

Verifica Illuminotecnica

Impianto : Progetto 1

Numero progetto :

Cliente :

Autore : Jessica Fredianelli

Data :

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradual. 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 : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :

ENERGY
LIGHTING

Dati punti luce

IDEALLUX, ALGEBRA SYSTEM MICRO OP 21W 3.... (AMSO2021W)

Pagina dati

Marca: IDEALLUX

AMSO2021W ALGEBRA SYSTEM MICRO OP 21W 3.630lm 3.000°K

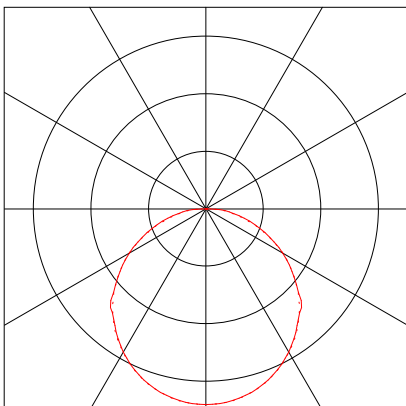
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 84.55 lm/W
Classificazione : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 46 77 94 100 100
UGR 4H 8H : 25.2 / 25.2
Potenza : 22 W
Flusso luminoso : 1860 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : AMSO2021W
Temp. Di Colore : 3000
Flusso luminoso : 1860 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 1135 mm x 48 mm x 78 mm



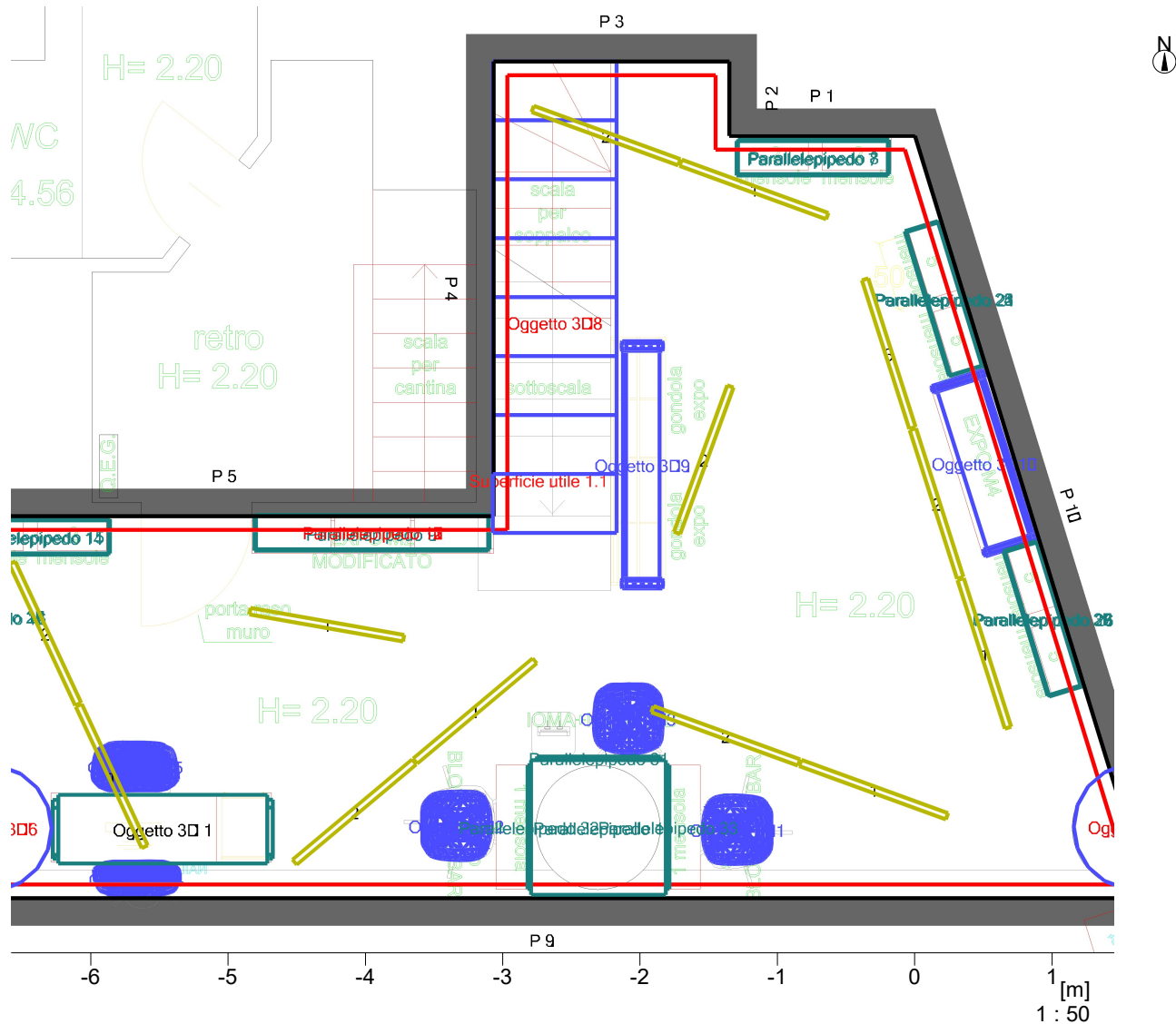
Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Interno 1

Descrizione, Interno 1

Pianta



Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Interno 1

Descrizione, Interno 1

Pianta

Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	255.67 m	18.06 m	1.35 m	7.5 %
2	255.67 m	18.61 m	0.54 m	7.5 %
3	253.96 m	18.61 m	1.71 m	7.5 %
4	253.96 m	15.30 m	3.31 m	7.5 %
5	250.04 m	15.30 m	3.92 m	7.5 %
6	250.04 m	14.26 m	1.03 m	7.5 %
7	249.88 m	14.26 m	0.16 m	7.5 %
8	249.89 m	12.52 m	1.75 m	7.5 %
9	258.73 m	12.52 m	8.84 m	7.5 %
10	257.02 m	18.06 m	5.80 m	7.5 %
Suol				66.0 %
Soffitto				81.0 %
Altezza interno		2.20 m		
Altezza superficie utile		0.85 m		

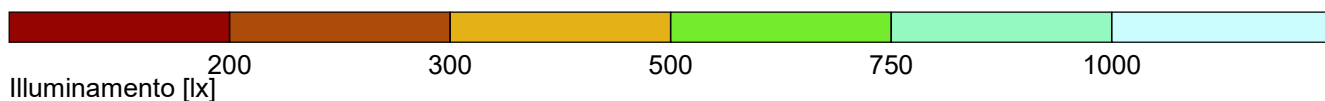
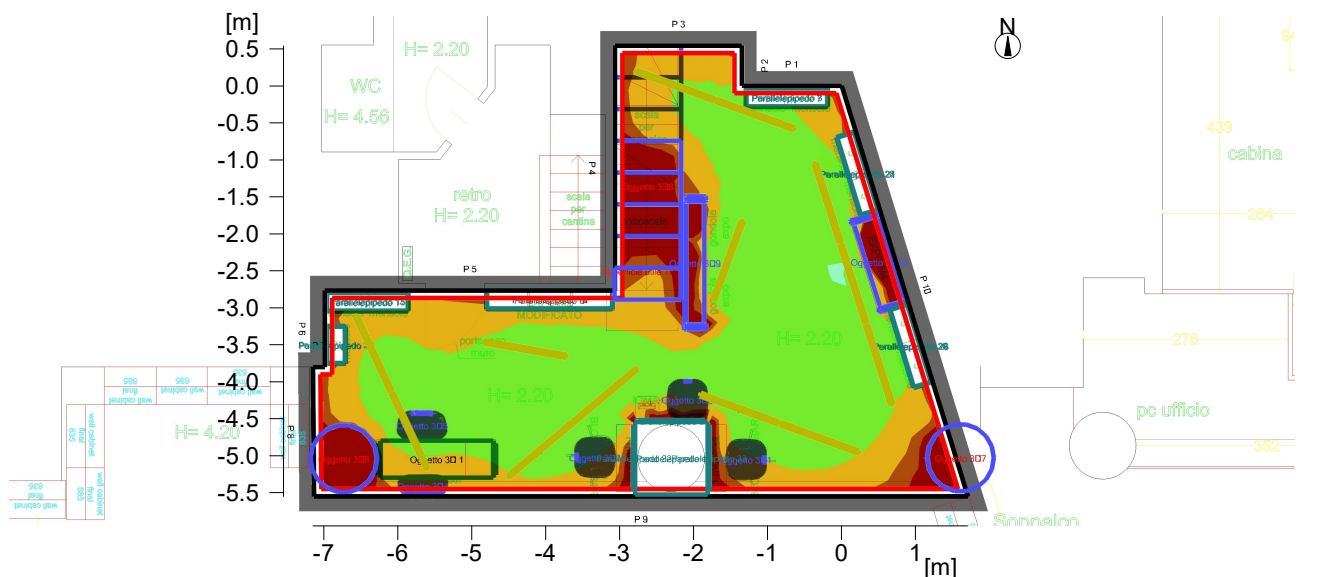
Oggetto : Verifica Illuminotecnica
 Impianto : Progetto 1
 Numero progetto :
 Data :



Interno 1

Riepilogo, Interno 1

Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 2.20 m
 0.90

Flusso luminoso di tutte le lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (33.84 m²)

24180 lm
 286.0 W
 8.45 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Orizzontale
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Posizione

486 lx
 31 lx
 0.06
 0.05
 0.85 m

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.10 (Soffitto)	129 lx	0.37
M 1.1 (Parete)	303 lx	0.34
M 1.2 (Parete)	199 lx	0.57
M 1.3 (Parete)	293 lx	0.00
M 1.4 (Parete)	155 lx	0.00
M 1.5 (Parete)	195 lx	0.36
M 1.6 (Parete)	167 lx	0.30
M 1.7 (Parete)	126 lx	0.00
M 1.8 (Parete)	235 lx	0.01

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Interno 1

Riepilogo, Interno 1

Panoramica risultato, Area di valutazione 1

M 1.9 (Parete) 196 lx 0.00

Tipo Num. Marca

Tipo	Num.	Marca
1	13	IDEALLUX
		Codice : AMSO2021W
		Nome punto luce : ALGEBRA SYSTEM MICRO OP 21W 3.630lm 3.000°K
		Sorgenti : 1 x AMSO2021W 22 W / 1860 lm

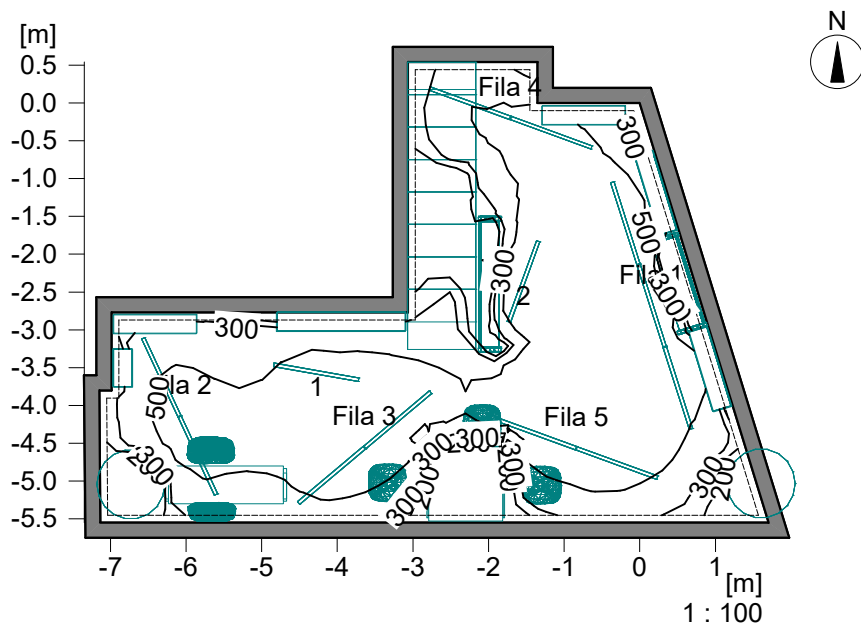
Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1.1 (E)



Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento

		: 0.85 m
Illuminamento medio	Em	: 486 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 31 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 681 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 15.75 (0.06)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 22.07 (0.05)

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Risultati calcolo, Interno 1

Luminanza 3D Vista 3



Luminanza nella scena

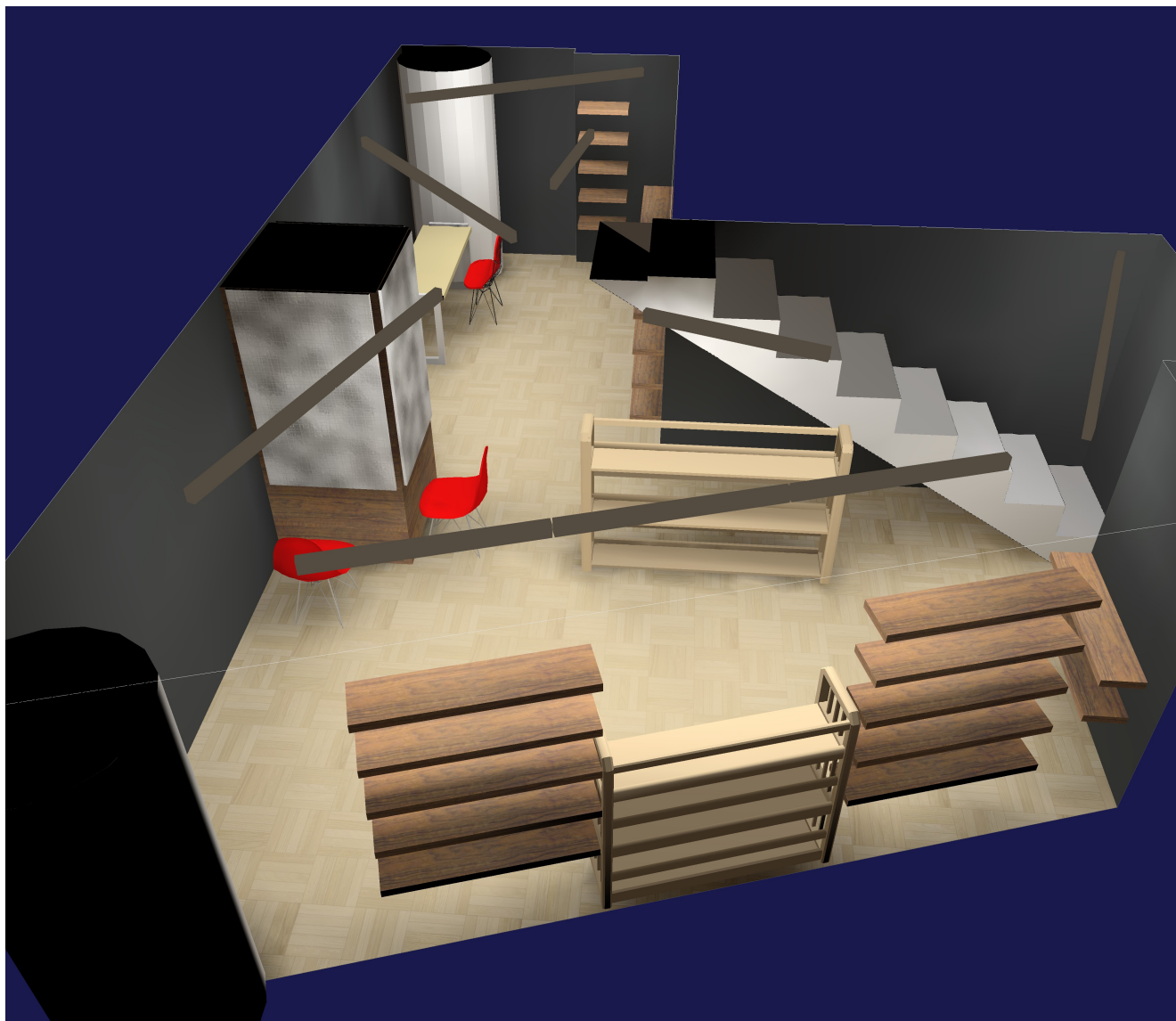
Minimo: : 0 cd/m²
Massimo: : 164 cd/m²

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :

ENERGY
LIGHTING

Risultati calcolo, Interno 1

Luminanza 3D Vista 4



Luminanza nella scena

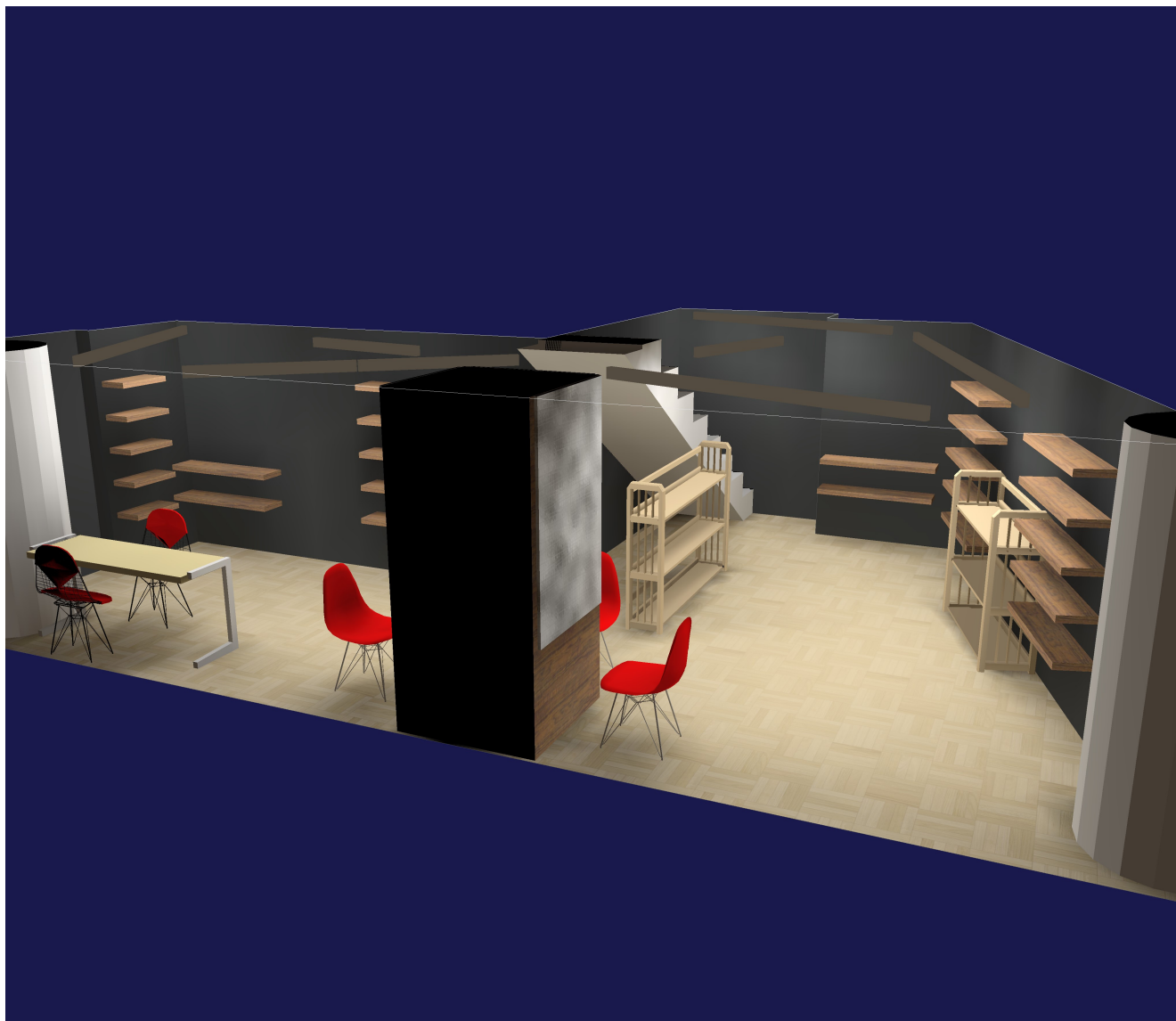
Minimo: : 0 cd/m²
Massimo: : 164 cd/m²

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :

ENERGY
LIGHTING

Risultati calcolo, Interno 1

Luminanza 3D Vista 1



Luminanza nella scena

Minimo: : 0 cd/m²
Massimo: : 164 cd/m²

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :

ENERGY
LIGHTING

Risultati calcolo, Interno 1

Luminanza 3D Vista 2



Luminanza nella scena

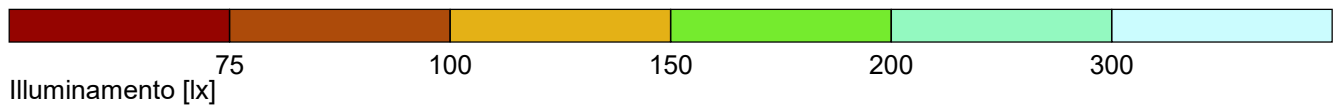
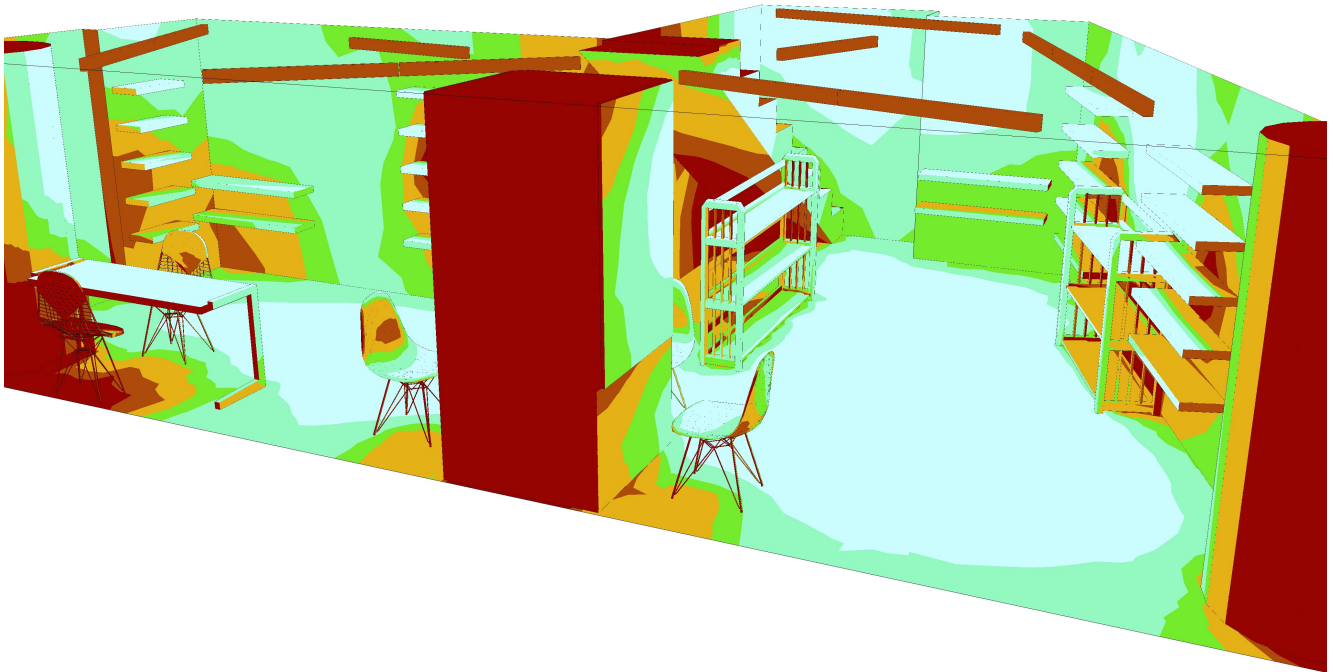
Minimo: : 0 cd/m²
Massimo: : 164 cd/m²

Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Risultati calcolo, Interno 1

Colori falsati 3D, Vista 1 (E)

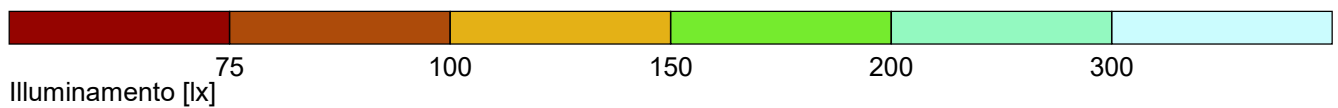
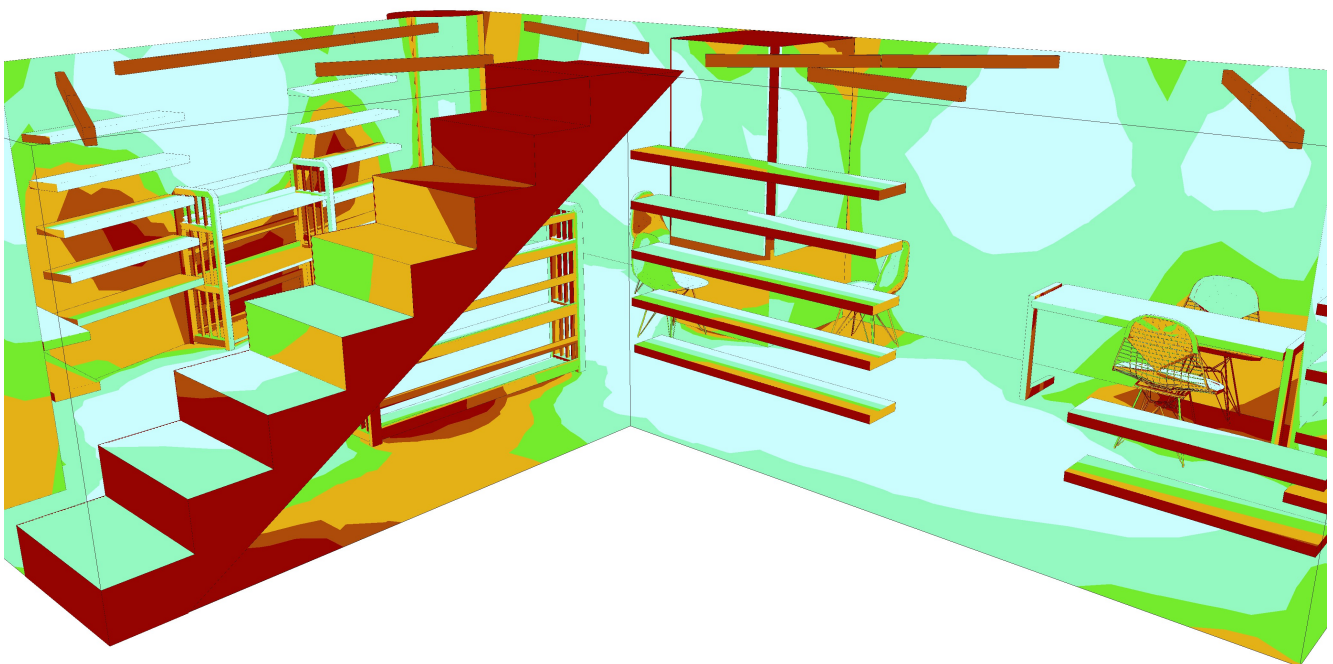


Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Risultati calcolo, Interno 1

Colori falsati 3D, Vista 2 (E)

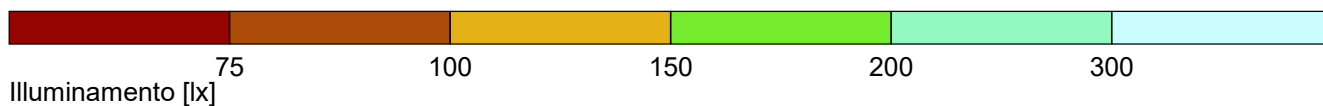
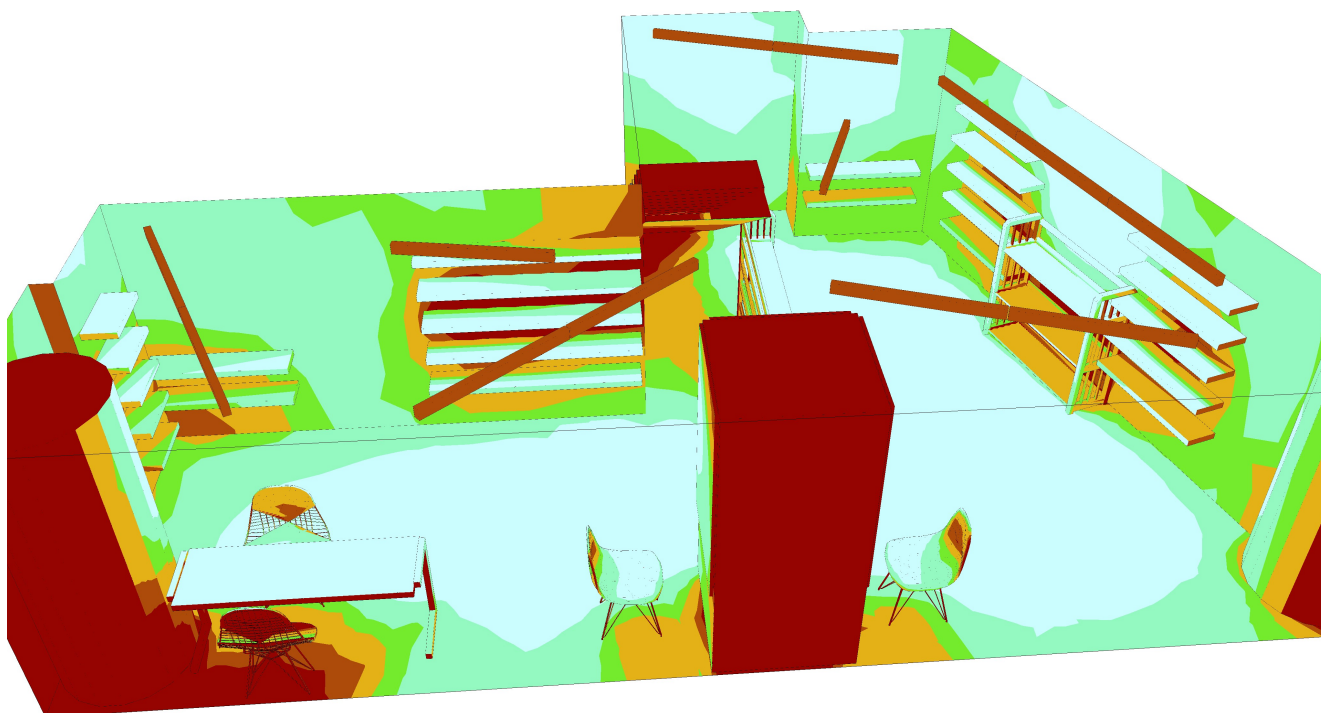


Oggetto : Verifica Illuminotecnica
Impianto : Progetto 1
Numero progetto :
Data :



Risultati calcolo, Interno 1

Colori falsati 3D, Vista 3 (E)



Risultati calcolo, Interno 1

Colori falsati 3D, Vista 4 (E)

