

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di fatto 11

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

Disano Illuminazione SpA - 1141 Sempione - Per strade, vie commerciali e private (1xSAPT100S).....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 2 (P4)

Sintesi dei risultati..... 17

Tabella.....18

Isolinee.....19

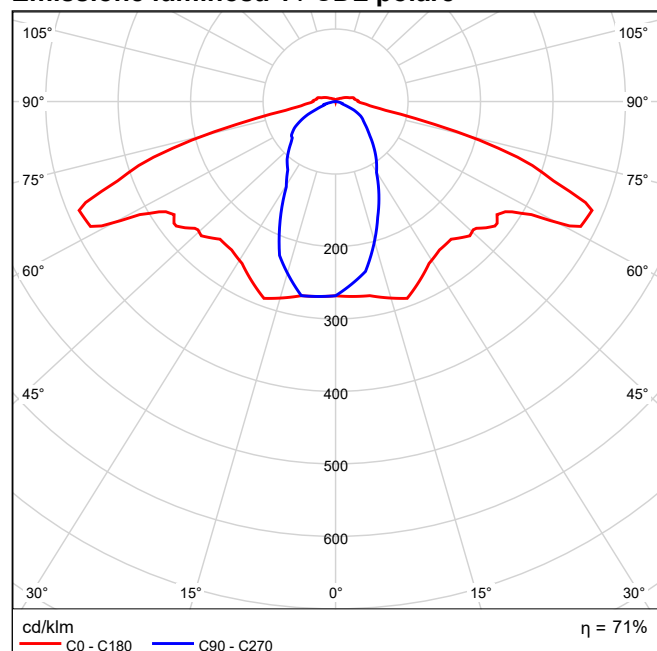
Grafica dei valori..... 20

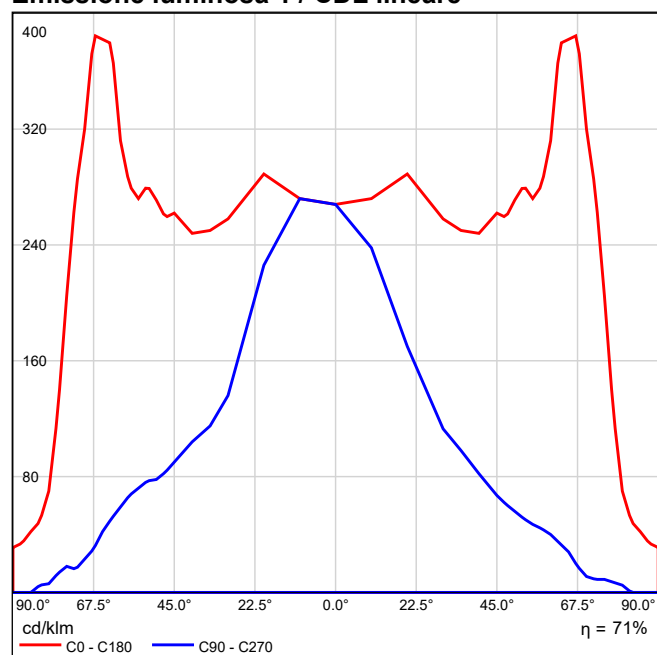
Disano Illuminazione SpA 1141 SAP-T 100 CNR 1141 Sempione - Per strade, vie commerciali e private 1xSAPT100S

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

Rendimento: 70.53%
Flusso luminoso lampadina: 10700 lm
Flusso luminoso lampade: 7546 lm
Potenza: 113.8 W
Rendimento luminoso: 66.3 lm/W

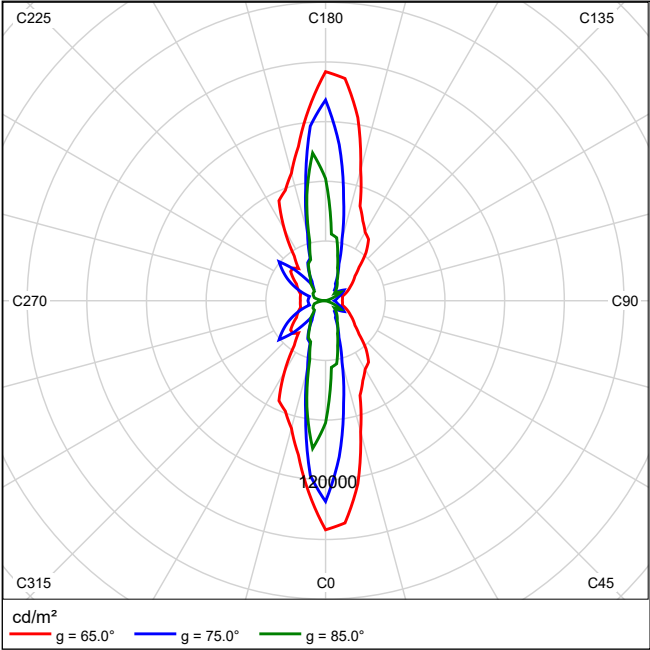
Emissione luminosa 1 / CDL polare



Emissione luminosa 1 / CDL lineare

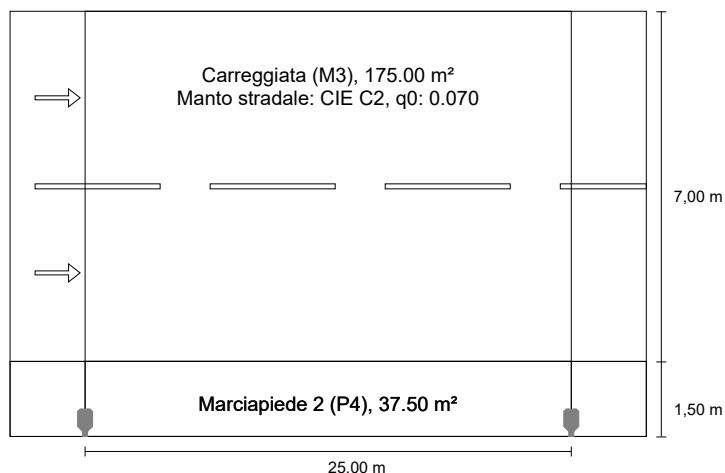
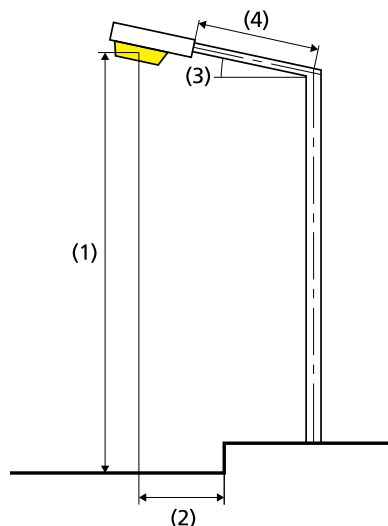
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

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 1141 SAP-T 100 CNR
1141 Sempione - Per strade, vie commerciali e private

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M3)

Lm [cd/m ²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ui ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.57	✗ 0.31	✓ 0.77	✗ 16	✓ 0.43

Marciapiede 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 12.62	✓ 7.25

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.064 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: 1141 Sempione - Per strade, vie commerciali e private (500.0 kWh/anno) 2.4 kWh/m² anno

Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	4372.57 lm
Flusso luminoso (lampadina):	6200.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 125.0 W
W/km:	5000.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	25.000 m
Inclinazione braccio (3):	10.0°
Lunghezza braccio (4):	0.278 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.200 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01

Valori massimi dell'intensità luminosa

a 70° e oltre	464 cd/klm *
a 80° e oltre	104 cd/klm *
a 90° e oltre	51.8 cd/klm *

Classe intensità luminose: /

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.3

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
✗ 0.57	✗ 0.31	✓ 0.77	✗ 16	✓ 0.43

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)	0.57	0.32	0.77	16
Osservatore 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	0.64	0.31	0.77	8

Carreggiata (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

7.917	4.56	4.60	4.28	3.62	3.26	3.26	3.62	4.28	4.60	4.56
6.750	6.39	6.37	5.68	4.67	4.12	4.12	4.67	5.68	6.37	6.39
5.583	9.08	8.75	7.44	5.89	5.20	5.20	5.89	7.44	8.75	9.08
4.417	12.8	11.4	9.41	7.46	6.44	6.44	7.46	9.41	11.4	12.8
3.250	16.2	14.4	11.4	8.60	7.44	7.44	8.60	11.4	14.4	16.2
2.083	19.3	16.7	11.9	9.26	7.89	7.89	9.26	11.9	16.7	19.3
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
8.49	3.26	19.3	0.385	0.169

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.21	0.22	0.22	0.19	0.18	0.19	0.20	0.23	0.23	0.22
6.750	0.30	0.31	0.30	0.26	0.25	0.26	0.28	0.32	0.33	0.30
5.583	0.44	0.45	0.42	0.36	0.35	0.36	0.39	0.44	0.47	0.45
4.417	0.65	0.65	0.60	0.53	0.51	0.52	0.55	0.62	0.64	0.65
3.250	0.93	0.93	0.86	0.75	0.72	0.73	0.76	0.86	0.90	0.91
2.083	1.17	1.19	1.14	1.03	0.95	0.97	1.00	1.06	1.19	1.19
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
0.57 0.18 1.19 0.319 0.152

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.24	0.24	0.24	0.21	0.20	0.21	0.22	0.26	0.25	0.24
6.750	0.33	0.34	0.33	0.29	0.28	0.29	0.31	0.35	0.36	0.34
5.583	0.49	0.50	0.47	0.40	0.39	0.40	0.43	0.49	0.52	0.50
4.417	0.72	0.72	0.67	0.59	0.57	0.58	0.61	0.69	0.71	0.72
3.250	1.03	1.03	0.96	0.83	0.80	0.82	0.84	0.96	1.00	1.01
2.083	1.30	1.33	1.27	1.15	1.06	1.08	1.11	1.18	1.32	1.33
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
0.64 0.20 1.33 0.319 0.152

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

7.917	0.23	0.23	0.23	0.20	0.20	0.20	0.21	0.24	0.24	0.23
6.750	0.33	0.34	0.33	0.28	0.27	0.28	0.30	0.34	0.35	0.33
5.583	0.51	0.52	0.48	0.42	0.40	0.41	0.43	0.49	0.51	0.49
4.417	0.80	0.78	0.73	0.63	0.60	0.60	0.63	0.71	0.73	0.75
3.250	1.06	1.10	1.04	0.90	0.85	0.87	0.88	0.98	1.02	1.02
2.083	1.28	1.28	1.21	1.09	1.00	1.01	1.05	1.11	1.24	1.26
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
0.64	0.20	1.28	0.308	0.154

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

7.917	0.25	0.25	0.26	0.22	0.22	0.22	0.24	0.27	0.27	0.25
6.750	0.37	0.38	0.36	0.31	0.30	0.31	0.33	0.38	0.39	0.37
5.583	0.57	0.58	0.54	0.46	0.45	0.45	0.48	0.54	0.56	0.55
4.417	0.89	0.87	0.81	0.71	0.66	0.67	0.70	0.78	0.81	0.83
3.250	1.18	1.22	1.16	1.00	0.94	0.97	0.98	1.08	1.13	1.13
2.083	1.42	1.42	1.34	1.21	1.11	1.13	1.16	1.24	1.37	1.39
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
0.71	0.22	1.42	0.308	0.154

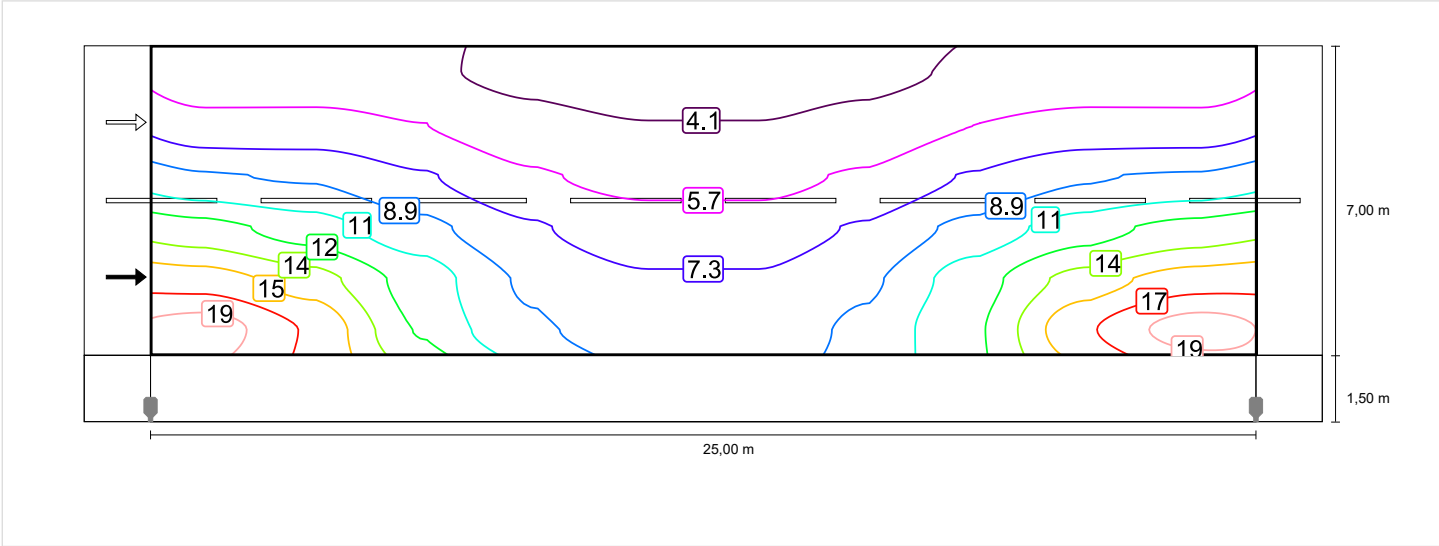
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M3) / Isolinee

Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

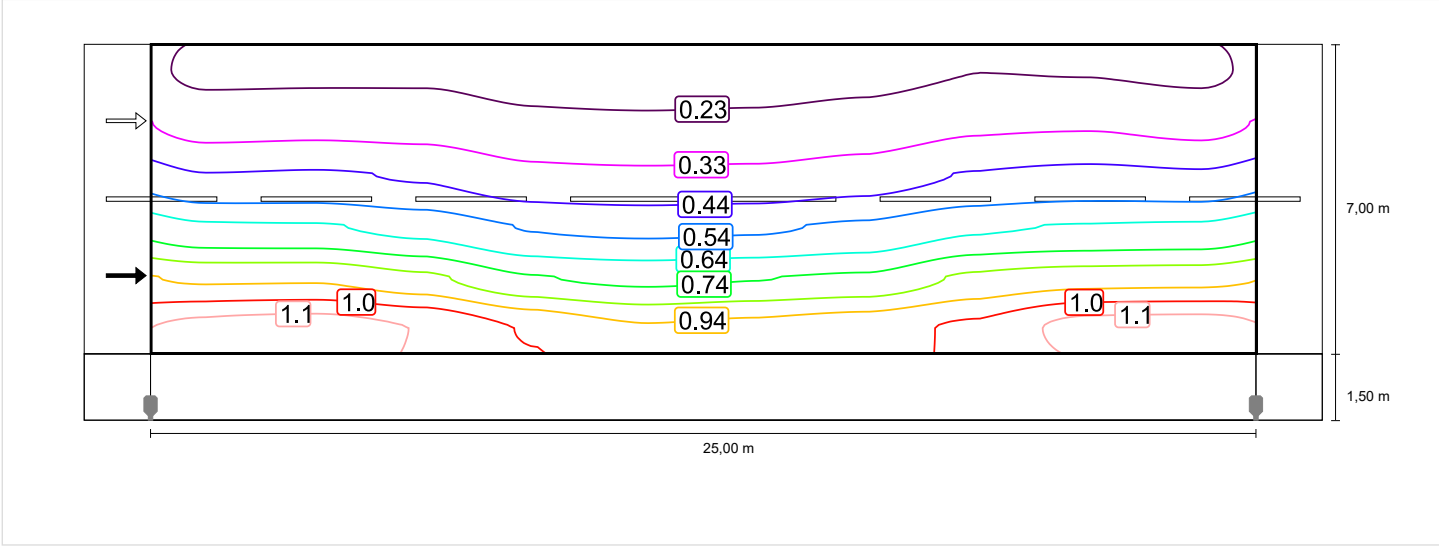
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.57	✗ 0.31	✓ 0.77	✗ 16	✓ 0.43

Illuminamento orizzontale

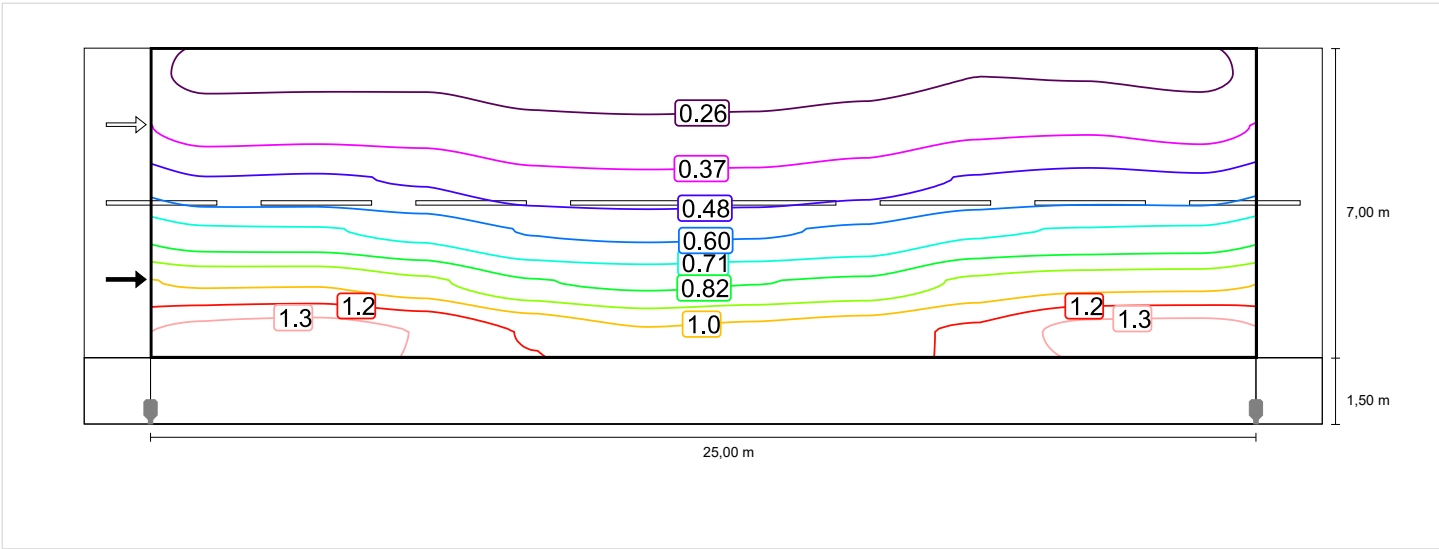


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

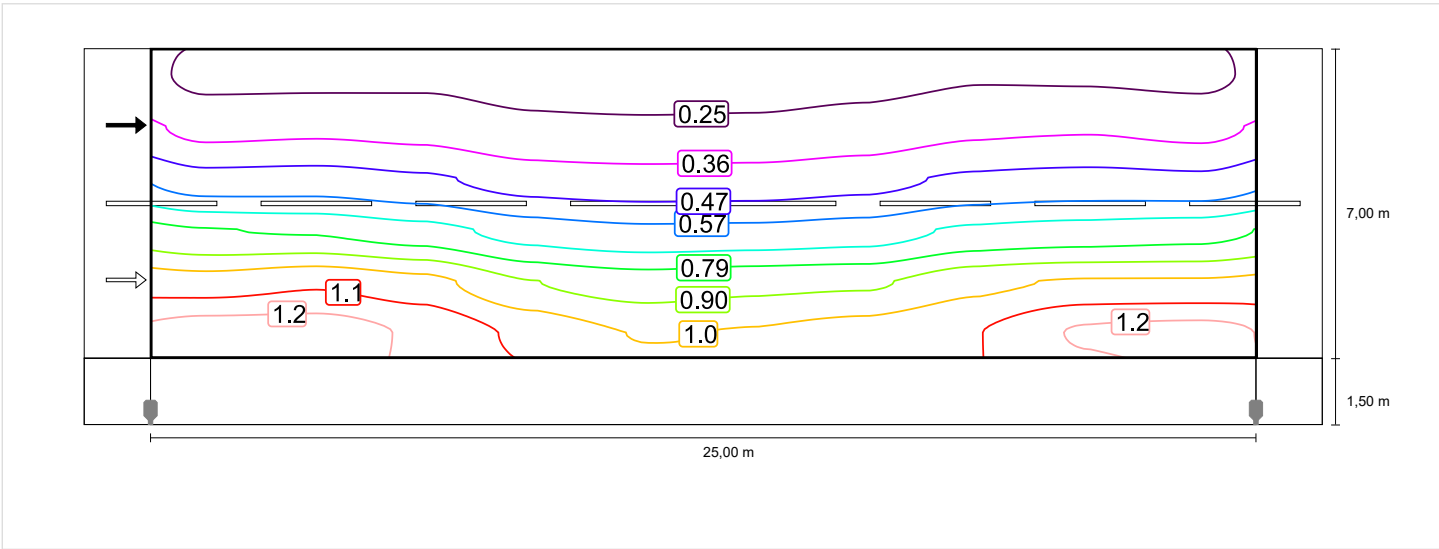


Luminanza con lampada nuova

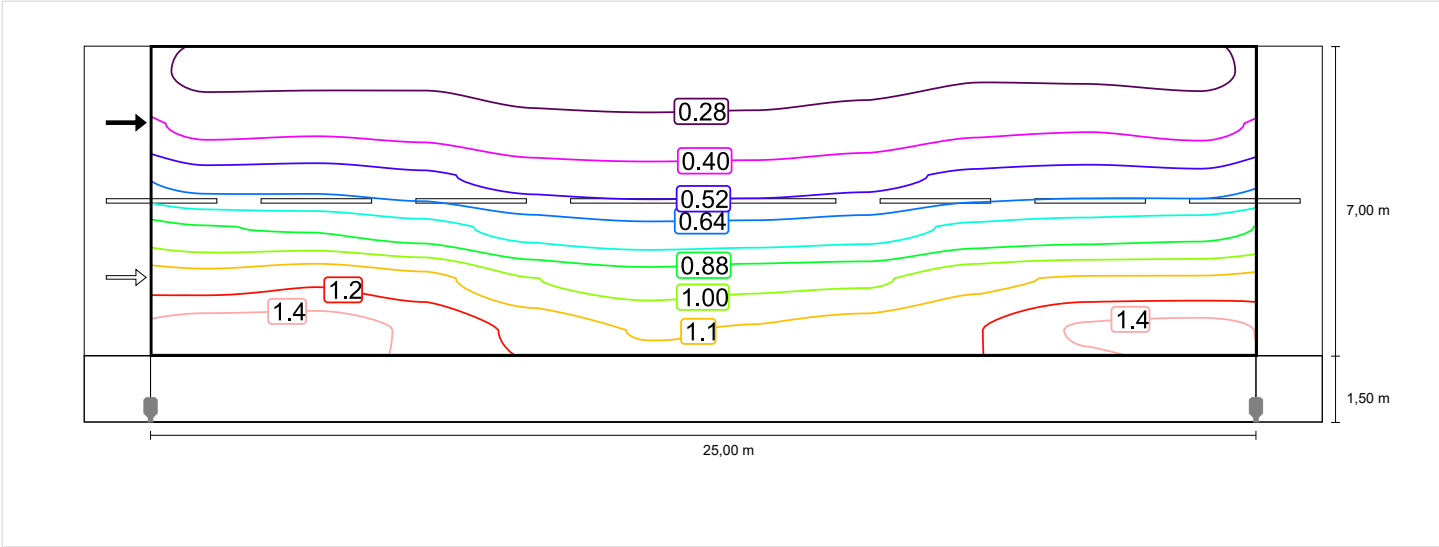


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

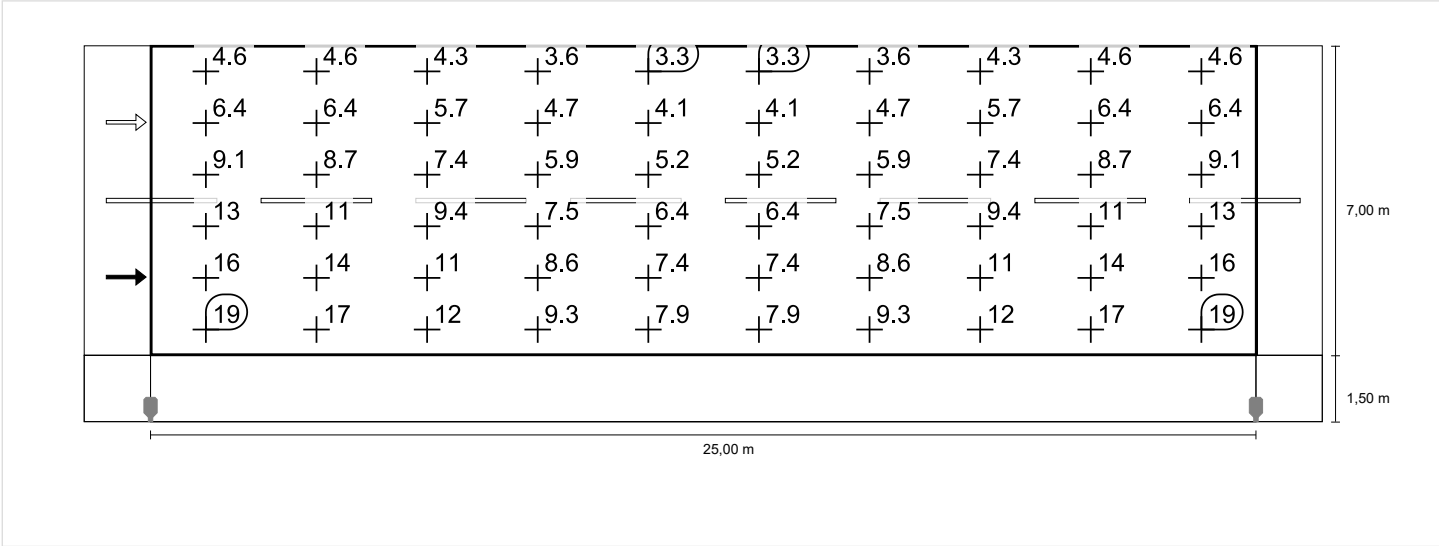


Carreggiata (M3)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

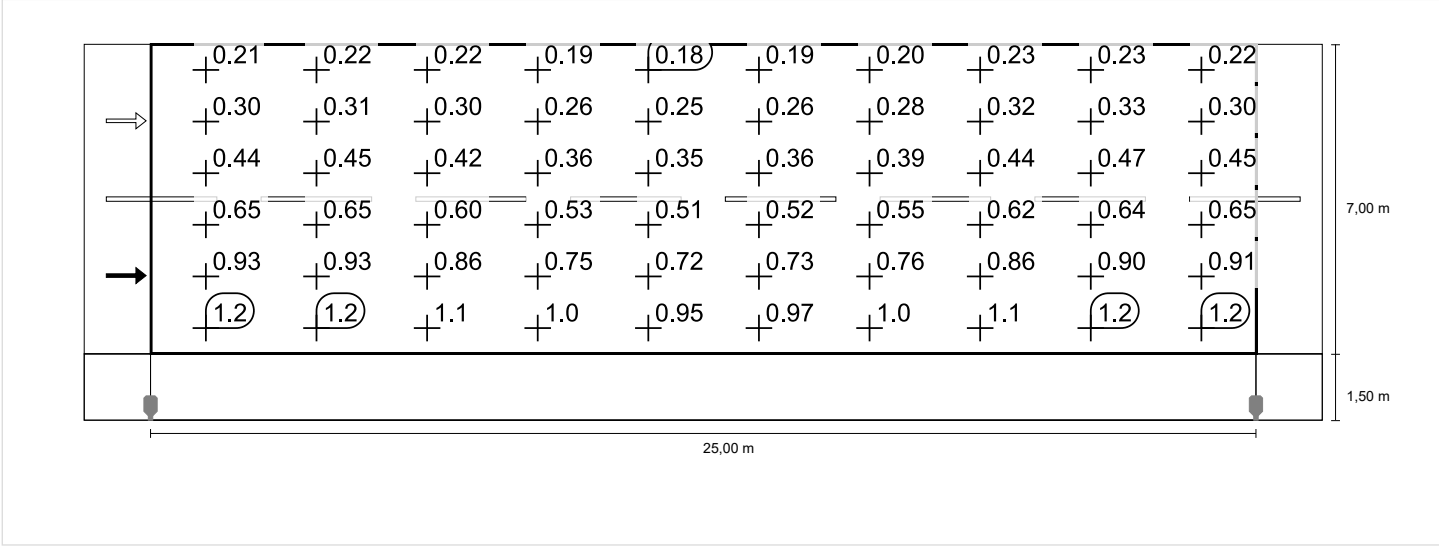
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✗ 0.57	✗ 0.31	✓ 0.77	✗ 16	✓ 0.43

Illuminamento orizzontale

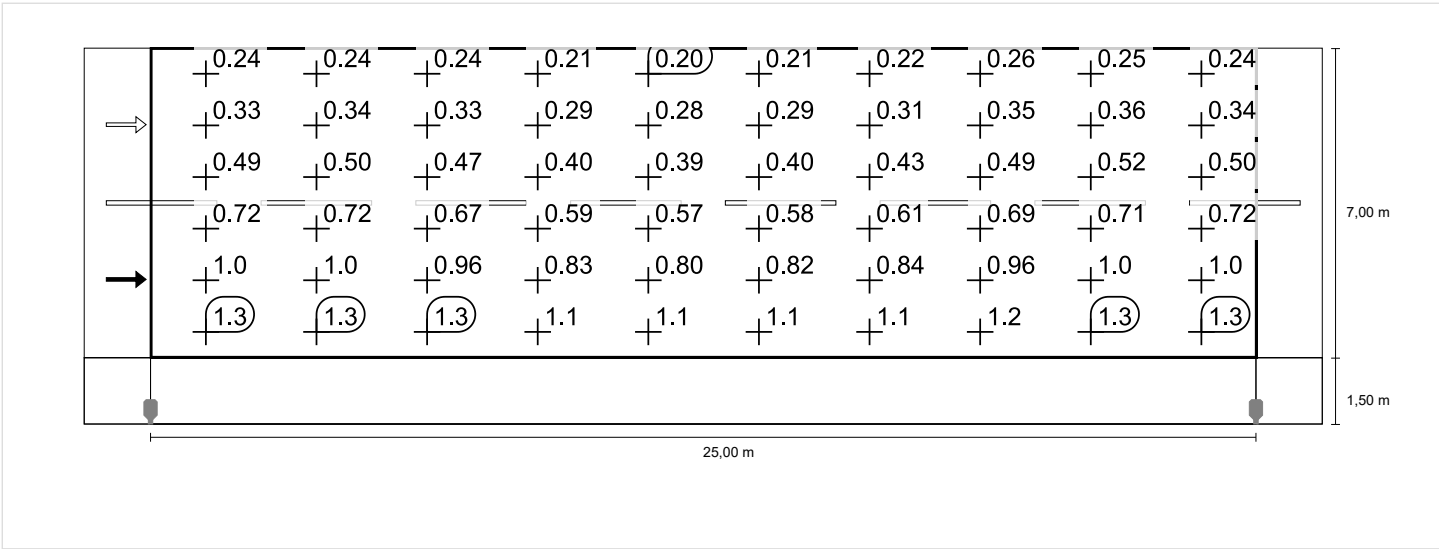


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

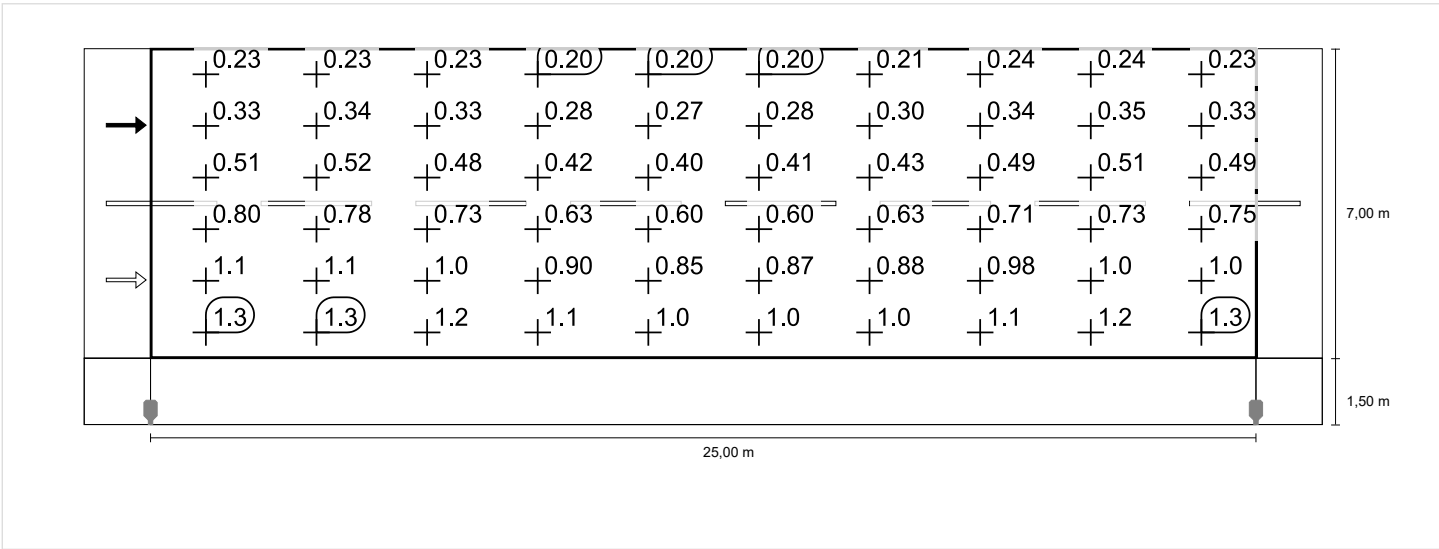


Luminanza con lampada nuova

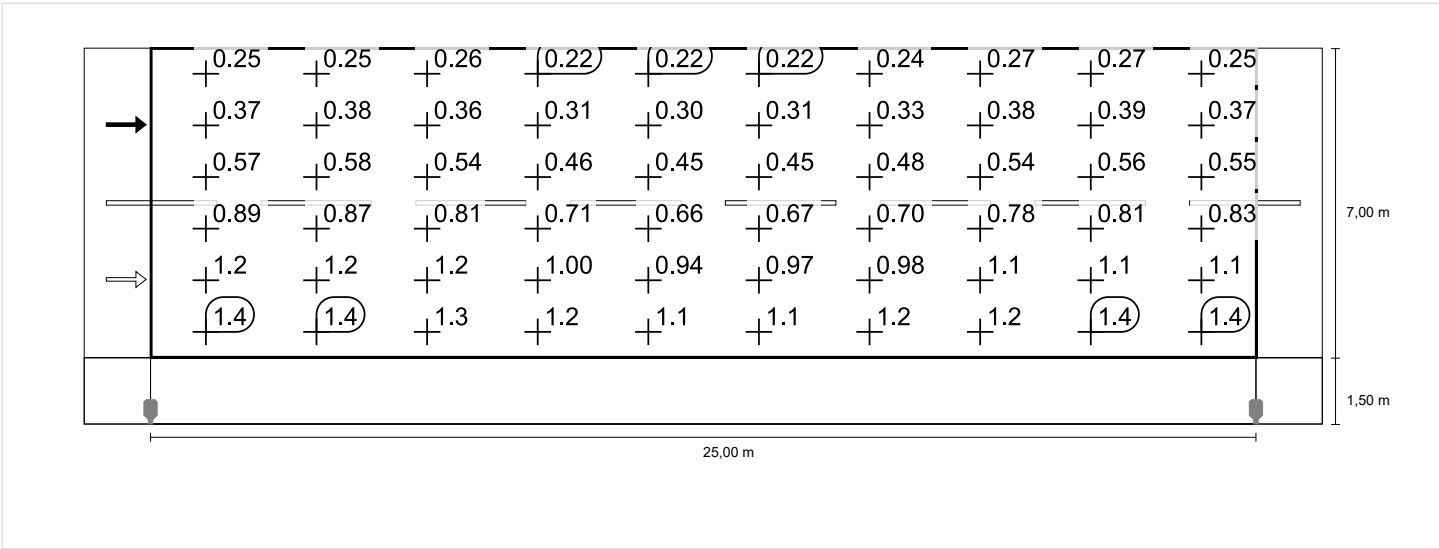


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 12.62	✓ 7.25

Marciapiede 2 (P4)

Illuminamento orizzontale [lx]

1.250	19.4	16.5	11.4	9.17	7.74	7.74	9.17	11.4	16.5	19.4
0.750	19.9	15.8	11.0	8.91	7.53	7.53	8.91	11.0	15.8	19.9
0.250	19.8	15.6	10.8	8.53	7.25	7.25	8.53	10.8	15.6	19.8
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

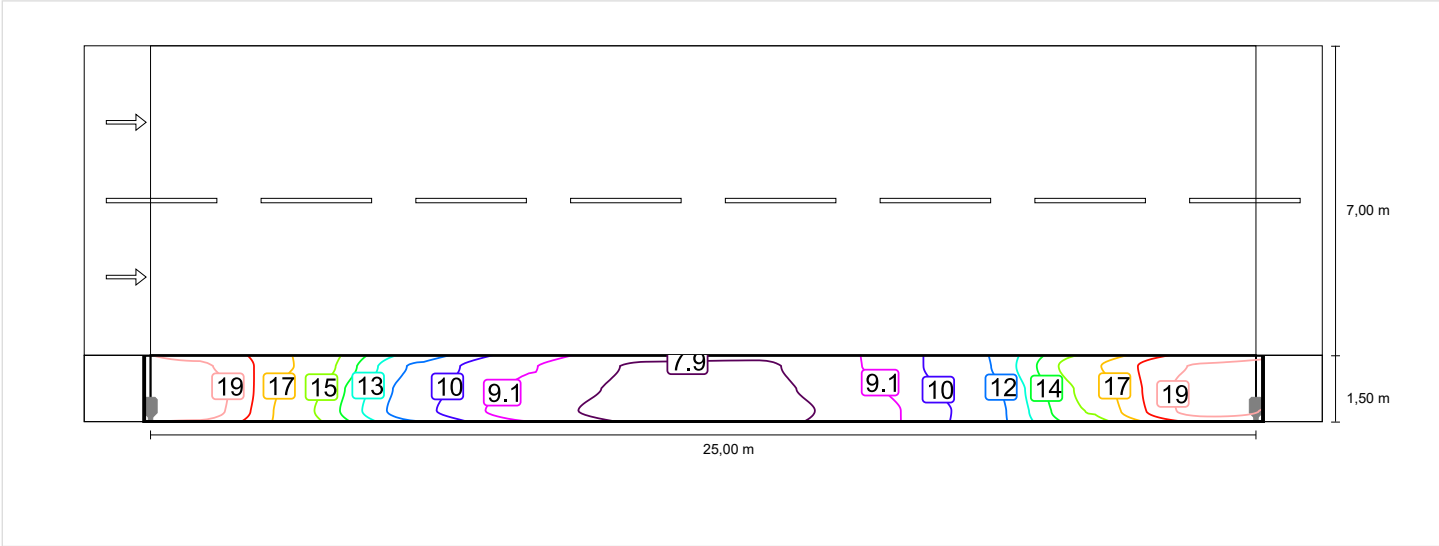
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
12.6	7.25	19.9	0.575	0.365

Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 12.62	✓ 7.25

Illuminamento orizzontale



Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 12.62	✓ 7.25

Illuminamento orizzontale

