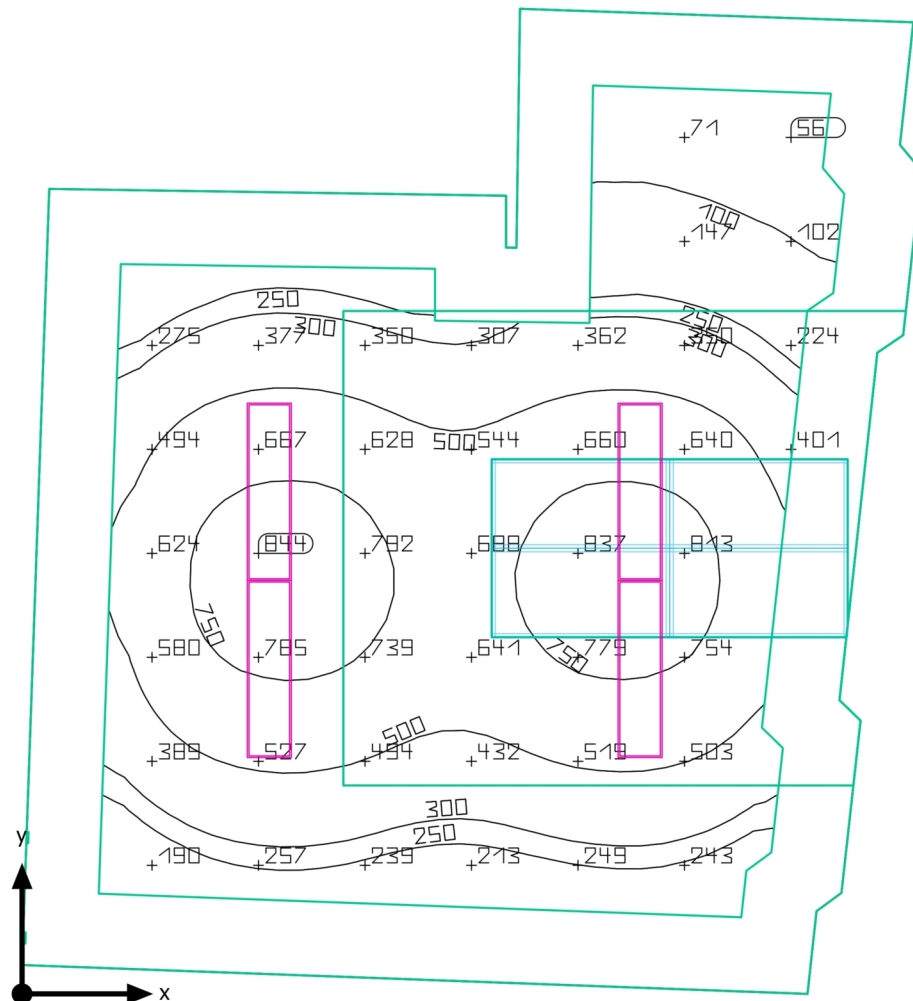
Municipio · Piano secondo · Economato

Area del compito visivo 21

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	621 lx	284 lx	816 lx	0.46	0.35	S124
Area circostante 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	465 lx	164 lx	818 lx	0.35	0.20	S125
Zona di sfondo 18 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	261 lx	174 lx	351 lx	0.67	0.50	S123

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	473 lx
	g ₁	0.11
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	689 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.51
	Ē Area circostante	529 lx
	g ₁ Area circostante	0.25
	Ē Zona di sfondo	253 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.22
Valori di consumo	Consumo	[290 - 350] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.91 W/m ²
	Superficie utile	6.06 W/m ²
		1.28 W/m ² /100 lx

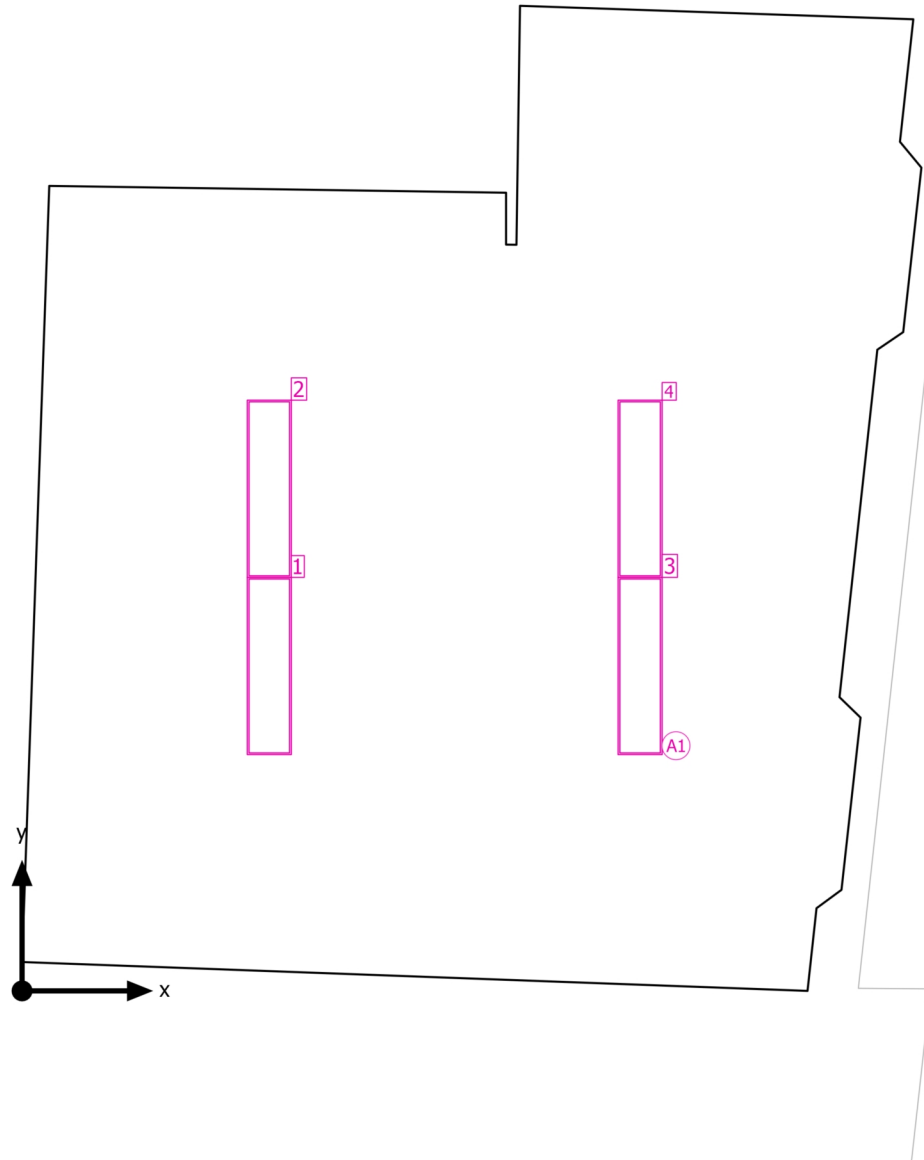
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

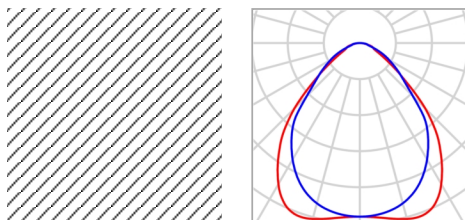
Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

4 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.667 m, 2.192 m, 2.500 m	1.667 m	2.192 m	2.500 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	1.667 m	3.387 m	2.500 m	2
		4.167 m	2.192 m	2.500 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	4.167 m	3.387 m	2.500 m	4
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Lista lampade Φ_{totale}

13960 lm

 P_{totale}

128.0 W

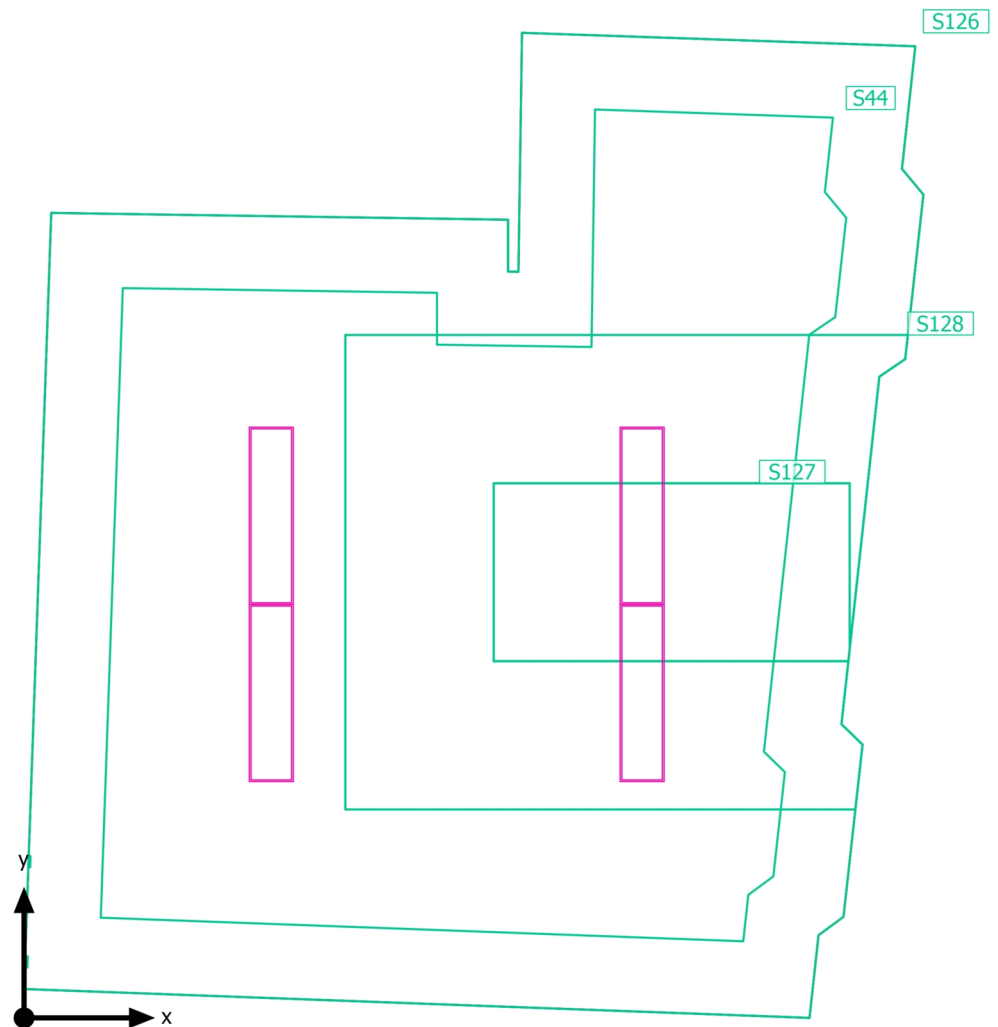
Efficienza

109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

Oggetti di calcolo

Superfici utili

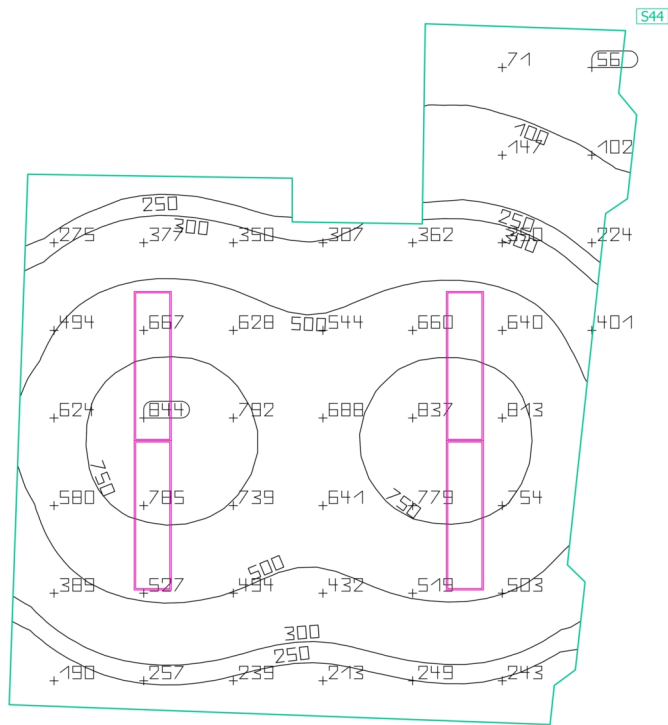
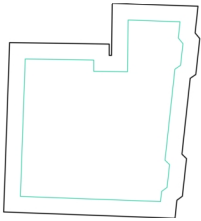
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio segreteria) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	473 lx	51.4 lx	860 lx	0.11	0.060	S44

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	689 lx	352 lx	864 lx	0.51	0.41	S127
Area circostante 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	529 lx	132 lx	794 lx	0.25	0.17	S128
Zona di sfondo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	253 lx	54.9 lx	563 lx	0.22	0.098	S126

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

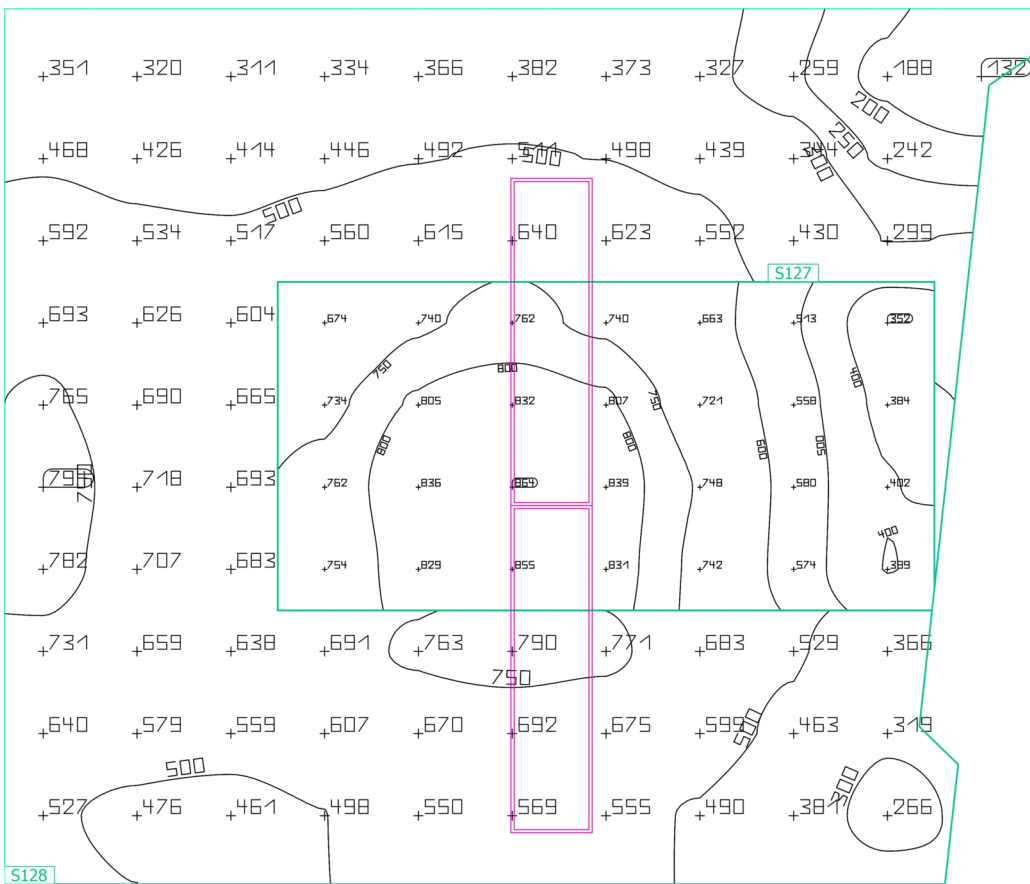
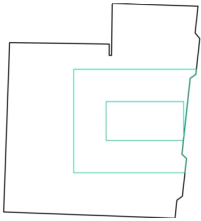
Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria
Superficie utile (Ufficio segreteria)



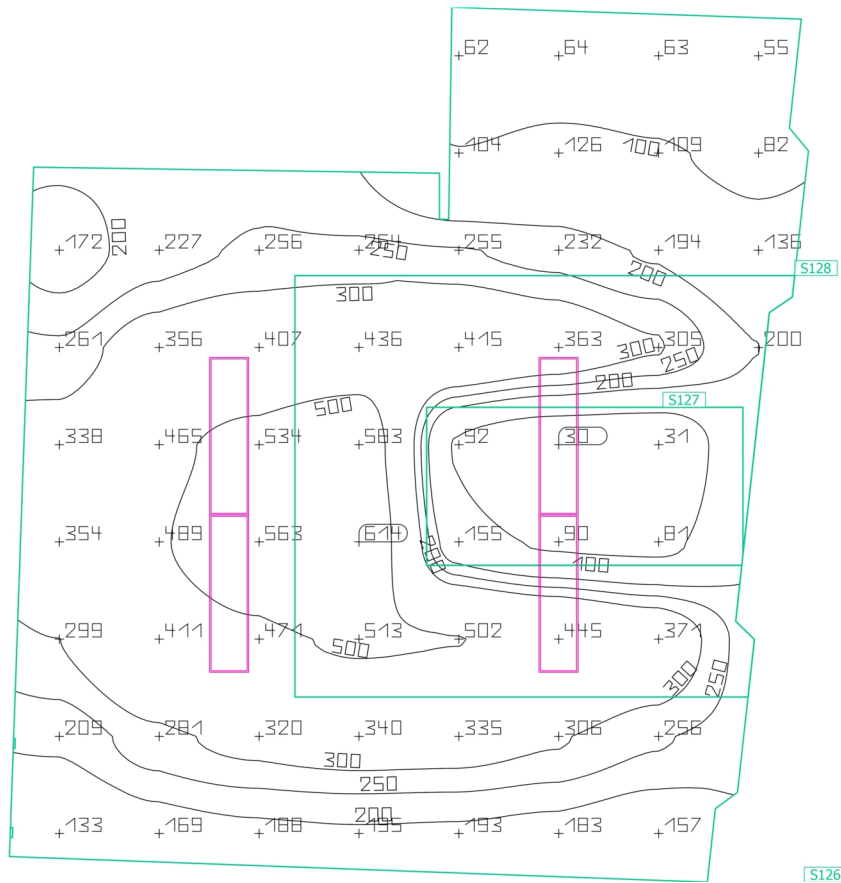
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio segreteria) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	473 lx	51.4 lx	860 lx	0.11	0.060	S44

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria
Area del compito visivo 22



Municipio · Piano secondo · Ufficio segreteria

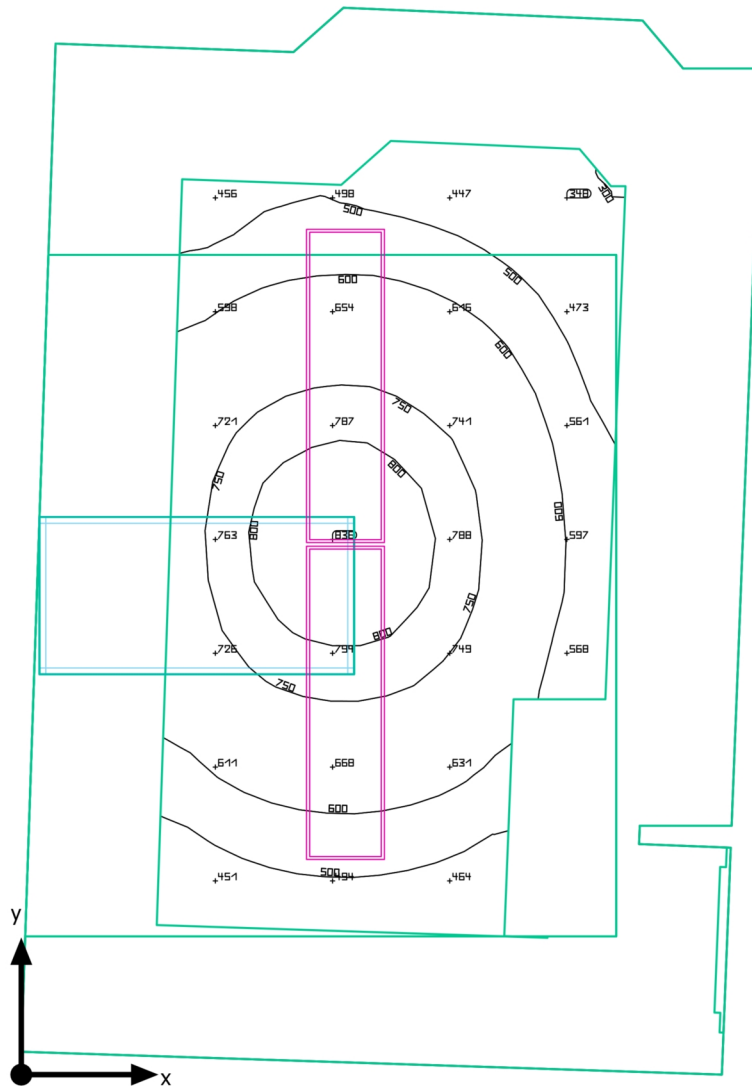
Area del compito visivo 22

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	689 lx	352 lx	864 lx	0.51	0.41	S127
Area circostante 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	529 lx	132 lx	794 lx	0.25	0.17	S128
Zona di sfondo 19 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	253 lx	54.9 lx	563 lx	0.22	0.098	S126

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	626 lx
	g ₁	0.47
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	699 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.71
	Ē Area circostante	593 lx
	g ₁ Area circostante	0.48
	Ē Zona di sfondo	278 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.68
Valori di consumo	Consumo	[110 - 180] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	6.09 W/m ²
	Superficie utile	13.84 W/m ²
		2.21 W/m ² /100 lx

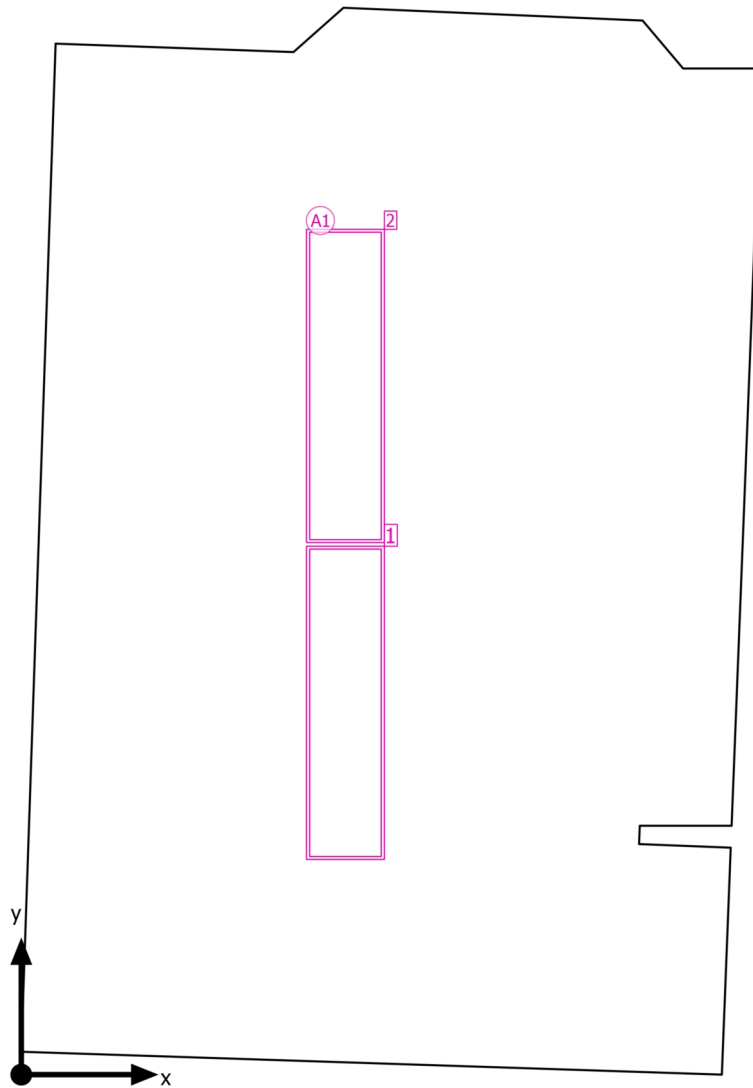
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

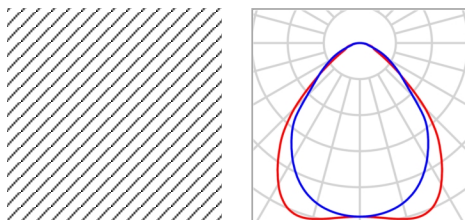
Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.237 m, 1.419 m, 2.500 m	1.237 m	1.419 m	2.500 m	1
		1.237 m	2.628 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

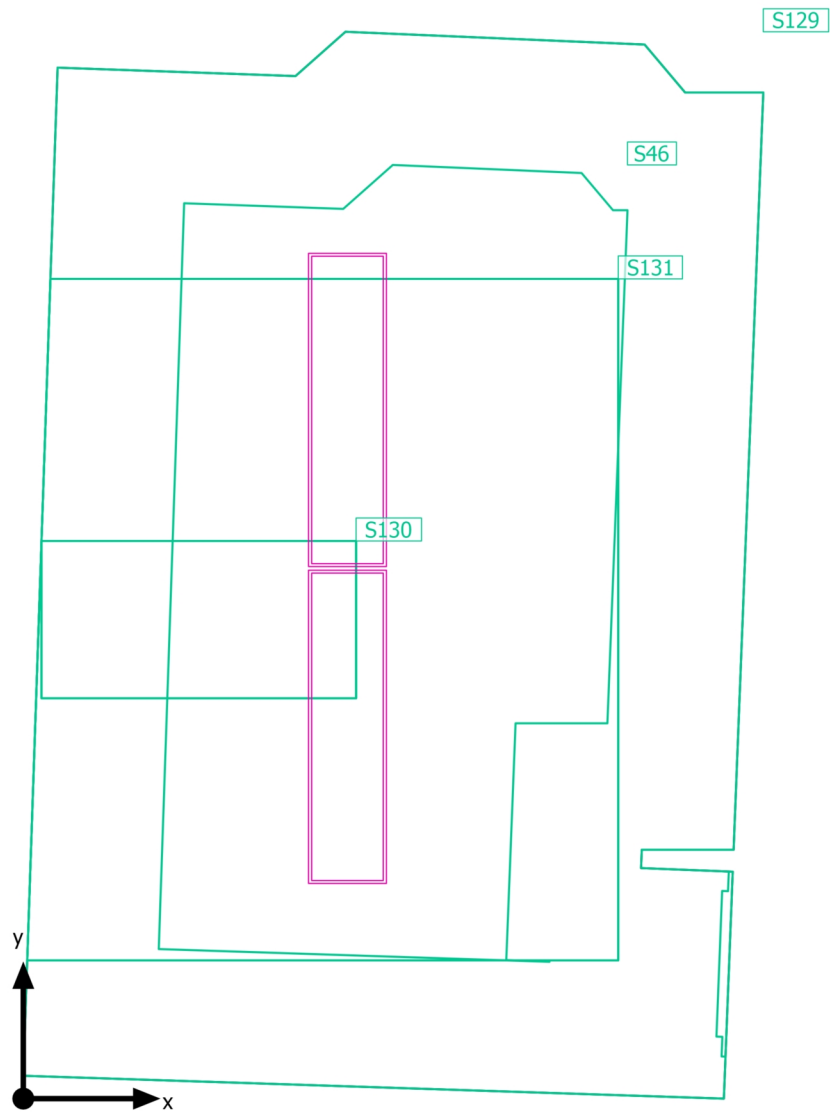
Lista lampade

 Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio 2

Oggetti di calcolo

Superfici utili

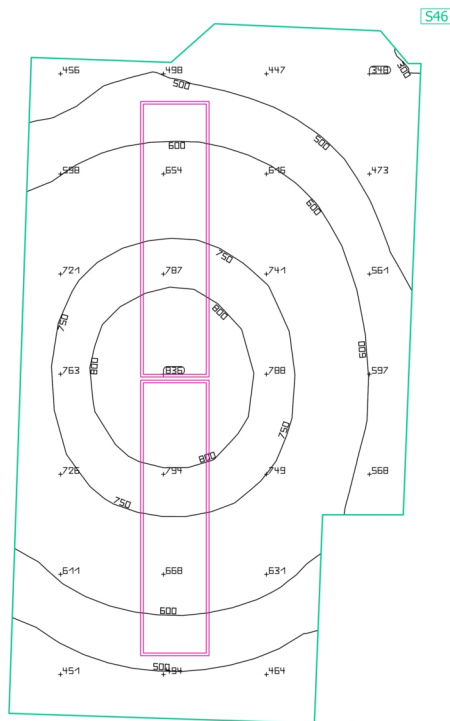
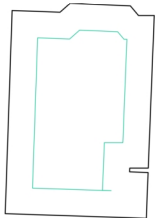
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	626 lx	294 lx	836 lx	0.47	0.35	S46

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	699 lx	494 lx	846 lx	0.71	0.58	S130
Area circostante 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	593 lx	286 lx	831 lx	0.48	0.34	S131
Zona di sfondo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	278 lx	189 lx	356 lx	0.68	0.53	S129

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

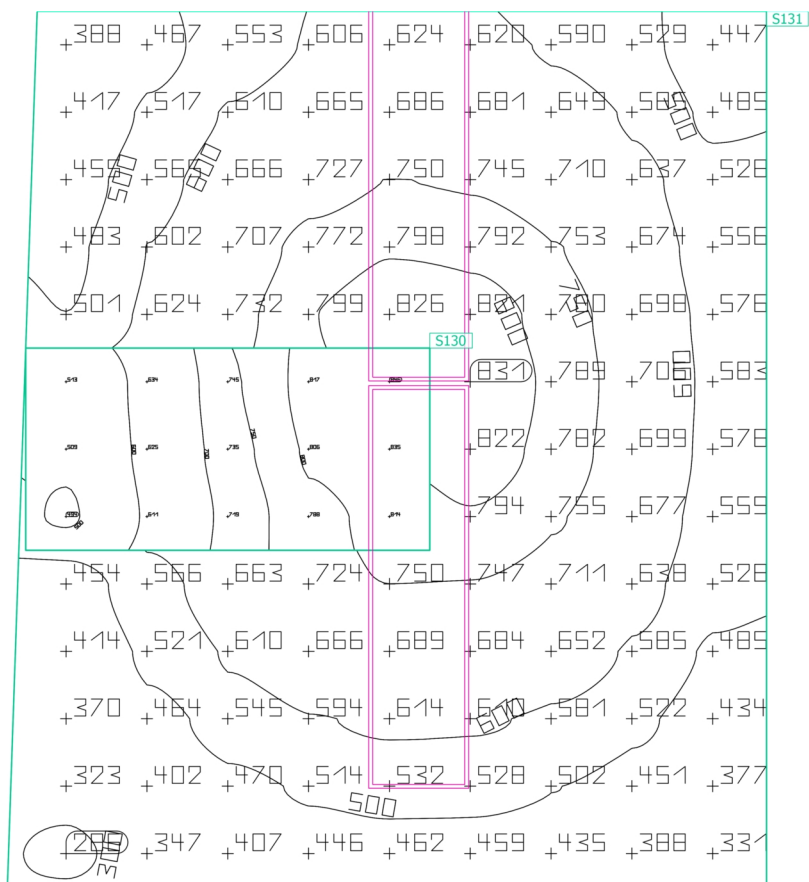
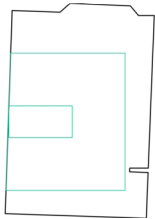
Municipio · Piano secondo · Ufficio 2
Superficie utile (Ufficio 2)



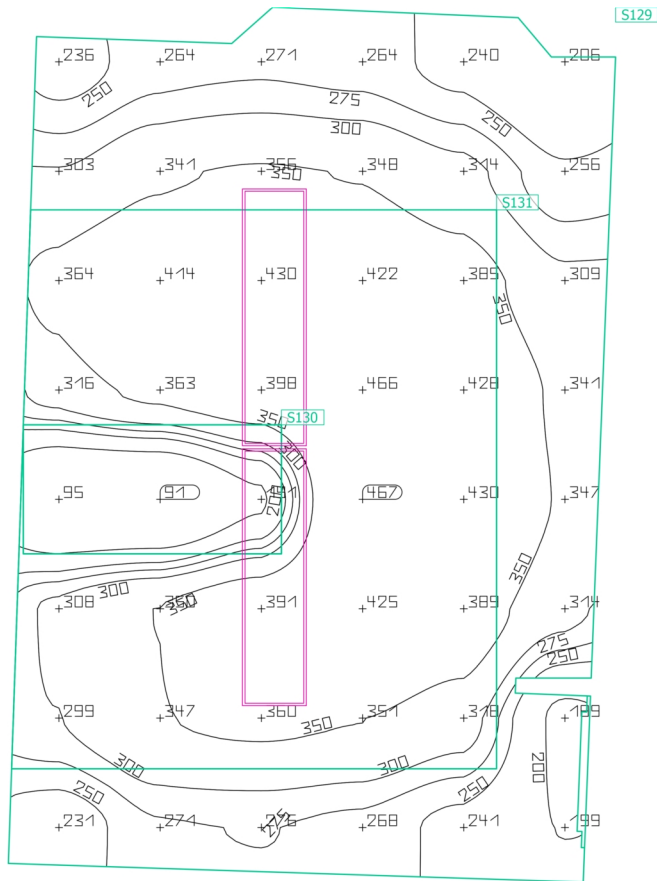
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	626 lx	294 lx	836 lx	0.47	0.35	S46

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio 2
Area del compito visivo 23



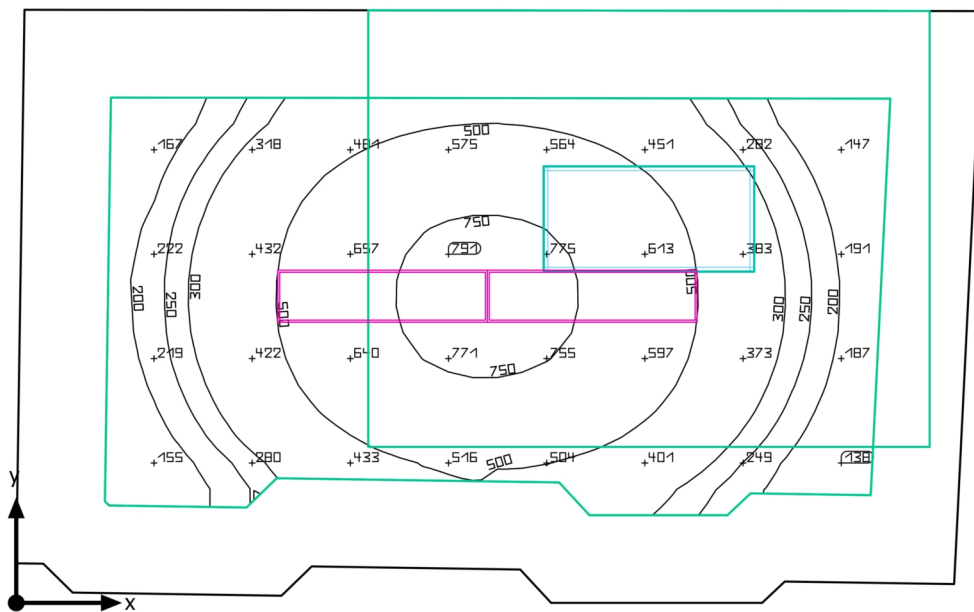
Municipio · Piano secondo · Ufficio 2
Area del compito visivo 23



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	699 lx	494 lx	846 lx	0.71	0.58	S130
Area circostante 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	593 lx	286 lx	831 lx	0.48	0.34	S131
Zona di sfondo 20 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	278 lx	189 lx	356 lx	0.68	0.53	S129

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio personale
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	436 lx
	g ₁	0.23
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	551 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.65
	Ē Area circostante	417 lx
	g ₁ Area circostante	0.18
	Ē Zona di sfondo	294 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.58
Valori di consumo	Consumo	180 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.61 W/m ²
	Superficie utile	6.41 W/m ²
		1.47 W/m ² /100 lx

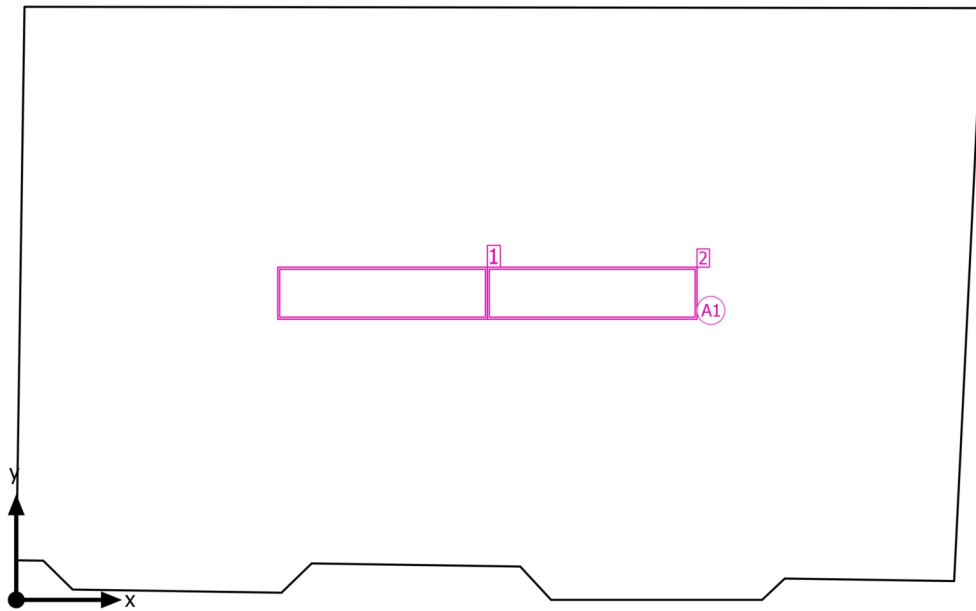
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

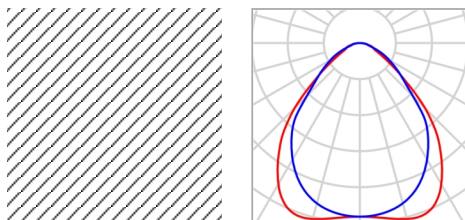
Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.088 m, 1.749 m, 2.500 m	2.088 m	1.749 m	2.500 m	1
		3.283 m	1.749 m	2.500 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

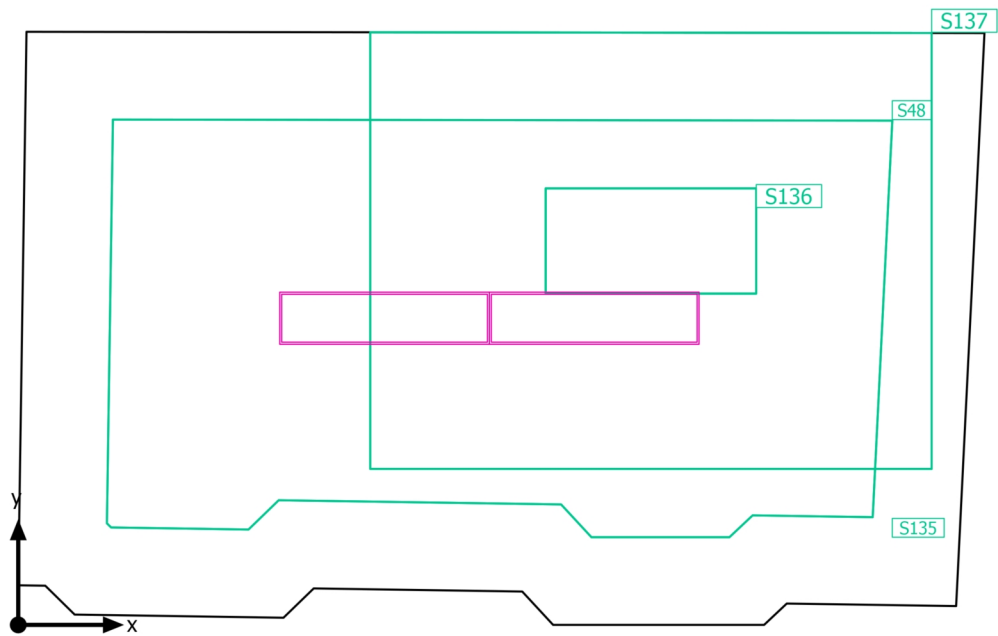
Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Lista lampade Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Oggetti di calcolo

Superfici utili

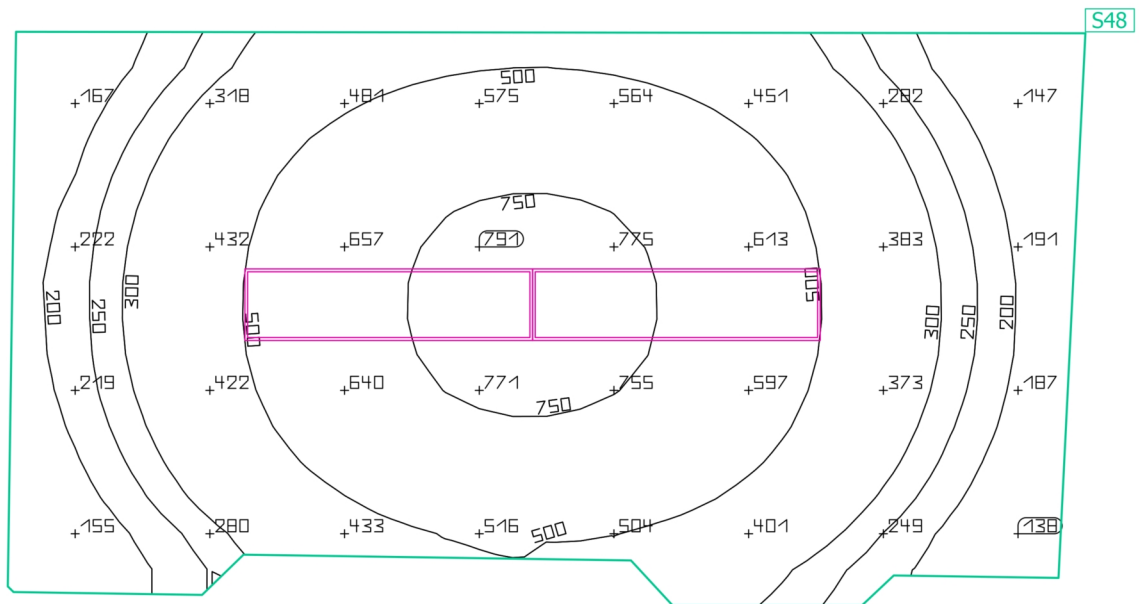
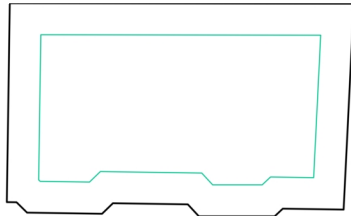
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	436 lx	102 lx	815 lx	0.23	0.13	S48

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	551 lx	357 lx	740 lx	0.65	0.48	S136
Area circostante 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	417 lx	73.3 lx	809 lx	0.18	0.091	S137
Zona di sfondo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	294 lx	171 lx	401 lx	0.58	0.43	S135

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio personale
Superficie utile (Ufficio personale)

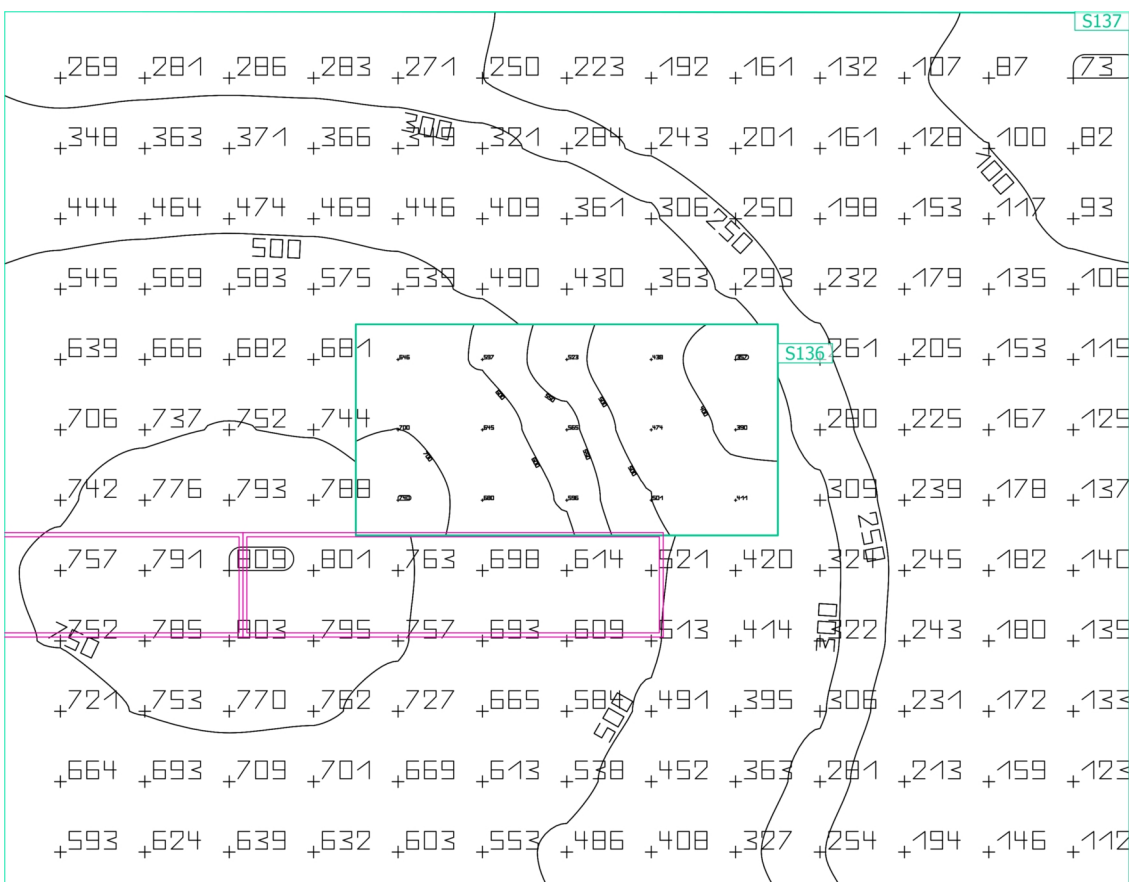
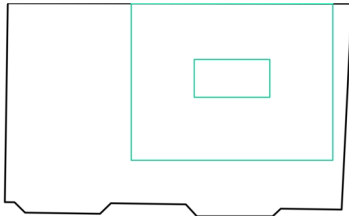


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio personale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	436 lx	102 lx	815 lx	0.23	0.13	S48

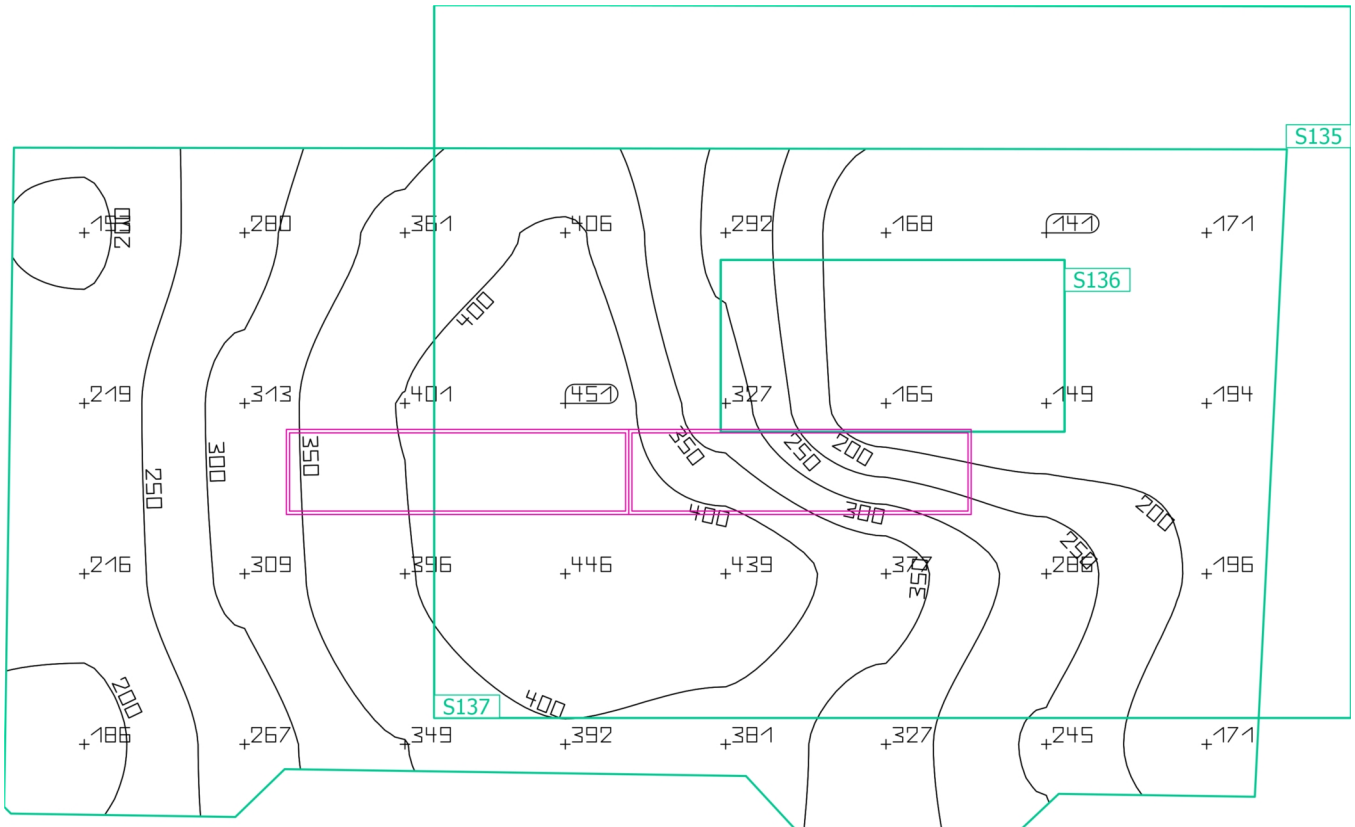
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio personale

Area del compito visivo 25



Municipio · Piano secondo · Ufficio personale
Area del compito visivo 25

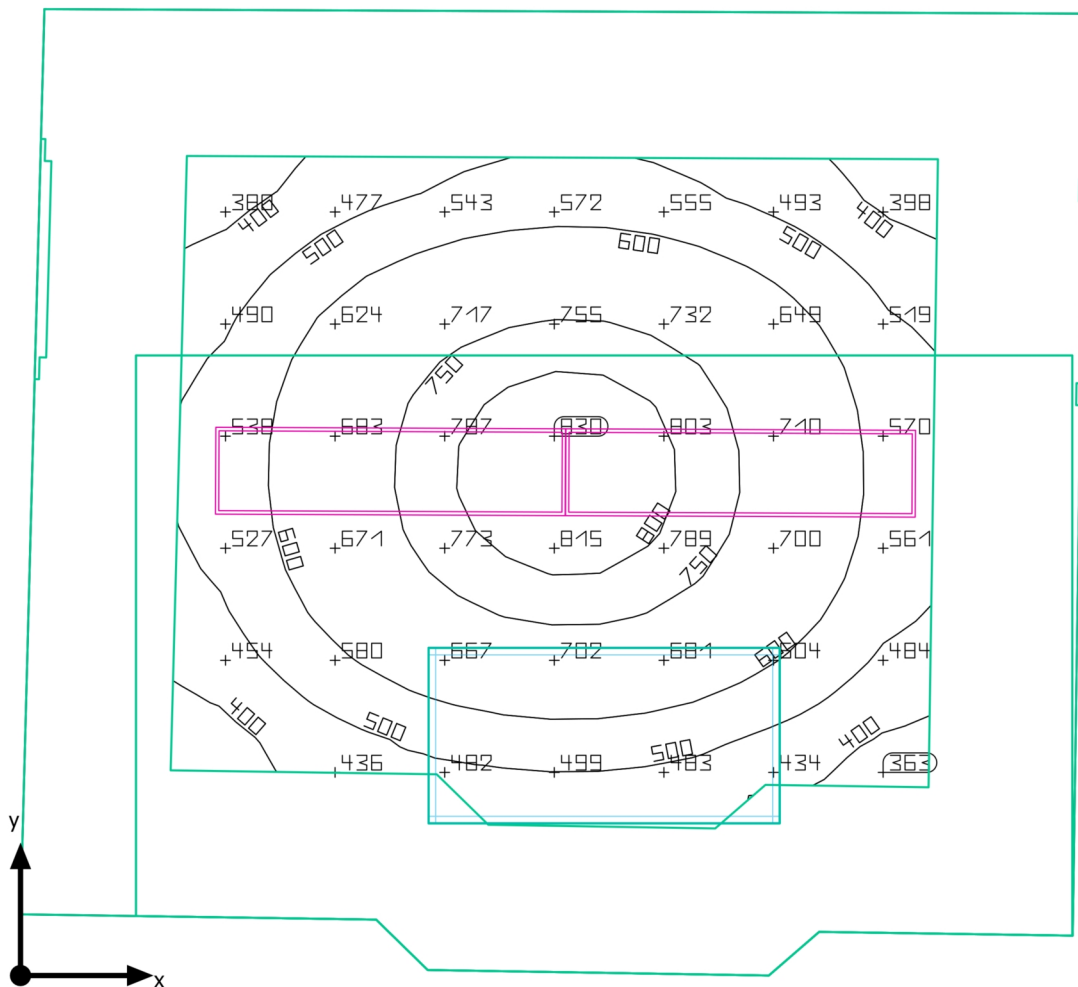


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	551 lx	357 lx	740 lx	0.65	0.48	S136
Area circostante 25 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	417 lx	73.3 lx	809 lx	0.18	0.091	S137
Zona di sfondo 22 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	294 lx	171 lx	401 lx	0.58	0.43	S135

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	603 lx
	g ₁	0.55
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	547 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.78
	Ē Area circostante	495 lx
	g ₁ Area circostante	0.33
	Ē Zona di sfondo	318 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.64
Valori di consumo	Consumo	180 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.62 W/m ²
	Superficie utile	11.37 W/m ²
		1.89 W/m ² /100 lx

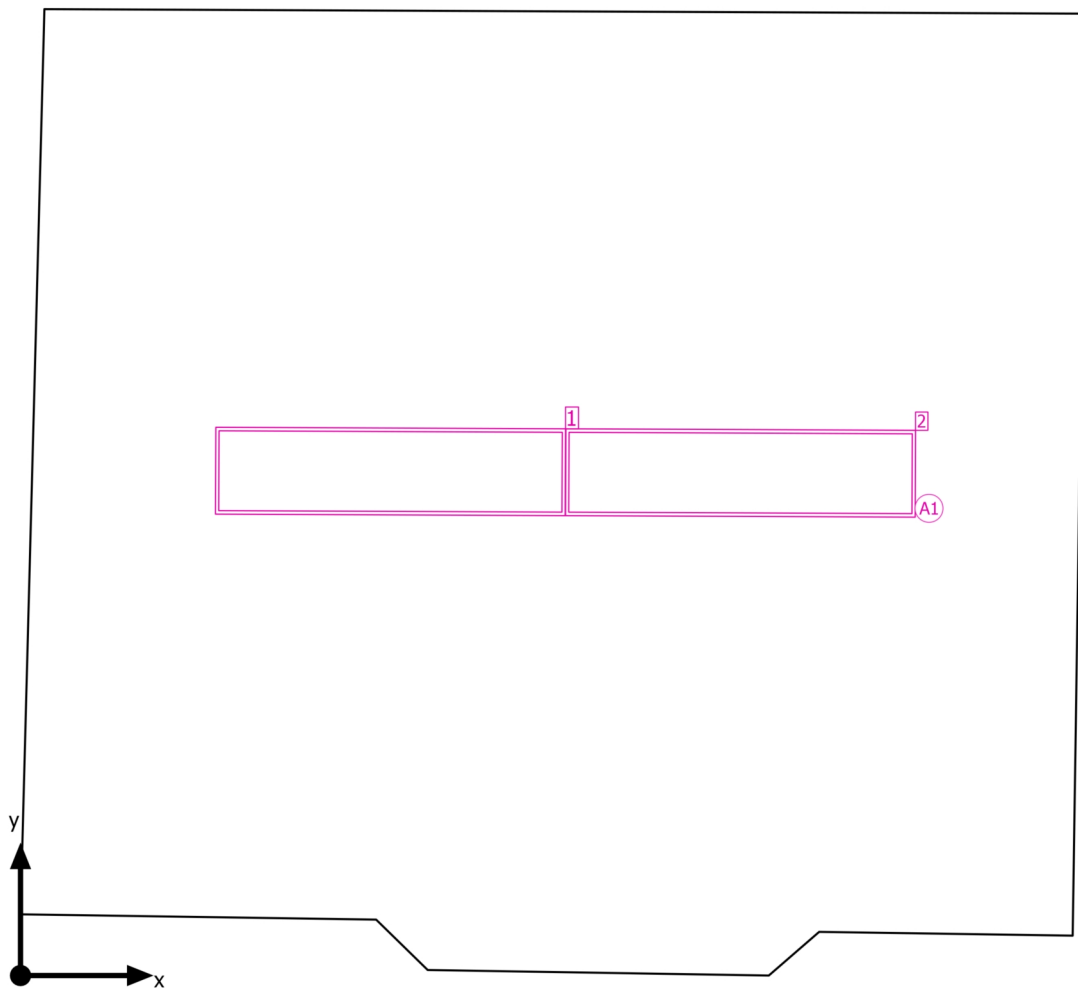
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

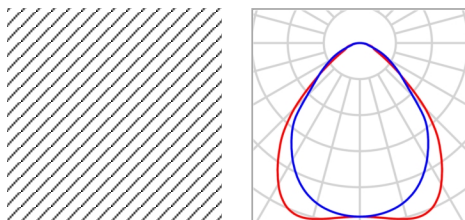
Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.265 m, 1.724 m, 2.500 m	1.265 m	1.724 m	2.500 m	1
		2.461 m	1.719 m	2.500 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

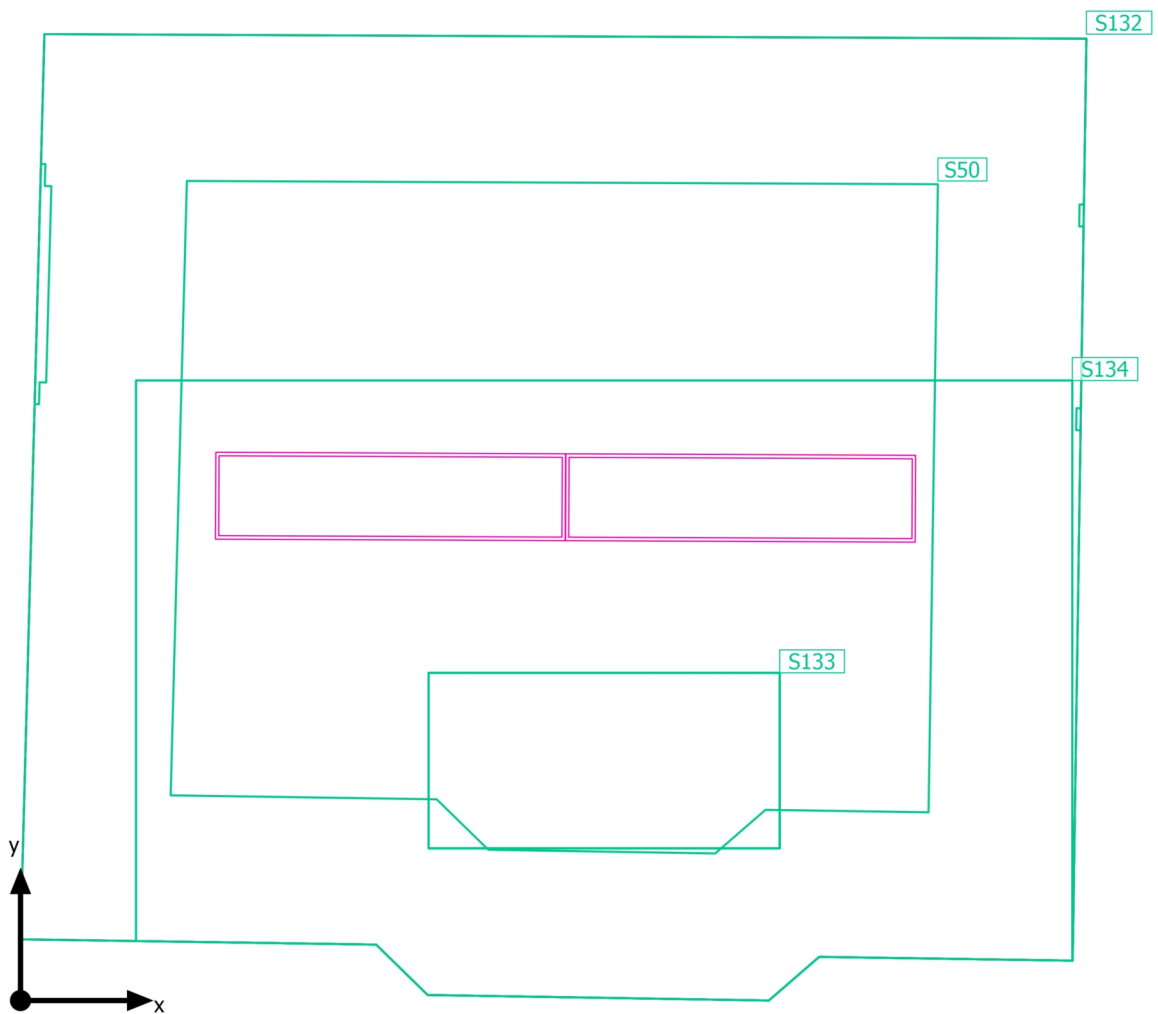
Lista lampade

 Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Oggetti di calcolo

Superfici utili

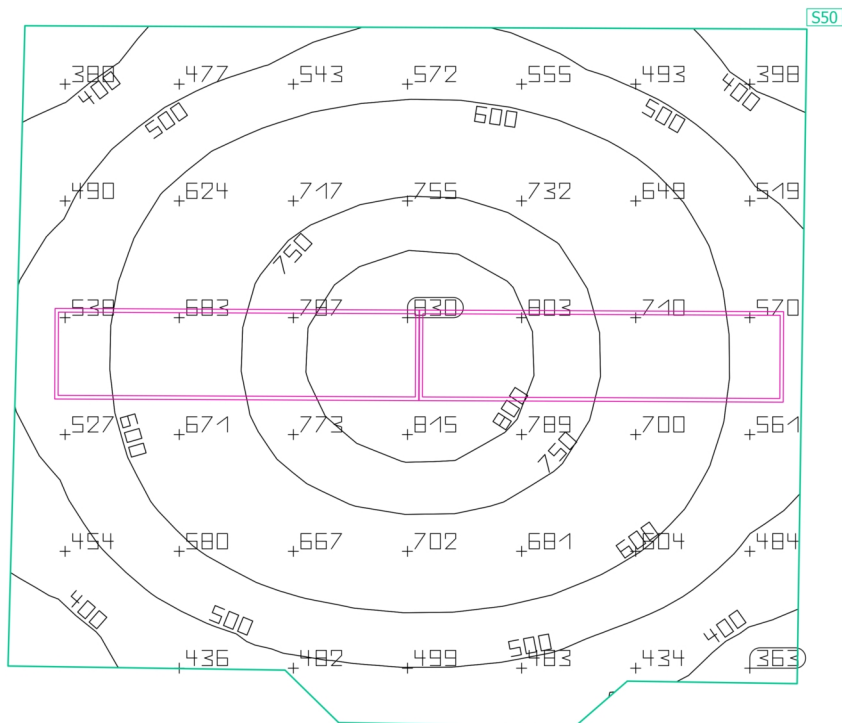
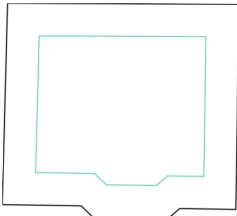
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	603 lx	332 lx	832 lx	0.55	0.40	S50

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	547 lx	425 lx	657 lx	0.78	0.65	S133
Area circostante 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	495 lx	163 lx	825 lx	0.33	0.20	S134
Zona di sfondo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	318 lx	205 lx	448 lx	0.64	0.46	S132

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio 1
Superficie utile (Ufficio 1)

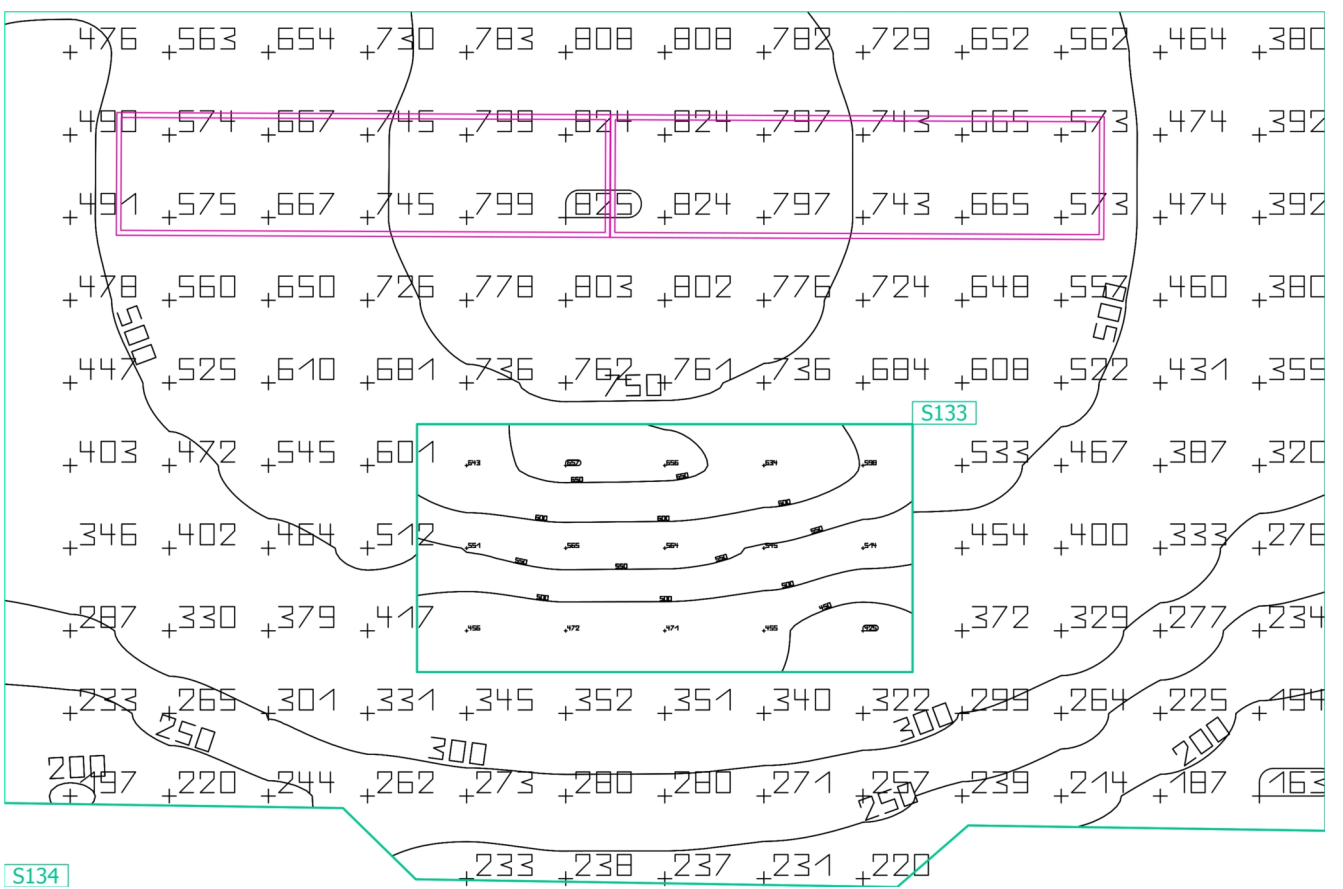
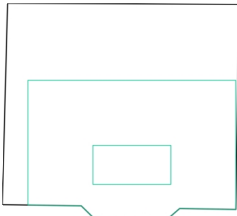


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	603 lx	332 lx	832 lx	0.55	0.40	S50

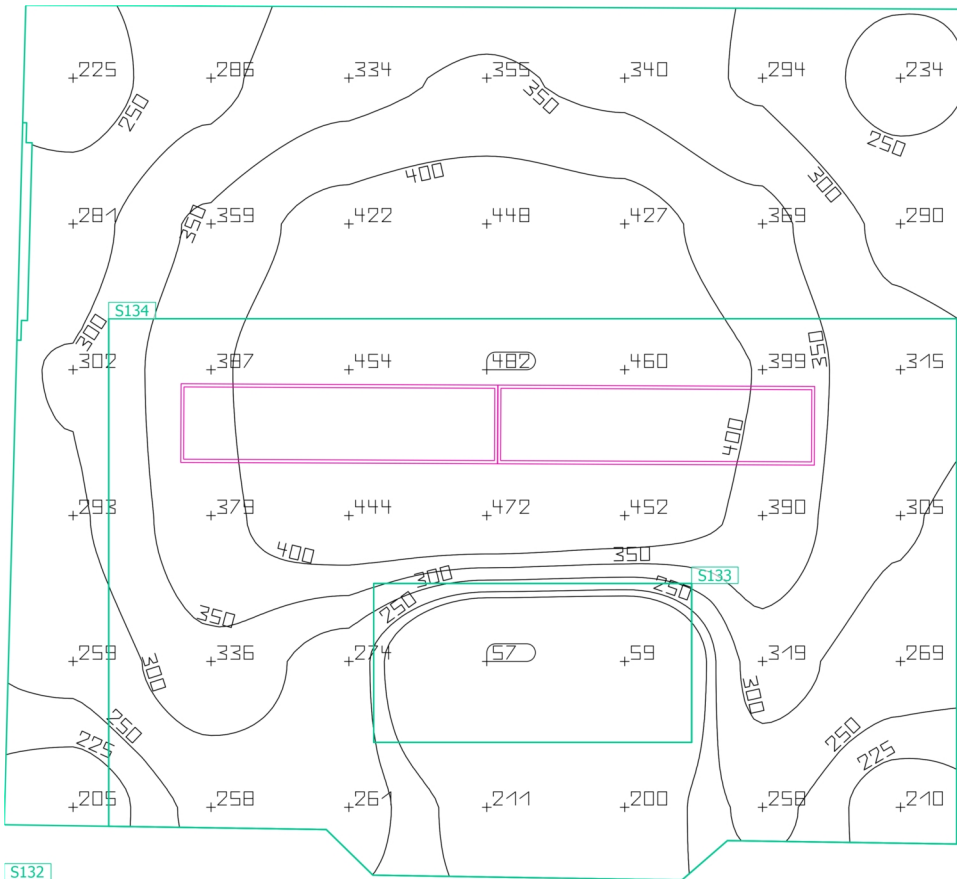
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Ufficio 1

Area del compito visivo 24



Municipio · Piano secondo · Ufficio 1
Area del compito visivo 24

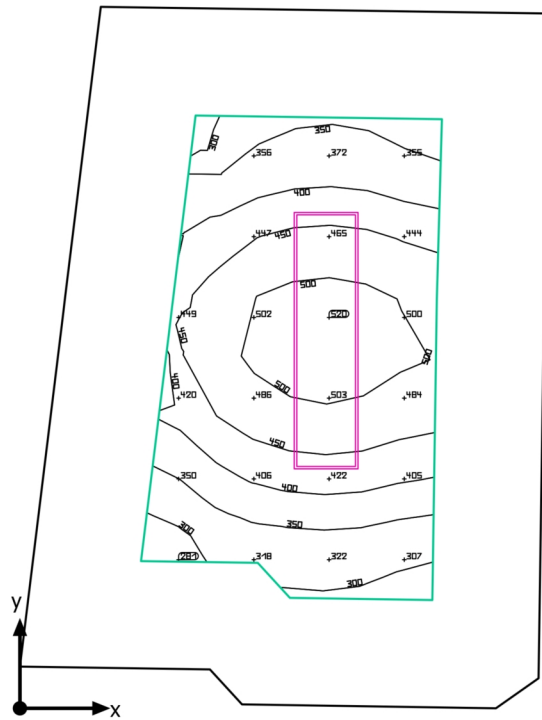


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	547 lx	425 lx	657 lx	0.78	0.65	S133
Area circostante 24 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	495 lx	163 lx	825 lx	0.33	0.20	S134
Zona di sfondo 21 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	318 lx	205 lx	448 lx	0.64	0.46	S132

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	416 lx
	g ₁	0.64
Valori di consumo	Consumo	88 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	4.47 W/m ²
	Superficie utile	11.76 W/m ²
		2.82 W/m ² /100 lx

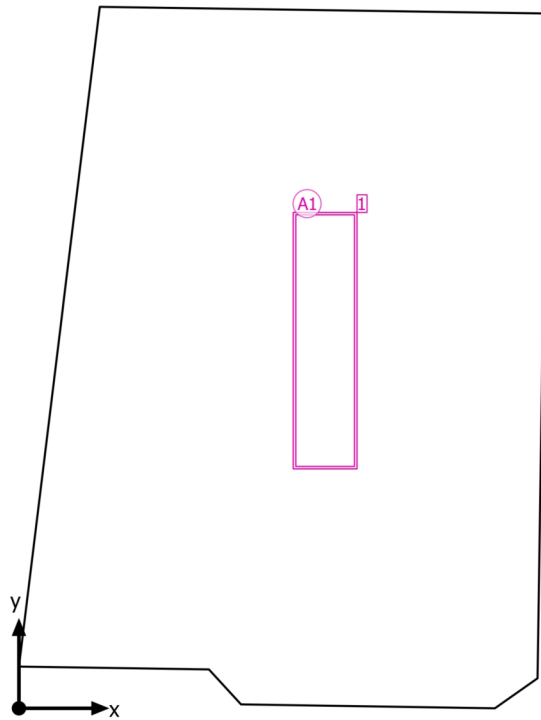
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

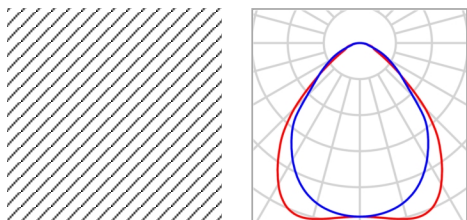
Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.426 m, 1.714 m, 2.500 m	1.426 m	1.714 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.107 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.049 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Lista lampade

Φ_{totale}
3490 lm

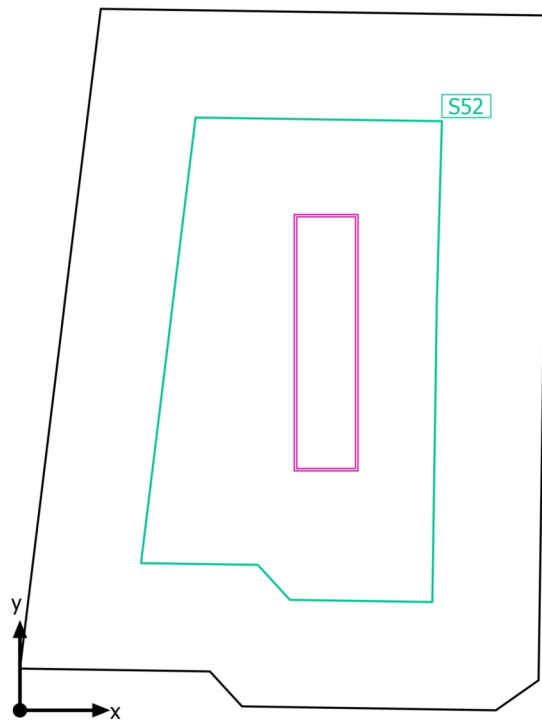
P_{totale}
32.0 W

Efficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice

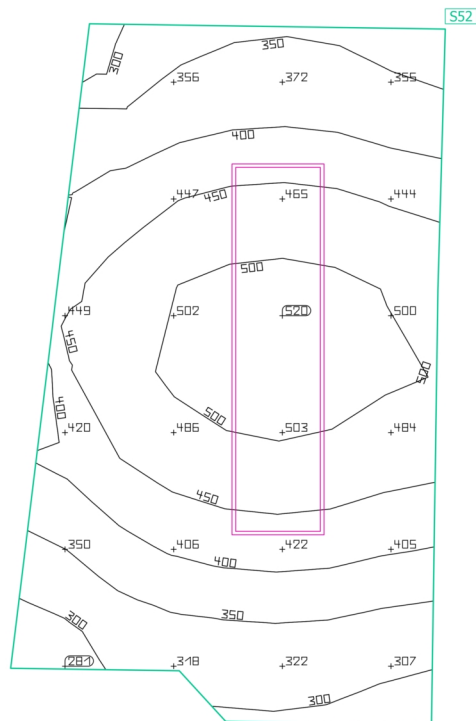
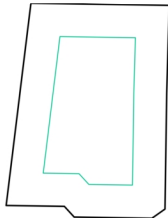
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	416 lx	265 lx	523 lx	0.64	0.51	S52

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

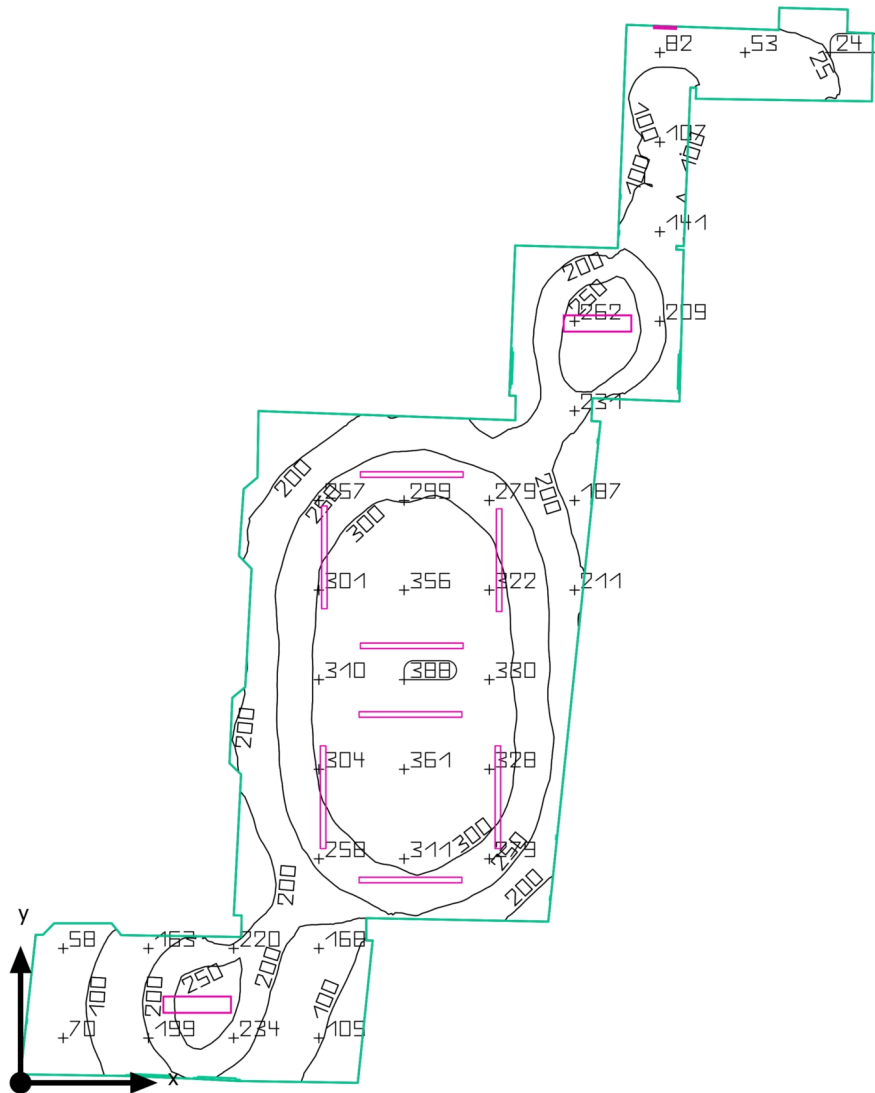
Municipio · Piano secondo · Fotocopiatrice
Superficie utile (Fotocopiatrice)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Fotocopiatrice) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	416 lx	265 lx	523 lx	0.64	0.51	S52

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Corridoio 1
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	228 lx
	g ₁	0.047
Valori di consumo	Consumo	580 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	6.27 W/m ²
		2.75 W/m ² /100 lx

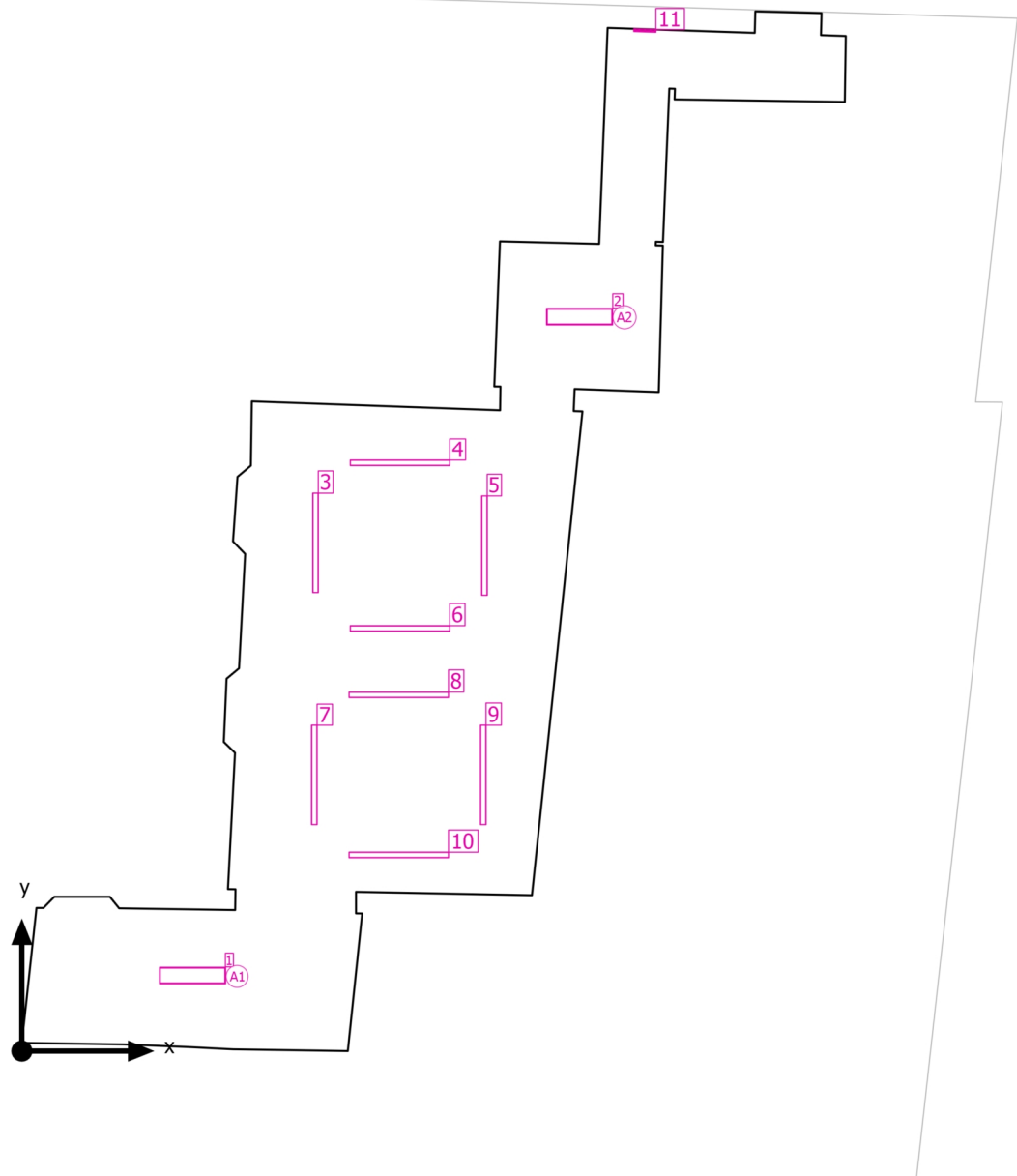
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm	126.1 lm/W
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm	59.0 lm/W

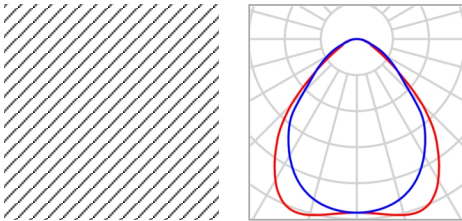
Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.093 m, 1.369 m, 2.500 m	3.093 m	1.369 m	2.500 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.654 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.448 m				
Disposizione	A1				

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	10.102 m, 13.300 m, 2.500 m	10.102 m	13.300 m	2.500 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.952 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.656 m				

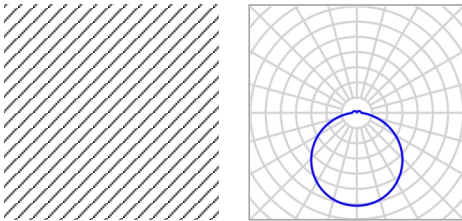
Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Disposizione lampade

Disposizione A2

Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Disposizione lampade



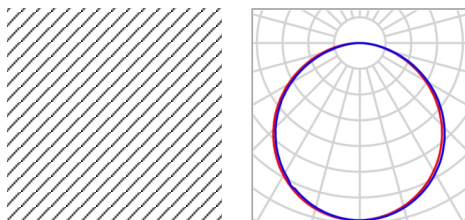
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	104304
Nome articolo	LUNA TND 36W 4K D400

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
11.286 m	18.507 m	2.100 m	11

Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	106202 OP
Nome articolo	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.320 m	9.204 m	3.000 m	3
6.850 m	10.654 m	3.000 m	4
8.380 m	9.154 m	3.000 m	5
6.850 m	7.654 m	3.000 m	6
5.298 m	5.002 m	3.000 m	7
6.828 m	6.452 m	3.000 m	8
8.358 m	5.002 m	3.000 m	9
6.828 m	3.552 m	3.000 m	10

Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Lista lampade Φ_{totale}

36394 lm

 P_{totale}

527.0 W

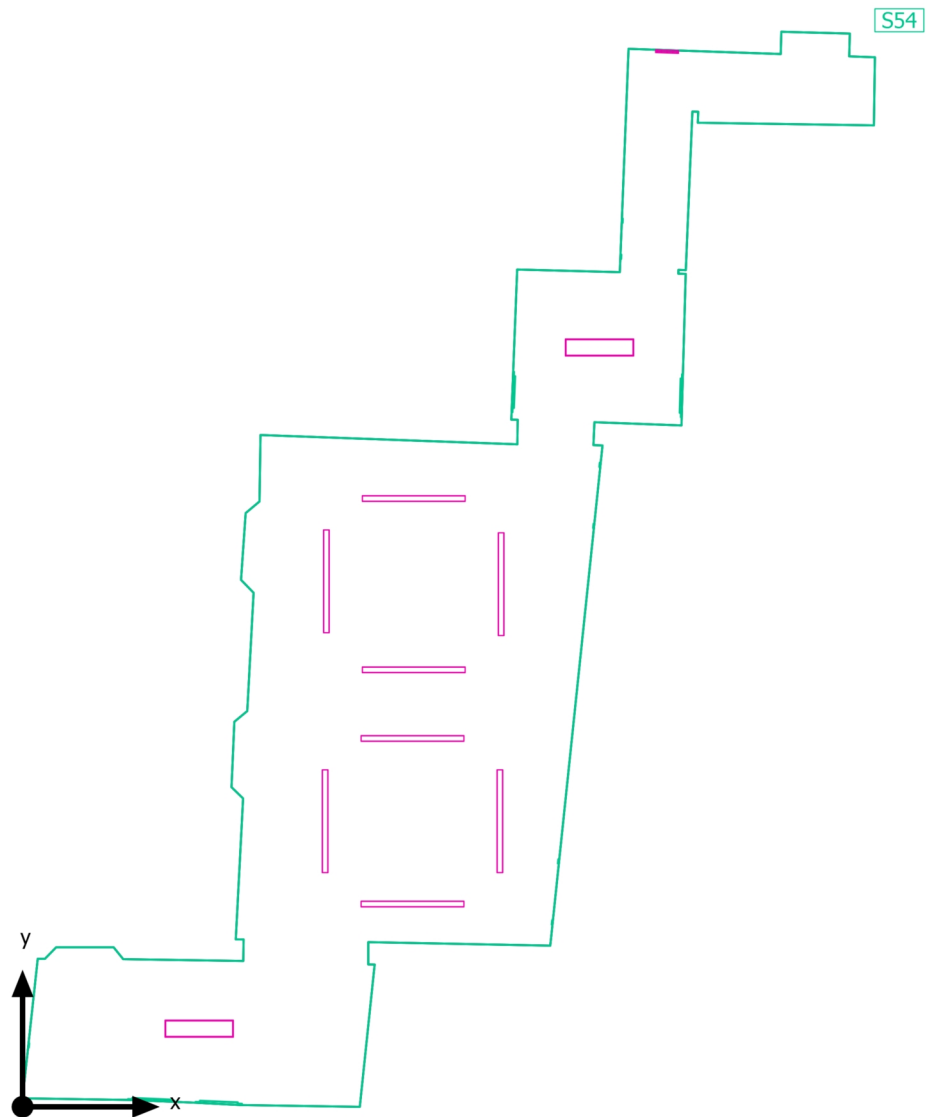
Efficienza

69.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W
1	NOVALUX	104304	LUNA TND 36W 4K D400	31.0 W	3910 lm	126.1 lm/W
8	NOVALUX	106202 OP	LUCKY MAXI: 54W 3K OP L1800	54.0 W	3188 lm	59.0 lm/W

Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Corridoio 1

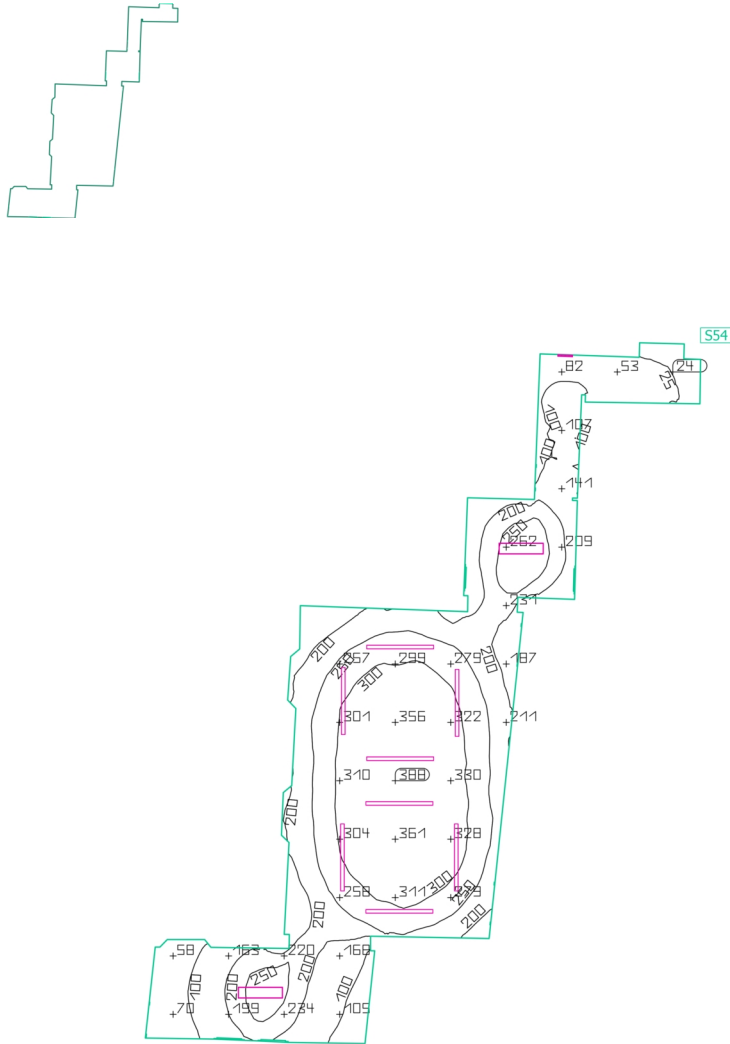
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx	10.7 lx	389 lx	0.047	0.028	S54

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

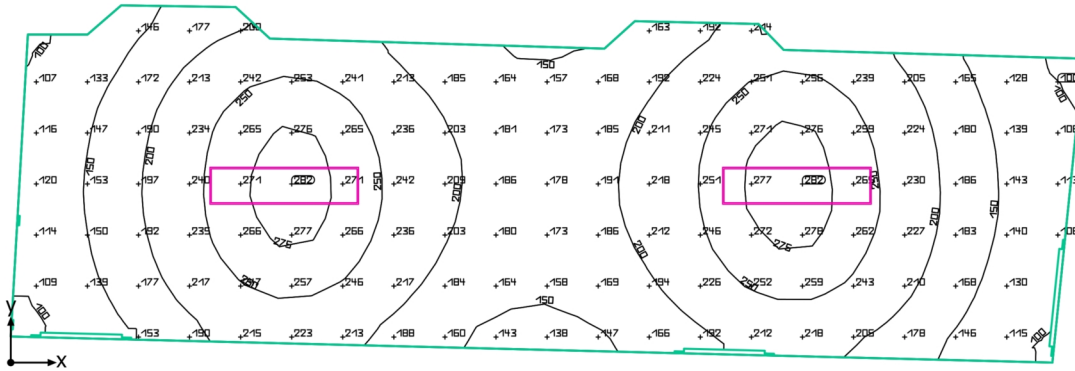
Municipio · Piano secondo · Corridoio 1
Superficie utile (Corridoio 1)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx	10.7 lx	389 lx	0.047	0.028	S54

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	200 lx
	g ₁	0.44
Valori di consumo	Consumo	70 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	3.02 W/m ²
		1.51 W/m ² /100 lx

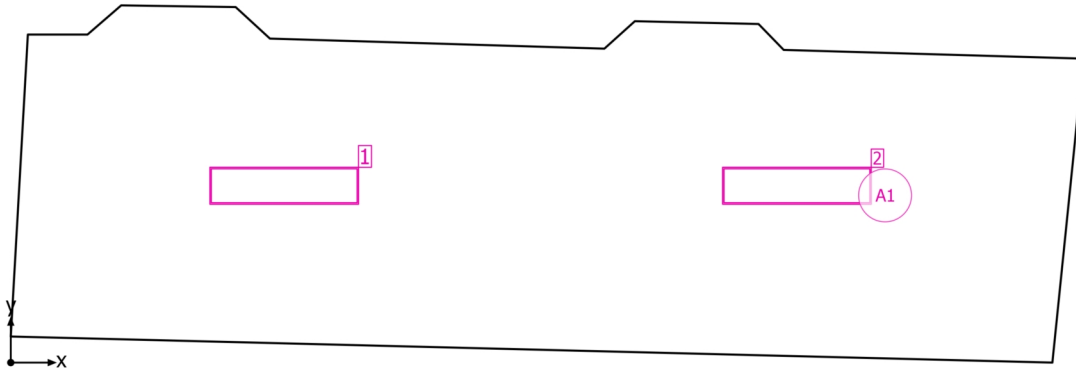
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

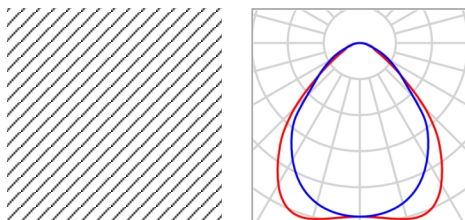
Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

2 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.199 m, 1.423 m, 2.500 m	2.199 m	1.423 m	2.500 m	1
		6.322 m	1.423 m	2.500 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 4.123 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.433 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

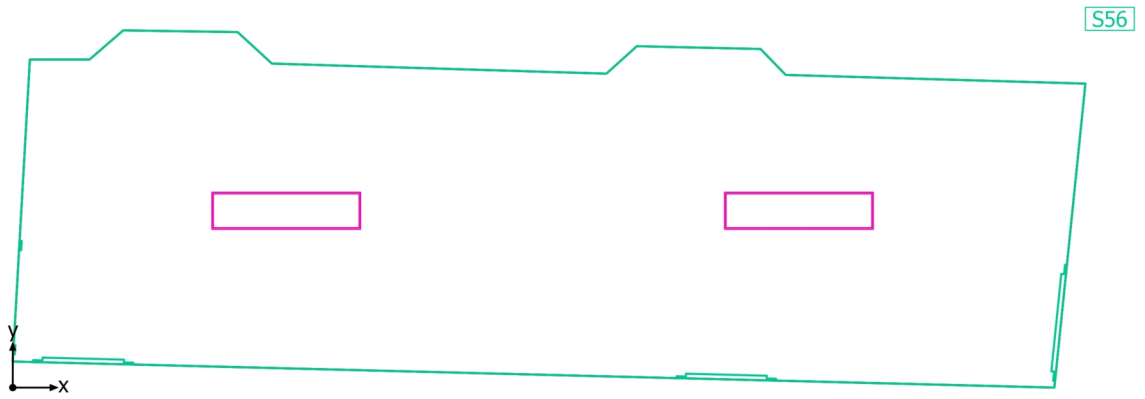
Lista lampade

 Φ_{totale}
6980 lm P_{totale}
64.0 WEfficienza
109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2

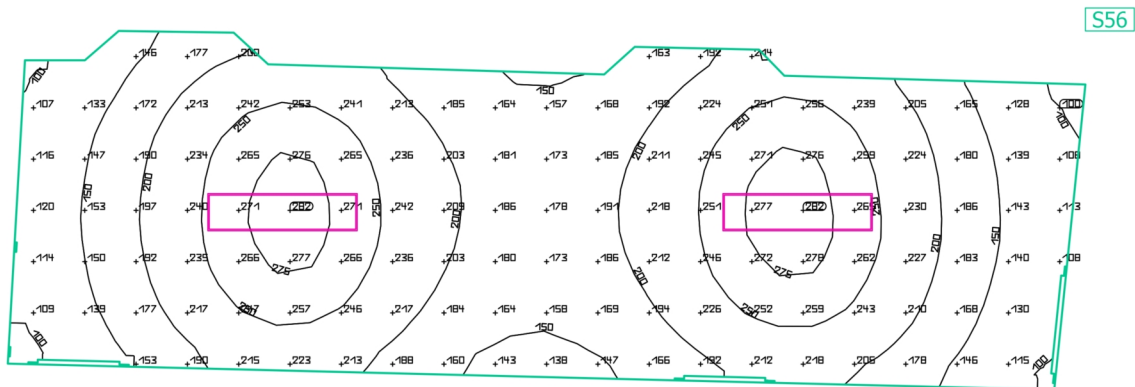
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio tributi 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	200 lx	87.2 lx	283 lx	0.44	0.31	S56

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

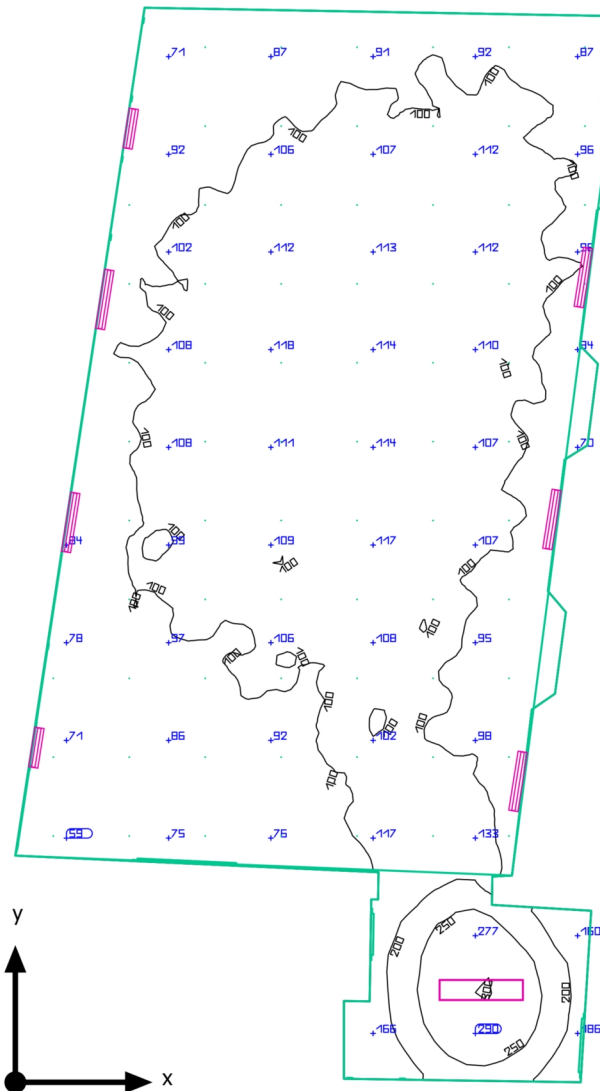
Municipio · Piano secondo · Ufficio tributi 2
Superficie utile (Ufficio tributi 2)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Ufficio tributi 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	200 lx	87.2 lx	283 lx	0.44	0.31	S56

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano secondo · Corridoio
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Corridoio

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	111 lx
	g ₁	0.38
Valori di consumo	Consumo	290 kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	2.76 W/m ²
		2.48 W/m ² /100 lx

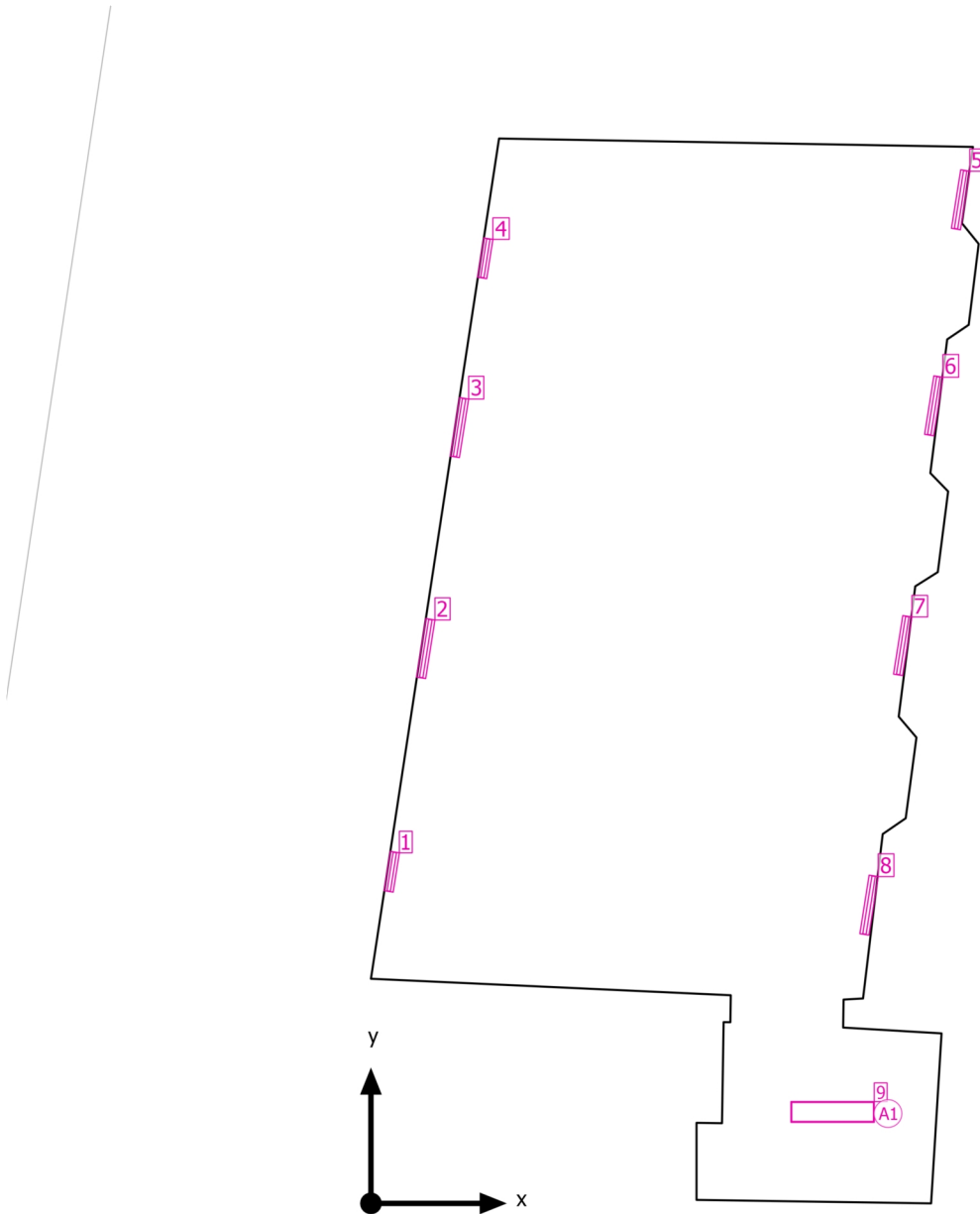
Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm	122.1 lm/W
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm	124.1 lm/W
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

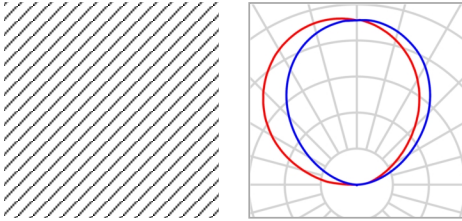
Municipio · Piano secondo · Corridoio

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Corridoio

Disposizione lampade



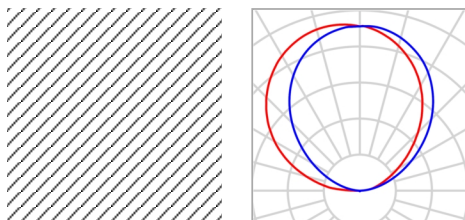
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	100402
Nome articolo	VELA: LIN.21W 4K L.560

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.299 m	4.757 m	2.000 m	1
1.640 m	13.557 m	2.000 m	4

Municipio · Piano secondo · Corridoio

Disposizione lampade



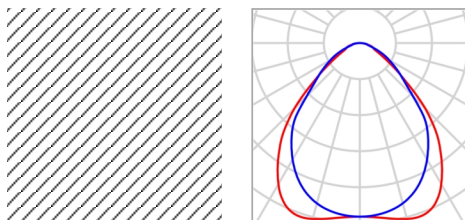
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	100404
Nome articolo	VELA: LIN.31W 4K L.840

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.787 m	7.959 m	2.000 m	2
1.270 m	11.129 m	2.000 m	3
8.458 m	14.397 m	2.000 m	5
8.073 m	11.441 m	2.000 m	6
7.627 m	8.002 m	2.000 m	7
7.144 m	4.278 m	2.000 m	8

Municipio · Piano secondo · Corridoio

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102048
Nome articolo	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

1 x NOVALUX THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	6.621 m, 1.312 m, 2.500 m	6.621 m	1.312 m	2.500 m	9
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.126 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.624 m				
Disposizione	A1				

Municipio · Piano secondo · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

31702 lm

 P_{totale}

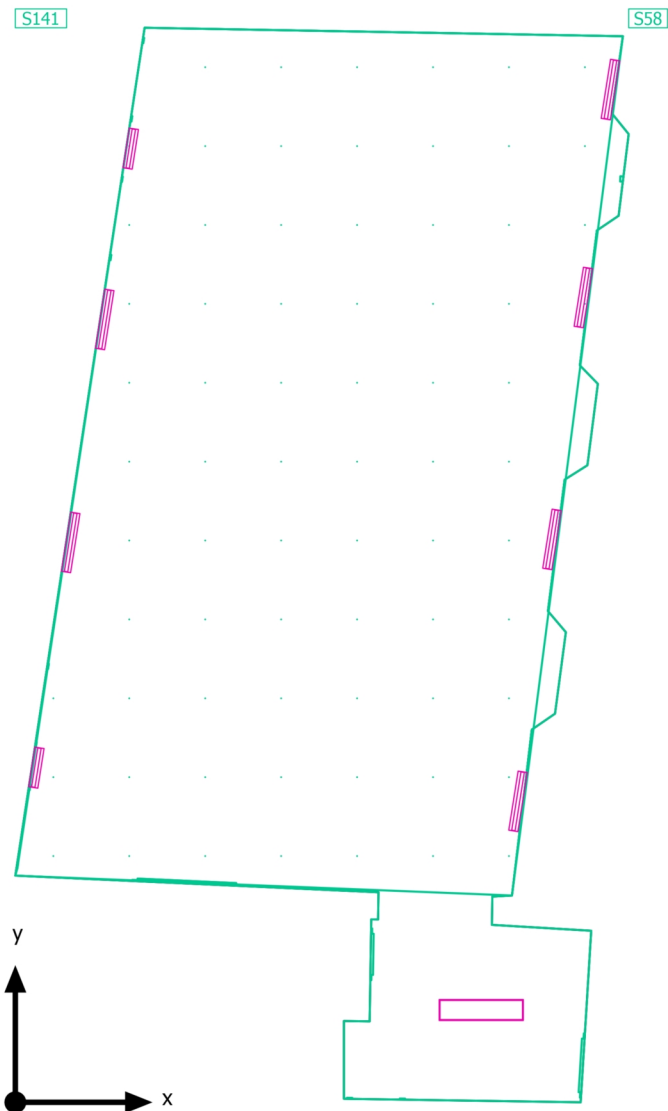
260.0 W

Efficienza

121.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	NOVALUX	100402	VELA: LIN.21W 4K L.560	21.0 W	2565 lm	122.1 lm/W
6	NOVALUX	100404	VELA: LIN.31W 4K L.840	31.0 W	3847 lm	124.1 lm/W
1	NOVALUX	102048	THE PANEL: 120 32W 4K PR CRI90	32.0 W	3490 lm	109.1 lm/W

Municipio · Piano secondo · Corridoio
Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Corridoio

Oggetti di calcolo

Superfici utili

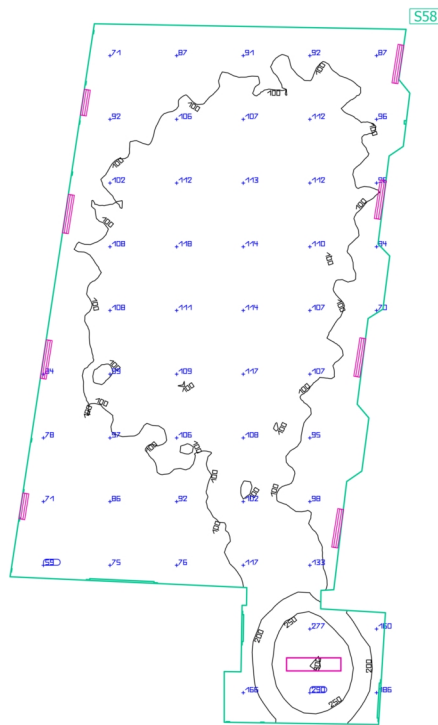
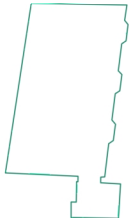
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	111 lx	41.7 lx	300 lx	0.38	0.14	S58

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	97.9 lx	54.6 lx	135 lx	0.56	0.40	S141

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

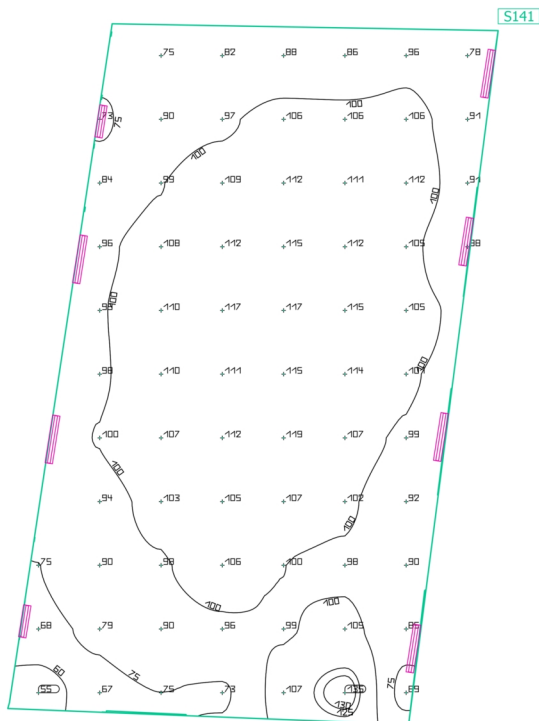
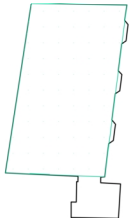
Municipio · Piano secondo · Corridoio
Superficie utile (Corridoio)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Corridoio) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	111 lx	41.7 lx	300 lx	0.38	0.14	S58

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano secondo · Corridoio
Superficie di calcolo 10



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	97.9 lx	54.6 lx	135 lx	0.56	0.40	S141

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Zone di transito, corridoi

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale
Riepilogo



Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	501 lx
	g ₁	0.39
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	527 lx
	g ₁ Area di lavoro	0.50
	Ē Area circostante	359 lx
	g ₁ Area circostante	0.52
	Ē Zona di sfondo	379 lx
	g ₁ Zona di sfondo	0.51
Valori di consumo	Consumo	[1250 - 1750] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	5.94 W/m ²
	Superficie utile	7.47 W/m ²
		1.49 W/m ² /100 lx

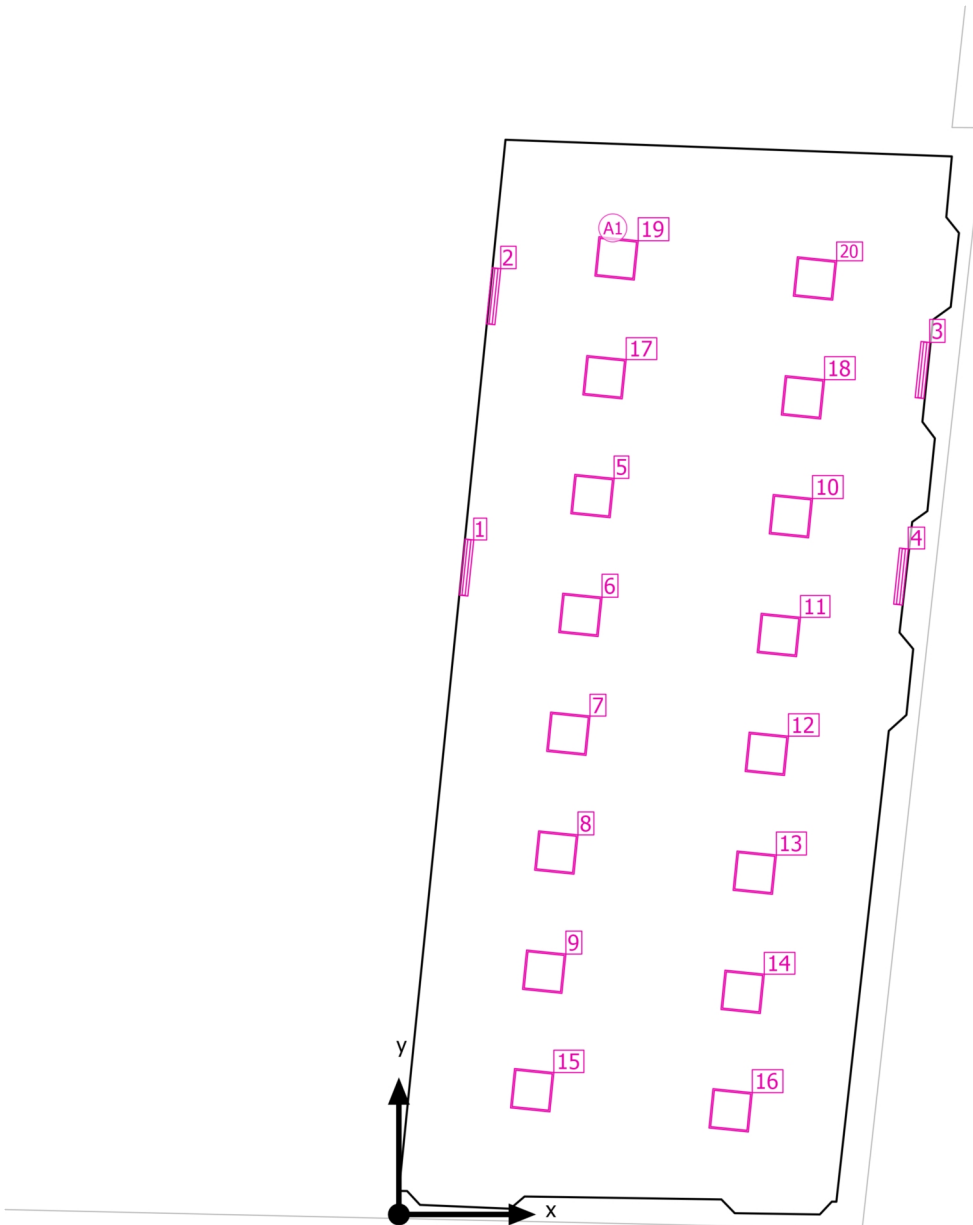
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm	122.5 lm/W
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm	105.8 lm/W

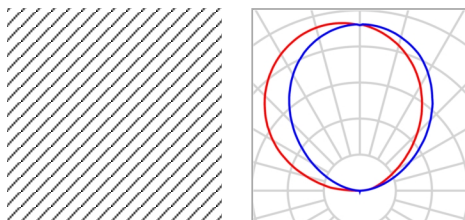
Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Disposizione lampade



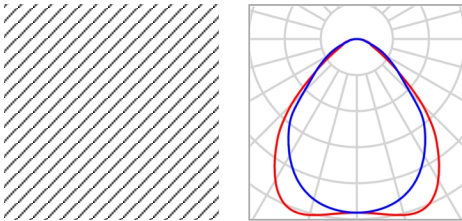
Produttore	NOVALUX
Articolo No.	100403
Nome articolo	VELA: LIN.31W 3K L.840

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.019 m	9.749 m	2.100 m	1
1.426 m	13.838 m	2.100 m	2
7.888 m	12.726 m	2.100 m	3
7.564 m	9.613 m	2.100 m	4

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102043
Nome articolo	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90

16 x NOVALUX THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.917 m, 10.826 m, 3.750 m	2.917 m	10.826 m	3.750 m	5
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.735 m	9.036 m	3.750 m	6
		2.554 m	7.245 m	3.750 m	7
direzione Y	8 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	2.372 m	5.454 m	3.750 m	8
		2.190 m	3.658 m	3.750 m	9
Disposizione	A1	5.906 m	10.523 m	3.750 m	10
		5.725 m	8.732 m	3.750 m	11
		5.543 m	6.942 m	3.750 m	12
		5.362 m	5.151 m	3.750 m	13
		5.180 m	3.355 m	3.750 m	14
		2.009 m	1.872 m	3.750 m	15
		4.999 m	1.569 m	3.750 m	16
		3.098 m	12.617 m	3.750 m	17

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
6.088 m	12.314 m	3.750 m	18
3.280 m	14.408 m	3.750 m	19
6.270 m	14.105 m	3.750 m	20

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Lista lampade
 Φ_{totale}
 69368 lm

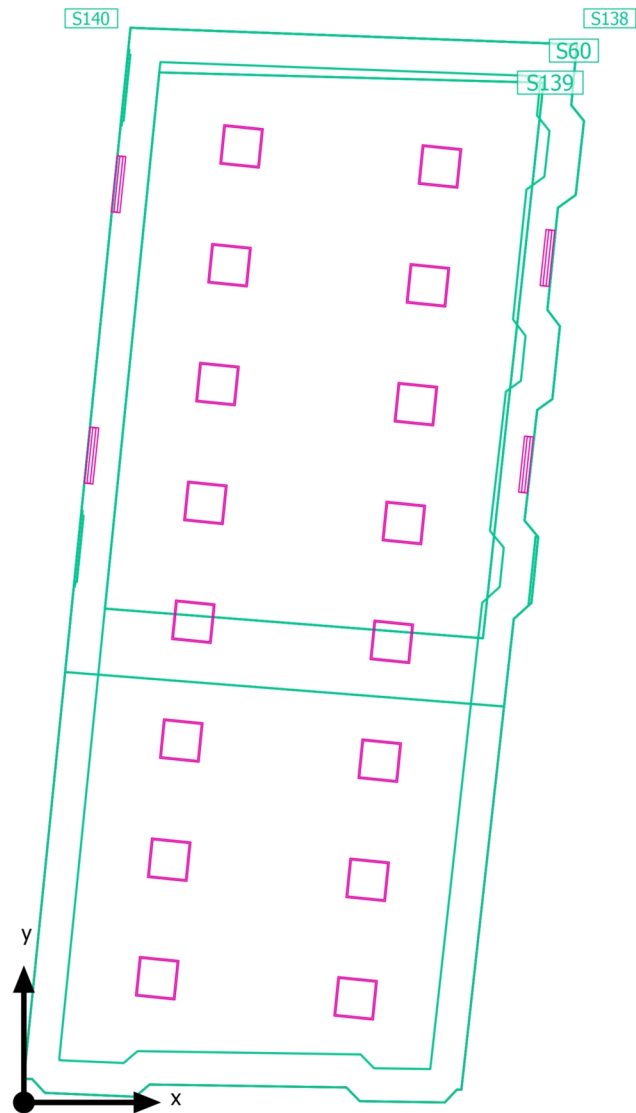
 P_{totale}
 636.0 W

Efficienza
 109.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	NOVALUX	100403	VELA: LIN.31W 3K L.840	31.0 W	3798 lm	122.5 lm/W
16	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	3386 lm	105.8 lm/W

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale

Oggetti di calcolo

Superfici utili

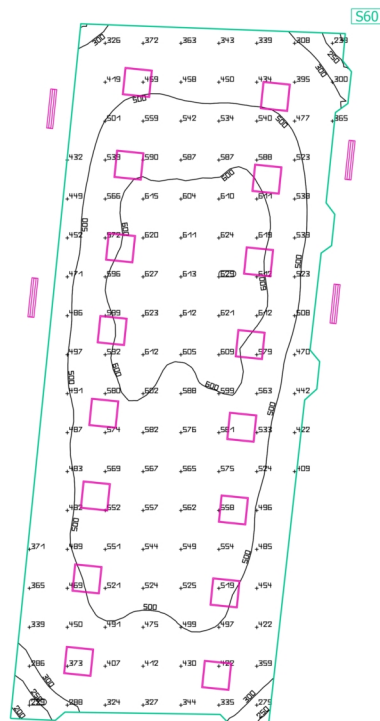
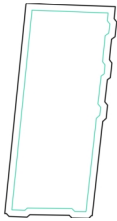
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	501 lx	197 lx	635 lx	0.39	0.31	S60

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	527 lx	262 lx	628 lx	0.50	0.42	S139
Area circostante 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	359 lx	185 lx	582 lx	0.52	0.32	S140
Zona di sfondo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	379 lx	194 lx	539 lx	0.51	0.36	S138

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

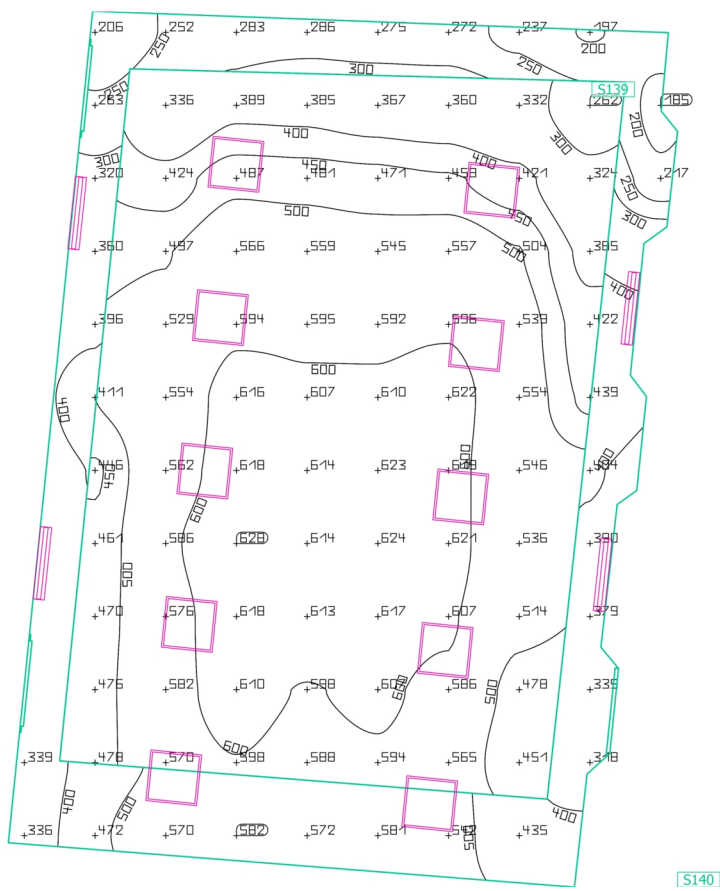
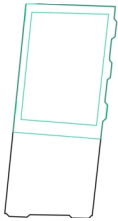
Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale
Superficie utile (Sala consiglio comunale)



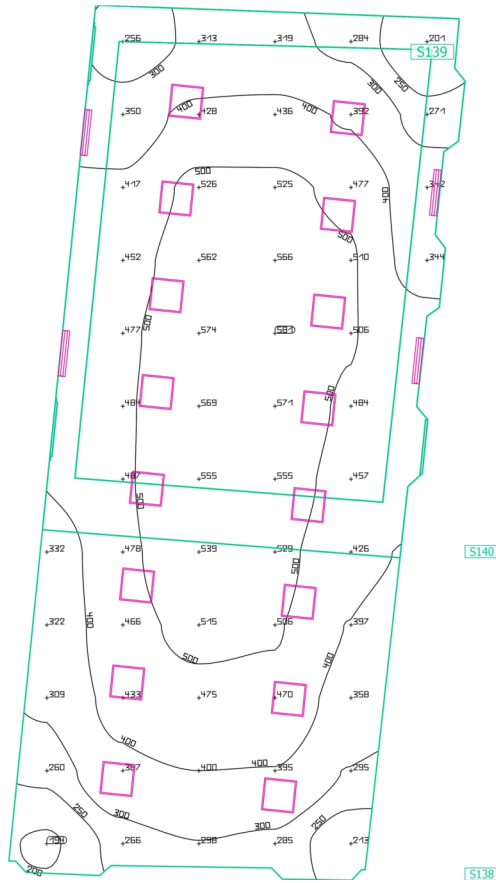
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	501 lx	197 lx	635 lx	0.39	0.31	S60

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale
Area del compito visivo 26



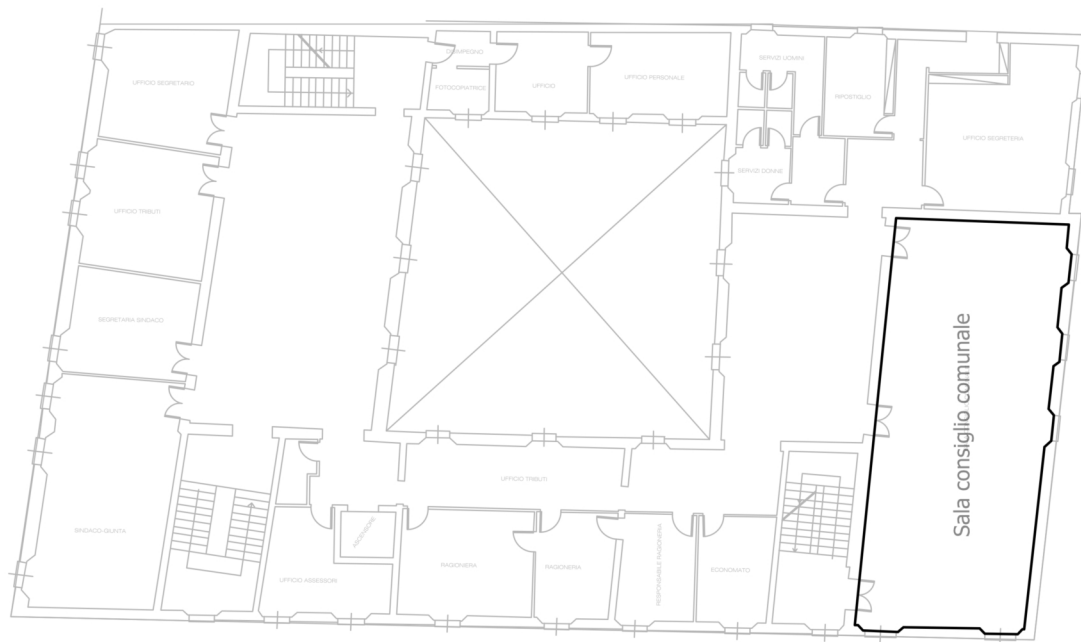
Municipio · Piano secondo · Sala consiglio comunale
Area del compito visivo 26



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area del compito visivo 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Area circostante: 1.000 m	527 lx	262 lx	628 lx	0.50	0.42	S139
Area circostante 26 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m	359 lx	185 lx	582 lx	0.52	0.32	S140
Zona di sfondo 23 Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	379 lx	194 lx	539 lx	0.51	0.36	S138

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo emergenza
Elenco dei locali



PIANO SECONDO Sc. 1:100

Municipio · Piano secondo emergenza

Elenco dei locali

Sala consiglio comunale

P_{totale} 96.0 W	A_{Locale} 107.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.90 W/m ² = 7.45 W/m ² /100 lx (Locale)	$\bar{E}_{\text{orizzontale}}$ (Superficie utile) 12.0 lx
-------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm

Municipio · Piano secondo emergenza

Lista lampade

Φ_{totale}
1725 lm

P_{totale}
96.0 W

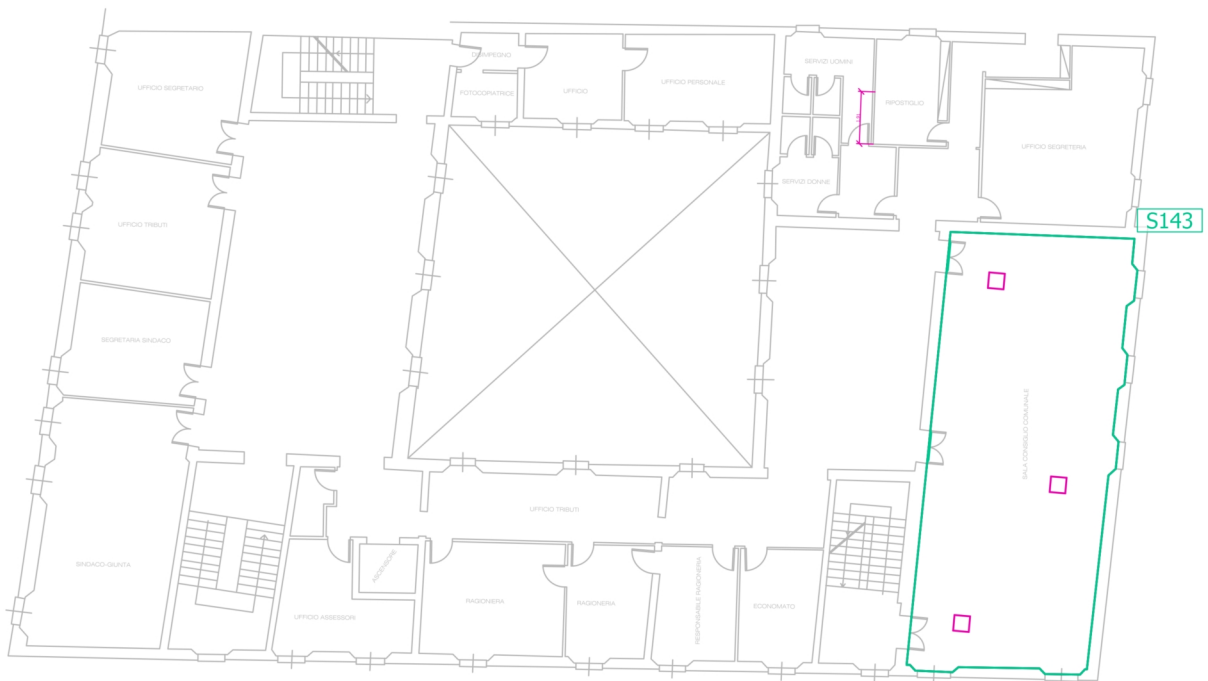
Efficienza
18.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm	18.0 lm/W

Municipio · Piano secondo emergenza
Oggetti di calcolo



PIANO TERRA Sc. 1:100



PIANO SECONDO Sc. 1:100

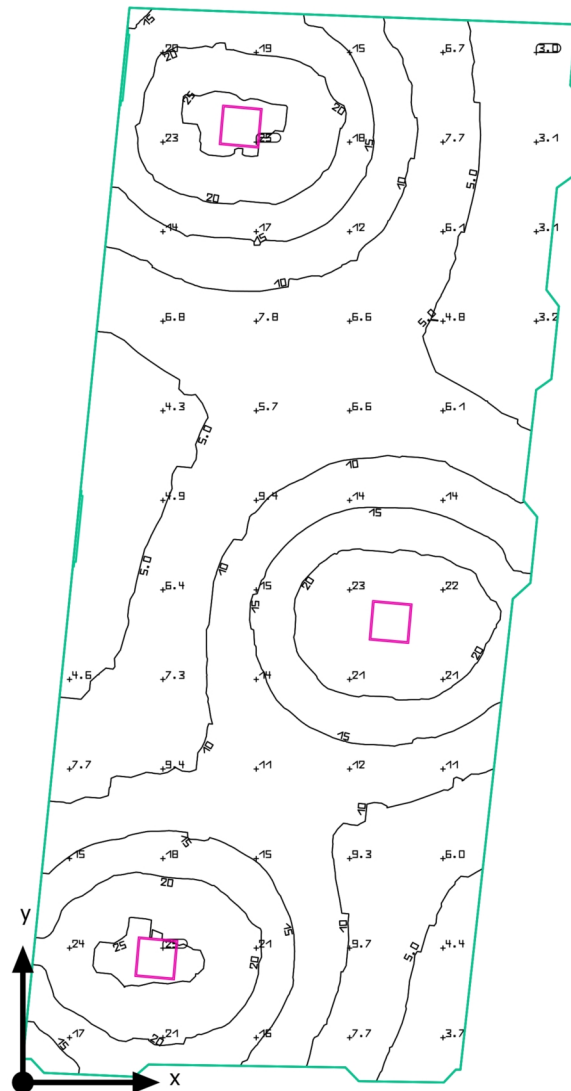
Municipio · Piano secondo emergenza

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.0 lx	2.65 lx	25.9 lx	0.22	0.10	S143

Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale
Riepilogo



Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale

Riepilogo

Risultati

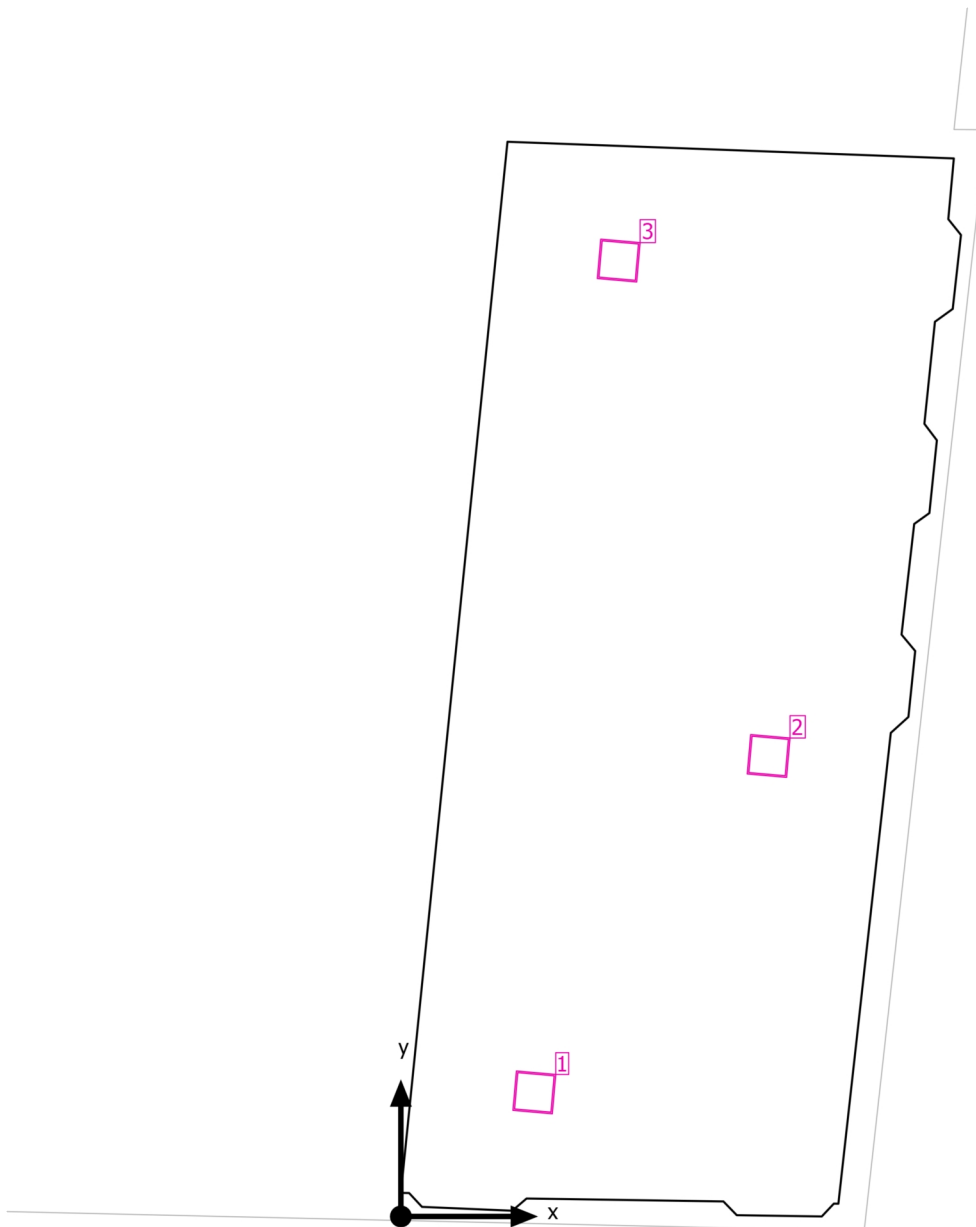
	Unità	Calcolato
Superficie utile	Ē	12.0 lx
	g ₁	0.22
Valori di consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a
Valore di allacciamento specifico	Locale	0.90 W/m ²
		7.45 W/m ² /100 lx

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

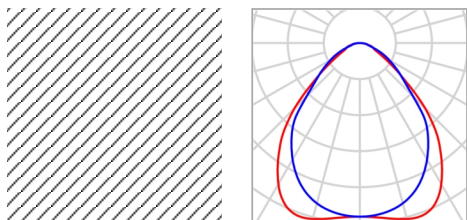
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm	18.0 lm/W

Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale
Disposizione lampade



Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale

Disposizione lampade



Produttore	NOVALUX
Articolo No.	102043
Nome articolo	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.011 m	1.870 m	3.340 m	1
5.541 m	6.939 m	3.340 m	2
3.282 m	14.405 m	3.340 m	3

Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale

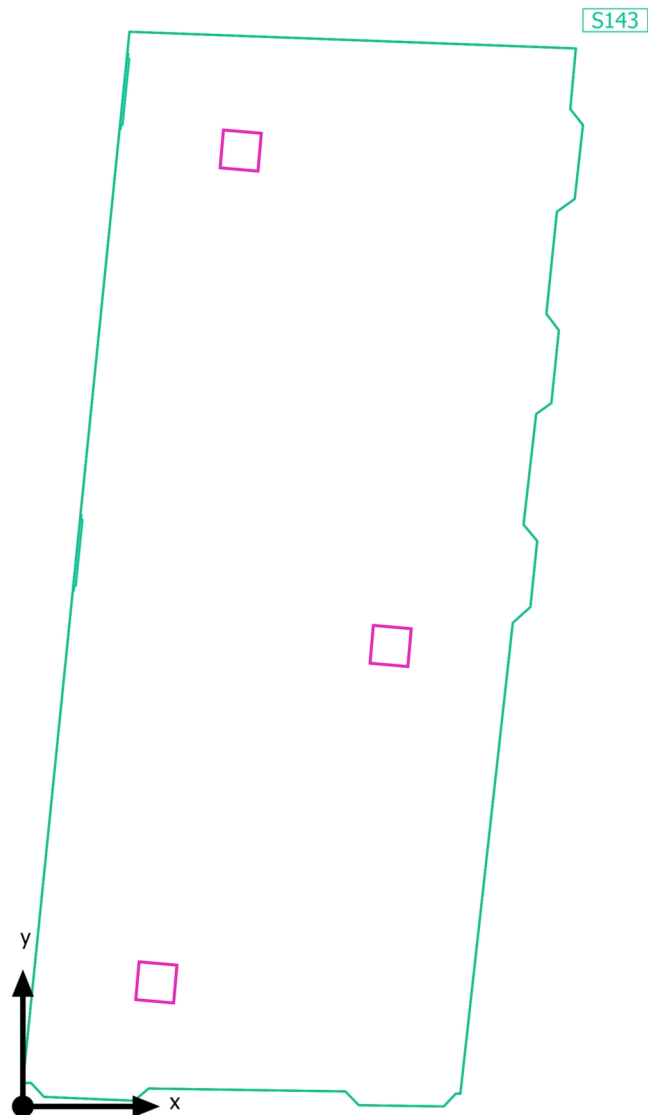
Lista lampade

 Φ_{totale}
1725 lm P_{totale}
96.0 WEfficienza
18.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	NOVALUX	102043	THE PANEL: 60 32W 3K PR CRI90	32.0 W	575 lm	18.0 lm/W

Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale

Oggetti di calcolo



Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale

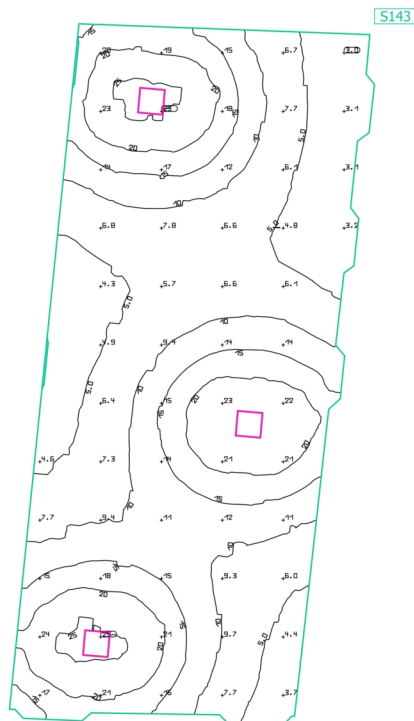
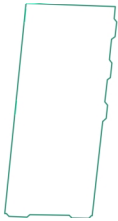
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.0 lx	2.65 lx	25.9 lx	0.22	0.10	S143

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Municipio · Piano secondo emergenza · Sala consiglio comunale
Superficie utile (Sala consiglio comunale)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sala consiglio comunale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	12.0 lx	2.65 lx	25.9 lx	0.22	0.10	S143

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, 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.

C

CCT	<p>(ingl. correlated colour temperature) 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.
CRI	<p>(ingl. colour rendering index) 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>

Glossario

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>
------------------------	--

G

g1	<p>Spesso anche Uo (ingl. overall uniformity)</p> <p>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.</p>
-----------	---

Glossario

g ₂	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di Emin/Emax ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
<hr/>	
I	
Illuminamento	<p>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.</p> <p>Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E</p>
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 Eh.
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 Ev.
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>

Glossario

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>
<h3>M</h3>	
MF	<p>(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 $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.</p>

Glossario

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

RMF	(ingl. room surface 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).
-----	--

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.
-----------	---

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.
