

PRIC Cembra - Lisignano

Tipologico stato di progetto 10

Indice

PRIC Cembra - Lisignano

PRIC Cembra - Lisignano

ewo - F1_XS_AS07-16led (1x80CRI-3000K-600mA)..... 3

Tipologico 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....6

Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5)

Sintesi dei risultati..... 7

Tabella.....8

Isolinee..... 11

Grafica dei valori..... 13

Tipologico 1: Alternativa 1 / Marciapiede 2 (P4)

Sintesi dei risultati..... 15

Tabella.....16

Isolinee.....17

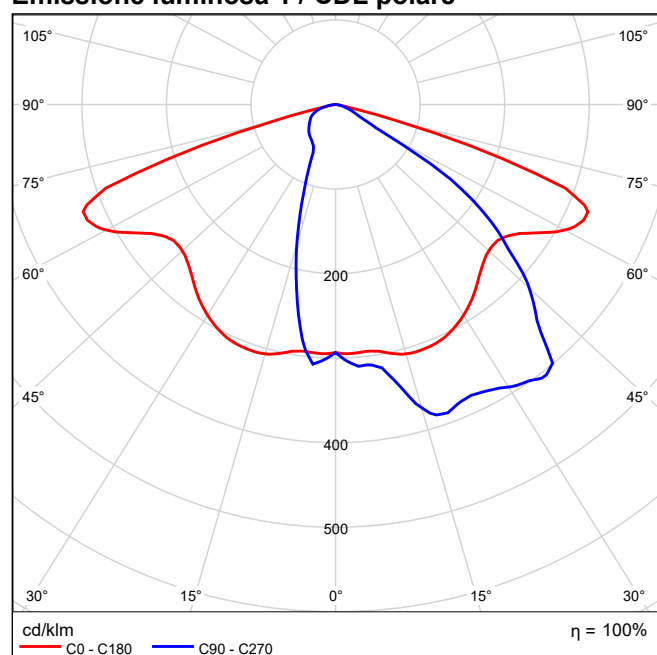
Grafica dei valori..... 18

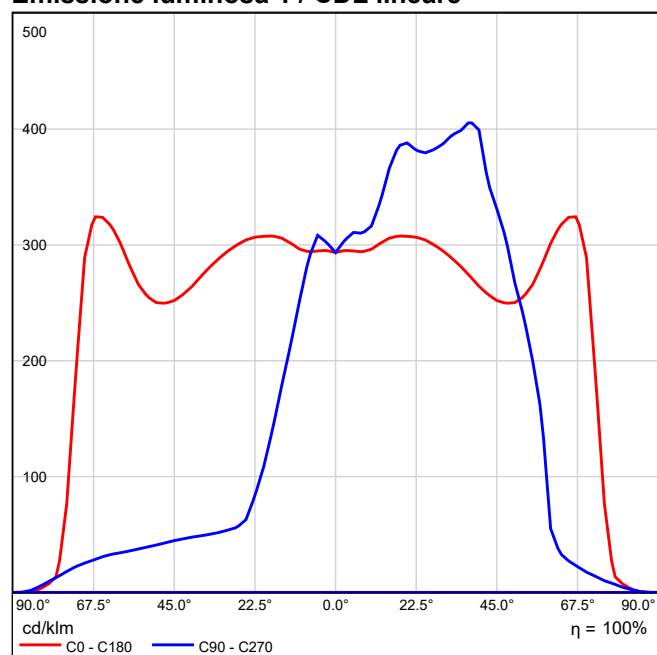
ewo F1_XS_AS07-16led 1x80CRI-3000K-600mA / ewo - F1_XS_AS07-16led (1x80CRI-3000K-600mA)

ewo F1_XS_AS07-16led 1x80CRI-3000K-600mA

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

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 2643 lm
Flusso luminoso lampade: 2643 lm
Potenza: 29.5 W
Rendimento luminoso: 89.6 lm/W

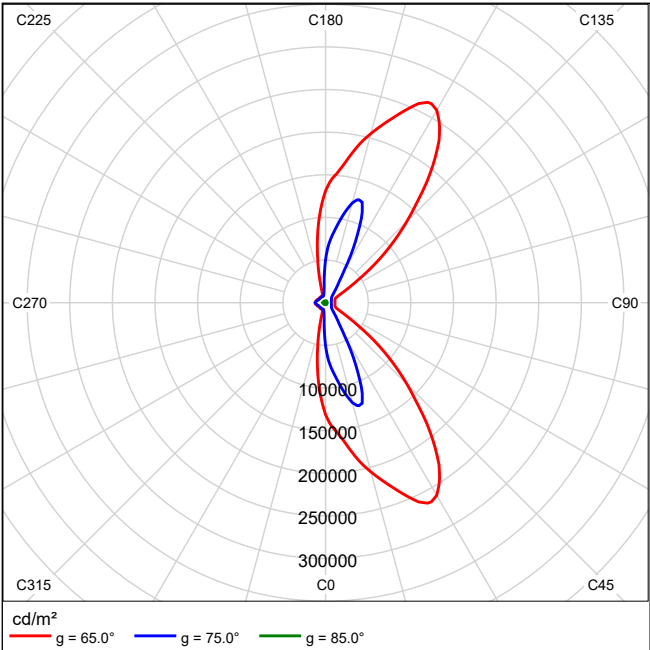
Emissione luminosa 1 / CDL polare

Emissione luminosa 1 / CDL lineare

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

ewo F1_XS_AS07-16led 1x80CRI-3000K-600mA / ewo - F1_XS_AS07-16led (1x80CRI-3000K-600mA)

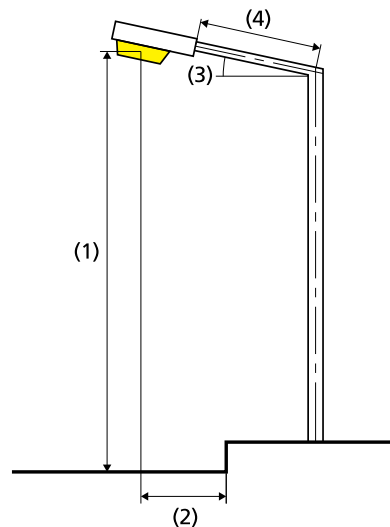
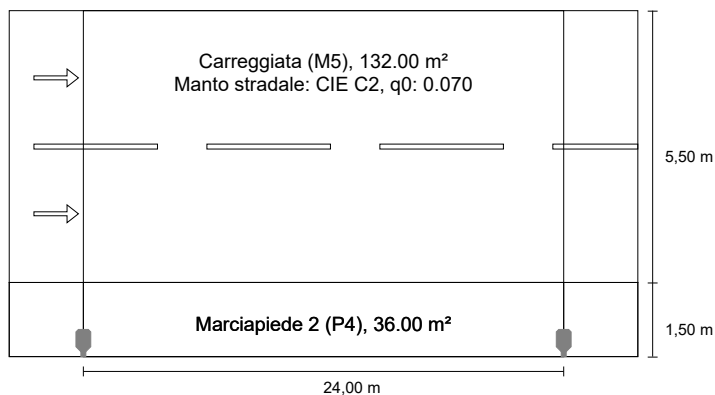
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



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

Tipologico 1 in direzione EN 13201:2015

ewo F1_XS_AS07-16led



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.90

Carreggiata (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.49	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.43

Marciapiede 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 9.85	✓ 3.79

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)

0.018 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: F1_XS_AS07-16led (118.0 kWh/anno)

0.7 kWh/m² anno

Lampadina:	1x80CRI-3000K-600mA
Flusso luminoso (lampada):	2642.56 lm
Flusso luminoso (lampadina):	2643.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 29.5 W
W/km:	1239.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	24.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.300 m
Altezza fuochi (1):	6.000 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 (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.49	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.43

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.875, 1.500)	0.54	0.51	0.69	10
Osservatore 2	(-60.000, 5.625, 1.500)	0.57	0.49	0.76	4

Carreggiata (M5)

Illuminamento orizzontale [lx]

6.542	7.29	7.41	7.09	6.21	5.53	5.53	6.21	7.09	7.41	7.29
5.625	10.7	10.2	8.87	7.21	5.93	5.93	7.21	8.87	10.2	10.7
4.708	13.9	12.3	10.1	7.52	5.93	5.93	7.52	10.1	12.3	13.9
3.792	16.6	14.0	10.4	7.20	5.74	5.74	7.20	10.4	14.0	16.6
2.875	19.7	15.2	9.56	6.71	5.39	5.39	6.71	9.56	15.2	19.7
1.958	21.7	13.9	8.71	6.02	4.77	4.77	6.02	8.71	13.9	21.7
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.72	4.77	21.7	0.491	0.220

Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

6.542	0.28	0.30	0.31	0.31	0.32	0.34	0.36	0.37	0.33	0.29
5.625	0.39	0.40	0.39	0.36	0.36	0.40	0.46	0.49	0.47	0.42
4.708	0.50	0.48	0.45	0.41	0.40	0.46	0.55	0.60	0.59	0.55
3.792	0.59	0.56	0.53	0.47	0.47	0.53	0.60	0.69	0.69	0.66
2.875	0.70	0.63	0.58	0.56	0.58	0.63	0.69	0.73	0.81	0.77
1.958	0.78	0.64	0.65	0.70	0.71	0.74	0.79	0.80	0.81	0.87
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.54	0.28	0.87	0.514	0.319

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

6.542	0.31	0.33	0.34	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41	0.37	0.32
5.625	0.44	0.44	0.43	0.40	0.41	0.44	0.51	0.54	0.52	0.47
4.708	0.55	0.54	0.50	0.46	0.45	0.51	0.61	0.66	0.66	0.61
3.792	0.66	0.62	0.59	0.52	0.52	0.59	0.67	0.77	0.77	0.73
2.875	0.78	0.70	0.64	0.63	0.64	0.70	0.77	0.81	0.91	0.86
1.958	0.87	0.71	0.72	0.78	0.79	0.82	0.87	0.89	0.89	0.96
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.60	0.31	0.96	0.514	0.319

Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

6.542	0.28	0.30	0.31	0.31	0.33	0.35	0.37	0.37	0.34	0.29
5.625	0.40	0.41	0.40	0.38	0.38	0.42	0.49	0.50	0.48	0.42
4.708	0.51	0.50	0.48	0.44	0.44	0.49	0.58	0.62	0.61	0.56
3.792	0.61	0.60	0.58	0.53	0.53	0.58	0.65	0.72	0.71	0.67
2.875	0.73	0.68	0.66	0.67	0.67	0.71	0.75	0.77	0.84	0.79
1.958	0.81	0.70	0.77	0.74	0.79	0.83	0.85	0.84	0.82	0.88
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.57	0.28	0.88	0.492	0.318

Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

6.542	0.31	0.34	0.35	0.35	0.37	0.39	0.41	0.42	0.37	0.32
5.625	0.45	0.45	0.44	0.42	0.42	0.47	0.54	0.56	0.53	0.47
4.708	0.56	0.55	0.54	0.49	0.49	0.54	0.64	0.69	0.67	0.62
3.792	0.68	0.67	0.64	0.58	0.59	0.64	0.72	0.80	0.79	0.74
2.875	0.81	0.76	0.74	0.75	0.74	0.79	0.83	0.85	0.93	0.88
1.958	0.90	0.78	0.85	0.82	0.88	0.92	0.94	0.93	0.91	0.98
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.63	0.31	0.98	0.492	0.318

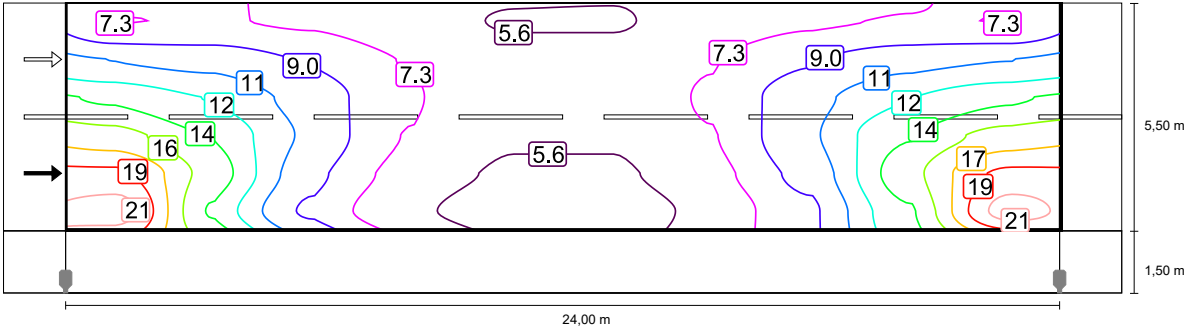
Tipologico 1: Alternativa 1 / Carreggiata (M5) / Isolinee

Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

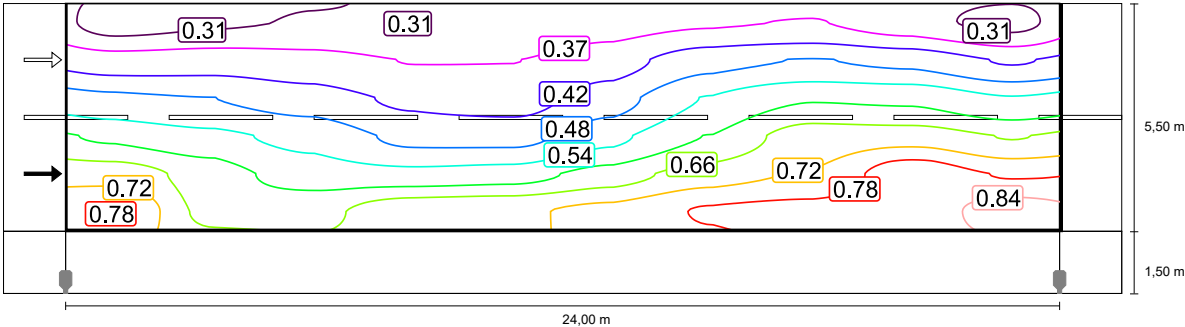
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.49	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.43

Illuminamento orizzontale

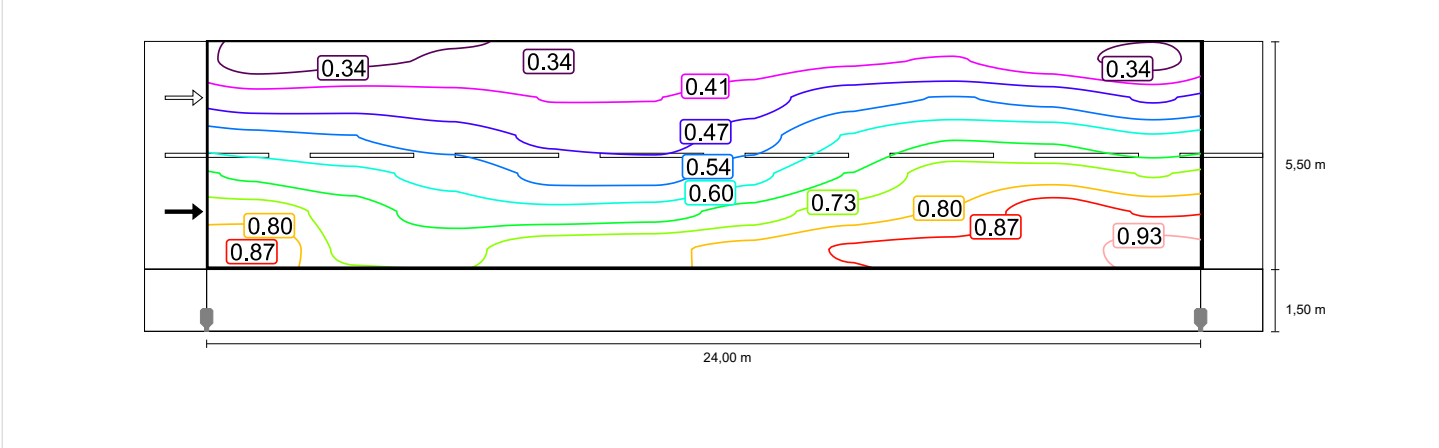


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

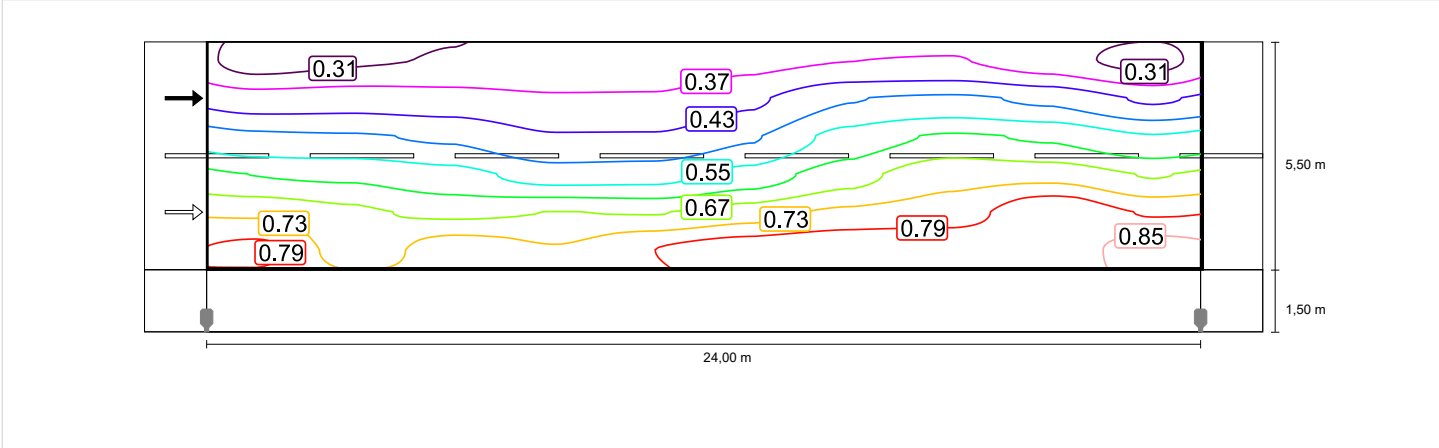


Luminanza con lampada nuova

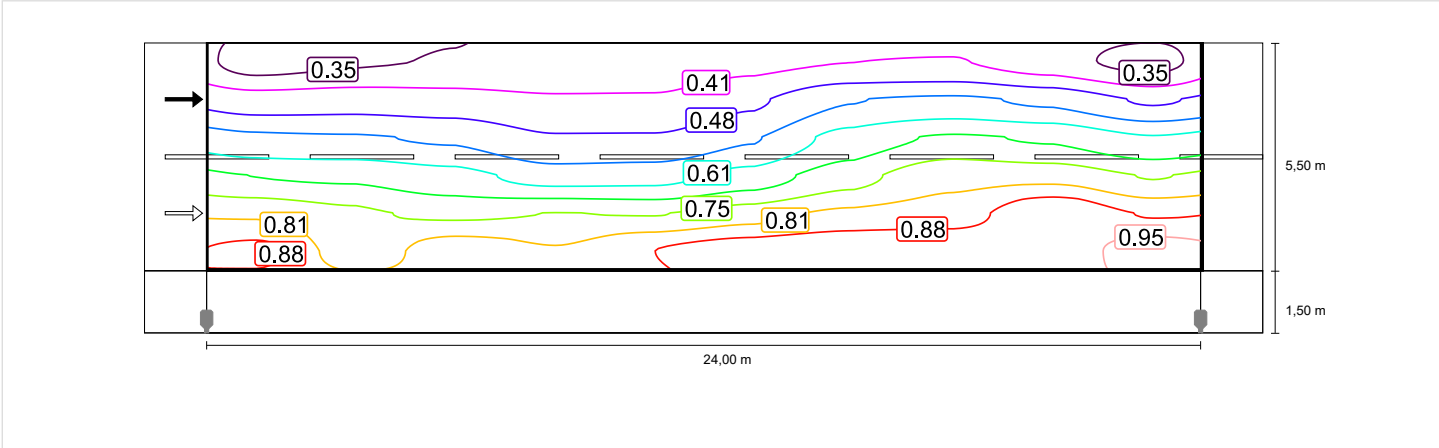


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

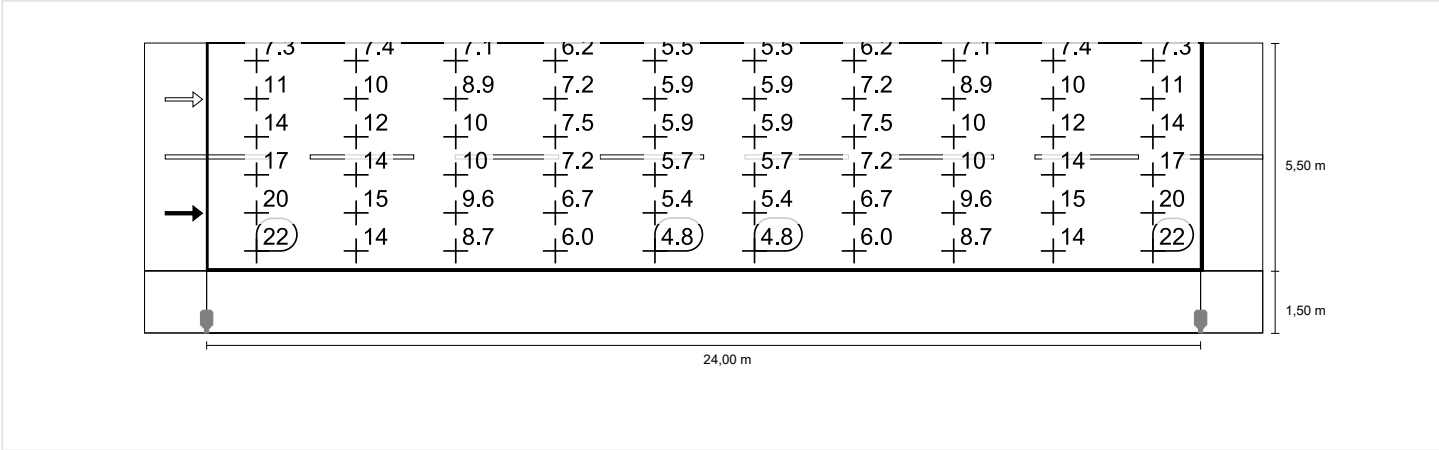


Carreggiata (M5)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 6 Punti

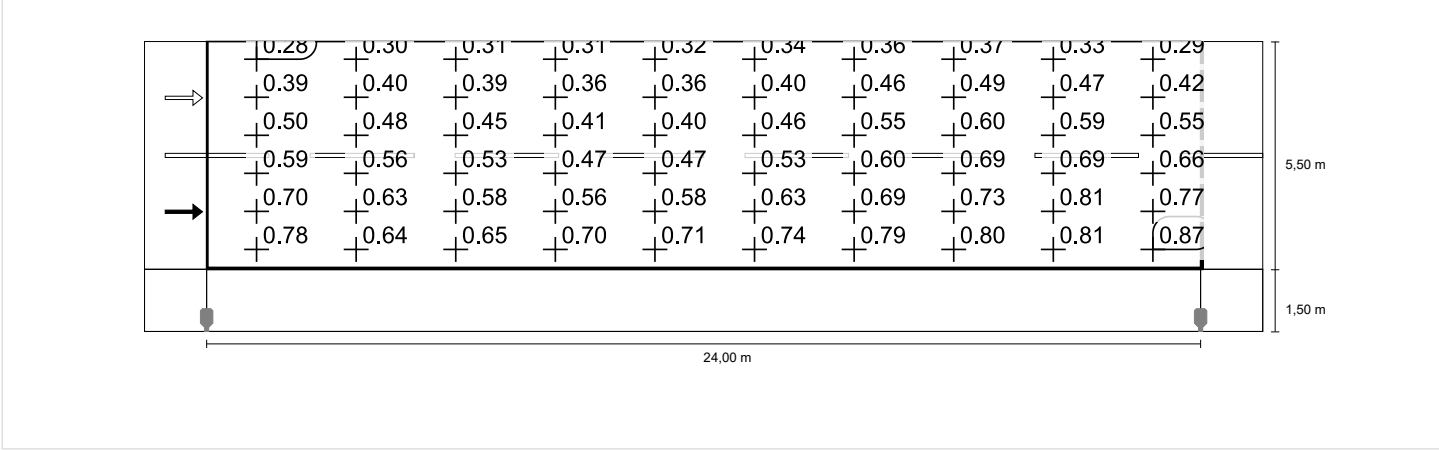
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.49	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.43

Illuminamento orizzontale

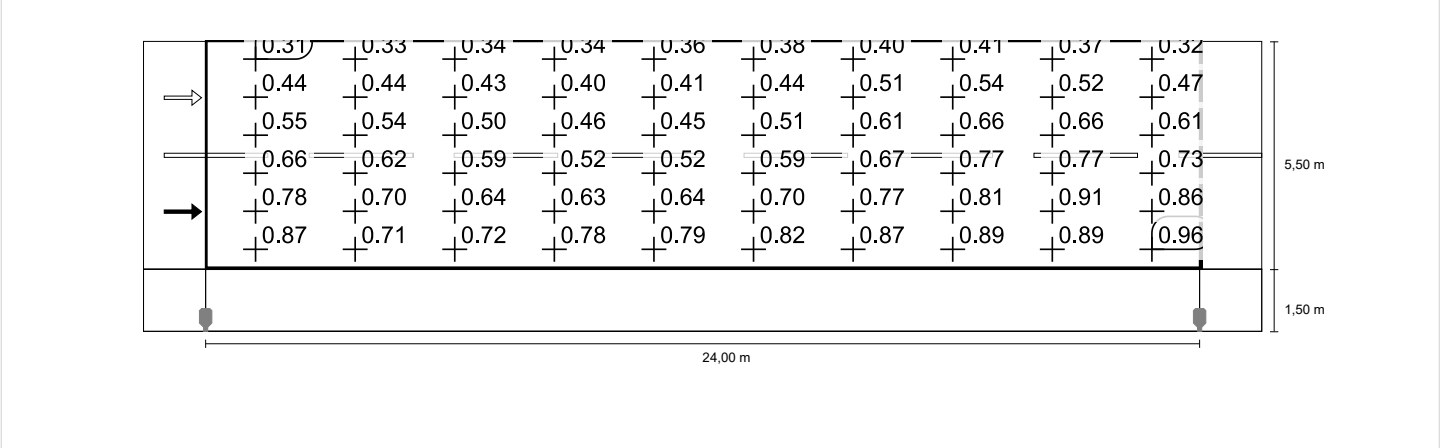


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

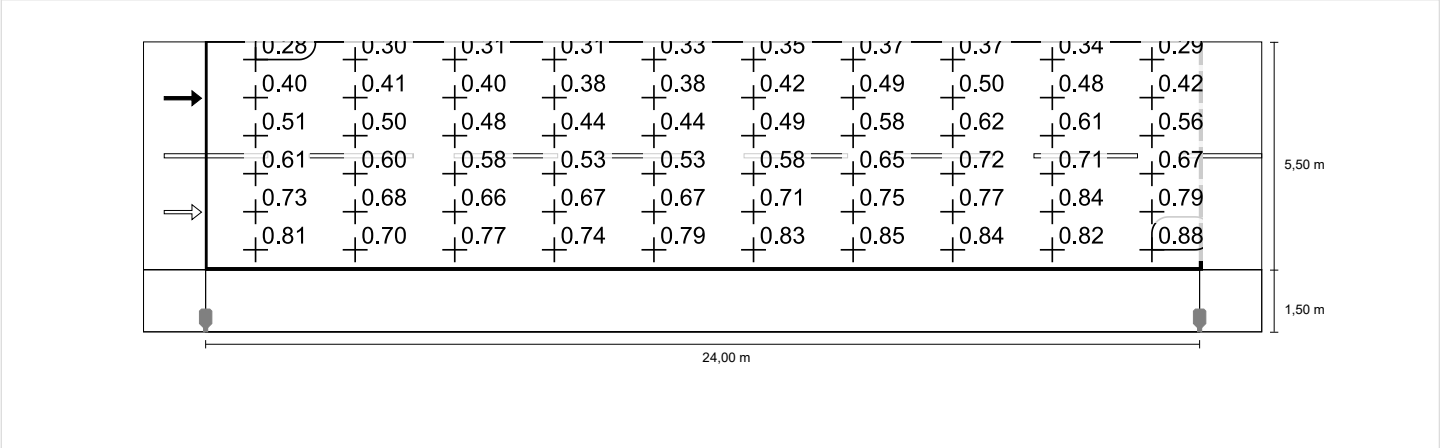


Luminanza con lampada nuova

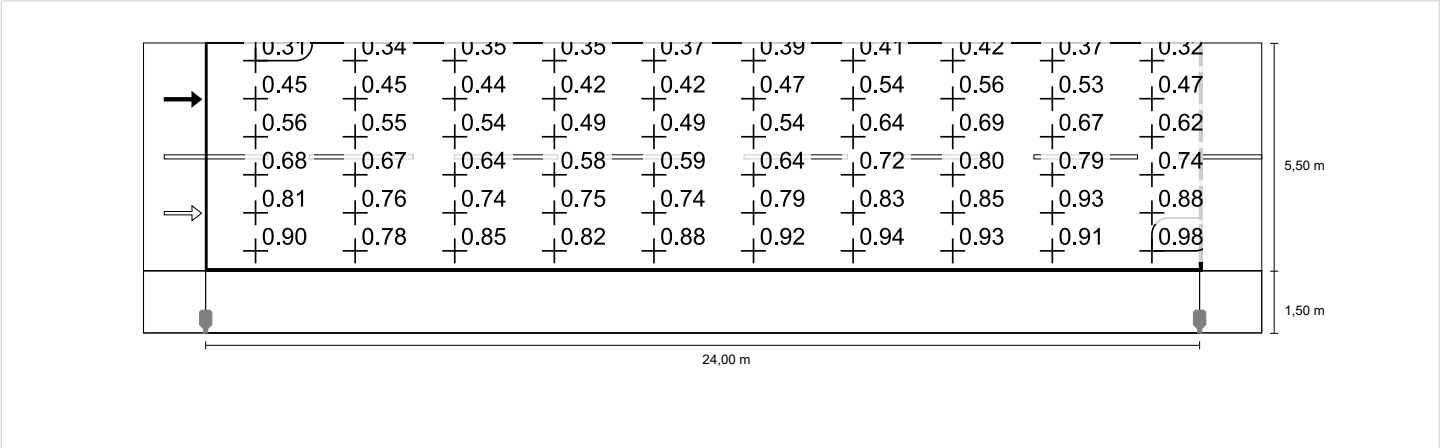


Osservatore 2

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
✗ 9.85	✓ 3.79

Marciapiede 2 (P4)

Illuminamento orizzontale [lx]

1.250	20.4	13.8	7.99	5.22	4.26	4.26	5.22	7.99	13.8	20.4
0.750	20.7	13.6	7.08	4.66	4.07	4.07	4.66	7.08	13.6	20.7
0.250	19.1	12.4	6.33	4.32	3.79	3.79	4.32	6.33	12.4	19.1
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800

Reticolo: 10 x 3 Punti

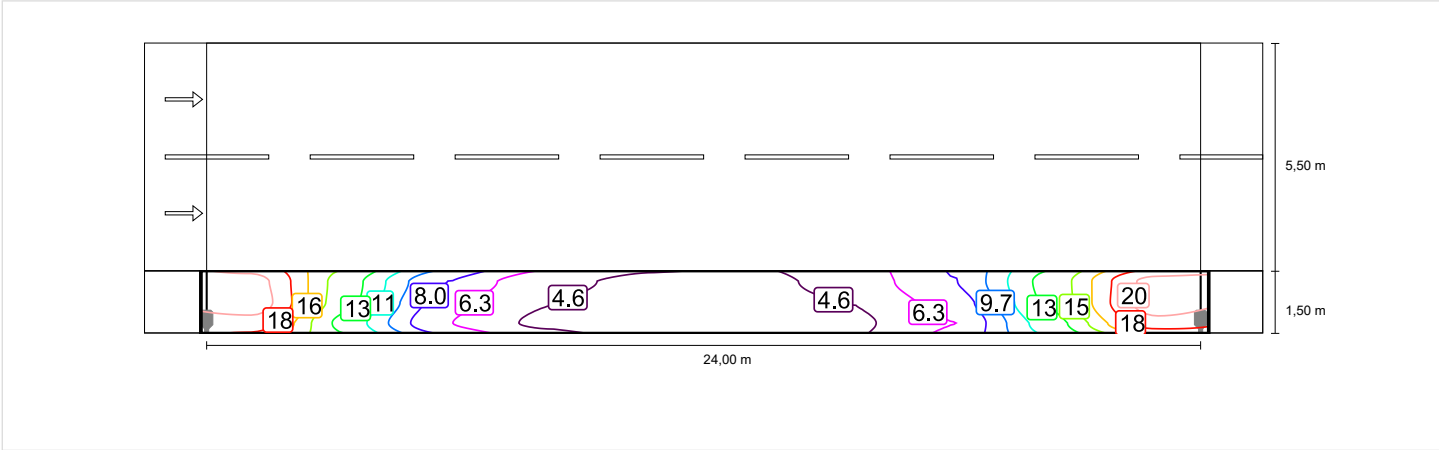
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.85	3.79	20.7	0.385	0.183

Marciapiede 2 (P4)

Fattore di diminuzione: 0.90
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 9.85	✓ 3.79

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	
✗ 9.85	✓ 3.79

Illuminamento orizzontale

