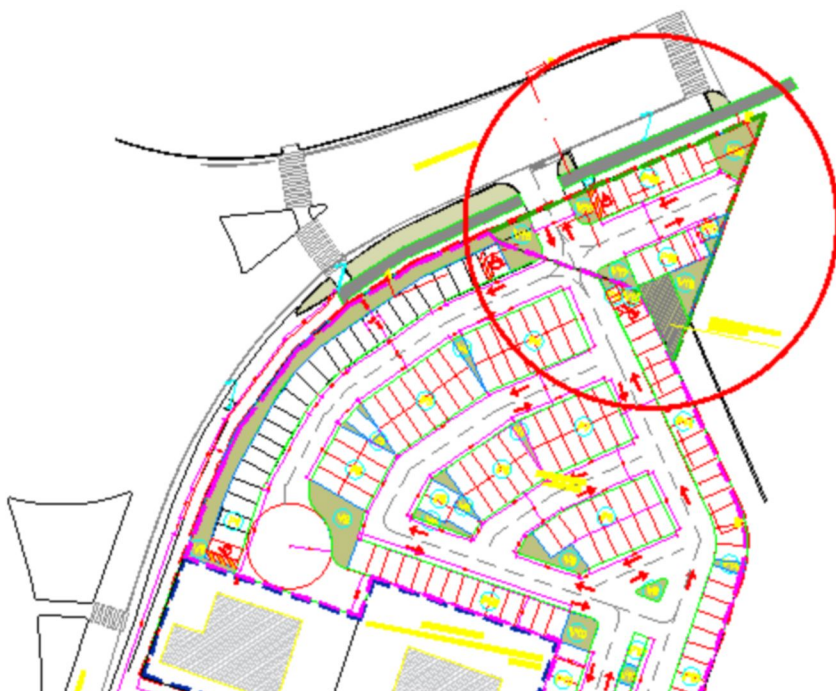




Relazione Illuminotecnica Parcheggio Bagnoli di Sopra (PD)

Contenuto

Copertina1

Contenuto2

Area 1

Immagini3

Disposizione lampade4

Oggetti di calcolo / Scena luce 17

Gruppi di controllo9

Area 1

Marciapiede

Riepilogo / Scena luce 111

Disposizione lampade13

Oggetti di calcolo / Scena luce 115

Superficie utile / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)17

Area 1

Parcheggio

Riepilogo / Scena luce 118

Disposizione lampade20

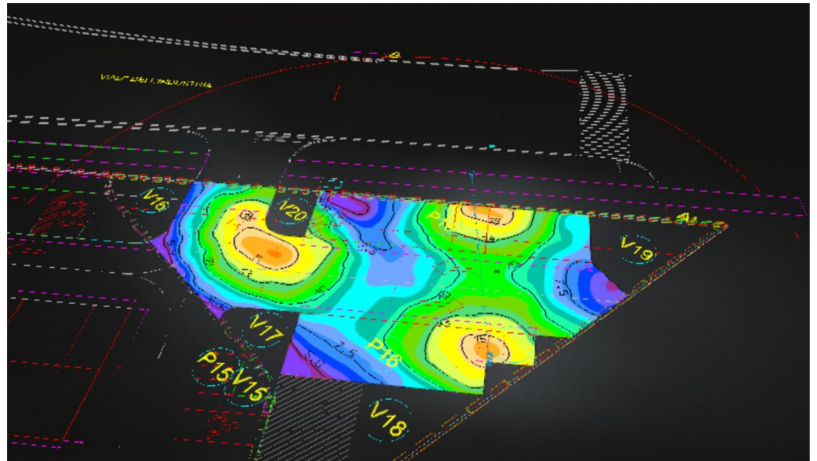
Oggetti di calcolo / Scena luce 122

Superficie / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)24

Area 1

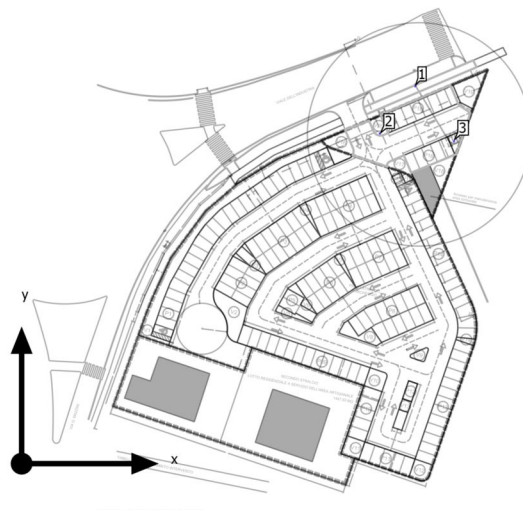
Immagini

Area 1 (5)

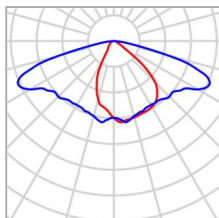


Area 1

Disposizione lampade



Area 1

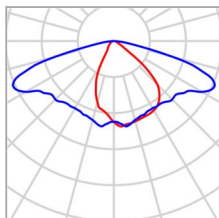
Disposizione lampade

Produttore	AEC ILLUMINAZIONE	P	23.0 W
Articolo No.	22-076-09_03	Φ_{Lampada}	3550 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-2M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000- 060-2M-70-25		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
93.472 m	86.150 m	8.000 m	2
112.850 m	84.171 m	8.000 m	3

Area 1

Disposizione lampade

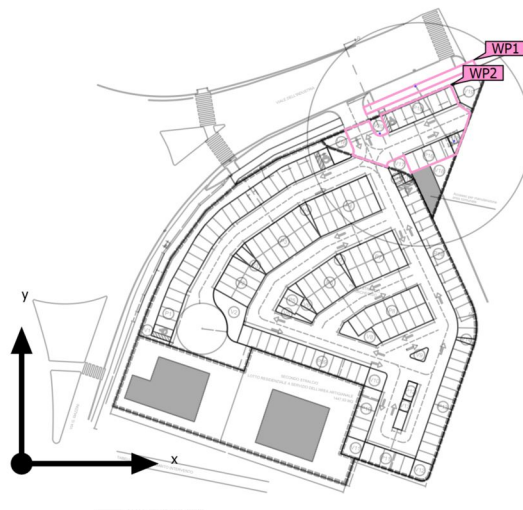
Produttore	AEC ILLUMINAZIONE	P	33.8 W
Articolo No.	22-076-09_03	Φ_{Lampada}	5330 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-3M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000- 060-3M-70-25		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
102.754 m	98.466 m	8.000 m	1

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

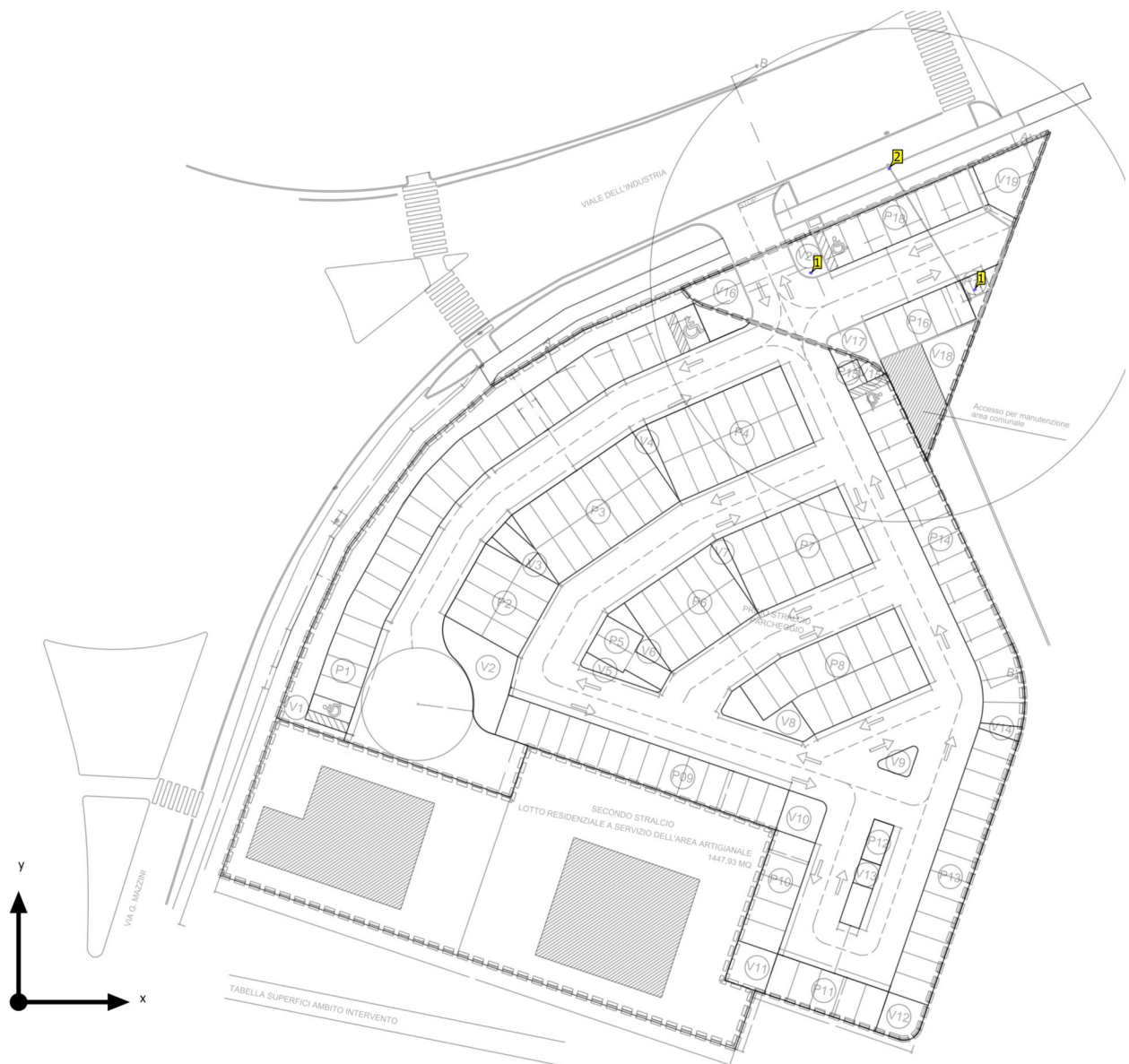
Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.1 lx (≥ 7.50 lx) ✓	3.03 lx	24.2 lx	0.27 (≥ 0.20) ✓	0.13	WP1
Superficie Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	10.0 lx (≥ 10.0 lx) ✓	4.44 lx	20.4 lx	0.44 (≥ 0.25) ✓	0.22	WP2

Profilo di utilizzo: Parcheggio (5.9.2 Traffico medio, ad es. parcheggi di magazzini, uffici, fabbriche, impianti sportivi e centri polifunzionali)

Area 1

Gruppo di controllo CG 1



Area 1

Gruppi di controllo

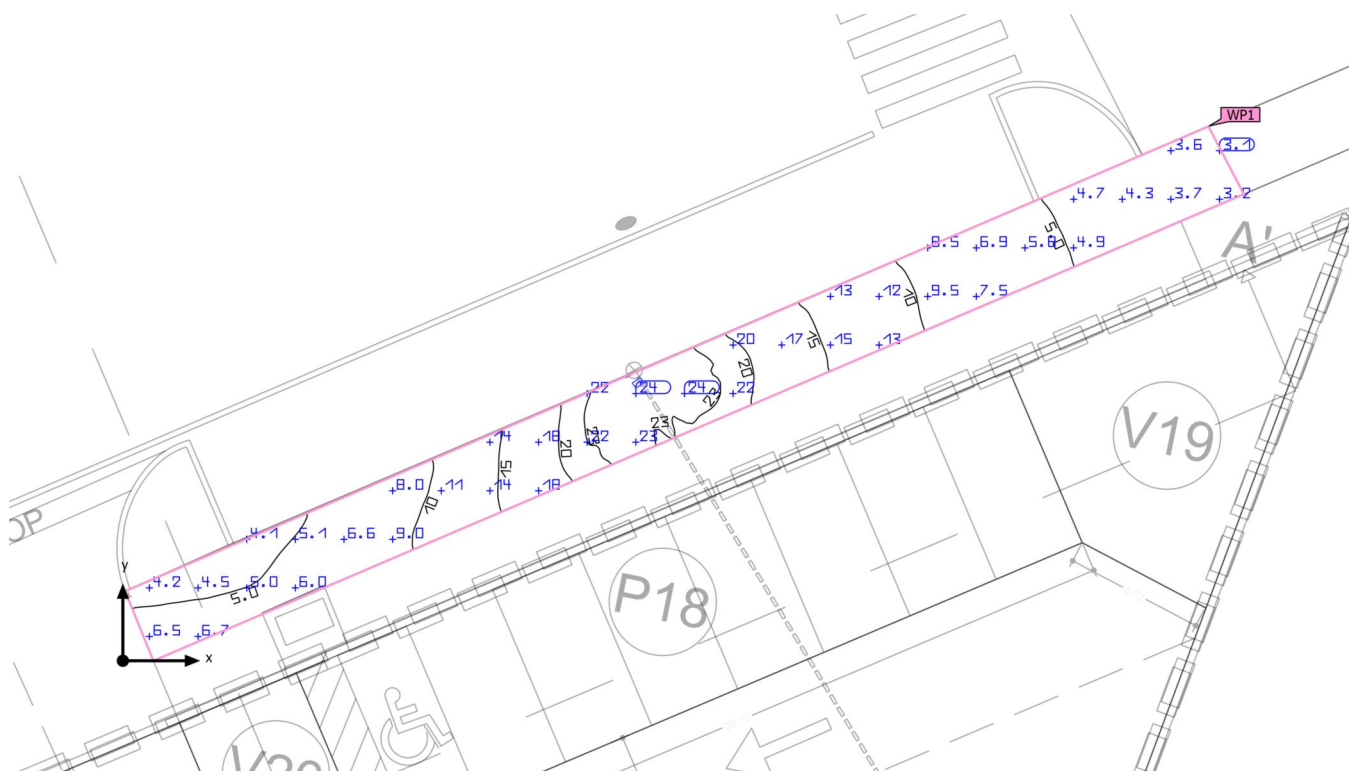
Gruppo di controllo CG 1

Scena luce 1 100

Valori di variazione [%]

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Indice
2	AEC ILLUMINAZIONE	22-076-09_03	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-2M	23.0 W	1
1	AEC ILLUMINAZIONE	22-076-09_03	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-3M	33.8 W	2

Marciapiede (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	62.33 m ²	Altezza di montaggio	8.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza Superficie utile	0.000 m
		Zona margine Superficie utile	0.000 m

Marciapiede (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	11.1 lx	≥ 7.50 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.27	≥ 0.20	✓	WP1
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	296 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	0.54 W/m ²	–		
		4.88 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 31.310 m X 2.011 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

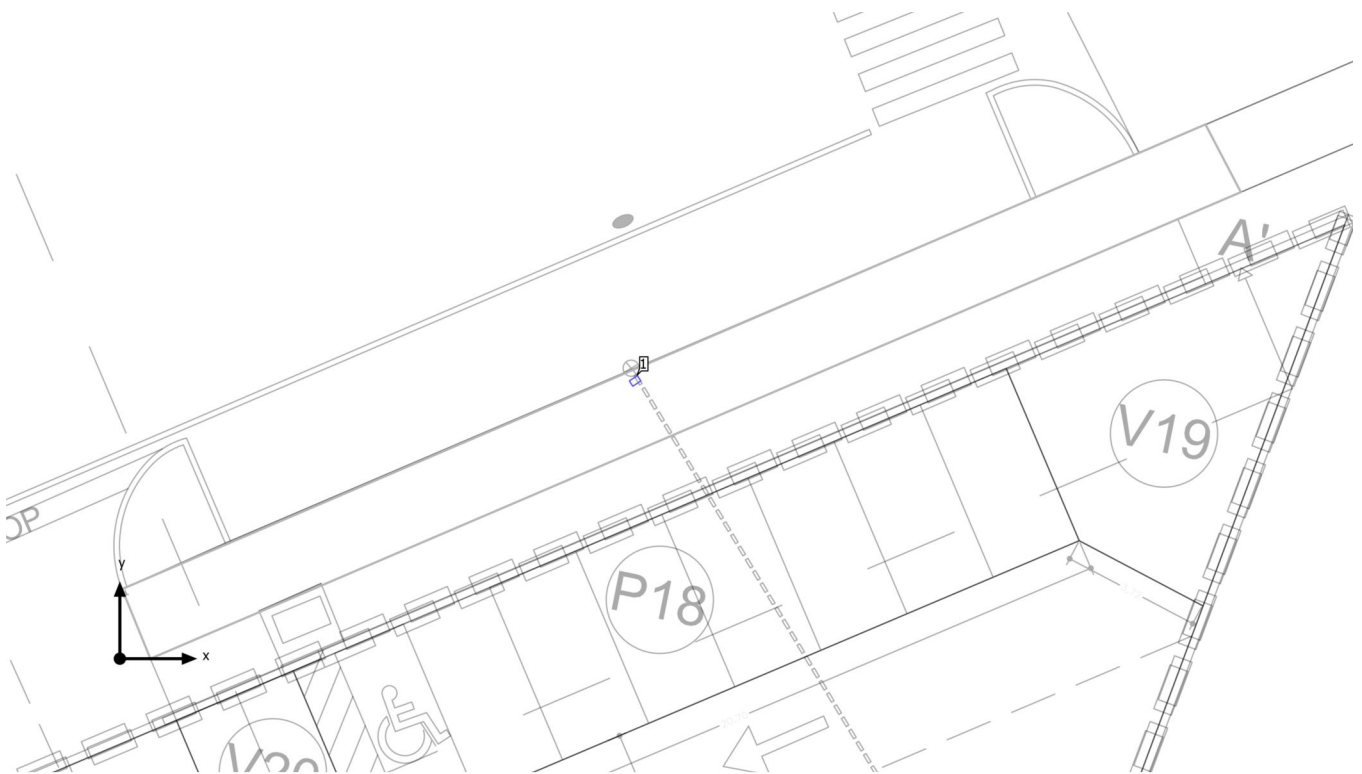
Profilo di utilizzo: Parcheggio (5.9.1 Traffico scarso, ad es. parcheggi di negozi, case a schiera e isolati, zone per parcheggiare le biciclette)

Lista lampade

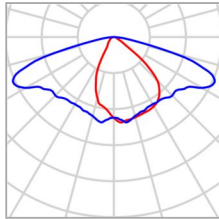
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	AEC ILLUMINAZI ONE	22-076- 09_03	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-3M	–	33.8 W	5330 lm	157.7 lm/W

Marciapiede

Disposizione lampade



Marciapiede

Disposizione lampade

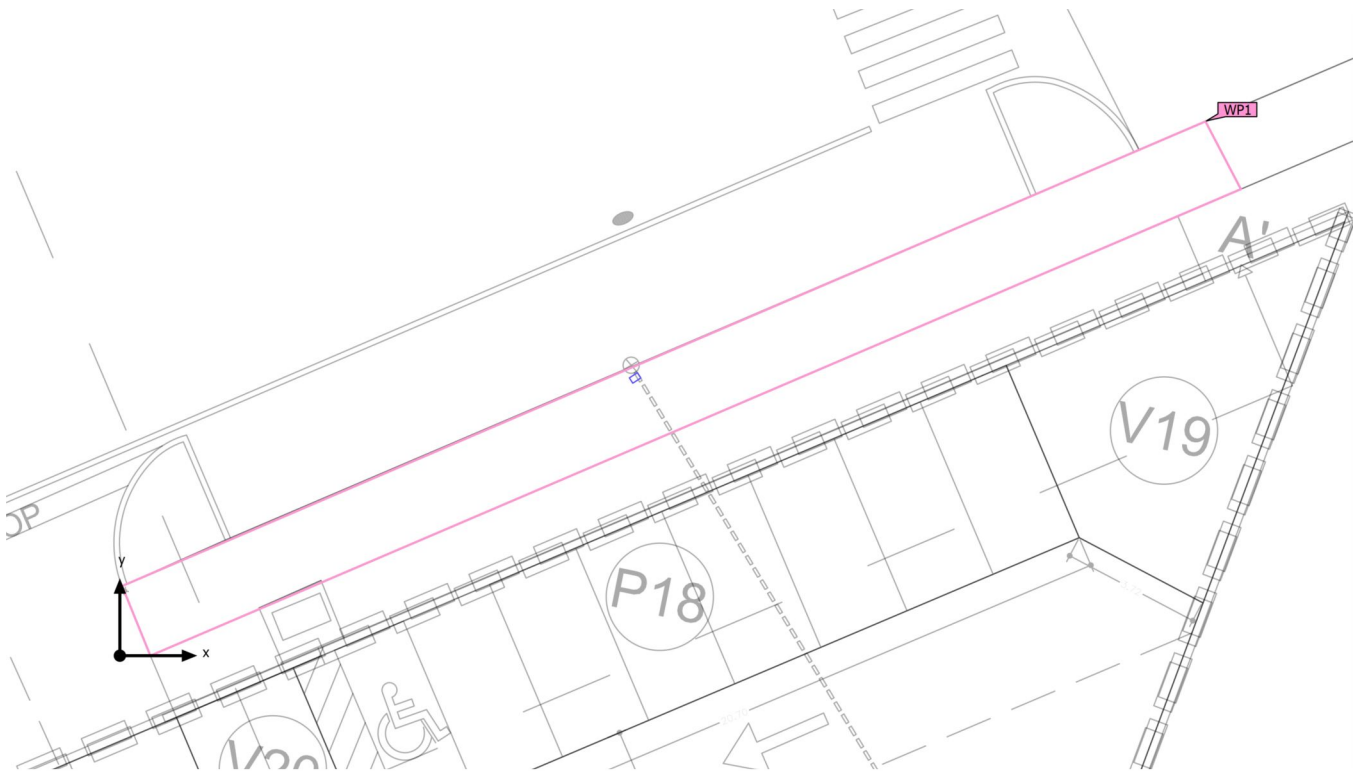
Produttore	AEC ILLUMINAZIONE	P	33.8 W
Articolo No.	22-076-09_03	Φ_{Lampada}	5330 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-3M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000- 060-3M-70-25		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
13.602 m	7.329 m	8.000 m	1

Marciapiede (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Marciapiede (Scena luce 1)

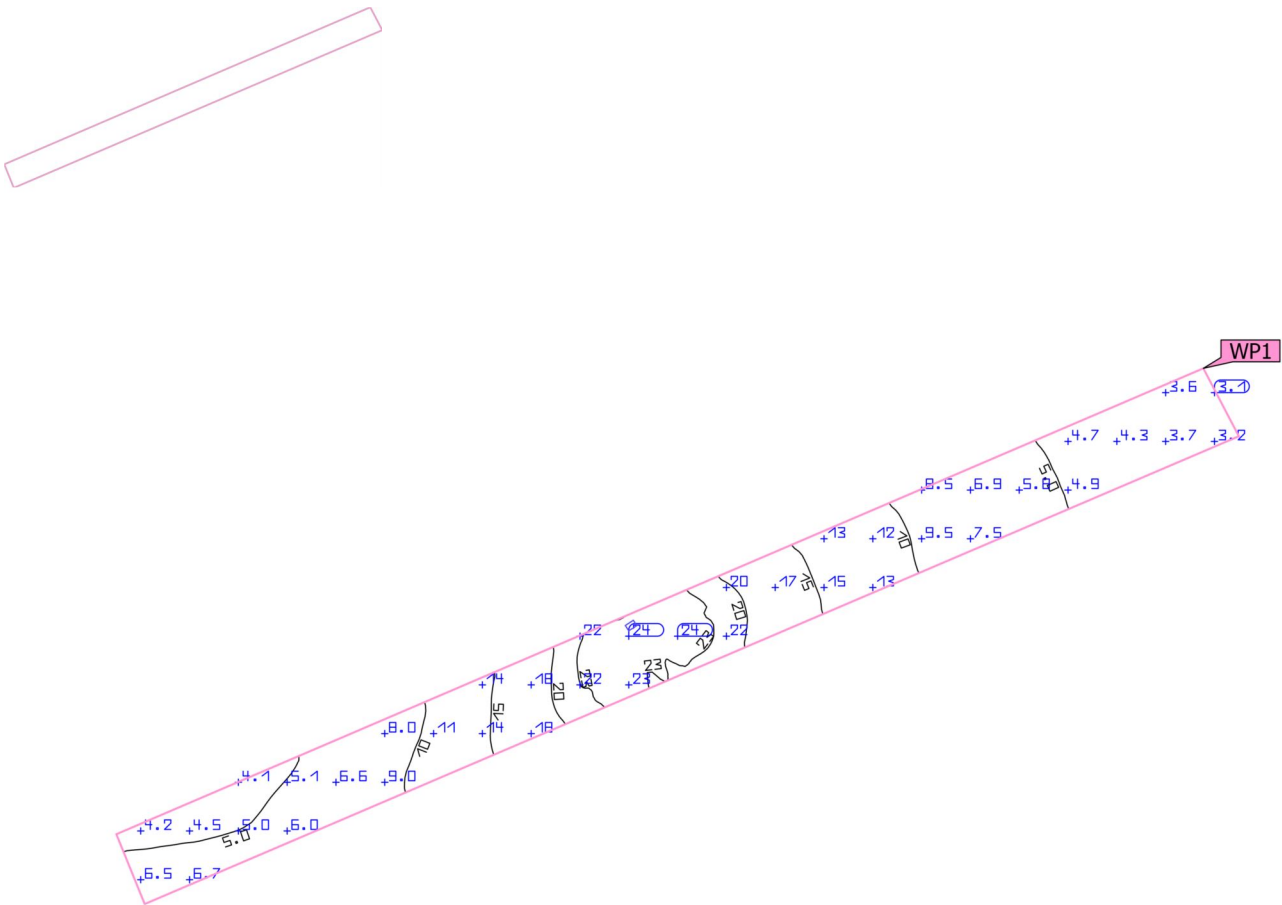
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.1 lx (≥ 7.50 lx) ✓	3.03 lx	24.2 lx	0.27 (≥ 0.20) ✓	0.13	WP1

Profilo di utilizzo: Parcheggio (5.9.1 Traffico scarso, ad es. parcheggi di negozi, case a schiera e isolati, zone per parcheggiare le biciclette)

Marciapiede (Scena luce 1)
Superficie utile

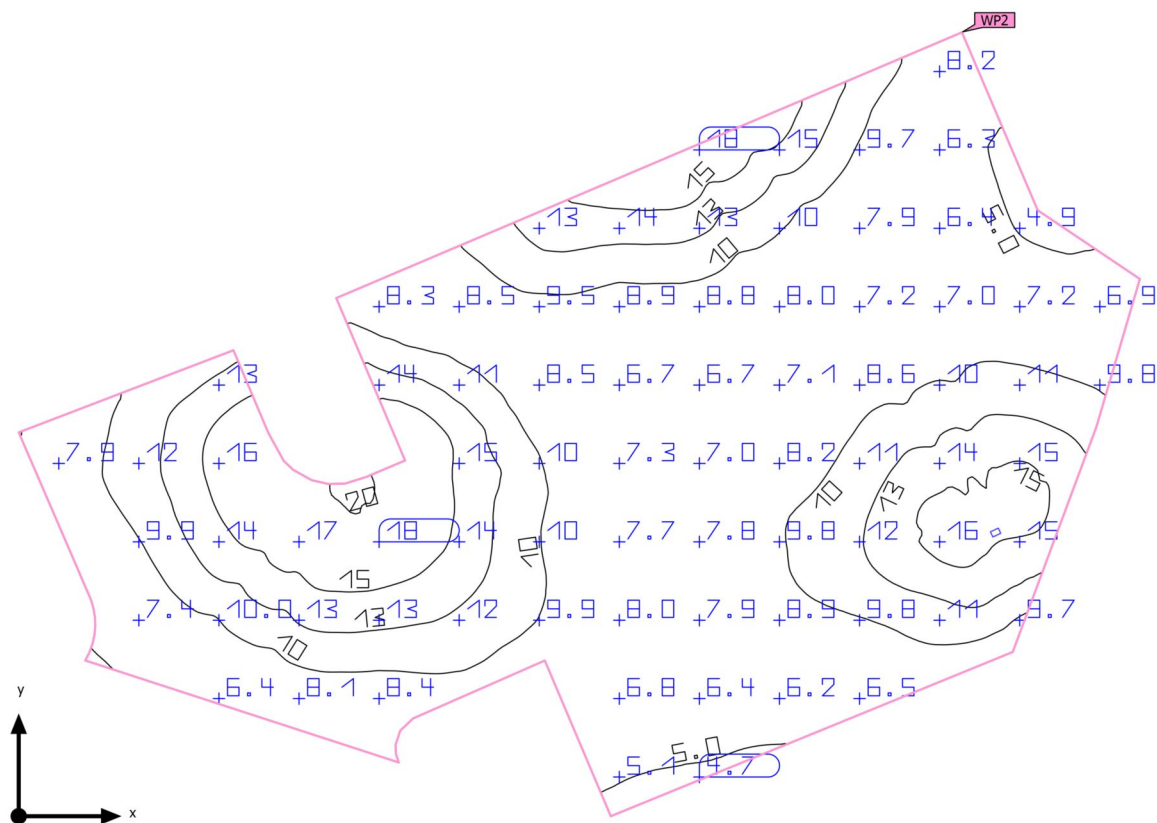


Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie utile Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	11.1 lx (≥ 7.50 lx) ✓	3.03 lx	24.2 lx	0.27 (≥ 0.20) ✓	0.13	WP1

Profilo di utilizzo: Parcheggi (5.9.1 Traffico scarso, ad es. parcheggi di negozi, case a schiera e isolati, zone per parcheggiare le biciclette)

Parcheggio (Scena luce 1)

Riepilogo



		Altezza di montaggio	8.000 m
Base	413.90 m ²	Altezza Superficie utile	0.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Zona margine Superficie utile	0.000 m

Parcheggio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	10.0 lx	≥ 10.0 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.25	✓	WP2
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	201 kWh/a	max. 14500 kWh/a	✓	
Area	Valore di allacciamento specifico	0.06 W/m ²	–		
		0.55 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 32.607 m X 17.189 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

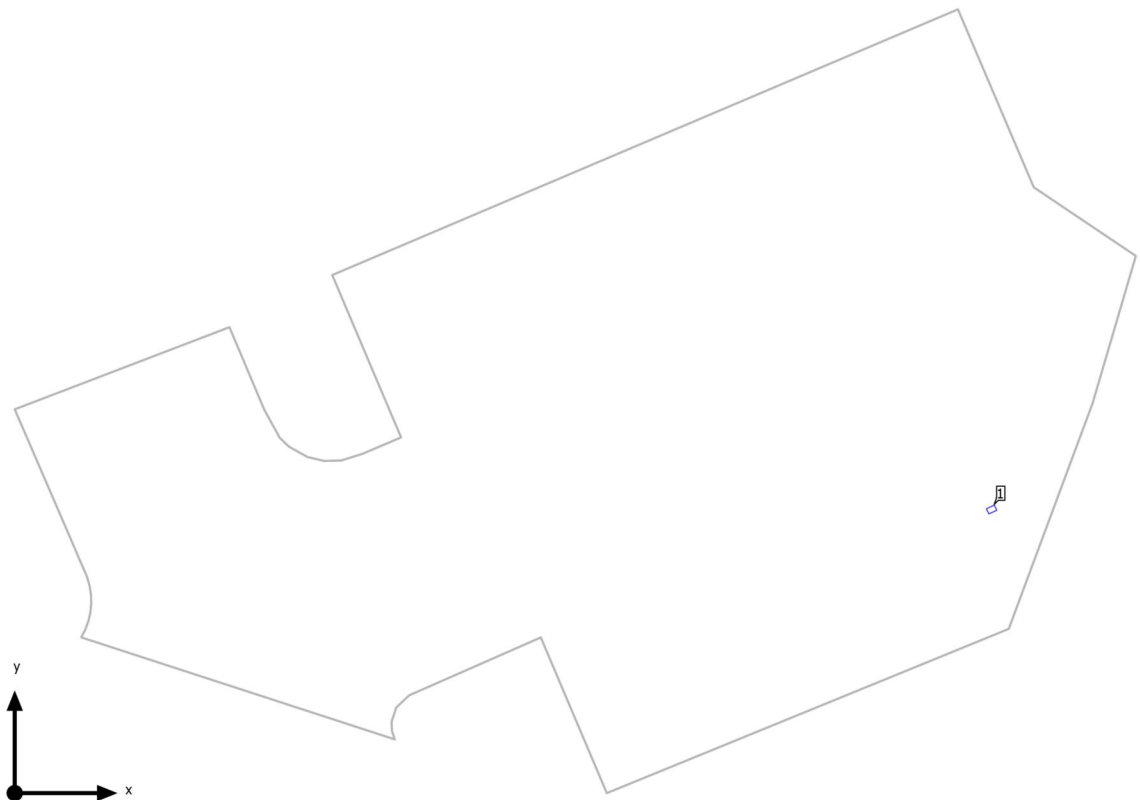
Profilo di utilizzo: Parcheggio (5.9.2 Traffico medio, ad es. parcheggi di magazzini, uffici, fabbriche, impianti sportivi e centri polifunzionali)

Lista lampade

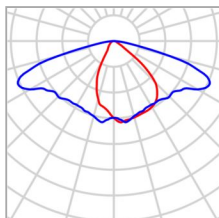
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	AEC ILLUMINAZI ONE	22-076- 09_03	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-2M	–	23.0 W	3550 lm	154.3 lm/W

Parcheggio

Disposizione lampade



Parcheggio

Disposizione lampade

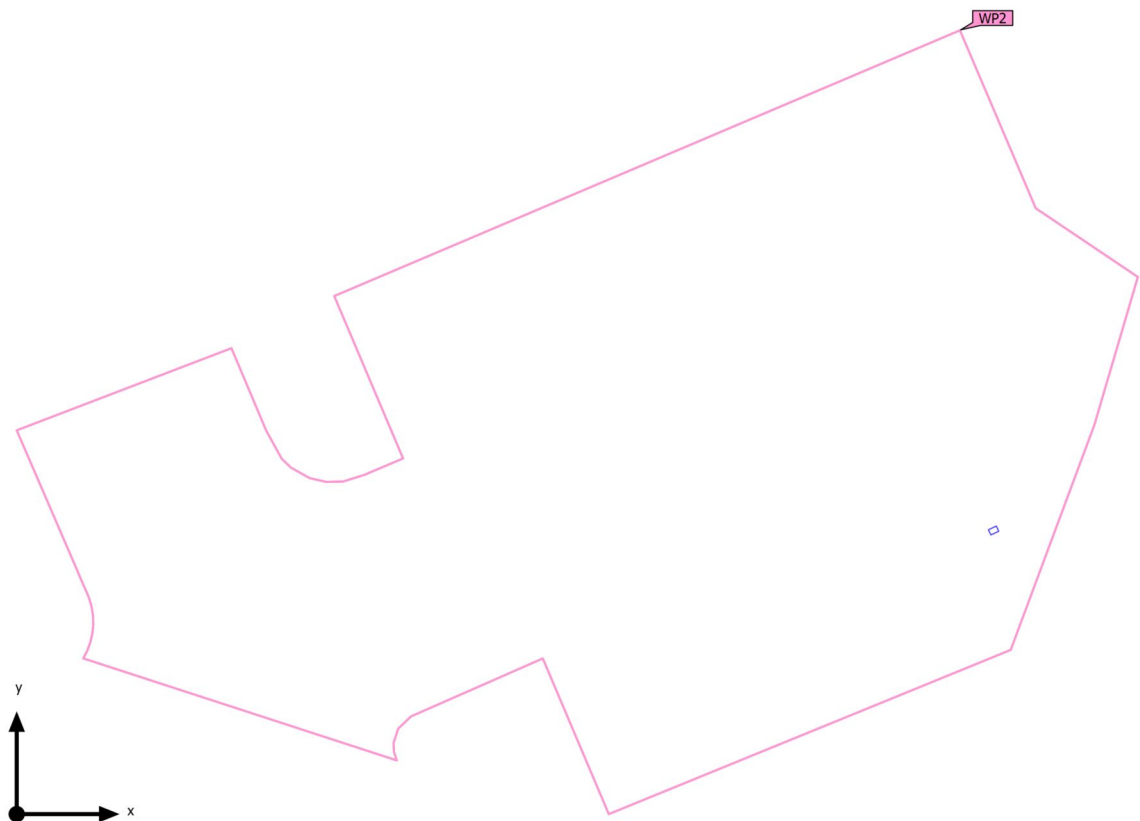
Produttore	AEC ILLUMINAZIONE	P	23.0 W
Articolo No.	22-076-09_03	Φ_{Lampada}	3550 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-2M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000- 060-2M-70-25		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
28.444 m	8.259 m	8.000 m	1

Parcheggio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Parcheggio (Scena luce 1)

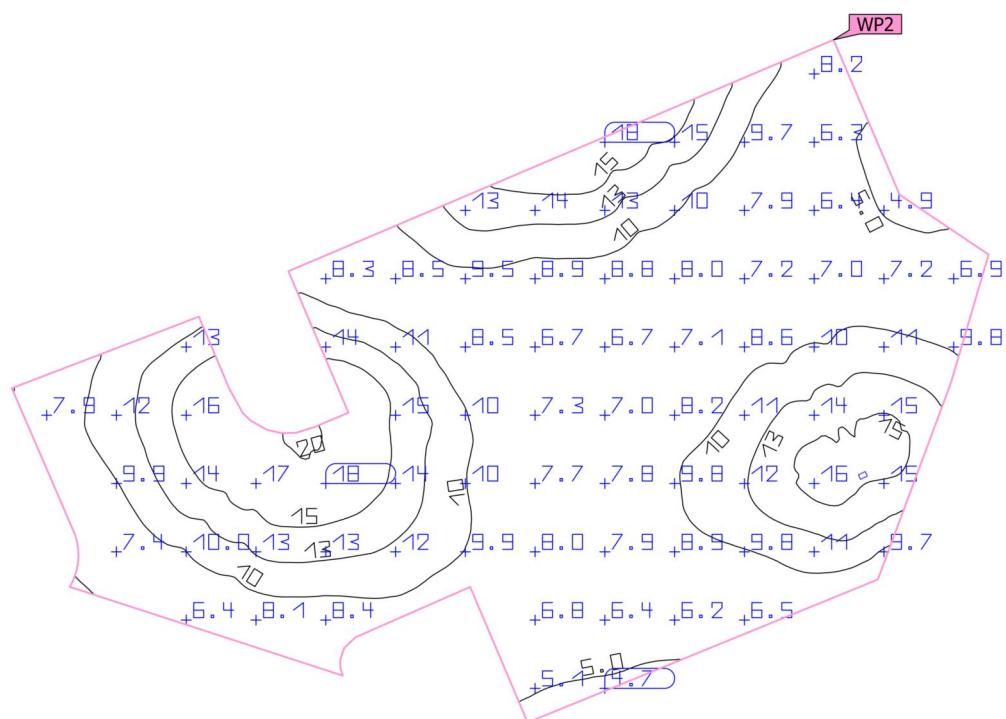
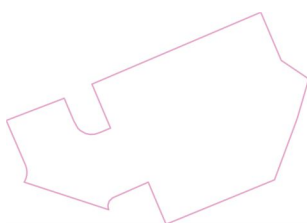
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	$\bar{E}$ (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Nominale)	g_2	Indice
Superficie Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	10.0 lx (≥ 10.0 lx) ✓	4.44 lx	20.4 lx	0.44 (≥ 0.25) ✓	0.22	WP2

Profilo di utilizzo: Parcheggio (5.9.2 Traffico medio, ad es. parcheggi di magazzini, uffici, fabbriche, impianti sportivi e centri polifunzionali)

Superficie



Proprietà	E (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g ₁) (Nominale)	g_2	Indice
Superficie Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	10.0 lx (≥ 10.0 lx) ✓	4.44 lx	20.4 lx	0.44 (≥ 0.25) ✓	0.22	WP2

24