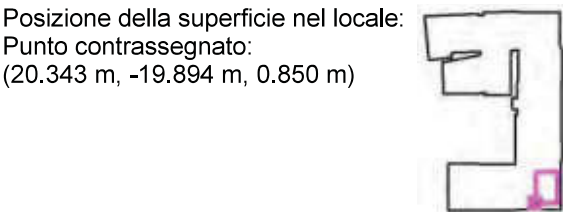
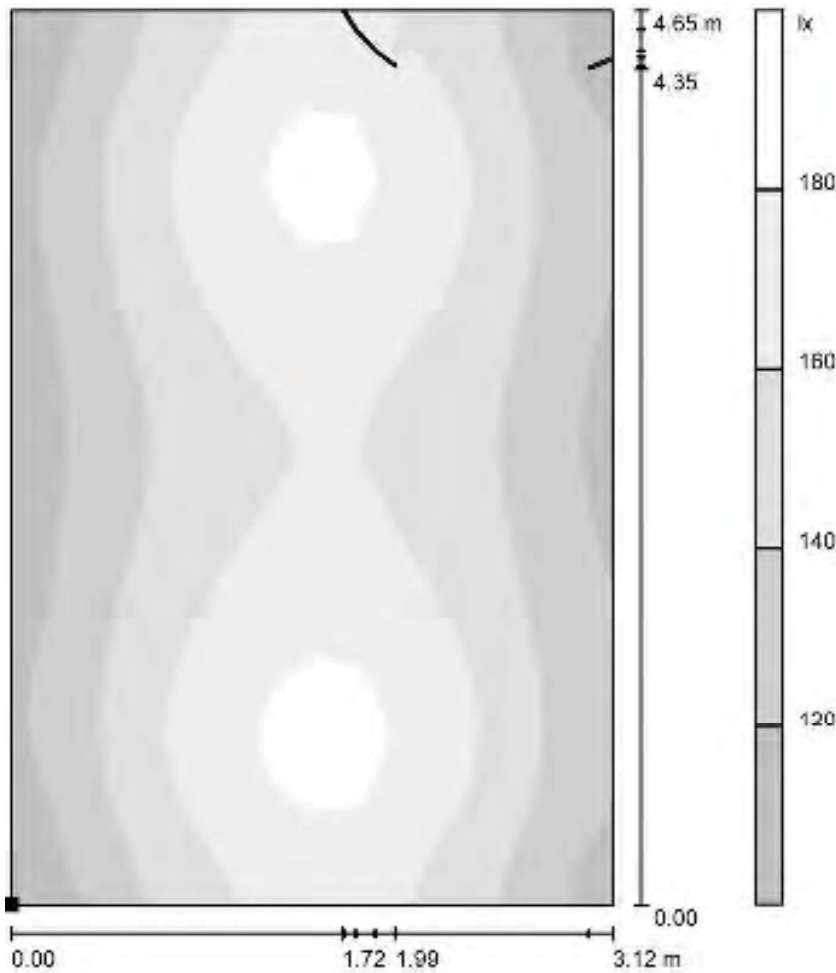




Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 3 / Superficie di calcolo\_B13\_camera/laboratorio2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



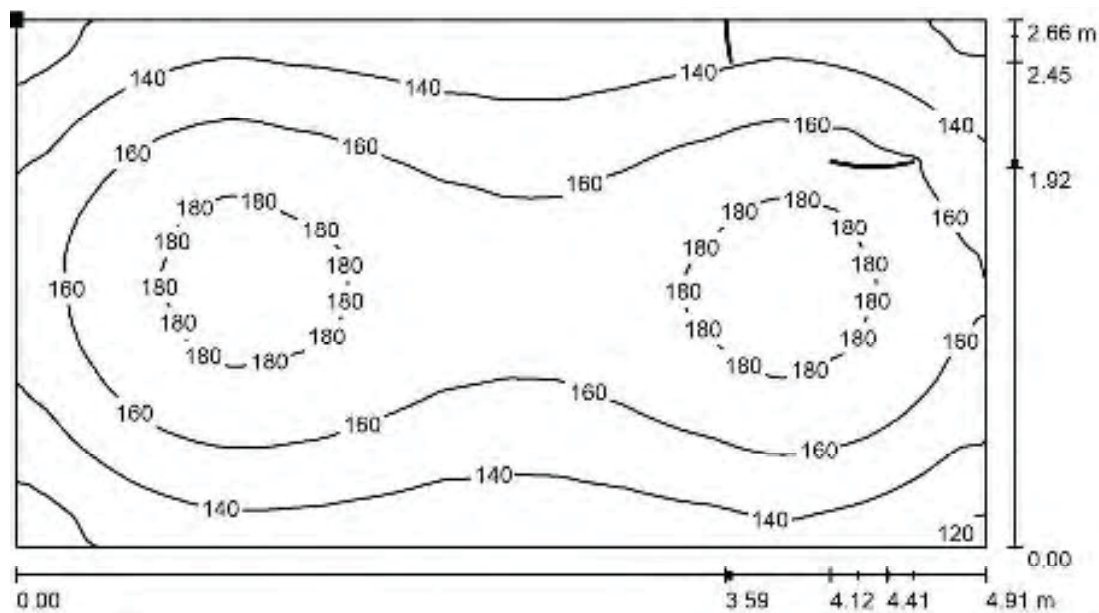
Scala 1 : 37

Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
150	106	188	0.706	0.562

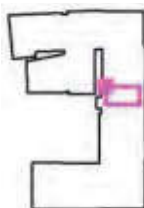
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B14\_spazio d'ingresso/cucina / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (18.293 m, -2.931 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
156

$E_{min}$  [lx]  
109

$E_{max}$  [lx]  
189

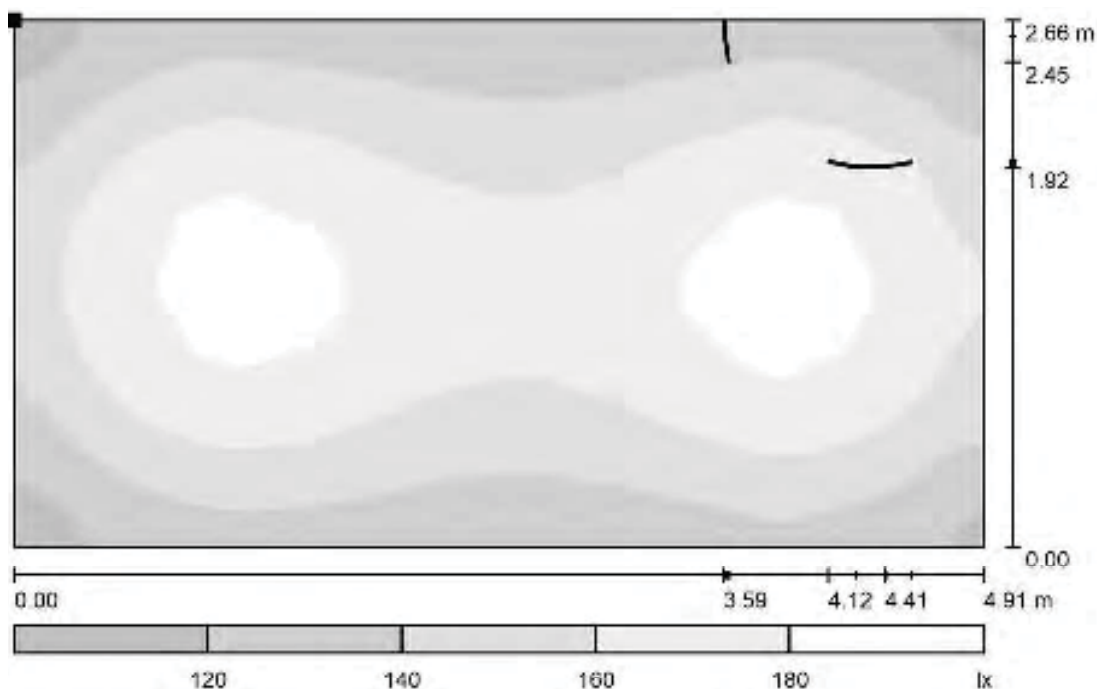
$E_{min} / E_m$   
0.697

$E_{min} / E_{max}$   
0.575



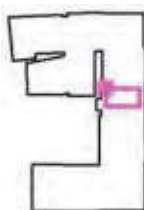
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B14\_spazio d'ingresso/cucina / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (18.293 m, -2.931 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
156

$E_{min}$  [lx]  
109

$E_{max}$  [lx]  
189

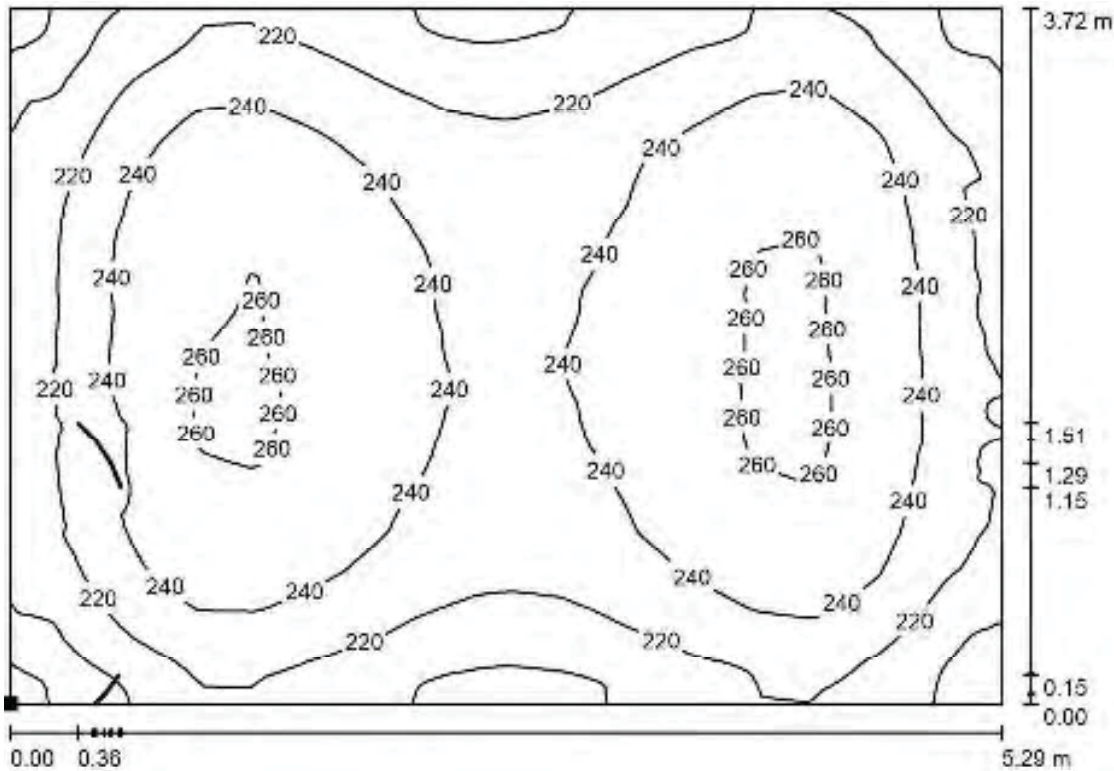
$E_{min} / E_m$   
0.697

$E_{min} / E_{max}$   
0.575



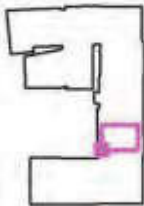
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 3 / Superficie di calcolo\_B14\_camera/laboratorio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 38

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(17.996 m, -12.997 m, 0.850 m)



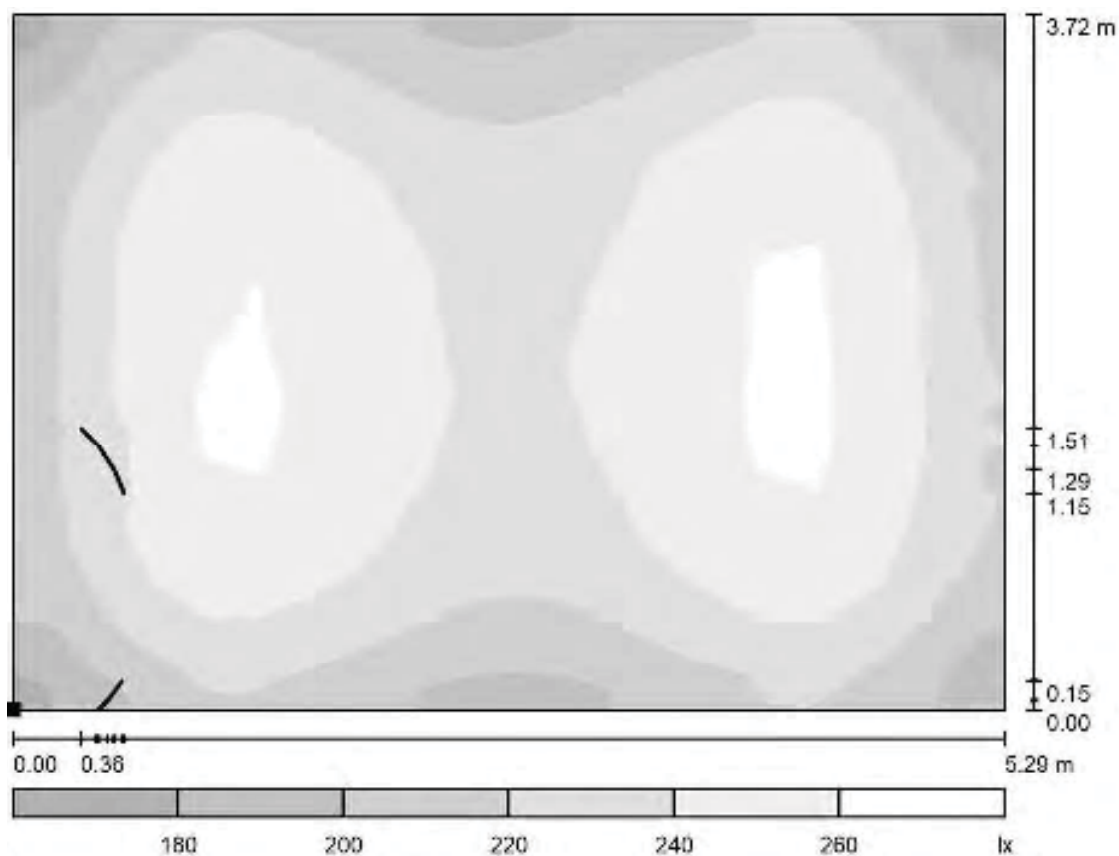
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
234	173	266	0.741	0.653



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B14\_camera/laboratorio / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 38

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (17.996 m, -12.997 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
234

$E_{min}$  [lx]  
173

$E_{max}$  [lx]  
266

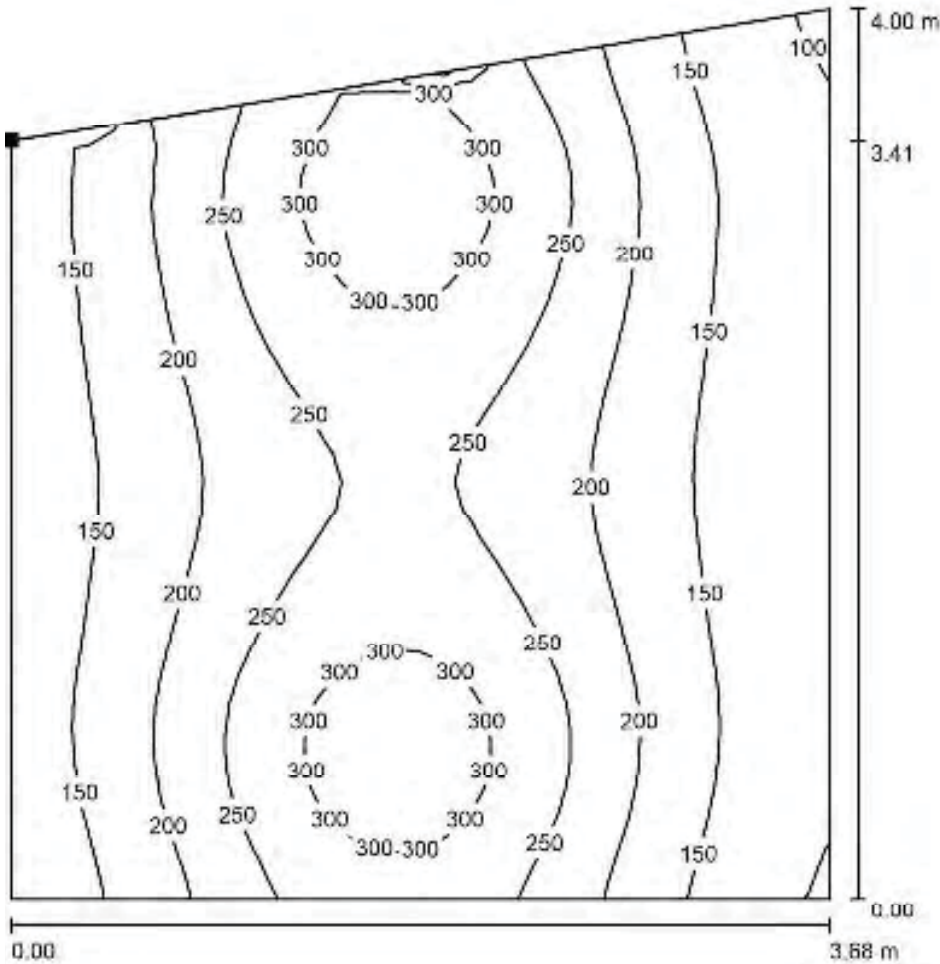
$E_{min} / E_m$   
0.741

$E_{min} / E_{max}$   
0.653



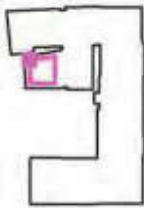
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 3 / Superficie di calcolo\_B16\_area comune / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(7.533 m, 0.284 m, 0.850 m)



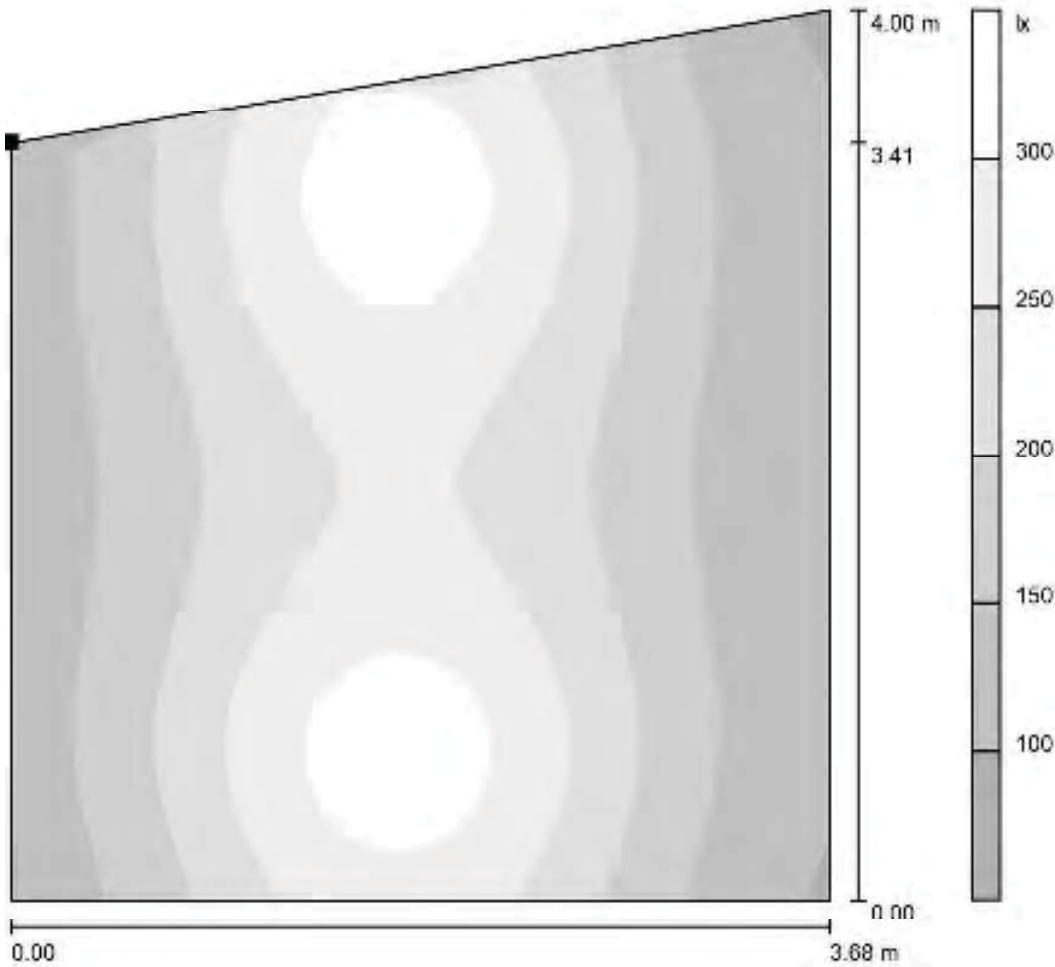
Reticolo: 32 x 32 Punti

$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$	$E_{max} [lx]$	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
210	95	333	0.451	0.284

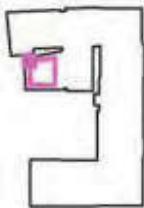


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 3 / Superficie di calcolo\_B16\_area comune / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(7.533 m, 0.284 m, 0.850 m)



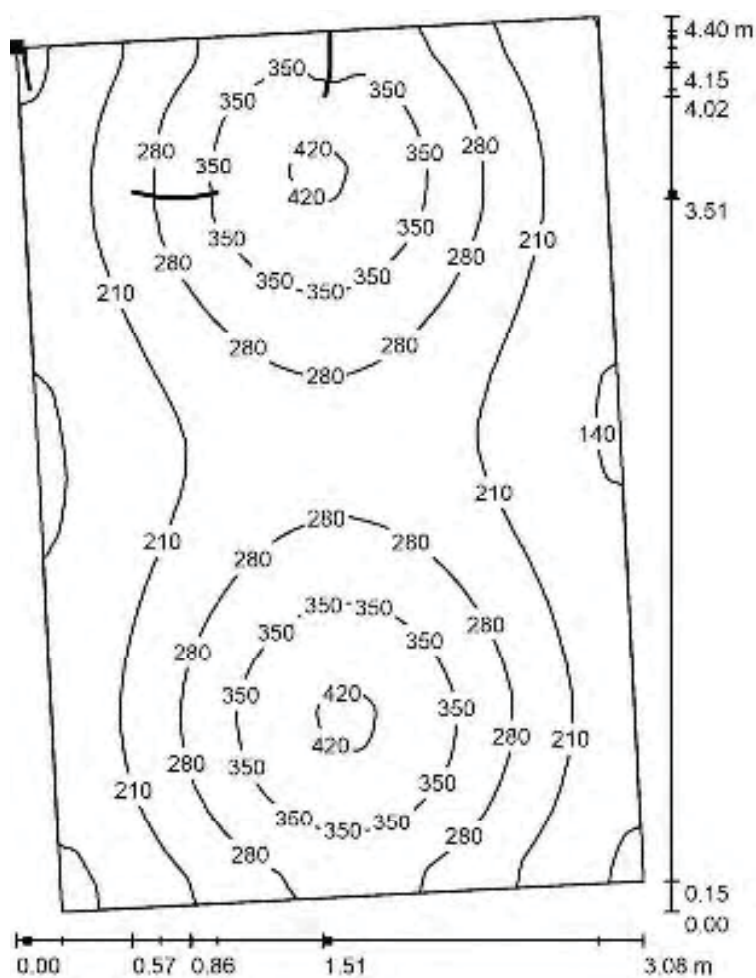
Scala 1 : 32

Reticolo: 32 x 32 Punti

$E_m [lx]$	$E_{min} [lx]$	$E_{max} [lx]$	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
210	95	333	0.451	0.284

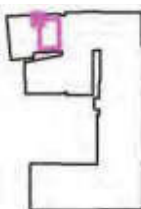
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_spazio comune/laboratorio / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (8.781 m, 7.001 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
258

$E_{min}$  [lx]  
103

$E_{max}$  [lx]  
430

$E_{min} / E_m$   
0.400

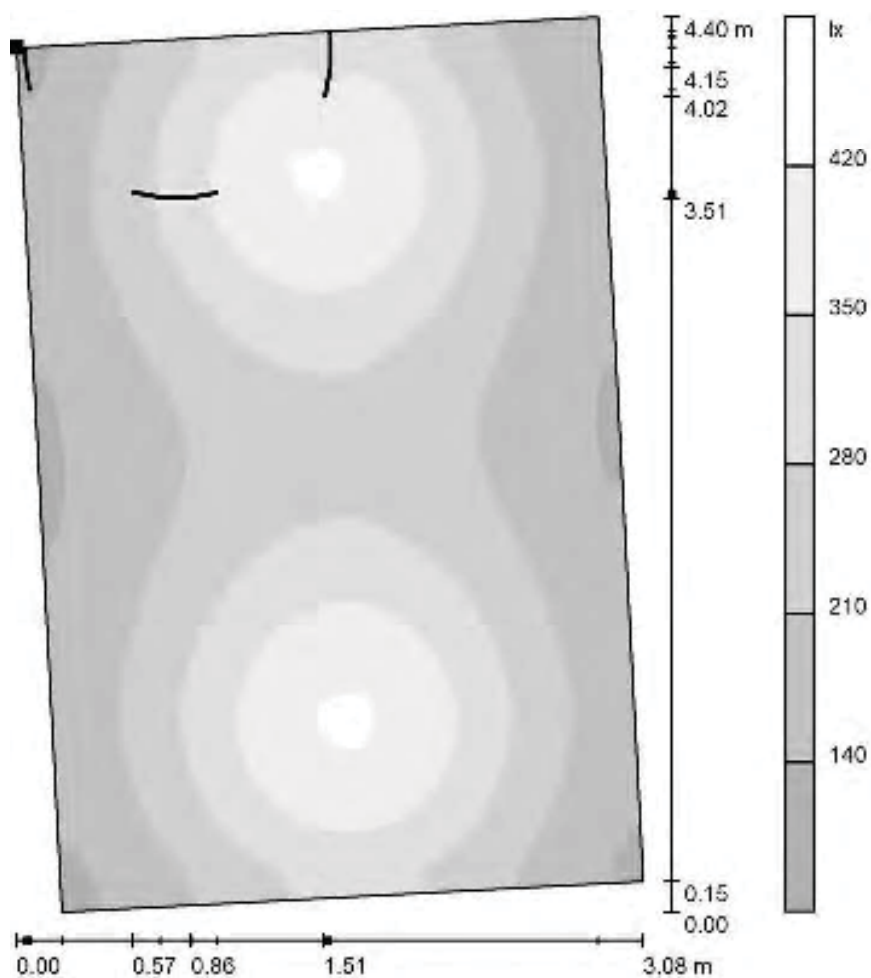
$E_{min} / E_{max}$   
0.239





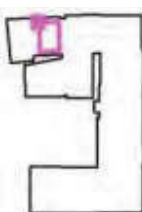
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_spazio comune/laboratorio / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (8.781 m, 7.001 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
258

$E_{min}$  [lx]  
103

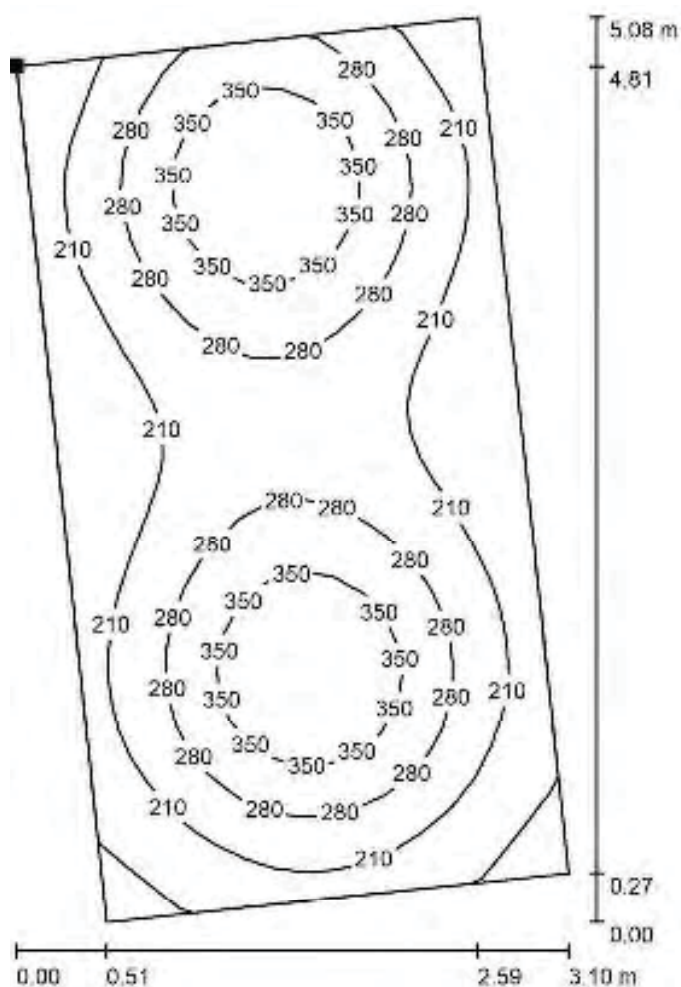
$E_{max}$  [lx]  
430

$E_{min} / E_m$   
0.400

$E_{min} / E_{max}$   
0.239

Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

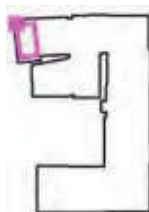
### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_camera laboratorio / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(4.566 m, 6.753 m, 0.850 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Reticolo: 32 x 16 Punti

$E_m$  [lx]  
259

$E_{min}$  [lx]  
106

$E_{max}$  [lx]  
431

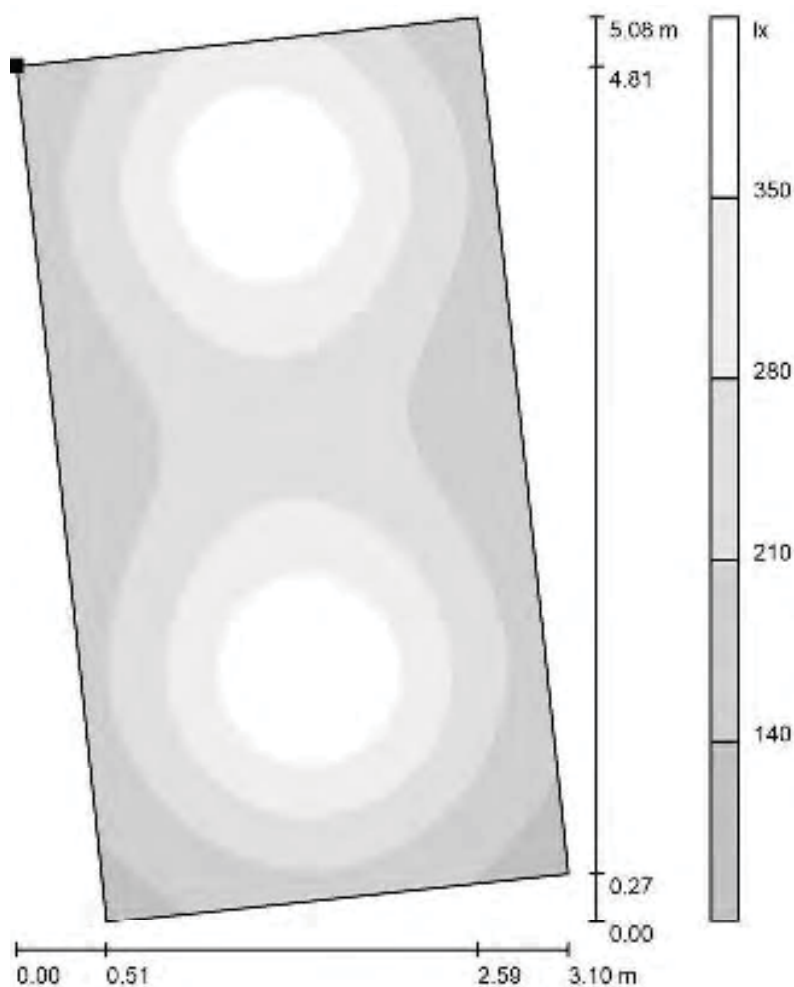
$E_{min} / E_m$   
0.408

$E_{min} / E_{max}$   
0.245



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_camera laboratorio / Livelli di grigio (E, perpendicolare)

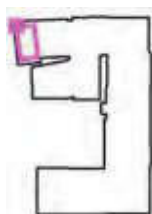


Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(4.566 m, 6.753 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

 $E_m$  [lx]  
 259

 $E_{min}$  [lx]  
 106

 $E_{max}$  [lx]  
 431

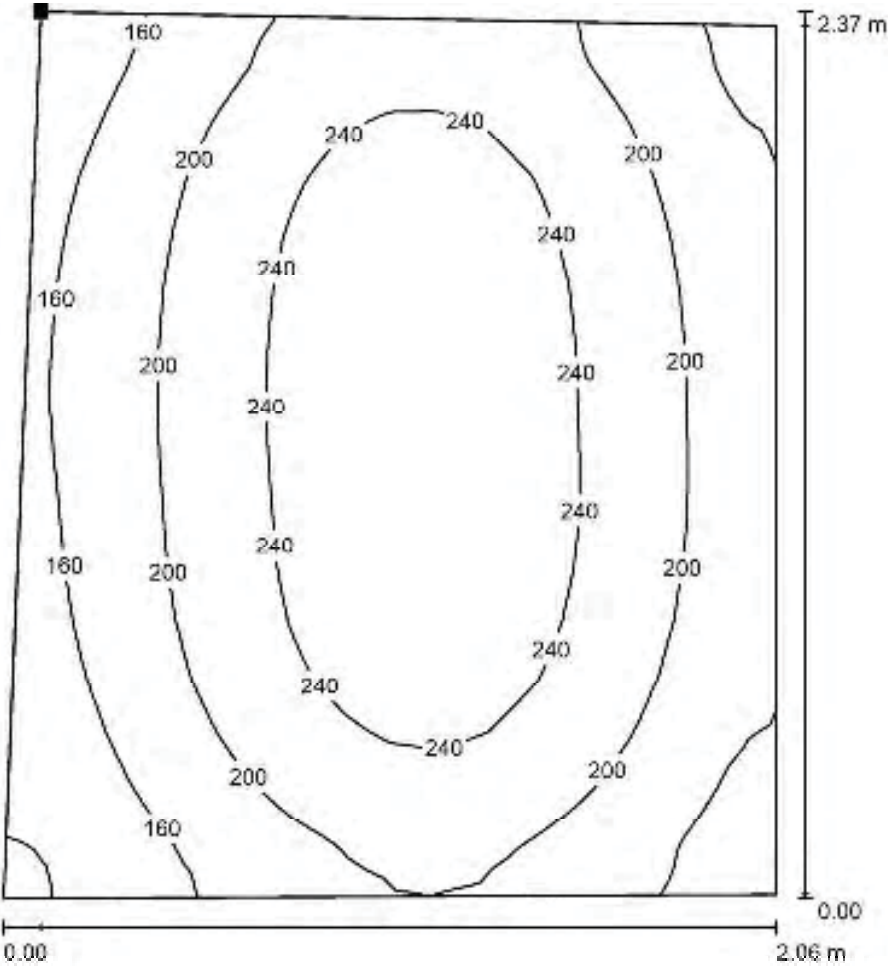
 $E_{min} / E_m$   
 0.408

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.245

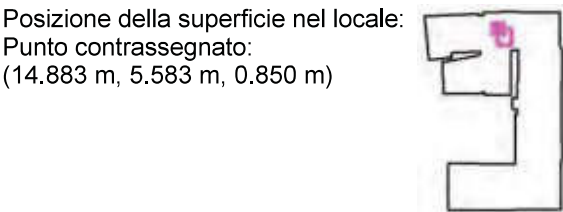


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_cucina / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 19



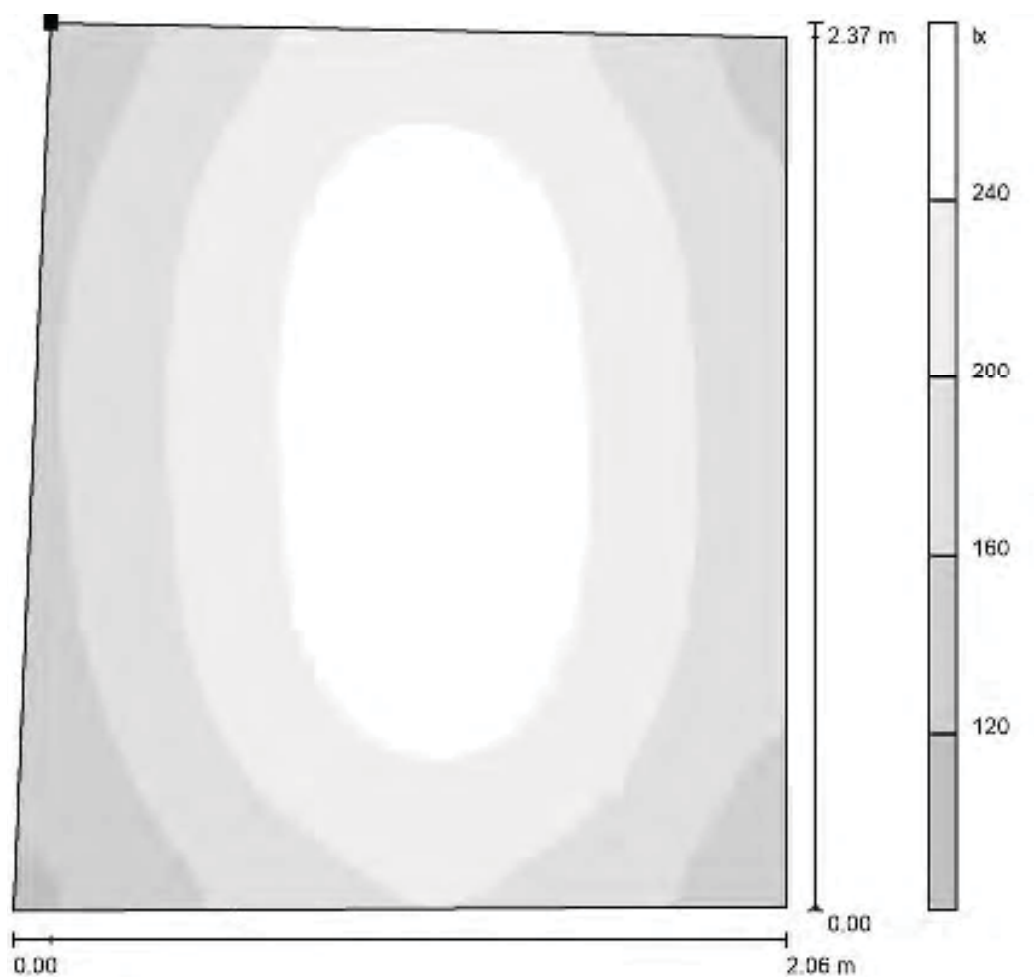
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
208	113	269	0.542	0.420



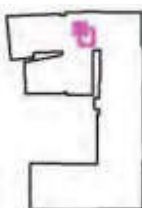
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 3 / Superficie di calcolo\_B17\_cucina / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 19

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (14.883 m, 5.583 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
208

$E_{min}$  [lx]  
113

$E_{max}$  [lx]  
269

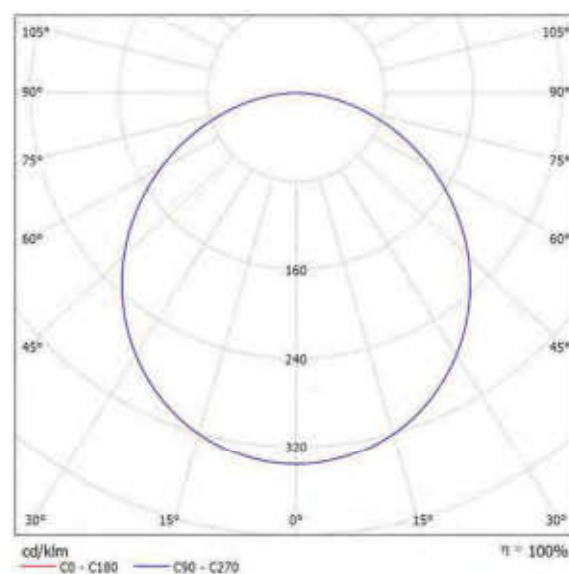
$E_{min} / E_m$   
0.542

$E_{min} / E_{max}$   
0.420

Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Thorn 96627779 OMEGA C LED3200-830 HF R500 [STD] / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 47 79 95 100 95

Apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 3000K.

Misure: Ø500 x 55 mm  
Potenza totale: 42 W  
Flusso luminoso apparecchio: 3374 lm  
Efficienza apparecchio: 80 lm/W  
Peso: 4,5 kg

Emissione luminosa 1:

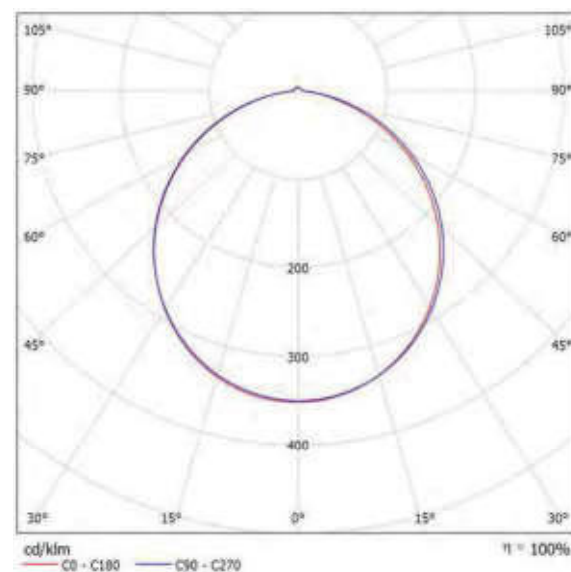
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Corlett	p Fano	p Fano	Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
			10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Dimensioni del locale			Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
X Y			Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
2m	2H	13.5	15.0	15.5	20.0	20.0	15.5	15.0	15.0	20.0	20.0	15.5
	2H	20.0	21.2	21.3	21.5	21.6	21.6	21.2	21.3	21.5	21.6	21.6
	4H	20.7	21.0	21.0	22.1	22.1	22.7	21.0	21.0	22.1	22.1	22.7
	6H	21.2	21.2	21.5	22.9	22.9	23.8	21.2	21.2	21.5	22.9	22.9
	8H	21.3	21.3	21.7	22.7	22.7	23.6	21.3	21.3	21.7	22.7	22.7
4m	2H	15.4	15.4	15.9	20.0	20.0	15.9	15.4	15.4	15.9	20.0	20.0
	2H	18.1	20.2	20.5	22.5	22.5	23.0	18.1	20.2	20.5	22.5	22.5
	2H	22.0	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.0	22.5	22.5	22.5	22.5
	4H	21.2	21.5	21.7	22.9	22.9	23.8	21.2	21.5	21.7	22.9	22.9
	6H	22.5	22.5	22.7	22.9	22.9	23.8	22.5	22.5	22.7	22.9	22.9
6m	2H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	2H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	4H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	6H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	8H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
12m	2H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	2H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	4H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	6H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
	8H	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
Valutazione di abbagliamento secondo UGR			Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
S = 1.2H			+0.1 / +0.1					+0.1 / +0.1				
S = 1.5H			+0.2 / +0.2					+0.2 / +0.2				
S = 2.0H			+0.4 / +0.4					+0.4 / +0.4				
Tabella di abbagliamento			UGR					UGR				
Valutazione di abbagliamento			5.7					5.7				



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Thorn 96631488 OMEGA C LED1500-830 HF R300 [STD] / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 97  
CIE Flux Code: 48 80 96 97 100

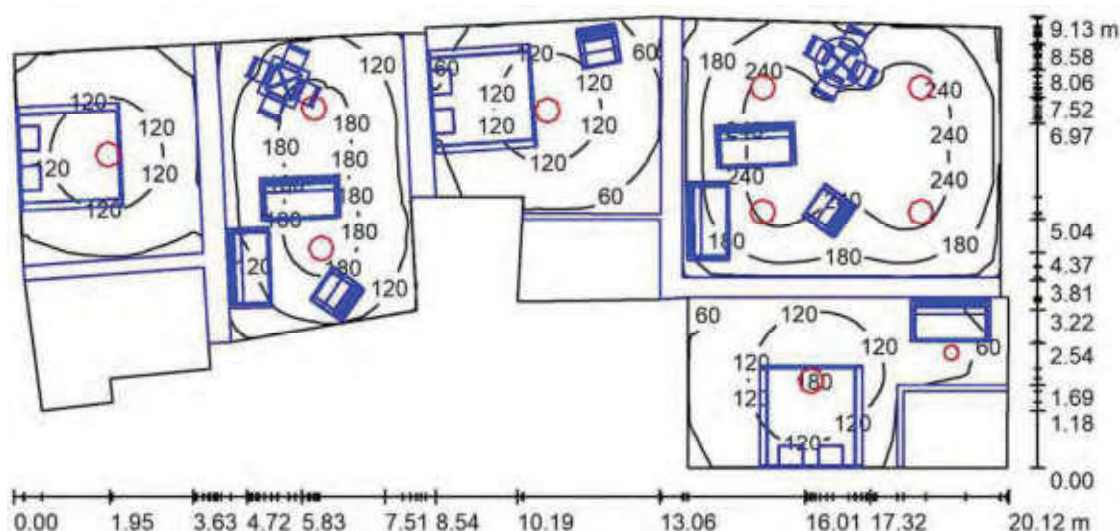
Apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 3000K.

Misure: Ø300 x 55 mm  
Potenza totale: 19,5 W  
Flusso luminoso apparecchio: 1551 lm  
Efficienza apparecchio: 80 lm/W  
Peso: 2,5 kg

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Livello 4 / Riepilogo



Altezza locale: 4.800 m, Fattore di manutenzione: 0.85

Valori in Lux, Scala 1:144

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [Ix]	$E_{min}$ [Ix]	$E_{max}$ [Ix]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	126	0.70	271	0.006
Pavimento	20	69	0.66	216	0.010
Soffitto	70	19	1.33	150	0.071
Pareti (39)	50	42	0.63	237	/

**Superficie utile:**

Altezza: 0.850 m  
 Reticolo: 128 x 128 Punti  
 Zona margine: 0.000 m

**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	Thorn 96627779 OMEGA C LED3200-830 HF R500 [STD] (1.000)	3537	3537	42.0
2	1	Thorn 96631488 OMEGA C LED1500-830 HF R300 [STD] (1.000)	1551	1551	19.5
Totale:			33384	33384	397.5

Potenza allacciata specifica:  $2.96 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $134.12 \text{ m}^2$ )

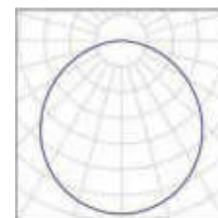




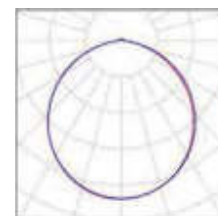
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Livello 4 / Lista pezzi lampade

9 Pezzo Thorn 96627779 OMEGA C LED3200-830 HF  
R500 [STD]  
Articolo No.: 96627779  
Flusso luminoso (Lampada): 3537 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3537 lm  
Potenza lampade: 42.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 47 79 95 100 95  
Dotazione: 1 x LED 42 W (Fattore di correzione  
1.000).



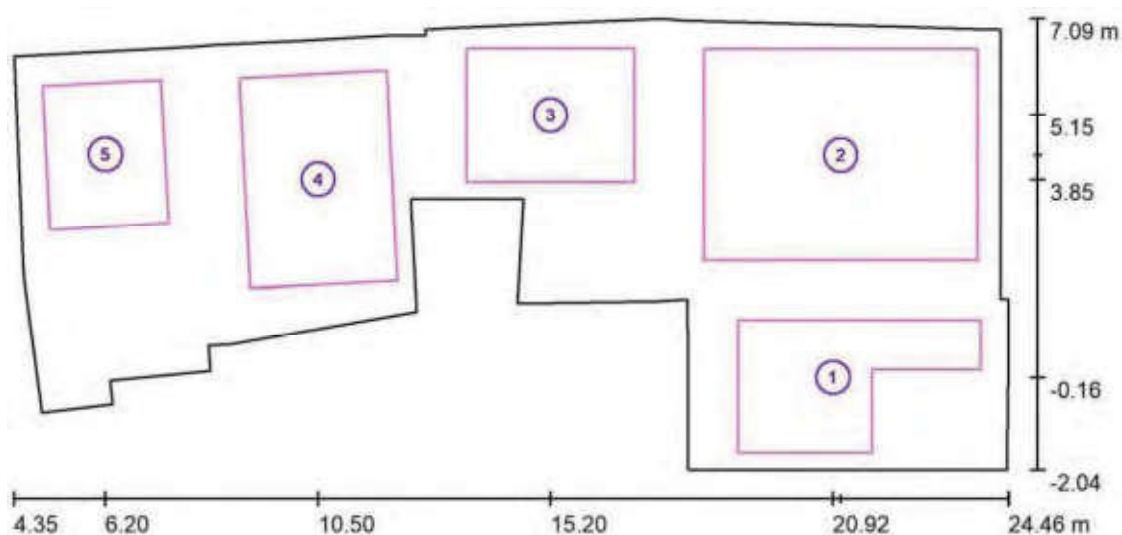
1 Pezzo Thorn 96631488 OMEGA C LED1500-830 HF  
R300 [STD]  
Articolo No.: 96631488  
Flusso luminoso (Lampada): 1551 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1551 lm  
Potenza lampade: 19.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 97  
CIE Flux Code: 48 80 96 97 100  
Dotazione: 1 x LED 20 W (Fattore di correzione  
1.000).





Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 4 / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 144

### Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 1	20.917	-0.156	0.850	4.900	2.708	0.000	0.000	0.000
2	Superficie di calcolo_B20_spazio comune/cucina	21.068	4.346	0.850	5.537	4.271	0.000	0.000	0.000
3	Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 2	15.200	5.150	0.850	3.401	2.700	0.000	0.000	0.000
4	Superficie di calcolo_B19_spazio d'ingresso/cucina	10.504	3.851	0.850	2.977	4.258	0.000	0.000	3.000



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Livello 4 / Superfici di calcolo (lista coordinate)

### Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
5	Superficie di calcolo_B19_camera/laboratorio	6.200	4.350	0.850	2.403	2.907	0.000	0.000	3.000



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Livello 4 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 33384 lm  
 Potenza totale: 397.5 W  
 Fattore di manutenzione: 0.85  
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	105	21	126	/	/
Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 1	107	20	127	/	/
Superficie di calcolo_B20_spazio comune/cucina	199	36	235	/	/
Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 2	101	16	116	/	/
Superficie di calcolo_B19_spazio d'ingresso/cucina	146	26	172	/	/
Superficie di calcolo_B19_camera/laboratorio	109	19	128	/	/
Pavimento	54	16	69	20	4.41
Soffitto	0.06	19	19	70	4.20
Parete 1	76	35	111	50	18
Parete 2	61	31	93	50	15
Parete 3	0.00	2.50	2.50	50	0.40
Parete 4	28	14	41	50	6.57
Parete 5	26	15	40	50	6.42
Parete 6	12	14	26	50	4.21
Parete 7	15	13	28	50	4.48
Parete 8	0.00	2.19	2.19	50	0.35
Parete 9	27	20	46	50	7.38
Parete 10	50	22	72	50	11
Parete 11	41	21	62	50	9.83
Parete 12	0.00	2.12	2.12	50	0.34
Parete 13	24	16	41	50	6.50
Parete 14	25	15	40	50	6.42
Parete 15	0.00	1.00	1.00	50	0.16
Parete 16	0.00	1.38	1.38	50	0.22
Parete 17	0.00	1.06	1.06	50	0.17
Parete 18	0.00	0.63	0.63	50	0.10
Parete 19	0.00	1.73	1.73	50	0.28
Parete 20	0.00	1.01	1.01	50	0.16



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Livello 4 / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 21	0.00	1.73	1.73	50	0.27
Parete 22	40	22	62	50	9.85
Parete 23	40	24	64	50	10
Parete 24	0.00	1.75	1.75	50	0.28
Parete 25	24	16	39	50	6.25
Parete 26	1.07	3.72	4.79	50	0.76
Parete 27	0.00	2.41	2.41	50	0.38
Parete 28	0.00	2.18	2.18	50	0.35
Parete 29	19	16	35	50	5.61
Parete 30	25	19	43	50	6.91
Parete 31	23	19	42	50	6.74
Parete 32	17	12	29	50	4.69
Parete 33	0.00	2.07	2.07	50	0.33
Parete 34	40	18	58	50	9.26
Parete 35	30	18	48	50	7.63
Parete 36	20	20	40	50	6.32
Parete 37	0.00	2.39	2.39	50	0.38
Parete 38	60	33	93	50	15
Parete 39	42	35	77	50	12

Regolarità sulla superficie utile

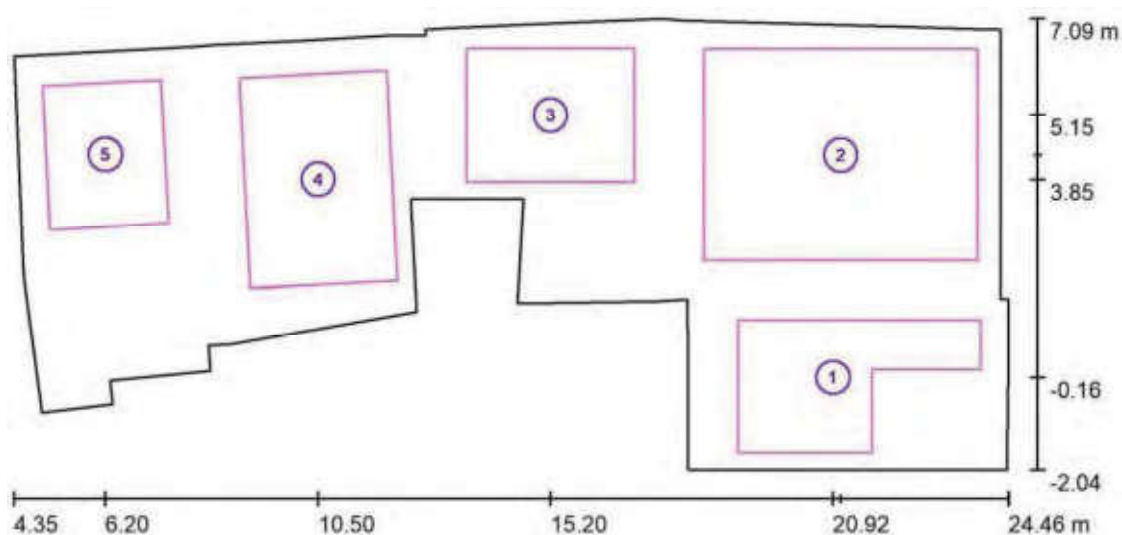
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.006 (1:180)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.003 (1:388)

Potenza allacciata specifica:  $2.96 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $134.12 \text{ m}^2$ )

Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 4 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 144

#### Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 1	perpendicolare	32 x 16	127	62	180	0.486	0.342
2	Superficie di calcolo_B20_spazio comune/cucina	perpendicolare	128 x 128	235	152	270	0.647	0.564
3	Superficie di calcolo_B20_camera/laboratorio 2	perpendicolare	128 x 128	116	65	164	0.561	0.398
4	Superficie di calcolo_B19_spazio d'ingresso/cucina	perpendicolare	128 x 128	172	121	209	0.703	0.578
5	Superficie di calcolo_B19_camera/laboratorio	perpendicolare	16 x 16	128	86	165	0.674	0.522

#### Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
perpendicolare	5	176	62	270	0.35	0.23



Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

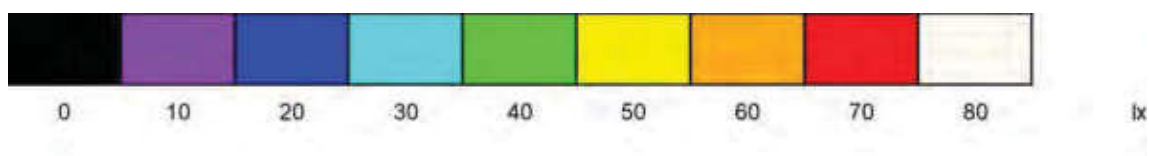
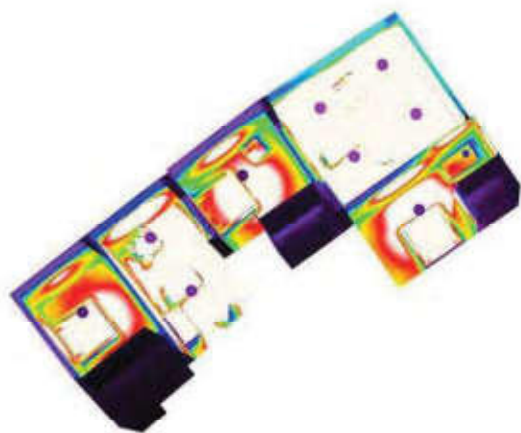
## Livello 4 / Rendering 3D





Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Livello 4 / Rendering colori sfalsati

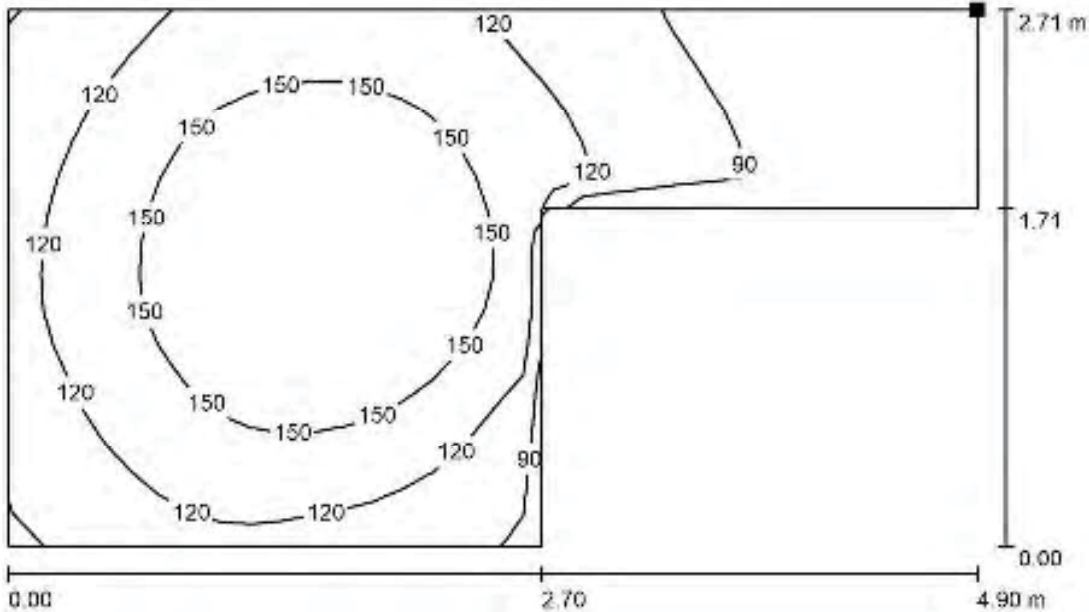






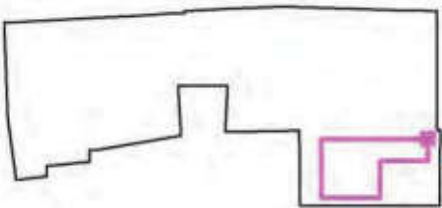
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_camera/laboratorio 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(23.900 m, 1.000 m, 0.850 m)



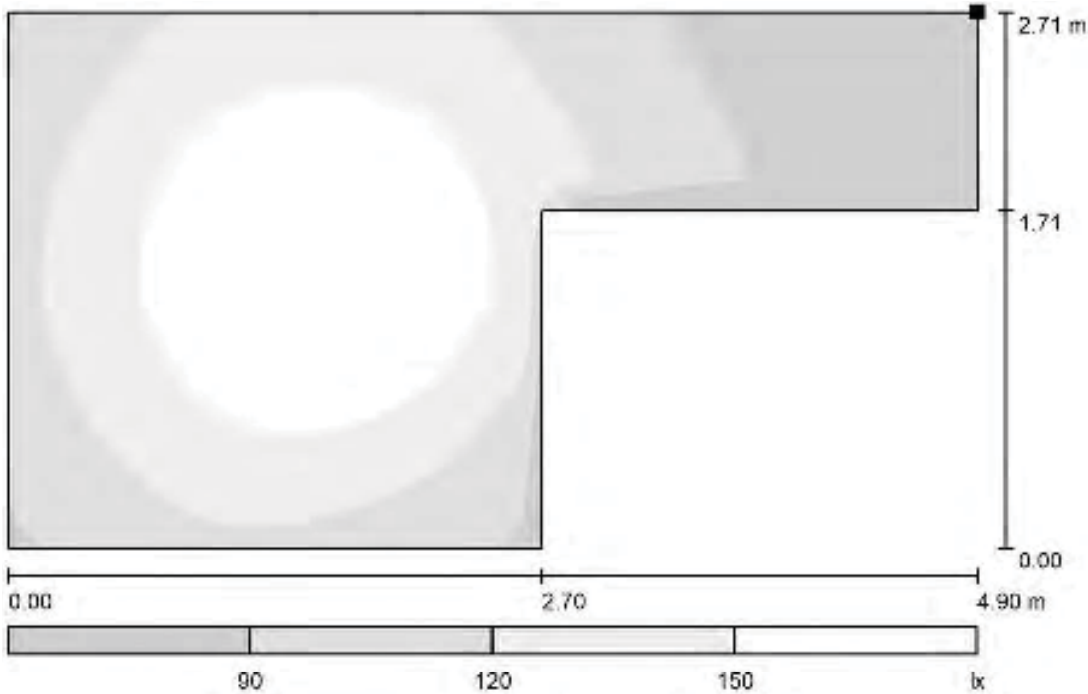
Reticolo: 32 x 16 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
127	62	180	0.486	0.342



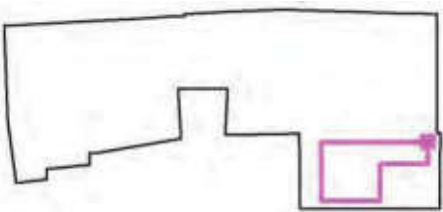
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_camera/laboratorio 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 36

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(23.900 m, 1.000 m, 0.850 m)



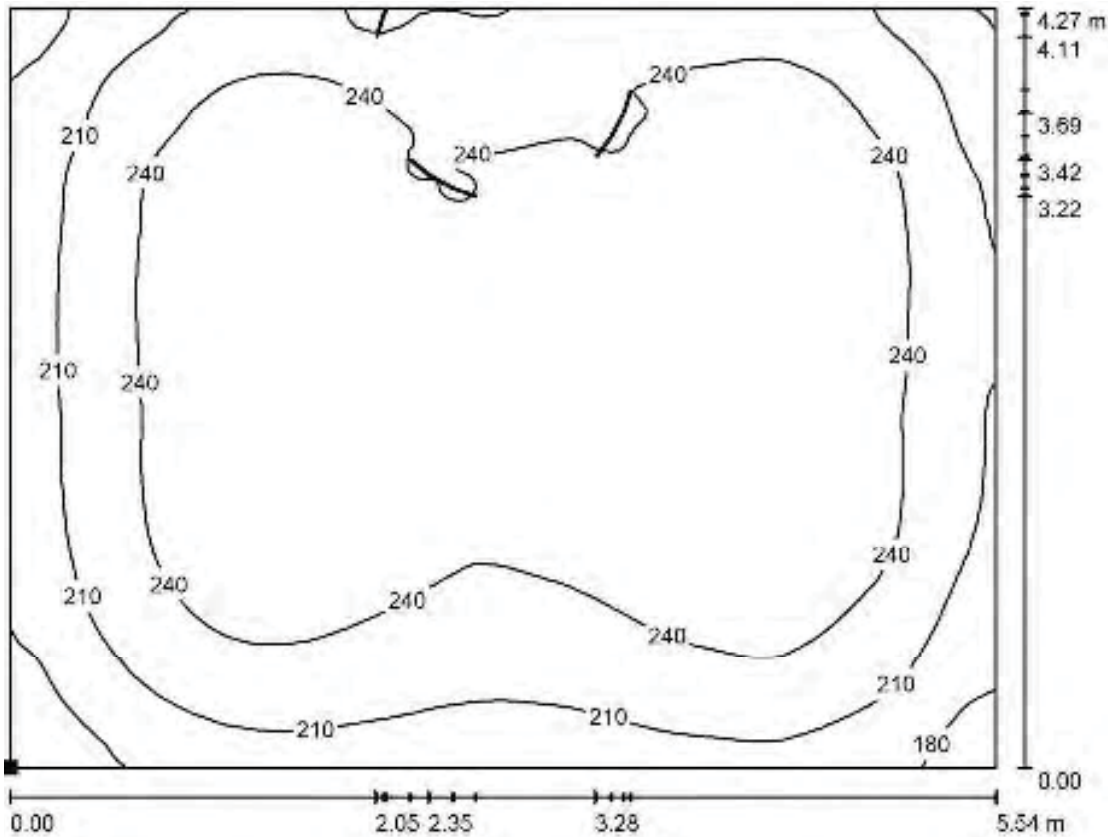
Reticolo: 32 x 16 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
127	62	180	0.486	0.342



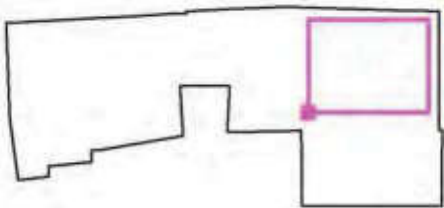
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_spazio comune/cucina / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(18.300 m, 2.210 m, 0.850 m)



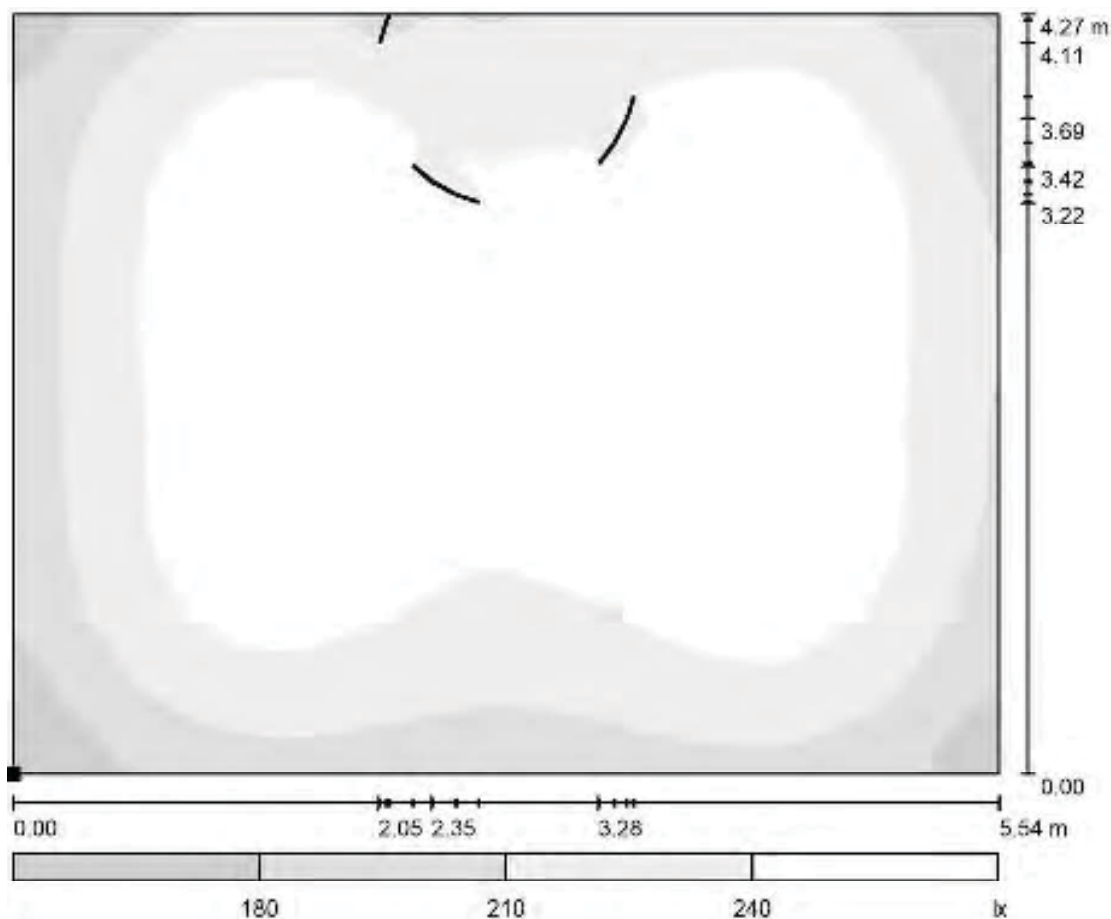
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
235	152	270	0.647	0.564



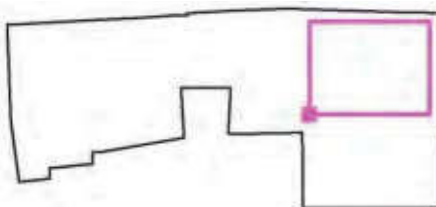
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

# Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_spazio comune/cucina / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (18.300 m, 2.210 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
235

$E_{min}$  [lx]  
152

$E_{max}$  [lx]  
270

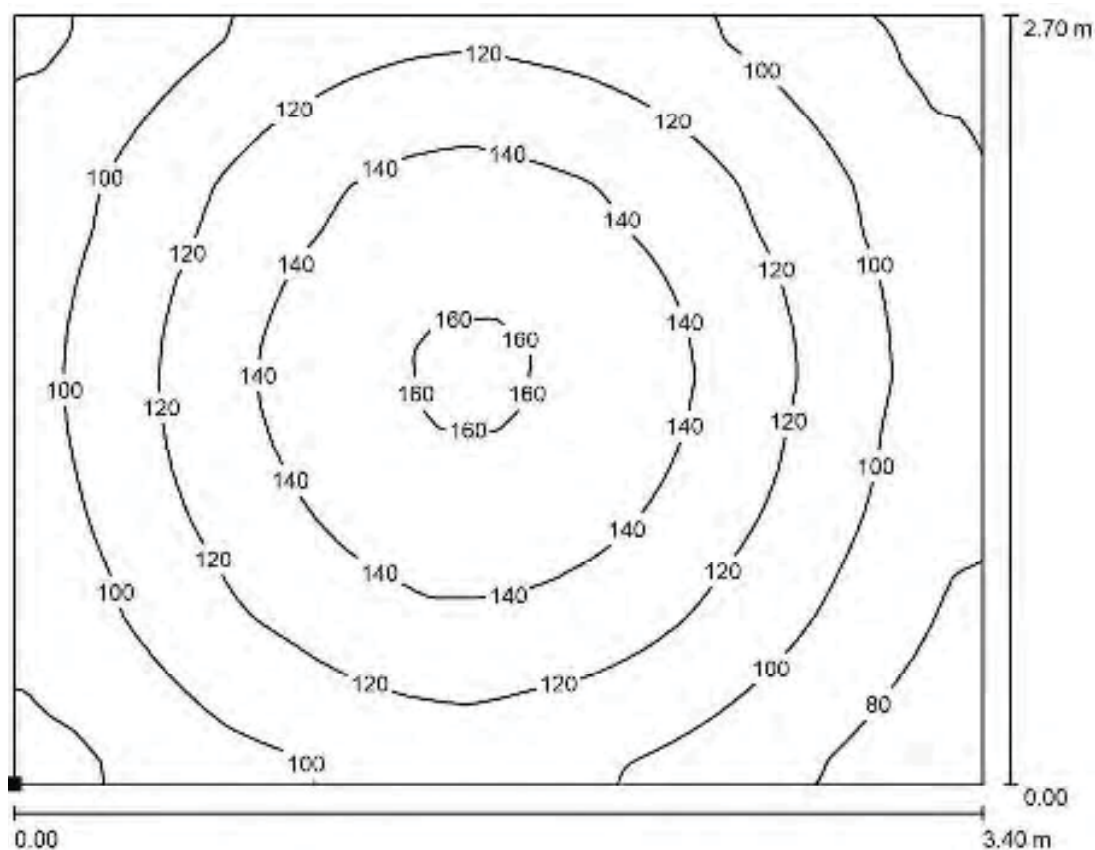
$E_{min} / E_m$   
0.647

$E_{min} / E_{max}$   
0.564



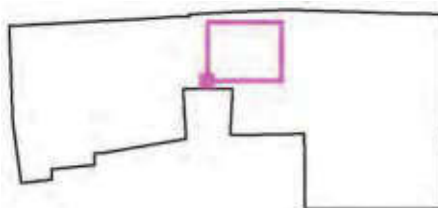
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_camera/laboratorio 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 25

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (13.500 m, 3.800 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
116

$E_{min}$  [lx]  
65

$E_{max}$  [lx]  
164

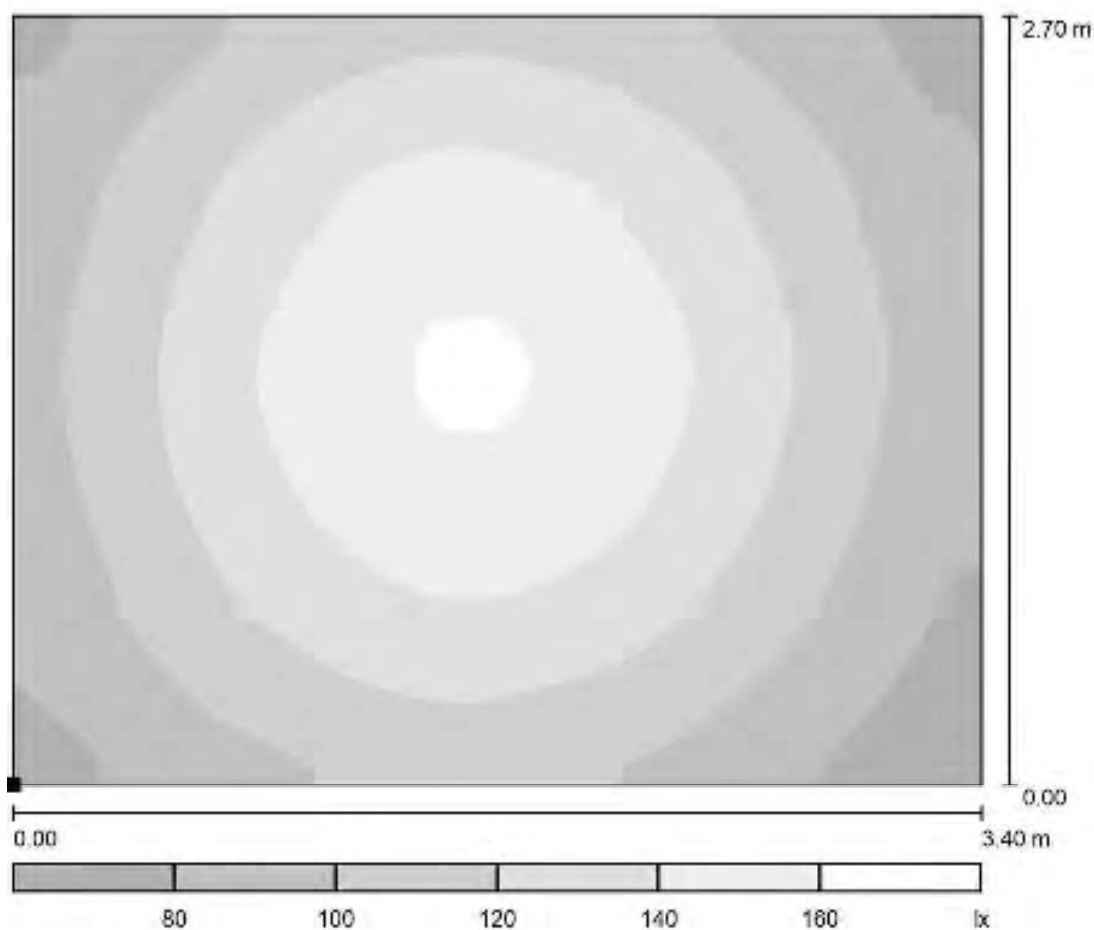
$E_{min} / E_m$   
0.561

$E_{min} / E_{max}$   
0.398

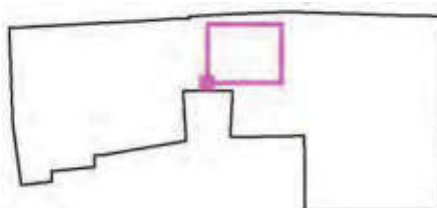


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## Livello 4 / Superficie di calcolo\_B20\_camera/laboratorio 2 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (13.500 m, 3.800 m, 0.850 m)



Scala 1 : 25

Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
116

$E_{min}$  [lx]  
65

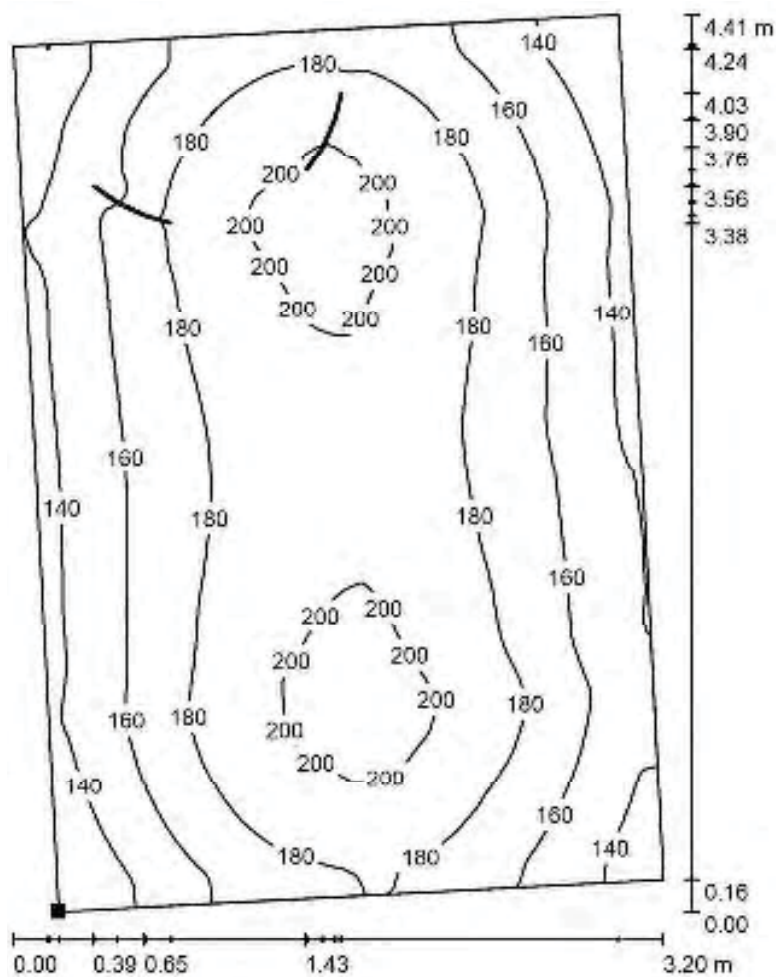
$E_{max}$  [lx]  
164

$E_{min} / E_m$   
0.561

$E_{min} / E_{max}$   
0.398

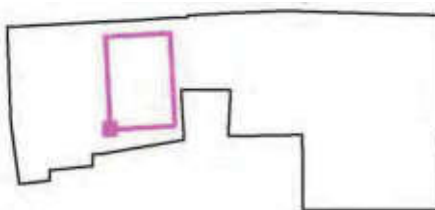
Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Livello 4 / Superficie di calcolo\_B19\_spazio d'ingresso/cucina / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (9.129 m, 1.647 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
172

$E_{min}$  [lx]  
121

$E_{max}$  [lx]  
209

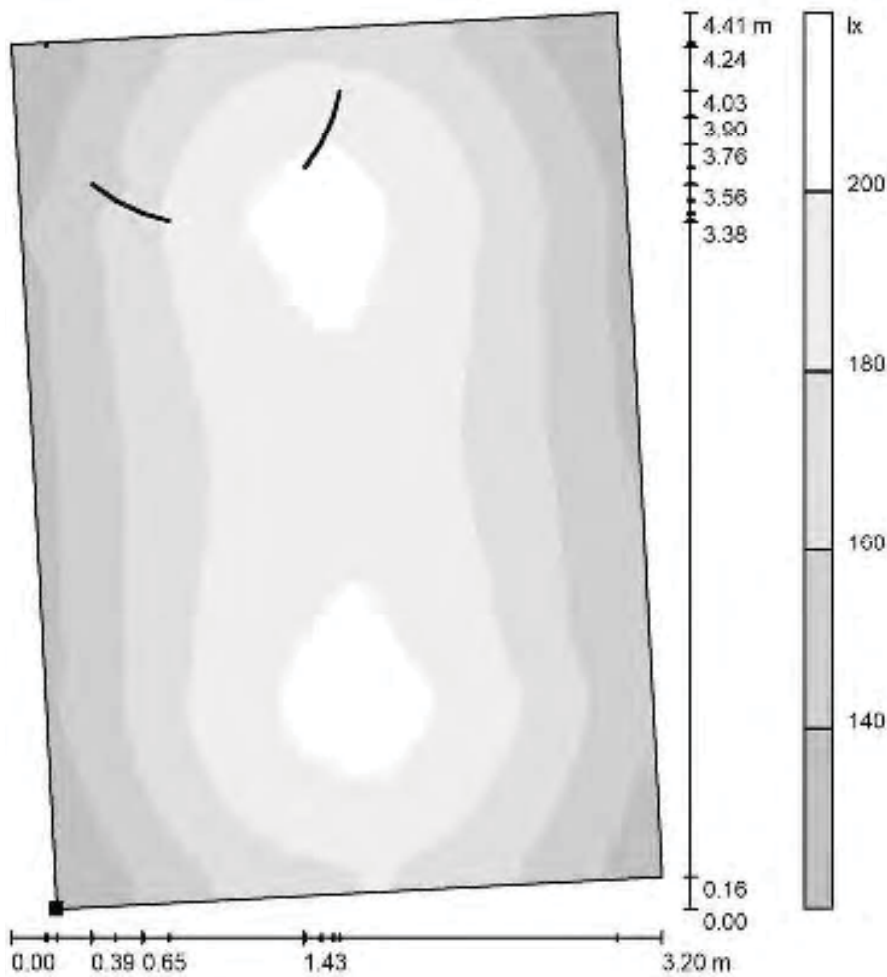
$E_{min} / E_m$   
0.703

$E_{min} / E_{max}$   
0.578

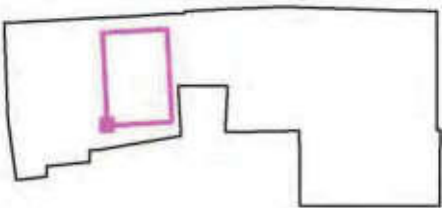


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 4 / Superficie di calcolo\_B19\_spazio d'ingresso/cucina / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(9.129 m, 1.647 m, 0.850 m)



Scala 1 : 35

Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$  [lx]  
172

$E_{min}$  [lx]  
121

$E_{max}$  [lx]  
209

$E_{min} / E_m$   
0.703

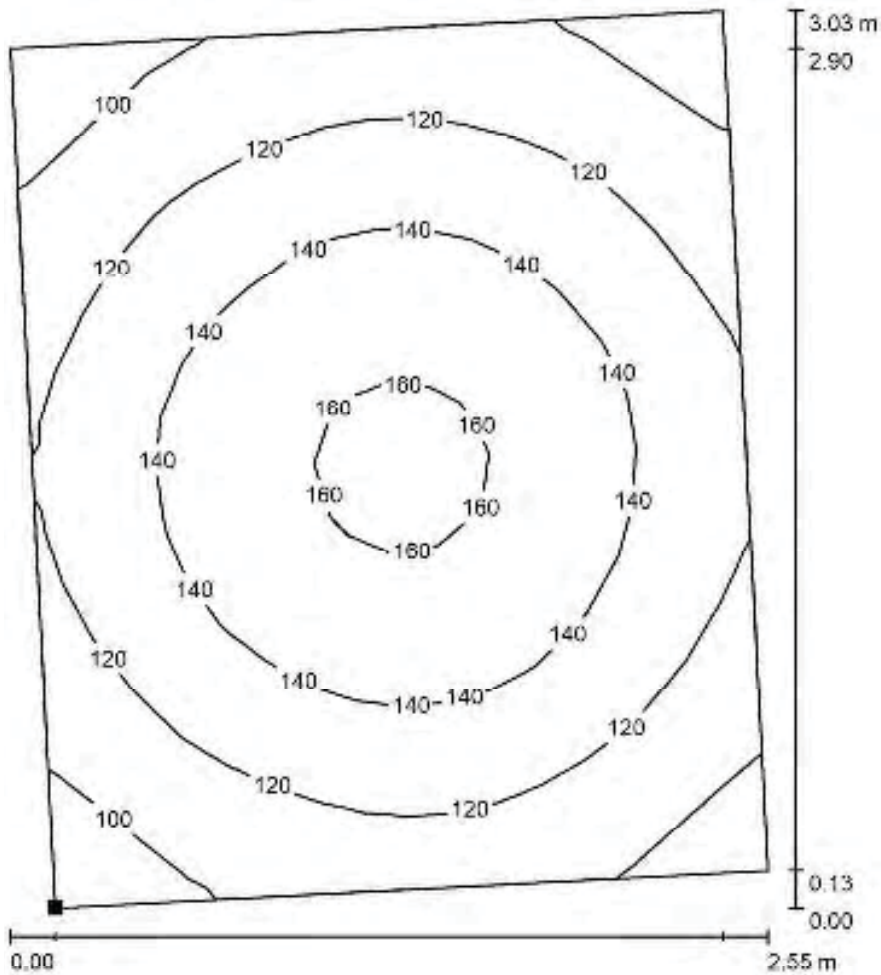
$E_{min} / E_{max}$   
0.578



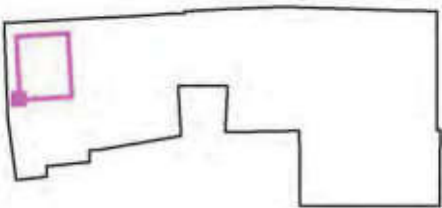


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Livello 4 / Superficie di calcolo\_B19\_camera/laboratorio / Isolinee (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:  
Punto contrassegnato:  
(5.076 m, 2.836 m, 0.850 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Reticolo: 16 x 16 Punti

$E_m$  [lx]  
128

$E_{min}$  [lx]  
86

$E_{max}$  [lx]  
165

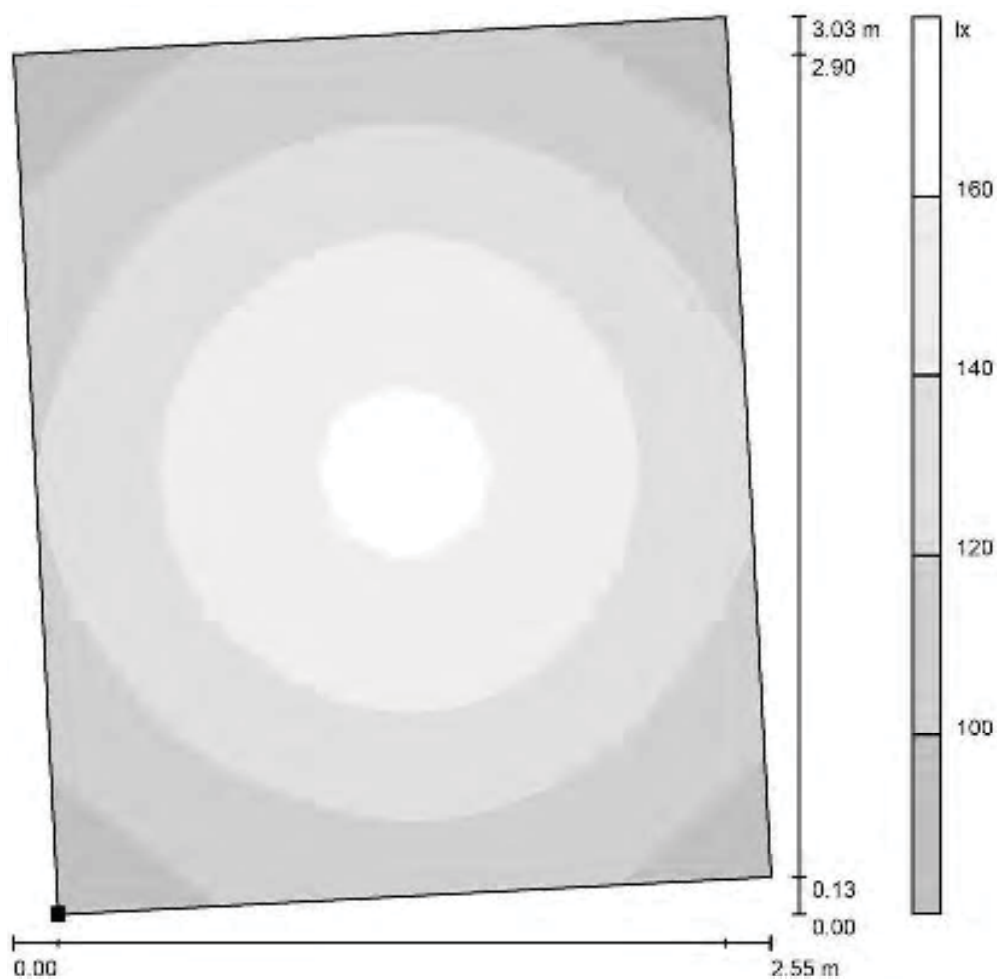
$E_{min} / E_m$   
0.674

$E_{min} / E_{max}$   
0.522

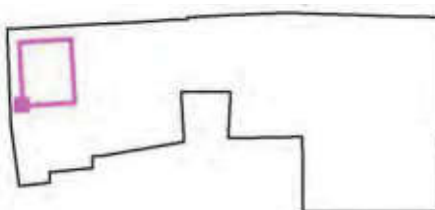


Redattore Arch. Mario Chiurazzi  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

# Livello 4 / Superficie di calcolo\_B19\_camera/laboratorio / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:  
 Punto contrassegnato:  
 (5.076 m, 2.836 m, 0.850 m)



Scala 1 : 24

Reticolo: 16 x 16 Punti

$E_m$  [lx]  
128

$E_{min}$  [lx]  
86

$E_{max}$  [lx]  
165

$E_{min} / E_m$   
0.674

$E_{min} / E_{max}$   
0.522