

COMMITTENTE

INIZIATIVE ROMAGNA SRL

OPERA

NUOVA LOTTIZZAZIONE

COMMESSA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI NUOVA
LOTTIZZAZIONE SITUATA IN VIA EMILIA VECCHIA
COMUNE DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)

PROGETTAZIONE

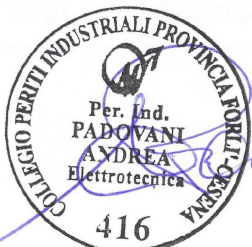
STUDIO PR. IM. EL.
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

Sede: viale Italia, 117 - 47122 Forlì - Tel./Fax (0543) 570291/5702912



PROGETTISTA: ANDREA PER. IND. PADOVANI

N°	DATA	MODIFICA	DIS.	VERIF.	AUTOR.	RICAVATO DAL DIS. .		
1	.	.	.	.	.	SOSTITUITO DAL DIS. .		
2	.	.	.	.	.	DOCUMENTO CLIENTE .		
3	.	.	.	.	.	ORDINE .		
4	.	.	.	.	.	SIGLA	DATA	SCALA . FORMATO A4
5	.	.	.	.	.	DISEGN. MRI.	DIC-'21	
6	.	.	.	.	.	VERIF. APA.	DIC-'22	
7	.	.	.	.	.	NORM. .	.	
8	.	.	.	.	.	AUTOR. .	.	
9	.	.	.	.	.		= .	
10	.	.	.	.	.	REV	+ .	



NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO, NÉ UTILIZZARE IL CONTENUTO O RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA ESPlicita AUTORIZZAZIONE. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVATI DA BREVETTI O MODELLI.
COPYING OF THIS DOCUMENT, AND GIVING IT TO OTHERS AND THE USE OR COMMUNICATION OF THE CONTENTS THEREOF, ARE FORBIDDEN WITHOUT EXPRESS AUTHORITY. OFFENDERS ARE LIABLE TO THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS ARE RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT OR THE REGISTRATION OF A UTILITY MODEL OR DESIGN.

OGGETTO

CALCOLI ILLUMINOTECNICI
LOTTIZZAZIONE

001										SEGUE
///										
DIREZIONE					COMMISSIONE					

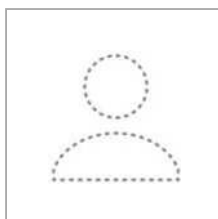


PRJ14419_REV_1 Area Commerciale San Vito

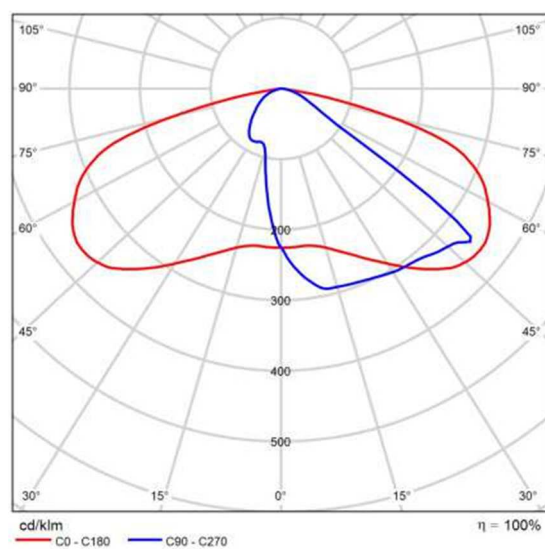
KAI ALTEZZA 8m POLI ALTEZZA 4m

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - KAI S R2 LA-01 700mA 3K



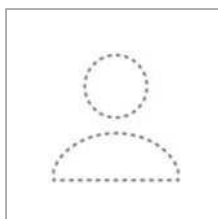
Articolo No.	01K11C40931AHM3_700
P	52.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6680 lm
Φ_{Lampada}	6680 lm
η	100.00 %
Efficienza	127.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



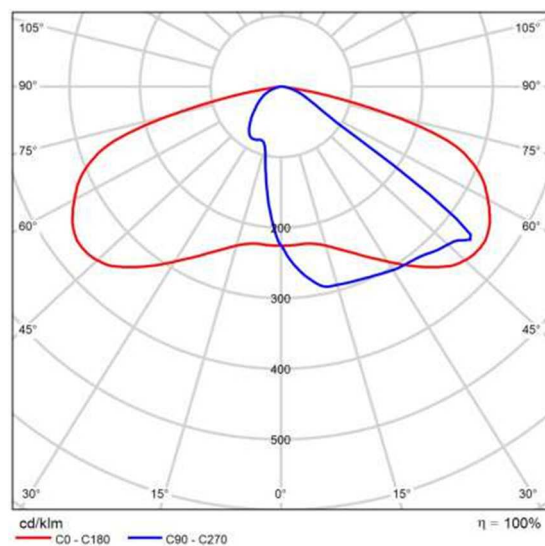
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - KAI S R3 LA-01 700mA 3K



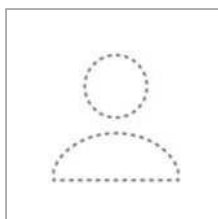
Articolo No.	01KI1D60931AHM3_700
P	78.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Φ_{Lampada}	9845 lm
η	100.00 %
Efficienza	126.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



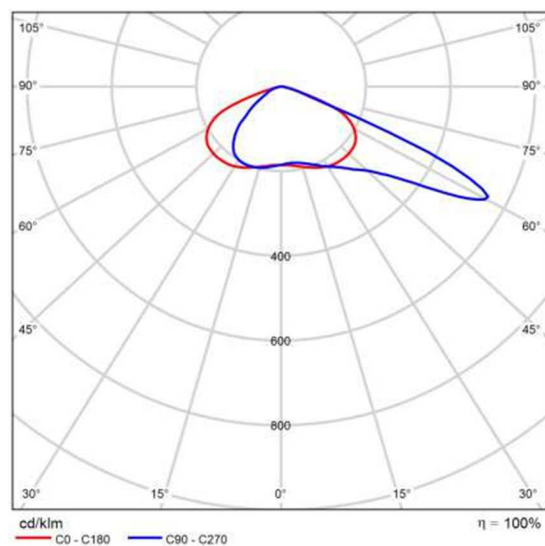
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - KAI S R3 LT-06 700mA 3K



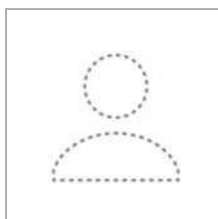
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700
P	78.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Φ_{Lampada}	9845 lm
η	100.00 %
Efficienza	126.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



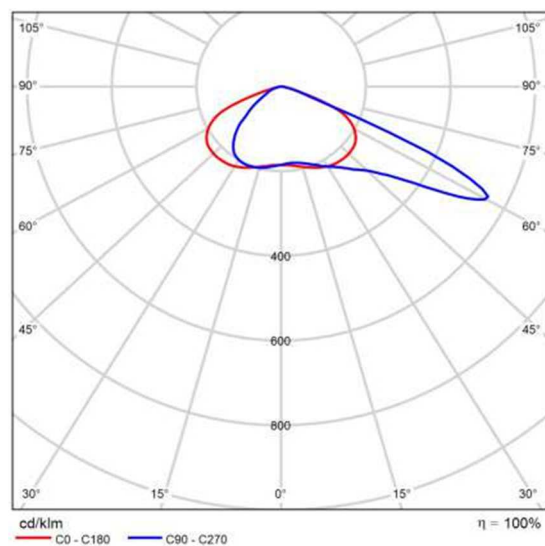
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - KAISX_R4_LT-06_700mA 3K



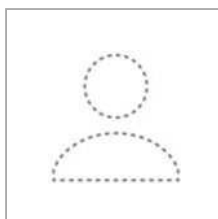
Articolo No.	01KI3E80937AHM3_700
P	103.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	12940 lm
Φ_{Lampada}	12940 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



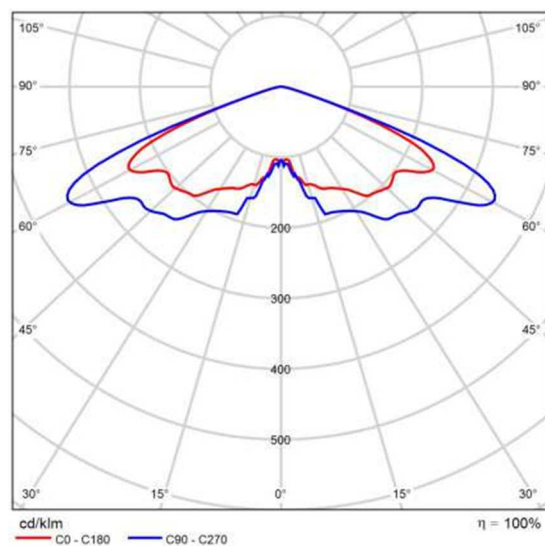
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - POLI R1 RS-01 700mA 3K



Articolo No.	01PLB20935CHM4
P	27.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3160 lm
Φ_{Lampada}	3160 lm
η	100.00 %
Efficienza	117.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



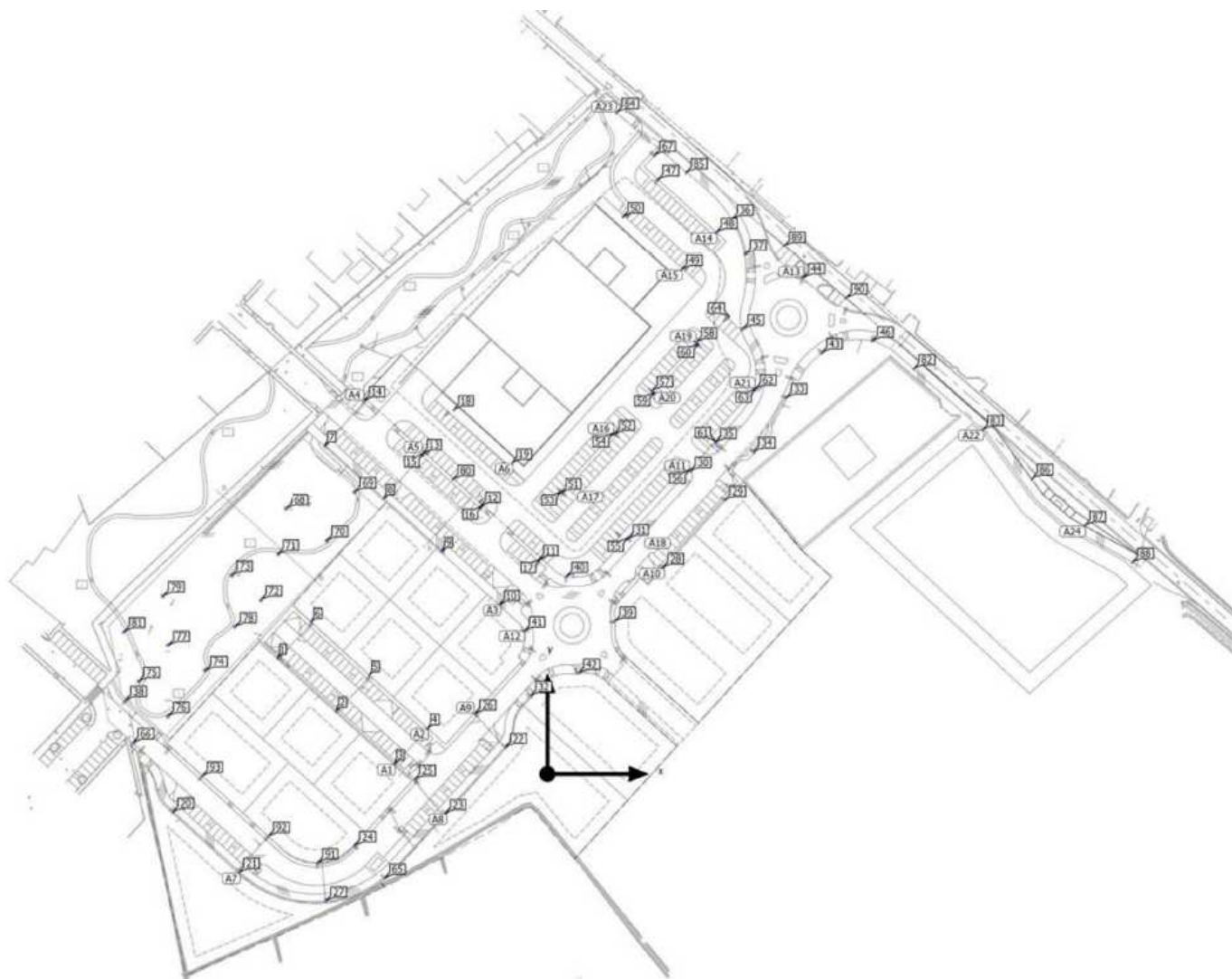
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X - Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	29.5	31.2	29.9	31.4	31.7	31.1	32.7	31.4	32.9	33.2	
	3H	31.2	32.7	31.6	33.0	33.3	33.0	34.4	33.3	34.7	35.0	
	4H	31.3	32.6	31.6	32.9	33.2	33.0	34.3	33.3	34.6	34.9	
	6H	31.2	32.5	31.6	32.8	33.1	32.9	34.2	33.3	34.5	34.8	
	8H	31.2	32.4	31.5	32.7	33.0	32.8	34.1	33.2	34.4	34.7	
4H	12H	31.1	32.3	31.5	32.6	33.0	32.8	34.0	33.2	34.3	34.7	
	2H	31.2	32.6	31.6	32.9	33.2	32.2	33.5	32.5	33.8	34.1	
	3H	32.6	33.8	33.0	34.1	34.5	33.9	35.0	34.3	35.4	35.7	
	4H	32.7	33.7	33.1	34.0	34.4	33.9	34.9	34.3	35.3	35.7	
	6H	32.6	33.5	33.0	33.9	34.3	33.8	34.7	34.3	35.1	35.5	
8H	8H	32.6	33.4	33.0	33.8	34.2	33.8	34.6	34.2	35.0	35.5	
	12H	32.6	33.3	33.0	33.7	34.2	33.8	34.5	34.2	34.9	35.4	
	4H	32.7	33.5	33.1	33.9	34.4	33.9	34.7	34.3	35.1	35.5	
	6H	32.7	33.4	33.2	33.8	34.3	33.9	34.5	34.3	35.0	35.4	
	8H	32.7	33.3	33.2	33.7	34.2	33.8	34.4	34.3	34.9	35.3	
12H	12H	32.7	33.1	33.2	33.6	34.1	33.8	34.3	34.3	34.8	35.3	
	4H	32.7	33.4	33.1	33.8	34.3	33.8	34.6	34.3	35.0	35.5	
	6H	32.7	33.3	33.2	33.7	34.2	33.8	34.4	34.3	34.9	35.3	
	8H	32.7	33.2	33.2	33.6	34.1	33.8	34.3	34.3	34.8	35.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.9 / -0.9					
S = 2.0H		+2.1 / -2.2					+1.9 / -2.9					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		15.6					16.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3160lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

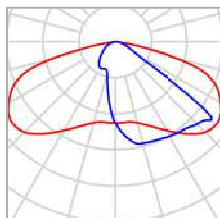
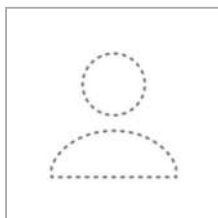
Area 1

Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	01KI1C40931AHM3_700
Nome articolo	KAI S R2 LA-01 700mA 3K
Dotazione	1x R2 52.5W700mA 3K

P	52.5 W
Φ_{Lampada}	6680 lm

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R2 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-142.478 m / -14.650 m / 8.000 m	-142.478 m	-14.650 m	8.000 m	20
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 34.000 m	-117.264 m	-37.459 m	8.000 m	21
Disposizione	A7				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R2 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-15.801 m / 9.974 m / 8.000 m	-15.801 m	9.974 m	8.000 m	22
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 34.000 m	-38.709 m	-15.150 m	8.000 m	23
Disposizione	A8				

3 x Non ancora Membro DIALux KAI S R2 LA-01 700mA 3K

Area 1

Disposizione lampade

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-73.330 m / -27.319 m / 8.000 m	-73.330 m	-27.319 m	8.000 m	24
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 34.000 m	-50.381 m	-2.232 m	8.000 m	25
		-27.432 m	22.855 m	8.000 m	26
Disposizione	A9				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R2 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	44.072 m / 78.470 m / 8.000 m	44.072 m	78.470 m	8.000 m	28
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 35.000 m	67.653 m	104.333 m	8.000 m	29
Disposizione	A10				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R2 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	54.537 m / 115.347 m / 8.000 m	54.537 m	115.347 m	8.000 m	30
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 35.000 m	30.956 m	89.484 m	8.000 m	31
Disposizione	A11				

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-84.363 m	-48.211 m	8.000 m	27
-6.170 m	29.796 m	8.000 m	32
90.775 m	143.569 m	8.000 m	33

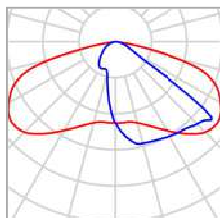
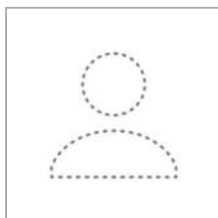
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
78.599 m	122.793 m	8.000 m	34
64.111 m	126.342 m	8.000 m	35
-160.445 m	28.029 m	8.000 m	38
79.251 m	146.705 m	8.000 m	63
68.975 m	174.065 m	8.000 m	64
-61.983 m	-39.615 m	8.000 m	65
-157.873 m	11.855 m	8.000 m	66
40.772 m	235.872 m	8.000 m	67
89.782 m	201.357 m	8.000 m	89
113.452 m	181.484 m	8.000 m	90
-87.573 m	-33.798 m	8.000 m	91
-106.257 m	-23.755 m	8.000 m	92
-131.463 m	-0.924 m	8.000 m	93

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	01KI1D60931AHM3_700
Nome articolo	KAI S R3 LA-01 700mA 3K
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K

P	78.0 W
Φ_{Lampada}	9845 lm

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	139.340 m / 154.395 m / 8.000 m	139.340 m	154.395 m	8.000 m	82
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 35.000 m	165.564 m	131.215 m	8.000 m	83
Disposizione	A22				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LA-01 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	26.265 m / 252.064 m / 8.000 m	26.265 m	252.064 m	8.000 m	84
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 35.000 m	52.706 m	229.132 m	8.000 m	85
Disposizione	A23				

Lampade singole

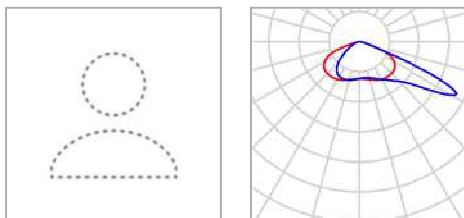
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
222.517 m	80.518 m	8.000 m	88

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700	Φ_{Lampada}	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LT-06 700mA 3K		
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K		

3 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-102.568 m / 44.057 m / 8.000 m	-102.568 m	44.057 m	8.000 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 30.000 m	-80.400 m	23.844 m	8.000 m	2
		-58.232 m	3.631 m	8.000 m	3
Disposizione	A1				

3 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-45.632 m / 17.287 m / 8.000 m	-45.632 m	17.287 m	8.000 m	4
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 30.000 m	-67.800 m	37.500 m	8.000 m	5
		-89.968 m	57.713 m	8.000 m	6
Disposizione	A2				

4 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Area 1

Disposizione lampade

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-84.559 m / 125.125 m / 8.000 m	-84.559 m	125.125 m	8.000 m	7
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 30.000 m	-62.394 m	104.908 m	8.000 m	8
		-40.229 m	84.692 m	8.000 m	9
Disposizione	A3	-18.064 m	64.475 m	8.000 m	10

4 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-3.090 m / 81.614 m / 8.000 m	-3.090 m	81.614 m	8.000 m	11
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 30.000 m	-25.255 m	101.831 m	8.000 m	12
		-47.420 m	122.047 m	8.000 m	13
Disposizione	A4	-69.585 m	142.264 m	8.000 m	14

4 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-47.145 m / 122.376 m / 8.000 m	-47.145 m	122.376 m	8.000 m	15
direzione X	4 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	-24.980 m	102.160 m	8.000 m	16
		-2.815 m	81.943 m	8.000 m	17
Disposizione	A5	-36.063 m	112.268 m	8.000 m	80

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	-35.514 m / 138.779 m / 8.000 m	-35.514 m	138.779 m	8.000 m	18
		-13.409 m	118.496 m	8.000 m	19

Area 1

Disposizione lampade

direzione X	2 Pz., Centro - centro, 30.000 m
Disposizione	A6

4 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in cerchio	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	25.507 m / 58.130 m / 8.000 m	25.507 m	58.130 m	8.000 m	39
		7.187 m	75.214 m	8.000 m	40
Disposizione	A12	-8.974 m	54.529 m	8.000 m	41
		11.710 m	38.369 m	8.000 m	42

3 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in cerchio	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	104.396 m / 160.443 m / 8.000 m	104.396 m	160.443 m	8.000 m	43
		97.075 m	189.110 m	8.000 m	44
Disposizione	A13	74.165 m	169.686 m	8.000 m	45

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	41.897 m / 226.590 m / 8.000 m	41.897 m	226.590 m	8.000 m	47
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 30.000 m	64.103 m	206.418 m	8.000 m	48
Disposizione	A14				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Area 1

Disposizione lampade

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	39.910 m / 146.067 m / 8.000 m	39.910 m	146.067 m	8.000 m	57
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 25.000 m	56.754 m	164.541 m	8.000 m	58
Disposizione	A19				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	40.378 m / 145.563 m / 8.000 m	40.378 m	145.563 m	8.000 m	59
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 25.000 m	57.222 m	164.037 m	8.000 m	60
Disposizione	A20				

2 x Non ancora Membro DIALux KAI S R3 LT-06 700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	63.674 m / 126.707 m / 8.000 m	63.674 m	126.707 m	8.000 m	61
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	78.737 m	146.886 m	8.000 m	62
Disposizione	A21				

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
70.313 m	211.607 m	8.000 m	36

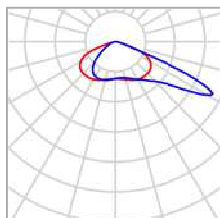
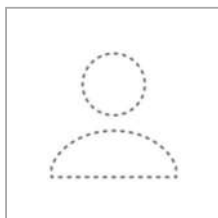
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
75.190 m	198.153 m	8.000 m	37
123.373 m	164.978 m	8.000 m	46

Area 1

Disposizione lampade



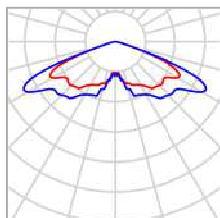
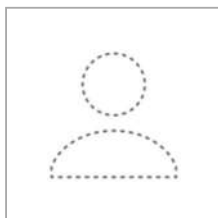
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	103.5 W
Articolo No.	01KI3E80937AHM3_700	$\Phi_{Lampada}$	12940 lm
Nome articolo	KAISX_R4_LT-06_700mA 3K		
Dotazione	1x R4 103.5W700mA 3K		

2 x Non ancora Membro DIALux KAISX_R4_LT-06_700mA 3K

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	184.276 m / 112.535 m / 8.000 m	184.276 m	112.535 m	8.000 m	86
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 27.000 m	204.341 m	94.468 m	8.000 m	87
Disposizione	A24				

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	27.0 W
Articolo No.	01PLB20935CHM4	Φ_{Lampada}	3160 lm
Nome articolo	POLI R1 RS-01 700mA 3K		
Dotazione	1x R1 700mA 3K 27W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-99.446 m	101.154 m	4.670 m	68
-73.560 m	107.573 m	4.670 m	69
-84.020 m	88.919 m	4.670 m	70
-102.526 m	83.686 m	4.670 m	71
-109.164 m	66.271 m	4.670 m	72
-120.122 m	75.681 m	4.670 m	73
-130.255 m	39.399 m	4.670 m	74
-155.604 m	35.346 m	4.670 m	75
-144.410 m	21.954 m	4.670 m	76
-144.315 m	48.964 m	4.670 m	77
-118.896 m	56.038 m	4.670 m	78
-146.285 m	67.787 m	4.670 m	79
-161.225 m	54.189 m	4.670 m	81

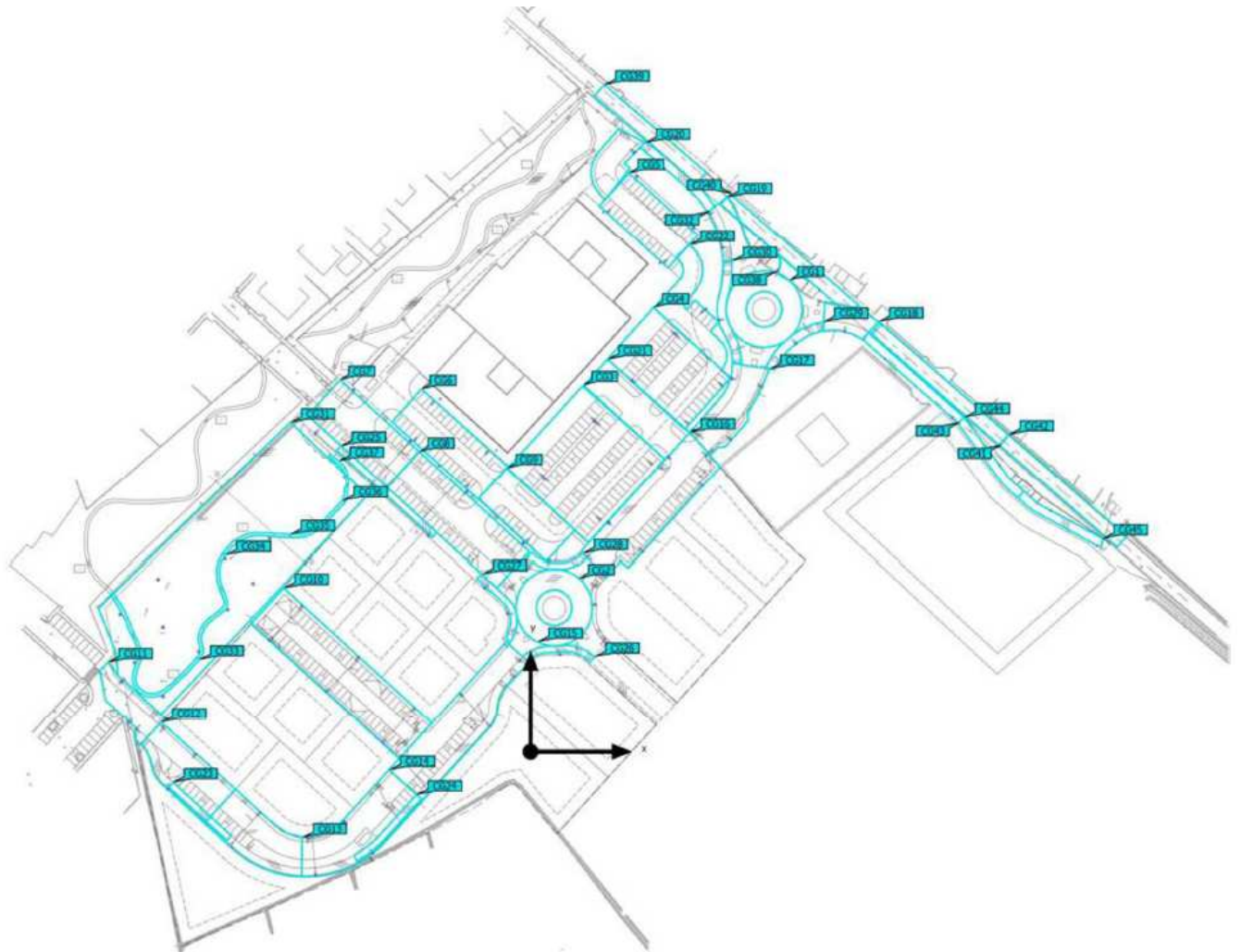
Area 1

Lista lampade

Φ_{totale} 749415 lm	P_{totale} 5953.5 W	Efficienza 125.9 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
27	Non ancora Membro DIALux	01KI1C4093 1AHM3_700	KAI S R2 LA-01 700mA 3K	52.5 W	6680 lm	127.2 lm/W
5	Non ancora Membro DIALux	01KI1D6093 1AHM3_700	KAI S R3 LA-01 700mA 3K	78.0 W	9845 lm	126.2 lm/W
46	Non ancora Membro DIALux	01KI1D6093 7AHM3_700	KAI S R3 LT-06 700mA 3K	78.0 W	9845 lm	126.2 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	01KI3E8093 7AHM3_700	KAISX_R4_LT-06_700mA 3K	103.5 W	12940 lm	125.0 lm/W
13	Non ancora Membro DIALux	01PLB2093 5CHM4	POLI R1 RS-01 700mA 3K	27.0 W	3160 lm	117.0 lm/W

Area 1 (Scena luce 1)
Oggetti di calcolo



Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ROTATORIA 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.7 lx	13.1 lx	26.9 lx	0.70	0.49	CG1
ROTATORIA 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.9 lx	15.3 lx	38.1 lx	0.67	0.40	CG2
PARCHEGGIO 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.7 lx	4.58 lx	50.8 lx	0.24	0.090	CG3
PARCHEGGIO 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.0 lx	12.5 lx	50.6 lx	0.57	0.25	CG4
PARCHEGGIO 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	8.03 lx	31.7 lx	0.38	0.25	CG5
PARCHEGGIO 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	32.2 lx	12.1 lx	54.2 lx	0.38	0.22	CG6
PARCHEGGIO 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.8 lx	8.68 lx	51.4 lx	0.42	0.17	CG7
PARCHEGGIO 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.1 lx	8.70 lx	52.0 lx	0.38	0.17	CG8
PARCHEGGIO 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.5 lx	11.7 lx	51.5 lx	0.50	0.23	CG9
PARCHEGGIO 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.1 lx	7.34 lx	34.9 lx	0.35	0.21	CG10
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	7.39 lx	32.1 lx	0.35	0.23	CG11

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	14.2 lx	4.56 lx	25.7 lx	0.32	0.18	CG12
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.6 lx	5.85 lx	25.6 lx	0.35	0.23	CG13
Superficie di calcolo 14 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.8 lx	4.86 lx	29.9 lx	0.26	0.16	CG14
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.7 lx	6.00 lx	36.3 lx	0.32	0.17	CG15
Superficie di calcolo 16 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.8 lx	5.70 lx	57.2 lx	0.25	0.100	CG16
Superficie di calcolo 17 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	35.3 lx	18.5 lx	61.0 lx	0.52	0.30	CG17
INNESTO ROTAT. 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.3 lx	14.3 lx	26.0 lx	0.70	0.55	CG18
INNESTO ROTAT. 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	26.5 lx	17.1 lx	36.0 lx	0.65	0.48	CG19
Superficie di calcolo 20 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.0 lx	8.47 lx	32.1 lx	0.40	0.26	CG20
Superficie di calcolo 21 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.5 lx	12.5 lx	51.2 lx	0.49	0.24	CG21
Superficie di calcolo 22 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	26.7 lx	8.03 lx	49.2 lx	0.30	0.16	CG22
CICLABILE 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	13.5 lx	5.78 lx	25.3 lx	0.43	0.23	CG23

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

CICLABILE 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.2 lx	6.75 lx	27.8 lx	0.42	0.24	CG24
CICLABILE 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.2 lx	6.74 lx	25.9 lx	0.42	0.26	CG25
CICLABILE 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.1 lx	4.09 lx	25.5 lx	0.23	0.16	CG26
CICLABILE 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.2 lx	11.2 lx	30.0 lx	0.46	0.37	CG27
CICLABILE 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.6 lx	10.0 lx	46.5 lx	0.36	0.22	CG28
CICLABILE 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.6 lx	11.8 lx	25.0 lx	0.63	0.47	CG29
CICLABILE 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.9 lx	10.0 lx	41.0 lx	0.46	0.24	CG30
AREA VERDE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	6.88 lx	0.049 lx	22.3 lx	0.007	0.002	CG31
CICLABILE 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.4 lx	12.4 lx	39.0 lx	0.51	0.32	CG32
PEDONALE 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	11.6 lx	3.60 lx	20.3 lx	0.31	0.18	CG33
PEDONALE 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	11.0 lx	3.76 lx	20.2 lx	0.34	0.19	CG34
PEDONALE 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	10.2 lx	3.53 lx	19.9 lx	0.35	0.18	CG35

Area 1 (Scena luce 1)

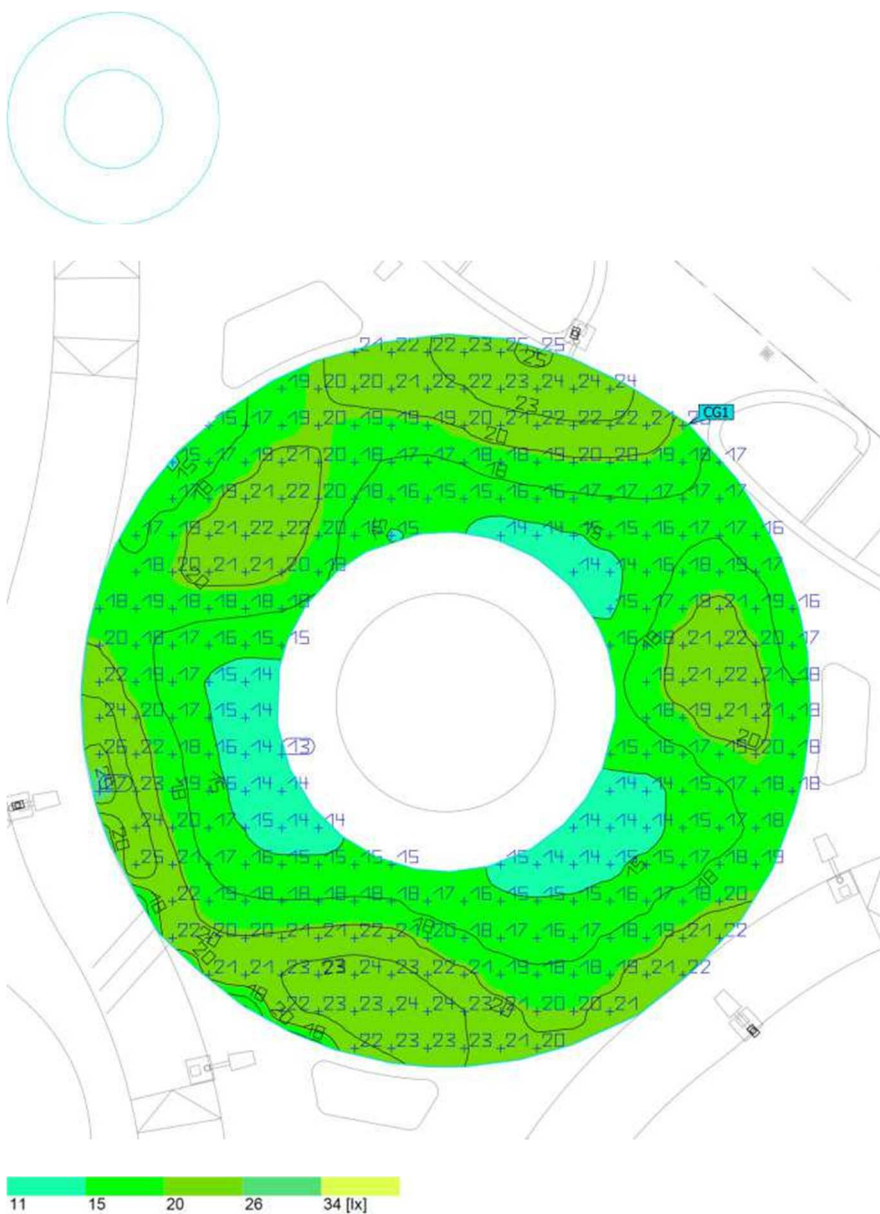
Oggetti di calcolo

PEDONALE 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	8.79 lx	3.77 lx	20.3 lx	0.43	0.19	CG36
PEDONALE 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	14.6 lx	5.45 lx	23.2 lx	0.37	0.23	CG37
INNESTO ROTAT. 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.6 lx	18.2 lx	27.1 lx	0.81	0.67	CG38
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.8 lx	10.1 lx	29.4 lx	0.57	0.34	CG39
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	11.8 lx	36.8 lx	0.55	0.32	CG40
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.8 lx	7.64 lx	28.3 lx	0.48	0.27	CG41
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.6 lx	8.79 lx	24.4 lx	0.50	0.36	CG42
CICLABILE 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.1 lx	6.70 lx	36.9 lx	0.30	0.18	CG43
CICLABILE 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.0 lx	4.77 lx	33.5 lx	0.26	0.14	CG44
CICLABILE 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.8 lx	5.15 lx	36.7 lx	0.24	0.14	CG45

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

ROTATORIA 27

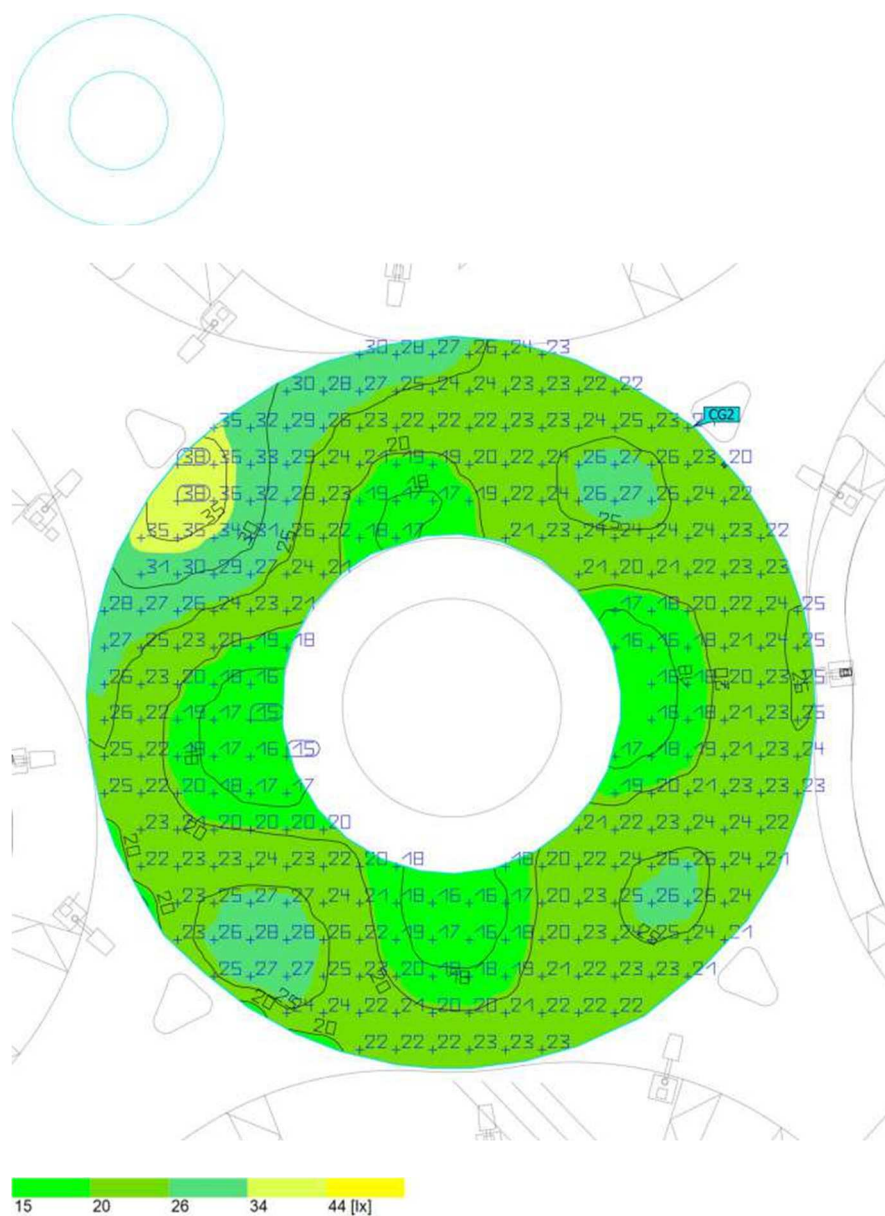


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ROTATORIA 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.7 lx	13.1 lx	26.9 lx	0.70	0.49	CG1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

ROTATORIA 2

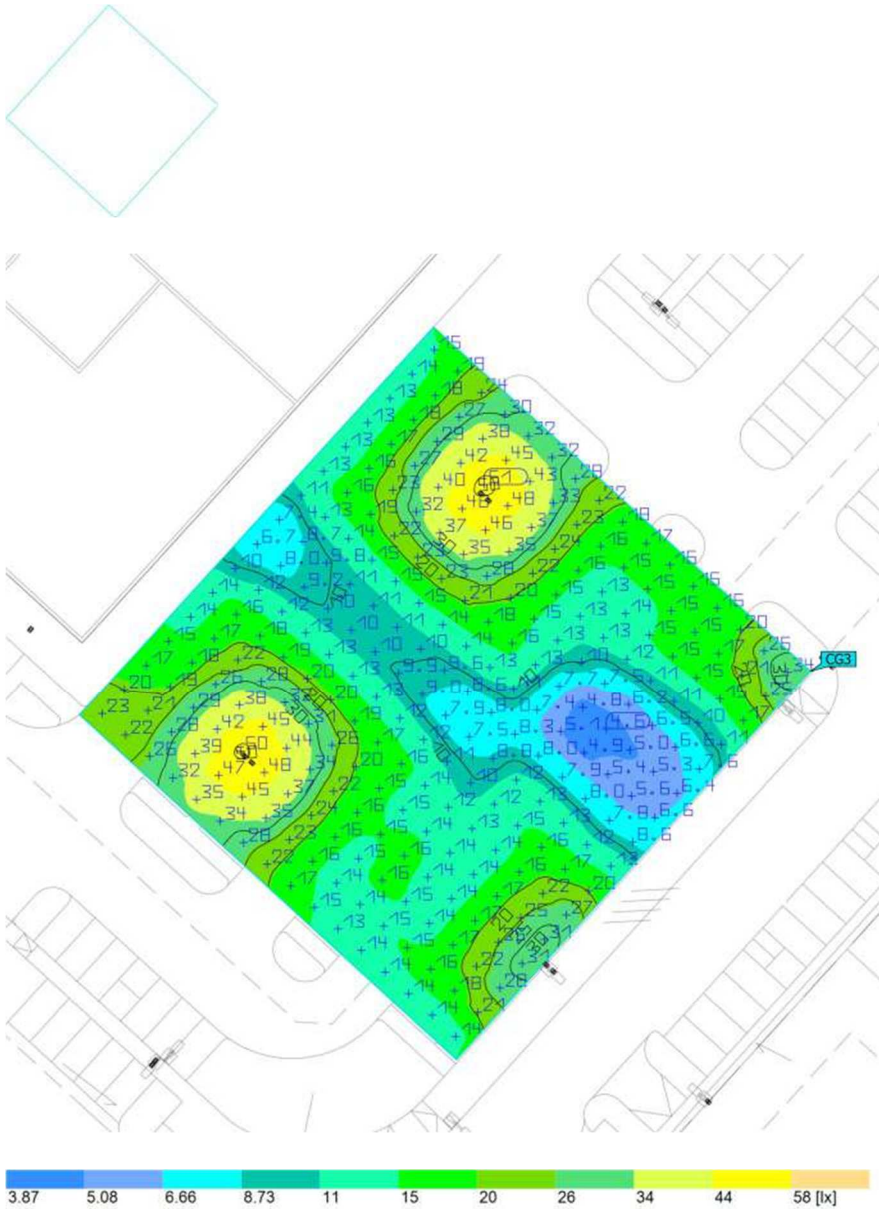


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ROTATORIA 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.9 lx	15.3 lx	38.1 lx	0.67	0.40	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 29

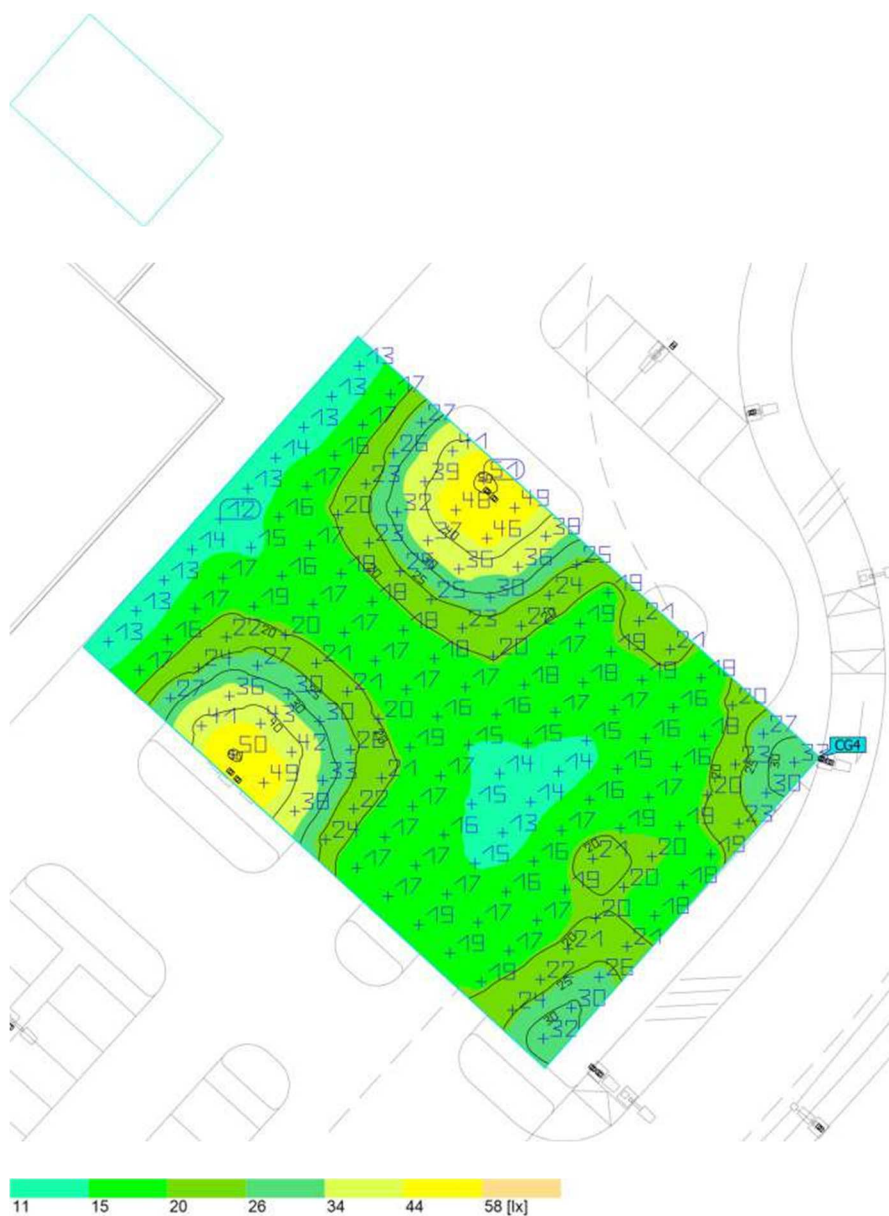


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.7 lx	4.58 lx	50.8 lx	0.24	0.090	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 30

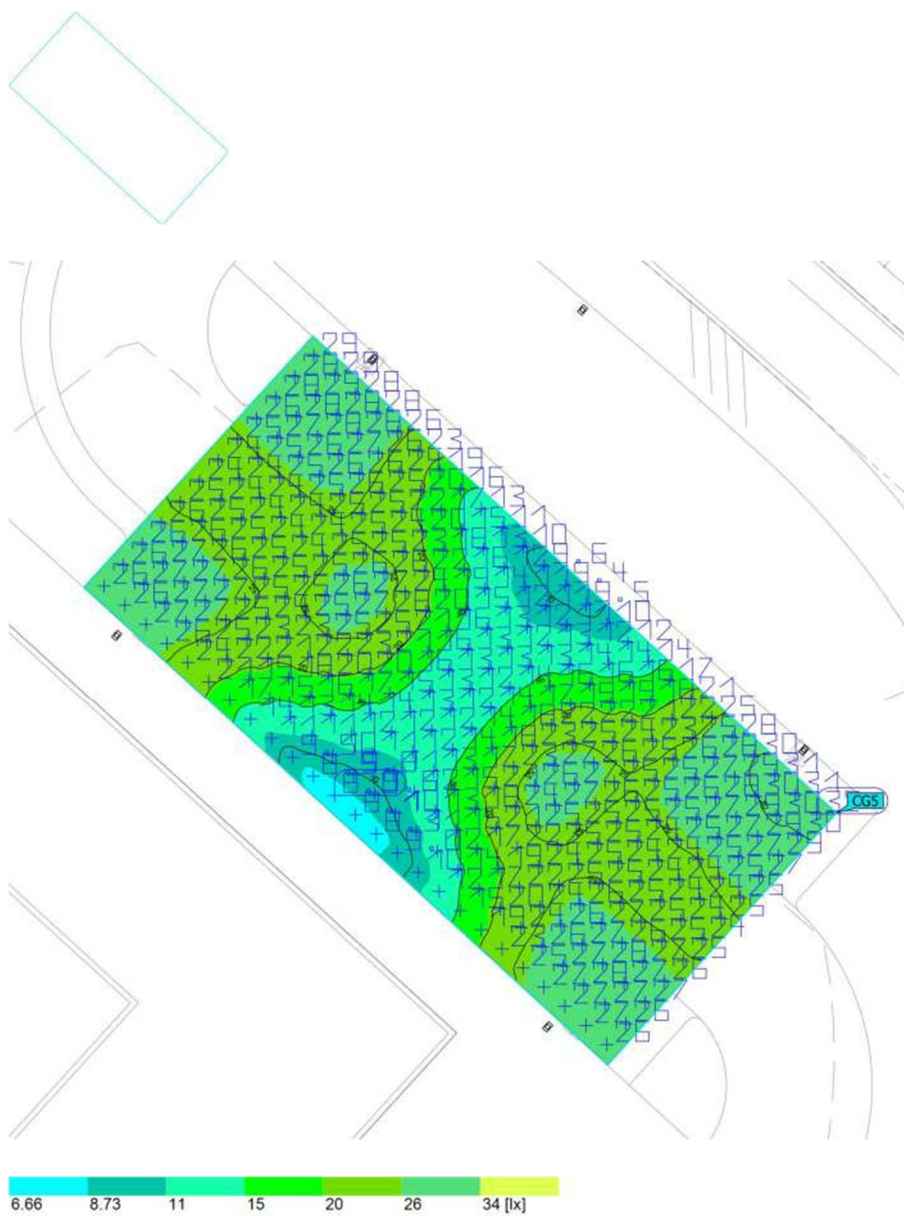


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.0 lx	12.5 lx	50.6 lx	0.57	0.25	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

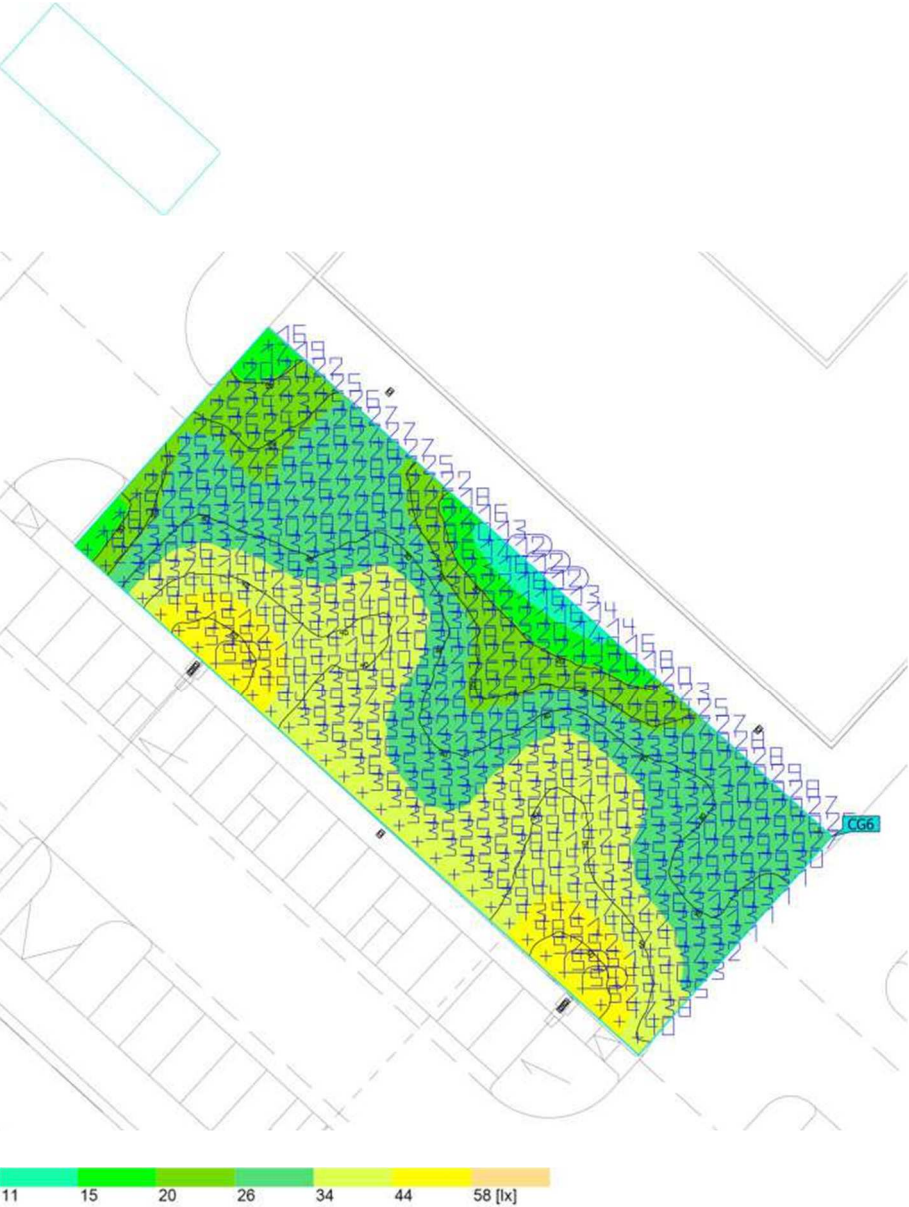
PARCHEGGIO 31



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	8.03 lx	31.7 lx	0.38	0.25	CG5

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
PARCHEGGIO 32



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	32.2 lx	12.1 lx	54.2 lx	0.38	0.22	CG6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

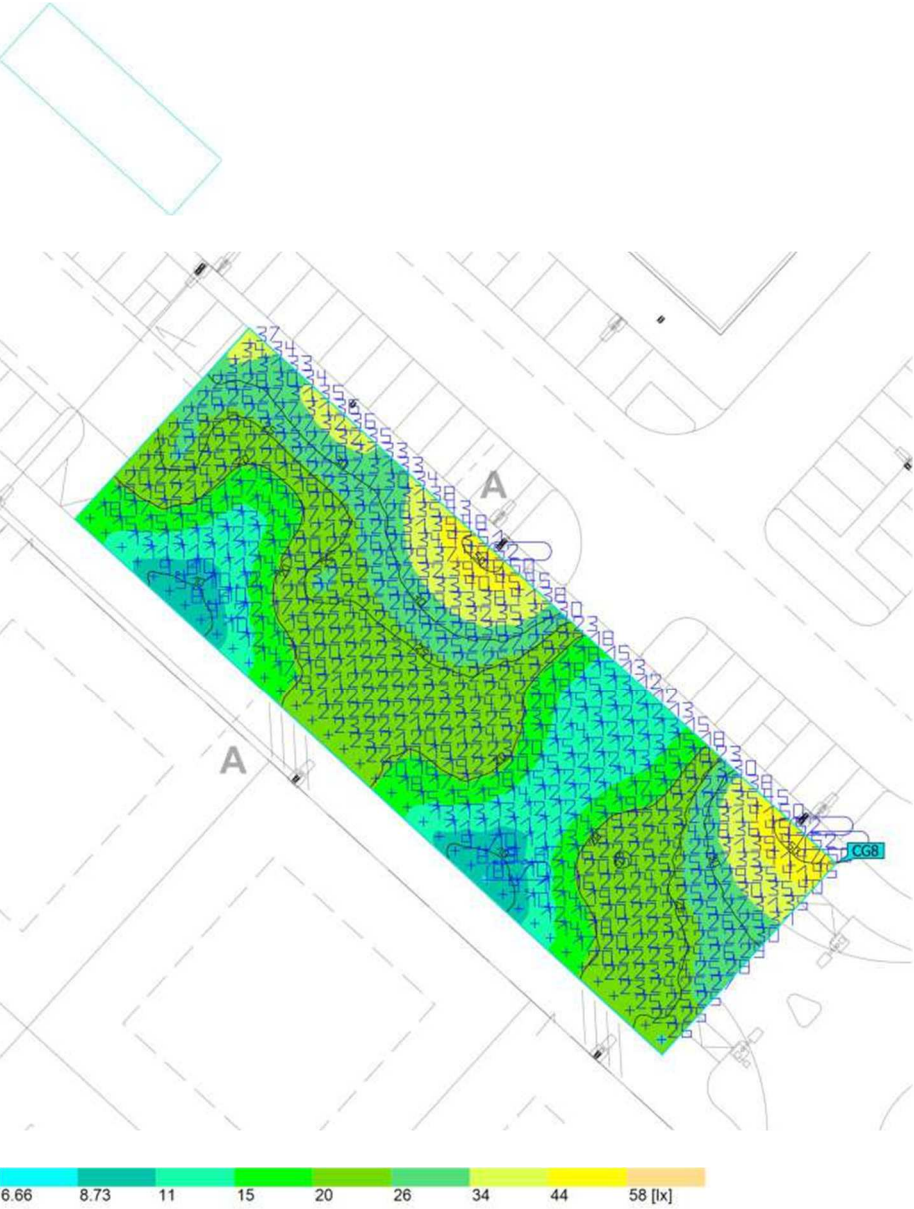
Area 1 (Scena luce 1)
PARCHEGGIO 33



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.8 lx	8.68 lx	51.4 lx	0.42	0.17	CG7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
PARCHEGGIO 34



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.1 lx	8.70 lx	52.0 lx	0.38	0.17	CG8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

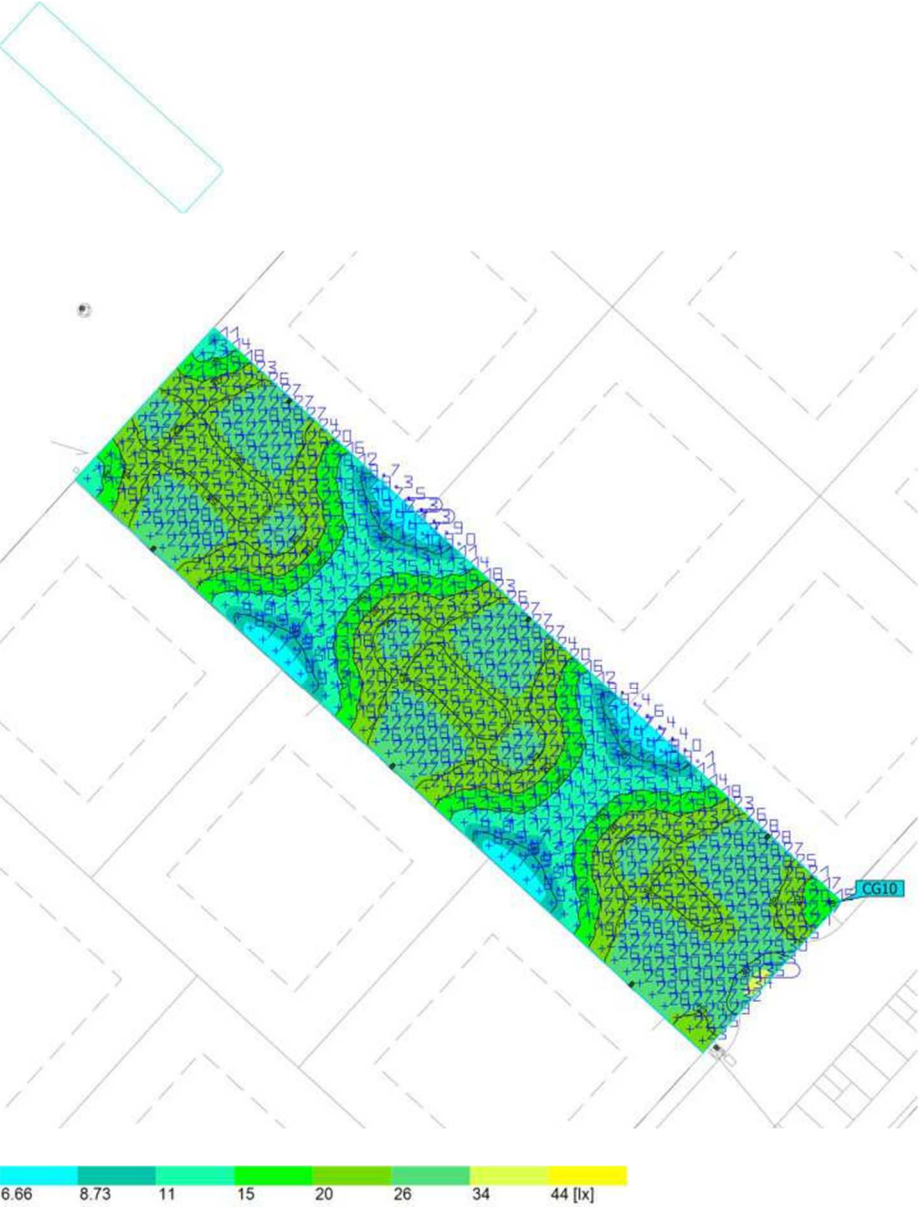
Area 1 (Scena luce 1)
PARCHEGGIO 35



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.5 lx	11.7 lx	51.5 lx	0.50	0.23	CG9

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
PARCHEGGIO 8



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PARCHEGGIO 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.1 lx	7.34 lx	34.9 lx	0.35	0.21	CG10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 11

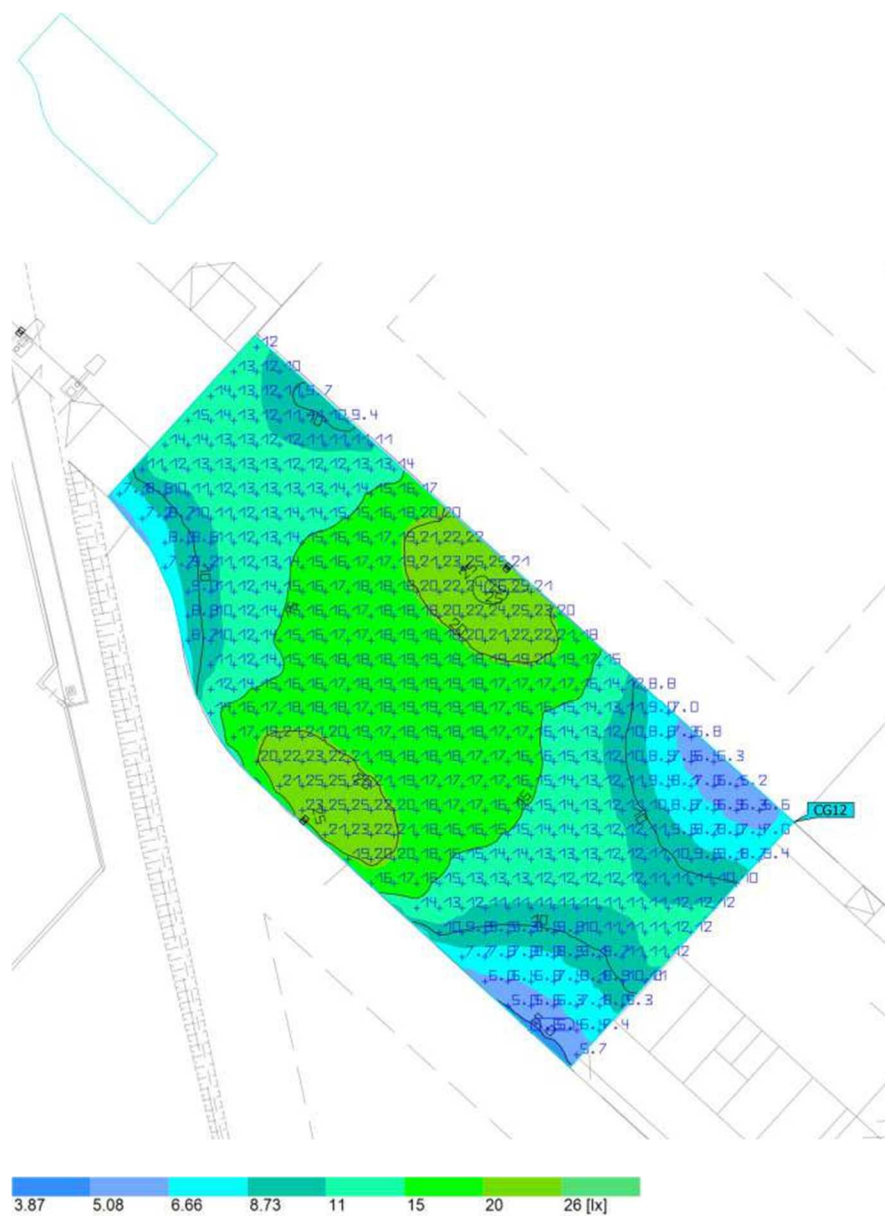


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	7.39 lx	32.1 lx	0.35	0.23	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 12

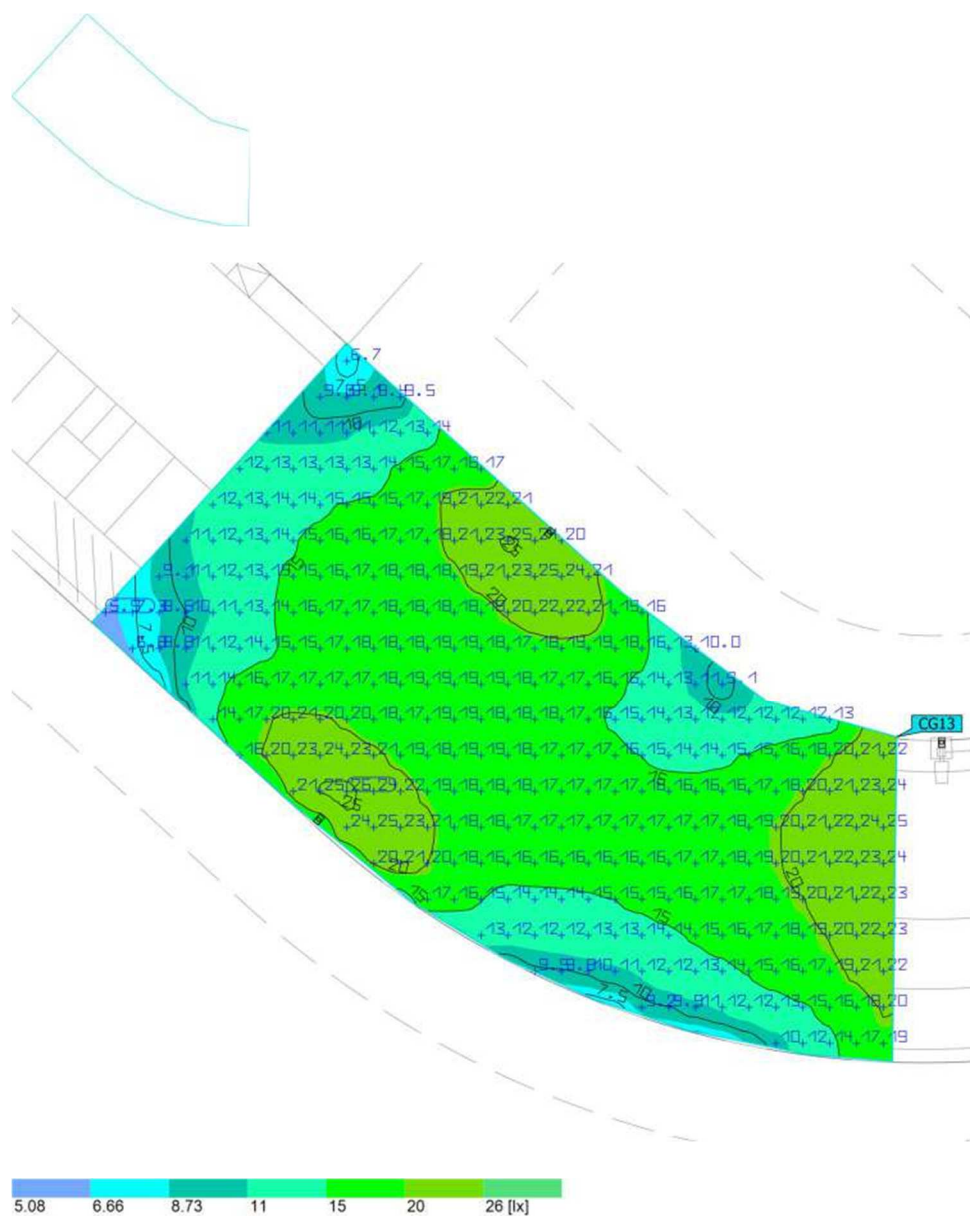


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12	14.2 lx	4.56 lx	25.7 lx	0.32	0.18	CG12
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 39



Proprietà	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.6 lx	5.85 lx	25.6 lx	0.35	0.23	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 14



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 14 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.8 lx	4.86 lx	29.9 lx	0.26	0.16	CG14

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 15

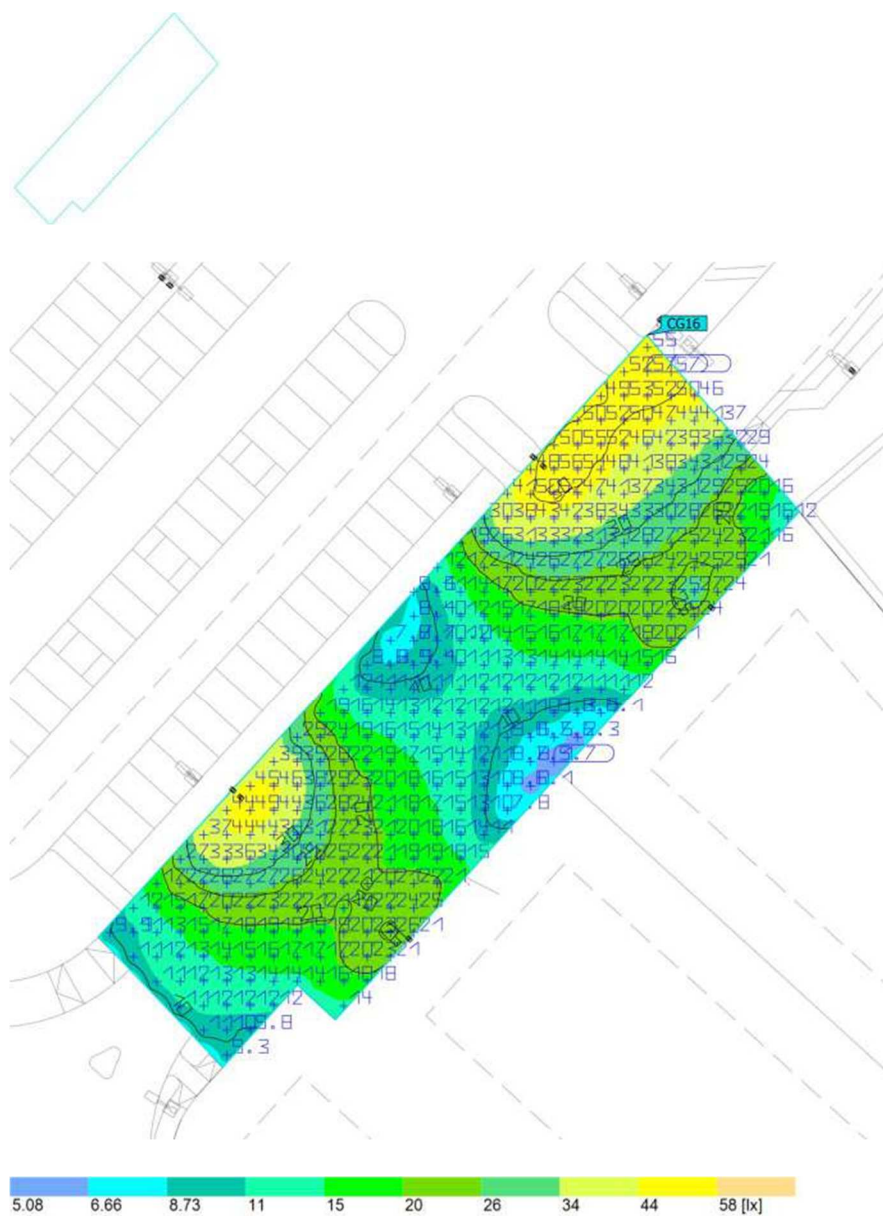


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 15	18.7 lx	6.00 lx	36.3 lx	0.32	0.17	CG15
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 16



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 16 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.8 lx	5.70 lx	57.2 lx	0.25	0.100	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 17



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 17	35.3 lx	18.5 lx	61.0 lx	0.52	0.30	CG17
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

INNESTO ROTAT. 3



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
INNESTO ROTAT. 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.3 lx	14.3 lx	26.0 lx	0.70	0.55	CG18

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

INNESTO ROTAT. 2



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
INNESTO ROTAT. 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	26.5 lx	17.1 lx	36.0 lx	0.65	0.48	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 20



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 20 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.0 lx	8.47 lx	32.1 lx	0.40	0.26	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 21

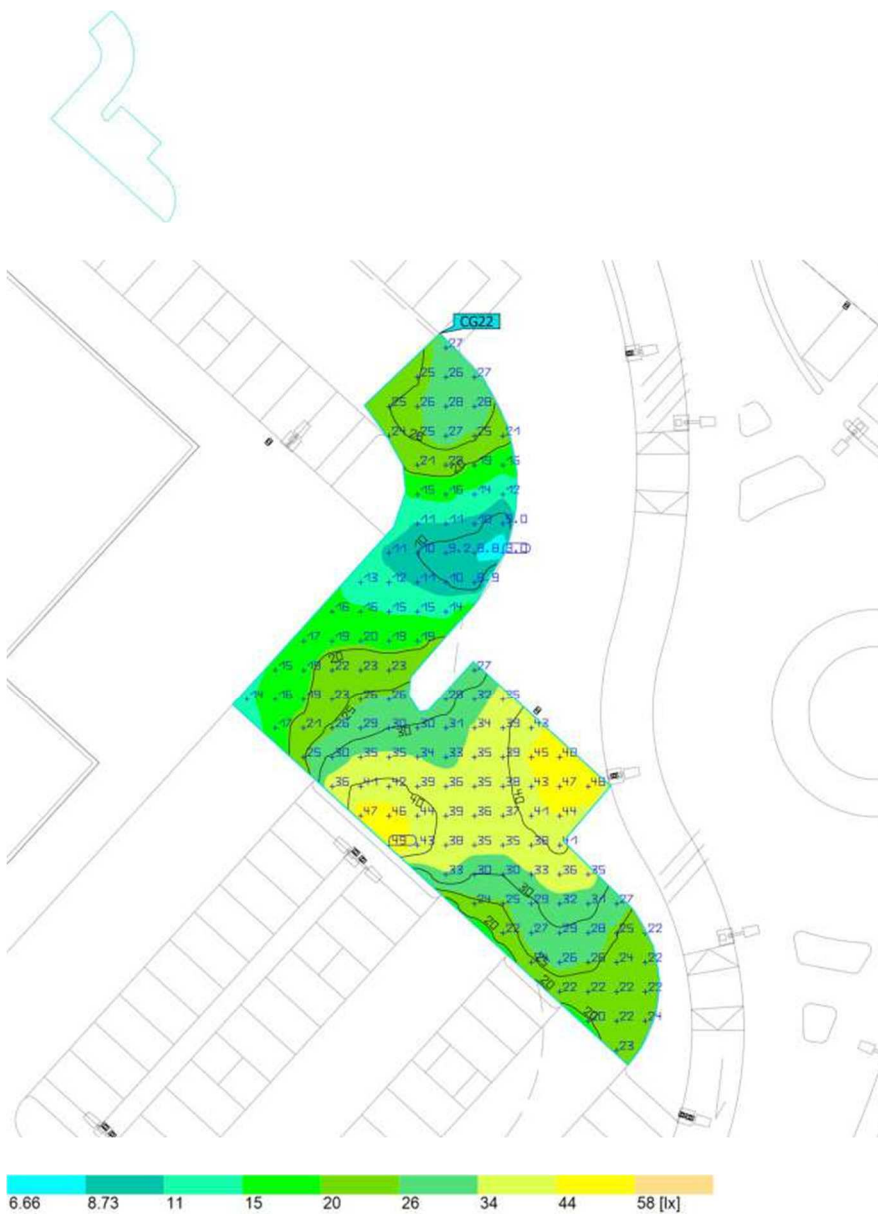


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 21 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.5 lx	12.5 lx	51.2 lx	0.49	0.24	CG21

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

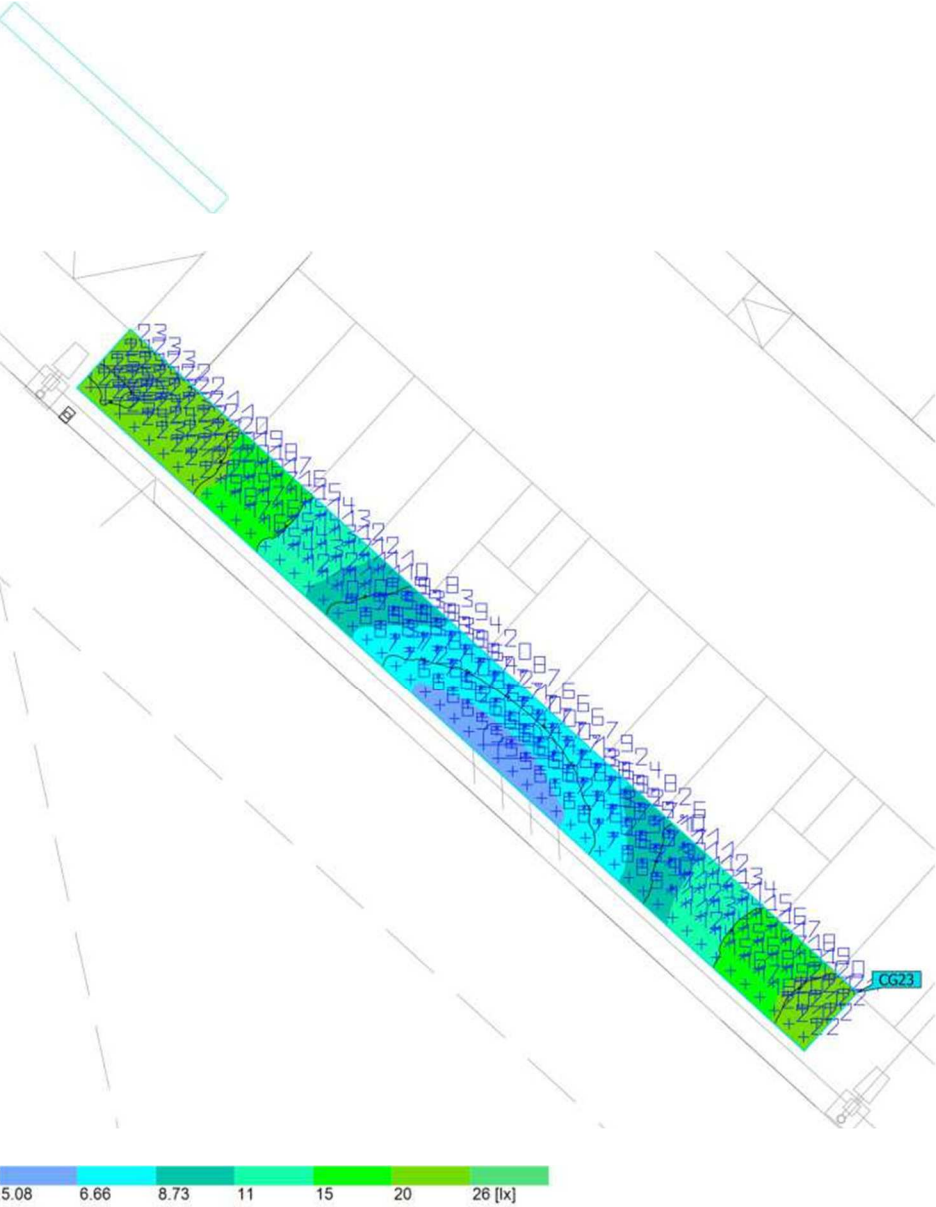
Superficie di calcolo 22



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 22 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	26.7 lx	8.03 lx	49.2 lx	0.30	0.16	CG22

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

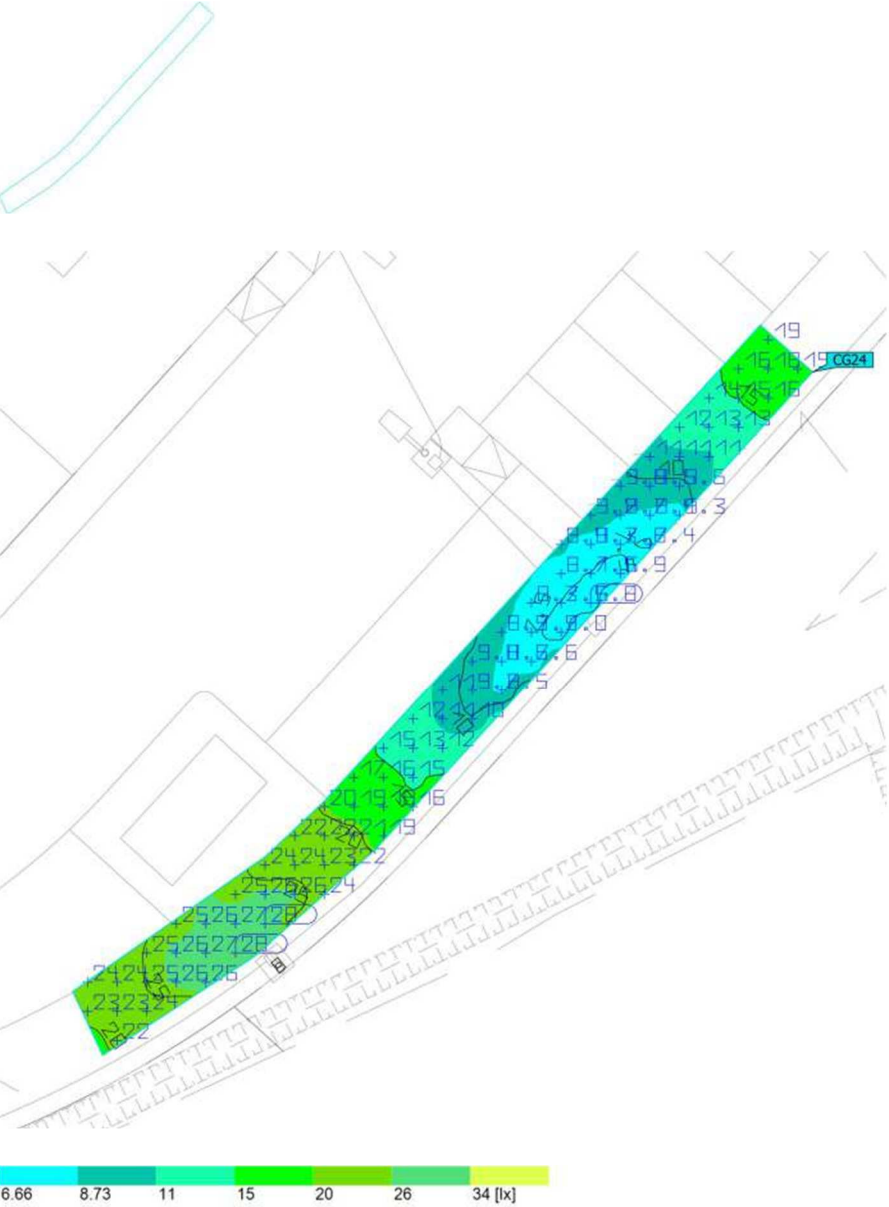
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 1



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	13.5 lx	5.78 lx	25.3 lx	0.43	0.23	CG23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

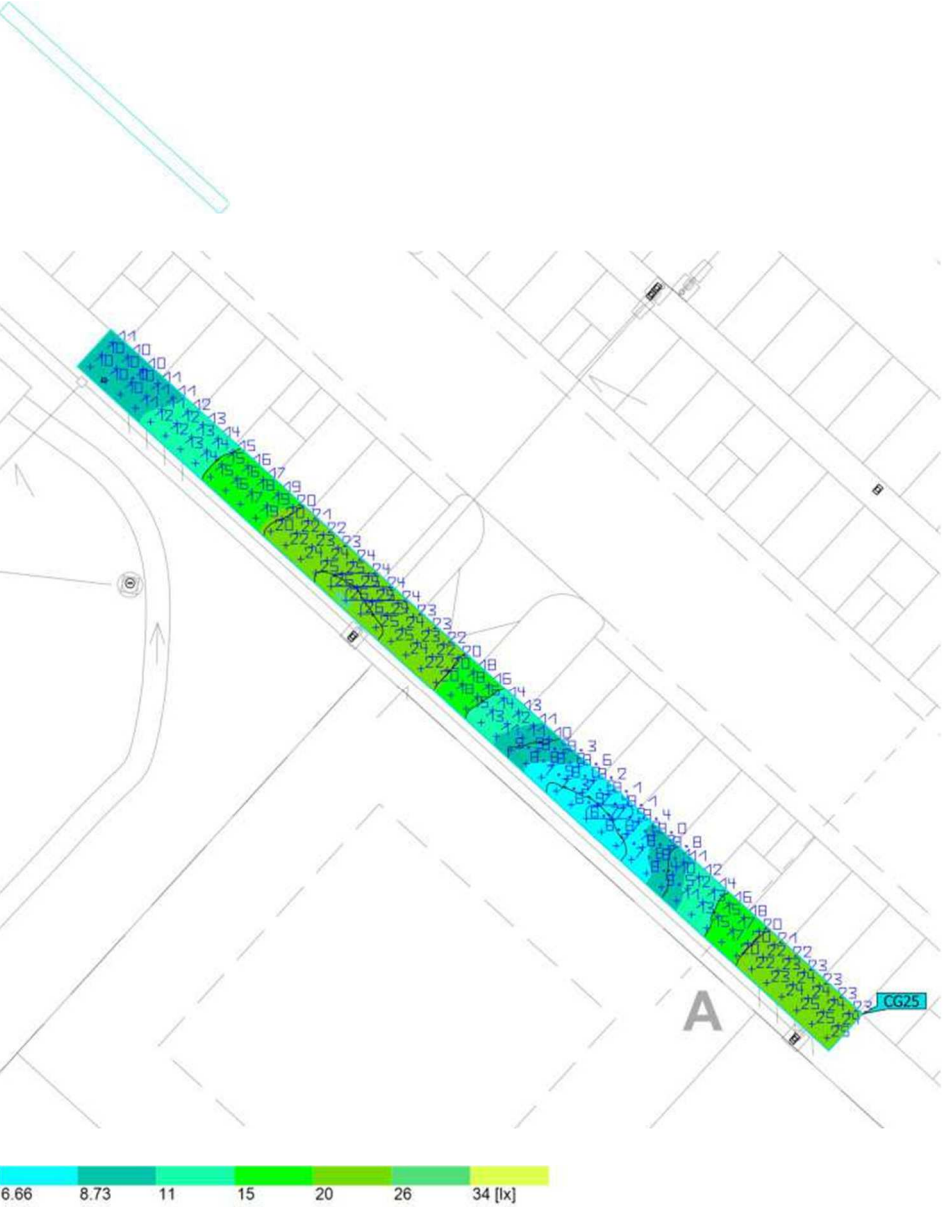
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 2



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.2 lx	6.75 lx	27.8 lx	0.42	0.24	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

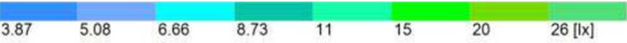
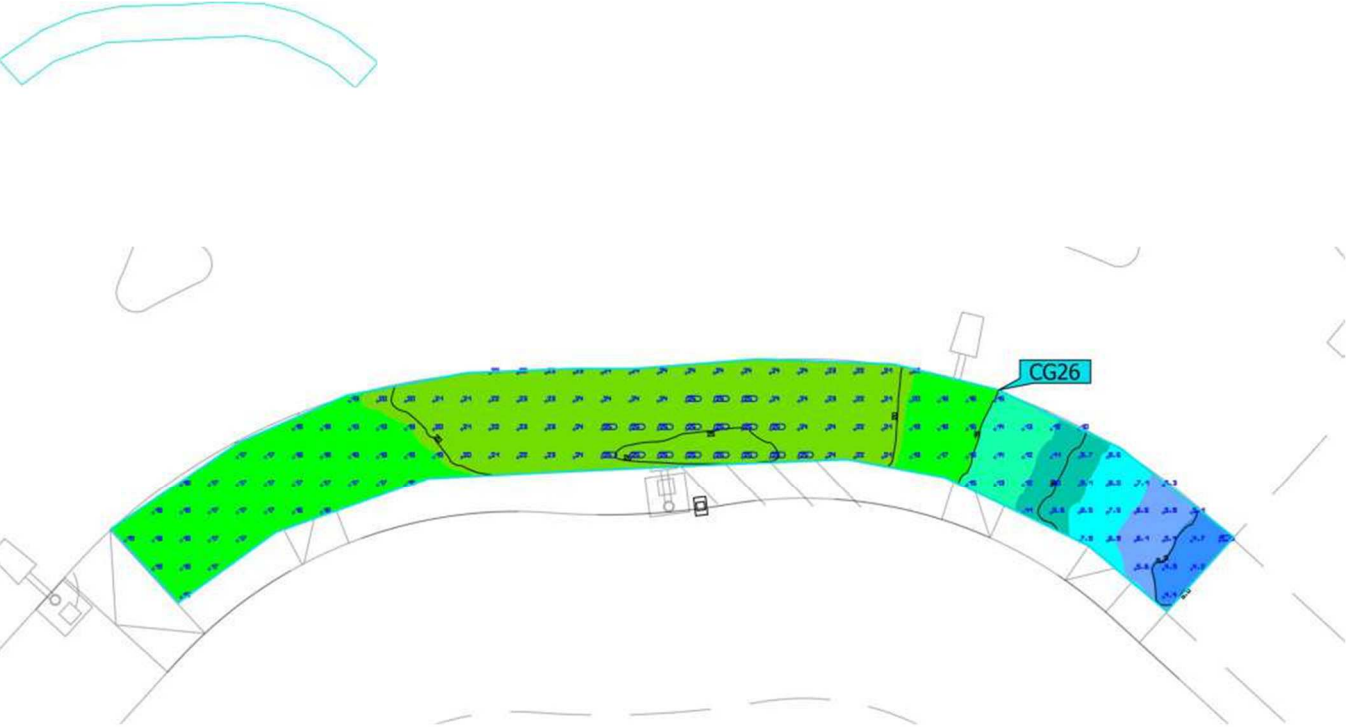
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 3



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	16.2 lx	6.74 lx	25.9 lx	0.42	0.26	CG25

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 4



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.1 lx	4.09 lx	25.5 lx	0.23	0.16	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

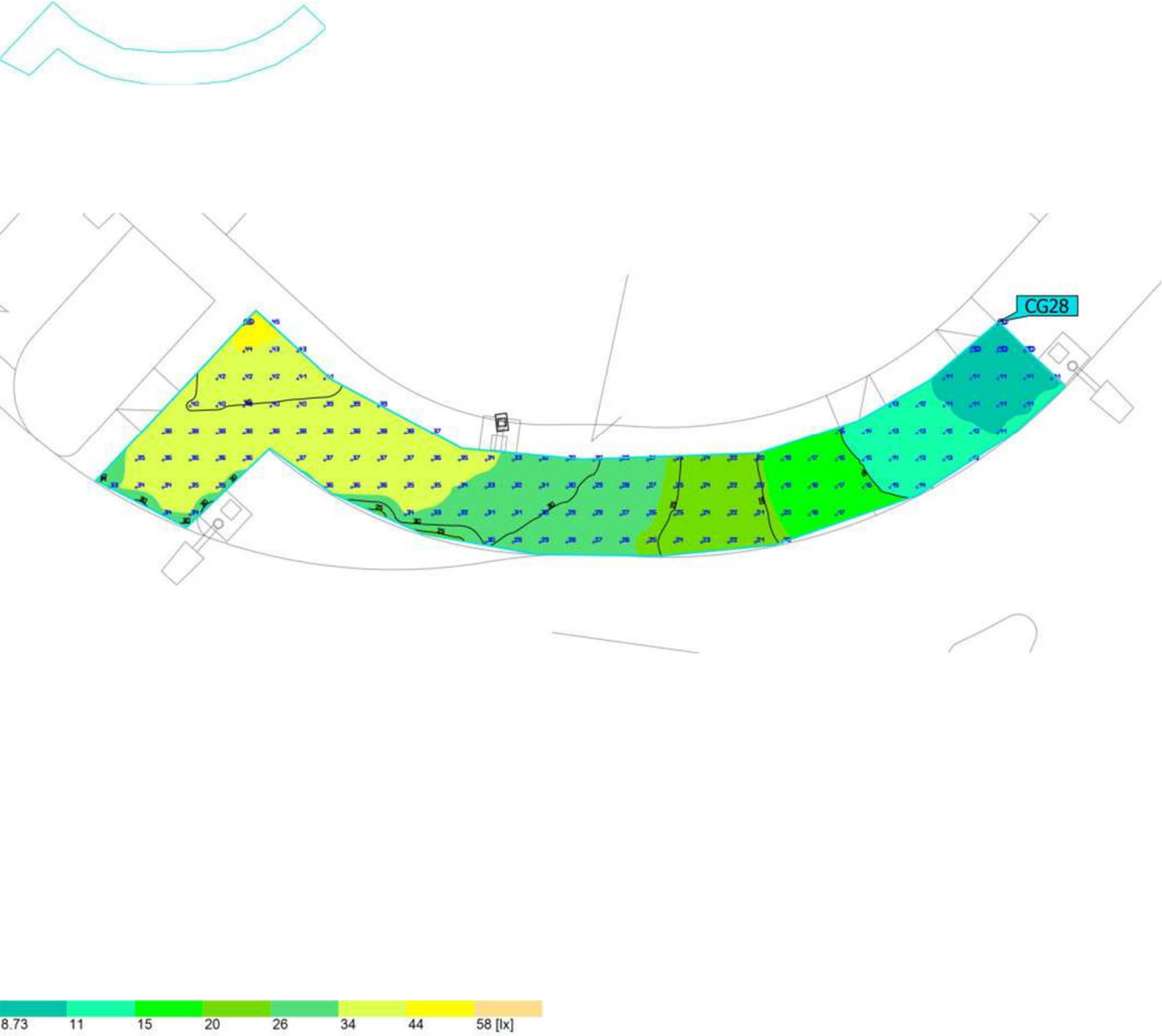
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 5



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.2 lx	11.2 lx	30.0 lx	0.46	0.37	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

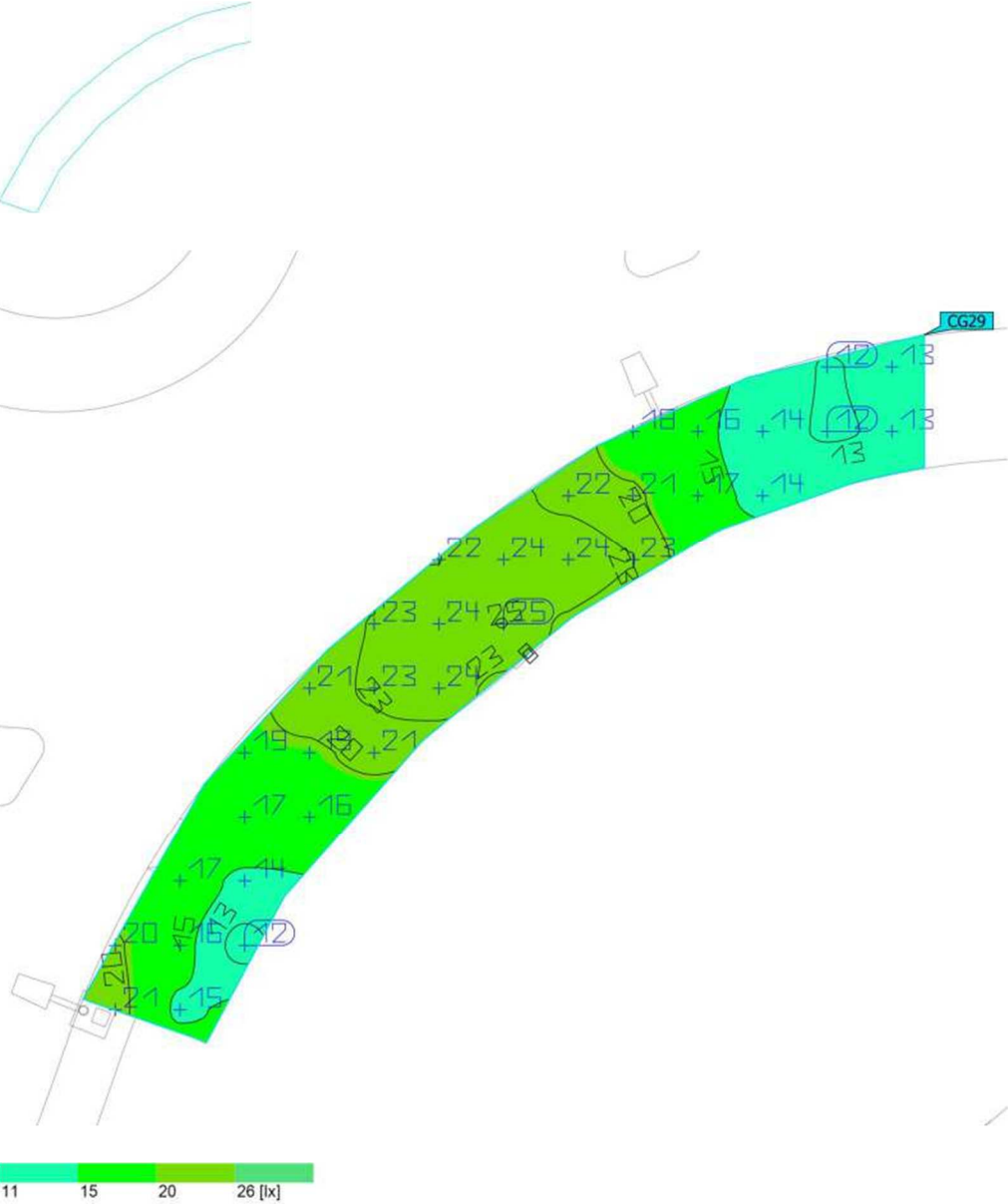
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 6



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.6 lx	10.0 lx	46.5 lx	0.36	0.22	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

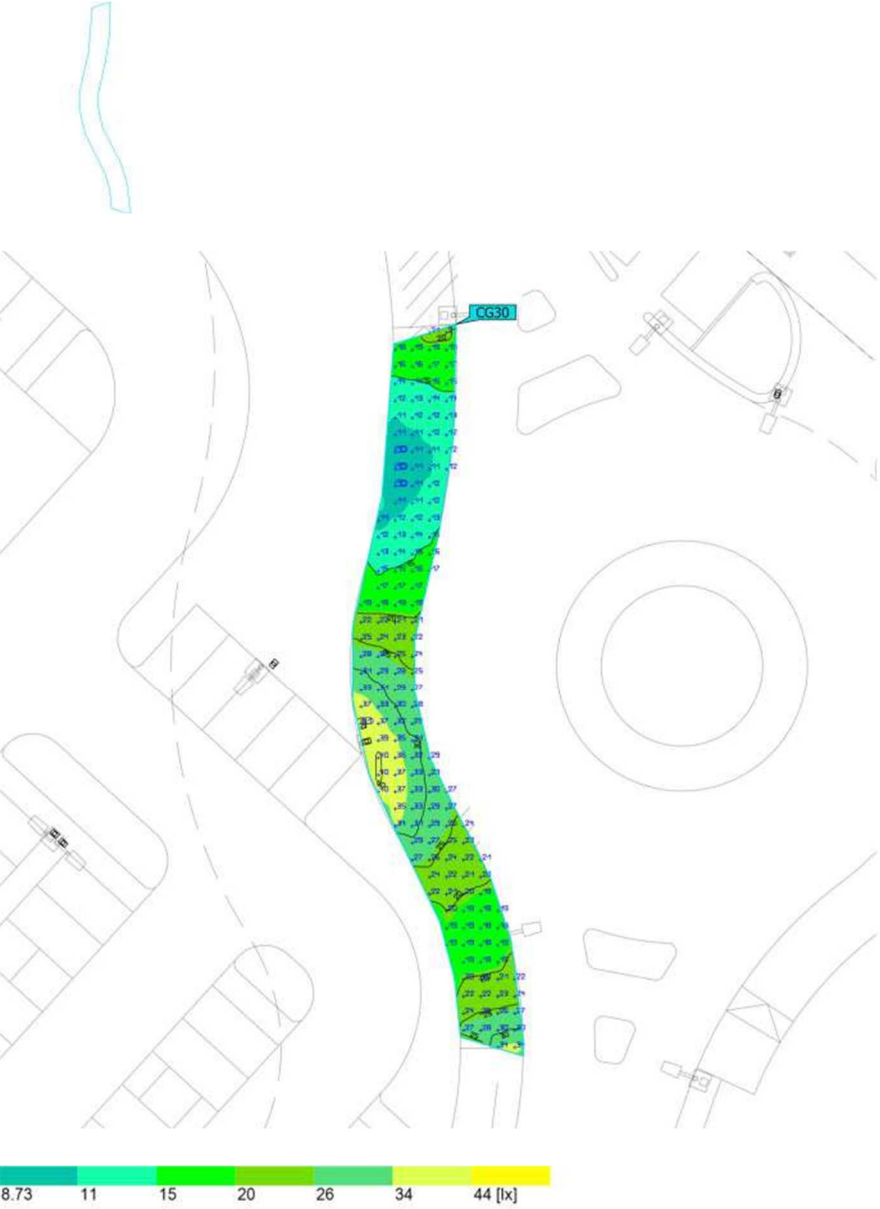
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 7



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.6 lx	11.8 lx	25.0 lx	0.63	0.47	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

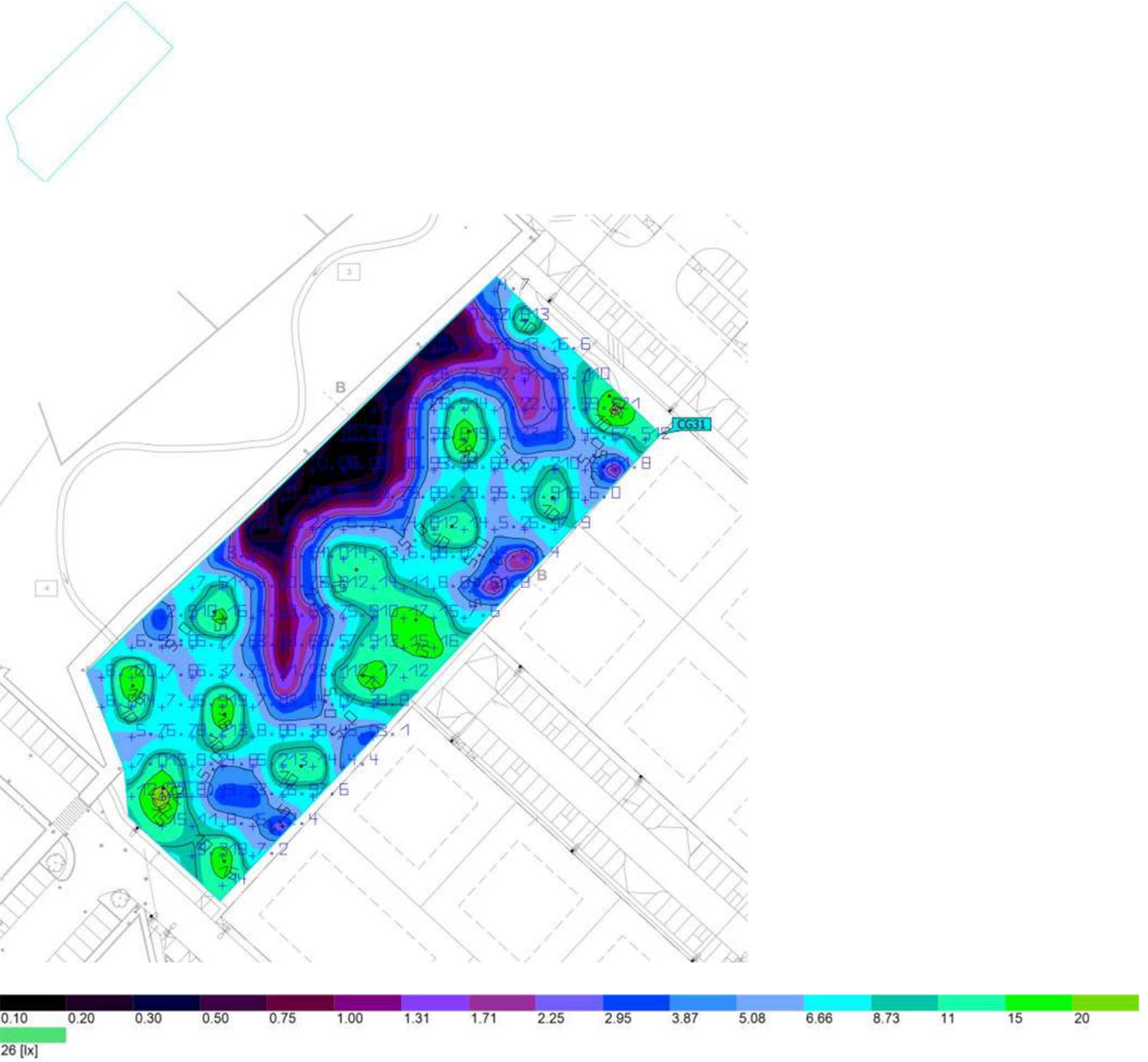
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 8



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.9 lx	10.0 lx	41.0 lx	0.46	0.24	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

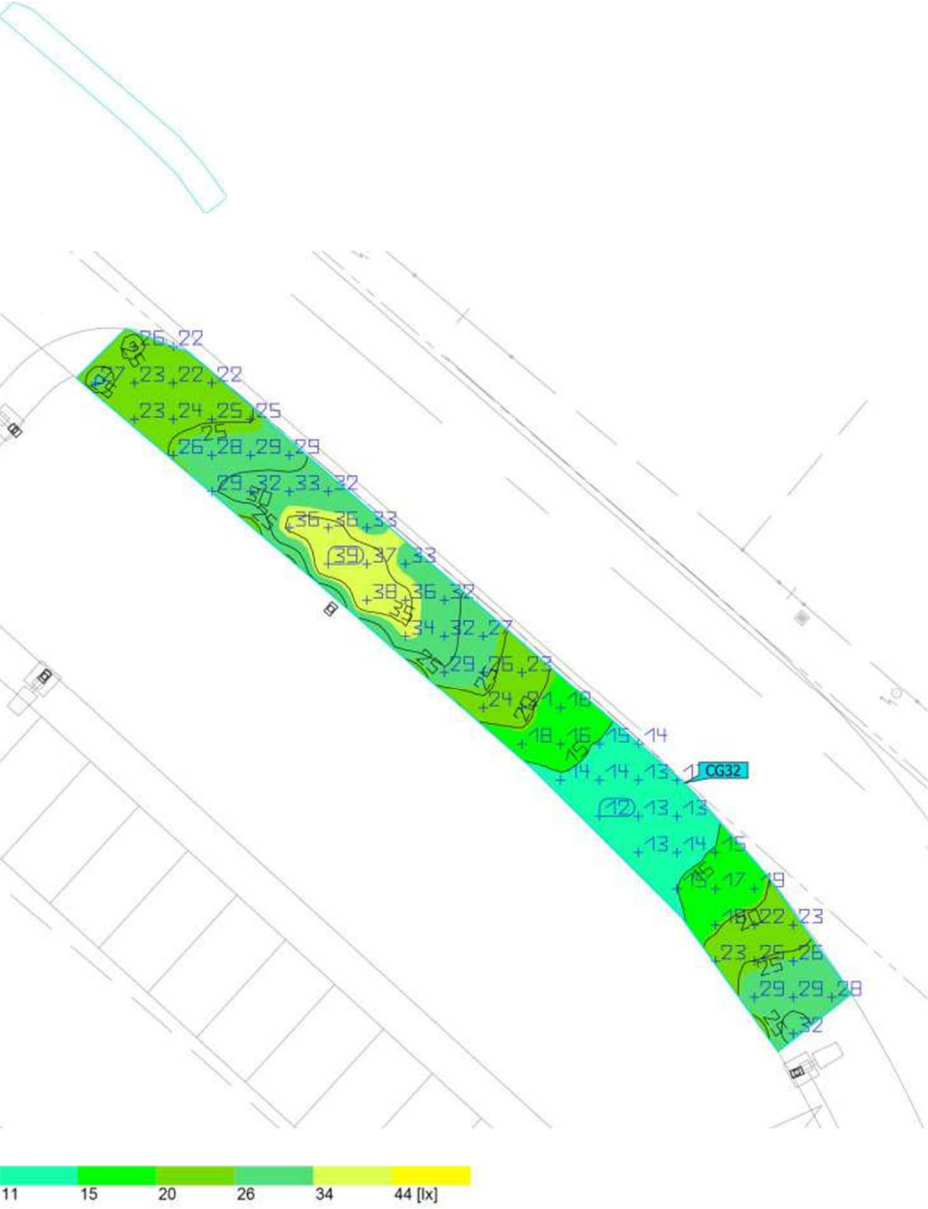
Area 1 (Scena luce 1)
AREA VERDE



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
AREA VERDE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	6.88 lx	0.049 lx	22.3 lx	0.007	0.002	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

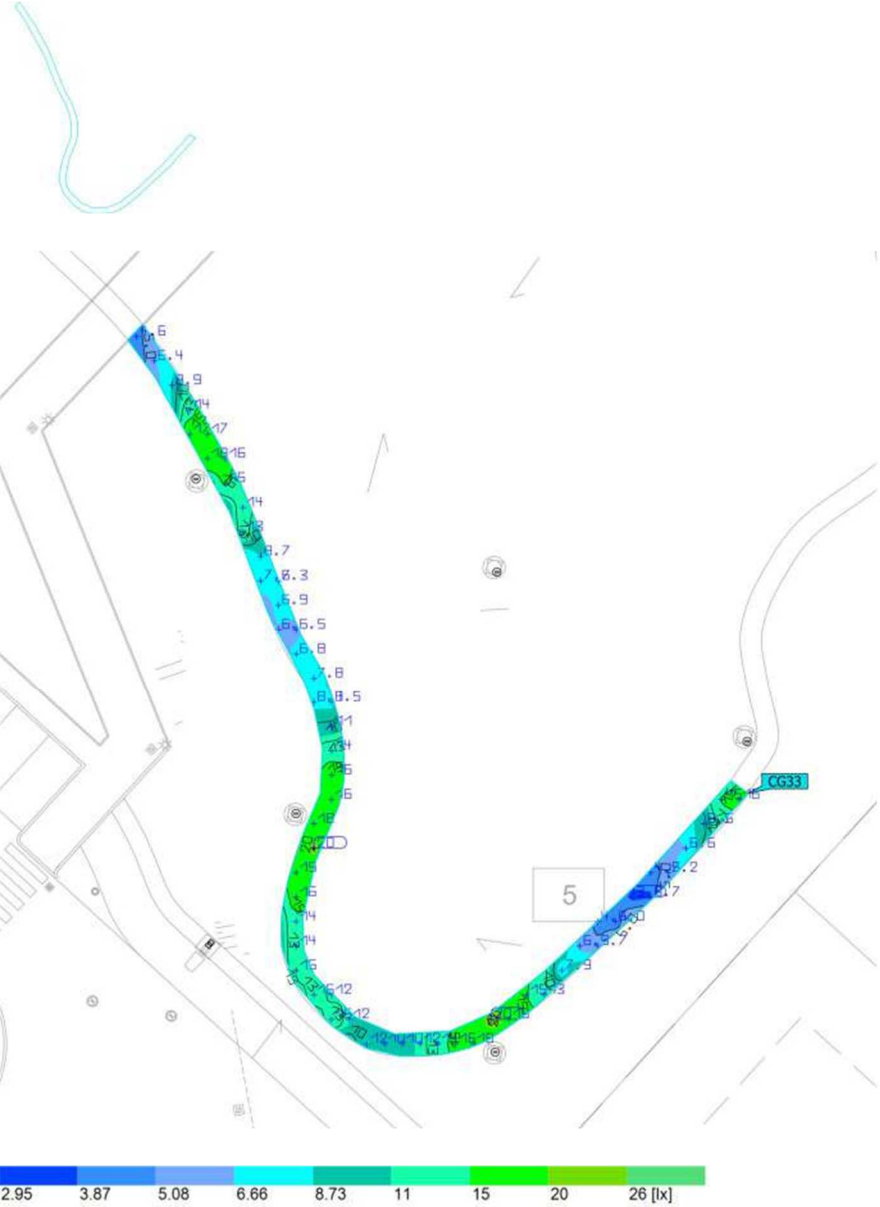
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 9



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.4 lx	12.4 lx	39.0 lx	0.51	0.32	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

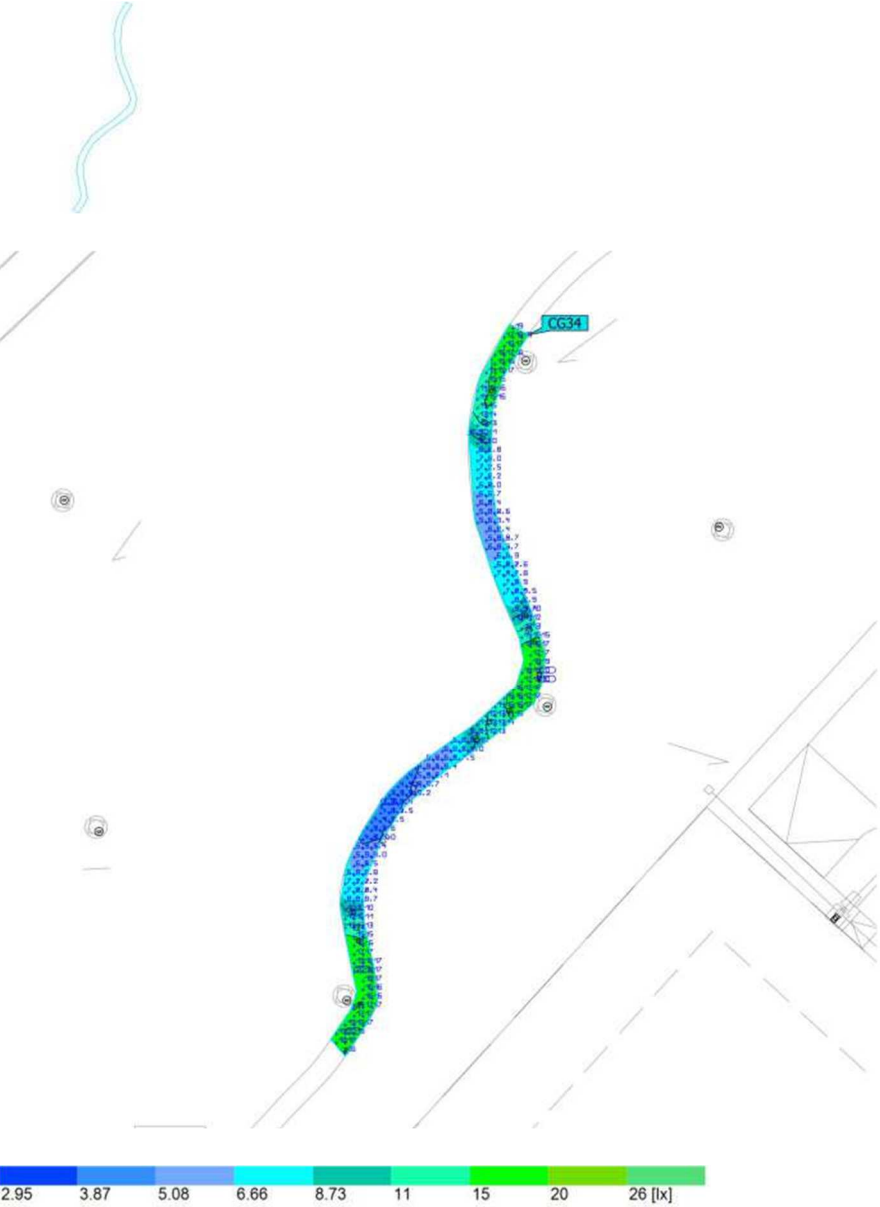
Area 1 (Scena luce 1)
PEDONALE 1



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PEDONALE 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	11.6 lx	3.60 lx	20.3 lx	0.31	0.18	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

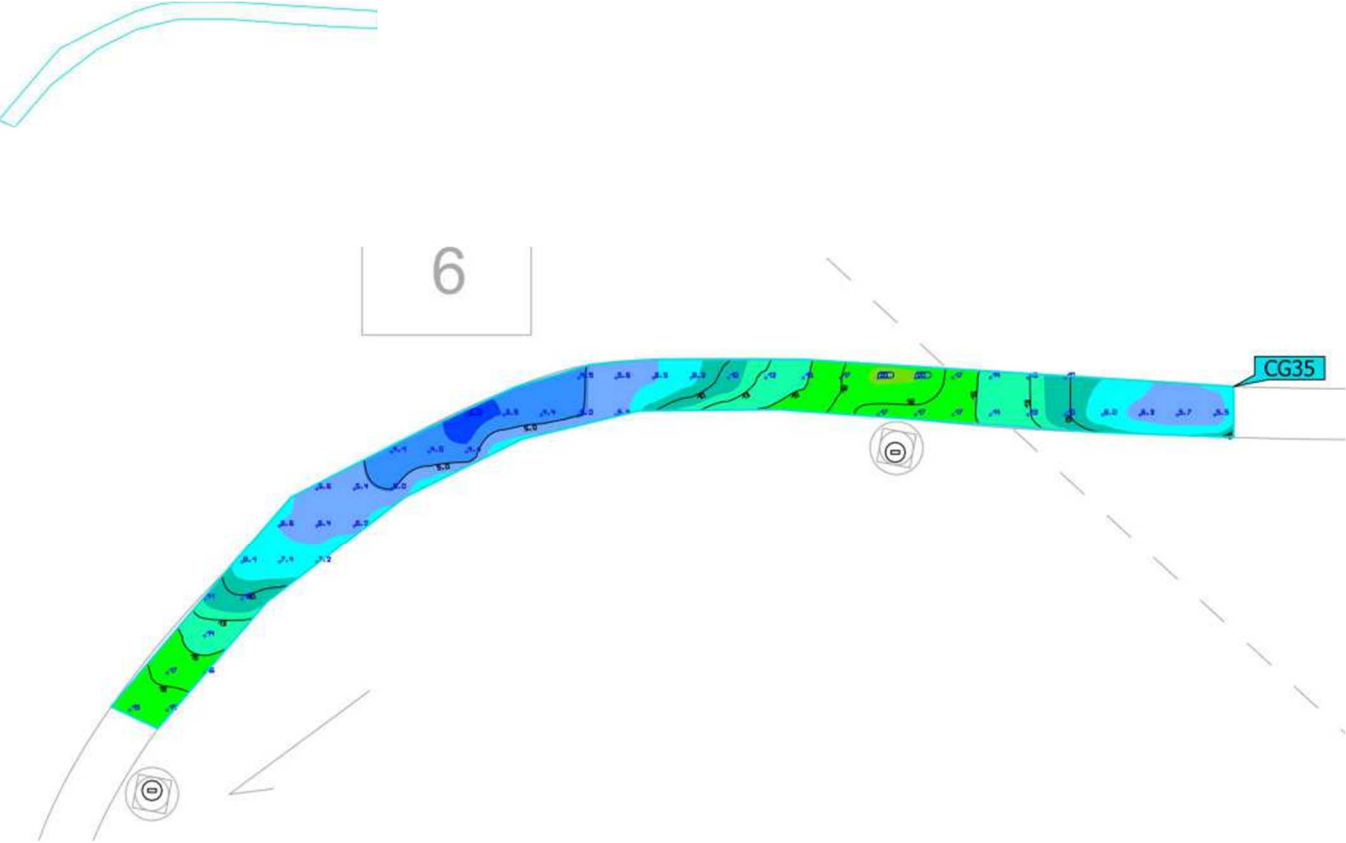
Area 1 (Scena luce 1)
PEDONALE 2



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PEDONALE 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	11.0 lx	3.76 lx	20.2 lx	0.34	0.19	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

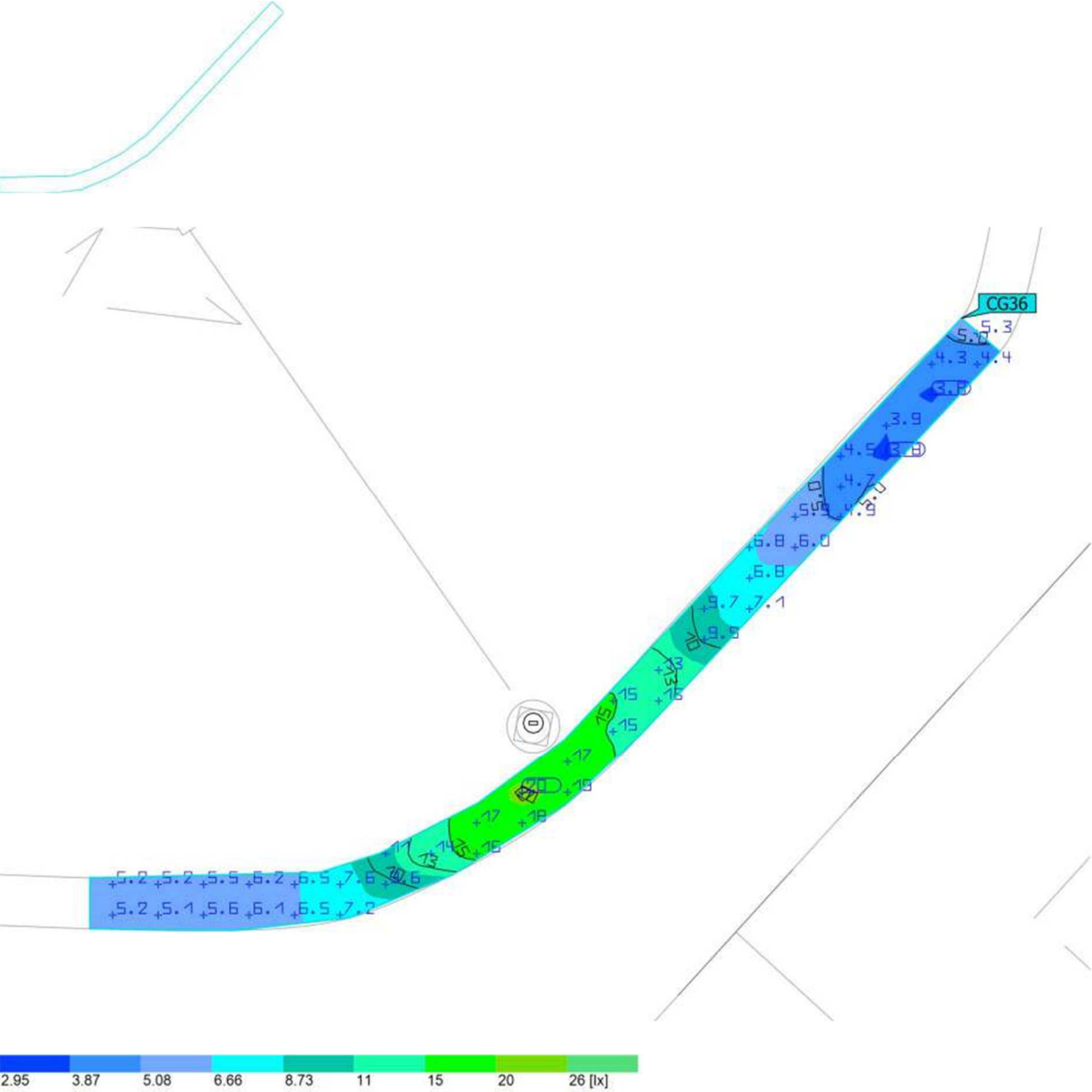
Area 1 (Scena luce 1)
PEDONALE 3



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PEDONALE 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	10.2 lx	3.53 lx	19.9 lx	0.35	0.18	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
PEDONALE 4



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PEDONALE 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	8.79 lx	3.77 lx	20.3 lx	0.43	0.19	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

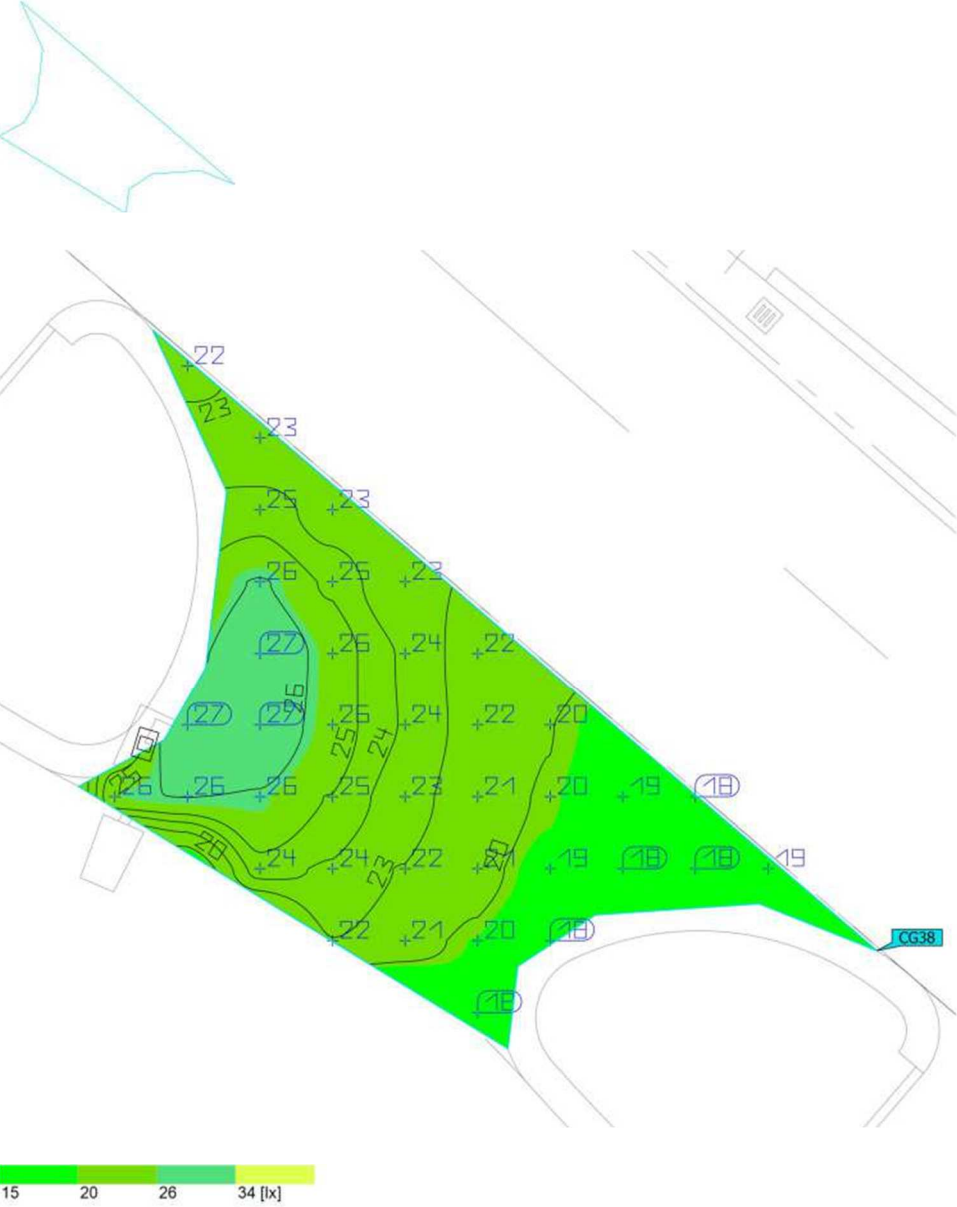
Area 1 (Scena luce 1)
PEDONALE 5



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PEDONALE 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	14.6 lx	5.45 lx	23.2 lx	0.37	0.23	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

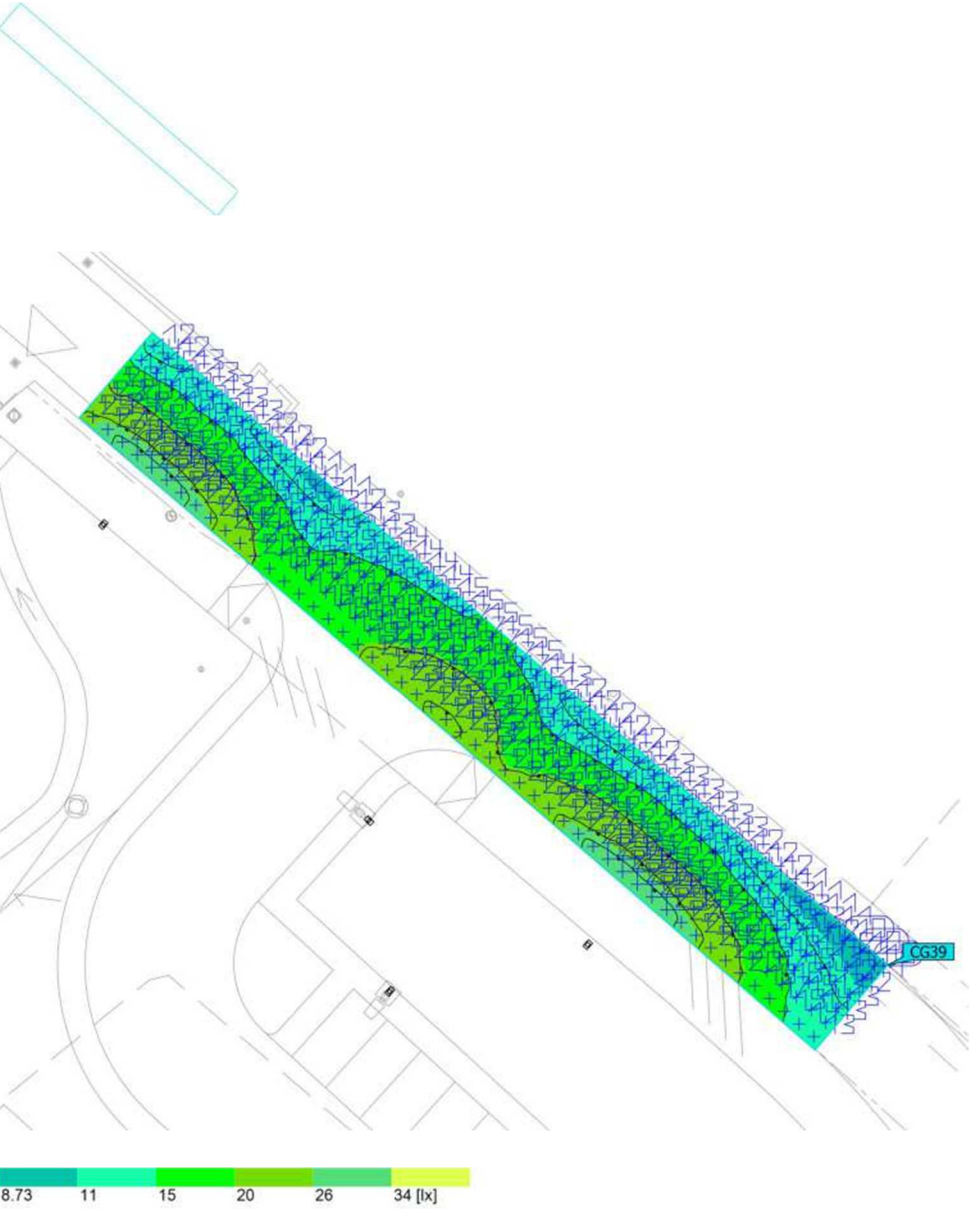
Area 1 (Scena luce 1)
INNESTO ROTAT. 1



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
INNESTO ROTAT. 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.6 lx	18.2 lx	27.1 lx	0.81	0.67	CG38

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

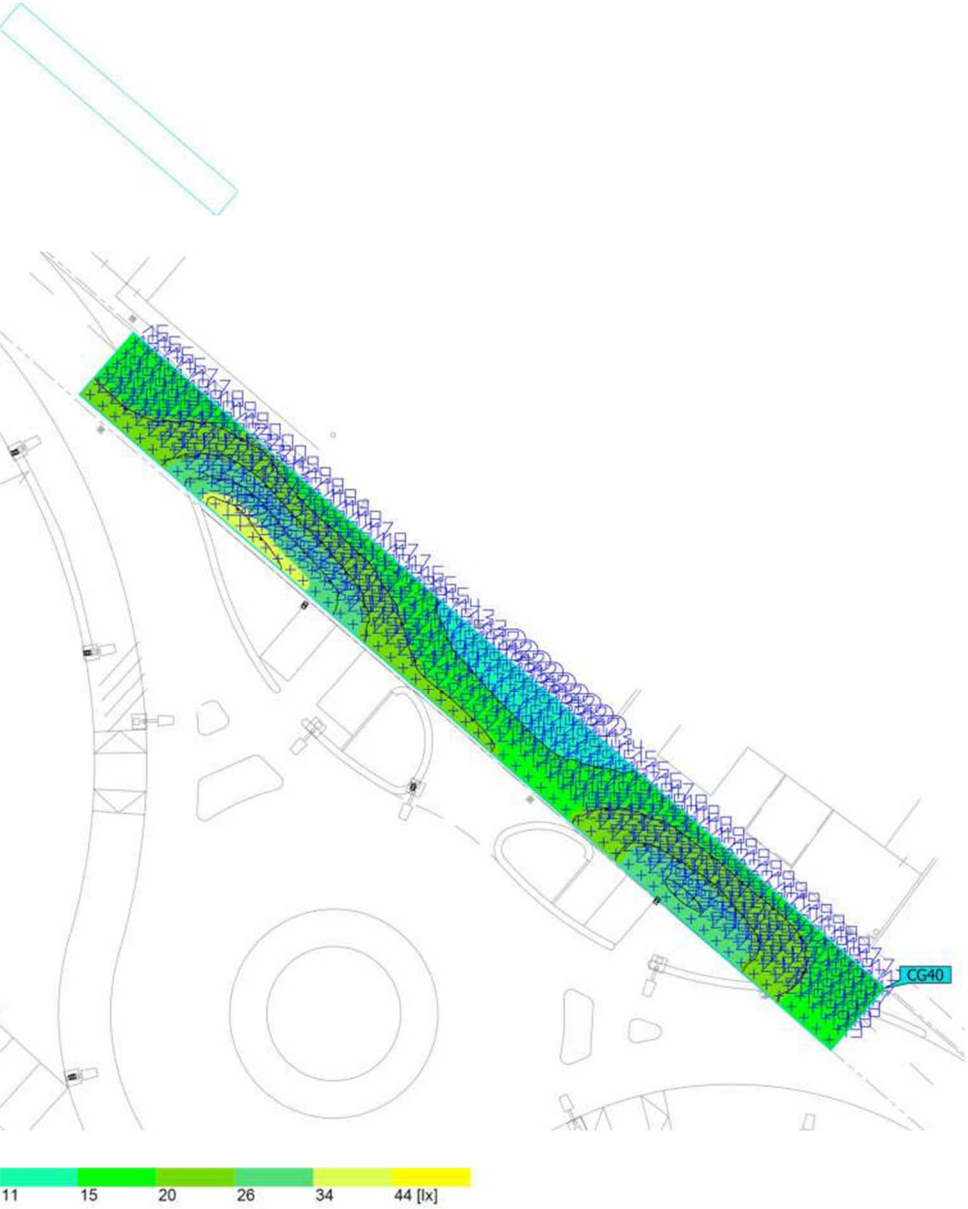
Area 1 (Scena luce 1)
STRADA PRINCIPALE



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.8 lx	10.1 lx	29.4 lx	0.57	0.34	CG39

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

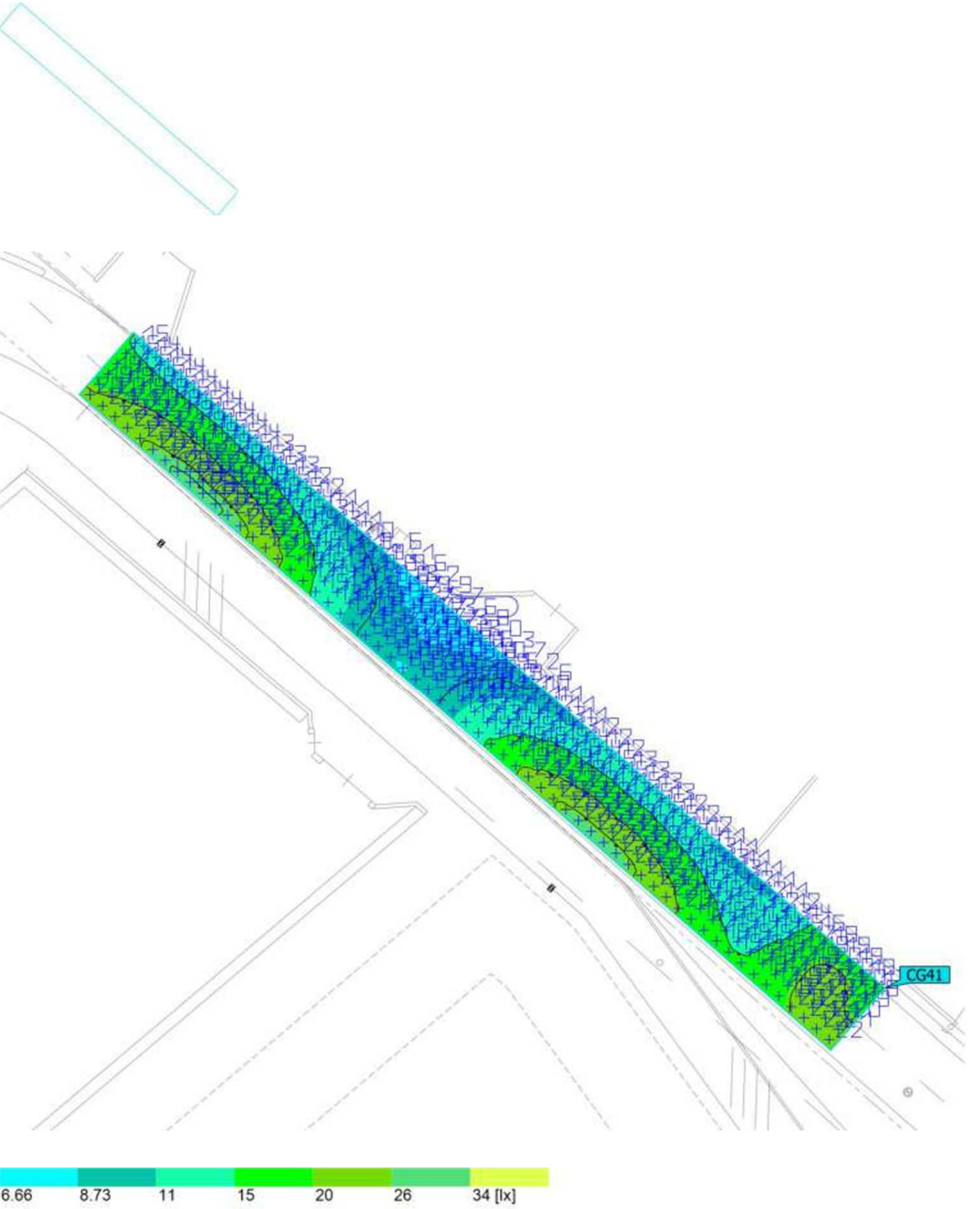
Area 1 (Scena luce 1)
STRADA PRINCIPALE



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.3 lx	11.8 lx	36.8 lx	0.55	0.32	CG40

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

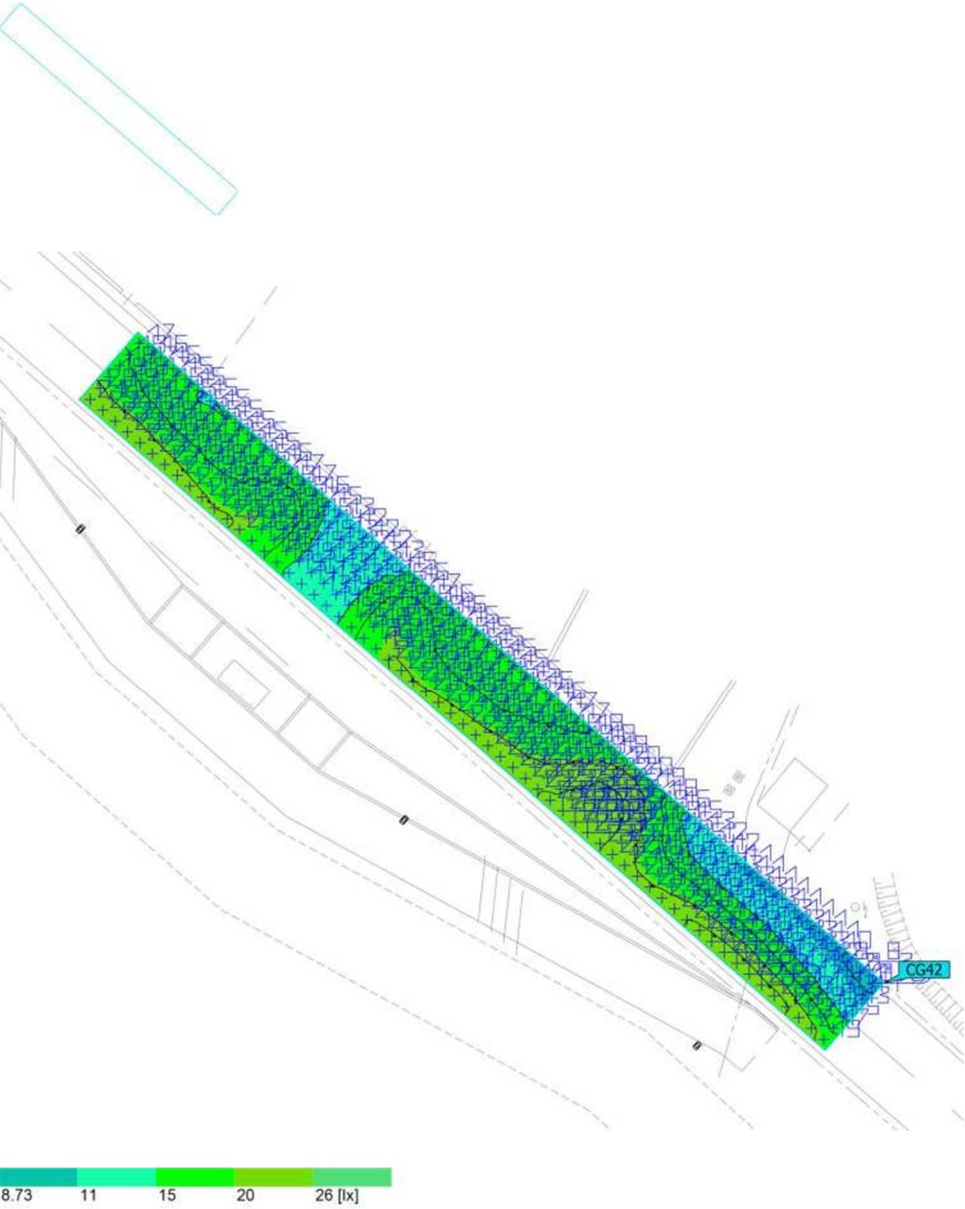
Area 1 (Scena luce 1)
STRADA PRINCIPALE



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.8 lx	7.64 lx	28.3 lx	0.48	0.27	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
STRADA PRINCIPALE

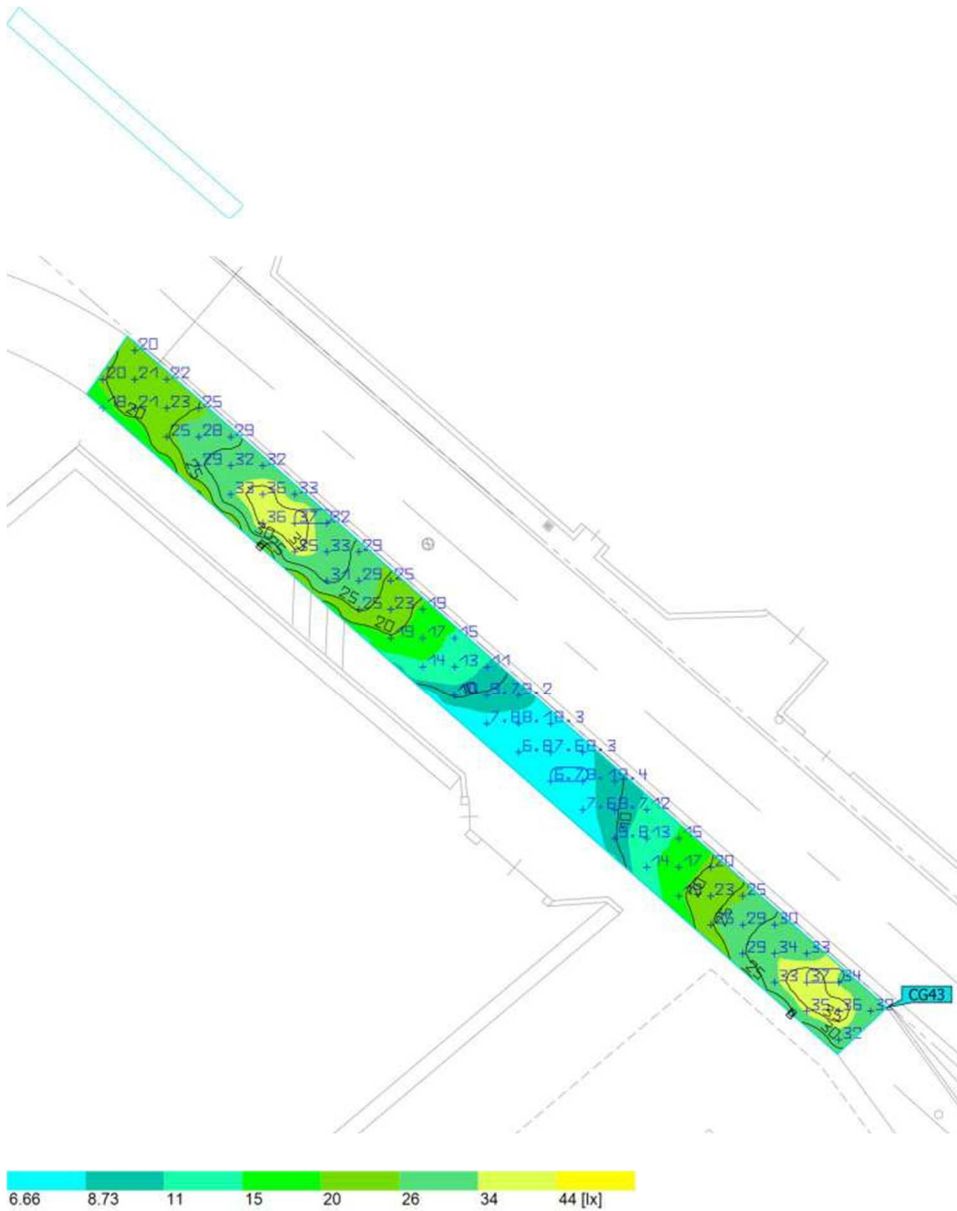


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
STRADA PRINCIPALE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.6 lx	8.79 lx	24.4 lx	0.50	0.36	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)

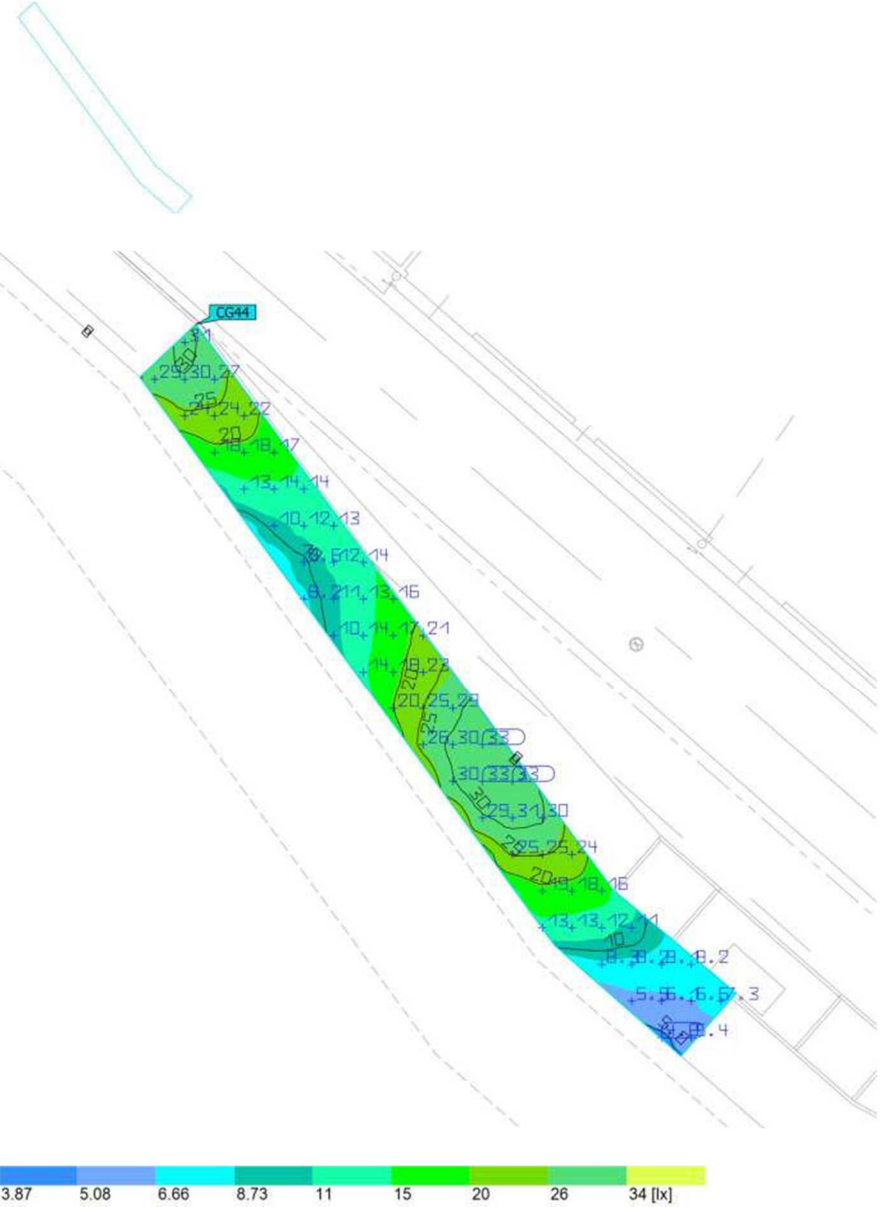
CICLABILE 10



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.1 lx	6.70 lx	36.9 lx	0.30	0.18	CG43

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

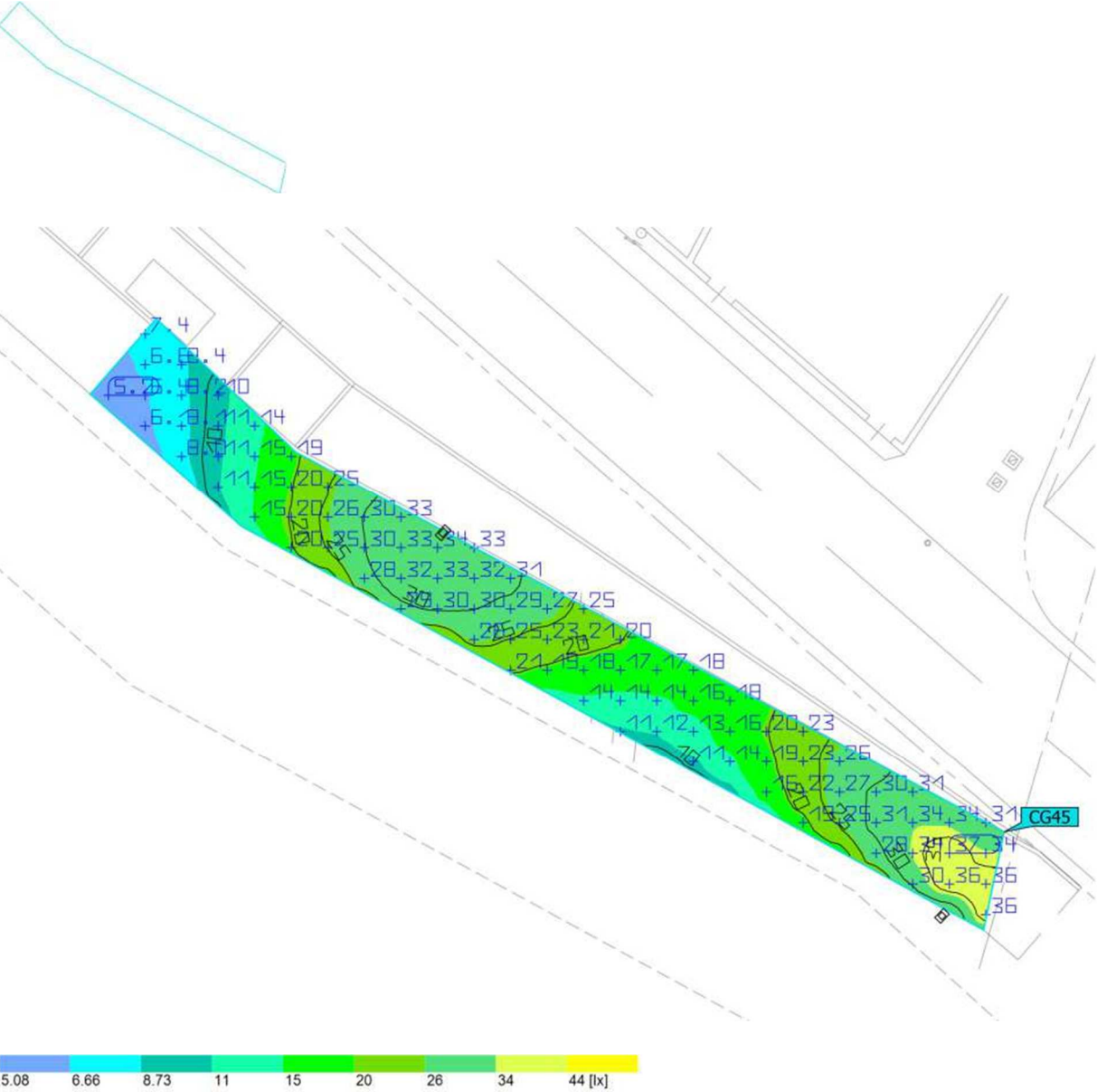
Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 11



Proprietà	Ē	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
CICLABILE 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.0 lx	4.77 lx	33.5 lx	0.26	0.14	CG44

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Area 1 (Scena luce 1)
CICLABILE 12

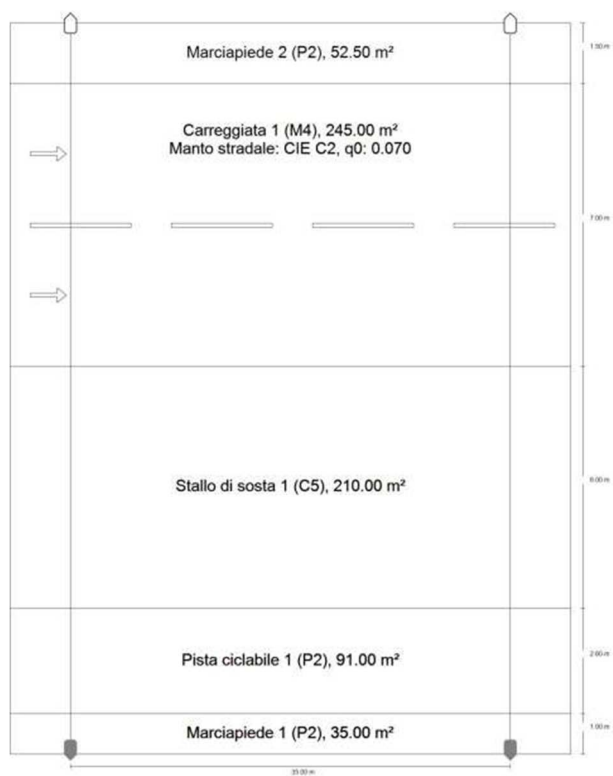


Proprietà	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
CICLABILE 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	21.8 lx	5.15 lx	36.7 lx	0.24	0.14	CG45

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

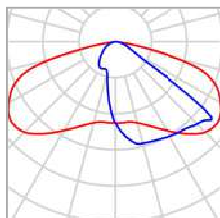
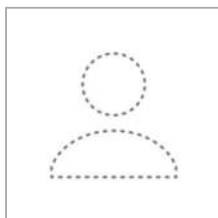
Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



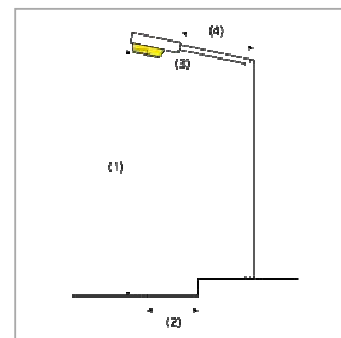
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	52.5 W
Articolo No.	01KI1C40931AHM3_700	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6680 lm
Nome articolo	KAI S R2 LA-01 700mA 3K	Φ_{Lampada}	6680 lm
Dotazione	1x R2 52.5W700mA 3K	η	100.00 %

Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

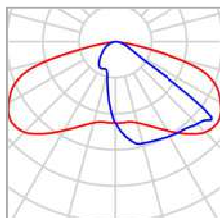
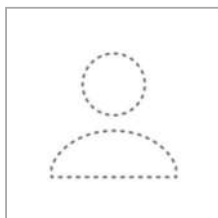
KAI S R2 LA-01 700mA 3K (su un lato sotto)

Distanza pali	35.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-9.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 52.5 W
Consumo	1522.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 521 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 51.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*3
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	01KI1C40931AHM3_700
Nome articolo	KAI S R2 LA-01 700mA 3K
Dotazione	1x R2 52.5W700mA 3K

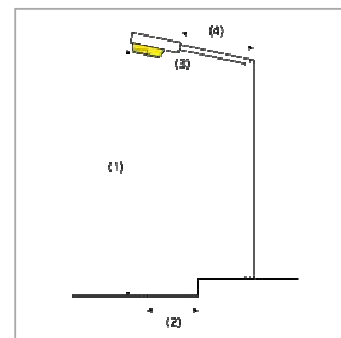
P	52.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6680 lm
Φ_{Lampada}	6680 lm
η	100.00 %

Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KAI S R2 LA-01 700mA 3K (su un lato sopra)

Distanza pali	35.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-1.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 52.5 W
Consumo	1522.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 521 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 51.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*3
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E_m	13.02 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.70 lx	≥ 2.00 lx	✓
Carreggiata 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.76	-	-
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	13.84 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.60	≥ 0.40	✓
Pista ciclabile 1 (P2)	E_m	13.89 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.64 lx	≥ 2.00 lx	✓
Marciapiede 1 (P2)	E_m	12.45 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.55 lx	≥ 2.00 lx	✓

(1) Informazione, non fa parte della valutazione

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.85.

Strada 1

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
Strada 1	D _p	0.006 W/lx*m ²	-
KAI S R2 LA-01 700mA 3K (su un lato sotto)	D _e	0.3 kWh/m ² anno,	210.0 kWh/anno
KAI S R2 LA-01 700mA 3K (su un lato sopra)	D _e	0.3 kWh/m ² anno,	210.0 kWh/anno

La norma EN 13201:2015-5 non comprende la pianificazione con più disposizioni lampade. Il calcolo dei valori di potenza viene eseguito pertanto solo per la disposizione lampade la cui distanza tra i pali determina la lunghezza dei campi di valutazione.

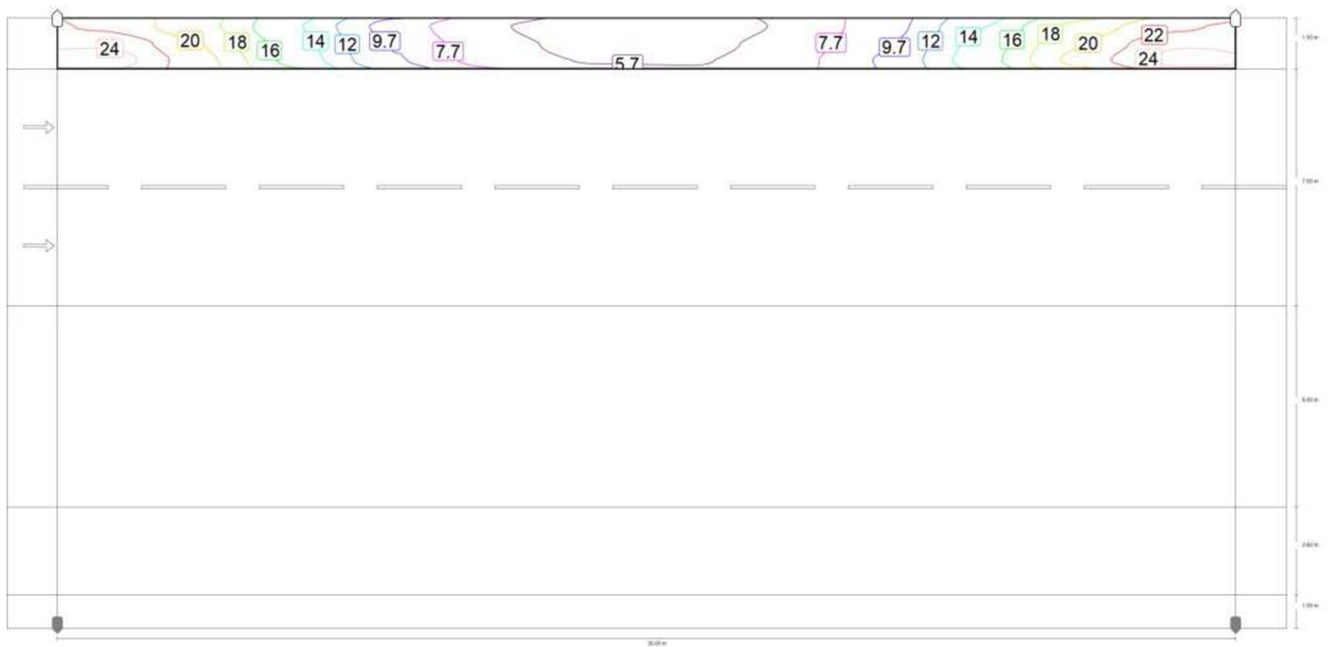
Strada 1

Marciapiede 2 (P2)

Risultati per campo di valutazione

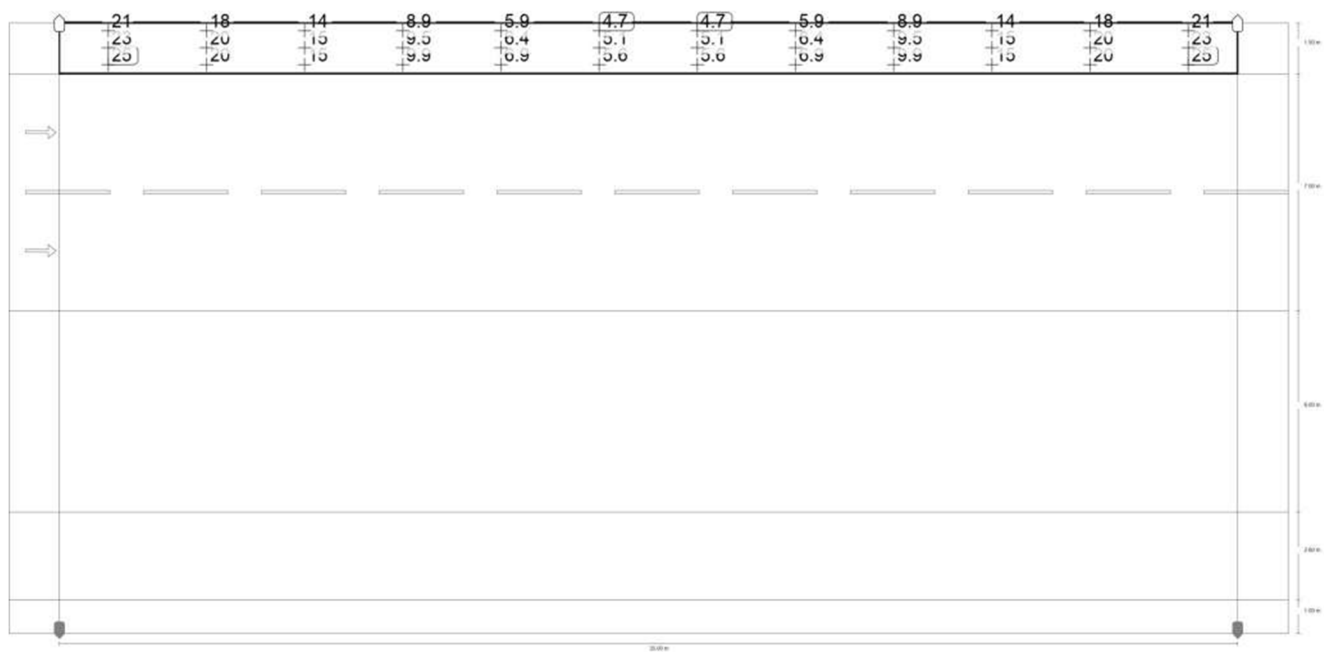
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E _m	13.02 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	4.70 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 1 Marciapiede 2 (P2)



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

Strada 1
Marciapiede 2 (P2)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
17.850	21.36	18.46	13.72	8.87	5.92	4.70	4.70	5.92	8.87	13.72	18.46	21.36
17.350	23.42	19.69	14.53	9.52	6.44	5.13	5.13	6.44	9.52	14.53	19.69	23.42
16.850	24.70	20.46	14.99	9.94	6.93	5.57	5.57	6.93	9.94	14.99	20.46	24.70

Strada 1

Marciapiede 2 (P2)

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	13.0 lx	4.70 lx	24.7 lx	0.36	0.19

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)

Risultati per campo di valutazione

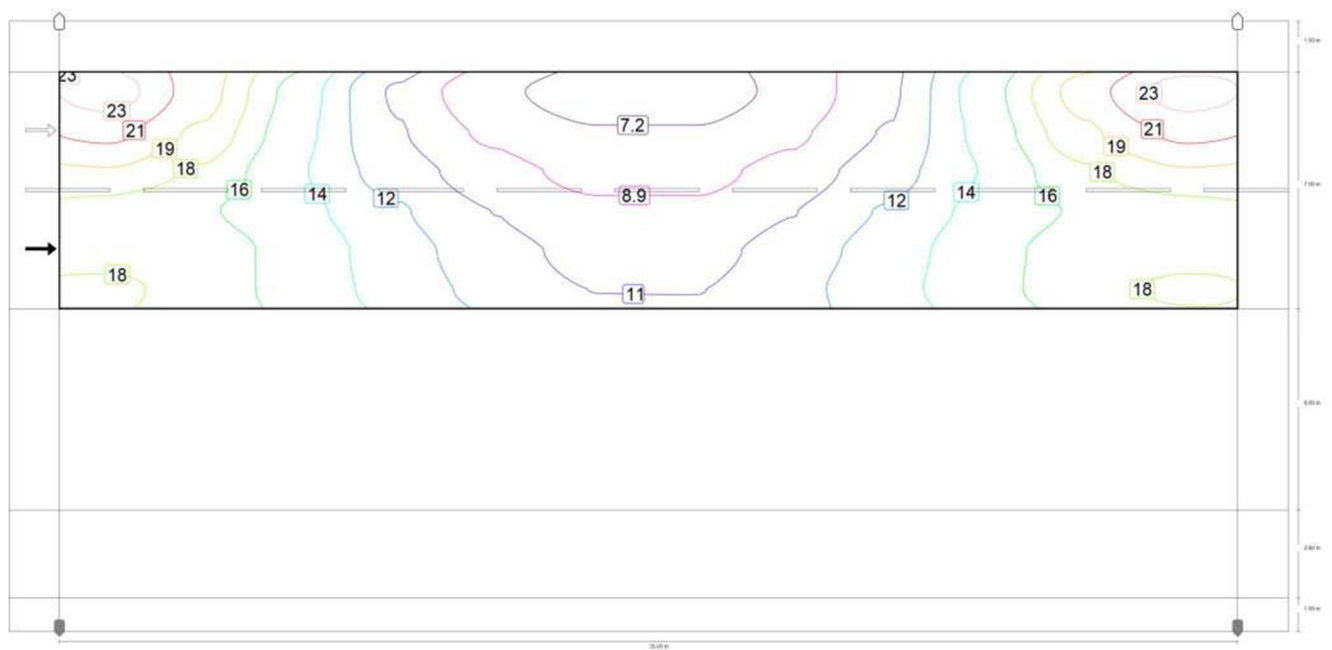
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.76	≥ 0.40	✓
	U _l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI(1)}	0.76	-	-

Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 11.350 m, 1.500 m	L _m	0.86 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.76	≥ 0.40	✓
	U _l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 14.850 m, 1.500 m	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.79	≥ 0.40	✓
	U _l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓

(1) Informazione, non fa parte della valutazione

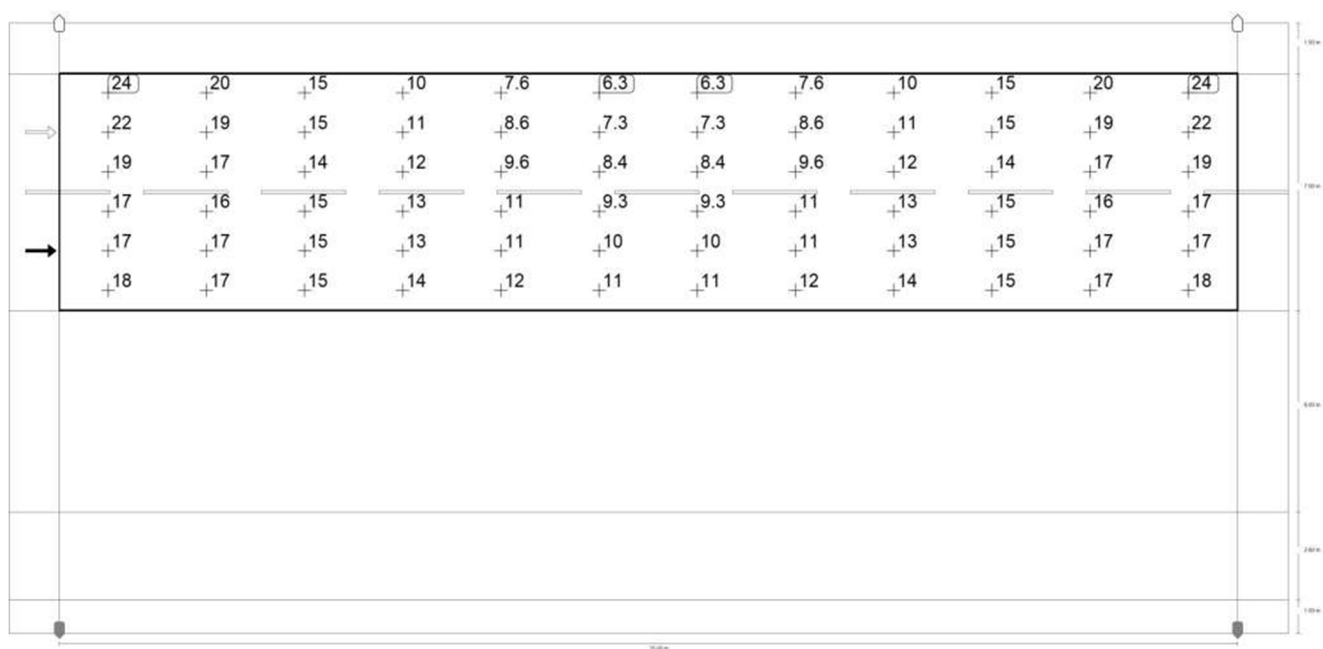
Strada 1
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
16.017	23.76	20.22	15.15	10.41	7.64	6.32	6.32	7.64	10.41	15.15	20.22	23.76
14.850	21.57	19.03	14.73	10.82	8.57	7.35	7.35	8.57	10.82	14.73	19.03	21.57
13.683	19.22	17.37	14.28	11.64	9.64	8.39	8.39	9.64	11.64	14.28	17.37	19.22

Strada 1

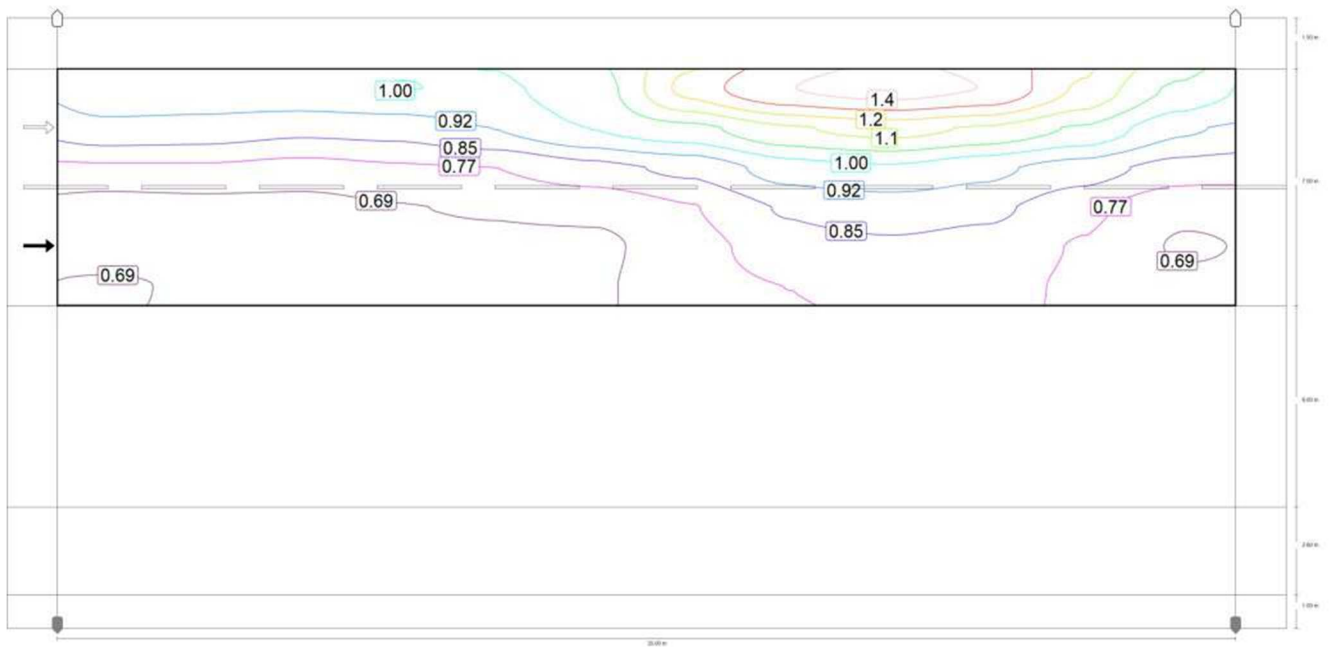
Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
12.517	16.98	16.09	14.70	12.60	10.63	9.34	9.34	10.63	12.60	14.70	16.09	16.98
11.350	16.81	16.61	15.29	13.22	11.38	10.14	10.14	11.38	13.22	15.29	16.61	16.81
10.183	18.04	16.86	15.29	13.52	11.81	10.65	10.65	11.81	13.52	15.29	16.86	18.04

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	13.8 lx	6.32 lx	23.8 lx	0.46	0.27

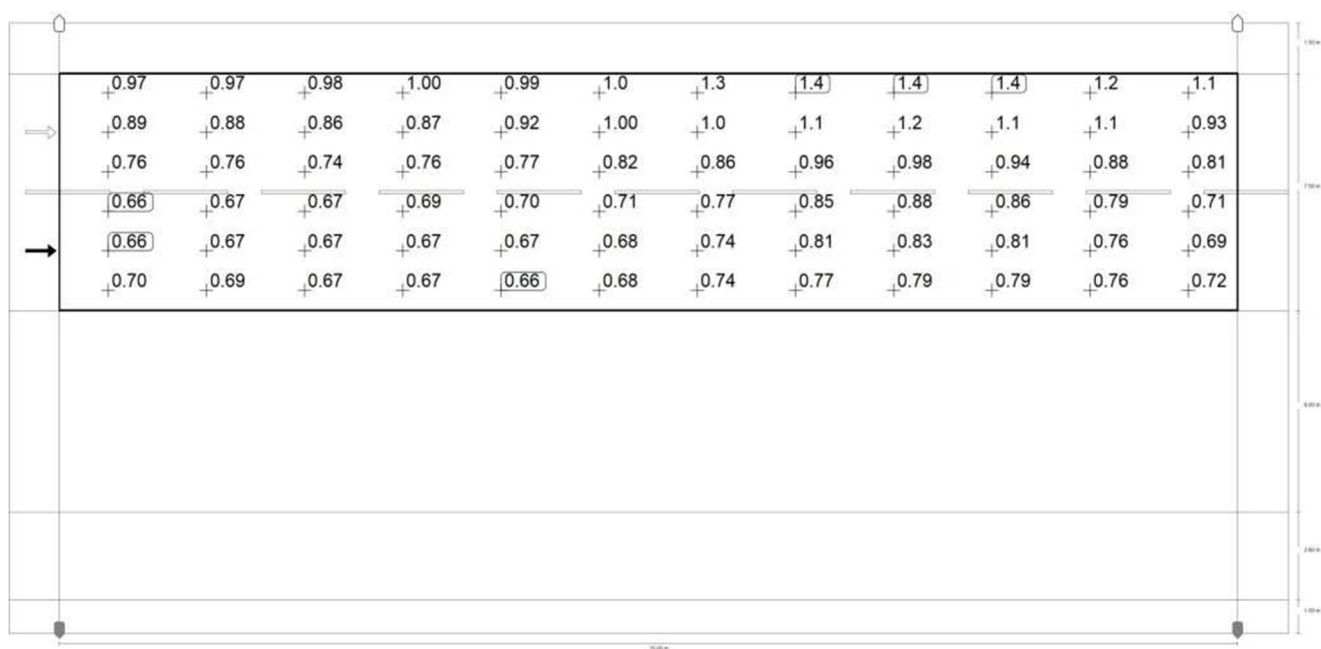
Strada 1
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
16.017	0.97	0.97	0.98	1.00	0.99	1.04	1.25	1.37	1.41	1.37	1.21	1.05
14.850	0.89	0.88	0.86	0.87	0.92	1.00	1.05	1.14	1.17	1.14	1.06	0.93
13.683	0.76	0.76	0.74	0.76	0.77	0.82	0.86	0.96	0.98	0.94	0.88	0.81

Strada 1

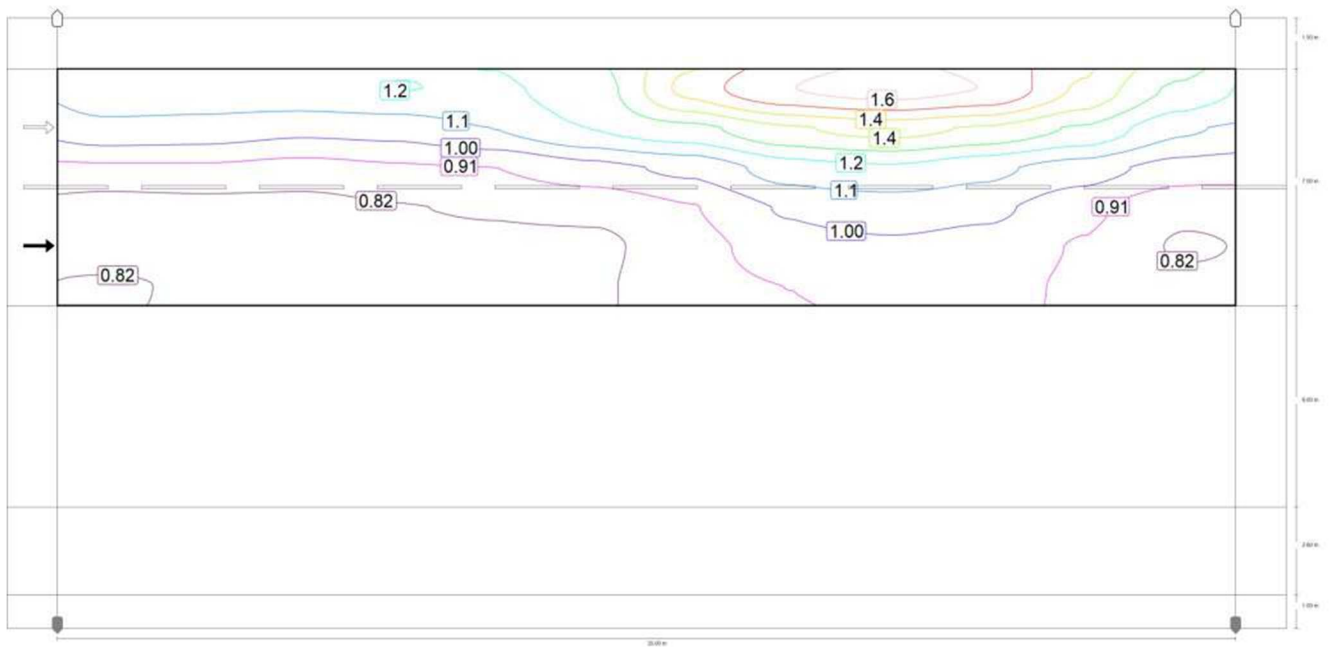
Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
12.517	0.66	0.67	0.67	0.69	0.70	0.71	0.77	0.85	0.88	0.86	0.79	0.71
11.350	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.74	0.81	0.83	0.81	0.76	0.69
10.183	0.70	0.69	0.67	0.67	0.66	0.68	0.74	0.77	0.79	0.79	0.76	0.72

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.86 cd/m^2	0.66 cd/m^2	1.41 cd/m^2	0.76	0.47

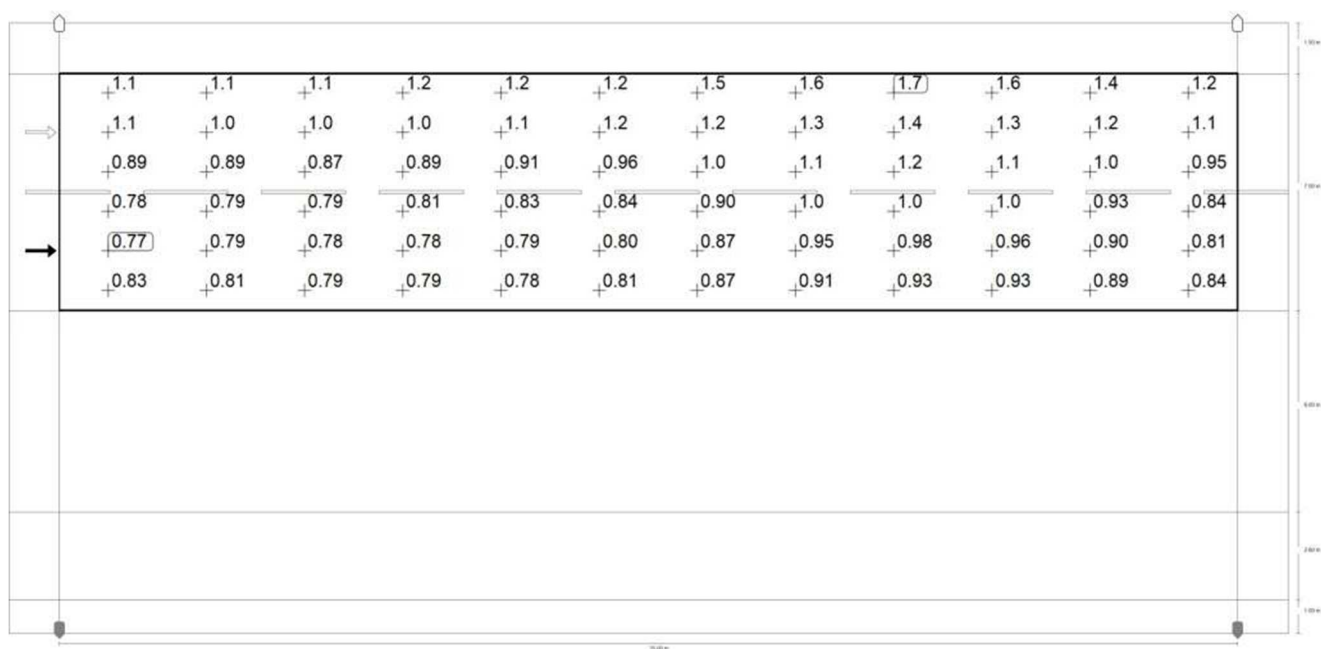
Strada 1
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
16.017	1.14	1.14	1.15	1.17	1.16	1.22	1.47	1.62	1.66	1.61	1.42	1.24
14.850	1.05	1.04	1.01	1.02	1.09	1.17	1.23	1.34	1.38	1.34	1.25	1.10
13.683	0.89	0.89	0.87	0.89	0.91	0.96	1.02	1.13	1.16	1.11	1.04	0.95

Strada 1

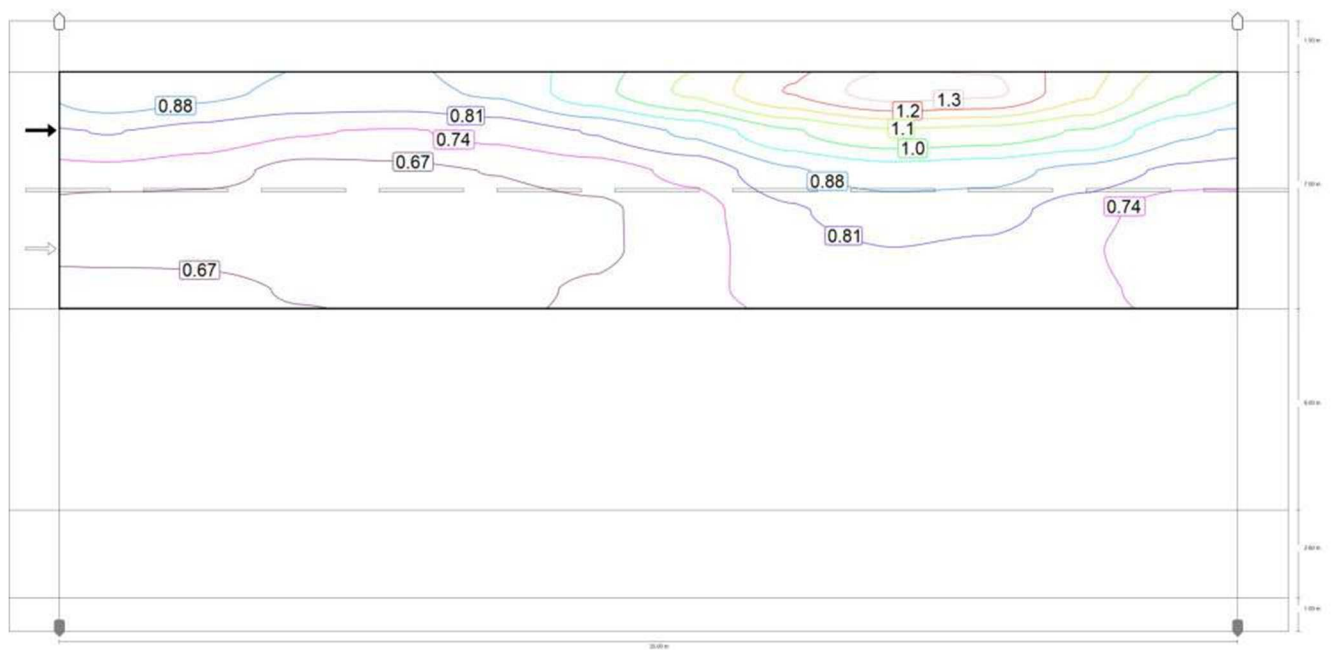
Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
12.517	0.78	0.79	0.79	0.81	0.83	0.84	0.90	1.01	1.03	1.01	0.93	0.84
11.350	0.77	0.79	0.78	0.78	0.79	0.80	0.87	0.95	0.98	0.96	0.90	0.81
10.183	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.81	0.87	0.91	0.93	0.93	0.89	0.84

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	1.01 cd/m ²	0.77 cd/m ²	1.66 cd/m ²	0.76	0.47

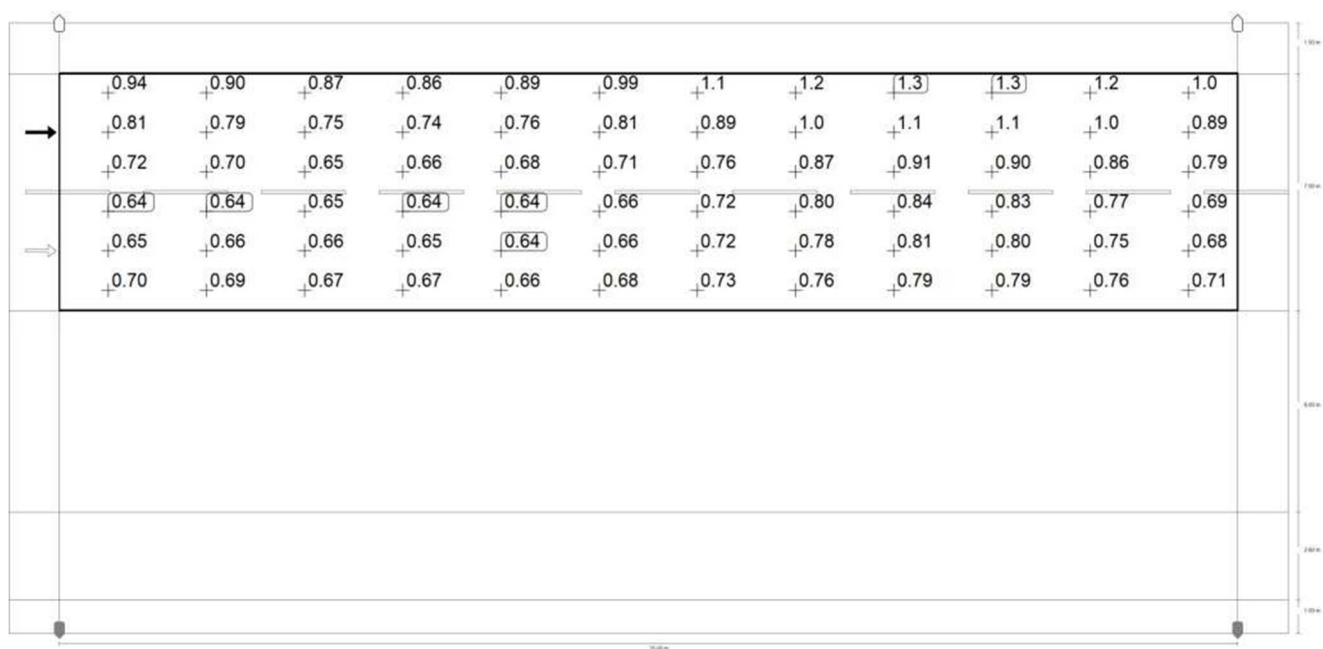
Strada 1 Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
16.017	0.94	0.90	0.87	0.86	0.89	0.99	1.09	1.22	1.32	1.30	1.16	1.02
14.850	0.81	0.79	0.75	0.74	0.76	0.81	0.89	1.01	1.07	1.06	1.01	0.89
13.683	0.72	0.70	0.65	0.66	0.68	0.71	0.76	0.87	0.91	0.90	0.86	0.79

Strada 1

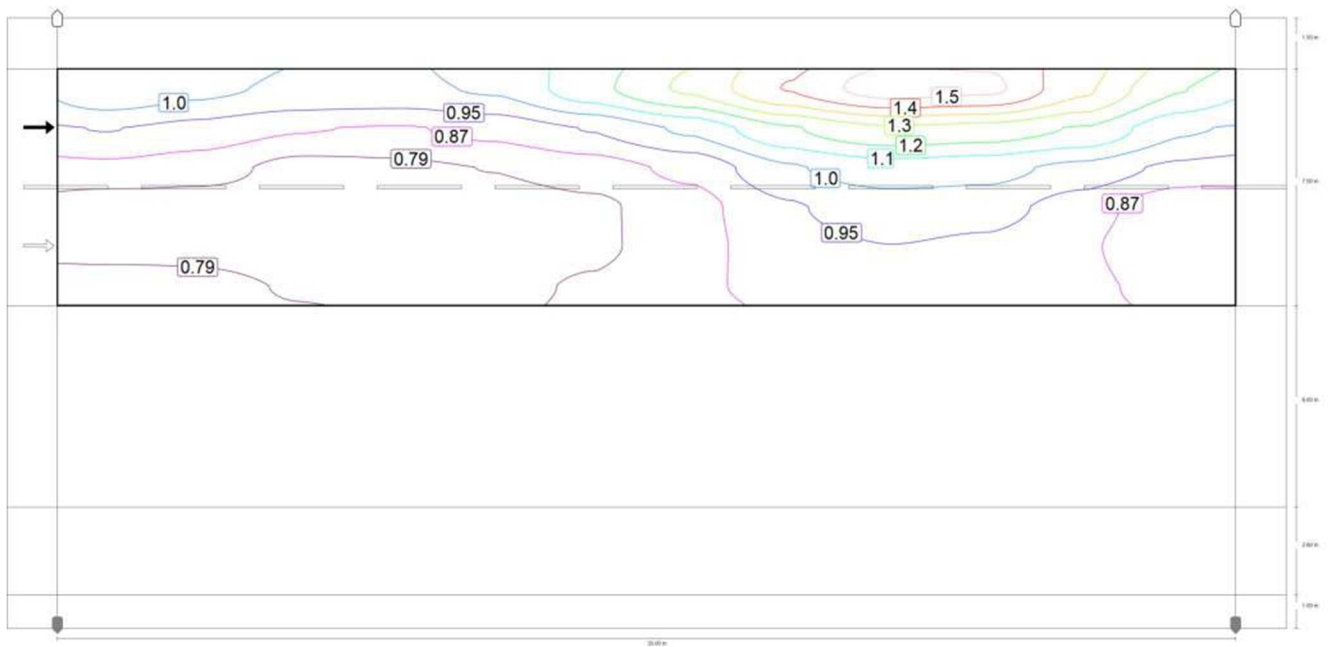
Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
12.517	0.64	0.64	0.65	0.64	0.64	0.66	0.72	0.80	0.84	0.83	0.77	0.69
11.350	0.65	0.66	0.66	0.65	0.64	0.66	0.72	0.78	0.81	0.80	0.75	0.68
10.183	0.70	0.69	0.67	0.67	0.66	0.68	0.73	0.76	0.79	0.79	0.76	0.71

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

	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	g_1	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.80 cd/m^2	0.64 cd/m^2	1.32 cd/m^2	0.79	0.48

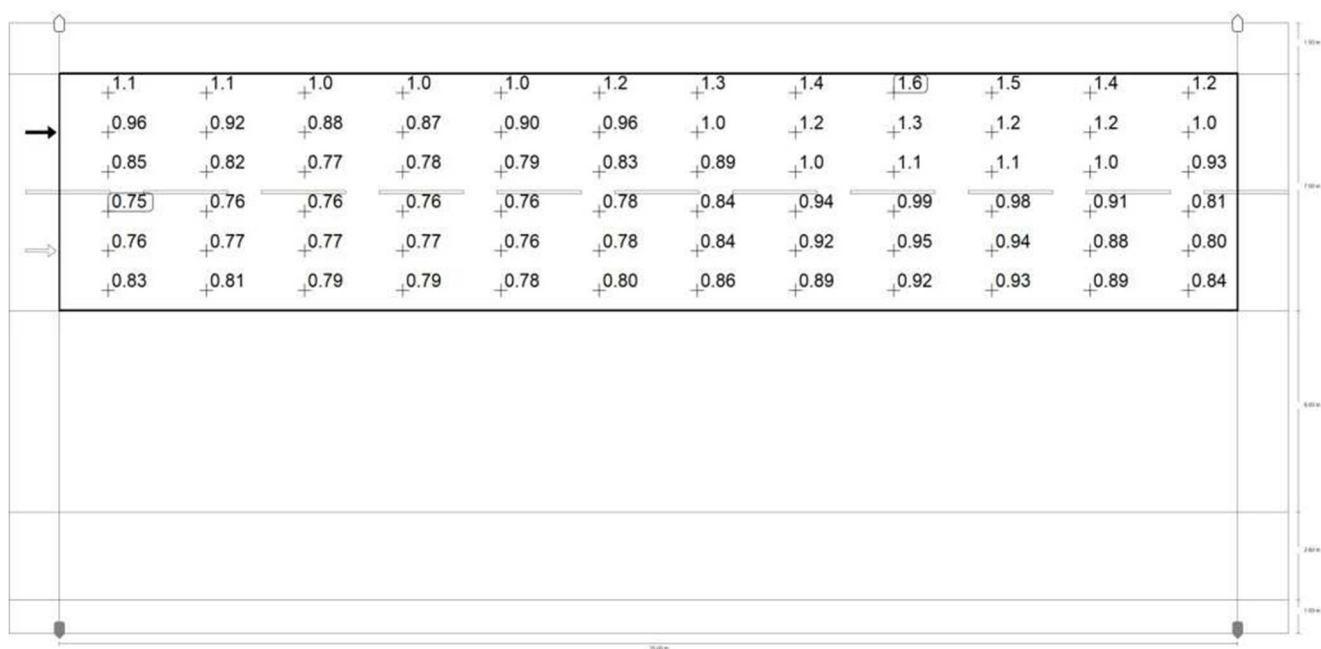
Strada 1
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
16.017	1.10	1.05	1.02	1.02	1.04	1.17	1.29	1.44	1.55	1.53	1.37	1.20
14.850	0.96	0.92	0.88	0.87	0.90	0.96	1.05	1.18	1.26	1.24	1.19	1.04
13.683	0.85	0.82	0.77	0.78	0.79	0.83	0.89	1.02	1.08	1.06	1.01	0.93

Strada 1

Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
12.517	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.78	0.84	0.94	0.99	0.98	0.91	0.81
11.350	0.76	0.77	0.77	0.77	0.76	0.78	0.84	0.92	0.95	0.94	0.88	0.80
10.183	0.83	0.81	0.79	0.79	0.78	0.80	0.86	0.89	0.92	0.93	0.89	0.84

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.95 cd/m ²	0.75 cd/m ²	1.55 cd/m ²	0.79	0.48

Strada 1

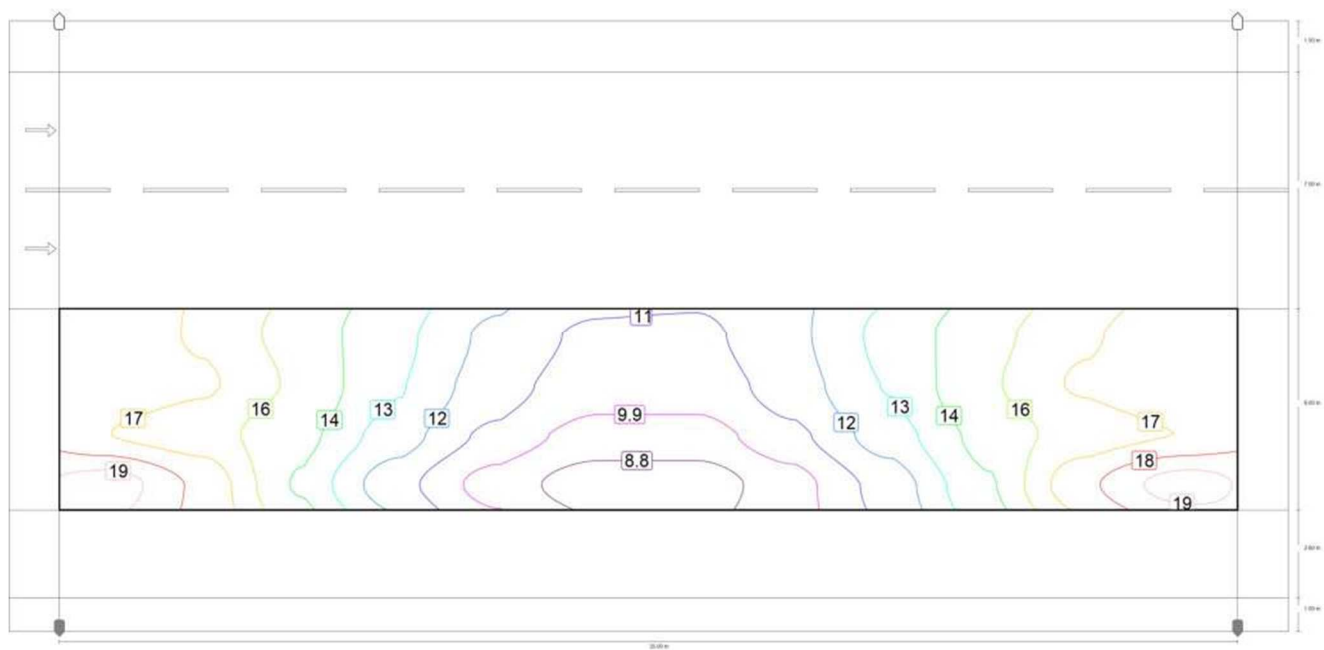
Stallo di sosta 1 (C5)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	13.84 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.60	≥ 0.40	✓

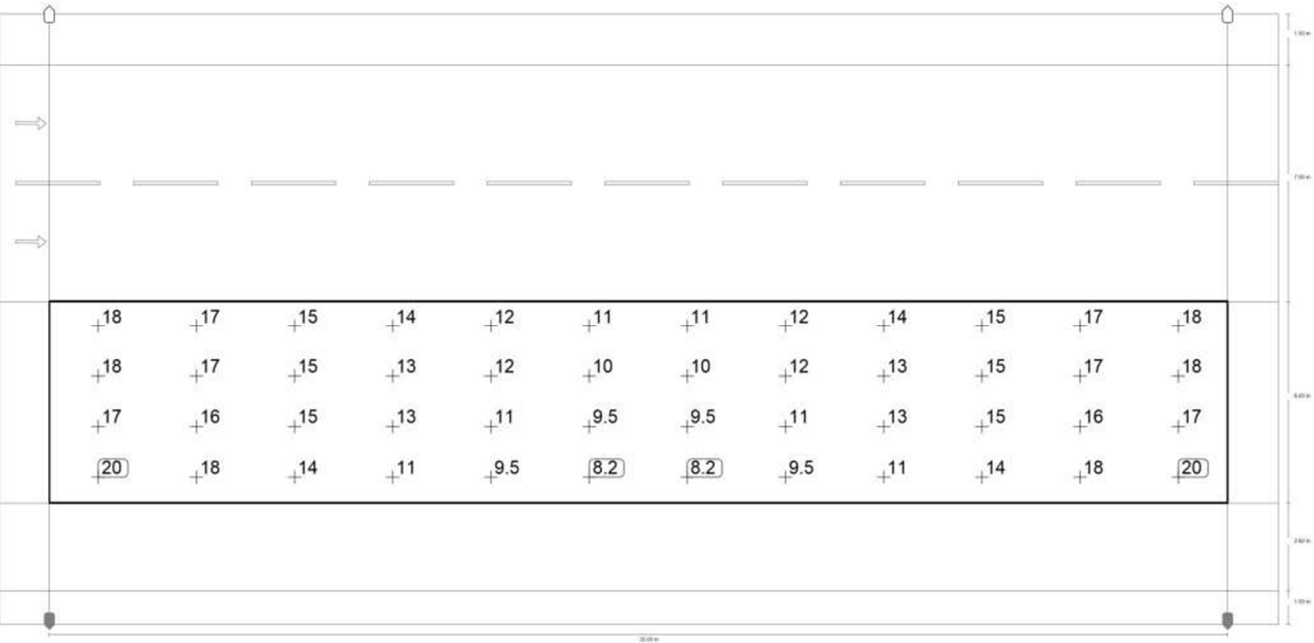
Strada 1

Stallo di sosta 1 (C5)



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

Strada 1
Stallo di sosta 1 (C5)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
8.850	17.69	16.51	15.17	13.62	11.92	10.84	10.84	11.92	13.62	15.17	16.51	17.69
7.350	17.51	16.88	15.39	13.40	11.60	10.41	10.41	11.60	13.40	15.39	16.88	17.51
5.850	16.73	16.06	14.79	12.73	10.75	9.47	9.47	10.75	12.73	14.79	16.06	16.73

Strada 1

Stallo di sosta 1 (C5)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
4.350	19.53	17.58	14.29	11.49	9.48	8.24	8.24	9.48	11.49	14.29	17.58	19.53

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	13.8 lx	8.24 lx	19.5 lx	0.60	0.42

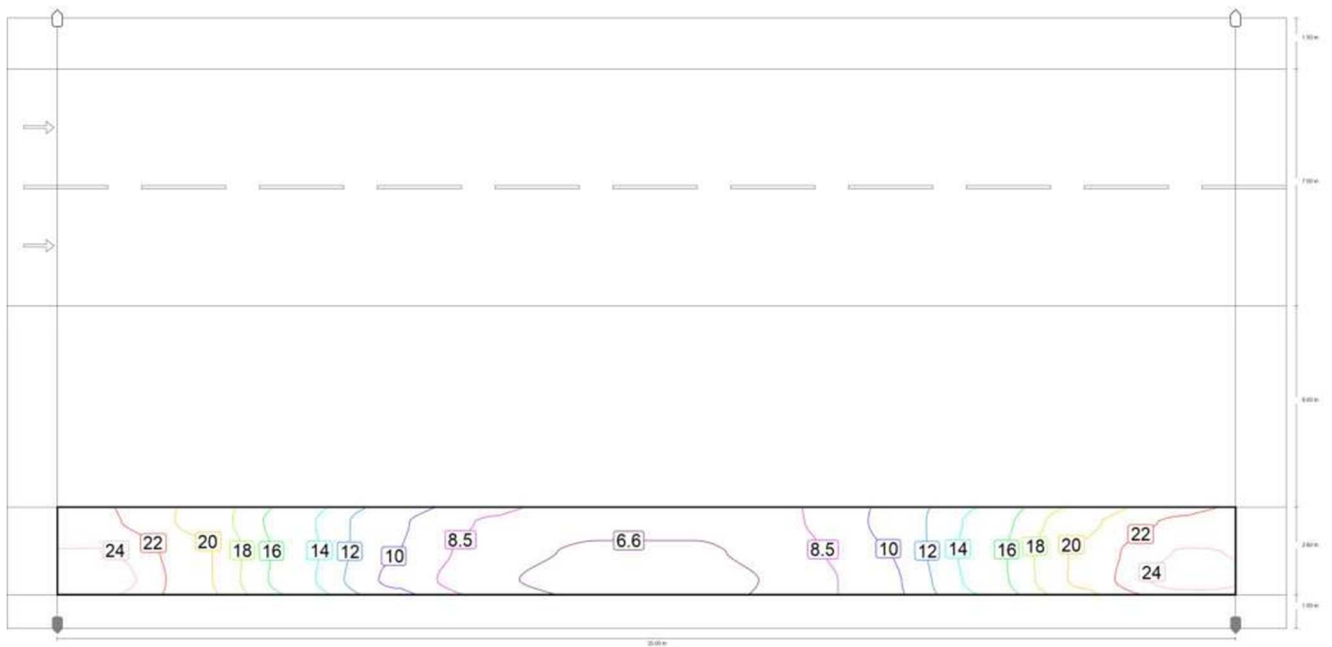
Strada 1

Pista ciclabile 1 (P2)

Risultati per campo di valutazione

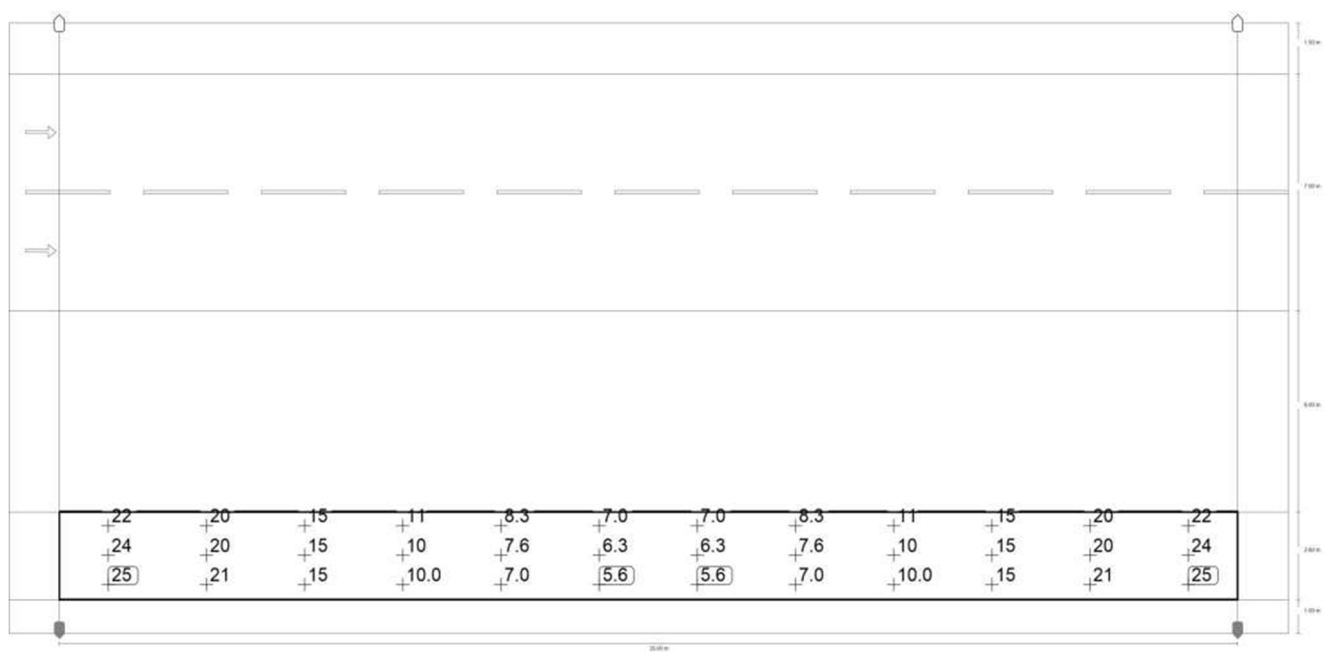
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Pista ciclabile 1 (P2)	E_m	13.89 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.64 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 1 Pista ciclabile 1 (P2)



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

Strada 1
Pista ciclabile 1 (P2)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
3.167	22.33	19.55	14.92	10.73	8.29	7.04	7.04	8.29	10.73	14.92	19.55	22.33
2.300	24.01	20.43	15.25	10.44	7.63	6.30	6.30	7.63	10.44	15.25	20.43	24.01
1.433	24.86	20.50	15.05	9.99	6.99	5.64	5.64	6.99	9.99	15.05	20.50	24.86

Strada 1

Pista ciclabile 1 (P2)

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	13.9 lx	5.64 lx	24.9 lx	0.41	0.23

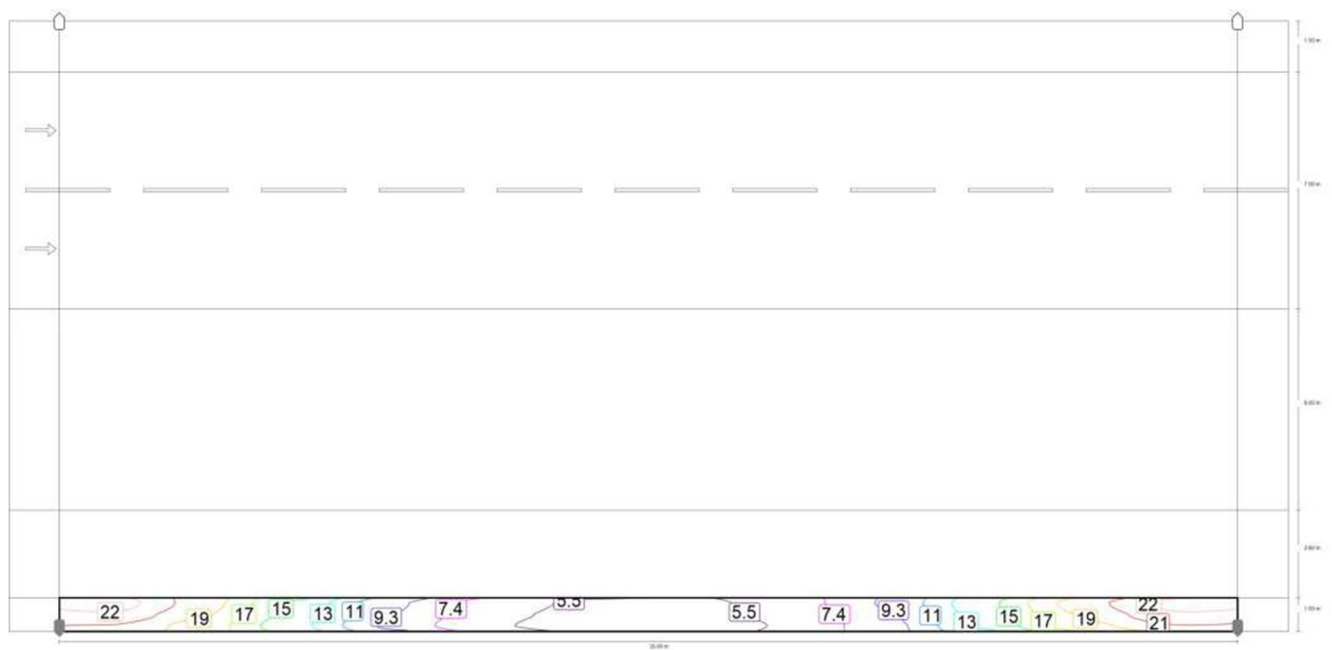
Strada 1

Marciapiede 1 (P2)

Risultati per campo di valutazione

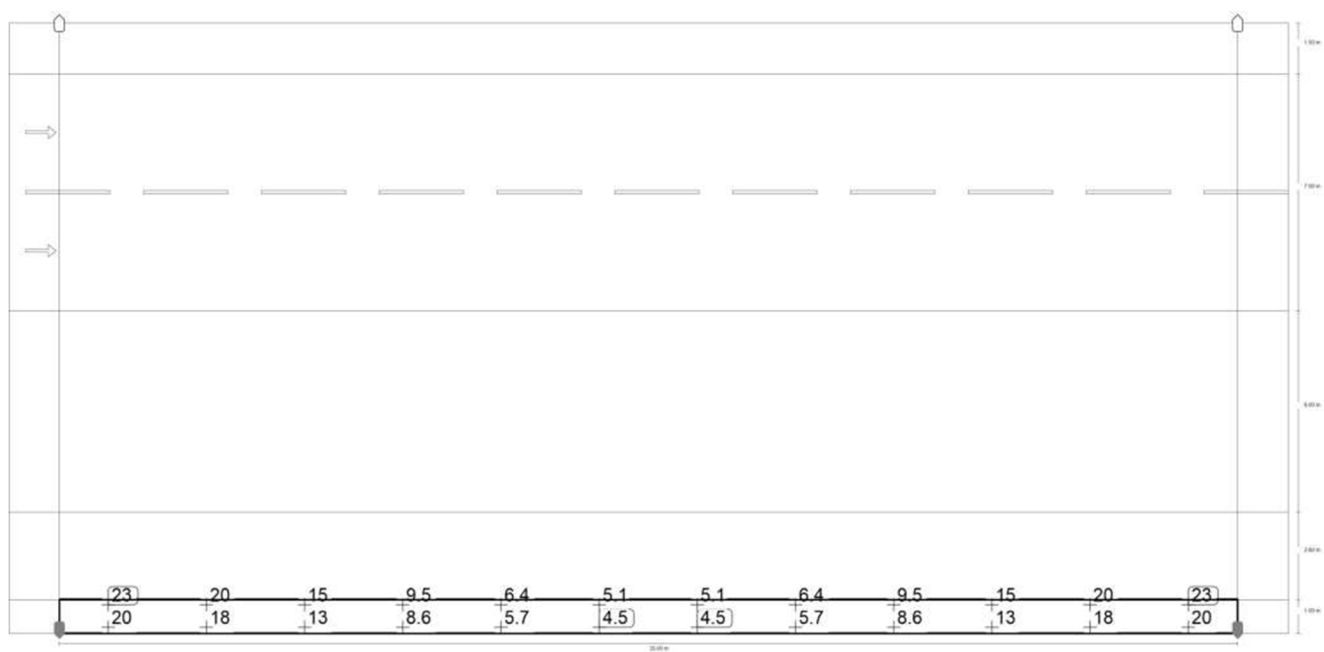
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P2)	E_m	12.45 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.55 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 1 Marciapiede 1 (P2)



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

Strada 1
Marciapiede 1 (P2)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
0.833	23.37	19.66	14.52	9.50	6.42	5.12	5.12	6.42	9.50	14.52	19.66	23.37
0.500	22.09	18.94	14.00	9.07	6.08	4.83	4.83	6.08	9.07	14.00	18.94	22.09
0.167	20.47	17.85	13.38	8.62	5.73	4.55	4.55	5.73	8.62	13.38	17.85	20.47

Strada 1

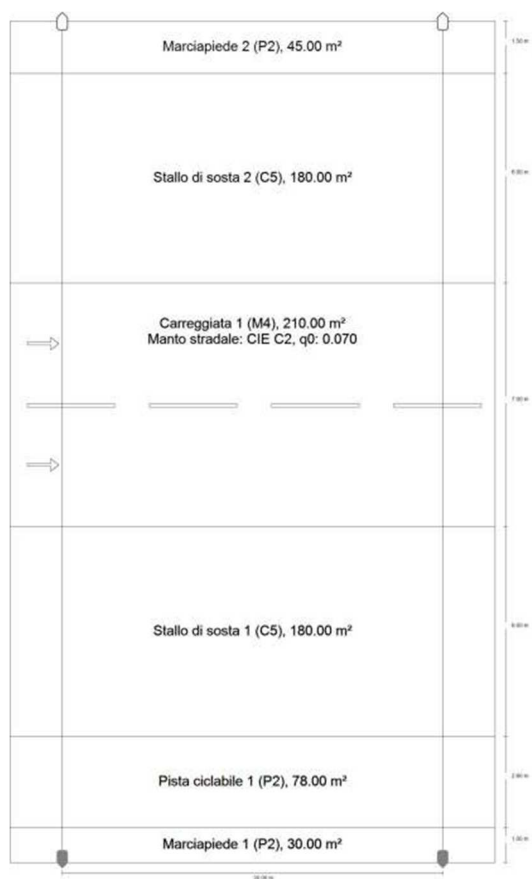
Marciapiede 1 (P2)

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	12.5 lx	4.55 lx	23.4 lx	0.37	0.19

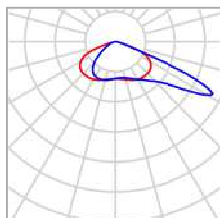
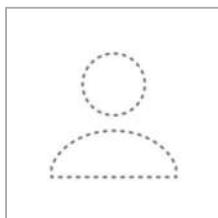
Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



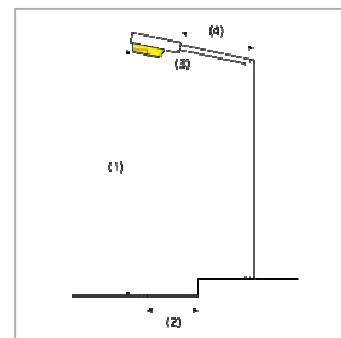
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LT-06 700mA 3K	Φ_{Lampada}	9845 lm
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K	η	100.00 %

Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

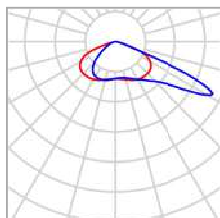
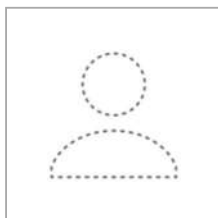
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-9.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Consumo	2574.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 310 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 18.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*6
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



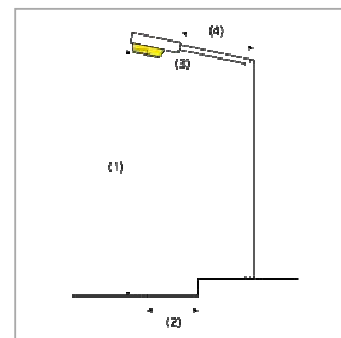
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LT-06 700mA 3K	Φ_{Lampada}	9845 lm
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K	η	100.00 %

Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sopra)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-7.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Consumo	2574.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 310 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 18.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*6
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E_m	14.34 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.85 lx	≥ 2.00 lx	✓
Stallo di sosta 2 (C5)	E_m	14.75 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓
Carreggiata 1 (M4)	L_m	0.82 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.75	≥ 0.40	✓
	U_l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.86	≥ 0.30	✓
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	15.41 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.55	≥ 0.40	✓
Pista ciclabile 1 (P2)	E_m	14.66 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.67 lx	≥ 2.00 lx	✓
Marciapiede 1 (P2)	E_m	14.22 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	5.70 lx	≥ 2.00 lx	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.85.

Strada 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
Strada 2	D _p	0.007 W/lx*m ²	-
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sotto)	D _e	0.4 kWh/m ² anno,	312.0 kWh/anno
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sopra)	D _e	0.4 kWh/m ² anno,	312.0 kWh/anno

La norma EN 13201:2015-5 non comprende la pianificazione con più disposizioni lampade. Il calcolo dei valori di potenza viene eseguito pertanto solo per la disposizione lampade la cui distanza tra i pali determina la lunghezza dei campi di valutazione.

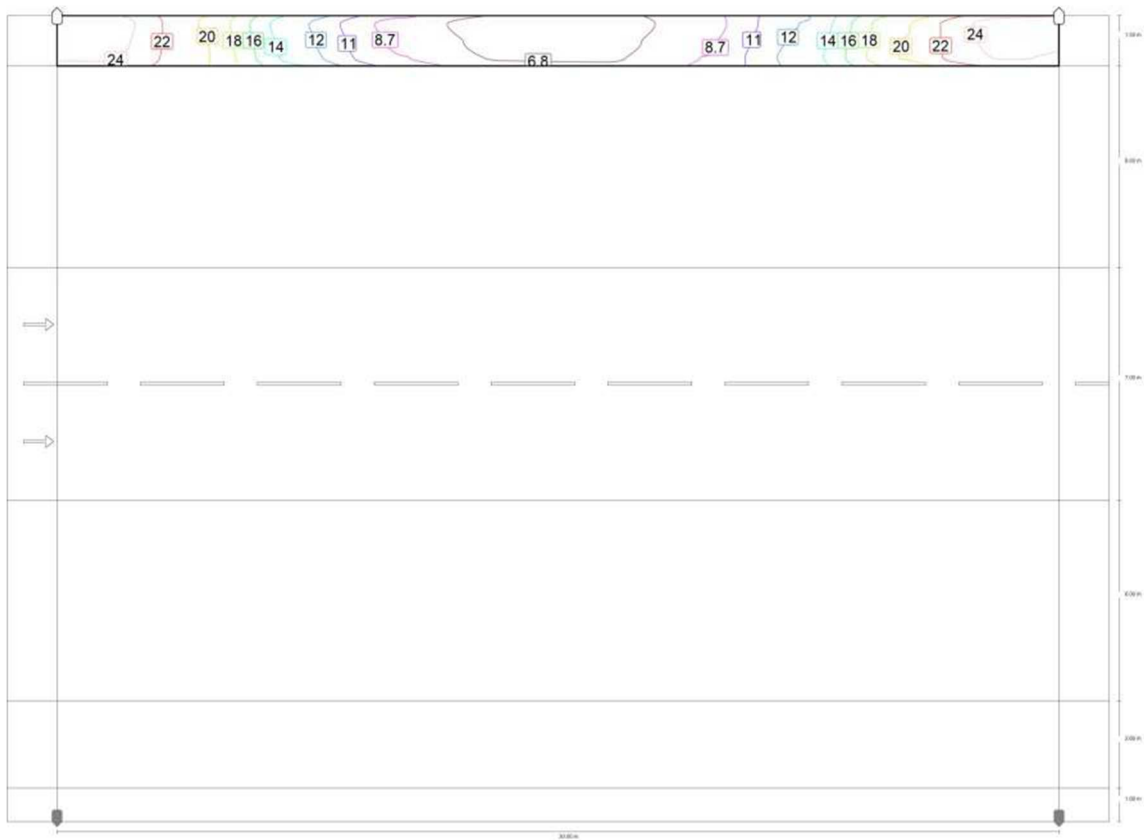
Strada 2

Marciapiede 2 (P2)

Risultati per campo di valutazione

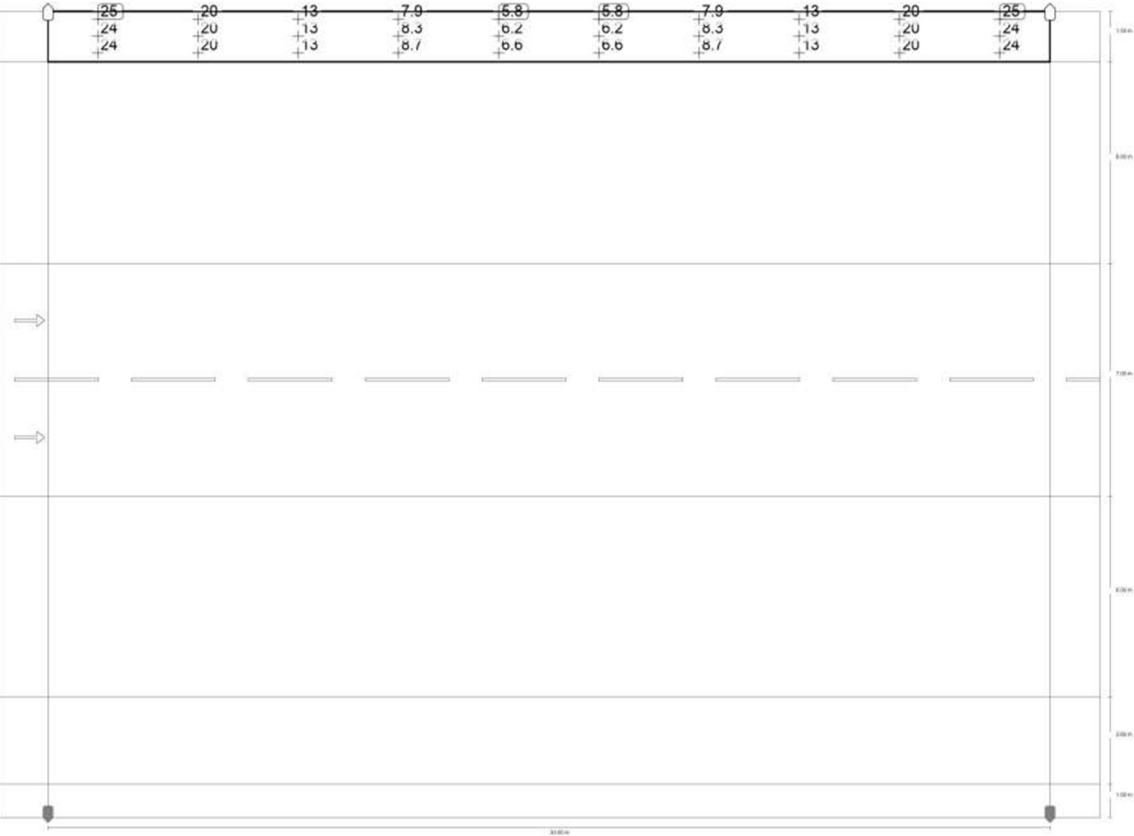
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E _m	14.34 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.85 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 2 Marciapiede 2 (P2)



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

Strada 2
Marciapiede 2 (P2)



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

Strada 2

Marciapiede 2 (P2)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
23.850	24.65	19.84	12.53	7.90	5.85	5.85	7.90	12.53	19.84	24.65
23.350	24.31	20.01	12.93	8.31	6.23	6.23	8.31	12.93	20.01	24.31
22.850	23.88	20.10	13.29	8.71	6.61	6.61	8.71	13.29	20.10	23.88

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.3 lx	5.85 lx	24.7 lx	0.41	0.24

Strada 2

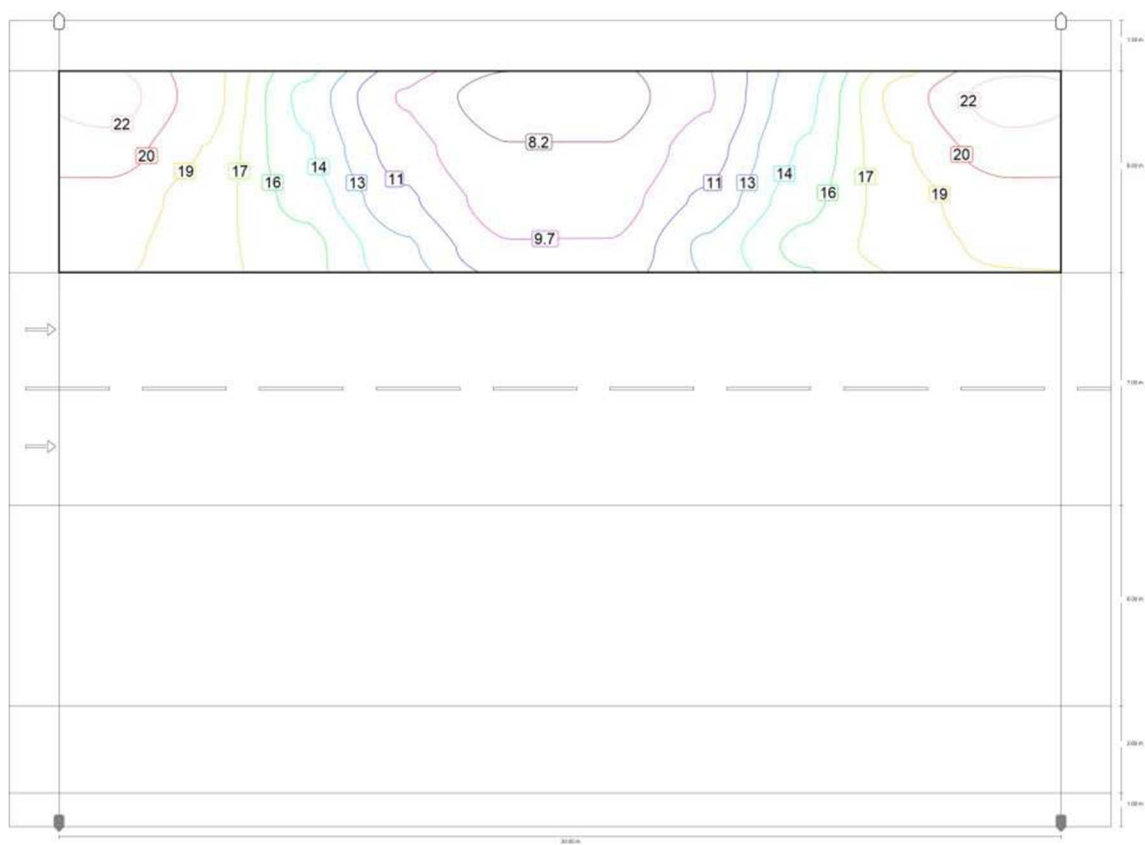
Stallo di sosta 2 (C5)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Stallo di sosta 2 (C5)	E_m	14.75 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.50	≥ 0.40	✓

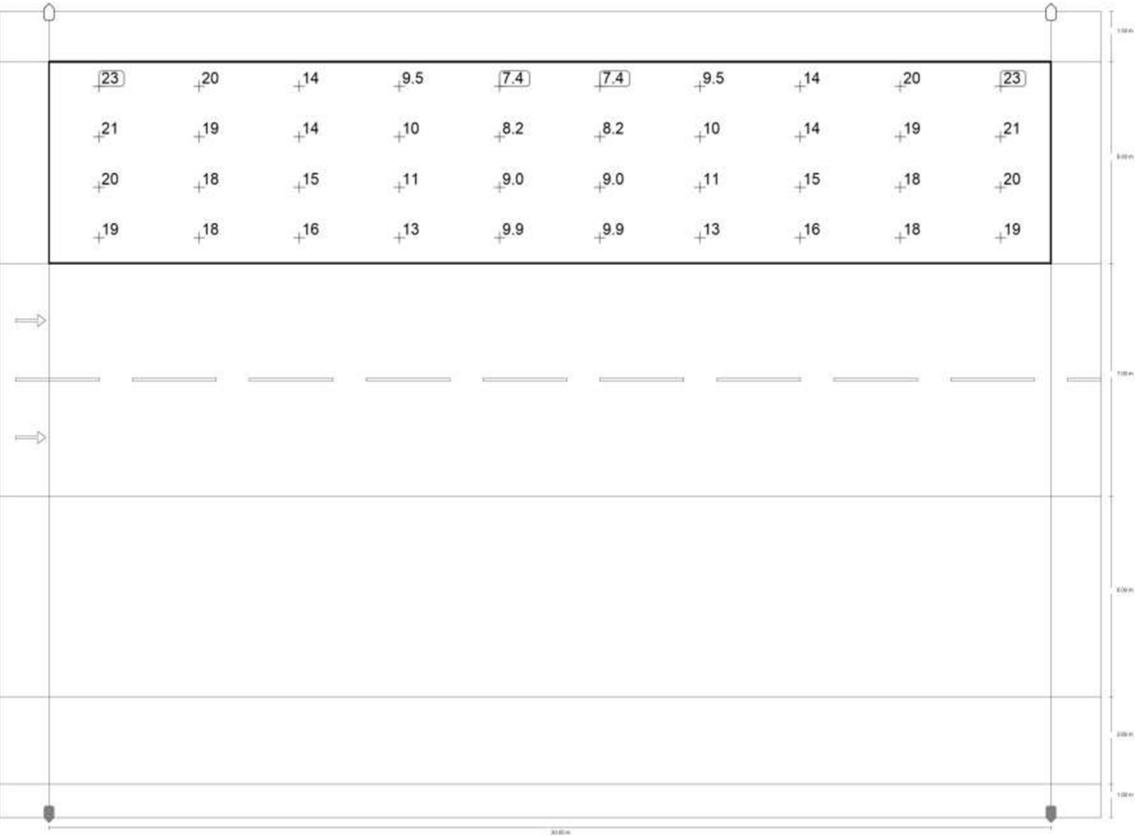
Strada 2

Stallo di sosta 2 (C5)



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

Strada 2
Stallo di sosta 2 (C5)



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

Strada 2

Stallo di sosta 2 (C5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
21.850	22.51	19.54	13.81	9.52	7.40	7.40	9.52	13.81	19.54	22.51
20.350	21.11	18.69	14.40	10.47	8.23	8.23	10.47	14.40	18.69	21.11
18.850	19.68	18.08	15.16	11.46	9.00	9.00	11.46	15.16	18.08	19.68
17.350	19.17	17.80	16.21	13.00	9.85	9.85	13.00	16.21	17.80	19.17

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.8 lx	7.40 lx	22.5 lx	0.50	0.33

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)

Risultati per campo di valutazione

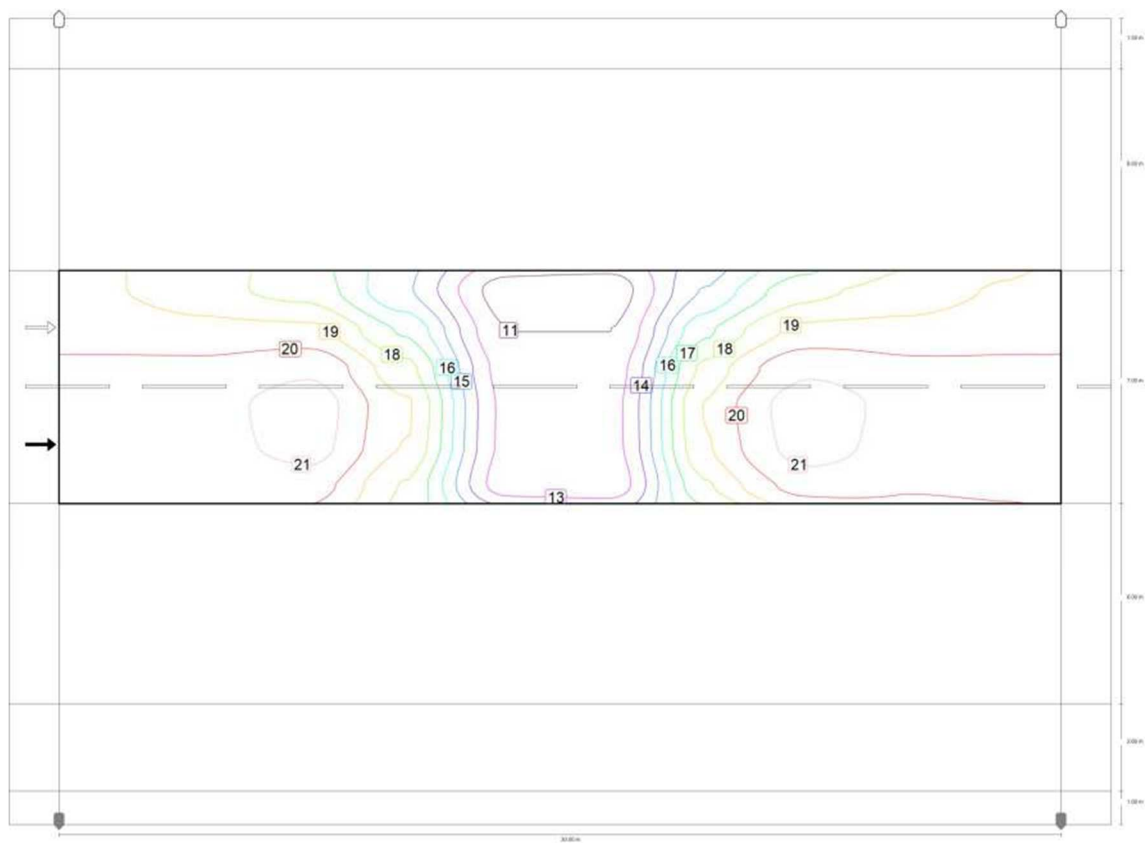
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.82 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.75	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.86	≥ 0.30	✓

Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 11.350 m, 1.500 m	L _m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.77	≥ 0.40	✓
	U _l	0.65	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 14.850 m, 1.500 m	L _m	0.82 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.75	≥ 0.40	✓
	U _l	0.66	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓

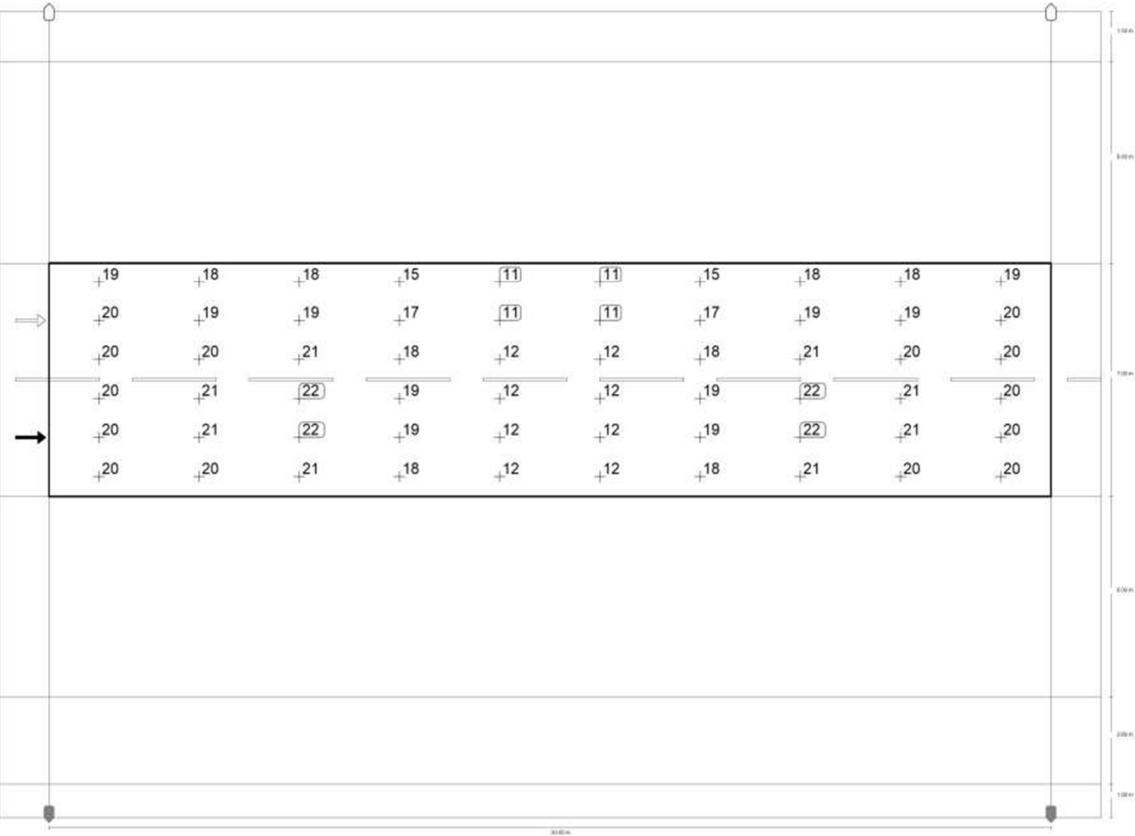
Strada 2

Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 2
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.017	19.16	18.28	17.59	14.80	10.87	10.87	14.80	17.59	18.28	19.16
14.850	19.80	19.42	19.30	16.65	11.40	11.40	16.65	19.30	19.42	19.80
13.683	20.26	20.39	21.01	18.27	11.98	11.98	18.27	21.01	20.39	20.26
12.517	20.49	20.79	21.73	19.13	12.18	12.18	19.13	21.73	20.79	20.49
11.350	20.44	20.72	21.60	18.95	12.16	12.16	18.95	21.60	20.72	20.44
10.183	20.14	20.15	20.57	17.83	11.82	11.82	17.83	20.57	20.15	20.14

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	17.9 lx	10.9 lx	21.7 lx	0.61	0.50

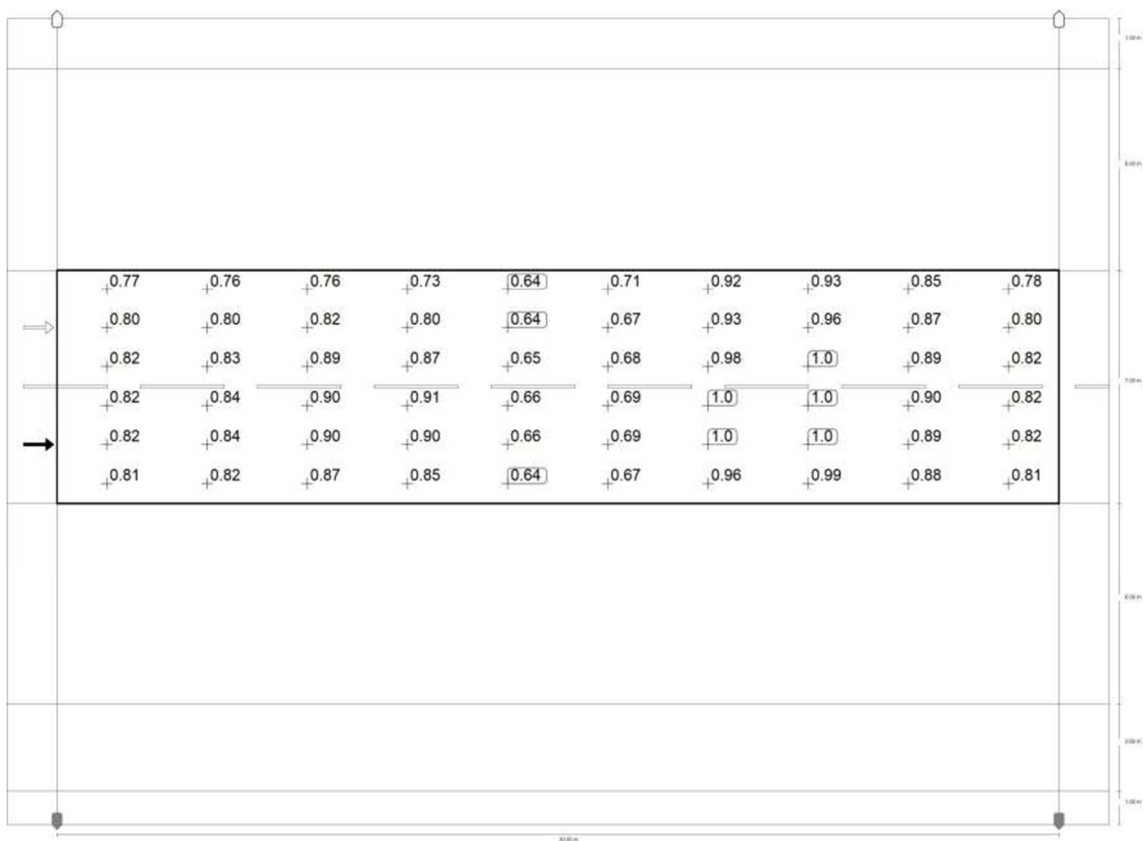
Strada 2
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 2

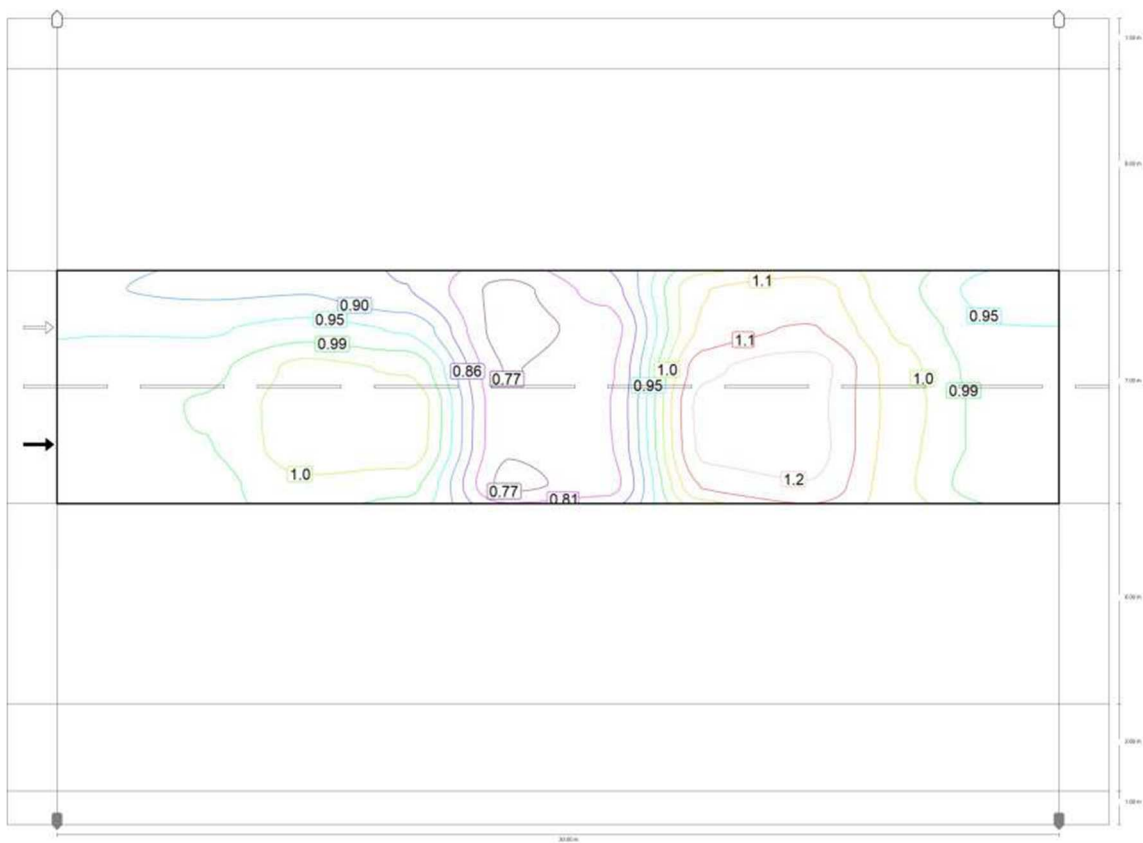
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.017	0.77	0.76	0.76	0.73	0.64	0.71	0.92	0.93	0.85	0.78
14.850	0.80	0.80	0.82	0.80	0.64	0.67	0.93	0.96	0.87	0.80
13.683	0.82	0.83	0.89	0.87	0.65	0.68	0.98	1.01	0.89	0.82
12.517	0.82	0.84	0.90	0.91	0.66	0.69	1.01	1.00	0.90	0.82
11.350	0.82	0.84	0.90	0.90	0.66	0.69	1.00	1.01	0.89	0.82
10.183	0.81	0.82	0.87	0.85	0.64	0.67	0.96	0.99	0.88	0.81

Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/ m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.83 cd/m²	0.64 cd/m²	1.01 cd/m²	0.77	0.63

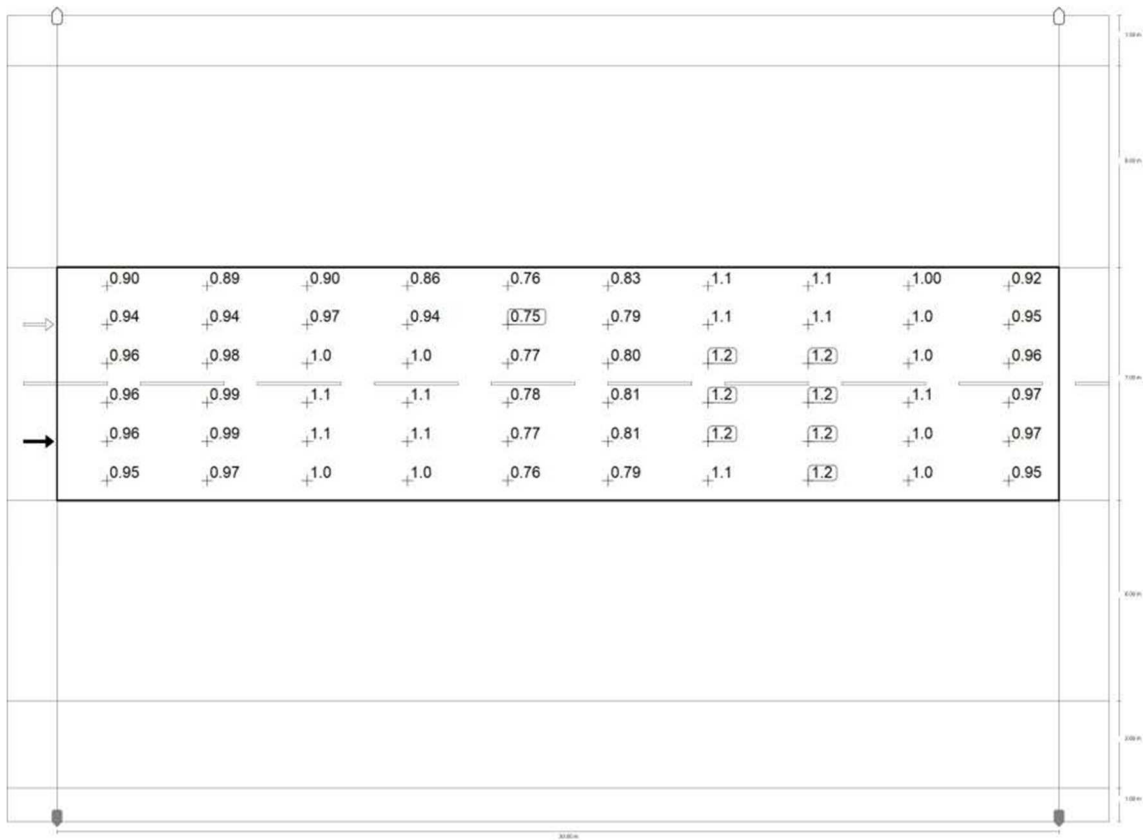
Strada 2
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 2

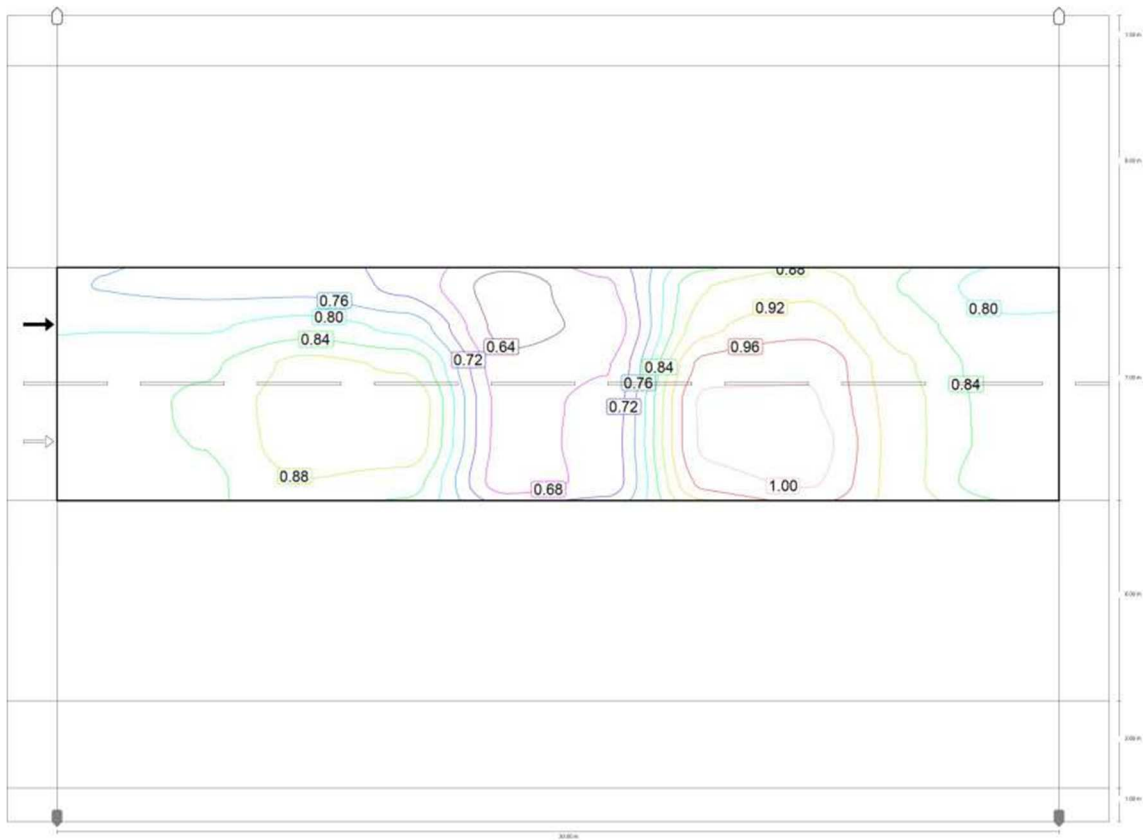
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.017	0.90	0.89	0.90	0.86	0.76	0.83	1.08	1.10	1.00	0.92
14.850	0.94	0.94	0.97	0.94	0.75	0.79	1.09	1.12	1.02	0.95
13.683	0.96	0.98	1.04	1.03	0.77	0.80	1.15	1.19	1.05	0.96
12.517	0.96	0.99	1.06	1.07	0.78	0.81	1.19	1.18	1.05	0.97
11.350	0.96	0.99	1.06	1.06	0.77	0.81	1.18	1.18	1.05	0.97
10.183	0.95	0.97	1.02	1.00	0.76	0.79	1.13	1.16	1.04	0.95

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	0.98 cd/m ²	0.75 cd/m ²	1.19 cd/m ²	0.77	0.63

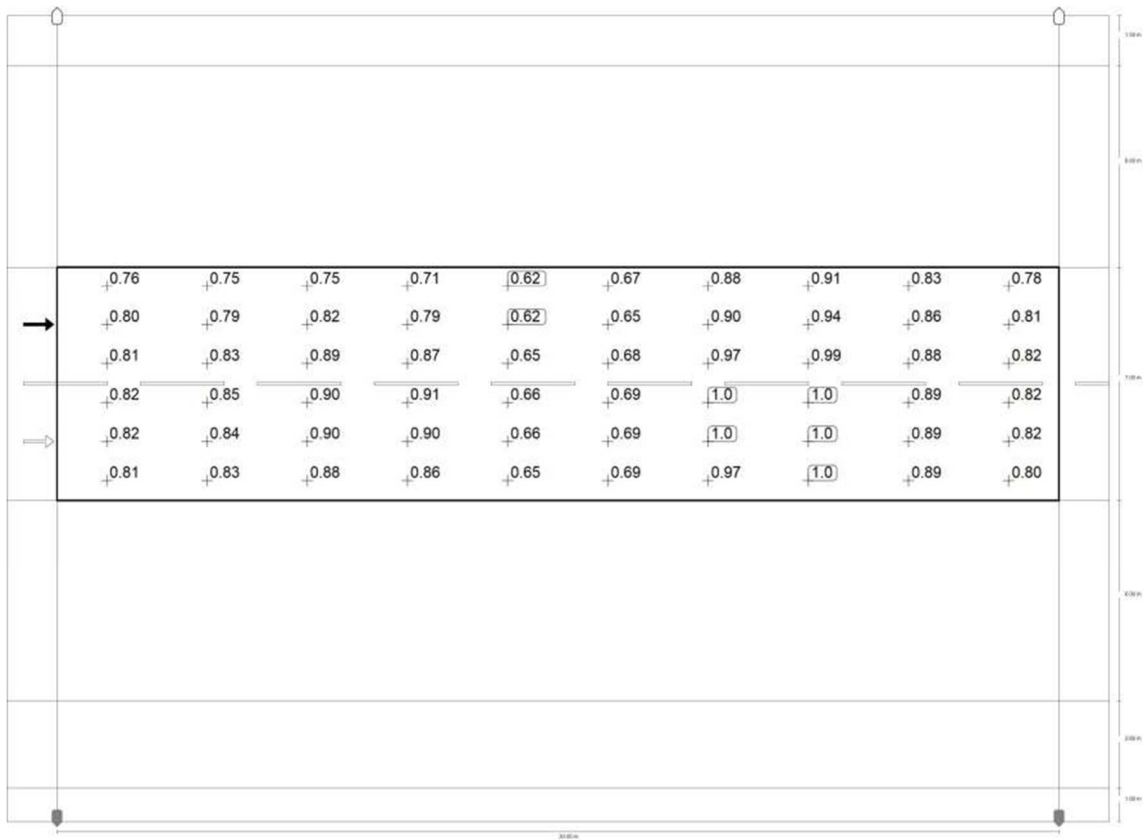
Strada 2
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 2

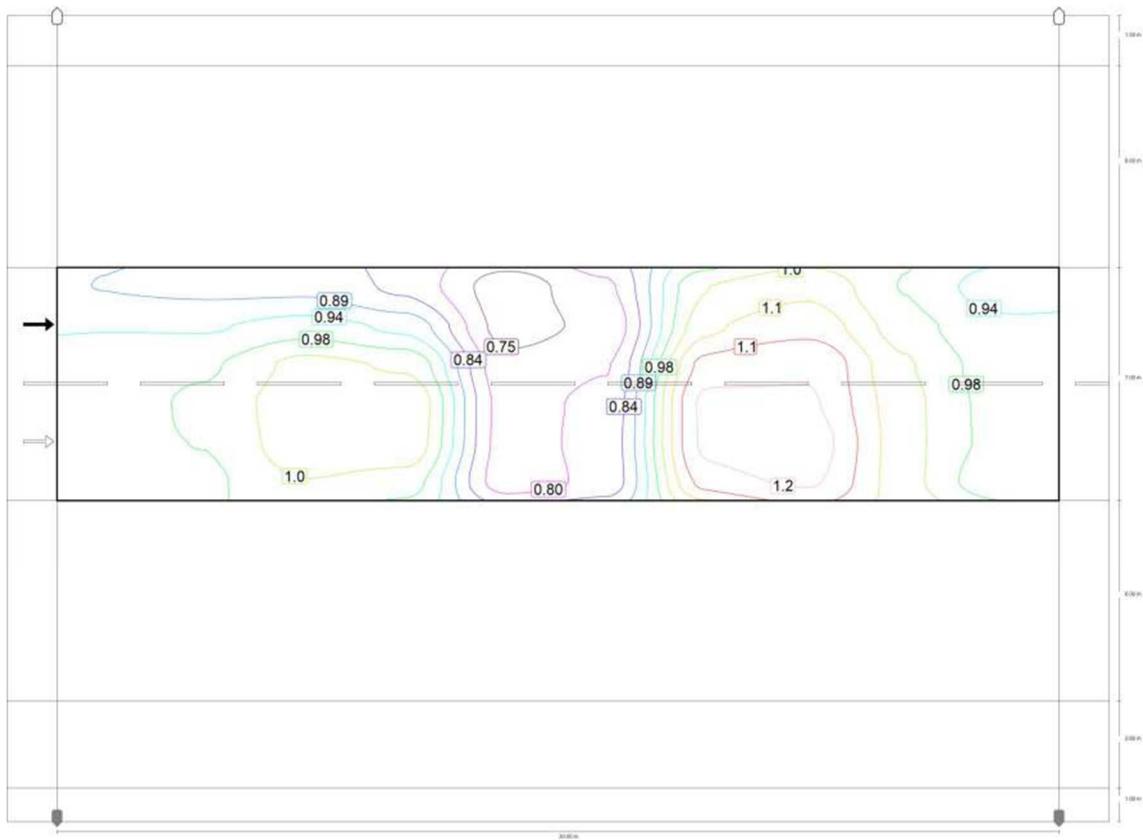
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.017	0.76	0.75	0.75	0.71	0.62	0.67	0.88	0.91	0.83	0.78
14.850	0.80	0.79	0.82	0.79	0.62	0.65	0.90	0.94	0.86	0.81
13.683	0.81	0.83	0.89	0.87	0.65	0.68	0.97	0.99	0.88	0.82
12.517	0.82	0.85	0.90	0.91	0.66	0.69	1.01	1.00	0.89	0.82
11.350	0.82	0.84	0.90	0.90	0.66	0.69	1.01	1.02	0.89	0.82
10.183	0.81	0.83	0.88	0.86	0.65	0.69	0.97	1.00	0.89	0.80

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.82 cd/m^2	0.62 cd/m^2	1.02 cd/m^2	0.75	0.61

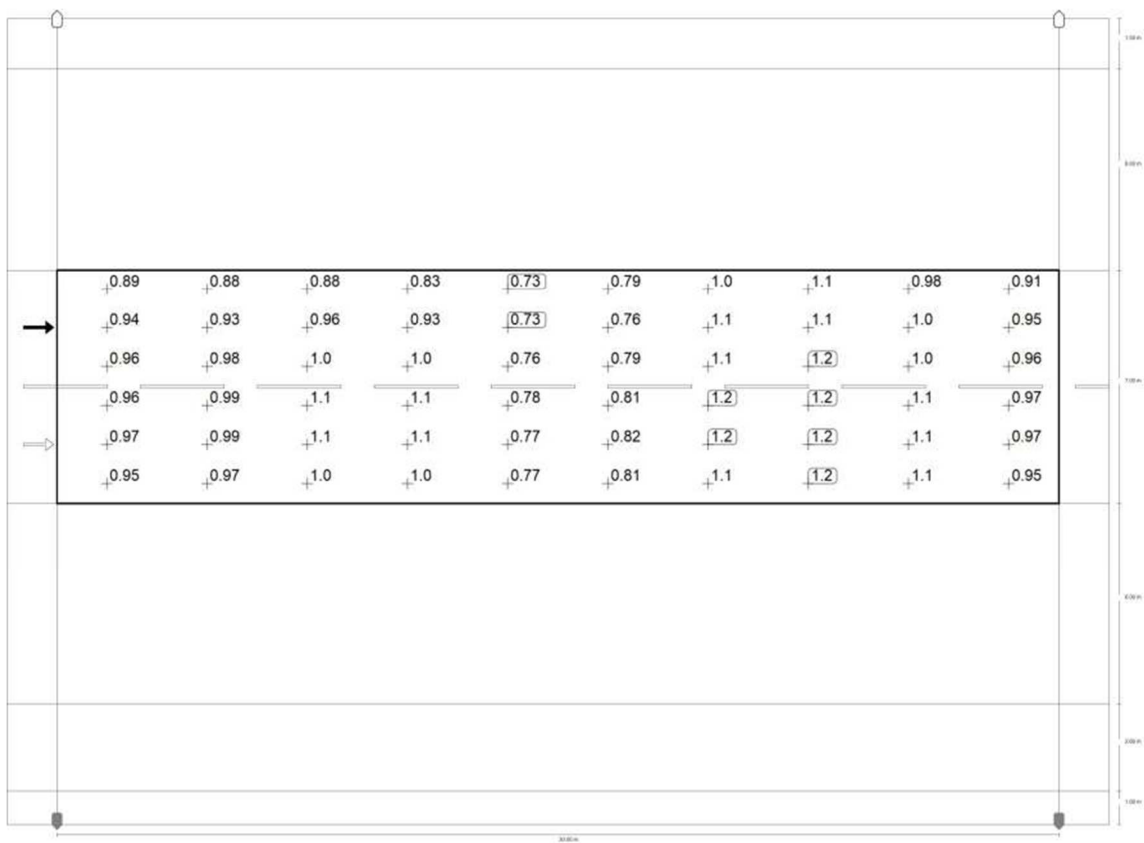
Strada 2
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 2

Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
16.017	0.89	0.88	0.88	0.83	0.73	0.79	1.03	1.07	0.98	0.91
14.850	0.94	0.93	0.96	0.93	0.73	0.76	1.06	1.11	1.01	0.95
13.683	0.96	0.98	1.05	1.02	0.76	0.79	1.14	1.17	1.04	0.96
12.517	0.96	0.99	1.06	1.07	0.78	0.81	1.19	1.18	1.05	0.97
11.350	0.97	0.99	1.06	1.06	0.77	0.82	1.18	1.20	1.05	0.97
10.183	0.95	0.97	1.03	1.01	0.77	0.81	1.14	1.18	1.05	0.95

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.97 cd/m ²	0.73 cd/m ²	1.20 cd/m ²	0.75	0.61

Strada 2

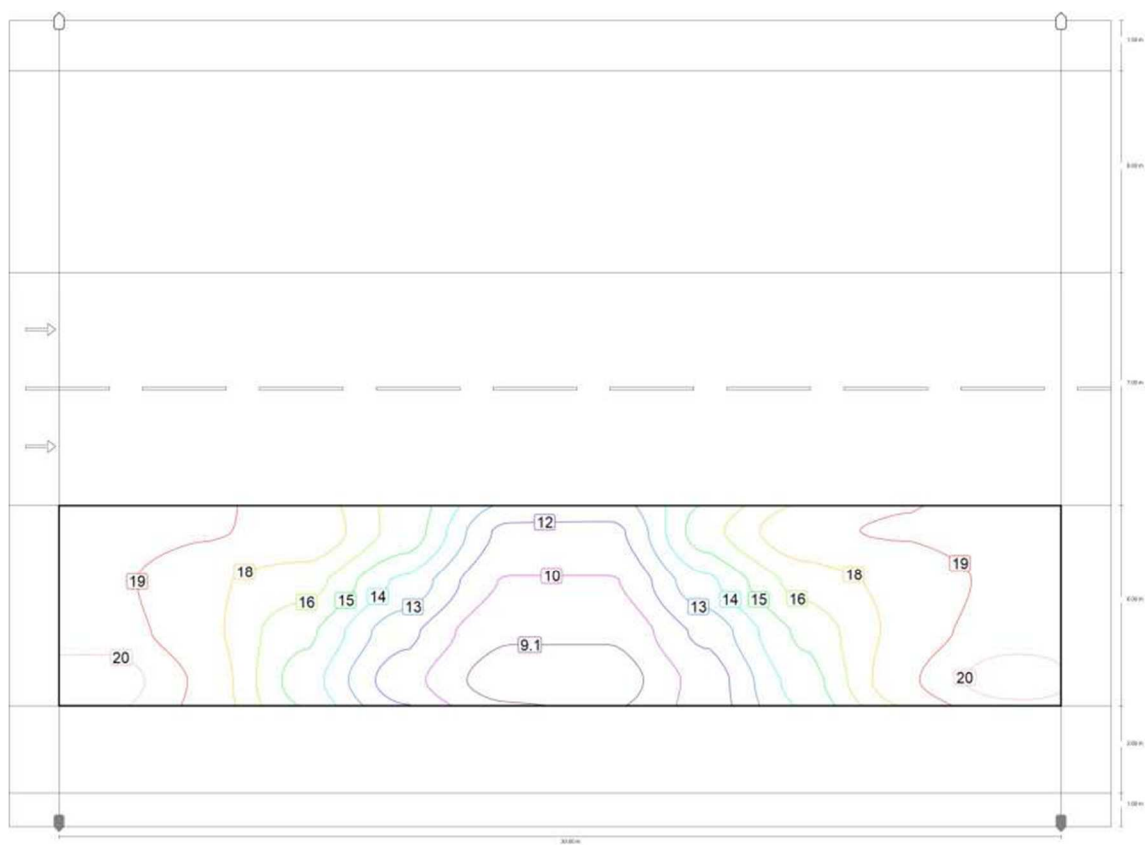
Stallo di sosta 1 (C5)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	15.41 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.55	≥ 0.40	✓

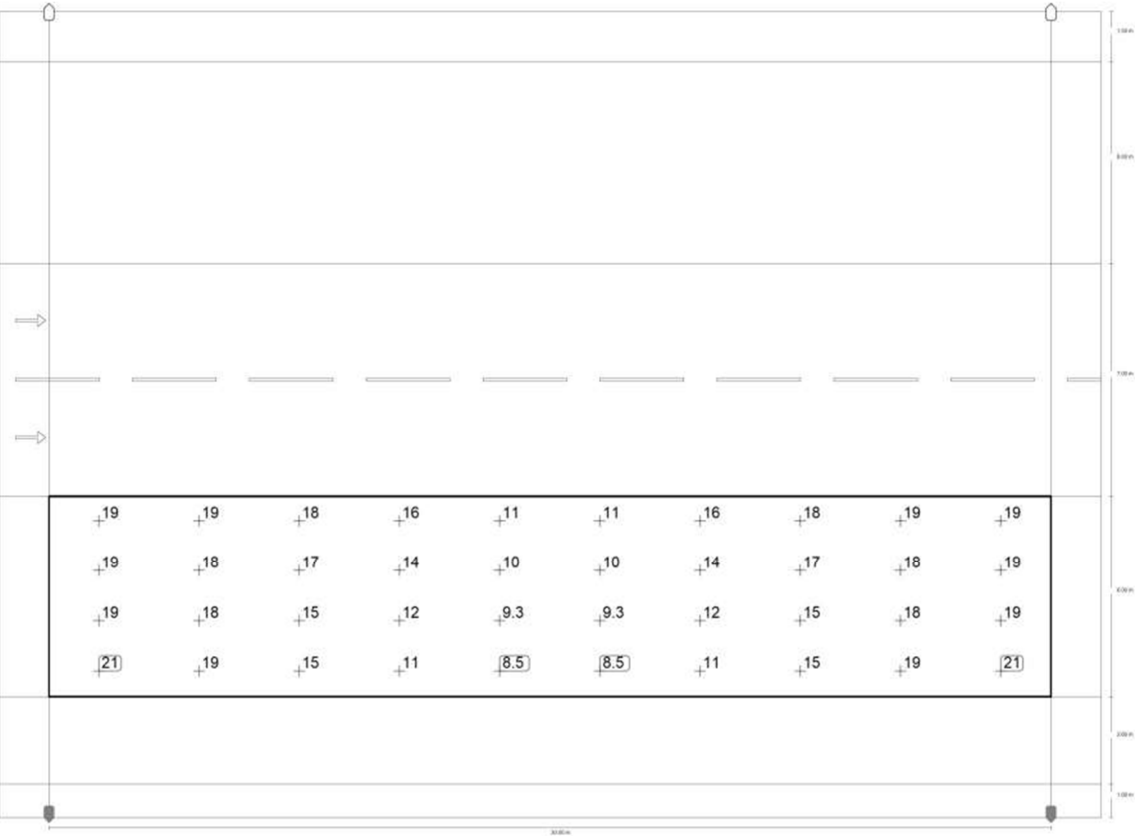
Strada 2

Stallo di sosta 1 (C5)



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

Strada 2
Stallo di sosta 1 (C5)



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

Strada 2

Stallo di sosta 1 (C5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
8.850	19.46	18.88	18.45	15.84	11.21	11.21	15.84	18.45	18.88	19.46
7.350	19.07	17.84	16.80	13.66	10.22	10.22	13.66	16.80	17.84	19.07
5.850	19.41	17.90	15.40	11.86	9.26	9.26	11.86	15.40	17.90	19.41
4.350	20.57	18.51	14.54	10.79	8.50	8.50	10.79	14.54	18.51	20.57

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	15.4 lx	8.50 lx	20.6 lx	0.55	0.41

Strada 2

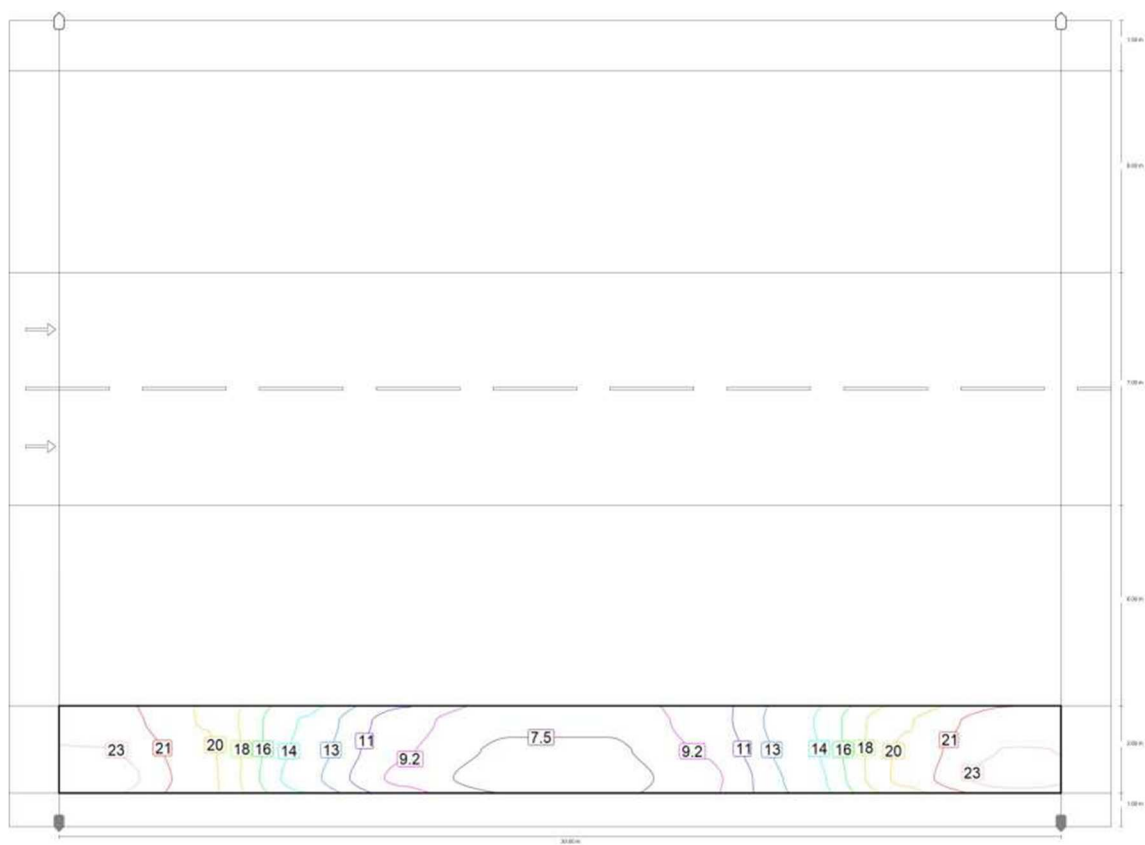
Pista ciclabile 1 (P2)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Pista ciclabile 1 (P2)	E_m	14.66 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.67 lx	≥ 2.00 lx	✓

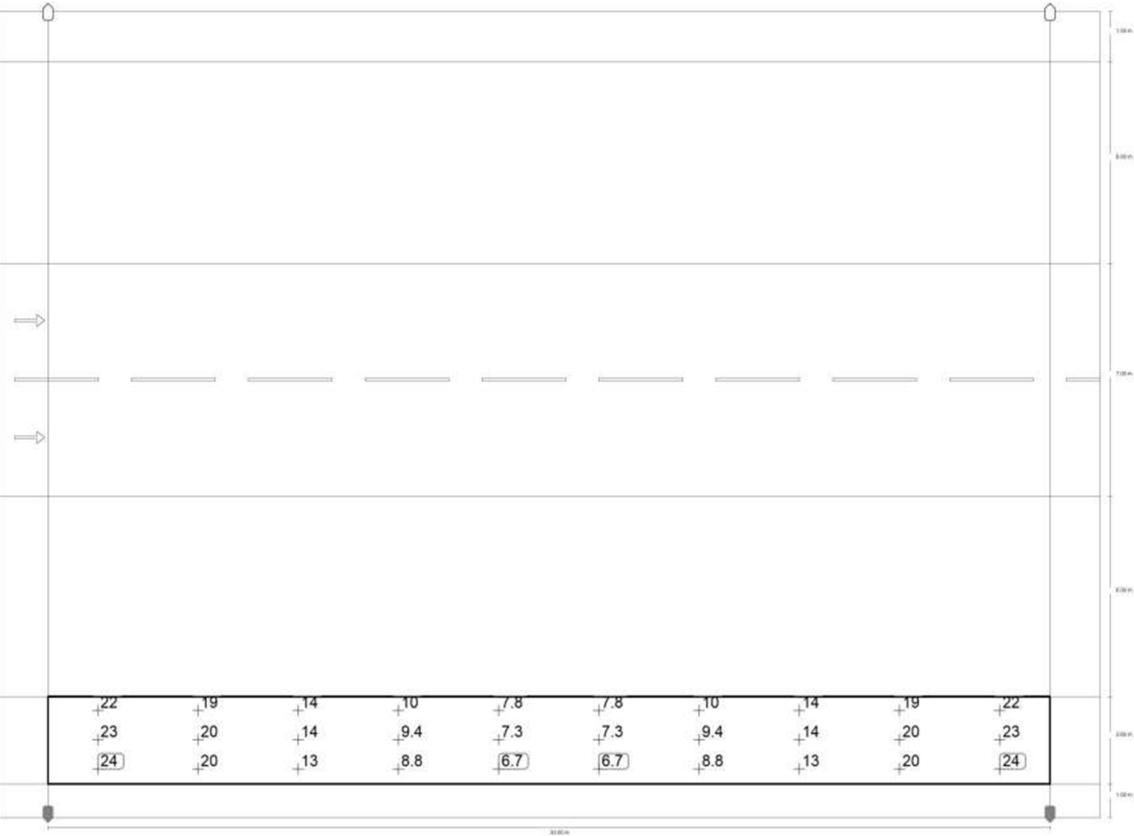
Strada 2

Pista ciclabile 1 (P2)



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

Strada 2
Pista ciclabile 1 (P2)



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

Strada 2

Pista ciclabile 1 (P2)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
3.167	22.20	19.42	14.23	10.03	7.77	7.77	10.03	14.23	19.42	22.20
2.300	23.03	19.89	13.88	9.43	7.27	7.27	9.43	13.88	19.89	23.03
1.433	23.83	20.08	13.35	8.77	6.67	6.67	8.77	13.35	20.08	23.83

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.7 lx	6.67 lx	23.8 lx	0.45	0.28

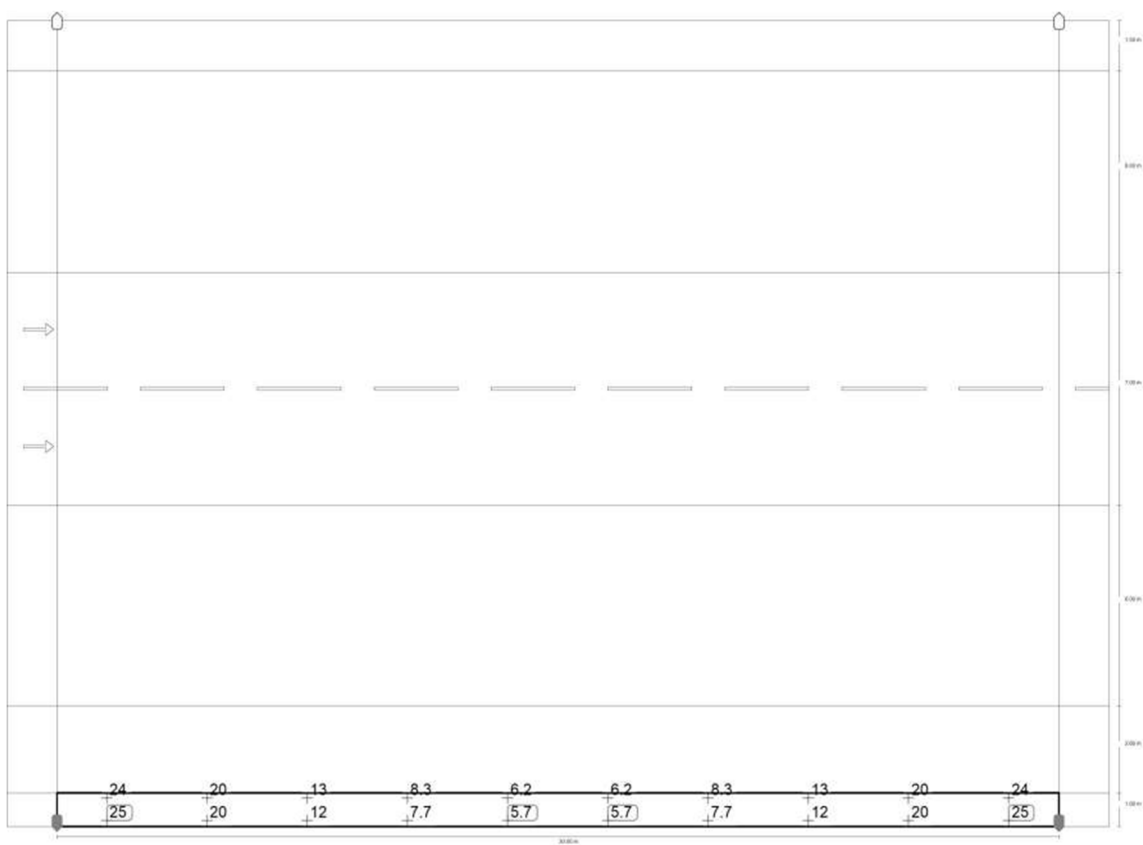
Strada 2

Marciapiede 1 (P2)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P2)	E _m	14.22 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	5.70 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 2
Marciapiede 1 (P2)



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

Strada 2

Marciapiede 1 (P2)

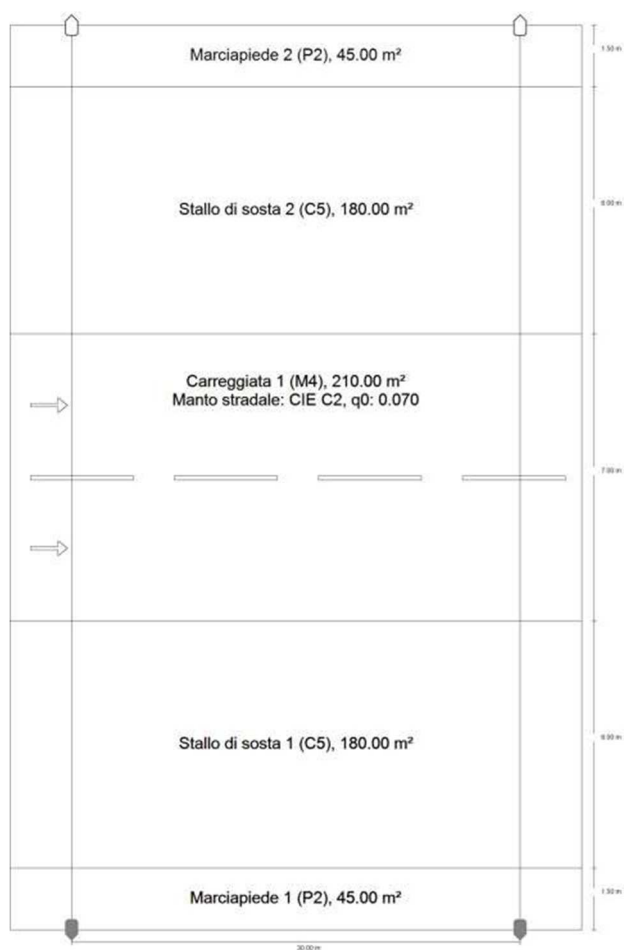
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
0.833	24.33	20.01	12.92	8.30	6.22	6.22	8.30	12.92	20.01	24.33
0.500	24.62	19.92	12.65	8.03	5.96	5.96	8.03	12.65	19.92	24.62
0.167	24.75	19.72	12.36	7.75	5.70	5.70	7.75	12.36	19.72	24.75

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.2 lx	5.70 lx	24.8 lx	0.40	0.23

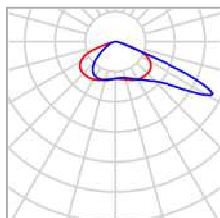
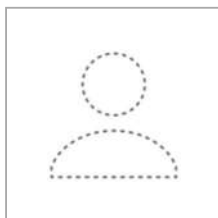
Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



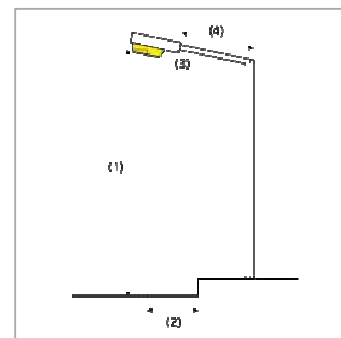
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LT-06 700mA 3K	Φ_{Lampada}	9845 lm
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K	η	100.00 %

Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

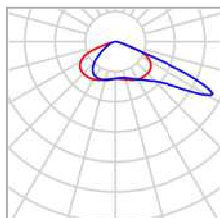
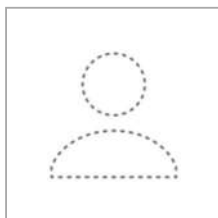
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sotto)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-7.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Consumo	2574.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 310 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 18.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*6
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



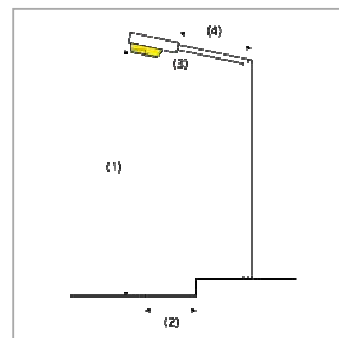
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60937AHM3_700	$\Phi_{Lampadina}$	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LT-06 700mA 3K	$\Phi_{Lampada}$	9845 lm
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K	η	100.00 %

Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sopra)

Distanza pali	30.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-7.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Consumo	2574.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 310 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 18.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*6
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E_m	14.57 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.08 lx	≥ 2.00 lx	✓
Stallo di sosta 2 (C5)	E_m	16.25 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓
Carreggiata 1 (M4)	L_m	0.91 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.86	-	-
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	16.25 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓
Marciapiede 1 (P2)	E_m	14.57 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.08 lx	≥ 2.00 lx	✓

(1) Informazione, non fa parte della valutazione

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.85.

Strada 3

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
Strada 3	D _p	0.007 W/lx*m ²	-
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sotto)	D _e	0.5 kWh/m ² anno,	312.0 kWh/anno
KAI S R3 LT-06 700mA 3K (su un lato sopra)	D _e	0.5 kWh/m ² anno,	312.0 kWh/anno

La norma EN 13201:2015-5 non comprende la pianificazione con più disposizioni lampade. Il calcolo dei valori di potenza viene eseguito pertanto solo per la disposizione lampade la cui distanza tra i pali determina la lunghezza dei campi di valutazione.

Strada 3

Marciapiede 2 (P2)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E_m	14.57 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.08 lx	≥ 2.00 lx	✓

Strada 3 Marciapiede 2 (P2)



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

Strada 3

Marciapiede 2 (P2)



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

Strada 3

Marciapiede 2 (P2)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
21.750	24.82	20.02	12.68	8.06	6.08	6.08	8.06	12.68	20.02	24.82
21.250	24.55	20.24	13.13	8.50	6.51	6.51	8.50	13.13	20.24	24.55
20.750	24.20	20.41	13.53	8.93	6.94	6.94	8.93	13.53	20.41	24.20

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.6 lx	6.08 lx	24.8 lx	0.42	0.24

Strada 3

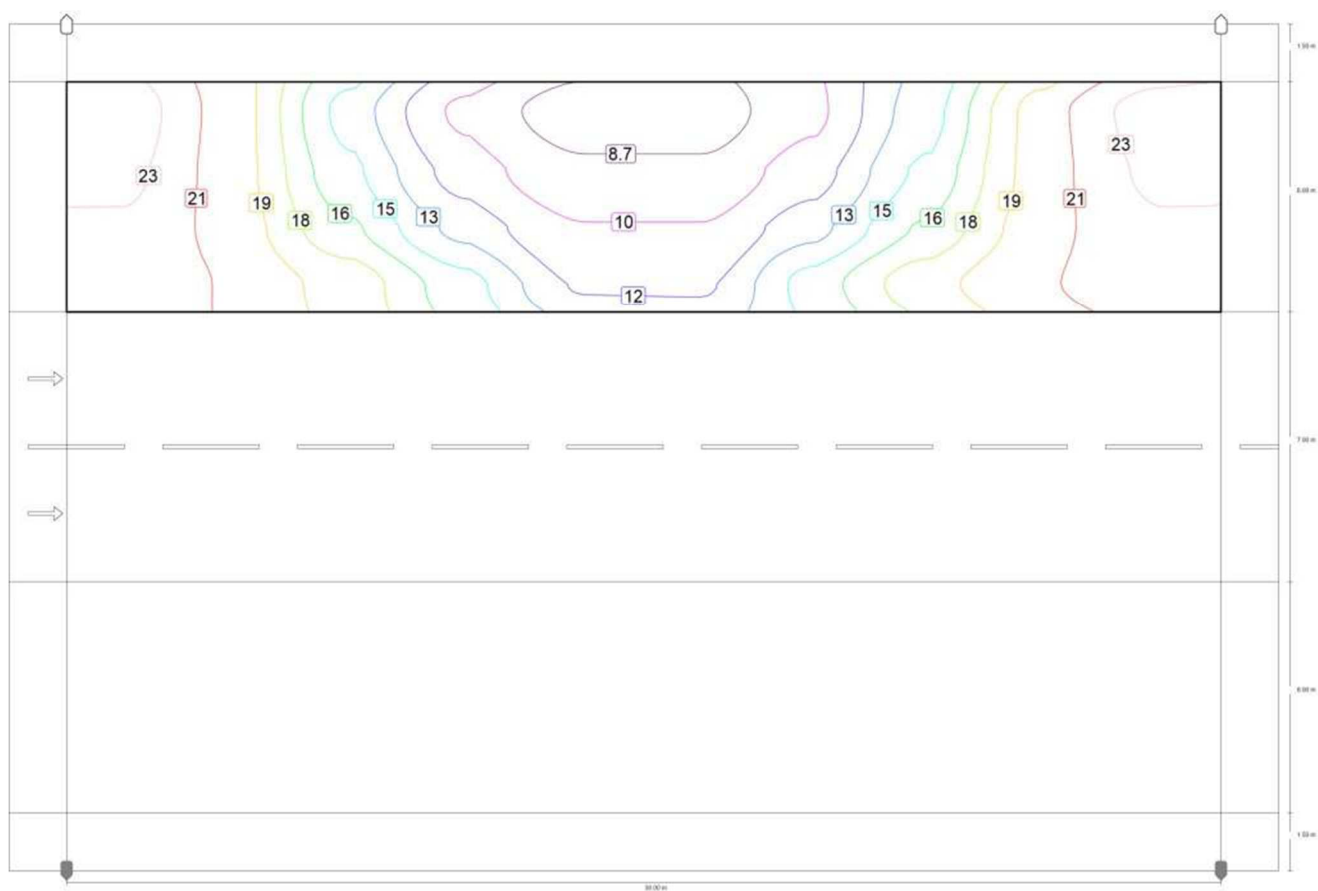
Stallo di sosta 2 (C5)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Stallo di sosta 2 (C5)	E_m	16.25 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓

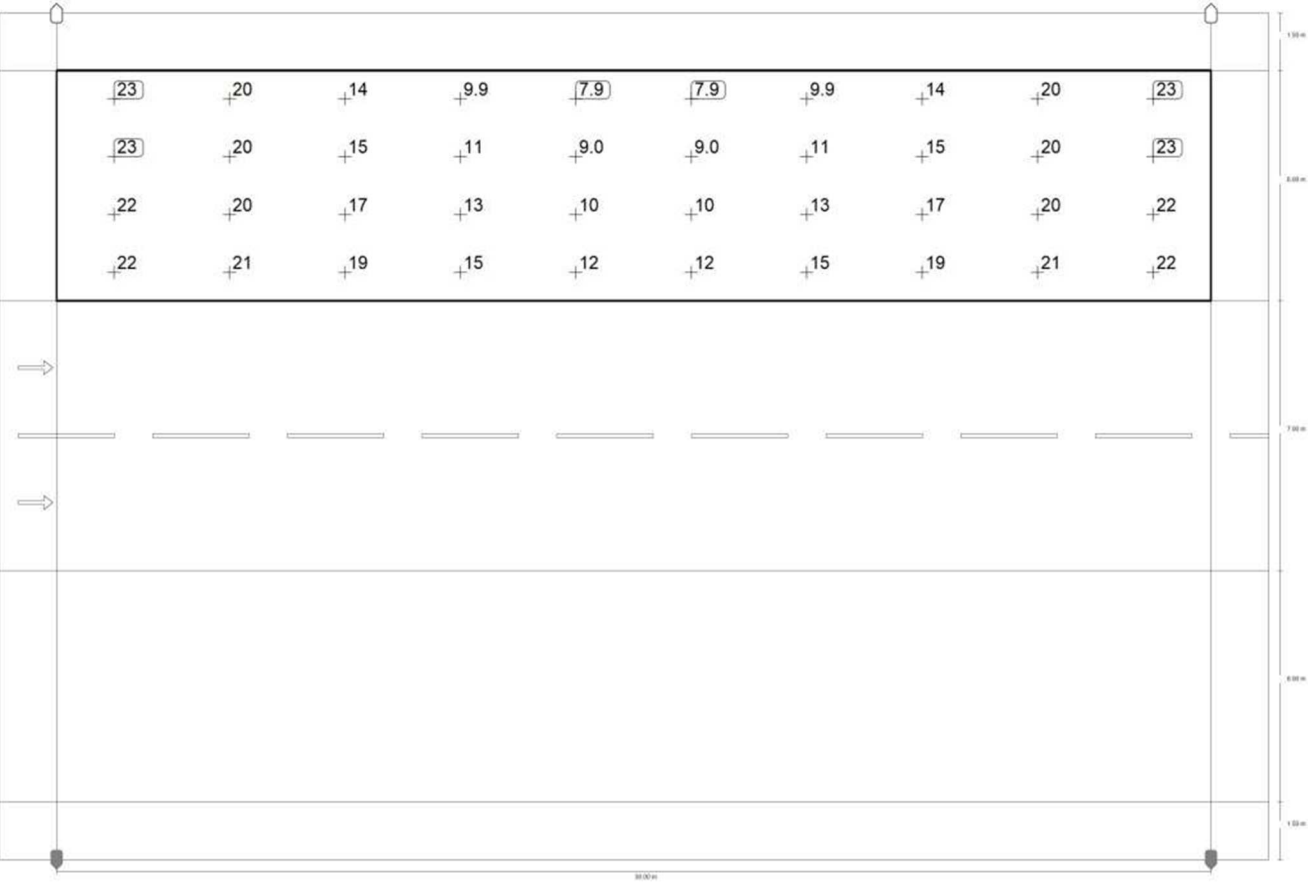
Strada 3

Stallo di sosta 2 (C5)



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

Strada 3
Stallo di sosta 2 (C5)



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

Strada 3

Stallo di sosta 2 (C5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
19.750	23.30	20.21	14.22	9.86	7.91	7.91	9.86	14.22	20.21	23.30
18.250	22.86	20.17	15.19	11.08	9.02	9.02	11.08	15.19	20.17	22.86
16.750	22.36	20.31	16.63	12.78	10.31	10.31	12.78	16.63	20.31	22.36
15.250	22.22	20.78	18.81	15.44	11.55	11.55	15.44	18.81	20.78	22.22

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	16.3 lx	7.91 lx	23.3 lx	0.49	0.34

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)

Risultati per campo di valutazione

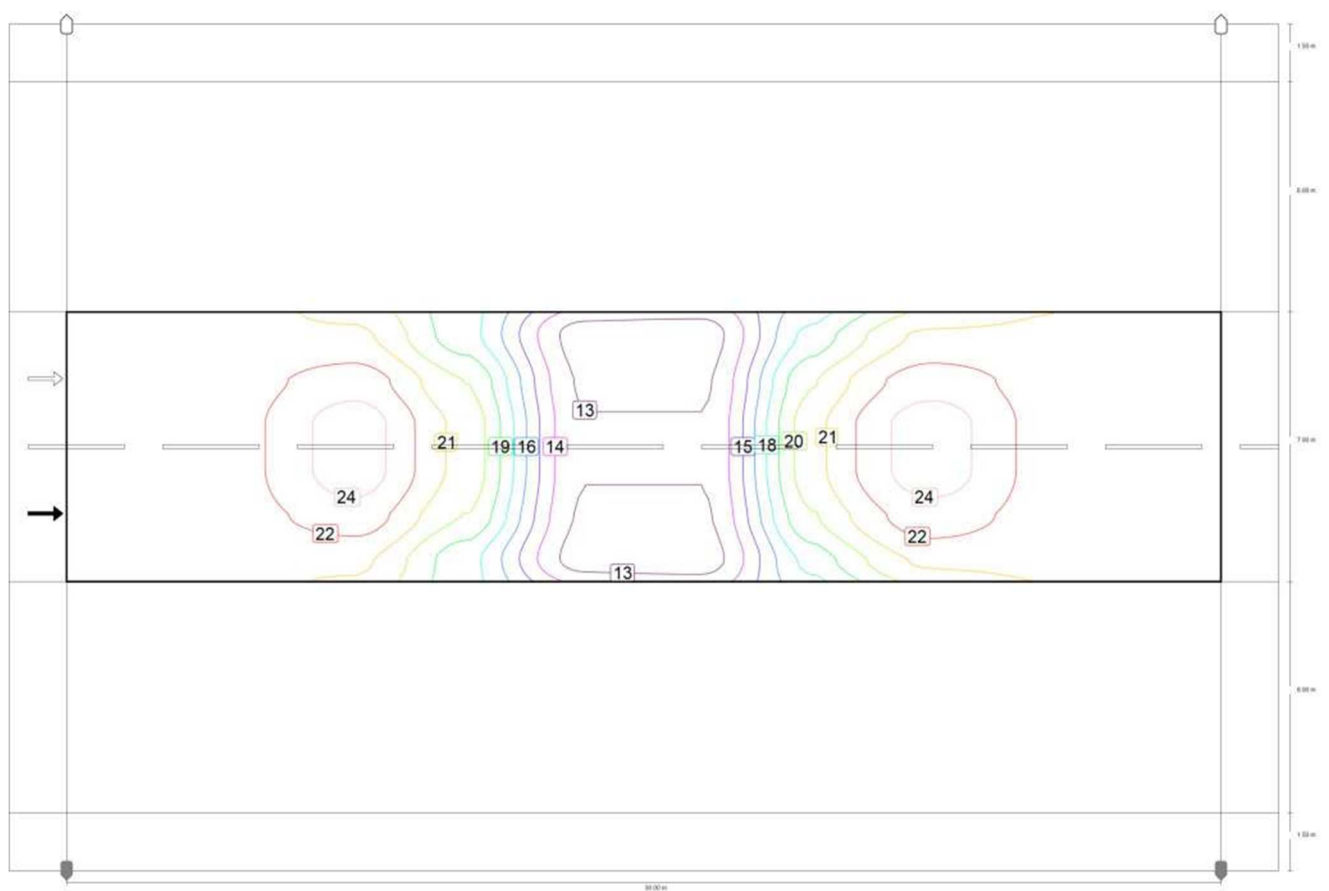
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L_m	0.91 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI(1)}$	0.86	-	-

Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 9.250 m, 1.500 m	L_m	0.91 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 12.750 m, 1.500 m	L_m	0.91 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.76	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓

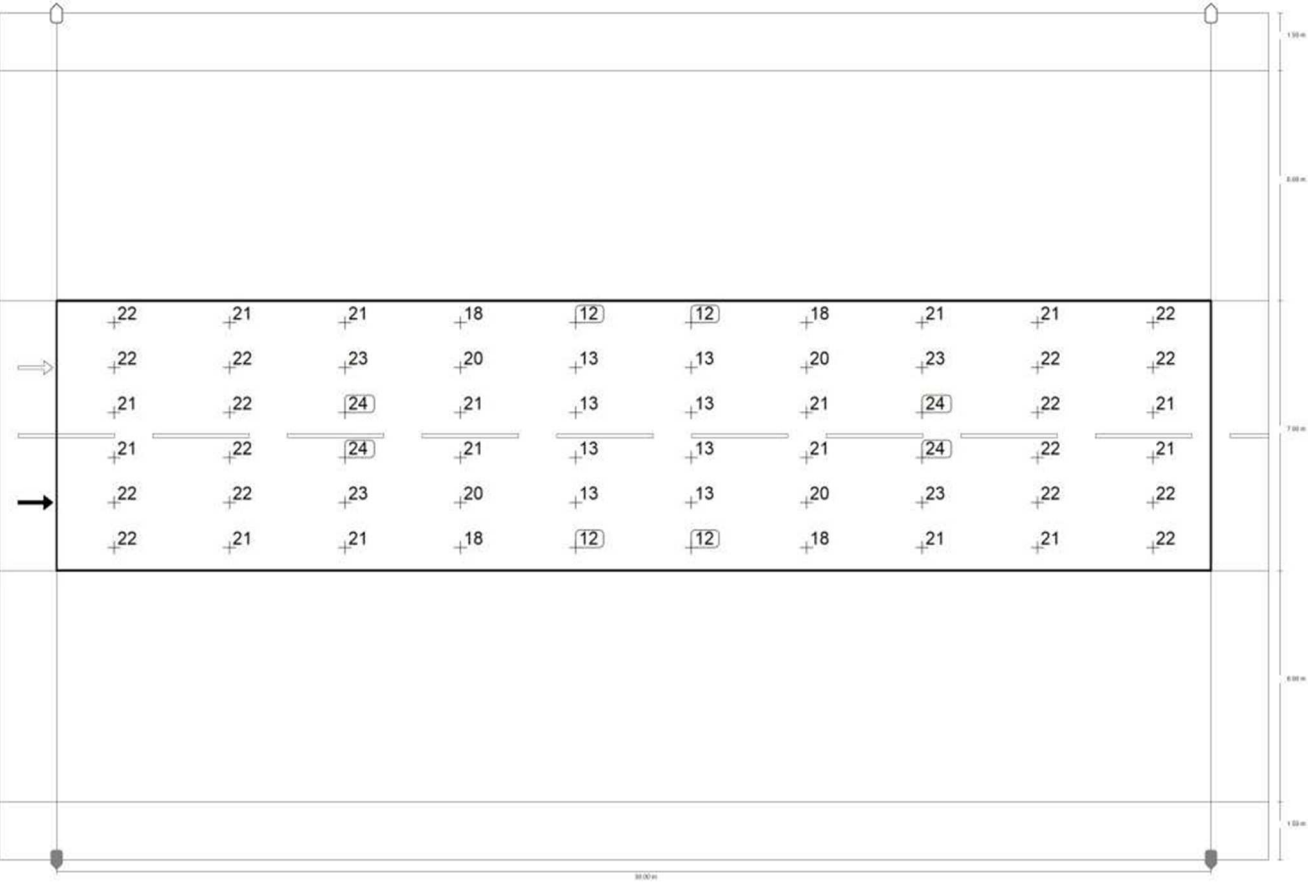
(1) Informazione, non fa parte della valutazione

Strada 3 Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 3
Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)

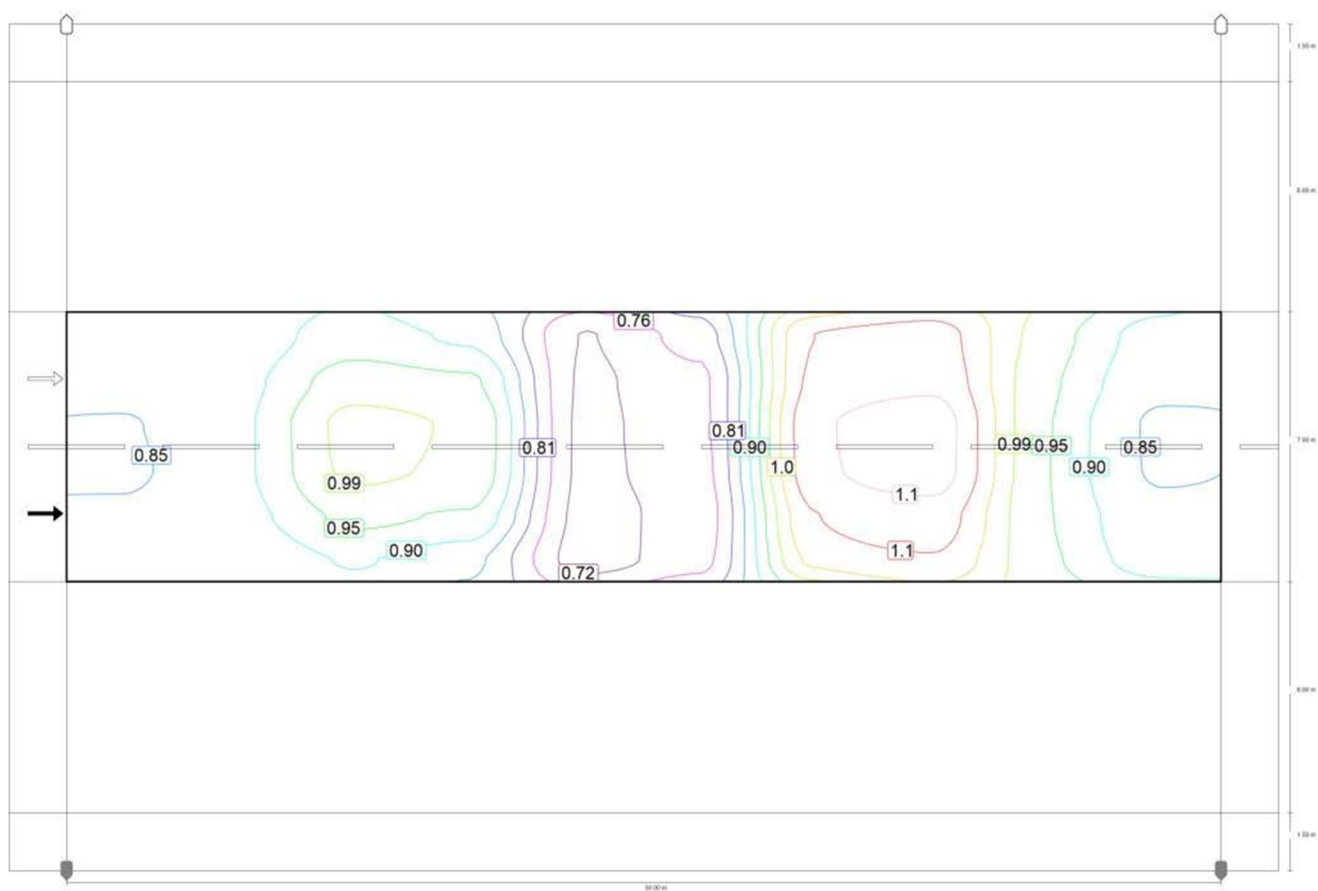
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
13.917	21.95	21.44	21.49	18.14	12.34	12.34	18.14	21.49	21.44	21.95
12.750	21.72	21.93	23.09	20.01	12.75	12.75	20.01	23.09	21.93	21.72
11.583	21.46	22.03	24.21	20.84	12.98	12.98	20.84	24.21	22.03	21.46
10.417	21.46	22.03	24.21	20.84	12.98	12.98	20.84	24.21	22.03	21.46
9.250	21.72	21.93	23.09	20.01	12.75	12.75	20.01	23.09	21.93	21.72
8.083	21.95	21.44	21.49	18.14	12.34	12.34	18.14	21.49	21.44	21.95

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	19.8 lx	12.3 lx	24.2 lx	0.62	0.51

Strada 3

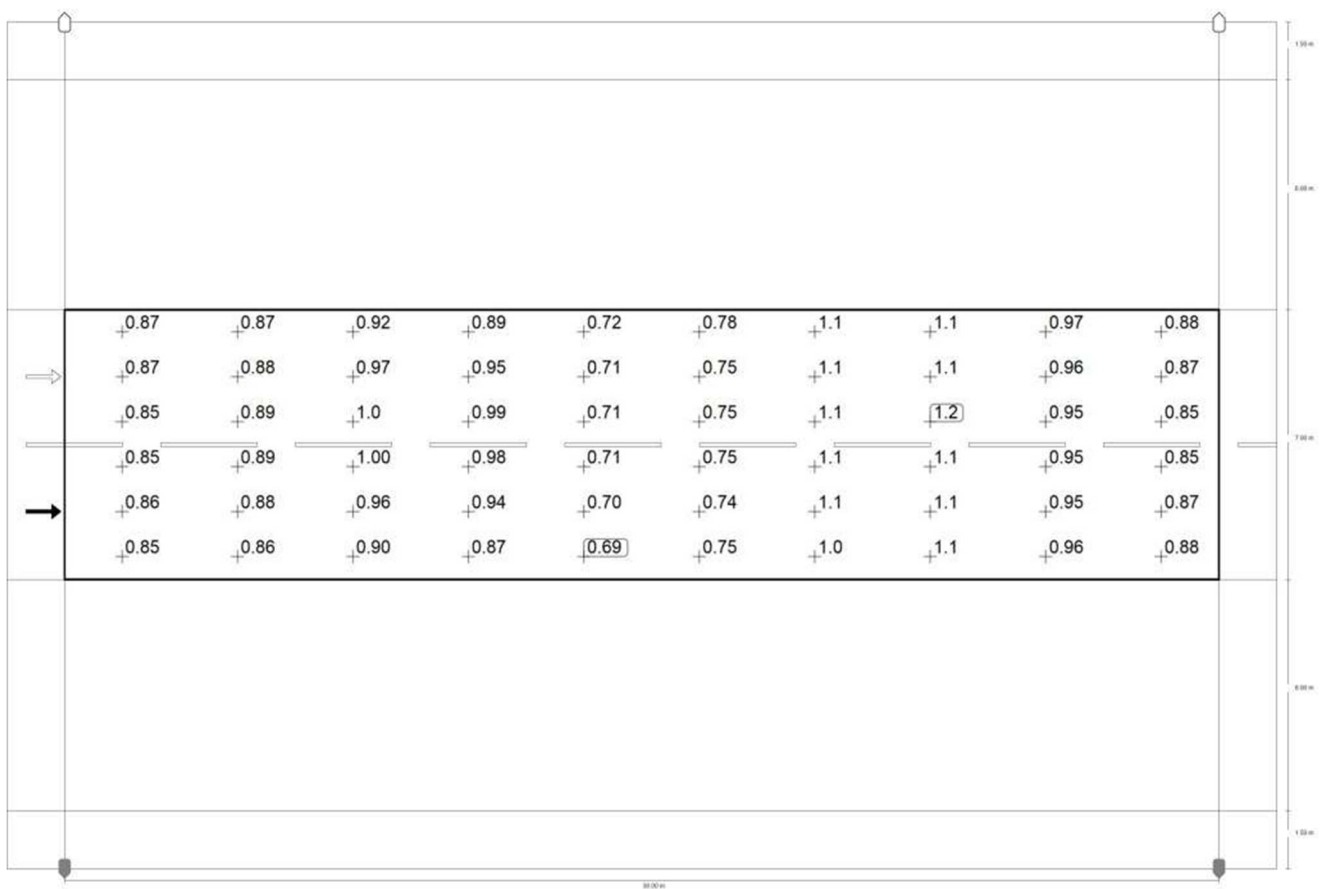
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 3

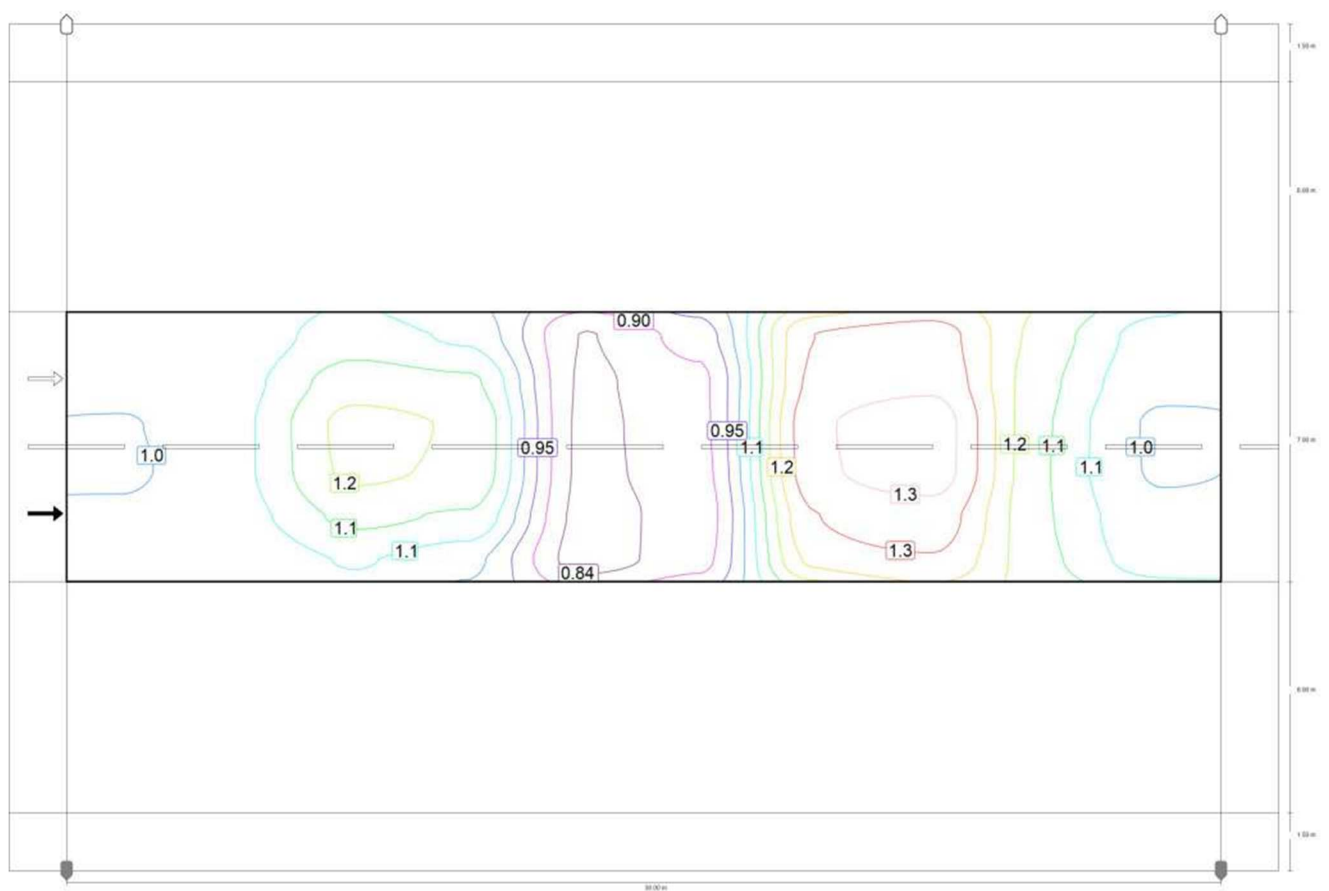
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
13.917	0.87	0.87	0.92	0.89	0.72	0.78	1.08	1.10	0.97	0.88
12.750	0.87	0.88	0.97	0.95	0.71	0.75	1.09	1.12	0.96	0.87
11.583	0.85	0.89	1.00	0.99	0.71	0.75	1.12	1.15	0.95	0.85
10.417	0.85	0.89	1.00	0.98	0.71	0.75	1.11	1.15	0.95	0.85
9.250	0.86	0.88	0.96	0.94	0.70	0.74	1.08	1.11	0.95	0.87
8.083	0.85	0.86	0.90	0.87	0.69	0.75	1.05	1.08	0.96	0.88

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.91 cd/m^2	0.69 cd/m^2	1.15 cd/m^2	0.76	0.60

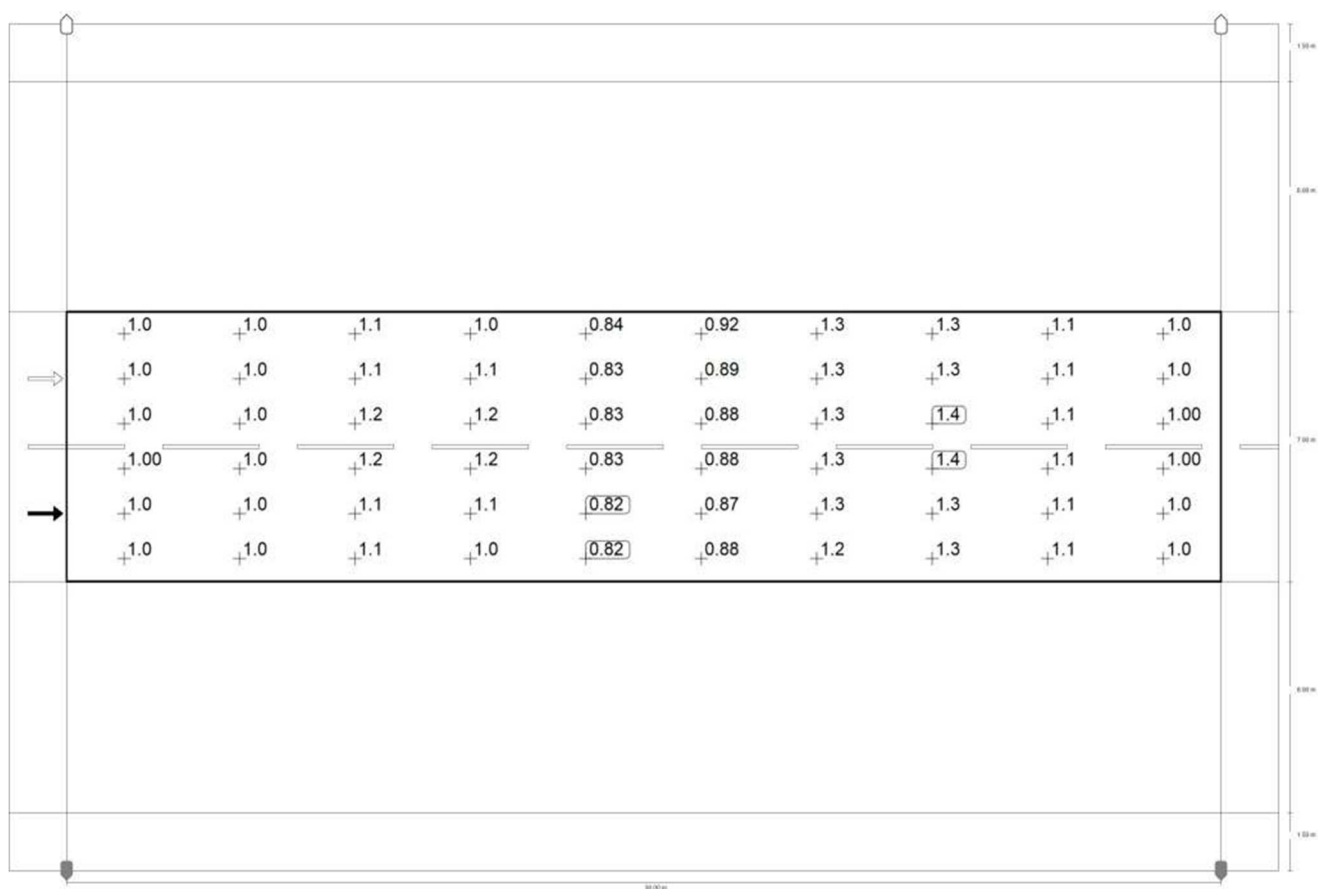
Strada 3 Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 3

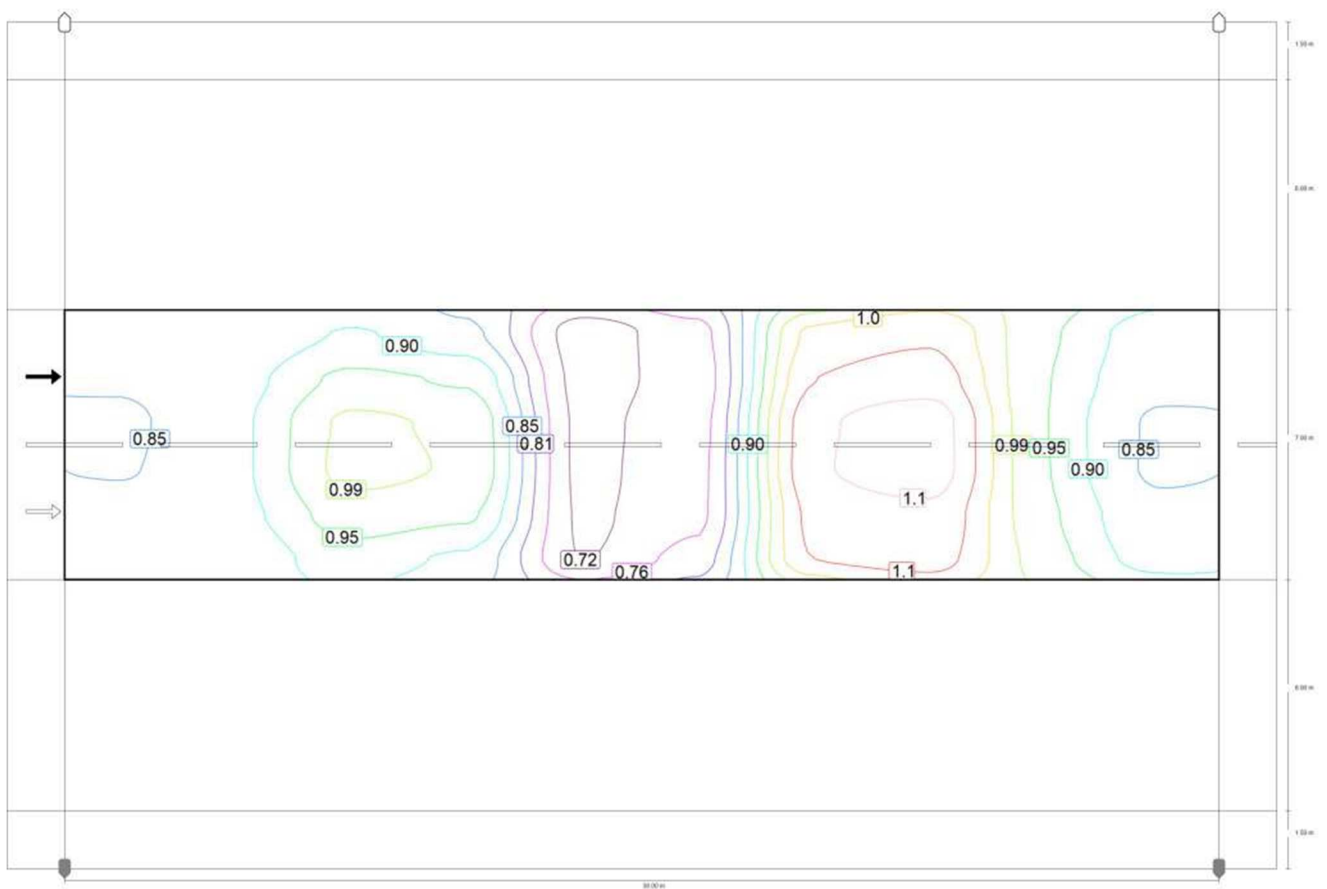
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
13.917	1.02	1.03	1.09	1.05	0.84	0.92	1.27	1.30	1.15	1.03
12.750	1.02	1.04	1.14	1.12	0.83	0.89	1.29	1.31	1.13	1.02
11.583	1.00	1.05	1.18	1.16	0.83	0.88	1.32	1.35	1.12	1.00
10.417	1.00	1.04	1.18	1.16	0.83	0.88	1.31	1.35	1.12	1.00
9.250	1.01	1.04	1.13	1.10	0.82	0.87	1.27	1.30	1.12	1.02
8.083	1.01	1.01	1.06	1.02	0.82	0.88	1.23	1.27	1.13	1.03

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	1.07 cd/m ²	0.82 cd/m ²	1.35 cd/m ²	0.76	0.60

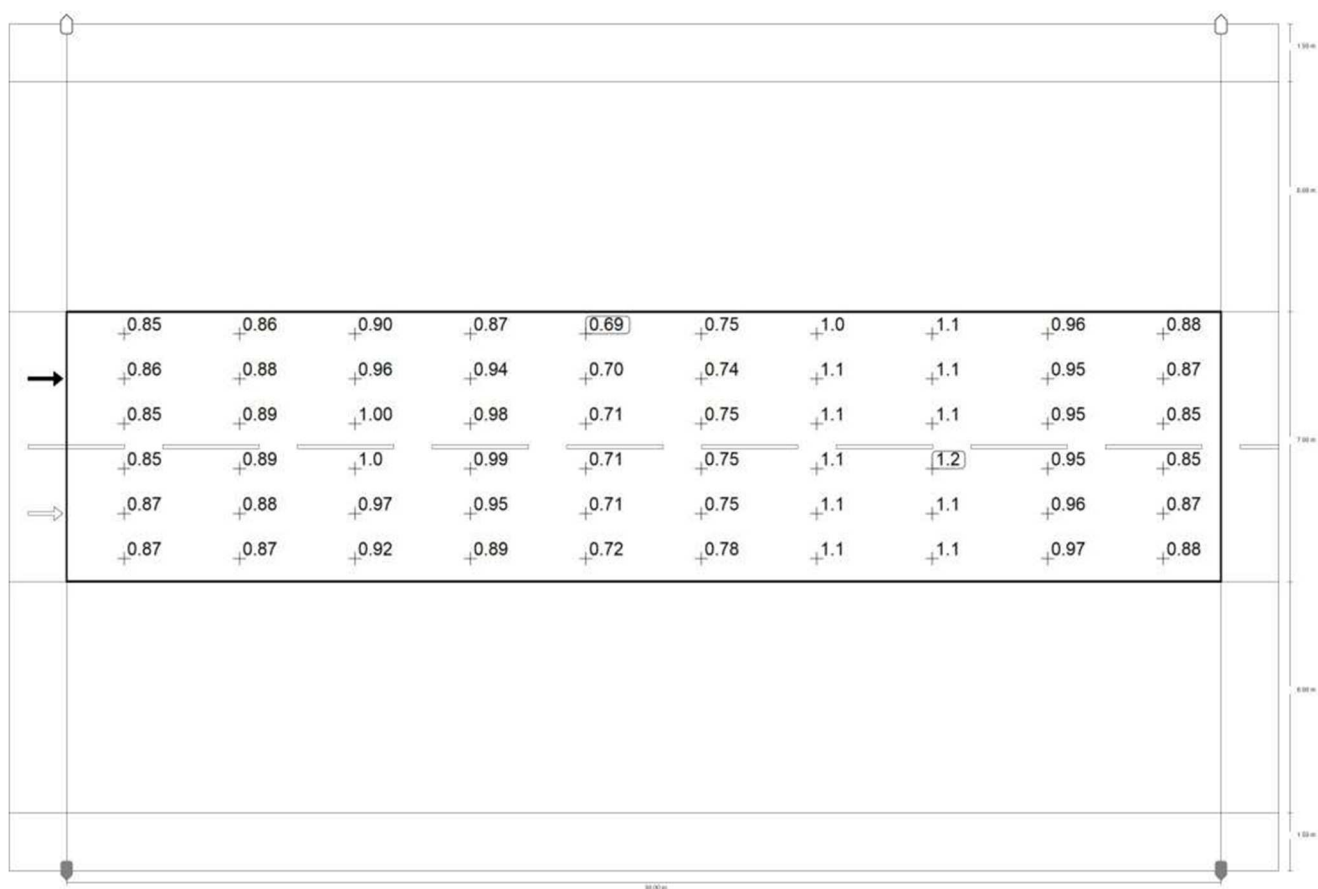
Strada 3 Carreggiata 1 (M4)



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

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 3

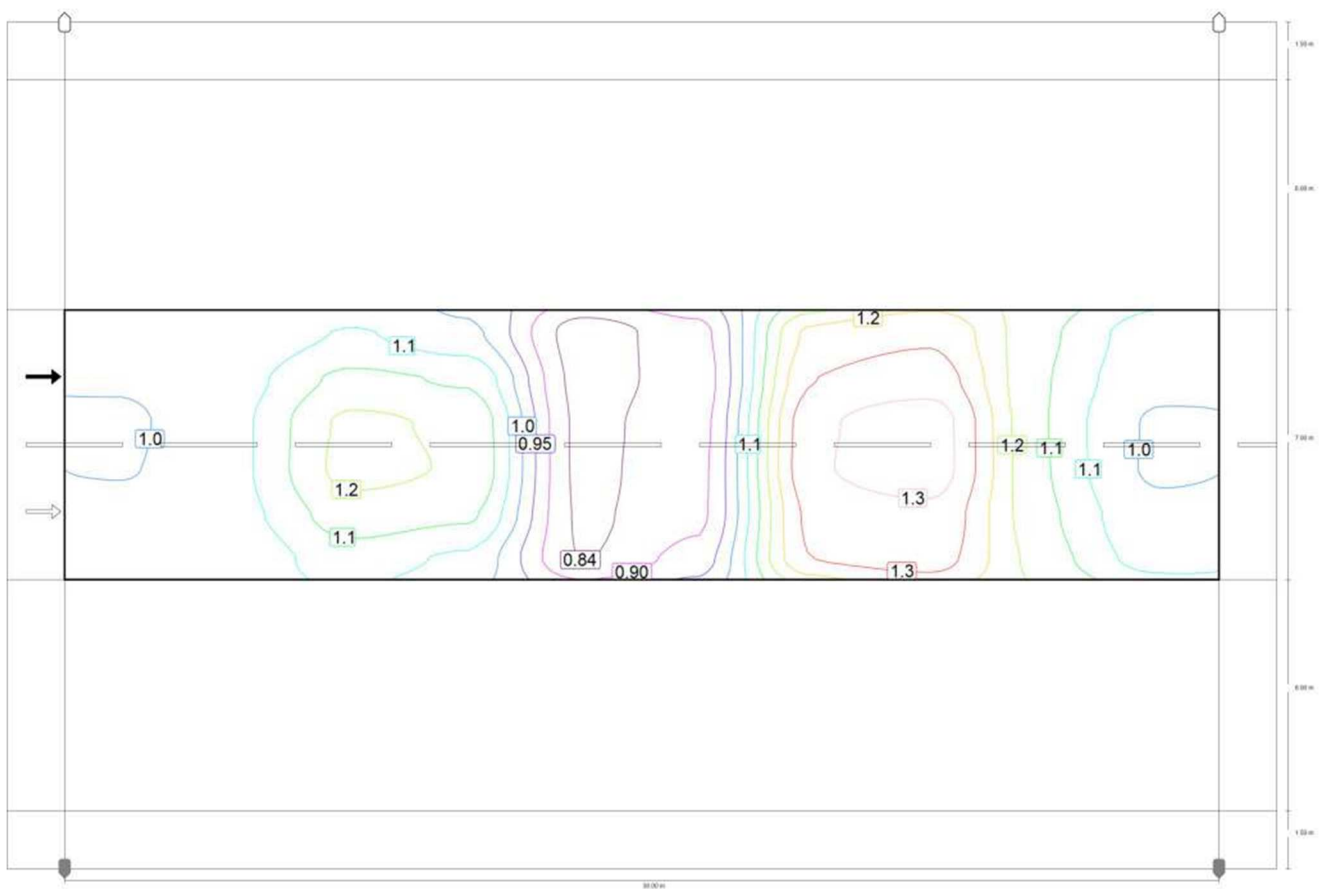
Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
13.917	0.85	0.86	0.90	0.87	0.69	0.75	1.05	1.08	0.96	0.88
12.750	0.86	0.88	0.96	0.94	0.70	0.74	1.08	1.11	0.95	0.87
11.583	0.85	0.89	1.00	0.98	0.71	0.75	1.11	1.15	0.95	0.85
10.417	0.85	0.89	1.00	0.99	0.71	0.75	1.12	1.15	0.95	0.85
9.250	0.87	0.88	0.97	0.95	0.71	0.75	1.09	1.12	0.96	0.87
8.083	0.87	0.87	0.92	0.89	0.72	0.78	1.08	1.10	0.97	0.88

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/ m²] (Tabella valori)

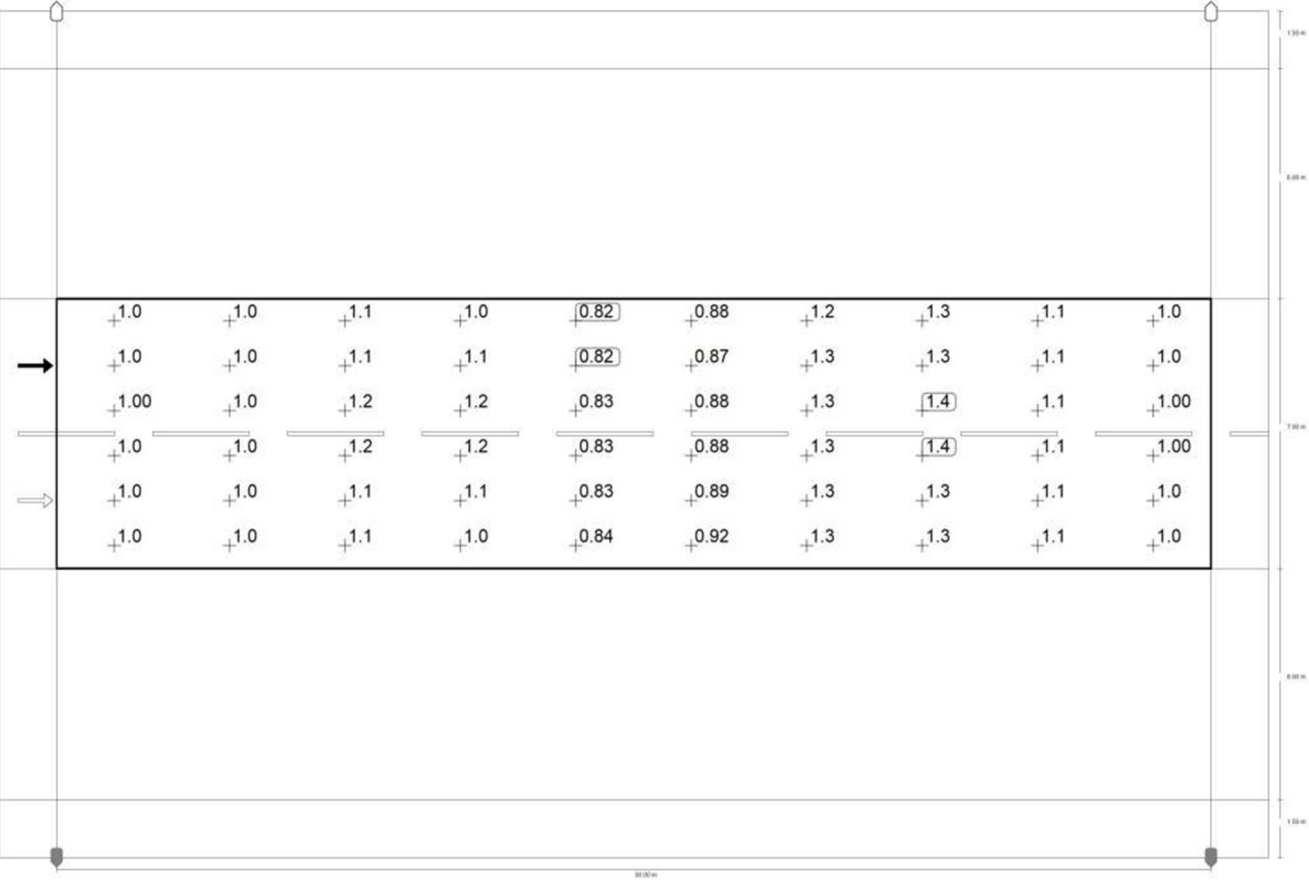
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.91 cd/m ²	0.69 cd/m ²	1.15 cd/m ²	0.76	0.60

Strada 3
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)

Strada 3
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

Strada 3

Carreggiata 1 (M4)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
13.917	1.01	1.01	1.06	1.02	0.82	0.88	1.23	1.27	1.13	1.03
12.750	1.01	1.04	1.13	1.10	0.82	0.87	1.27	1.30	1.12	1.02
11.583	1.00	1.04	1.18	1.16	0.83	0.88	1.31	1.35	1.12	1.00
10.417	1.00	1.05	1.18	1.16	0.83	0.88	1.32	1.35	1.12	1.00
9.250	1.02	1.04	1.14	1.12	0.83	0.89	1.29	1.31	1.13	1.02
8.083	1.02	1.03	1.09	1.05	0.84	0.92	1.27	1.30	1.15	1.03

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	1.07 cd/m ²	0.82 cd/m ²	1.35 cd/m ²	0.76	0.60

Strada 3

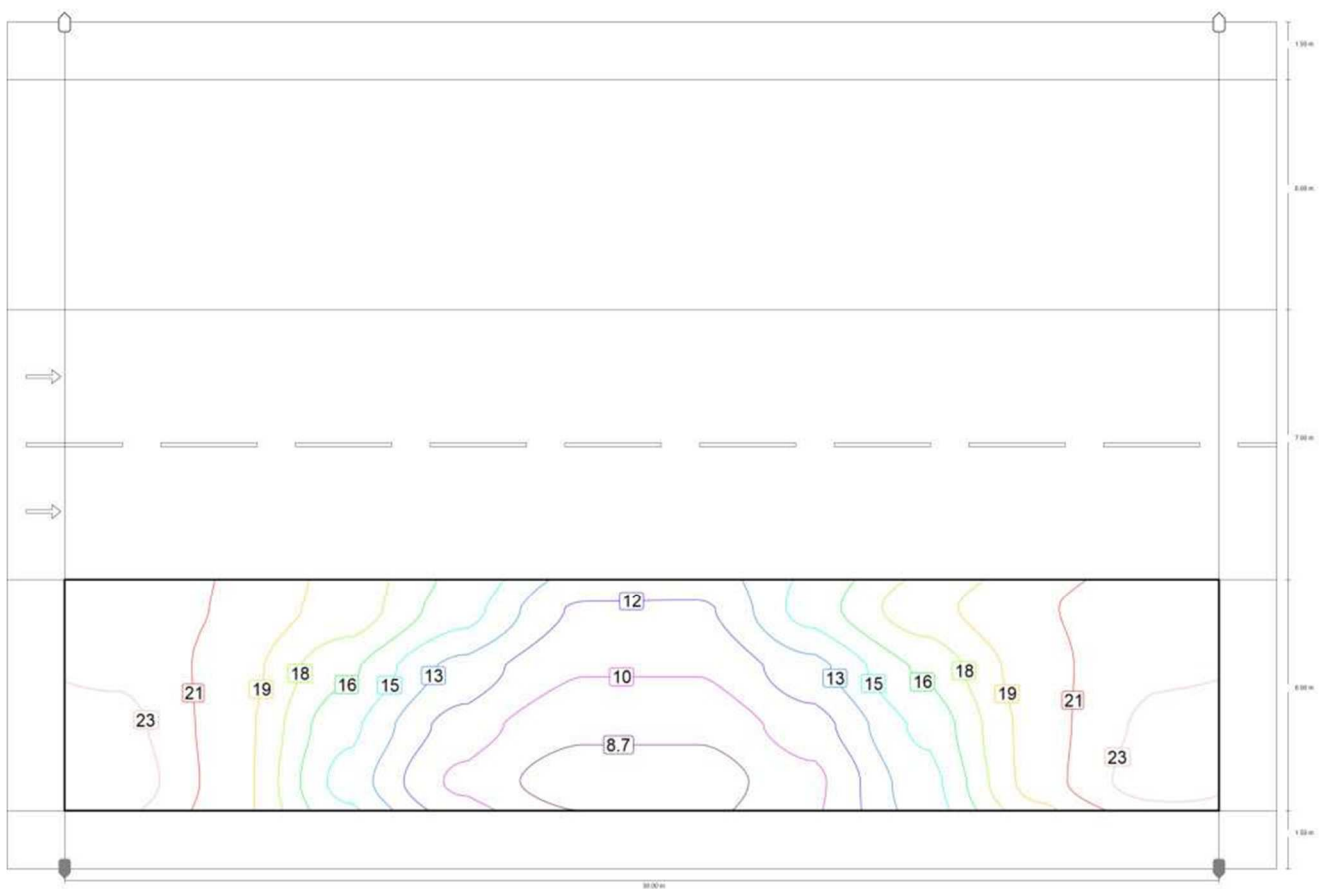
Stallo di sosta 1 (C5)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Stallo di sosta 1 (C5)	E_m	16.25 lx	≥ 7.50 lx	✓
	U_o	0.49	≥ 0.40	✓

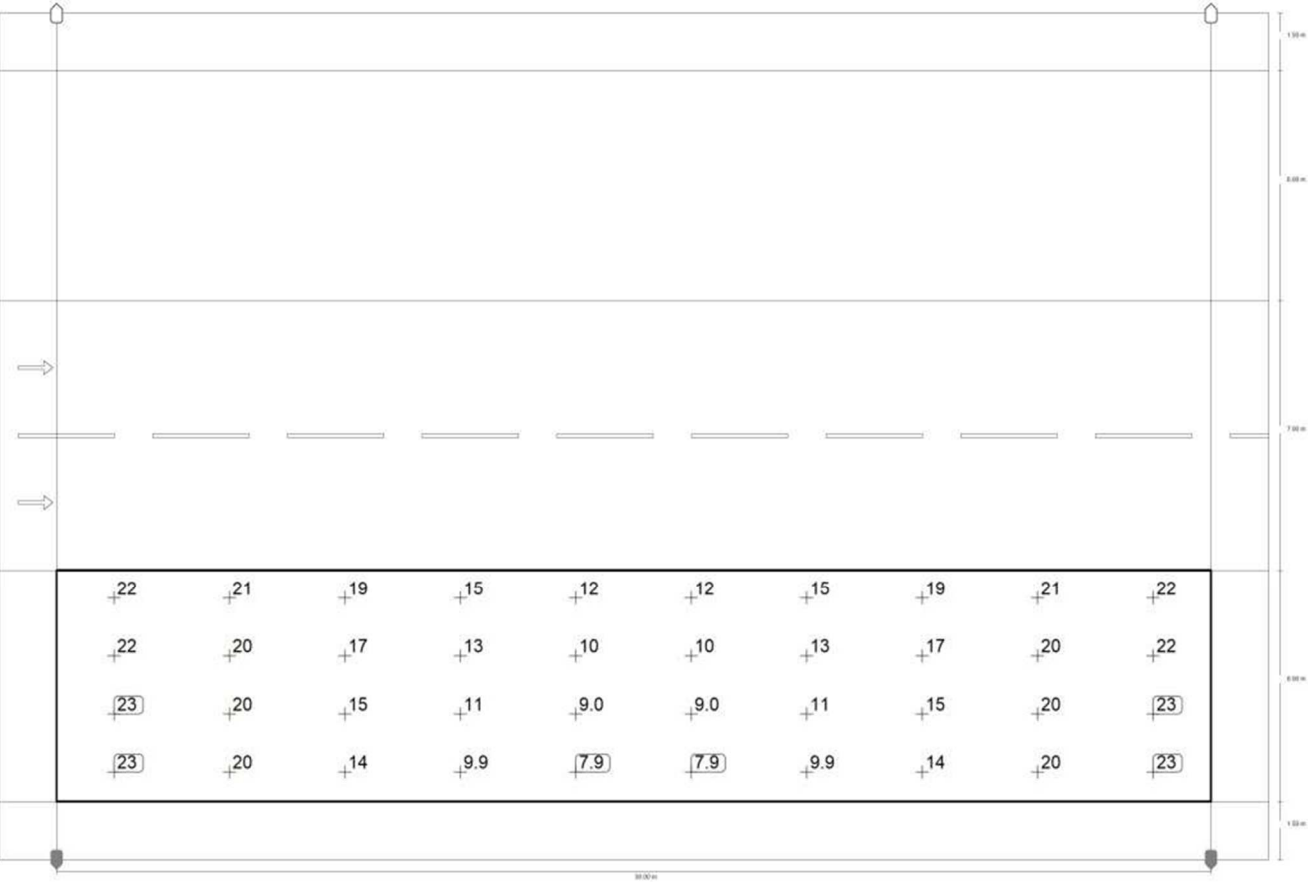
Strada 3

Stallo di sosta 1 (C5)



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

Strada 3
Stallo di sosta 1 (C5)



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

Strada 3

Stallo di sosta 1 (C5)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
6.750	22.22	20.78	18.81	15.44	11.55	11.55	15.44	18.81	20.78	22.22
5.250	22.36	20.31	16.63	12.78	10.31	10.31	12.78	16.63	20.31	22.36
3.750	22.86	20.17	15.19	11.08	9.02	9.02	11.08	15.19	20.17	22.86
2.250	23.30	20.21	14.22	9.86	7.91	7.91	9.86	14.22	20.21	23.30

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	16.3 lx	7.91 lx	23.3 lx	0.49	0.34

Strada 3

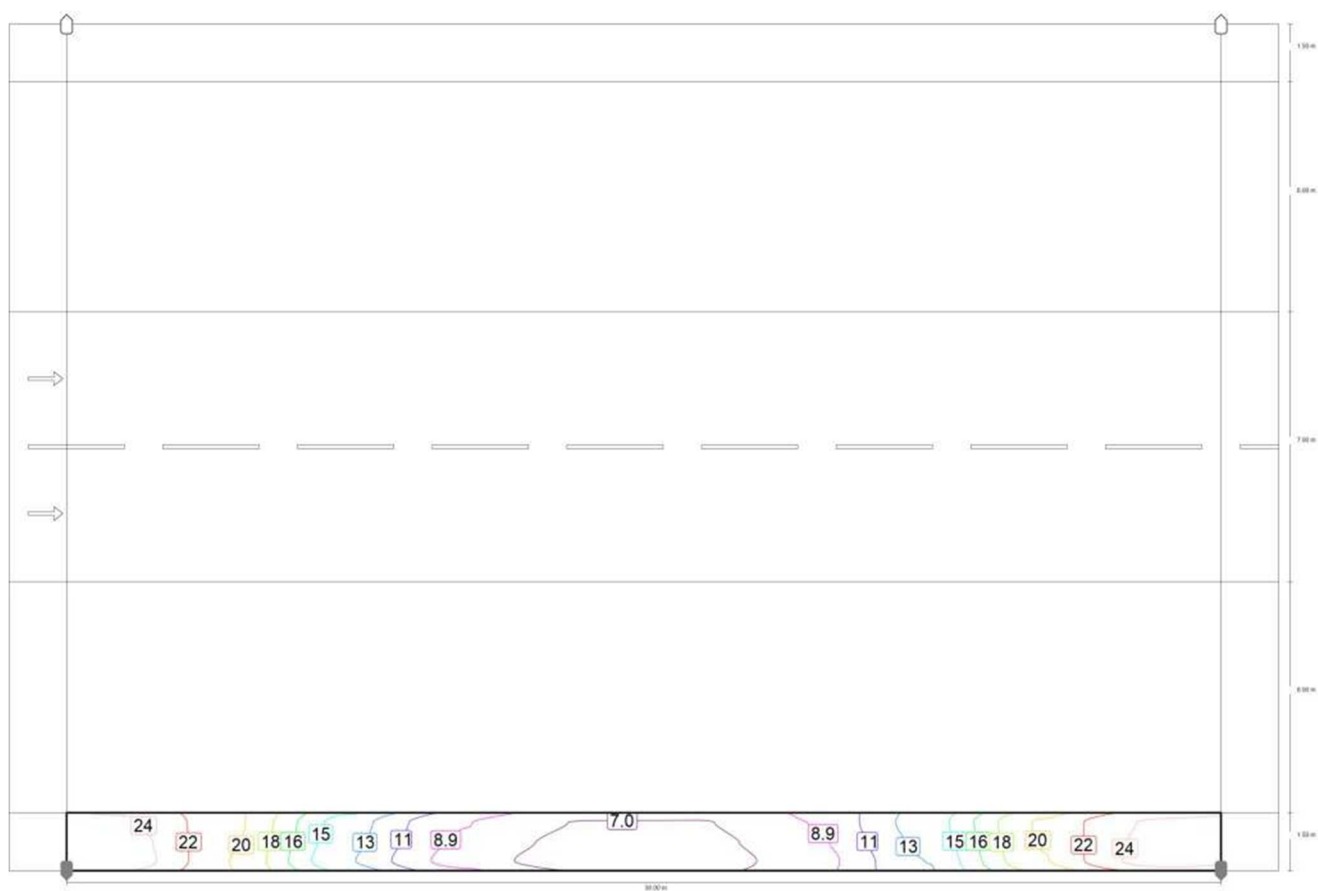
Marciapiede 1 (P2)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 1 (P2)	E_m	14.57 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	6.08 lx	≥ 2.00 lx	✓

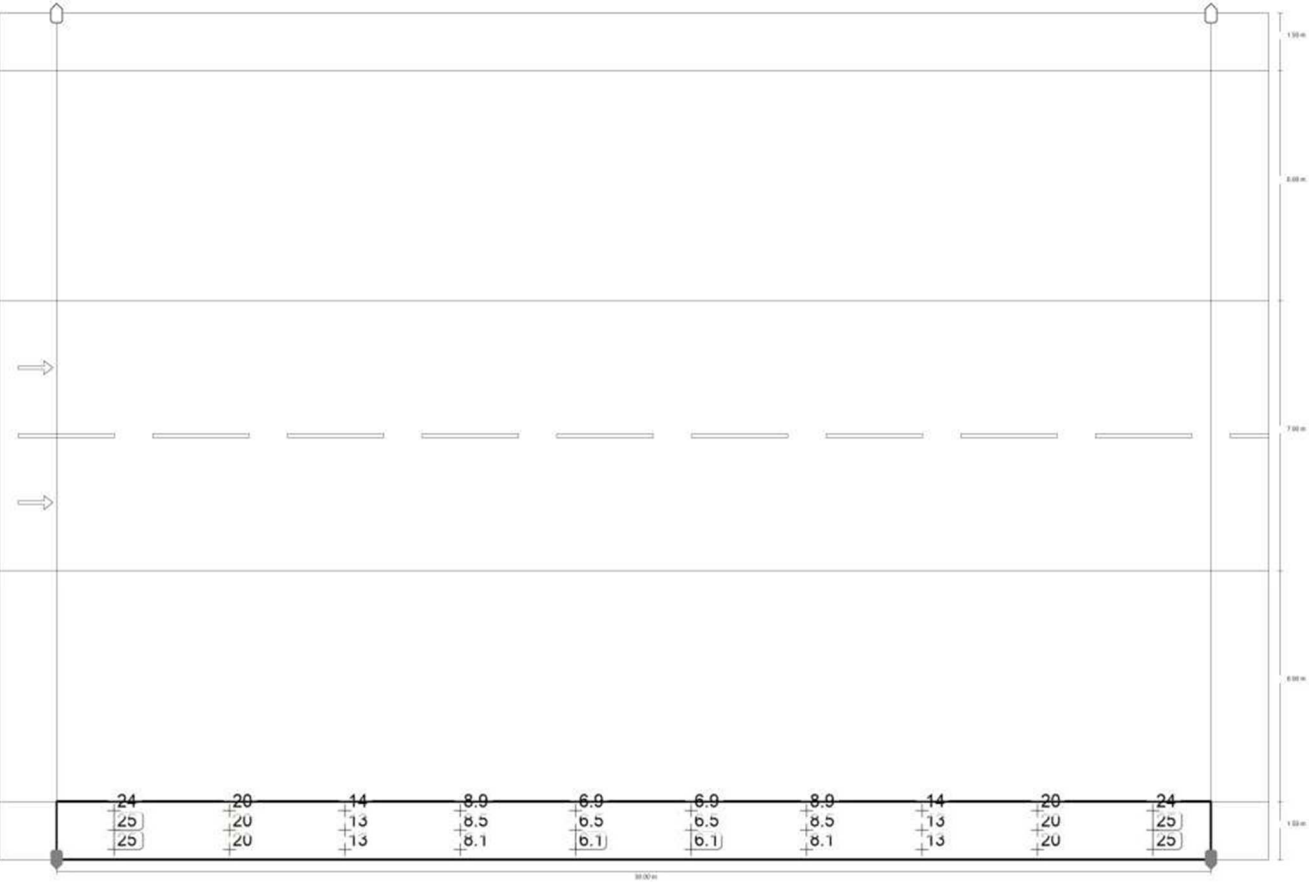
Strada 3

Marciapiede 1 (P2)



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

Strada 3
Marciapiede 1 (P2)



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

Strada 3

Marciapiede 1 (P2)

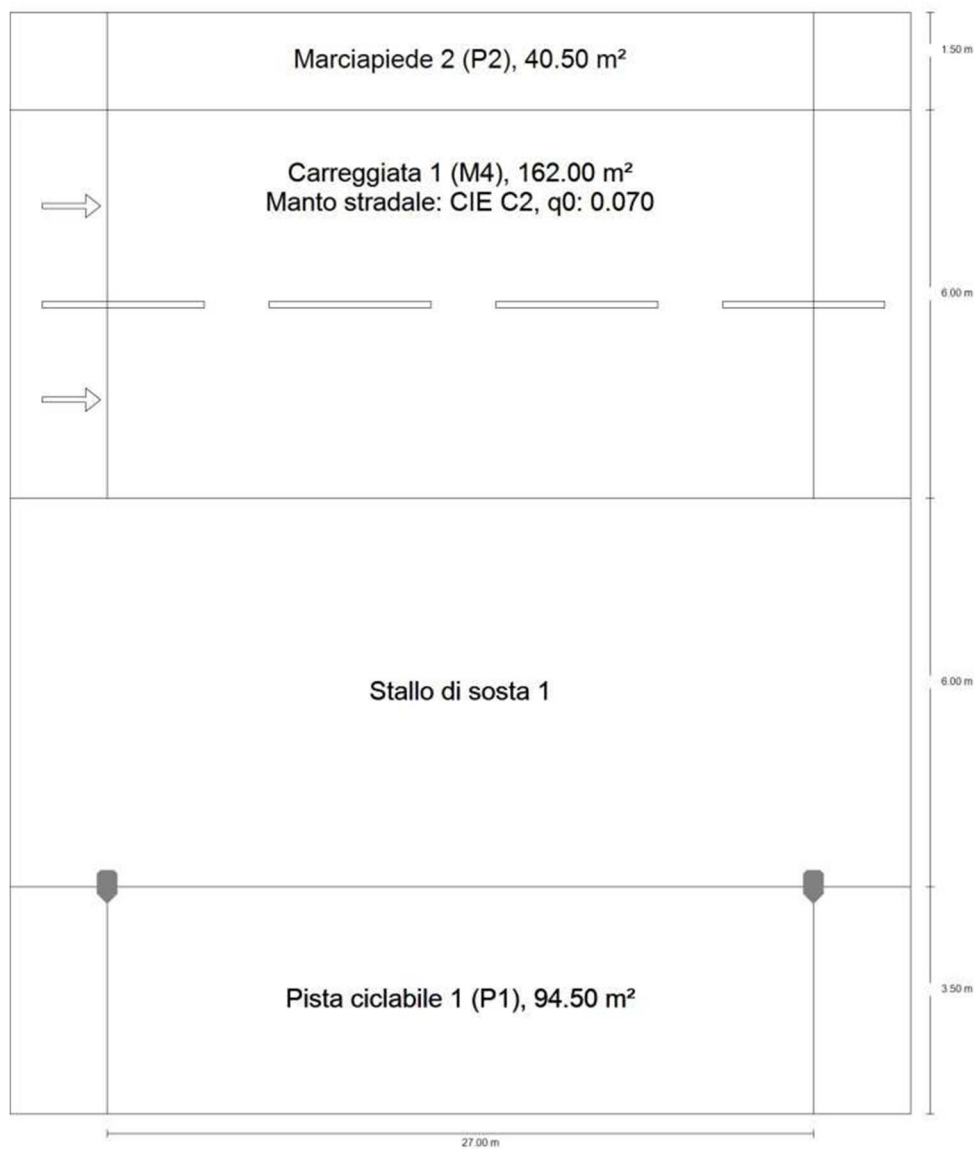
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
1.250	24.20	20.41	13.53	8.93	6.94	6.94	8.93	13.53	20.41	24.20
0.750	24.55	20.24	13.13	8.50	6.51	6.51	8.50	13.13	20.24	24.55
0.250	24.82	20.02	12.68	8.06	6.08	6.08	8.06	12.68	20.02	24.82

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.6 lx	6.08 lx	24.8 lx	0.42	0.24

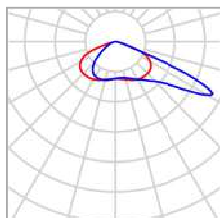
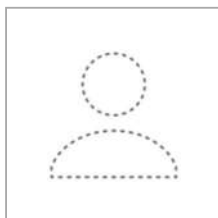
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



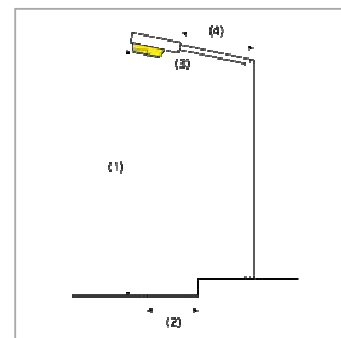
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	103.5 W
Articolo No.	01KI3E80937AHM3_700	$\Phi_{Lampadina}$	12940 lm
Nome articolo	KAISX_R4_LT-06_700mA 3K	$\Phi_{Lampada}$	12940 lm
Dotazione	1x R4 103.5W700mA 3K	η	100.00 %

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KAISX_R4_LT-06_700mA 3K (su un lato sotto)

Distanza pali	27.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-6.000 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 103.5 W
Consumo	3829.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 310 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 18.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*6
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E _m	12.70 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E _{min}	10.22 lx	≥ 2.00 lx	✓
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.72	≥ 0.40	✓
	U _l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	3 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	1.12	≥ 0.30	✓
Pista ciclabile 1 (P1)	E _m	17.96 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E _{min}	6.58 lx	≥ 3.00 lx	✓

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.85.

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

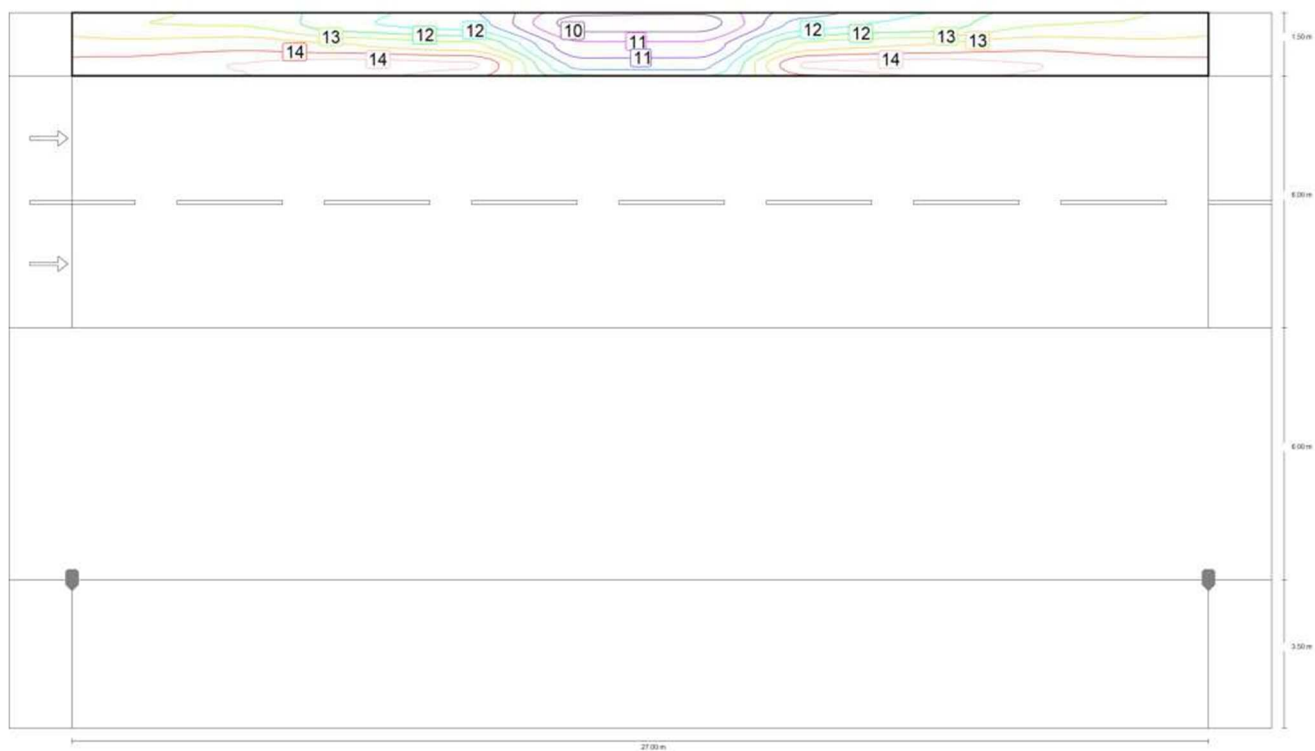
	Unità	Calcolato	Consumo
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2	D _p	0.021 W/lx*m ²	-
KAISX_R4_LT-06_700mA 3K (su un lato sotto)	D _e	1.4 kWh/m ² anno,	414.0 kWh/anno

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Marciapiede 2 (P2)

Risultati per campo di valutazione

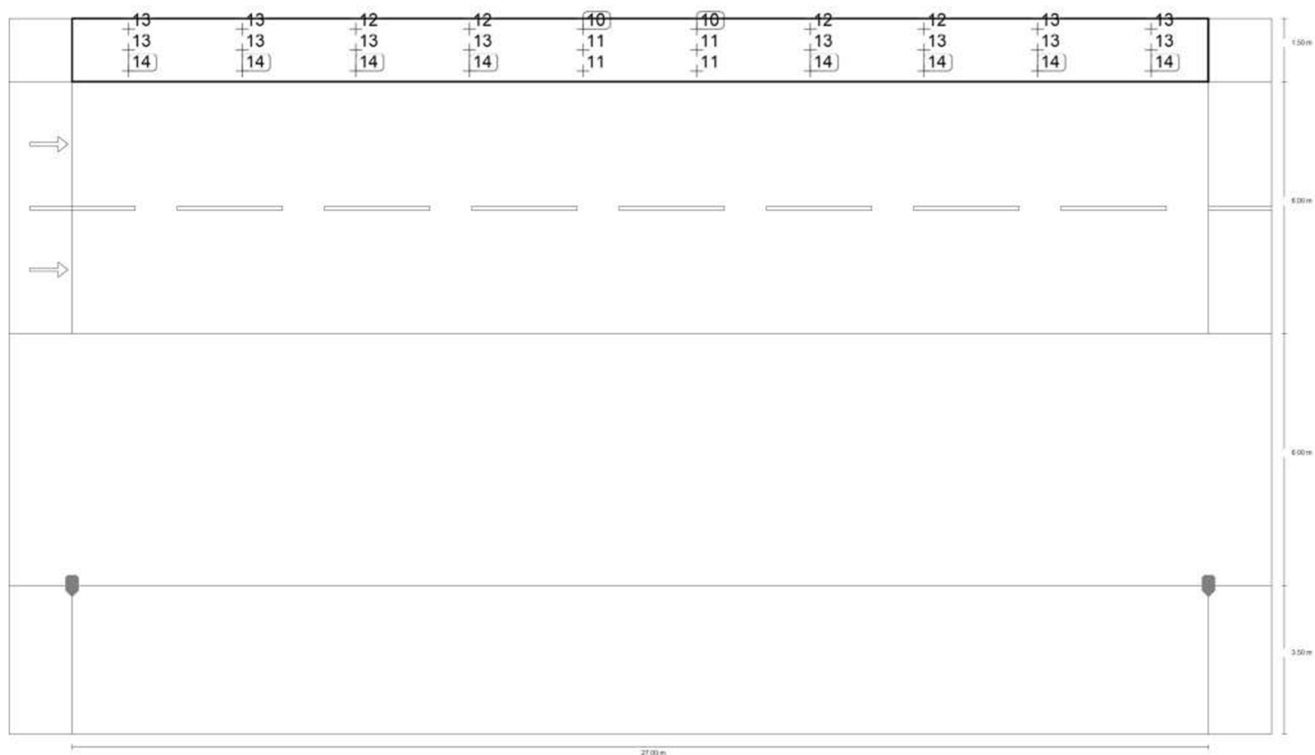
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P2)	E_m	12.70 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	10.22 lx	≥ 2.00 lx	✓



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

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Marciapiede 2 (P2)



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

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
16.750	12.78	12.74	12.05	11.77	10.22	10.22	11.77	12.05	12.74	12.78
16.250	13.30	13.41	13.15	12.89	10.88	10.88	12.89	13.15	13.41	13.30
15.750	13.72	13.95	14.14	14.01	11.47	11.47	14.01	14.14	13.95	13.72

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	12.7 lx	10.2 lx	14.1 lx	0.80	0.72

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)

Risultati per campo di valutazione

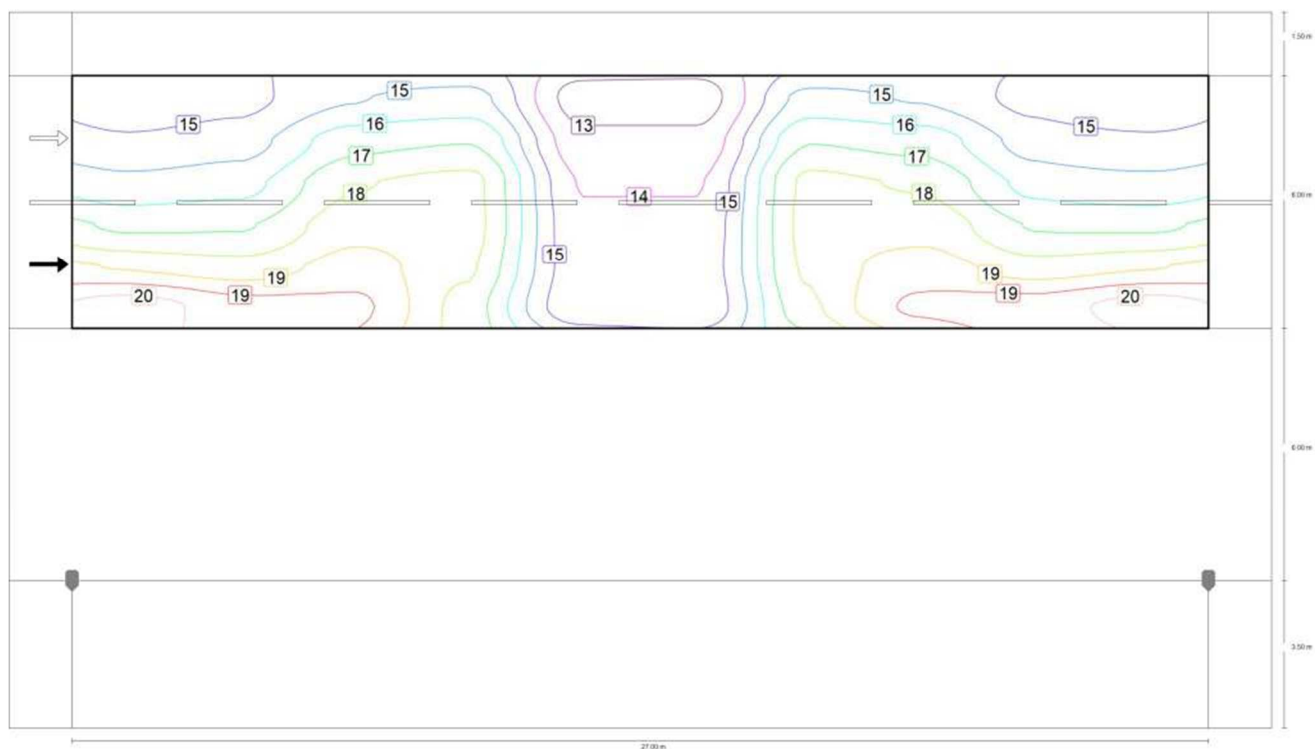
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.72	≥ 0.40	✓
	U _l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	3 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	1.12	≥ 0.30	✓

Risultati per osservatore

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 11.000 m, 1.500 m	L _m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.73	≥ 0.40	✓
	U _l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	3 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 14.000 m, 1.500 m	L _m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.72	≥ 0.40	✓
	U _l	0.68	≥ 0.60	✓
	TI	2 %	≤ 15 %	✓

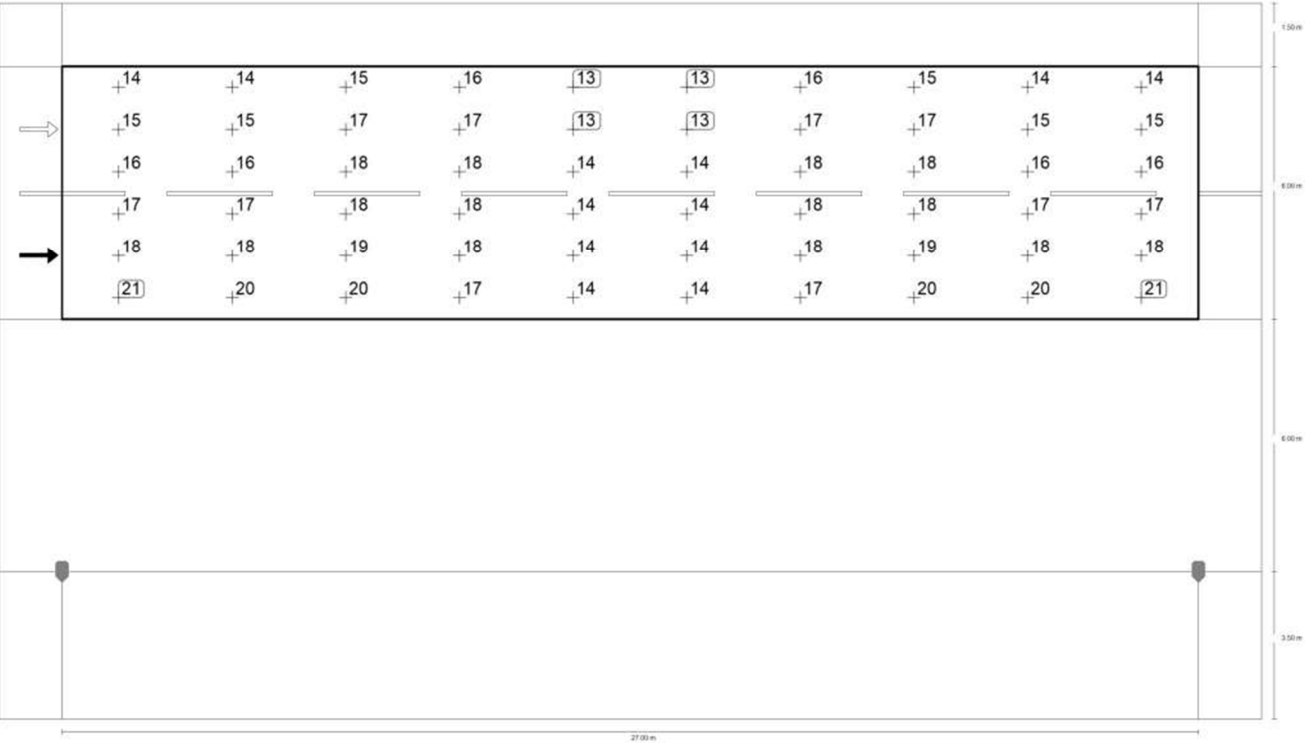
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)



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

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2
Carreggiata 1 (M4)



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

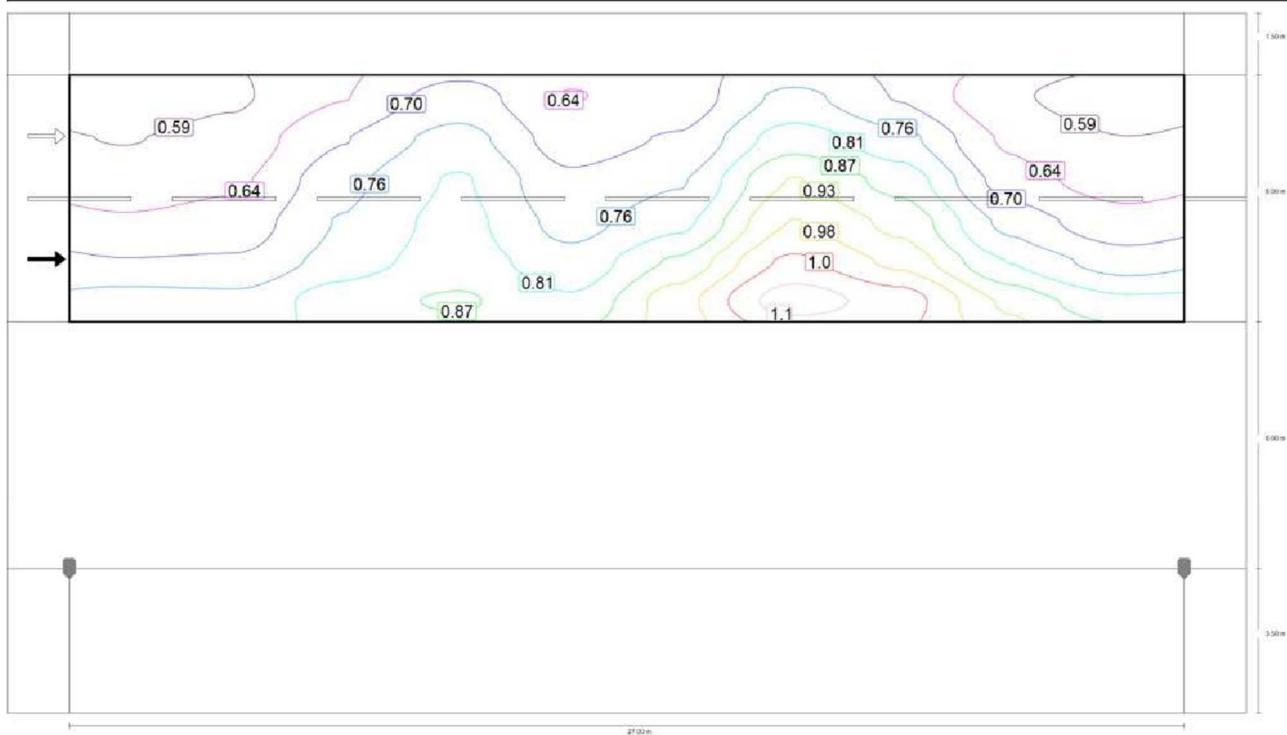
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
15.000	13.96	14.27	15.25	15.62	12.52	12.52	15.62	15.25	14.27	13.96
14.000	14.66	14.97	16.62	16.89	13.15	13.15	16.89	16.62	14.97	14.66
13.000	15.59	15.86	17.65	17.93	13.67	13.67	17.93	17.65	15.86	15.59
12.000	16.79	16.86	18.26	18.02	13.88	13.88	18.02	18.26	16.86	16.79
11.000	18.46	18.07	18.89	17.88	13.98	13.98	17.88	18.89	18.07	18.46
10.000	20.55	19.74	19.53	17.46	13.84	13.84	17.46	19.53	19.74	20.55

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

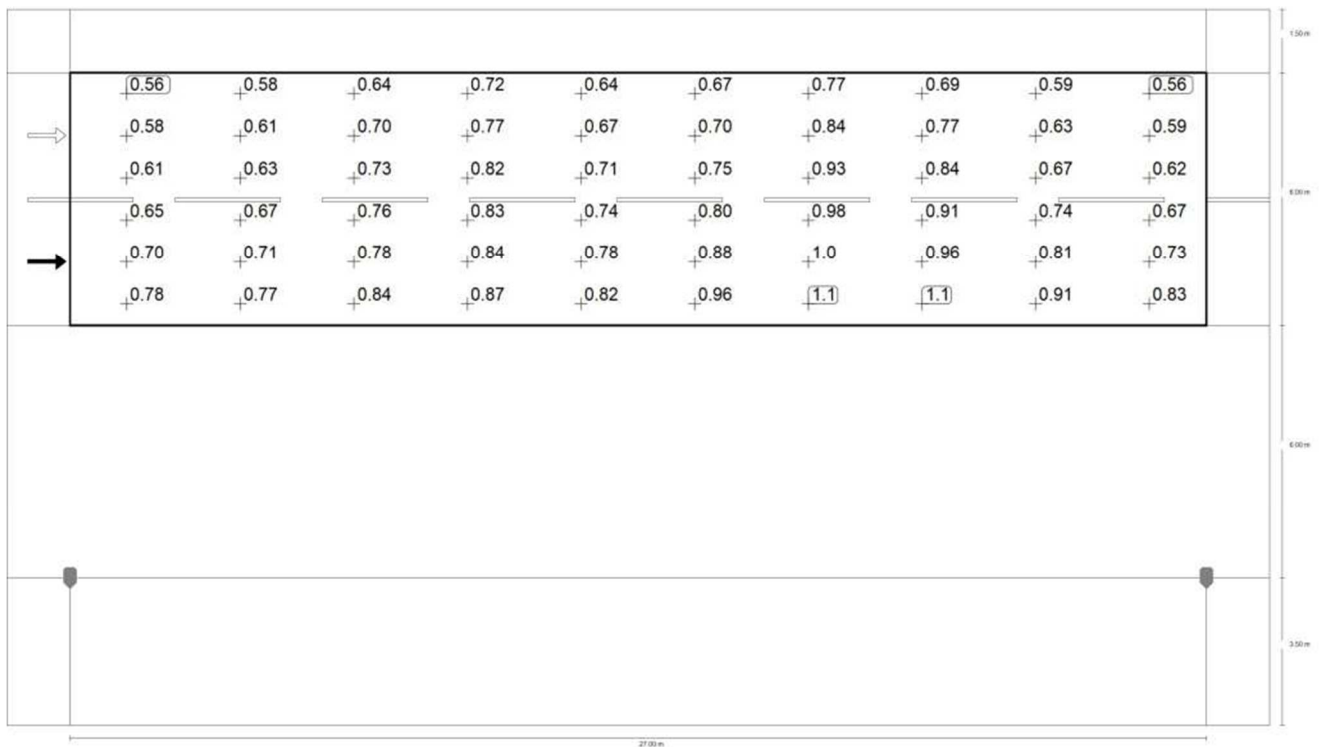
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	16.4 lx	12.5 lx	20.6 lx	0.77	0.61



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

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)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

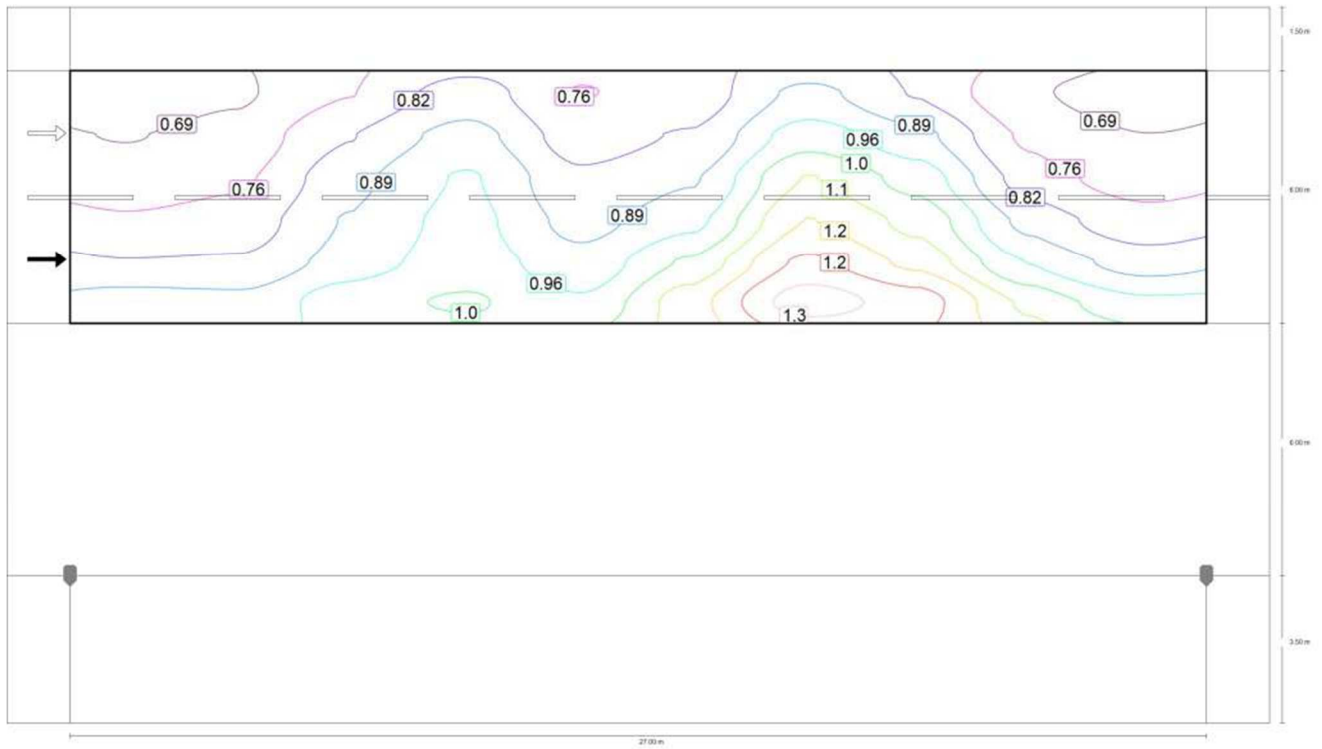
Carreggiata 1 (M4)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
15.000	0.56	0.58	0.64	0.72	0.64	0.67	0.77	0.69	0.59	0.56
14.000	0.58	0.61	0.70	0.77	0.67	0.70	0.84	0.77	0.63	0.59
13.000	0.61	0.63	0.73	0.82	0.71	0.75	0.93	0.84	0.67	0.62
12.000	0.65	0.67	0.76	0.83	0.74	0.80	0.98	0.91	0.74	0.67
11.000	0.70	0.71	0.78	0.84	0.78	0.88	1.05	0.96	0.81	0.73
10.000	0.78	0.77	0.84	0.87	0.82	0.96	1.12	1.06	0.91	0.83

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

	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	g_1	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.76 cd/m^2	0.56 cd/m^2	1.12 cd/m^2	0.73	0.50

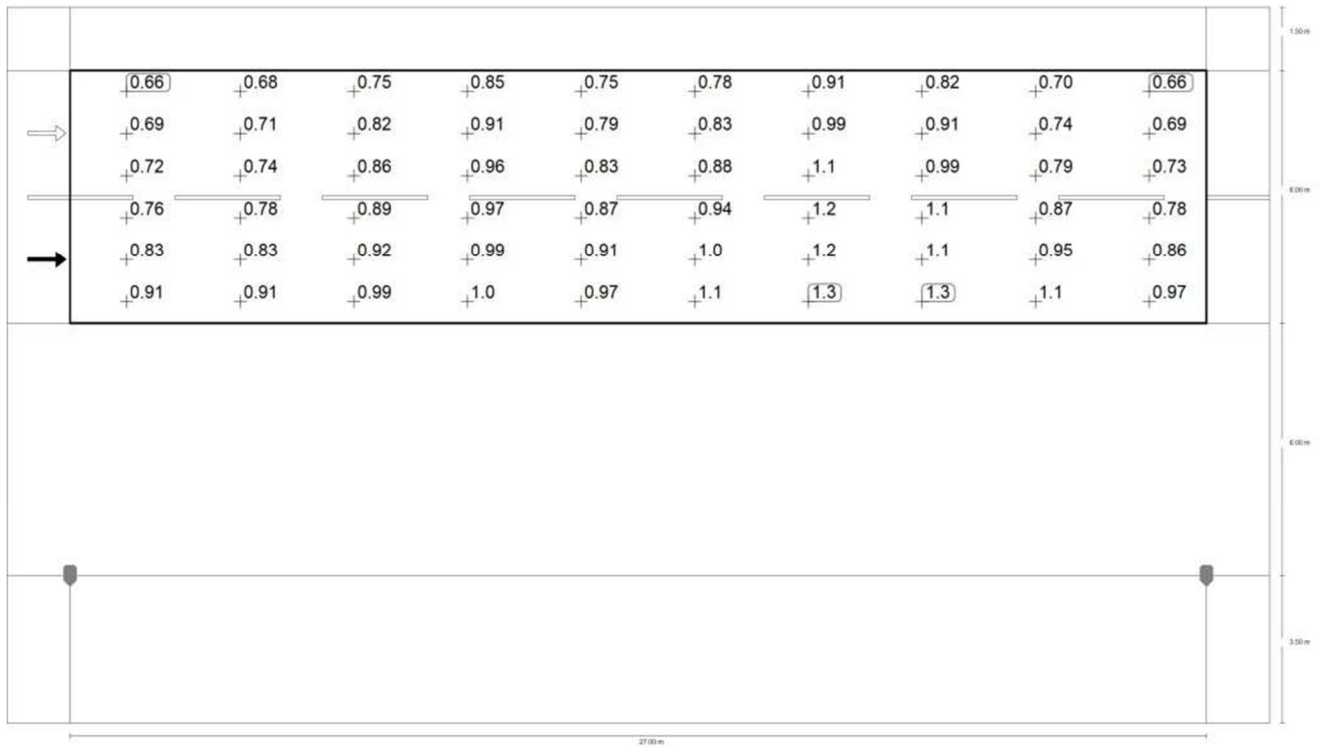
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2
Carreggiata 1 (M4)



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

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)



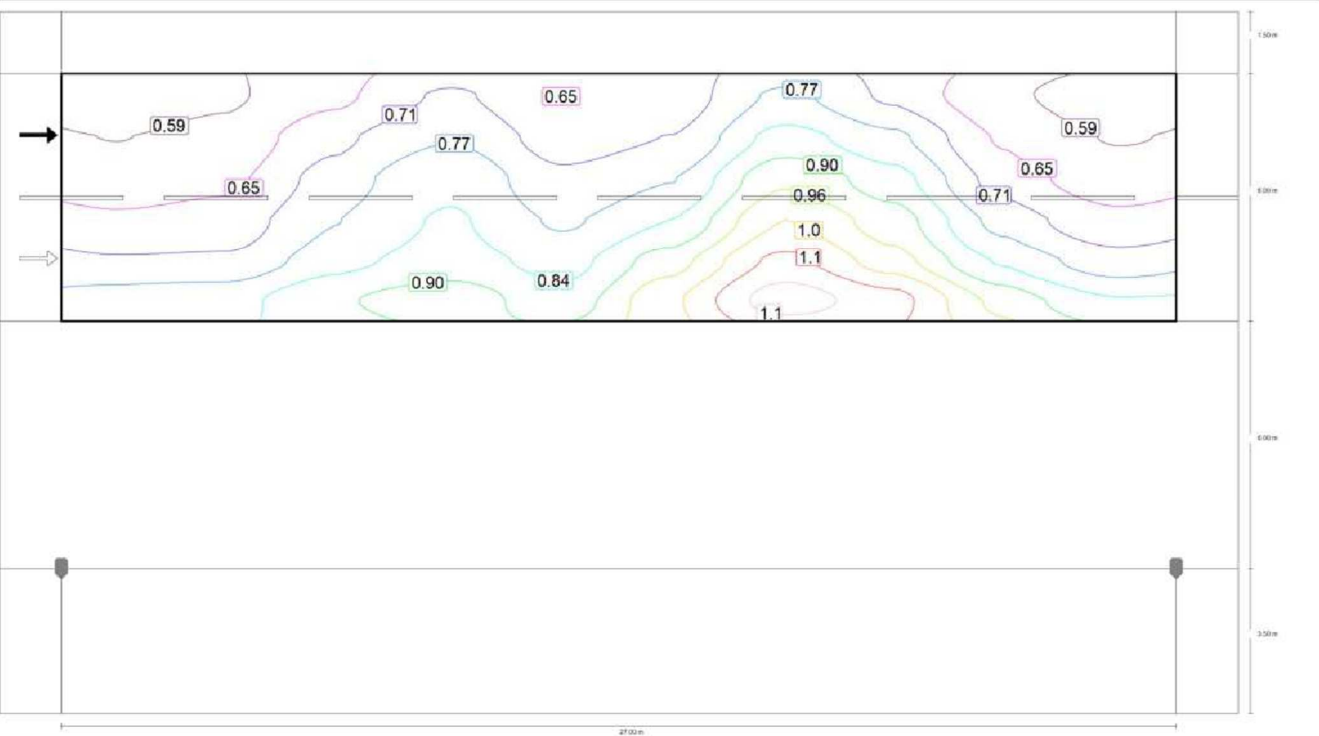
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2
Carreggiata 1 (M4)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
15.000	0.66	0.68	0.75	0.85	0.75	0.78	0.91	0.82	0.70	0.66
14.000	0.69	0.71	0.82	0.91	0.79	0.83	0.99	0.91	0.74	0.69
13.000	0.72	0.74	0.86	0.96	0.83	0.88	1.09	0.99	0.79	0.73
12.000	0.76	0.78	0.89	0.97	0.87	0.94	1.16	1.07	0.87	0.78
11.000	0.83	0.83	0.92	0.99	0.91	1.03	1.23	1.13	0.95	0.86
10.000	0.91	0.91	0.99	1.03	0.97	1.12	1.32	1.25	1.07	0.97

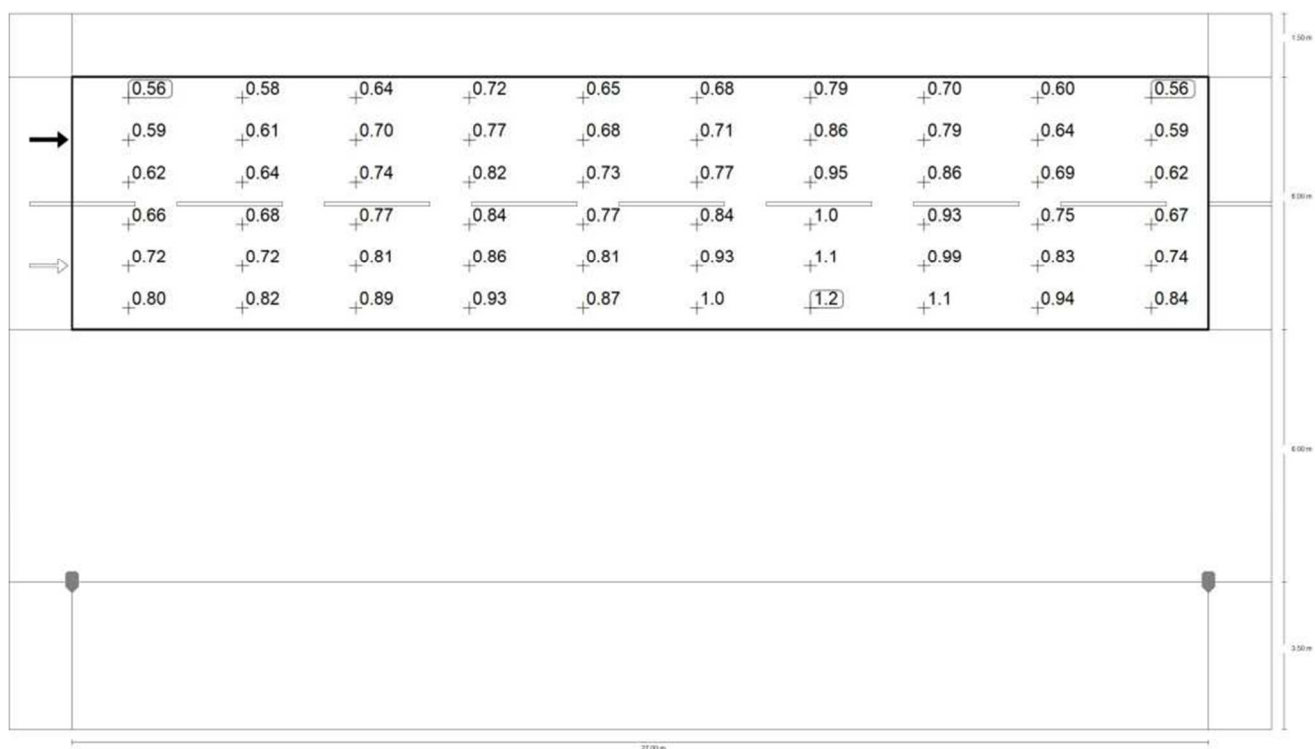
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	0.89 cd/m²	0.66 cd/m²	1.32 cd/m²	0.73	0.50



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)

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)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

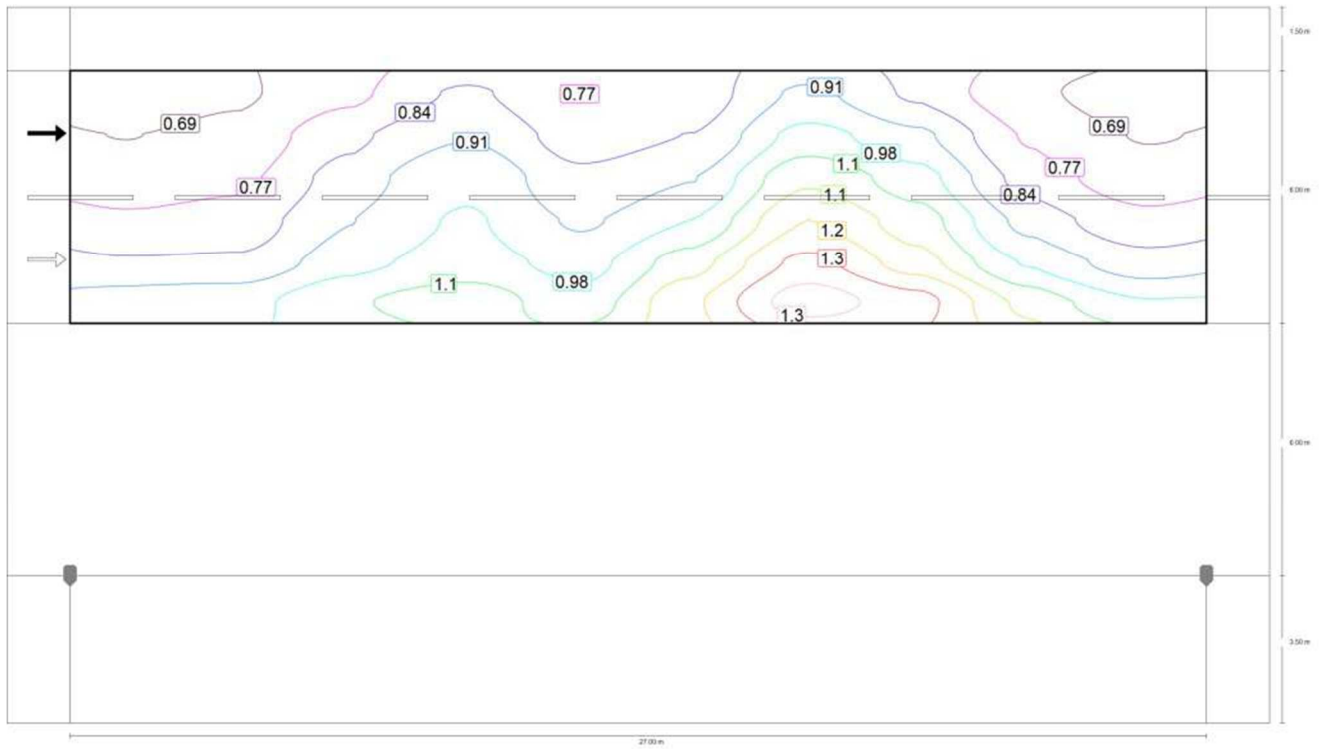
Carreggiata 1 (M4)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
15.000	0.56	0.58	0.64	0.72	0.65	0.68	0.79	0.70	0.60	0.56
14.000	0.59	0.61	0.70	0.77	0.68	0.71	0.86	0.79	0.64	0.59
13.000	0.62	0.64	0.74	0.82	0.73	0.77	0.95	0.86	0.69	0.62
12.000	0.66	0.68	0.77	0.84	0.77	0.84	1.02	0.93	0.75	0.67
11.000	0.72	0.72	0.81	0.86	0.81	0.93	1.10	0.99	0.83	0.74
10.000	0.80	0.82	0.89	0.93	0.87	1.01	1.17	1.10	0.94	0.84

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

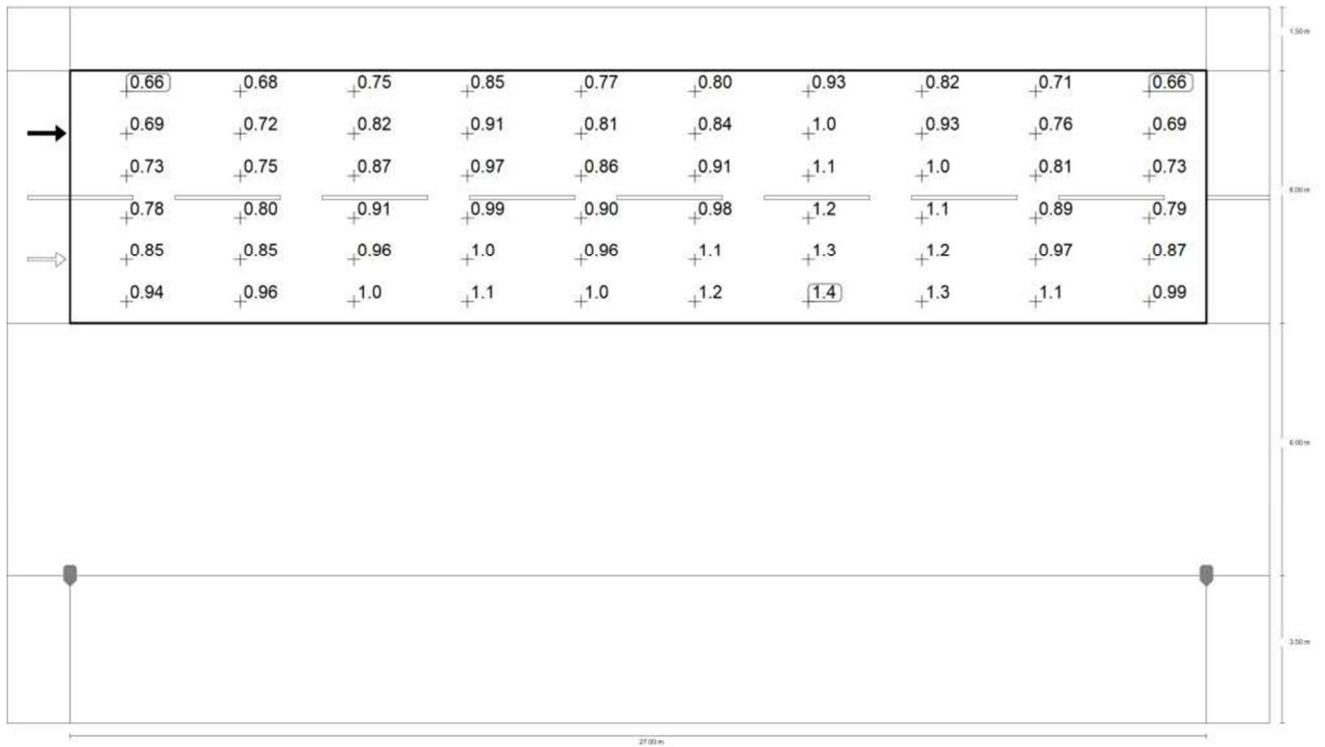
	L_m	$L_{\min}$	$L_{\max}$	g_1	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.78 cd/m^2	0.56 cd/m^2	1.17 cd/m^2	0.72	0.48

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2 Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Carreggiata 1 (M4)

m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
15.000	0.66	0.68	0.75	0.85	0.77	0.80	0.93	0.82	0.71	0.66
14.000	0.69	0.72	0.82	0.91	0.81	0.84	1.01	0.93	0.76	0.69
13.000	0.73	0.75	0.87	0.97	0.86	0.91	1.12	1.01	0.81	0.73
12.000	0.78	0.80	0.91	0.99	0.90	0.98	1.20	1.09	0.89	0.79
11.000	0.85	0.85	0.96	1.01	0.96	1.09	1.29	1.16	0.97	0.87
10.000	0.94	0.96	1.05	1.09	1.02	1.19	1.38	1.30	1.11	0.99

Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

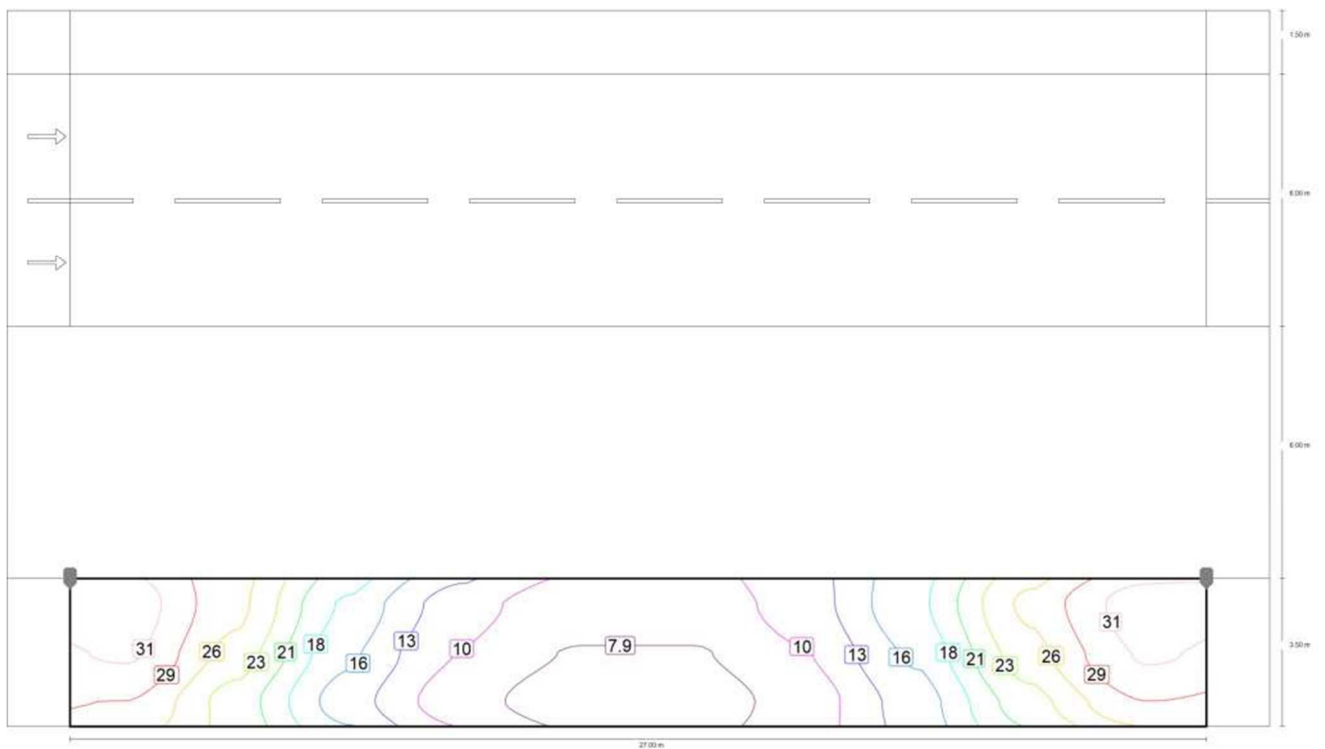
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.92 cd/m ²	0.66 cd/m ²	1.38 cd/m ²	0.72	0.48

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Pista ciclabile 1 (P1)

Risultati per campo di valutazione

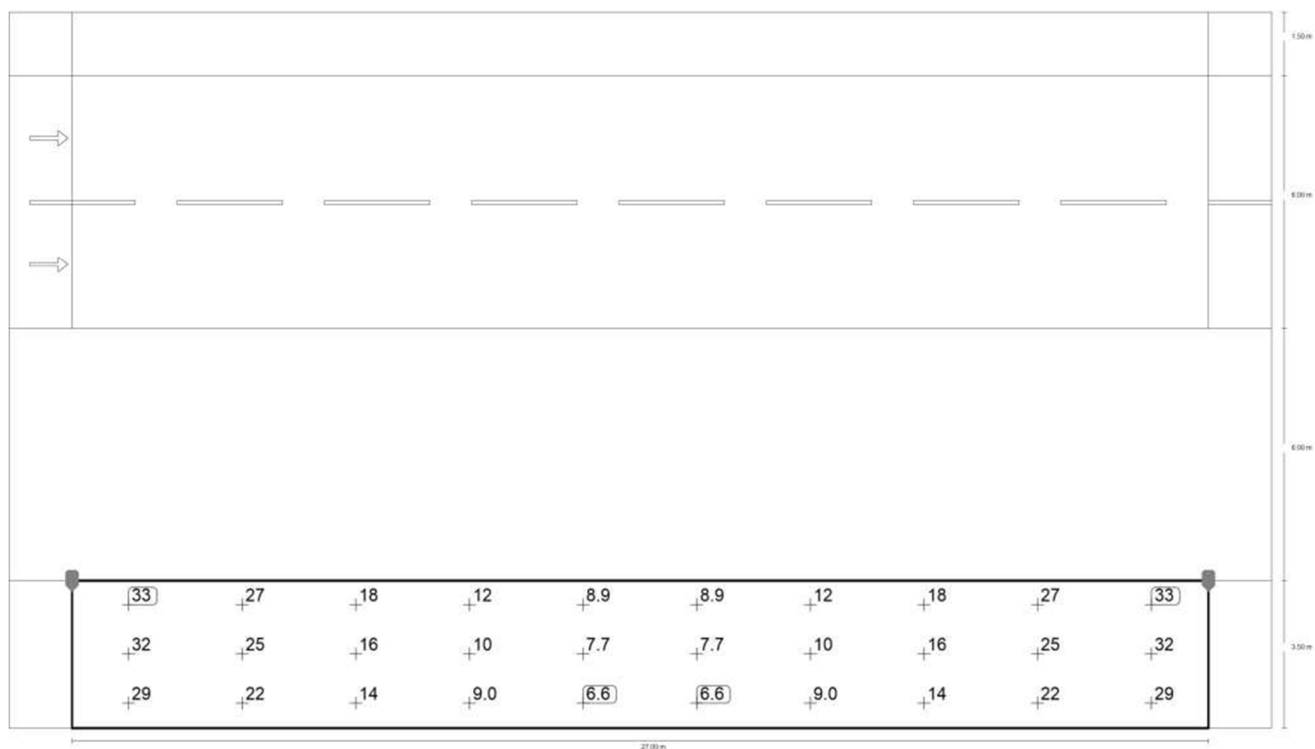
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Pista ciclabile 1 (P1)	E_m	17.96 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	6.58 lx	≥ 3.00 lx	✓



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

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE 2

Pista ciclabile 1 (P1)



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

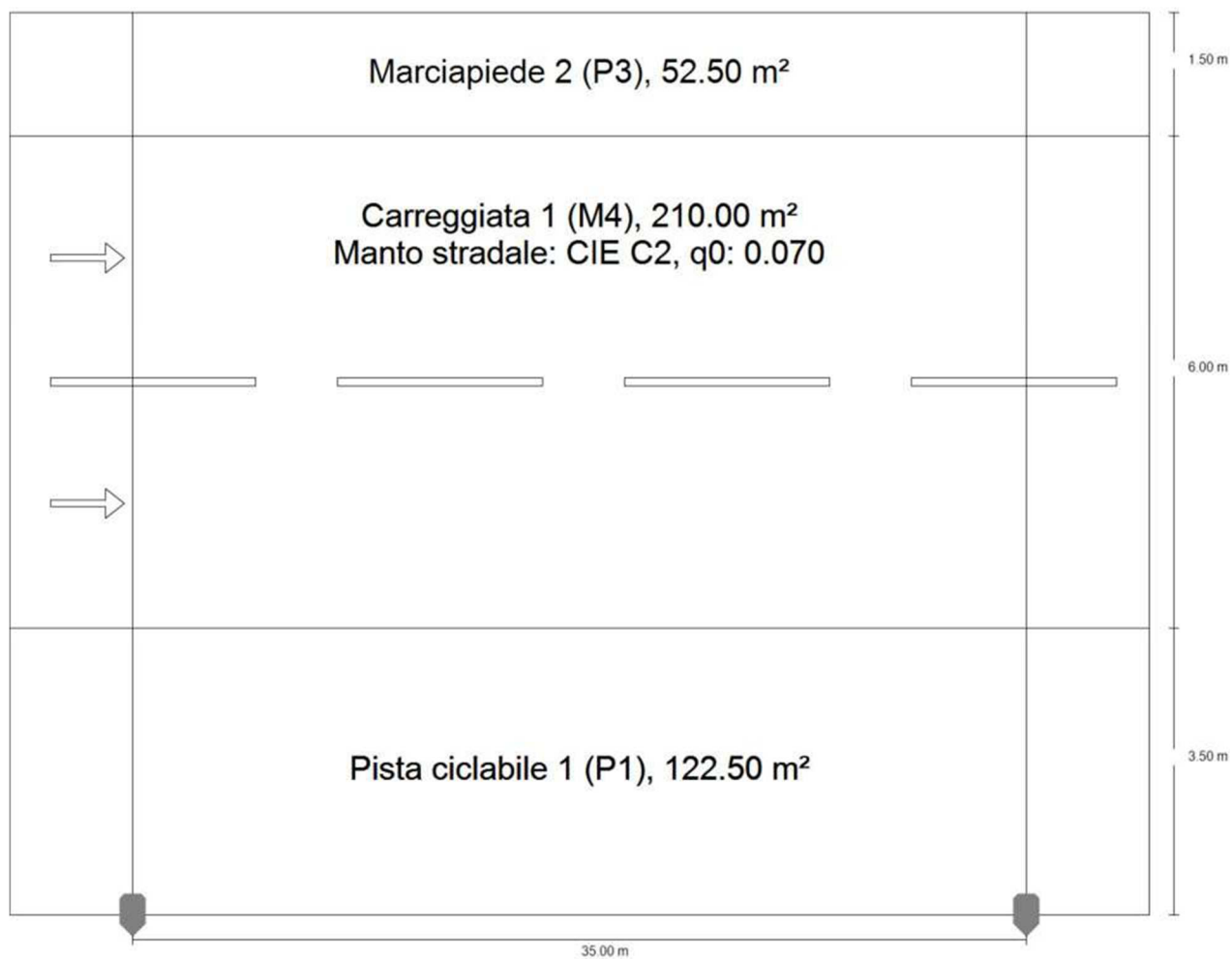
m	1.350	4.050	6.750	9.450	12.150	14.850	17.550	20.250	22.950	25.650
2.917	32.58	26.73	17.79	11.71	8.86	8.86	11.71	17.79	26.73	32.58
1.750	31.59	25.03	16.16	10.34	7.71	7.71	10.34	16.16	25.03	31.59
0.583	28.64	22.36	14.35	8.98	6.58	6.58	8.98	14.35	22.36	28.64

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	18.0 lx	6.58 lx	32.6 lx	0.37	0.20

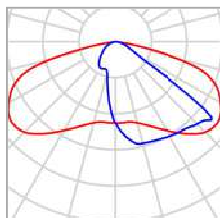
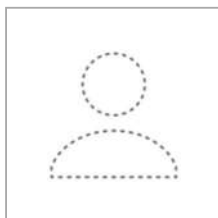
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)



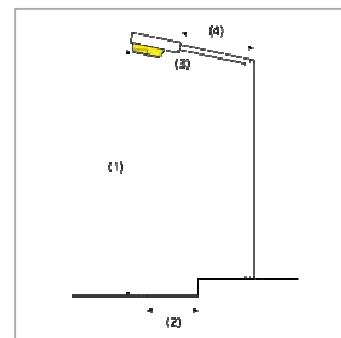
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	78.0 W
Articolo No.	01KI1D60931AHM3_700	$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9845 lm
Nome articolo	KAI S R3 LA-01 700mA 3K	Φ_{Lampada}	9845 lm
Dotazione	1x R3 78W700mA 3K	η	100.00 %

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

KAI S R3 LA-01 700mA 3K (su un lato sotto)

Distanza pali	35.000 m
(1) Altezza fuochi	8.000 m
(2) Distanza fuochi	-3.500 m
(3) Inclinazione braccio	0.0°
(4) Lunghezza braccio	0.000 m
Ore di esercizio annuali	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Consumo	2262.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. intensità luminose	≥ 70°: 521 cd/klm
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.	≥ 80°: 51.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Classe intensità luminose	G*3
I valori intensità luminosa in [cd/klm] per calcolare la classe intensità luminosa si riferiscono, conformemente alla EN 13201:2015, al flusso luminoso lampade.	
Classe indici di abbagliamento	D.4



STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Riepilogo (in direzione EN 13201:2015)

Risultati per i campi di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P3)	E_m	8.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.29 lx	≥ 1.50 lx	✓
Carreggiata 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓
	U_l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.58	-	-
Pista ciclabile 1 (P1)	E_m	19.15 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E_{min}	6.66 lx	≥ 3.00 lx	✓

(1) Informazione, non fa parte della valutazione

Per l'installazione è stato previsto un fattore di manutenzione di 0.85.

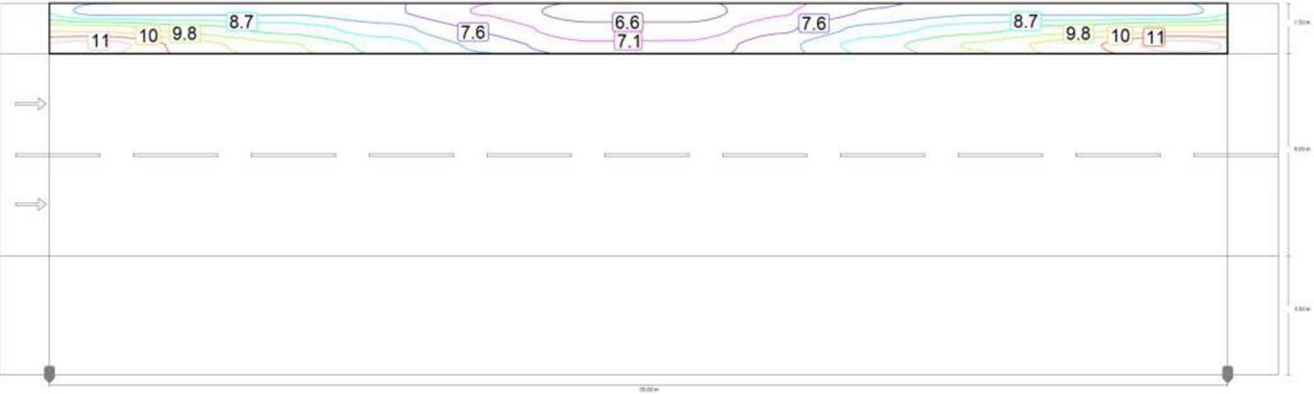
Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

	Unità	Calcolato	Consumo
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE	D_p	0.013 W/lx*m ²	-
KAI S R3 LA-01 700mA 3K (su un lato sotto)	D_e	0.8 kWh/m ² anno,	312.0 kWh/anno

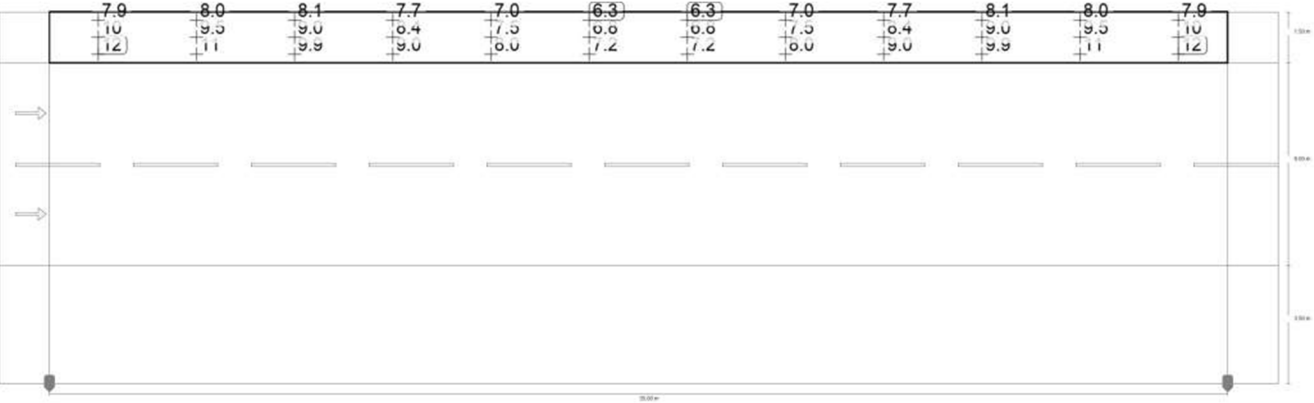
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Marciapiede 2 (P3)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Marciapiede 2 (P3)	E _m	8.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	6.29 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Marciapiede 2 (P3)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
10.750	7.94	8.03	8.09	7.72	7.04	6.29	6.29	7.04	7.72	8.09	8.03	7.94
10.250	10.17	9.55	9.05	8.40	7.53	6.77	6.77	7.53	8.40	9.05	9.55	10.17
9.750	11.68	10.63	9.86	9.04	8.02	7.24	7.24	8.02	9.04	9.86	10.63	11.68

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	8.50 lx	6.29 lx	11.7 lx	0.74	0.54

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Carreggiata 1 (M4)

Risultati per campo di valutazione

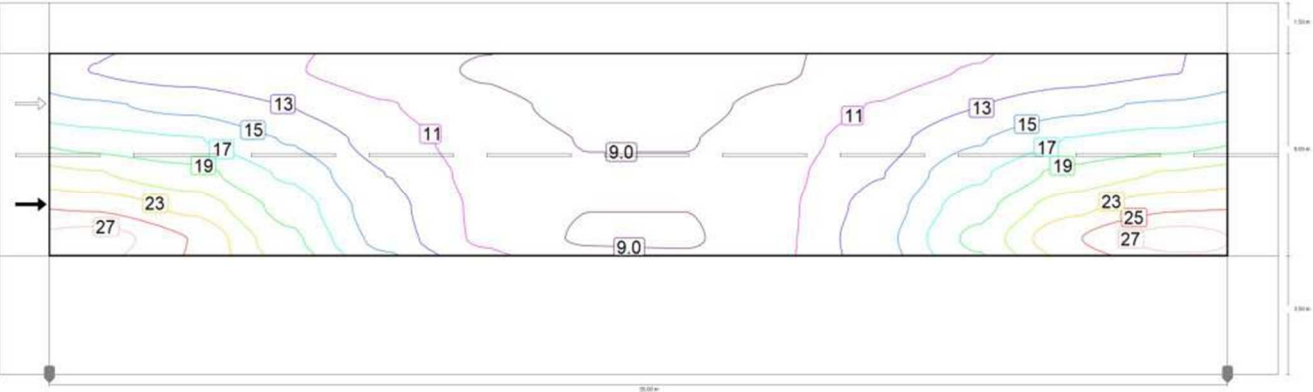
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Carreggiata 1 (M4)	L _m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.58	≥ 0.40	✓
	U _l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI(1)}	0.58	-	-

Risultati per osservatore

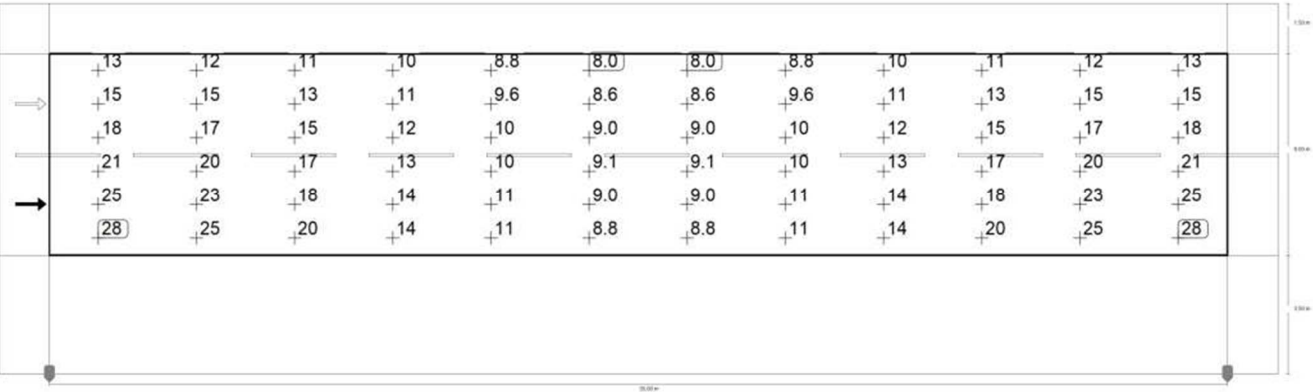
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Osservatore 1 Posizione: -60.000 m, 5.000 m, 1.500 m	L _m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.61	≥ 0.40	✓
	U _l	0.67	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
Osservatore 2 Posizione: -60.000 m, 8.000 m, 1.500 m	L _m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.58	≥ 0.40	✓
	U _l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓

(1) Informazione, non fa parte della valutazione

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Carreggiata 1 (M4)



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



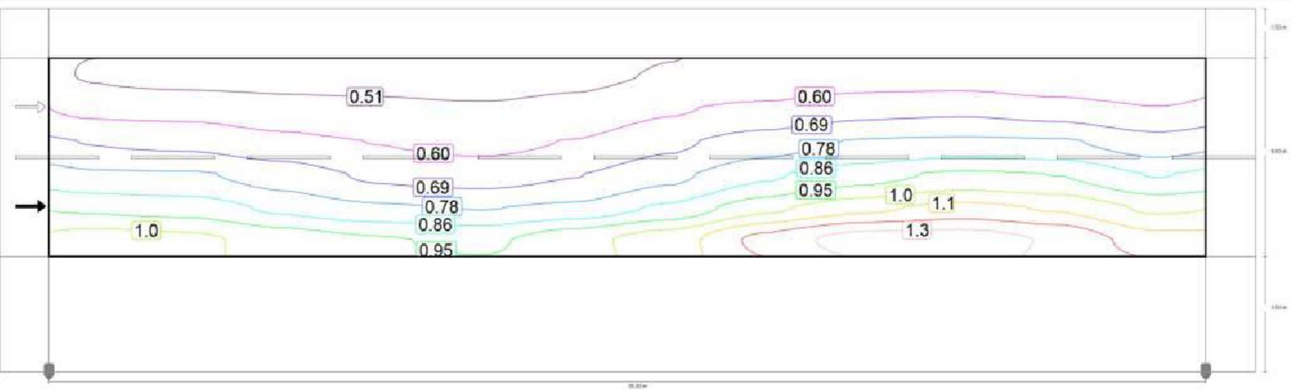
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale [lx] (Raster dei valori)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.000	13.01	12.15	11.17	10.04	8.79	7.99	7.99	8.79	10.04	11.17	12.15	13.01
8.000	15.40	14.60	13.02	11.15	9.56	8.56	8.56	9.56	11.15	13.02	14.60	15.40
7.000	18.17	17.24	14.93	12.16	10.06	8.96	8.96	10.06	12.16	14.93	17.24	18.17
6.000	21.31	19.86	16.76	13.00	10.44	9.09	9.09	10.44	13.00	16.76	19.86	21.31
5.000	24.88	22.54	18.39	13.82	10.63	9.03	9.03	10.63	13.82	18.39	22.54	24.88
4.000	28.29	25.16	19.68	14.33	10.67	8.84	8.84	10.67	14.33	19.68	25.16	28.29

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

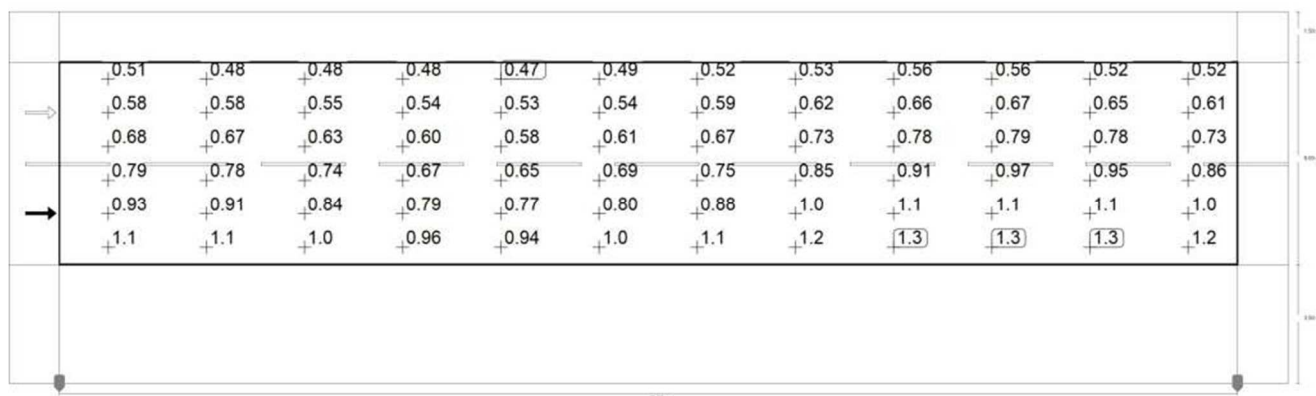
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	14.3 lx	7.99 lx	28.3 lx	0.56	0.28



Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Carreggiata 1 (M4)



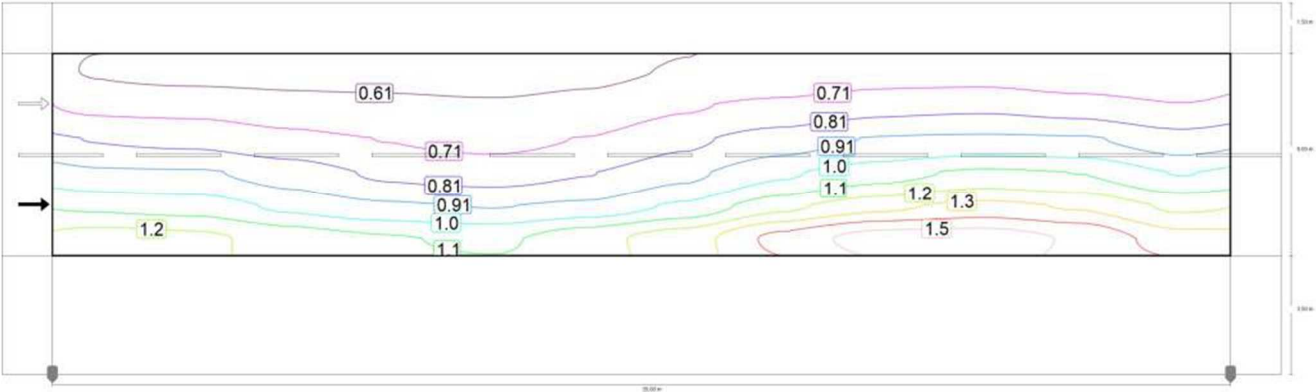
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Raster dei valori)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.000	0.51	0.48	0.48	0.48	0.47	0.49	0.52	0.53	0.56	0.56	0.52	0.52
8.000	0.58	0.58	0.55	0.54	0.53	0.54	0.59	0.62	0.66	0.67	0.65	0.61
7.000	0.68	0.67	0.63	0.60	0.58	0.61	0.67	0.73	0.78	0.79	0.78	0.73
6.000	0.79	0.78	0.74	0.67	0.65	0.69	0.75	0.85	0.91	0.97	0.95	0.86
5.000	0.93	0.91	0.84	0.79	0.77	0.80	0.88	1.01	1.10	1.15	1.11	1.02
4.000	1.07	1.05	1.00	0.96	0.94	1.00	1.08	1.24	1.34	1.34	1.29	1.17

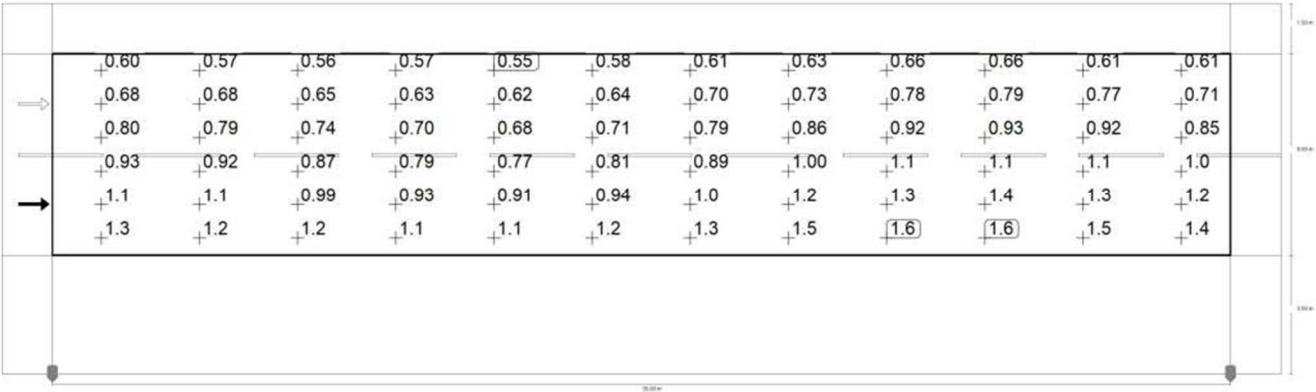
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella va lori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Osservatore 1: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.78 cd/m^2	0.47 cd/m^2	1.34 cd/m^2	0.61	0.35

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Carreggiata 1 (M4)



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



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

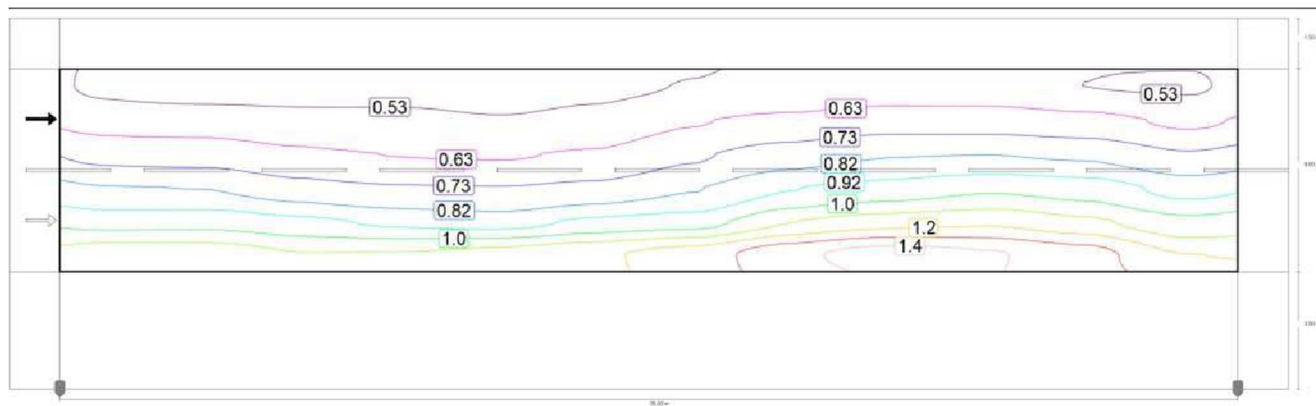
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.000	0.60	0.57	0.56	0.57	0.55	0.58	0.61	0.63	0.66	0.66	0.61	0.61
8.000	0.68	0.68	0.65	0.63	0.62	0.64	0.70	0.73	0.78	0.79	0.77	0.71
7.000	0.80	0.79	0.74	0.70	0.68	0.71	0.79	0.86	0.92	0.93	0.92	0.85
6.000	0.93	0.92	0.87	0.79	0.77	0.81	0.89	1.00	1.07	1.14	1.11	1.01
5.000	1.10	1.07	0.99	0.93	0.91	0.94	1.04	1.19	1.29	1.35	1.31	1.20
4.000	1.26	1.24	1.18	1.13	1.10	1.18	1.27	1.46	1.57	1.58	1.51	1.37

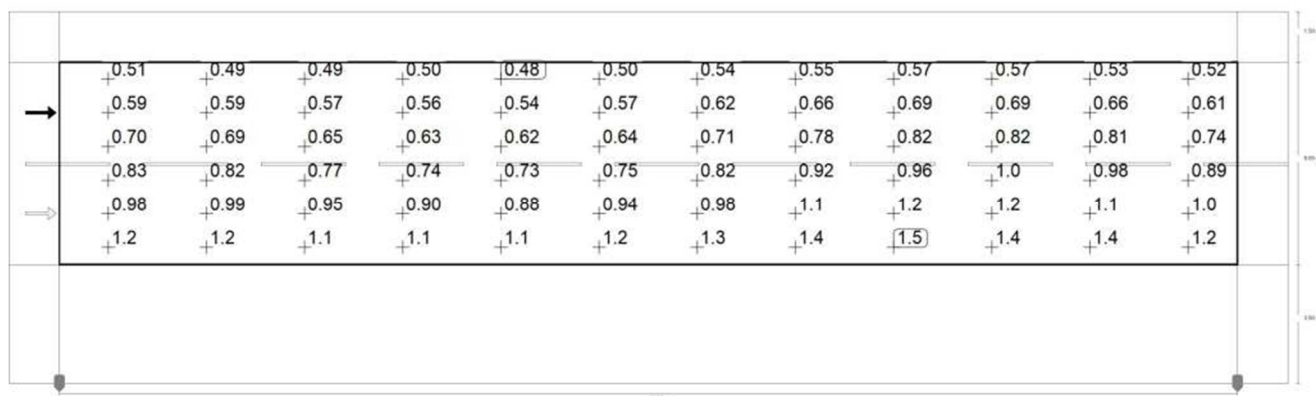
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 1: Luminanza per nuova installazione	0.91 cd/m ²	0.55 cd/m ²	1.58 cd/m ²	0.61	0.35

Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²] (Curve isolux)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Carreggiata 1 (M4)



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.000	0.51	0.49	0.49	0.50	0.48	0.50	0.54	0.55	0.57	0.57	0.53	0.52
8.000	0.59	0.59	0.57	0.56	0.54	0.57	0.62	0.66	0.69	0.69	0.66	0.61
7.000	0.70	0.69	0.65	0.63	0.62	0.64	0.71	0.78	0.82	0.82	0.81	0.74
6.000	0.83	0.82	0.77	0.74	0.73	0.75	0.82	0.92	0.96	1.01	0.98	0.89
5.000	0.98	0.99	0.95	0.90	0.88	0.94	0.98	1.11	1.17	1.20	1.14	1.05
4.000	1.17	1.17	1.12	1.12	1.15	1.20	1.26	1.38	1.46	1.42	1.35	1.22

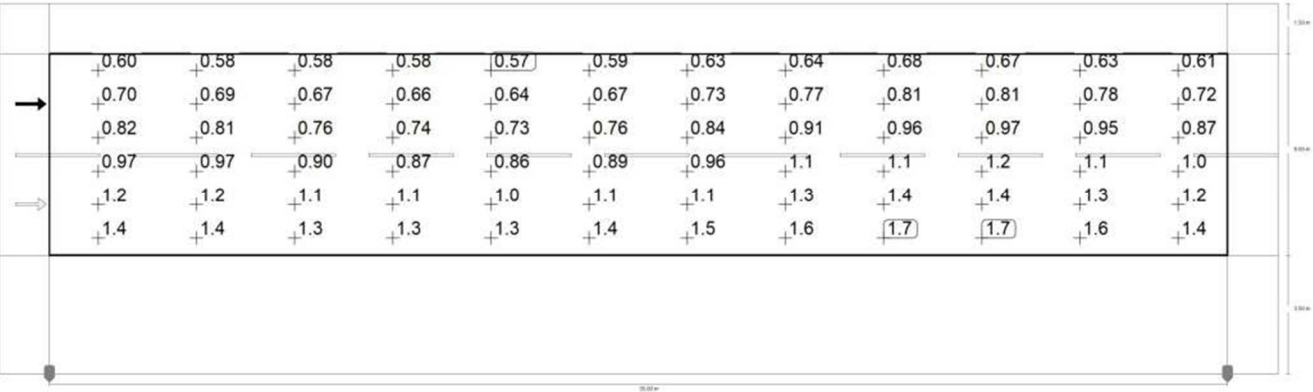
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta [cd/m^2] (Tabella va lori)

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Osservatore 2: Valore di manutenzione luminanza con carreggiata asciutta	0.83 cd/m^2	0.48 cd/m^2	1.46 cd/m^2	0.58	0.33

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Carreggiata 1 (M4)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Curve isolux)



Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Raster dei valori)

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Carreggiata 1 (M4)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
9.000	0.60	0.58	0.58	0.58	0.57	0.59	0.63	0.64	0.68	0.67	0.63	0.61
8.000	0.70	0.69	0.67	0.66	0.64	0.67	0.73	0.77	0.81	0.81	0.78	0.72
7.000	0.82	0.81	0.76	0.74	0.73	0.76	0.84	0.91	0.96	0.97	0.95	0.87
6.000	0.97	0.97	0.90	0.87	0.86	0.89	0.96	1.08	1.13	1.18	1.15	1.04
5.000	1.16	1.16	1.11	1.06	1.03	1.11	1.15	1.31	1.38	1.41	1.34	1.23
4.000	1.37	1.37	1.32	1.32	1.35	1.41	1.48	1.62	1.71	1.67	1.59	1.43

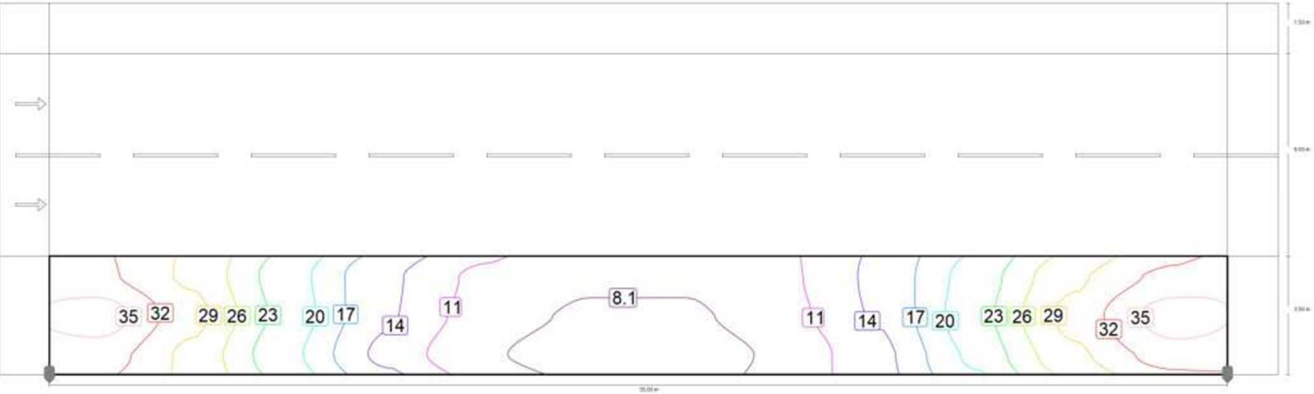
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione [cd/m²] (Tabella valori)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Osservatore 2: Luminanza per nuova installazione	0.98 cd/m²	0.57 cd/m²	1.71 cd/m²	0.58	0.33

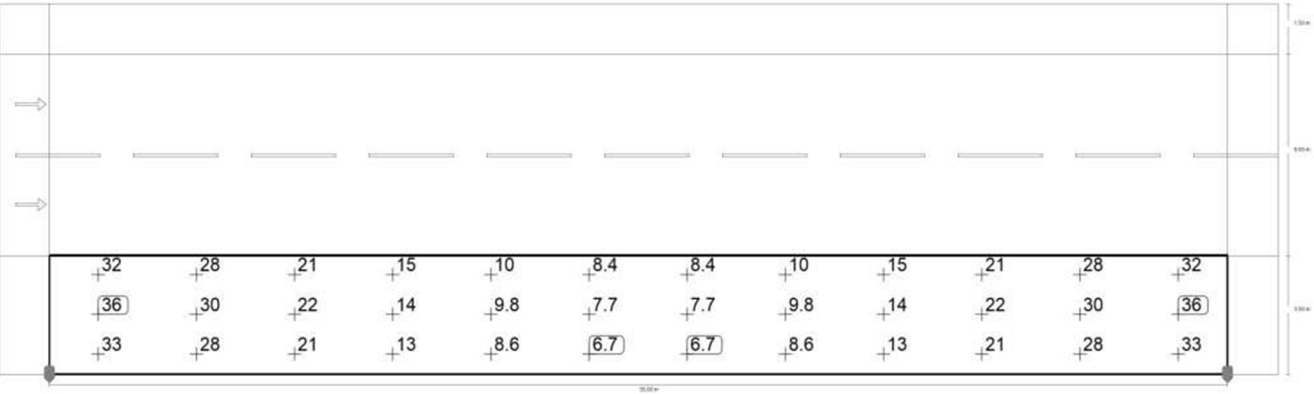
STRADA PUBBLICA PRINCIPALE
Pista ciclabile 1 (P1)

Risultati per campo di valutazione

	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Pista ciclabile 1 (P1)	E _m	19.15 lx	[15.00 - 22.50] lx	✓
	E _{min}	6.66 lx	≥ 3.00 lx	✓



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



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

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

STRADA PUBBLICA PRINCIPALE

Pista ciclabile 1 (P1)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
2.917	32.48	28.17	21.17	14.59	10.39	8.42	8.42	10.39	14.59	21.17	28.17	32.48
1.750	36.04	29.72	21.76	14.35	9.79	7.74	7.74	9.79	14.35	21.76	29.72	36.04
0.583	33.07	27.97	20.57	13.17	8.59	6.66	6.66	8.59	13.17	20.57	27.97	33.07

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Valore di manutenzione illuminamento orizzontale	19.1 lx	6.66 lx	36.0 lx	0.35	0.18