

Piazza Italia

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.

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini, Sistema Lavinia (B413)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini

B413 Sistema Lavinia

Proiettore finalizzato all'impiego di lampade a scarica ad alogenuri metallici HIT-DE, oppure a vapori di sodio HST-DE, da 70 W, con ottica stradale. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di $\pm 15^\circ$. Vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4mm, ovale trasparente. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite una cerniera posteriore e due viti imperdibili; l'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica grigia 40 Shore interposta tra i due elementi. Sulla cornice sono ricavate asole per il deflusso dell'acqua piovana. Il gruppo riflettore, interno, è fissato al corpo tramite viti in acciaio inox. Il portalampada, dotato di dispositivo antiavvitamento della sorgente luminosa, è fissato al riflettore mediante supporti in alluminio e collegato alla piastra di cablaggio tramite morsetti ad innesto rapido. La piastra portacomponenti, in acciaio zincato a caldo EN10142 DX51D+Z (ZF) sottoposto a finitura naturale e sgrassaggio, è estraibile, ed è dotata di gruppo di alimentazione con condensatore di rifasamento antiscoppio, morsetti ad innesto rapido e sezionatore portafusibile (a richiesta); essa è isolata dalla calotta per mezzo di distanziali e viti imperdibili. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema Lavinia in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox.

B413.015 - Lavinia - Grigio

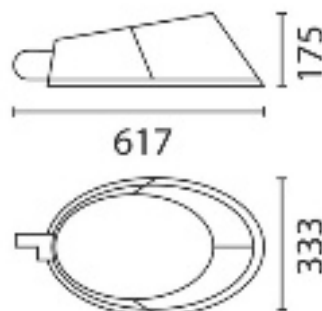
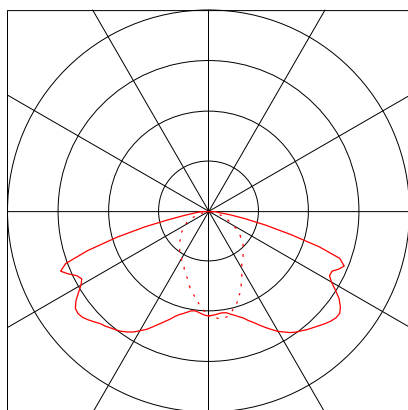
1765 - Lampada Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram)

Dati punti luce

Rendimento punto luce	: 78%
Rendimento punto luce	: 65.78 lm/W
Classificazione	: A30 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes	: 38 72 97 100 78
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)	
C0 / C90	: 36.2 / 25.9
Reattore/Alimentatore	:
Potenza del sistema	: 83 W
Lunghezza	: 617 mm
Larghezza	: 333 mm

Sorgenti:

Quantità	: 1
Nome	: Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s
Potenza	: 70 W
Temp. Di Colore	: 2000
Flusso luminoso	: 7000 lm
Resa cromatica	: 20



1 Dati punti luce

1.2 iGuzzini, Sistema Lavinia (B425)

1.2.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini

B425 Sistema Lavinia

Proiettore finalizzato all'impiego di lampade a scarica ad alogenuri metallici HIT-DE, oppure a vapori di sodio HST-DE, da 70 W, con ottica asimmetrica. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C; possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di $\pm 15^\circ$. Vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4mm, ovale trasparente. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite una cerniera posteriore e due viti imperdibili; l'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica grigia 40 Shore interposta tra i due elementi. Sulla cornice sono ricavate asole per il deflusso dell'acqua piovana. Il gruppo riflettore, interno, è fissato al corpo tramite viti in acciaio inox. Il portalampada, dotato di dispositivo antiallentamento della sorgente luminosa, è fissato al riflettore mediante supporti in alluminio e collegato alla piastra di cablaggio tramite morsetti ad innesto rapido. La piastra portacomponenti, in acciaio zincato a caldo EN10142 DX51D+Z (ZF) sottoposto a finitura naturale e sgrassaggio, è estraibile, ed è dotata di gruppo di alimentazione con condensatore di rifasamento antiscoppio, morsetti ad innesto rapido e sezionatore portafusibile (a richiesta); essa è isolata dalla calotta per mezzo di distanziali e viti imperdibili. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio. Due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema Lavinia in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox.

B425.015 - Lavinia - Grigio

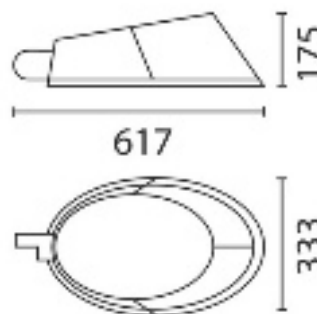
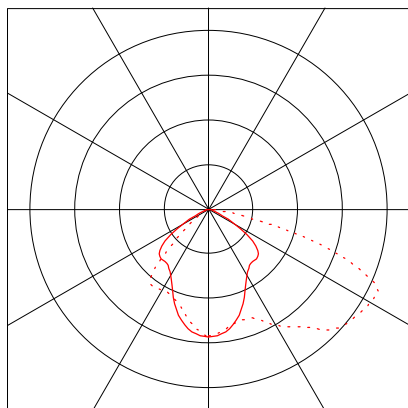
1765 - Lampada Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram)

Dati punti luce

Rendimento punto luce	: 78%
Rendimento punto luce	: 65.78 lm/W
Classificazione	: A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	: 44 78 98 100 78
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)	
C0 / C90	: 24.2 / 17.2
Reattore/Alimentatore	:
Potenza del sistema	: 83 W
Lunghezza	: 617 mm
Larghezza	: 333 mm

Sorgenti:

Quantità	: 1
Nome	: Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s
Potenza	: 70 W
Temp. Di Colore	: 2000
Flusso luminoso	: 7000 lm
Resa cromatica	: 20



1 Dati punti luce

1.3 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/12, Lavinia BP35 (!BP35 (Profile_01-04))

1.3.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/12

!BP35 (Profile_01-04)

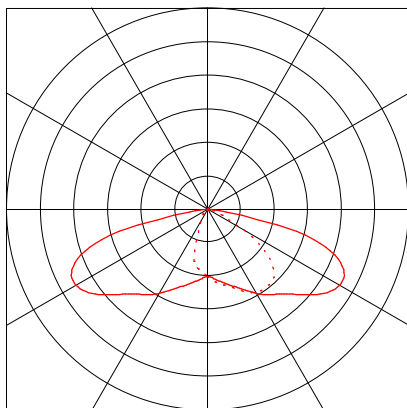
Lavinia BP35

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 77.88 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 35 72 97 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 30.9 / <10.0
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 31.2 W
Lunghezza : 758 mm
Larghezza : 415 mm
Altezza : 210 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 26W
Temp. Di Colore : ww/3000
Flusso luminoso : 2430 lm
Resa cromatica : 1B/85



2 Calcolo Globale

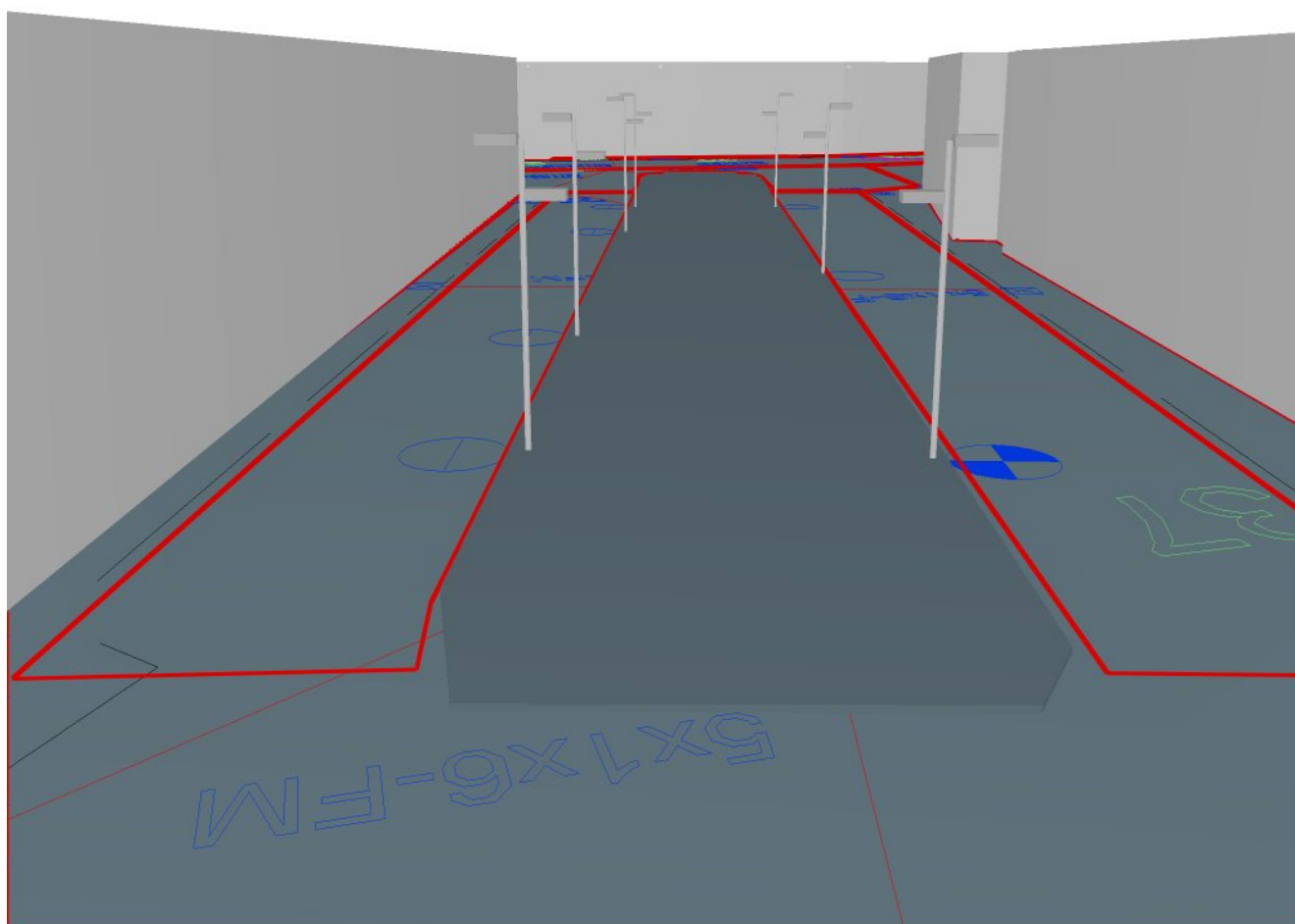
2.1 Descrizione, Calcolo Globale

2.1.1 Pianta



2.1 Descrizione, Calcolo Globale

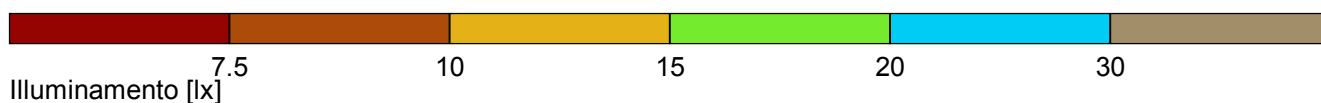
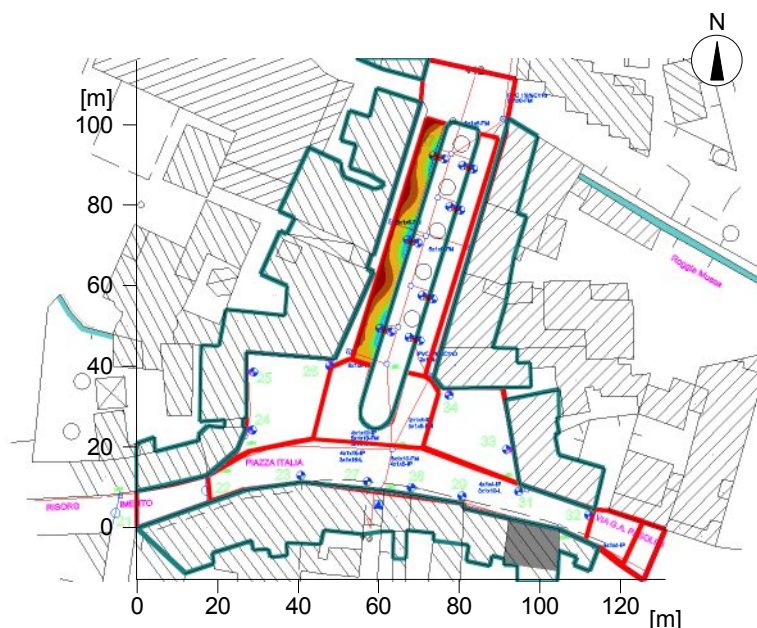
2.1.3 Rappresentazione 3D, Vista 2



2 Calcolo Globale

2.2 Riepilogo, Calcolo Globale

2.2.1 Panoramica risultato, Strada 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	111020 lm
Potenza totale	1349.8 W
Potenza totale per superficie (4367.02 m ²)	0.31 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	13 lx
Illuminamento minimo	Emin	4.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	29 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.65 (0.38)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:5.94 (0.17)


Tipo Num. Marca

		iGuzzini	
1	6	Codice	: B413
		Nome punto luce	: Sistema Lavinia
		Sorgenti	: 1 x Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram) 70 W / 7000 lm
2	5	Codice	: B425
		Nome punto luce	: Sistema Lavinia
		Sorgenti	: 1 x Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram) 70 W / 7000 lm

2 Calcolo Globale

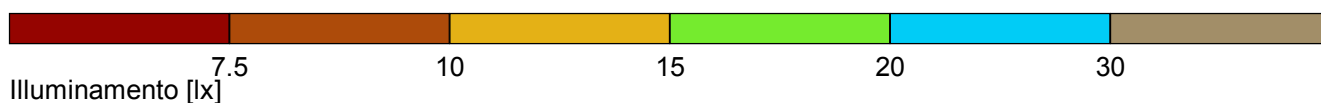
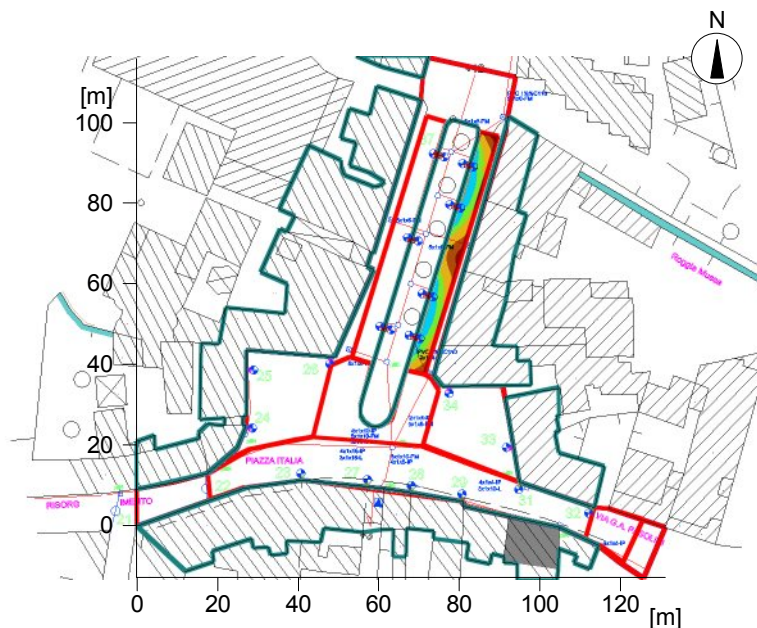
2.2 Riepilogo, Calcolo Globale

2.2.1 Panoramica risultato, Strada 1

3	14	iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/12
		Codice : !BP35 (Profile_01-04)
		Nome punto luce : Lavinia BP35
		Sorgenti : 1 x LED / 26W / 2430 lm

2.2 Riepilogo, Calcolo Globale

2.2.2 Panoramica risultato, Strada 2





Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso totale di tutte le lampade	111020 lm
Potenza totale	1349.8 W
Potenza totale per superficie (4367.02 m ²)	0.31 W/m ²

Illuminamento


Illuminamento medio	Em	16.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	5.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	32.8 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.79 (0.36)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:5.51 (0.18)

Tipo Num. Marca

iGuzzini	
1	6
	Codice : B413
	Nome punto luce : Sistema Lavinia
	Sorgenti : 1 x Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram) 70 W / 7000 lm
2	5
	Codice : B425
	Nome punto luce : Sistema Lavinia
	Sorgenti : 1 x Vapori di sodio A.P. NAV TS 70W Rx7s super 4Y (Osram) 70 W / 7000 lm

2.2 Riepilogo, Calcolo Globale

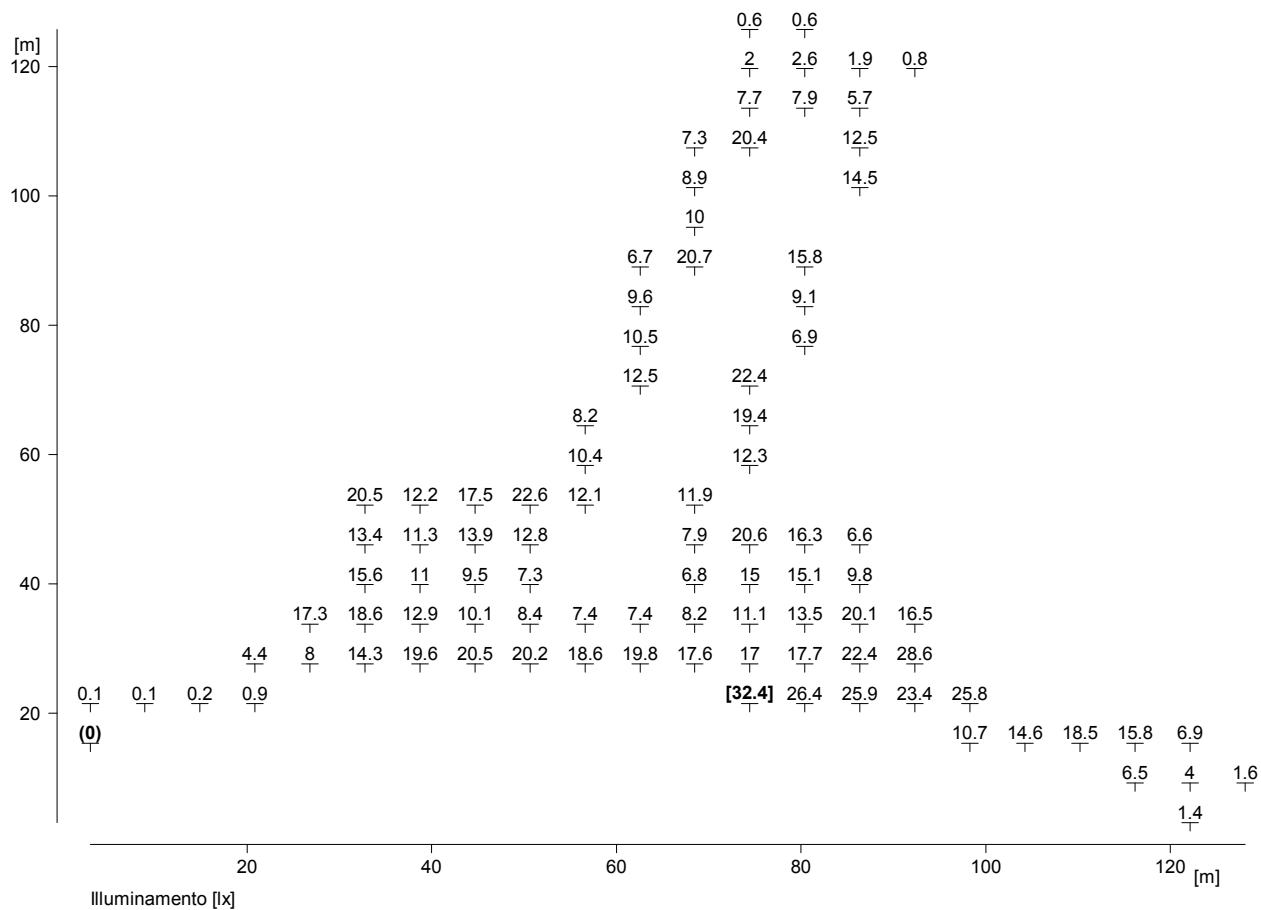
2.2.2 Panoramica risultato, Strada 2

3	14	iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/12
		Codice : !BP35 (Profile_01-04)
		Nome punto luce : Lavinia BP35
		Sorgenti : 1 x LED / 26W / 2430 lm

2 Calcolo Globale

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

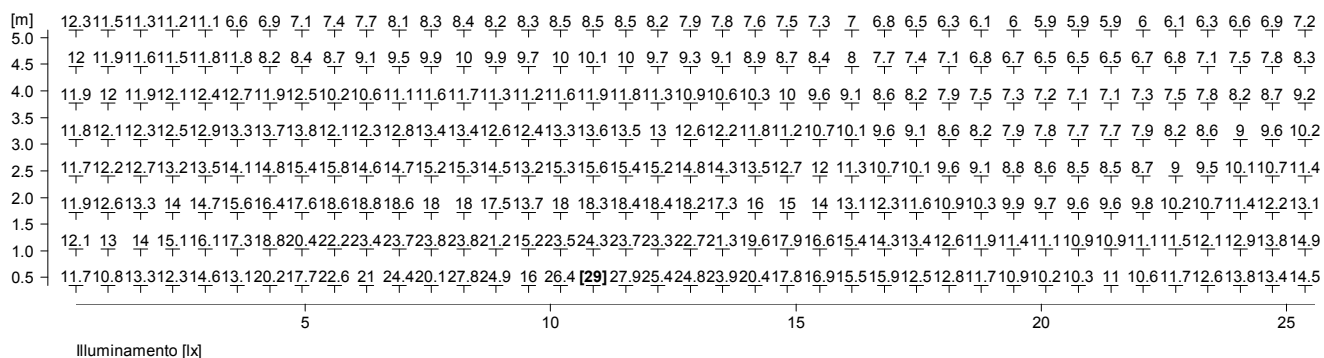
2.3.1 Tabella, Superficie utile 1.1 (E)



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 0.0 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 32 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 7275.44 (0.00)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 19196.24 (0.00)

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.2 Tabella, Strada 1 (E)



Parte1

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 29 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.65 (0.38)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.94 (0.17)

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.2 Tabella, Strada 1 (E)

8,7	8,4	8,3	8,5	8,4	8,2	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	5,8	5,3 (4,9)	
10,3	9,8	9,7	10	10	9,8	9,3	8,9	8,5	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,7
12	11,4	11,2	11,8	11,7	11,4	10,8	10,3	9,9	9,5	9	8,4	7,7	7,1	6,4
13,7	13,3	12,7	13,5	13,4	13,1	12,5	12	11,4	10,8	10,2	9,4	8,6	7,9	7,1
15,6	14,5	13	15	15,2	15	14,5	14	13,1	12,4	11,5	10,6	9,7	8,8	7,9
18,6	17,2	14,4	18,1	18,2	17,7	17,4	17,3	16,2	14,7	13,5	12,3	11,1	10	9
24,5	23,2	15	23,1	23,8	23,2	22,5	21,5	19,8	17,7	15,8	14,3	12,8	11,4	10,2
28,8	28	28,3	28,3	28,1	27,5	26,1	24,1	21,9	19,7					
		55						60 [m]						

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.3 Tabella, Strada 2 (E)

	10,9	10,1	8,7	7,5	6,7	(5,9)
		11,7	10	8,6	7,7	6,7
		13,4	11,3	9,7	8,6	7,5
		15,3	12,6	10,8	9,6	8,3
		17,5	14,1	11,9	10,5	9
	21,1	19,9	15,7	13	11,2	9,5
	24,1	22	17,1	14	11,8	10,1
	26,6	22,8	17,7	14,7	12,7	10,8
55	28,5	23,4	18,4	15,7	13,5	11,5
	29,2	23,6	18,6	16,2	14,1	11,9
	20,2	23,3	17,6	15,6	13,9	
	30,8	24,8	19,8	17,4	15	
	32,2	25,9	21	18,1	15,7	
50	32,7	26,9	21,6	18,5	16	
	[32,8]	27,2	22	18,7	16,1	
	32,6	27,1	22,2	19	16,2	
	31	26,7	22,1	19,1	16,6	
	32,2	26,6	22	19,1	16,6	
	[32,8]	26,9	21,6	18,8	16,2	
45	32,6	26,2	21,4	18,4	15,8	
	31,5	24,7	20,9	18,1	15,5	
	30,9	23,9	20,3	17,7	15,1	
	28,9	22,3	18,6	16,6	14,5	
	26,6	19	17,2	15,4	13,6	
40	29,6	26,8	20,7	17,5	15,5	13,3
	29,1	26	20,2	17,1	14,9	12,7
	27,2	24,5	19,3	16	13,8	11,9
	24,5	22,9	17,8	15	12,9	11
	22	20,3	16,5	13,9	12,1	10,4
	18,7	17,8	14,8	12,9	11,4	9,8
35	17,2	15,8	13,4	11,8	10,5	9,2
	15,1	14,1	12	10,7	9,6	
	14	12,7	11	9,8	8,9	
	12,9	11,5	10	9	8,2	
	11,6	10,5	9,3	8,4	7,7	

Parte1

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 33 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.79 (0.36)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 5.51 (0.18)

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.3 Tabella, Strada 2 (E)

		10,4	9,9	8,7	7,9	7,3
		11,1	9,6	8,4	7,6	7
30		11	9,5	8,4	7,6	7
		11,4	9,8	8,6	7,8	7,1
		11,9	10,3	9	8,2	7,4
		12,7	11,1	9,7	8,7	7,8
		14	12	10,4	9,3	8,3
		15,6	13,1	11,3	10,1	8,8
25		17,3	14,3	12,3	10,8	9,4
	20	19,2	15,7	13,2	11,6	9,9
		22,6	21,6	17	14	12,1
		26,8	23,3	18,1	14,9	12,7
		28,1	23,8	18,6	15,7	13,5
		21,3	24,9	19,3	16,5	14,1
20		24,5	24	19,3	16,8	14,3
		24,5	22,5	17,9	16,5	14,4
		26,9	25,2	20,6	17,6	15,1
		25,2	26,7	21,5	18,4	15,7
		27,9	26,8	21,7	18,5	15,9
		28,8	27,4	22	18,6	15,8
15		26,1	27	21,7	18,8	16
		28,7	26,3	21,7	18,9	16,1
		28,6	26,1	21,5	18,6	15,9
		27,6	25,9	21,2	18,1	15,4
		31,6	25,3	20,6	17,6	14,9
		31,3	24	19,9	17,2	14,6
10		30,4	22,8	19,2	16,6	14,1
		23,4	21,1	17,8	15,3	13,2
	14,9	25,6	17,7	16,6	14,7	12,3
	19,2	26,1	19,6	16,6	14,4	12,2
	14,7	25	18,9	16	13,7	11,6
	7,3	23,4	18	14,8	12,7	10,8
5	20,5	21,7	16,8	13,8	11,7	9,9
	12,3	18,9	15,2	12,8	10,9	9,2
	12,2	16,4	13,5	11,7	10,1	8,6
	16,4	14,4	12	10,4	9,2	7,9

Parte2

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

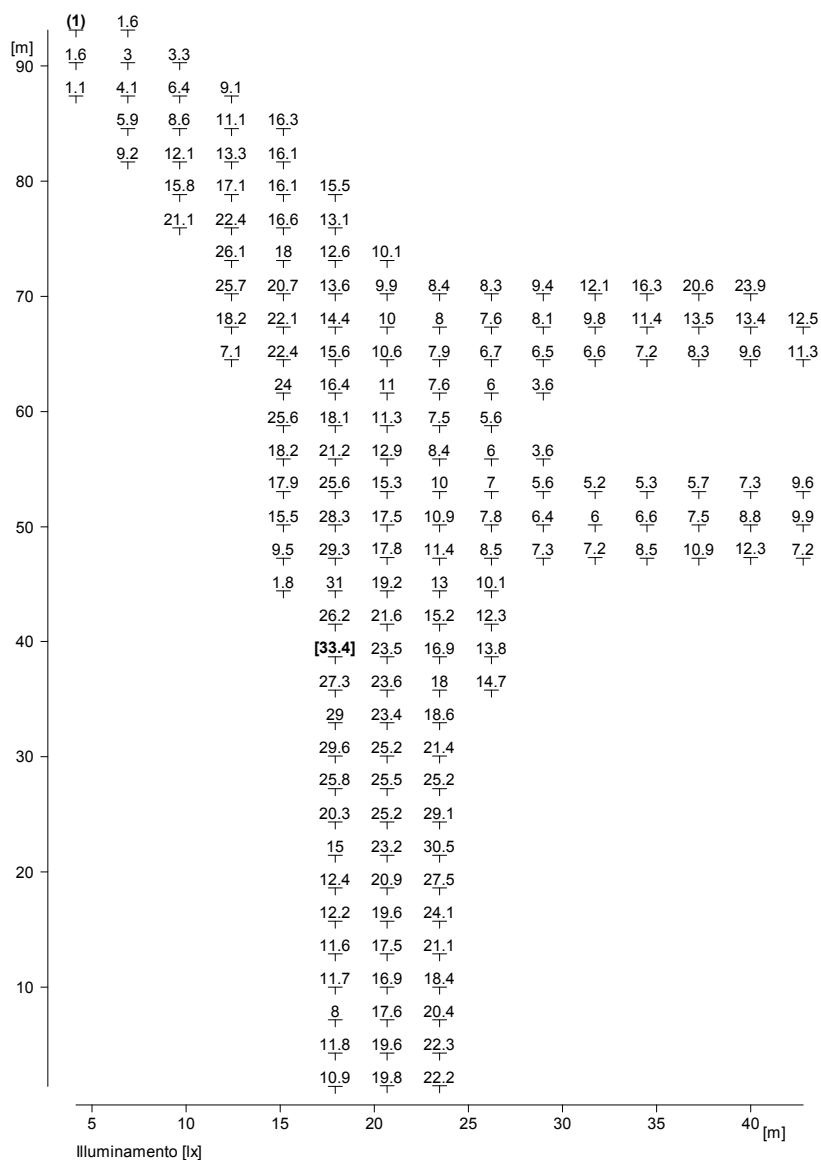
2.3.3 Tabella, Strada 2 (E)

13,1	12,5	10,7	9,4	8,3	7,1		
11,5	10,8	9,4	8,3	7,4	6,4		
1	2	3	4	5	6	7	[m]

Illuminamento [lx]

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

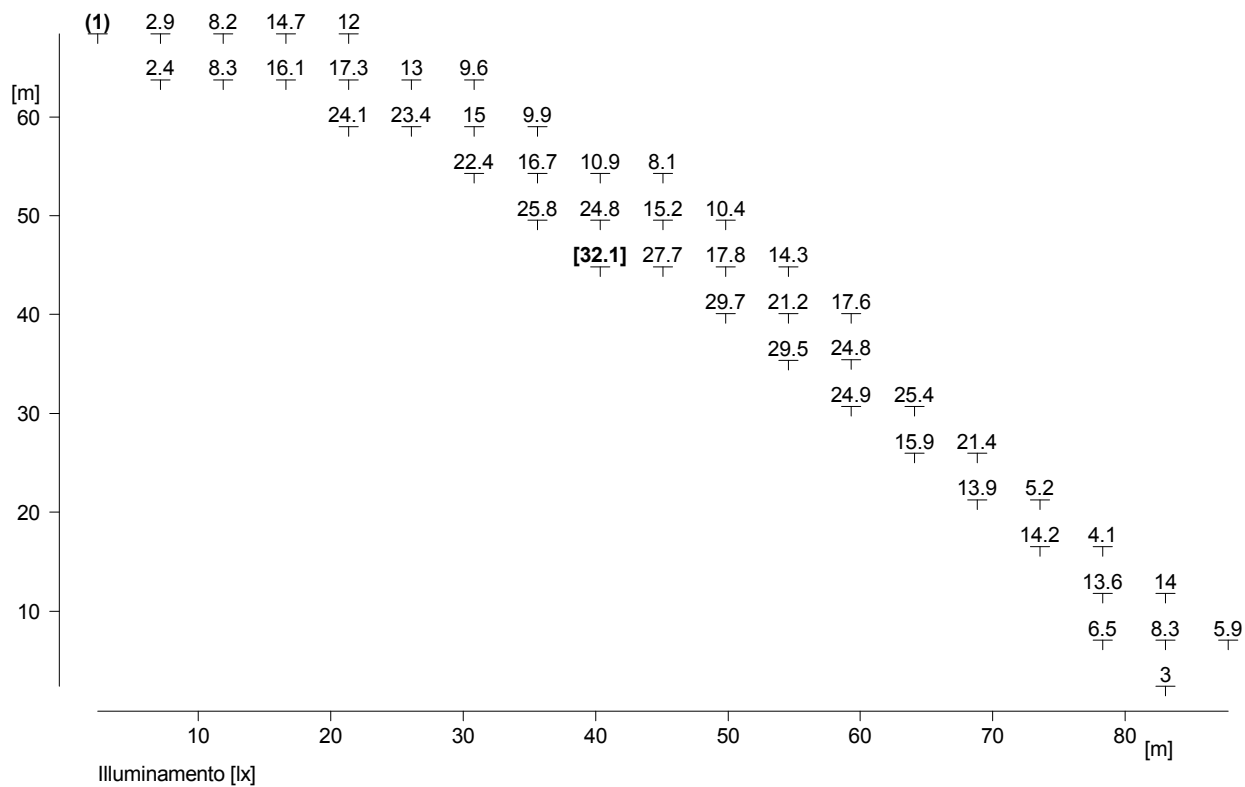
2.3.4 Tabella, Superficie di misurazione 3 (E)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.0 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 33 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 14.69 (0.07)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 34.20 (0.03)

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

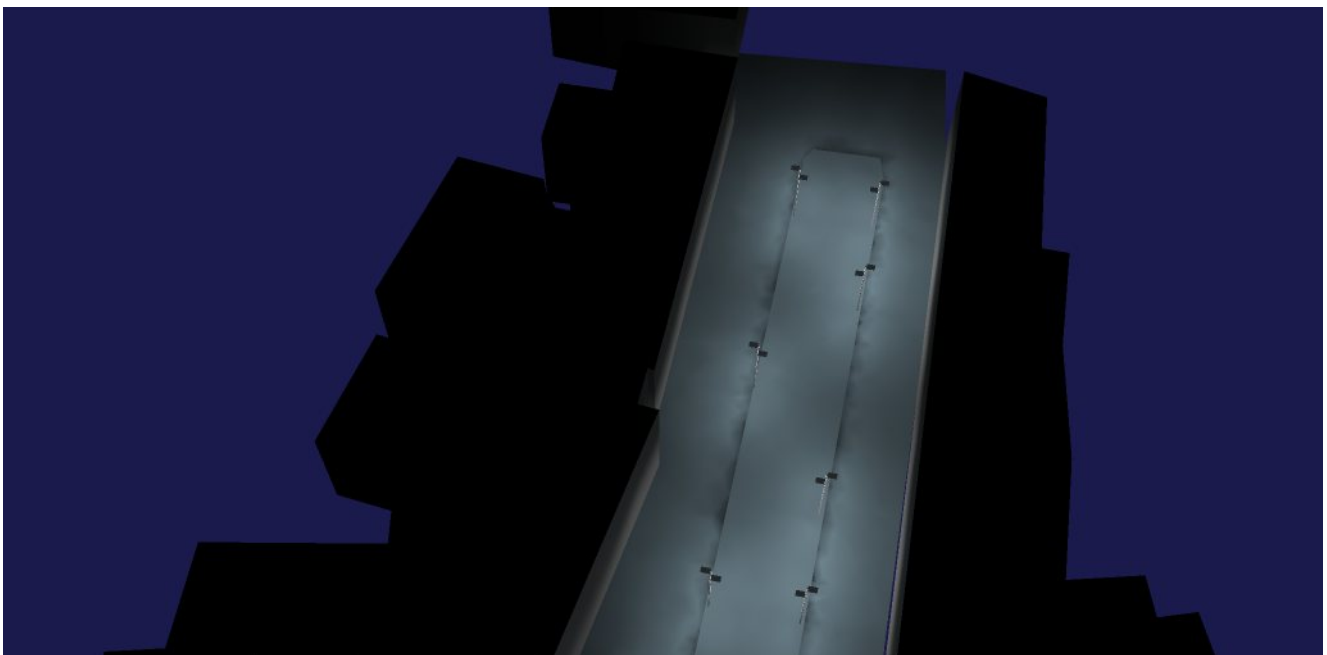
2.3.5 Tabella, Superficie di misurazione 4 (E)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.0 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 32 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 15.98 (0.06)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 33.55 (0.03)

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.6 Luminanza 3D Vista 1



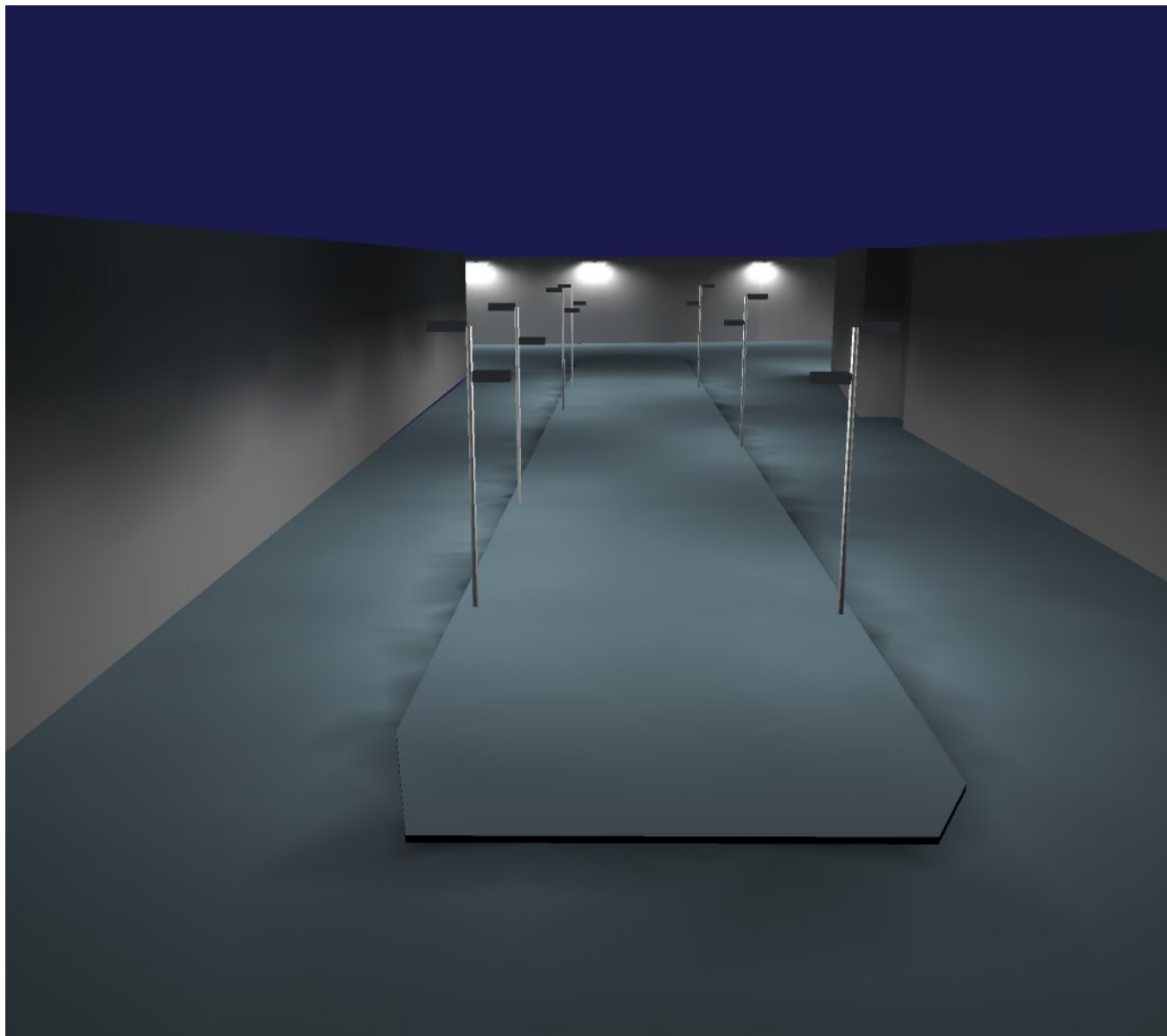
Luminanza nella scena

Minimo: : 0 cd/m²

Massimo: : 131 cd/m²

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.7 Luminanza 3D Vista 2



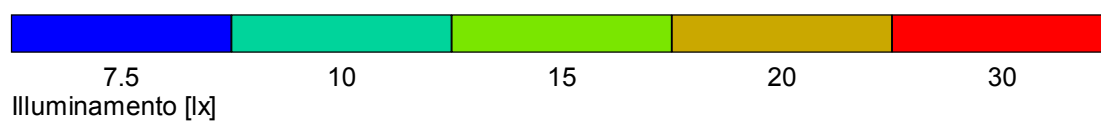
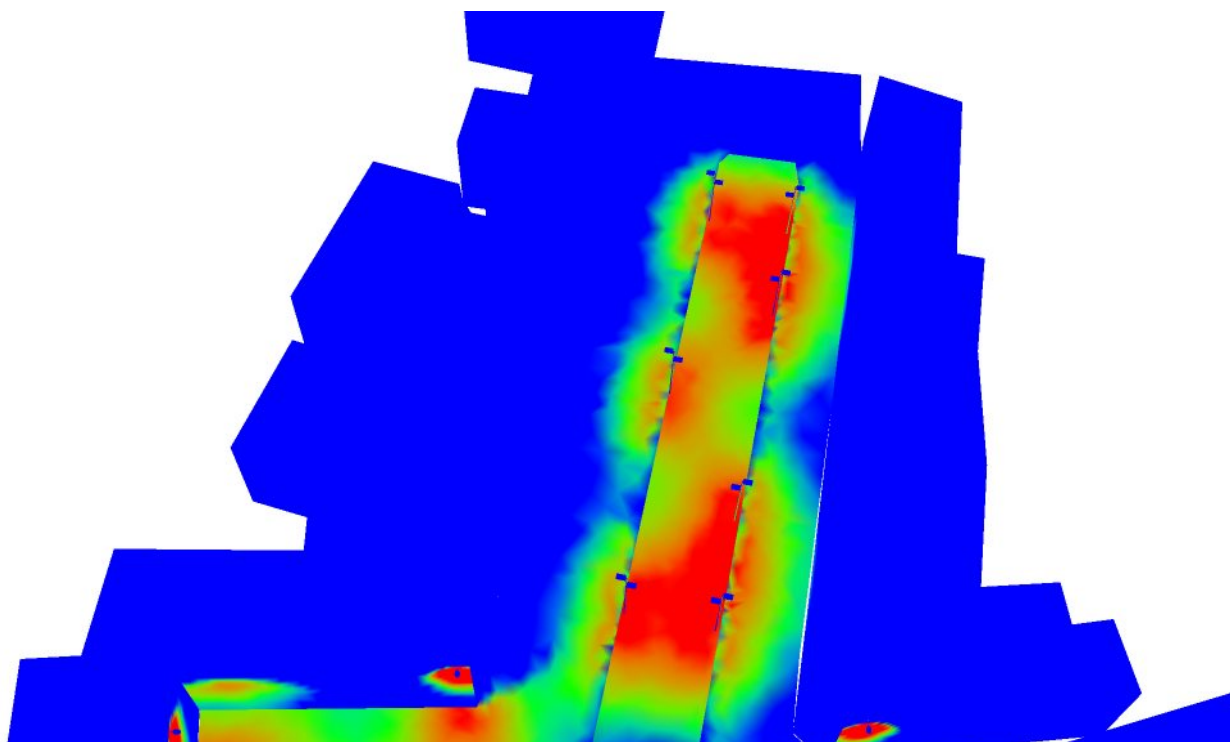
Luminanza nella scena

Minimo: : 0 cd/m²

Massimo: : 131 cd/m²

2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.9 Colori falsati 3D, Vista 1 (E)



2.3 Risultati calcolo, Calcolo Globale

2.3.10 Colori falsati 3D, Vista 2 (E)

