

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 6

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

Disano Illuminazione SpA - 1152 Tonale 1 - Diffusore in vetro (1xHIE 150 H).....3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 14

Tipologico 1: Alternativa 1 / Marciapiede 1 (P1)

Sintesi dei risultati..... 17

Tabella.....18

Isolinee.....19

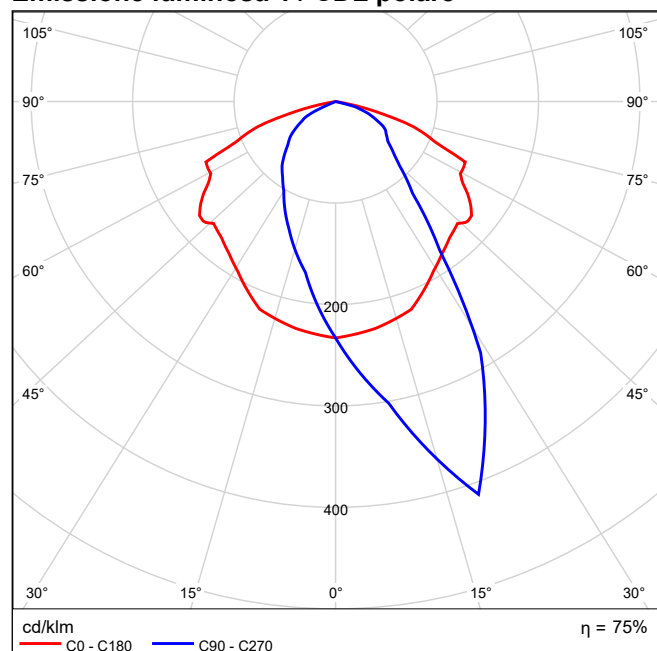
Grafica dei valori..... 20

Disano Illuminazione SpA 1152 JME150 X=5 Y=1 CNR-L 1152 Tonale 1 - Diffusore in vetro 1xHIE 150 H

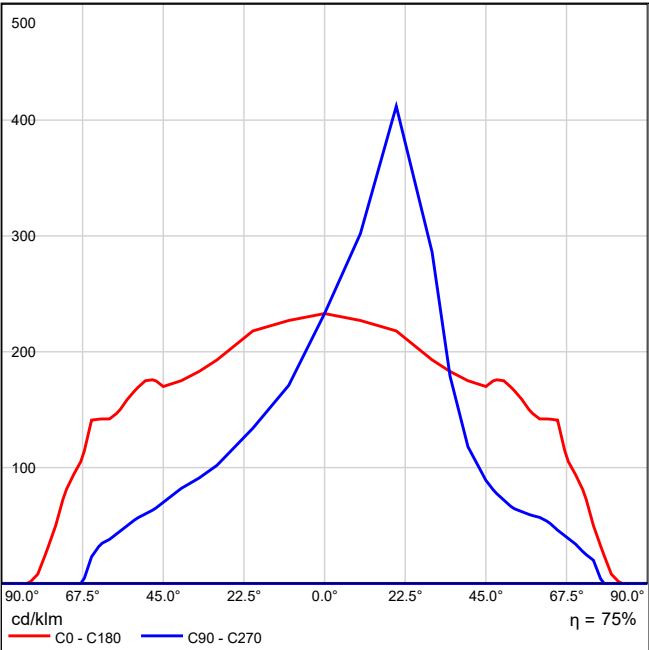
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 75.36%
Flusso luminoso lampadina: 12600 lm
Flusso luminoso lampade: 9495 lm
Potenza: 166.1 W
Rendimento luminoso: 57.2 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

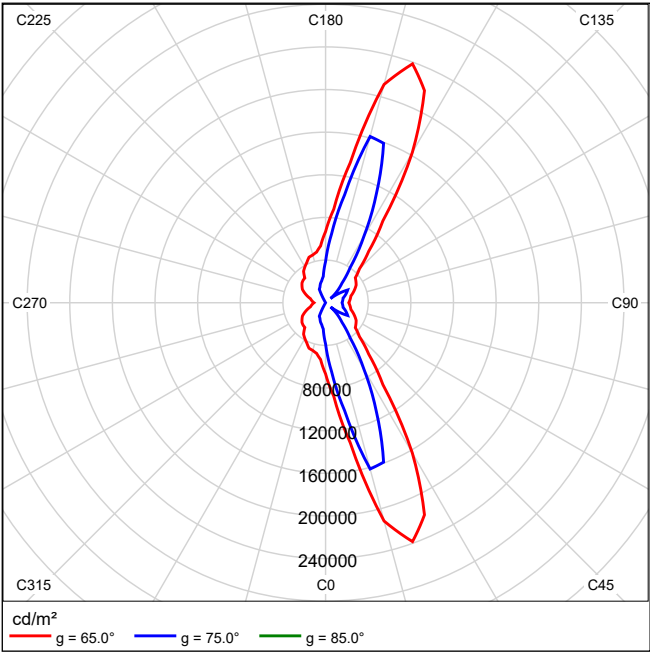


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



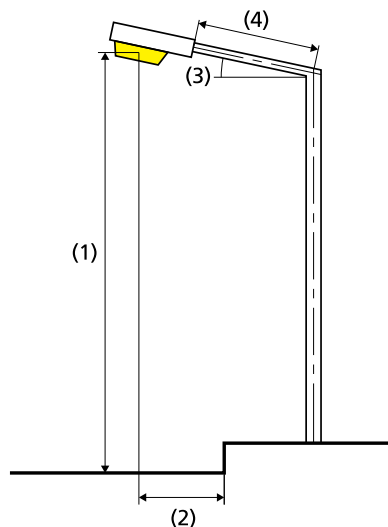
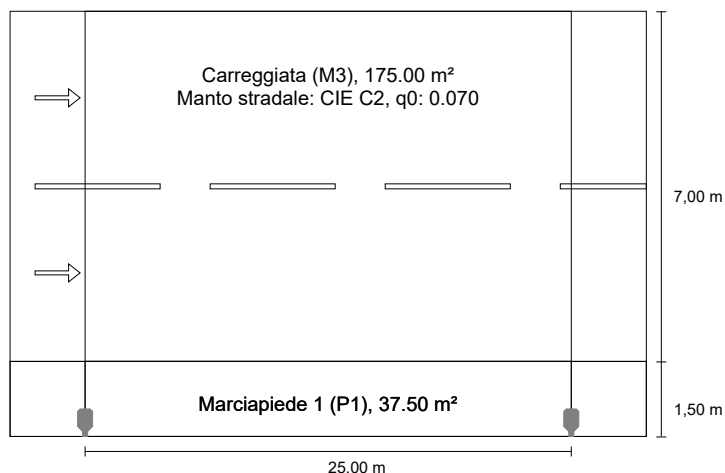
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

Disano Illuminazione SpA 1152 JME150 X=5 Y=1
CNR-L 1152 Tonale 1 - Diffusore in vetro

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.34	✓ 0.46	✓ 0.67	✓ 6	✓ 0.37

Marciapiede 1 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 20.68	✓ 9.35

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.033 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: 1152 Tonale 1 - Diffusore in vetro (664.4 kWh/anno)

3.1 kWh/m² anno

Lampadina:	1xHIE 150 H
Flusso luminoso (lampada):	9495.07 lm
Flusso luminoso (lampadina):	12600.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 166.1 W
W/km:	6644.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.300 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.200 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	631 cd/klm *
a 80° e oltre	42.5 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *

Classe intensità luminose: G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.34	✓ 0.46	✓ 0.67	✓ 6	✓ 0.37

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 3.250, 1.500)	1.34	0.46	0.67	6
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	1.44	0.46	0.76	6

Carreggiata (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

7.917	12.0	13.1	12.9	15.0	15.3	15.3	15.0	12.9	13.1	12.0
6.750	17.8	19.1	19.1	20.8	20.1	20.1	20.8	19.1	19.1	17.8
5.583	28.7	29.9	25.6	23.3	20.4	20.4	23.3	25.6	29.9	28.7
4.417	39.5	38.4	26.6	22.6	19.6	19.6	22.6	26.6	38.4	39.5
3.250	47.4	38.8	26.4	20.8	17.3	17.3	20.8	26.4	38.8	47.4
2.083	42.4	35.0	23.4	16.5	13.2	13.2	16.5	23.4	35.0	42.4
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
24.0	12.0	47.4	0.501	0.254

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.63	0.68	0.71	0.79	0.82	0.81	0.78	0.69	0.68	0.62
6.750	0.87	0.94	1.01	1.12	1.15	1.17	1.16	1.02	0.96	0.87
5.583	1.27	1.39	1.34	1.32	1.28	1.32	1.42	1.41	1.46	1.31
4.417	1.66	1.73	1.45	1.41	1.41	1.47	1.53	1.59	1.88	1.73
3.250	1.99	1.80	1.50	1.40	1.44	1.58	1.67	1.75	2.01	2.09
2.083	1.81	1.65	1.47	1.34	1.34	1.46	1.57	1.71	1.94	1.96
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.34	0.62	2.09	0.463	0.297

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.70	0.76	0.79	0.88	0.91	0.90	0.87	0.77	0.76	0.69
6.750	0.97	1.04	1.12	1.24	1.28	1.30	1.29	1.13	1.07	0.97
5.583	1.41	1.55	1.49	1.47	1.42	1.46	1.57	1.56	1.62	1.45
4.417	1.84	1.92	1.61	1.57	1.57	1.63	1.70	1.76	2.09	1.93
3.250	2.21	2.00	1.67	1.56	1.60	1.76	1.85	1.94	2.23	2.32
2.083	2.01	1.84	1.64	1.49	1.49	1.62	1.75	1.90	2.16	2.18
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.49	0.69	2.32	0.463	0.297

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.67	0.72	0.76	0.84	0.87	0.85	0.82	0.71	0.71	0.66
6.750	0.95	1.04	1.09	1.18	1.21	1.23	1.22	1.06	1.02	0.93
5.583	1.41	1.55	1.47	1.44	1.38	1.42	1.50	1.48	1.53	1.39
4.417	1.84	1.92	1.64	1.60	1.55	1.61	1.65	1.70	1.99	1.86
3.250	2.13	1.98	1.71	1.60	1.61	1.77	1.83	1.87	2.14	2.21
2.083	1.92	1.75	1.56	1.42	1.43	1.54	1.64	1.78	2.01	2.03
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.44	0.66	2.21	0.457	0.298

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.74	0.81	0.84	0.93	0.97	0.95	0.91	0.79	0.79	0.73
6.750	1.06	1.16	1.21	1.31	1.34	1.36	1.35	1.18	1.13	1.04
5.583	1.57	1.73	1.63	1.61	1.54	1.57	1.67	1.65	1.70	1.54
4.417	2.05	2.14	1.82	1.78	1.72	1.79	1.83	1.88	2.21	2.07
3.250	2.36	2.20	1.89	1.78	1.78	1.97	2.03	2.08	2.38	2.45
2.083	2.13	1.94	1.73	1.58	1.59	1.71	1.83	1.98	2.23	2.25
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.60	0.73	2.45	0.457	0.298

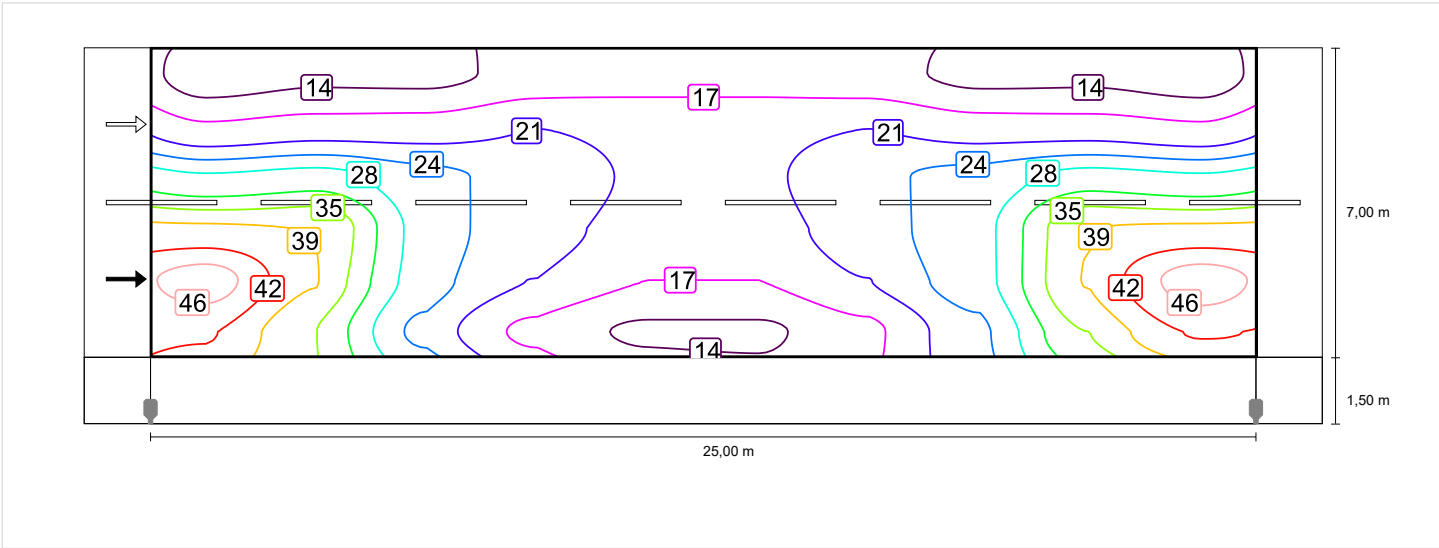
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3) / Isolinee

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

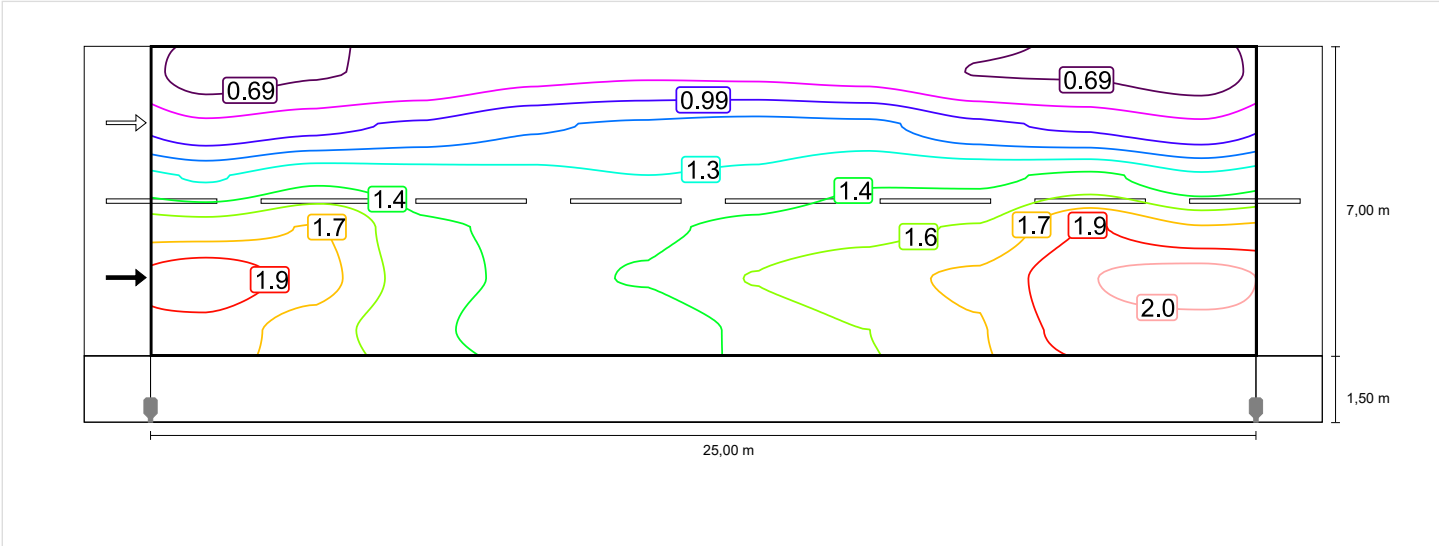
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.34	✓ 0.46	✓ 0.67	✓ 6	✓ 0.37

Illuminamento orizzontale

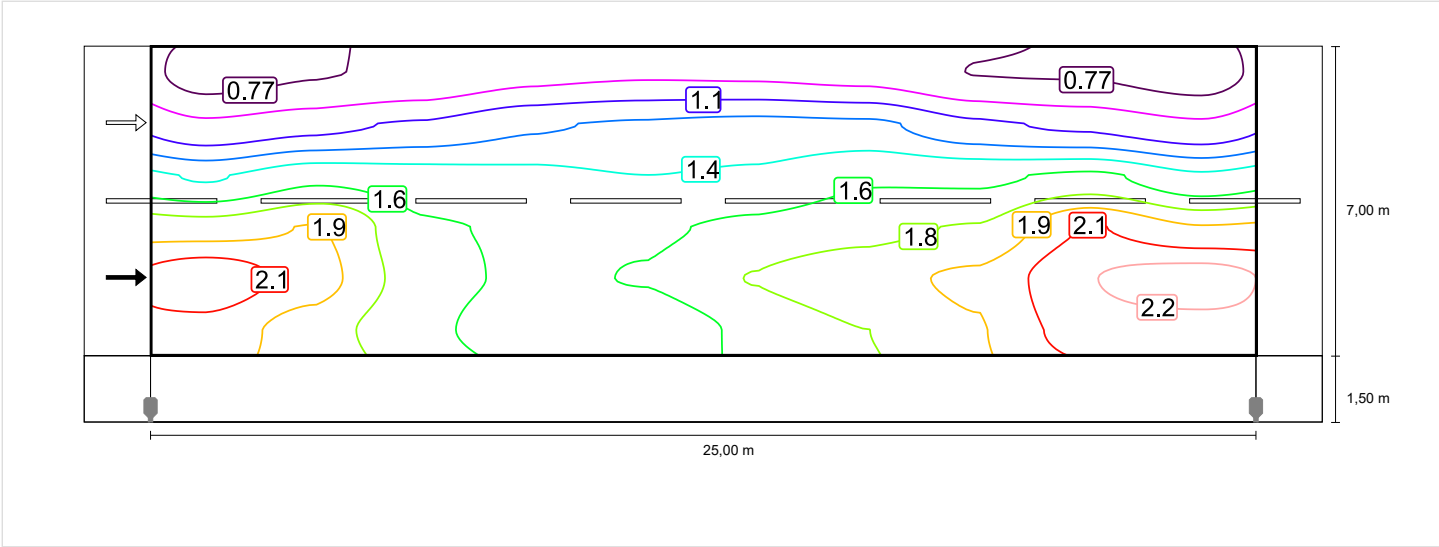


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

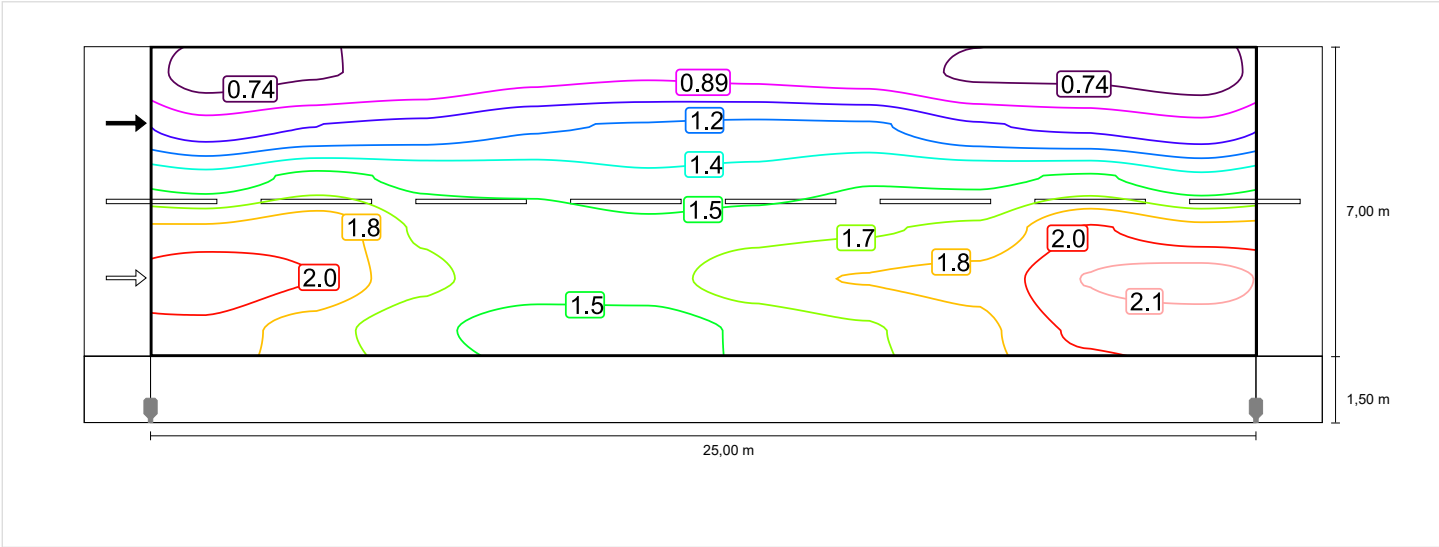


Luminanza con lampada nuova

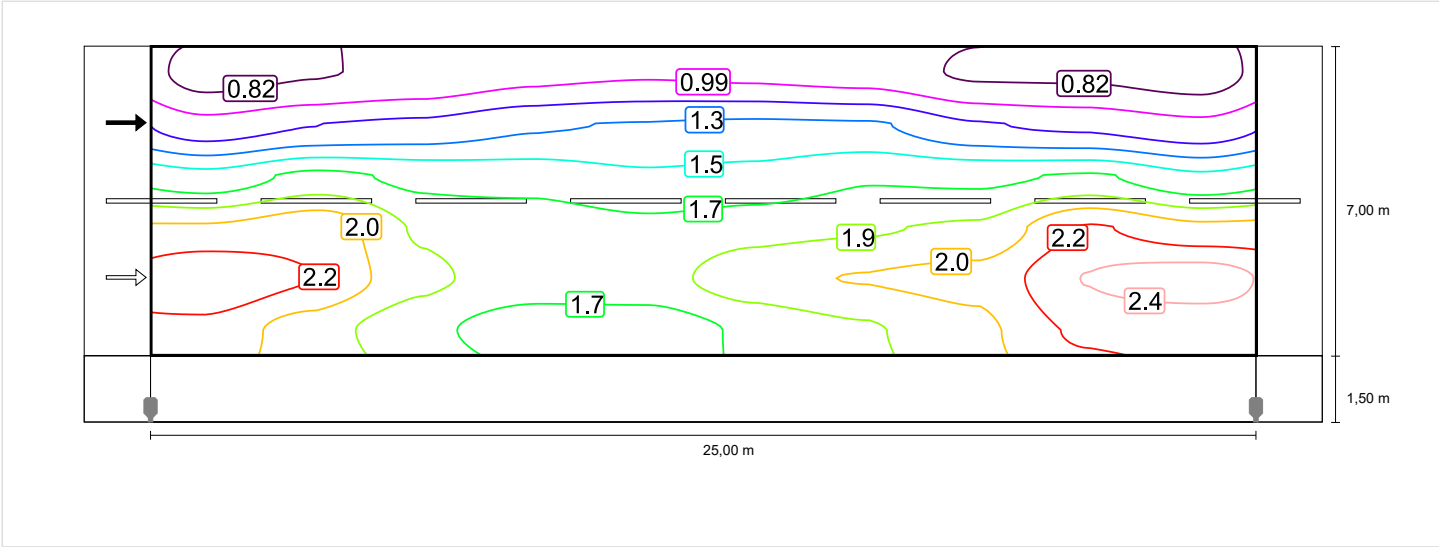


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



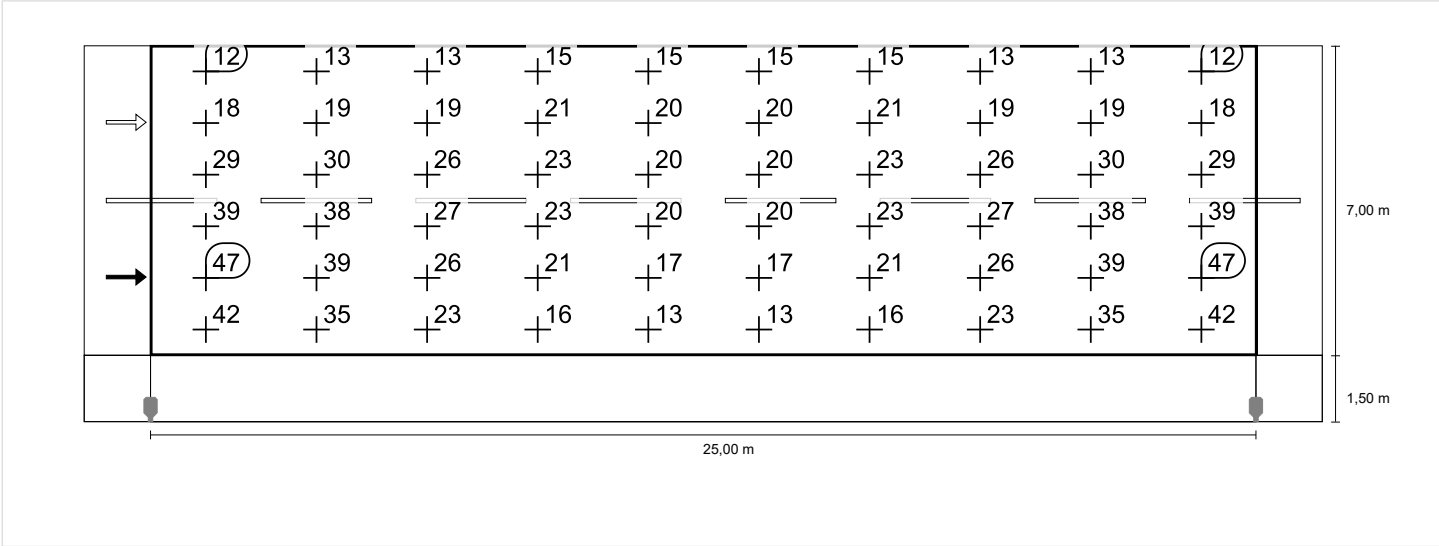
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3) / Grafica dei valori

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

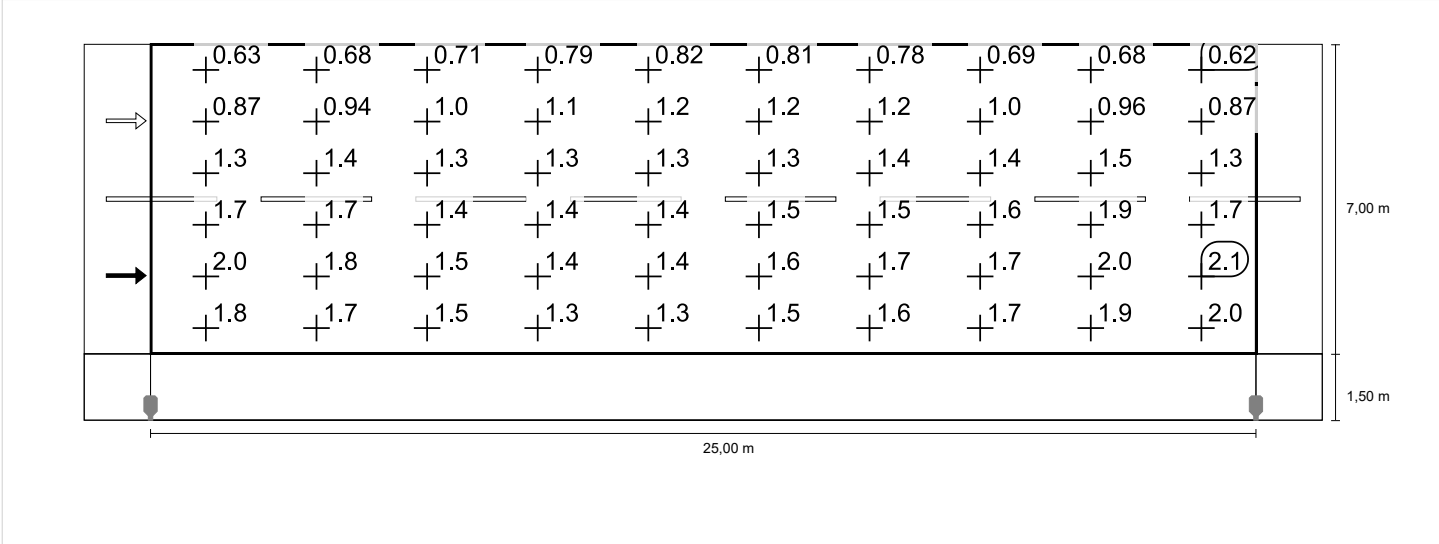
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.34	✓ 0.46	✓ 0.67	✓ 6	✓ 0.37

Illuminamento orizzontale

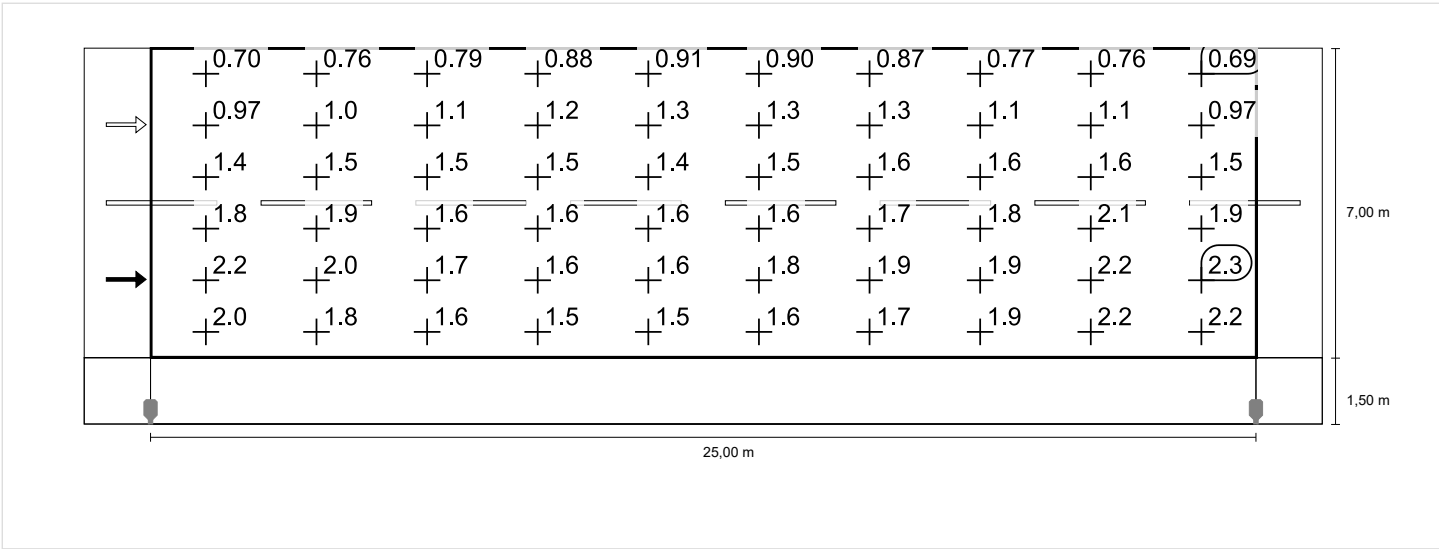


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

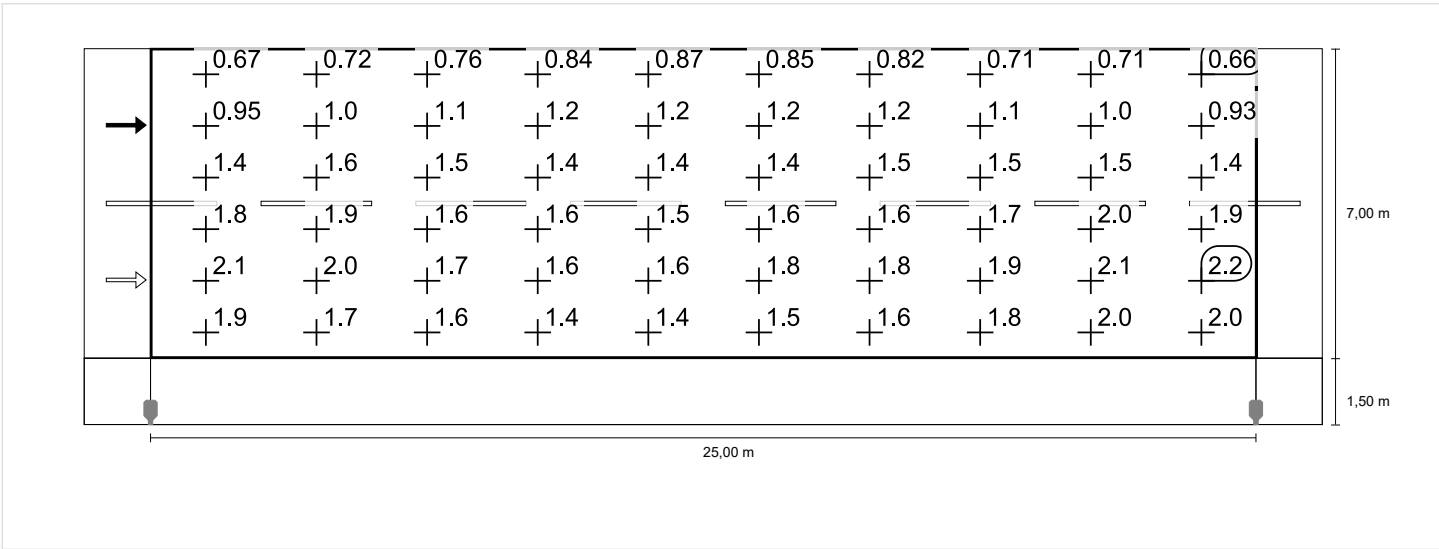


Luminanza con lampada nuova

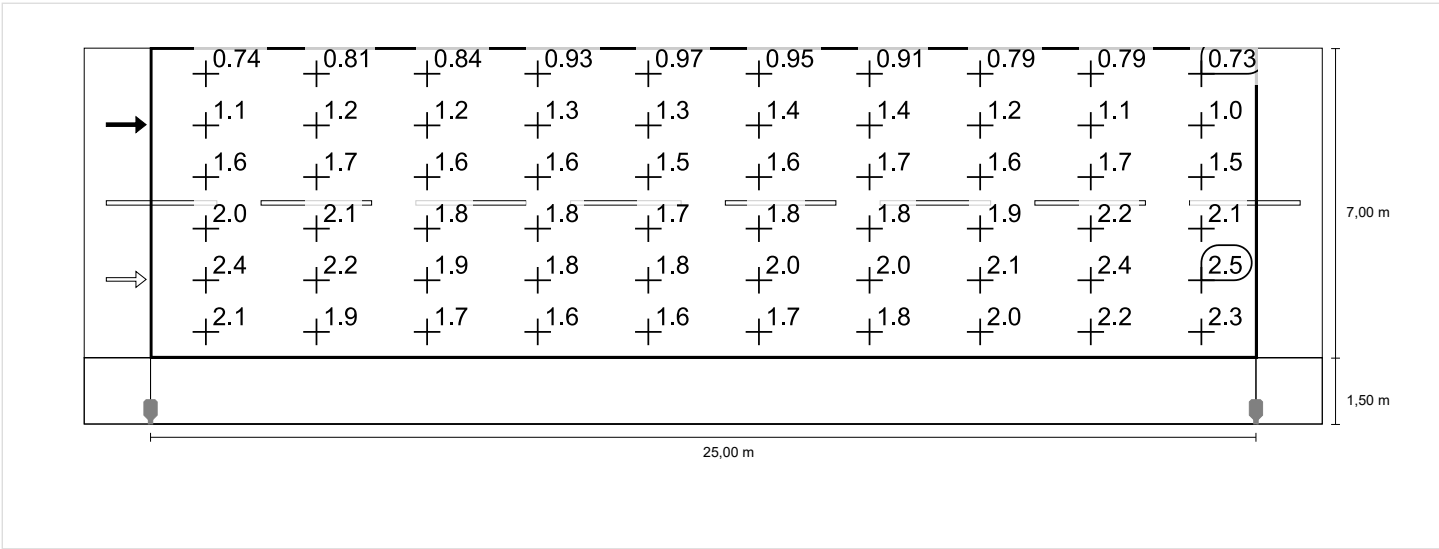


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 20.68	✓ 9.35

Marciapiede 1 (P1)

Illuminamento orizzontale [lx]

1.250	38.3	30.9	19.6	13.4	11.1	11.1	13.4	19.6	30.9	38.3
0.750	35.6	27.7	17.7	12.2	10.2	10.2	12.2	17.7	27.7	35.6
0.250	32.4	24.6	16.0	11.2	9.35	9.35	11.2	16.0	24.6	32.4
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Reticolo: 10 x 3 Punti

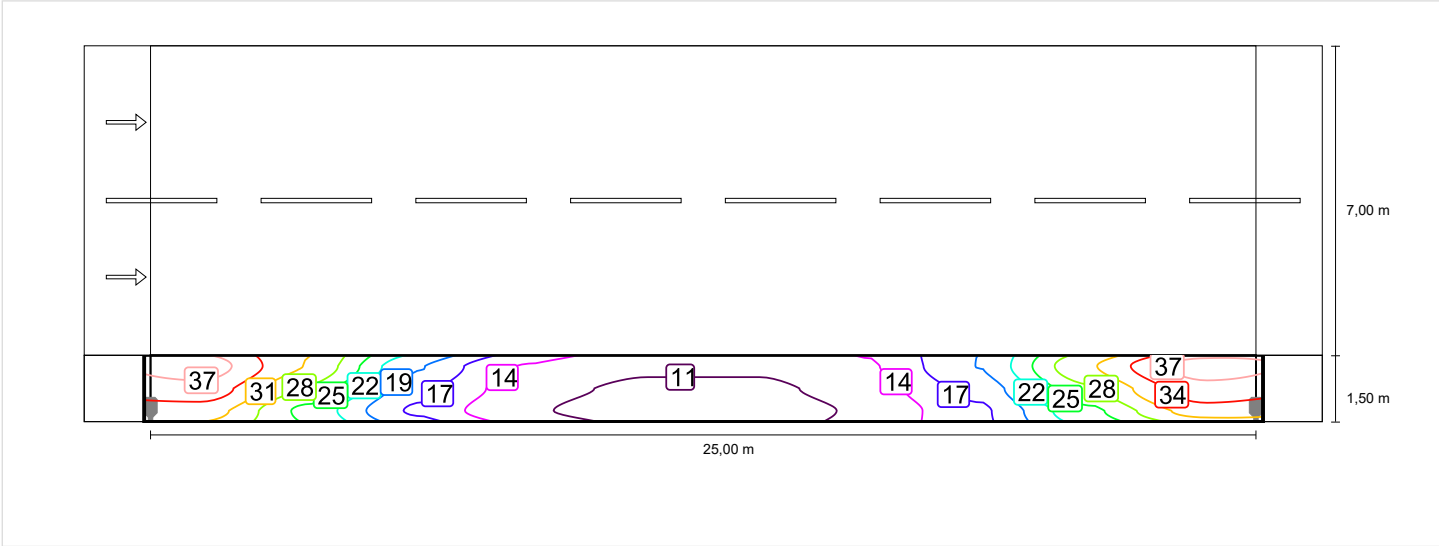
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
20.7	9.35	38.3	0.452	0.244

Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 20.68	✓ 9.35

Illuminamento orizzontale



Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 20.68	✓ 9.35

Illuminamento orizzontale

