

# UFFICIO P1

Impianto : MONOPOLI DI STATO

Numero progetto : 06020\_UP1

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\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Sommario

---

Copertina	1
Sommario	2
<b>Targetti Group, TARGETTI - CUBO (1T1728)</b>	
.3 Pagina dati	3
.4 CDL	4
.5 Diagramma Söllner	5
.6 Tabella luminanza	6
<b>Descrizione, Interno 1</b>	
.7 Dati punti luce/Elementi dell' interno	7
.8 Pianta	8
.9 Rappresentazione 3D, View d	9
.10 Rappresentazione 3D, Vista anteriore	10
.11 Rappresentazione 3D, Vista posteriore	11
.12 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra	12
.13 Rappresentazione 3D, Vista da destra	13
<b>Riepilogo, Interno 1</b>	
.14 Panoramica risultato, Superficie utile 1	14
<b>Risultati calcolo, Interno 1</b>	
.15 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)	15
.16 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 1 (E)	16
.17 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 2 (E)	17
.18 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 3 (E)	18
.19 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 4 (E)	19
.20 Rappresentazione isolinee, Soffitto (E)	20
.21 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)	21
.22 Falsi Colori, Suolo (E)	22
.23 Falsi Colori, Parete Nr. 1 (E)	23
.24 Falsi Colori, Parete Nr. 2 (E)	24
.25 Falsi Colori, Parete Nr. 3 (E)	25
.26 Falsi Colori, Parete Nr. 4 (E)	26
.27 Falsi Colori, Soffitto (E)	27
.28 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)	28
.29 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)	29
.30 Colori falsati 3D, View d (E)	30
.31 Colori falsati 3D, Vista anteriore (E)	31
.32 Colori falsati 3D, Vista posteriore (E)	32
.33 Colori falsati 3D, Vista da sinistra (E)	33
.34 Colori falsati 3D, Vista da destra (E)	34

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Targetti Group, TARGETTI - CUBO (1T1728)

### .3 Pagina dati

---

**Marca: Targetti Group**

#### **1T1728 Interni - LUCE INDIRETTA TARGETTI - CUBO**

per 1 x lampada alogena a ioduri metallici, tubolare, raccordi in asse 150 W

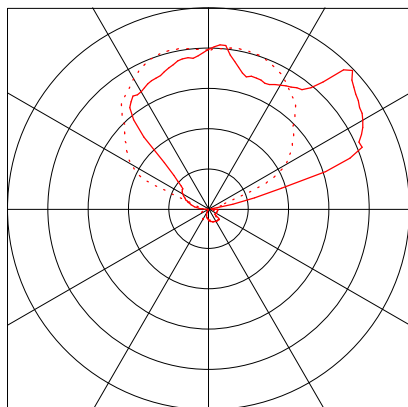
Apparecchio a luce indiretta per lampade alogene e a ioduri metallici equipaggiate con gruppo di alimentazione magnetico rifasato. Schermo superiore in vetro borosilicato sabbiato. Corpo in metallo con elementi laterali in vetro temperato trasparente. Riflettore asimmetrico in alluminio ottico ad alta efficienza. Distribuzione luminosa indiretta asimmetrica. Vetro temperato di sicurezza. Tutti i modelli con lampade HIT sono dotati di circuito integrato per l'accensione immediata di una lampada ausiliaria alogena 150W indiretta. Versione con emergenza non permanente disponibile su richiesta.

#### **Dati punti luce**

Rendimento punto luce	: 56.1% (E13)
Reattore/Alimentatore	: nessun alimentatore
Potenza del sistema	: 150 W
Lunghezza	: 265 mm
Larghezza	: 230 mm
Altezza	: 268 mm

#### **Sorgenti:**

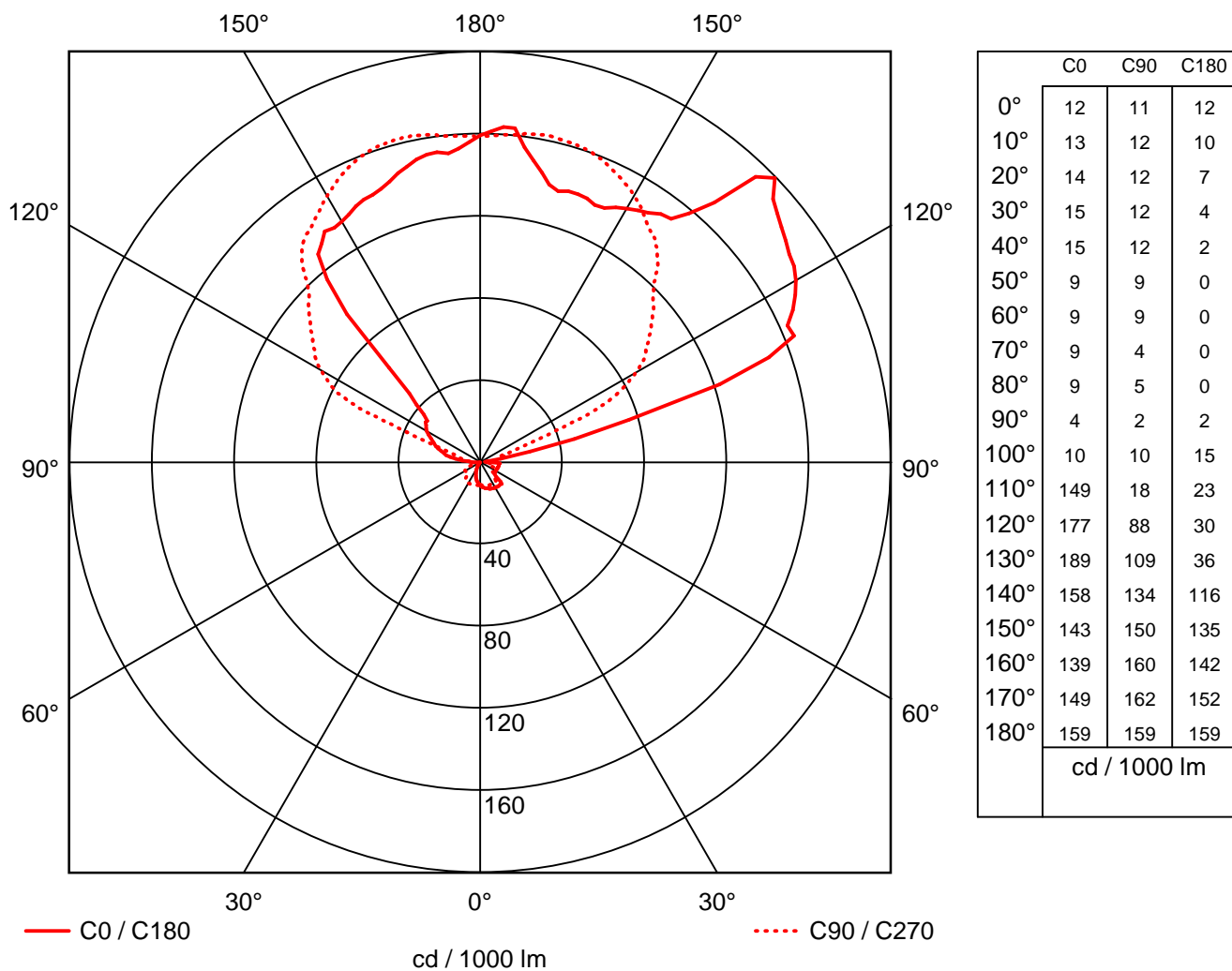
Numero	: 1
Nome	: MD
Potenza	: 150 W
Temp. Di Colore	: 3000
Flusso luminoso	: 13250 lm



Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Targetti Group, TARGETTI - CUBO (1T1728)

### .4 CDL

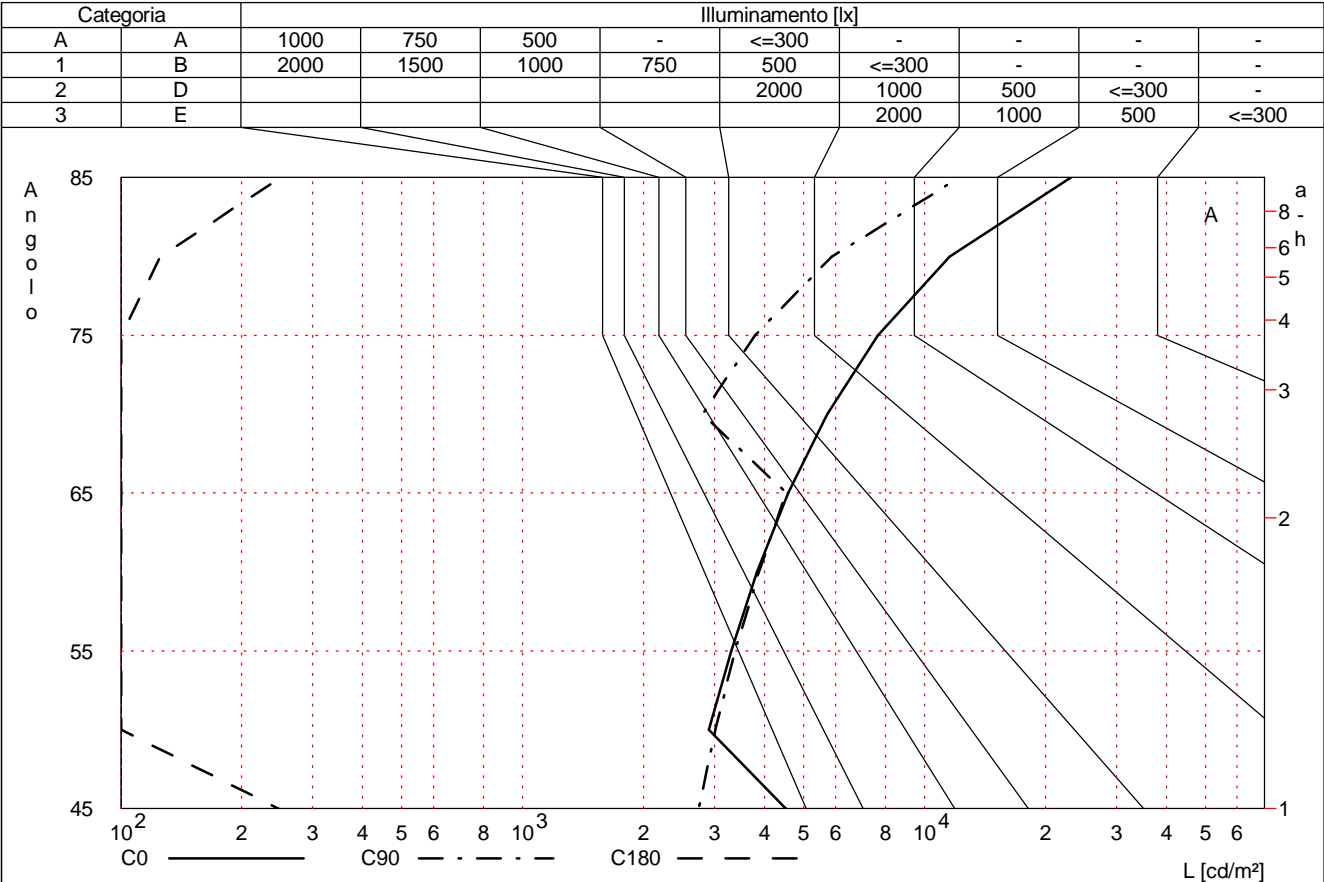


Marca : Targetti Group  
Codice : 1T1728  
Nome punto luce : TARGETTI - CUBO  
Accessori : 1 x MD 150 W / 13250 lm  
Dimensioni : L 265 mm x L 230 mm x H 268 mm  
Nome file : ts427.ltd

Rendimento : 56.1% (E13)  
Distrib. della luce : asimmetrico  
Angolo fascio luminoso: C0  
-- C90  
-- C180  
-- C270

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

**Targetti Group, TARGETTI - CUBO (1T1728)**  
**.5 Diagramma Söllner**



Marca : Targetti Group  
Codice : 1T1728  
Nome punto luce : TARGETTI - CUBO  
Accessori : 1 x MD 150 W / 13250 lm  
Dimensioni : L 265 mm x L 230 mm x H 268 mm  
Nome file : ts427.ltd

Rendimento : 56.1% (E13)  
Distrib. della luce : asimmetrico  
Angolo fascio luminos: -- C0  
-- C90  
-- C180  
-- C270

Oggetto : UFFICIO P1  
 Impianto : MONOPOLI DI STATO  
 Numero progetto : 06020\_UP1  
 Data : 26.04.2006

## Targetti Group, TARGETTI - CUBO (1T1728)

### .6 Tabella luminanza

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	4578	4587	4590	4585	5035	4842	4527	4088	3526	2842	566	186
70°	5720	5639	5396	4990	3750	3271	2797	2328	1864	1406	367	139
75°	7643	7542	7223	6688	5049	4412	3780	3152	2529	1911	504	192
80°	11518	11378	10919	10140	7776	6832	5884	4933	3978	3020	793	303
85°	[23197]	22927	22033	20516	15991	14120	12222	10296	8342	6360	1635	617

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	51	161	514	1112	3389	3938	4372	4692	4898	4990	4538	4562
70°	64	139	367	747	1864	2328	2797	3271	3750	4235	5396	5639
75°	84	178	476	976	2454	3070	3696	4330	4974	5628	7195	7528
80°	125	261	709	1471	3756	4689	5634	6588	7553	8529	10836	11337
85°	249	534	1469	3055	7899	9811	11723	13635	15548	17460	21867	22844

Luminanza [cd/m²]

Marca	: Targetti Group	Rendimento	: 56.1% (E13)
Codice	: 1T1728	Distrib. della luce	: asimmetrico
Nome punto luce	: TARGETTI - CUBO	Angolo fascio luminoso -- C0	
Accessori	: 1 x MD 150 W / 13250 lm	-- C90	
Dimensioni	: L 265 mm x L 230 mm x H 268 mm	-- C180	
Nome file	: ts427.ltd	-- C270	

Oggetto : UFFICIO P1  
 Impianto : MONOPOLI DI STATO  
 Numero progetto : 06020\_UP1  
 Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .7 Dati punti luce/Elementi dell' interno

#### Dati punti luce:

Tipo Num. Marca

#### Targetti Group

1 9 Codice : 1T1728  
 Nome punto luce : TARGETTI - CUBO  
 Sorgenti : 1 x MD 150 W / 13250 lm

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
<b>Targetti Group TARGETTI - CUBO 1T1728</b>									
1.1	1.20	0.20	3.00	90.00	0.00	0.00	1.20	2.33	5.00
1.2	3.60	0.20	3.00	90.00	0.00	0.00	3.60	2.33	5.00
2.1	0.20	2.17	3.00	0.00	0.00	0.00	2.33	2.17	5.00
2.2	0.20	6.50	3.00	0.00	0.00	0.00	2.33	6.50	5.00
2.3	0.20	10.83	3.00	0.00	0.00	0.00	2.33	10.83	5.00
3.1	4.60	2.17	3.00	180.00	0.00	0.00	2.47	2.17	5.00
3.2	4.60	6.50	3.00	180.00	0.00	0.00	2.47	6.50	5.00
3.3	4.60	10.83	3.00	180.00	0.00	0.00	2.47	10.83	5.00
1	2.30	13.30	3.00	270.00	0.00	0.00	2.30	11.17	5.00

#### Elementi di creazione

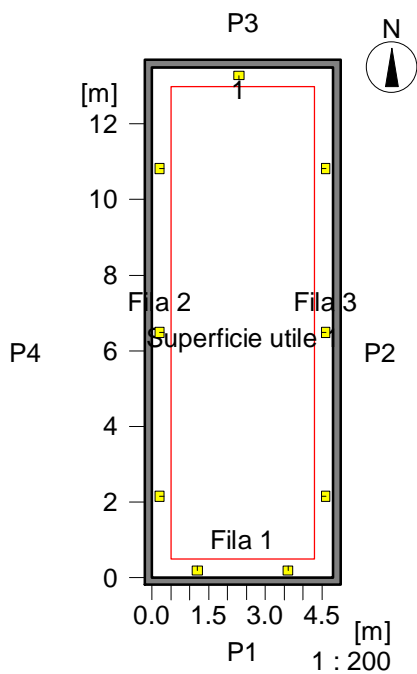
#### Superficie di misurazione virtuale

						Angolo di rotazione		
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1								
	2.40	6.75	0.75	3.80	12.50	0.00	0.00	0.00

Oggetto : UFFICIO P1  
 Impianto : MONOPOLI DI STATO  
 Numero progetto : 06020\_UP1  
 Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .8 Pianta



#### Dati interno:

P1 :	4.80	70.2 %
P2 :	13.50	70.2 %
P3 :	4.80	70.2 %
P4 :	13.50	70.2 %
P5 :	-----	-----
P6 :	-----	-----
Suolo :	-----	32.8 %
Soffitto:	-----	7.6 %
Altezza interno[m]:	5.00	
Altezza superficie utile [m]:	0.75	
Altezza piano punti luce [m]:	3.00	

#### 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

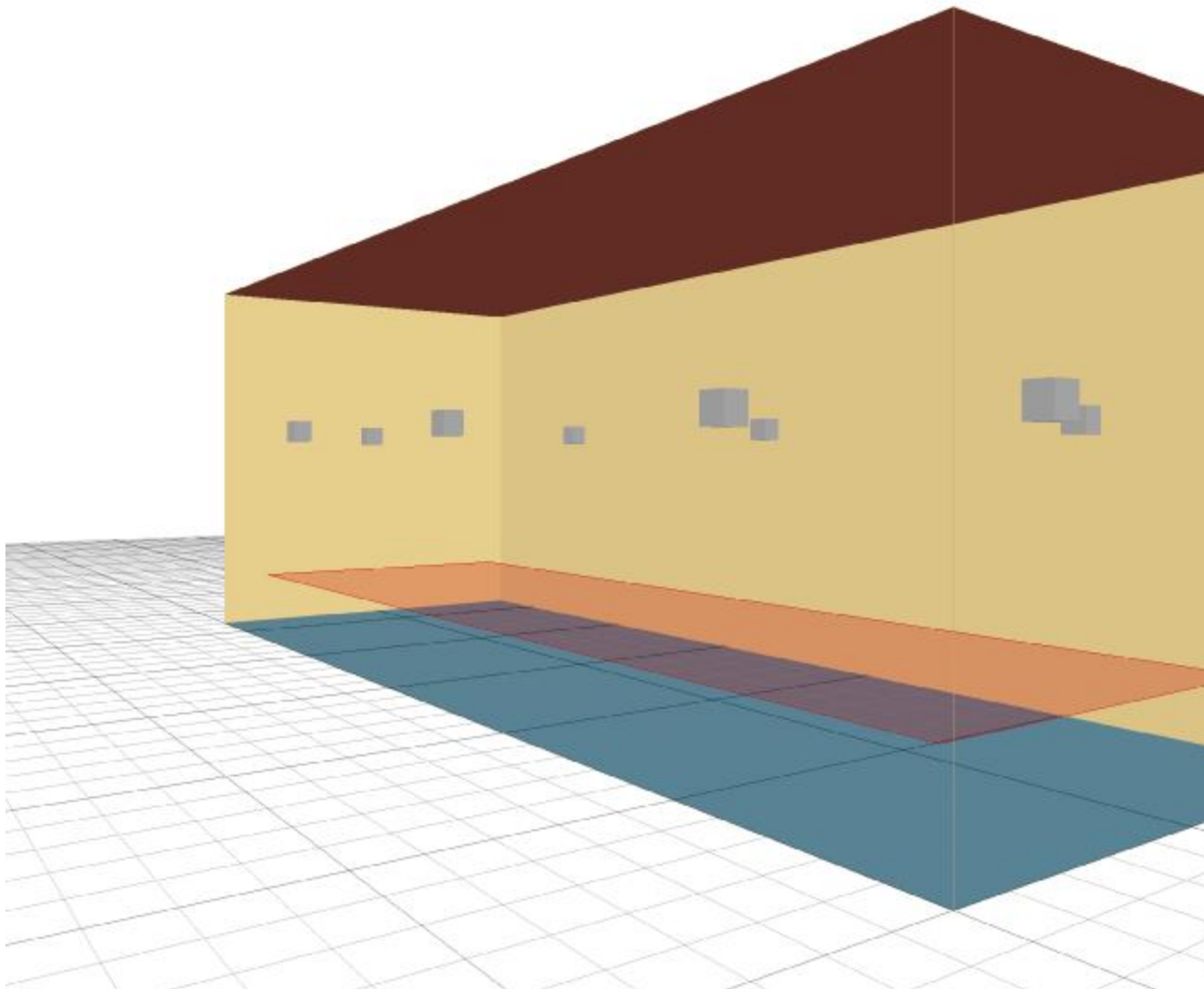


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .9 Rappresentazione 3D, View d

---

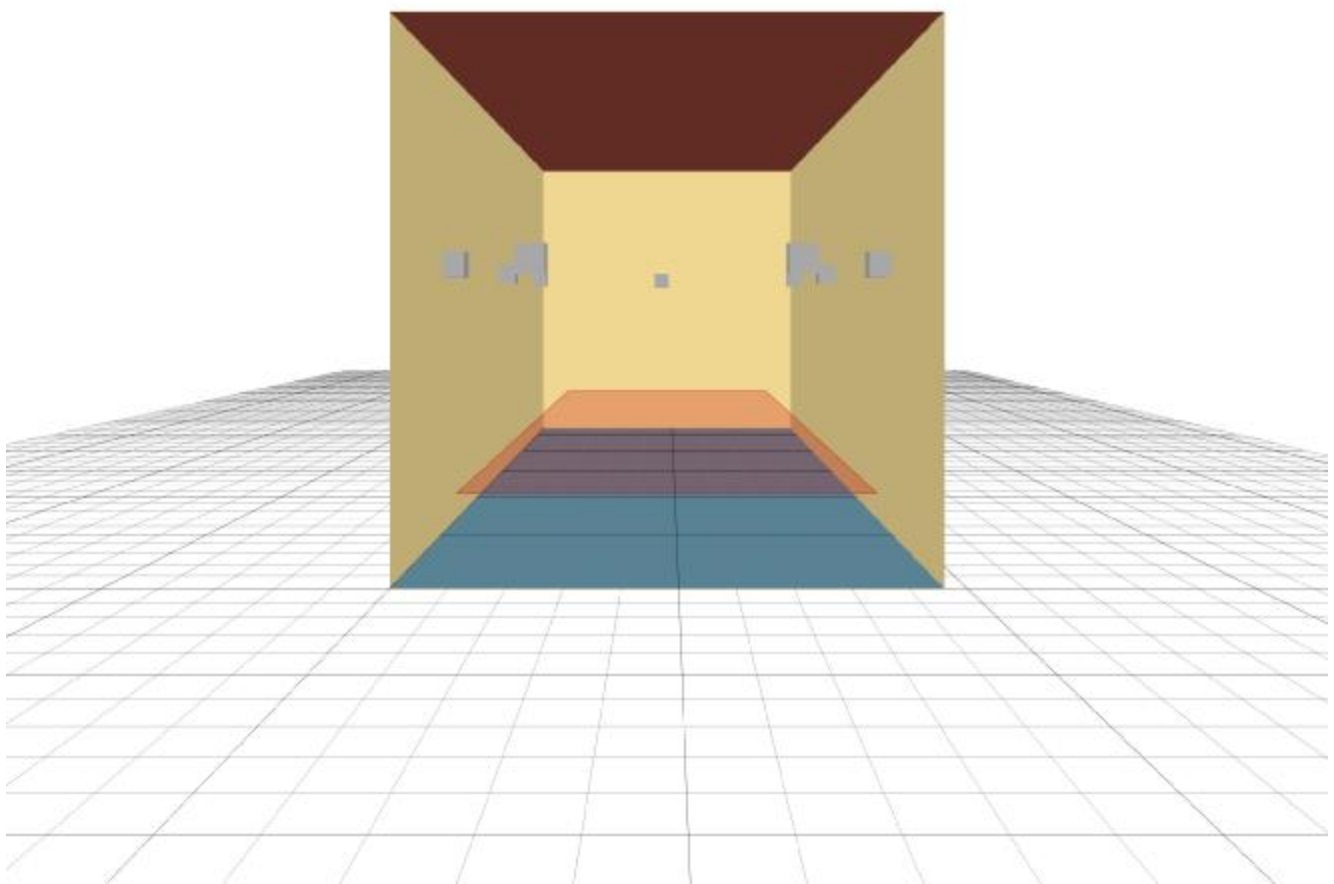


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .10 Rappresentazione 3D, Vista anteriore

---

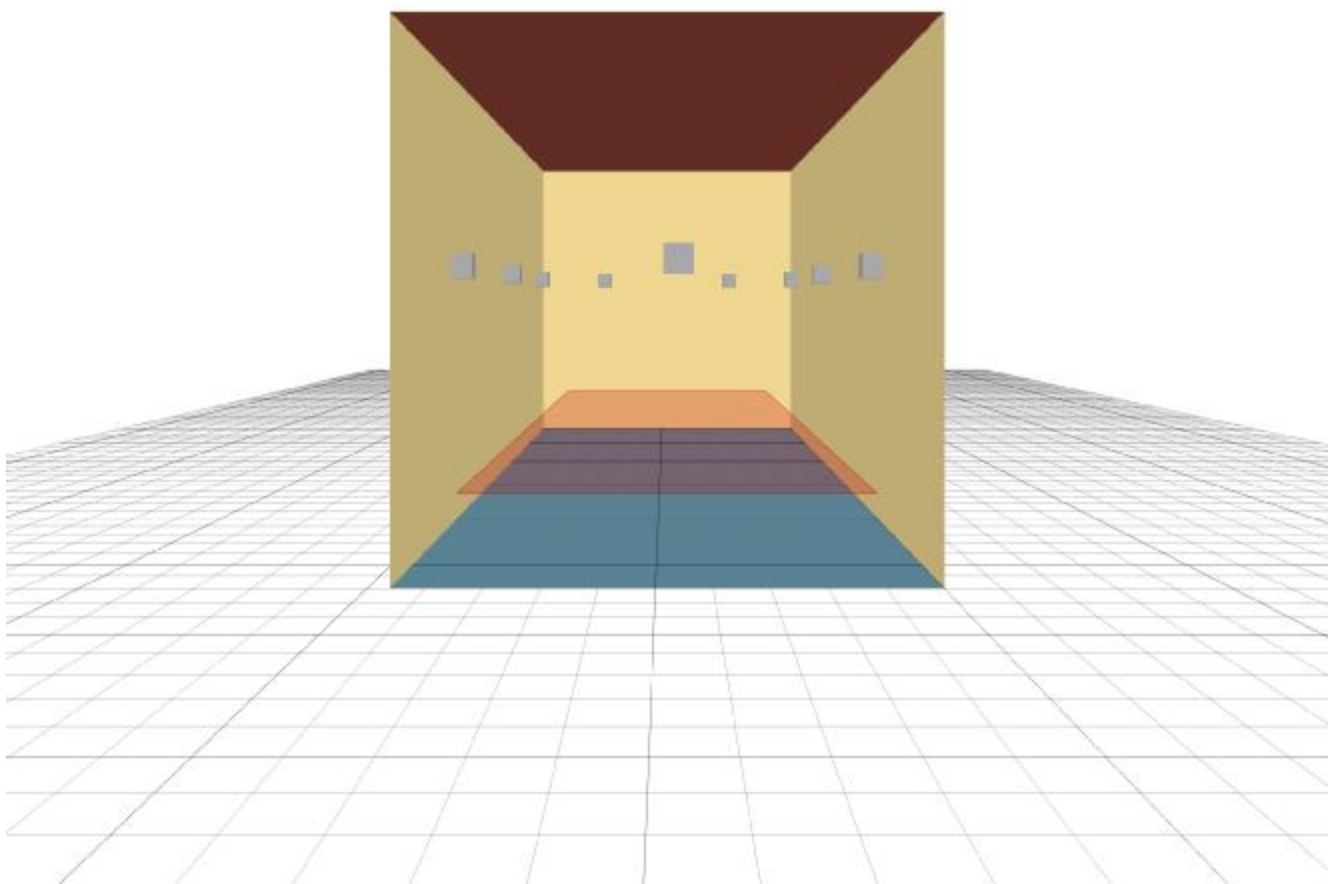


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .11 Rappresentazione 3D, Vista posteriore

---

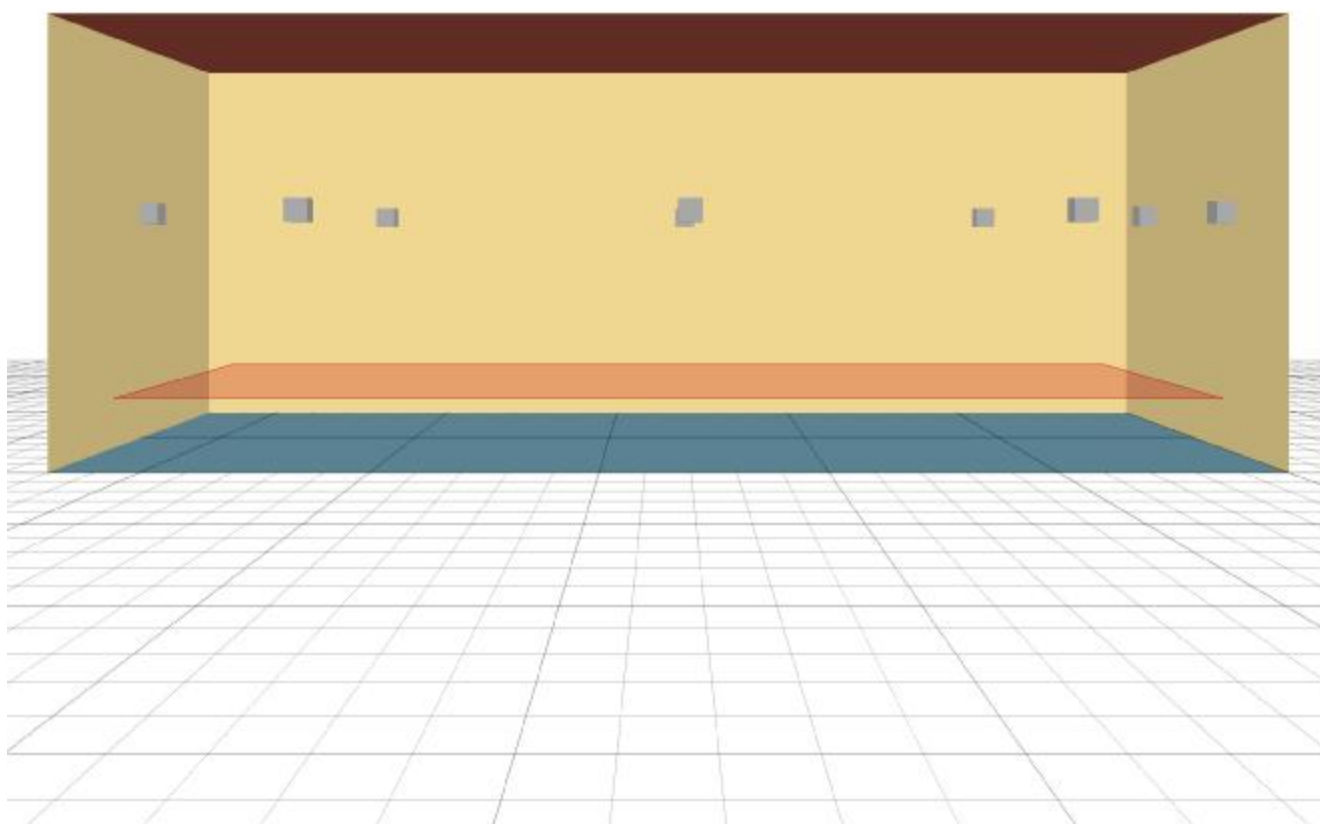


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .12 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra

---

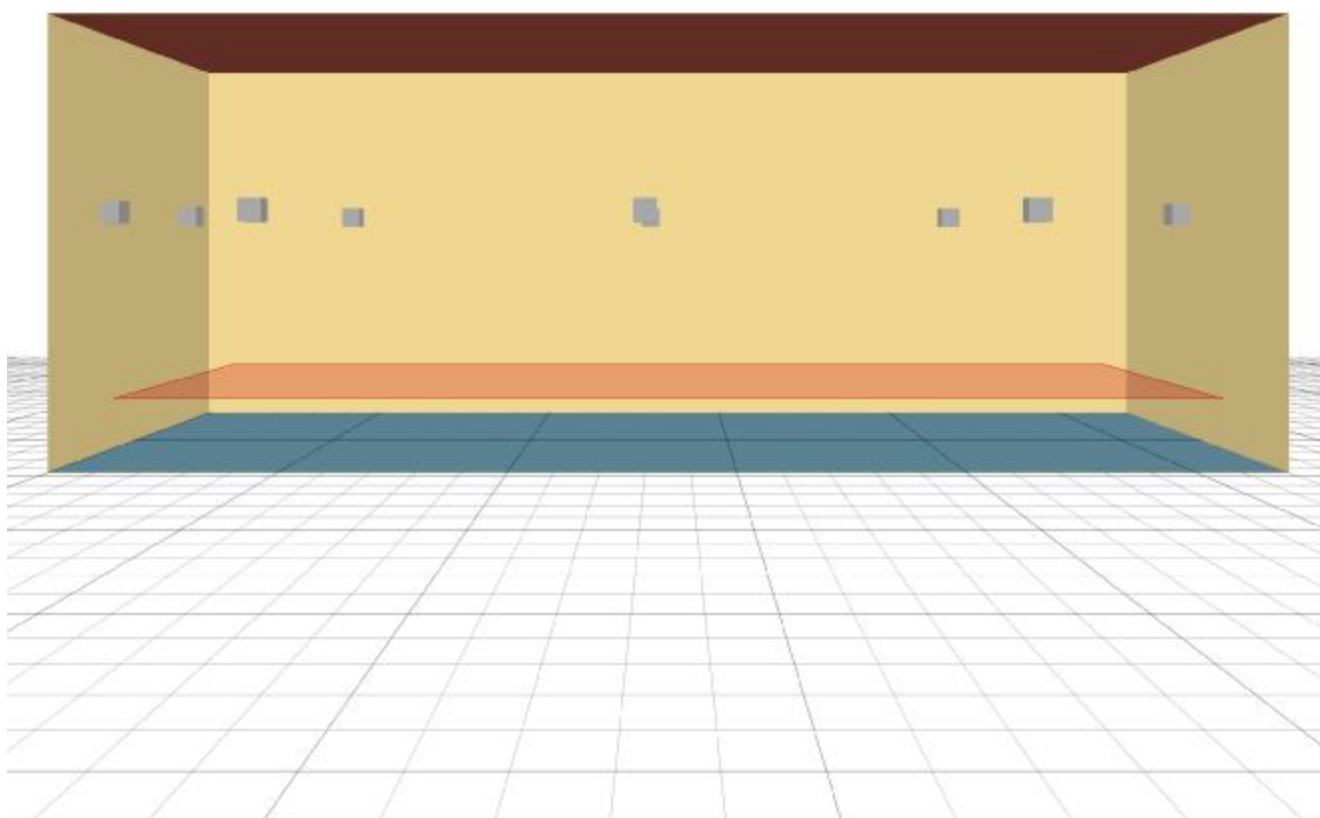


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Descrizione, Interno 1

### .13 Rappresentazione 3D, Vista da destra

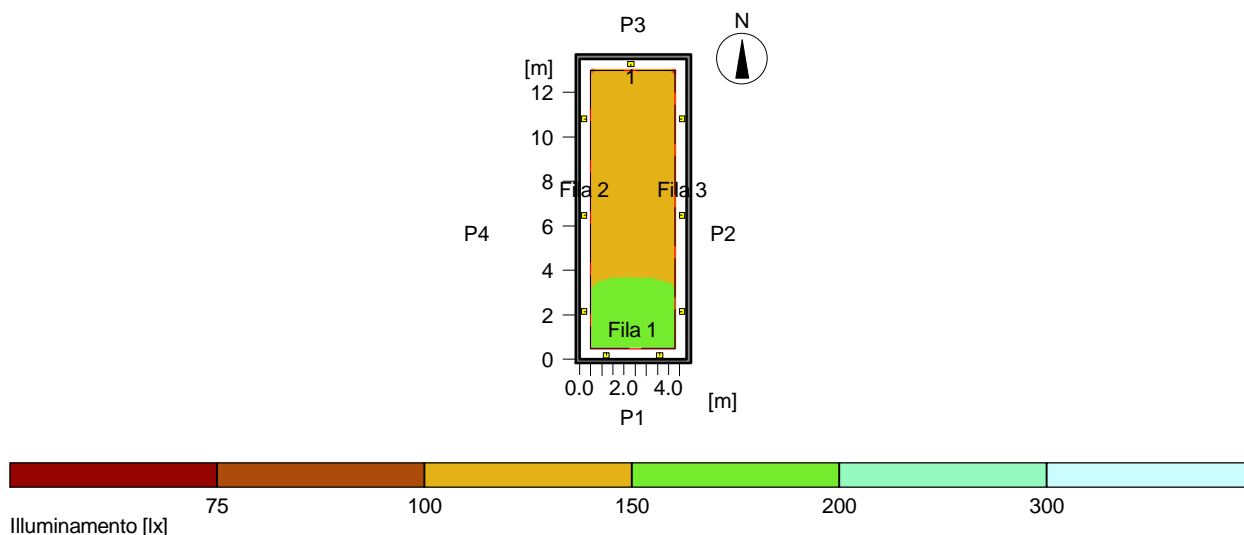
---



Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Riepilogo, Interno 1

### .14 Panoramica risultato, Superficie utile 1



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta alta
Altezza area di valutazione	0.75 m
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.67
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	119250 lm
Potenza totale	1350 W
Potenza totale per superficie (64.80 m <sup>2</sup> )	20.83 W/m <sup>2</sup> (14.58 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Illuminamento

Illuminamento medio	Em	143 lx
Illuminamento minimo	Emin	107 lx
Illuminamento massimo	Emax	193 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:1.8 (0.56)

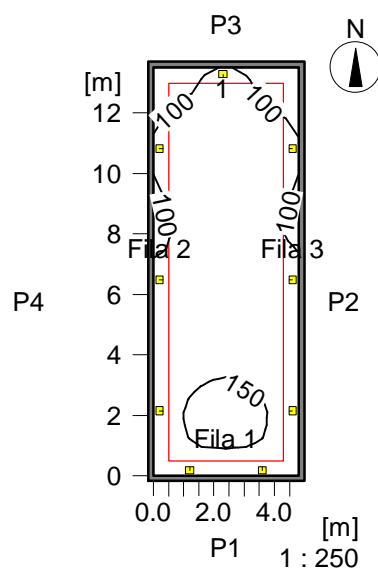
#### Tipo Num. Marca

<b>Targetti Group</b>		
1	9	Codice : 1T1728
		Nome punto luce : TARGETTI - CUBO
		Sorgenti : 1 x MD 150 W / 13250 lm

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .15 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)



Illuminamento [lx]

---

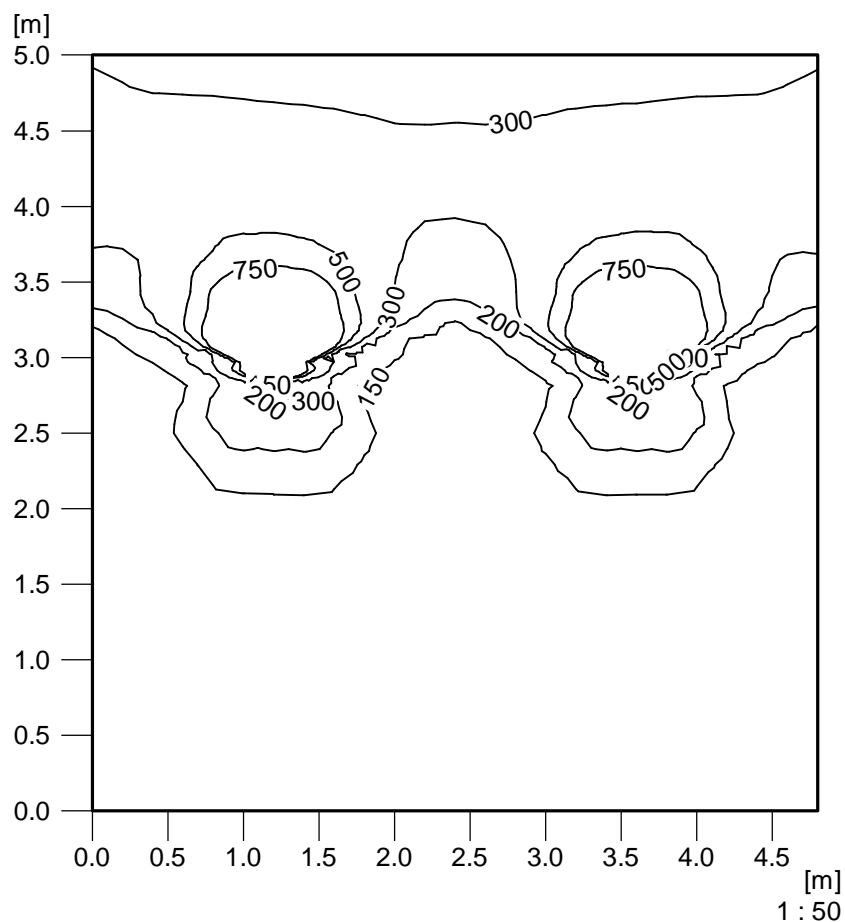
Illuminamento medio	Em	: 115 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 75 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 160 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.52 (0.66)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.12 (0.47)

---

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .16 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 1 (E)



Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 251 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 83 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 841 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.03 (0.33)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 10.14 (0.10)

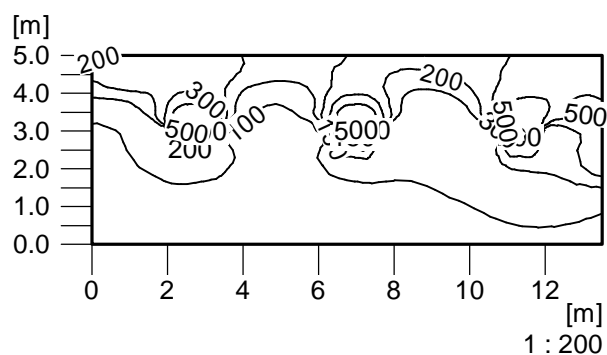


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .17 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 2 (E)

---



Illuminamento [lx]

---

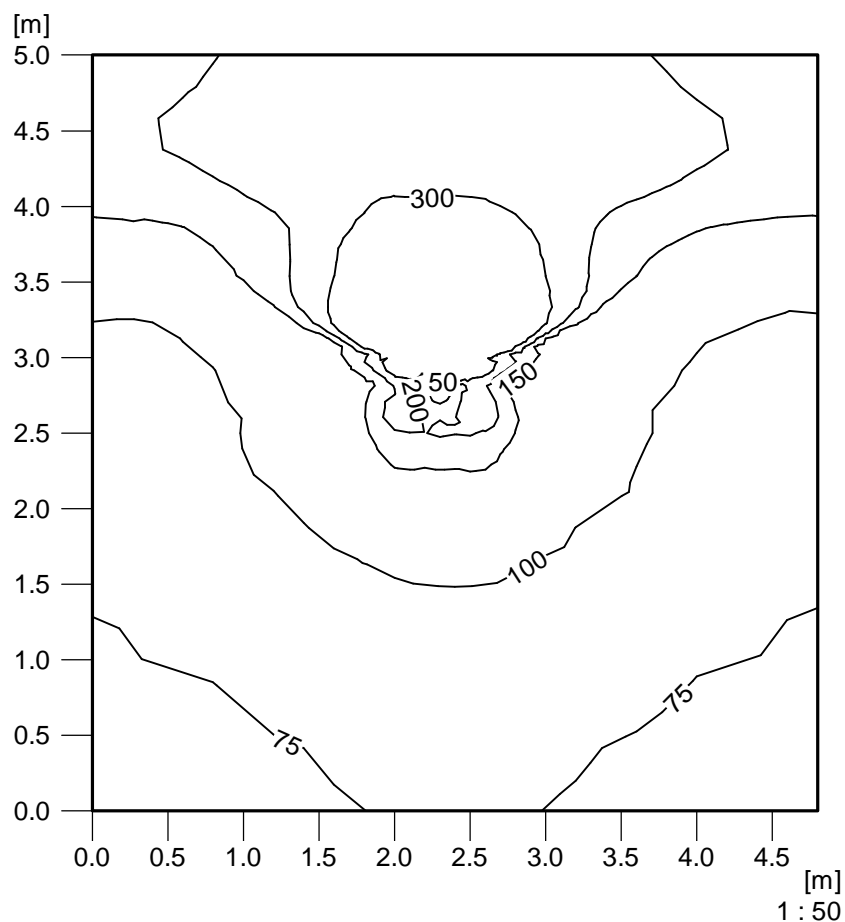
Illuminamento medio	Em	: 199 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 61 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1540 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.26 (0.31)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 25.21 (0.04)

---

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .18 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 3 (E)



Illuminamento [lx]

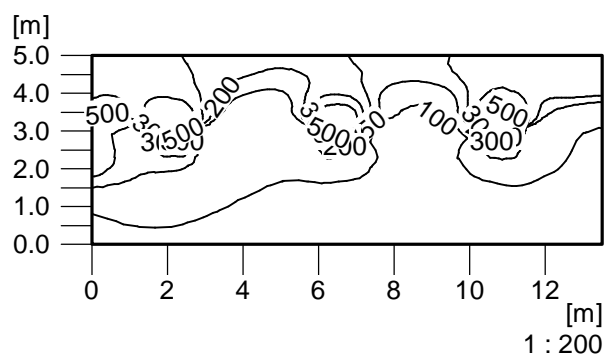
Illuminamento medio	Em	: 136 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 65 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 325 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.09 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 4.98 (0.20)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .19 Rappresentazione isolinee, Parete Nr. 4 (E)

---



Illuminamento [lx]

---

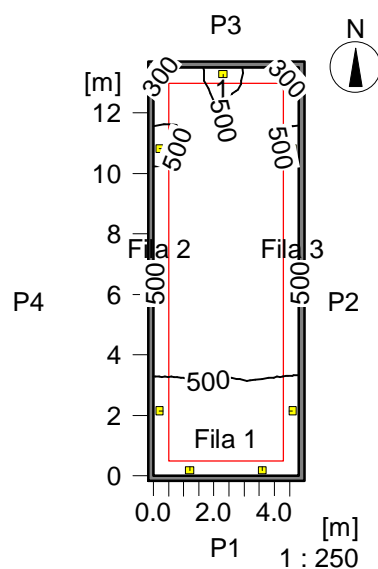
Illuminamento medio	Em	: 199 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 66 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1540 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.02 (0.33)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 23.37 (0.04)

---

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .20 Rappresentazione isolinee, Soffitto (E)



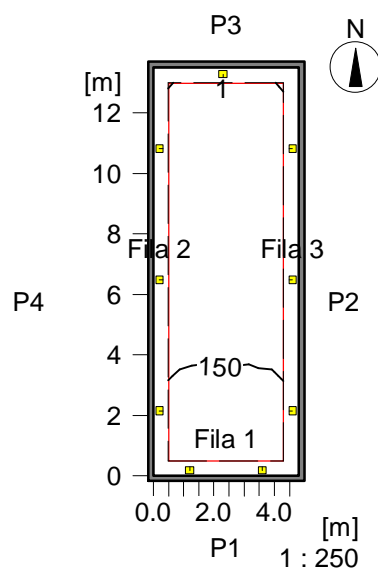
Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 476 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 278 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 706 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.71 (0.58)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.54 (0.39)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .21 Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1 (E)



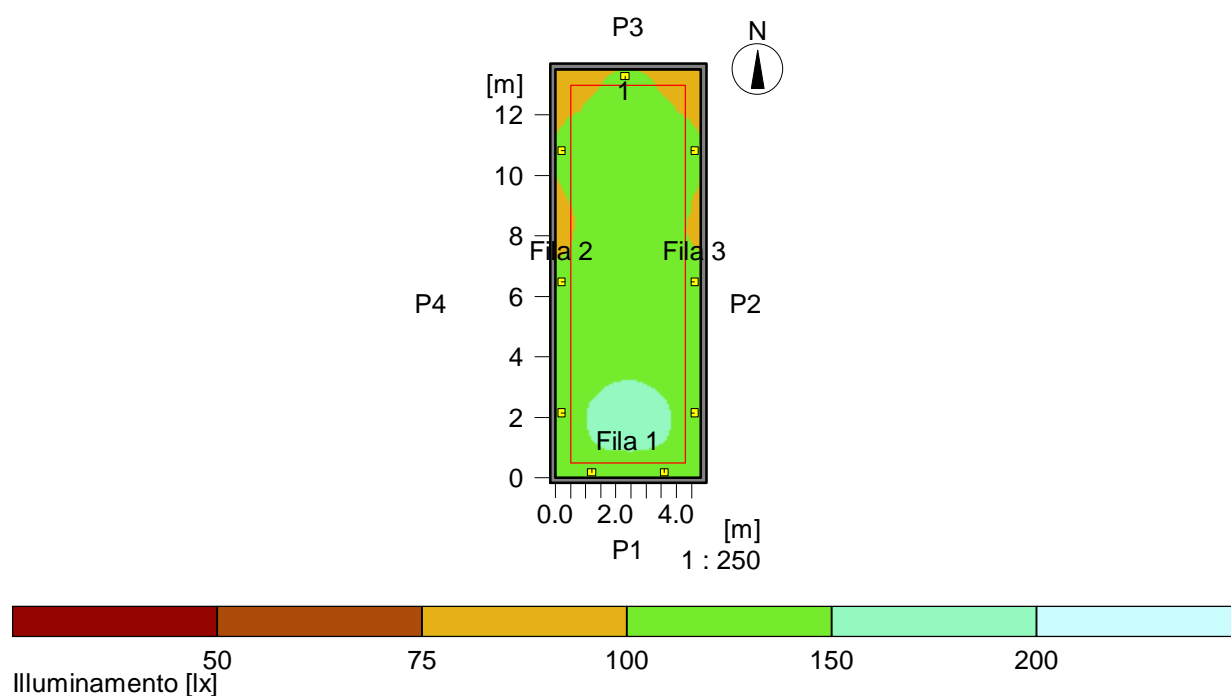
Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento	:	0.75 m
Illuminamento medio	Em	: 143 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 107 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 193 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.33 (0.75)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.80 (0.56)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .22 Falsi Colori, Suolo (E)

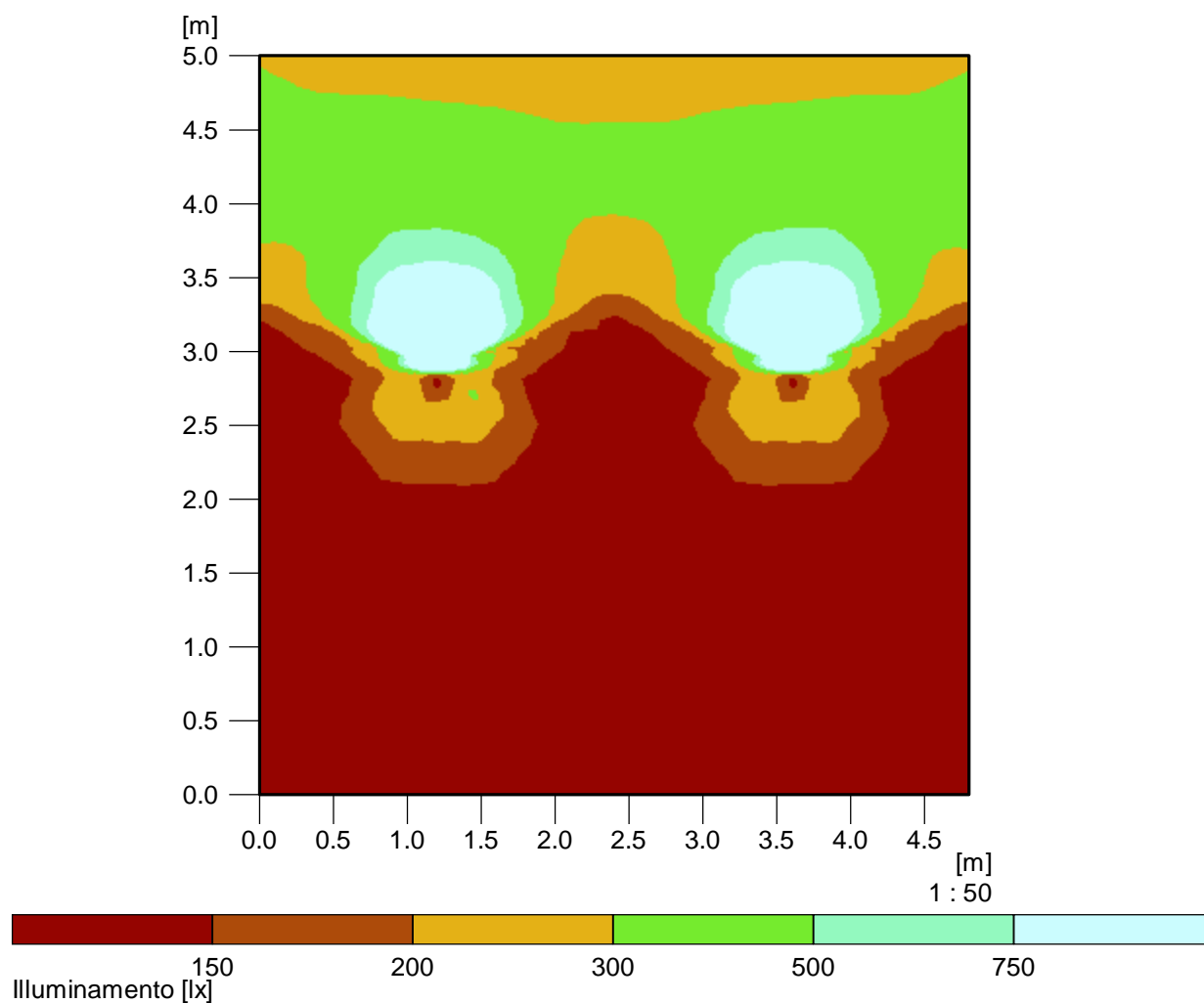


Illuminamento medio	Em	: 115 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 75 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 160 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.52 (0.66)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.12 (0.47)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .23 Falsi Colori, Parete Nr. 1 (E)



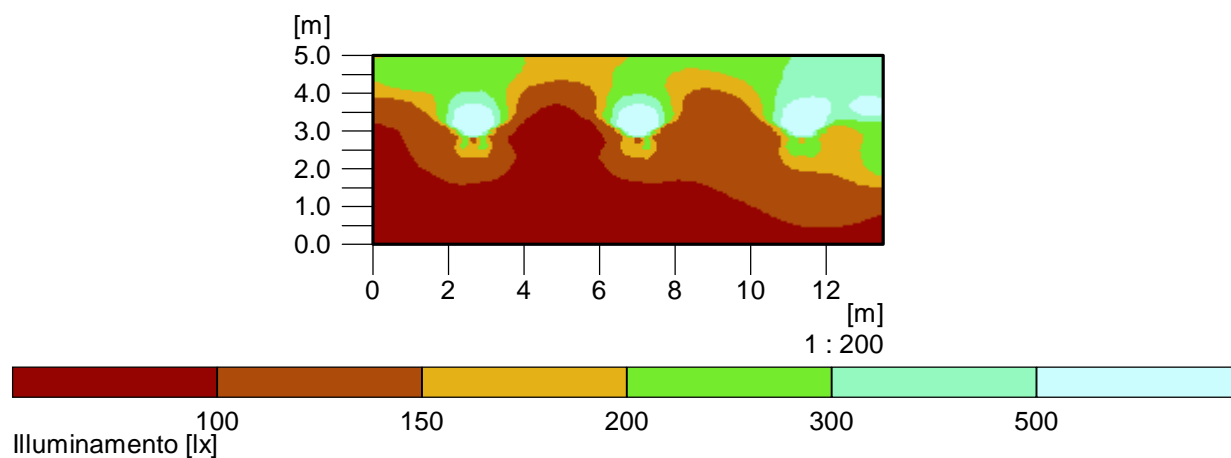
Illuminamento medio	Em	: 251 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 83 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 841 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.03 (0.33)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 10.14 (0.10)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .24 Falsi Colori, Parete Nr. 2 (E)

---



---

Illuminamento medio	Em	: 199 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 61 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1540 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.26 (0.31)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 25.21 (0.04)

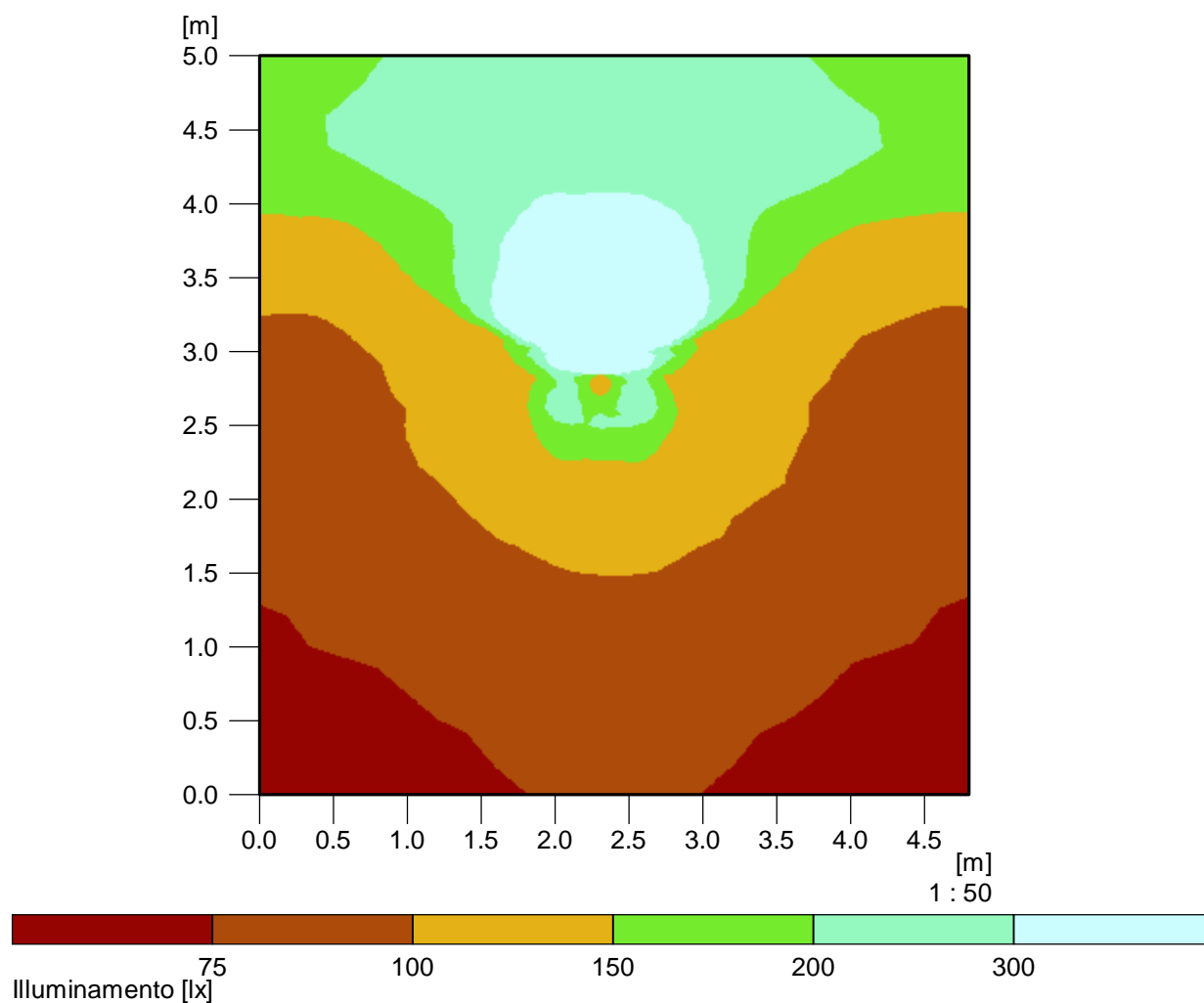
---



Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .25 Falsi Colori, Parete Nr. 3 (E)

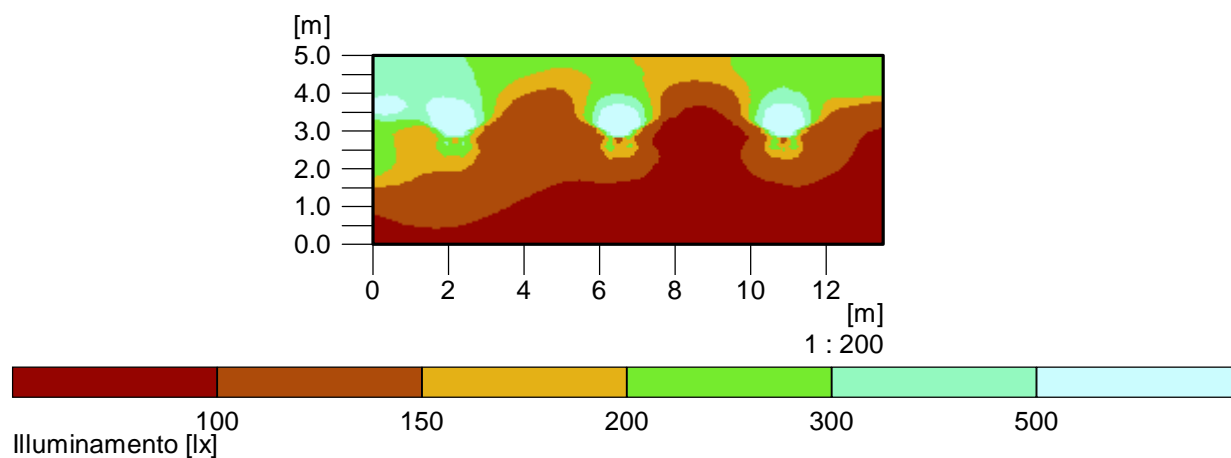


Illuminamento medio	Em	: 136 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 65 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 325 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.09 (0.48)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 4.98 (0.20)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

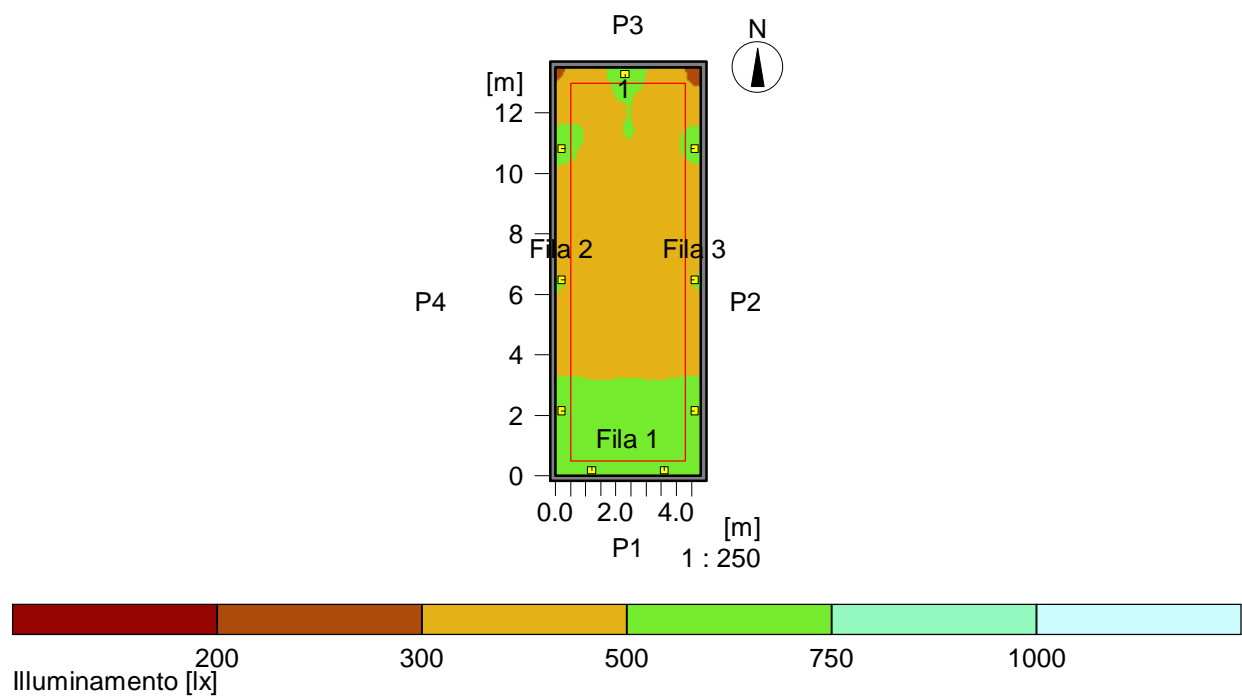
### .26 Falsi Colori, Parete Nr. 4 (E)



Illuminamento medio	Em	: 199 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 66 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1540 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 3.02 (0.33)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 23.37 (0.04)

Risultati calcolo, Interno 1

.27 Falsi Colori, Soffitto (E)

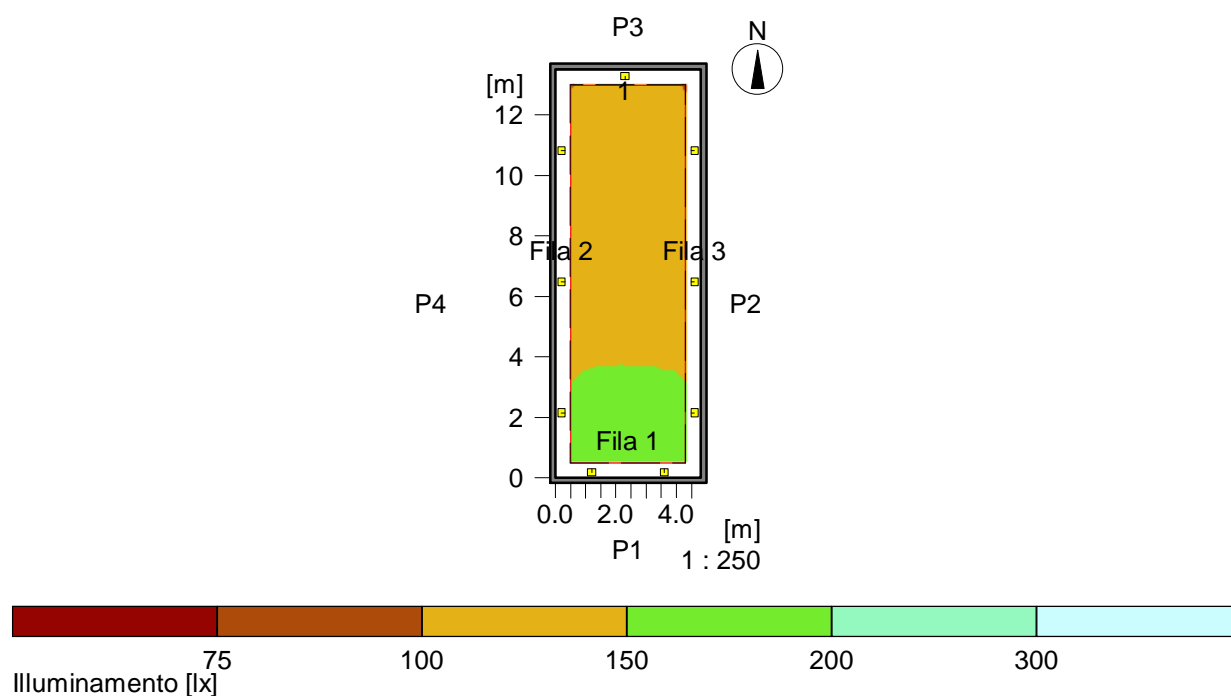


Illuminamento medio	Em	: 476 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 278 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 706 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.71 (0.58)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 2.54 (0.39)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .28 Falsi Colori, Superficie utile 1 (E)

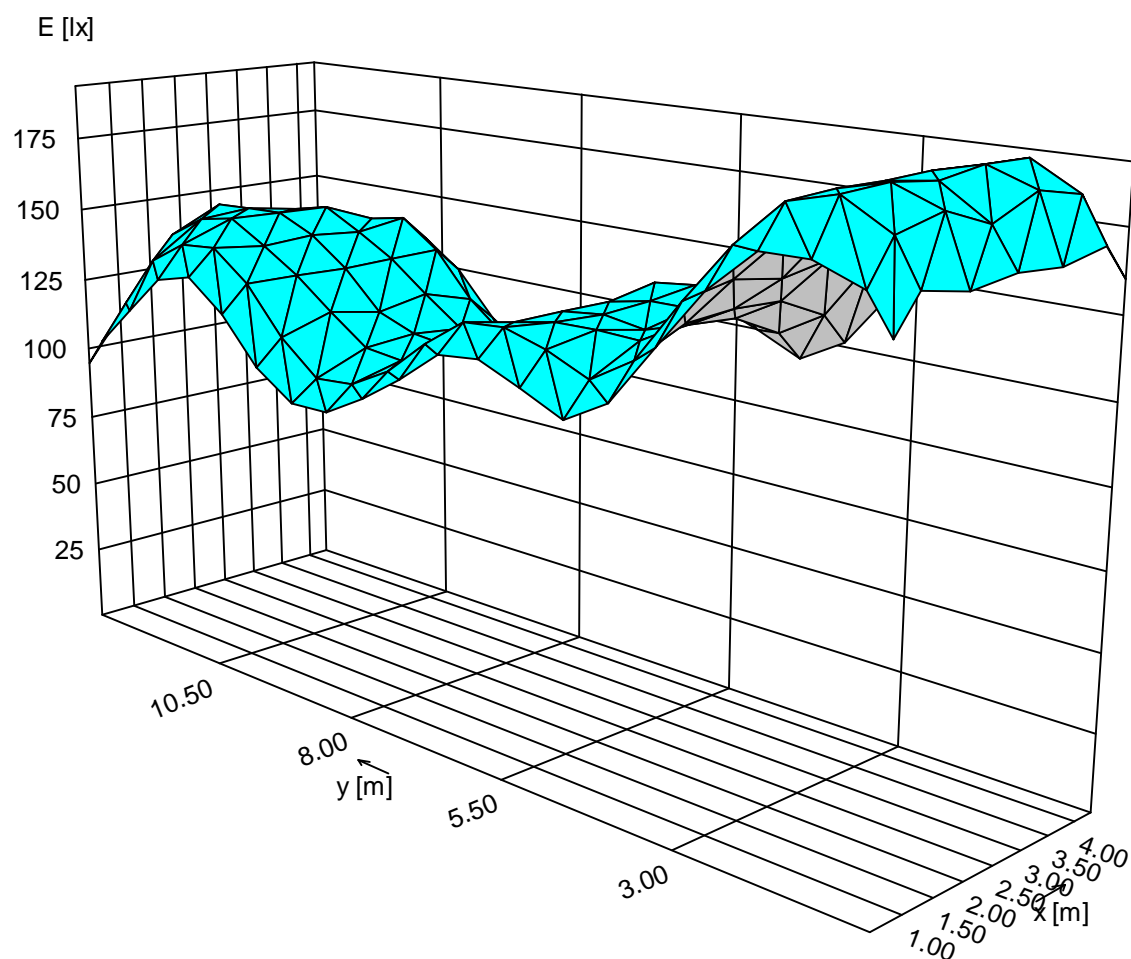


Altezza del piano di riferimento	: 0.75 m
Illuminamento medio	Em : 143 lx
Illuminamento minimo	Emin : 107 lx
Illuminamento massimo	Emax : 193 lx
Uniformità g1	Emin/Em : 1 : 1.33 (0.75)
Uniformità g2	Emin/Emax : 1 : 1.80 (0.56)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .29 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)



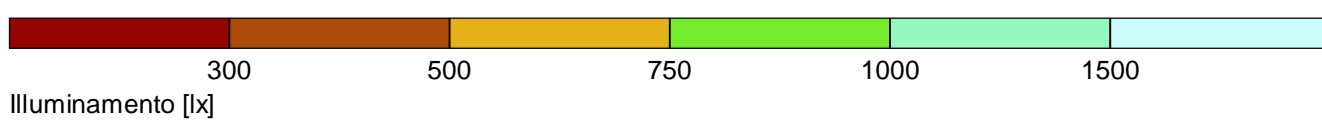
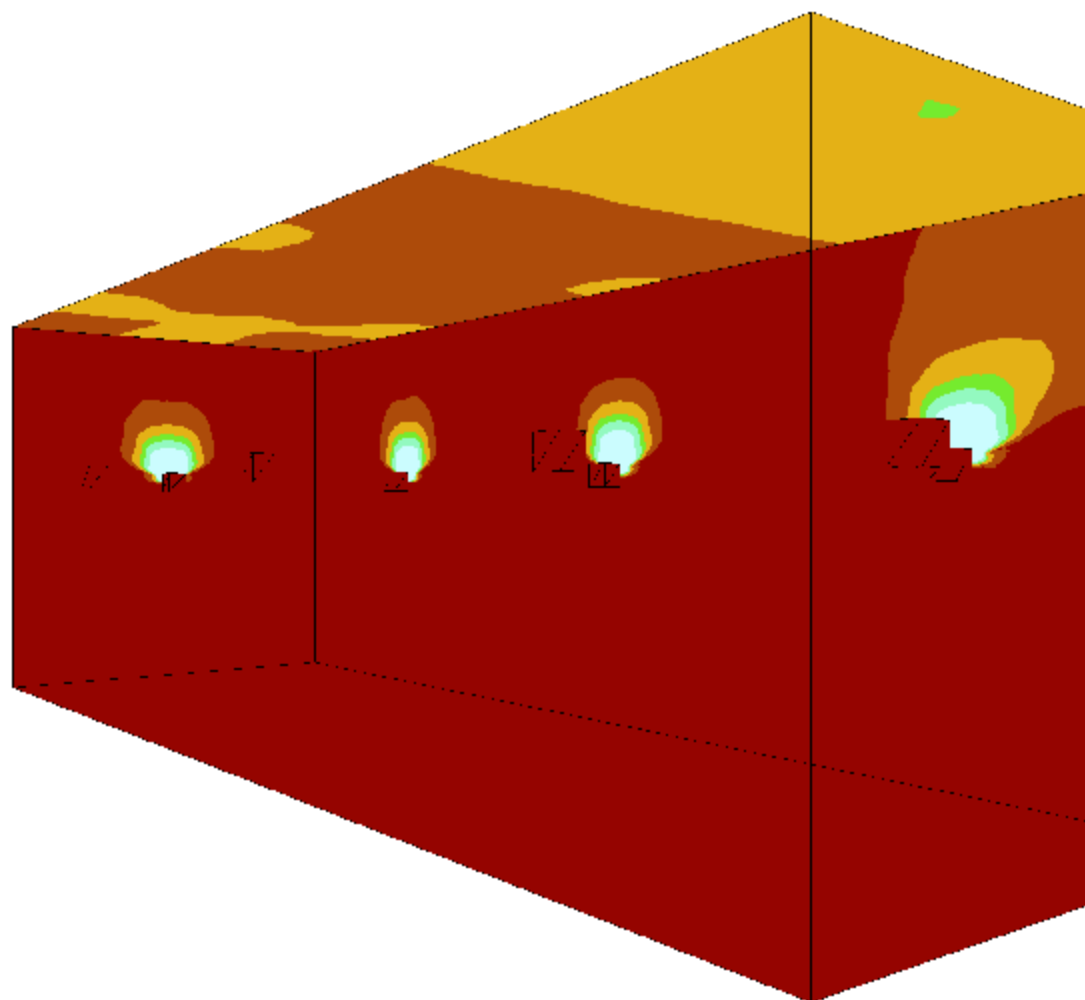
Illuminamento medio  
Illuminamento minimo  
Illuminamento massimo  
Uniformità g1  
Uniformità g2

Em	: 143 lx
Emin	: 107 lx
Emax	: 193 lx
Emin/Em	: 1 : 1.33 (0.75)
Emin/Emax	: 1 : 1.80 (0.56)

Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .30 Colori falsati 3D, View d (E)

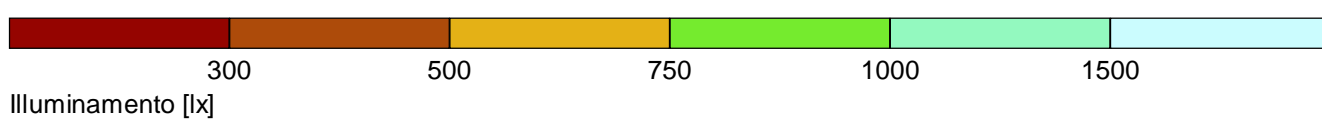


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .31 Colori falsati 3D, Vista anteriore (E)

---

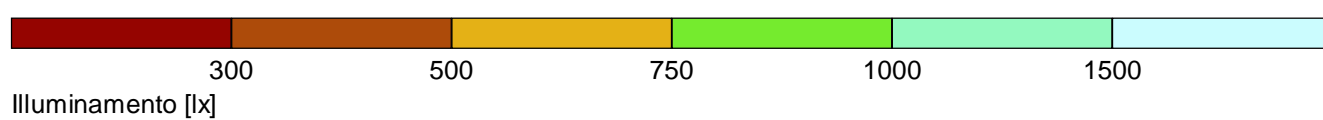
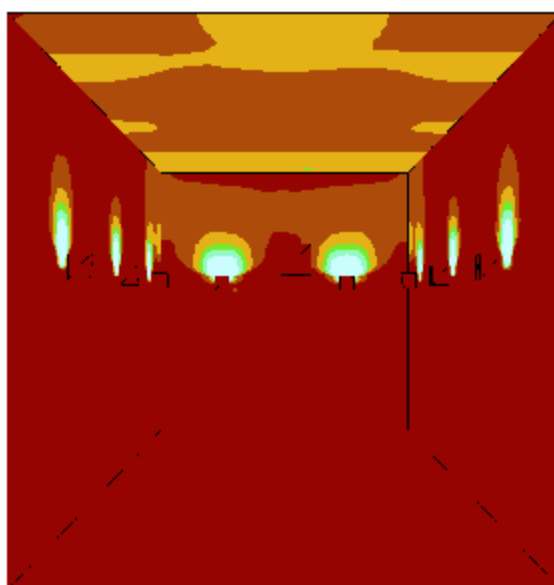


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .32 Colori falsati 3D, Vista posteriore (E)

---



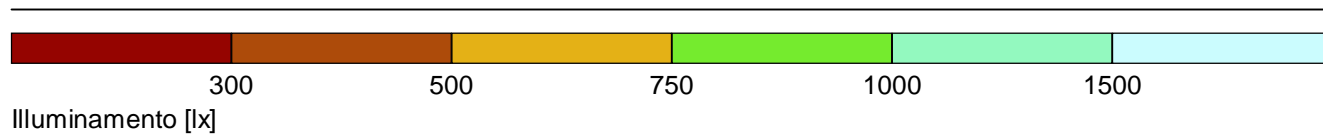
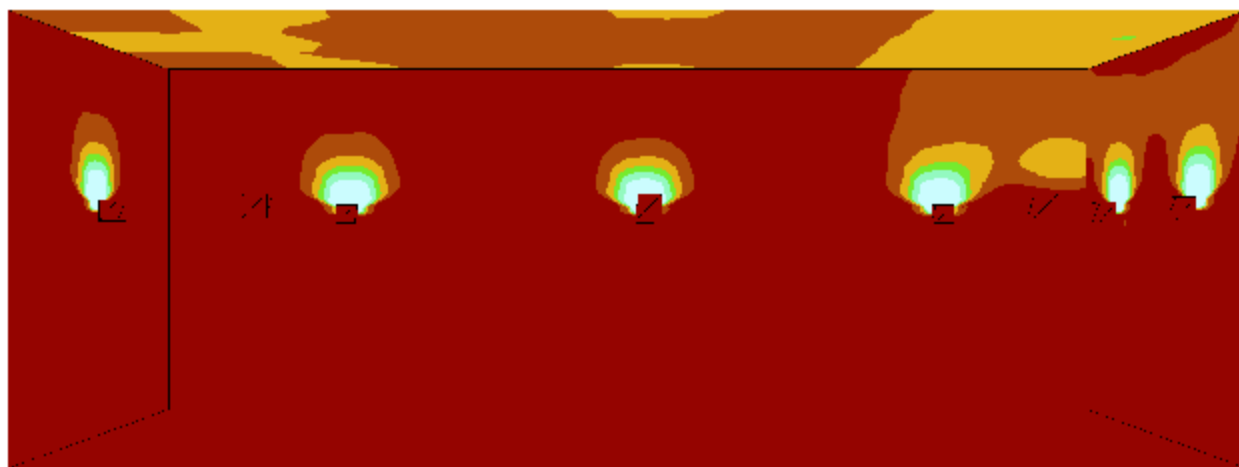


Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .33 Colori falsati 3D, Vista da sinistra (E)

---



Oggetto : UFFICIO P1  
Impianto : MONOPOLI DI STATO  
Numero progetto : 06020\_UP1  
Data : 26.04.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .34 Colori falsati 3D, Vista da destra (E)

---

