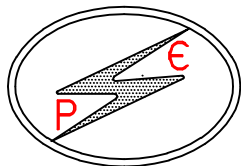




COMUNE DI VILLONGO



SAVOCA per.ind. Antonino

STUDIO PROGETTAZIONE E CONSULENZA ELETTROTECNICA

IMPIANTI ELETTRICI INERENTI

"L'INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO" DEL PALAZZO MUNICIPALE

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

eplas_r 2020

Provincia di BERGAMO

Firma e timbro

TAVOLA N°

REL 02

Dis.

Sost. dal

Ver.

Sost. il

Scala //

Data marzo 2020

File PI_ele_08-20

SAVOCA per.ind. Antonino

- STUDIO TECNICO - PROGETTAZIONE E CONSULENZA ELETTROTECNICA

24060 Via S. Giuseppe, 10/C Quintano di C. Calepio (BG) Tel.+fax. 030.732.055
C.Fisc. SVC NNN 52H27 C297M P.IVA 01094800164 - Collegio dei periti Industriali BERGAMO N° 1143
Email: info@epe-savoca.it

progetto fase categoria sottocategoria numero progressivo

P M P E E L E REL 002

Indice

Progetto 1	
Indice	1
Eaton Cooper Safety NEXI150-AT NEXITECH LED	
Scheda tecnica apparecchio	3
Performance in Lighting 8555691516410 FL R 555 SM 45 S/B 840 WH9016...	
Scheda tecnica apparecchio	4
Steinel GmbH xx RS PRO LED P3 NW	
Scheda tecnica apparecchio	5
Steinel GmbH xx RS PRO LED P2 NW	
Scheda tecnica apparecchio	6
3F Filippi 10747 3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590	
Scheda tecnica apparecchio	7
3F Filippi 10748 3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590	
Scheda tecnica apparecchio	8
Disano Illuminazione SpA 840 LED 4000k CLD CELL 840 LED Panel - UGR...	
Scheda tecnica apparecchio	9
Locale 1.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	10
Locale 3.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	11
Locale 4.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	12
Locale 1.1	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	13
Locale 2.1	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	14
Locale 5.1	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	15
Locale 6.1	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	16
Locale 7.1	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	17
Locale 5.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	18
Locale 6.0	
Superfici locale	

Indice

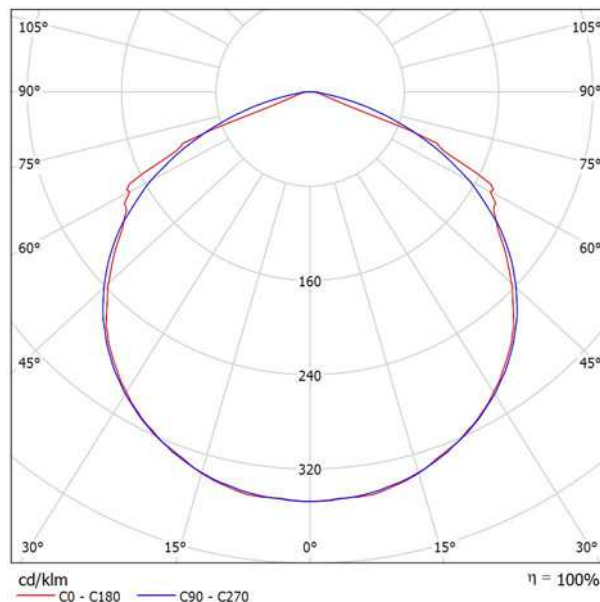
Superficie utile	
Isolinee (E)	19
Locale 8.1 corridoio 1P	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	20
Locale 9.1 Corridoio	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	21
Locale 10.1 atrio scale	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	22
SERVIZI	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	23
PASSAGGIO	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	24
Locale 2.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	25
EMERGENZA Locale 5.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	26
EMERGENZA Locale 6.0	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	27
EMERGENZE Locale 8.1 corridoio 1P	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	28
EMERGENZA Locale 10.1 atrio scale	
Superfici locale	
Superficie utile	
Isolinee (E)	29

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Eaton Cooper Safety NEXI150-AT NEXITECH LED / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 48 82 98 100 100

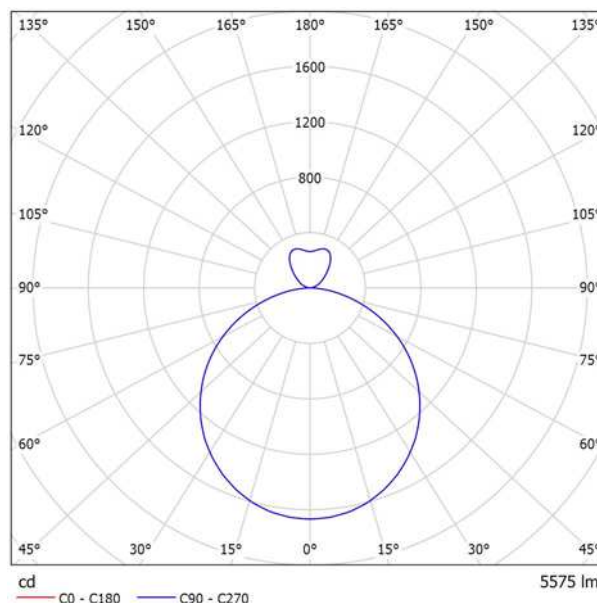
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	15.1	16.4	15.4	16.6	16.8	14.8	16.1	15.0	16.3	16.5
	3H	16.2	17.4	16.5	17.6	17.9	16.0	17.2	16.4	17.5	17.7
	4H	16.1	17.2	16.5	17.5	17.8	16.4	17.5	16.8	17.8	18.1
	6H	16.1	17.1	16.4	17.4	17.7	16.6	17.6	16.9	17.9	18.2
	8H	16.1	17.0	16.4	17.4	17.7	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2
	12H	16.0	17.0	16.4	17.3	17.6	16.6	17.5	17.0	17.8	18.2
4H	2H	15.7	16.8	16.1	17.1	17.4	15.5	16.6	15.8	16.8	17.1
	3H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.6	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5
	4H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.4	18.2	17.8	18.6	18.9
	6H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.4	17.6	18.3	18.0	18.7	19.1
	8H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.4	17.6	18.3	18.1	18.7	19.1
	12H	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3	17.7	18.2	18.1	18.6	19.1
8H	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.5	18.2	17.9	18.6	19.0
	6H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.5	17.8	18.3	18.2	18.7	19.2
	8H	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2
	12H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.9	18.2	18.3	18.7	19.2
12H	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9
	6H	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	17.6	18.2	18.2	18.7	19.1
	8H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.3 / -0.5				
S = 2.0H		+1.2 / -1.6					+0.7 / -1.0				
Tabella standard		BK03					BK04				
Addendo di correzione		-0.4					0.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 150lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Performance in Lighting 8555691516410 FL R 555 SM 45 S/B 840 WH9016 DALI OP / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 86
 CIE Flux Code: 47 78 95 86 100

Apparecchio LED tondo per interni, composta da: Alloggiamento in lamiera d'acciaio e alluminio pressofuso verniciato a polvere / L'apparecchio è disponibile con ottiche diverse: Diffusore a microprismi per una diffusione omogenea, un abbagliamento ridotto e un'alta uniformità / Copertura del diffusore bianco opale per una diffusione ottimale della luce e un'elevata uniformità / Tecnologia Sidelight LED e ottica di orientamento in tecnopolimero per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente / Diffusione luminosa diretta e leggera retroilluminazione / Antiabbagliamento conforme alla norma EN 12464-1 (versioni con microprisma) / Indice di resa cromatica > 80 / Tolleranza cromatica (MacAdam) = 3 SDCM / Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM® / Completo di alimentatore elettronico

Emissione luminosa 1:

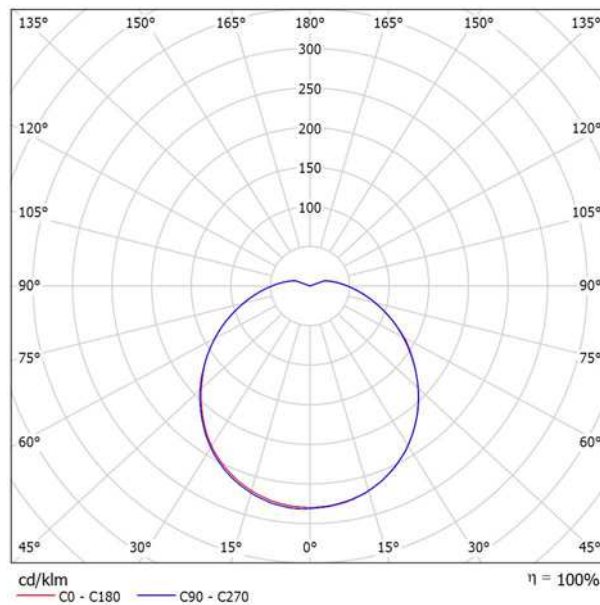
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	18.8	20.0	19.3	20.4	20.9	18.8	20.0	19.3	20.4	20.9
	3H	20.3	21.4	20.9	21.9	22.4	20.3	21.4	20.9	21.9	22.4
	4H	20.9	21.9	21.5	22.4	23.0	20.9	21.9	21.5	22.4	23.0
	6H	21.4	22.3	21.9	22.8	23.4	21.4	22.3	21.9	22.8	23.4
4H	2H	21.5	22.4	22.1	22.9	23.5	21.5	22.4	22.1	22.9	23.5
	3H	21.6	22.4	22.2	23.0	23.6	21.6	22.4	22.2	23.0	23.6
	4H	19.4	20.4	20.0	20.9	21.5	19.4	20.4	20.0	20.9	21.5
	6H	21.2	22.0	21.7	22.5	23.1	21.2	22.0	21.7	22.5	23.1
8H	2H	21.9	22.6	22.5	23.2	23.8	21.9	22.6	22.5	23.2	23.8
	3H	22.4	23.1	23.0	23.7	24.3	22.4	23.1	23.0	23.7	24.3
	4H	22.6	23.2	23.2	23.8	24.5	22.6	23.2	23.2	23.8	24.5
	6H	22.7	23.3	23.4	23.9	24.6	22.7	23.3	23.4	23.9	24.6
12H	2H	22.1	22.7	22.8	23.3	24.0	22.1	22.7	22.8	23.3	24.0
	3H	22.8	23.3	23.5	23.9	24.7	22.8	23.3	23.5	23.9	24.7
	4H	23.1	23.5	23.8	24.2	24.9	23.1	23.5	23.8	24.2	24.9
	6H	23.3	23.6	24.0	24.3	25.1	23.3	23.6	24.0	24.3	25.1
12H	2H	22.1	22.7	22.8	23.3	24.0	22.1	22.7	22.8	23.3	24.0
	3H	22.9	23.3	23.5	23.9	24.7	22.9	23.3	23.5	23.9	24.7
	4H	23.2	23.5	23.9	24.2	25.0	23.2	23.5	23.9	24.2	25.0
	6H										
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H	+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		6.4					6.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5575lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Antonino Savoca
Telefono
Fax
e-Mail

Steinel GmbH xx RS PRO LED P3 NW / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 93
CIE Flux Code: 41 70 89 93 100

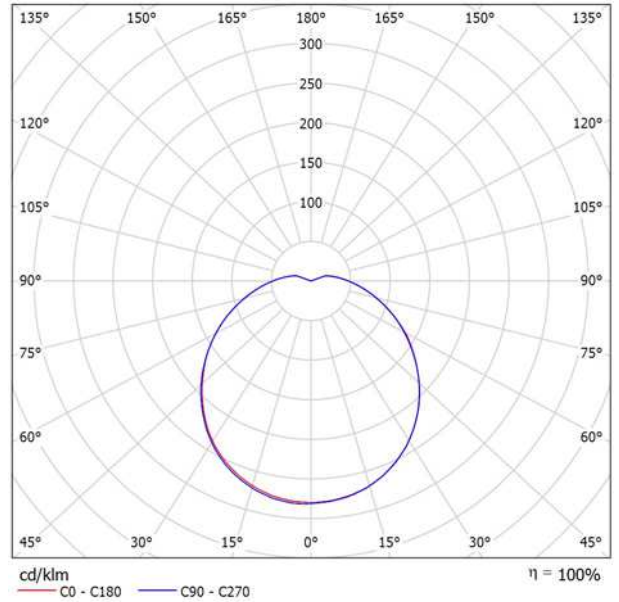
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Antonino Savoca
Telefono
Fax
e-Mail

Steinel GmbH xx RS PRO LED P2 NW / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 93
CIE Flux Code: 41 70 89 93 100

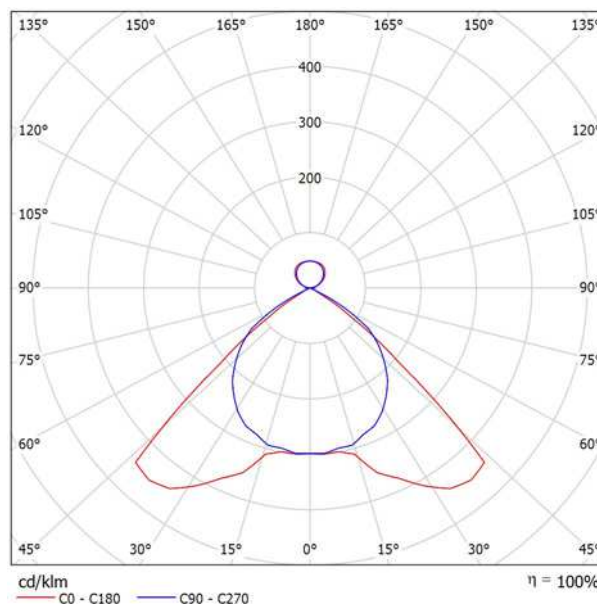
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

3F Filippi 10747 3F Travetta LED DI 2x15W 2MG L1590 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 85
 CIE Flux Code: 61 98 100 85 100

Emissione luminosa 1:

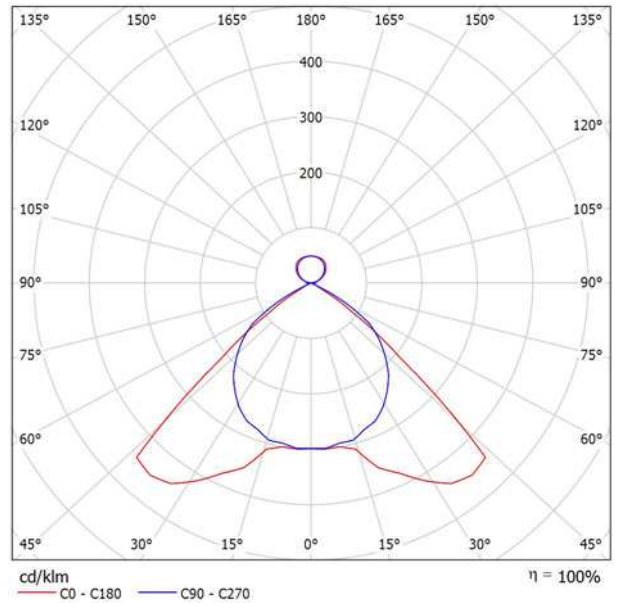
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	17.6	18.6	18.1	19.0	19.5	16.9	17.9	17.4	18.4	18.9
	3H	17.4	18.3	17.9	18.7	19.3	16.8	17.6	17.3	18.1	18.6
	4H	17.3	18.1	17.9	18.6	19.2	16.7	17.4	17.2	17.9	18.5
	6H	17.2	17.9	17.8	18.5	19.1	16.6	17.3	17.1	17.8	18.4
	8H	17.2	17.8	17.7	18.4	19.0	16.5	17.2	17.1	17.7	18.3
12H	17.1	17.7	17.7	18.3	18.9	16.4	17.1	17.0	17.7	18.3	
4H	2H	17.5	18.3	18.0	18.8	19.4	16.8	17.6	17.4	18.1	18.7
	3H	17.3	17.9	17.9	18.5	19.1	16.7	17.3	17.2	17.9	18.5
	4H	17.2	17.8	17.8	18.3	19.0	16.6	17.1	17.2	17.7	18.4
	6H	17.1	17.6	17.7	18.2	18.9	16.5	16.9	17.1	17.5	18.2
	8H	17.0	17.5	17.7	18.1	18.8	16.4	16.8	17.0	17.5	18.2
12H	17.0	17.4	17.7	18.0	18.8	16.3	16.7	17.0	17.4	18.1	
8H	4H	17.0	17.5	17.7	18.1	18.8	16.4	16.8	17.0	17.5	18.2
	6H	16.9	17.3	17.6	17.9	18.7	16.3	16.6	17.0	17.3	18.1
	8H	16.9	17.2	17.6	17.9	18.6	16.2	16.5	16.9	17.2	18.0
	12H	16.8	17.1	17.5	17.8	18.6	16.2	16.4	16.9	17.1	17.9
	8H	17.0	17.4	17.7	18.0	18.8	16.3	16.7	17.0	17.4	18.1
12H	6H	16.9	17.2	17.6	17.9	18.6	16.2	16.5	16.9	17.2	18.0
	8H	16.8	17.1	17.5	17.8	18.6	16.2	16.4	16.9	17.1	17.9
	8H	16.8	17.1	17.5	17.8	18.6	16.2	16.4	16.9	17.1	17.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+1.9 / -3.7					+0.7 / -1.2					
S = 1.5H	+3.6 / -14.8					+2.2 / -6.2					
S = 2.0H	+5.5 / -26.1					+3.0 / -19.2					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	-0.5					-1.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3958lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

3F Filippi 10748 3F Travetta LED DI 2x22W 2MG L1590 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 85
 CIE Flux Code: 61 98 100 85 100

Emissione luminosa 1:

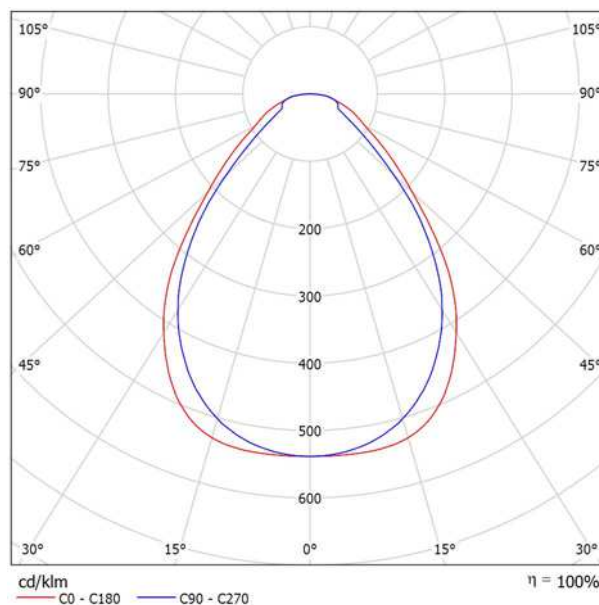
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y										
2H	2H	19.0	19.9	19.4	20.4	20.9	18.3	19.3	18.8	19.7	20.2
	3H	18.8	19.6	19.3	20.1	20.6	18.1	19.0	18.6	19.4	20.0
	4H	18.7	19.4	19.2	20.0	20.5	18.0	18.8	18.5	19.3	19.9
	6H	18.6	19.3	19.1	19.8	20.4	17.9	18.6	18.5	19.2	19.7
	8H	18.5	19.2	19.1	19.7	20.3	17.9	18.5	18.4	19.1	19.7
12H	18.5	19.1	19.0	19.7	20.3	17.8	18.4	18.4	19.0	19.6	
4H	2H	18.9	19.6	19.4	20.2	20.7	18.2	19.0	18.7	19.5	20.1
	3H	18.7	19.3	19.2	19.9	20.5	18.0	18.7	18.6	19.2	19.8
	4H	18.6	19.1	19.2	19.7	20.4	17.9	18.5	18.5	19.1	19.7
	6H	18.5	18.9	19.1	19.5	20.2	17.8	18.3	18.4	18.9	19.6
	8H	18.4	18.8	19.0	19.5	20.2	17.8	18.2	18.4	18.8	19.5
12H	18.3	18.7	19.0	19.4	20.1	17.7	18.1	18.4	18.7	19.5	
8H	4H	18.4	18.8	19.0	19.5	20.2	17.8	18.2	18.4	18.8	19.5
	6H	18.3	18.6	19.0	19.3	20.1	17.6	18.0	18.3	18.7	19.4
	8H	18.2	18.5	18.9	19.2	20.0	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	12H	18.2	18.4	18.9	19.1	19.9	17.5	17.8	18.2	18.5	19.3
	12H	18.3	18.7	19.0	19.4	20.1	17.7	18.1	18.4	18.7	19.5
12H	4H	18.3	18.7	19.0	19.4	20.1	17.7	18.1	18.4	18.7	19.5
	6H	18.2	18.5	18.9	19.2	20.0	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3
	8H	18.2	18.4	18.9	19.1	19.9	17.5	17.8	18.2	18.5	19.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+1.9 / -3.7					+0.7 / -1.2					
S = 1.5H	+3.6 / -14.8					+2.2 / -6.2					
S = 2.0H	+5.5 / -26.1					+3.0 / -19.2					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	0.8					0.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5843lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Disano Illuminazione SpA 840 LED 4000k CLD CELL 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



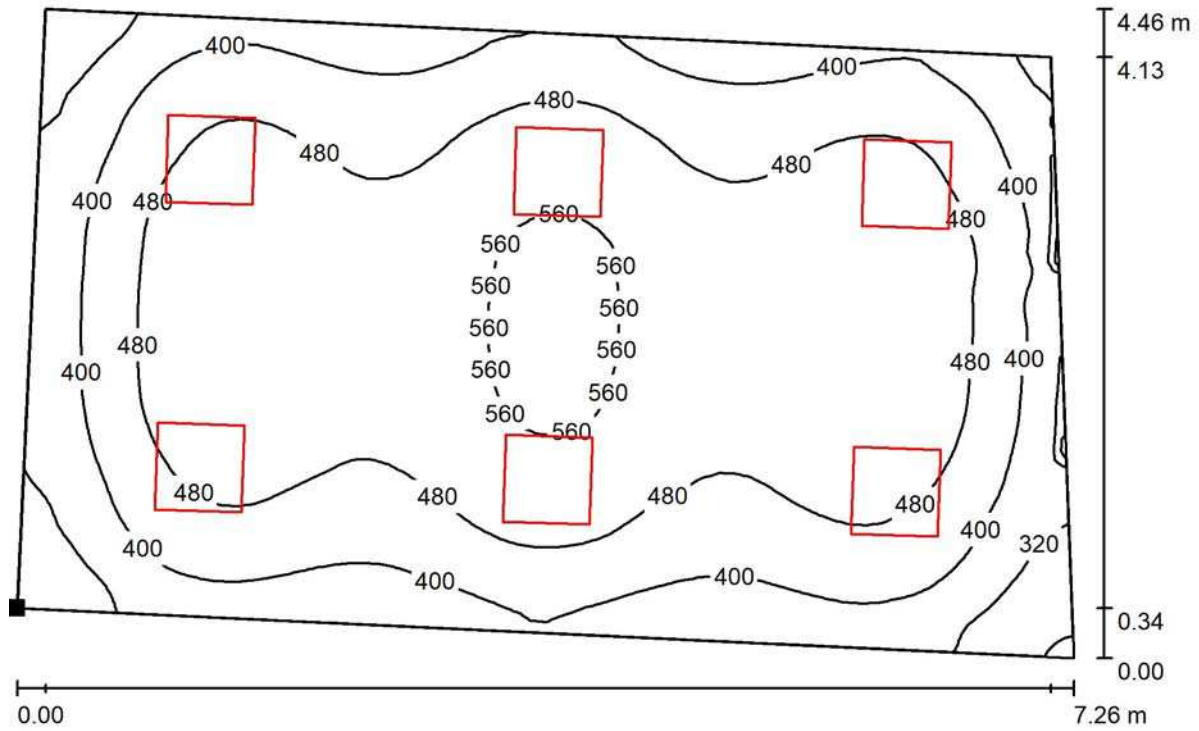
Classificazione lampade secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 65 88 97 100 101

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	14.1	15.2	14.4	15.4	15.6	13.9	15.0	14.2	15.2	15.4
	3H	15.3	16.3	15.6	16.6	16.8	15.0	16.0	15.3	16.2	16.5
	4H	16.0	16.9	16.3	17.2	17.5	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1
	6H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7
4H	2H	14.5	15.4	14.8	15.7	15.9	14.4	15.3	14.7	15.6	15.8
	3H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	15.8	16.5	16.1	16.9	17.2
	4H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0
	6H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8
8H	2H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	16.8	17.5	17.1	17.9	18.2
	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
12H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	6H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	18.7	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.6 / -0.6					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+1.2 / -0.9					+0.7 / -1.1				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		1.1					0.9				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3318lm Flusso luminoso sferico											

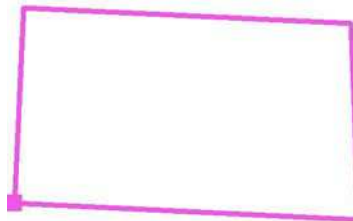
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 1.0 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 52

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (48.913 m, 55.031 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
460

E_{min} [lx]
235

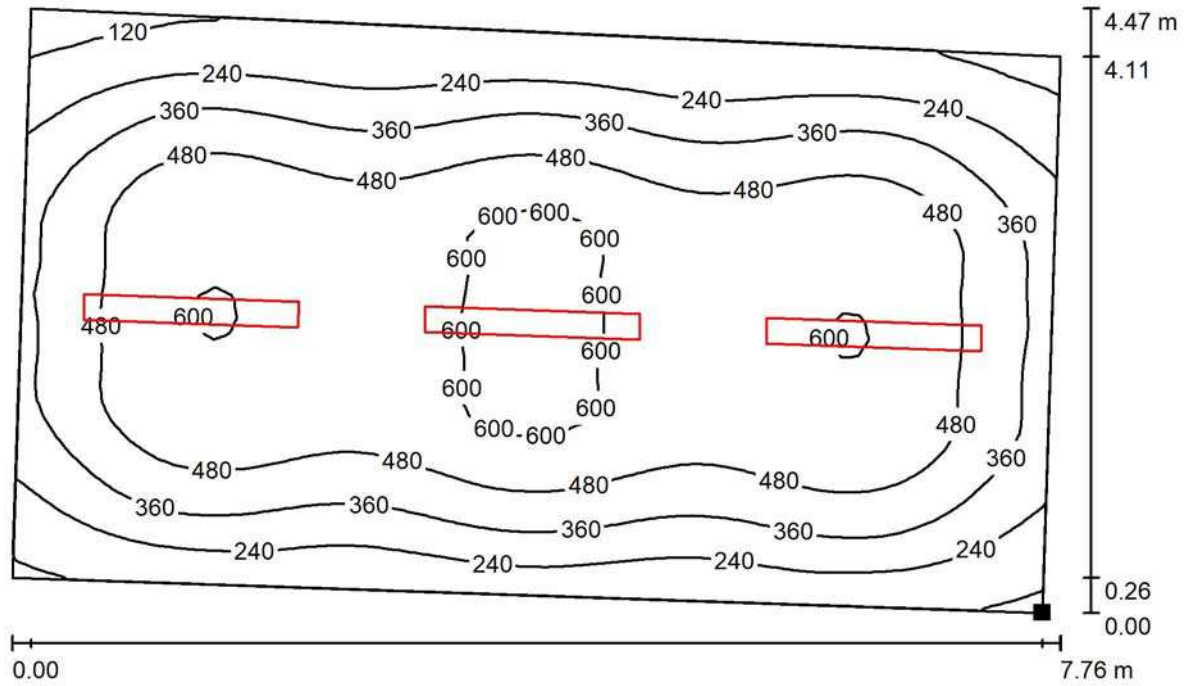
E_{max} [lx]
585

E_{min} / E_m
0.510

E_{min} / E_{max}
0.401

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 3.0 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 56

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (49.343 m, 50.191 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
414

E_{min} [lx]
80

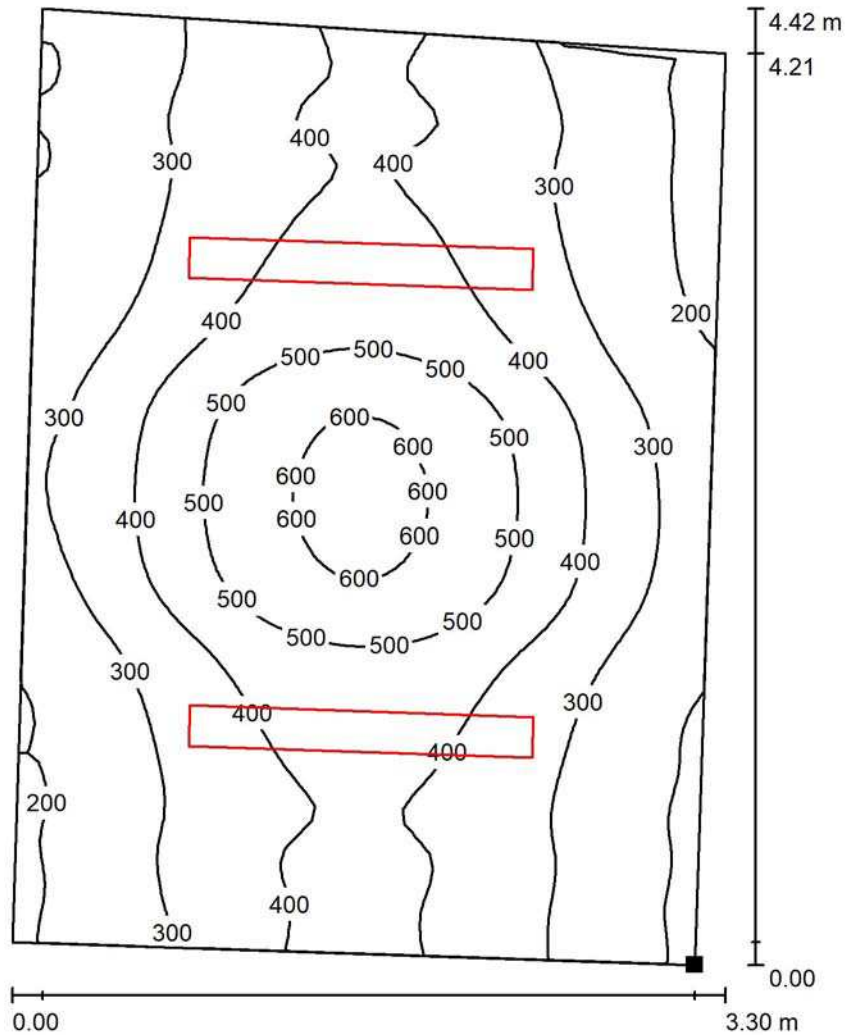
E_{max} [lx]
641

E_{min} / E_m
0.193

E_{min} / E_{max}
0.125

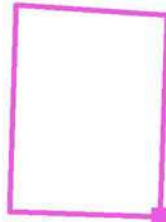
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 4.0 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (40.961 m, 50.474 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
361

E_{min} [lx]
170

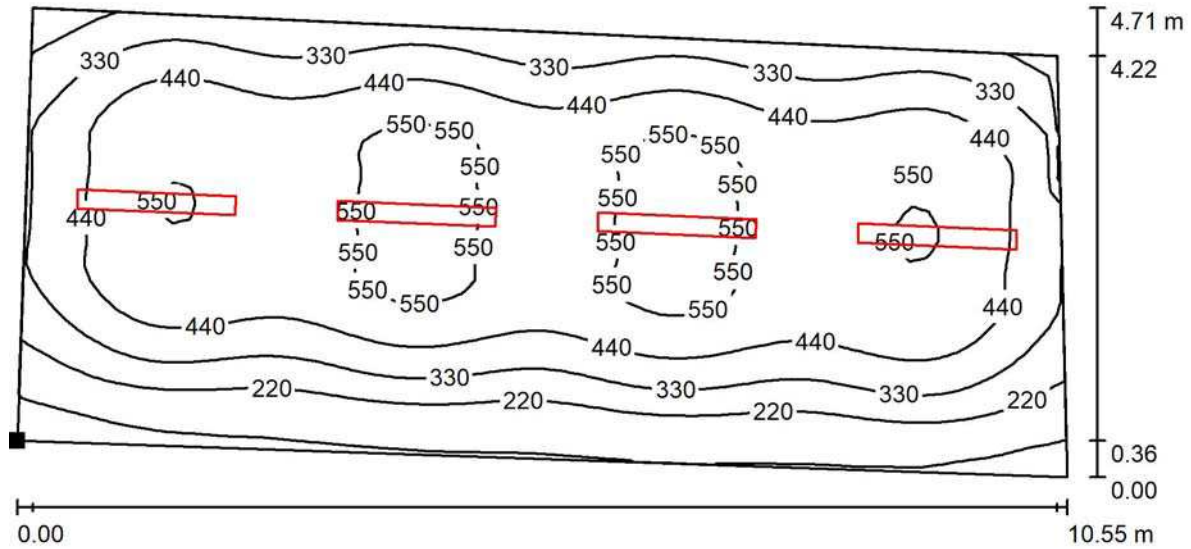
E_{max} [lx]
631

E_{min} / E_m
0.472

E_{min} / E_{max}
0.270

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 1.1 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 76

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (110.978 m, 49.962 m, 0.850 m)

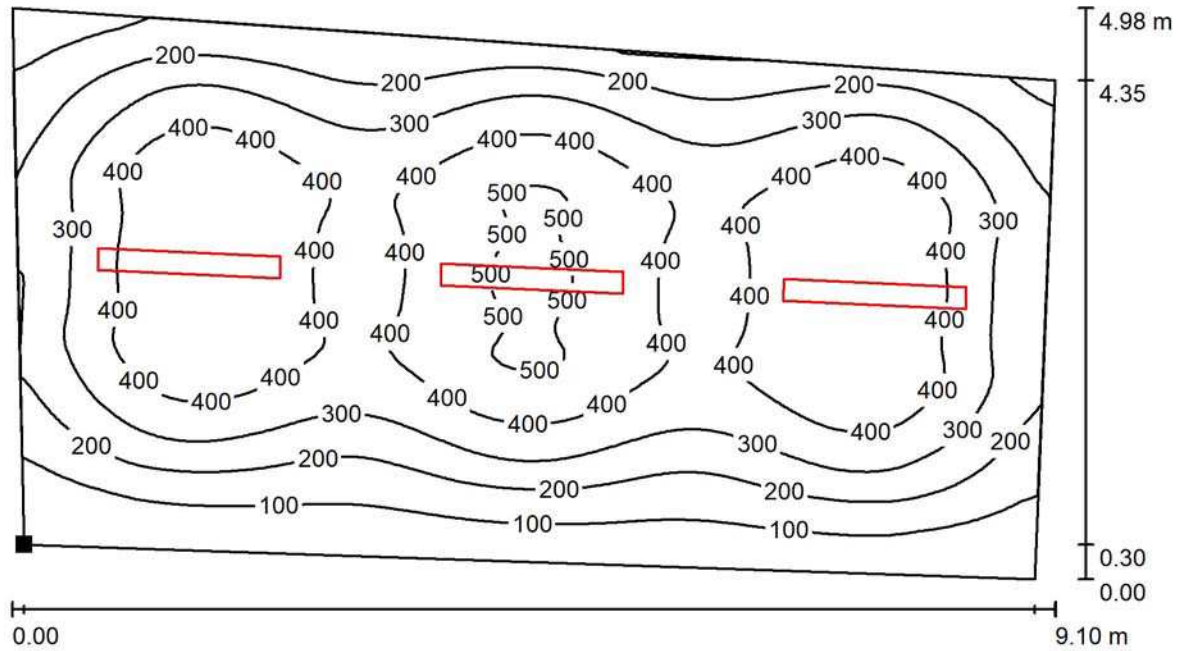


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
402	76	594	0.188	0.127

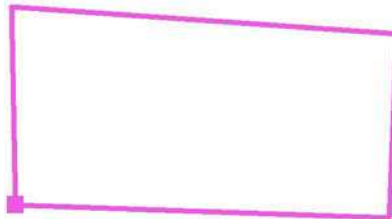
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 2.1 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 66

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (101.904 m, 50.267 m, 0.850 m)

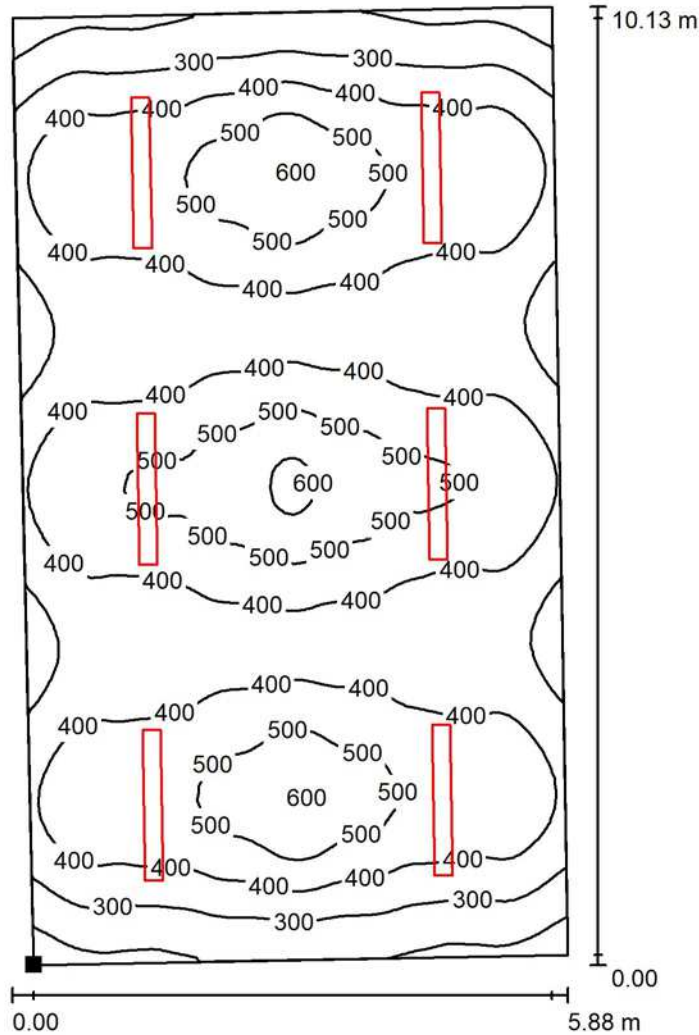


Reticolo: 64 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
305	30	521	0.099	0.058

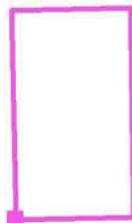
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 5.1 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 80

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (95.887 m, 33.113 m, 0.850 m)

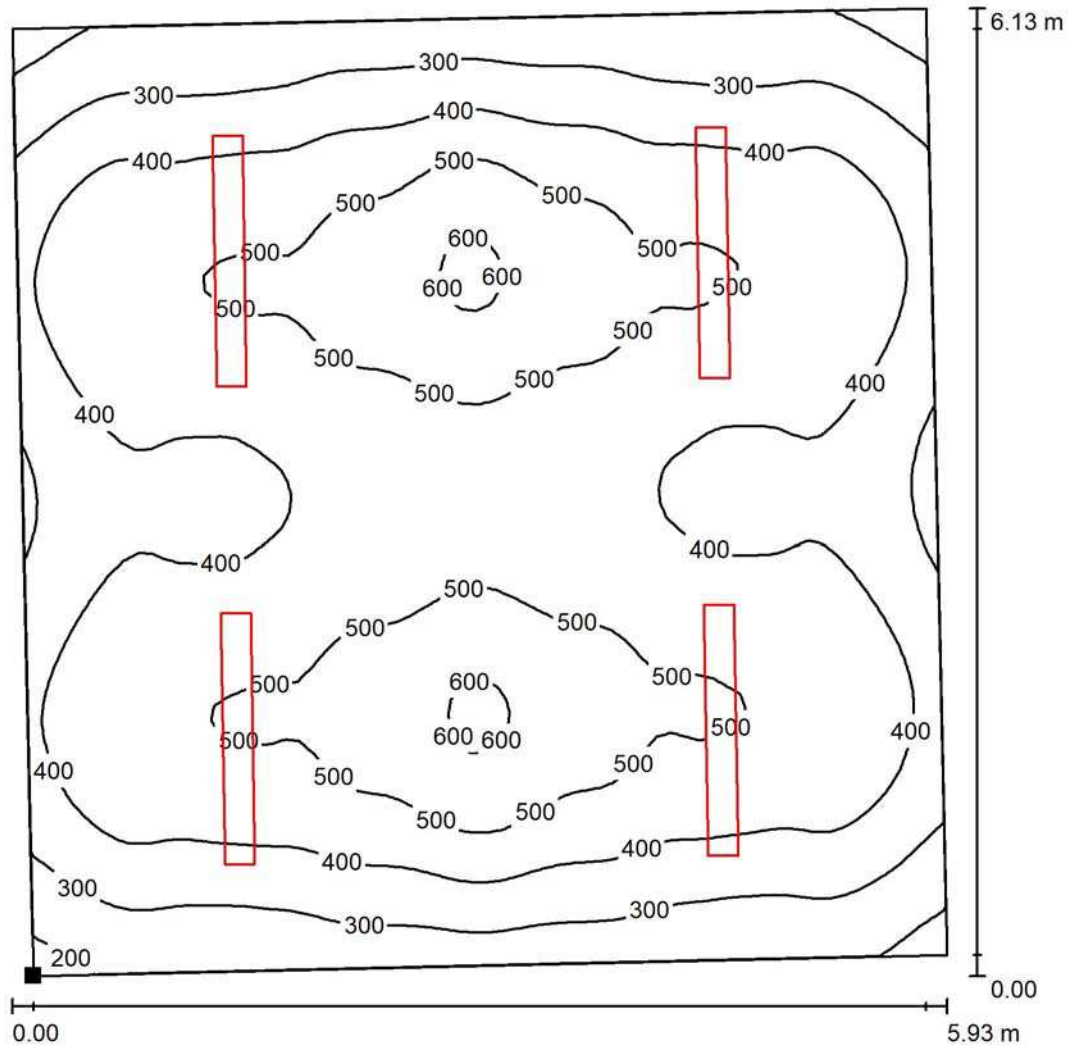


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
401	140	624	0.349	0.224

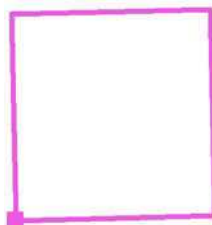
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 6.1 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 48

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (96.040 m, 26.415 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
416

E_{min} [lx]
151

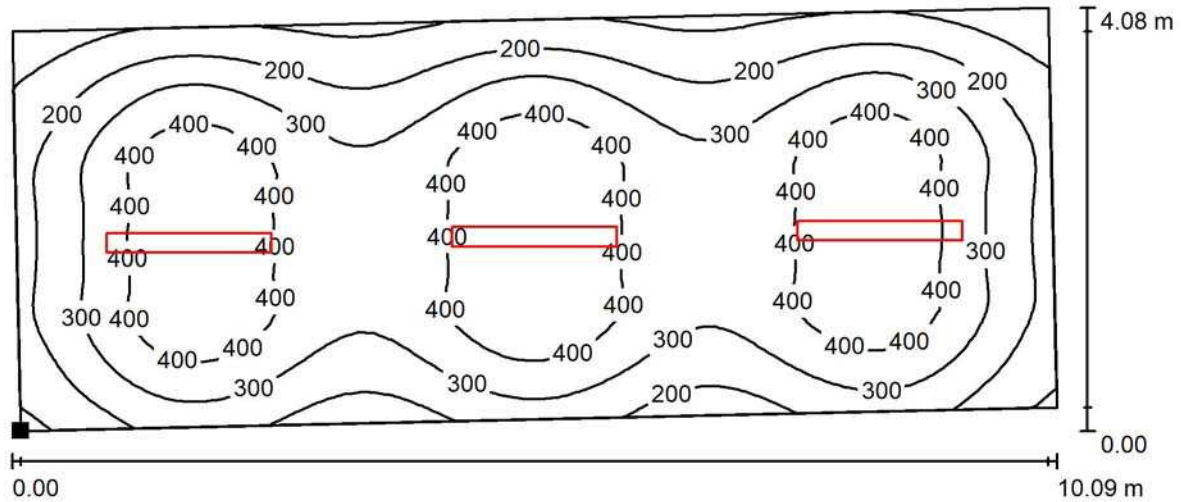
E_{max} [lx]
619

E_{min} / E_m
0.363

E_{min} / E_{max}
0.243

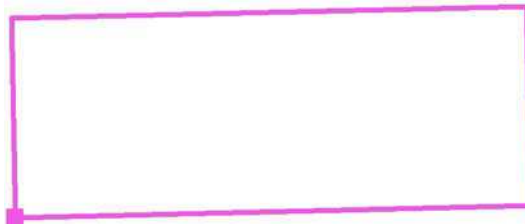
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 7.1 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 73

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (96.083 m, 19.964 m, 0.850 m)

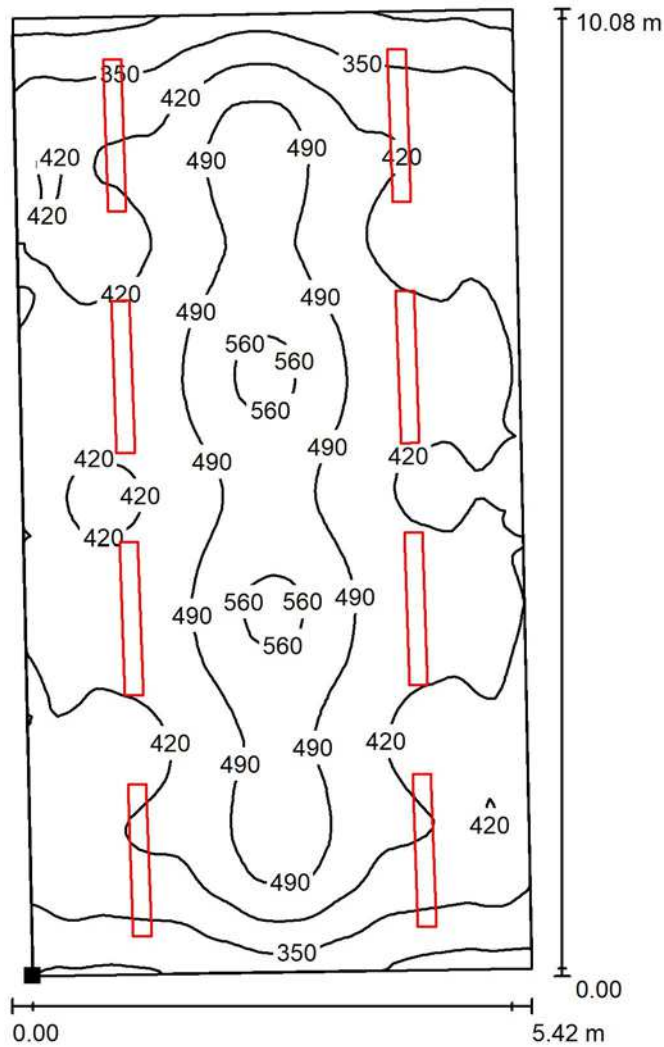


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
311	46	497	0.147	0.092

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 5.0 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 79

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (30.826 m, 33.252 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
433

E_{min} [lx]
245

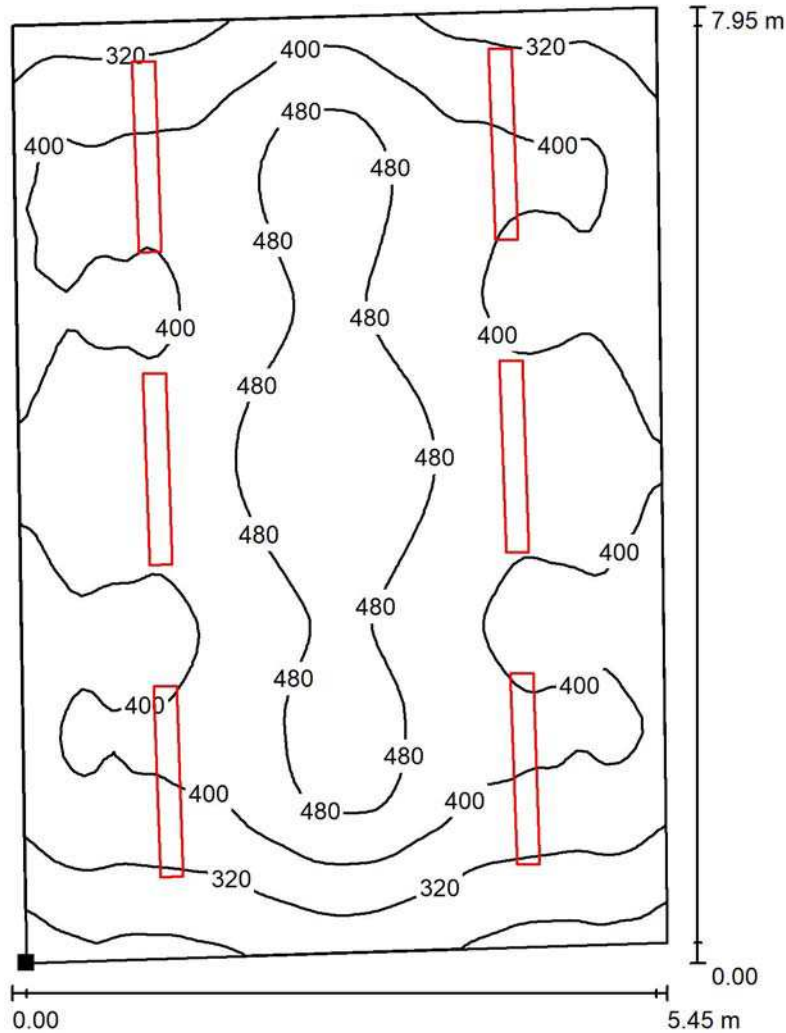
E_{max} [lx]
575

E_{min} / E_m
0.567

E_{min} / E_{max}
0.427

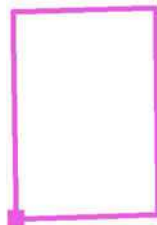
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 6.0 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 63

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (30.802 m, 24.678 m, 0.850 m)

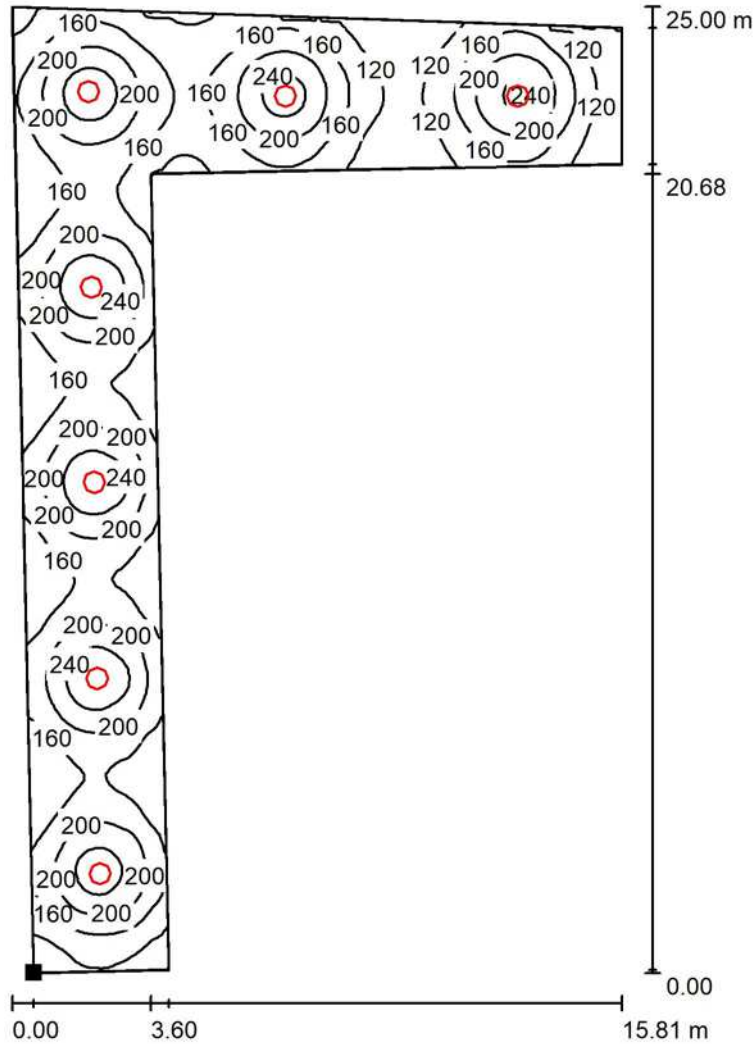


Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
407	197	558	0.484	0.353

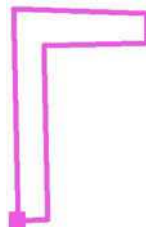
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 8.1 corridoio 1P / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 196

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (102.586 m, 24.463 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
173

E_{min} [lx]
80

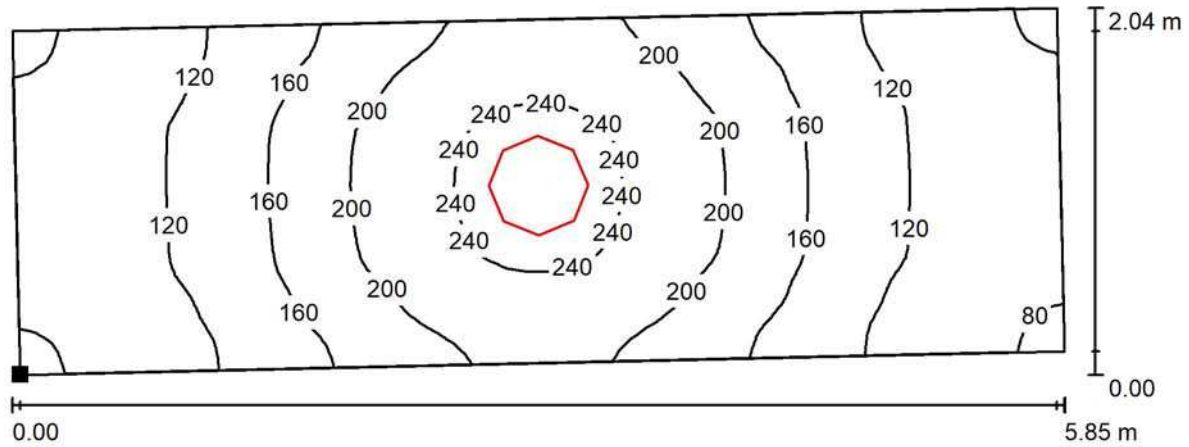
E_{max} [lx]
272

E_{min} / E_m
0.462

E_{min} / E_{max}
0.294

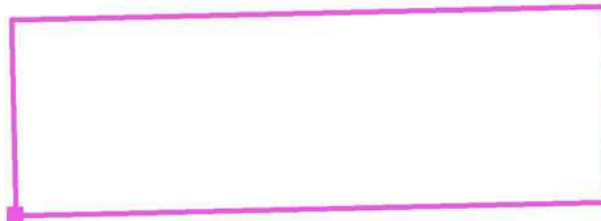
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 9.1 Corridoio / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 42

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (96.086 m, 24.314 m, 0.850 m)

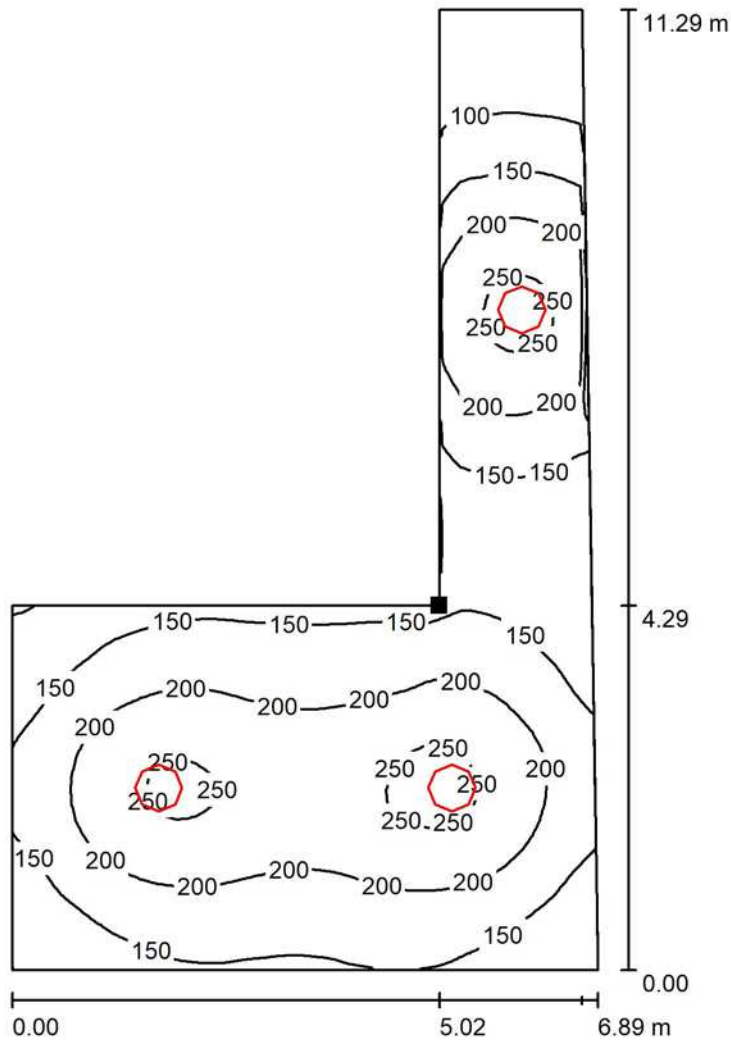


Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
158	77	252	0.489	0.306

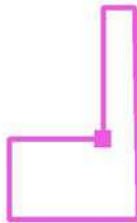
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 10.1 atrio scale / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 89

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (93.623 m, 18.999 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
179

E_{min} [lx]
57

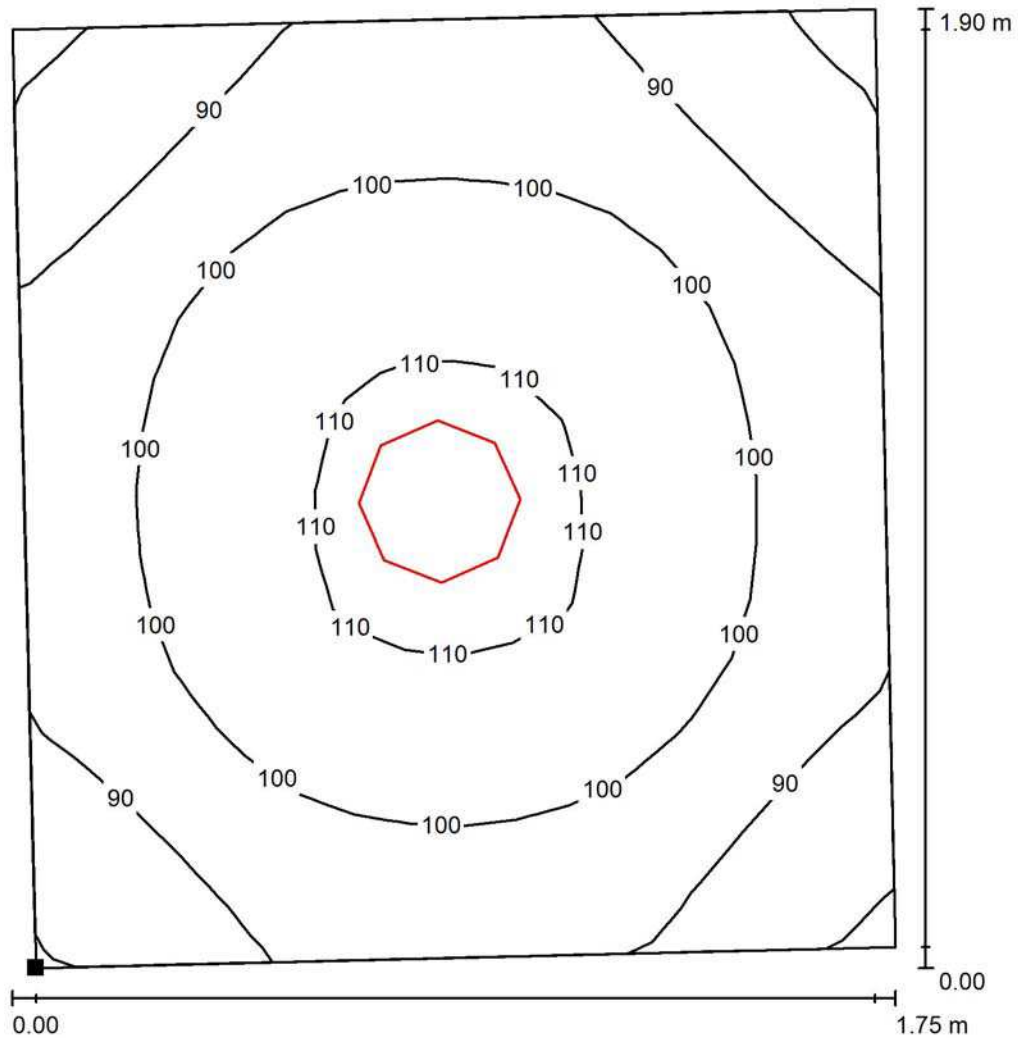
E_{max} [lx]
263

E_{min} / E_m
0.317

E_{min} / E_{max}
0.216

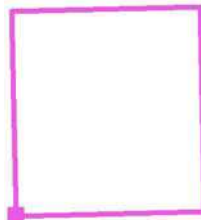
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

SERVIZI / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 15

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (34.922 m, 20.150 m, 0.850 m)

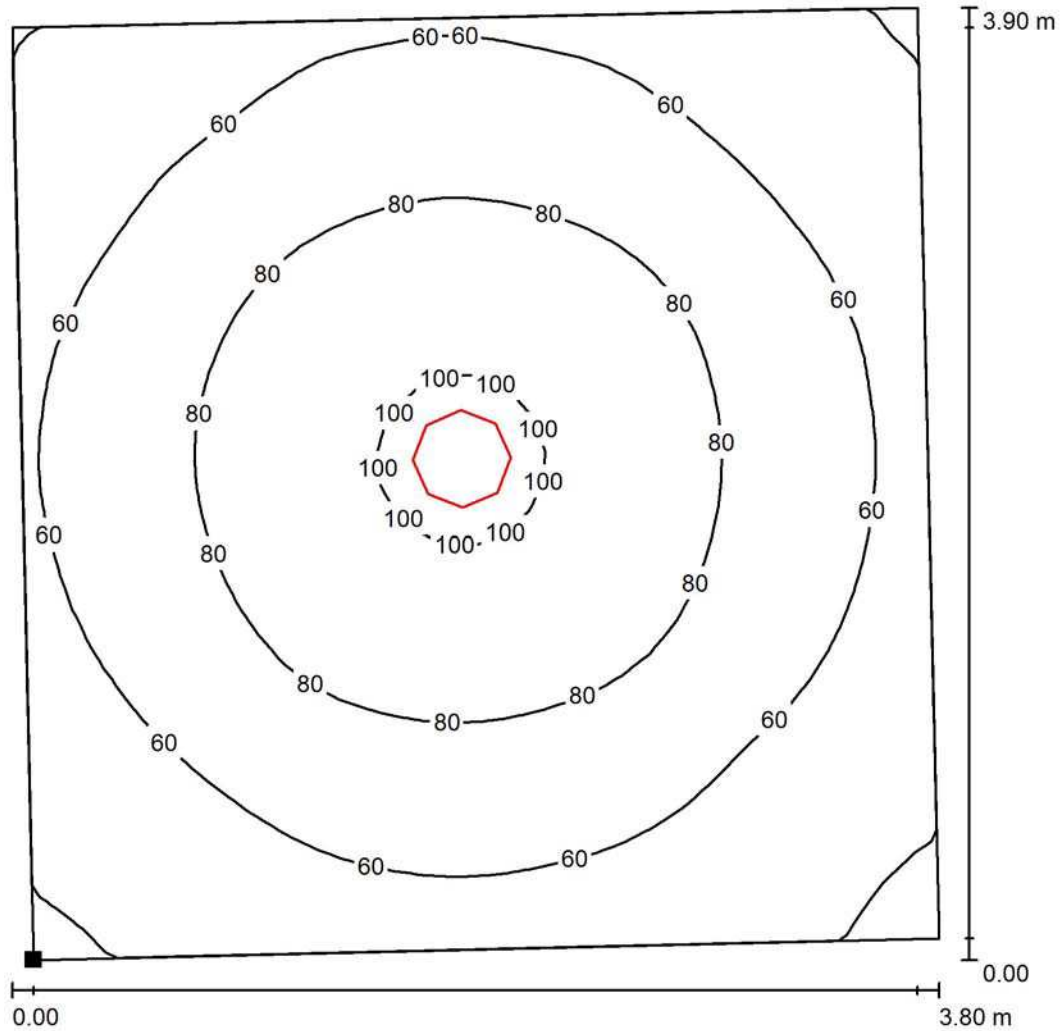


Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
98	79	112	0.802	0.701

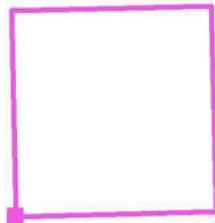
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

PASSAGGIO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (31.109 m, 20.062 m, 0.850 m)

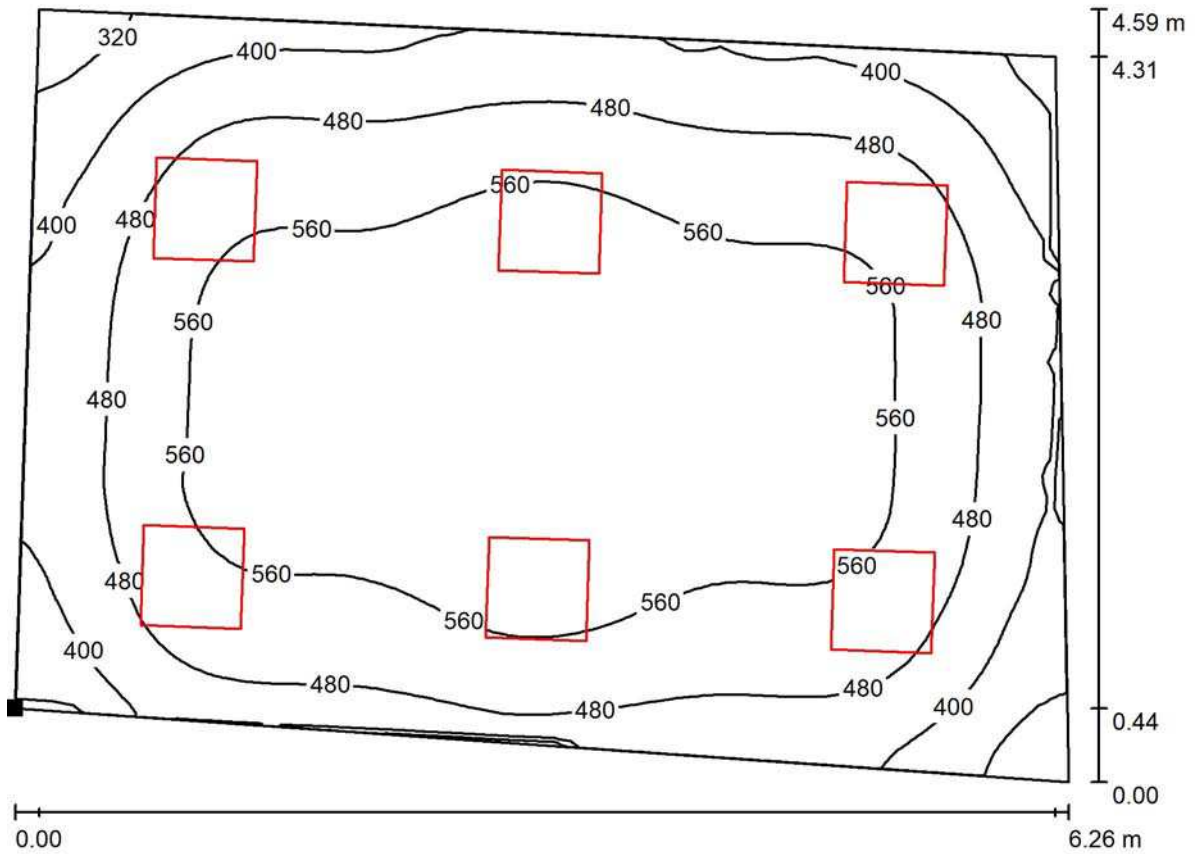


Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
69	37	104	0.533	0.352

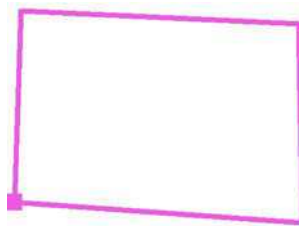
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Locale 2.0 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 45

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (50.040 m, 50.114 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
508

E_{min} [lx]
273

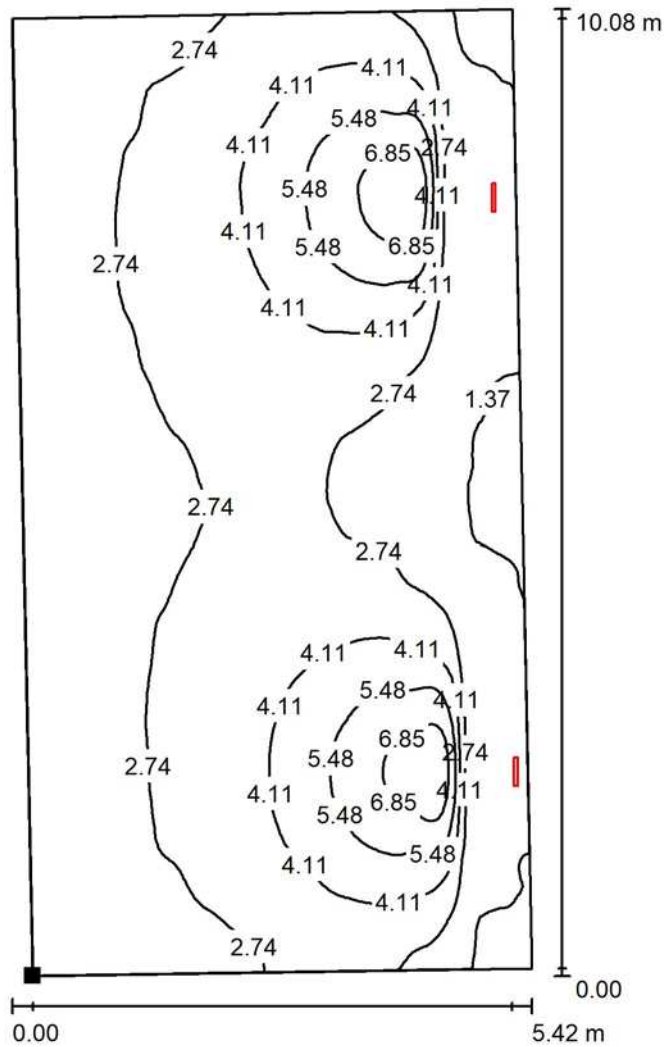
E_{max} [lx]
629

E_{min} / E_m
0.538

E_{min} / E_{max}
0.434

Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

EMERGENZA Locale 5.0 / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 79

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (30.826 m, 33.252 m, 0.850 m)

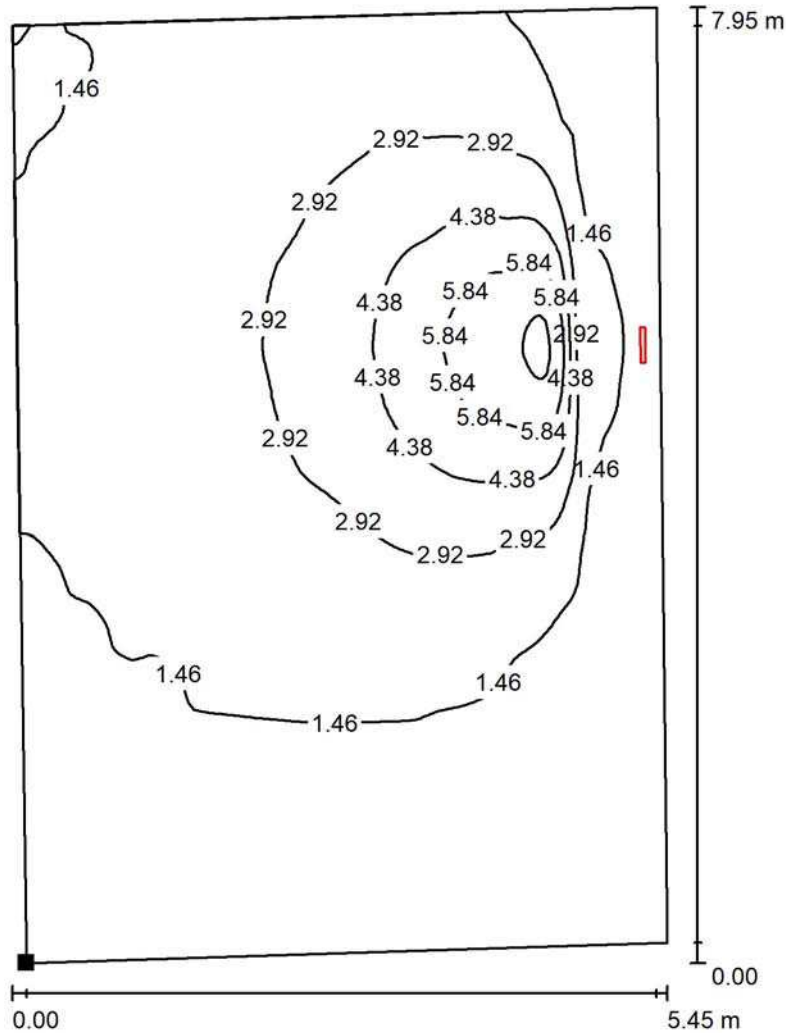


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.11	1.16	8.00	0.373	0.145

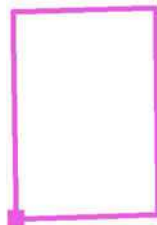
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

EMERGENZA Locale 6.0 / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 63

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (30.802 m, 24.678 m, 0.850 m)

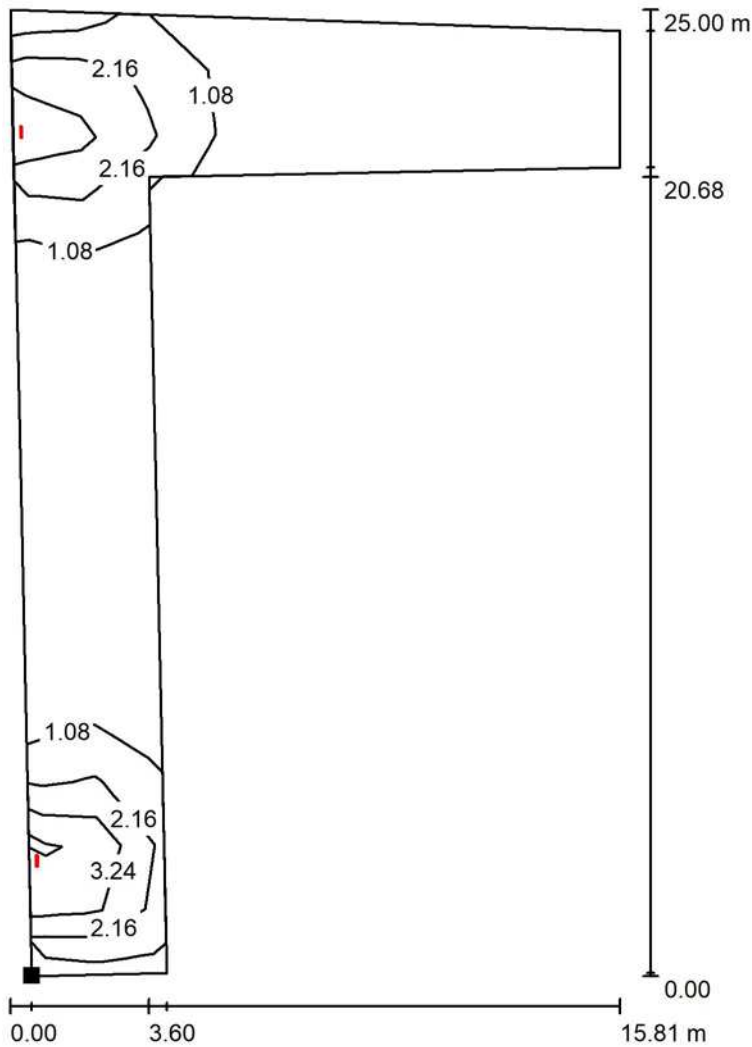


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
2.04	0.48	7.78	0.234	0.062

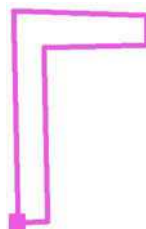
Redattore Antonino Savoca
 Telefono
 Fax
 e-Mail

EMERGENZE Locale 8.1 corridoio 1P / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 196

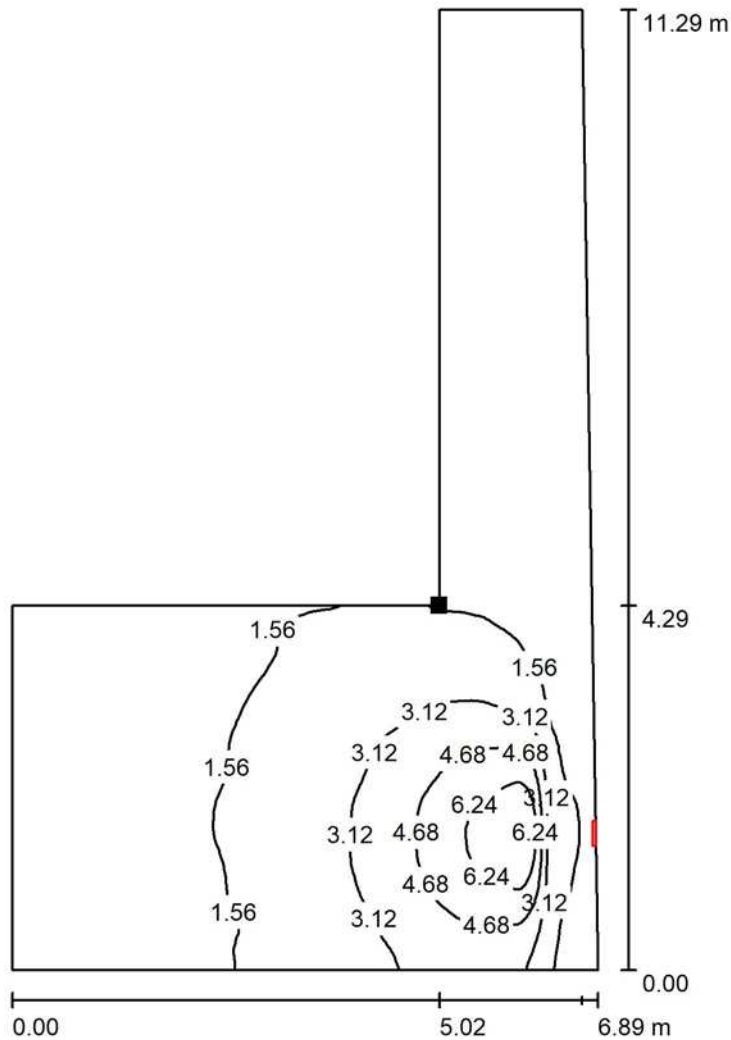
Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (102.586 m, 24.463 m, 0.850 m)



Reticolo: 15 x 9 Punti

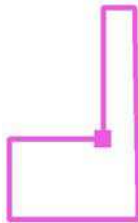
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1.13	0.11	5.52	0.099	0.020

EMERGENZA Locale 10.1 atrio scale / Superficie utile / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 89

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (93.623 m, 18.999 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
1.64

E_{min} [lx]
0.06

E_{max} [lx]
7.86

E_{min} / E_m
0.038

E_{min} / E_{max}
0.008