

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di progetto 6

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

ewo - F4_AS07-64led (1x80CRI-3000K-400mA)..... 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

ewo F4_AS07-64led 1x80CRI-3000K-400mA / ewo - F4_AS07-64led (1x80CRI-3000K-400mA)

ewo F4_AS07-64led 1x80CRI-3000K-400mA

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

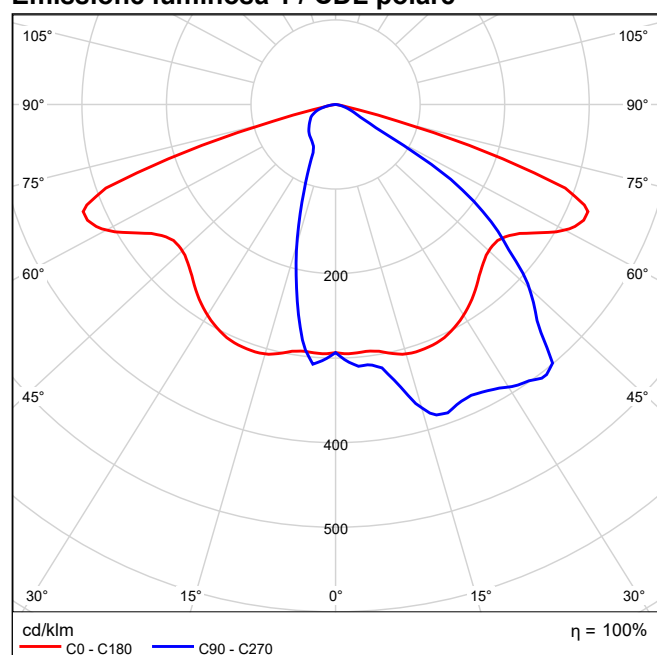
Rendimento: 99.98%

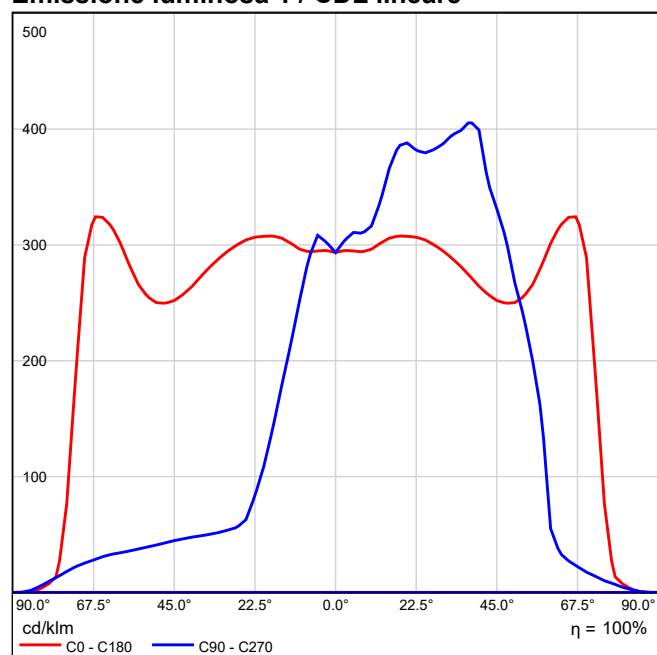
Flusso luminoso lampadina: 7578 lm

Flusso luminoso lampade: 7577 lm

Potenza: 78.2 W

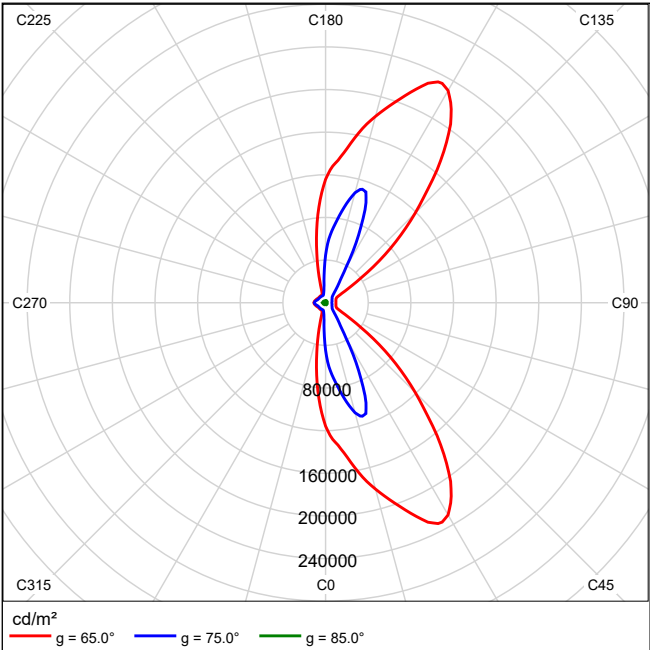
Rendimento luminoso: 96.9 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

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

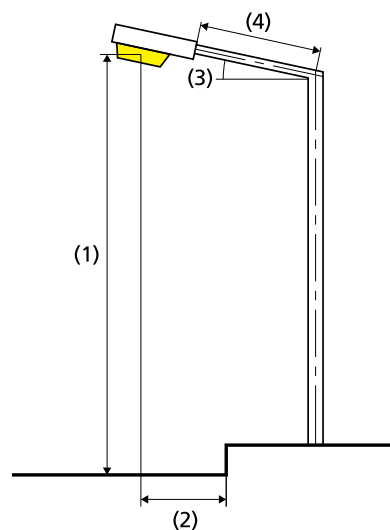
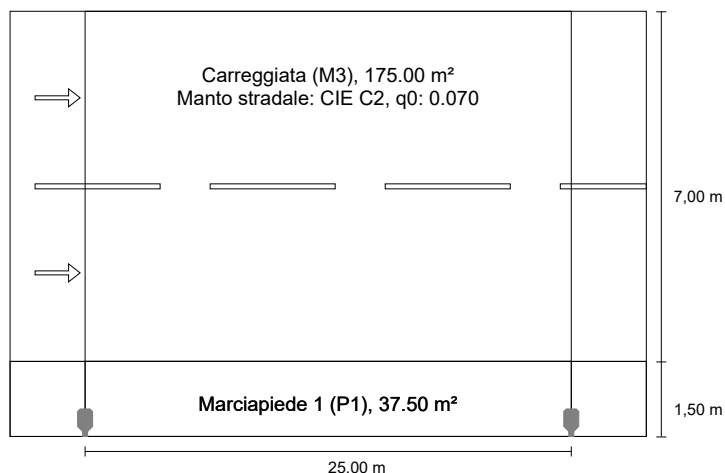
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

ewo F4_AS07-64led



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
✓ 1.10	✓ 0.63	✓ 0.75	✓ 7	✓ 0.60

Marciapiede 1 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 17.76	✓ 9.12

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.019 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: F4_AS07-64led (312.8 kWh/anno)

1.5 kWh/m² anno

Lampadina:	1x80CRI-3000K-400mA
Flusso luminoso (lampada):	7576.73 lm
Flusso luminoso (lampadina):	7578.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 78.2 W
W/km:	3128.0
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	475 cd/klm *
a 80° e oltre	12.5 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*4

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
✓ 1.10	✓ 0.63	✓ 0.75	✓ 7	✓ 0.60

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)	1.10	0.66	0.75	7
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	1.18	0.63	0.91	4

Carreggiata (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

7.917	17.2	17.0	16.5	16.1	16.0	16.0	16.1	16.5	17.0	17.2
6.750	20.7	19.8	18.4	17.2	16.4	16.4	17.2	18.4	19.8	20.7
5.583	23.8	22.2	19.8	17.5	15.6	15.6	17.5	19.8	22.2	23.8
4.417	27.1	24.5	20.5	16.3	14.5	14.5	16.3	20.5	24.5	27.1
3.250	30.8	26.0	18.8	15.0	13.4	13.4	15.0	18.8	26.0	30.8
2.083	28.4	23.9	17.8	13.6	11.6	11.6	13.6	17.8	23.9	28.4
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
19.2	11.6	30.8	0.604	0.377

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.72	0.73	0.76	0.79	0.83	0.85	0.83	0.83	0.78	0.74
6.750	0.87	0.86	0.87	0.90	0.93	0.95	0.96	0.96	0.94	0.90
5.583	1.02	1.01	0.99	0.98	0.99	1.00	1.06	1.09	1.10	1.08
4.417	1.23	1.20	1.12	1.05	1.06	1.06	1.09	1.23	1.27	1.28
3.250	1.53	1.42	1.22	1.15	1.17	1.16	1.17	1.28	1.47	1.55
2.083	1.55	1.47	1.36	1.26	1.22	1.22	1.26	1.35	1.50	1.60
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
1.10	0.72	1.60	0.659	0.453

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.80	0.81	0.85	0.88	0.93	0.94	0.92	0.92	0.87	0.82
6.750	0.96	0.96	0.97	1.00	1.03	1.05	1.06	1.07	1.05	1.00
5.583	1.13	1.12	1.10	1.09	1.09	1.11	1.17	1.21	1.22	1.20
4.417	1.37	1.33	1.24	1.17	1.18	1.18	1.22	1.37	1.41	1.42
3.250	1.70	1.57	1.35	1.28	1.30	1.29	1.30	1.43	1.63	1.72
2.083	1.72	1.63	1.52	1.40	1.36	1.35	1.41	1.50	1.67	1.77
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
1.22	0.80	1.77	0.659	0.453

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.75	0.75	0.80	0.83	0.88	0.88	0.86	0.85	0.81	0.77
6.750	0.91	0.92	0.92	0.94	0.98	0.99	1.00	1.00	0.99	0.95
5.583	1.13	1.11	1.07	1.07	1.06	1.07	1.11	1.15	1.16	1.14
4.417	1.41	1.36	1.26	1.19	1.17	1.16	1.18	1.32	1.37	1.40
3.250	1.68	1.60	1.40	1.33	1.30	1.29	1.29	1.39	1.60	1.68
2.083	1.72	1.60	1.47	1.35	1.30	1.28	1.32	1.42	1.58	1.69
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
1.18	0.75	1.72	0.633	0.435

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.83	0.84	0.89	0.92	0.98	0.98	0.96	0.95	0.90	0.85
6.750	1.01	1.02	1.02	1.05	1.08	1.10	1.11	1.11	1.10	1.05
5.583	1.25	1.24	1.19	1.19	1.18	1.19	1.24	1.28	1.28	1.27
4.417	1.56	1.51	1.40	1.33	1.30	1.29	1.31	1.47	1.53	1.56
3.250	1.87	1.78	1.56	1.48	1.45	1.44	1.43	1.55	1.78	1.87
2.083	1.91	1.78	1.63	1.50	1.45	1.42	1.47	1.58	1.75	1.88
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
1.31	0.83	1.91	0.633	0.435

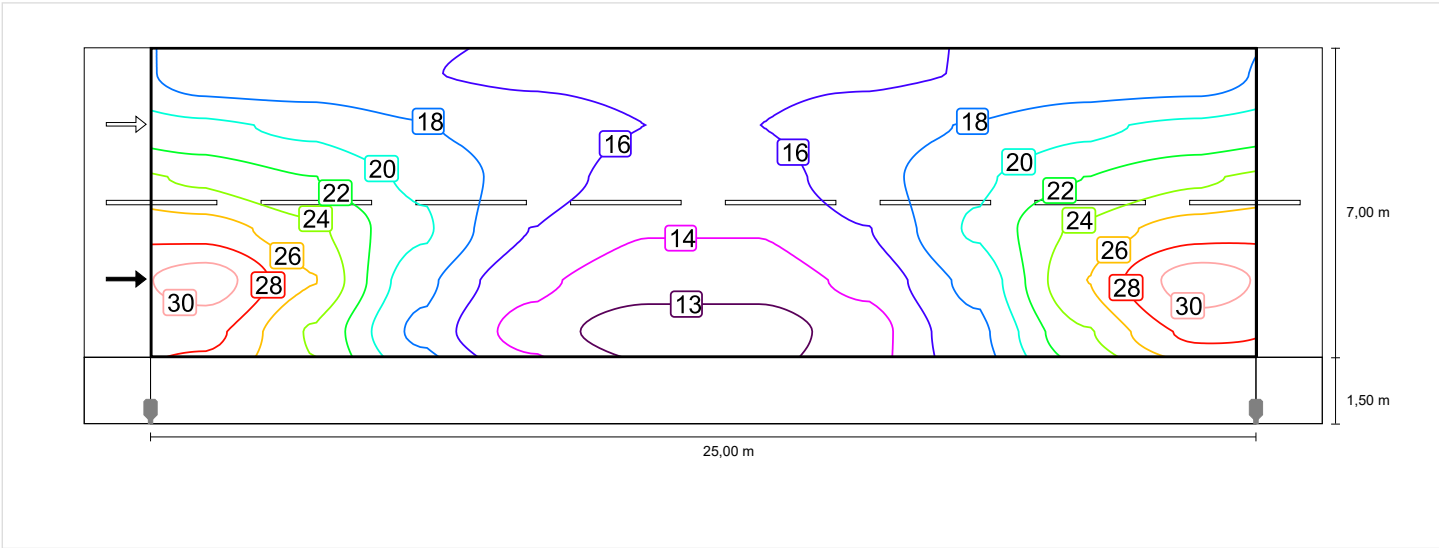
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3) / Isolinee

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

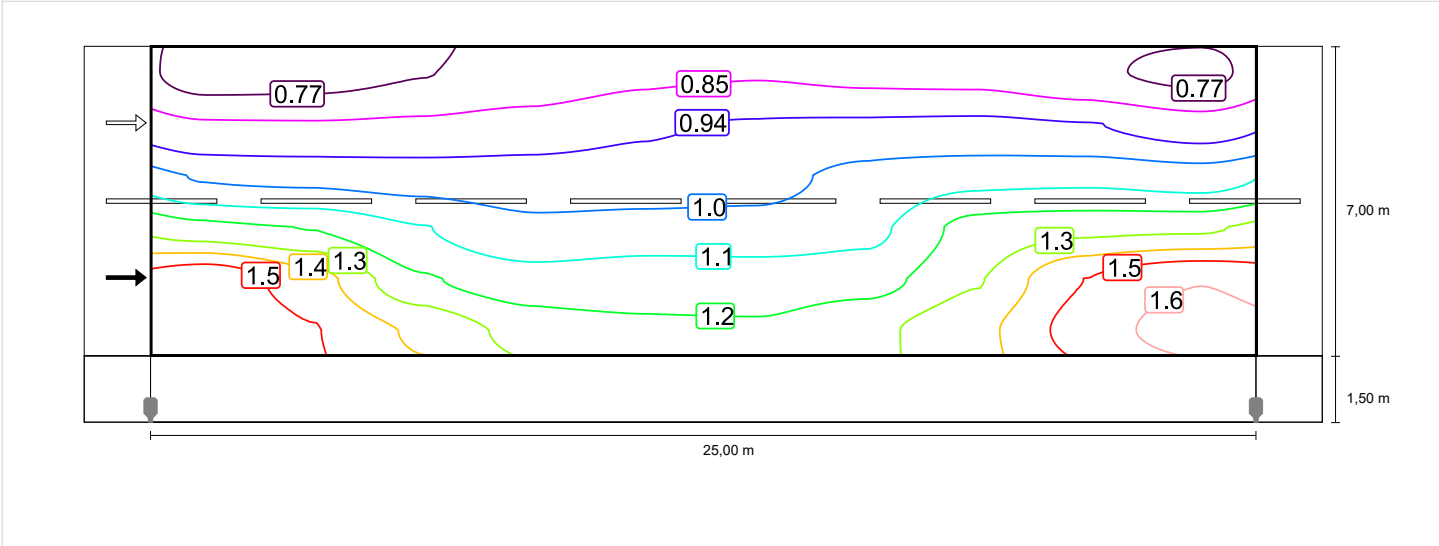
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.10	✓ 0.63	✓ 0.75	✓ 7	✓ 0.60

Illuminamento orizzontale



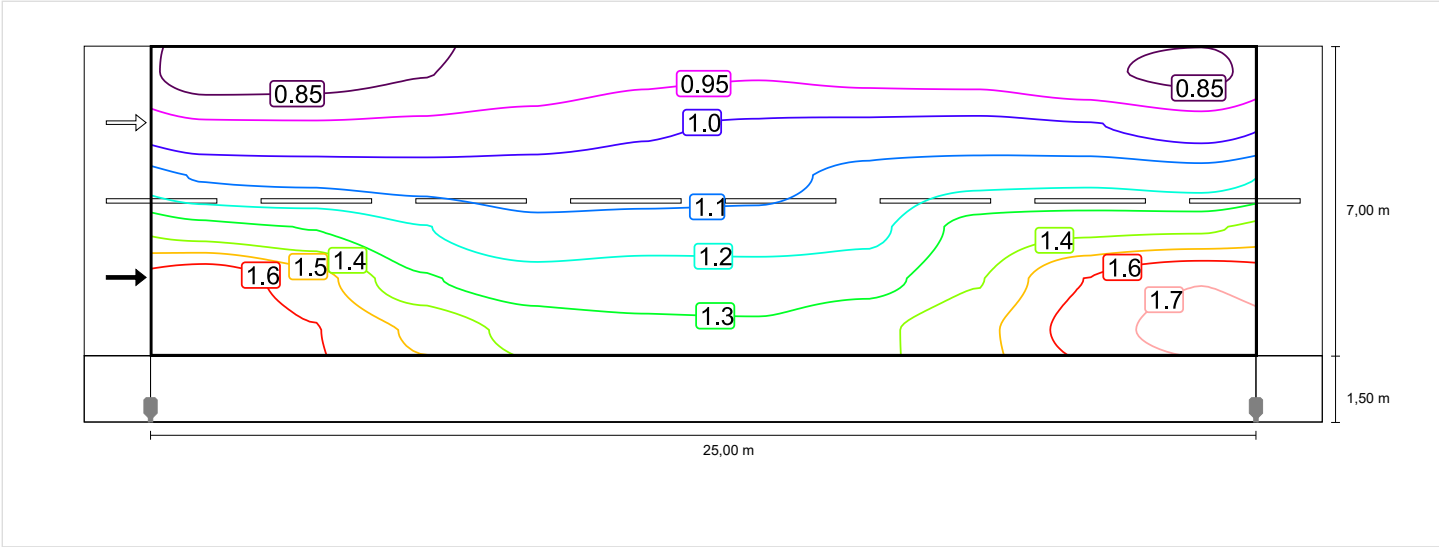
Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta



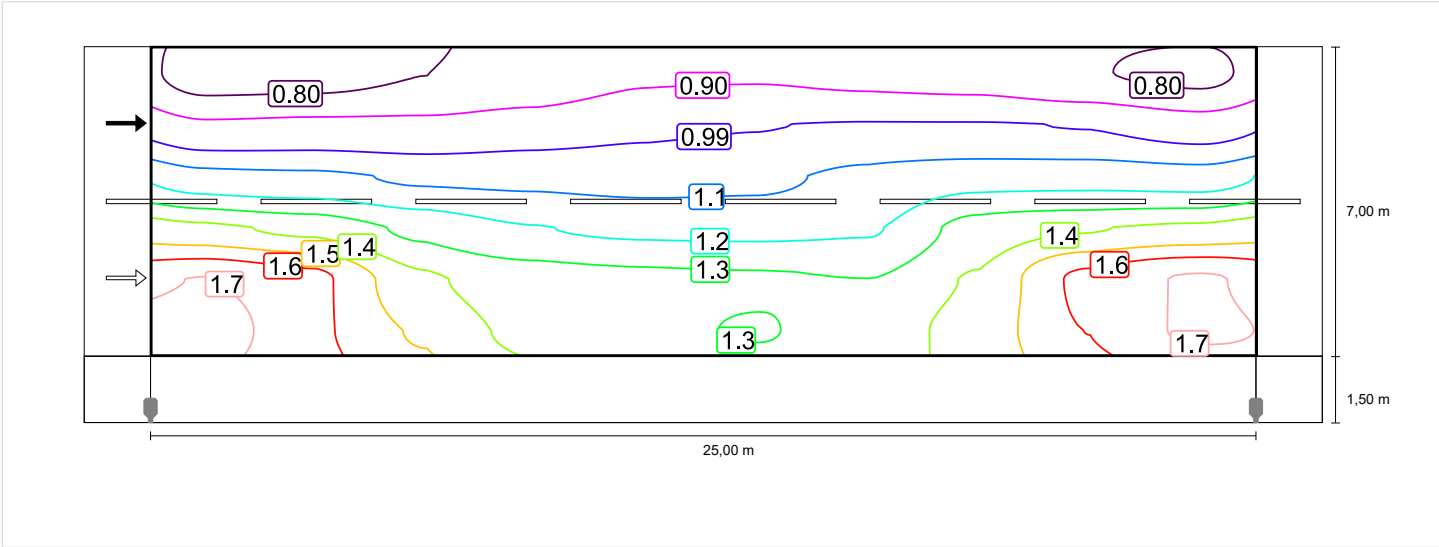
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3) / Isolinee

Luminanza con lampada nuova

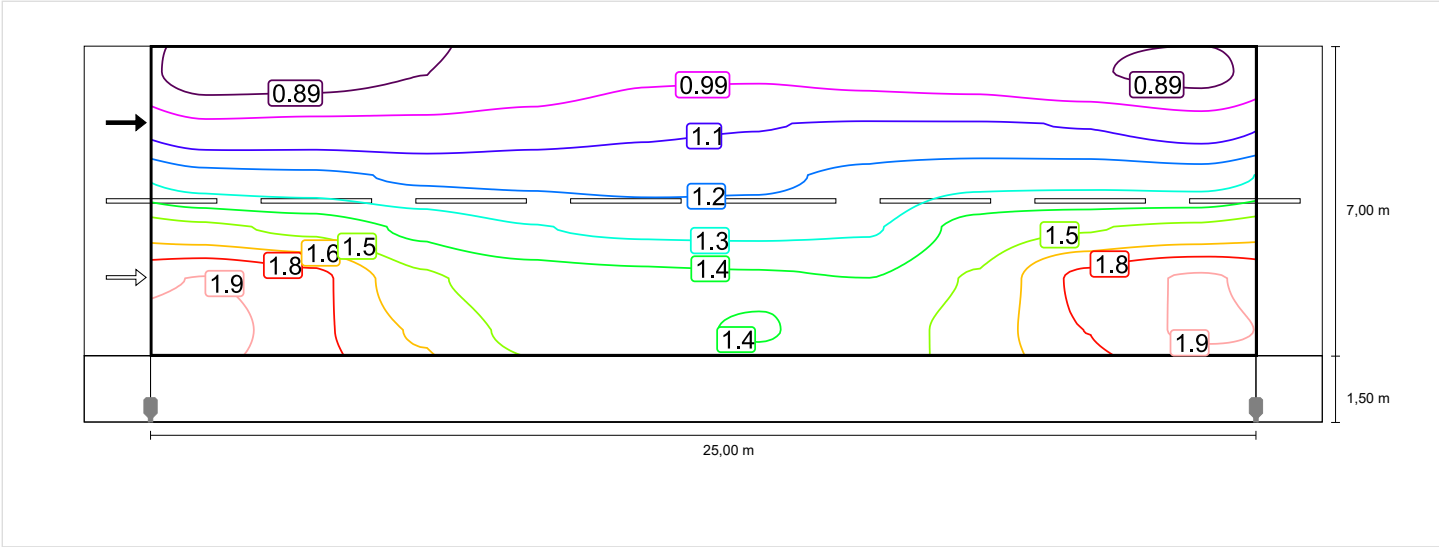


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

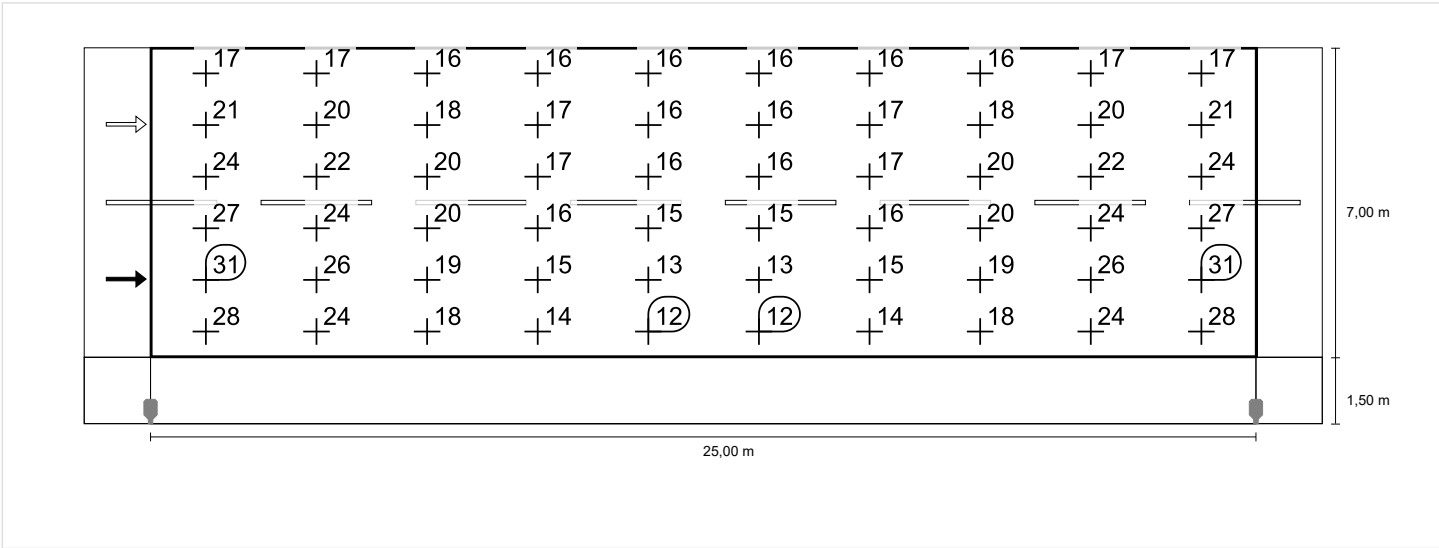


Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

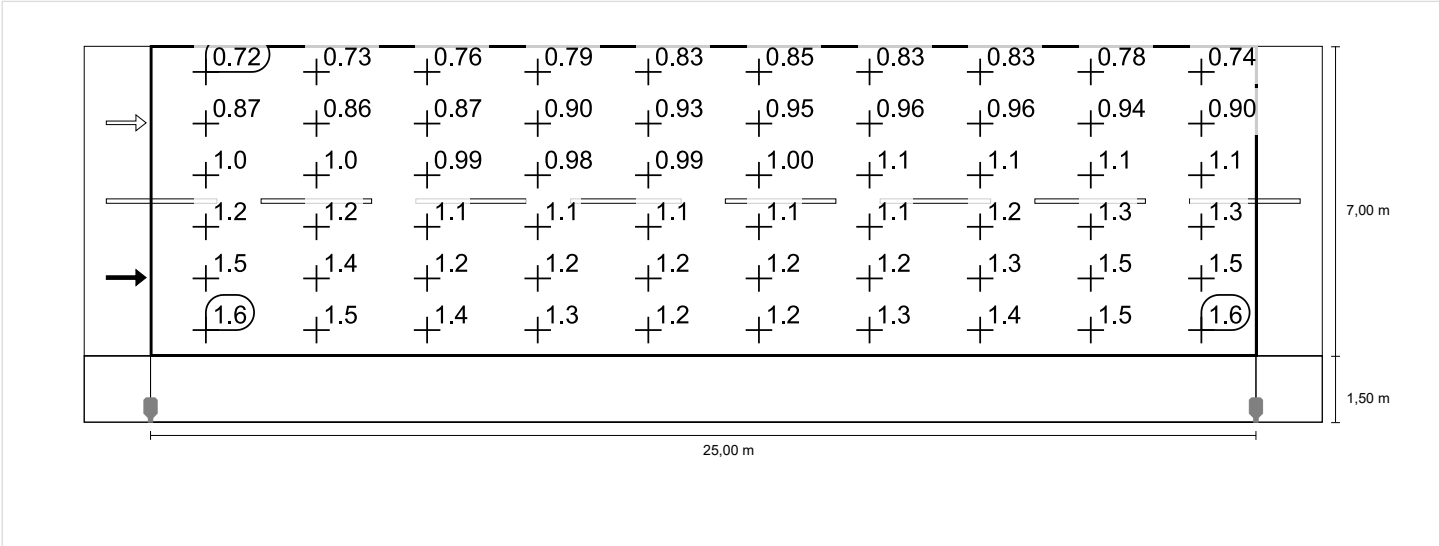
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.10	✓ 0.63	✓ 0.75	✓ 7	✓ 0.60

Illuminamento orizzontale

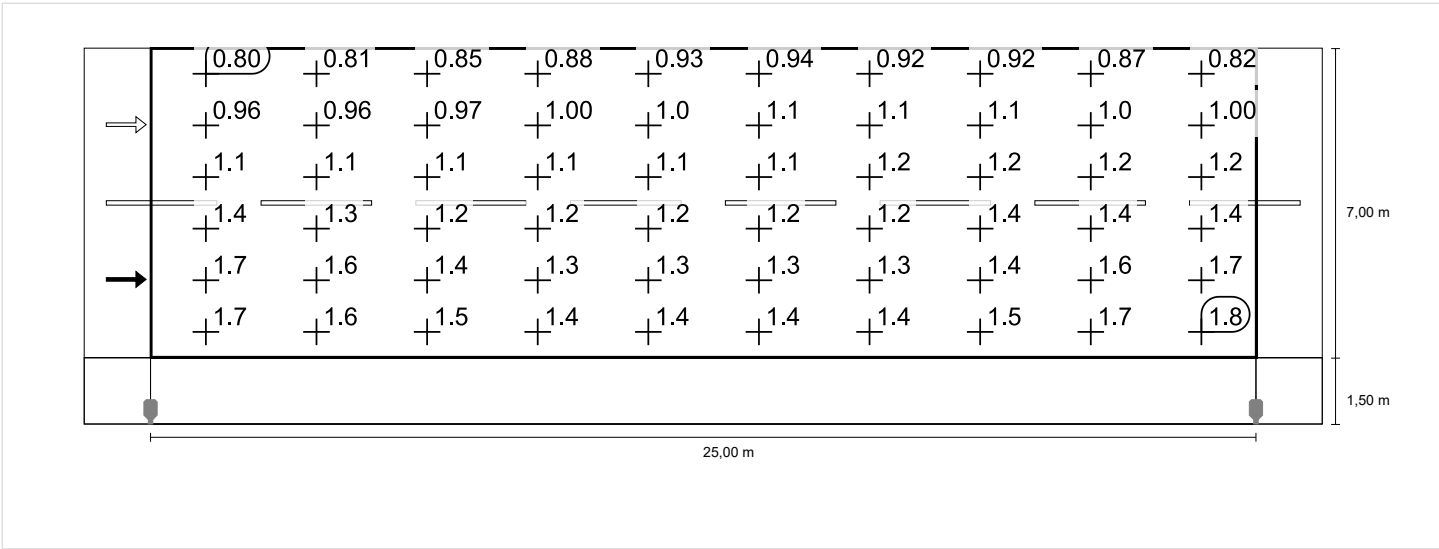


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

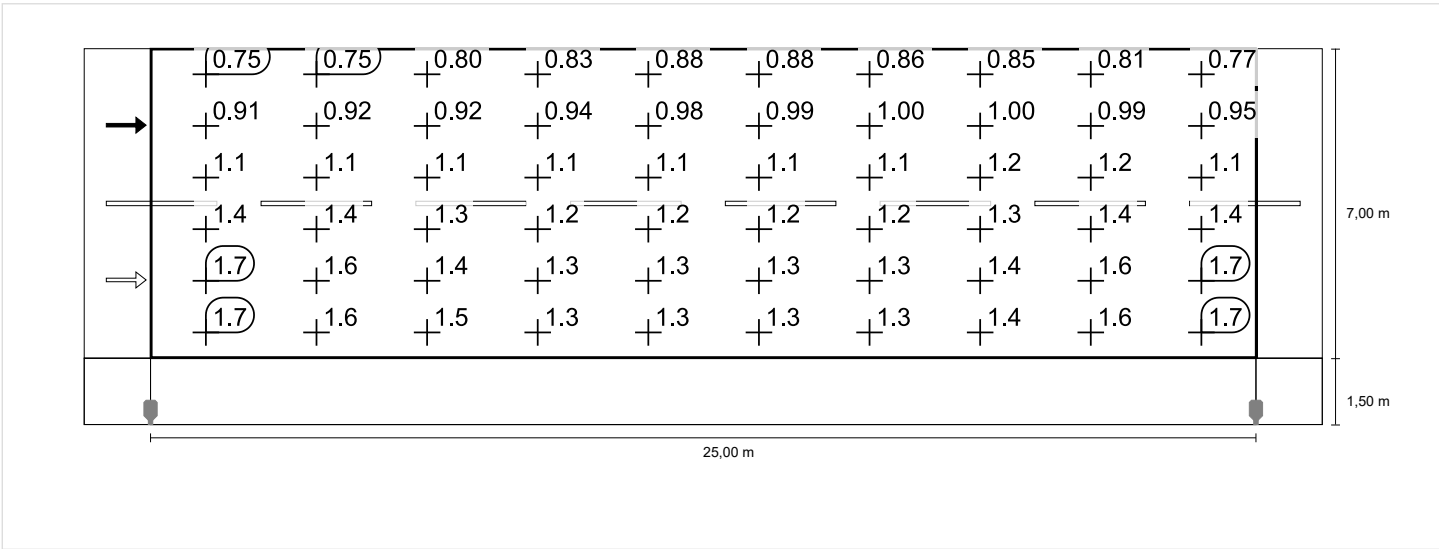


Luminanza con lampada nuova

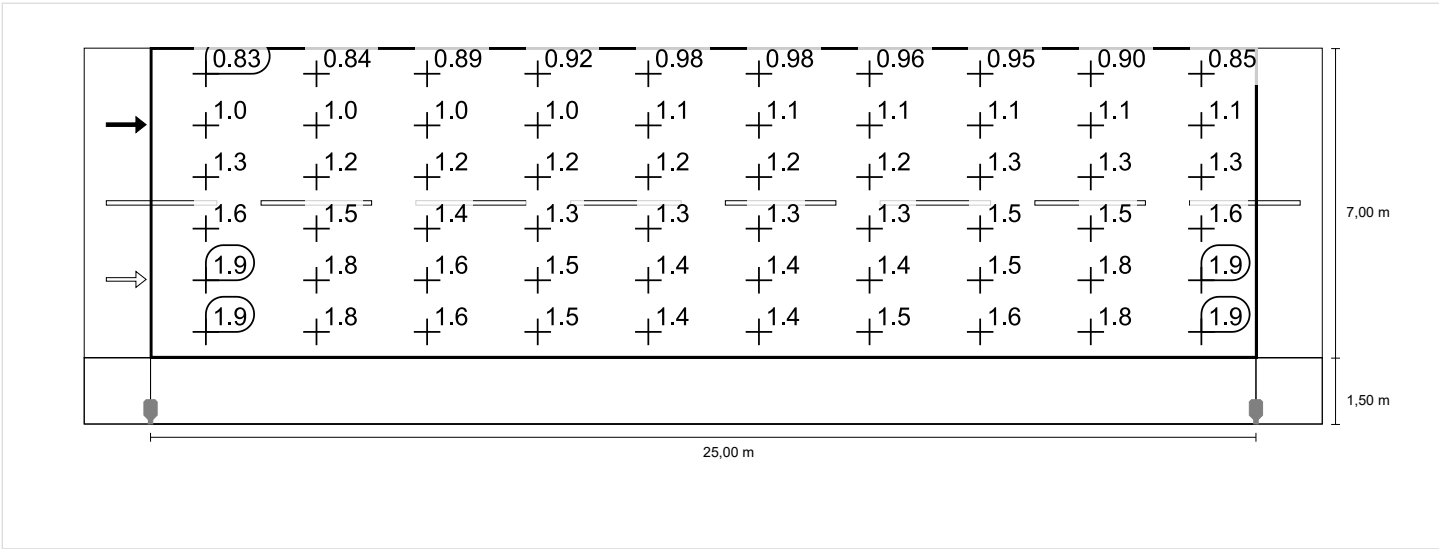


Osservatore 2

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
✓ 17.76	✓ 9.12

Marciapiede 1 (P1)

Illuminamento orizzontale [lx]

1.250	28.1	24.4	17.5	12.4	10.1	10.1	12.4	17.5	24.4	28.1
0.750	28.0	24.0	16.6	11.6	9.51	9.51	11.6	16.6	24.0	28.0
0.250	26.2	22.4	15.6	10.9	9.12	9.12	10.9	15.6	22.4	26.2
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
17.8	9.12	28.1	0.514	0.324

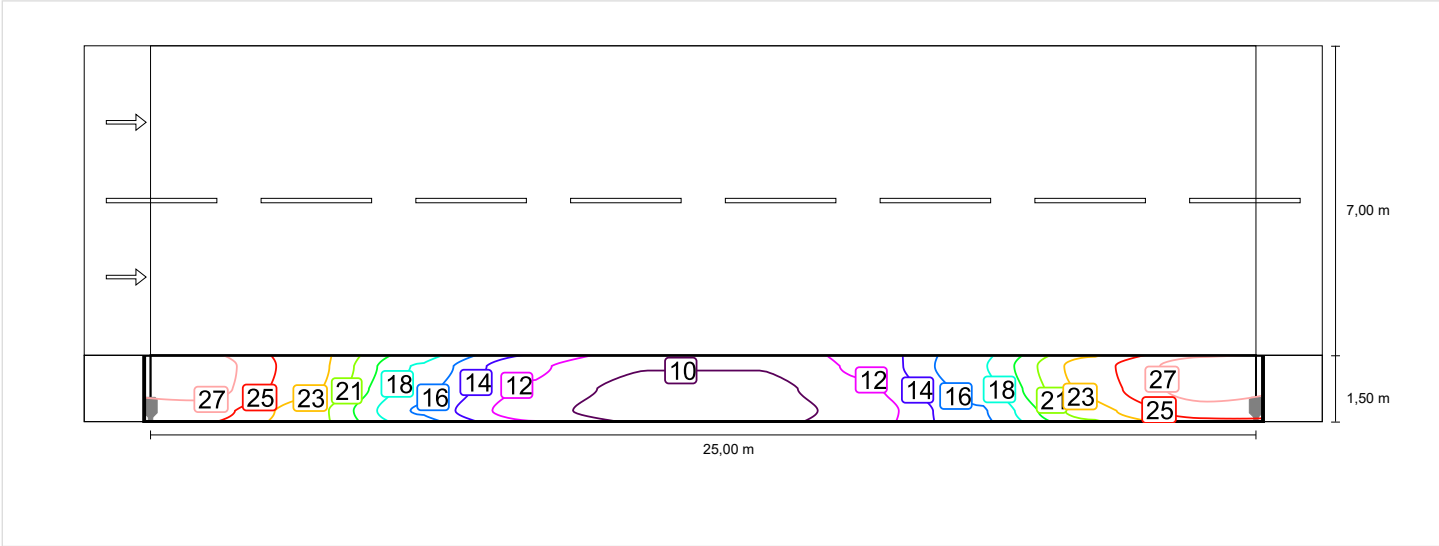
Tipologico 1: Alternativa 1 / Marciapiede 1 (P1) / Isolinee

Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 17.76	✓ 9.12

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	
✓ 17.76	✓ 9.12

Illuminamento orizzontale

