

Calcolo illuminotecnico Lasino

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

CARIBONI GROUP - KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K (1x R2 350mA 4K 26,5W)	4
Philips - BPP530 T25 DM50 LED60/- NO (1x LED60-4S/830)	5

Secondaria Via Verdi · Alternativa 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)	6
Marciapiede 1 (P3)	10
Carreggiata 1 (M4)	12

Strada chiesa · Alternativa 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)	19
Marciapiede 1 (P4)	23
Carreggiata 1 (M5)	25

Lista lampade

 Φ_{totale}

63280 lm

 P_{totale}

534.0 W

Efficienza

118.5 lm/W

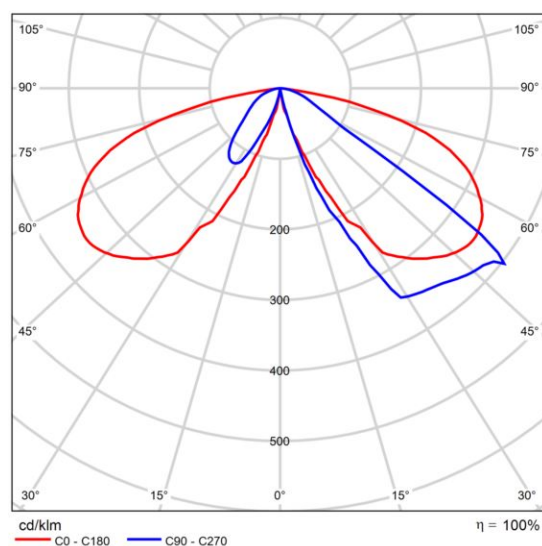
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	CARIBONI GROUP	01KA4C430 31CHM4	KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K	26.5 W	3430 lm	129.4 lm/W
7	Philips		BPP530 T25 DM50 LED60/- NO	46.0 W	5120 lm	111.3 lm/W

Scheda tecnica prodotto

CARIBONI GROUP - KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K



Articolo No.	01KA4C43031CHM4
P	26.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3430 lm
Φ_{Lampada}	3430 lm
η	100.00 %
Efficienza	129.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



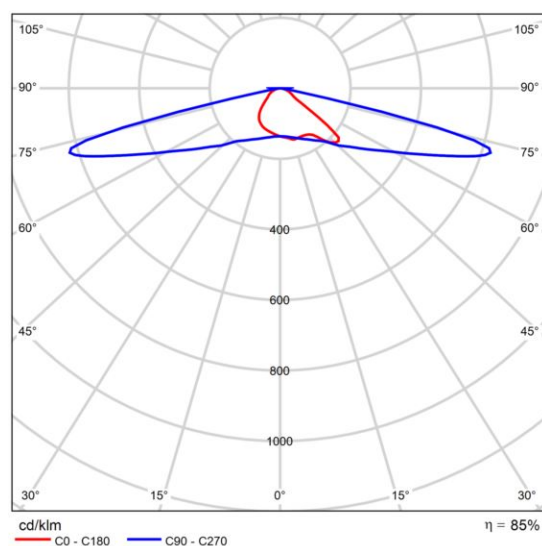
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Philips - BPP530 T25 DM50 LED60/- NO

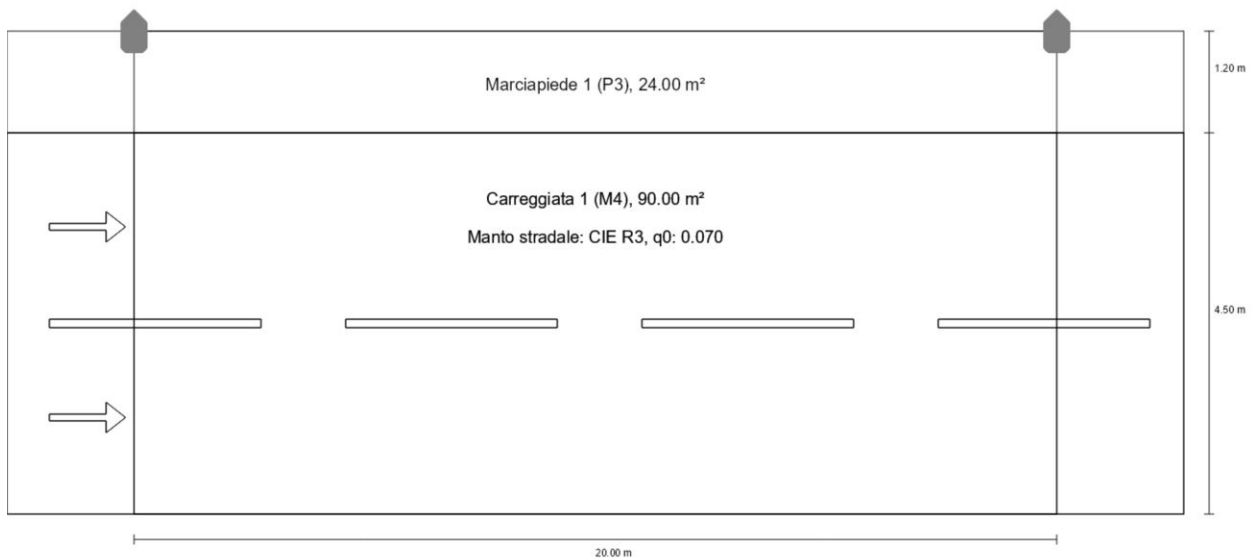


P	46.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5120 lm
η	85.33 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100

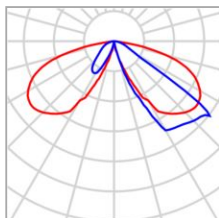


CDL polare

Secondaria Via Verdi

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Secondaria Via Verdi

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

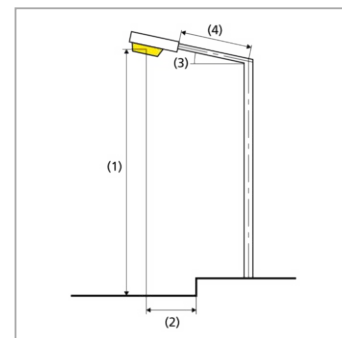
Produttore	CARIBONI GROUP	P	26.5 W
Articolo No.	01KA4C43031CHM4	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3430 lm
Nome articolo	KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K	Φ_{Lampada}	3430 lm
Dotazione	1x R2 350mA 4K 26,5W	η	100.00 %

Secondaria Via Verdi

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K (su un lato sopra)

Distanza pali	20.000 m
(1) Altezza fuochi	6.000 m
(2) Distanza fuochi	-1.200 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 26.5 W
Potenza / percorso	1325.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	$\geq 70^\circ$: 582 cd/klm $\geq 80^\circ$: 77.2 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.4
MF	0.90



Secondaria Via Verdi

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.90.

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P3)	E _m	10.52 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	3.10 lx	≥ 1.50 lx	✓
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.72	≥ 0.30	✓

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

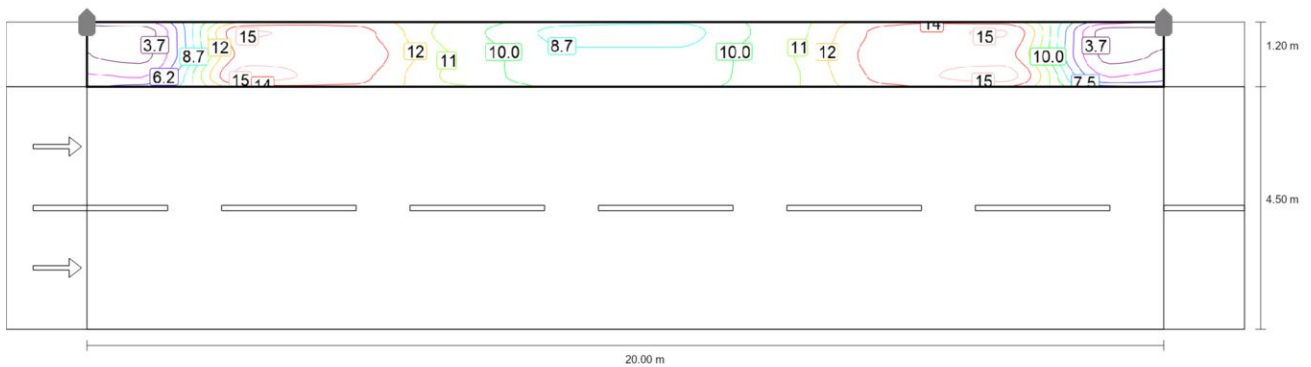
	Unità	Calcolato	Consumo di energia
Secondaria Via Verdi	D _p	0.017 W/lx*m ²	–
KALOS PT 2CH R2 LA-01 350mA 4K (su un lato sopra)	D _e	0.9 kWh/m ² anno	106.0 kWh/anno

Secondaria Via Verdi

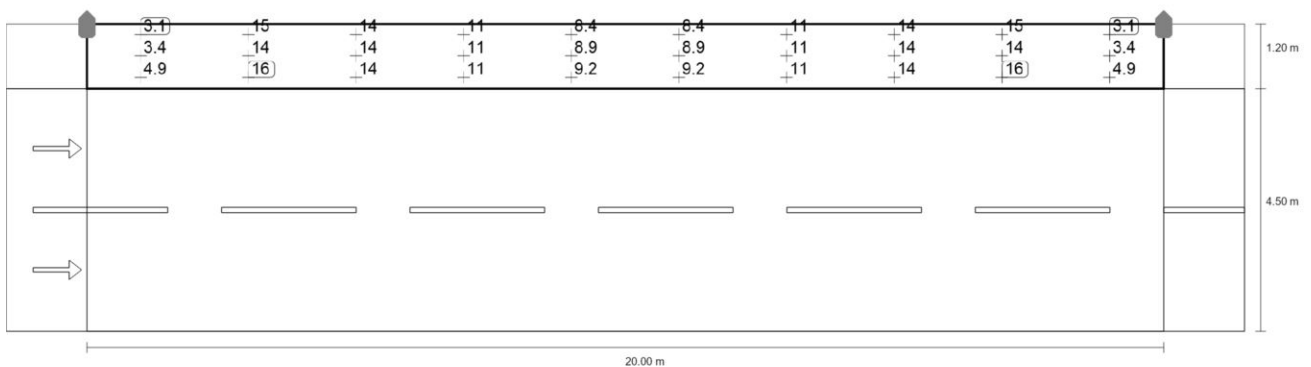
Marciapiede 1 (P3)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P3)	E_m	10.52 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.10 lx	≥ 1.50 lx	✓



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

Secondaria Via Verdi

Marciapiede 1 (P3)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
5.500	3.10	15.06	14.19	10.52	8.40	8.40	10.52	14.19	15.06	3.10
5.100	3.35	14.22	14.44	11.02	8.89	8.89	11.02	14.44	14.22	3.35
4.700	4.89	15.58	14.14	10.86	9.15	9.15	10.86	14.14	15.58	4.89

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	10.5 lx	3.10 lx	15.6 lx	0.29	0.20

Secondaria Via Verdi

Carreggiata 1 (M4)

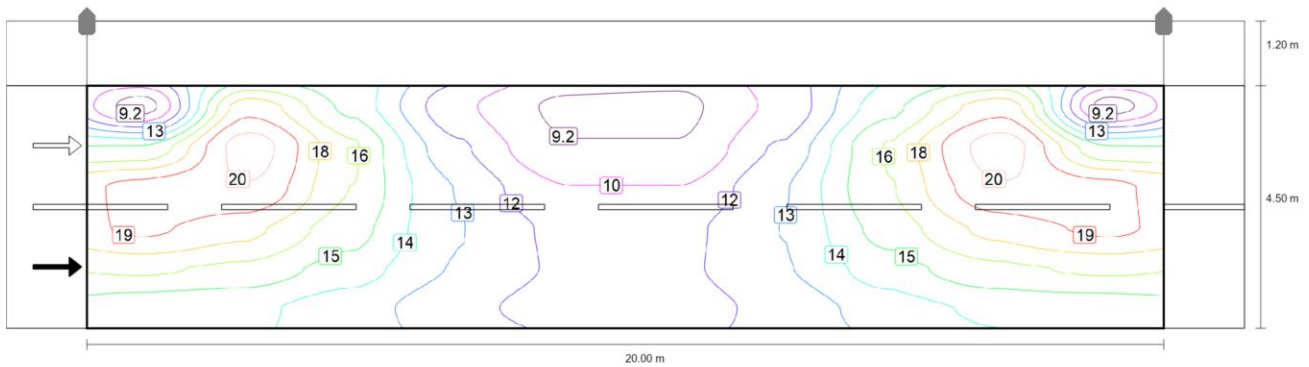
Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R _{Et}	0.72	≥ 0.30	✓

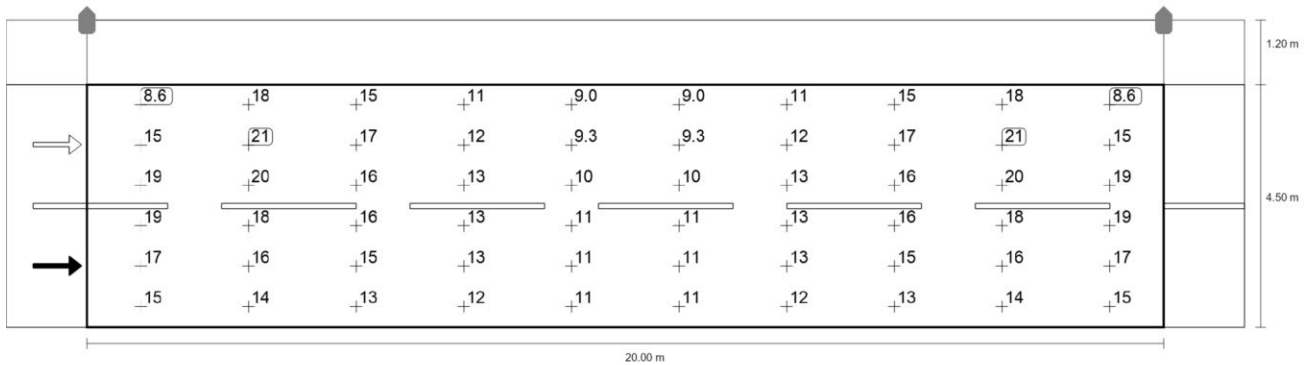
Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 1.125 m, 1.500 m	L _m	0.87 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.62	≥ 0.40	✓
	U _l	0.82	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 3.375 m, 1.500 m	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.65	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

Secondaria Via Verdi

Carreggiata 1 (M4)

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)



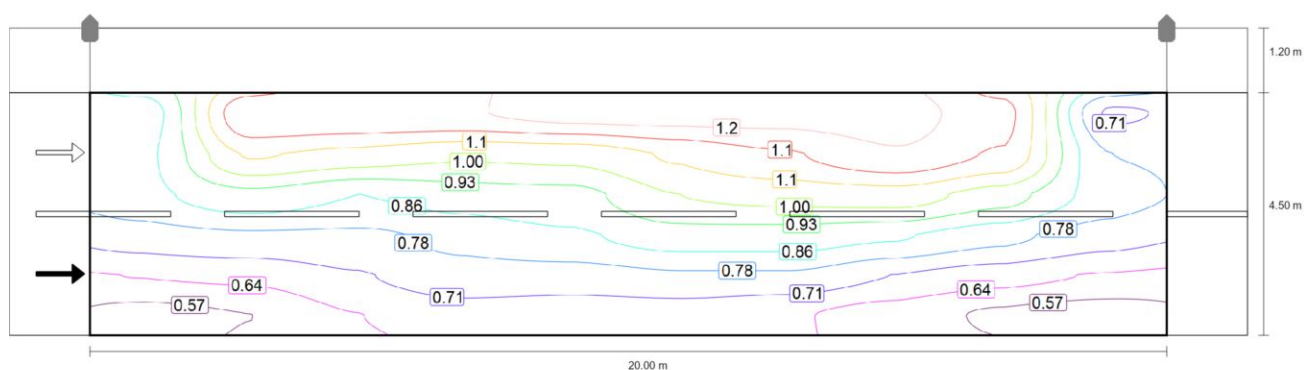
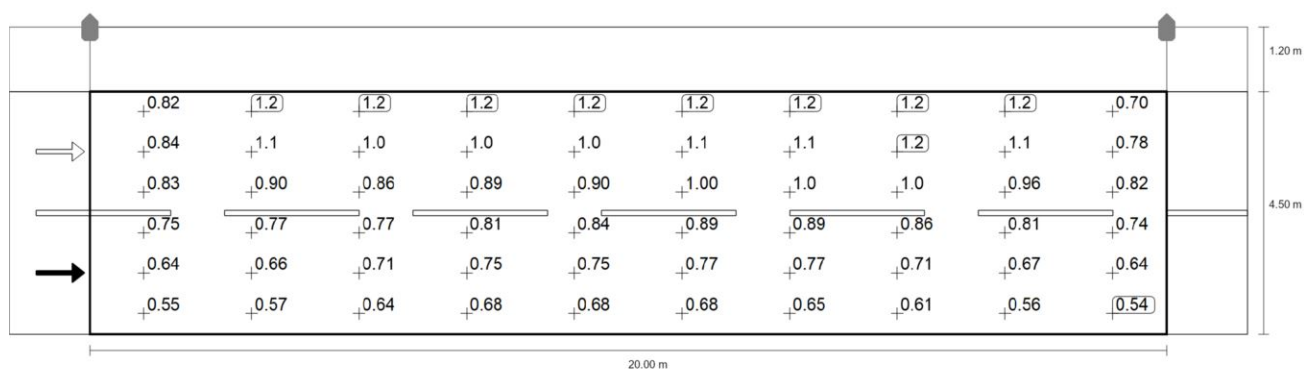
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
4.125	8.64	18.50	14.93	10.76	9.01	9.01	10.76	14.93	18.50	8.64
3.375	15.39	20.73	16.62	11.88	9.34	9.34	11.88	16.62	20.73	15.39
2.625	19.24	19.97	16.46	12.79	10.49	10.49	12.79	16.46	19.97	19.24
1.875	19.16	18.08	15.78	12.90	11.39	11.39	12.90	15.78	18.08	19.16
1.125	16.71	16.16	14.69	12.76	11.48	11.48	12.76	14.69	16.16	16.71
0.375	14.53	14.32	13.45	12.04	11.18	11.18	12.04	13.45	14.32	14.53

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.3 lx	8.64 lx	20.7 lx	0.60	0.42

Secondaria Via Verdi

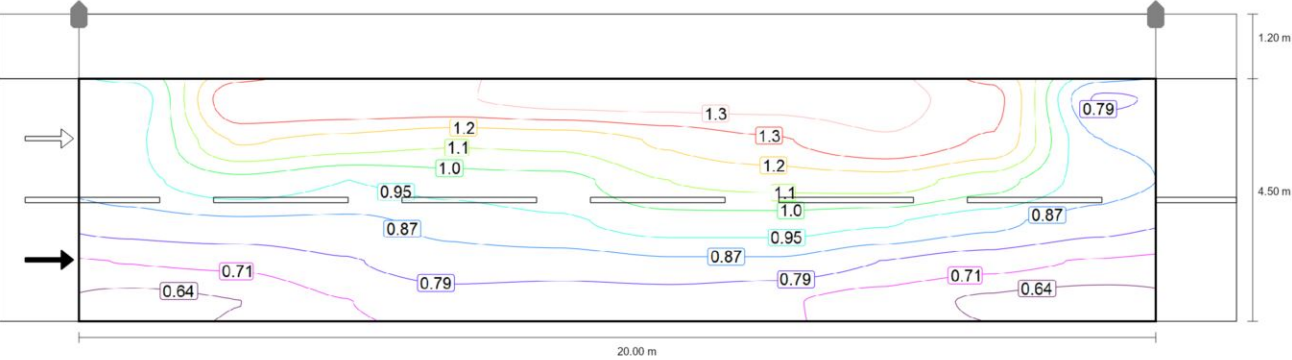
Carreggiata 1 (M4)Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Curve isolux)Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
4.125	0.82	1.20	1.20	1.20	1.24	1.24	1.24	1.24	1.16	0.70
3.375	0.84	1.07	1.04	1.01	1.02	1.08	1.13	1.20	1.13	0.78
2.625	0.83	0.90	0.86	0.89	0.90	1.00	1.02	1.03	0.96	0.82
1.875	0.75	0.77	0.77	0.81	0.84	0.89	0.89	0.86	0.81	0.74
1.125	0.64	0.66	0.71	0.75	0.75	0.77	0.77	0.71	0.67	0.64
0.375	0.55	0.57	0.64	0.68	0.68	0.68	0.65	0.61	0.56	0.54

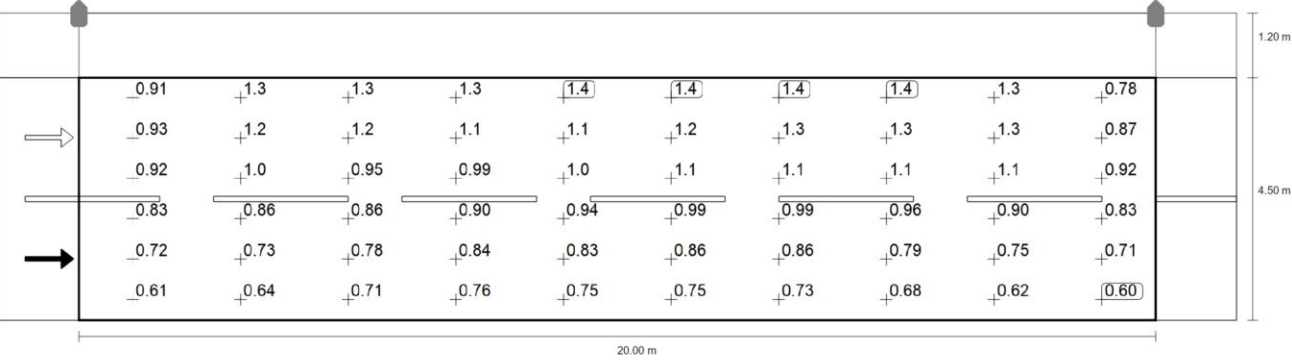
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.87 cd/m^2	0.54 cd/m^2	1.24 cd/m^2	0.62	0.43

Secondaria Via Verdi
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)



Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

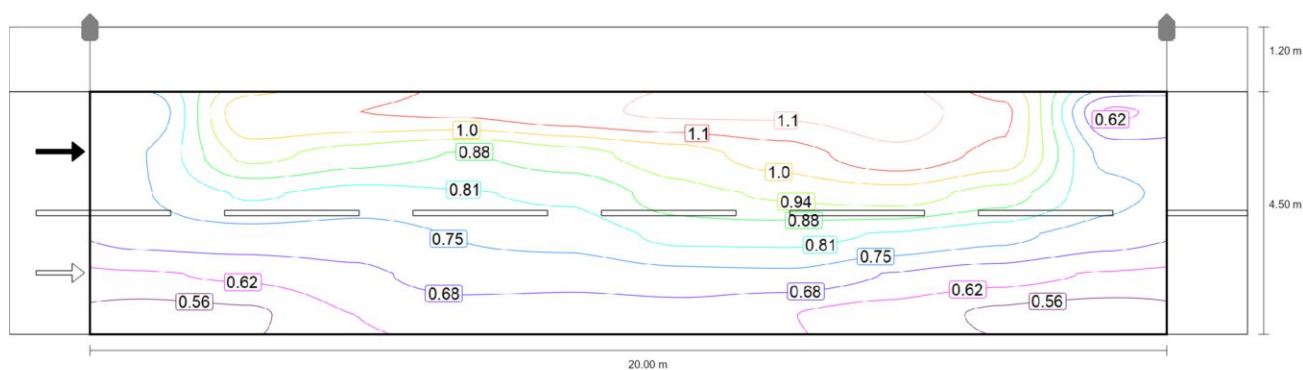
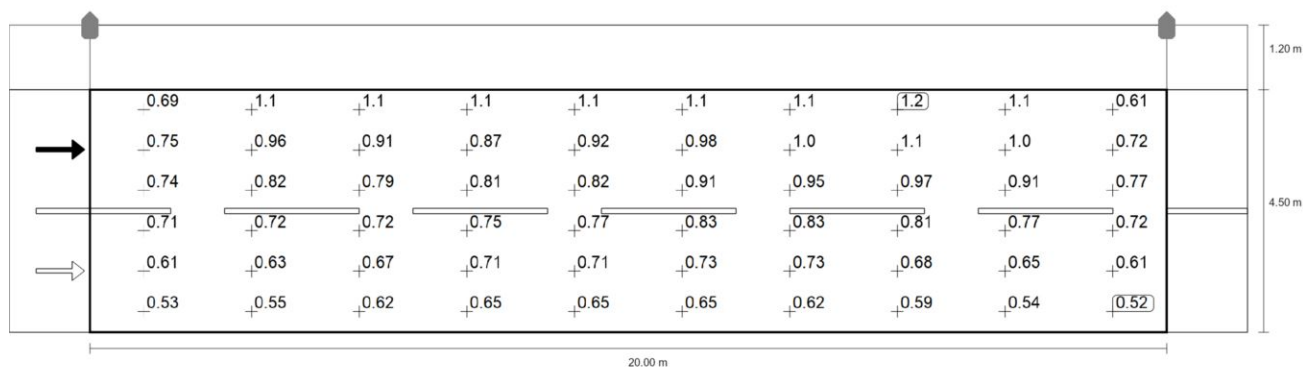
Secondaria Via Verdi

Carreggiata 1 (M4)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
4.125	0.91	1.33	1.33	1.34	1.38	1.38	1.37	1.37	1.29	0.78
3.375	0.93	1.19	1.16	1.12	1.13	1.20	1.25	1.33	1.25	0.87
2.625	0.92	1.00	0.95	0.99	1.00	1.11	1.13	1.15	1.07	0.92
1.875	0.83	0.86	0.86	0.90	0.94	0.99	0.99	0.96	0.90	0.83
1.125	0.72	0.73	0.78	0.84	0.83	0.86	0.86	0.79	0.75	0.71
0.375	0.61	0.64	0.71	0.76	0.75	0.75	0.73	0.68	0.62	0.60

Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	0.97 cd/m^2	0.60 cd/m^2	1.38 cd/m^2	0.62	0.43

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Curve isolux)Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
---	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------

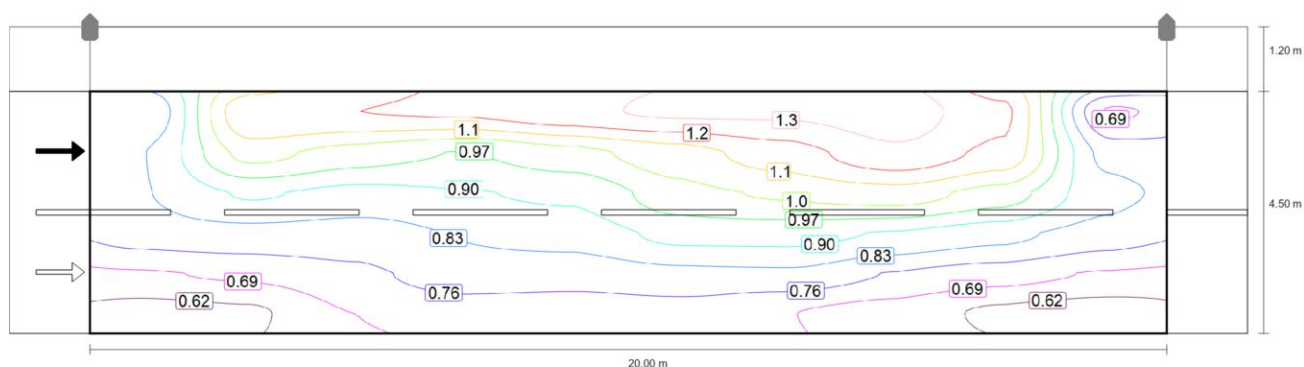
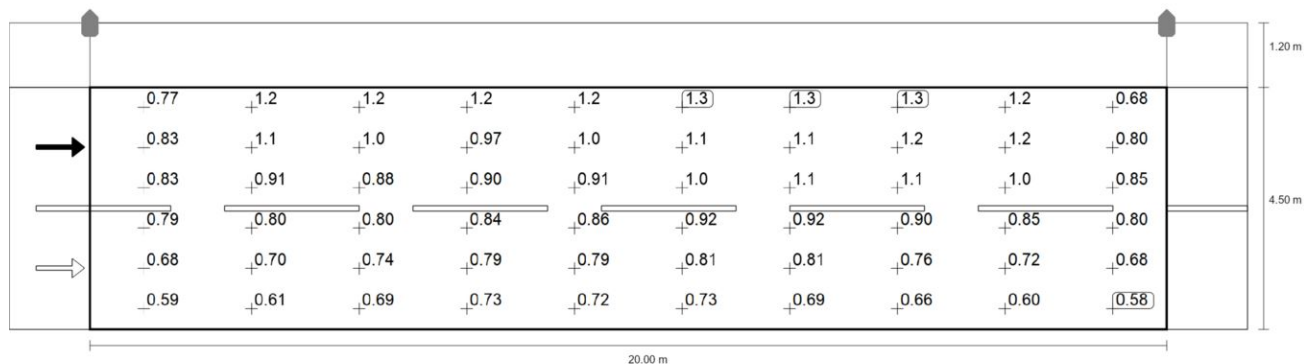
Secondaria Via Verdi

Carreggiata 1 (M4)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
4.125	0.69	1.06	1.07	1.08	1.12	1.14	1.14	1.16	1.08	0.61
3.375	0.75	0.96	0.91	0.87	0.92	0.98	1.03	1.11	1.05	0.72
2.625	0.74	0.82	0.79	0.81	0.82	0.91	0.95	0.97	0.91	0.77
1.875	0.71	0.72	0.72	0.75	0.77	0.83	0.83	0.81	0.77	0.72
1.125	0.61	0.63	0.67	0.71	0.71	0.73	0.73	0.68	0.65	0.61
0.375	0.53	0.55	0.62	0.65	0.65	0.65	0.62	0.59	0.54	0.52

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.80 cd/m^2	0.52 cd/m^2	1.16 cd/m^2	0.65	0.45

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Curve isolux)

Secondaria Via Verdi

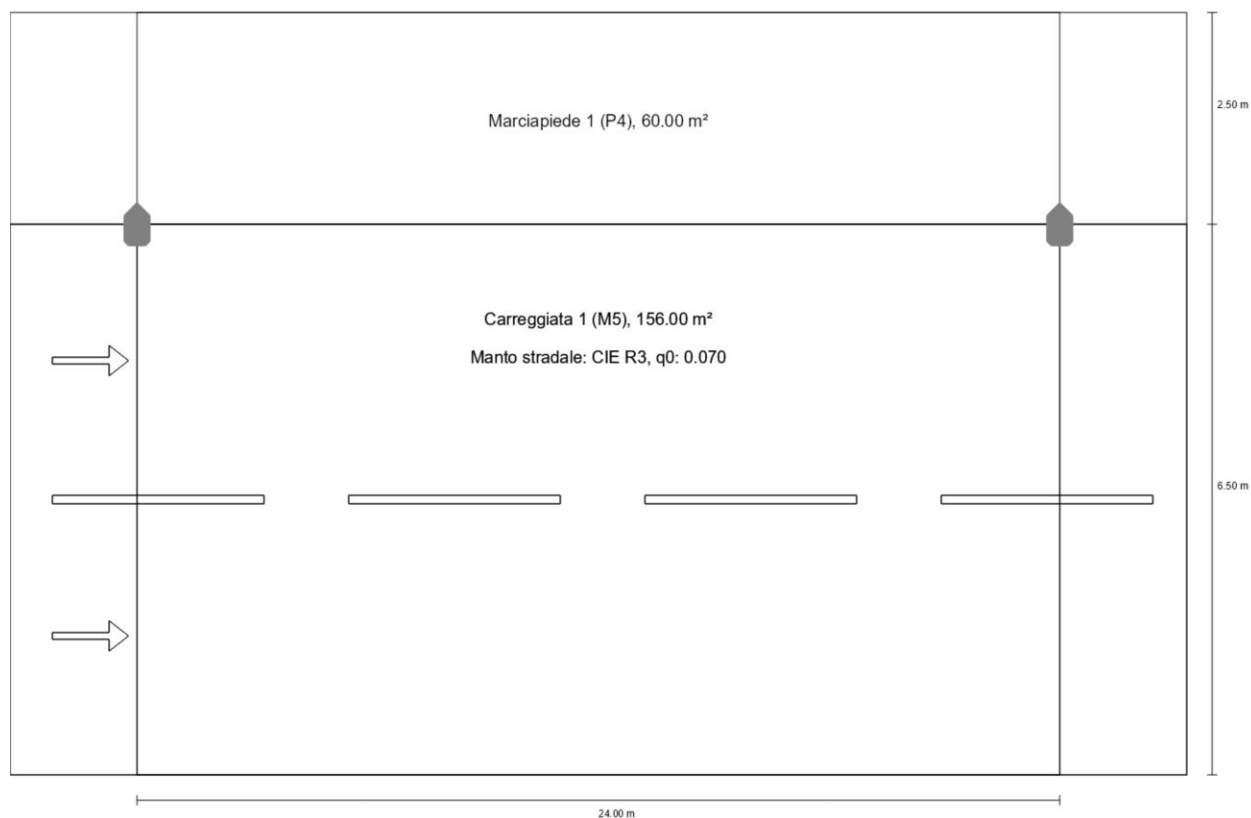
Carreggiata 1 (M4)Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000
4.125	0.77	1.18	1.19	1.20	1.24	1.27	1.27	1.29	1.20	0.68
3.375	0.83	1.07	1.01	0.97	1.02	1.08	1.15	1.24	1.17	0.80
2.625	0.83	0.91	0.88	0.90	0.91	1.02	1.05	1.08	1.01	0.85
1.875	0.79	0.80	0.80	0.84	0.86	0.92	0.92	0.90	0.85	0.80
1.125	0.68	0.70	0.74	0.79	0.79	0.81	0.81	0.76	0.72	0.68
0.375	0.59	0.61	0.69	0.73	0.72	0.73	0.69	0.66	0.60	0.58

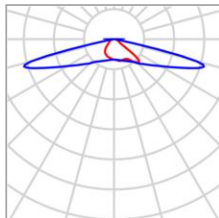
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.89 cd/m^2	0.58 cd/m^2	1.29 cd/m^2	0.65	0.45

Strada chiesa

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Strada chiesa

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

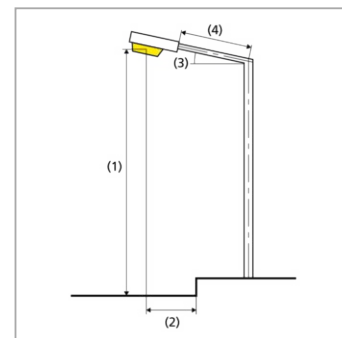
Produttore	Philips	P	46.0 W
Nome articolo	BPP530 T25 DM50 LED60/- NO	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Dotazione	1x LED60-4S/830	Φ_{Lampada}	5120 lm
		η	85.33 %

Strada chiesa

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

BPP530 T25 DM50 LED60/- NO (su un lato sopra)

Distanza pali	24.000 m
(1) Altezza fuochi	6.000 m
(2) Distanza fuochi	0.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 46.0 W
Potenza / percorso	1932.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 70°: 1036 cd/klm ≥ 80°: 72.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	G*3
Classe indici di abbagliamento	D.6
MF	0.80



Strada chiesa

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.80.

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P4)	E_m	7.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	0.80 lx	≥ 1.00 lx	✗
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.29 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.14	≥ 0.35	✗
	U_l	0.11	≥ 0.40	✗
	TI	3 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

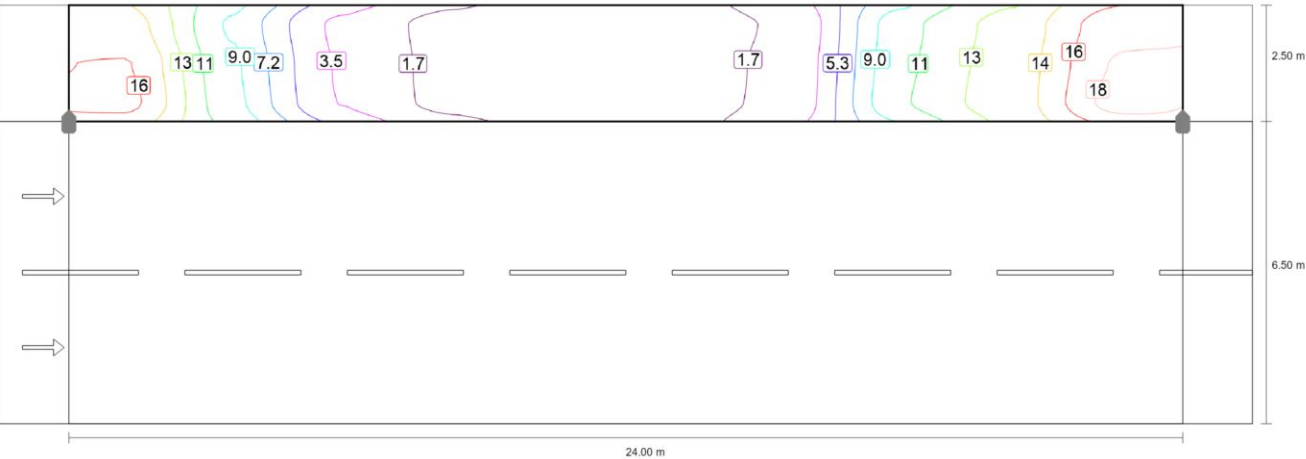
	Unità	Calcolato	Consumo di energia
Strada chiesa	D_p	0.031 W/lx*m ²	–
BPP530 T25 DM50 LED60/-NO (su un lato sopra)	D_e	0.9 kWh/m ² anno	184.0 kWh/anno

Strada chiesa

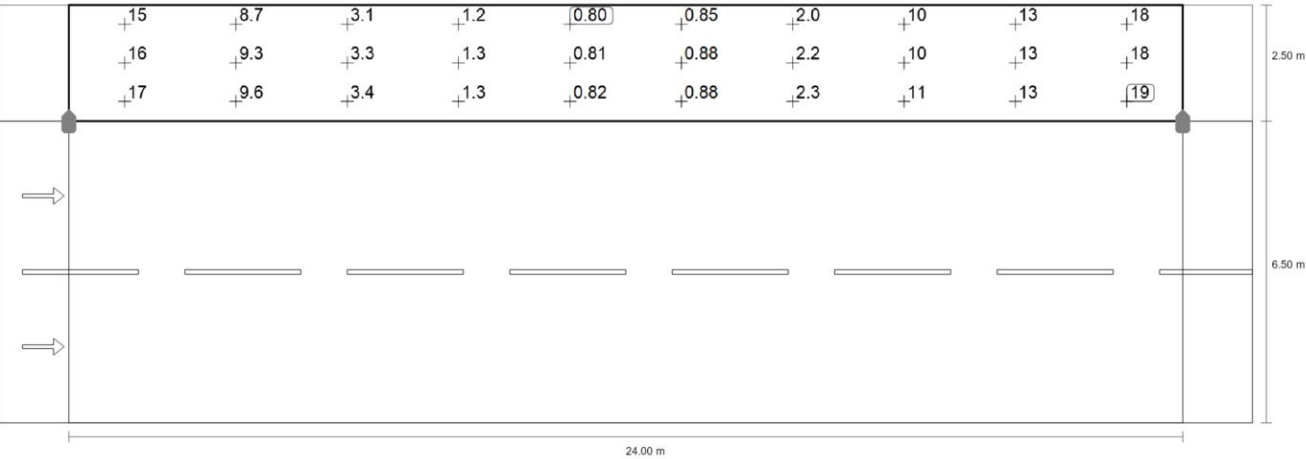
Marciapiede 1 (P4)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P4)	E _m	7.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E _{min}	0.80 lx	≥ 1.00 lx	✗



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
8.583	15.38	8.72	3.12	1.21	0.80	0.85	1.96	10.01	13.10	17.50
7.750	16.31	9.28	3.31	1.25	0.81	0.88	2.17	10.24	13.28	18.33

Strada chiesa

Marciapiede 1 (P4)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
6.917	16.68	9.57	3.41	1.28	0.82	0.88	2.27	10.52	13.35	18.94

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	7.54 lx	0.80 lx	18.9 lx	0.11	0.04

Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)

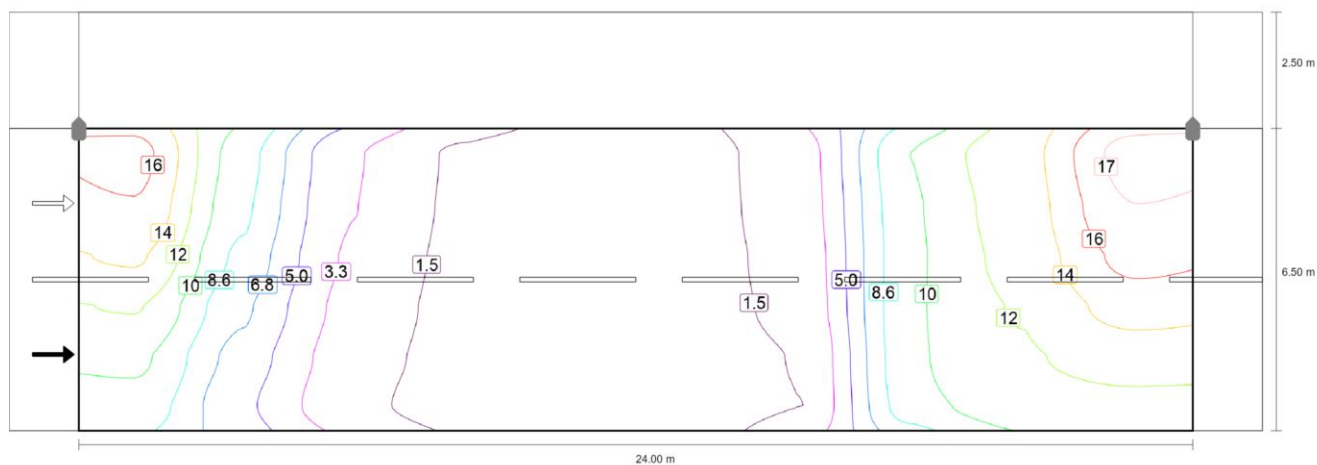
Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M5)	L_m	0.29 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.14	≥ 0.35	✗
	U_l	0.11	≥ 0.40	✗
	TI	3 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.75	≥ 0.30	✓

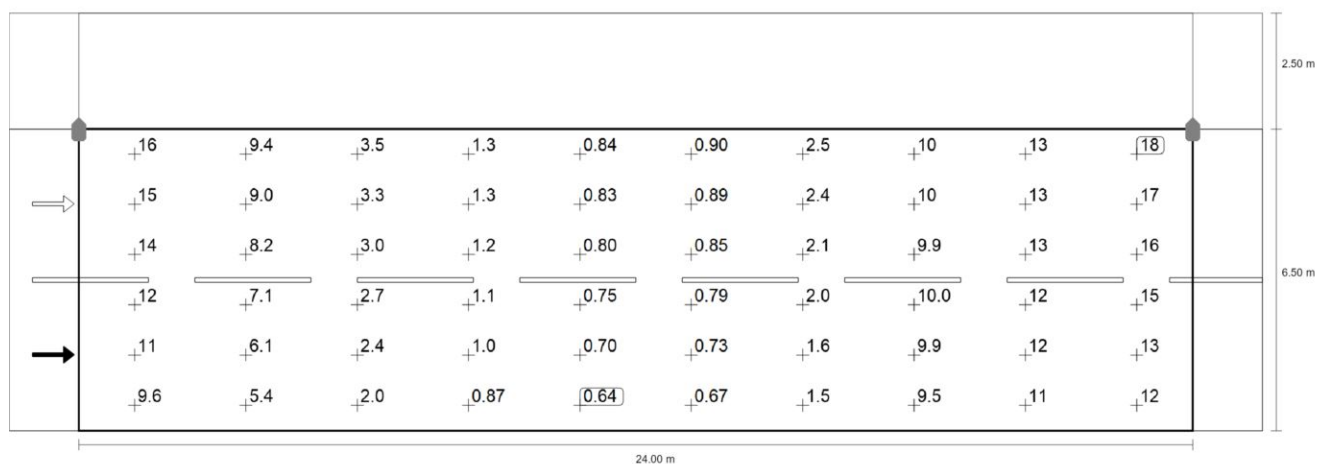
Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 1.625 m, 1.500 m	L_m	0.31 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.14	≥ 0.35	✗
	U_l	0.11	≥ 0.40	✗
	TI	1 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 4.875 m, 1.500 m	L_m	0.29 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✗
	U_o	0.14	≥ 0.35	✗
	U_l	0.14	≥ 0.40	✗
	TI	3 %	≤ 15 %	✓

Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Curve isolux)



Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

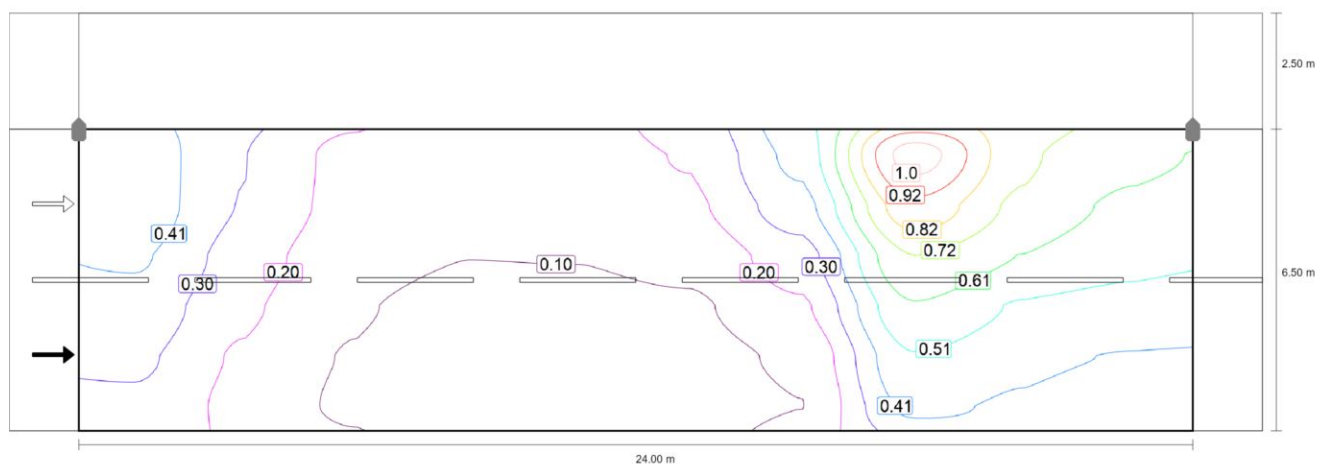
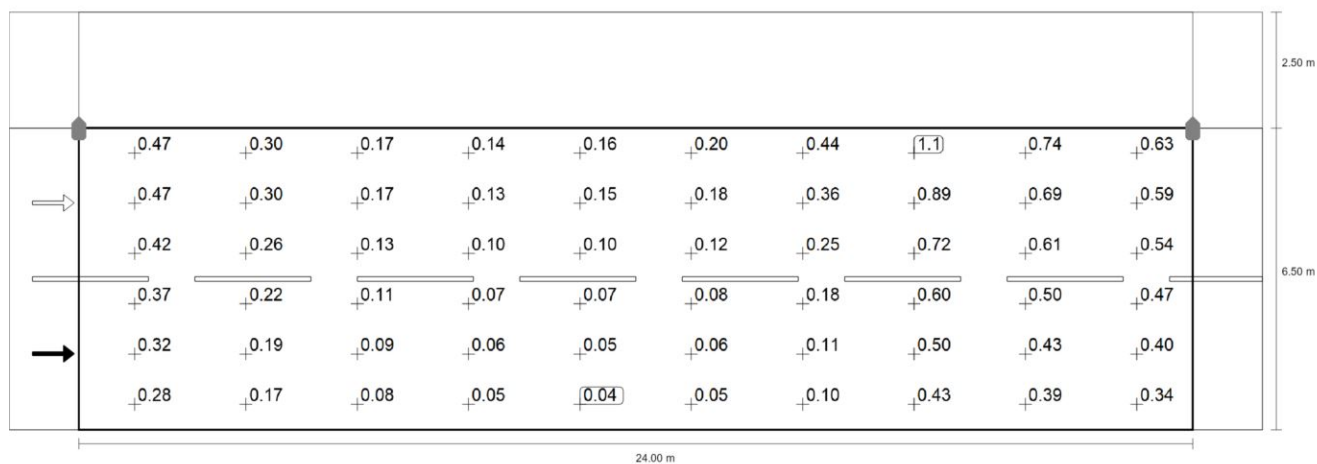
Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.958	16.18	9.42	3.49	1.30	0.84	0.90	2.46	10.39	13.08	18.28
4.875	15.49	8.96	3.31	1.26	0.83	0.89	2.35	10.01	12.86	17.39
3.792	14.10	8.16	3.02	1.18	0.80	0.85	2.15	9.89	12.60	16.19
2.708	12.21	7.14	2.70	1.09	0.75	0.79	2.00	9.96	12.22	14.59
1.625	10.66	6.14	2.35	1.01	0.70	0.73	1.58	9.91	11.86	12.79
0.542	9.62	5.44	2.05	0.87	0.64	0.67	1.52	9.55	11.09	11.57

Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Tabella valori)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	6.55 lx	0.64 lx	18.3 lx	0.10	0.03

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Curve isolux)

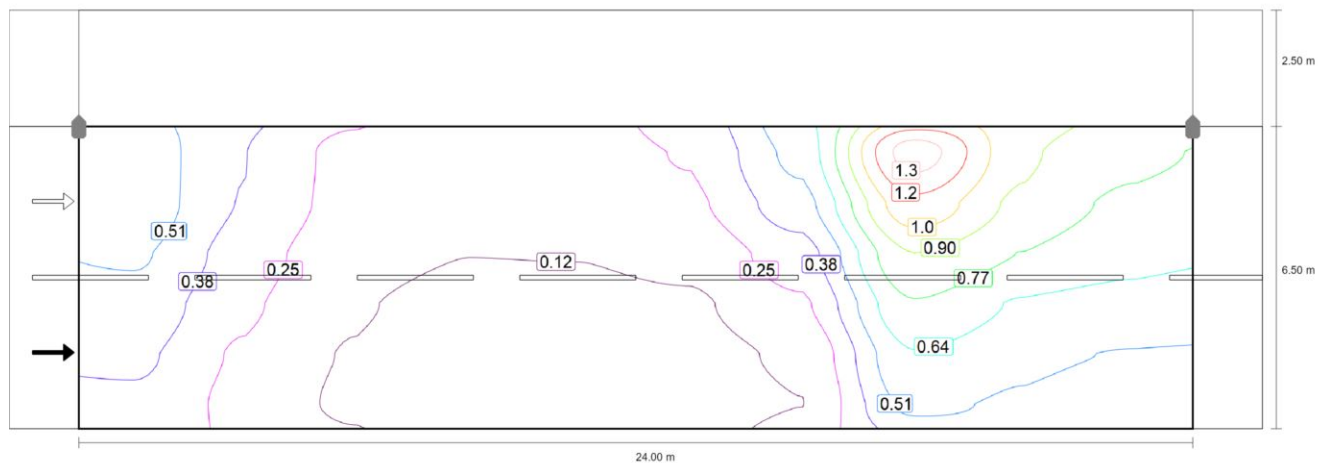
Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Raster dei valori)

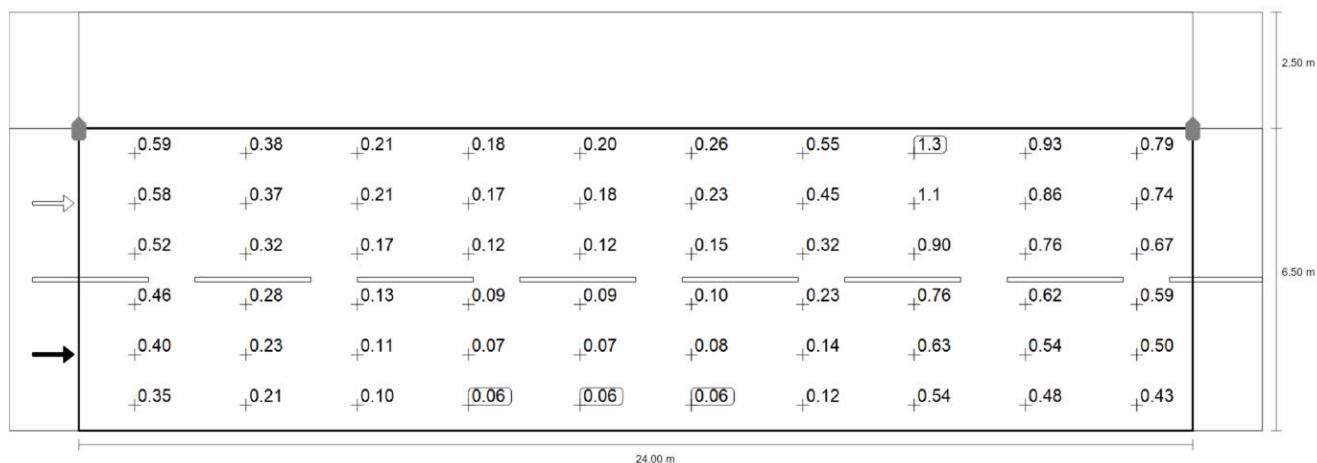
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.958	0.47	0.30	0.17	0.14	0.16	0.20	0.44	1.08	0.74	0.63
4.875	0.47	0.30	0.17	0.13	0.15	0.18	0.36	0.89	0.69	0.59
3.792	0.42	0.26	0.13	0.10	0.10	0.12	0.25	0.72	0.61	0.54
2.708	0.37	0.22	0.11	0.07	0.07	0.08	0.18	0.60	0.50	0.47
1.625	0.32	0.19	0.09	0.06	0.05	0.06	0.11	0.50	0.43	0.40
0.542	0.28	0.17	0.08	0.05	0.04	0.05	0.10	0.43	0.39	0.34

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.31 cd/m^2	0.044 cd/m^2	1.08 cd/m^2	0.14	0.04

Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Curve isolux)

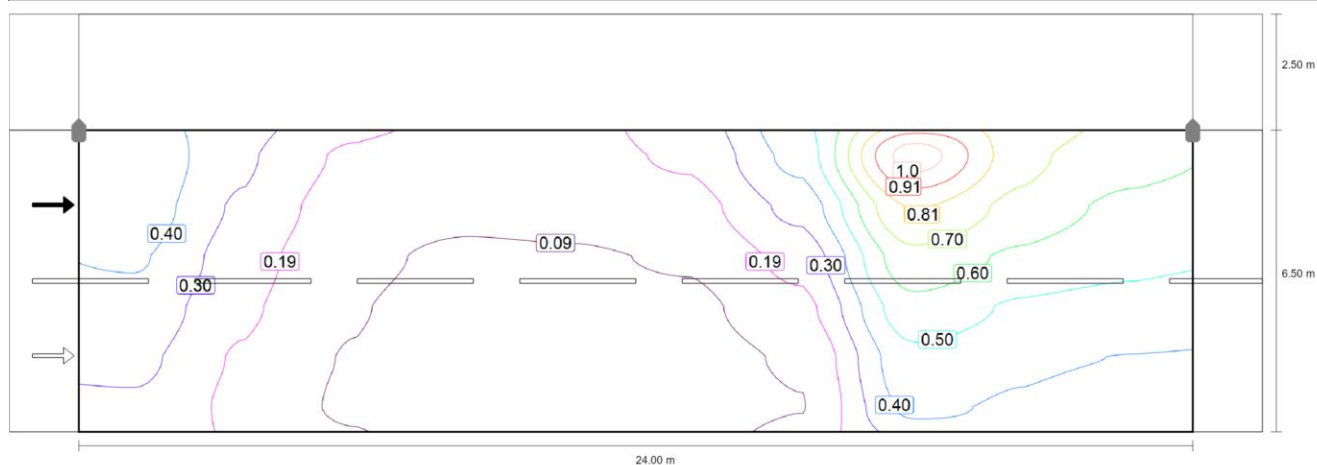
Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Raster dei valori)

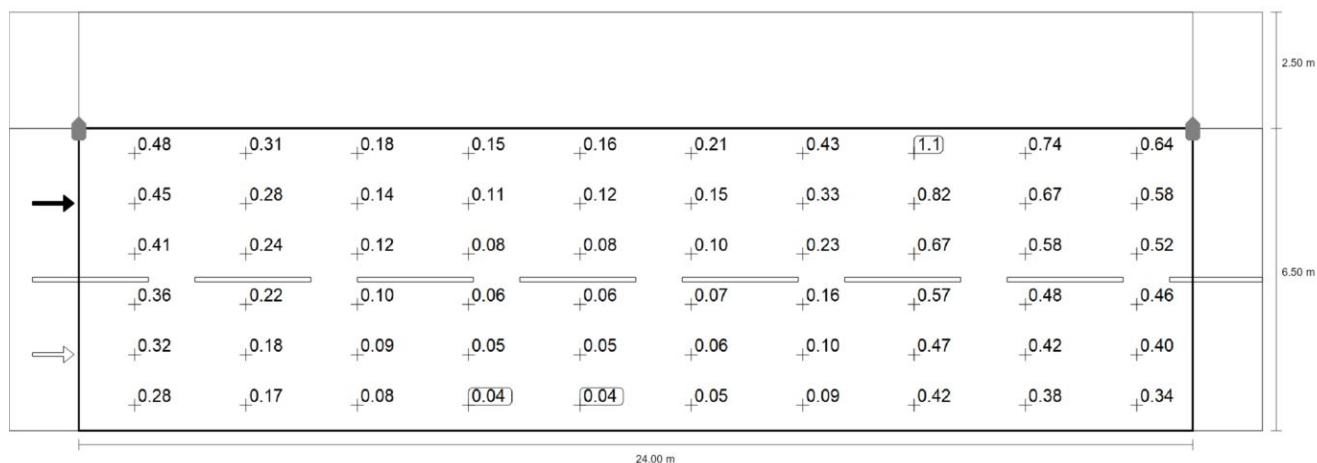
m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.958	0.59	0.38	0.21	0.18	0.20	0.26	0.55	1.35	0.93	0.79
4.875	0.58	0.37	0.21	0.17	0.18	0.23	0.45	1.12	0.86	0.74
3.792	0.52	0.32	0.17	0.12	0.12	0.15	0.32	0.90	0.76	0.67
2.708	0.46	0.28	0.13	0.09	0.09	0.10	0.23	0.76	0.62	0.59
1.625	0.40	0.23	0.11	0.07	0.07	0.08	0.14	0.63	0.54	0.50
0.542	0.35	0.21	0.10	0.06	0.06	0.06	0.12	0.54	0.48	0.43

Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	0.38 cd/m^2	0.055 cd/m^2	1.35 cd/m^2	0.14	0.04

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Curve isolux)

Strada chiesa

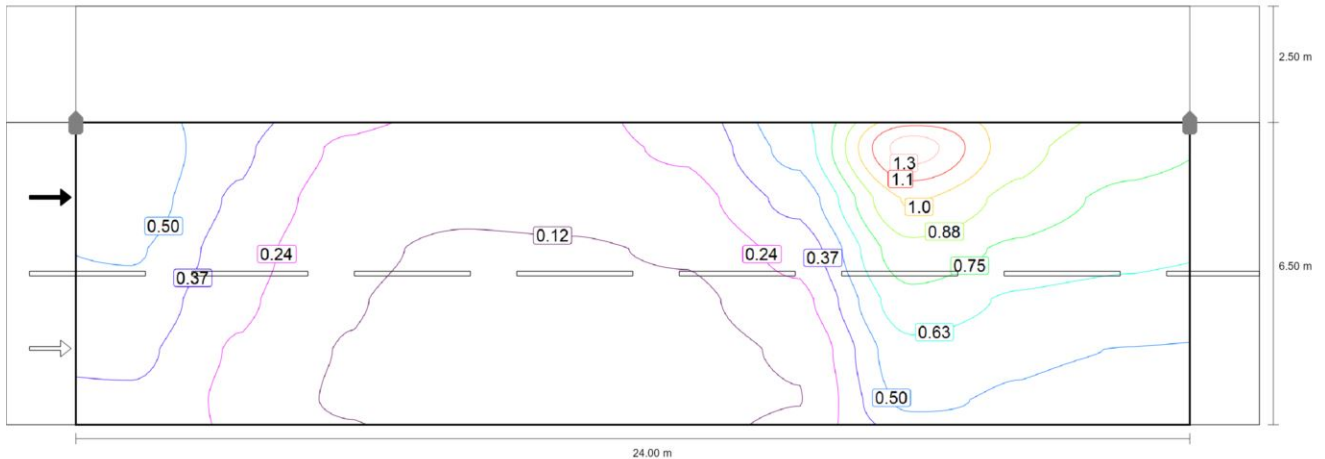
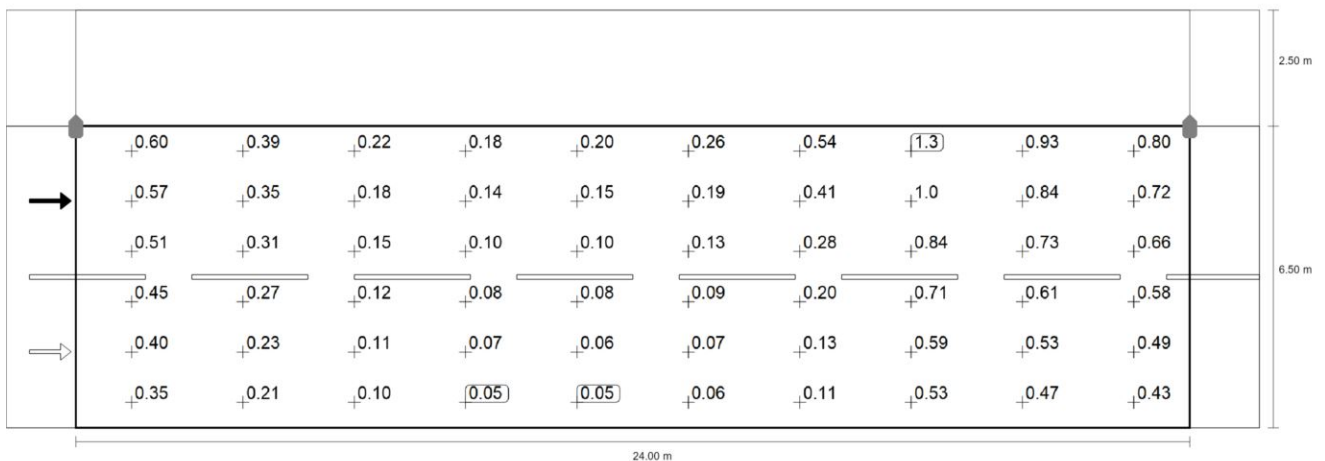
Carreggiata 1 (M5)Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.958	0.48	0.31	0.18	0.15	0.16	0.21	0.43	1.06	0.74	0.64
4.875	0.45	0.28	0.14	0.11	0.12	0.15	0.33	0.82	0.67	0.58
3.792	0.41	0.24	0.12	0.08	0.08	0.10	0.23	0.67	0.58	0.52
2.708	0.36	0.22	0.10	0.06	0.06	0.07	0.16	0.57	0.48	0.46
1.625	0.32	0.18	0.09	0.05	0.05	0.06	0.10	0.47	0.42	0.40
0.542	0.28	0.17	0.08	0.04	0.04	0.05	0.09	0.42	0.38	0.34

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.29 cd/m^2	0.041 cd/m^2	1.06 cd/m^2	0.14	0.04

Strada chiesa

Carreggiata 1 (M5)Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Curve isolux)Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.958	0.60	0.39	0.22	0.18	0.20	0.26	0.54	1.33	0.93	0.80
4.875	0.57	0.35	0.18	0.14	0.15	0.19	0.41	1.02	0.84	0.72
3.792	0.51	0.31	0.15	0.10	0.10	0.13	0.28	0.84	0.73	0.66
2.708	0.45	0.27	0.12	0.08	0.08	0.09	0.20	0.71	0.61	0.58
1.625	0.40	0.23	0.11	0.07	0.06	0.07	0.13	0.59	0.53	0.49
0.542	0.35	0.21	0.10	0.05	0.05	0.06	0.11	0.53	0.47	0.43

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m^2] (Tabella valori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.37 cd/m^2	0.052 cd/m^2	1.33 cd/m^2	0.14	0.04