

# Ufficio piano terra CTRS

Impianto :

Numero progetto : 06020-2

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 : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Sommario

---

Copertina	1
Sommario	2
<b>REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)</b>	
.24 Pagina dati	3
.25 CDL	4
.26 Diagramma Söllner	5
.27 Tabella luminanza	6
.28 Quota d'abbagliamento (UGR)	7
.29 Disegno CAD	8
.30 Diagramma conico	9
<b>Descrizione, Interno 1</b>	
.31 Dati punti luce/Elementi dell' interno	10
<b>Riepilogo, Interno 1</b>	
.32 Panoramica risultato, Superficie utile 1	11
<b>Risultati calcolo, Interno 1</b>	
.33 Tabella, Suolo (E)	12
.40 Tabella, Suolo (L)	13
<b>Descrizione, Interno 1</b>	
.46 Pianta	14
.47 Rappresentazione 3D, Vista da sinistra	15
<b>Risultati calcolo, Interno 1</b>	
.48 Rappresentazione isolinee, Suolo (E)	16
.49 Falsi Colori, Suolo (E)	17
.50 Montagne 3D, Superficie utile 1 (E)	18
.51 Luminanza 3D View d	19
.52 Colori falsati 3D, View d (E)	20

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)

### .24 Pagina dati

---

Marca: REGGIANI

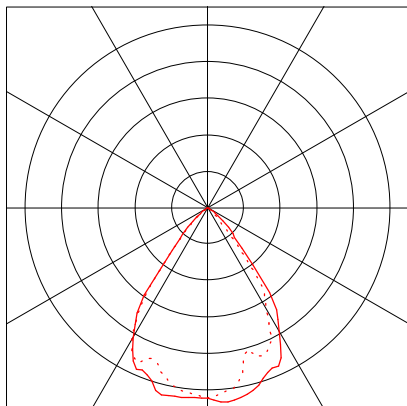
6617 Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-4 2X36! [www.reggiani.net/6617](http://www.reggiani.net/6617)

#### Dati punti luce

Rendimento punto luce : 62.1% (A50)  
Reattore/Alimentatore :  
Potenza del sistema : 84 W  
Diametro : 350 mm  
Altezza : 3 mm

#### Sorgenti:

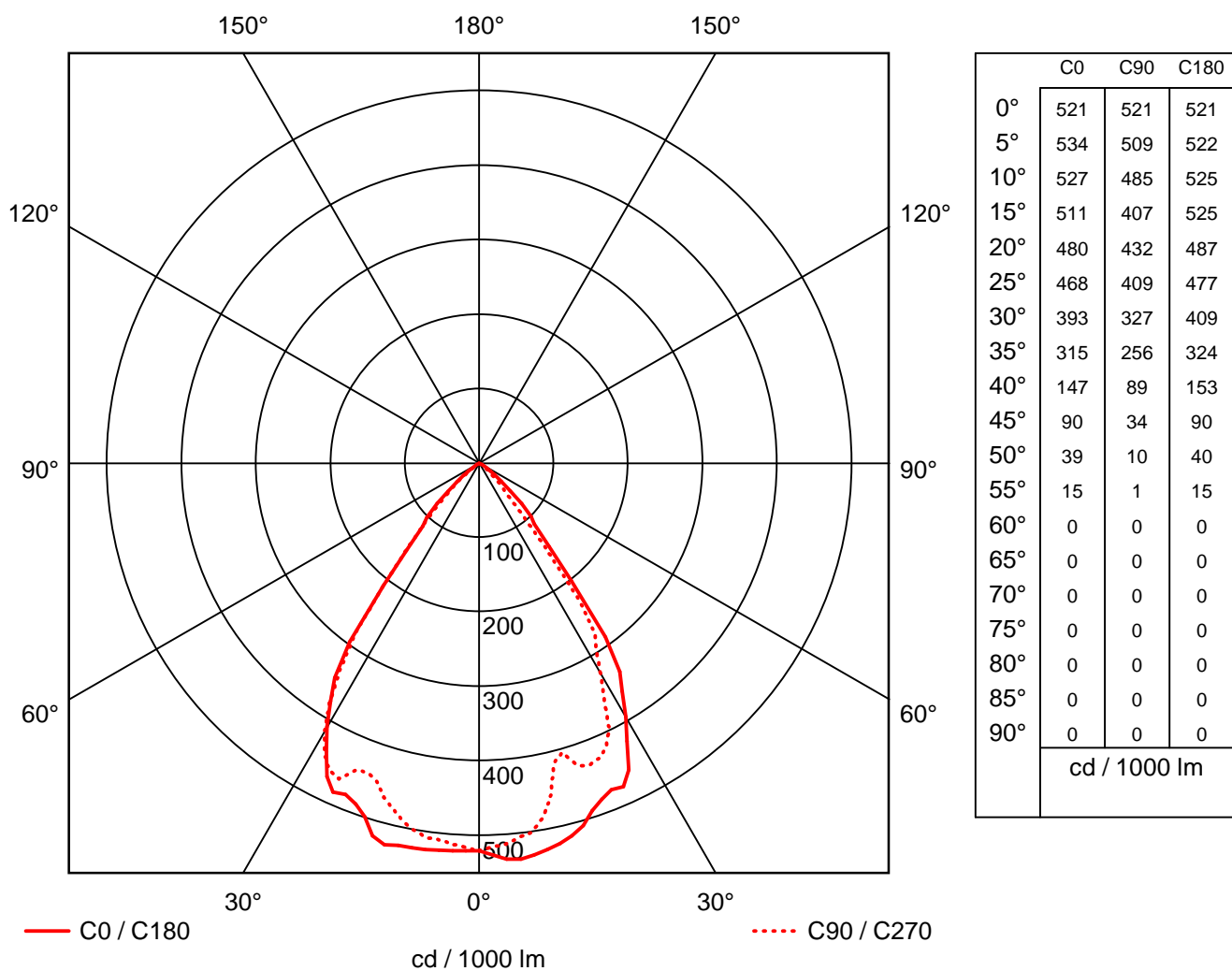
Numero : 2  
Nome : DULUX T/E IN  
42W/21  
Potenza : 0 W  
Temp. Di Colore : 4000  
Flusso luminoso : 3200 lm



Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)

### .25 CDL



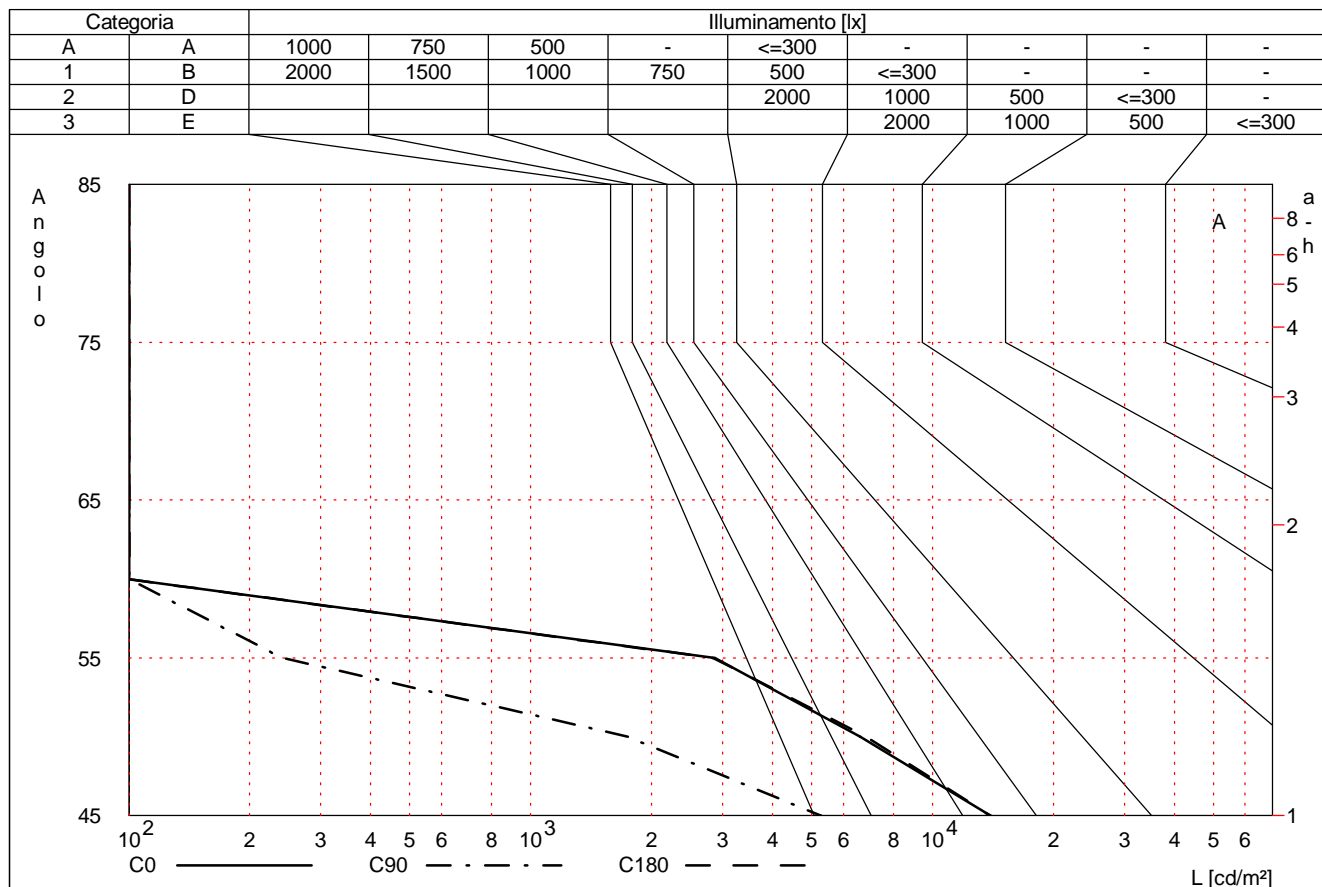
Marca : REGGIANI  
Codice : 6617  
Nome punto luce : Supertechne 2X42W FSMH TC-TE  
GX24q-4 2X36i  
[www.reggiani.net/6617](http://www.reggiani.net/6617)  
Accessori : 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 32C  
Dimensioni : D 350 mm x H 3 mm  
Nome file : 6617\_2X42W\_2\_2005.ltd

Rendimento : 62.1% (A50)  
Distrib. della luce : asimmetrico  
Angolo fascio luminoso : 36.4° C0  
34.2° C90  
36.7° C180  
36.4° C270

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)

### .26 Diagramma Söller



Marca : REGGIANI  
Codice : 6617  
Nome punto luce : Supertechne 2X42W FSMH TC-TE  
GX24q-4 2X36l [www.reggiani.net/6617](http://www.reggiani.net/6617)  
Accessori : 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 320l  
Dimensioni : D 350 mm x H 3 mm  
Nome file : 6617\_2X42W\_2\_2005.ltd

Rendimento : 62.1% (A50)  
Distrib. della luce : asimmetrico  
Angolo fascio luminos: 36.4° C0  
34.2° C90  
36.7° C180  
36.4° C270

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-2  
 Data : 27.03.2006

## REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)

### .27 Tabella luminanza

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	34	34	32	31	31	31	31	32	33	34	33	32
70°	29	29	29	29	28	26	25	25	25	25	26	28
75°	21	21	20	21	22	25	25	25	22	21	20	18
80°	19	19	19	19	17	13	12	13	16	19	21	25
85°	12	13	19	24	31	44	[48]	[48]	39	36	35	37

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	31	30	29	28	29	31	31	30	26	26	27	32
70°	29	28	26	25	26	29	29	28	23	22	23	27
75°	17	16	16	17	18	20	21	20	17	17	17	20
80°	25	23	14	12	12	18	19	18	13	12	13	17
85°	36	33	27	24	23	24	24	24	25	24	21	13

Luminanza [cd/m²]

Marca	: REGGIANI	Rendimento	: 62.1% (A50)
Codice	: 6617	Distrib. della luce	: asimmetrico
Nome punto luce	: Supertechne 2X42W FSMH TC-TE	Angolo fascio luminoso	36.4° C0
	GX24q-4 2X36l <a href="http://www.reggiani.net/6617">www.reggiani.net/6617</a>		34.2° C90
Accessori	: 2 x DULUX T/E IN 42W/210 W / 320l		36.7° C180
Dimensioni	: D 350 mm x H 3 mm		36.4° C270
Nome file	: 6617_2X42W_2_2005.ltd		

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-2  
 Data : 27.03.2006

## REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)

### .28 Quota d'abbagliamento (UGR)

Riflessione										
Soffitto	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Pareti	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Suolo	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Dimensioni ambiente		Vista in direzione C90					Vista in direzione C0				
x	y										
2H	2H	17.8	18.8	18.1	19.2	19.5	18.1	19.2	18.4	19.5	19.8
	3H	17.6	18.5	18.0	18.9	19.2	17.9	18.8	18.3	19.2	19.5
	4H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.1	17.8	18.7	18.2	19.0	19.4
	6H	17.4	18.2	17.8	18.6	19.0	17.7	18.5	18.1	18.9	19.3
	8H	17.3	18.1	17.7	18.5	18.9	17.6	18.4	18.1	18.8	19.2
	12H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.8	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1
4H	2H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.1	17.8	18.7	18.2	19.0	19.4
	3H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.8	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.7	17.5	18.1	18.0	18.6	19.0
	6H	17.1	17.6	17.5	18.1	18.5	17.4	17.9	17.9	18.4	18.8
	8H	17.0	17.5	17.5	18.0	18.4	17.3	17.8	17.8	18.3	18.8
	12H	16.9	17.4	17.4	17.9	18.4	17.3	17.7	17.8	18.2	18.7
8H	4H	17.0	17.5	17.5	18.0	18.4	17.3	17.8	17.8	18.3	18.8
	6H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6
	8H	16.8	17.2	17.3	17.7	18.2	17.1	17.5	17.7	18.0	18.5
	12H	16.7	17.0	17.3	17.6	18.1	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
12H	4H	16.9	17.4	17.4	17.9	18.4	17.3	17.7	17.8	18.2	18.7
	6H	16.8	17.2	17.3	17.7	18.2	17.1	17.5	17.7	18.0	18.5
	8H	16.7	17.0	17.3	17.6	18.1	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4

distanza dei punti luce 0.25

Per mancanza di proprietà simmetriche, i valori si applicano unicamente alla direzione di vista.

Marca	: REGGIANI	Rendimento	: 62.1% (A50)
Codice	: 6617	Distrib. della luce	: asimmetrico
Nome punto luce	: Supertechne 2X42W FSMH TC-TE	Angolo fascio luminoso	36.4° C0
	GX24q-4 2X36l <a href="http://www.reggiani.net/6617">www.reggiani.net/6617</a>		34.2° C90
Accessori	: 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 320l		36.7° C180
Dimensioni	: D 350 mm x H 3 mm		36.4° C270
Nome file	: 6617_2X42W_2_2005.ltd		

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## **REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)**

### **.29 Disegno CAD**

---

**File HPGL non trovato!**

---

Marca	: REGGIANI	Rendimento	: 62.1% (A50)
Codice	: 6617	Distrib. della luce	: asimmetrico
Nome punto luce	: Supertechne 2X42W FSMH TC-TE	Angolo fascio luminoso	36.4° C0
	GX24q-4 2X36l <a href="http://www.reggiani.net/6617">www.reggiani.net/6617</a>		34.2° C90
Accessori	: 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 320l		36.7° C180
Dimensioni	: D 350 mm x H 3 mm		36.4° C270
Nome file	: 6617_2X42W_2_2005.ltd		

---



Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## **REGGIANI, Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-... (6617)**

### **.30 Diagramma conico**

---

CDL inadeguato per la rappresentazione conica

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-2  
 Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

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

#### Dati punti luce:

Tipo Num. Marca

#### REGGIANI

4 6 Codice : 6617  
 Nome punto luce : Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-4 2X36i [www.reggiani.net/6617](http://www.reggiani.net/6617)  
 Sorgenti : 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 3200 lm

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
<b>REGGIANI Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-4 2X36i</b>									
<b><a href="http://www.reggiani.net/6617">www.reggiani.net/6617</a></b>									
1.1	1.07	1.17	4.00	270.00	0.00	0.00	1.07	1.17	0.00
1.2	3.20	1.17	4.00	270.00	0.00	0.00	3.20	1.17	0.00
1.3	5.33	1.17	4.00	270.00	0.00	0.00	5.33	1.17	0.00
1.4	1.07	3.52	4.00	270.00	0.00	0.00	1.07	3.53	0.00
1.5	3.20	3.52	4.00	270.00	0.00	0.00	3.20	3.53	0.00
1.6	5.33	3.52	4.00	270.00	0.00	0.00	5.33	3.53	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	2.35	0.75	5.40	3.70	0.00	0.00	0.00

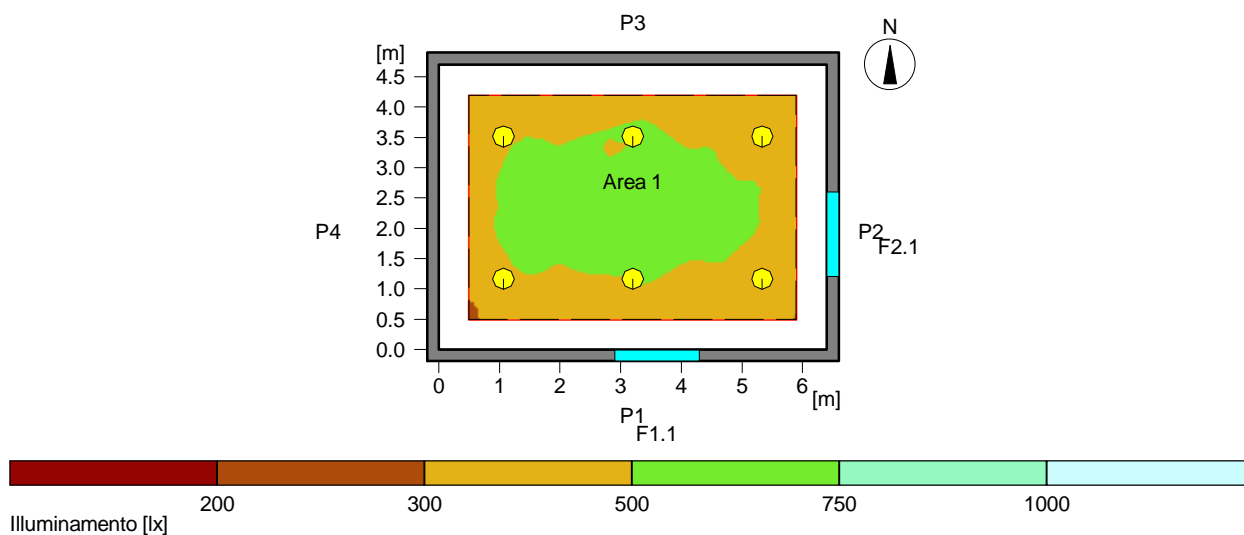
#### Finestra

Nr.	Parete	x'[m]	y'[m]	Largh.	Altezza	tau[%]	Traverse	Inquin.
F 1.1	1	2.10	0.00	1.40	2.60	80	0.90	0.90
F 2.1	2	2.10	0.00	1.40	2.80	80	0.90	0.90

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Riepilogo, Interno 1

### .32 Panoramica risultato, Superficie utile 1



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.75 m
Altezza piano punti luce	4.00 m
Fattore di manut.	0.67
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	38400 lm
Potenza totale	504 W
Potenza totale per superficie (30.08 m <sup>2</sup> )	16.76 W/m <sup>2</sup> (3.47 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Illuminamento

Illuminamento medio	Em	483 lx
Illuminamento minimo	Emin	298 lx
Illuminamento massimo	Emax	603 lx
Uniformità g1	Emin/Em	1:1.62 (0.62)
Uniformità g2	Emin/Emax	1:2.02 (0.49)

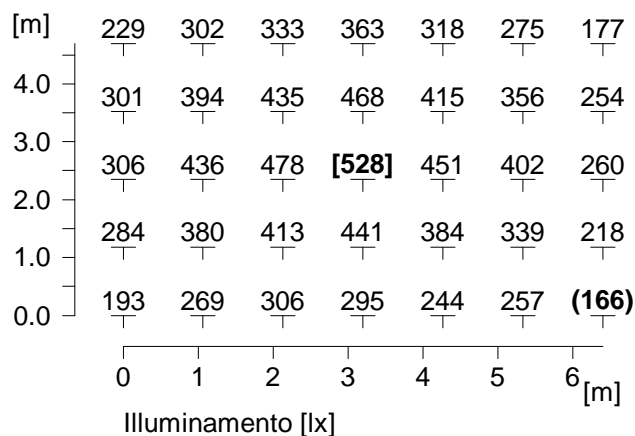
#### Tipo Num. Marca

<b>REGGIANI</b>			
4	6	Codice	: 6617
		Nome punto luce	: Supertechne 2X42W FSMH TC-TE GX24q-4 2X36i <a href="http://www.reggiani.net">www.reggiani.net</a> t/6617
		Sorgenti	: 2 x DULUX T/E IN 42W/21 0 W / 3200 lm

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .33 Tabella, Suolo (E)



---

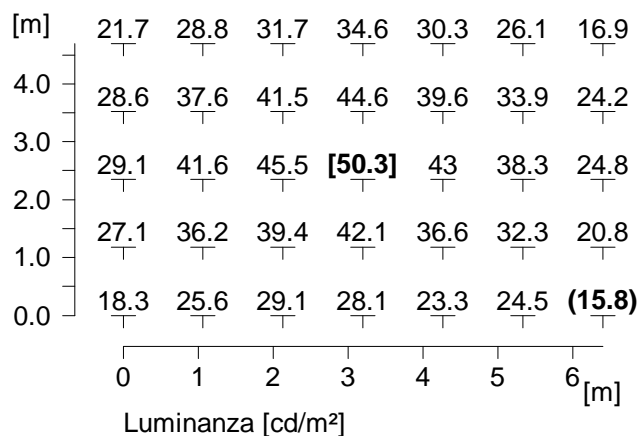
Illuminamento medio	Em	: 333 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 166 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 528 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.00 (0.50)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.17 (0.32)

---

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .40 Tabella, Suolo (L)



---

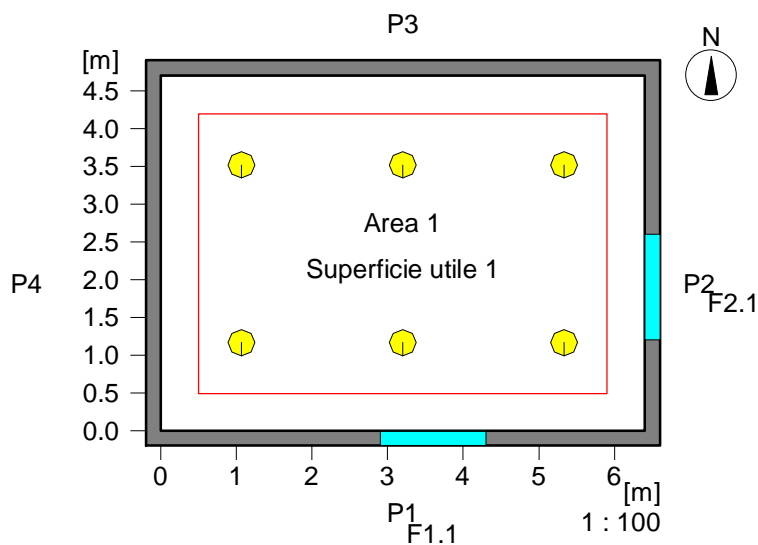
Luminanza media	Lm	: 31.8 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 15.8 cd/m²
Luminanza massima	Lmax	: 50.3 cd/m²

---

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
 Impianto :  
 Numero progetto : 06020-2  
 Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

### .46 Pianta



#### Dati interno:

P1 :	6.40	72.9 %
P2 :	4.70	72.9 %
P3 :	6.40	72.9 %
P4 :	4.70	72.9 %
P5 :	-----	-----
P6 :	-----	-----
Suolo :	-----	30.0 %
Soffitto:	-----	70.0 %
Altezza interno[m]:	4.00	
Altezza superficie utile [m]:	0.75	
Altezza piano punti luce [m]:	4.00	

#### Gradi di riflessione:

#### Elementi di creazione

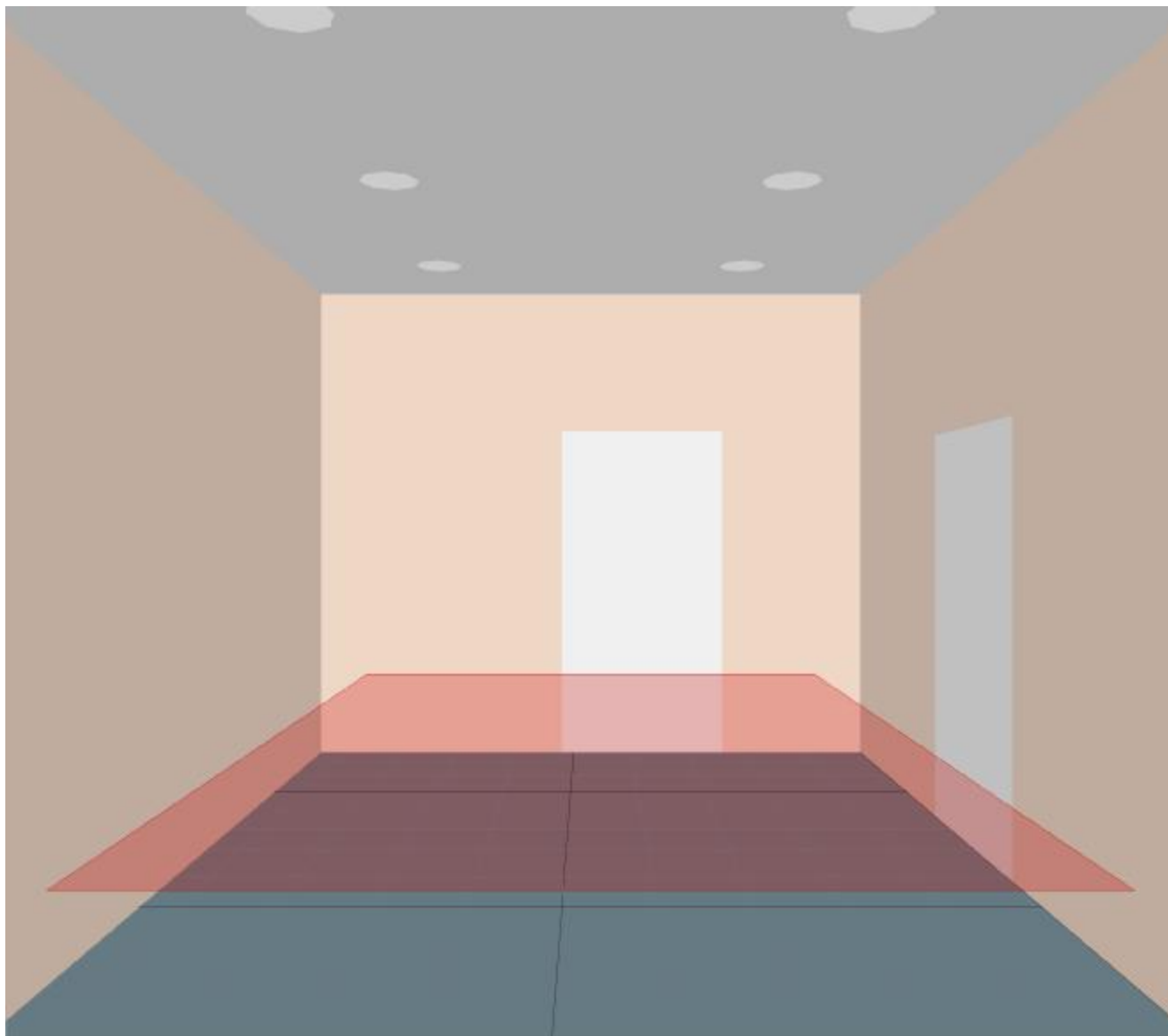
C :	colonna
Dv :	Divisorio
S :	Superficie di lavoro reale
M :	Superficie di misurazione virtuale
L :	Lucernario
Q :	Immagine
F :	Finestra
P :	Porta
Mo :	Arredo

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Descrizione, Interno 1

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

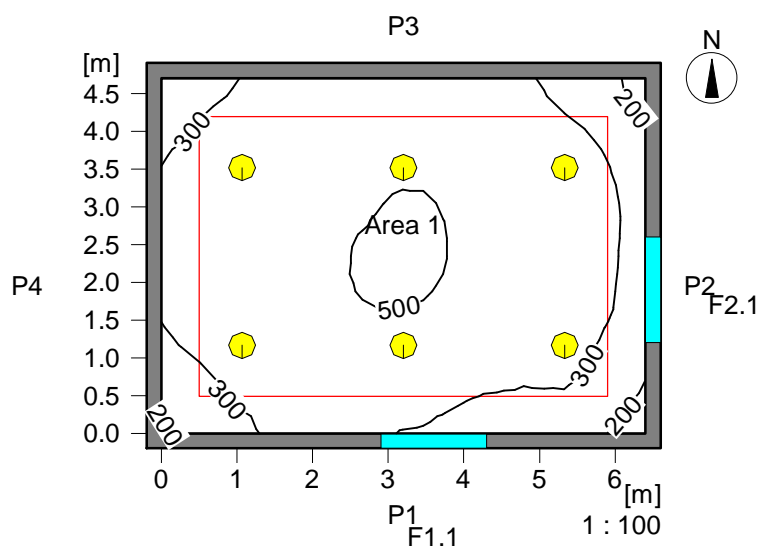
---



Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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



Illuminamento [lx]

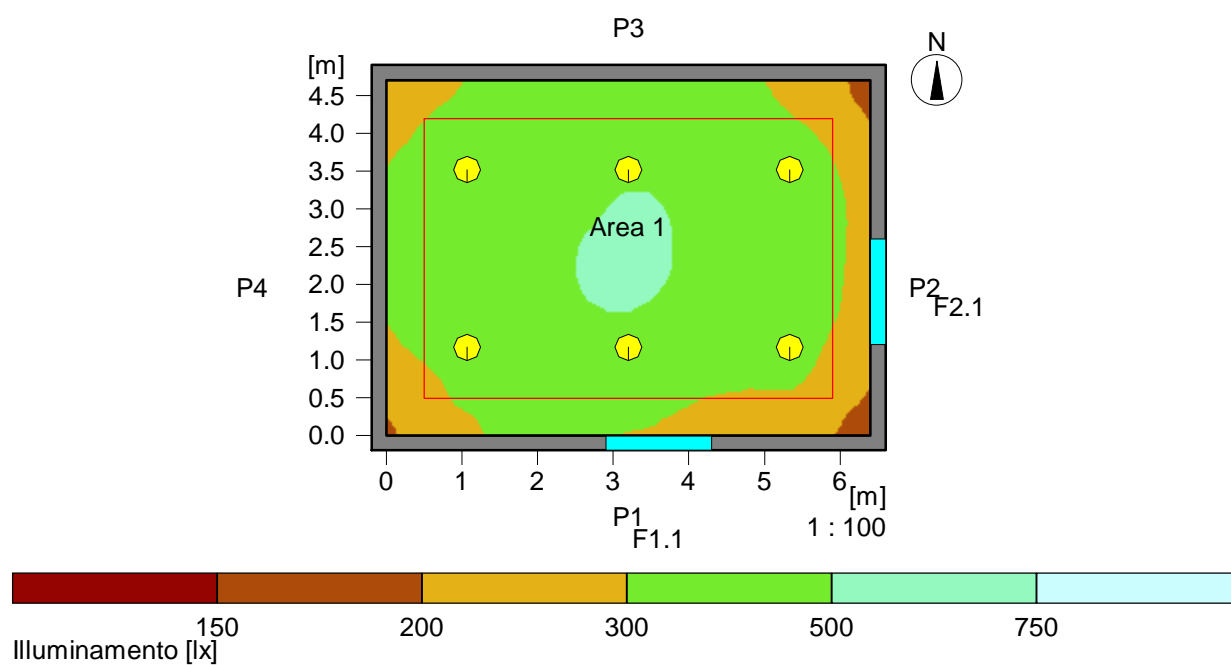
Illuminamento medio	Em	: 333 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 166 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 528 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.00 (0.50)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.17 (0.32)



Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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



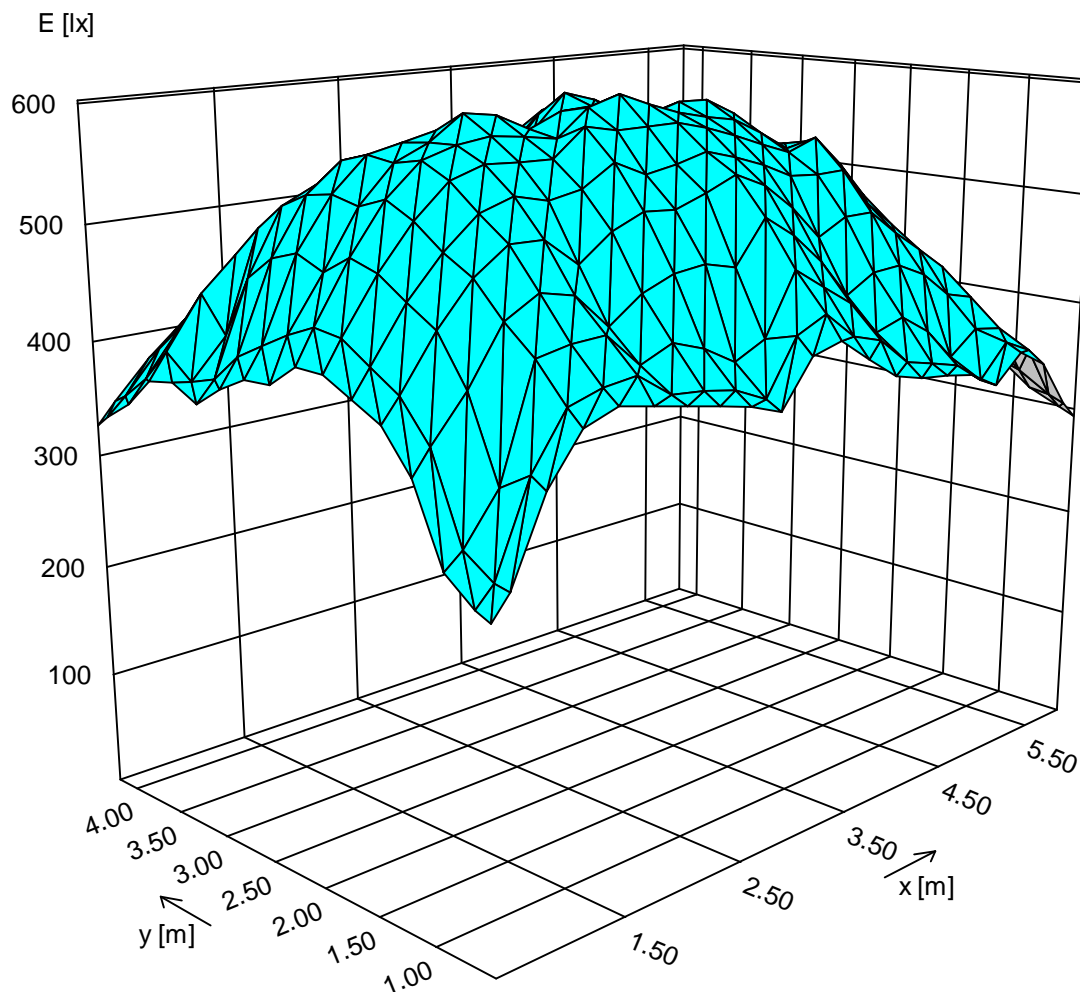
Illuminamento medio	Em	: 333 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 166 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 528 lx
Uniformità g1	Emin/Em	: 1 : 2.00 (0.50)
Uniformità g2	Emin/Emax	: 1 : 3.17 (0.32)

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

---



---

Illuminamento medio  
Illuminamento minimo  
Illuminamento massimo  
Uniformità g1  
Uniformità g2

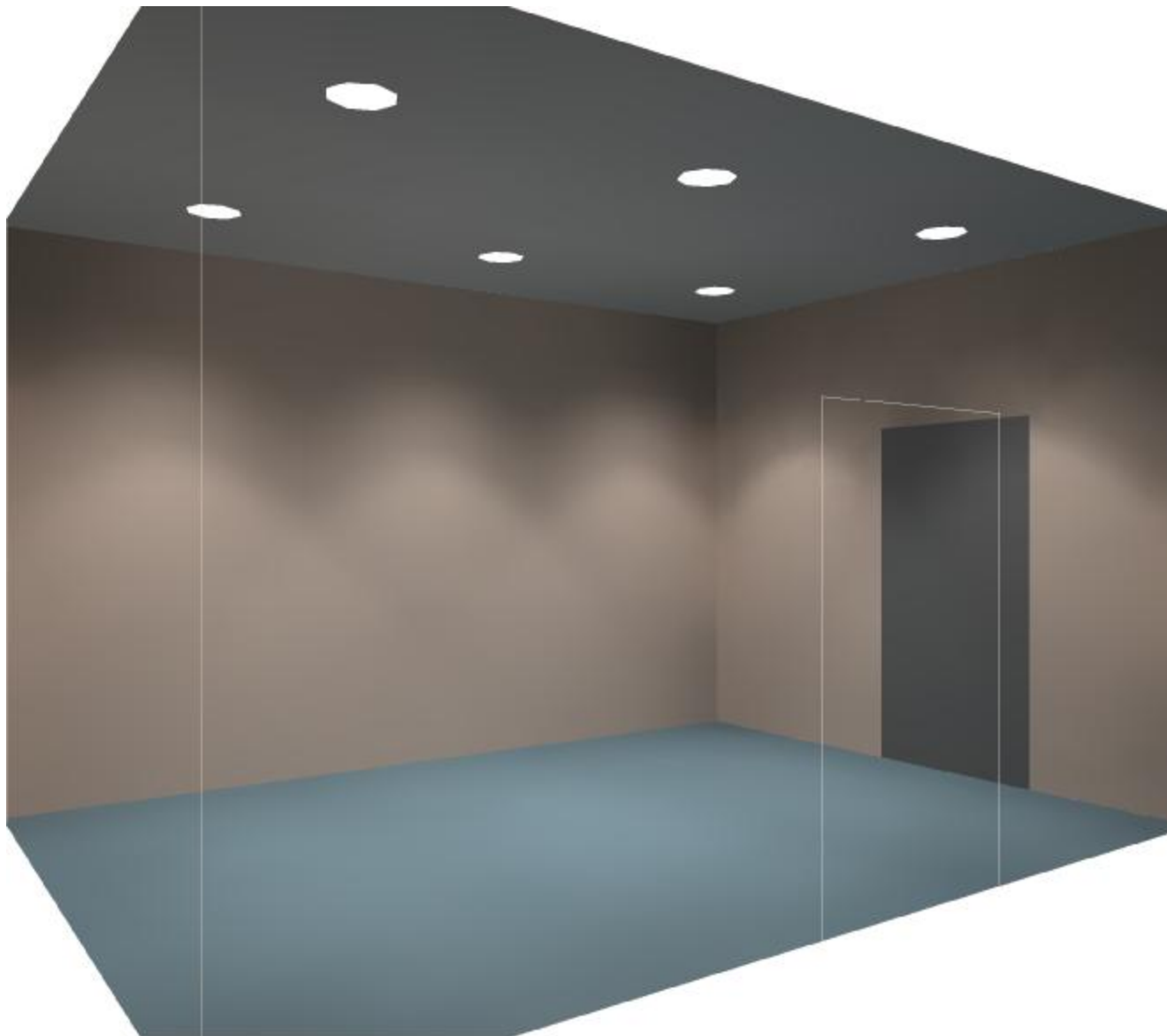
Em : 483 lx  
Emin : 298 lx  
Emax : 603 lx  
Emin/Em : 1 : 1.62 (0.62)  
Emin/Emax : 1 : 2.02 (0.49)

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

### .51 Luminanza 3D View d

---



---

Luminanza nella scena

Minimo: : 0 cd/m<sup>2</sup>

Massimo: : 67.4 cd/m<sup>2</sup>

Oggetto : Ufficio piano terra CTRS  
Impianto :  
Numero progetto : 06020-2  
Data : 27.03.2006

## Risultati calcolo, Interno 1

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

