



# AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SAN GIOVANNI DI DIO RUGGI D'ARAGONA



## Scuola Medica Salernitana

Interventi di adeguamento sismico del Plesso ospedaliero Gaetano Fucito sito in Corso Umberto I, Mercato San Severino (Sa)  
Realizzazione dell'edificio E04

Finanziamento " PNC MISSIONE 6" SALUTE - M6.C2 - 1.2 VERSO UN NUOVO OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE"

### COMMITTENTE:

Azienda Ospedaliera Universitaria  
San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona Salerno  
Largo Città Ippocrate - 84131 Salerno  
info@pec.sangiovannieruggi.it

### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Elvira Mastrogiovanni  
elvira.mastrogiovanni@pec.sangiovannieruggi.it

### DIRETTORE DEI LAVORI:

### COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE:



## PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI

Appaltatore:

Mandataria



Mandante



Progettista indicato:

Mandataria



arch. Franco Zaccaro  
Galleria Umberto I n.27  
80132 Napoli (NA)

Mandanti

Gregorini Ingegneria Srl  
Arch. Antonio Zavarella  
SMART CITY s.a.s. di Cafiero M&C  
Integrated and Sustainable Design Srl  
Ing. Riccardo Coppola  
Archeol. Eugenia Bellofatto  
Geol. Umberto Borgia

### ELABORATI GENERALI

### RELAZIONI SPECIALISTICHE

### Relazione illuminotecnica

### REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE

TAVOLA N.

**PE.A.IMP.ILL**

SCALA

-

DATA

**13/12/2023**



# Ospedale S.Giovanni - Salerno

Impianto : Piano Terra - Cardiologia

Numero progetto : 963 - 23 R0

Cliente : C.G.COSTRUZIONI S.R.L.

Autore : ATI LED - Ufficio Tecnico

Data : 10.11.2023

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.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## Sommario

---

Copertina	1
Sommario	2
<b>1 Interno 1</b>	
<b>1.1 Descrizione, Interno 1</b>	
1.1.1 Pianta	4
<b>1.2 Riepilogo, Interno 1</b>	
1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1	5
1.2.2 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI	7
1.2.3 Panoramica risultato, WC	9
1.2.4 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI	11
1.2.5 Panoramica risultato, SALA MEDICI	13
1.2.6 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI	15
1.2.7 Panoramica risultato, DEGENZA 5	17
1.2.8 Panoramica risultato, DEGENZA 4	19
1.2.9 Panoramica risultato, CORRIDOIO	21
1.2.10 Panoramica risultato, CAPOSALA	23
1.2.11 Panoramica risultato, BAGNO ASSISTITO	25
1.2.12 Panoramica risultato, CUCINA	27
1.2.13 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI	29
1.2.14 Panoramica risultato, DEGENZA 3	31
1.2.15 Panoramica risultato, DEGENZA 2	33
1.2.16 Panoramica risultato, INGRESSO	35
1.2.17 Panoramica risultato, SCALE	37
1.2.18 Panoramica risultato, ANTIBAGNO UTENTI	39
1.2.19 Panoramica risultato, WC UTENTI	41
1.2.20 Panoramica risultato, AMBULATORIO 1	43
1.2.21 Panoramica risultato, AMBULATORIO 2	45
1.2.22 Panoramica risultato, AMBULATORIO 3	47
1.2.23 Panoramica risultato, PRIMARIO	49
1.2.24 Panoramica risultato, CORRIDOIO RECEPTION ATTESA	51
1.2.25 Panoramica risultato, INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE	53
1.2.26 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO	55
<b>1.3 Risultati calcolo, Interno 1</b>	
1.3.1 Falsi Colori, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI (E)	57
1.3.2 Falsi Colori, WC (E)	58
1.3.3 Falsi Colori, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI (E)	59
1.3.4 Falsi Colori, SALA MEDICI (E)	60
1.3.5 Falsi Colori, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI (E)	61
1.3.6 Falsi Colori, DEGENZA 5 (E)	62
1.3.7 Falsi Colori, DEGENZA 4 (E)	63
1.3.8 Falsi Colori, CORRIDOIO (E)	64
1.3.9 Falsi Colori, CAPOSALA (E)	65
1.3.10 Falsi Colori, BAGNO ASSISTITO (E)	66
1.3.11 Falsi Colori, CUCINA (E)	67
1.3.12 Falsi Colori, LAVORO INFERMIERI (E)	68
1.3.13 Falsi Colori, DEGENZA 3 (E)	69
1.3.14 Falsi Colori, DEGENZA 2 (E)	70
1.3.15 Falsi Colori, INGRESSO (E)	71
1.3.16 Falsi Colori, SCALE (E)	72
1.3.17 Falsi Colori, ANTIBAGNO UTENTI (E)	73

---

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## Sommario

---

1.3.18	Falsi Colori, WC UTENTI (E)	74
1.3.19	Falsi Colori, AMBULATORIO 1 (E)	75
1.3.20	Falsi Colori, AMBULATORIO 2 (E)	76
1.3.21	Falsi Colori, AMBULATORIO 3 (E)	77
1.3.22	Falsi Colori, PRIMARIO (E)	78
1.3.23	Falsi Colori, CORRIDOIO RECEPTION ATTESA (E)	79
1.3.24	Falsi Colori, INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE (E)	80
1.3.25	Falsi Colori, SPOGLIATOIO (E)	81
1.3.26	Luminanza 3D Vista dall'alto	82
1.3.27	Colori falsati 3D, Vista dall'alto (E)	83

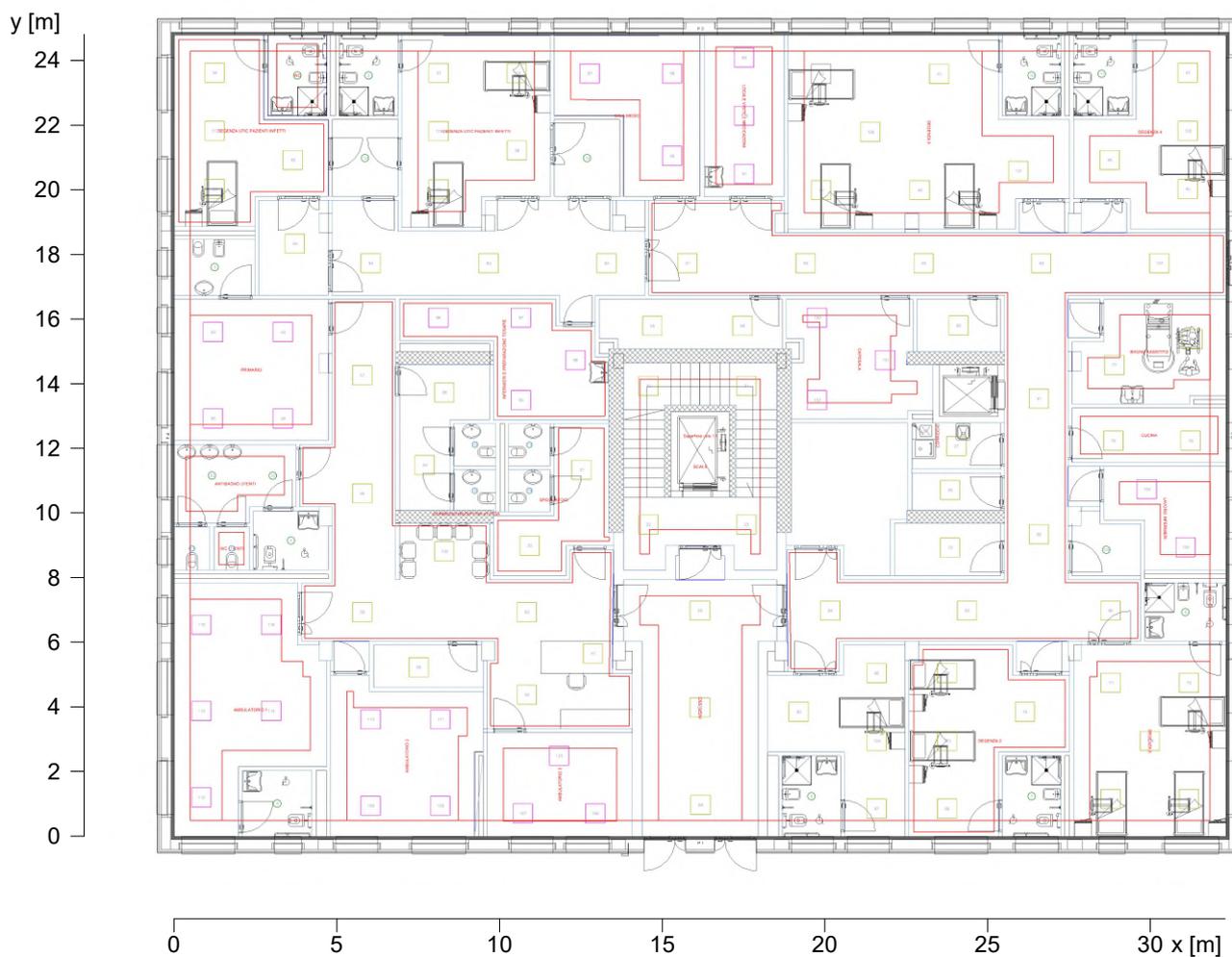
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



# 1 Interno 1

## 1.1 Descrizione, Interno 1

### 1.1.1 Pianta



Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	32.81 m	37.52 m	32.30 m	75.0 %
2	32.81 m	62.32 m	24.80 m	75.0 %
3	0.51 m	62.32 m	32.30 m	75.0 %
4	0.51 m	37.52 m	24.80 m	75.0 %
Suol				30.0 %
Soffitto				75.0 %
Altezza interno		3.00 m		
Altezza superficie utile		0.75 m		

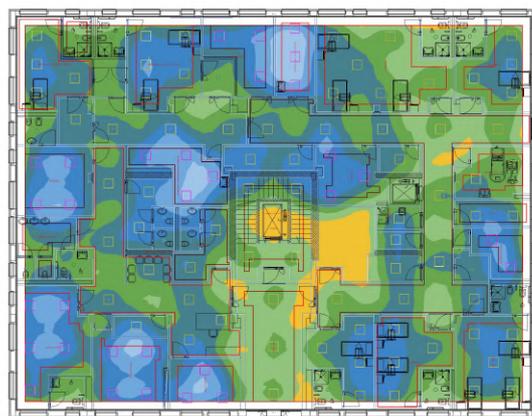
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



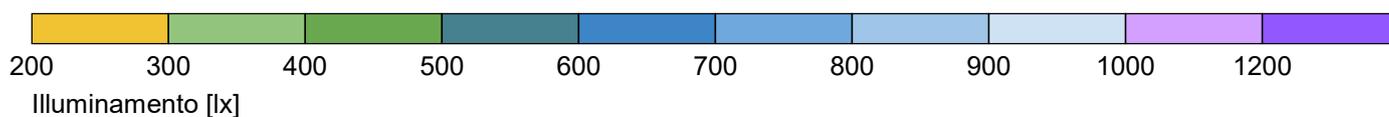
# 1 Interno 1

## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	426001.19 lm
Potenza totale	4420.0 W
Potenza totale per superficie (801.04 m <sup>2</sup> )	5.52 W/m <sup>2</sup> (1.05 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Area di valutazione 1

#### Superficie utile 1.1

$\bar{E}_m$	Orizzontale	Cilindrico
$E_{min}$	523 lx	224 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	185 lx	133 lx
$E_z/E_h$	0.35	0.60
Posizione	0.75 m	0.41
$R_{UG} (12.0H 8.0H)$	$\leq 28.6$	1.20 m

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1 Interno 1

### 1.2 Riepilogo, Interno 1

#### 1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

##### Tipo Num. Marca

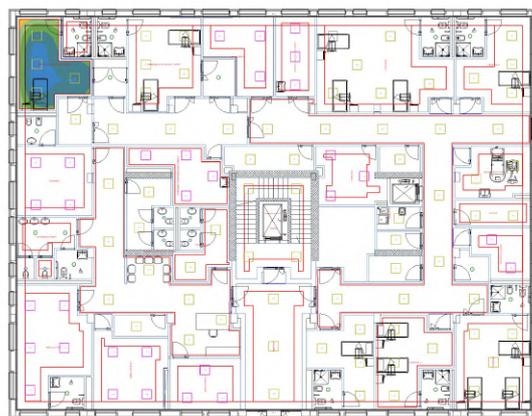
- |   |      |   |   |
|---|------|---|---|
| 1 | 75 x |    | <b>Atiled</b><br>Codice : 6520-04-705<br>Nome punto luce : RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI<br>Sorgenti : 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm          |
| 2 | 31 x |    | <b>FABAS</b><br>Codice : 6981-04-055<br>Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH<br>Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm      |
| 3 | 6 x  |    | <b>FABAS LUCE</b><br>Codice : 6832-24-957<br>Nome punto luce : VIESTE INCASSO 20W NW DIMM.<br>Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681603G2 20 W / 1567.3 lm |
| 4 | 15 x |  | Codice : 6832-34-956<br>Nome punto luce : VIESTE INCASSO 30W NW DALI/0-10V/PUSH<br>Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681613G2 28 W / 2355.84 lm           |

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

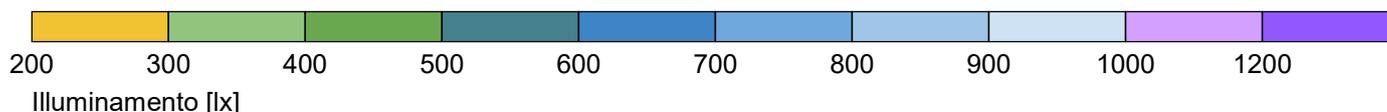


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.2 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13147.12 lm
Potenza totale	140.8 W
Potenza totale per superficie (20.79 m <sup>2</sup> )	6.77 W/m <sup>2</sup> (1.24 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI

Profilo utente	Illuminazione generale		48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >90.00)	
	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	545 lx	(>= 500 lx)	241 lx	(>= 150 lx)
$E_{min}$	337 lx		206 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.62	(>= 0.60)	0.85	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.41	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.2 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI

#### Tipo Num. Marca

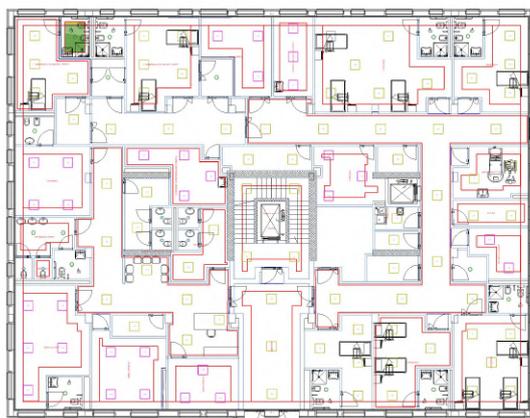
1	4 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

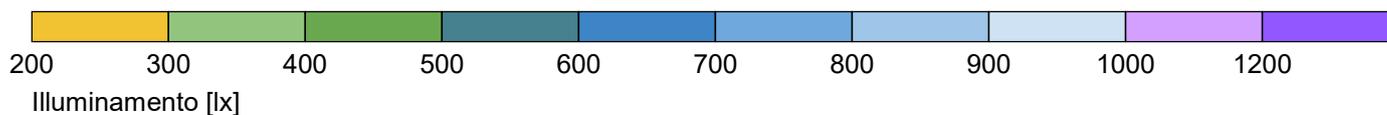


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.3 Panoramica risultato, WC



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	2355.84 lm
Potenza totale	28.0 W
Potenza totale per superficie (4.50 m <sup>2</sup> )	6.22 W/m <sup>2</sup> (1.57 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### WC

Profilo utente	<b>WC</b> Bagni e toilette per i pazienti		
	47.6 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >90.00)		
	Orizzontale		Cilindrico
$\bar{E}_m$	396 lx	(>= 200 lx)	208 lx (>= 75 lx)
$E_{min}$	306 lx		190 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.77	(>= 0.40)	0.92 (>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.49
Posizione	0.75 m		1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=22.0	(< 22.00)	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.3 Panoramica risultato, WC

**Tipo Num. Marca**

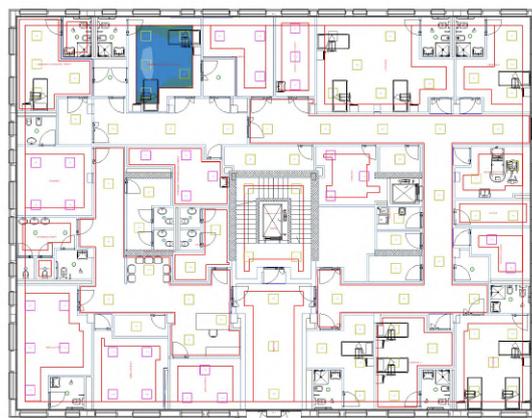
4	1 x	<b>FABAS LUCE</b>	Codice : 6832-34-956
		Nome punto luce : VIESTE INCASSO 30W NW DALI/0-10V/PUSH	Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681613G2 28 W / 2355.84 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

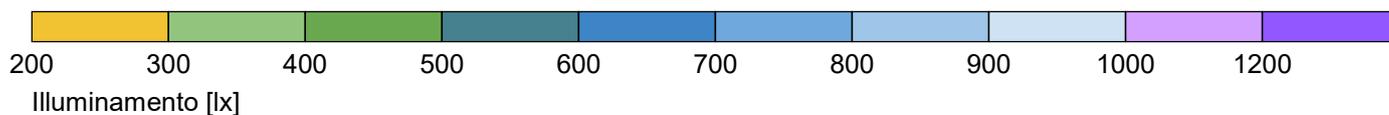


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.4 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	16433.90 lm
Potenza totale	176.0 W
Potenza totale per superficie (25.16 m <sup>2</sup> )	7.00 W/m <sup>2</sup> (1.11 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI

Profilo utente Illuminazione generale

	48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >90.00)		
	Orizzontale	Cilindrico	
$\bar{E}_m$	631 lx (>= 500 lx)	261 lx (>= 150 lx)	
$E_{min}$	538 lx	228 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.85 (>= 0.60)	0.87 (>= 0.10)	
$E_z/E_h$		0.39	
Posizione	0.85 m	1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0 (< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.4 Panoramica risultato, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI

**Tipo Num. Marca**

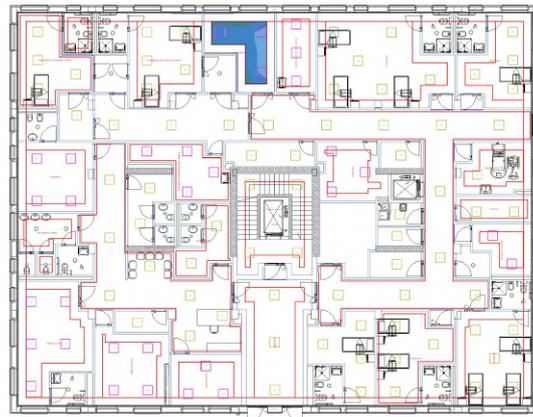
1	5 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

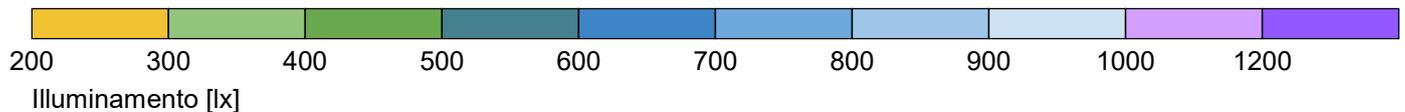


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.5 Panoramica risultato, SALA MEDICI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (17.03 m <sup>2</sup> )	7.05 W/m <sup>2</sup> (1.07 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SALA MEDICI

Profilo utente

#### SALA MEDICI

Locali per il personale

46.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	660 lx	(>= 300 lx)	278 lx	(>= 100 lx)
$E_{min}$	560 lx		234 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.85	(>= 0.60)	0.84	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.38	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.5 Panoramica risultato, SALA MEDICI

Tipo	Num.	Marca
------	------	-------

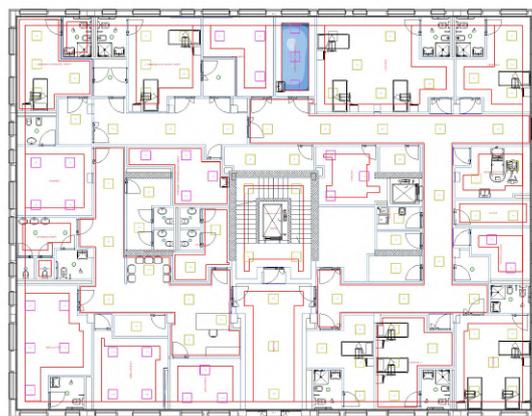
2	3 x	<b>FABAS</b>
		Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

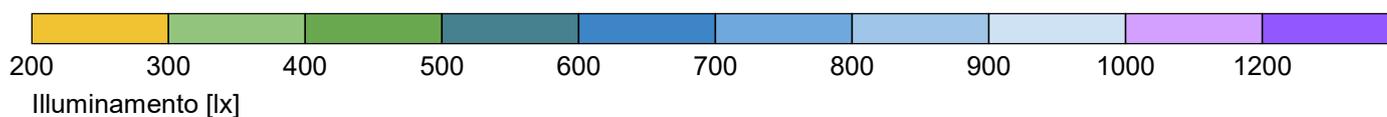


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.6 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (12.29 m <sup>2</sup> )	9.77 W/m <sup>2</sup> (1.17 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LOCALE VISITE E MEDICAZIONI

Profilo utente Visita e trattamento

	48.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >90.00)		
	Orizzontale	Cilindrico	
$\bar{E}_m$	1002 lx (>= 1000 lx)	305 lx (>= 150 lx)	
$E_{min}$	673 lx	239 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.80 (>= 0.70)	0.78 (>= 0.10)	
$E_z/E_h$		0.33	
Posizione	0.85 m	1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0 (< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.6 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI

**Tipo Num. Marca**

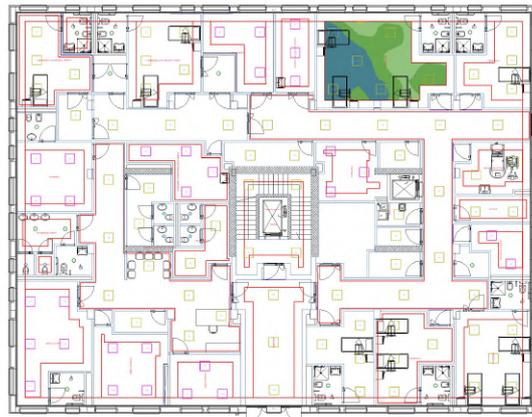
2	3 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH	Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

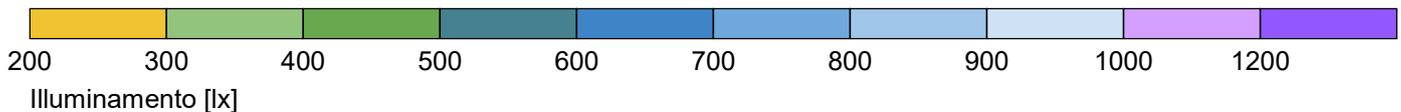


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.7 Panoramica risultato, DEGENZA 5



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	19720.68 lm
Potenza totale	211.2 W
Potenza totale per superficie (44.64 m <sup>2</sup> )	4.73 W/m <sup>2</sup> (1.00 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA 5

Profilo utente

#### DEGENZA 5

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	505 lx	( $\geq 500$ lx)	210 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	333 lx		162 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.70	( $\geq 0.60$ )	0.77	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.43	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.7 Panoramica risultato, DEGENZA 5

#### Tipo Num. Marca

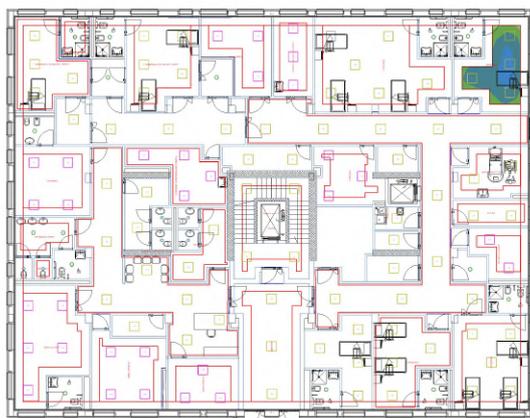
1	6 x	<b>Atiled</b>	Codice : 6520-04-705
		Nome punto luce : RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI	Sorgenti : 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

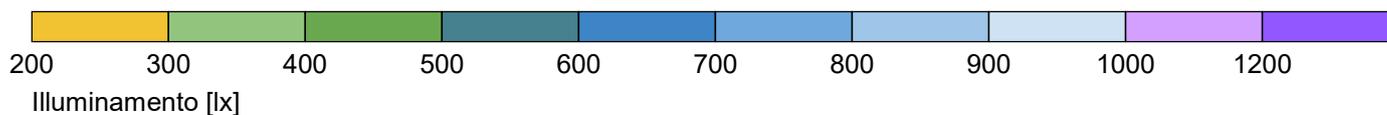


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.8 Panoramica risultato, DEGENZA 4



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13147.12 lm
Potenza totale	140.8 W
Potenza totale per superficie (21.45 m <sup>2</sup> )	6.56 W/m <sup>2</sup> (1.20 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA 4

Profilo utente

#### DEGENZA 4

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	548 lx	( $\geq 500$ lx)	216 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	431 lx		178 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.79	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.36	
Posizione	0.85 m (rot: 0°/0°)		0.85 m (rot: 0°/0°)	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.8 Panoramica risultato, DEGENZA 4

#### Tipo Num. Marca

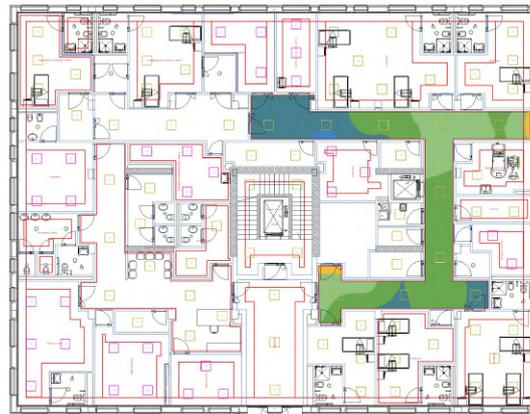
1	4 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

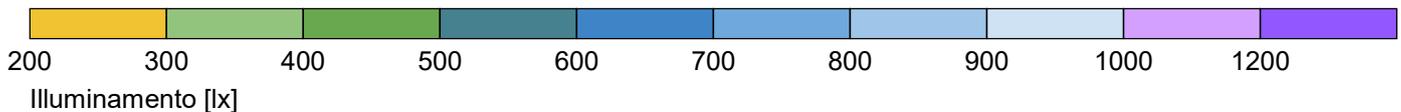


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.9 Panoramica risultato, CORRIDOIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	32867.80 lm
Potenza totale	352.0 W
Potenza totale per superficie (78.89 m <sup>2</sup> )	4.46 W/m <sup>2</sup> (0.99 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CORRIDOIO

Profilo utente

#### CORRIDOIO

Corridoi  
 45.2 (EN 12464-1, 11.2021) durante il giorno (Ra >80.00)

	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	450 lx	( $\geq 100$ lx)	203 lx	( $\geq 50$ lx)
$E_{min}$	289 lx		138 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.64	( $\geq 0.40$ )	0.68	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.46	
Posizione	0.00 m		1.60 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.3$	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.9 Panoramica risultato, CORRIDOIO

#### Tipo Num. Marca

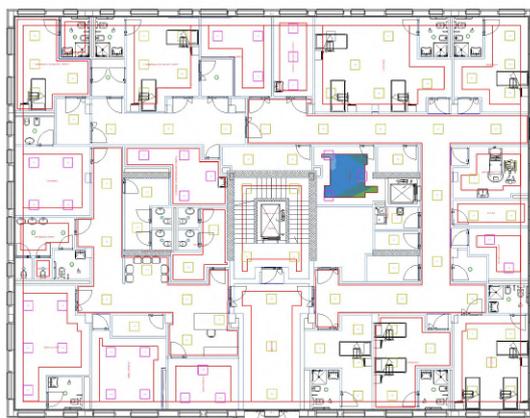
		<b>Atiled</b>	
1	10 x	Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

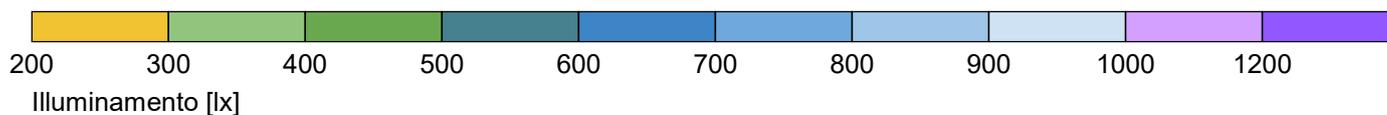


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.10 Panoramica risultato, CAPOSALA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (14.50 m <sup>2</sup> )	8.28 W/m <sup>2</sup> (1.31 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CAPOSALA

Profilo utente

#### CAPOSALA

Ufficio del personale

46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	632 lx	( $\geq 500$ lx)	235 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	493 lx		191 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.78	( $\geq 0.60$ )	0.81	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.35	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.10 Panoramica risultato, CAPOSALA

#### Tipo Num. Marca

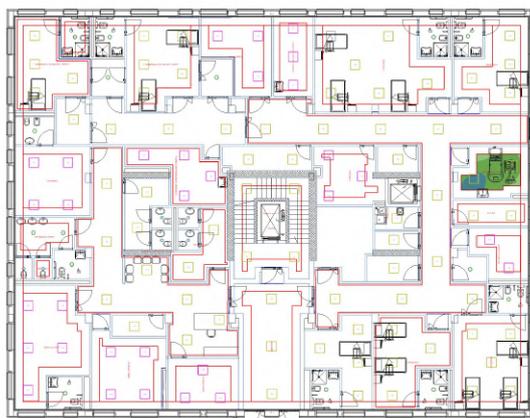
		<b>FABAS</b>	
2	3 x	Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

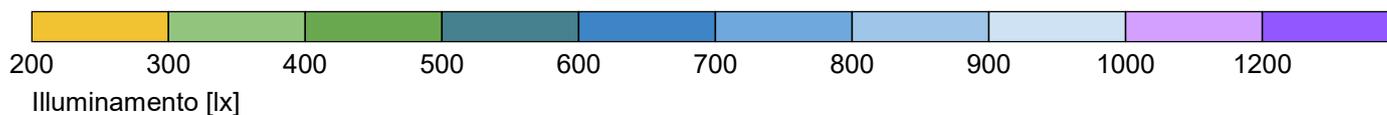


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.11 Panoramica risultato, BAGNO ASSISTITO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	6573.56 lm
Potenza totale	70.4 W
Potenza totale per superficie (13.77 m <sup>2</sup> )	5.11 W/m <sup>2</sup> (1.10 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### BAGNO ASSISTITO

Profilo utente

#### BAGNO ASSISTITO

Bagni medicali

53.5 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	466 lx	( $\geq 300$ lx)	189 lx	( $\geq 100$ lx)
$E_{min}$	376 lx		154 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.81	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.38	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.11 Panoramica risultato, BAGNO ASSISTITO

**Tipo Num. Marca**

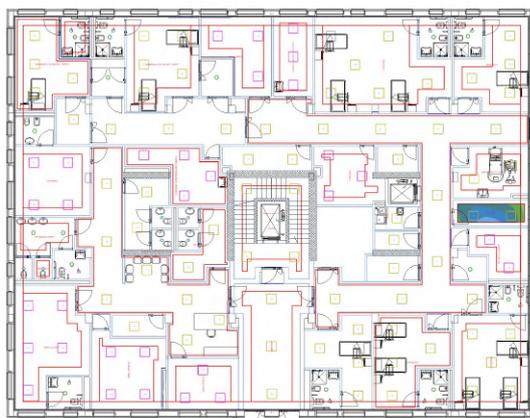
1	2 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

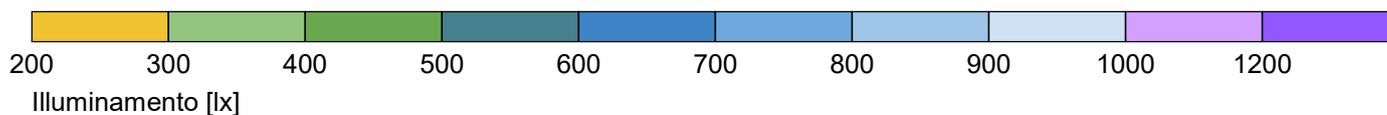


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.12 Panoramica risultato, CUCINA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	6573.56 lm
Potenza totale	70.4 W
Potenza totale per superficie (7.95 m <sup>2</sup> )	8.85 W/m <sup>2</sup> (1.52 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CUCINA

Profilo utente

#### CUCINA

Mense e aree di ristoro

10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	582 lx	( $\geq 200$ lx)	223 lx	( $\geq 75$ lx)
$E_{min}$	373 lx		188 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.64	( $\geq 0.40$ )	0.84	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.35	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.3$	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.12 Panoramica risultato, CUCINA

#### Tipo Num. Marca

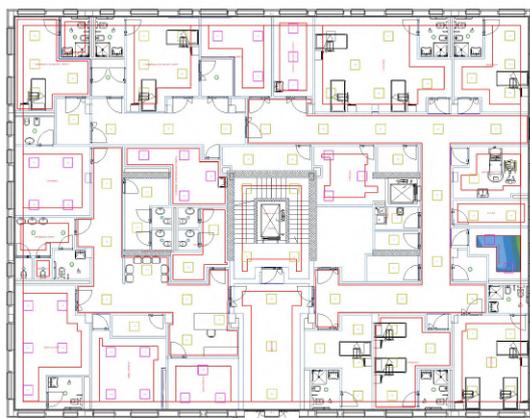
		<b>Atiled</b>	
1	2 x	Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

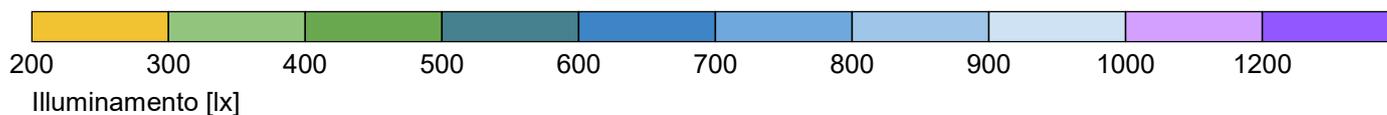


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.13 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	8693.64 lm
Potenza totale	80.0 W
Potenza totale per superficie (10.12 m <sup>2</sup> )	7.90 W/m <sup>2</sup> (1.19 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LAVORO INFERMIERI

Profilo utente

#### LAVORO INFERMIERI

Ufficio del personale

46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	664 lx	(>= 500 lx)	250 lx	(>= 150 lx)
$E_{min}$	476 lx		212 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.72	(>= 0.60)	0.85	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.34	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.13 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI

**Tipo Num. Marca**

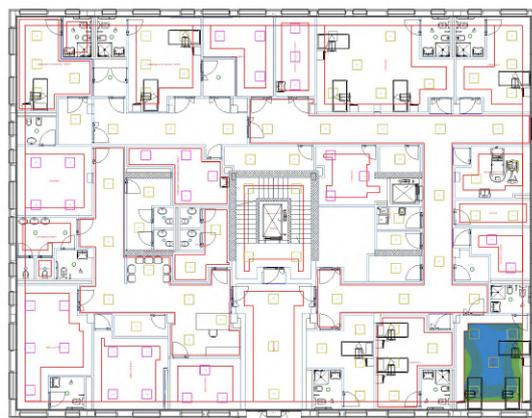
2	2 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

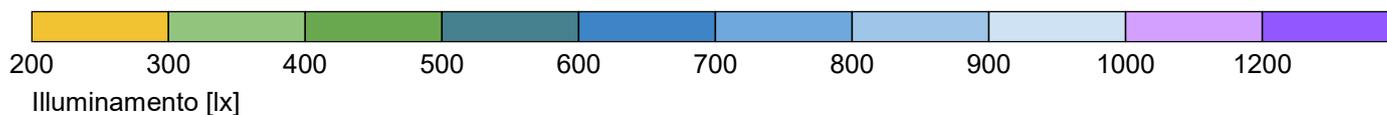


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.14 Panoramica risultato, DEGENZA 3



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	16433.90 lm
Potenza totale	176.0 W
Potenza totale per superficie (27.64 m <sup>2</sup> )	6.37 W/m <sup>2</sup> (1.13 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA 3

Profilo utente

#### DEGENZA 3

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	566 lx	(>= 500 lx)	236 lx	(>= 150 lx)
$E_{min}$	421 lx		201 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74	(>= 0.60)	0.85	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.39	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.14 Panoramica risultato, DEGENZA 3

#### Tipo Num. Marca

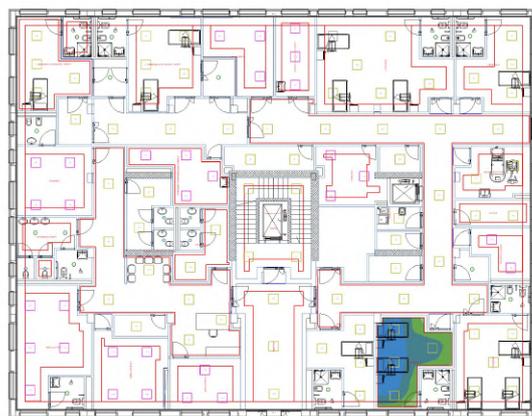
1	5 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

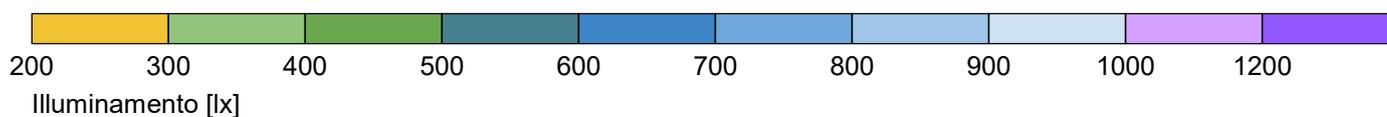


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.15 Panoramica risultato, DEGENZA 2



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13147.12 lm
Potenza totale	140.8 W
Potenza totale per superficie (21.72 m <sup>2</sup> )	6.48 W/m <sup>2</sup> (1.15 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEGENZA 2

Profilo utente

#### DEGENZA 2

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	563 lx	( $\geq 500$ lx)	233 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	358 lx		192 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.64	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.40	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.15 Panoramica risultato, DEGENZA 2

#### Tipo Num. Marca

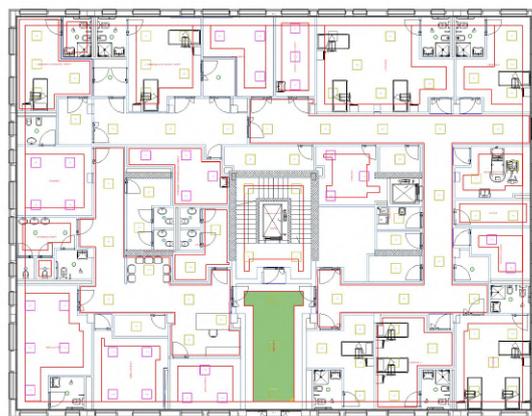
1	4 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

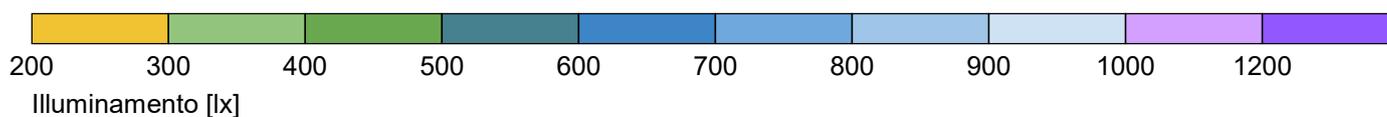


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.16 Panoramica risultato, INGRESSO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	9860.34 lm
Potenza totale	105.6 W
Potenza totale per superficie (30.44 m <sup>2</sup> )	3.47 W/m <sup>2</sup> (0.95 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### INGRESSO

Profilo utente	Corridoi	45.2 (EN 12464-1, 11.2021) durante il giorno (Ra >80.00)
	Orizzontale	Cilindrico
$\bar{E}_m$	364 lx ( $\geq 100$ lx)	183 lx ( $\geq 50$ lx)
$E_{min}$	329 lx	151 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.90 ( $\geq 0.40$ )	0.83 ( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$		0.43
Posizione	0.00 m	1.60 m
$R_{UG} (12.0H 8.0H)$	$\leq 19.3$ ( $< 22.00$ )	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.16 Panoramica risultato, INGRESSO

#### Tipo Num. Marca

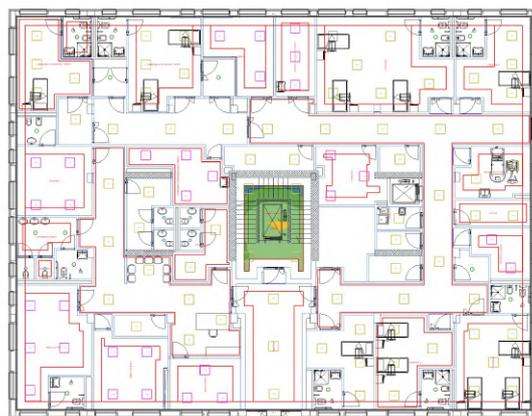
		<b>Atiled</b>	
1	3 x	Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

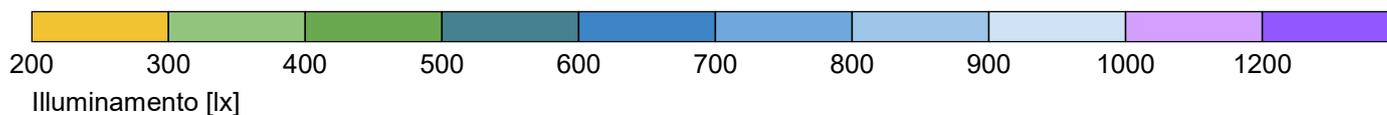


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.17 Panoramica risultato, SCALE



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13147.12 lm
Potenza totale	140.8 W
Potenza totale per superficie (28.52 m <sup>2</sup> )	4.94 W/m <sup>2</sup> (1.32 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SCALE

Profilo utente

#### SCALE

Scale, scale mobili e tappeti mobil

9.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >40.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	375 lx	( $\geq 100$ lx)	172 lx	( $\geq 50$ lx)
$E_{min}$	291 lx		136 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.78	( $\geq 0.40$ )	0.79	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.50	
Posizione	0.00 m		1.60 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.3$	(< 25.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.17 Panoramica risultato, SCALE

#### Tipo Num. Marca

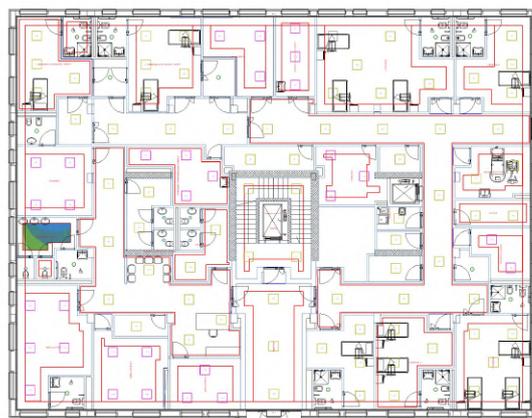
1	4 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

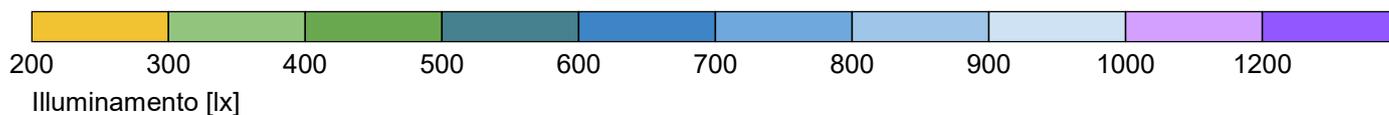


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.18 Panoramica risultato, ANTIBAGNO UTENTI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

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

Percentuale indiretta media  
 3.00 m  
 0.90

Flusso Totale  
 Potenza totale  
 Potenza totale per superficie (8.40 m<sup>2</sup>)

4711.68 lm  
 56.0 W  
 6.67 W/m<sup>2</sup> (1.25 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### ANTIBAGNO UTENTI

$\bar{E}_m$   
 $E_{min}$   
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$   
 $E_z/E_h$   
 Posizione  
 R<sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)

#### ANTIBAGNO UTENTI

Orizzontale  
 534 lx  
 389 lx  
 0.73  
 0.75 m  
 <=28.0

Cilindrico  
 240 lx  
 208 lx  
 0.87  
 0.43  
 1.20 m

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.18 Panoramica risultato, ANTIBAGNO UTENTI

**Tipo Num. Marca**

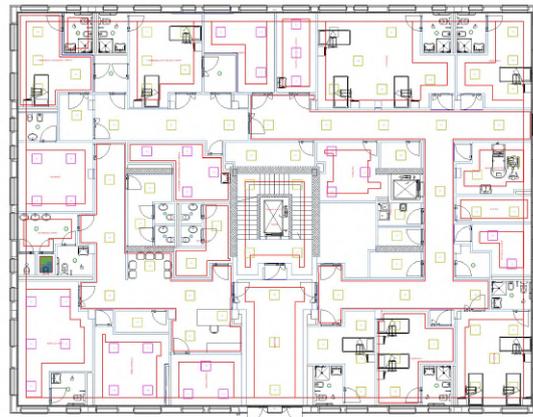
4	2 x	<b>FABAS LUCE</b>	
		Codice	: 6832-34-956
		Nome punto luce	: VIESTE INCASSO 30W NW DALI/0-10V/PUSH
		Sorgenti	: 1 x FLUSSO CL25681613G2 28 W / 2355.84 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

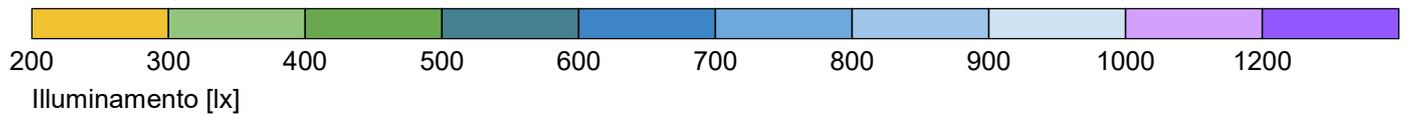


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.19 Panoramica risultato, WC UTENTI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	1567.30 lm
Potenza totale	20.0 W
Potenza totale per superficie (1.47 m <sup>2</sup> )	13.57 W/m <sup>2</sup> (2.71 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### WC UTENTI

Profilo utente

#### WC UTENTI

Bagni e toilette per i pazienti

47.6 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	502 lx	( $\geq 200$ lx)	231 lx	( $\geq 75$ lx)
$E_{min}$	475 lx		223 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.95	( $\geq 0.40$ )	0.96	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.44	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 21.6$	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.19 Panoramica risultato, WC UTENTI

**Tipo Num. Marca**

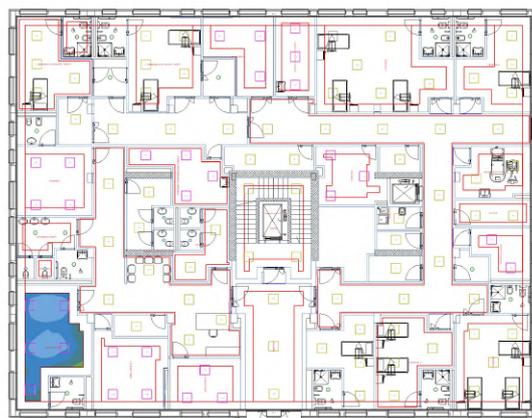
3	1 x	<b>FABAS LUCE</b>	Codice : 6832-24-957
		Nome punto luce : VIESTE INCASSO 20W NW DIMM.	
		Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681603G2 20 W / 1567.3 lm	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

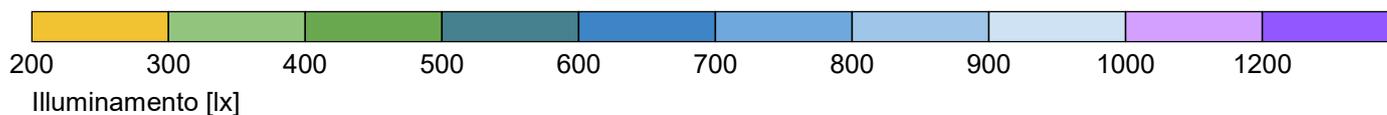


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.20 Panoramica risultato, AMBULATORIO 1



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	21734.10 lm
Potenza totale	200.0 W
Potenza totale per superficie (29.08 m <sup>2</sup> )	6.88 W/m <sup>2</sup> (1.01 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### AMBULATORIO 1

Profilo utente

#### AMBULATORIO 1

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	684 lx	( $\geq 500$ lx)	283 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	546 lx		232 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.80	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.38	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.20 Panoramica risultato, AMBULATORIO 1

**Tipo Num. Marca**

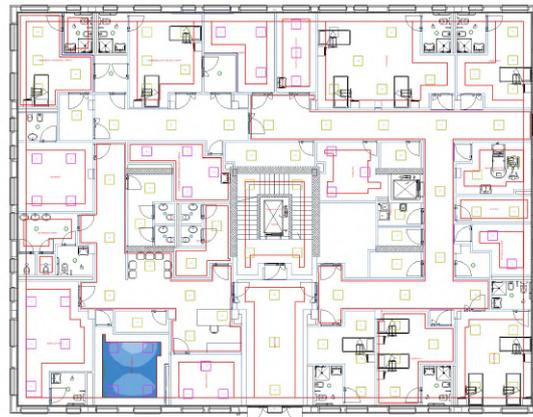
2	5 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

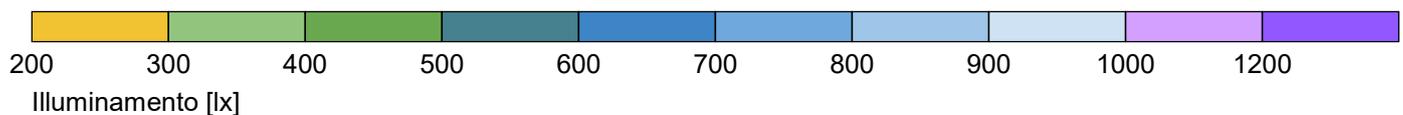


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.21 Panoramica risultato, AMBULATORIO 2



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	17387.28 lm
Potenza totale	160.0 W
Potenza totale per superficie (21.01 m <sup>2</sup> )	7.61 W/m <sup>2</sup> (1.06 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### AMBULATORIO 2

Profilo utente

#### AMBULATORIO 2

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	717 lx	( $\geq 500$ lx)	289 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	606 lx		242 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.85	( $\geq 0.60$ )	0.84	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.38	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.21 Panoramica risultato, AMBULATORIO 2

**Tipo Num. Marca**

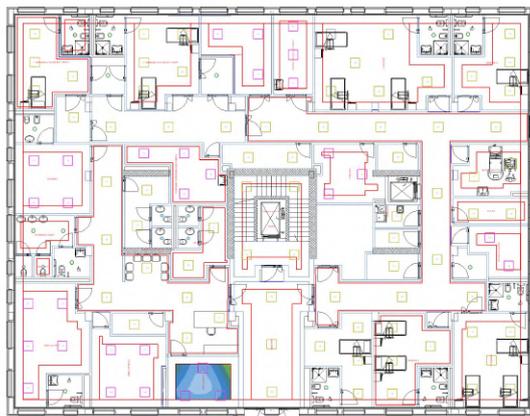
2	4 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

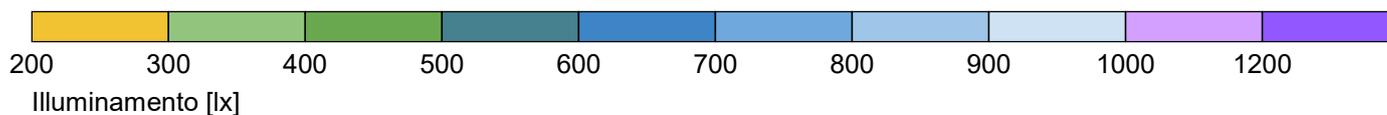


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.22 Panoramica risultato, AMBULATORIO 3



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (14.33 m <sup>2</sup> )	8.38 W/m <sup>2</sup> (1.16 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### AMBULATORIO 3

Profilo utente

#### AMBULATORIO 3

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	722 lx	( $\geq 500$ lx)	282 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	457 lx		232 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.63	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.36	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.22 Panoramica risultato, AMBULATORIO 3

**Tipo Num. Marca**

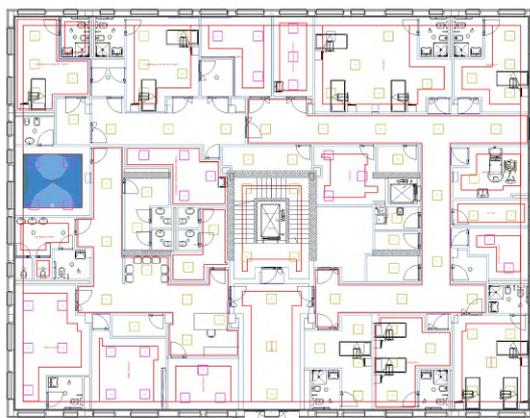
2	3 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

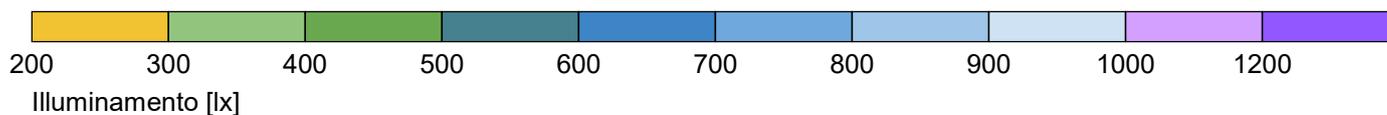


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.23 Panoramica risultato, PRIMARIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	17387.28 lm
Potenza totale	160.0 W
Potenza totale per superficie (20.70 m <sup>2</sup> )	7.73 W/m <sup>2</sup> (1.12 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### PRIMARIO

Profilo utente

#### PRIMARIO

Ufficio del personale

46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	691 lx	( $\geq 500$ lx)	278 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	583 lx		232 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.84	( $\geq 0.60$ )	0.83	( $\geq 0.10$ )
$E_z/E_h$			0.37	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.23 Panoramica risultato, PRIMARIO

#### Tipo Num. Marca

		<b>FABAS</b>	
2	4 x	Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

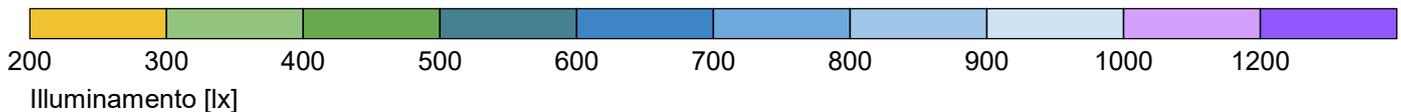


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.24 Panoramica risultato, CORRIDOIO RECEPTION ATTESA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	23007.46 lm
Potenza totale	246.4 W
Potenza totale per superficie (54.48 m <sup>2</sup> )	4.52 W/m <sup>2</sup> (0.93 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CORRIDOIO RECEPTION ATTESA

Profilo utente	Corridoi ad uso polivalente (es. pre esame dei pazienti)			
	45.5 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >80.00)			
	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	488 lx	(>= 200 lx)	227 lx	(>= 75 lx)
$E_{min}$	269 lx		174 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.55	(>= 0.60)	0.77	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.47	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.3	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.24 Panoramica risultato, CORRIDOIO RECEPTION ATTESA

**Tipo Num. Marca**

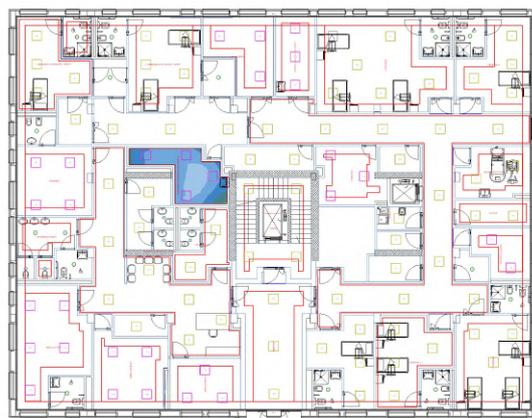
1	7 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

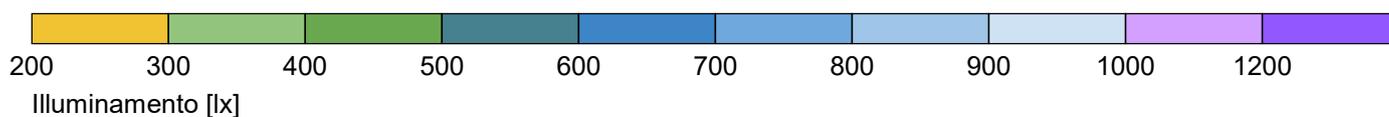


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.25 Panoramica risultato, INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	17387.28 lm
Potenza totale	160.0 W
Potenza totale per superficie (15.20 m <sup>2</sup> )	10.53 W/m <sup>2</sup> (1.40 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE

Profilo utente Ufficio del personale

	46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >80.00)		
	Orizzontale	Cilindrico	
$\bar{E}_m$	753 lx (>= 500 lx)	278 lx (>= 150 lx)	
$E_{min}$	554 lx	221 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74 (>= 0.60)	0.80 (>= 0.10)	
$E_z/E_h$		0.35	
Posizione	0.75 m	1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0 (< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.25 Panoramica risultato, INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE

**Tipo Num. Marca**

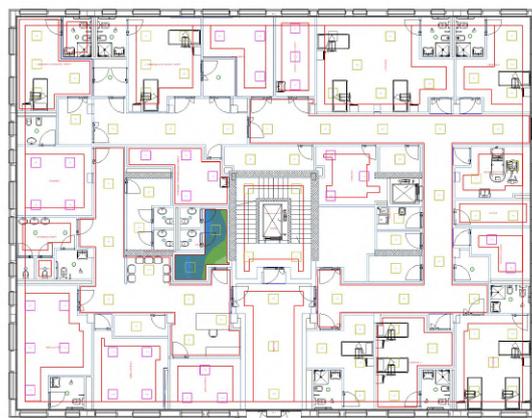
2	4 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023

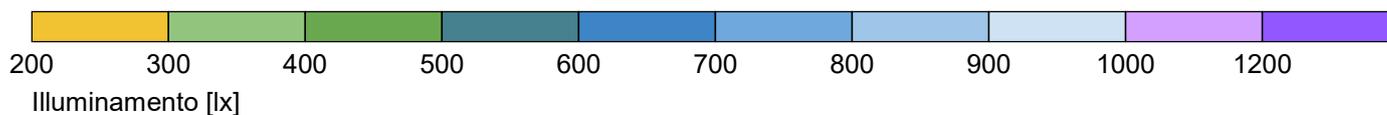


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.26 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90

Flusso Totale	6573.56 lm
Potenza totale	70.4 W
Potenza totale per superficie (10.23 m <sup>2</sup> )	6.88 W/m <sup>2</sup> (1.26 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SPOGLIATOIO

Profilo utente

#### SPOGLIATOIO

Guardaroba (area),lavanderie, bagni,spogliatoi, armadietti,docce, lavandini e toilette.  
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	546 lx	(>= 200 lx)	225 lx	(>= 75 lx)
$E_{min}$	392 lx		199 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.72	(>= 0.40)	0.88	(>= 0.10)
$E_z/E_h$			0.39	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.3	(< 25.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.26 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO

#### Tipo Num. Marca

		<b>Atiled</b>	
1	2 x	Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

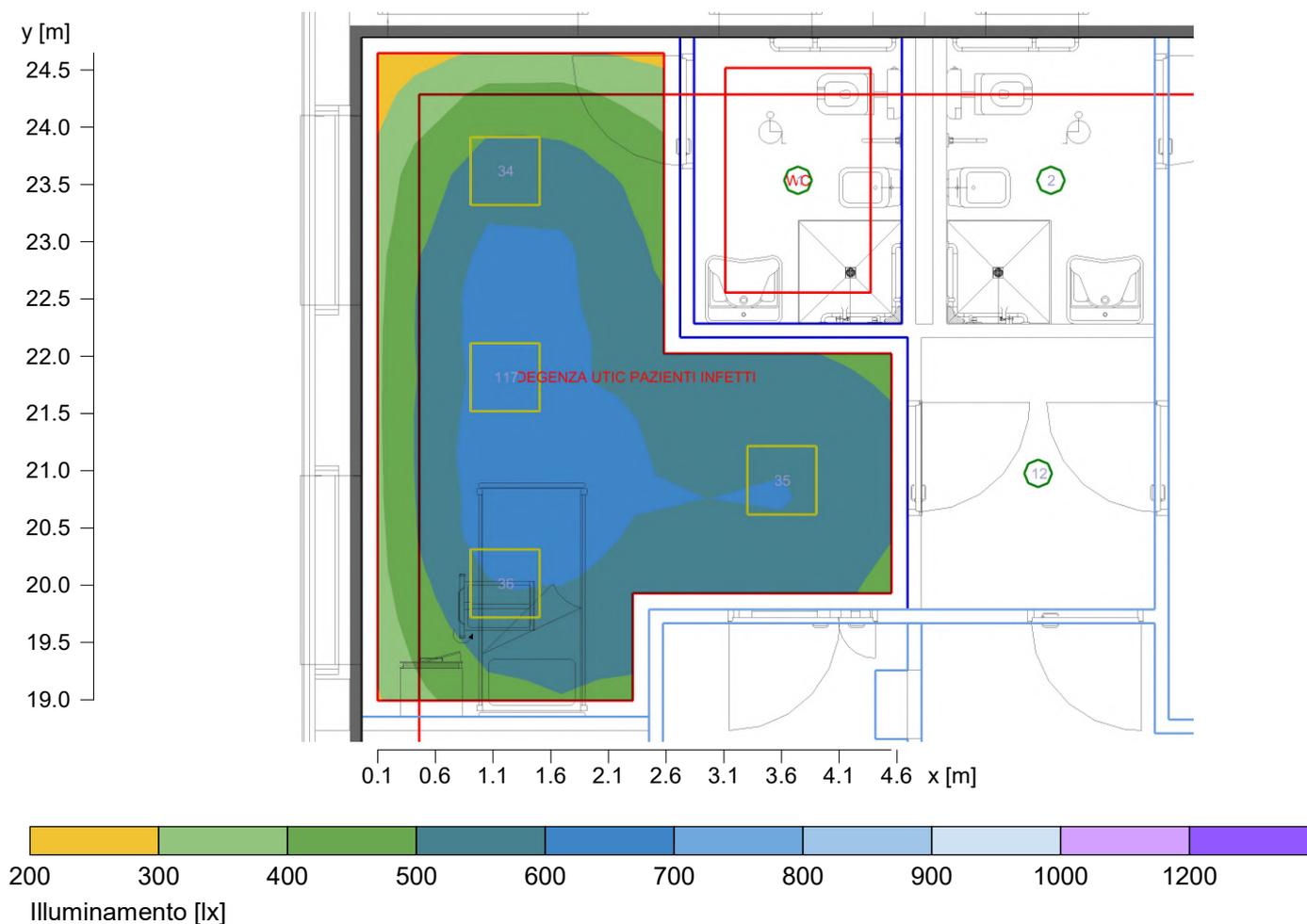
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



# 1 Interno 1

## 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

### 1.3.1 Falsi Colori, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI (E)



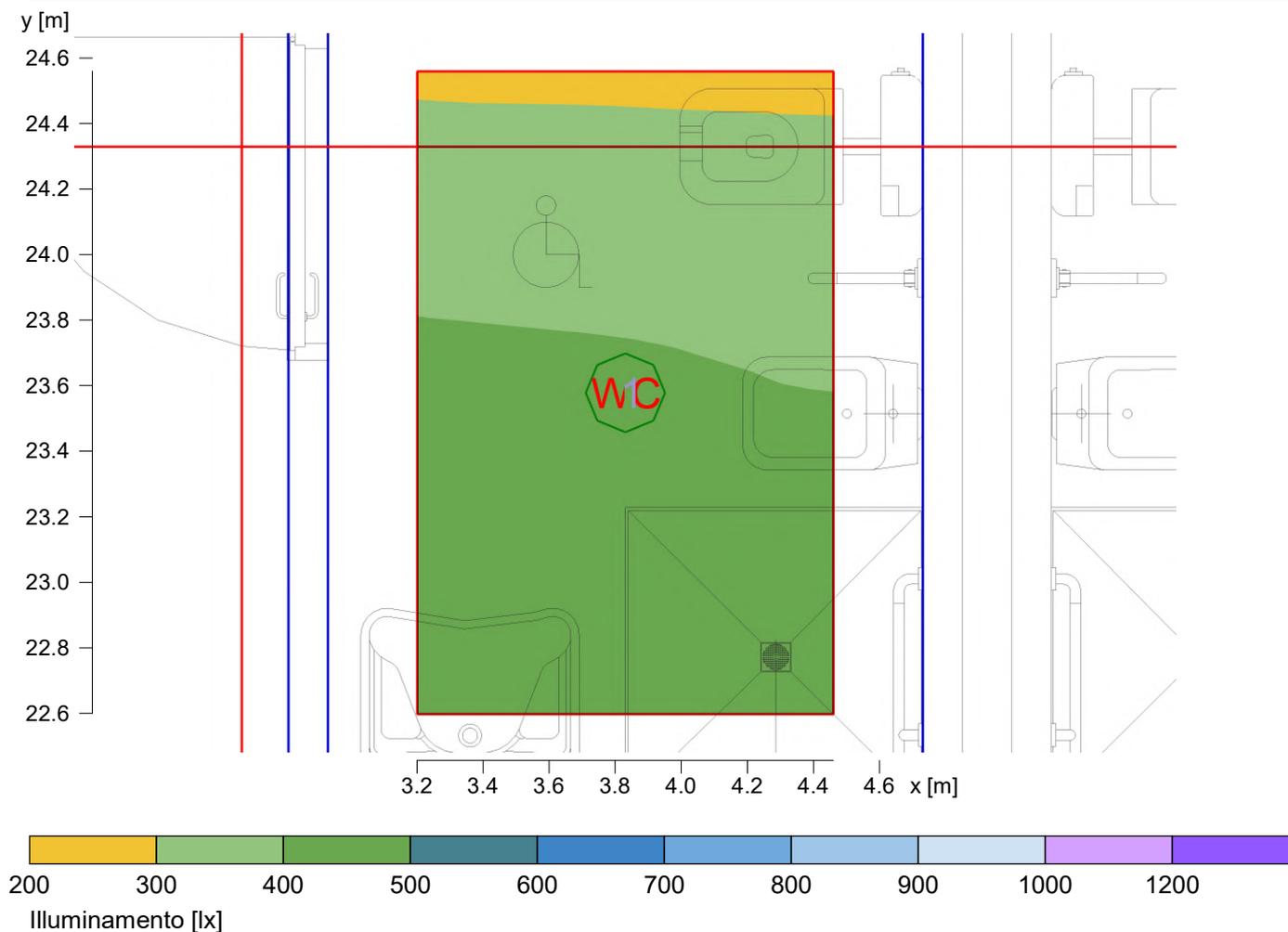
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 545 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 337 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 661 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.62 (0.62)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.96 (0.51)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.2 Falsi Colori, WC (E)



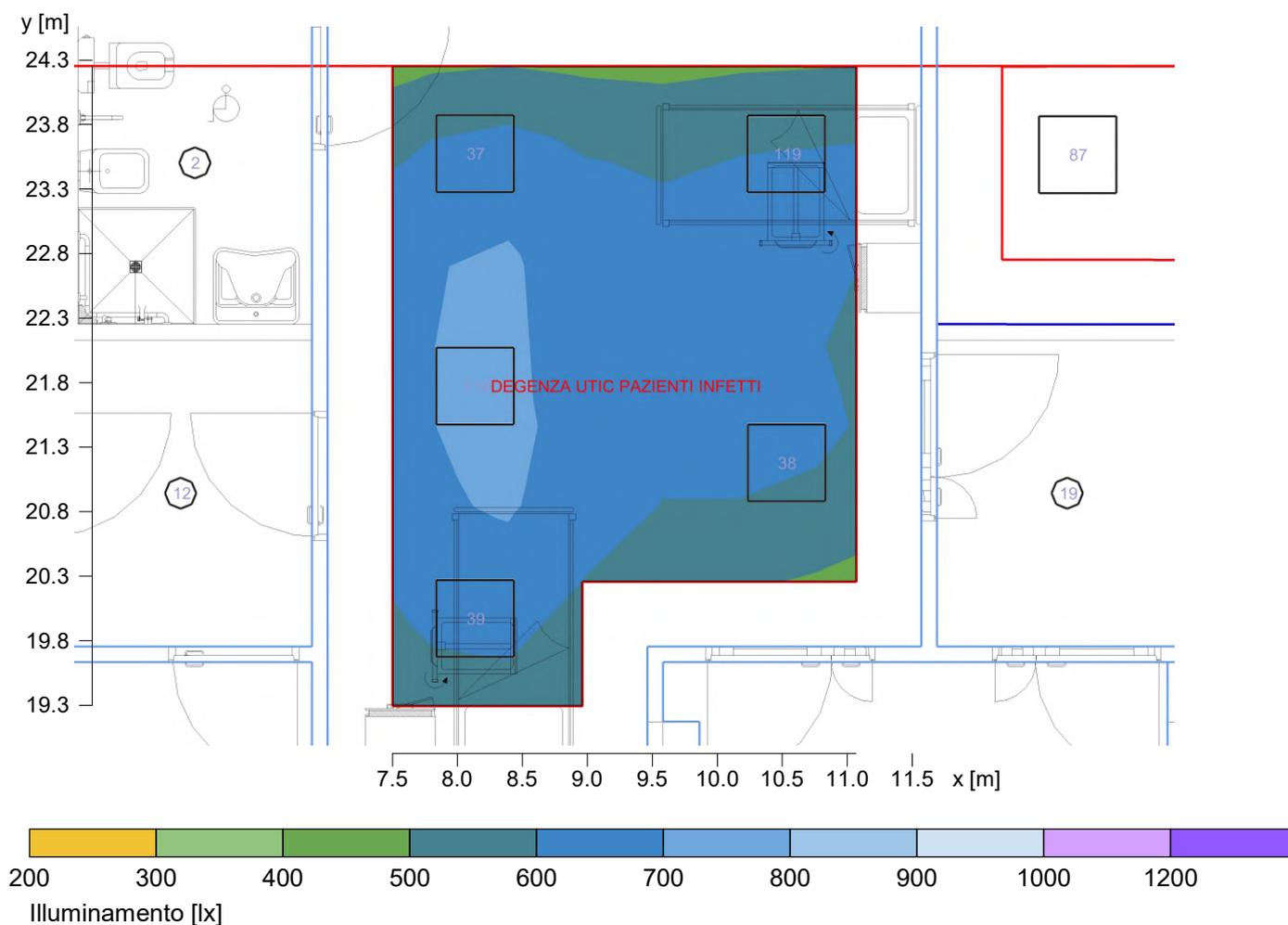
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 396 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 306 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 457 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.29 (0.77)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.49 (0.67)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.3 Falsi Colori, DEGENZA UTIC PAZIENTI INFETTI (E)



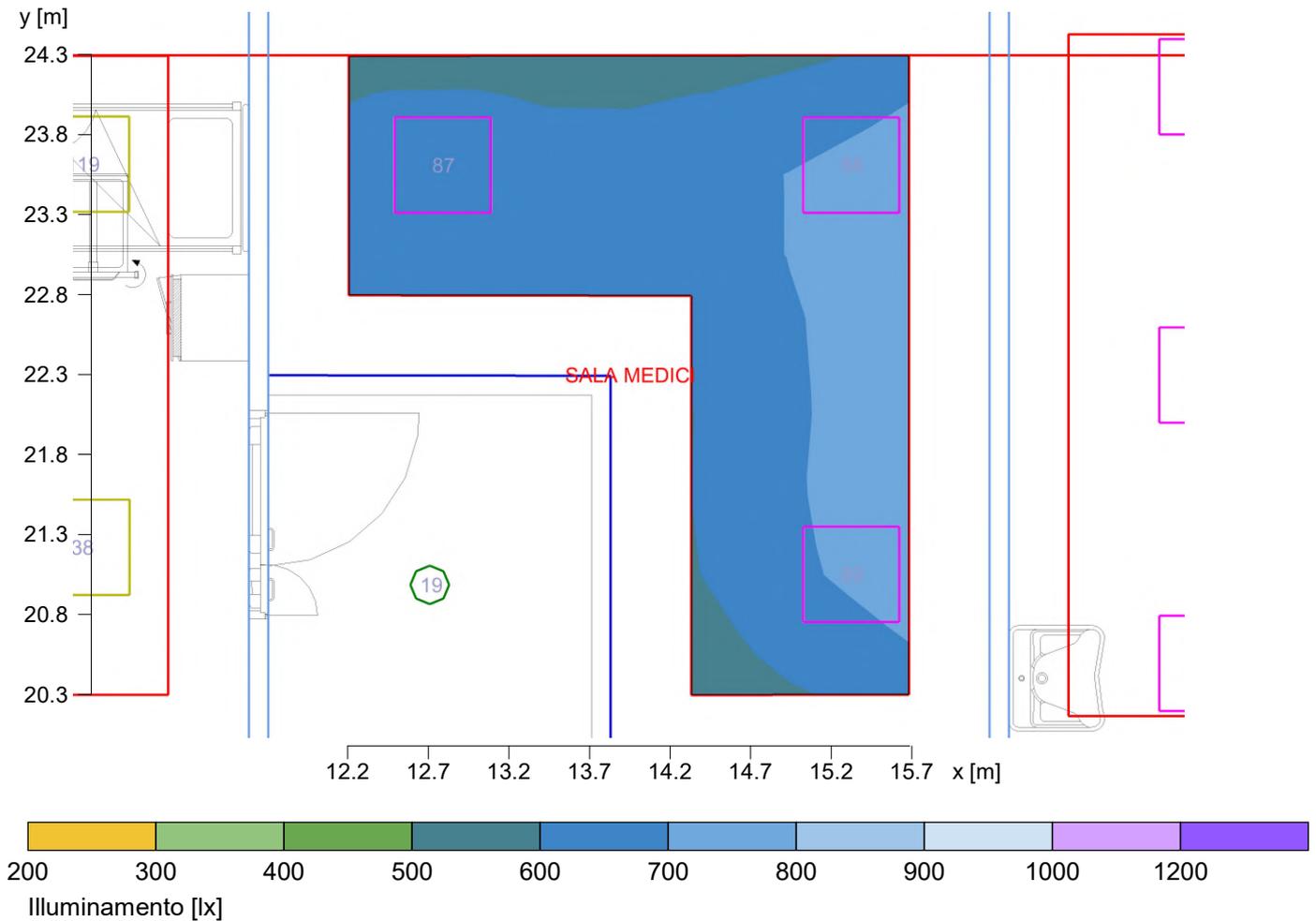
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 631 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 538 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 721 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.17 (0.85)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.34 (0.75)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.4 Falsi Colori, SALA MEDICI (E)



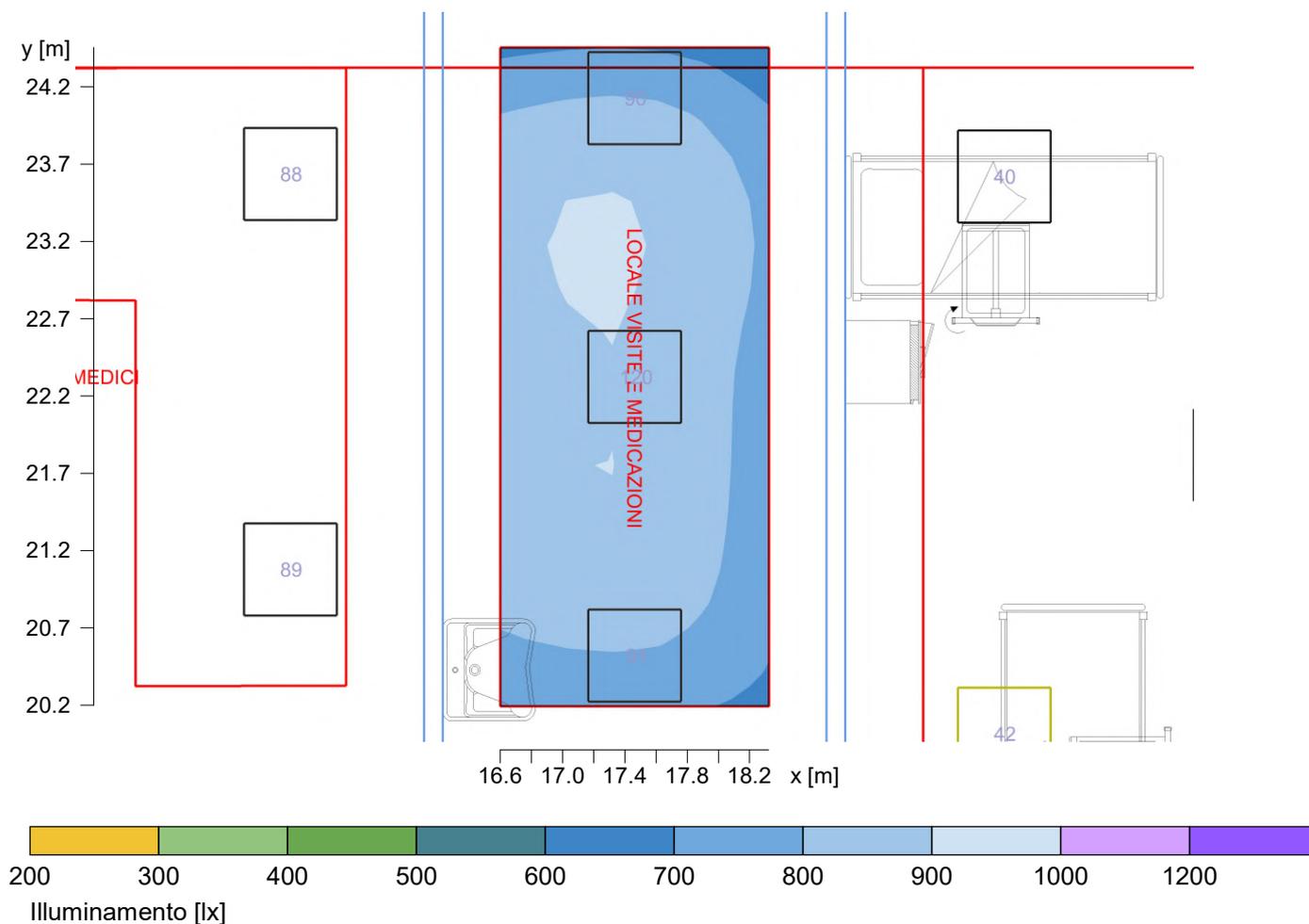
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 660 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 560 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 744 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.18 (0.85)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.33 (0.75)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.5 Falsi Colori, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI (E)



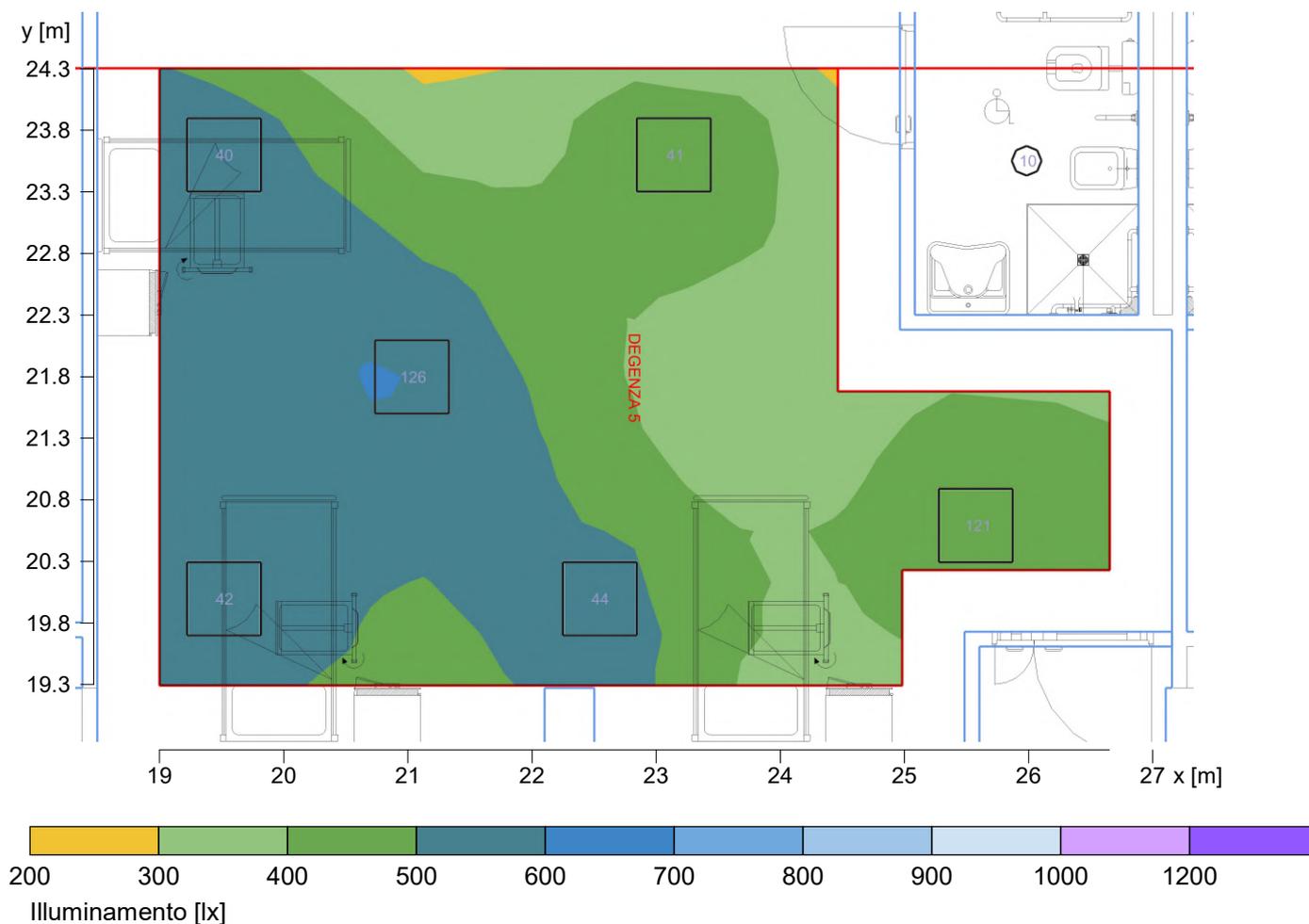
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 1002 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 673 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 909 lx
Uniformità $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.24 (0.80)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.35 (0.74)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.6 Falsi Colori, DEGENZA 5 (E)



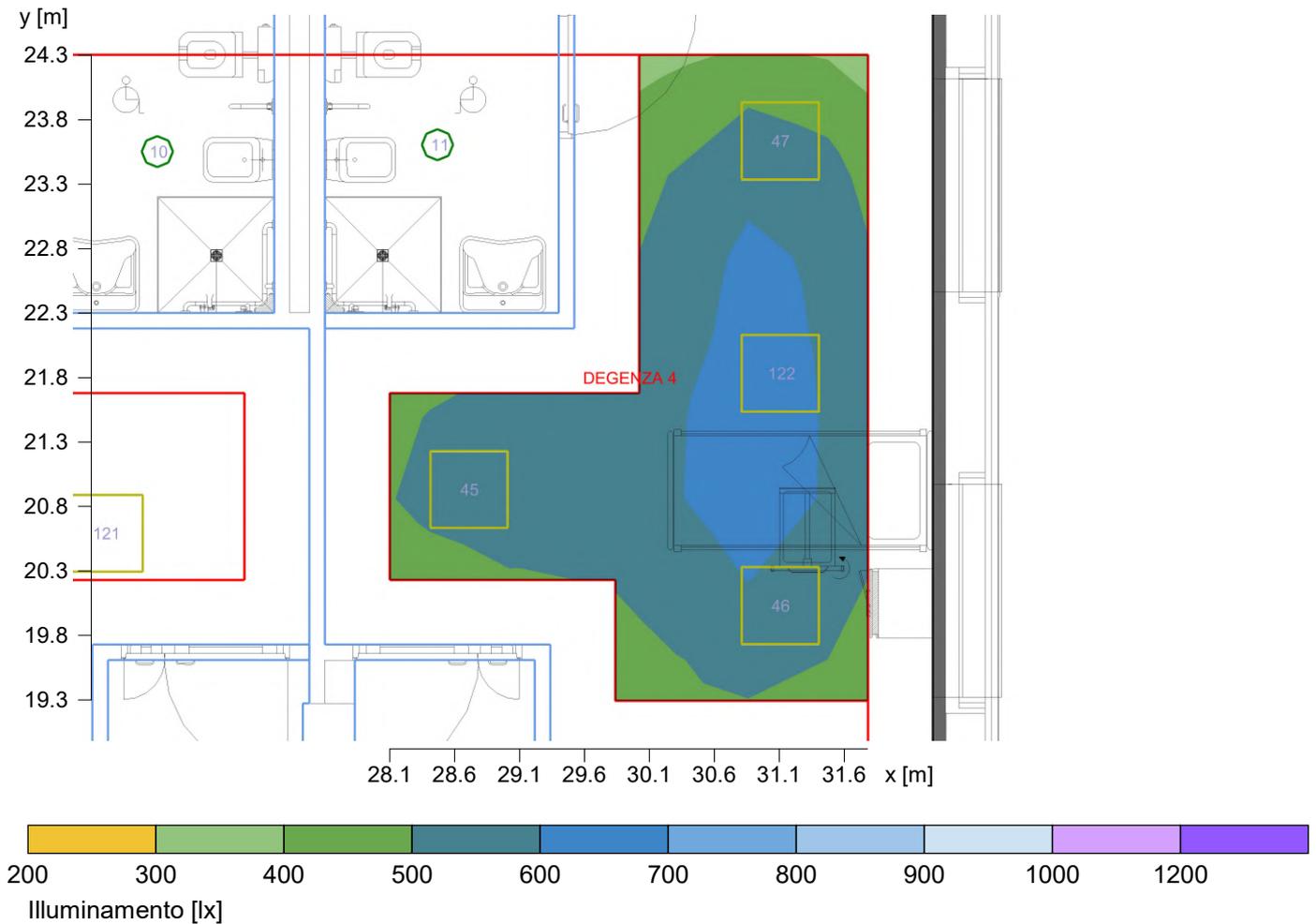
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 505 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 333 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 596 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.43 (0.70)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.79 (0.56)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.7 Falsi Colori, DEGENZA 4 (E)



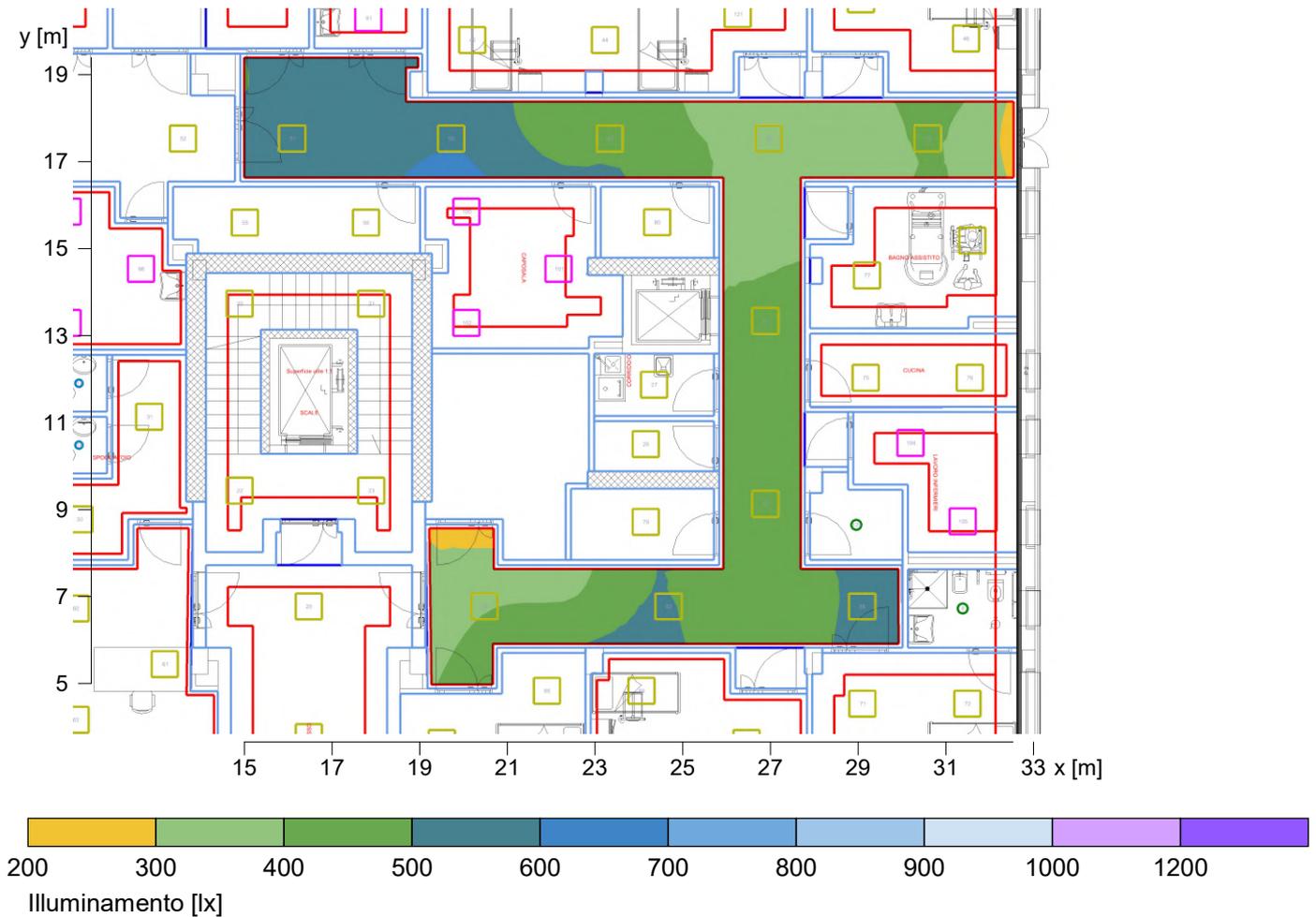
Illuminamento medio Illuminamento minimo Illuminamento massimo Uniformità $U_0$ Uniformità $U_d$	$\bar{E}_m$ $E_{min}$ $E_{max}$ $E_{min}/\bar{E}_m$ $E_{min}/E_{max}$	: 548 lx : 431 lx : 644 lx : 1 : 1.27 (0.79) : 1 : 1.49 (0.67)
--	---	--

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.8 Falsi Colori, CORRIDOIO (E)



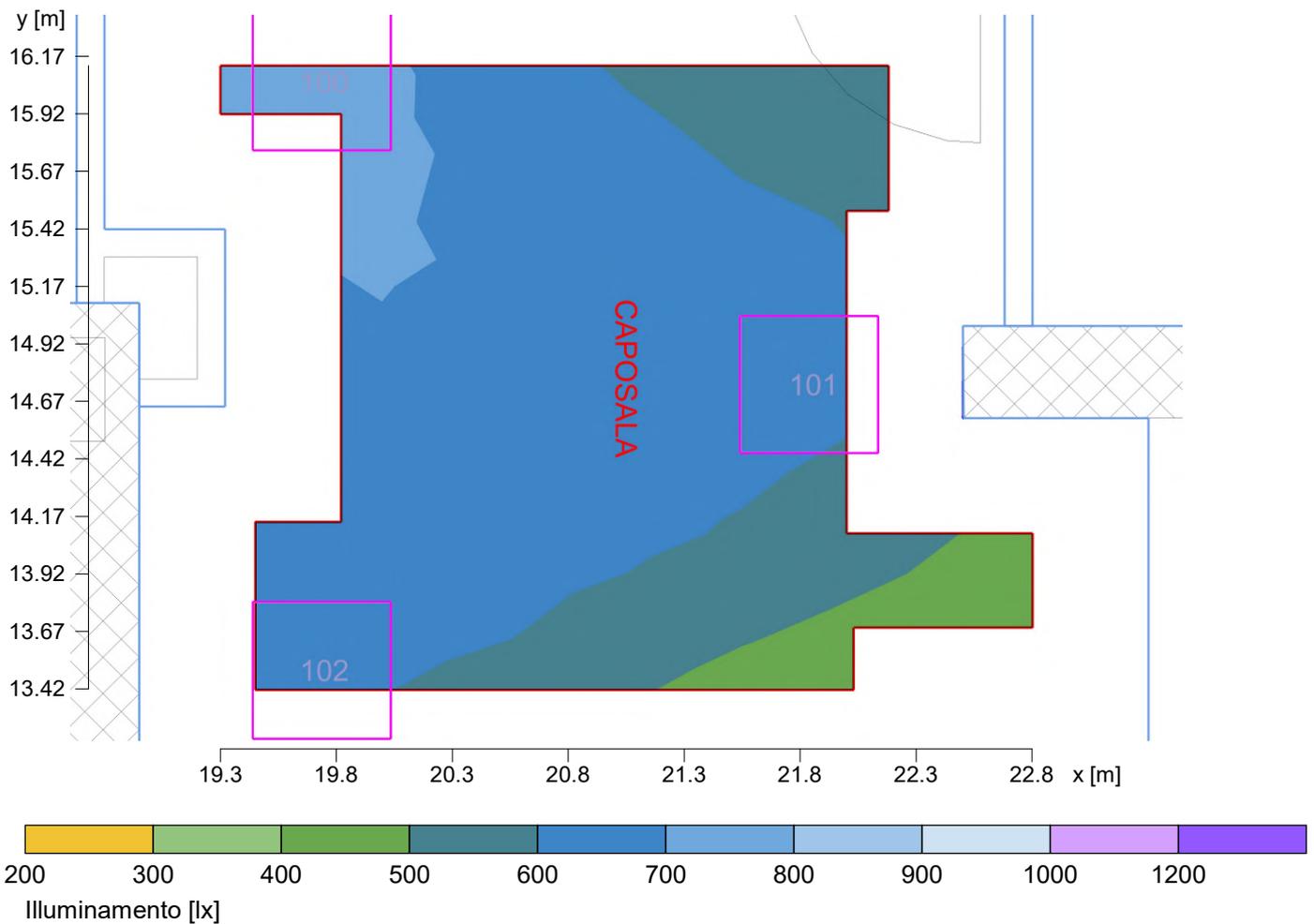
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 450 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 289 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 612 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.56 (0.64)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.12 (0.47)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.9 Falsi Colori, CAPOSALA (E)



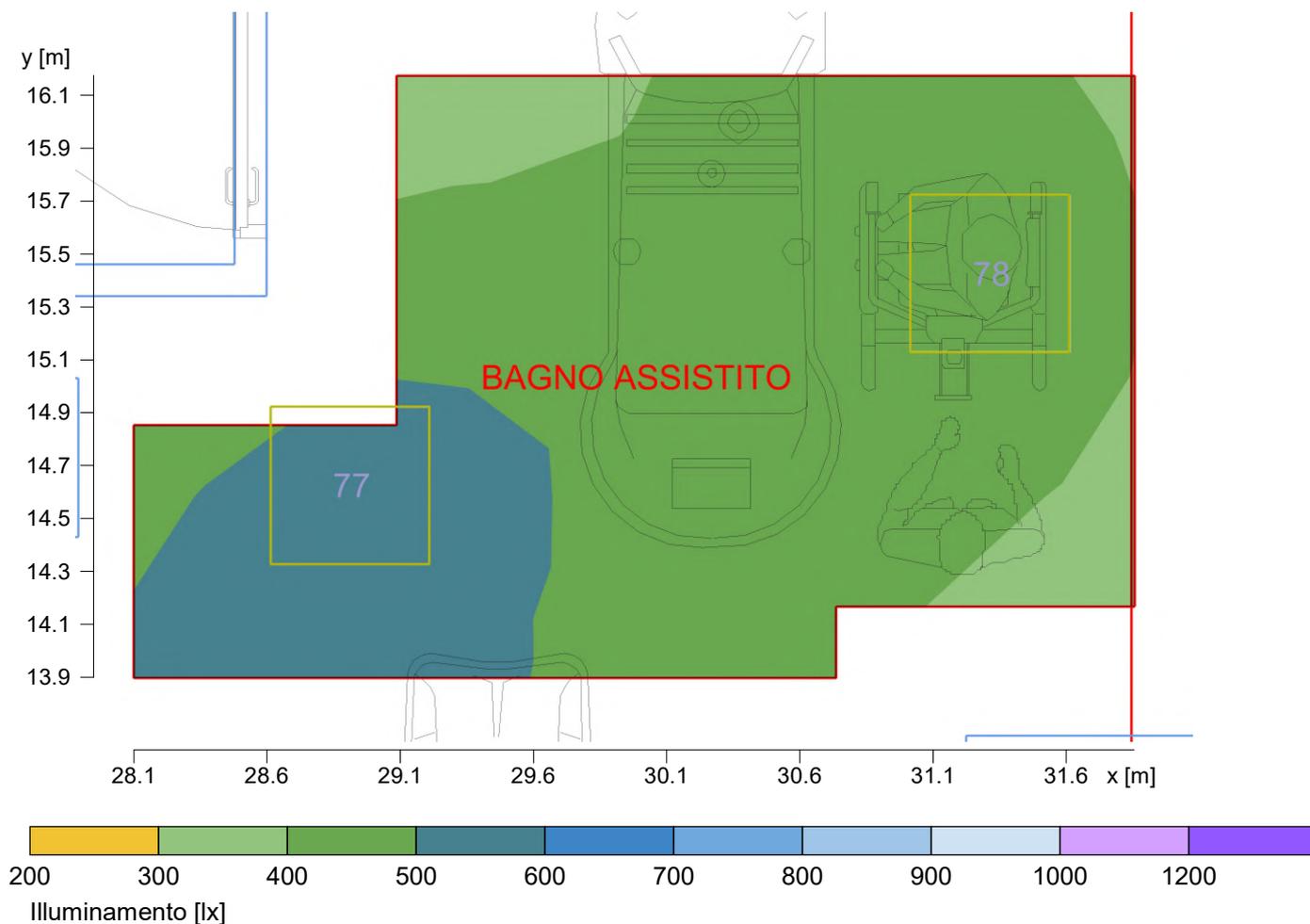
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 632 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 493 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 707 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.28 (0.78)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.44 (0.70)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.10 Falsi Colori, BAGNO ASSISTITO (E)



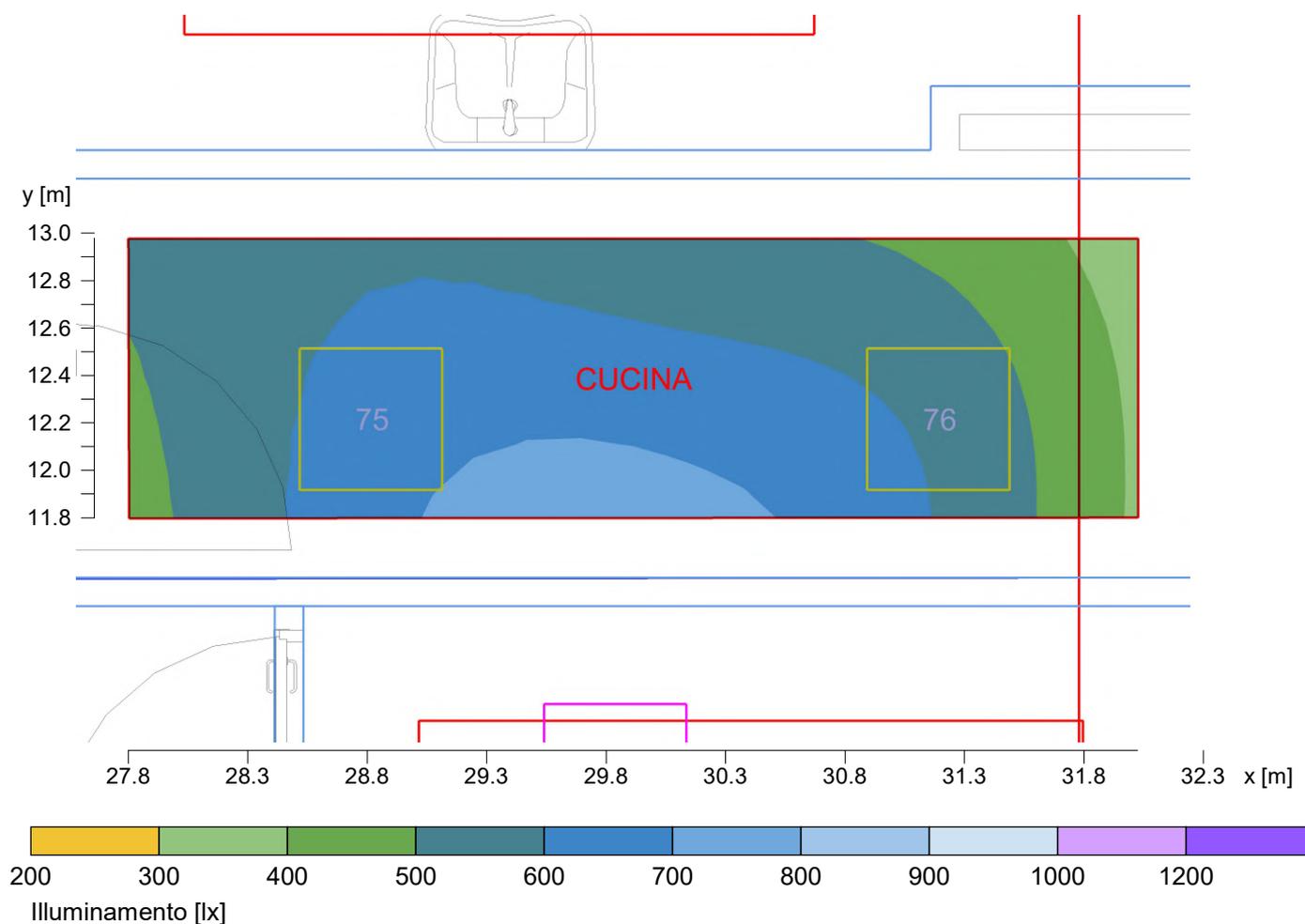
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 466 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 376 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 550 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.24 (0.81)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.46 (0.68)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.11 Falsi Colori, CUCINA (E)



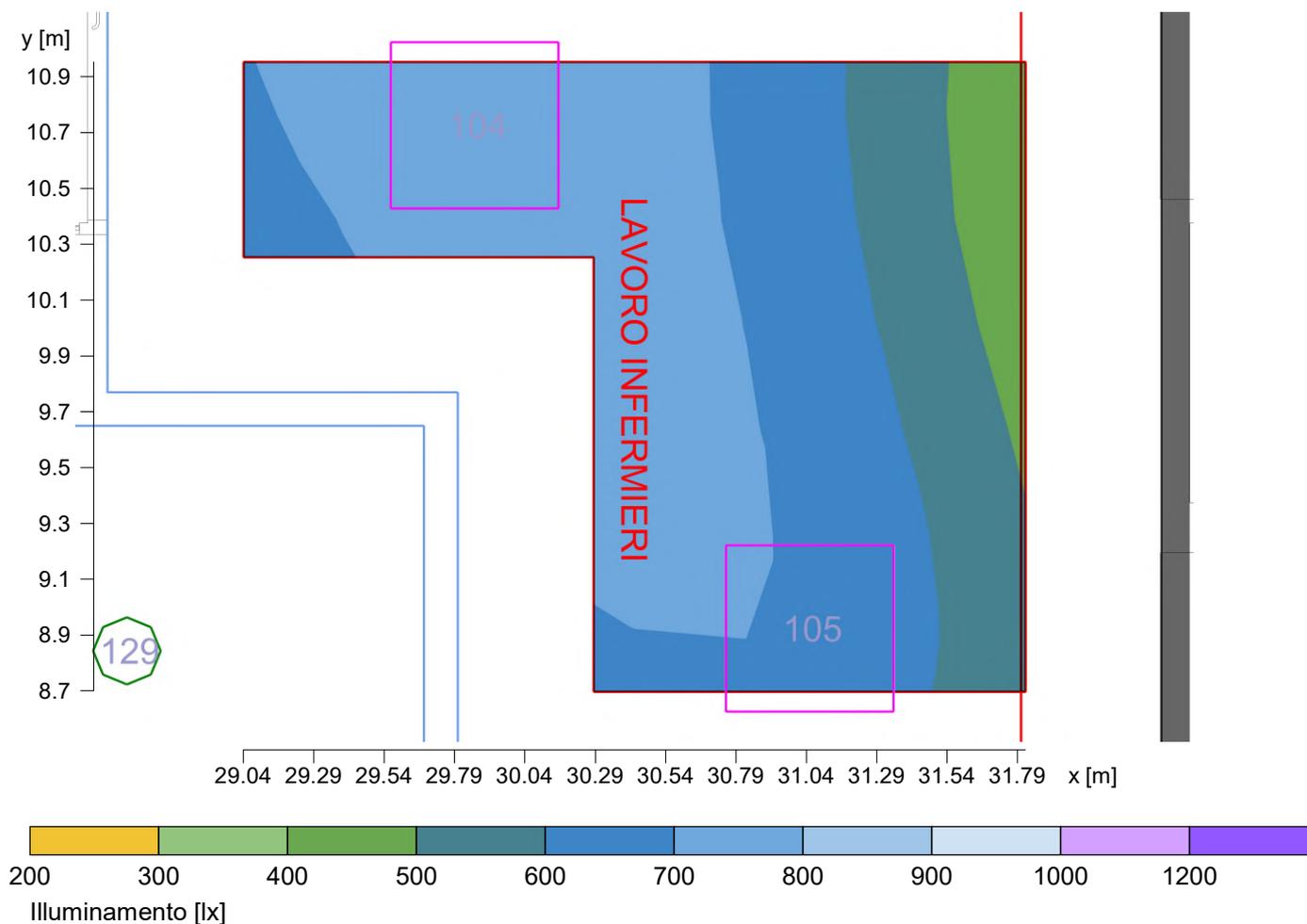
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 582 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 373 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 732 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.56 (0.64)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.96 (0.51)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.12 Falsi Colori, LAVORO INFERMIERI (E)



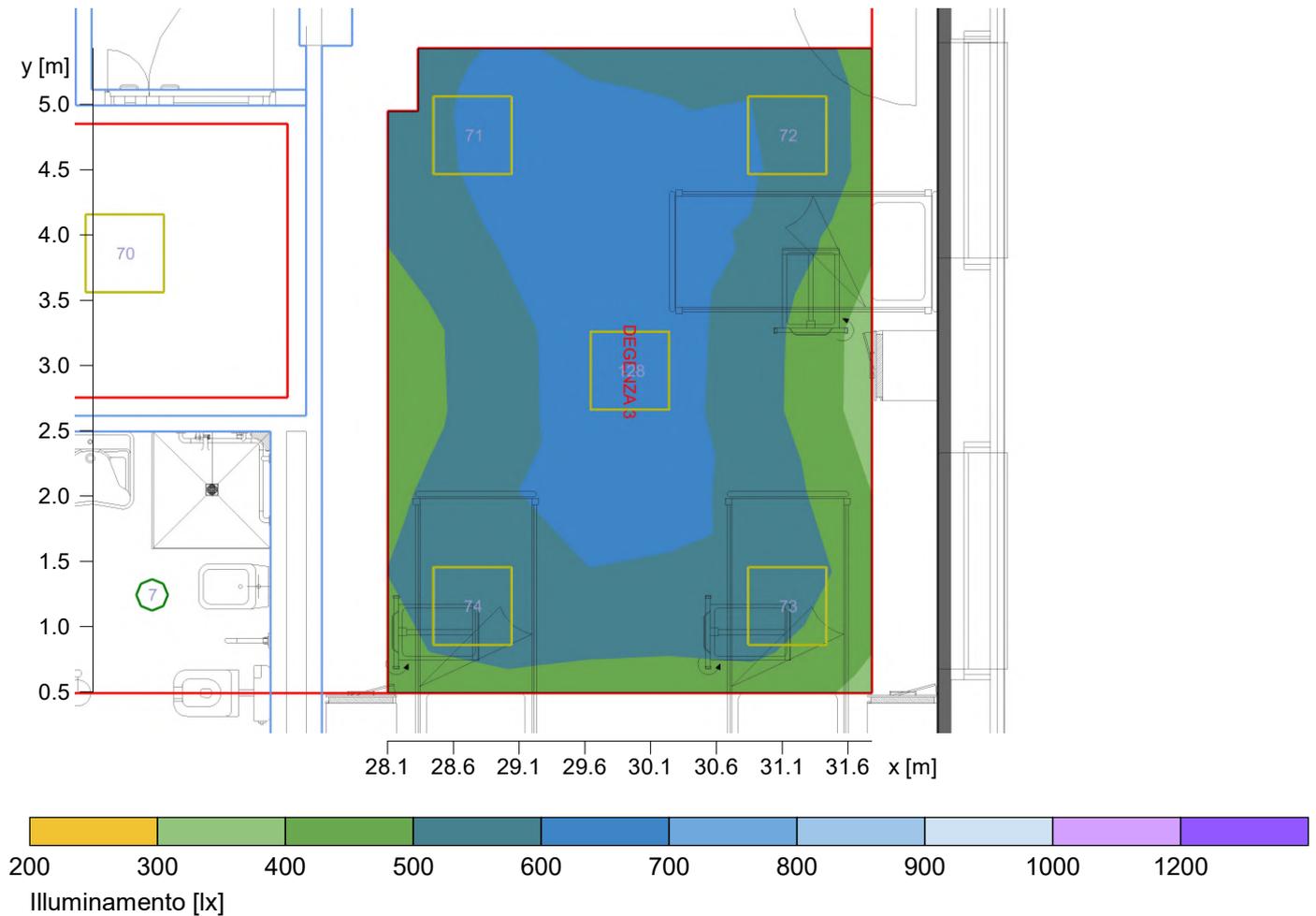
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 664 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 476 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 768 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.39 (0.72)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.61 (0.62)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.13 Falsi Colori, DEGENZA 3 (E)



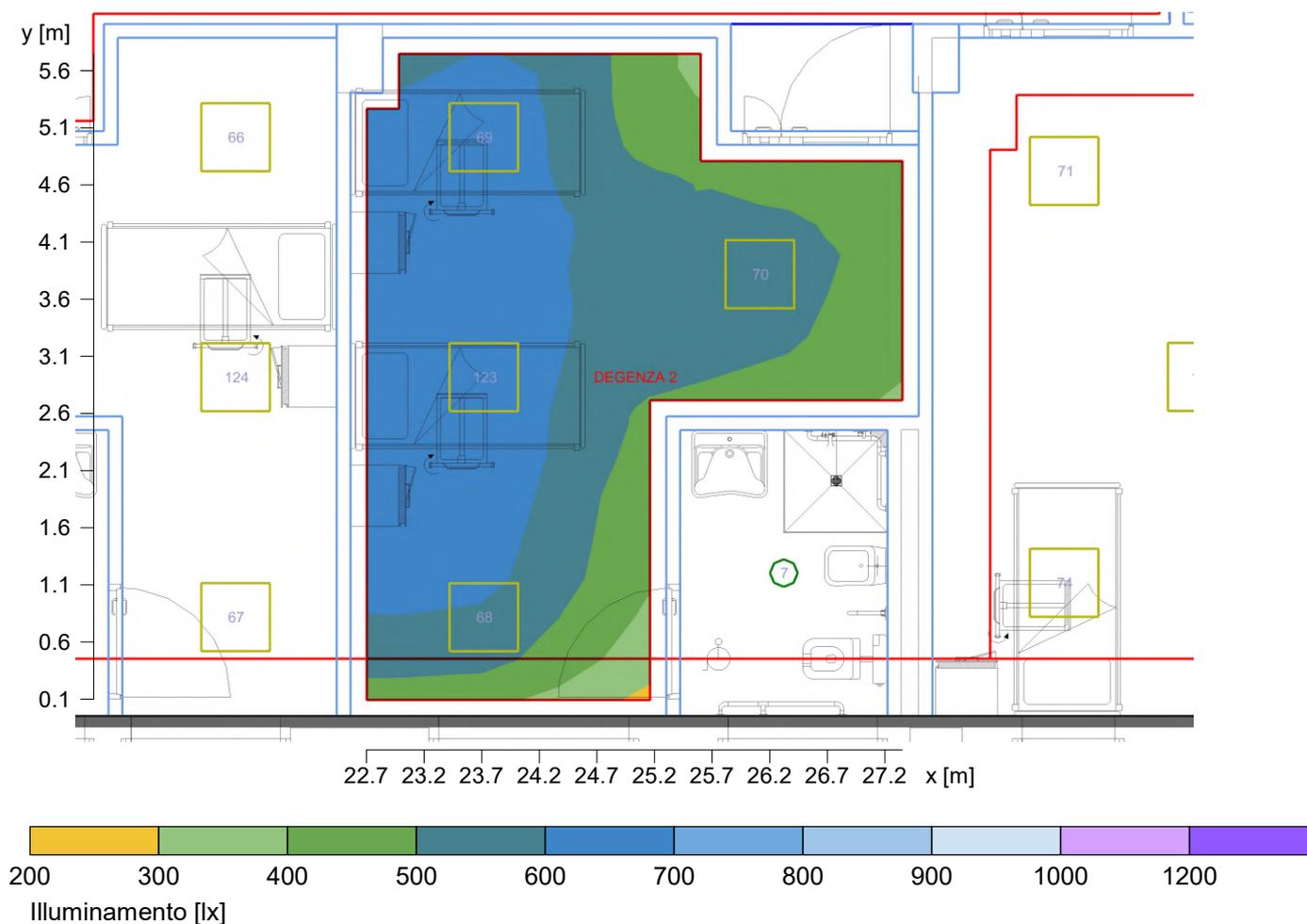
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 566 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 421 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 652 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.34 (0.74)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.55 (0.65)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.14 Falsi Colori, DEGENZA 2 (E)



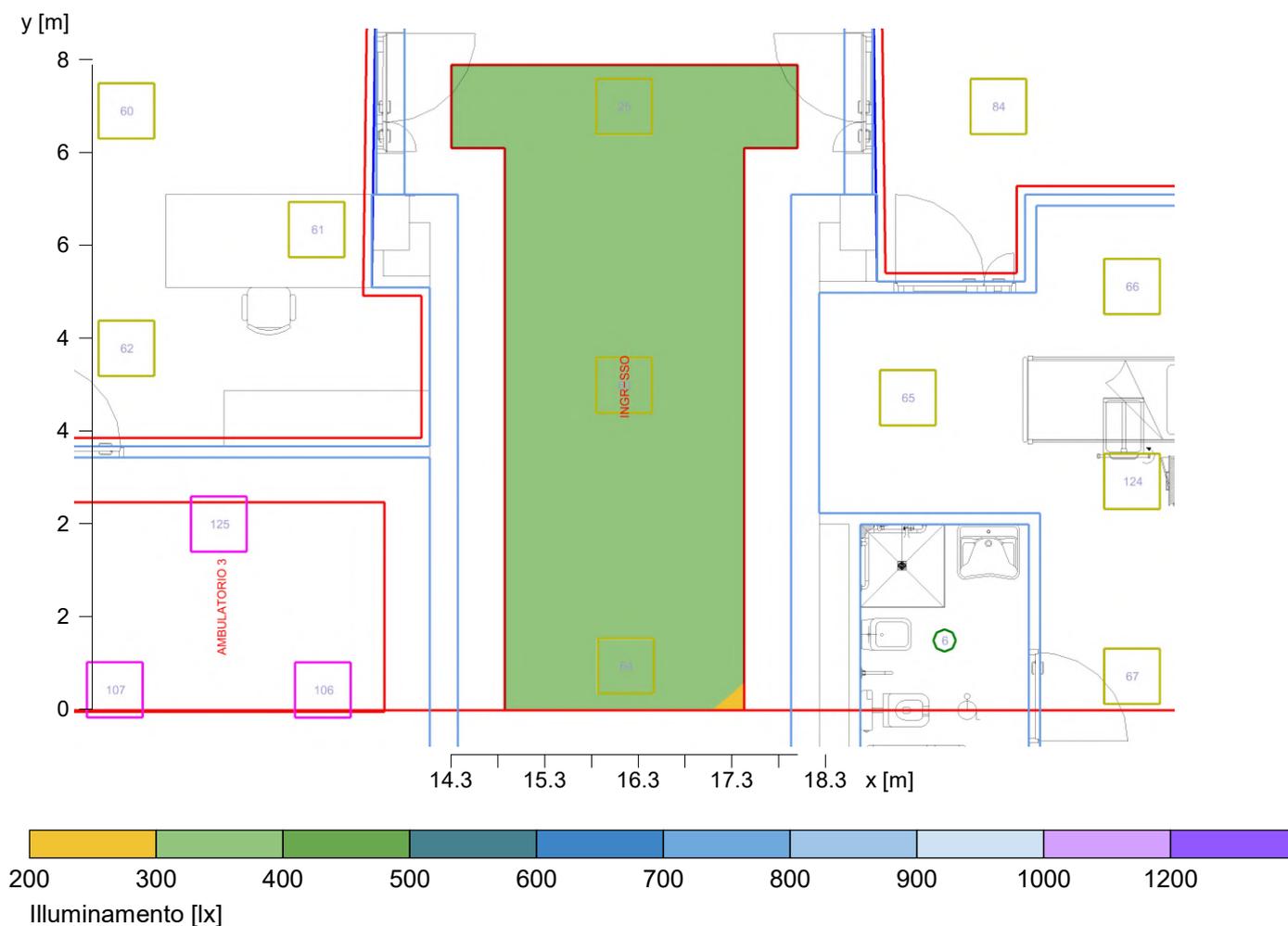
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 563 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 358 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 681 lx
Uniformità $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.57 (0.64)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.90 (0.53)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.15 Falsi Colori, INGRESSO (E)



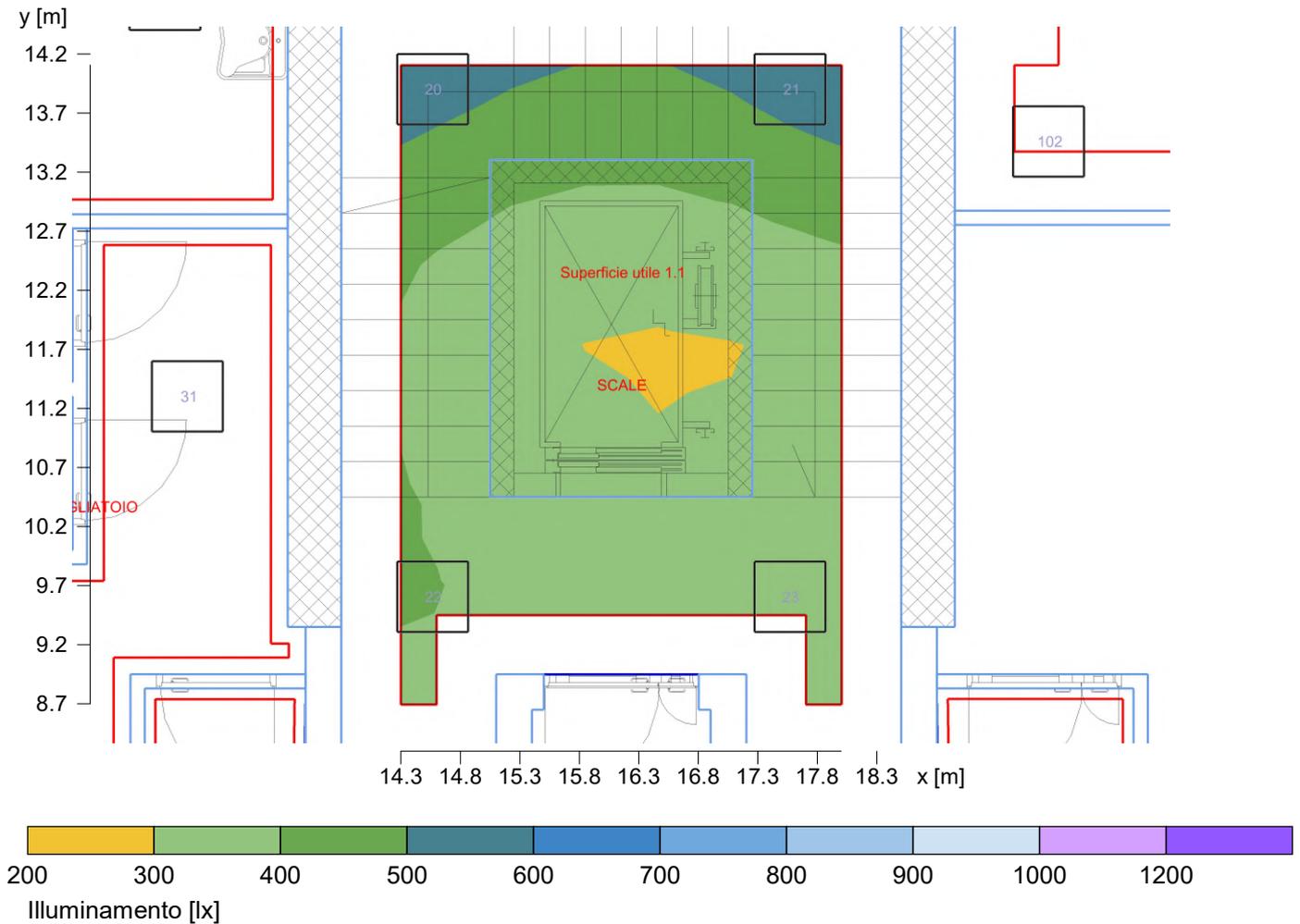
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 364 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 329 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 386 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.11 (0.90)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.17 (0.85)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.16 Falsi Colori, SCALE (E)



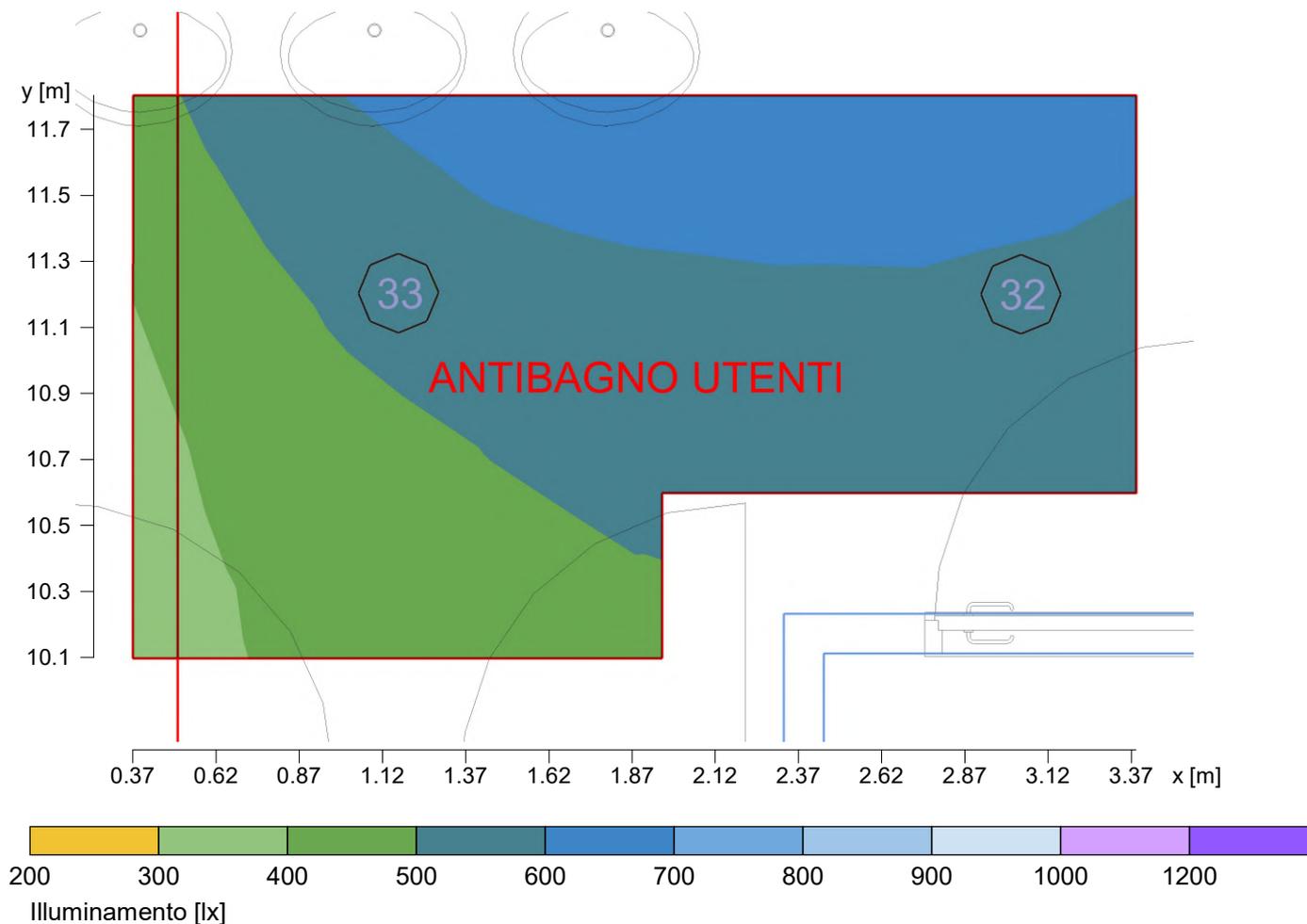
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 375 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 291 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 526 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.29 (0.78)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.81 (0.55)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.17 Falsi Colori, ANTIBAGNO UTENTI (E)



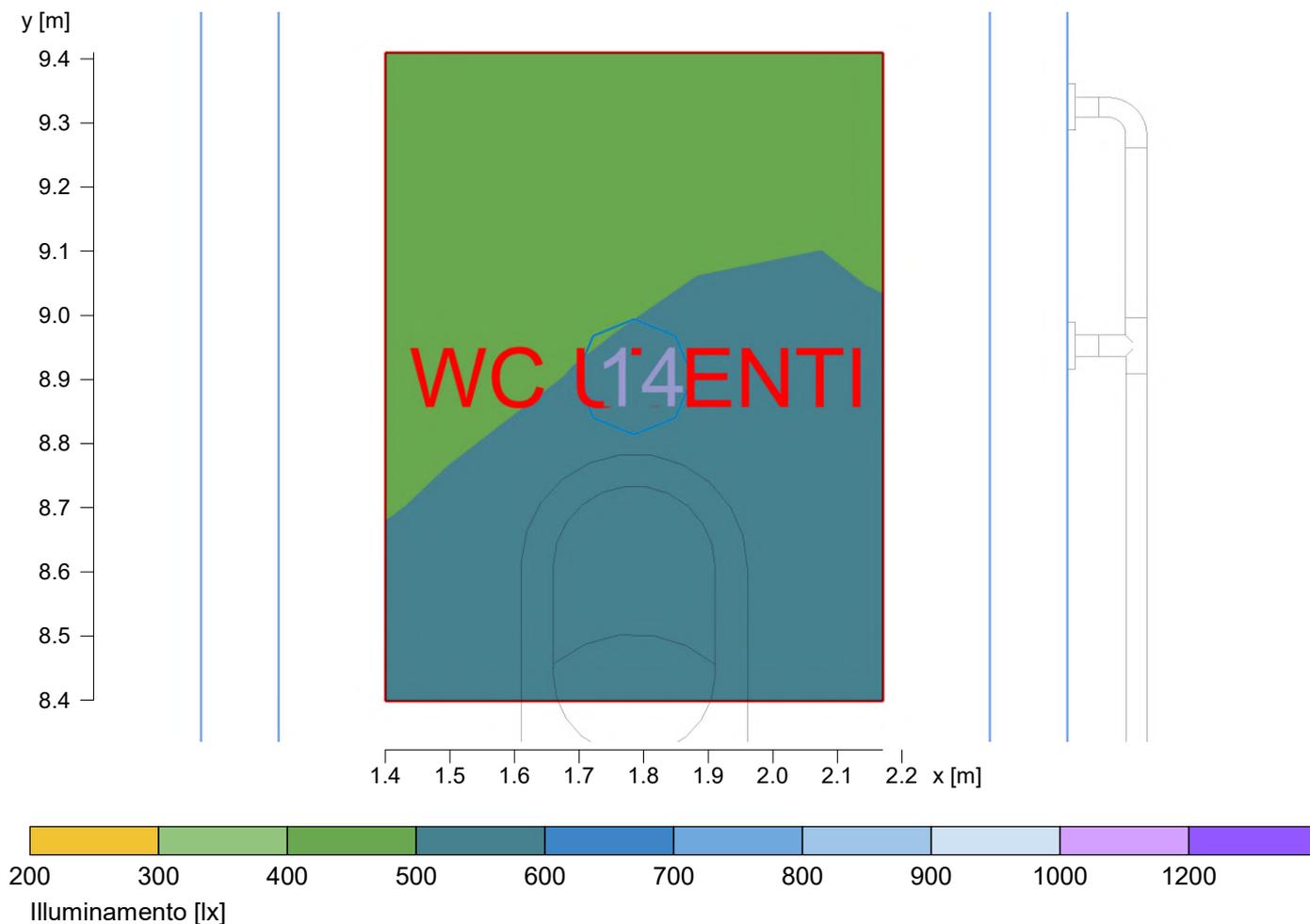
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 534 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 389 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 645 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.37 (0.73)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.66 (0.60)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.18 Falsi Colori, WC UTENTI (E)



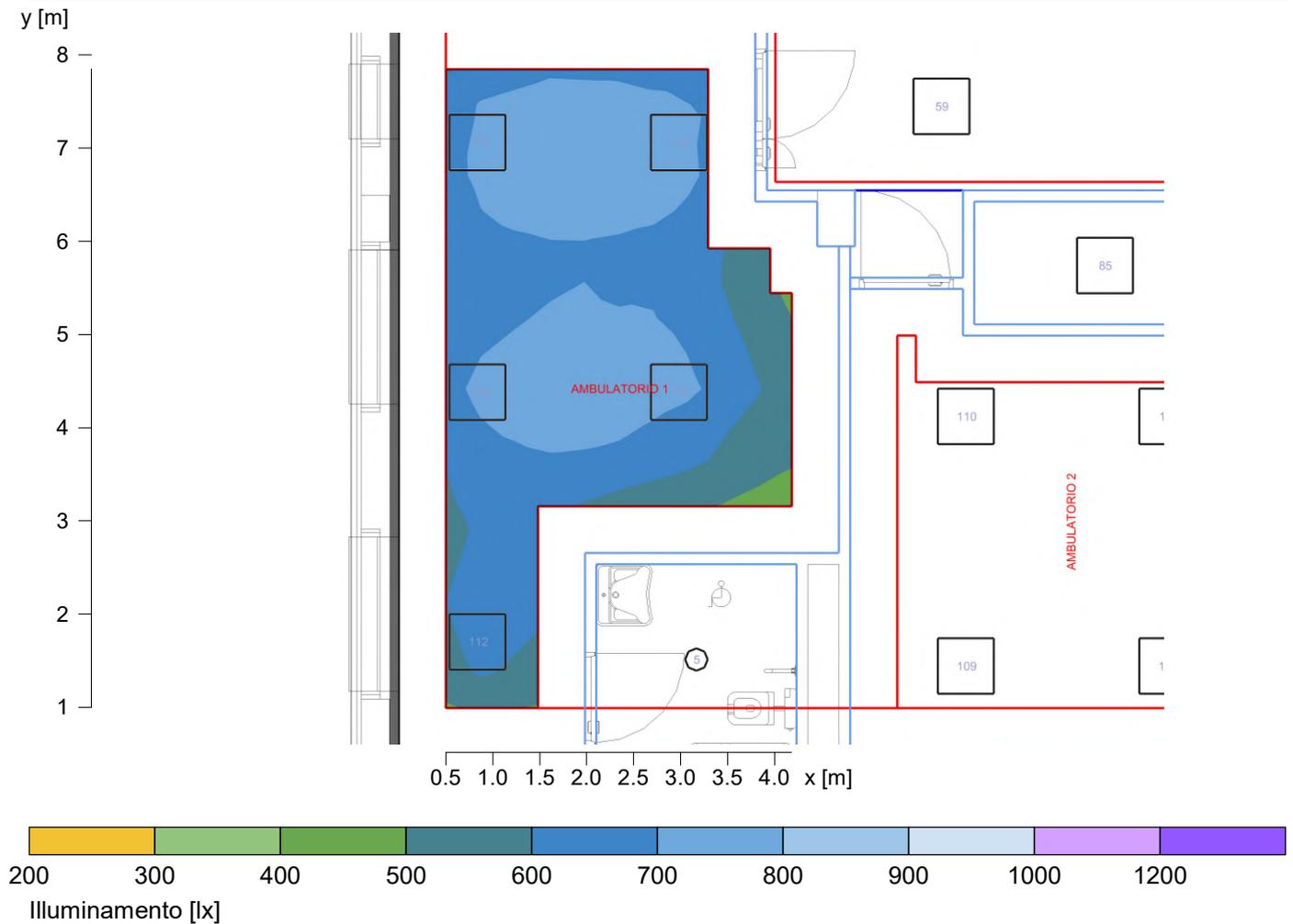
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 502 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 475 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 521 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.05 (0.95)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.10 (0.91)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.19 Falsi Colori, AMBULATORIO 1 (E)



Altezza del piano di riferimento  
 Illuminamento medio  
 Illuminamento minimo  
 Illuminamento massimo  
 Uniformità  $U_0$   
 Uniformità  $U_d$

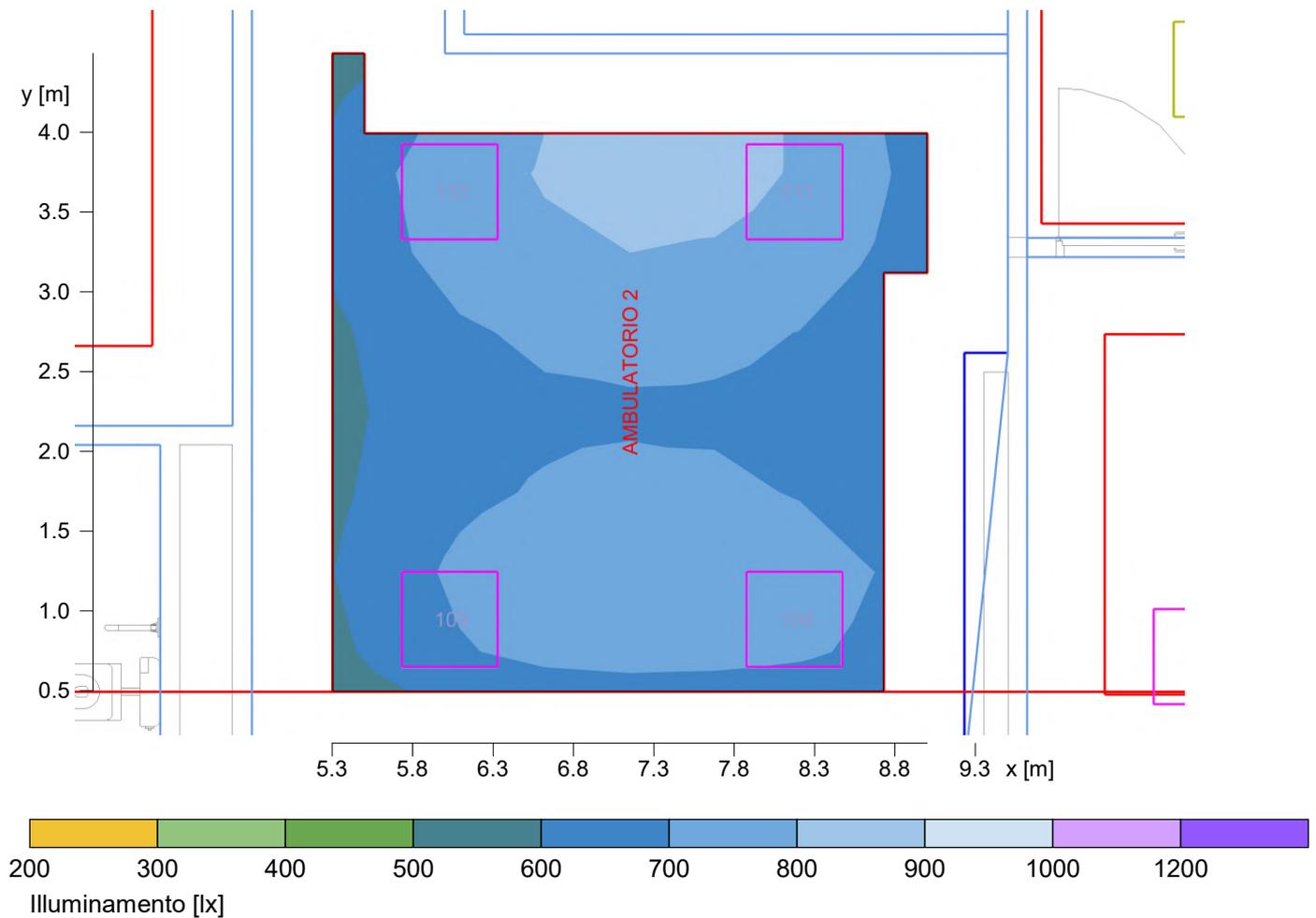
: 0.85 m  
 $\bar{E}_m$  : 684 lx  
 $E_{min}$  : 546 lx  
 $E_{max}$  : 774 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 1.25 (0.80)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 1.42 (0.71)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.20 Falsi Colori, AMBULATORIO 2 (E)



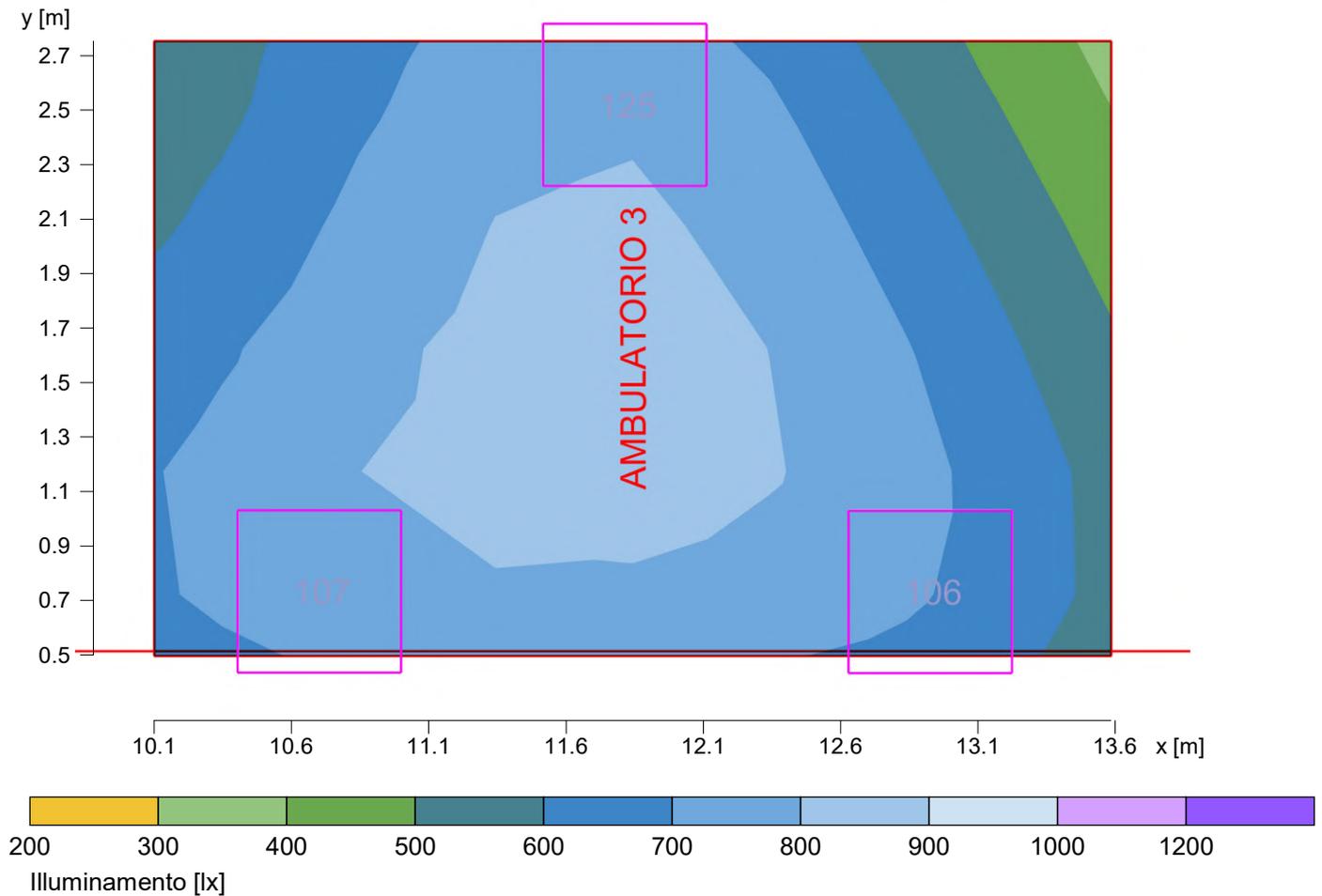
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 717 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 606 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 843 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.18 (0.85)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.39 (0.72)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.21 Falsi Colori, AMBULATORIO 3 (E)



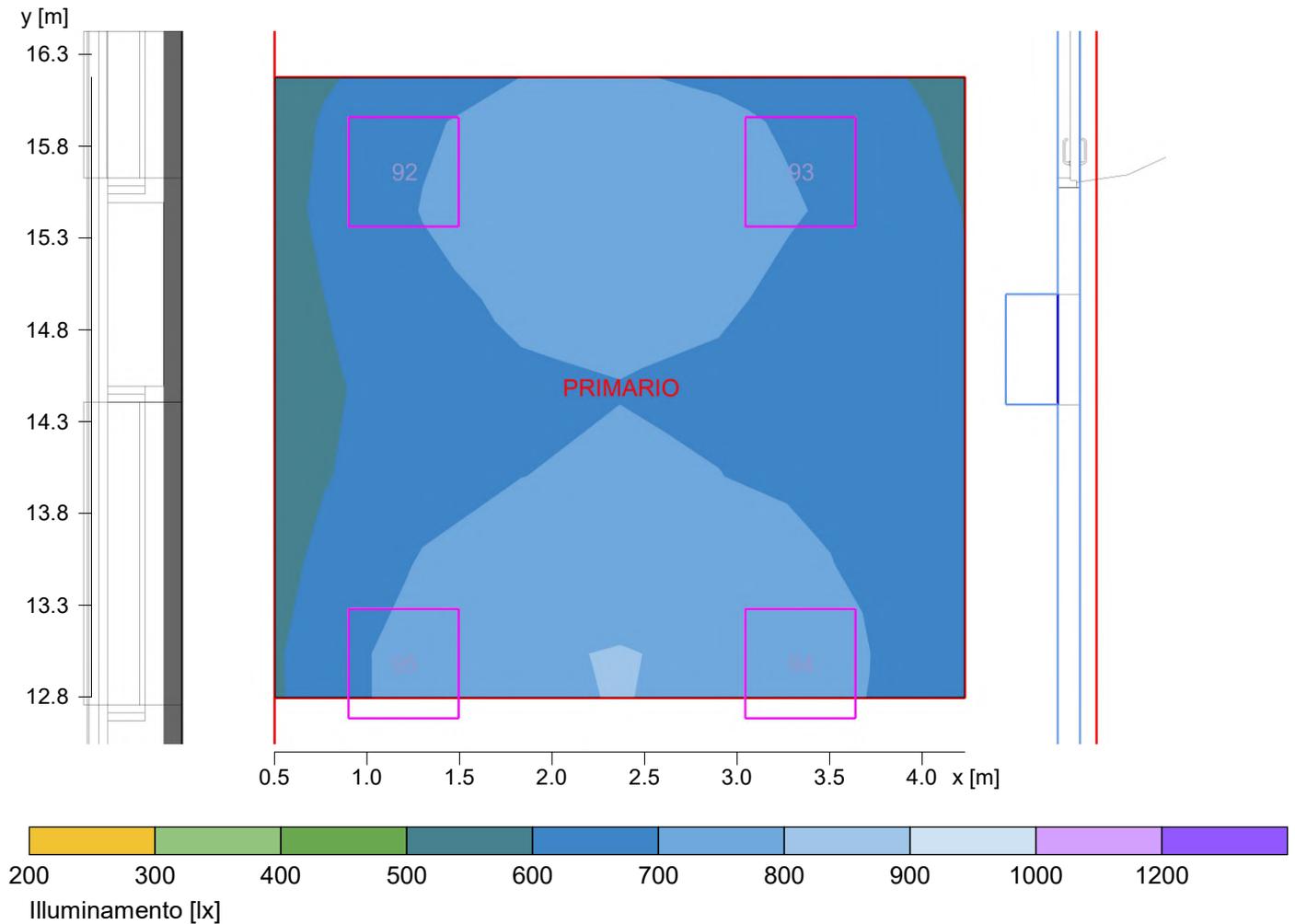
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 722 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 457 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 848 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.58 (0.63)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.86 (0.54)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.22 Falsi Colori, PRIMARIO (E)



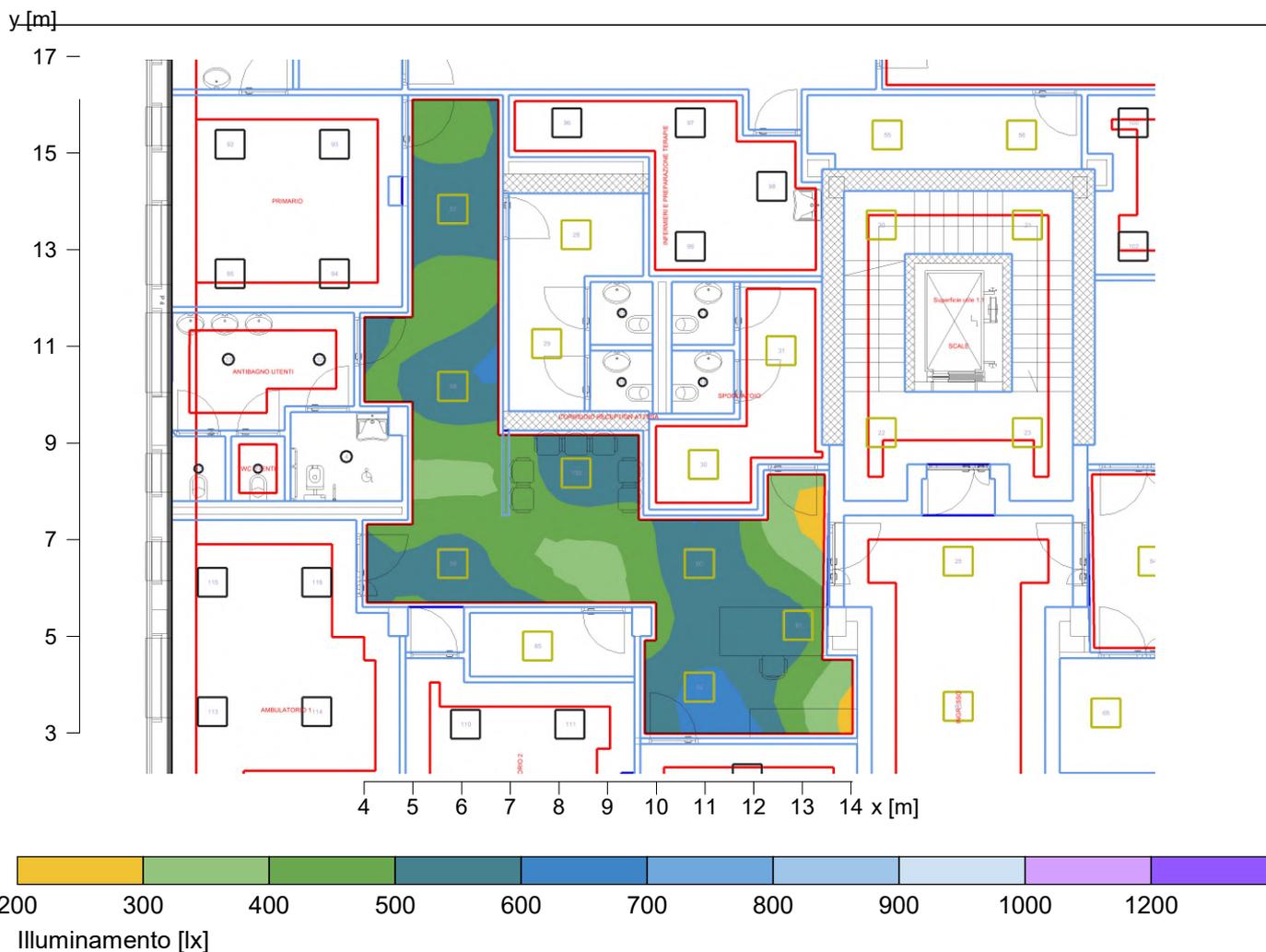
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 691 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 583 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 804 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.19 (0.84)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.38 (0.73)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.23 Falsi Colori, CORRIDOIO RECEPTION ATTESA (E)



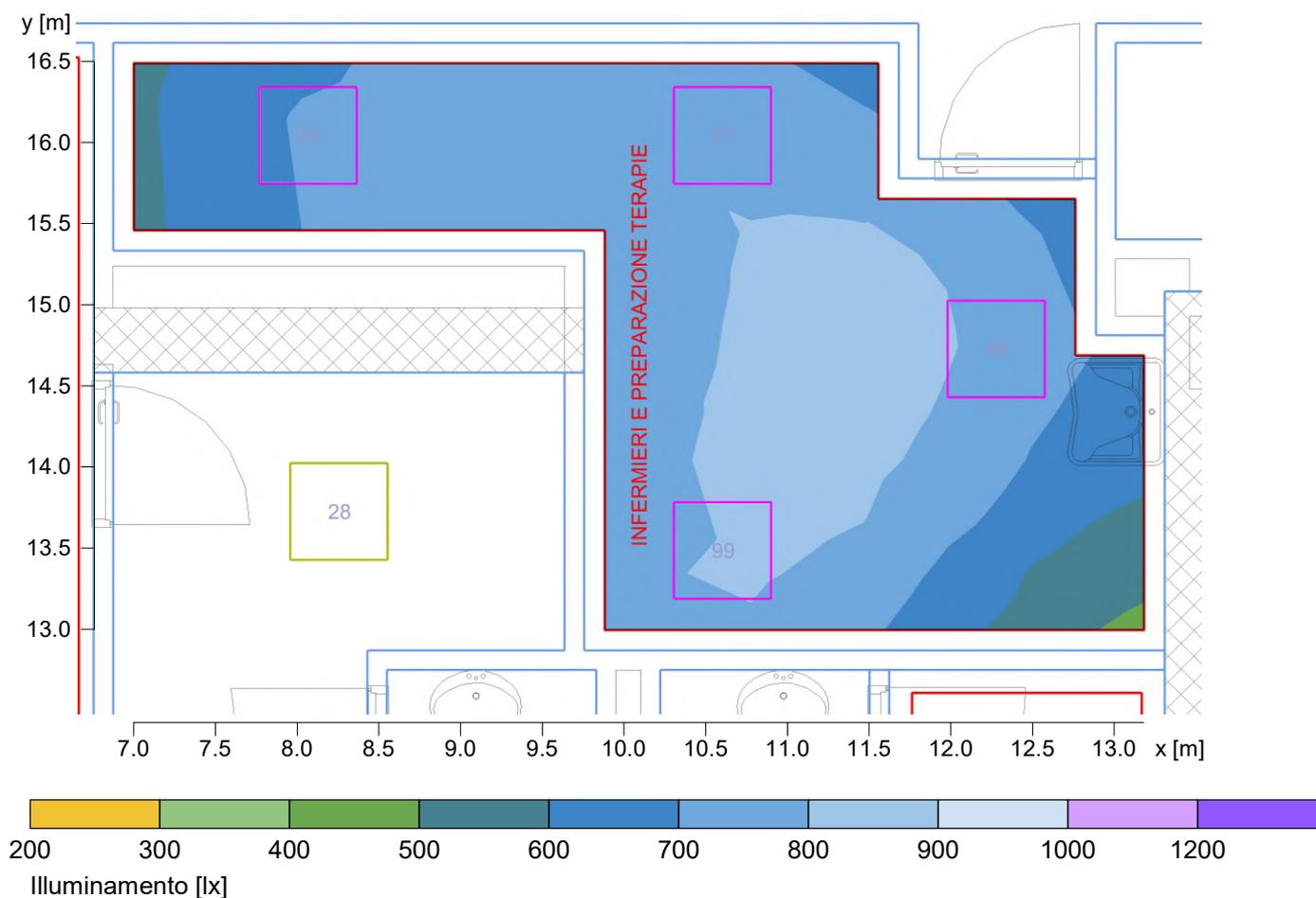
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 488 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 269 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 672 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.81 (0.55)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.50 (0.40)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.24 Falsi Colori, INFERMIERI E PREPARAZIONE TERAPIE (E)



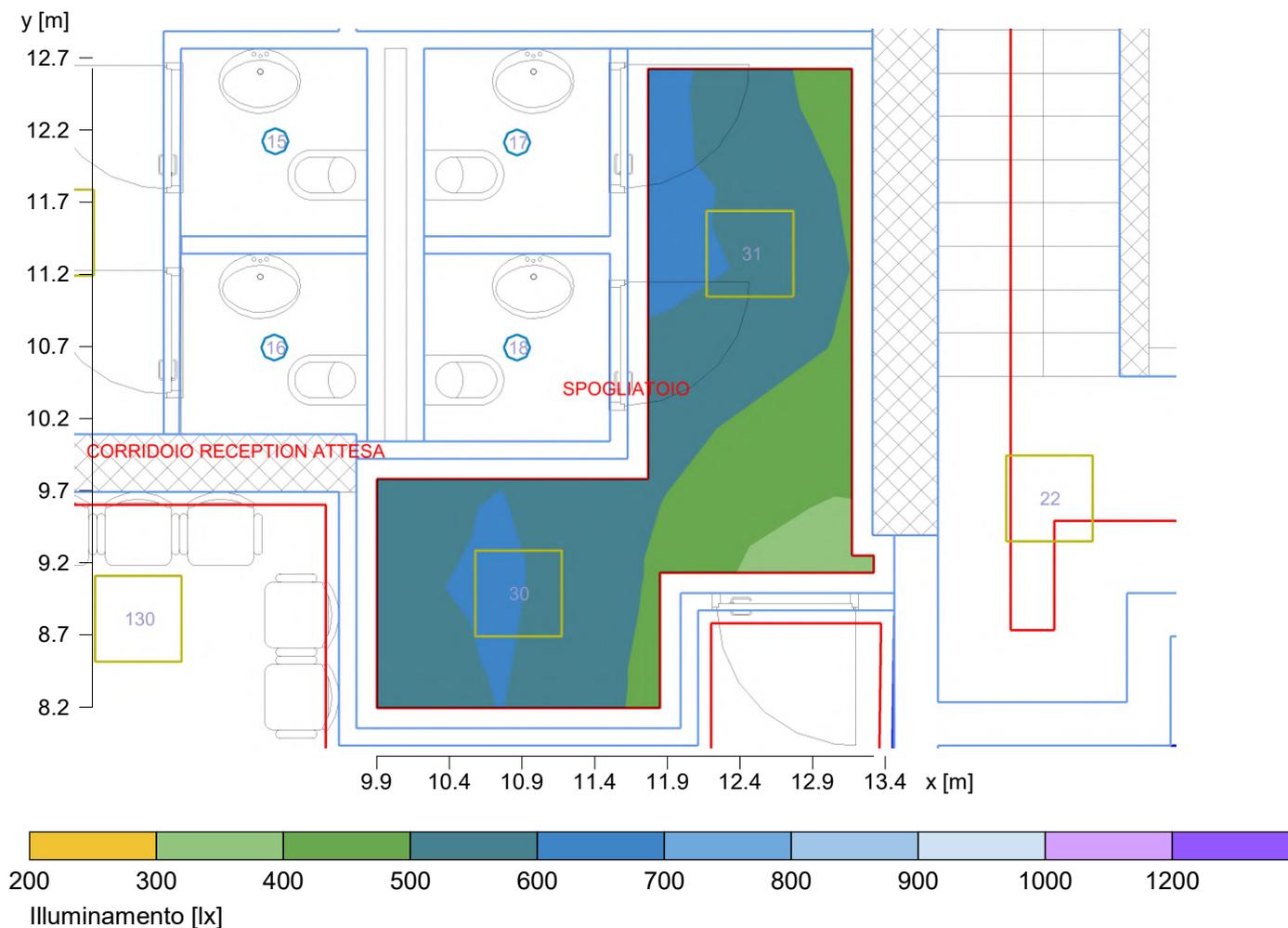
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 753 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 554 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 850 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.36 (0.74)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.54 (0.65)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.25 Falsi Colori, SPOGLIATOIO (E)



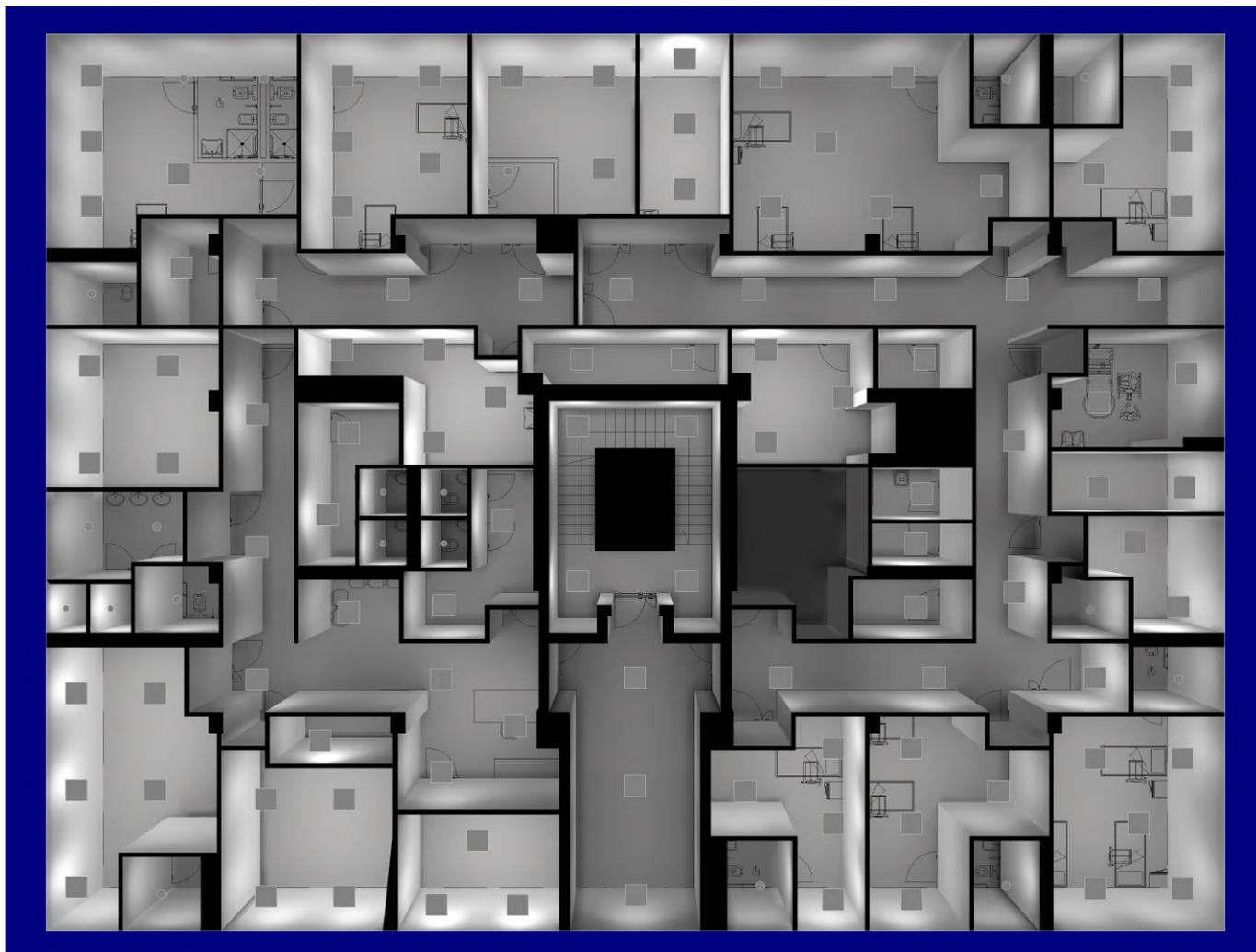
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 546 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 392 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 629 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.39 (0.72)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.60 (0.62)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



## 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

### 1.3.26 Luminanza 3D Vista dall'alto

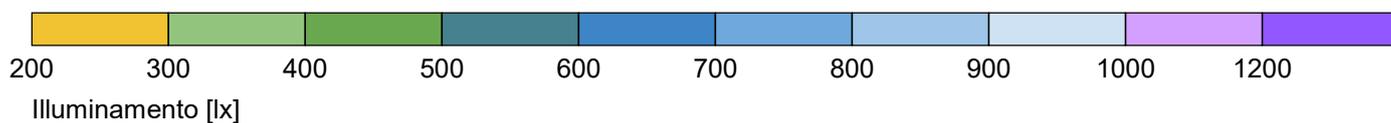
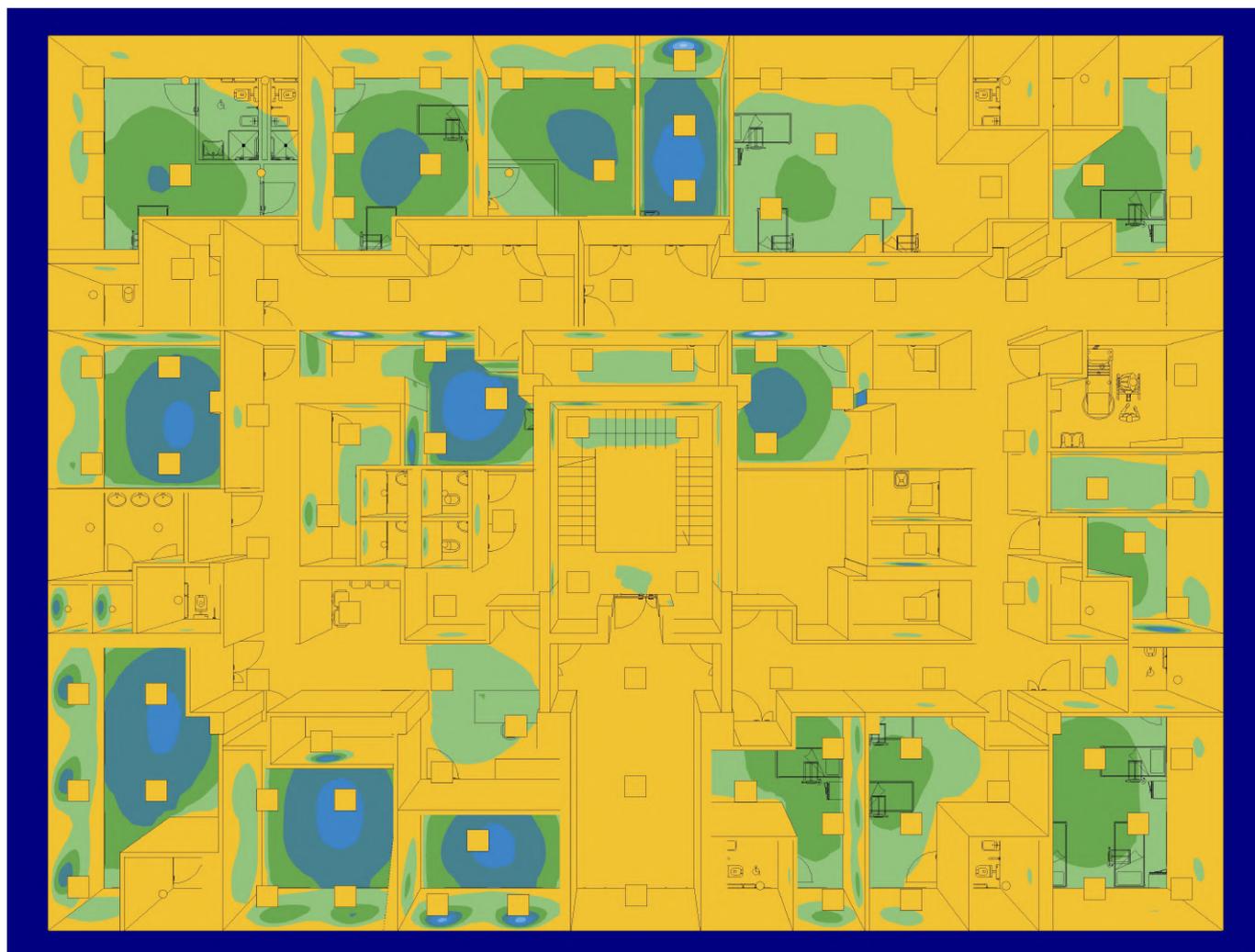


Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Terra - Cardiologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 10.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.27 Colori falsati 3D, Vista dall'alto (E)





# Ospedale S.Giovanni - Salerno

Impianto : Piano Primo - Urologia

Numero progetto : 963 - 23 R0

Cliente : C.G.COSTRUZIONI S.R.L.

Autore : ATI LED - Ufficio Tecnico

Data : 13.11.2023

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.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## Sommario

---

Copertina	1
Sommario	2
<b>1 Interno 1</b>	
<b>1.1 Descrizione, Interno 1</b>	
1.1.1 Pianta	3
<b>1.2 Riepilogo, Interno 1</b>	
1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1	4
1.2.2 Panoramica risultato, PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO	6
1.2.3 Panoramica risultato, CORRIDOIO STERILE	8
1.2.4 Panoramica risultato, FILTRO	10
1.2.5 Panoramica risultato, RELAX OPERATORI	12
1.2.6 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO	14
1.2.7 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA	16
1.2.8 Panoramica risultato, DEPOSITO ATTREZZATURE	18
1.2.9 Panoramica risultato, LAVAGGIO	20
1.2.10 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA	22
1.2.11 Panoramica risultato, STERILIZZAZIONE	24
1.2.12 Panoramica risultato, SALA MEDICI	26
1.2.13 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI	28
1.2.14 Panoramica risultato, SOGGIORNO	30
1.2.15 Panoramica risultato, URODINAMICA	32
1.2.16 Panoramica risultato, LITOTRISSIA	34
1.2.17 Panoramica risultato, CAPOSALA	36
1.2.18 Panoramica risultato, SALA PRIMARIO	38
1.2.19 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI	40
<b>1.3 Risultati calcolo, Interno 1</b>	
1.3.1 Falsi Colori, PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO (E)	42
1.3.2 Falsi Colori, CORRIDOIO STERILE (E)	43
1.3.3 Falsi Colori, FILTRO (E)	44
1.3.4 Falsi Colori, RELAX OPERATORI (E)	45
1.3.5 Falsi Colori, SPOGLIATOIO (E)	46
1.3.6 Falsi Colori, SALA OPERATORIA (E)	47
1.3.7 Falsi Colori, DEPOSITO ATTREZZATURE (E)	48
1.3.8 Falsi Colori, LAVAGGIO (E)	49
1.3.9 Falsi Colori, SALA OPERATORIA (E)	50
1.3.10 Falsi Colori, STERILIZZAZIONE (E)	51
1.3.11 Falsi Colori, SALA MEDICI (E)	52
1.3.12 Falsi Colori, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI (E)	53
1.3.13 Falsi Colori, SOGGIORNO (E)	54
1.3.14 Falsi Colori, URODINAMICA (E)	55
1.3.15 Falsi Colori, LITOTRISSIA (E)	56
1.3.16 Falsi Colori, CAPOSALA (E)	57
1.3.17 Falsi Colori, SALA PRIMARIO (E)	58
1.3.18 Falsi Colori, LAVORO INFERMIERI (E)	59
1.3.19 Luminanza 3D Vista dall'alto	60
1.3.20 Colori falsati 3D, Vista dall'alto (E)	61

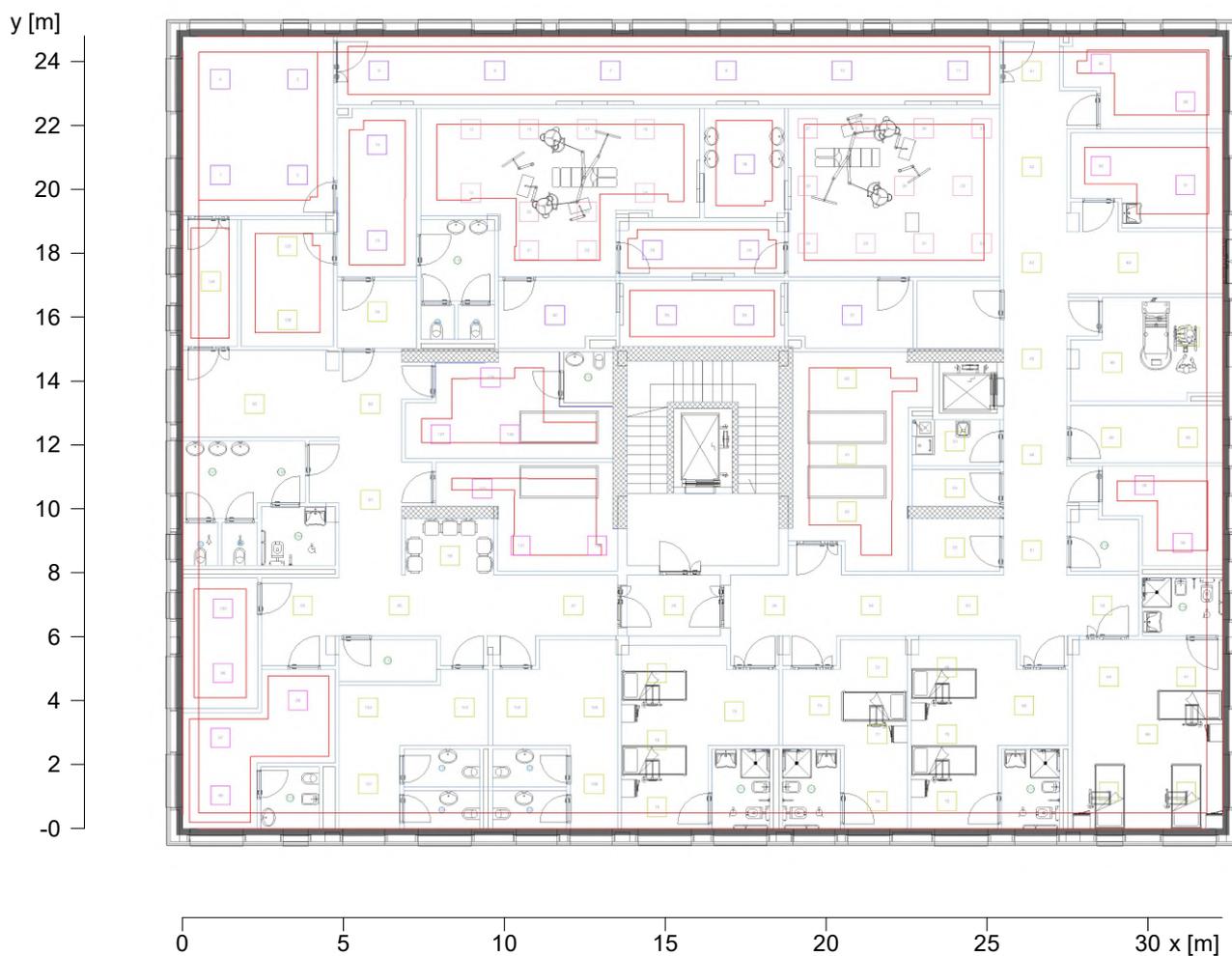
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



# 1 Interno 1

## 1.1 Descrizione, Interno 1

### 1.1.1 Pianta



Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	32.83 m	0.53 m	32.30 m	75.0 %
2	32.83 m	25.33 m	24.80 m	75.0 %
3	0.53 m	25.33 m	32.30 m	75.0 %
4	0.53 m	0.53 m	24.80 m	75.0 %
Suol				30.0 %
Soffitto				75.0 %
Altezza interno		3.00 m		
Altezza superficie utile		0.80 m		

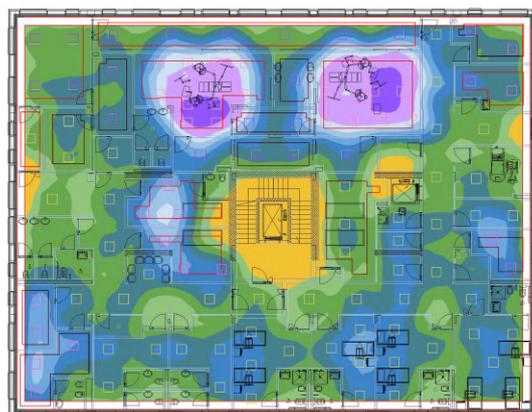
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



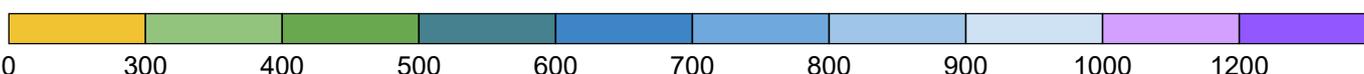
# 1 Interno 1

## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90

Flusso Totale	455136.56 lm
Potenza totale	4357.2 W
Potenza totale per superficie (801.04 m <sup>2</sup> )	5.44 W/m <sup>2</sup> (0.96 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### Area di valutazione 1

#### Superficie utile 1.1

$\bar{E}_m$	566 lx	Cilindrico
$E_{min}$	104 lx	230 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.18	105 lx
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.08	0.46
$E_z/E_h$		0.39
Posizione	0.80 m	1.20 m
$R_{UG} (12.0H 8.0H)$	$\leq 28.6$	

#### Superfici principali

$\bar{E}_m$	$U_o$
M 1.5 (Soffitto)	97 lx
M 1.1 (Parete)	275 lx
	0.45
	0.59

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1 Interno 1

### 1.2 Riepilogo, Interno 1

#### 1.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

M 1.2 (Parete)	258 lx	0.48
M 1.3 (Parete)	267 lx	0.53
M 1.4 (Parete)	266 lx	0.40

#### Tipo Num. Marca

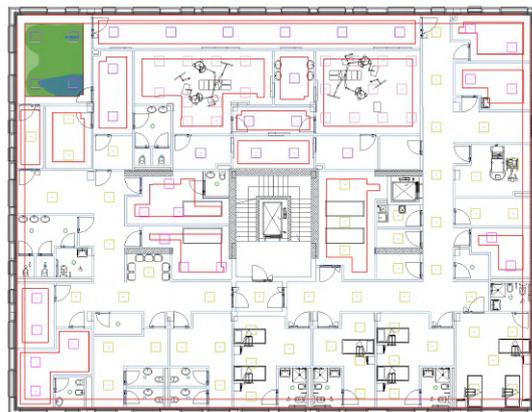
- Atiled**
- 1 56 x  Codice : 6520-04-705  
Nome punto luce : RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI  
Sorgenti : 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm
- FABAS**
- 2 17 x  Codice : 6981-04-055  
Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH  
Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm
- 5 19 x  Codice : 6524-04-001  
Nome punto luce : SKILOS  
Sorgenti : 1 x LED 25 W / 3231.02 lm
- 6 21 x  Codice : 6524-04-001  
Nome punto luce : SKILOS 35W  
Sorgenti : 1 x LED 35 W / 4523 lm
- FABAS LUCE**
- 3 8 x  Codice : 6832-24-957  
Nome punto luce : VIESTE INCASSO 20W NW DIMM.  
Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681603G2 20 W / 1567.3 lm
- 4 12 x  Codice : 6832-34-956  
Nome punto luce : VIESTE INCASSO 30W NW DALI/0-10V/PUSH  
Sorgenti : 1 x FLUSSO CL25681613G2 28 W / 2355.84 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

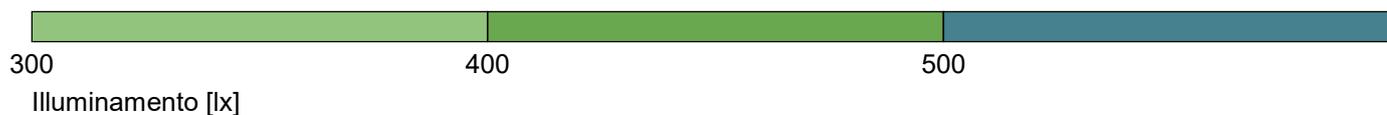


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.2 Panoramica risultato, PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	12924.08 lm
Potenza totale	100.0 W
Potenza totale per superficie (26.30 m <sup>2</sup> )	3.80 W/m <sup>2</sup> (0.82 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO

Profilo utente Sale pre-operatorie e di risveglio

	54.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >90.00)		
	Orizzontale	Cilindrico	
$\bar{E}_m$	506 lx ( $\geq 500$ lx)	195 lx ( $\geq 150$ lx)	
$E_{min}$	363 lx	164 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.79 ( $\geq 0.60$ )	0.84 ( $\geq 0.10$ )	
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.66		
$E_z/E_h$		0.40	
Posizione	0.85 m	1.20 m	
$R_{UG} (12.0H 8.0H)$	$\leq 18.4$ ( $< 19.00$ )		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.2 Panoramica risultato, PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO

**Tipo Num. Marca**

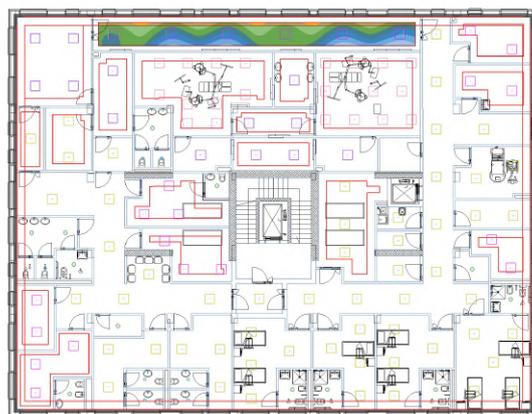
5	4 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS
		Sorgenti	: 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.3 Panoramica risultato, CORRIDOIO STERILE



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



0 300 400 500 600 700 800  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	19386.12 lm
Potenza totale	150.0 W
Potenza totale per superficie (44.04 m <sup>2</sup> )	3.41 W/m <sup>2</sup> (0.65 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CORRIDOIO STERILE

Profilo utente

#### CORRIDOIO STERILE

Corridoi ad uso polivalente (es. pre esame dei pazienti)

45.5 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	521 lx	(>= 200 lx)	226 lx	(>= 75 lx)
$E_{min}$	281 lx		155 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.54	(>= 0.60)	0.69	(>= 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.32			
$E_z/E_h$			0.43	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=18.4	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.3 Panoramica risultato, CORRIDOIO STERILE

**Tipo Num. Marca**

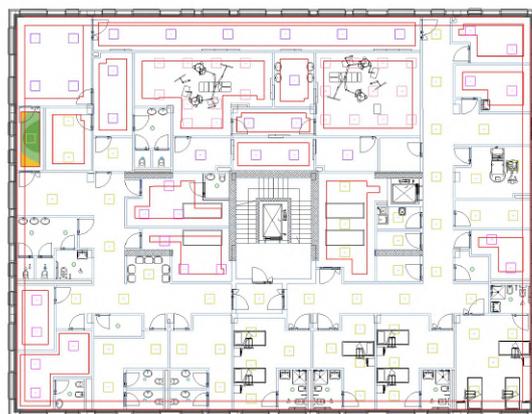
5	6 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS
		Sorgenti	: 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.4 Panoramica risultato, FILTRO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



0 300 400

Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	3286.78 lm
Potenza totale	35.2 W
Potenza totale per superficie (6.72 m <sup>2</sup> )	5.24 W/m <sup>2</sup> (1.39 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### FILTRO

Profilo utente	Corridoi ad uso polivalente (es. pre esame dei pazienti)	
	45.5 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >80.00)	
	Orizzontale	Cilindrico
$\bar{E}_m$	375 lx ( $\geq 200$ lx)	163 lx ( $\geq 75$ lx)
$E_{min}$	195 lx	127 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.52 ( $\geq 0.60$ )	0.78 ( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.40	
$E_z/E_h$		0.40
Posizione	0.85 m	1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.3$ ( $< 22.00$ )	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.4 Panoramica risultato, FILTRO

Tipo	Num.	Marca
------	------	-------

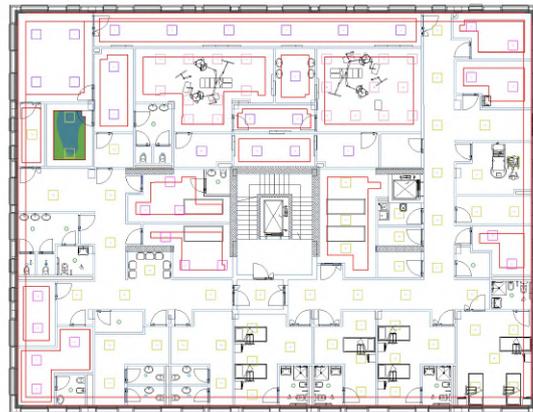
1	1 x	<b>Atiled</b>
		Codice : 6520-04-705
		Nome punto luce : RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti : 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.5 Panoramica risultato, RELAX OPERATORI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]

400  
 Illuminamento [lx]

500

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90

Flusso Totale	6573.56 lm
Potenza totale	70.4 W
Potenza totale per superficie (11.22 m <sup>2</sup> )	6.27 W/m <sup>2</sup> (1.24 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### RELAX OPERATORI

Profilo utente

#### RELAX OPERATORI

Locali per il personale

46.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	504 lx	( $\geq 300$ lx)	196 lx	( $\geq 100$ lx)
$E_{min}$	434 lx		162 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.86	( $\geq 0.60$ )	0.83	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.79			
$E_z/E_h$			0.36	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.5 Panoramica risultato, RELAX OPERATORI

**Tipo Num. Marca**

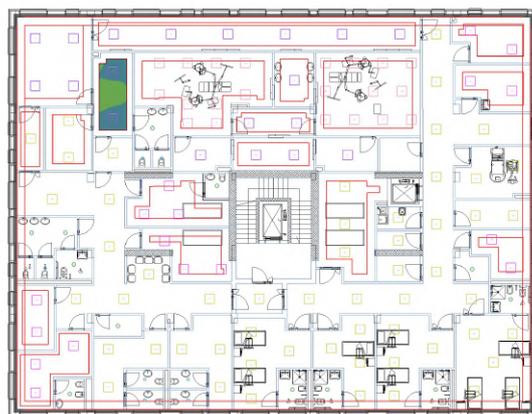
1	2 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.6 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]

400

500

Illuminamento [lx]

#### Generale

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

Percentuale indiretta media  
 3.00 m  
 0.90

Flusso Totale  
 Potenza totale  
 Potenza totale per superficie (12.85 m<sup>2</sup>)

6462.04 lm  
 50.0 W  
 3.89 W/m<sup>2</sup> (0.76 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### SPOGLIATOIO

Profilo utente

#### SPOGLIATOIO

Guardaroba (area),lavanderie, bagni,spogliatoi, armadietti,docce, lavandini e toilette.  
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

$\bar{E}_m$

Orizzontale

Cilindrico

$E_{min}$

512 lx ( $\geq 200$  lx)

211 lx ( $\geq 75$  lx)

$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$

466 lx ( $\geq 0.40$ )

167 lx ( $\geq 0.10$ )

$E_{min}/E_{max} (U_d)$

0.91

0.79

$E_z/E_h$

0.81

0.40

Posizione

0.75 m

1.20 m

R<sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)

$\leq 18.4$  ( $< 25.00$ )

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.6 Panoramica risultato, SPOGLIATOIO

Tipo	Num.	Marca
------	------	-------

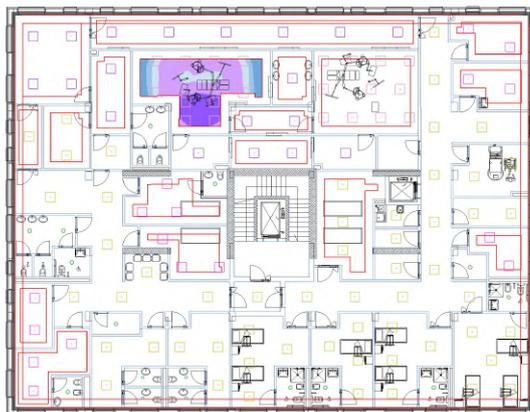
5	2 x	<b>FABAS</b>
		Codice : 6524-04-001
		Nome punto luce : SKILOS
		Sorgenti : 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

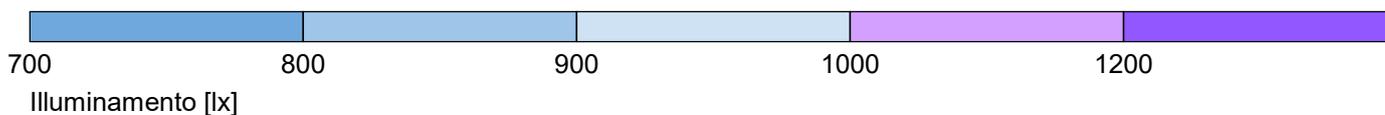


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.7 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	45230.00 lm
Potenza totale	350.0 W
Potenza totale per superficie (35.93 m <sup>2</sup> )	9.74 W/m <sup>2</sup> (0.92 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SALA OPERATORIA

Profilo utente

#### SALA OPERATORIA

Sala operatoria

54.3 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	1060 lx	( $\geq 1000$ lx)	360 lx
$E_{min}$	729 lx		279 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.69	( $\geq 0.60$ )	0.77 ( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.50		
$E_z/E_h$			0.33
Posizione	1.00 m		1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 18.6$	(< 19.00)	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.7 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA

**Tipo Num. Marca**

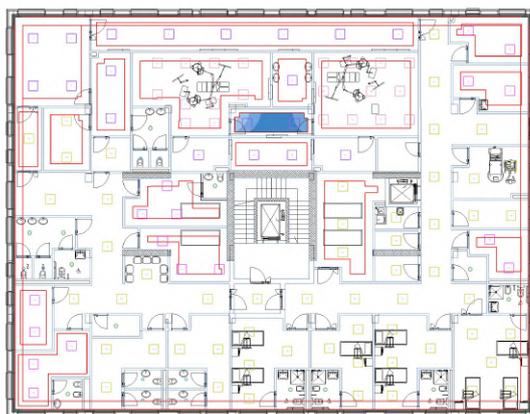
6	10 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS 35W
		Sorgenti	: 1 x LED 35 W / 4523 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

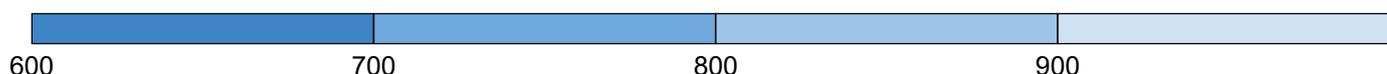


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.8 Panoramica risultato, DEPOSITO ATTREZZATURE



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	6462.04 lm
Potenza totale	50.0 W
Potenza totale per superficie (8.66 m <sup>2</sup> )	5.77 W/m <sup>2</sup> (0.82 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### DEPOSITO ATTREZZATURE DEPOSITO ATTREZZATURE

Profilo utente	Deposito e magazzini	
	12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >80.00)	
	Orizzontale	Cilindrico
$\bar{E}_m$	708 lx ( $\geq 100$ lx)	276 lx ( $\geq 50$ lx)
$E_{min}$	624 lx	230 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.88 ( $\geq 0.40$ )	0.84 ( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.68	
$E_z/E_h$		0.38
Posizione	0.00 m	1.60 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 18.4$ ( $< 25.00$ )	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.8 Panoramica risultato, DEPOSITO ATTREZZATURE

**Tipo Num. Marca**

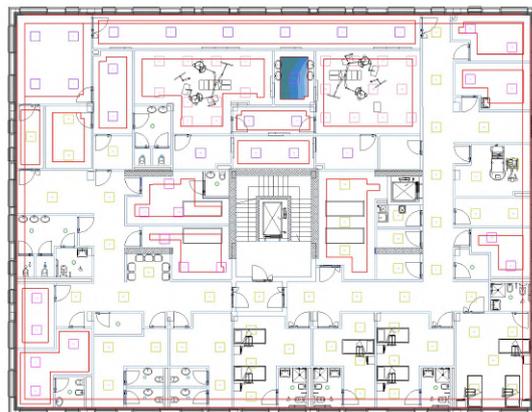
5	2 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS
		Sorgenti	: 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

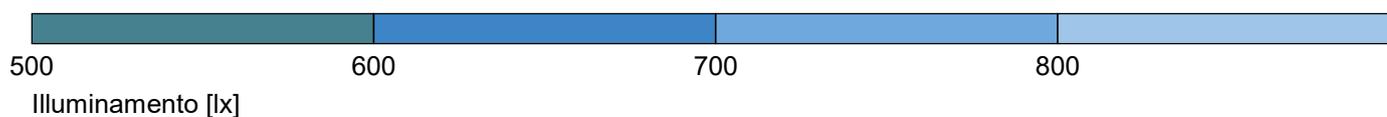


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.9 Panoramica risultato, LAVAGGIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	3231.02 lm
Potenza totale	25.0 W
Potenza totale per superficie (8.49 m <sup>2</sup> )	2.94 W/m <sup>2</sup> (0.46 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LAVAGGIO

Profilo utente

#### LAVAGGIO

Guardaroba (area),lavanderie, bagni,spogliatoi, armadietti,docce, lavandini e toilette.  
 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

	Orizzontale		Cilindrico	
$\bar{E}_m$	641 lx	( $\geq 200$ lx)	264 lx	( $\geq 75$ lx)
$E_{min}$	503 lx		215 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.78	( $\geq 0.40$ )	0.81	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.62			
$E_z/E_h$			0.42	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 18.4$	(< 25.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.9 Panoramica risultato, LAVAGGIO

#### Tipo Num. Marca

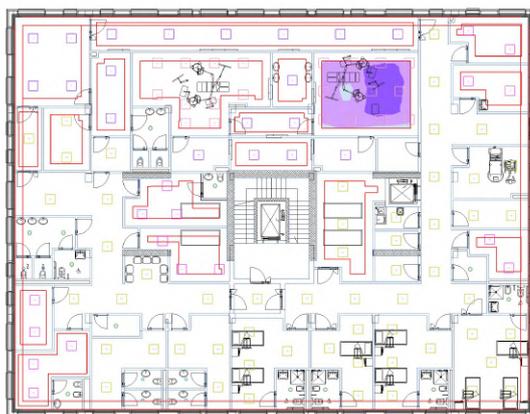
5	1 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS
		Sorgenti	: 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

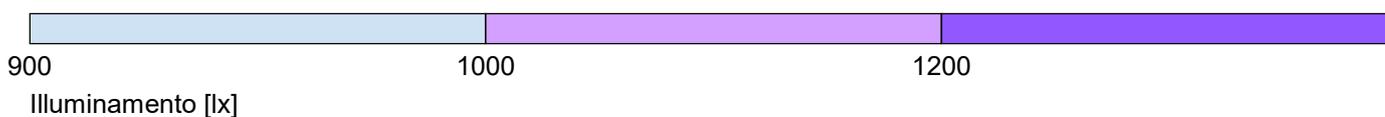


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.10 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	49753.00 lm
Potenza totale	385.0 W
Potenza totale per superficie (34.61 m <sup>2</sup> )	11.12 W/m <sup>2</sup> (0.97 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SALA OPERATORIA

Profilo utente

#### SALA OPERATORIA

Sala operatoria

54.3 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	1150 lx	( $\geq 1000$ lx)	396 lx
$E_{min}$	962 lx		314 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.84	( $\geq 0.60$ )	0.79 ( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.74		
$E_z/E_h$			0.34
Posizione	1.00 m		1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 18.6$	(< 19.00)	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.10 Panoramica risultato, SALA OPERATORIA

**Tipo Num. Marca**

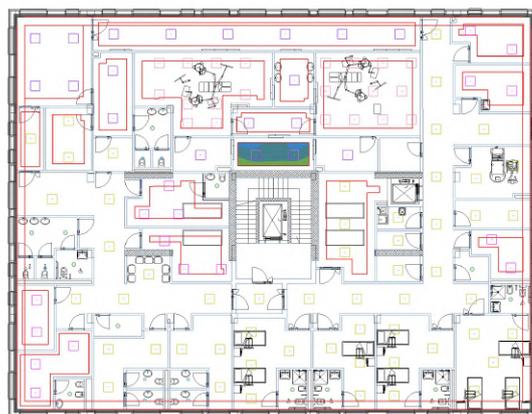
6	11 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6524-04-001
		Nome punto luce	: SKILOS 35W
		Sorgenti	: 1 x LED 35 W / 4523 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.11 Panoramica risultato, STERILIZZAZIONE



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	6462.04 lm
Potenza totale	50.0 W
Potenza totale per superficie (10.53 m <sup>2</sup> )	4.75 W/m <sup>2</sup> (0.87 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### STERILIZZAZIONE

Profilo utente

#### STERILIZZAZIONE

Sterilizzazione

58.1 (EN 12464-1, 11.2021) ( $R_a > 80.00$ )

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	546 lx	( $\geq 500$ lx)	216 lx	( $\geq 100$ lx)
$E_{min}$	430 lx		178 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.79	( $\geq 0.60$ )	0.82	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.68			
$E_z/E_h$			0.37	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
$R_{UG} (12.0H 8.0H)$	$\leq 18.4$	(< 22.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.11 Panoramica risultato, STERILIZZAZIONE

**Tipo Num. Marca**

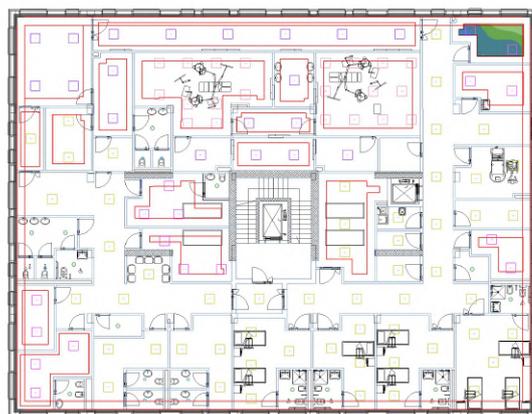
5	2 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6524-04-001
		Nome punto luce : SKILOS	Sorgenti : 1 x LED 25 W / 3231.02 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

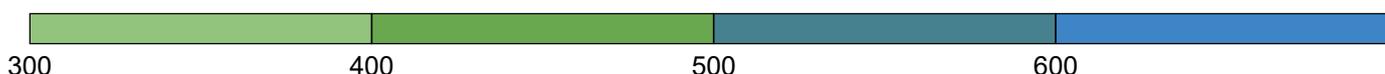


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.12 Panoramica risultato, SALA MEDICI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



300 400 500 600  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	8693.64 lm
Potenza totale	80.0 W
Potenza totale per superficie (12.76 m <sup>2</sup> )	6.27 W/m <sup>2</sup> (1.27 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SALA MEDICI

Profilo utente

#### SALA MEDICI

Locali per il personale

46.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	495 lx	( $\geq 300$ lx)	217 lx	( $\geq 100$ lx)
$E_{min}$	303 lx		180 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.61	( $\geq 0.60$ )	0.83	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.49			
$E_z/E_h$			0.40	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.12 Panoramica risultato, SALA MEDICI

**Tipo Num. Marca**

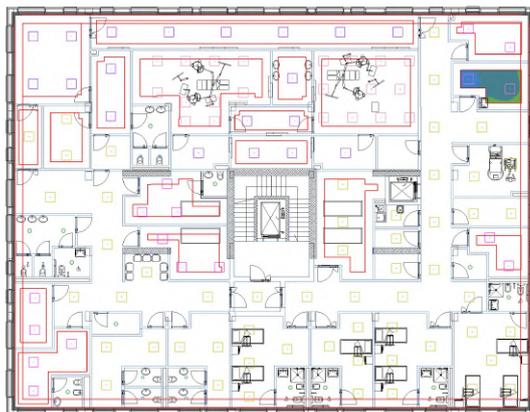
2	2 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH	Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.13 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	8693.64 lm
Potenza totale	80.0 W
Potenza totale per superficie (12.60 m <sup>2</sup> )	6.35 W/m <sup>2</sup> (1.12 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LOCALE VISITE E MEDICAZIONI

Profilo utente Illuminazione generale

	48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >90.00)		
	Orizzontale		Cilindrico
$\bar{E}_m$	569 lx (>= 500 lx)		214 lx (>= 150 lx)
$E_{min}$	464 lx		172 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.81 (>= 0.60)		0.80 (>= 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.68		
$E_z/E_h$			0.34
Posizione	0.85 m		1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	<=19.0 (< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.13 Panoramica risultato, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI

**Tipo Num. Marca**

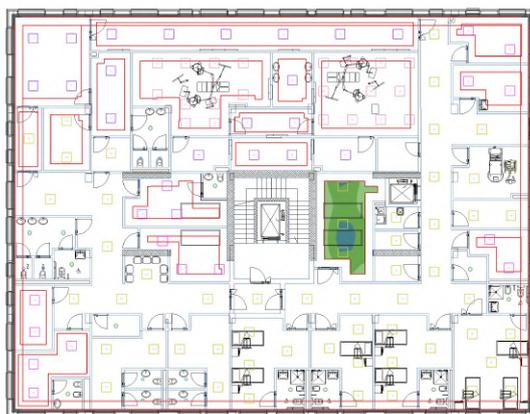
2	2 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.14 Panoramica risultato, SOGGIORNO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



300 400 500  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato: Percentuale indiretta media  
 Altezza piano punti luce 3.00 m  
 Fattore di manut. 0.90

Flusso Totale 9860.34 lm  
 Potenza totale 105.6 W  
 Potenza totale per superficie (24.20 m<sup>2</sup>) 4.36 W/m<sup>2</sup> (0.98 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### SOGGIORNO

Profilo utente

#### SOGGIORNO

Sale d'attesa

45.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$  444 lx ( $\geq 200$  lx) 187 lx ( $\geq 75$  lx)

$E_{min}$  361 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$  0.81 ( $\geq 0.40$ ) 0.88 ( $\geq 0.10$ )

$E_{min}/E_{max} (U_d)$  0.66

$E_z/E_h$  0.40

Posizione 0.75 m 1.20 m

R<sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)  $\leq 19.3$  (< 22.00)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.14 Panoramica risultato, SOGGIORNO

**Tipo Num. Marca**

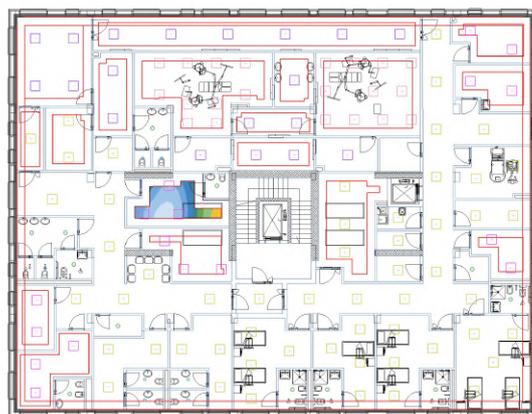
1	3 x	<b>Atiled</b>	
		Codice	: 6520-04-705
		Nome punto luce	: RAVELLO INC.595X595 NW BIA.36W DALI
		Sorgenti	: 1 x LED 35.2 W / 3286.78 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.15 Panoramica risultato, URODINAMICA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



0 300 400 500 600 700 800 900  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (16.54 m <sup>2</sup> )	7.26 W/m <sup>2</sup> (1.00 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### URODINAMICA

Profilo utente

#### URODINAMICA

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	728 lx	( $\geq 500$ lx)	270 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	245 lx		167 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.34	( $\geq 0.60$ )	0.62	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.26			
$E_z/E_h$			0.35	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.15 Panoramica risultato, URODINAMICA

**Tipo Num. Marca**

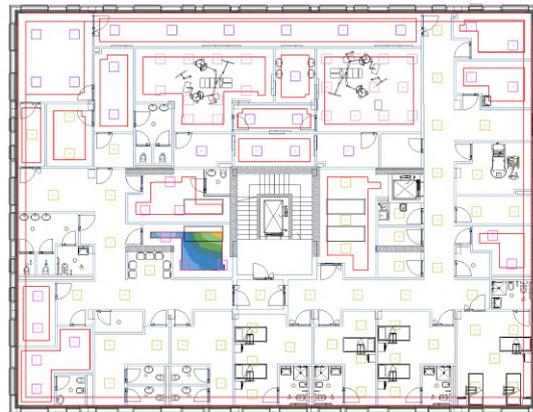
2	3 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH	
		Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.16 Panoramica risultato, LITOTRISSIA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



0 300 400 500 600 700 800  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (14.98 m <sup>2</sup> )	8.01 W/m <sup>2</sup> (1.32 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LITOTRISSIA

Profilo utente

#### LITOTRISSIA

Illuminazione generale

48.1 (EN 12464-1, 11.2021) (Ra >90.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	608 lx	(>= 500 lx)	231 lx	(>= 150 lx)
$E_{min}$	287 lx		169 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.47	(>= 0.60)	0.73	(>= 0.10)
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.34			
$E_z/E_h$			0.37	
Posizione	0.85 m		1.20 m	
RUG (12.0H 8.0H)	<=19.0	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.16 Panoramica risultato, LITOTRISSIA

**Tipo Num. Marca**

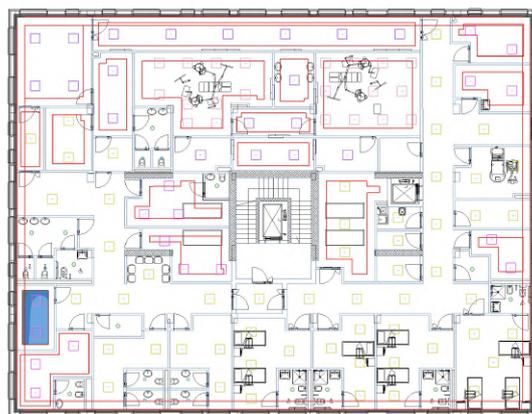
2	3 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.17 Panoramica risultato, CAPOSALA



0 5 10 15 20 25 30 x [m]

500 600 700

Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	8693.64 lm
Potenza totale	80.0 W
Potenza totale per superficie (9.49 m <sup>2</sup> )	8.43 W/m <sup>2</sup> (1.19 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### CAPOSALA

Profilo utente

#### CAPOSALA

Ufficio del personale

46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	705 lx	( $\geq 500$ lx)	274 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	549 lx		229 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m$ (U <sub>o</sub> )	0.78	( $\geq 0.60$ )	0.83	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max}$ (U <sub>d</sub> )	0.70			
$E_z/E_h$			0.34	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.17 Panoramica risultato, CAPOSALA

#### Tipo Num. Marca

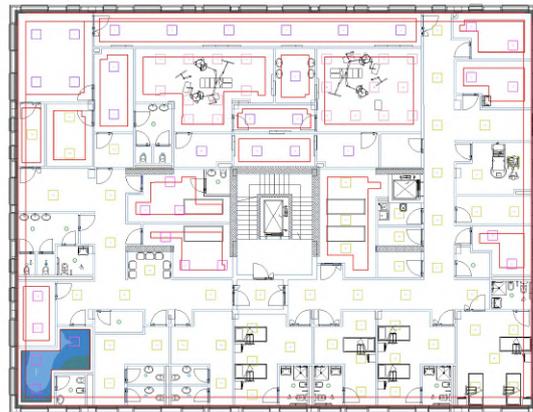
		<b>FABAS</b>	
2	2 x	Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

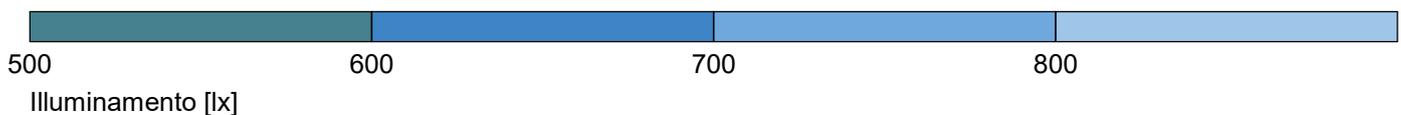


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.18 Panoramica risultato, SALA PRIMARIO



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	13040.46 lm
Potenza totale	120.0 W
Potenza totale per superficie (15.32 m <sup>2</sup> )	7.83 W/m <sup>2</sup> (1.13 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### SALA PRIMARIO

Profilo utente	Ufficio del personale	46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R <sub>a</sub> >80.00)
	Orizzontale	Cilindrico
$\bar{E}_m$	690 lx ( $\geq 500$ lx)	287 lx ( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	539 lx	223 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.78 ( $\geq 0.60$ )	0.78 ( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.67	
$E_z/E_h$		0.37
Posizione	0.75 m	1.20 m
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$ ( $< 19.00$ )	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.18 Panoramica risultato, SALA PRIMARIO

**Tipo Num. Marca**

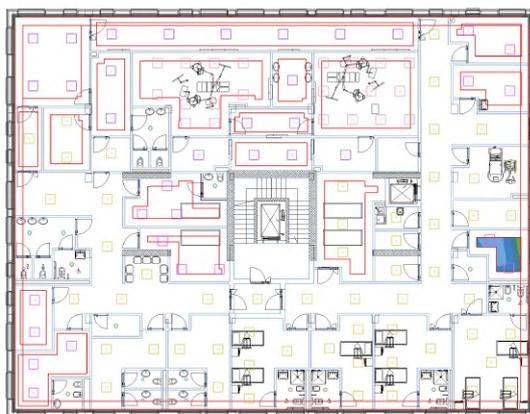
2	3 x	<b>FABAS</b>	Codice : 6981-04-055
		Nome punto luce : MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH	
		Sorgenti : 1 x LED 40 W / 4346.82 lm	

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023

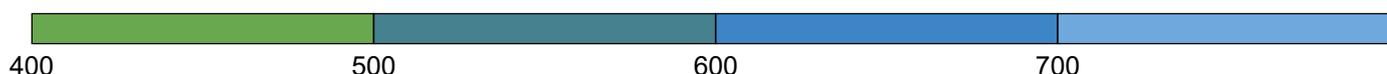


## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.19 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI



0 5 10 15 20 25 30 x [m]



400 500 600 700  
 Illuminamento [lx]

#### Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza piano punti luce	3.00 m
Fattore di manut.	0.90
Flusso Totale	8693.64 lm
Potenza totale	80.0 W
Potenza totale per superficie (9.71 m <sup>2</sup> )	8.24 W/m <sup>2</sup> (1.25 W/m <sup>2</sup> /100lx)

#### LAVORO INFERMIERI

Profilo utente

#### LAVORO INFERMIERI

Ufficio del personale

46.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R<sub>a</sub> >80.00)

Orizzontale

Cilindrico

$\bar{E}_m$	657 lx	( $\geq 500$ lx)	254 lx	( $\geq 150$ lx)
$E_{min}$	474 lx		213 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.72	( $\geq 0.60$ )	0.84	( $\geq 0.10$ )
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.62			
$E_z/E_h$			0.34	
Posizione	0.75 m		1.20 m	
R <sub>UG</sub> (12.0H 8.0H)	$\leq 19.0$	(< 19.00)		

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



## 1.2 Riepilogo, Interno 1

### 1.2.19 Panoramica risultato, LAVORO INFERMIERI

**Tipo Num. Marca**

2	2 x	<b>FABAS</b>	
		Codice	: 6981-04-055
		Nome punto luce	: MANET INC.600X600 NW PRISM.CRI90 DALI/PUSH
		Sorgenti	: 1 x LED 40 W / 4346.82 lm

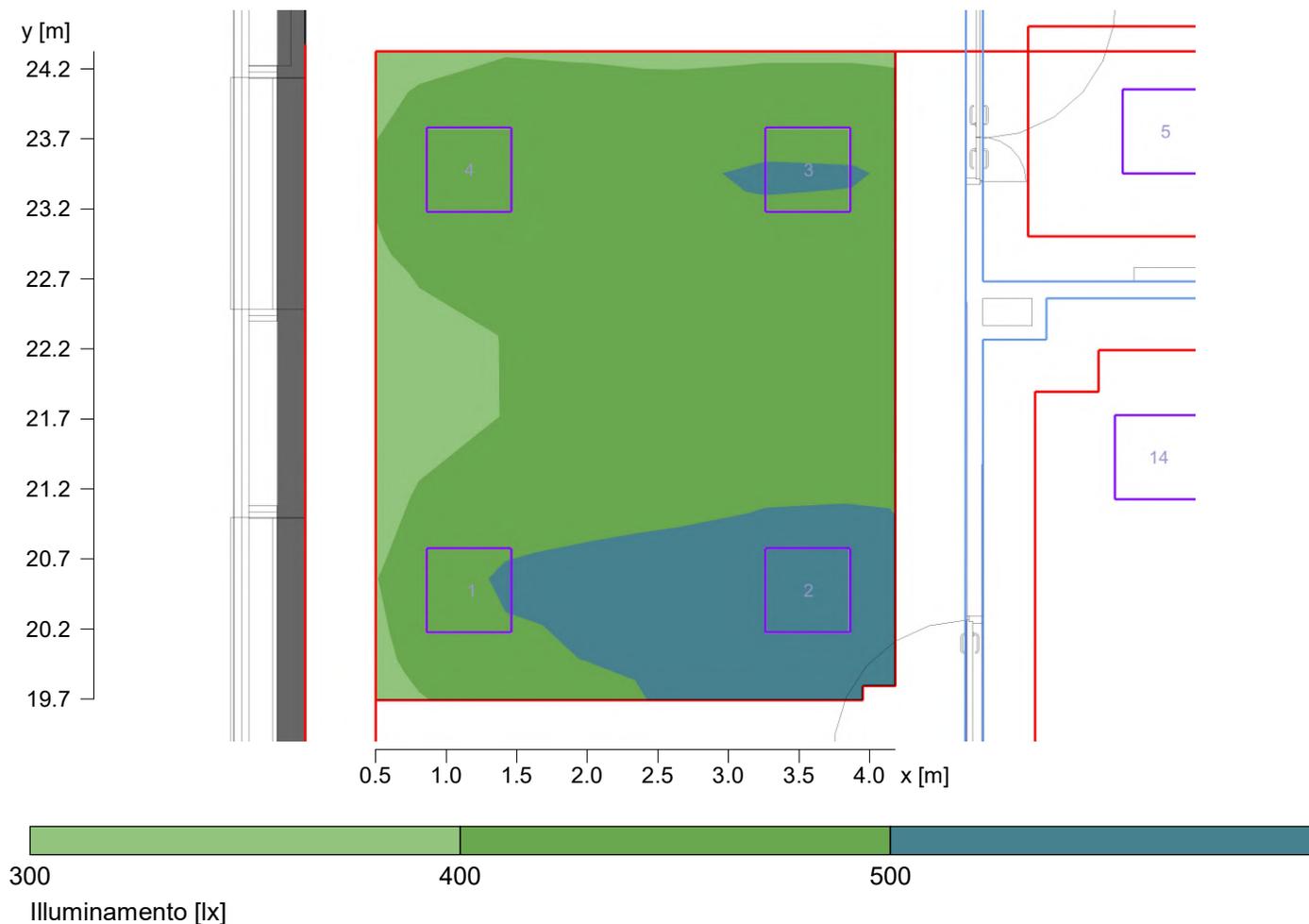
Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



# 1 Interno 1

## 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

### 1.3.1 Falsi Colori, PREPARAZIONE ANESTESIA E RISVEGLIO (E)



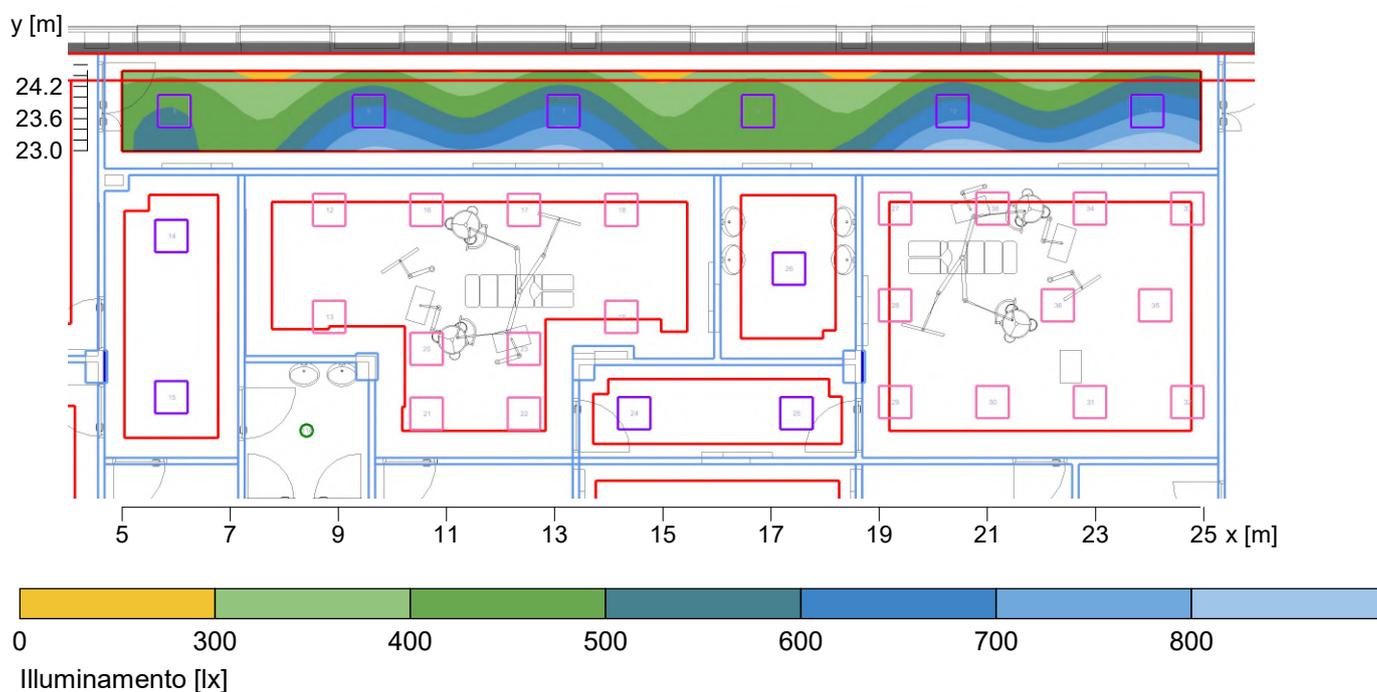
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 506 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 363 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 548 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.27 (0.79)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.51 (0.66)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.2 Falsi Colori, CORRIDOIO STERILE (E)



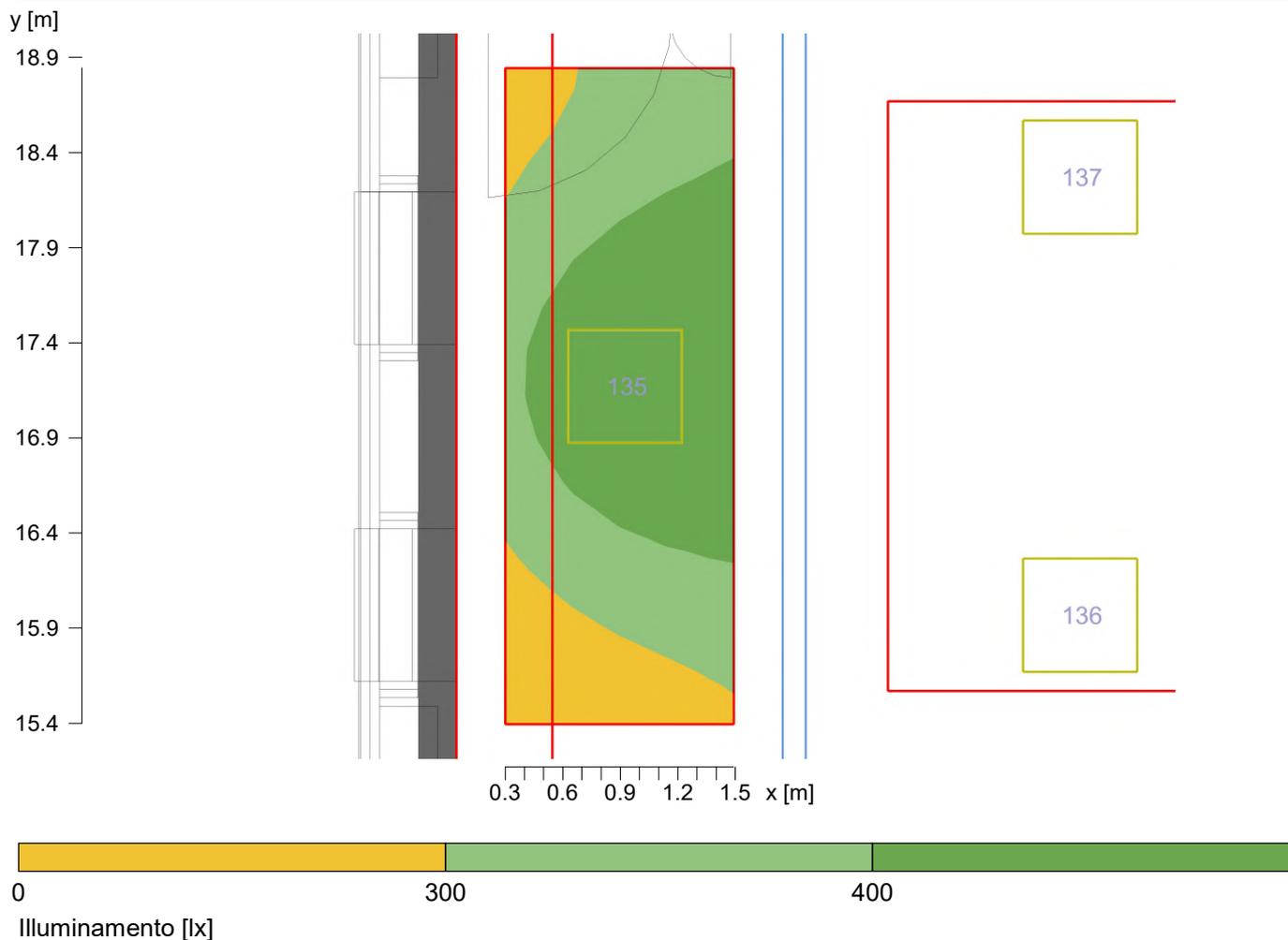
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 521 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 281 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 866 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.85 (0.54)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 3.08 (0.32)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.3 Falsi Colori, FILTRO (E)



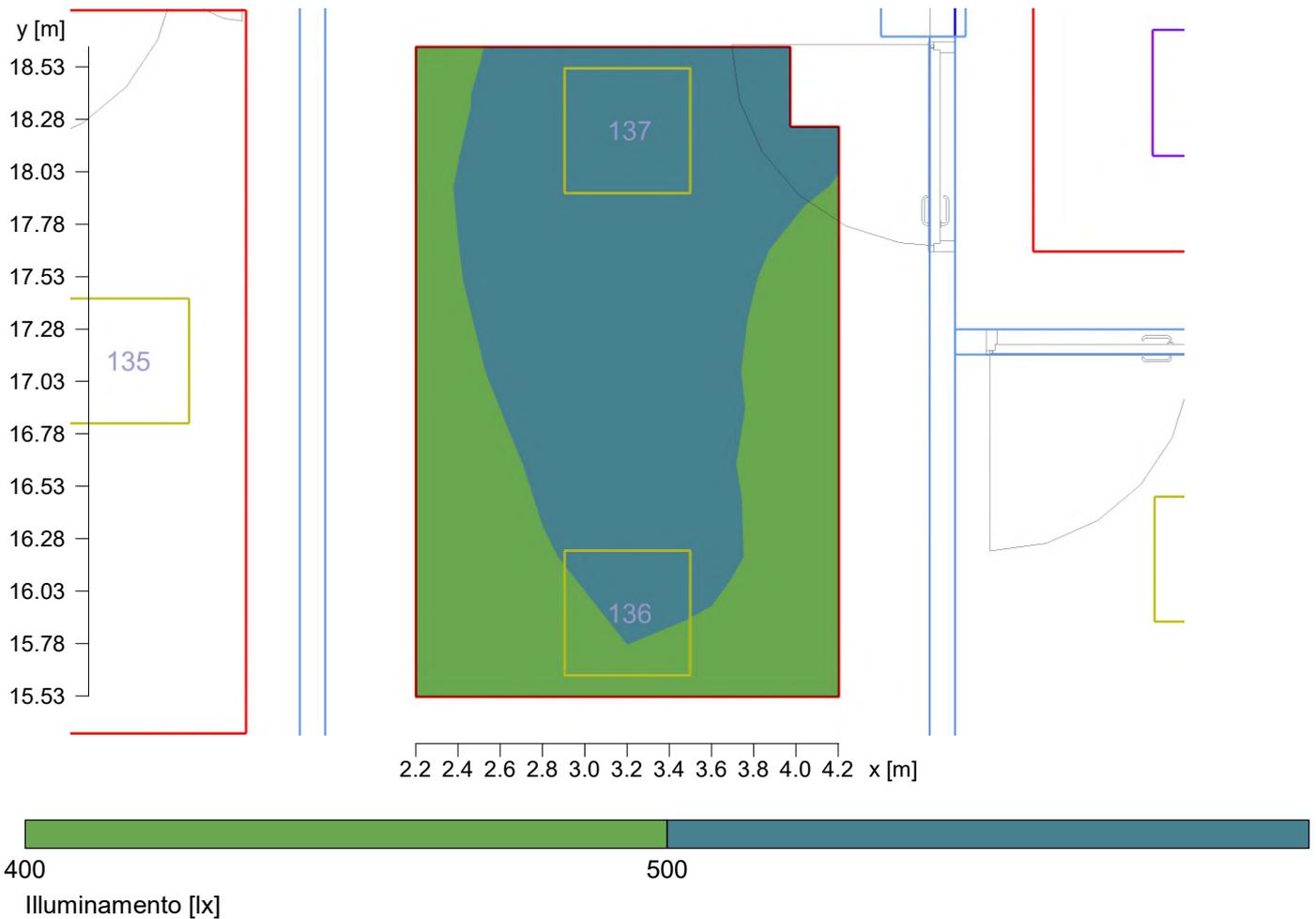
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 375 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 195 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 483 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.93 (0.52)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.48 (0.40)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.4 Falsi Colori, RELAX OPERATORI (E)



Altezza del piano di riferimento  
 Illuminamento medio  
 Illuminamento minimo  
 Illuminamento massimo  
 Uniformità  $U_0$   
 Uniformità  $U_d$

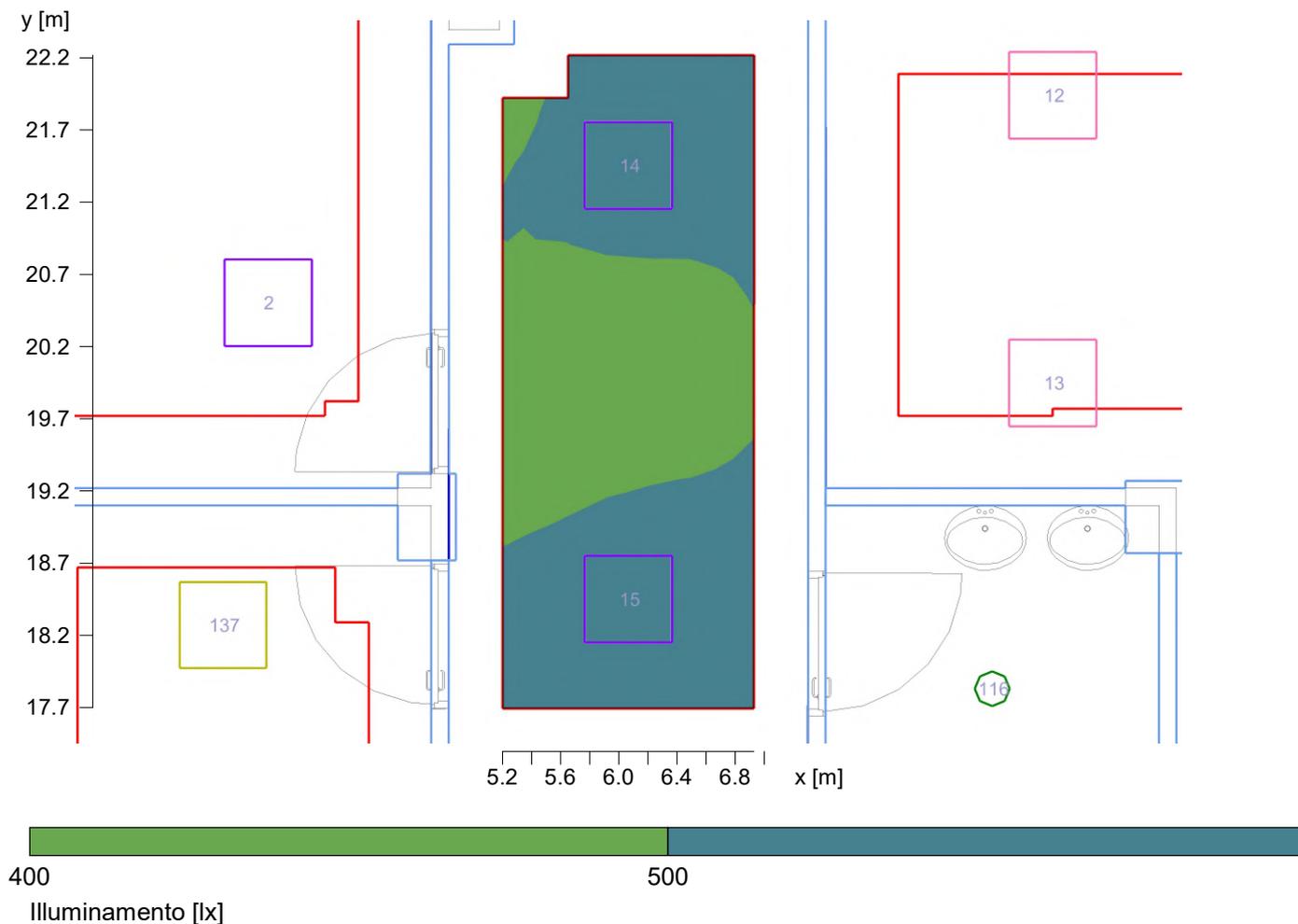
: 0.75 m  
 $\bar{E}_m$  : 504 lx  
 $E_{min}$  : 434 lx  
 $E_{max}$  : 549 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 1.16 (0.86)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 1.26 (0.79)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.5 Falsi Colori, SPOGLIATOIO (E)



Altezza del piano di riferimento  
 Illuminamento medio  
 Illuminamento minimo  
 Illuminamento massimo  
 Uniformità  $U_0$   
 Uniformità  $U_d$

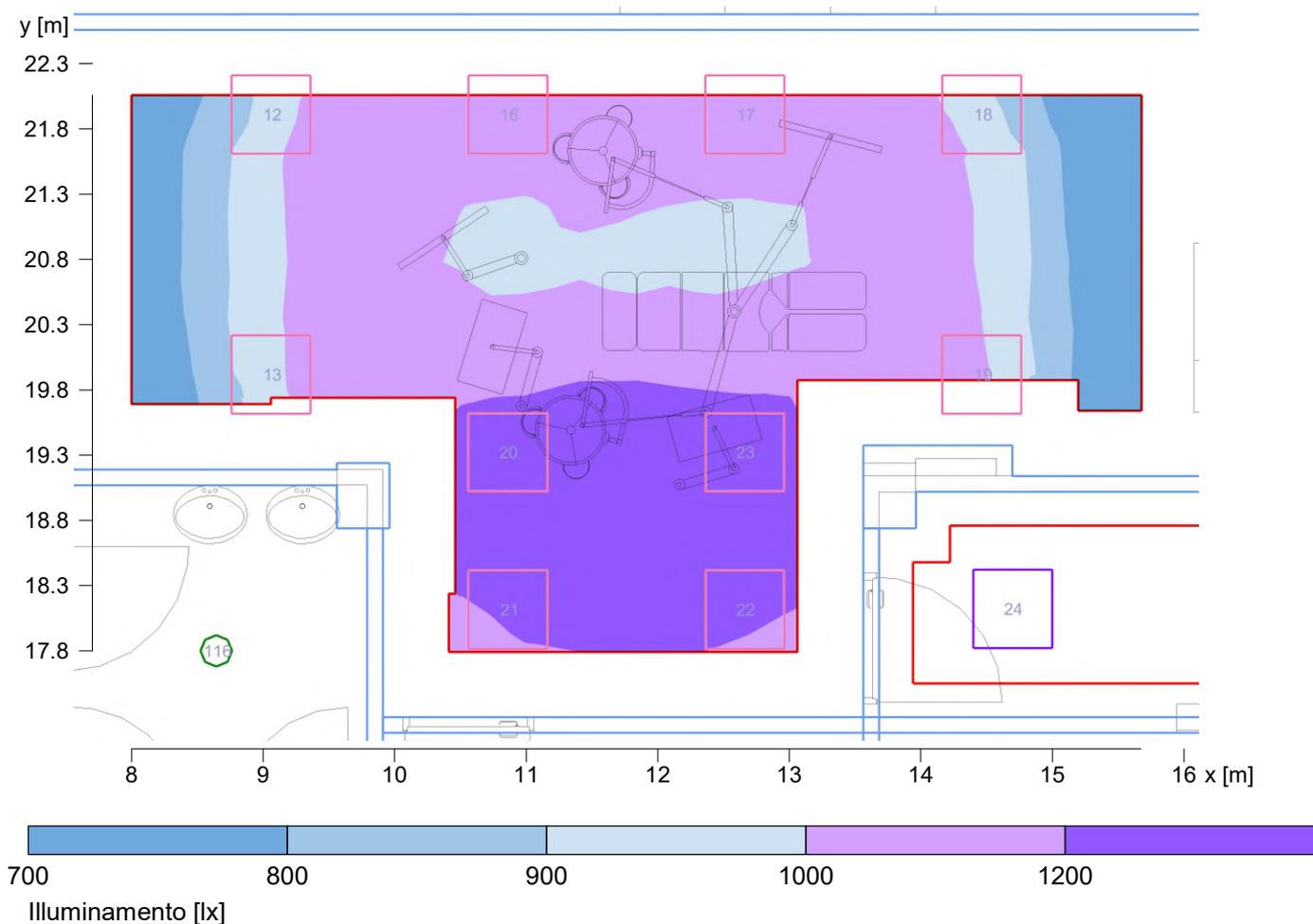
: 0.75 m  
 $\bar{E}_m$  : 512 lx  
 $E_{min}$  : 466 lx  
 $E_{max}$  : 573 lx  
 $E_{min}/\bar{E}_m$  : 1 : 1.10 (0.91)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 1.23 (0.81)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.6 Falsi Colori, SALA OPERATORIA (E)



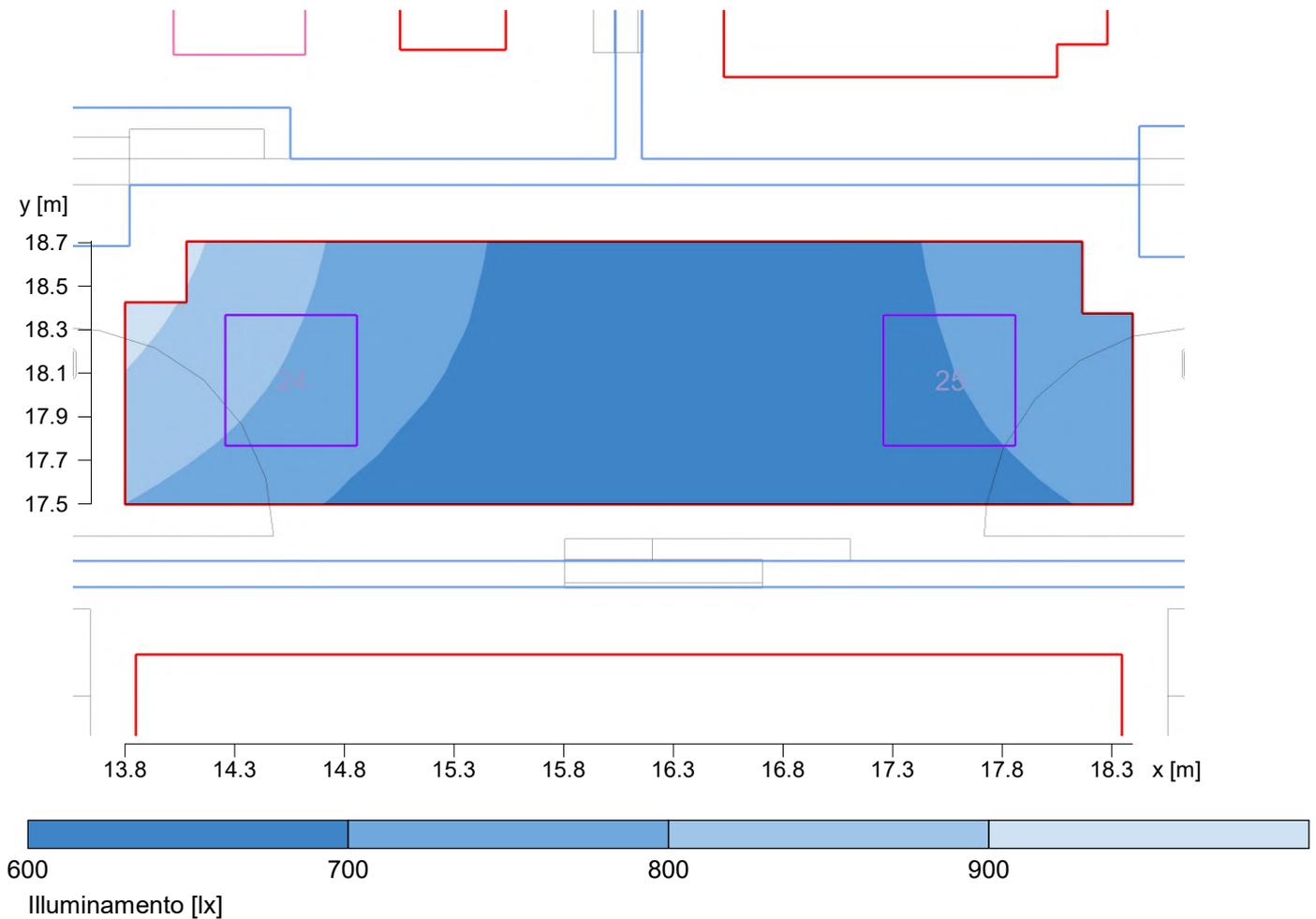
Altezza del piano di riferimento		: 1.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 1060 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 729 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 1450 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.46 (0.69)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.99 (0.50)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.7 Falsi Colori, DEPOSITO ATTREZZATURE (E)



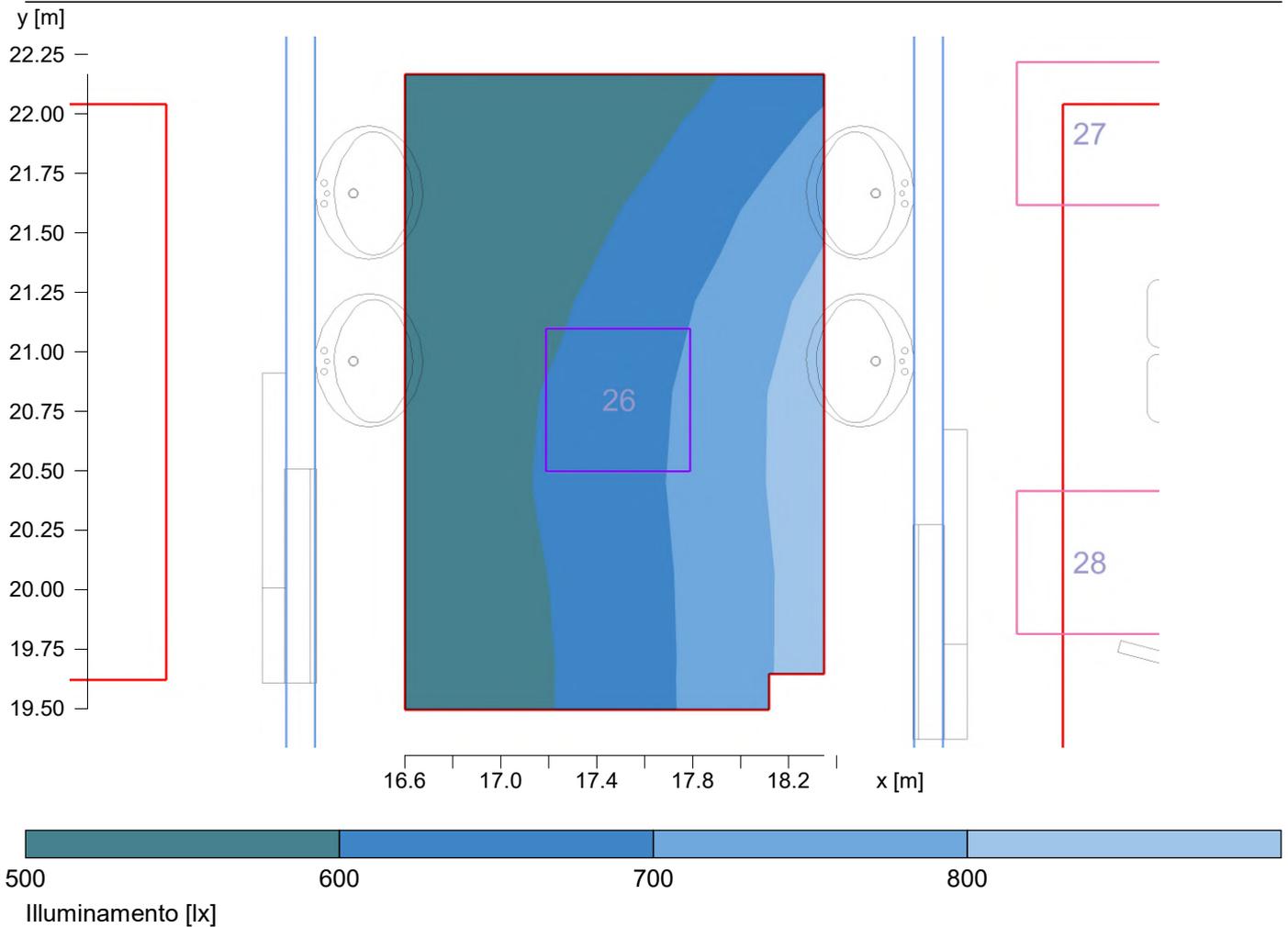
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 708 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 624 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 911 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.13 (0.88)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.46 (0.68)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.8 Falsi Colori, LAVAGGIO (E)



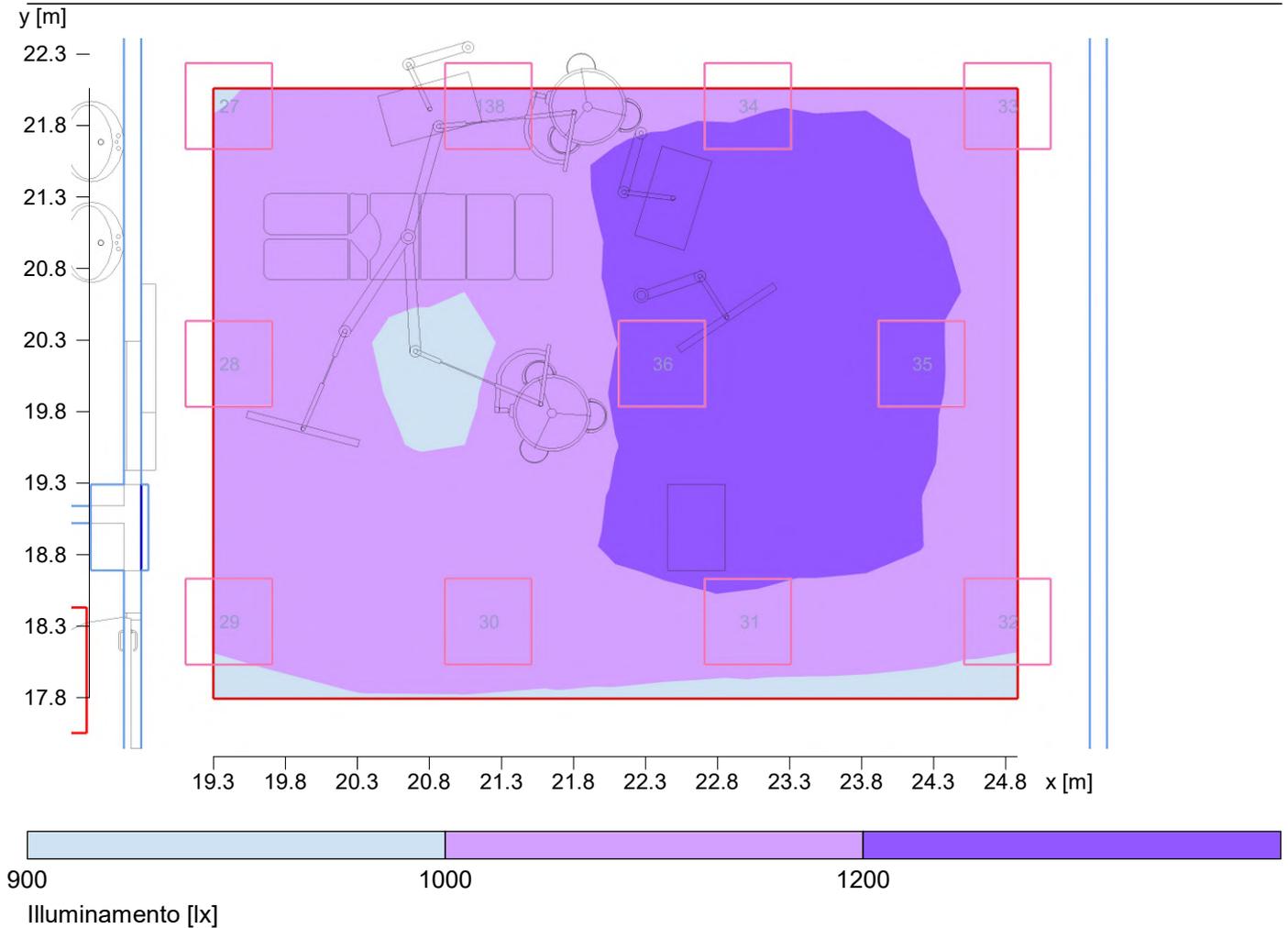
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 641 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 503 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 806 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.27 (0.78)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.60 (0.62)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.9 Falsi Colori, SALA OPERATORIA (E)



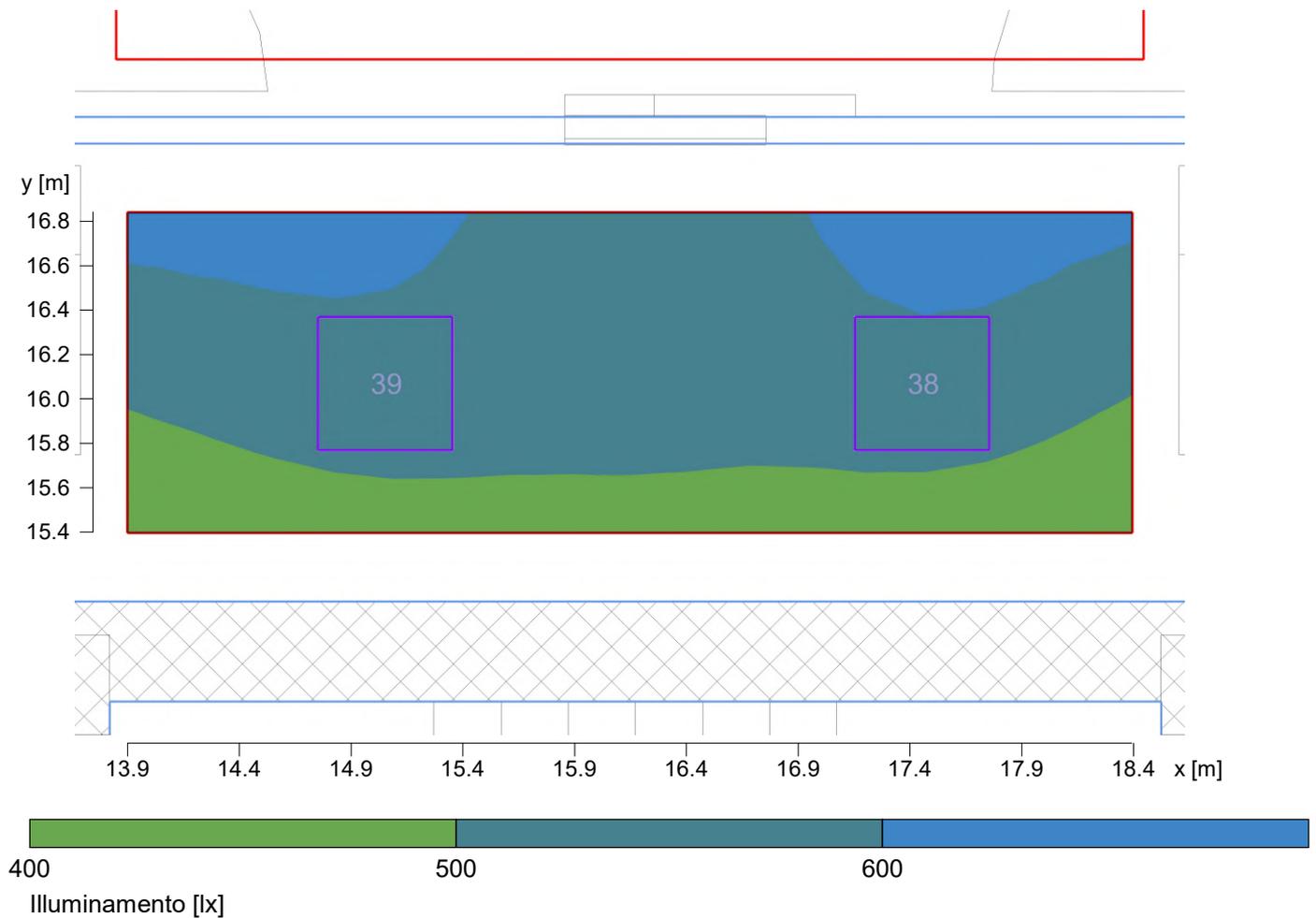
Altezza del piano di riferimento		: 1.00 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 1150 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 962 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 1300 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.19 (0.84)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.35 (0.74)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.10 Falsi Colori, STERILIZZAZIONE (E)



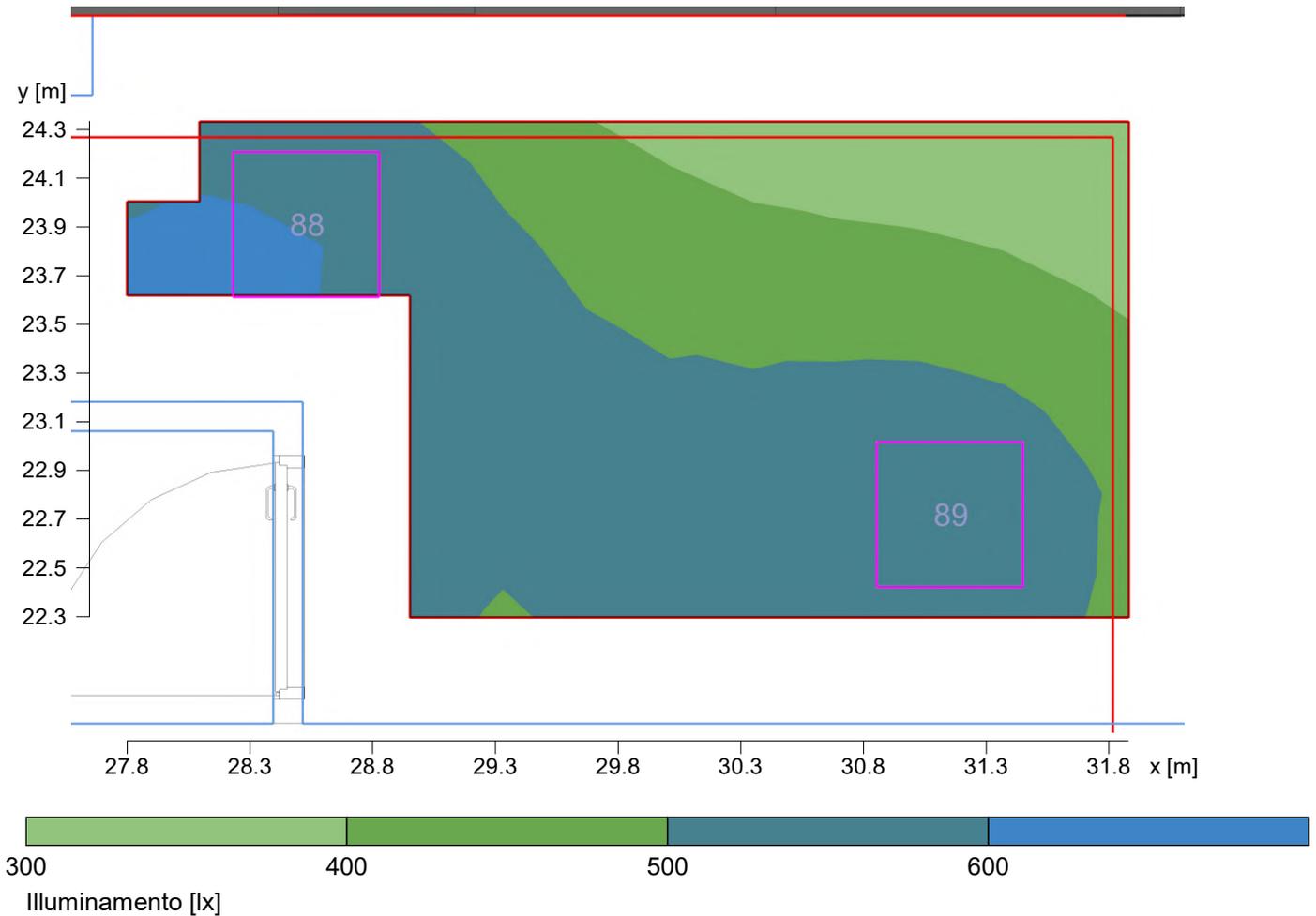
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 546 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 430 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 630 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.27 (0.79)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.46 (0.68)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.11 Falsi Colori, SALA MEDICI (E)



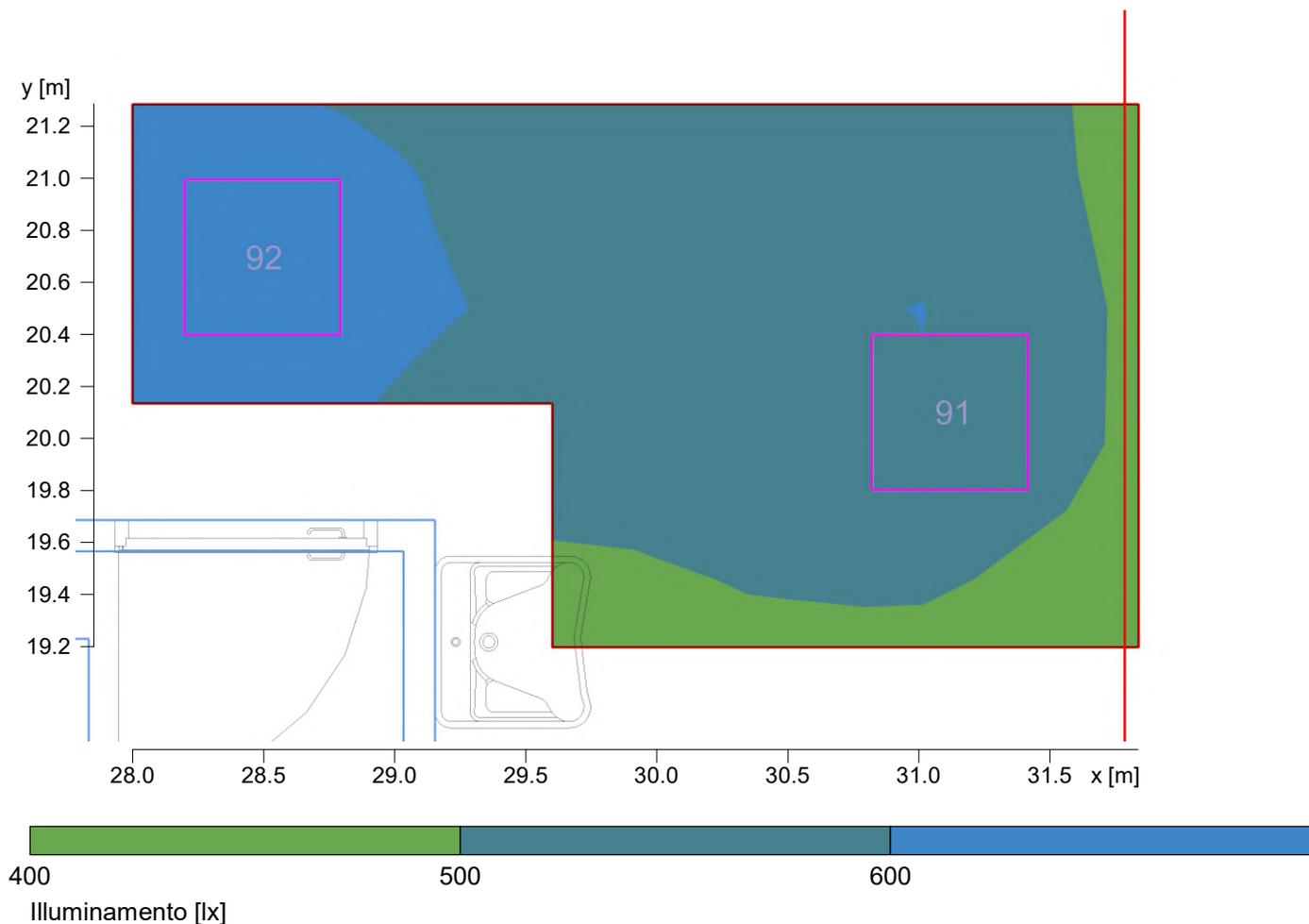
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 495 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 303 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 615 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.63 (0.61)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.03 (0.49)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.12 Falsi Colori, LOCALE VISITE E MEDICAZIONI (E)



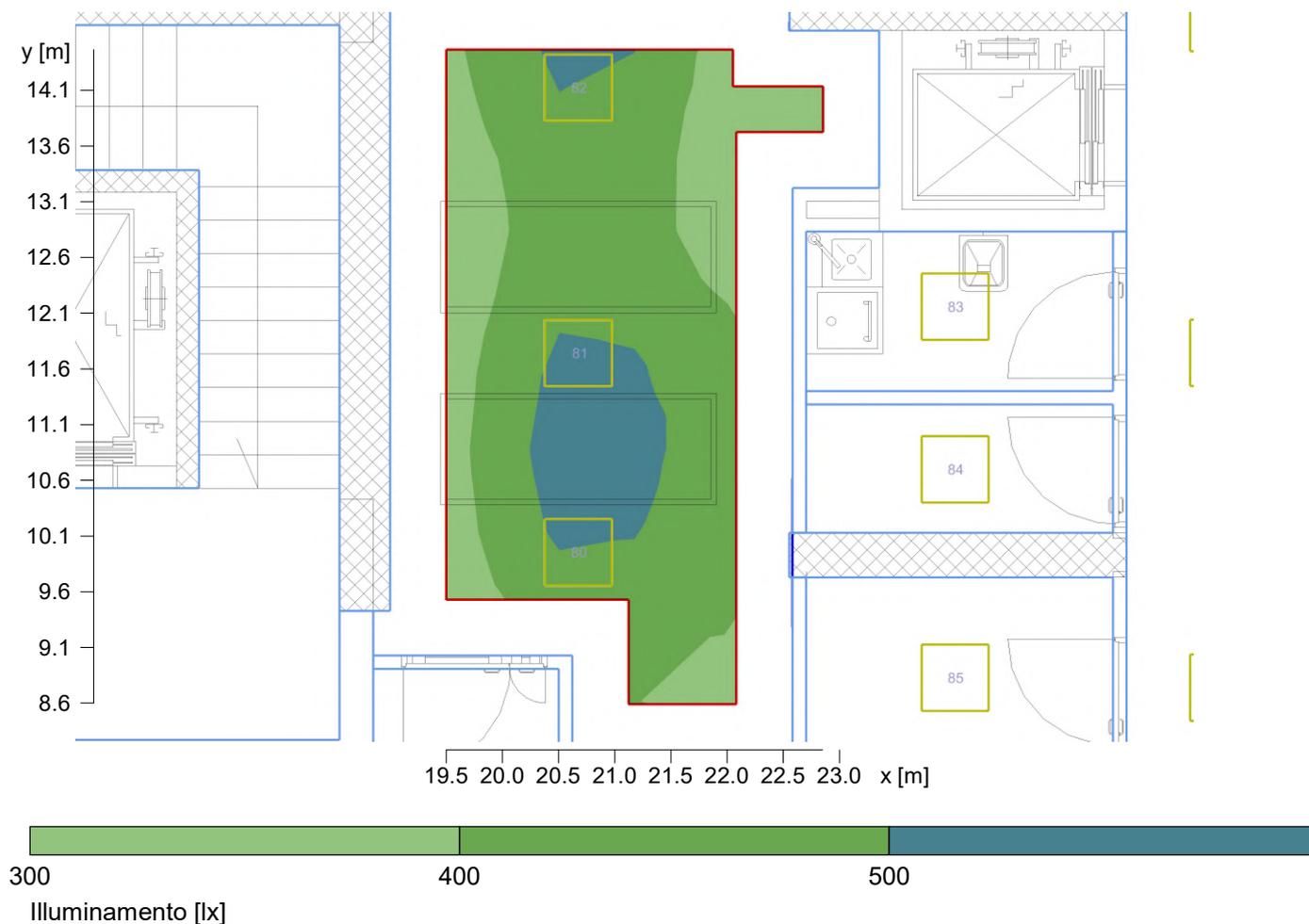
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 569 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 464 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 678 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.23 (0.81)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.46 (0.68)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.13 Falsi Colori, SOGGIORNO (E)



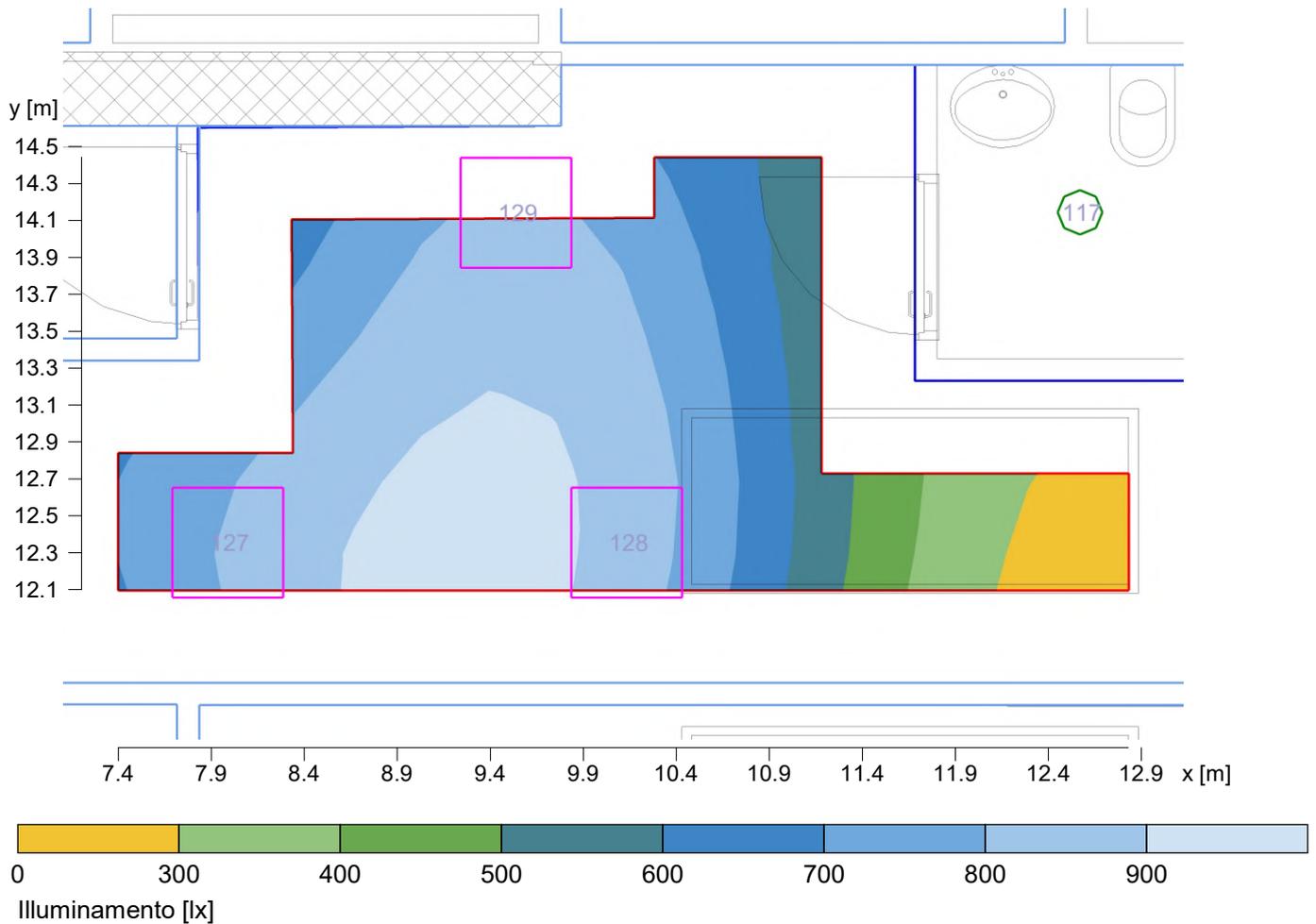
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 444 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 361 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 545 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.23 (0.81)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.51 (0.66)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.14 Falsi Colori, URODINAMICA (E)



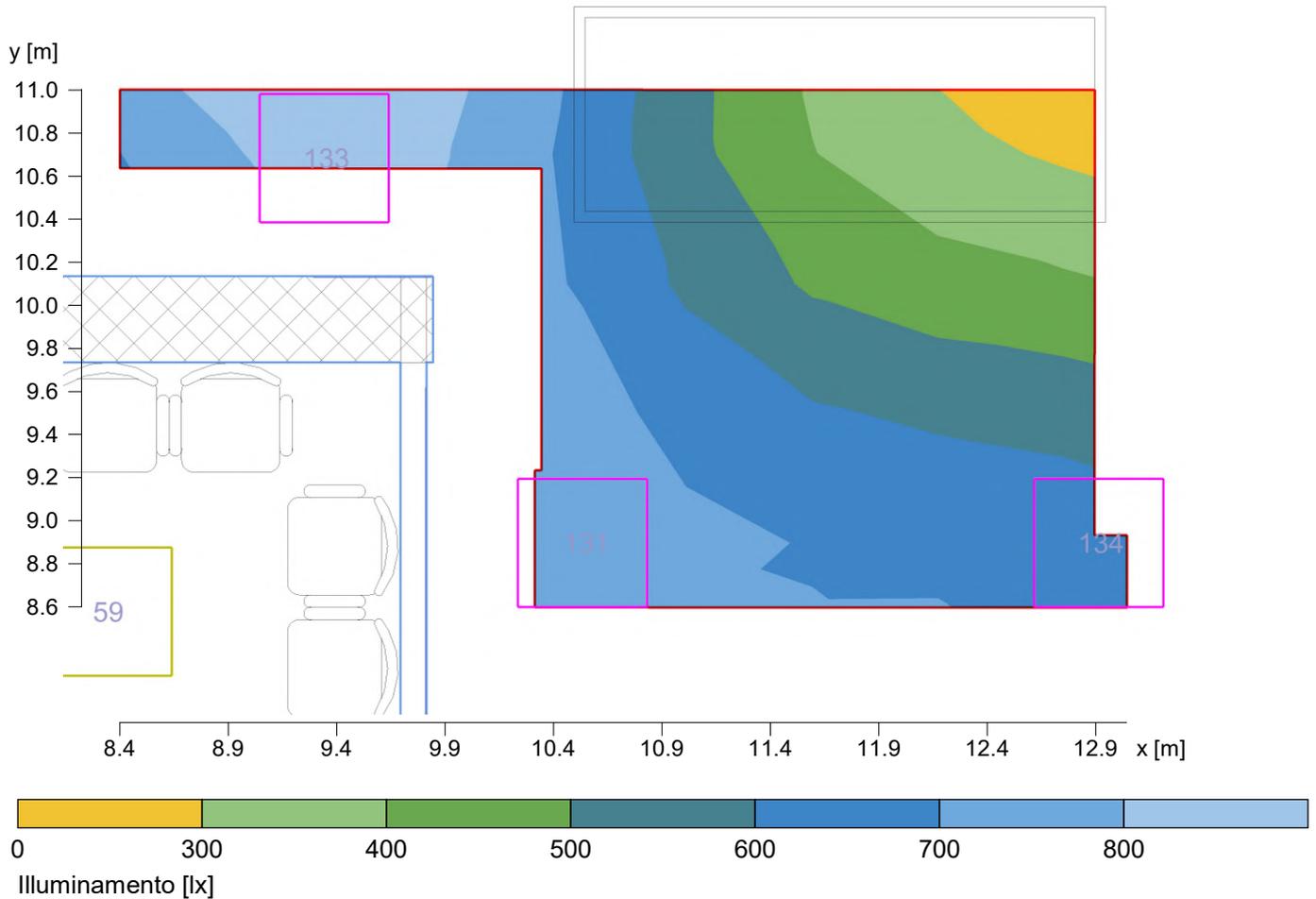
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 728 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 245 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 942 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.97 (0.34)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 3.84 (0.26)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.15 Falsi Colori, LITOTRISSIA (E)



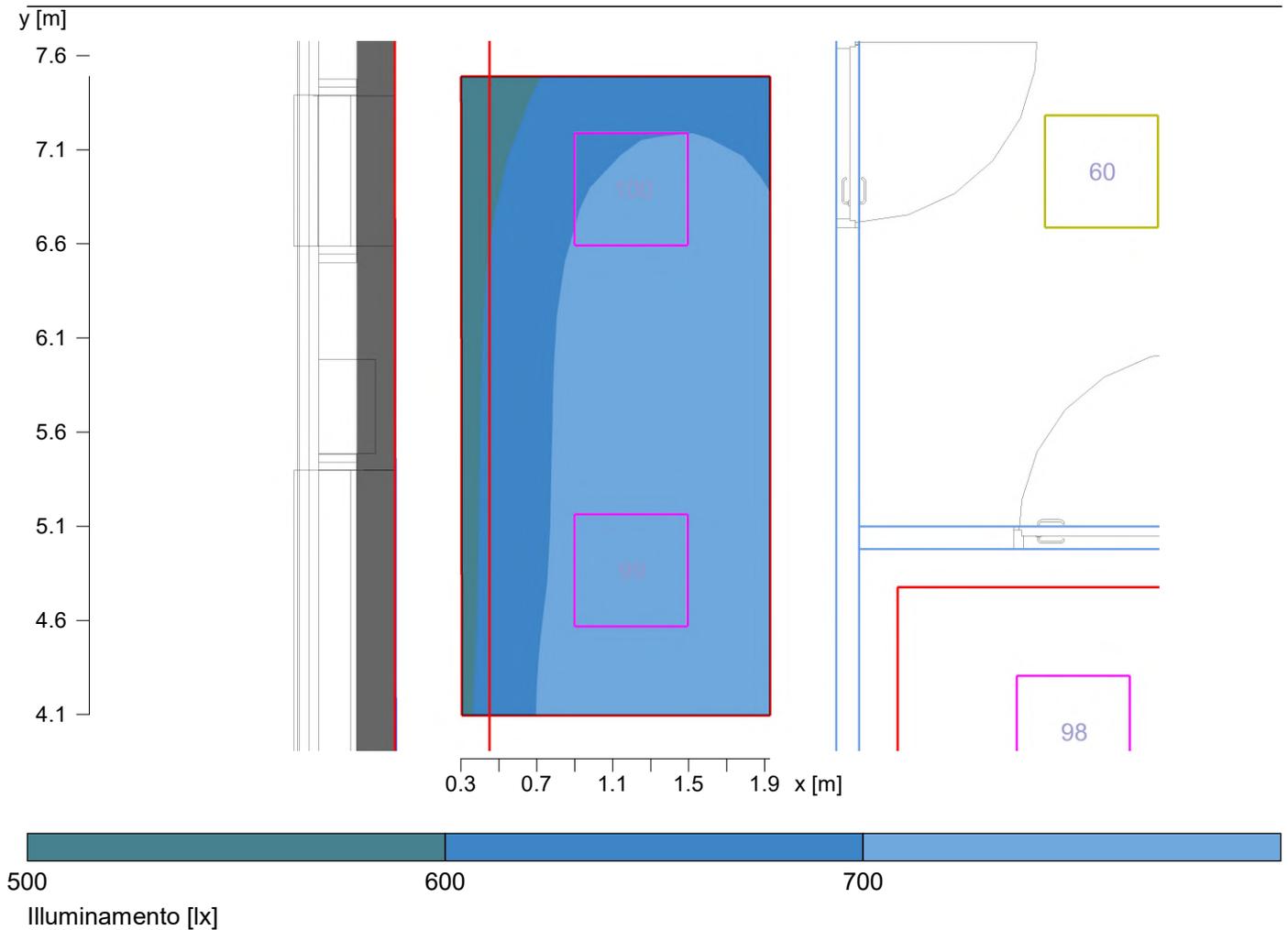
Altezza del piano di riferimento		: 0.85 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 608 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 287 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 842 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.12 (0.47)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.94 (0.34)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.16 Falsi Colori, CAPOSALA (E)



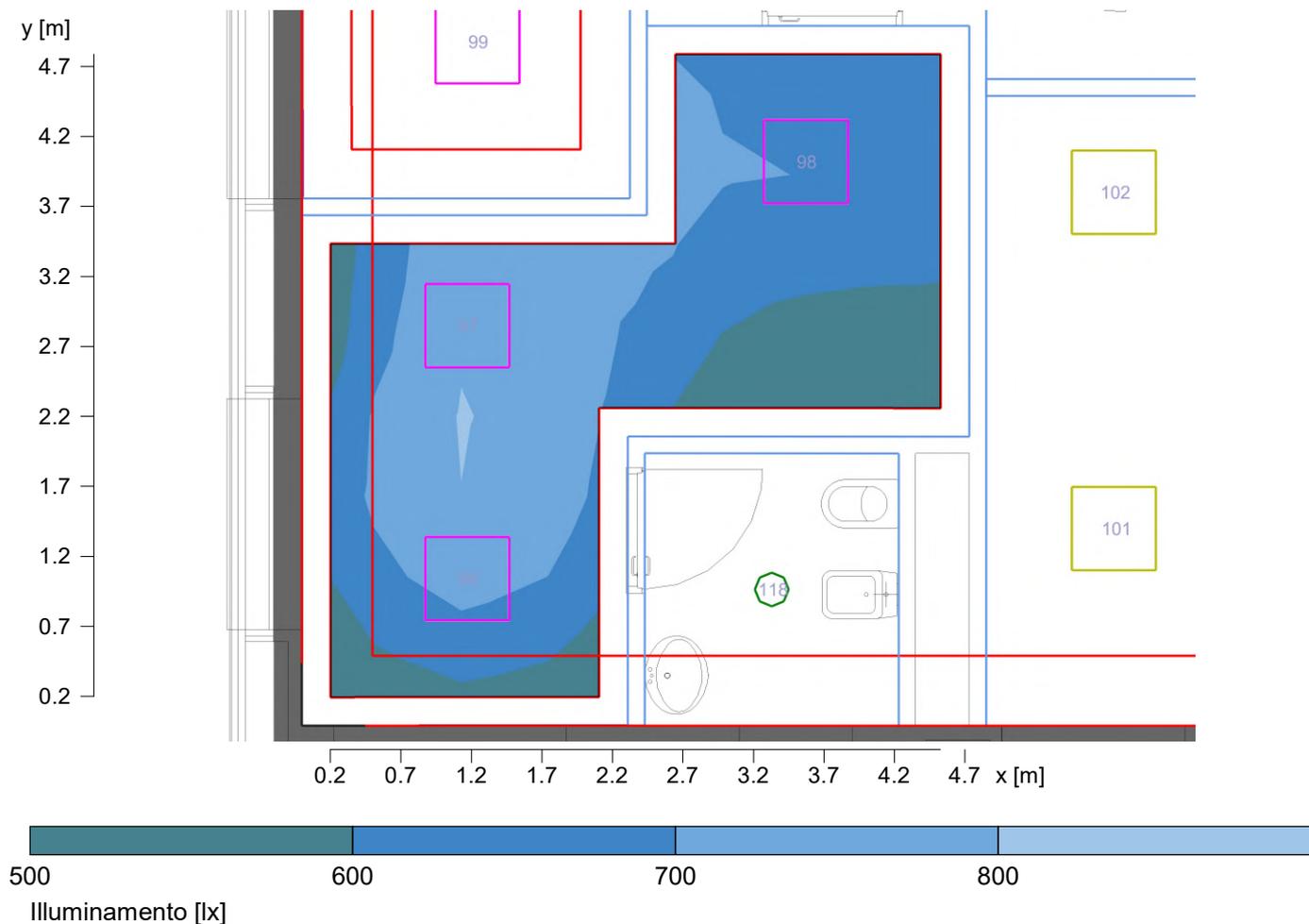
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 705 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 549 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 785 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.29 (0.78)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.43 (0.70)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.17 Falsi Colori, SALA PRIMARIO (E)



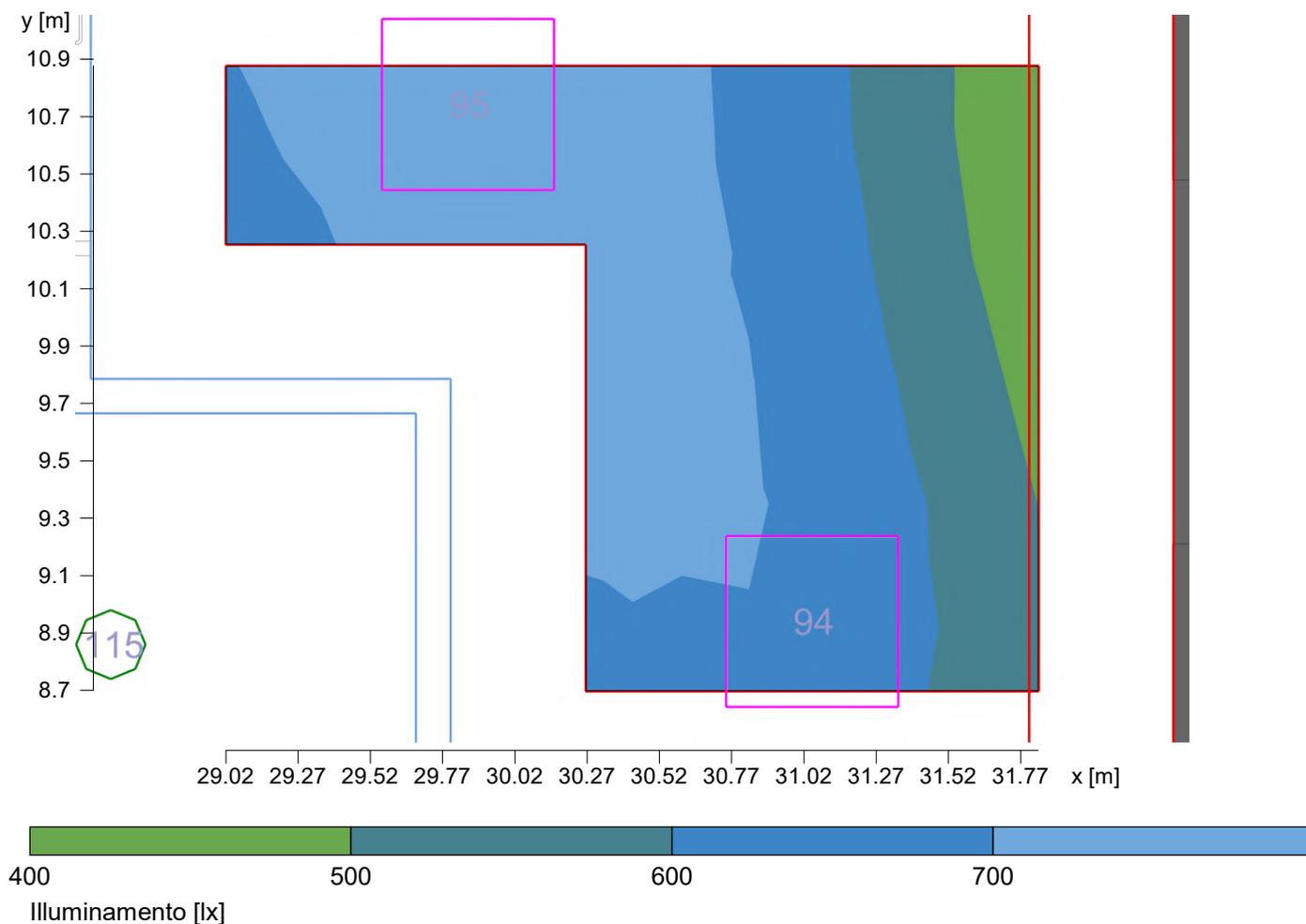
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 690 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 539 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 805 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.28 (0.78)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.50 (0.67)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
 Impianto : Piano Primo - Urologia  
 Numero progetto : 963 - 23 R0  
 Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.18 Falsi Colori, LAVORO INFERMIERI (E)



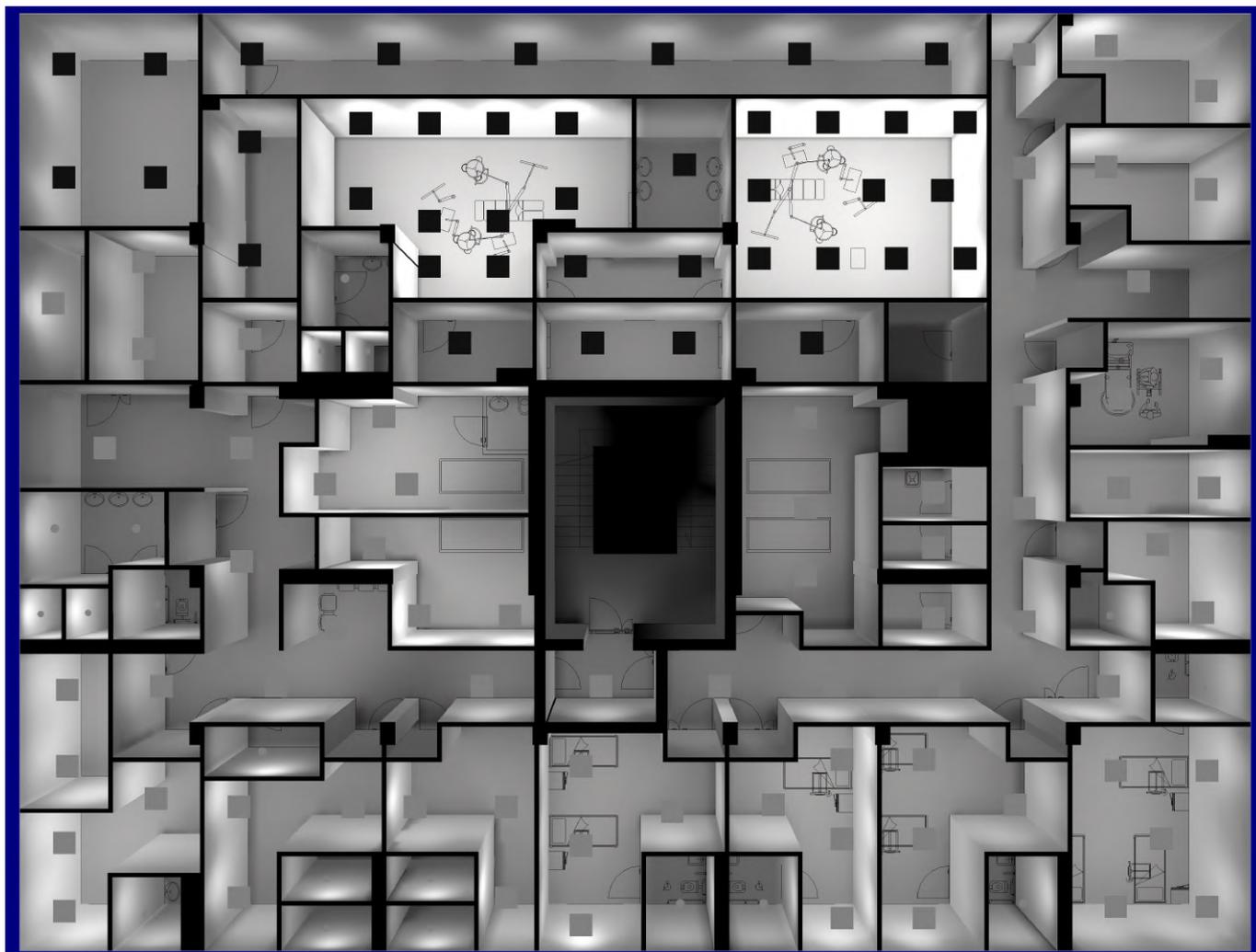
Altezza del piano di riferimento		: 0.75 m
Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	: 657 lx
Illuminamento minimo	$E_{min}$	: 474 lx
Illuminamento massimo	$E_{max}$	: 769 lx
Uniformità $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.39 (0.72)
Uniformità $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.62 (0.62)

Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.19 Luminanza 3D Vista dall'alto



Oggetto : Ospedale S.Giovanni - Salerno  
Impianto : Piano Primo - Urologia  
Numero progetto : 963 - 23 R0  
Data : 13.11.2023



### 1.3 Risultati calcolo, Interno 1

#### 1.3.20 Colori falsati 3D, Vista dall'alto (E)

