

# Disimpegno CTRS

Impianto :

Numero progetto : 06020-3

Cliente : MONOPOLI DI STATO

Autore :

Data : 27.03.2006

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 : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Sommario

---

Copertina	1
Sommario	2
<b>Descrizione, Interno 1</b>	
.3 Dati punti luce/Elementi dell' interno	3
<b>Riepilogo, Interno 1</b>	
.4 Panoramica risultato, Superficie utile 1	4
<b>Fosnova, ENERGY 2 FLC 2X26D ( )</b>	
.5 Pagina dati	5
.6 CDL	6
.7 Diagramma Söllner	7
.8 Tabella luminanza	8
<b>Risultati calcolo, Interno 1</b>	
.9 Tabella, Suolo (E)	9
.10 Tabella, Suolo (L)	10
.11 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)	11
.12 Falsi Colori, Suolo (E)	12
.13 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)	13
.14 Luminanza 3D View d	14
.15 Colori falsati 3D, View d (E)	15
.16 Colori falsati 3D, Vista anteriore (E)	16
.17 Colori falsati 3D, Vista posteriore (E)	17
.18 Colori falsati 3D, Vista da sinistra (E)	18
.19 Colori falsati 3D, Vista da destra (E)	19
<b>Descrizione, Interno 1</b>	
.20 Pianta	20
.21 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra	21

Oggetto : Disimpegno CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-3  
 Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

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

#### Dati punti luce:

Tipo Num. Marca

#### Fosnova

1 14 Codice :  
 Nome punto luce : ENERGY 2 FLC 2X26D  
 Sorgenti : 2 x FLC26D 0 W / 1800 lm

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
<b>Fosnova ENERGY 2 FLC 2X26D</b>									
1.1	1.24	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	1.24	1.00	0.00
1.2	3.73	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	3.73	1.00	0.00
1.3	6.21	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	6.21	1.00	0.00
1.4	8.70	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	8.70	1.00	0.00
1.5	11.19	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	11.19	1.00	0.00
1.6	13.67	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	13.67	1.00	0.00
1.7	16.16	1.00	3.00	270.00	0.00	0.00	16.16	1.00	0.00
1.8	1.24	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	1.24	3.00	0.00
1.9	3.73	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	3.73	3.00	0.00
1.10	6.21	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	6.21	3.00	0.00
1.11	8.70	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	8.70	3.00	0.00
1.12	11.19	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	11.19	3.00	0.00
1.13	13.67	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	13.67	3.00	0.00
1.14	16.16	3.00	3.00	270.00	0.00	0.00	16.16	3.00	0.00

#### Elementi di creazione

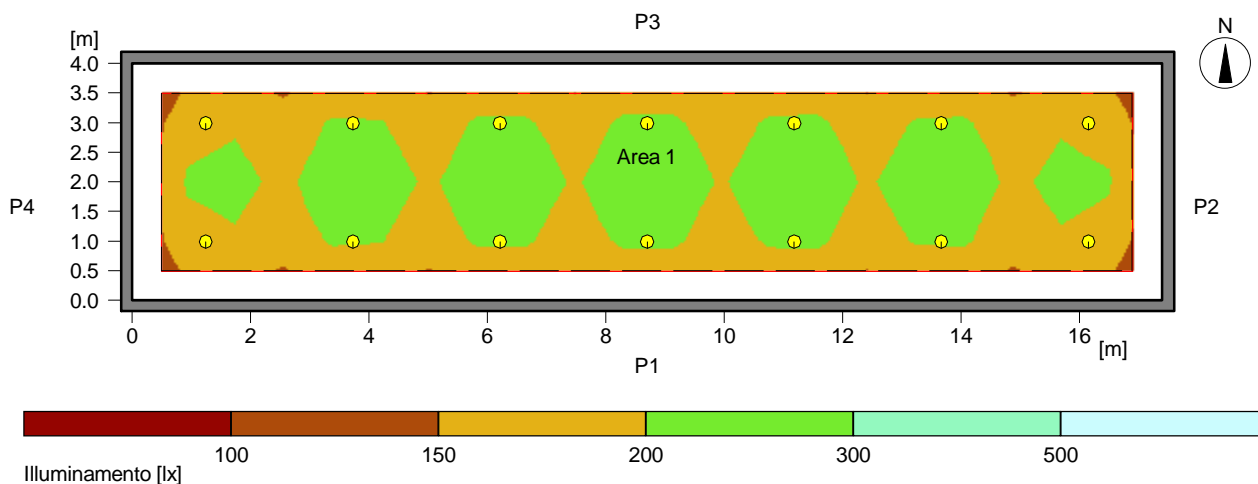
#### Superficie di misurazione virtuale

Nr.					Angolo di rotazione			
	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1	8.70	2.00	0.75	16.40	3.00	0.00	0.00	0.00

Oggetto : Disimpegno CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-3  
 Data : 27.03.2006

## Riepilogo, Interno 1

### .4 Panoramica risultato, Superficie utile 1



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
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	50400 lm
Potenza totale	728 W
Potenza totale per superficie (69.60 m²)	10.46 W/m² (5.24 W/m²/100lx)

#### Illuminamento

Illuminamento medio	Em	200 lx
Illuminamento minimo	Emin	172 lx
Illuminamento massimo	Emax	229 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:1.16 (0.86)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:1.34 (0.75)

#### Tipo Num. Marca

1	14	<b>Fosnova</b>	
		Codice	:
		Nome punto luce	: ENERGY 2 FLC 2X26D
		Sorgenti	: 2 x FLC26D 0 W / 1800 lm

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Fosnova, ENERGY 2 FLC 2X26D ( )

### .5 Pagina dati

---

**Marca: Fosnova**

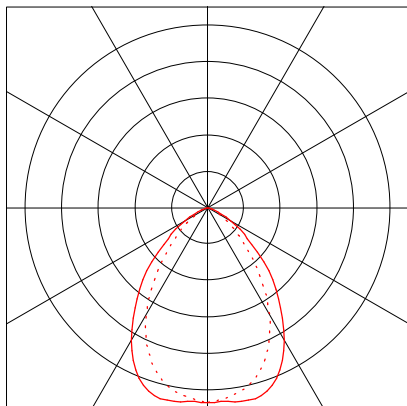
#### ENERGY 2 FLC 2X26D

##### Dati punti luce

Rendimento punto luce : 42.4% (A40)  
Reattore/Alimentatore :  
Potenza del sistema : 52 W  
Diametro : 220 mm  
Altezza : 135 mm

##### Sorgenti:

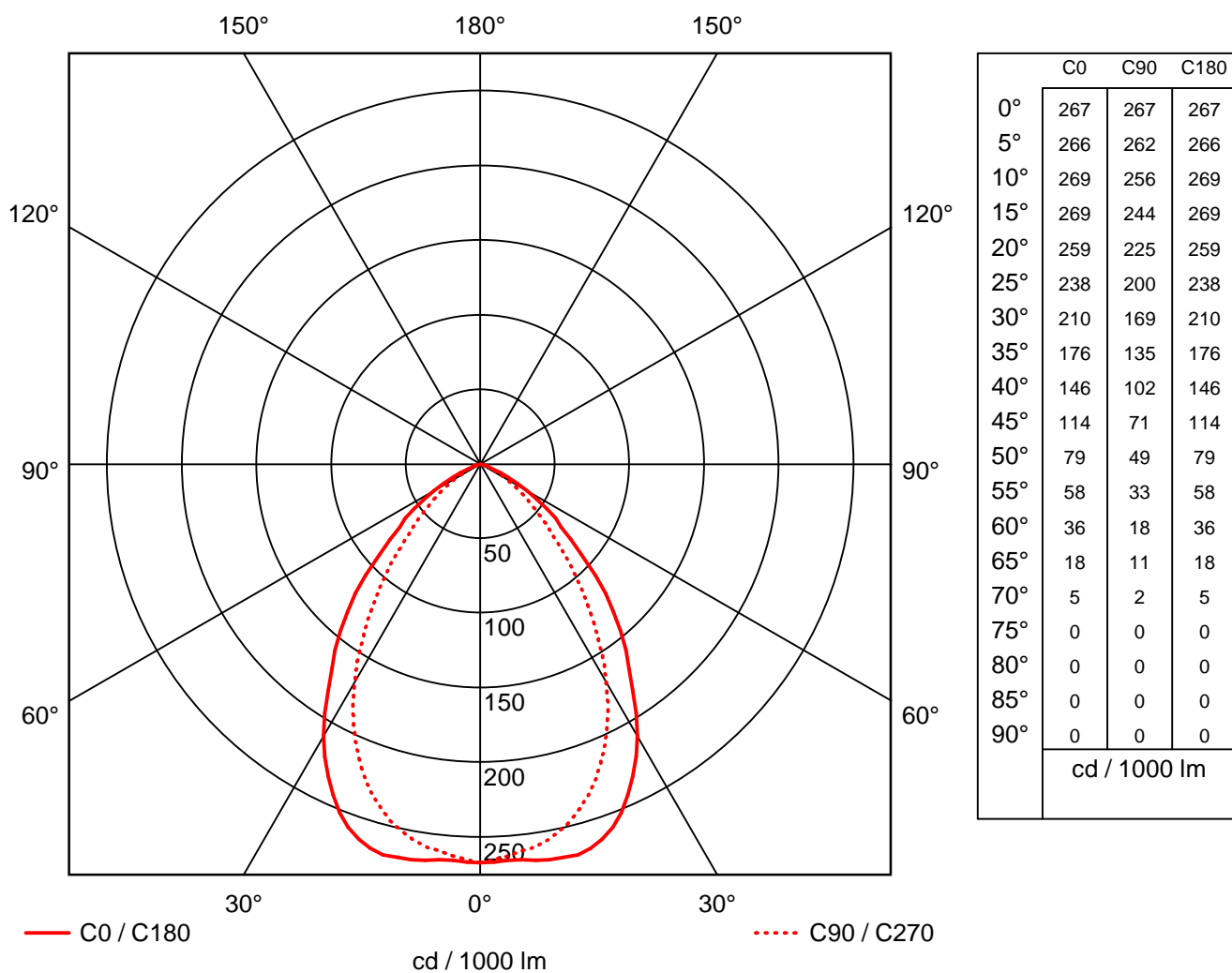
Numero : 2  
Nome : FLC26D  
  
Potenza : 0 W  
Temp. Di Colore : 4000  
Flusso luminoso : 1800 lm



Oggetto : Disimpegno CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-3  
 Data : 27.03.2006

## Fosnova, ENERGY 2 FLC 2X26D ( )

### .6 CDL



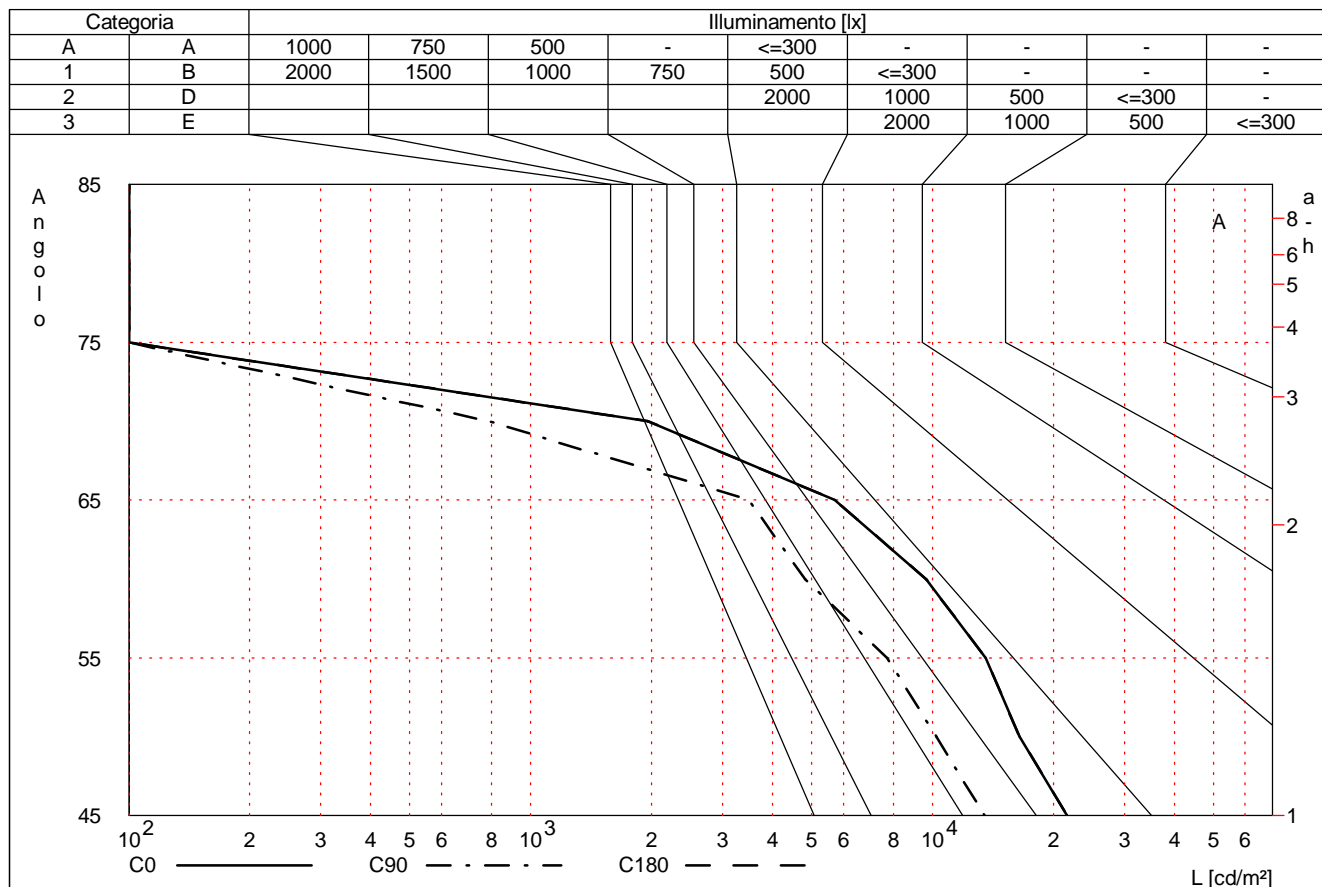
Marca : Fosnova  
 Codice :  
 Nome punto luce : ENERGY 2 FLC 2X26D  
 Accessori : 2 x FLC26D 0 W / 1800 lm  
 Dimensioni : D 220 mm x H 135 mm  
 Nome file : energy 2 flc 2x26d.ldt

Rendimento : 42.4% (A40)  
 Distrib. della luce : asimmetrico  
 Angolo fascio luminoso : 41.7° C0  
 35.0° C90  
 41.7° C180  
 35.0° C270

Oggetto : Disimpegno CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-3  
 Data : 27.03.2006

## Fosnova, ENERGY 2 FLC 2X26D ( )

### .7 Diagramma Söller



Marca : Fosnova  
 Codice :  
 Nome punto luce : ENERGY 2 FLC 2X26D  
 Accessori : 2 x FLC26D 0 W / 1800 lm  
 Dimensioni : D 220 mm x H 135 mm  
 Nome file : energy 2 flc 2x26d.ltd

Rendimento : 42.4% (A40)  
 Distrib. della luce : asimmetrico  
 Angolo fascio luminos.: 41.7° C0  
 35.0° C90  
 41.7° C180  
 35.0° C270

Oggetto : Disimpegno CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-3  
 Data : 27.03.2006

## Fosnova, ENERGY 2 FLC 2X26D ( )

### .8 Tabella luminanza

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	[5704]	5070	5070	4437	3803	3486	3486	3486	3803	4437	5070	5070
70°	1958	1566	1958	1175	783	392	783	392	783	1175	1958	1566
75°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	[5704]	5070	5070	4437	3803	3486	3486	3486	3803	4437	5070	5070
70°	1958	1566	1958	1175	783	392	783	392	783	1175	1958	1566
75°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85°	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Luminanza [cd/m²]

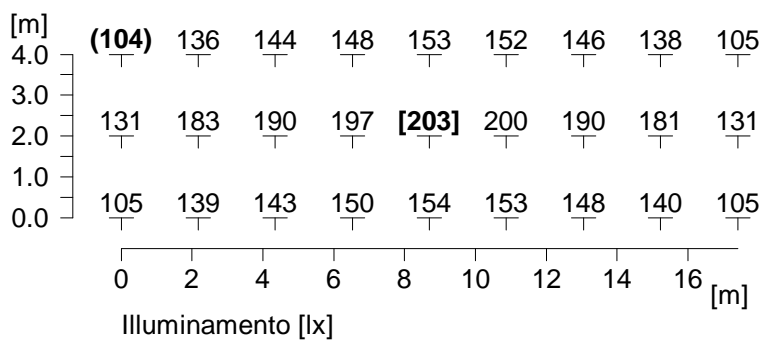
Marca	: Fosnova	Rendimento	: 42.4% (A40)
Codice	:	Distrib. della luce	: asimmetrico
Nome punto luce	: ENERGY 2 FLC 2X26D	Angolo fascio luminoso	41.7° C0
Accessori	: 2 x FLC26D		35.0° C90
Dimensioni	: D 220 mm x H 135 mm		41.7° C180
Nome file	: energy 2 flc 2x26d.ltd		35.0° C270



Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .9 Tabella, Suolo (E)

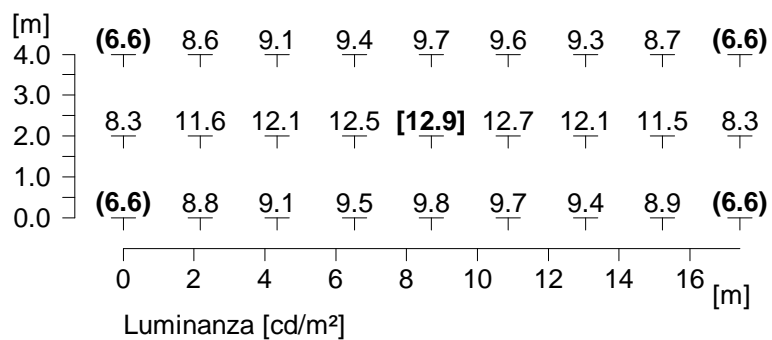


Illuminamento medio	Em	: 151 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 104 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 203 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.45 (0.69)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .10 Tabella, Suolo (L)

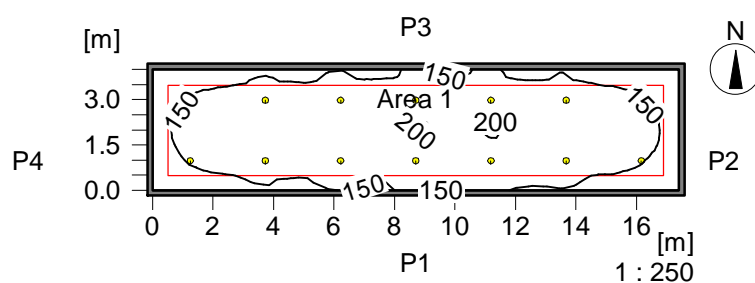


Luminanza media	Lm	: 9.55 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 6.55 cd/m²
Luminanza massima	Lmax	: 12.9 cd/m²

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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



Illuminamento [lx]

---

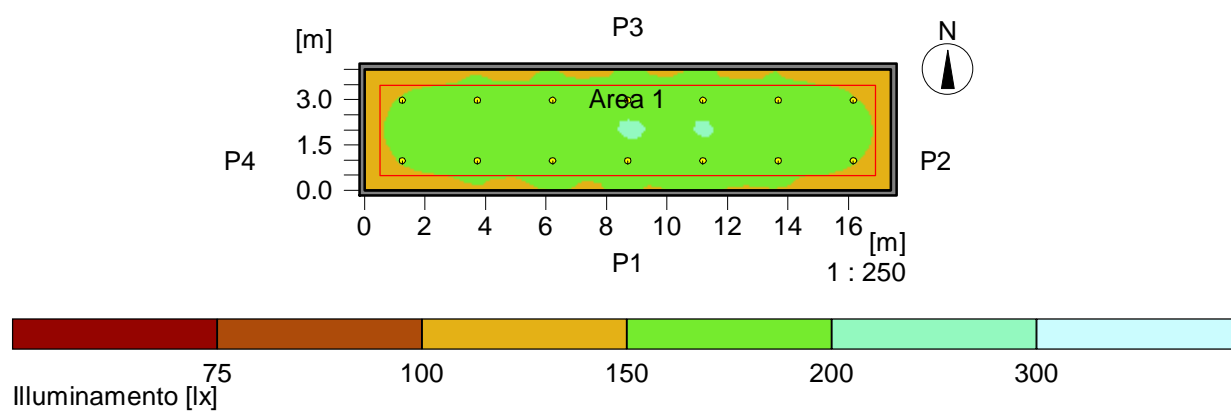
Illuminamento medio	Em	: 151 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 104 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 203 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.45 (0.69)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

---

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

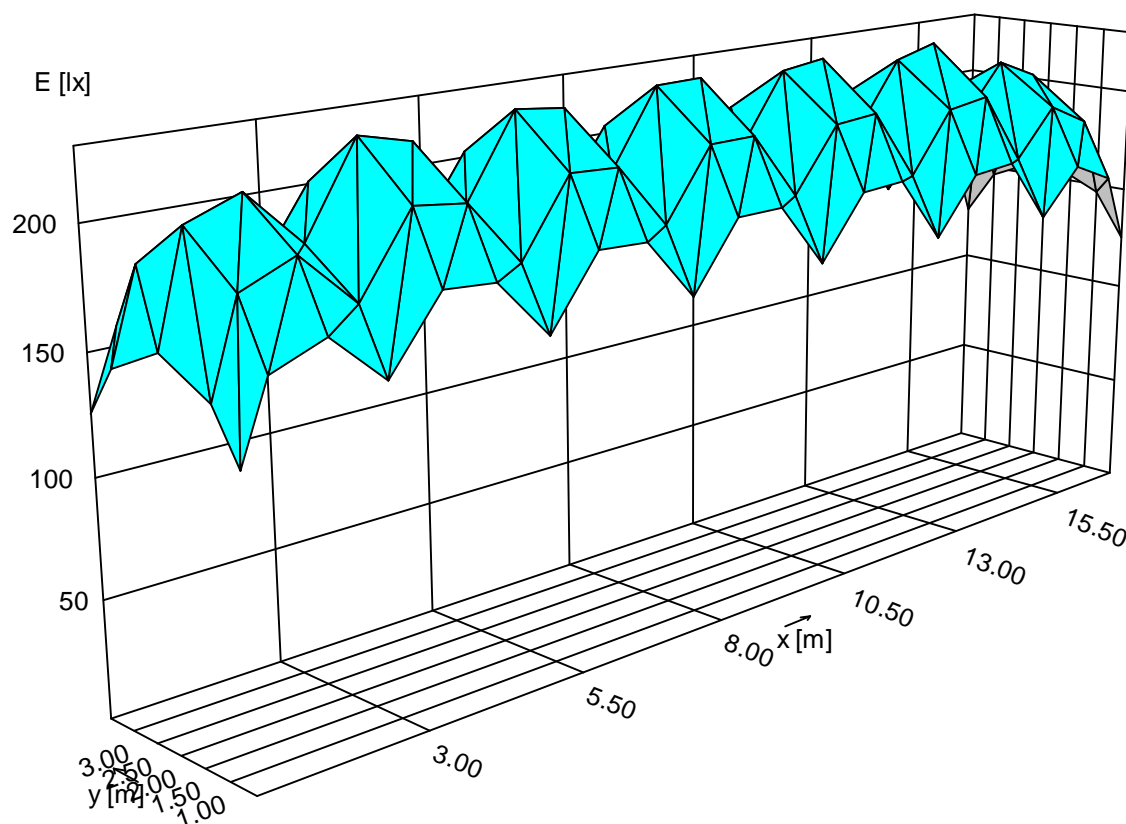


Illuminamento medio	Em	: 151 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 104 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 203 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 1.45 (0.69)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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



Illuminamento medio  
Illuminamento minimo  
Illuminamento massimo  
Uniformità g1  
Uniformità g2

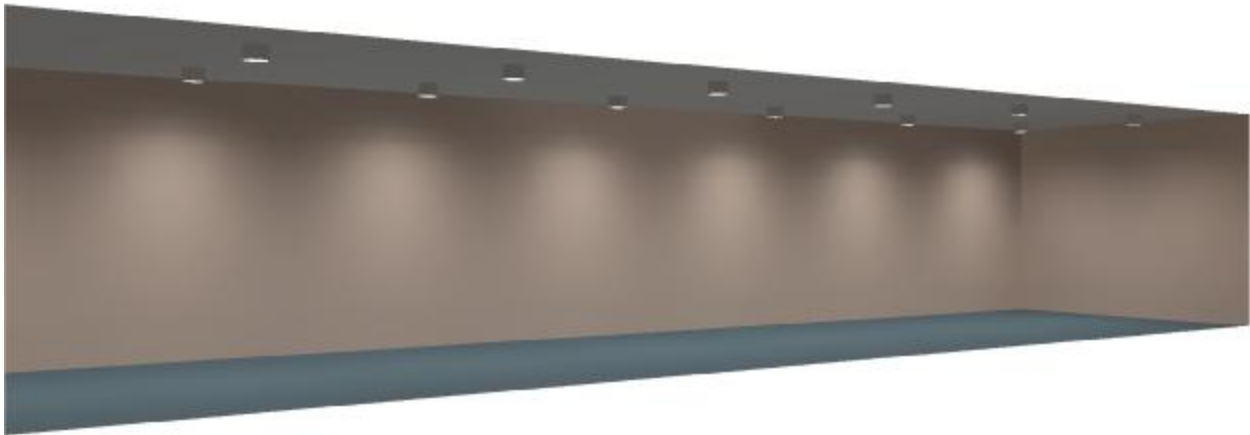
Em : 200 lx  
Emin : 172 lx  
Emax : 229 lx  
Emin/Em : 1 : 1.16 (0.86)  
Emin/Emax : 1 : 1.34 (0.75)

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .14 Luminanza 3D View d

---



---

Luminanza nella scena

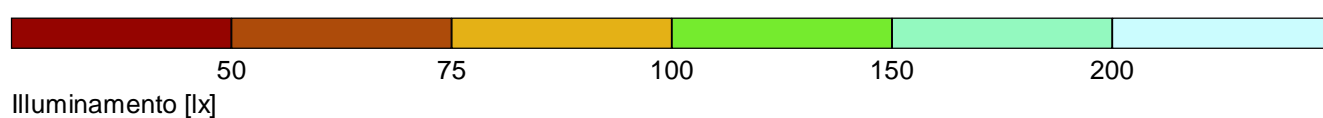
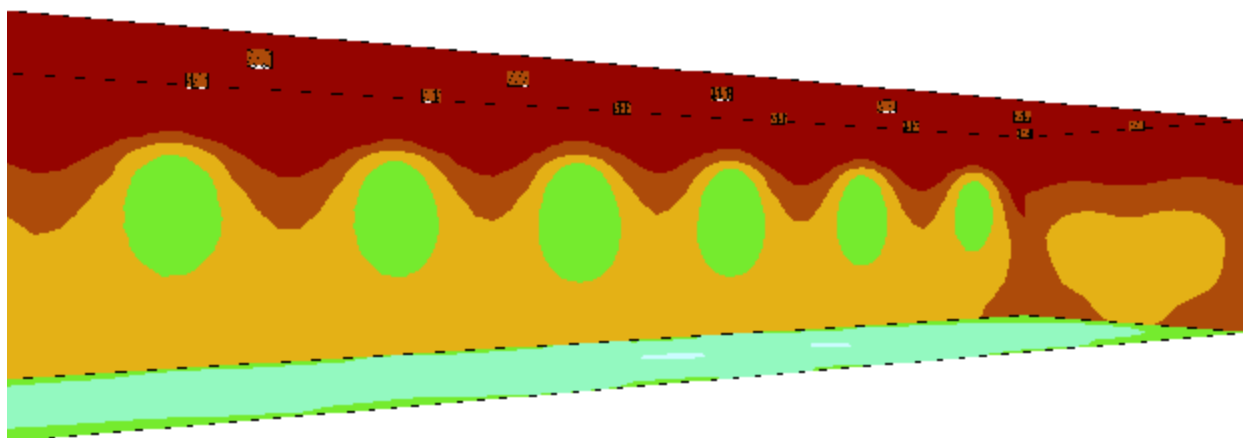
Minimo: : 4.37 cd/m<sup>2</sup>

Massimo: : 30.1 cd/m<sup>2</sup>

Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

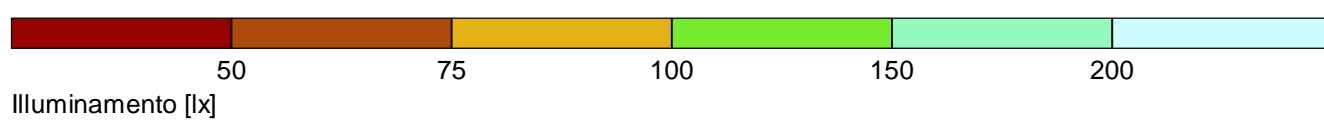
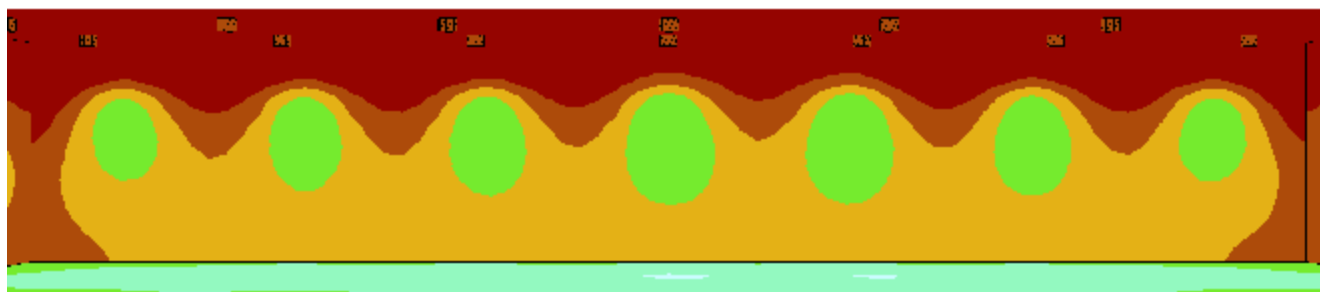


Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

---



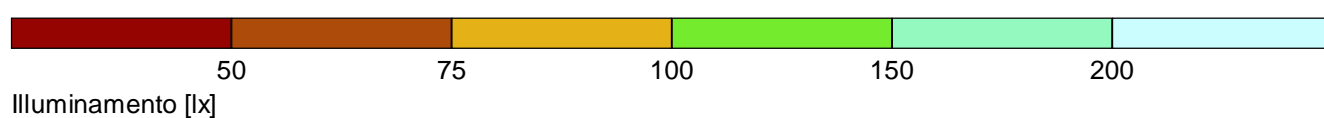
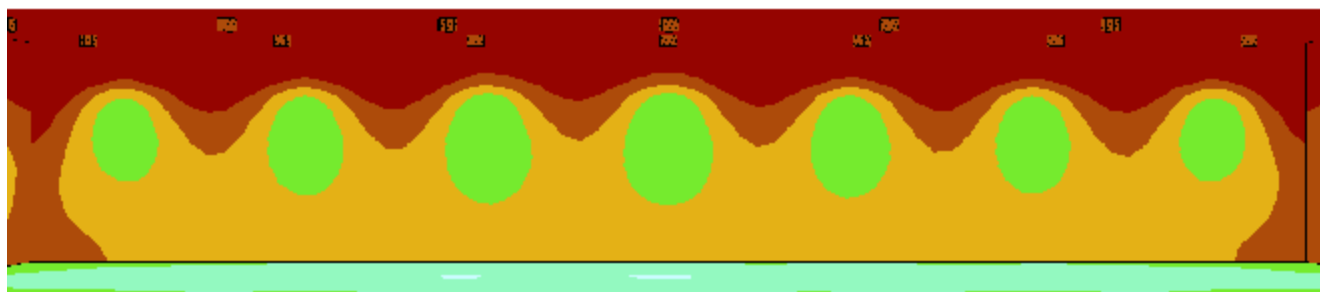


Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

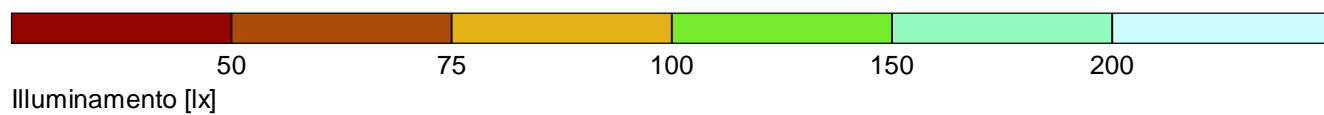
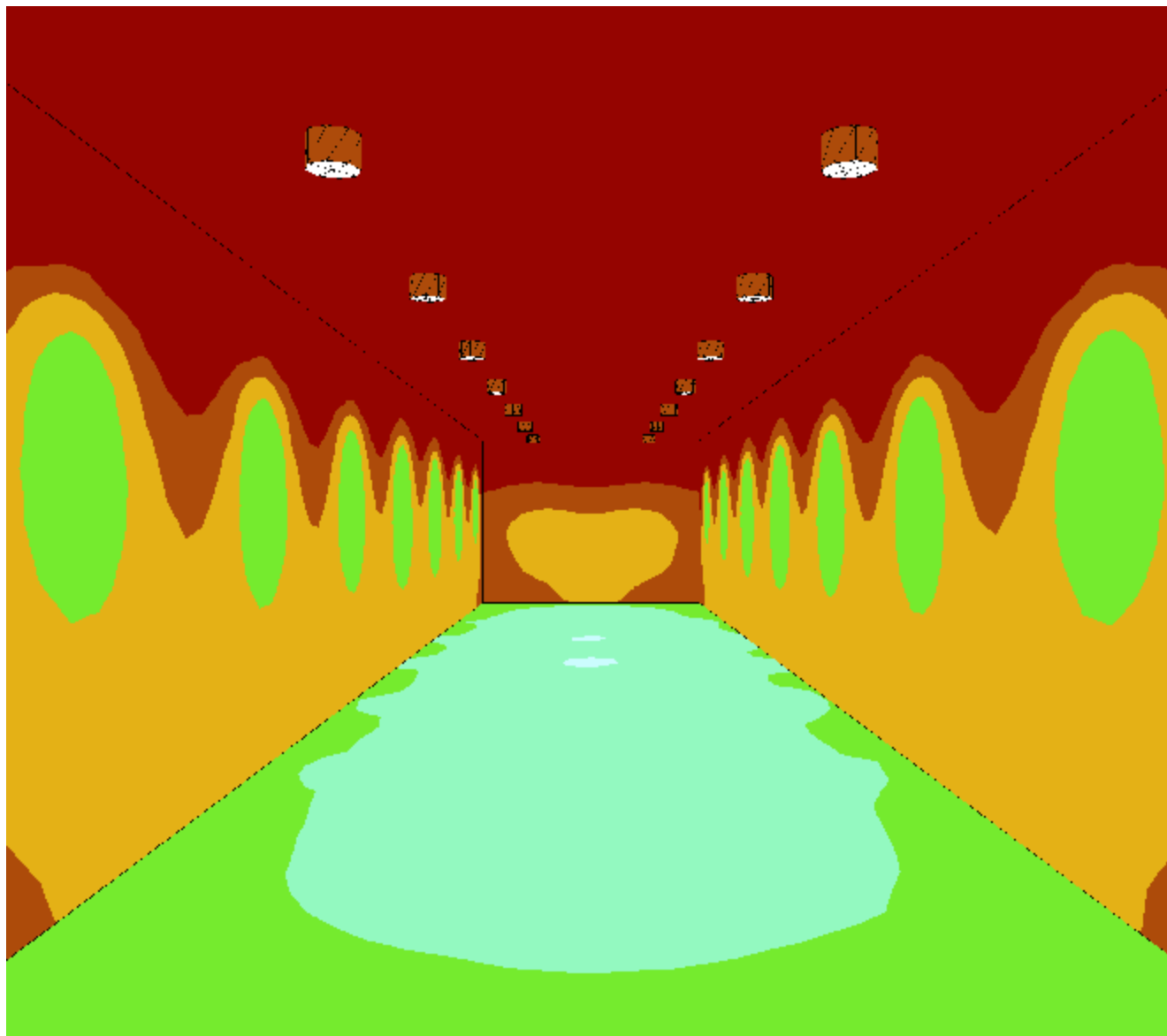
---



Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

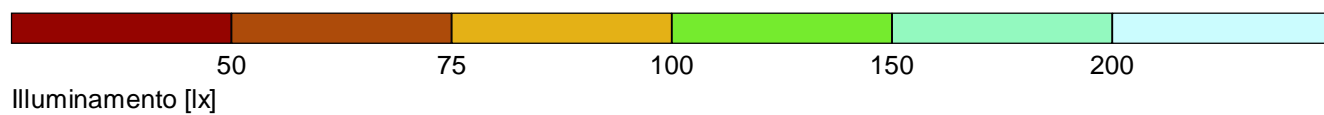
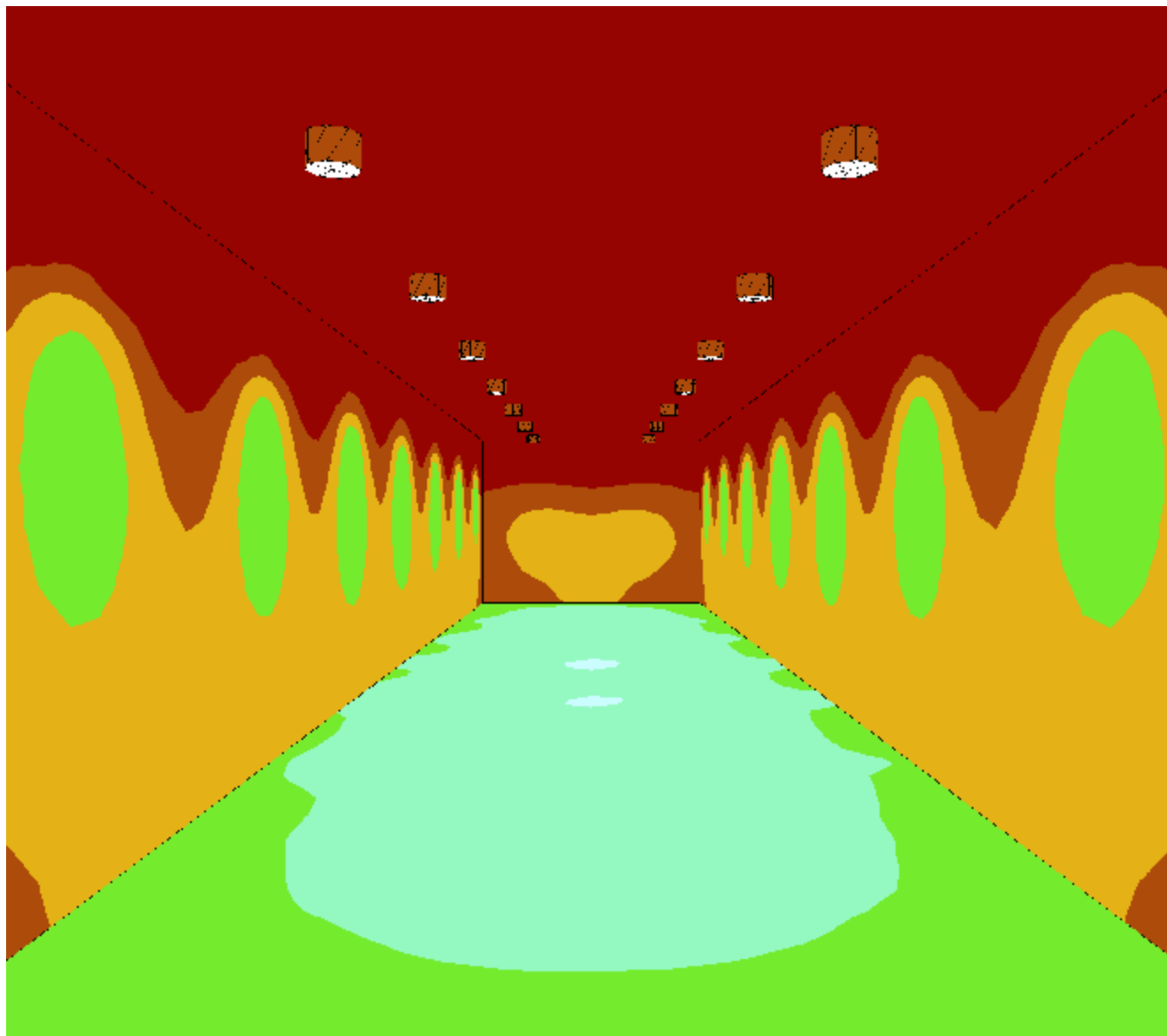
### .18 Colori falsati 3D, Vista da sinistra (E)



Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

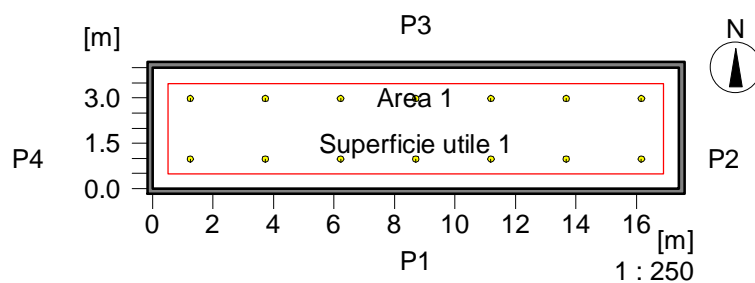
### .19 Colori falsati 3D, Vista da destra (E)



Oggetto : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

### .20 Pianta



#### Dati interno:

P1 :	17.40	70.0 %
P2 :	4.00	70.0 %
P3 :	17.40	70.0 %
P4 :	4.00	70.0 %
P5 :	-----	-----
P6 :	-----	-----
Suolo	-----	20.0 %
Soffitto:	-----	70.0 %
Altezza interno[m]:	3.00	
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 : Disimpegno CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-3  
Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

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

---

