

UFFICIO P1

Impianto : MONOPOLI DI STATO

Numero progetto : 06020_UP11

Cliente : MONOPOLI

Autore :

Data : 26.04.2006

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
Descrizione, Interno 1	
.3 Dati punti luce/Elementi dell' interno	3
.4 Pianta	4
.8 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra	5
BIFFI LUCE Srl, JUPITER 4x54W (6477)	
.10 Pagina dati	6
.11 CDL	7
.12 Diagramma Söllner	8
Riepilogo, Interno 1	
.13 Panoramica risultato, Superficie utile 1	9
.14 Panoramica risultato, Superficie di misurazione (virtuale) 1	10
Risultati calcolo, Interno 1	
.15 Tabella, Suolo (E)	11
.16 Tabella, Superficie utile 1 (E)	12
.17 Tabella, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)	13
.18 Tabella, Suolo (L)	14
.19 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)	15
.20 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)	16
.21 Rappresentazione isolinee, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)	17
.22 Falsi Colori, Suolo (E)	18
.28 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)	19
.29 Falsi Colori, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)	20
.30 Montagne 3D, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)	21
.31 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)	22
.32 Luminanza 3D View d	23
.33 Colori falsati 3D, View d (E)	24

Oggetto : UFFICIO P1
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP11
 Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

.3 Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dati punti luce:

Tipo Num. Marca

BIFFI LUCE Srl

3 4 Codice : 6477
 Nome punto luce : JUPITER 4x54W
 Sorgenti : 4 x FQ54840 0 W / 5000 lm

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
BIFFI LUCE Srl JUPITER 4x54W 6477									
1.1	3.20	1.00	2.80	0.00	0.00	0.00	3.20	1.00	0.00
1.2	3.20	3.00	2.80	0.00	0.00	0.00	3.20	3.00	0.00
1.3	3.20	5.00	2.80	0.00	0.00	0.00	3.20	5.00	0.00
1.4	3.20	7.00	2.80	0.00	0.00	0.00	3.20	7.00	0.00

Elementi di creazione

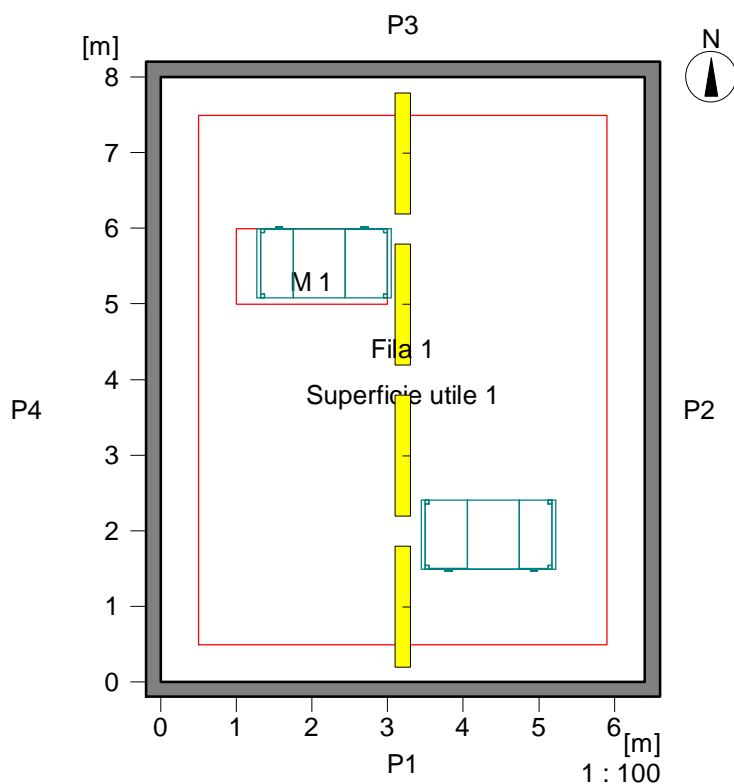
Superficie di misurazione virtuale

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Angolo di rotazione		
						Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1	3.20	4.00	0.75	5.40	7.00	0.00	0.00	0.00
M 1	3.00	4.50	0.75	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Oggetto : UFFICIO P1
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP11
 Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

.4 Pianta



Dati interno:

P1 :	6.40	72.8 %
P2 :	8.00	72.8 %
P3 :	6.40	72.8 %
P4 :	8.00	72.8 %
P5 :	-----	-----
P6 :	-----	-----
Suolo :	-----	51.2 %
Soffitto:	-----	12.1 %
Altezza interno[m]:	4.50	
Altezza superficie utile [m]:	0.75	
Altezza piano punti luce [m]:	2.80	

Gradi di riflessione:

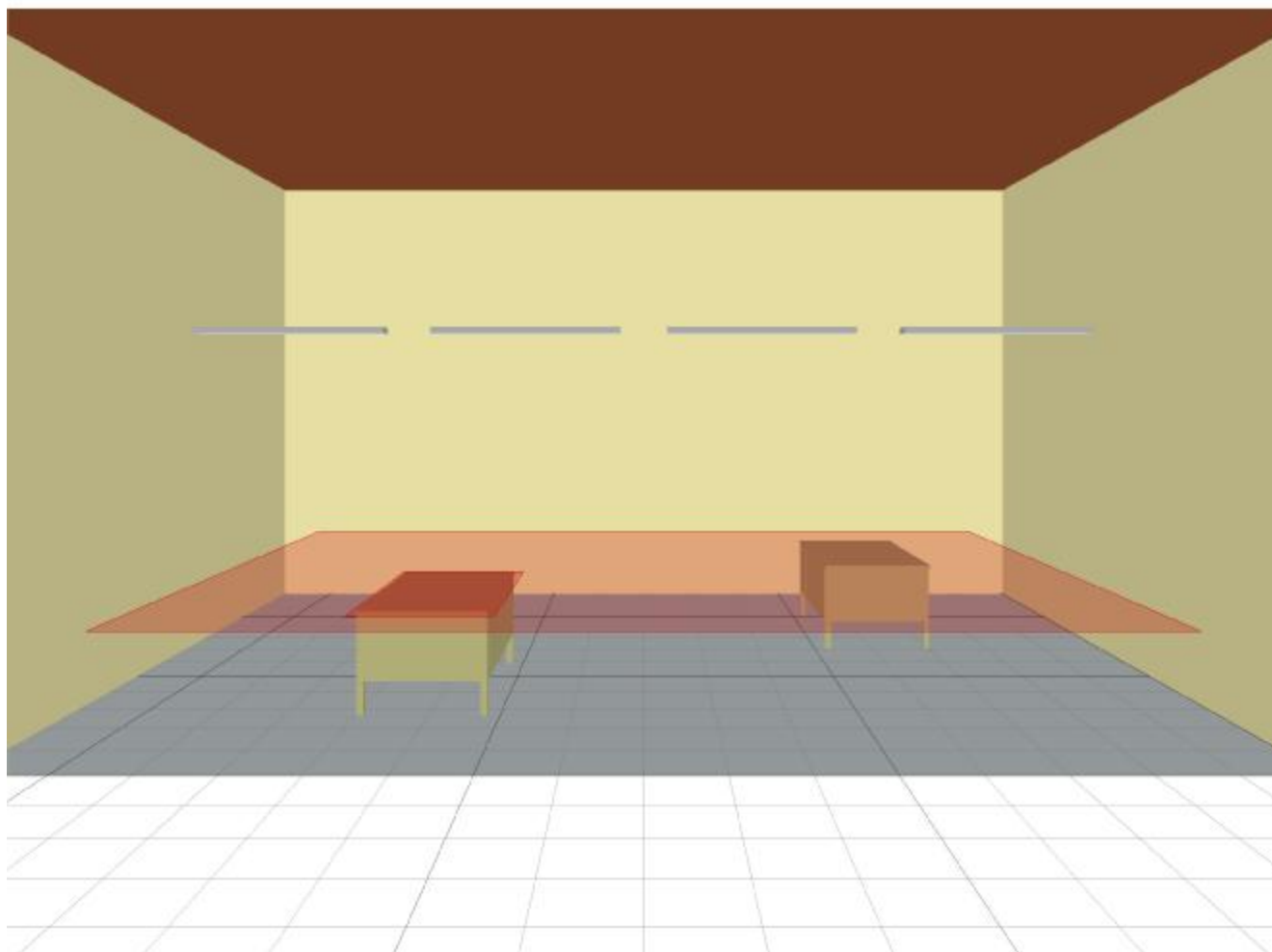
Elementi di creazione

C :	colonna
Dv :	Divisorio
S :	Superficie di lavoro reale
M :	Superficie di misurazione virtuale
L :	Lucernario
Q :	Immagine
F :	Finestra
P :	Porta
Mo :	Arredo

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Descrizione, Interno 1

.8 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra



Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

BIFFI LUCE Srl, JUPITER 4x54W (6477)

.10 Pagina dati

Marca: BIFFI LUCE Srl

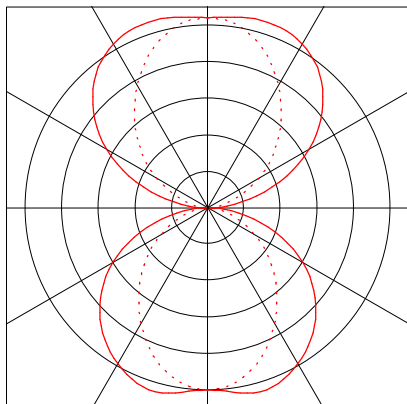
6477 JUPITER 4x54W

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 63.2% (C11)
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 216 W
Lunghezza : 1600 mm
Larghezza : 205 mm
Altezza : 50 mm

Sorgenti:

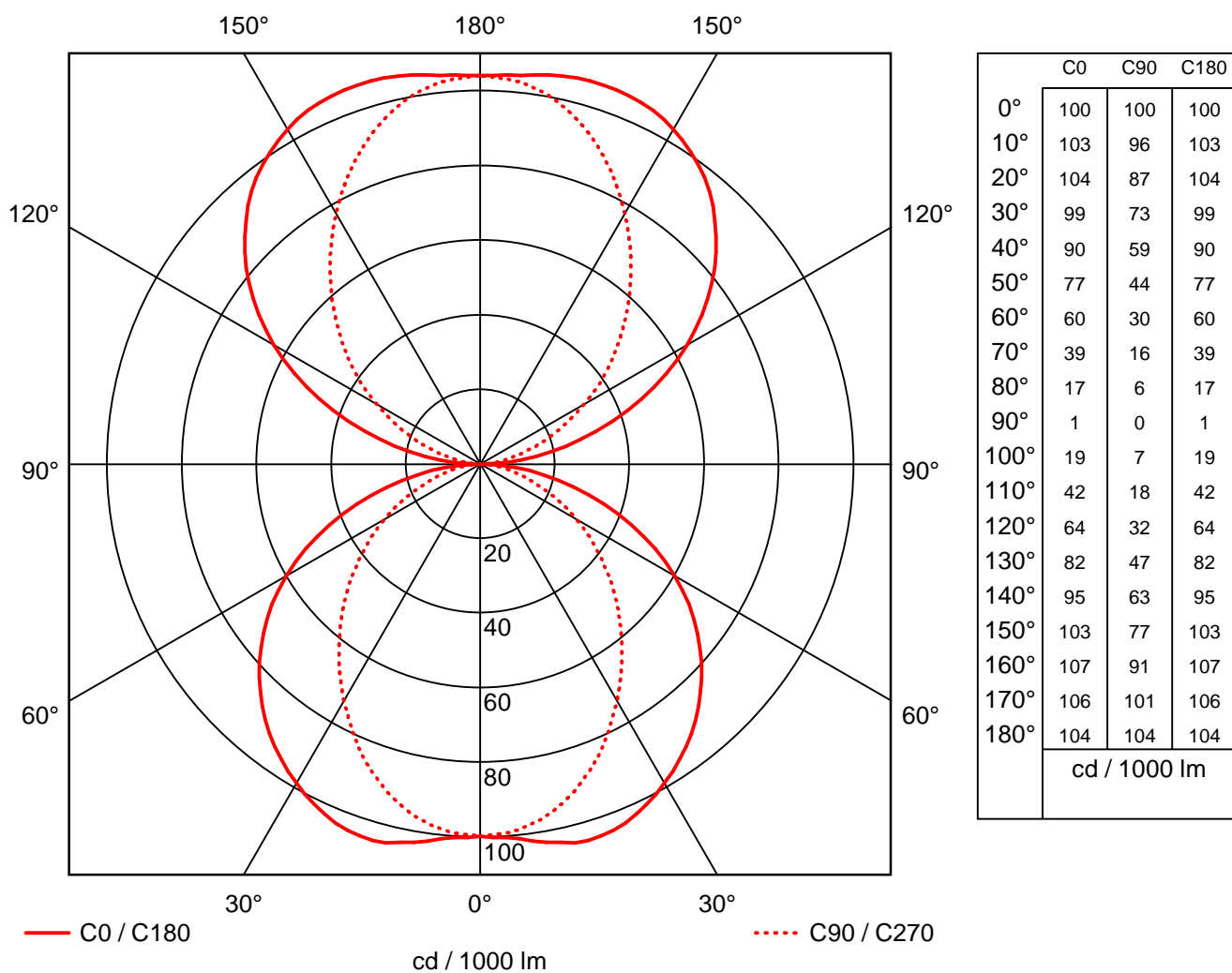
Numero : 4
Nome : FQ54840
Potenza : 0 W
Temp. Di Colore : 0
Flusso luminoso : 5000 lm



Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

BIFFI LUCE Srl, JUPITER 4x54W (6477)

.11 CDL



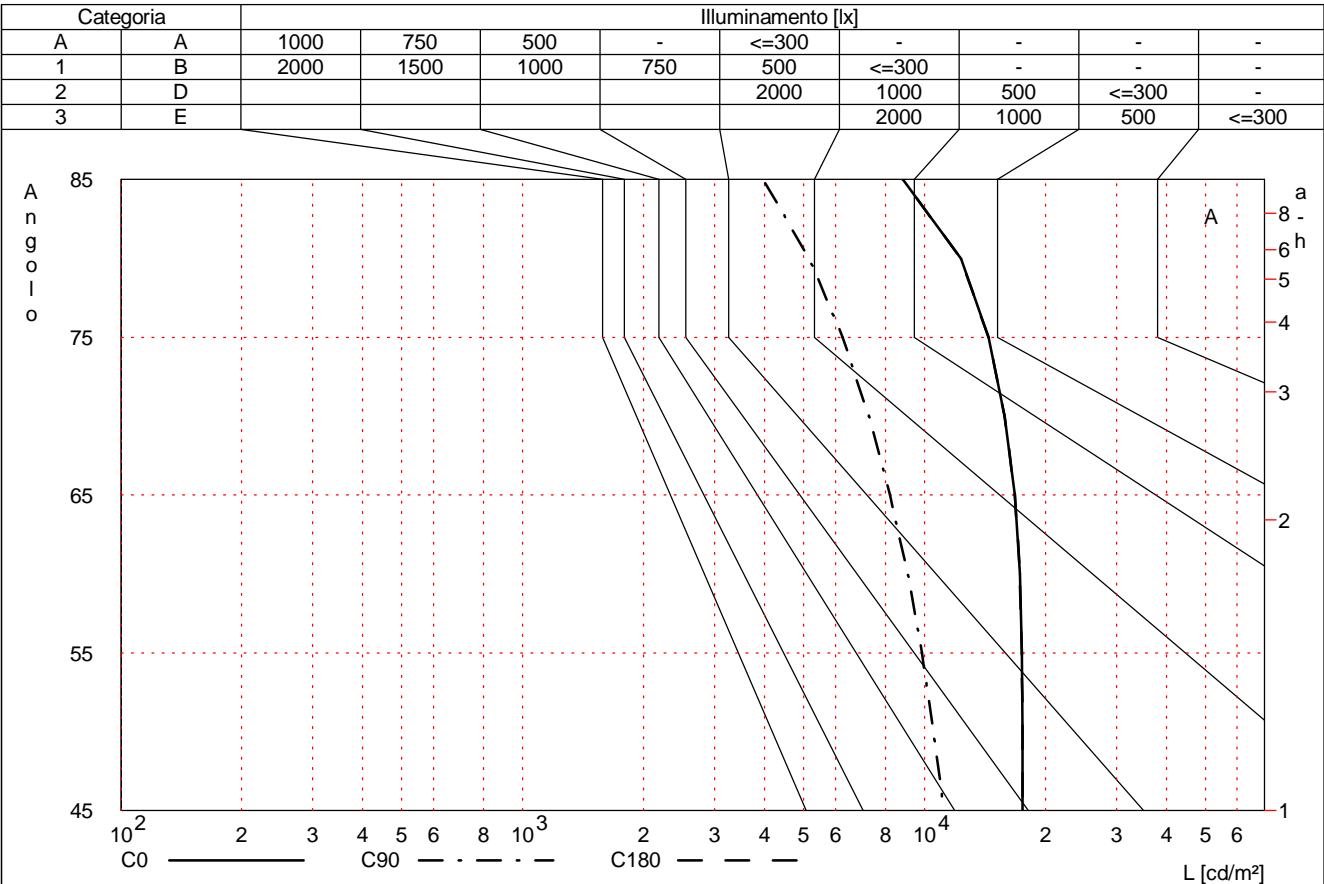
Marca : BIFFI LUCE Srl
Codice : 6477
Nome punto luce : JUPITER 4x54W
Accessori : 4 x FQ54840 0 W / 5000 lm
Dimensioni : L 1600 mm x L 205 mm x H 50 mm
Nome file : 6477.LDT

Rendimento : 63.2% (C11)
Distrib. della luce : simm. a C0-C180 / C90-C270
Angolo fascio luminoso - C0-C180
-- C90-C270

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

BIFFI LUCE Srl, JUPITER 4x54W (6477)

.12 Diagramma Söller



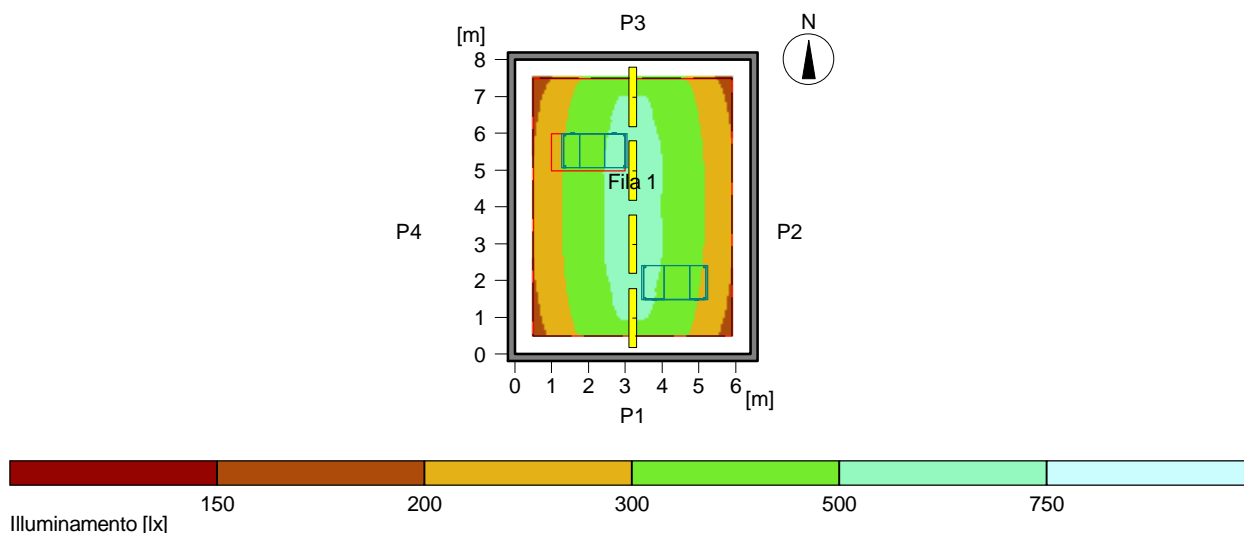
Marca : BIFFI LUCE Srl
Codice : 6477
Nome punto luce : JUPITER 4x54W
Accessori : 4 x FQ54840 0 W / 5000 lm
Dimensioni : L 1600 mm x L 205 mm x H 50 mm
Nome file : 6477.LDT

Rendimento : 63.2% (C11)
Distrib. della luce : simm. a C0-C180 / C90-C270
Angolo fascio luminos: -- C0-C180
-- C90-C270

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Riepilogo, Interno 1

.13 Panoramica risultato, Superficie utile 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta alta
Altezza area di valutazione	0.75 m
Altezza piano punti luce	2.80 m
Fattore di manut.	0.67
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	80000 lm
Potenza totale	864 W
Potenza totale per superficie (51.20 m ²)	16.88 W/m ² (4.48 W/m ² /100lx)

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	377 lx
Illuminamento minimo	Emin	180 lx
Illuminamento massimo	Emax	546 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:2.1 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:3.04 (0.33)

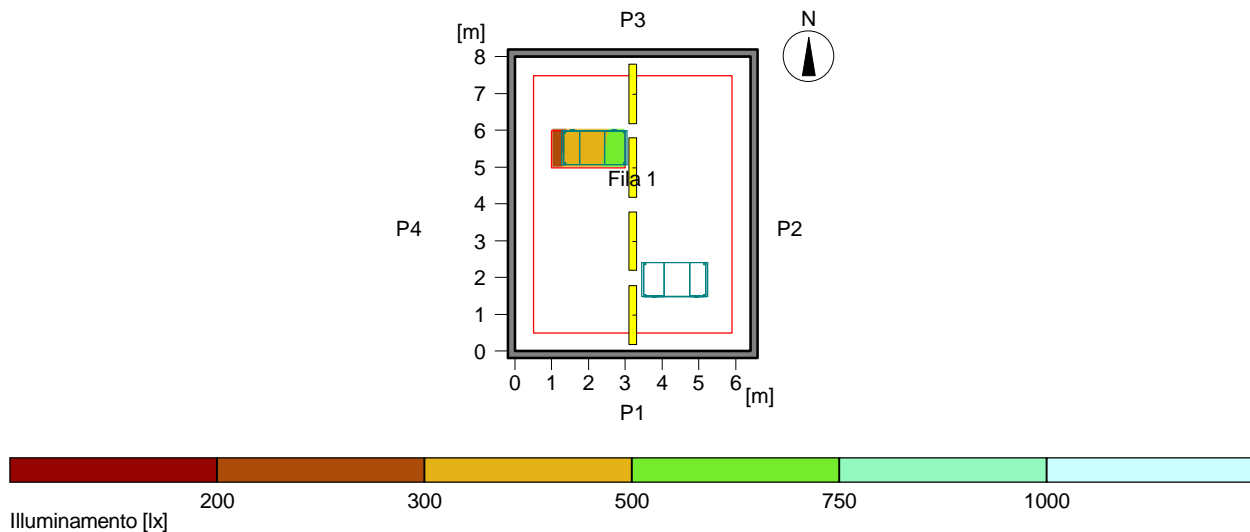
Tipo Num. Marca

BIFFI LUCE Srl		
3	4	Codice : 6477
		Nome punto luce : JUPITER 4x54W
		Sorgenti : 4 x FQ54840 0 W / 5000 lm

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Riepilogo, Interno 1

.14 Panoramica risultato, Superficie di misurazione (virtuale) 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta alta
Altezza area di valutazione	0.75 m
Altezza piano punti luce	2.80 m
Fattore di manut.	0.67
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	80000 lm
Potenza totale	864 W
Potenza totale per superficie (51.20 m ²)	16.88 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	414 lx
Illuminamento minimo	Emin	259 lx
Illuminamento massimo	Emax	547 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:1.6 (0.63)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:2.11 (0.47)

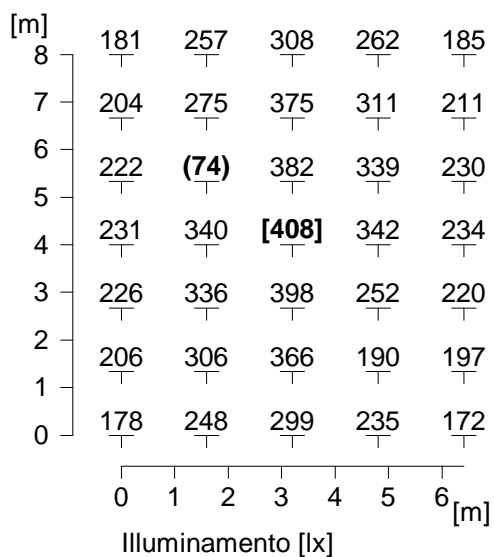
Tipo Num. Marca

3	4	BIFFI LUCE Srl
		Codice : 6477
		Nome punto luce : JUPITER 4x54W
		Sorgenti : 4 x FQ54840 0 W / 5000 lm

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.15 Tabella, Suolo (E)



Illuminamento medio	Em	: 263 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 74 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 408 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.55 (0.28)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 5.52 (0.18)

Oggetto : UFFICIO P1
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP11
 Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.16 Tabella, Superficie utile 1 (E)

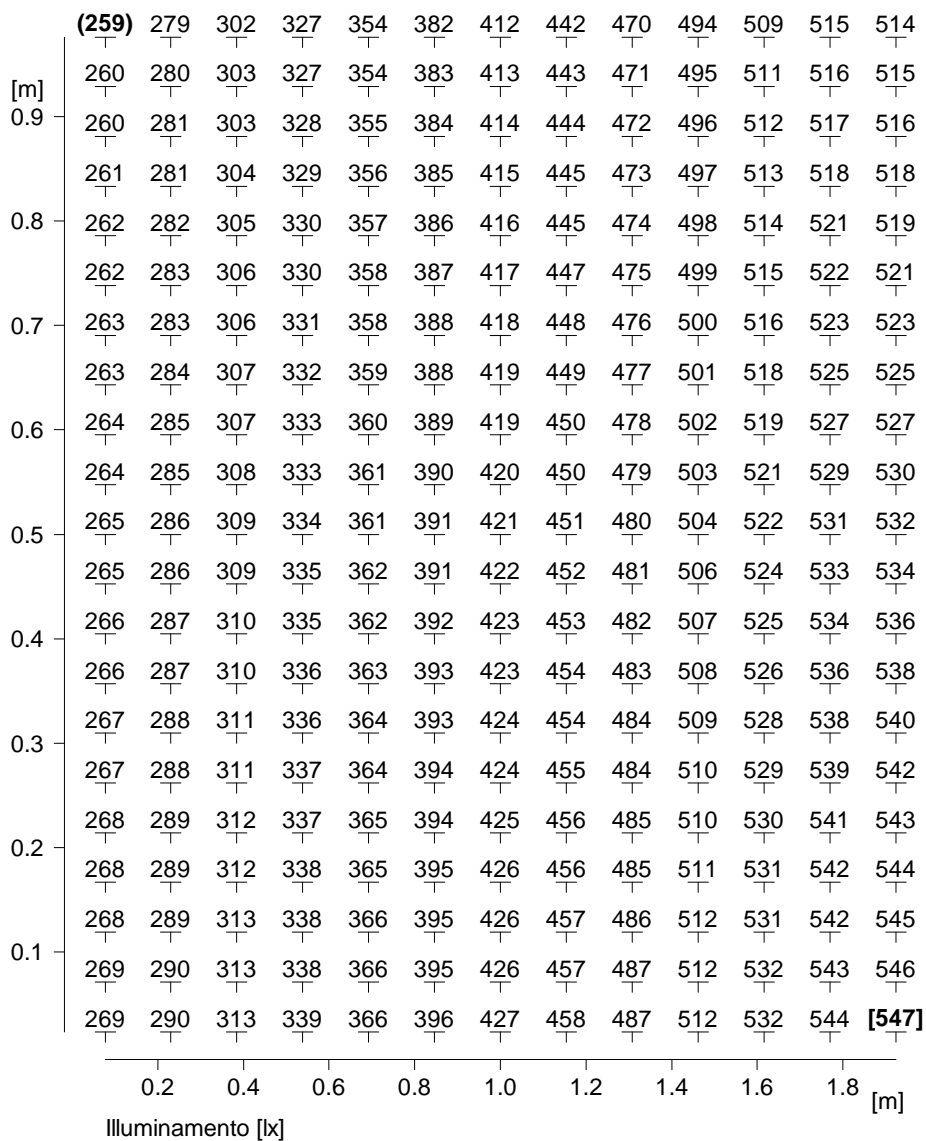
		(180)	214	256	309	371	431	462	463	462	431	372	310	257	215	181
7	[m]	193	231	277	335	403	468	502	503	502	468	404	336	278	232	195
		202	241	290	350	420	485	514	513	514	485	421	351	291	243	204
		209	249	299	360	430	491	513	509	513	492	430	361	299	250	210
6		214	255	305	367	436	497	516	511	516	497	437	367	306	256	215
		218	260	310	373	443	505	529	525	529	505	444	373	311	260	219
		221	263	314	377	449	513	543	541	543	513	449	378	314	263	222
5		223	265	316	380	451	515	[546]	544	[546]	516	451	380	317	265	223
		224	266	317	379	449	511	536	533	536	511	450	379	317	266	224
		224	266	316	378	447	507	526	521	526	507	447	378	316	266	224
4		224	266	316	378	447	507	526	521	526	507	447	378	316	266	224
		224	266	316	378	447	507	526	521	526	507	447	378	316	266	224
		224	265	316	379	449	511	536	533	536	511	449	379	316	265	223
3		223	265	316	379	451	515	[546]	544	[546]	515	451	379	316	264	222
		221	263	314	377	449	513	542	540	542	512	448	377	313	262	220
		218	259	310	373	443	505	529	525	529	505	443	372	309	259	217
2		215	255	305	367	437	497	517	511	516	497	436	366	304	254	213
		209	250	299	361	430	492	514	510	514	492	430	360	298	248	208
		204	243	291	352	422	487	516	515	516	486	422	351	290	241	202
1		196	234	280	339	408	473	507	508	506	472	407	338	279	231	194
		187	222	266	320	383	443	475	476	474	442	381	318	263	220	184
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	[m]			
		Illuminamento [lx]														

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 377 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 180 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 546 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.10 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1
 Impianto : MONOPOLI DI STATO
 Numero progetto : 06020_UP11
 Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.17 Tabella, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)

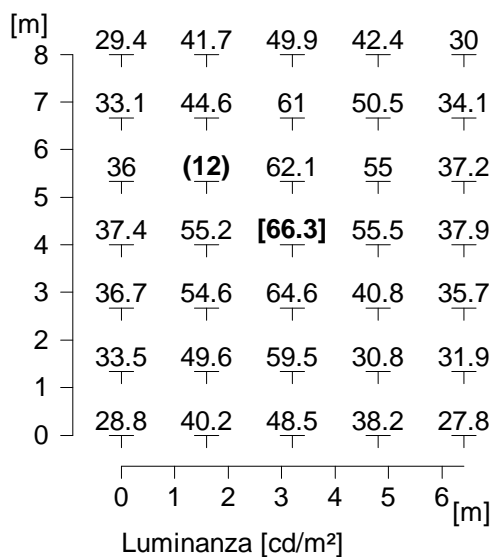


Altezza del piano di riferimento	: 0.75 m
Illuminamento medio	Em : 414 lx
Illuminamento minimo	Emin : 259 lx
Illuminamento massimo	Emax : 547 lx
Uniformità g1	Emin/Em : 1 : 1.60 (0.63)
Uniformità g2	Emin/Emax : 1 : 2.11 (0.47)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.18 Tabella, Suolo (L)

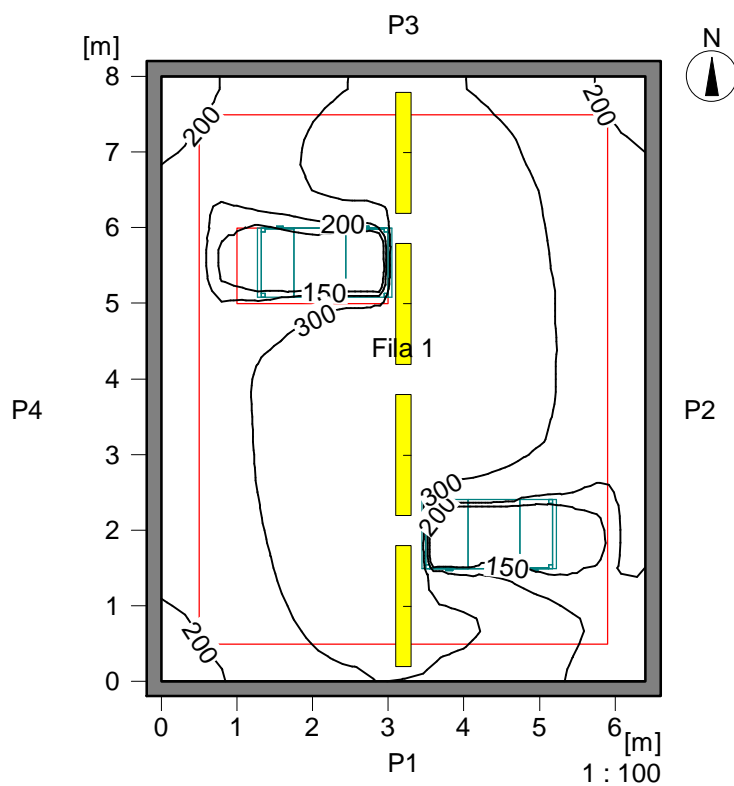


Luminanza media	Lm	: 42.6 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 12 cd/m²
Luminanza massima	Lmax	: 66.3 cd/m²

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.19 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)



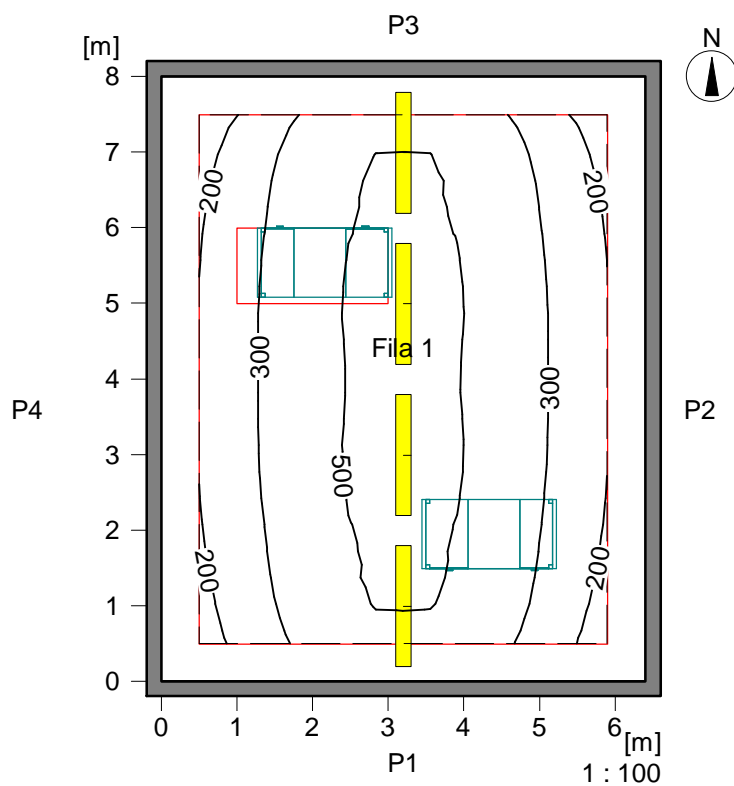
Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 263 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 74 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 408 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.55 (0.28)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 5.52 (0.18)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.20 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)



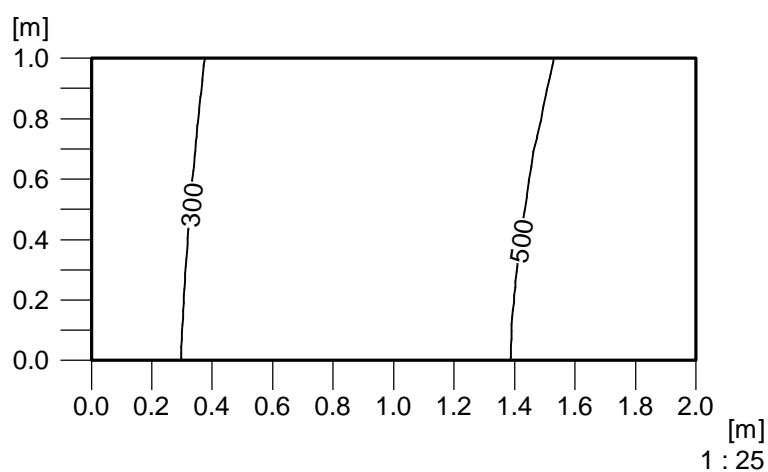
Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 377 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 180 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 546 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.10 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.21 Rappresentazione isolinee, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)



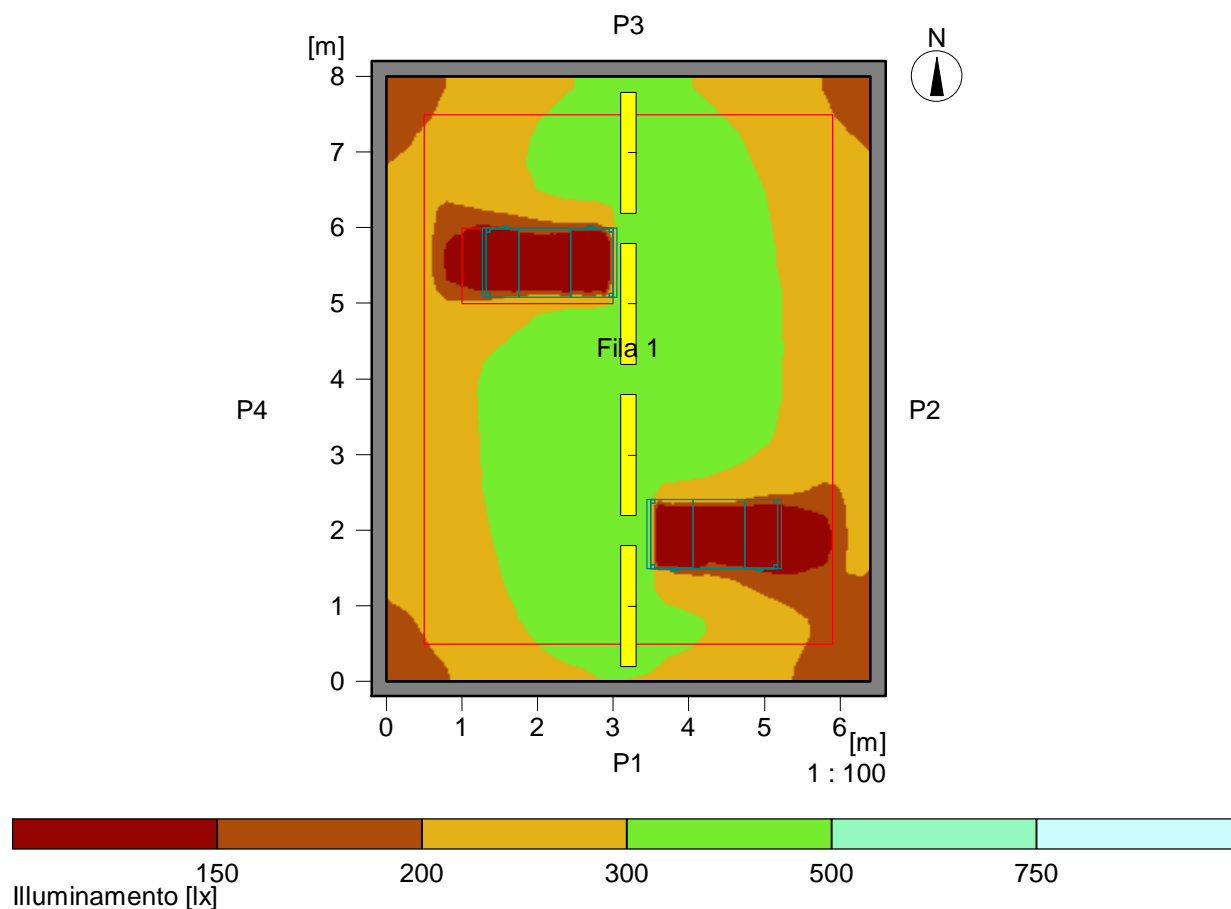
Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 414 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 259 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 547 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.60 (0.63)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.11 (0.47)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.22 Falsi Colori, Suolo (E)

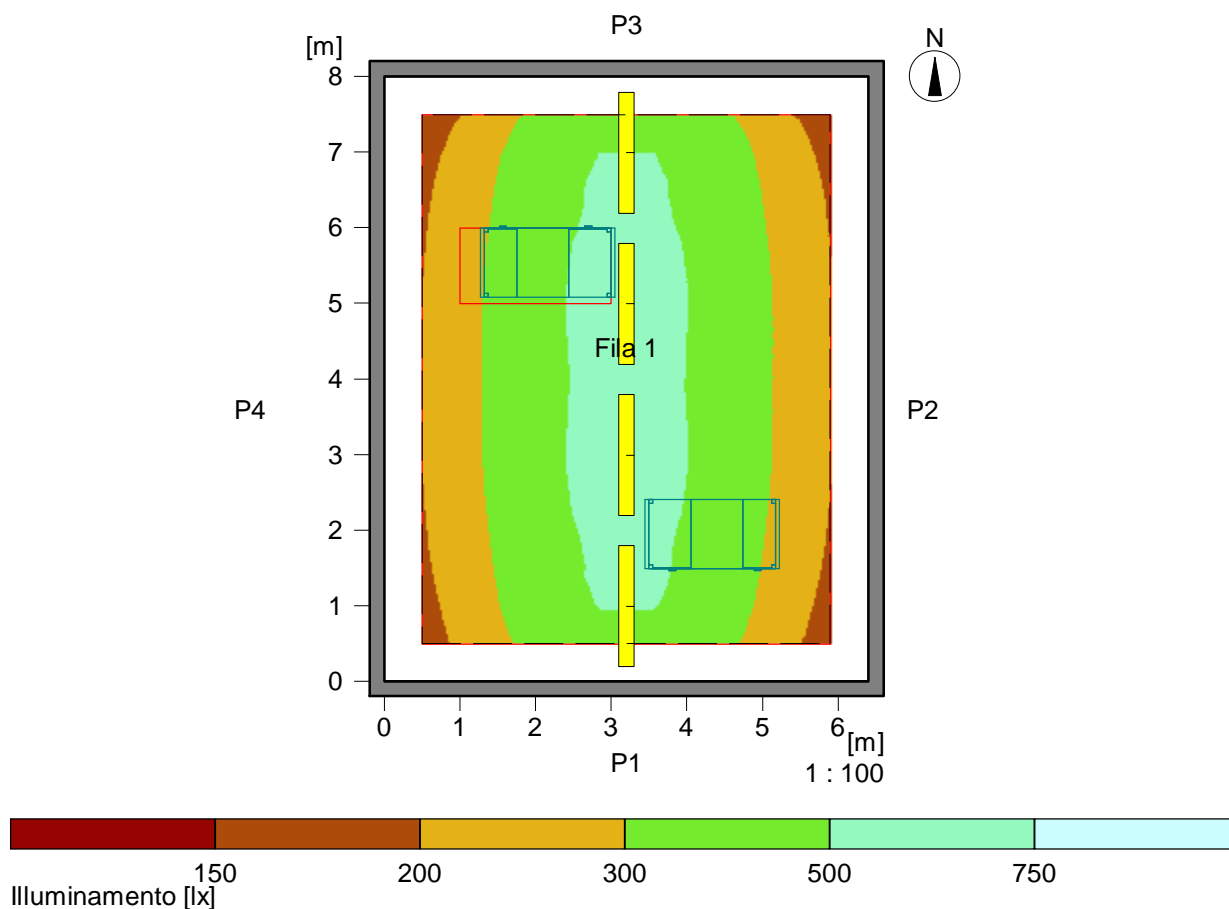


Illuminamento medio	Em	: 263 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 74 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 408 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.55 (0.28)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 5.52 (0.18)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.28 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)

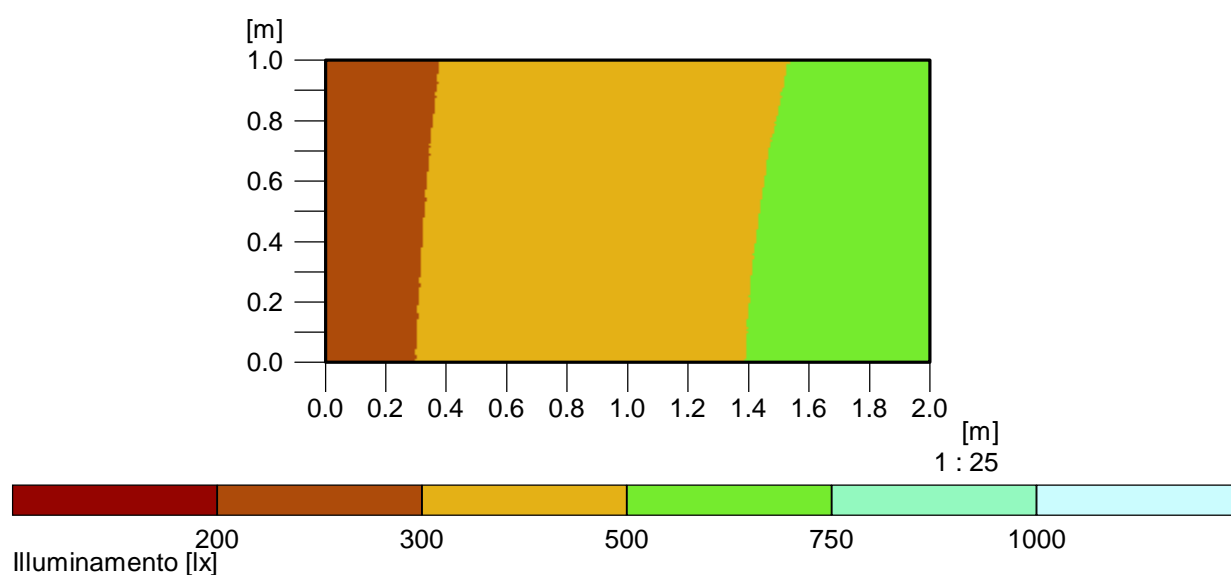


Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 377 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 180 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 546 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.10 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.29 Falsi Colori, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)

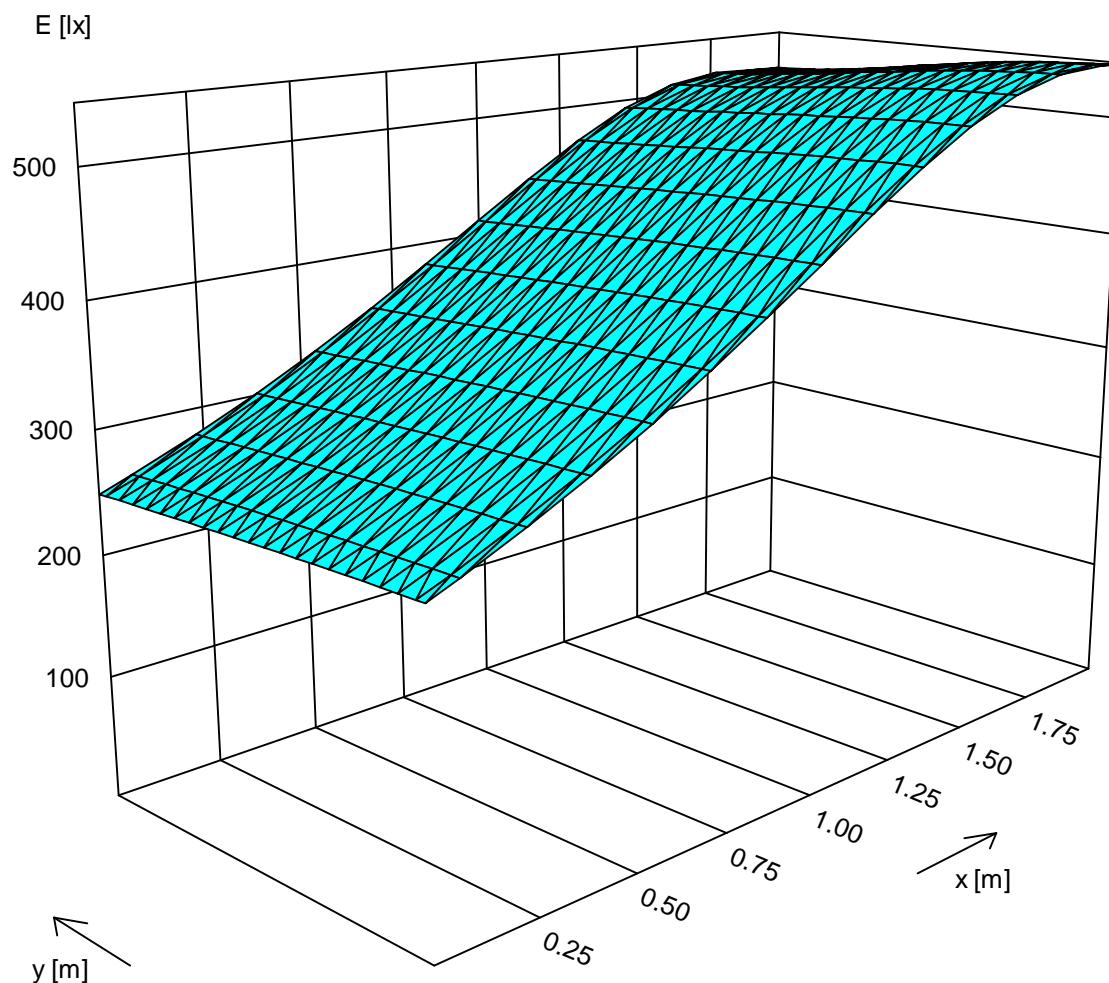


Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 414 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 259 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 547 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.60 (0.63)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.11 (0.47)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.30 Montagne 3D, Superficie di misurazione (virtuale) 1 (E)



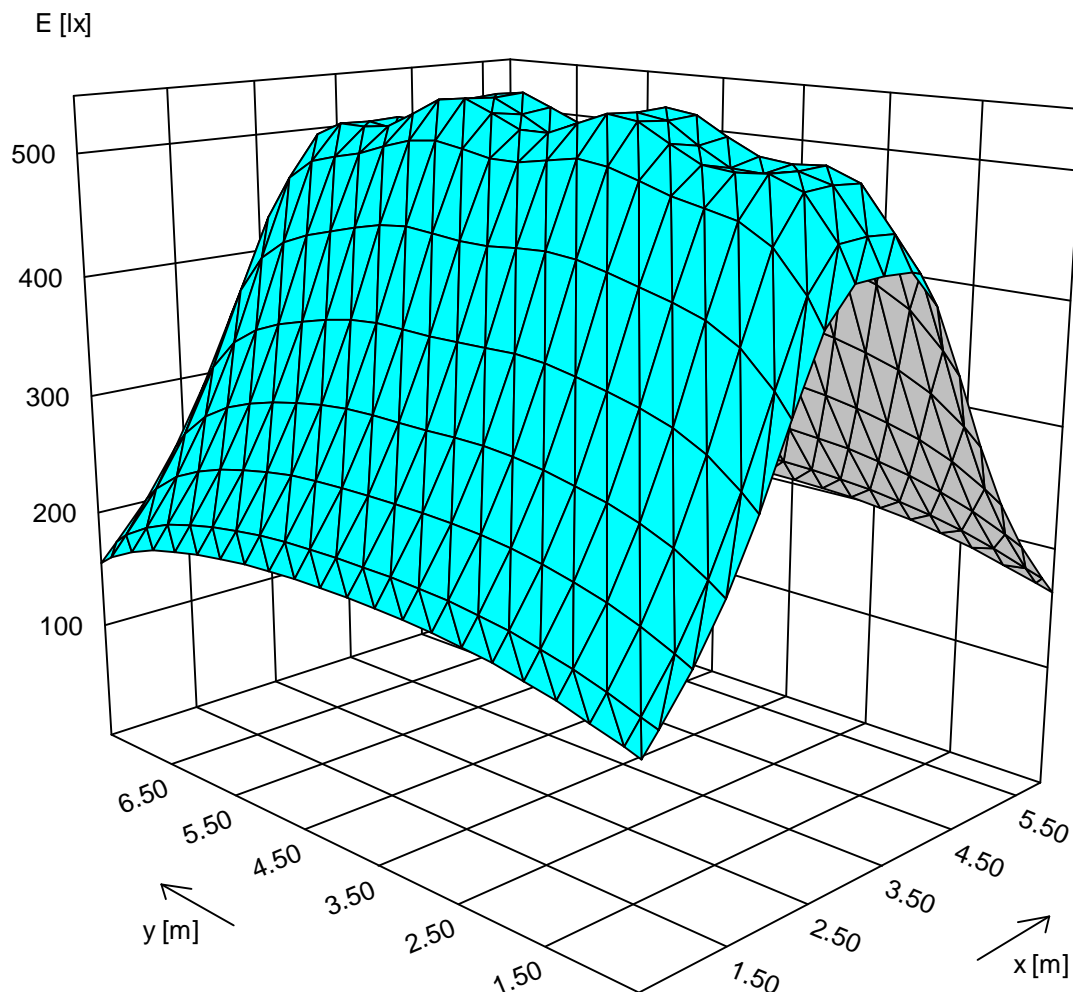
Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità g1
Uniformità g2

Em	: 414 lx
Emin	: 259 lx
Emax	: 547 lx
Emin/Em	: 1 : 1.60 (0.63)
Emin/Emax	: 1 : 2.11 (0.47)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.31 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)



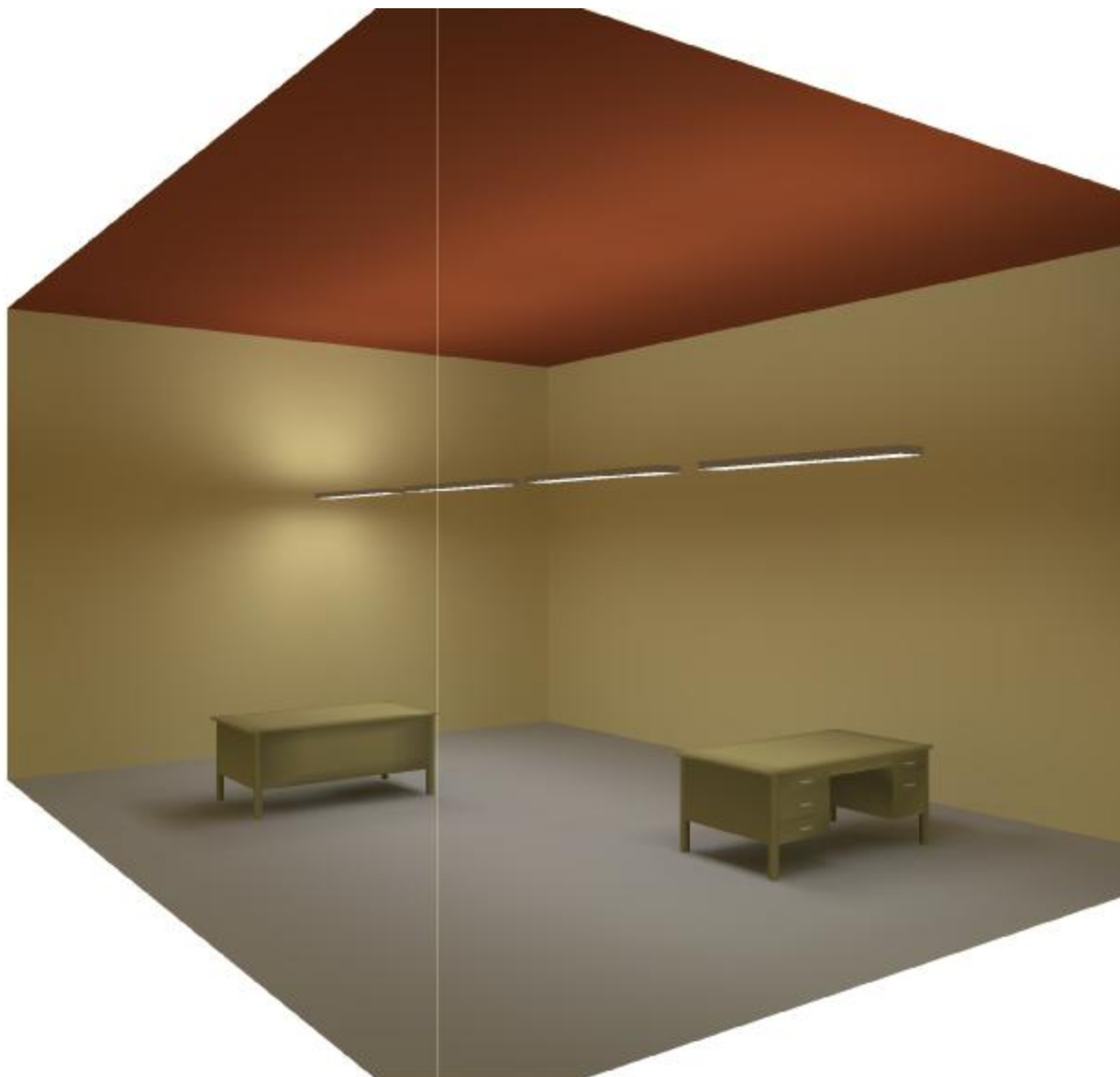
Illuminamento medio
Illuminamento minimo
Illuminamento massimo
Uniformità g1
Uniformità g2

Em : 377 lx
Emin : 180 lx
Emax : 546 lx
Emin/Em : 1 : 2.10 (0.48)
Emin/Emax : 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : UFFICIO P1
Impianto : MONOPOLI DI STATO
Numero progetto : 06020_UP11
Data : 26.04.2006

Risultati calcolo, Interno 1

.32 Luminanza 3D View d



Luminanza nella scena
Minimo: : 1.37 cd/m²
Massimo: : 120 cd/m²

Risultati calcolo, Interno 1

.33 Colori falsati 3D, View d (E)

