

PRJ 17171_REV_0 PUA 12.13-Comune di Empoli

KALOS 4K PALO 4 M

KAI 4K PALO 8 M

Lighting Dept.

Annamaria Benesperi

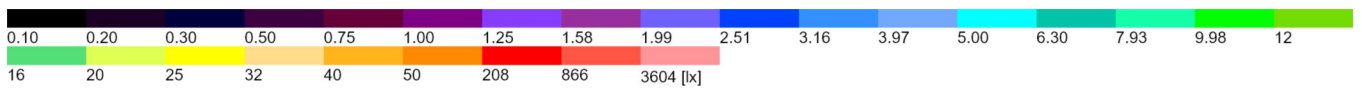
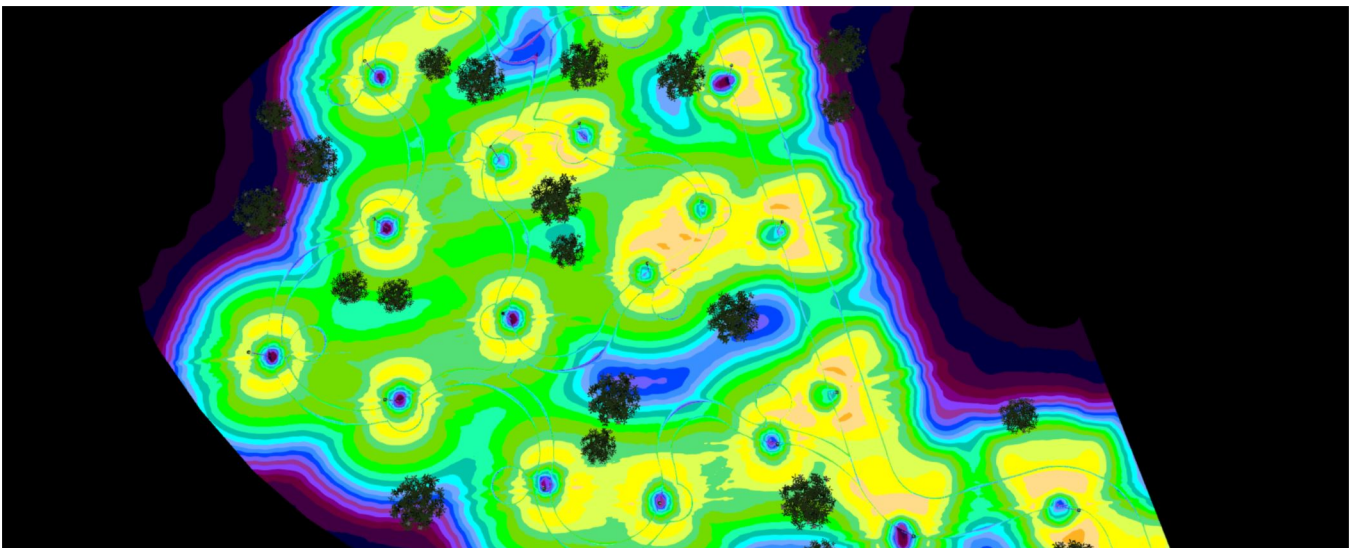
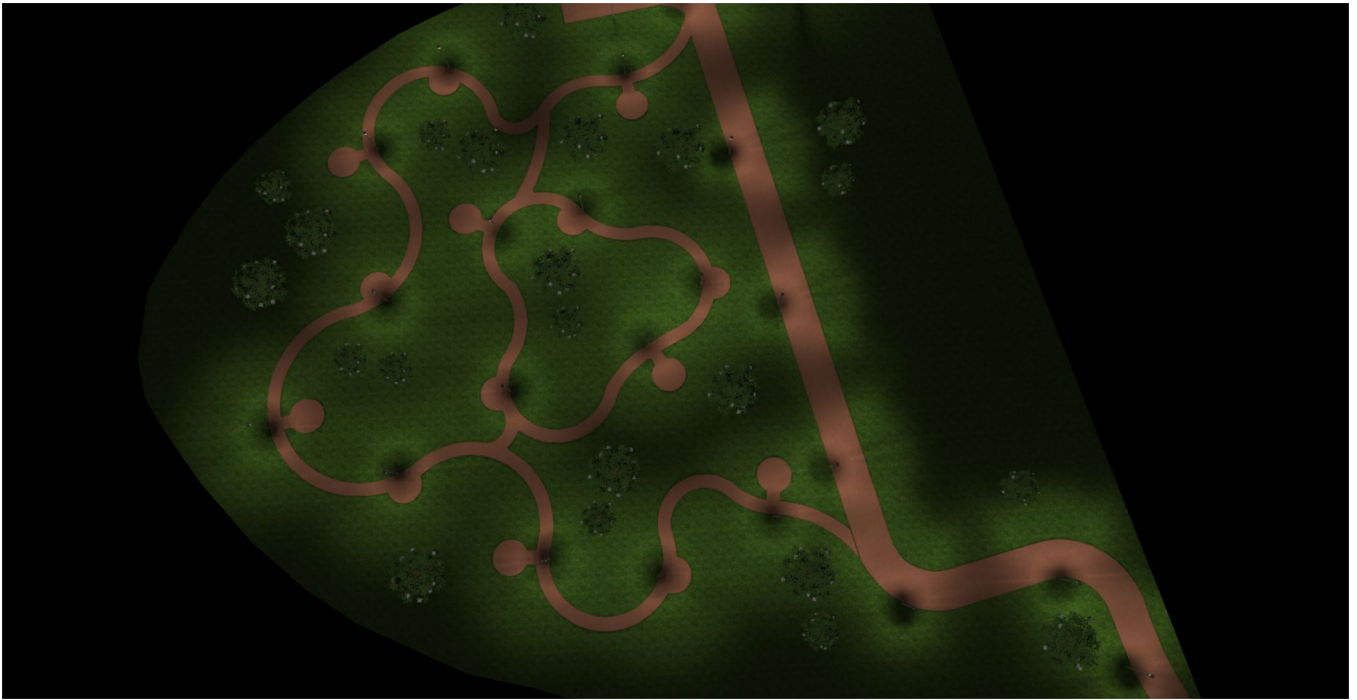
Cariboni Group Spa

Via della Tecnica, 19 23875

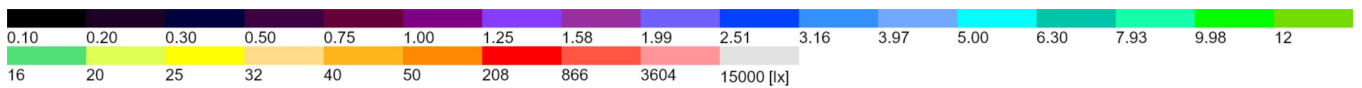
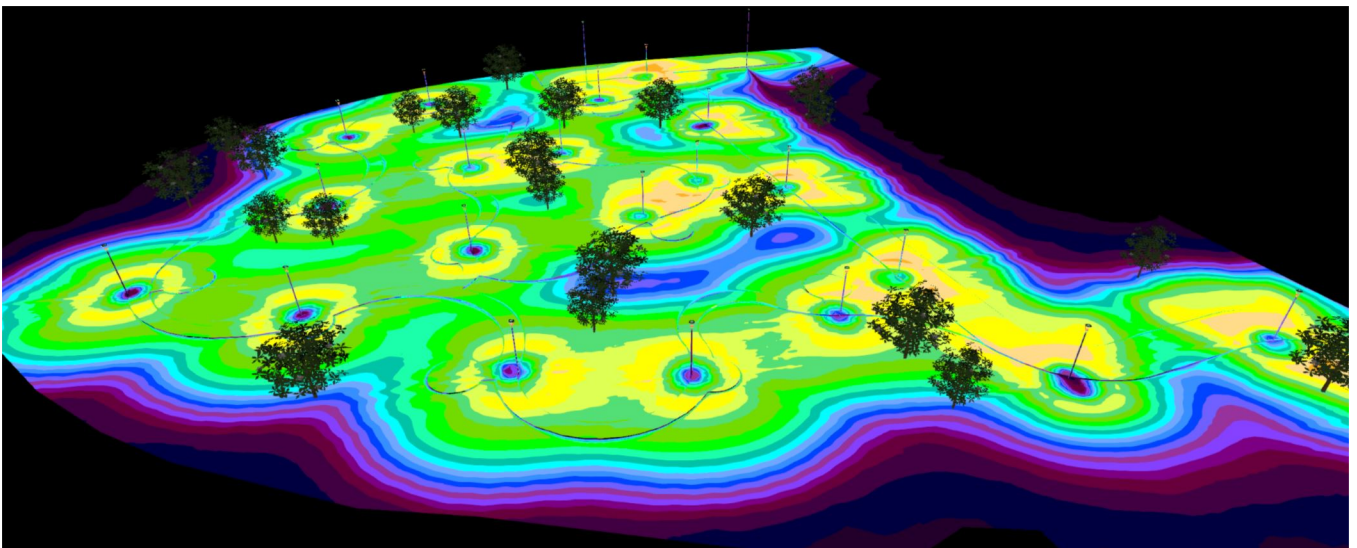
Osnago (LC) - Italy

T +39 039.95211

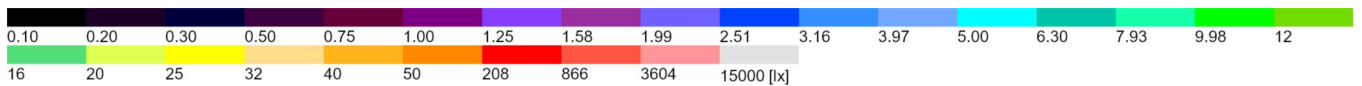
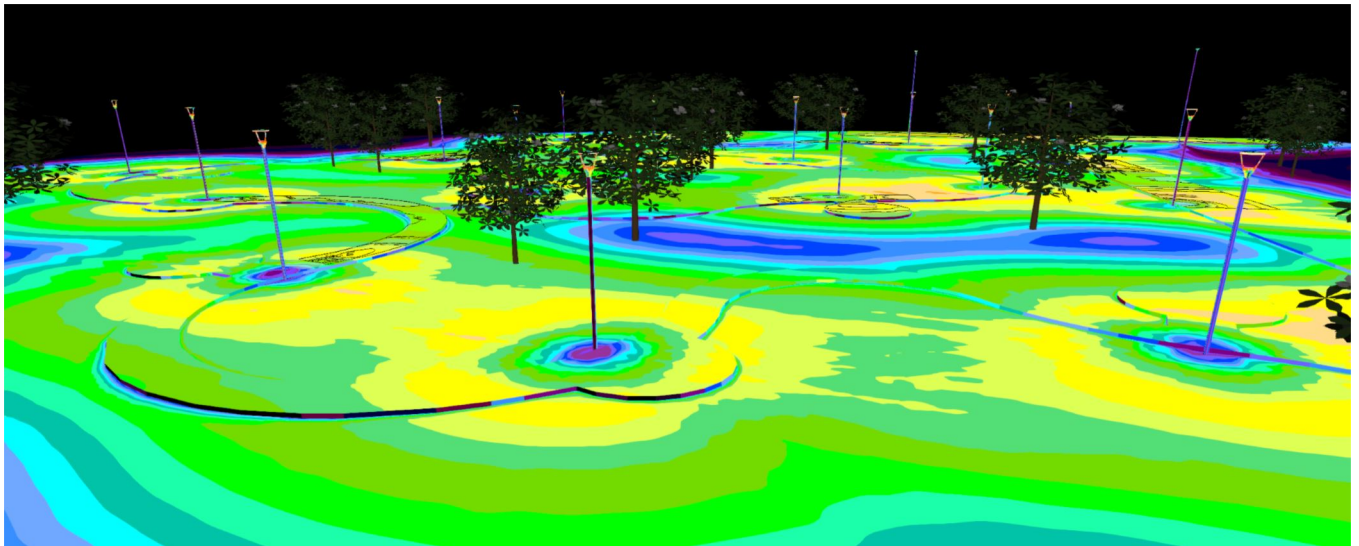
Immagini



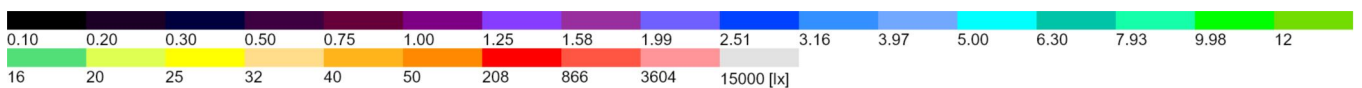
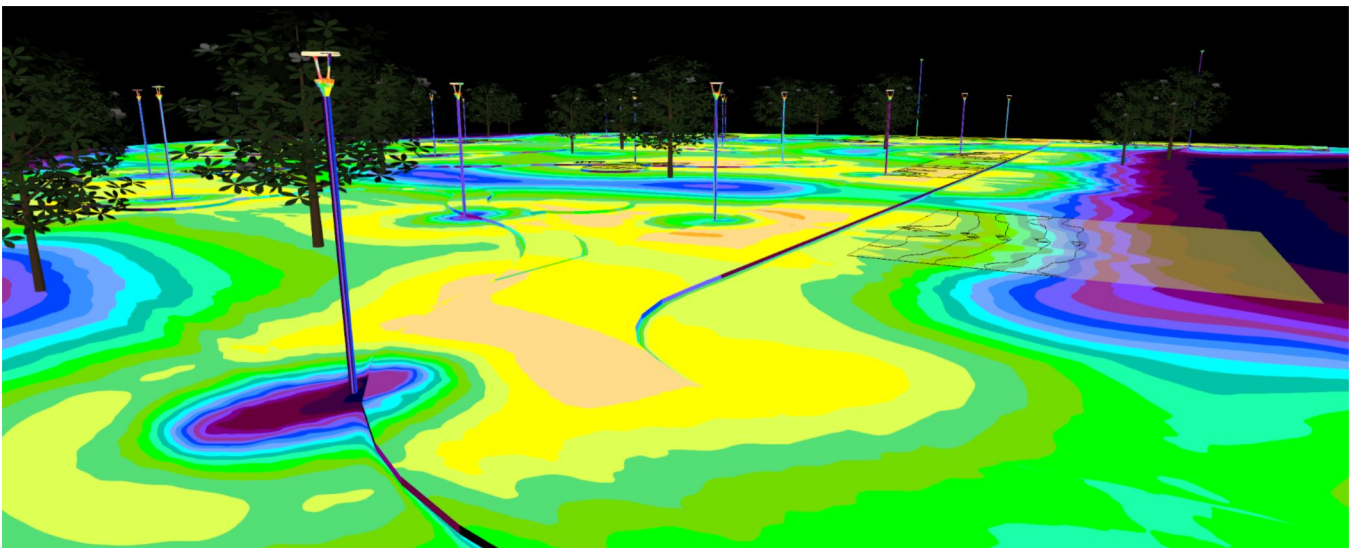
Immagini



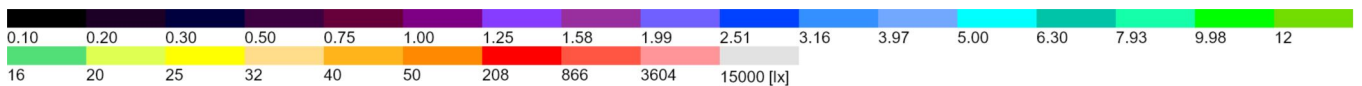
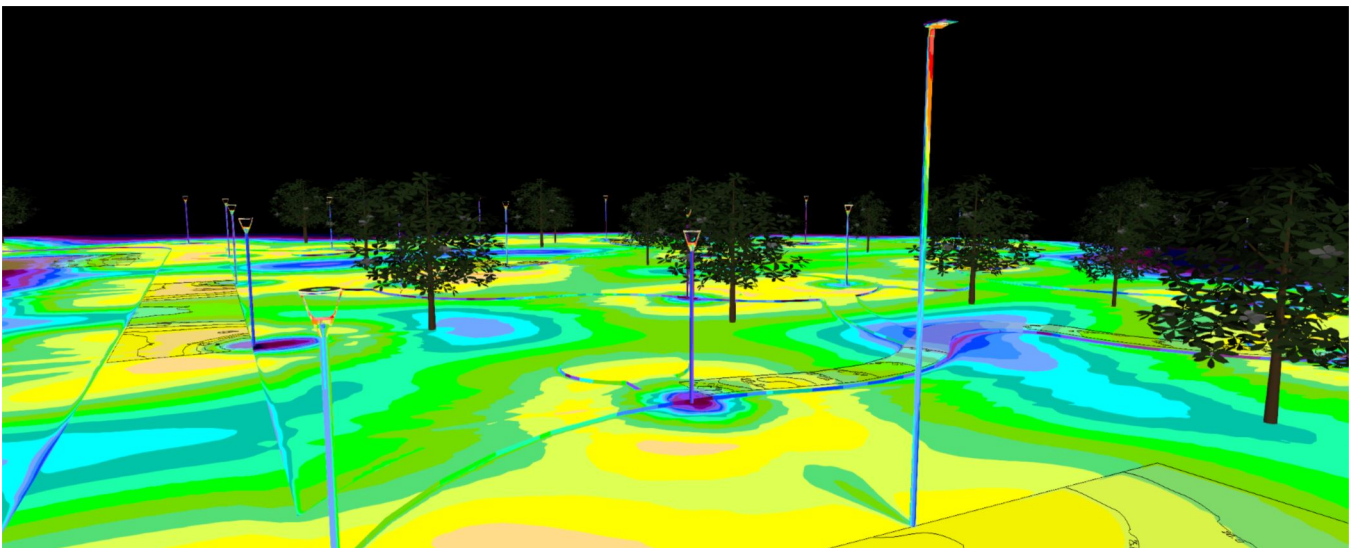
Immagini



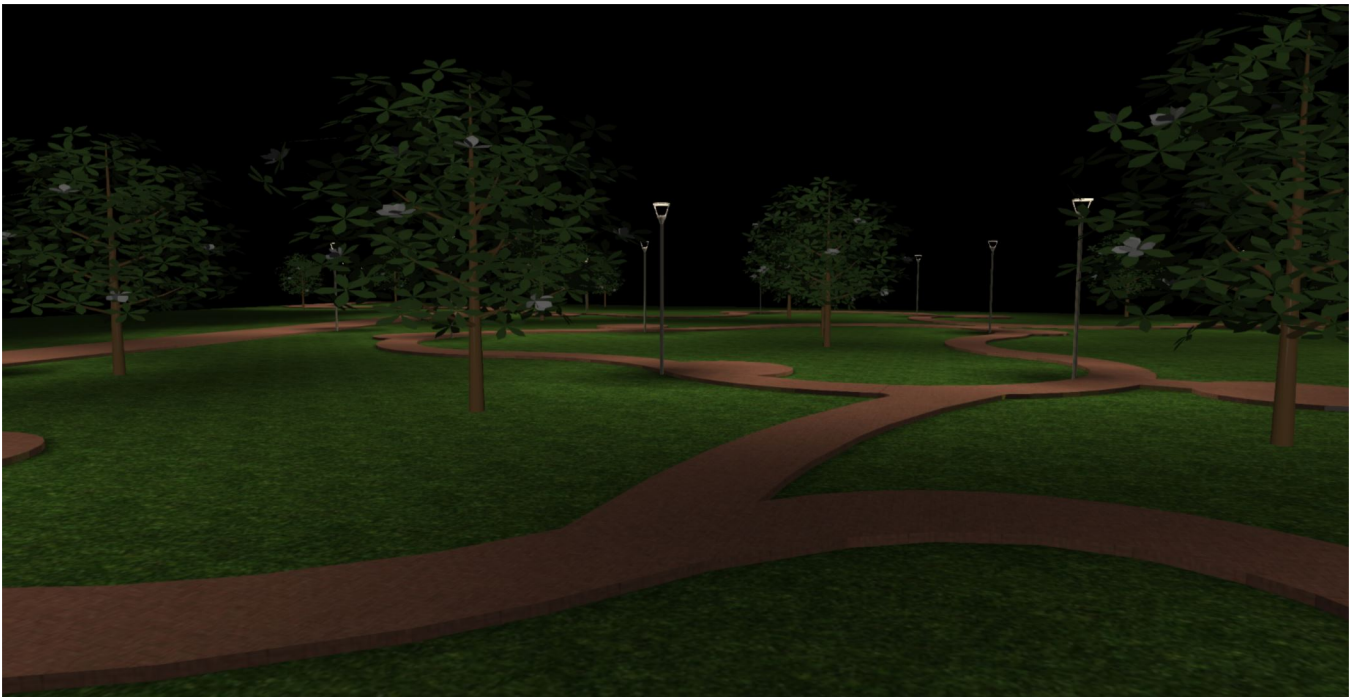
Immagini



Immagini



Immagini



Lista lampade

 Φ_{totale}

139020 lm

 P_{totale}

1181.5 W

Efficienza

117.7 lm/W

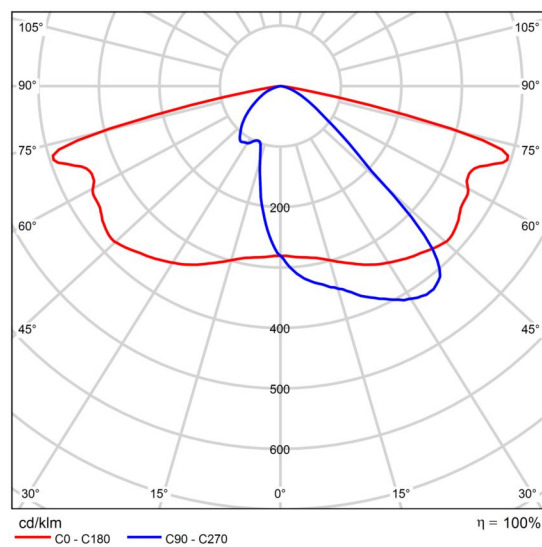
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
14	CARIBONI GROUP	01KA4C400 35CHM4	KALOS PT 2CH R2 RS-01 700mA 4K	52.5 W	6080 lm	115.8 lm/W
7	CARIBONI GROUP	01KA4C400 37CHM4	KALOS PT 2CH R2 LT-06 700mA 4K	52.5 W	6080 lm	115.8 lm/W
2	CARIBONI GROUP	01KI1C4503 0AHM4	KAI S R2 ST-01 525mA 4K	39.5 W	5670 lm	143.5 lm/W

Scheda tecnica prodotto

CARIBONI GROUP - KAI S R2 ST-01 525mA 4K



Articolo No.	01KI1C45030AHM4
P	39.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5670 lm
Φ_{Lampada}	5670 lm
η	100.00 %
Efficienza	143.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



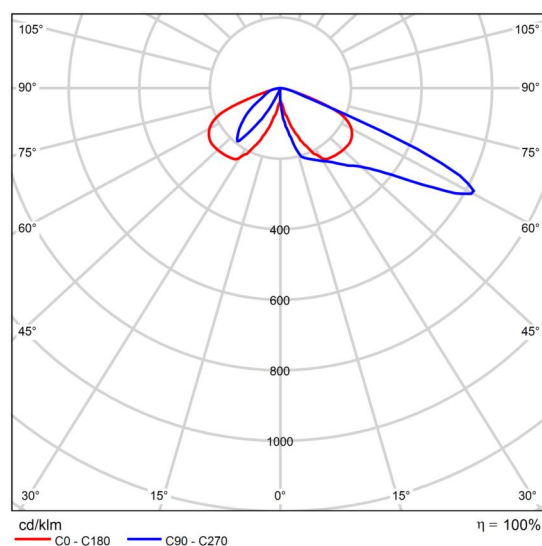
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

CARIBONI GROUP - KALOS PT 2CH R2 LT-06 700mA 4K



Articolo No.	01KA4C40037CHM4
P	52.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6080 lm
Φ_{Lampada}	6080 lm
η	100.00 %
Efficienza	115.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



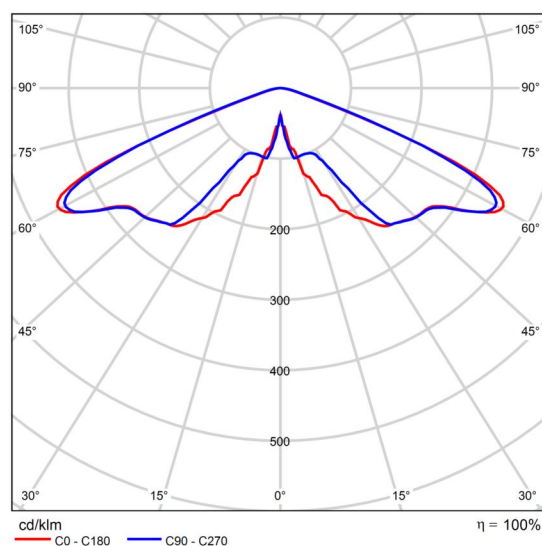
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

CARIBONI GROUP - KALOS PT 2CH R2 RS-01 700mA 4K



Articolo No.	01KA4C40035CHM4
P	52.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6080 lm
Φ_{Lampada}	6080 lm
η	100.00 %
Efficienza	115.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Grado 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	31.1	32.7	31.4	33.0	33.2	31.6	33.3	32.0	33.5	33.8	
	3H	32.8	34.3	33.1	34.6	34.9	33.2	34.7	33.5	35.0	35.3	
	4H	32.8	34.2	33.1	34.5	34.8	33.2	34.6	33.5	34.9	35.2	
	6H	32.7	34.0	33.1	34.3	34.7	33.1	34.4	33.5	34.7	35.1	
	8H	32.7	33.9	33.1	34.3	34.6	33.1	34.3	33.5	34.7	35.0	
	12H	32.6	33.8	33.0	34.2	34.5	33.0	34.3	33.4	34.6	34.9	
4H	2H	32.1	33.5	32.5	33.8	34.1	32.6	34.0	32.9	34.3	34.6	
	3H	33.6	34.7	34.0	35.1	35.4	34.0	35.2	34.4	35.5	35.8	
	4H	33.6	34.6	34.0	35.0	35.4	34.0	35.0	34.4	35.4	35.8	
	6H	33.5	34.5	34.0	34.8	35.2	34.0	34.9	34.4	35.3	35.7	
	8H	33.5	34.4	34.0	34.8	35.2	34.0	34.8	34.4	35.2	35.6	
	12H	33.5	34.3	33.9	34.7	35.1	33.9	34.7	34.4	35.1	35.6	
8H	4H	33.6	34.4	34.0	34.8	35.2	34.0	34.8	34.4	35.2	35.6	
	6H	33.6	34.2	34.0	34.7	35.1	34.0	34.7	34.4	35.1	35.5	
	8H	33.6	34.1	34.0	34.6	35.1	34.0	34.6	34.5	35.0	35.5	
	12H	33.5	34.0	34.0	34.5	35.0	34.0	34.5	34.5	34.9	35.4	
	4H	33.5	34.3	34.0	34.7	35.2	33.9	34.7	34.4	35.1	35.6	
	6H	33.5	34.1	34.0	34.6	35.1	34.0	34.6	34.4	35.0	35.5	
12H	8H	33.5	34.0	34.0	34.5	35.0	34.0	34.5	34.5	34.9	35.4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+1.0 / -1.5					+1.2 / -1.3					
S = 2.0H		+2.2 / -3.0					+2.1 / -3.0					
Tabella standard		BK03					BK03					
Addendo di correzione		16.2					16.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6080lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

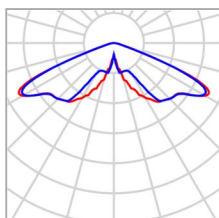
Area 1

Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade



Produttore	CARIBONI GROUP	P	52.5 W
Articolo No.	01KA4C40035CHM4	Φ Lampada	6080 lm
Nome articolo	KALOS PT 2CH R2 RS-01 700mA 4K		
Dotazione	1x R2 700mA 4K 52,5W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
28.349 m	76.042 m	4.540 m	4
50.647 m	73.703 m	4.540 m	5
19.490 m	65.214 m	4.540 m	6
44.678 m	55.800 m	4.540 m	8
34.316 m	53.514 m	4.540 m	9
20.825 m	45.675 m	4.540 m	10
58.381 m	45.367 m	4.540 m	11
51.720 m	38.574 m	4.540 m	13
35.299 m	33.854 m	4.540 m	14
7.187 m	31.262 m	4.540 m	15
22.299 m	25.134 m	4.540 m	16
64.659 m	17.732 m	4.540 m	18
39.356 m	14.619 m	4.540 m	19

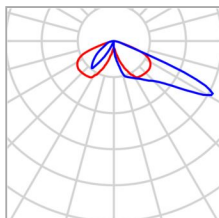
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
51.582 m	12.416 m	4.540 m	20

Area 1

Disposizione lampade



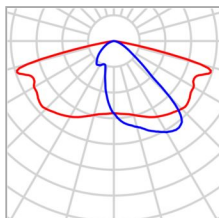
Produttore	CARIBONI GROUP	P	52.5 W
Articolo No.	01KA4C40037CHM4	Φ Lampada	6080 lm
Nome articolo	KALOS PT 2CH R2 LT-06 700mA 4K		
Dotazione	1x R2 700mA 4K 52,5W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
58.364 m	83.138 m	4.540 m	2
63.027 m	61.953 m	4.540 m	7
67.334 m	42.428 m	4.540 m	12
71.648 m	22.891 m	4.540 m	17
96.039 m	8.918 m	4.540 m	21
78.202 m	7.364 m	4.540 m	22
102.095 m	-0.834 m	4.540 m	23

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	CARIBONI GROUP	P	39.5 W
Articolo No.	01K11C45030AHM4	Φ_{Lampada}	5670 lm
Nome articolo	KAI S R2 ST-01 525mA 4K		
Dotazione	1x R2 39.5W525mA 4K		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
73.625 m	85.405 m	8.212 m	1
49.525 m	82.189 m	8.212 m	3

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

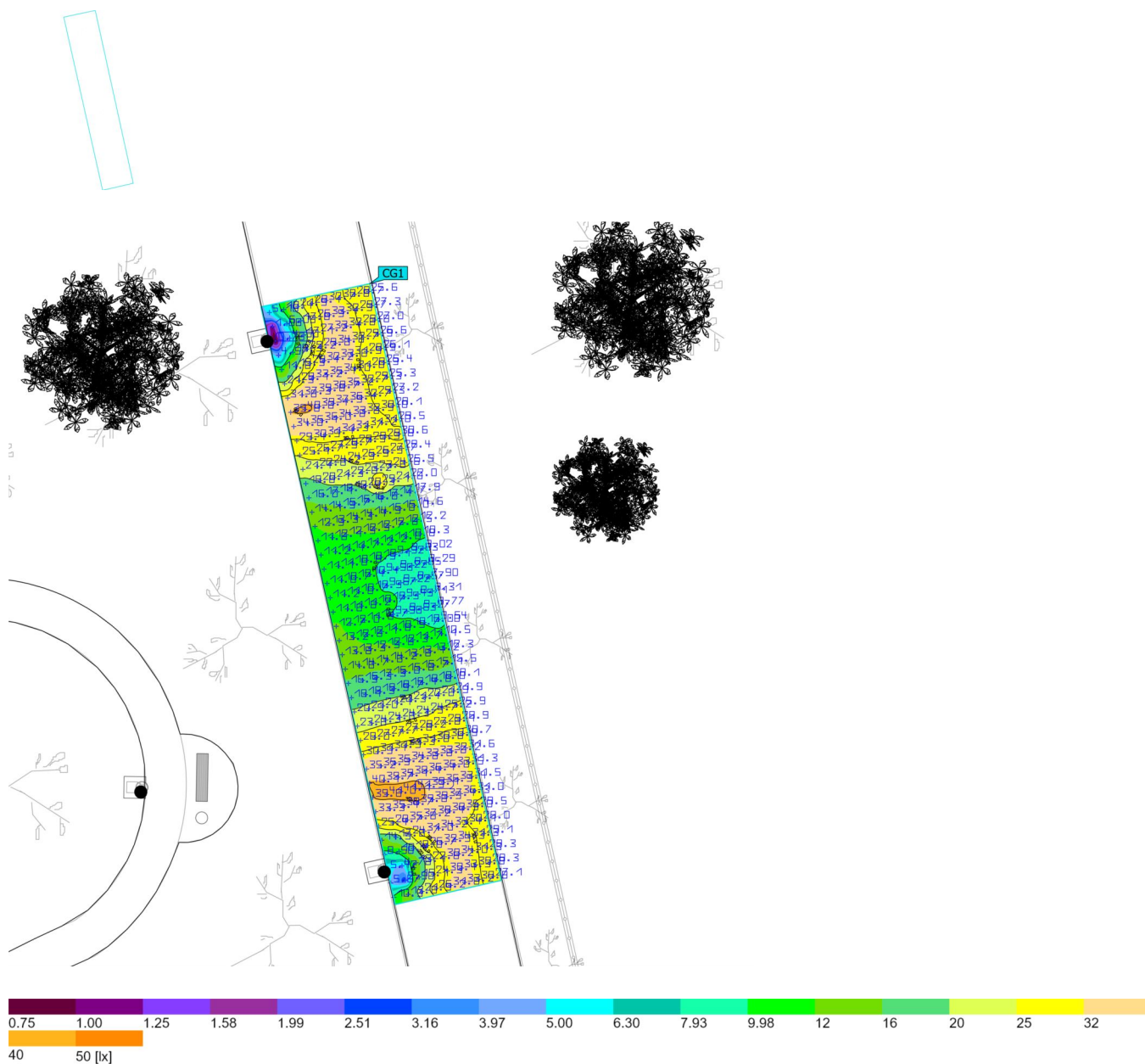
Superfici di calcolo

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Parceggio Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.134 m	23.6 lx	7.42 lx	57.4 lx	0.31	0.13	CG6
Percorso 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.144 m	10.9 lx	2.28 lx	28.5 lx	0.21	0.080	CG4
Percorso 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.159 m	16.2 lx	8.92 lx	27.7 lx	0.55	0.32	CG5
Piazzola di sosta Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.120 m	19.5 lx	1.02 lx	30.5 lx	0.052	0.033	CG3
Piazzola di sosta 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.170 m	6.82 lx	0.37 lx	23.9 lx	0.054	0.015	CG7
Pista ciclo- pedonale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.119 m	22.7 lx	0.78 lx	41.9 lx	0.034	0.019	CG1
Stazione percorso vita Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.124 m	23.8 lx	5.73 lx	39.3 lx	0.24	0.15	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

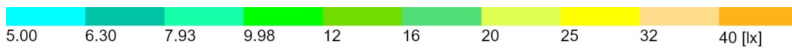
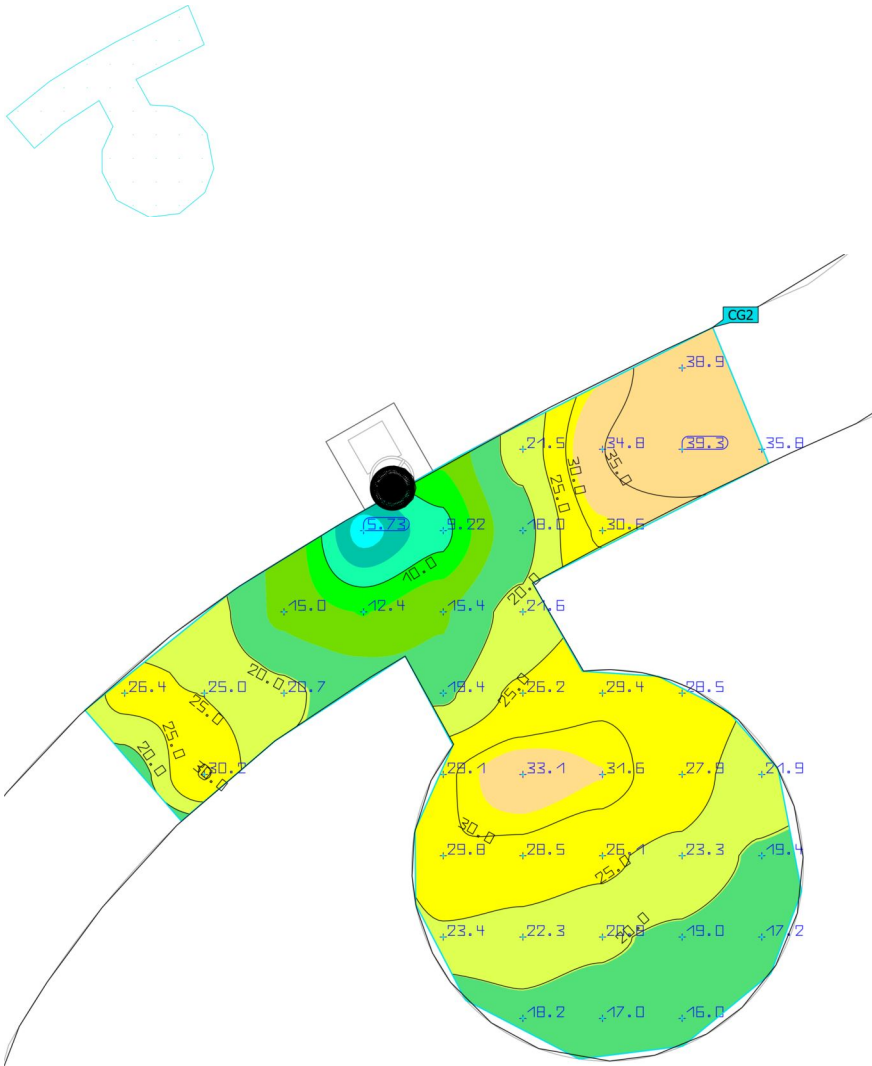
Pista ciclo- pedonale



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Pista ciclo- pedonale	22.7 lx	0.78 lx	41.9 lx	0.034	0.019	CG1
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.119 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

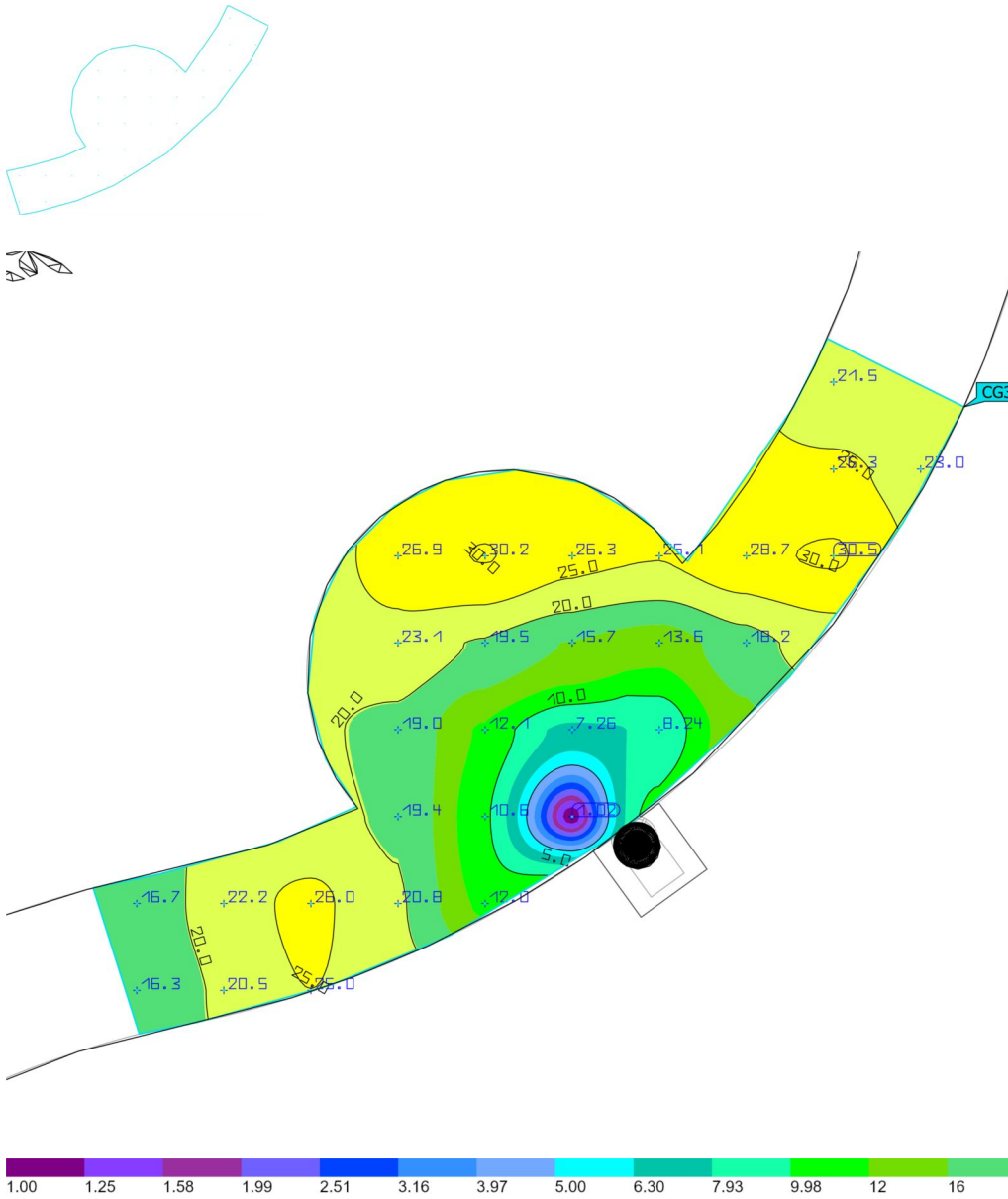
Stazione percorso vita

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Stazione percorso vita Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.124 m	23.8 lx	5.73 lx	39.3 lx	0.24	0.15	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

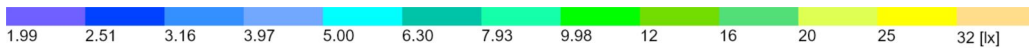
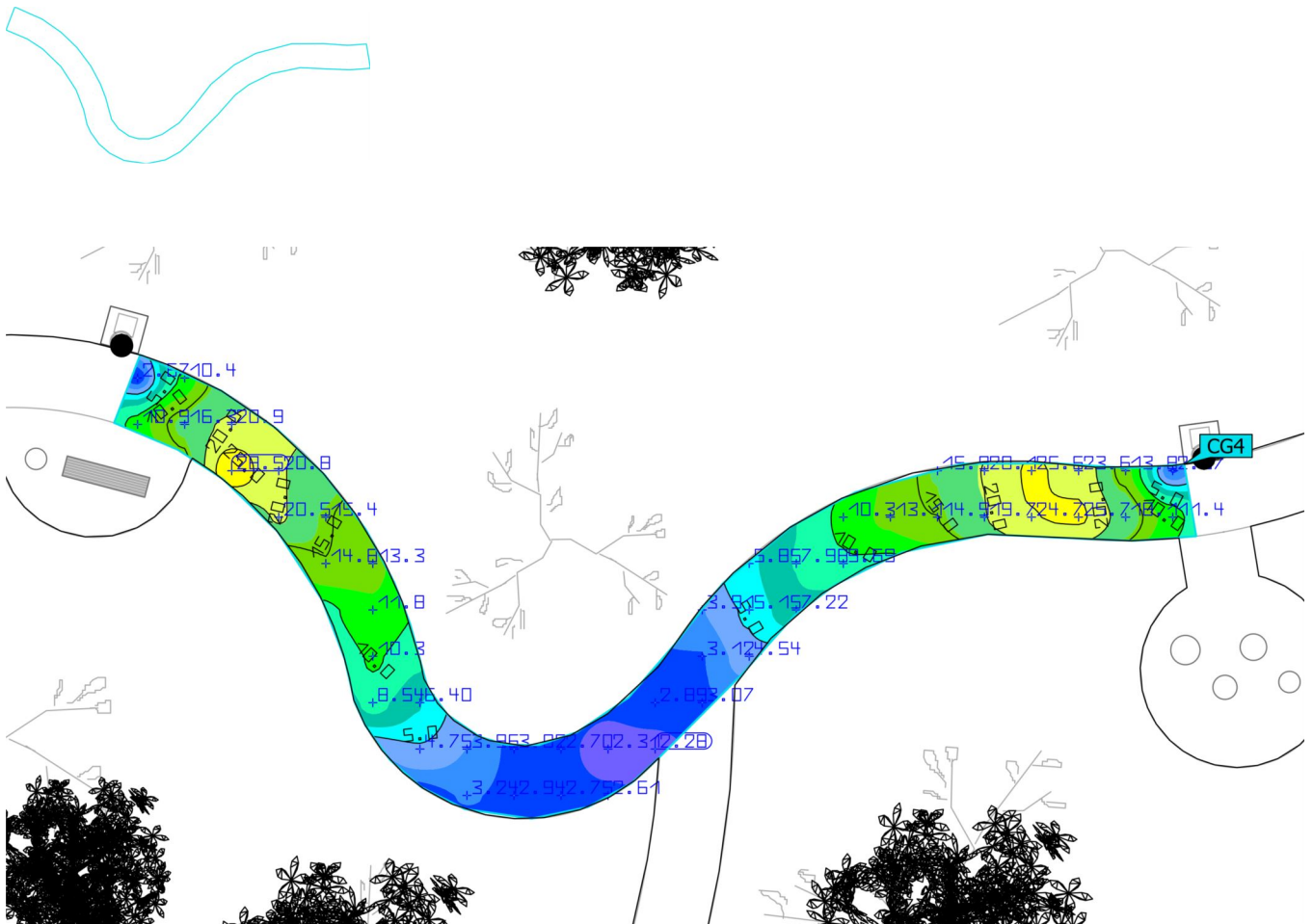
Piazzola di sosta



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{\min.}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Piazzola di sosta Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.120 m	19.5 lx	1.02 lx	30.5 lx	0.052	0.033	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

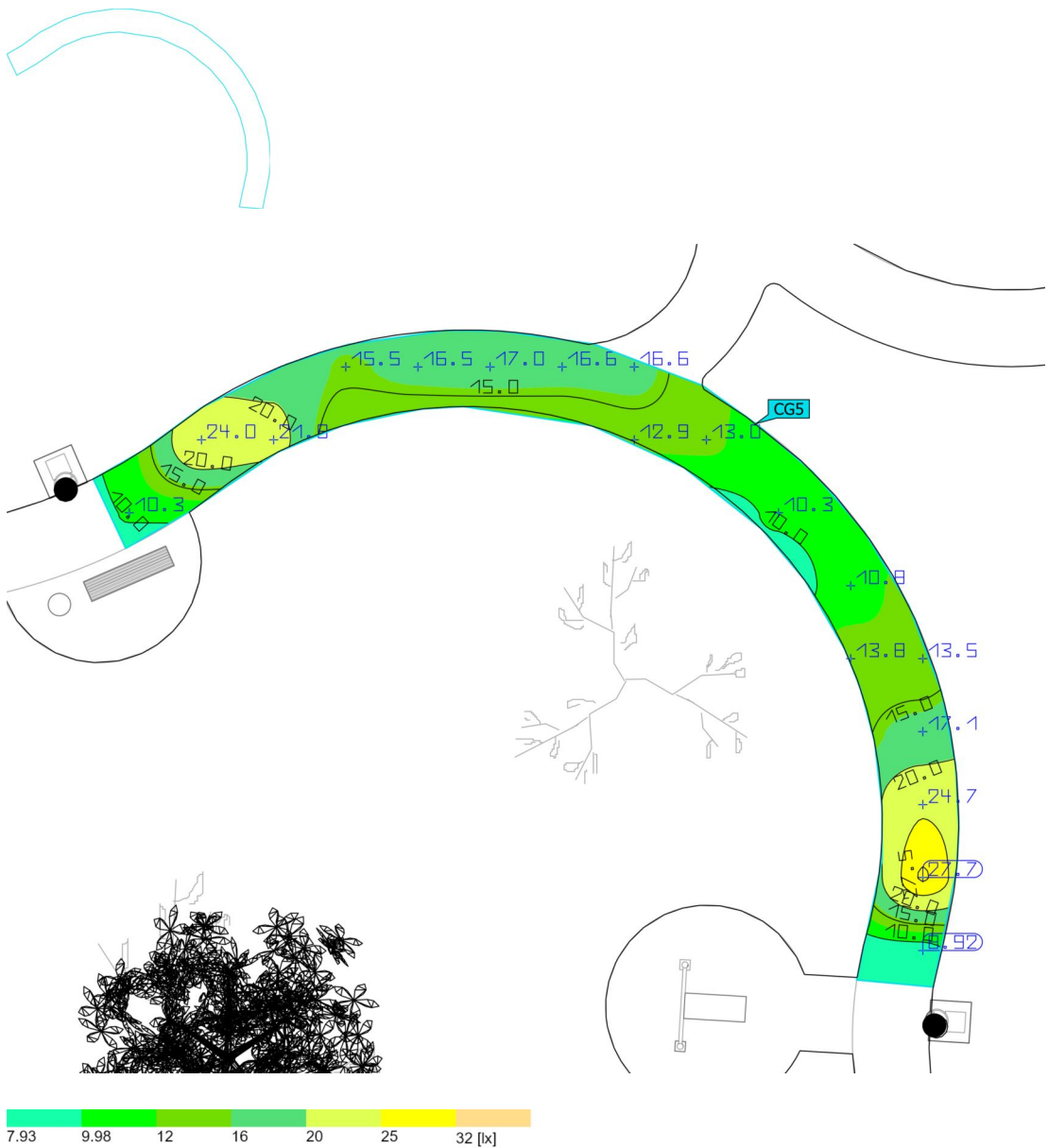
Percorso 1

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Percorso 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.144 m	10.9 lx	2.28 lx	28.5 lx	0.21	0.080	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Percorso 2

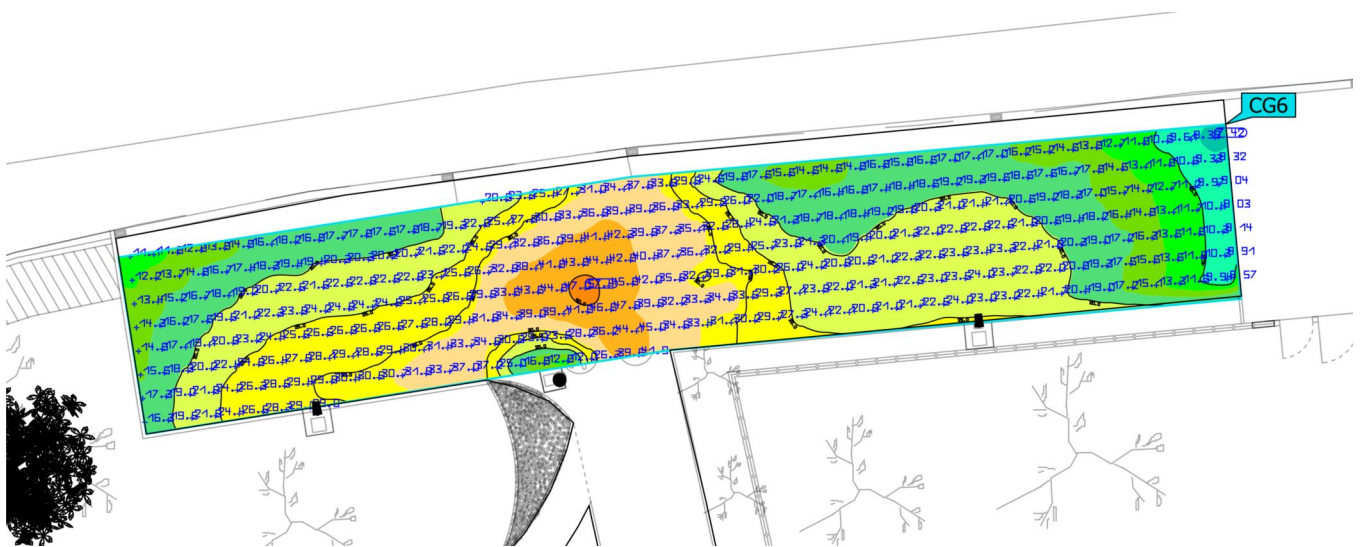


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Percorso 2	16.2 lx	8.92 lx	27.7 lx	0.55	0.32	CG5
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.159 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

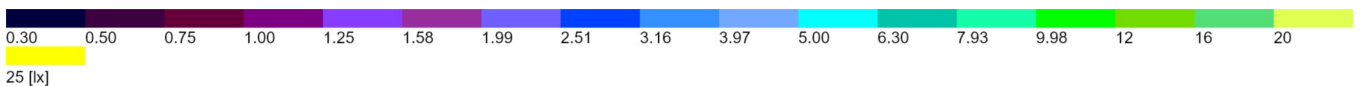
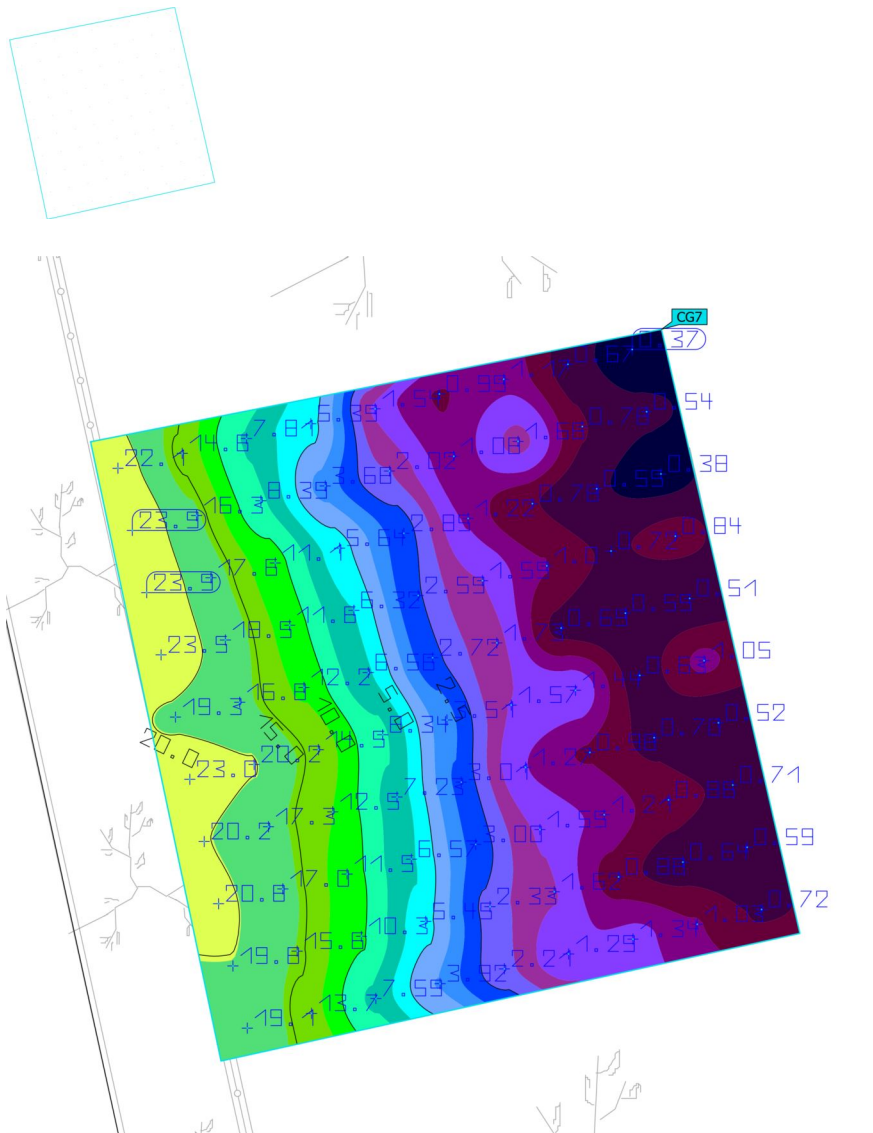
Parcheggio



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Parcheggio Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.134 m	23.6 lx	7.42 lx	57.4 lx	0.31	0.13	CG6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Piazzola di sosta 2

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Piazzola di sosta 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.170 m	6.82 lx	0.37 lx	23.9 lx	0.054	0.015	CG7

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))