



## Comune di Nembro

PROVINCIA DI BERGAMO

VIA ROMA N. 13  
24027 NEMBRO (BG)

### INTERVENTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI  
MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA  
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
COMUNALE LOTTO 3  
**PROGETTO ESECUTIVO**



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NextGenerationEU  
CUP: J42E23000090001

### OGGETTO:

ALLEGATO "LX"  
CALCOLI ILLUMINOTECNICI

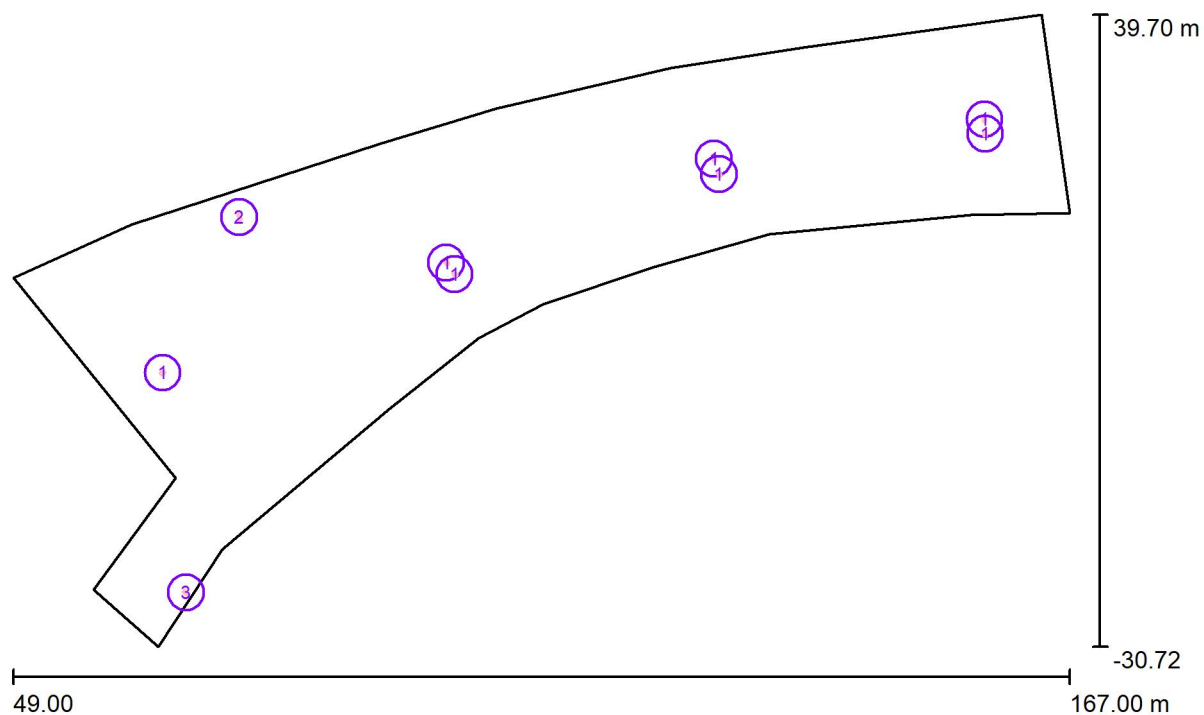


**IL PROGETTISTA**  
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:844

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M (1.000)	11770	11770	76.7
2	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU- M 4.40-3M VEX (1.000)	8790	8790	59.5
3	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU- W 4.40-3M VEX (1.000)	8790	8790	59.5
Totale:			99967	99970	655.9

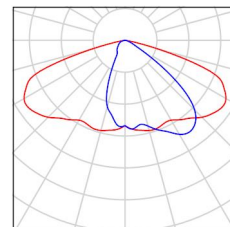


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Lista pezzi lampade

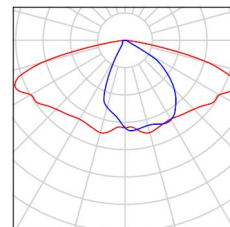
7 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 11770 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11770 lm  
Potenza lampade: 76.7 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-3M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



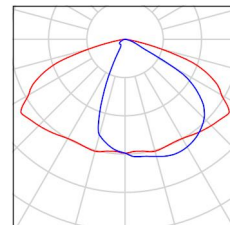
1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX  
Articolo No.: I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX  
Flusso luminoso (Lampada): 8790 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 8790 lm  
Potenza lampade: 59.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 43 75 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR-2Z8-4000-400-3M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX  
Articolo No.: I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX  
Flusso luminoso (Lampada): 8790 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 8790 lm  
Potenza lampade: 59.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 74 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR-2Z8-4000-400-3M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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

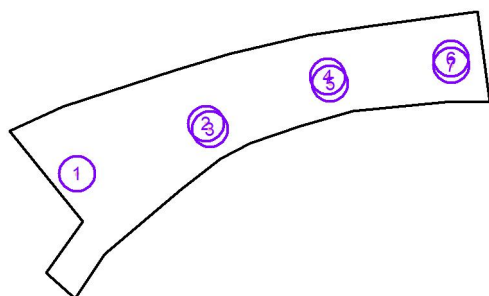




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M**  
11770 lm, 76.7 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-3M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	65.700	-0.200	9.000	0.0	0.0	-51.2
2	97.380	12.083	9.000	0.0	0.0	33.8
3	98.307	10.769	9.000	0.0	0.0	-146.2
4	127.280	23.666	9.000	0.0	0.0	18.8
5	127.831	21.953	9.000	0.0	0.0	-161.2
6	157.489	28.057	9.000	0.0	0.0	3.8
7	157.564	26.474	9.000	0.0	0.0	-176.2



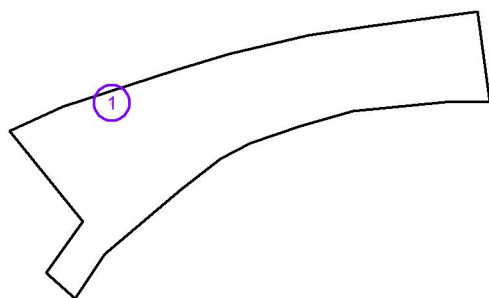


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU-M 4.40-3M VEX

8790 lm, 59.5 W, 1 x 1 x L-ITR-2Z8-4000-400-3M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	74.248	17.166	10.000	0.0	0.0	-159.5

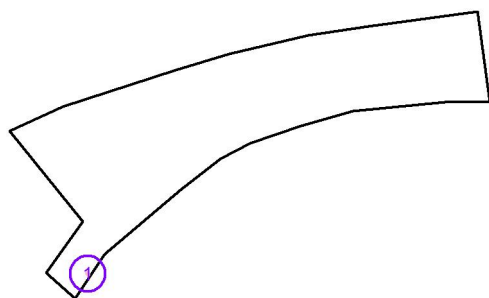


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.40-3M VEX

8790 lm, 59.5 W, 1 x 1 x L-ITR-2Z8-4000-400-3M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

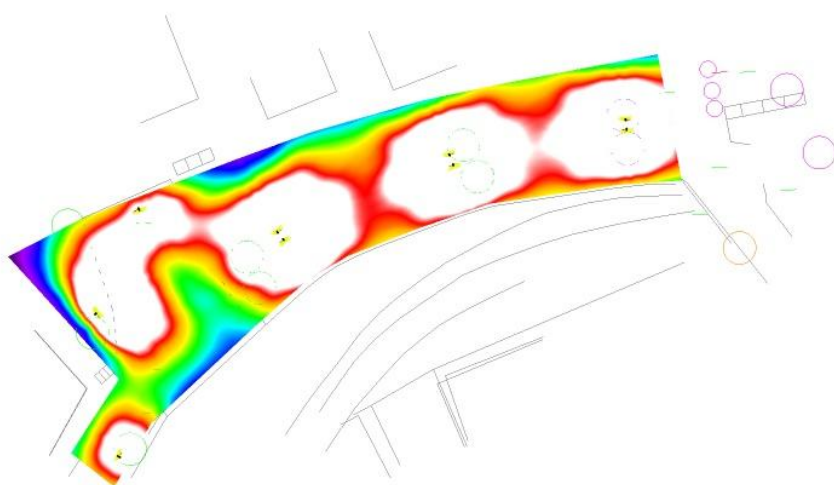


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	68.300	-24.700	9.000	0.0	0.0	58.8



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Rendering colori sfalsati

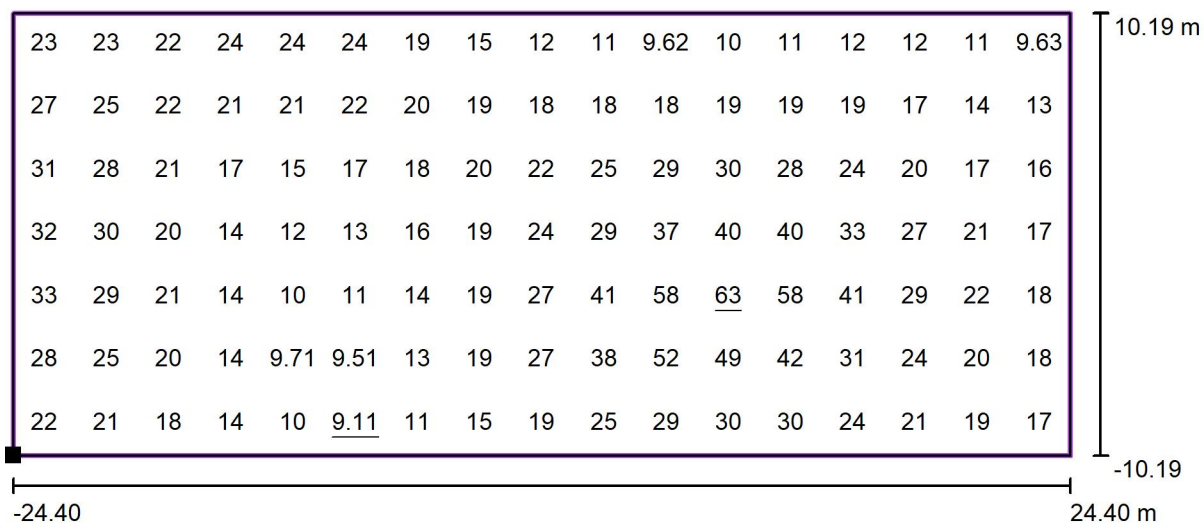


lx



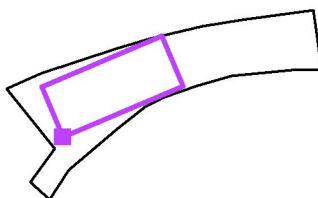
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 2009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 349

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (70.260 m, -  
7.594 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 7 Punti

$E_m$  [lx]  
23

$E_{min}$  [lx]  
9.11

$E_{max}$  [lx]  
63

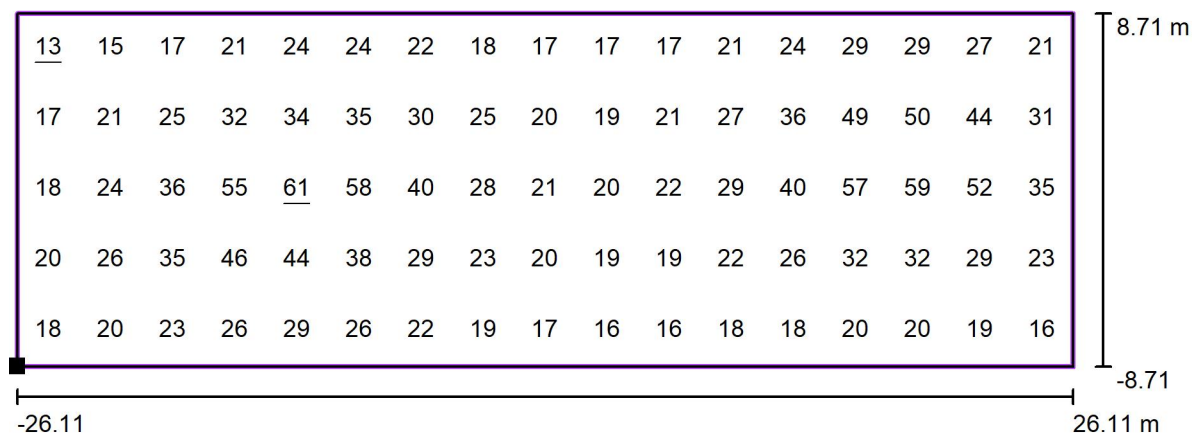
$E_{min} / E_m$   
0.40

$E_{min} / E_{max}$   
0.15



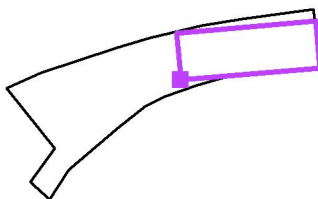
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## 2009-INCROCIO VIA EUROPA VIA TASSO / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 374

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (114.361 m,  
13.507 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 5 Punti

$E_m$  [lx]  
28

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
61

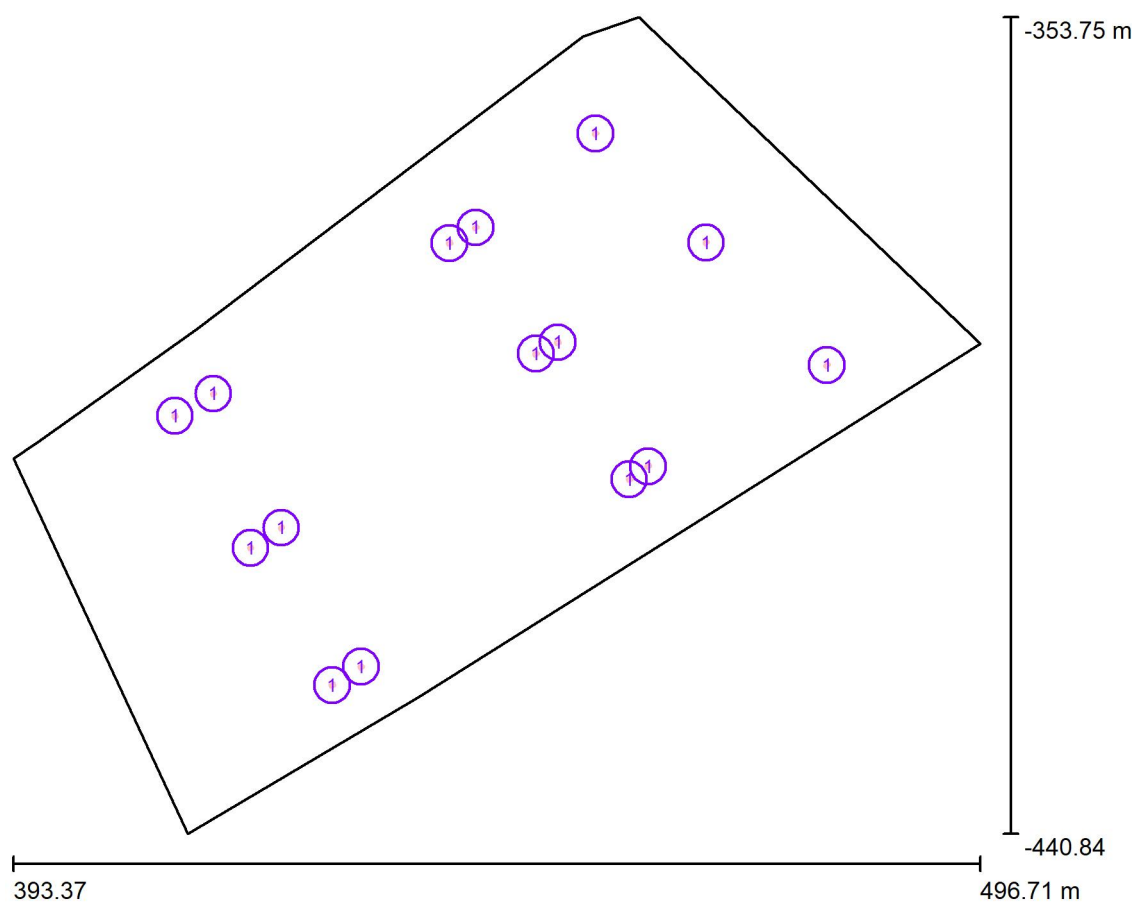
$E_{min} / E_m$   
0.46

$E_{min} / E_{max}$   
0.21



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z013-PARCHEGGIO CIMITERO / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:808

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	15	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-4M (1.000)	6800	6800	43.4
Totale:			101999	102000	651.0

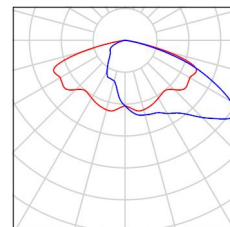


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **2013-PARCHEGGIO CIMITERO / Lista pezzi lampade**

15 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-4M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 6800 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6800 lm  
Potenza lampade: 43.4 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



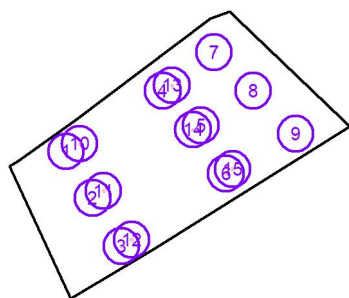


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z013-PARCHEGGIO CIMITERO / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-4M

6800 lm, 43.4 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	410.647	-396.301	8.000	0.0	0.0	115.0
2	418.728	-410.388	8.000	0.0	0.0	115.0
3	427.439	-425.001	8.000	0.0	0.0	115.0
4	439.958	-377.855	8.000	0.0	0.0	115.0
5	451.557	-388.444	8.000	0.0	0.0	115.0
6	459.188	-403.051	8.000	0.0	0.0	115.0
7	455.568	-366.157	8.000	0.0	0.0	-46.9
8	467.400	-377.800	8.000	0.0	0.0	-47.7
9	480.300	-390.900	8.000	0.0	0.0	-45.9
10	414.754	-393.910	8.000	0.0	0.0	-59.7
11	422.018	-408.230	8.000	0.0	0.0	-59.7
12	430.527	-423.034	8.000	0.0	0.0	-59.7
13	442.772	-376.200	8.000	0.0	0.0	-59.7
14	449.206	-389.655	8.000	0.0	0.0	-59.7
15	461.219	-401.662	8.000	0.0	0.0	-59.7





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

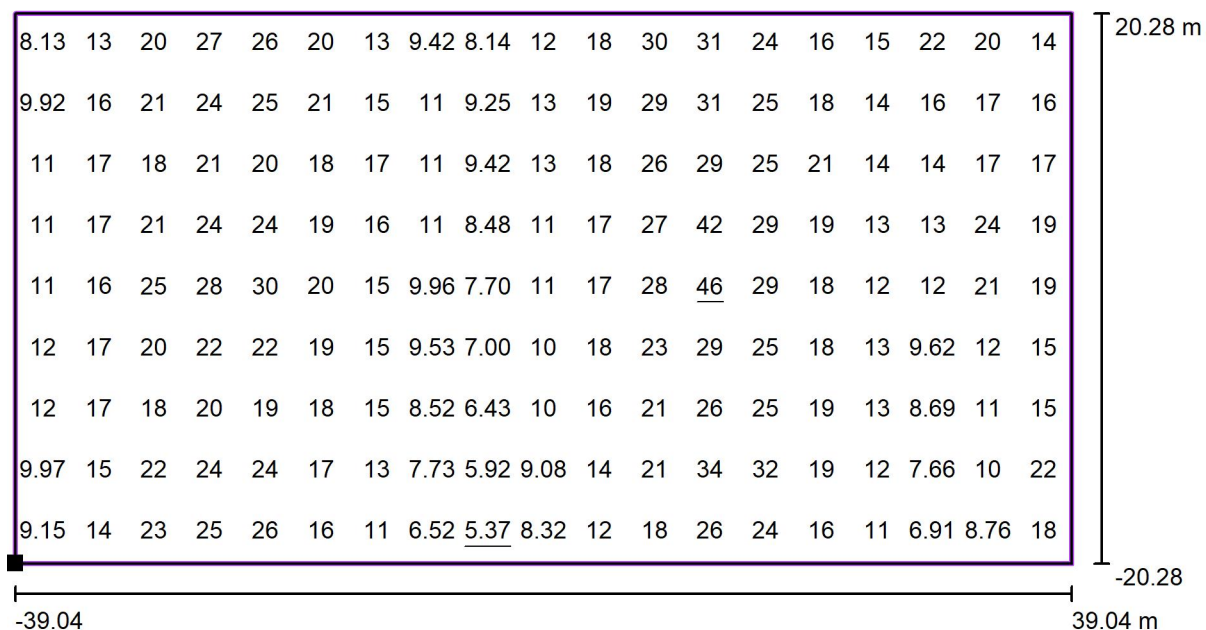
## Z013-PARCHEGGIO CIMITERO / Rendering colori sfalsati





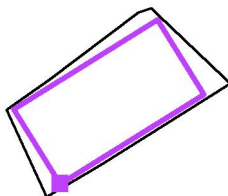
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z013-PARCHEGGIO CIMITERO / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 559

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (418.338 m, -  
434.984 m, 0.000 m)



Reticolo: 19 x 9 Punti

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
5.37

$E_{max}$  [lx]  
46

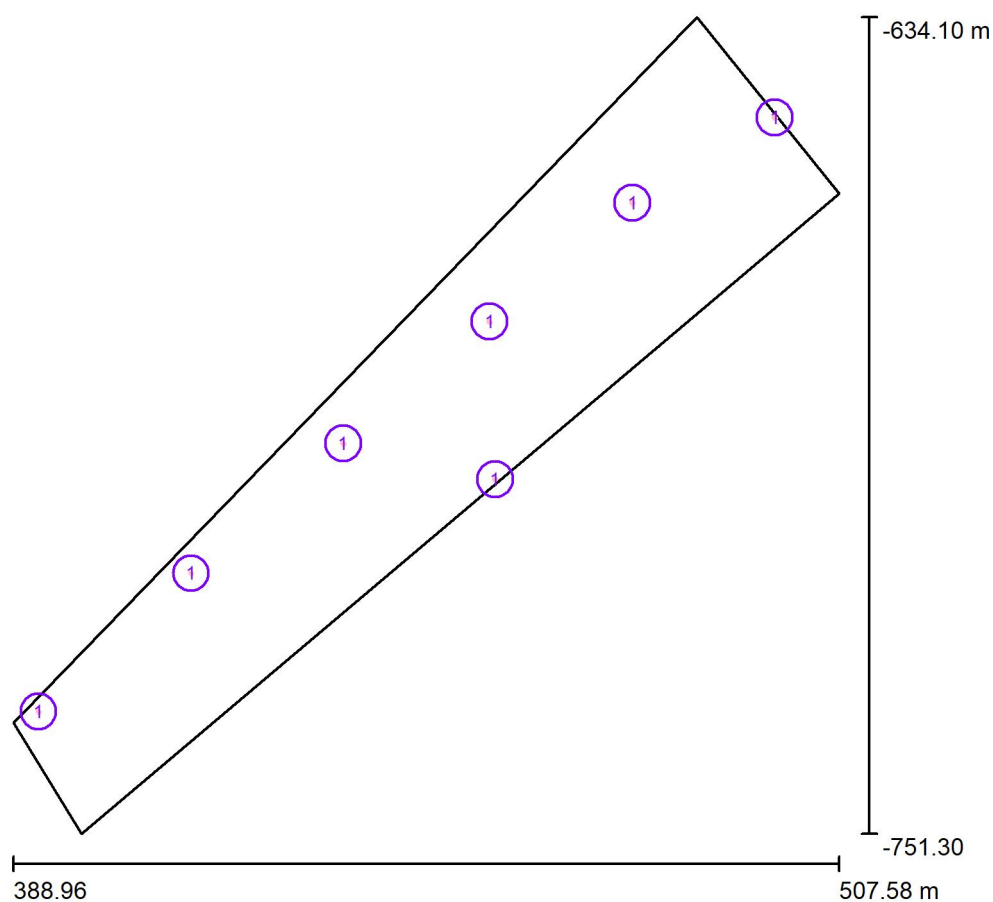
$E_{min} / E_m$   
0.31

$E_{min} / E_{max}$   
0.12



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z016-PARCHEGGIO TEB SALETTI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1087

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M (1.000)	7530	7530	52.3
Totale:			52709	52710	366.1

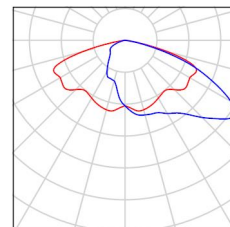


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **2016-PARCHEGGIO TEB SALETTI / Lista pezzi lampade**

7 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7530 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7530 lm  
Potenza lampade: 52.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



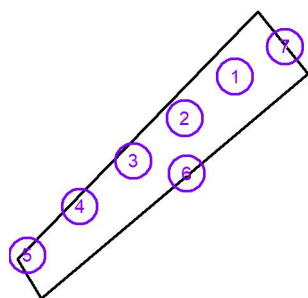


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z016-PARCHEGGIO TEB SALETTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M

7530 lm, 52.3 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

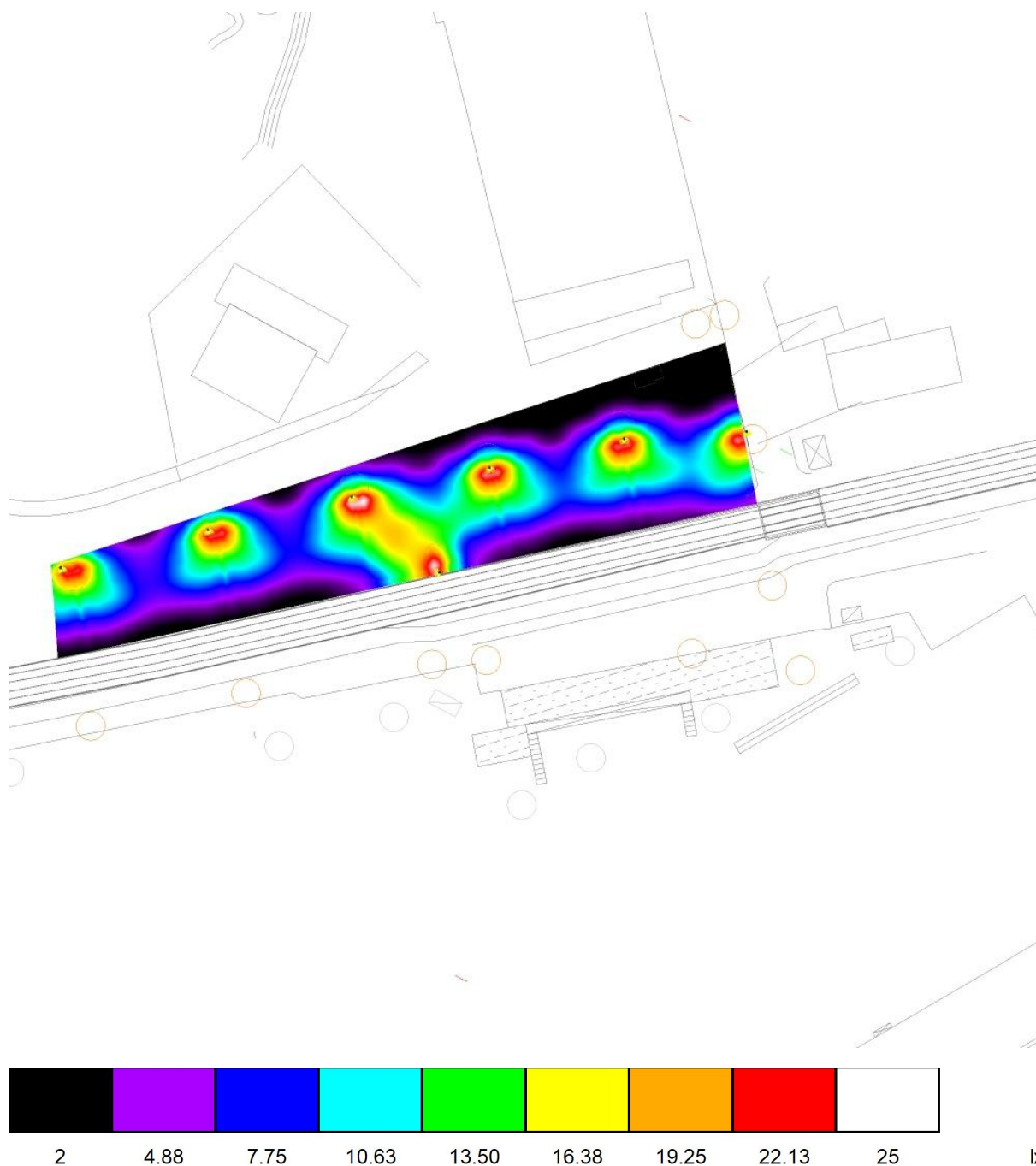


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	477.902	-660.784	8.000	0.0	0.0	-140.0
2	457.382	-677.841	8.000	0.0	0.0	-140.0
3	436.372	-695.310	8.000	0.0	0.0	-140.0
4	414.532	-713.940	8.000	0.0	0.0	-140.0
5	392.600	-733.800	8.000	0.0	0.0	-140.0
6	458.196	-700.440	8.000	0.0	0.0	130.0
7	498.338	-648.522	8.000	0.0	0.0	-134.7



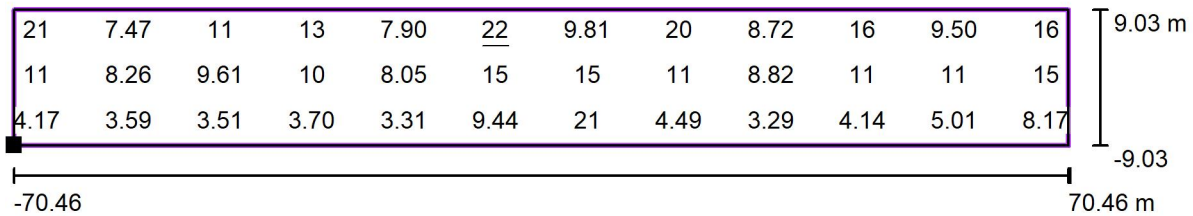
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z016-PARCHEGGIO TEB SALETTI / Rendering colori sfalsati



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

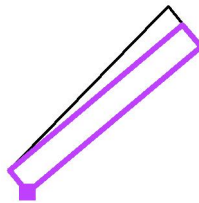
### 2016-PARCHEGGIO TEB SALETTI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 1008

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (399.812 m, -  
750.008 m, 0.000 m)



Reticolo: 23 x 3 Punti

E<sub>m</sub> [lx]  
9.91

$$E_{\min} [Ix]$$

3.05

$$E_{\max} [Ix]$$
$$E_{\min} / E_m$$

0.31

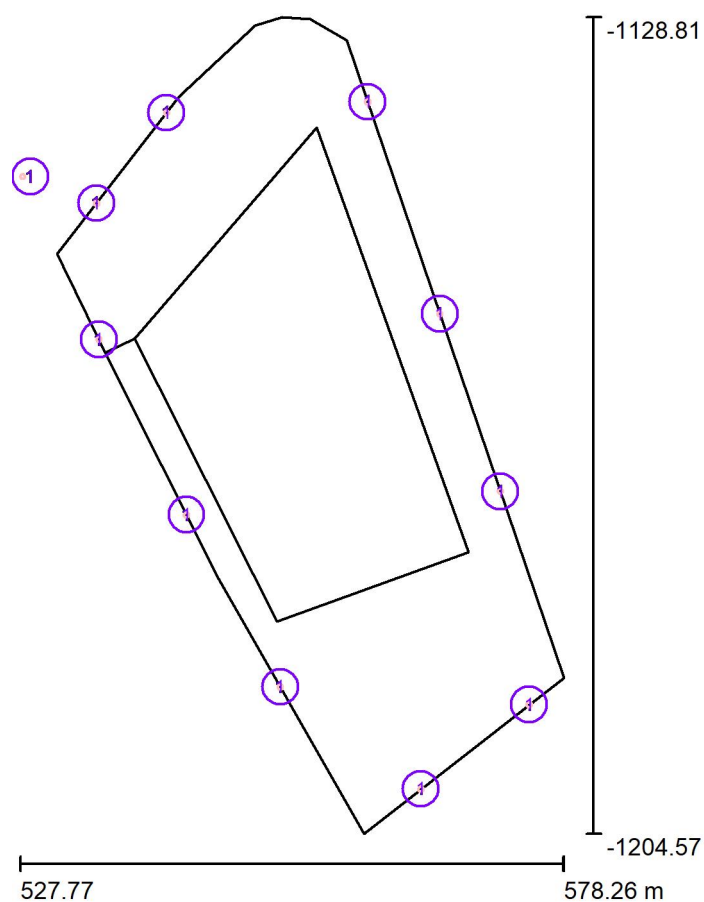
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.14



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICOLI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:703

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	11	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-1M ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-1M (1.000)	2350	2350	21.5
Totale:			25850	25850	236.5



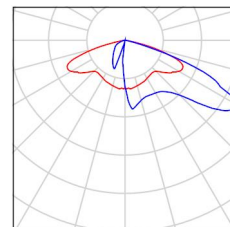


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICOLI / Lista pezzi lampade**

11 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S05 4.7-1M ECO RAYS TP 0F2H1 S05  
4.7-1M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 2350 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2350 lm  
Potenza lampade: 21.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 66 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



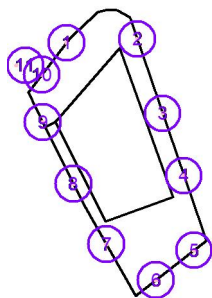


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICOLI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-1M ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.7-1M

2350 lm, 21.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

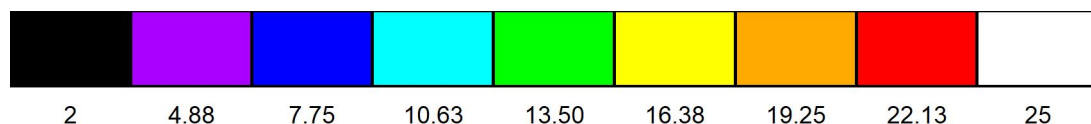
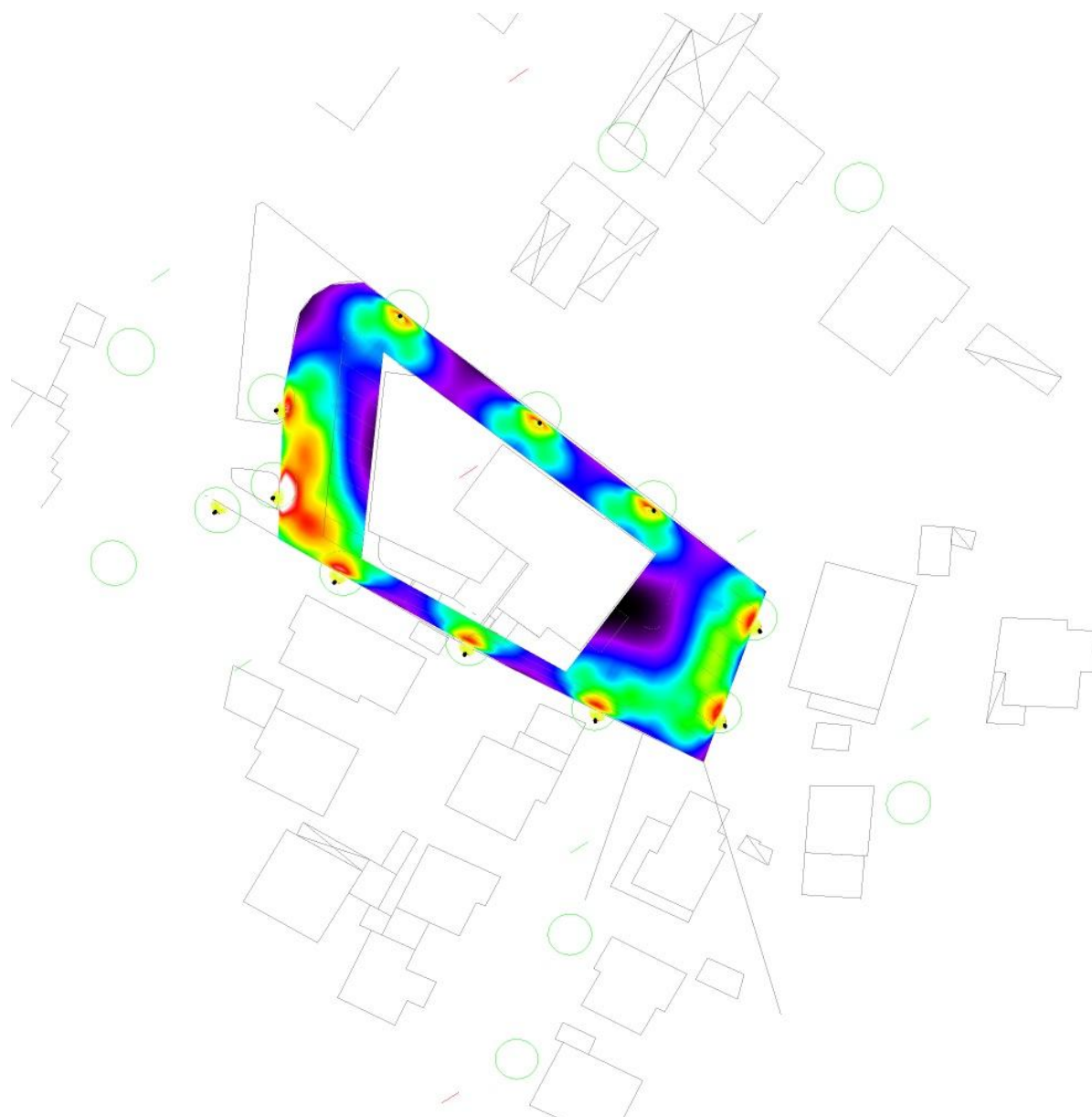


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	541.364	-1137.668	5.500	0.0	0.0	-128.7
2	560.059	-1136.668	5.500	0.0	0.0	109.6
3	566.758	-1156.332	5.500	0.0	0.0	110.0
4	572.370	-1172.807	5.500	0.0	0.0	109.7
5	575.050	-1192.594	5.500	0.0	0.0	35.0
6	564.999	-1200.427	5.500	0.0	0.0	35.0
7	551.933	-1190.961	5.500	0.0	0.0	-60.0
8	543.221	-1174.980	5.500	0.0	0.0	-60.0
9	535.075	-1158.699	5.500	0.0	0.0	-60.0
10	534.852	-1146.081	5.500	0.0	0.0	-130.8
11	528.000	-1143.600	5.500	0.0	0.0	-64.2



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICOLI / Rendering colori sfalsati

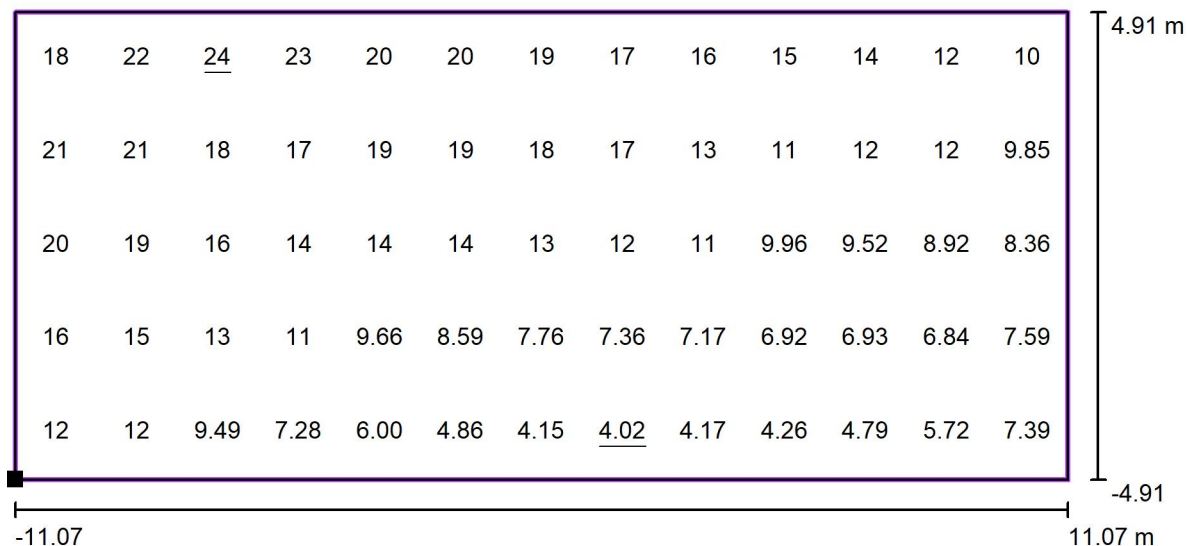


lx



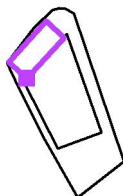
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICIOLI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 159

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (539.353 m, -  
1156.962 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 5 Punti

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
4.02

$E_{max}$  [lx]  
24

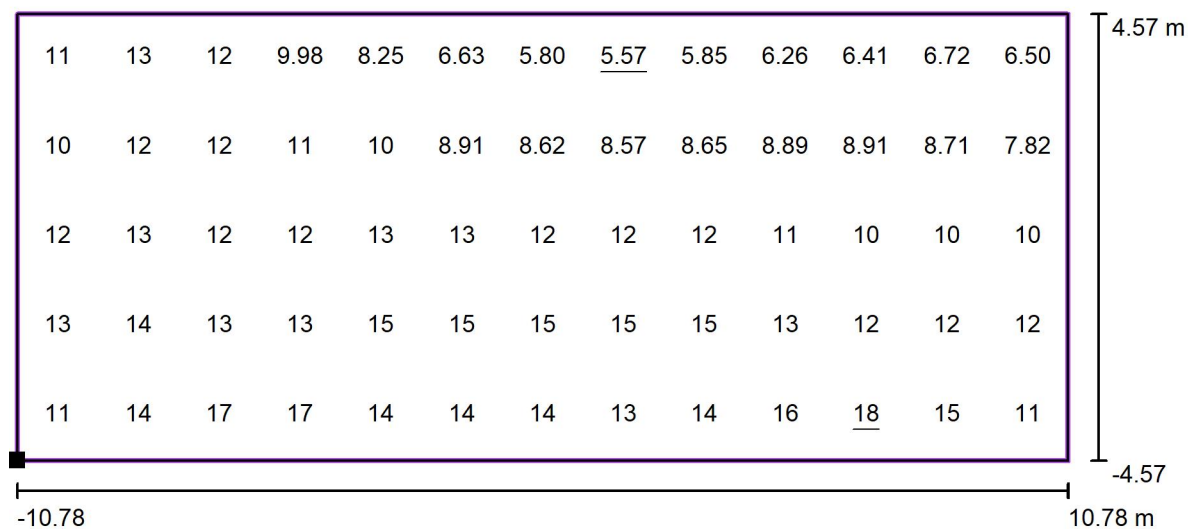
$E_{min} / E_m$   
0.32

$E_{min} / E_{max}$   
0.17



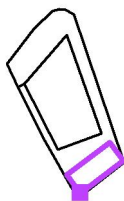
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z027-PARCHEGGIO VIA PELLICIOLI / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 155

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (560.793 m, -  
1202.509 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 5 Punti

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
5.57

$E_{max}$  [lx]  
18

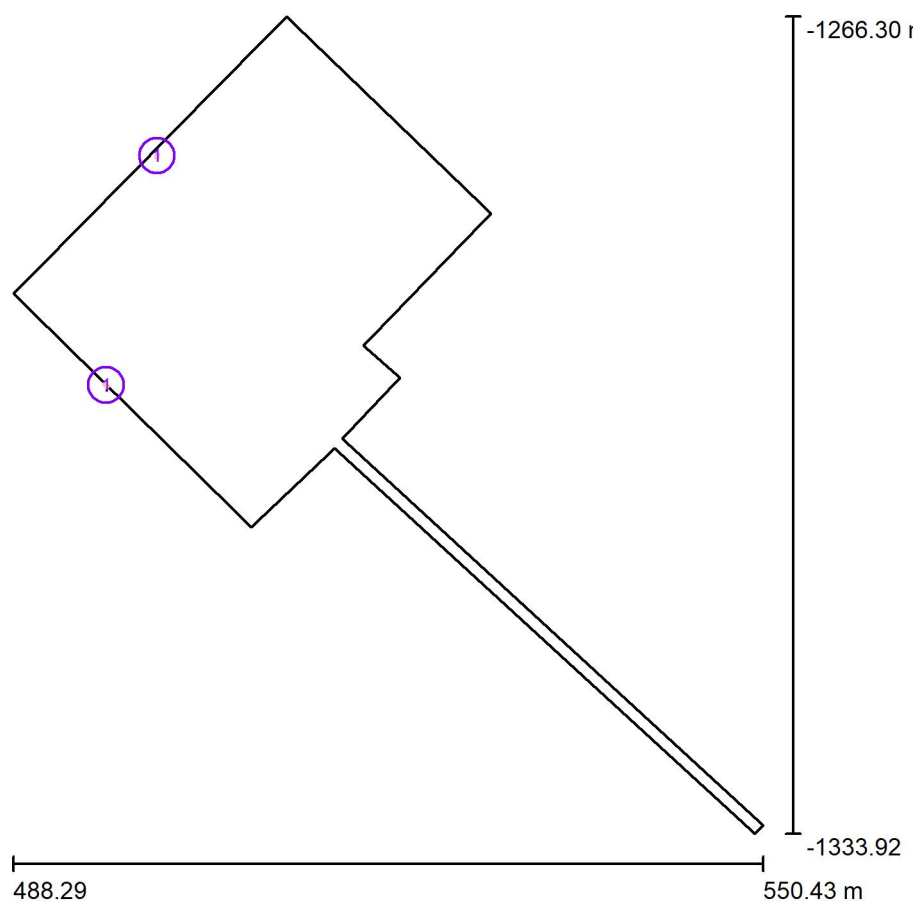
$E_{min} / E_m$   
0.48

$E_{min} / E_{max}$   
0.31



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z028-PARCHEGGIO VIA RICCARDI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:627

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M (1.000)	8990	8990	76.0
Totale:			17980	17980	152.0



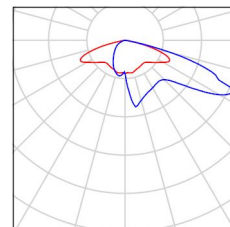
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z028-PARCHEGGIO VIA RICCARDI / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05  
4.7-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M  
Articolo No.: Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M  
Flusso luminoso (Lampada): 8990 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 8990 lm  
Potenza lampade: 76.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-700-4M  
(Fattore di correzione 1.000).

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

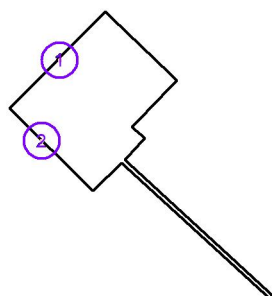




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z028-PARCHEGGIO VIA RICCARDI / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M Galileo 1 0F2H1 S05 4.7-4M**  
8990 lm, 76.0 W, 1 x 1 x L-GAL1-0F2H1-4000-700-4M (Fattore di correzione 1.000).



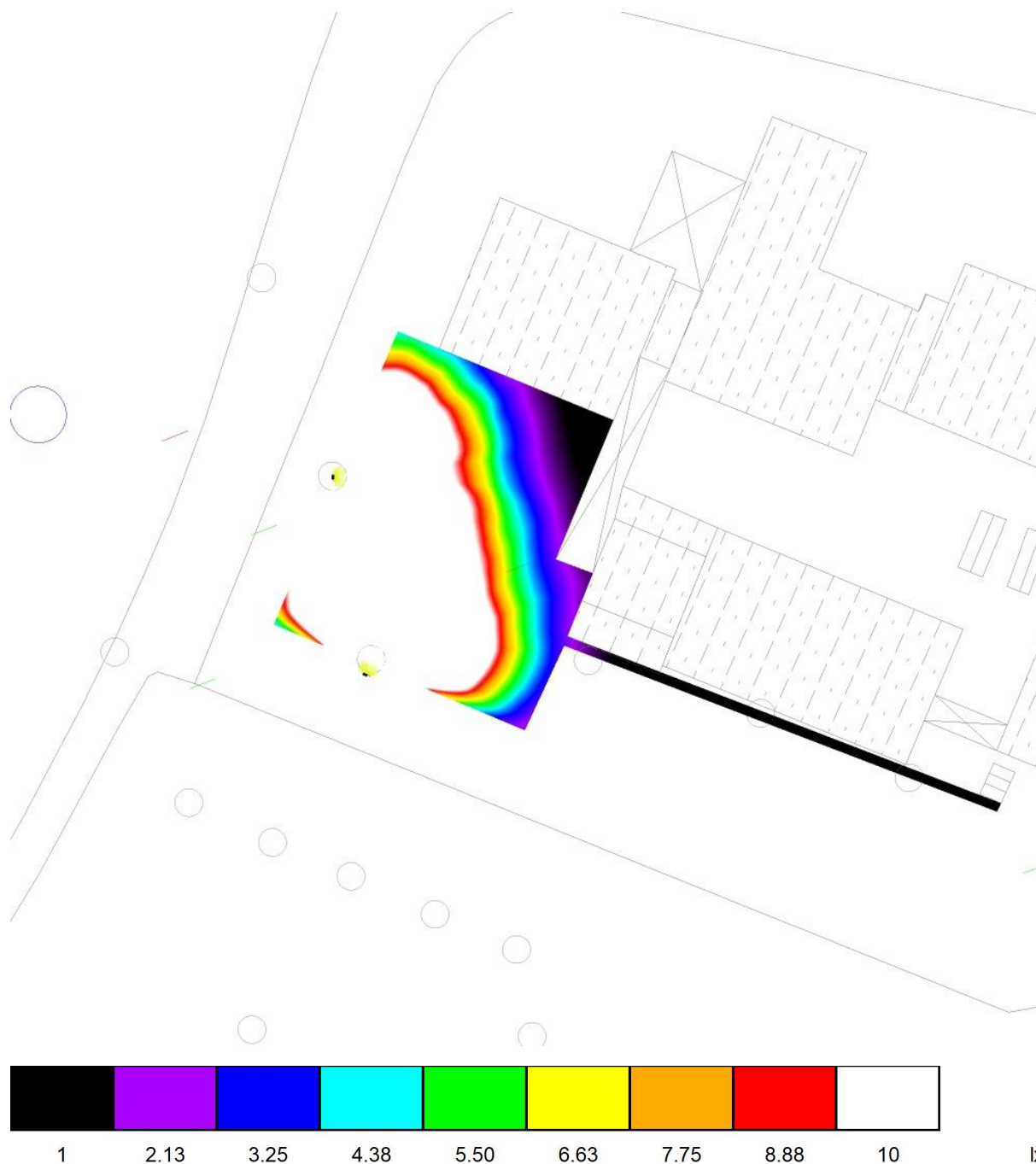
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	500.218	-1277.809	7.000	0.0	0.0	-110.0
2	496.011	-1296.774	7.000	0.0	0.0	-45.0





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

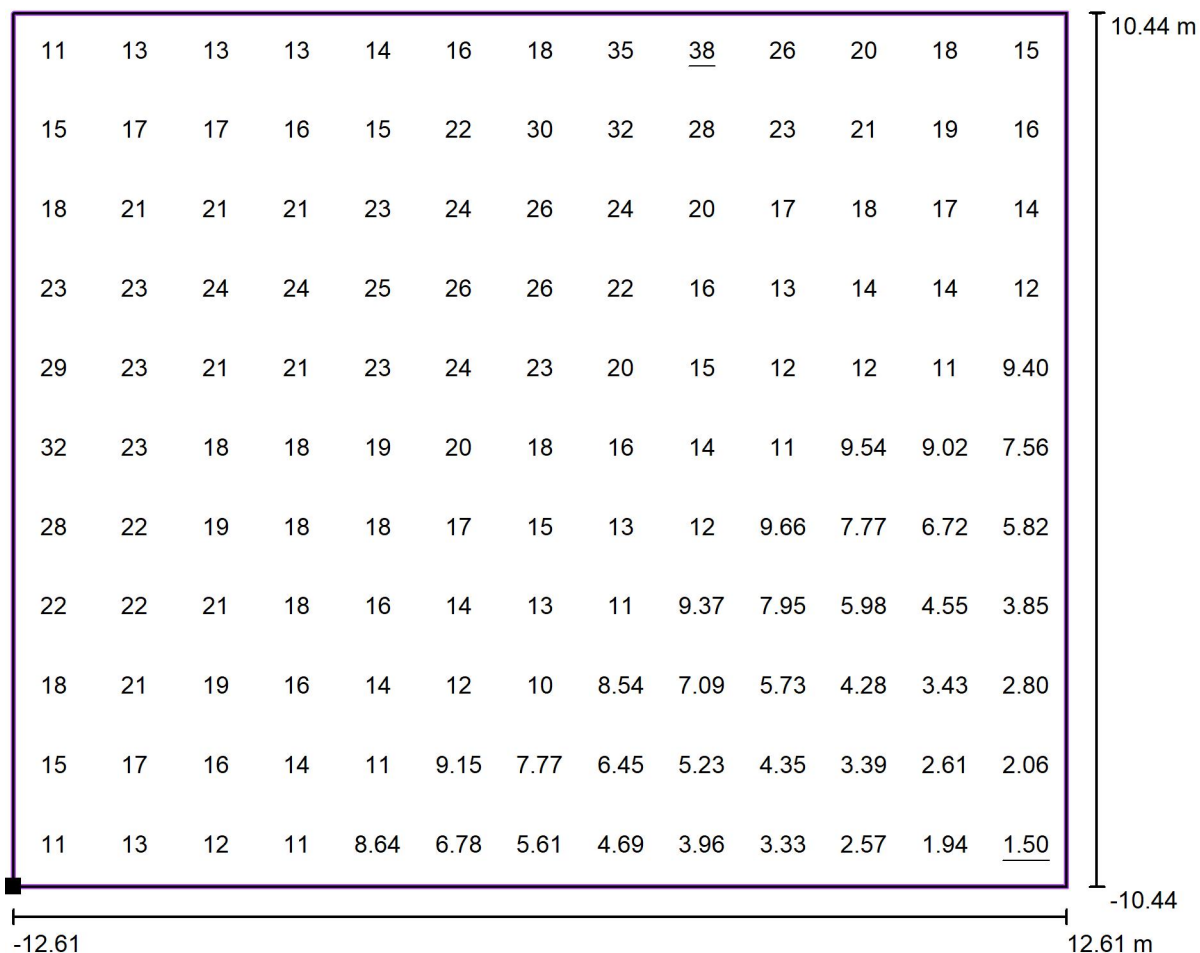
## Z028-PARCHEGGIO VIA RICCARDI / Rendering colori sfalsati





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

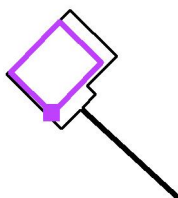
## Z028-PARCHEGGIO VIA RICCARDI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 181

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (504.689 m, -  
1303.075 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 11 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
1.50

$E_{max}$  [lx]  
38

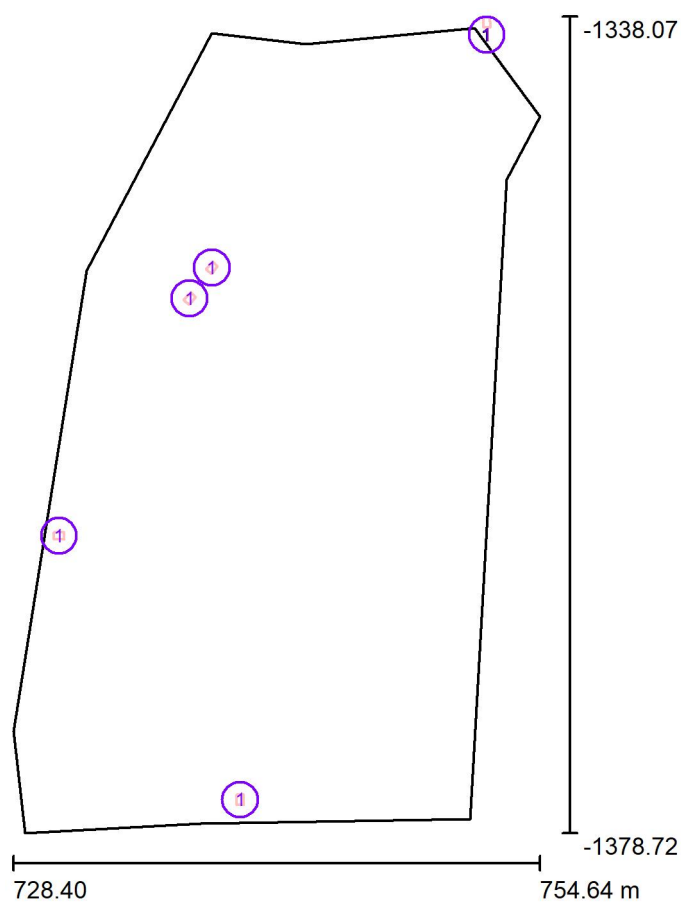
$E_{min} / E_m$   
0.10

$E_{min} / E_{max}$   
0.04



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z035-PARCHEGGIO VIA VERDI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:377

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M (1.000)	5400	5400	37.4
Totale:			26999	27000	187.0

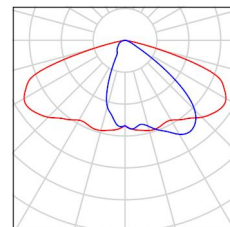


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z035-PARCHEGGIO VIA VERDI / Lista pezzi lampade

5 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 5400 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm  
Potenza lampade: 37.4 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



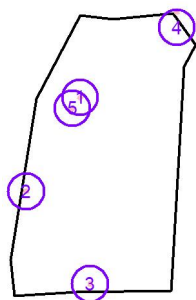


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z035-PARCHEGGIO VIA VERDI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M

5400 lm, 37.4 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

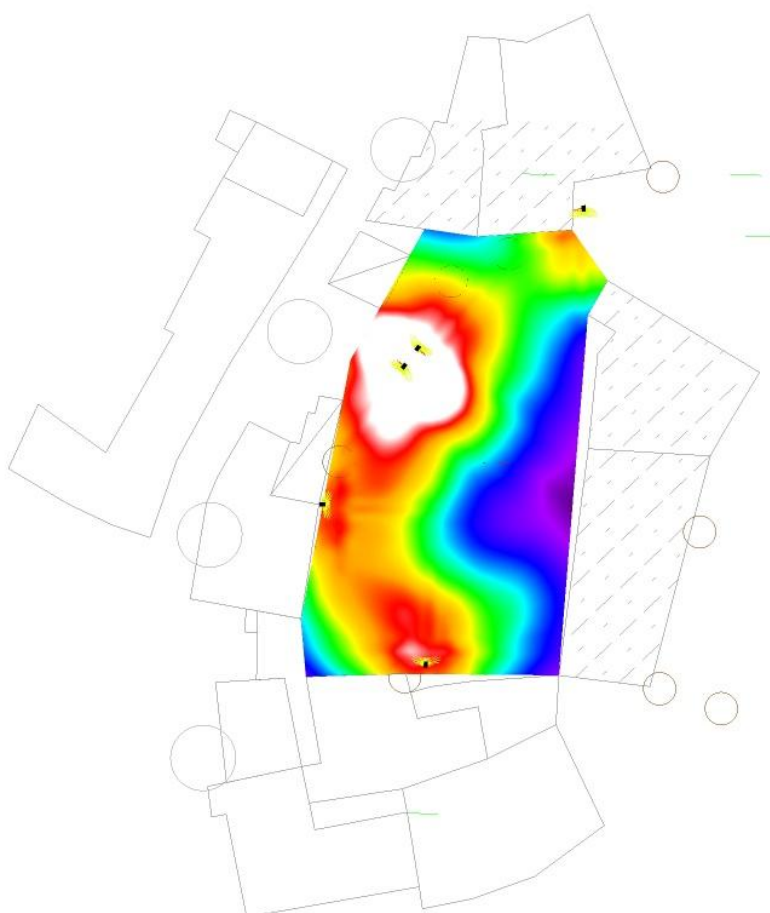


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	738.295	-1350.557	8.000	0.0	0.0	-38.5
2	730.686	-1363.919	8.000	0.0	0.0	-90.0
3	739.709	-1377.067	8.000	0.0	0.0	0.0
4	751.986	-1338.337	8.000	0.0	0.0	-175.0
5	737.190	-1352.103	8.000	0.0	0.0	139.7



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z035-PARCHEGGIO VIA VERDI / Rendering colori sfalsati

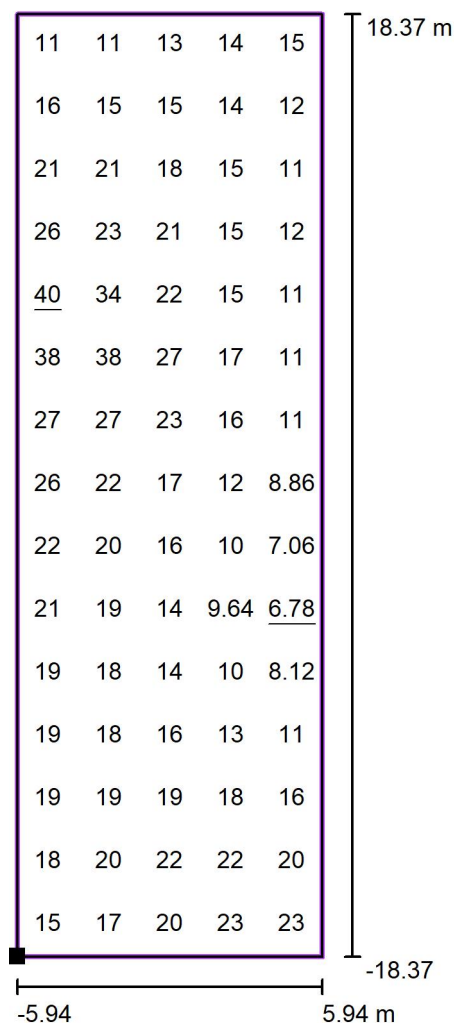


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

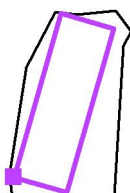
## Z035-PARCHEGGIO VIA VERDI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 295

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (729.420 m, -  
1374.419 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
6.78

$E_{max}$  [lx]  
40

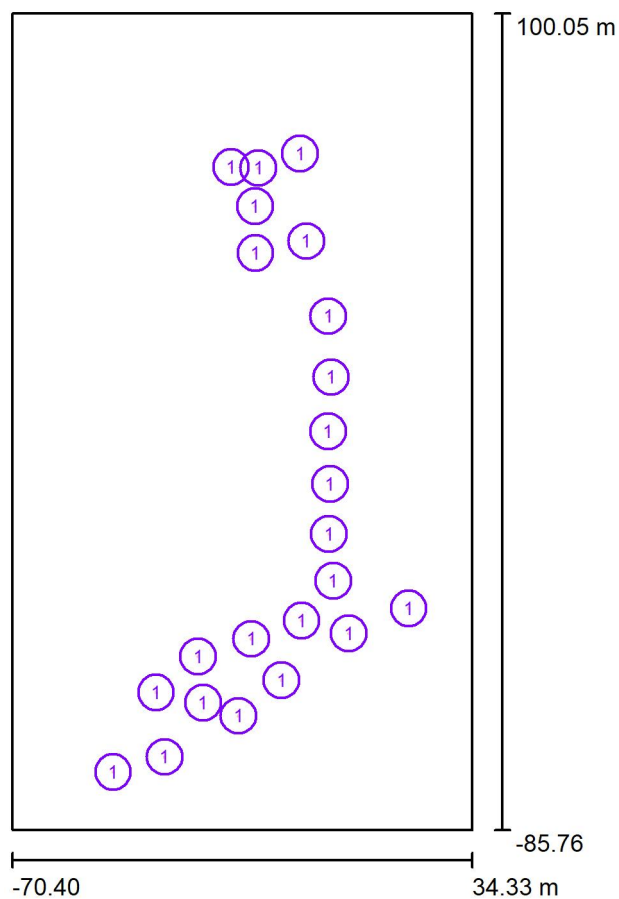
$E_{min} / E_m$   
0.38

$E_{min} / E_{max}$   
0.17



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z038-PARCO DEI VICARI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1723

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	23	AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG (1.000)	3330	3330	31.0
Totale:			76590	76590	713.0



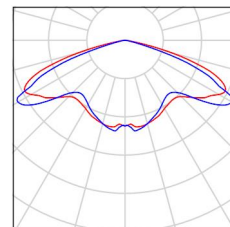


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z038-PARCO DEI VICARI / Lista pezzi lampade

23 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S 4.5-  
2M PCG iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG  
Articolo No.: iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG  
Flusso luminoso (Lampada): 3330 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3330 lm  
Potenza lampade: 31.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 28 66 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-iBox-0F2H1-4000-525-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



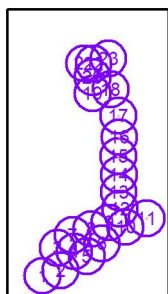


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z038-PARCO DEI VICARI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG

3330 lm, 31.0 W, 1 x 1 x L-iBox-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

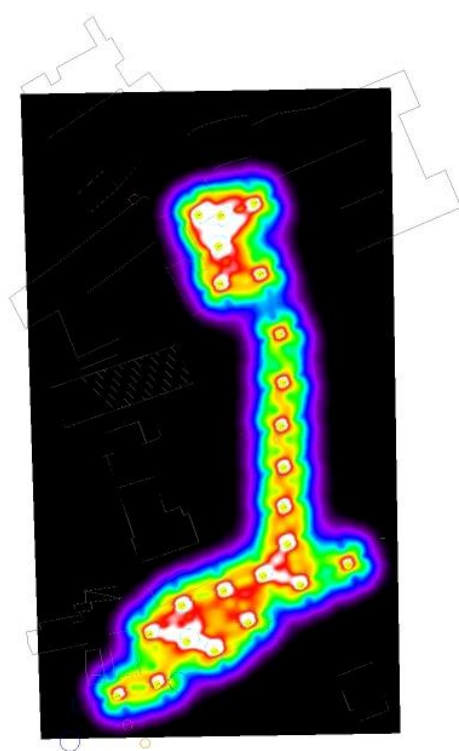


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-47.373	-72.547	5.000	0.0	0.0	21.5
2	-35.694	-69.155	5.000	0.0	0.0	21.5
3	-37.625	-54.482	5.000	0.0	0.0	21.5
4	-26.890	-56.798	5.000	0.0	0.0	21.5
5	-18.859	-59.810	5.000	0.0	0.0	21.5
6	-9.051	-51.702	5.000	0.0	0.0	21.5
7	-28.049	-46.296	5.000	0.0	0.0	21.5
8	-15.924	-42.280	5.000	0.0	0.0	21.5
9	-4.494	-38.110	5.000	0.0	0.0	21.5
10	6.240	-41.044	5.000	0.0	0.0	21.5
11	19.909	-35.329	5.000	0.0	0.0	21.5
12	2.688	-29.074	5.000	0.0	0.0	21.5
13	1.761	-18.417	5.000	0.0	0.0	21.5
14	1.993	-6.987	5.000	0.0	0.0	21.5
15	1.529	4.983	5.000	0.0	0.0	21.5
16	2.224	17.262	5.000	0.0	0.0	21.5
17	1.607	31.163	5.000	0.0	0.0	21.5
18	-3.413	48.230	5.000	0.0	0.0	21.5
19	-14.997	45.527	5.000	0.0	0.0	21.5
20	-15.074	56.184	5.000	0.0	0.0	21.5
21	-20.558	65.065	5.000	0.0	0.0	21.5
22	-14.330	64.867	5.000	0.0	0.0	21.5
23	-4.803	68.154	5.000	0.0	0.0	21.5



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z038-PARCO DEI VICARI / Rendering colori sfalsati

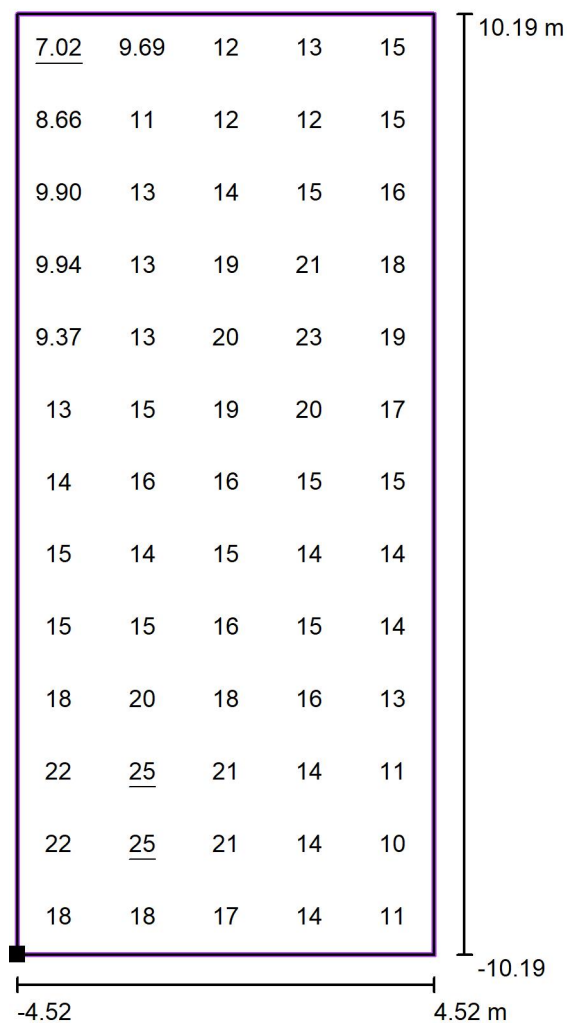


lx



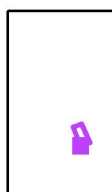
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z038-PARCO DEI VICARI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 164

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (1.402 m, -  
33.200 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
7.02

$E_{max}$  [lx]  
25

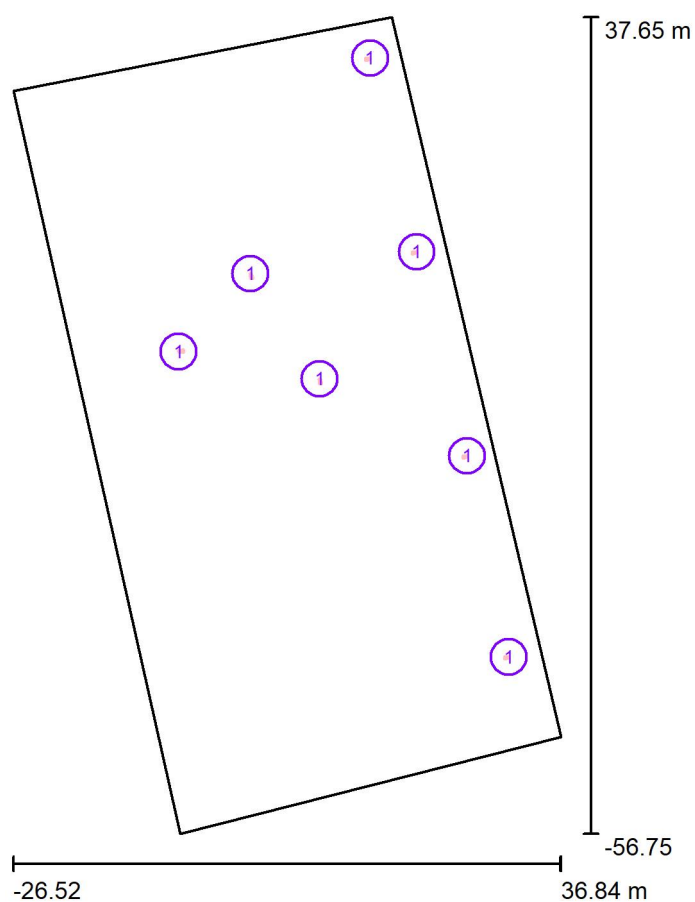
$E_{min} / E_m$   
0.46

$E_{min} / E_{max}$   
0.28



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z043-PARCO VIA MOSCHENI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:876

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	IGUZZINI 1129_BM03 iRoad 30W (1.000)	3210	3210	30.0
Totale:			22470	Totale: 22470	210.0

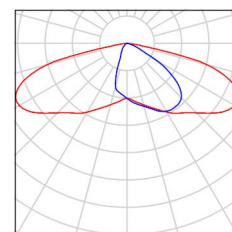


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z043-PARCO VIA MOSCHENI / Lista pezzi lampade

7 Pezzo

IGUZZINI 1129\_BM03 iRoad 30W  
Articolo No.: 1129\_BM03  
Flusso luminoso (Lampada): 3210 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3210 lm  
Potenza lampade: 30.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 72 96 100 100  
Dotazione: 1 x LQ12 (Fattore di correzione 1.000).



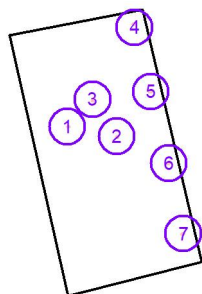


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z043-PARCO VIA MOSCHENI / Lampade (lista coordinate)

### IGUZZINI 1129\_BM03 iRoad 30W

3210 lm, 30.0 W, 1 x 1 x LQ12 (Fattore di correzione 1.000).

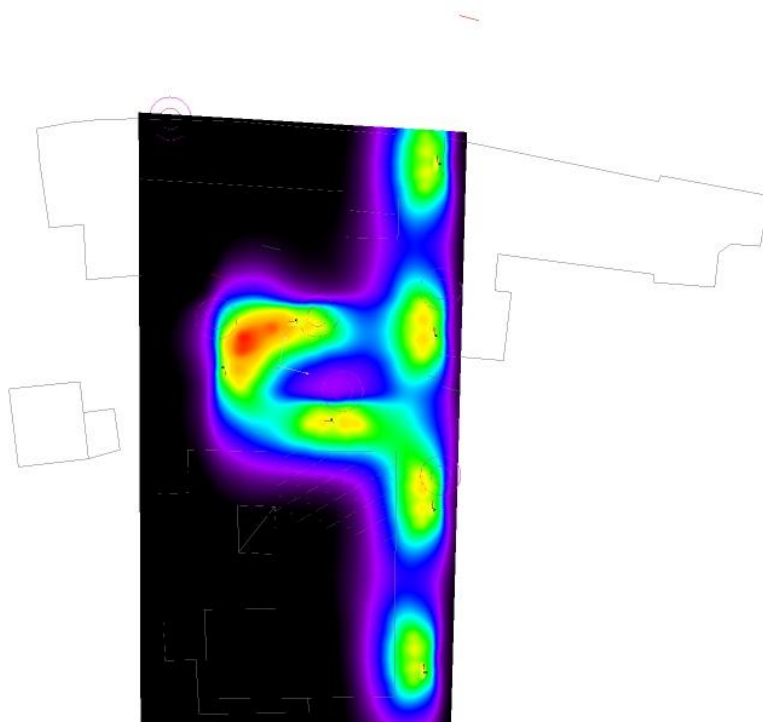


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-7.349	-1.022	6.000	0.0	0.0	-79.1
2	8.944	-4.183	6.000	0.0	0.0	-166.5
3	0.948	7.971	6.000	0.0	0.0	-165.2
4	14.781	32.907	6.000	0.0	0.0	104.5
5	20.178	10.513	6.000	0.0	0.0	104.5
6	26.019	-13.083	6.000	0.0	0.0	104.5
7	30.843	-36.339	6.000	0.0	0.0	104.5



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z043-PARCO VIA MOSCHENI / Rendering colori sfalsati



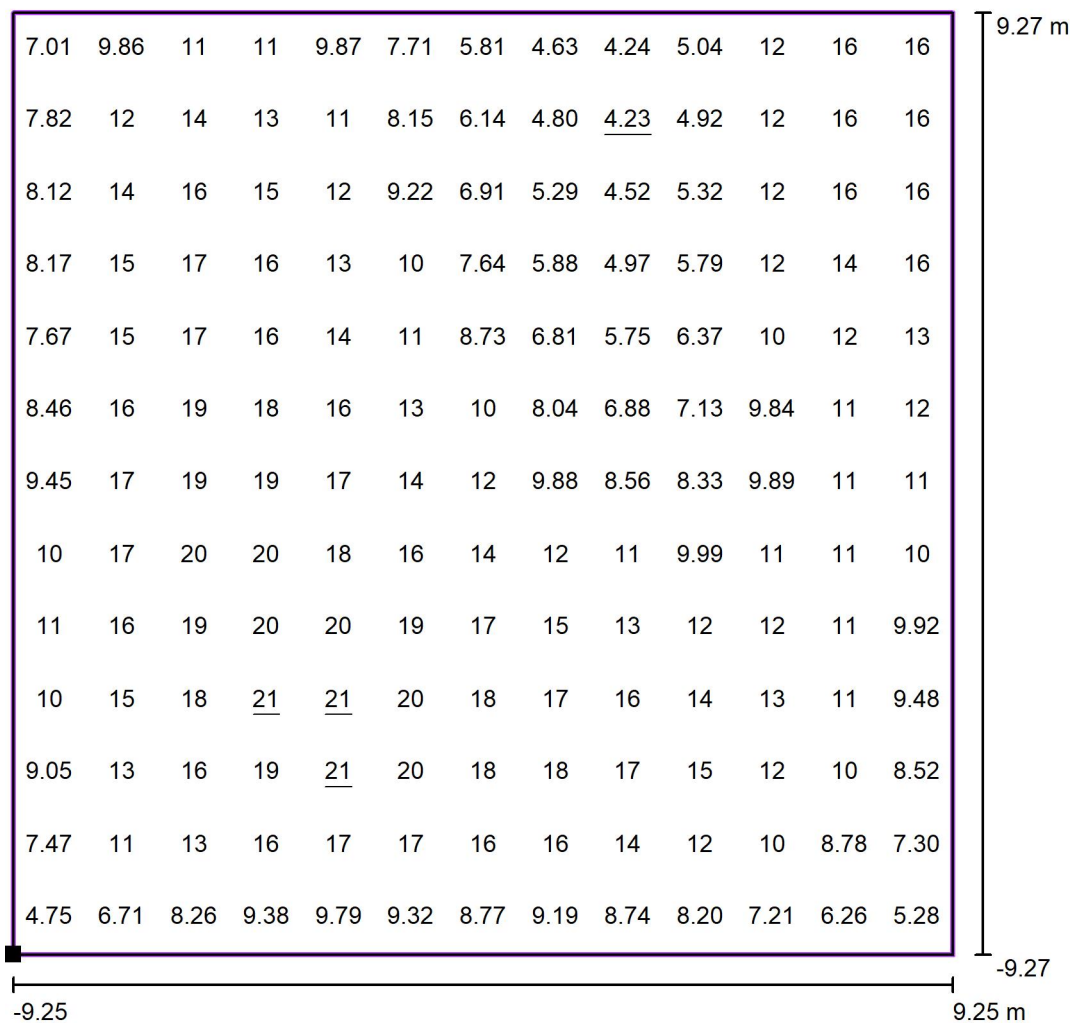
lx





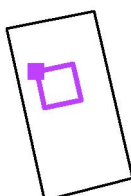
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z043-PARCO VIA MOSCHENI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 149

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-11.272 m,  
7.346 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
4.23

$E_{max}$  [lx]  
21

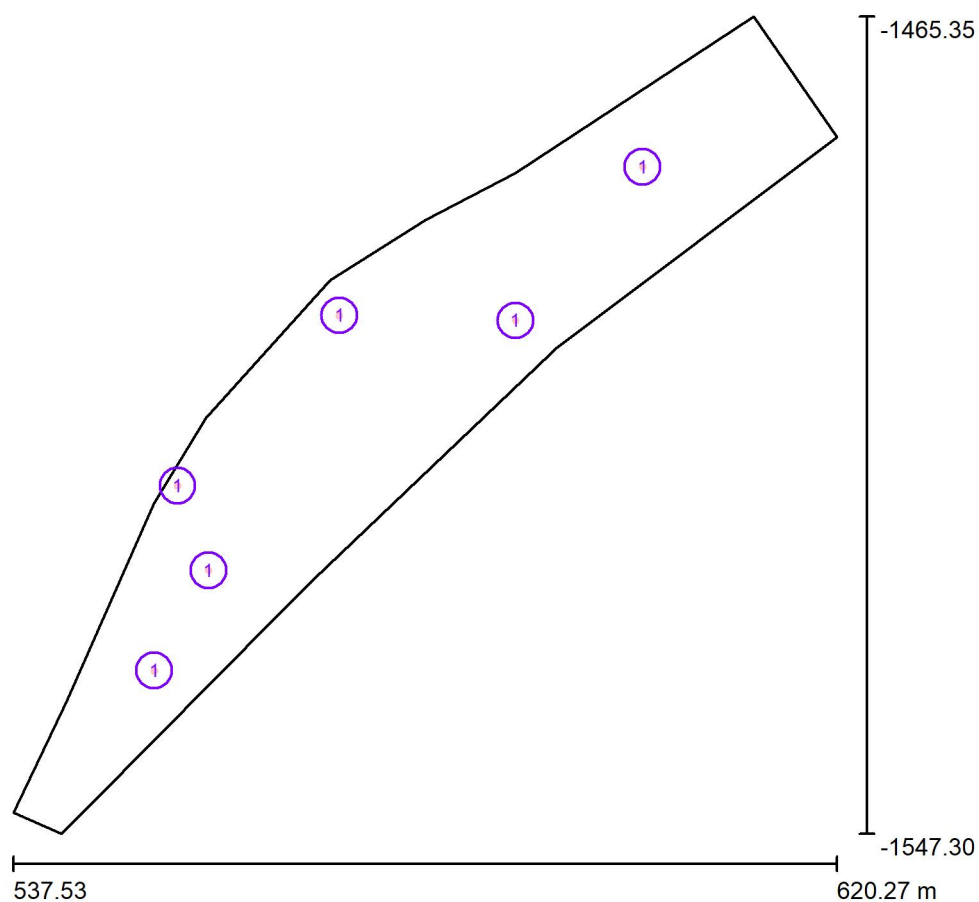
$E_{min} / E_m$   
0.35

$E_{min} / E_{max}$   
0.20



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z044-PARCO VIA NEMBRINI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:760

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			21480	21480	183.0



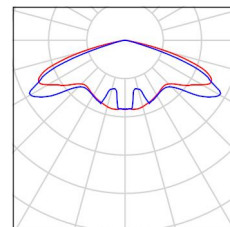
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z044-PARCO VIA NEMBRINI / Lista pezzi lampade

6 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



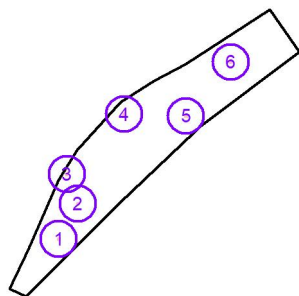


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z044-PARCO VIA NEMBRINI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

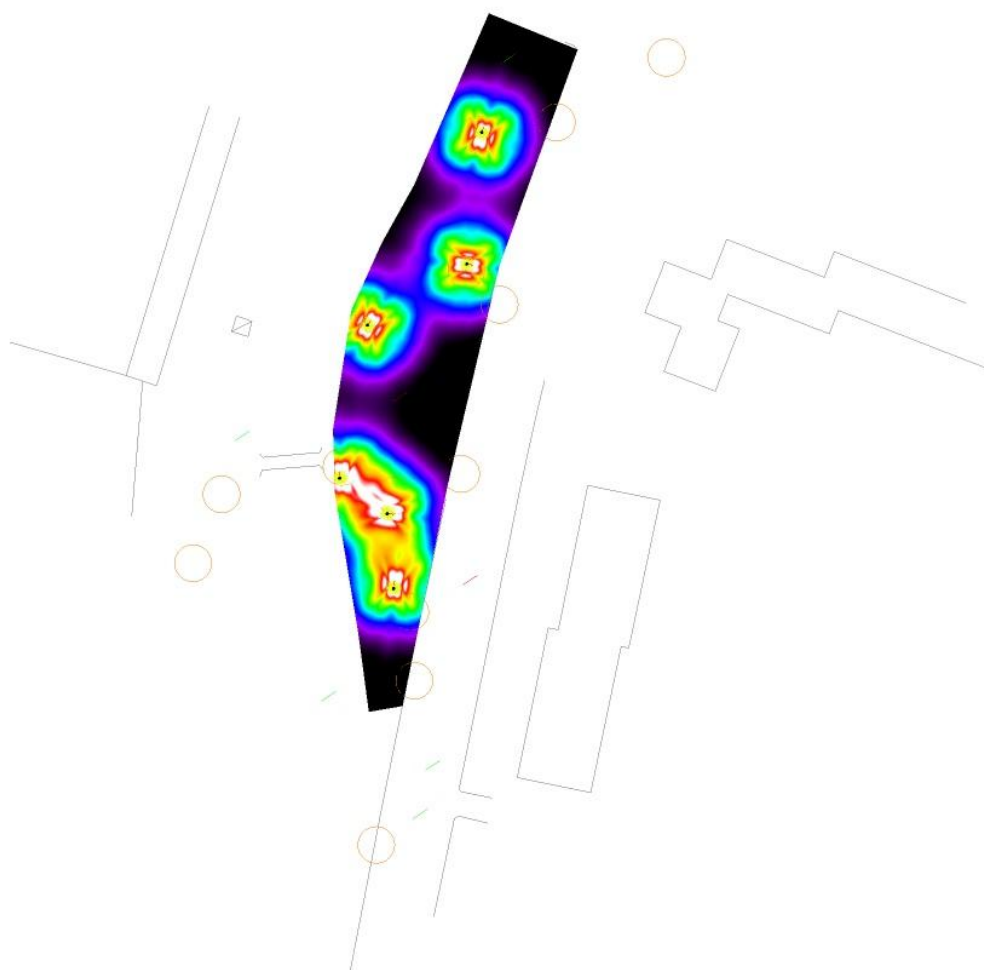


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	551.704	-1530.954	4.665	0.0	0.0	50.0
2	557.151	-1520.891	4.665	0.0	0.0	-45.0
3	554.049	-1512.418	4.665	0.0	0.0	60.0
4	570.315	-1495.320	4.665	0.0	0.0	25.0
5	587.992	-1495.825	4.665	0.0	0.0	-40.0
6	600.757	-1480.419	4.665	0.0	0.0	40.0



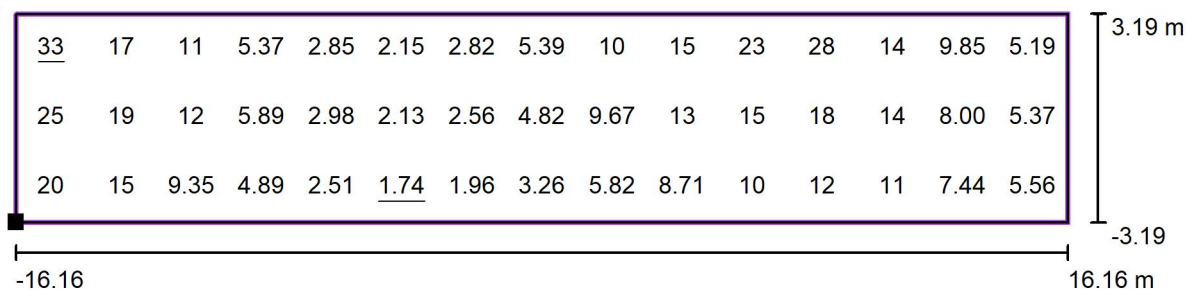
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z044-PARCO VIA NEMBRINI / Rendering colori sfalsati



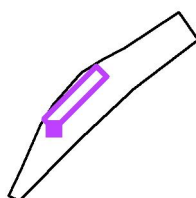
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Z044-PARCO VIA NEMBRINI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 232

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (557.678 m, -  
1516.271 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 3 Punti

$$E_m [Ix]$$
$$E_{\min} [Ix]$$

$$1.74$$

E<sub>max</sub> [lx]  
33

$$E_{\min} / E_m$$

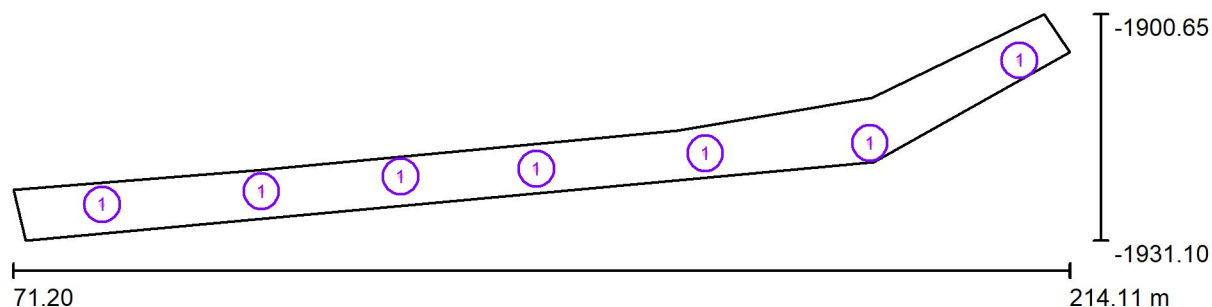
$$0.17$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.05



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z053-PEDONALE ROGGIA SERIOLA / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1022

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			25060	25060	213.5



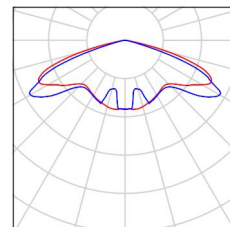
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z053-PEDONALE ROGGIA SERIOLA / Lista pezzi lampade

7 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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





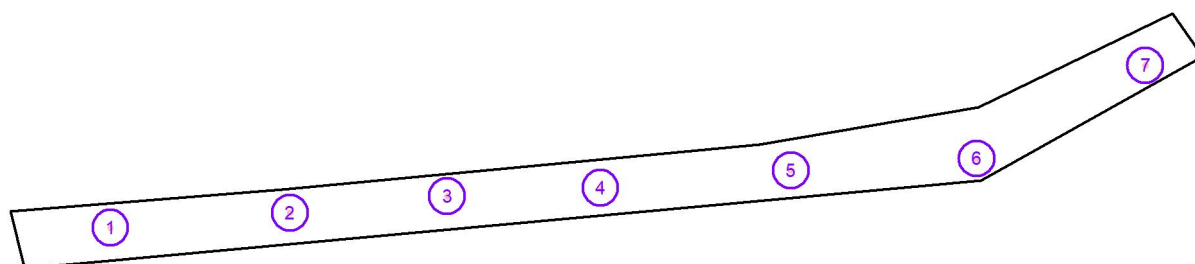


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z053-PEDONALE ROGGIA SERIOLA / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	83.240	-1926.272	4.665	0.0	0.0	-175.0
2	104.760	-1924.470	4.665	0.0	0.0	-175.0
3	123.600	-1922.500	4.665	0.0	0.0	-175.0
4	141.957	-1921.500	4.665	0.0	0.0	-175.0
5	164.800	-1919.400	4.665	0.0	0.0	-175.0
6	187.060	-1917.991	4.665	0.0	0.0	-175.0
7	207.286	-1906.878	4.665	0.0	0.0	-155.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z053-PEDONALE ROGGIA SERIOLA / Rendering colori sfalsati

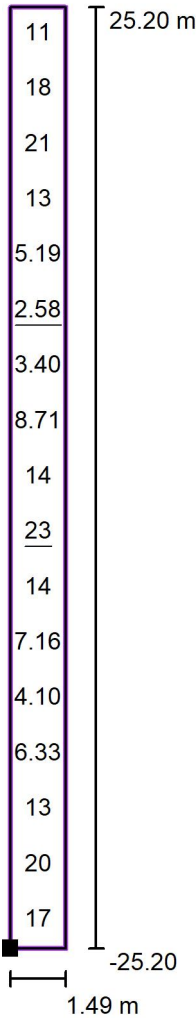


lx



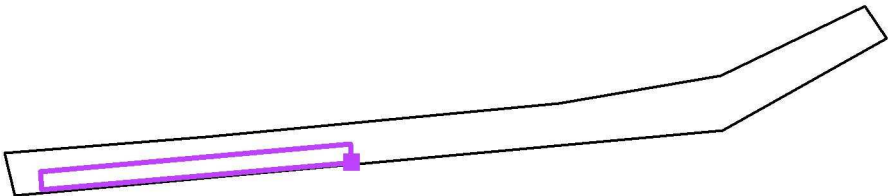
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Z053-PEDONALE ROGGIA SERIOLA / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 405

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (127.527 m,  
-1925.850 m, 0.000 m)

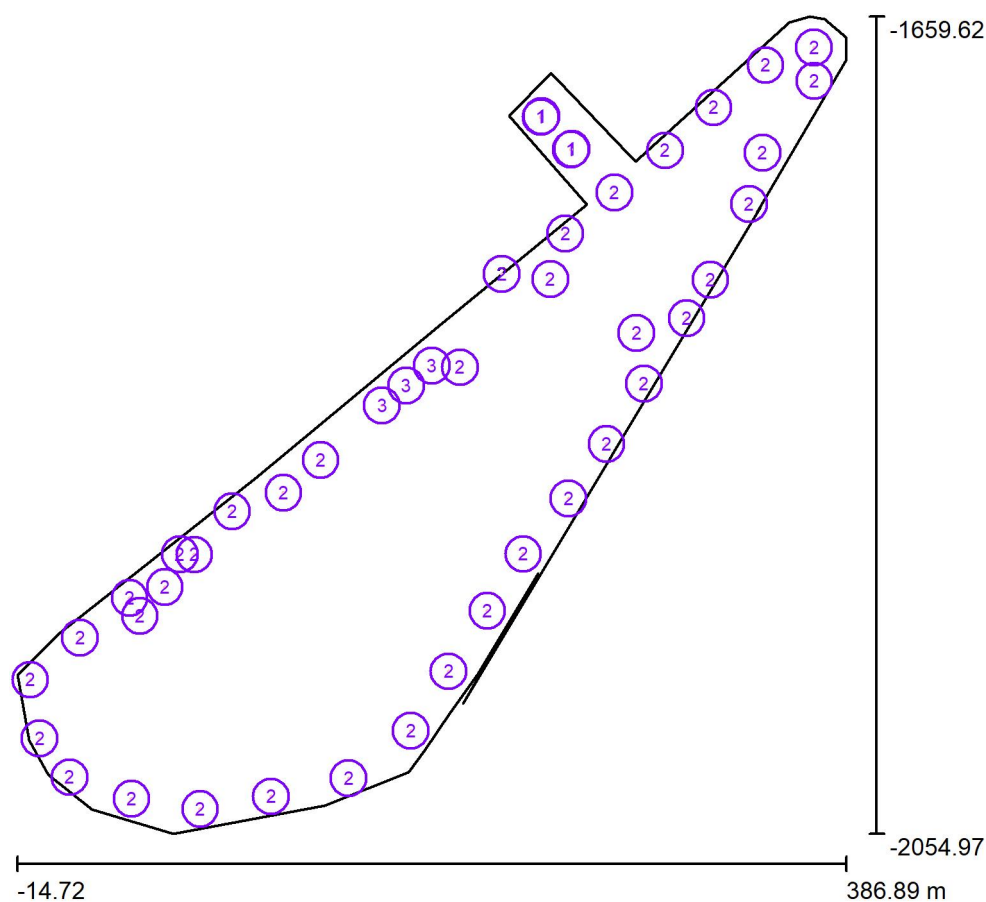


Reticolo: 1 x 17 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
12	2.58	23	0.22	0.11

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:3665

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M (1.000)	7530	7530	52.3
2	38	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M (1.000)	4580	4580	40.0
3	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			214899	Totale: 214900	1820.7

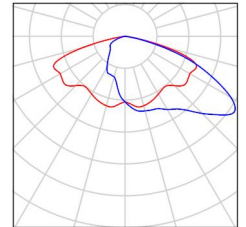


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Lista pezzi lampade

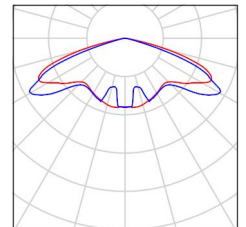
4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7530 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7530 lm  
Potenza lampade: 52.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



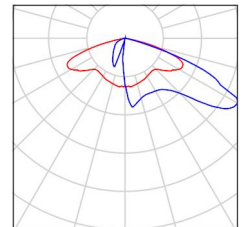
38 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 4580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4580 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



3 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 66 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

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



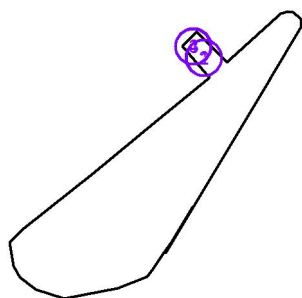


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M

7530 lm, 52.3 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



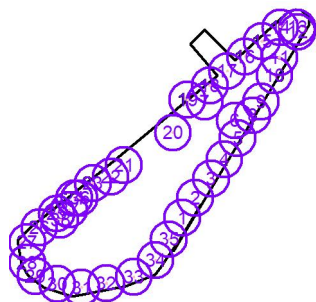
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	253.900	-1723.700	8.000	0.0	0.0	-47.5
2	253.439	-1724.039	8.000	0.0	0.0	132.5
3	239.230	-1708.031	8.000	0.0	0.0	-47.5
4	238.770	-1708.369	8.000	0.0	0.0	132.5

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.7-2M

4580 lm, 40.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	212.919	-1947.187	5.665	0.0	0.0	-122.5
2	230.389	-1919.735	5.665	0.0	0.0	-122.5
3	252.225	-1892.907	5.665	0.0	0.0	-122.5
4	270.631	-1866.547	5.665	0.0	0.0	-122.5
5	288.724	-1837.379	5.665	0.0	0.0	-122.5
6	285.195	-1812.852	5.665	0.0	0.0	149.1
7	243.481	-1786.783	5.665	0.0	0.0	149.1
8	309.464	-1805.656	5.665	0.0	0.0	-120.9
9	321.020	-1787.019	5.665	0.0	0.0	-120.9
10	339.692	-1750.525	5.665	0.0	0.0	-100.9
11	346.176	-1725.681	5.665	0.0	0.0	-105.9
12	371.300	-1690.800	5.665	0.0	0.0	-130.9
13	371.138	-1674.643	5.665	0.0	0.0	39.1
14	347.596	-1683.219	5.665	0.0	0.0	39.1
15	322.540	-1703.735	5.665	0.0	0.0	39.1
16	298.998	-1724.587	5.665	0.0	0.0	39.1
17	274.500	-1744.800	5.665	0.0	0.0	39.1
18	250.637	-1764.642	5.665	0.0	0.0	39.1
19	219.963	-1784.284	5.665	0.0	0.0	39.1
20	199.747	-1829.494	5.665	0.0	0.0	39.1
21	132.258	-1874.225	5.665	0.0	0.0	39.1
22	114.191	-1890.017	5.665	0.0	0.0	42.5
23	89.386	-1898.990	5.665	0.0	0.0	42.5
24	64.118	-1919.891	5.665	0.0	0.0	42.5
25	39.785	-1940.947	5.665	0.0	0.0	42.5
26	15.765	-1960.289	5.665	0.0	0.0	42.5
27	-8.256	-1980.566	5.665	0.0	0.0	77.5
28	-3.823	-2009.061	5.665	0.0	0.0	112.5



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Z054-PEDONALE SALETTI / Lampade (lista coordinate)**

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	10.700	-2027.700	5.665	0.0	0.0	142.5
30	40.721	-2038.121	5.665	0.0	0.0	162.5
31	73.944	-2043.112	5.665	0.0	0.0	162.5
32	108.259	-2037.029	5.665	0.0	0.0	-167.5
33	145.849	-2028.294	5.665	0.0	0.0	-167.5
34	175.953	-2005.210	5.665	0.0	0.0	-152.5
35	194.202	-1976.510	5.665	0.0	0.0	-122.5
36	71.136	-1920.047	5.665	0.0	0.0	42.5
37	56.787	-1935.800	5.665	0.0	0.0	42.5
38	44.776	-1949.682	5.665	0.0	0.0	42.5



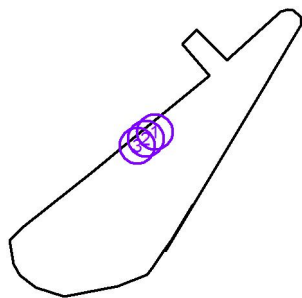


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

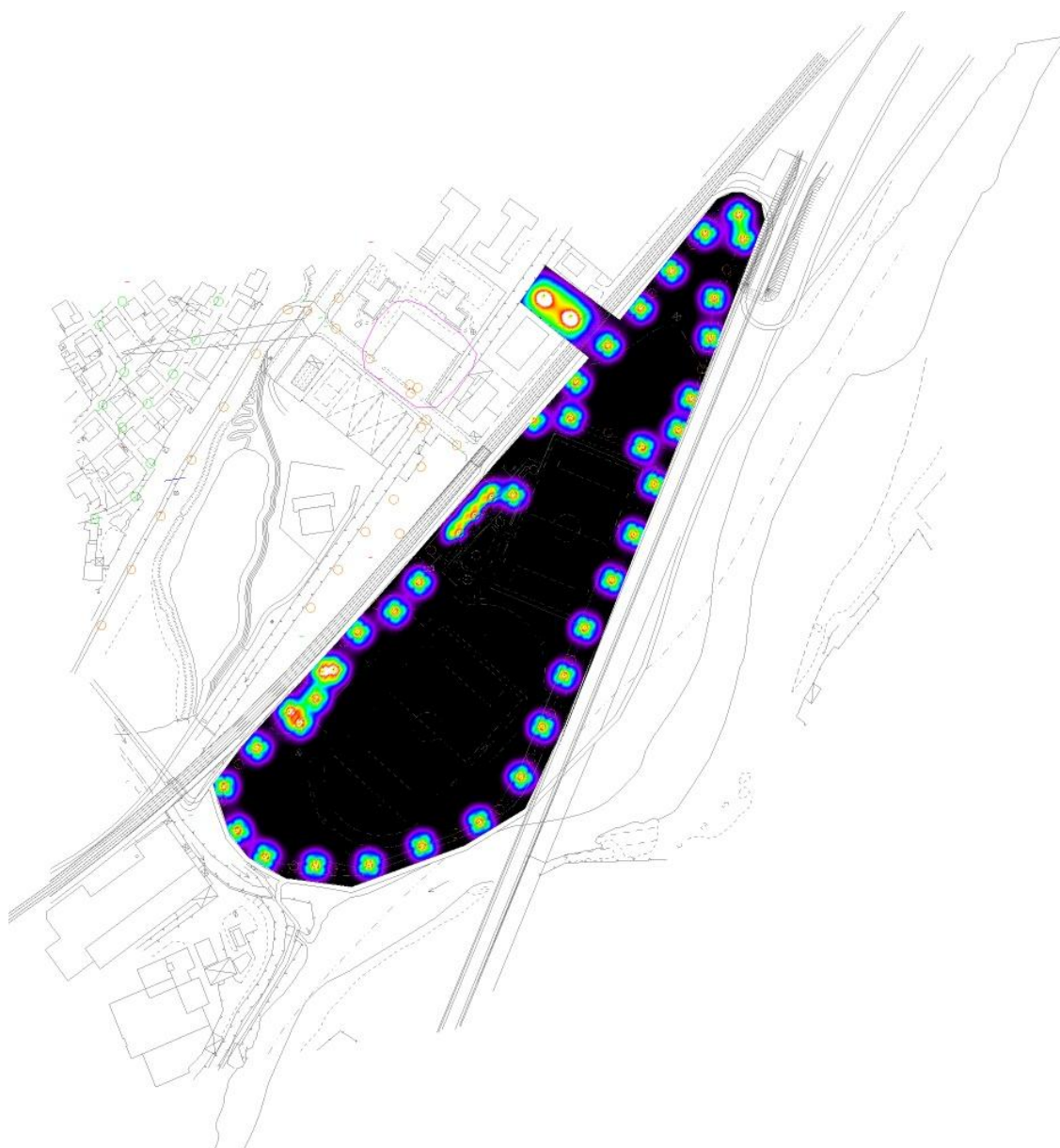


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	185.994	-1828.678	5.665	0.0	0.0	39.1
2	173.697	-1838.217	5.665	0.0	0.0	39.1
3	161.948	-1847.819	5.665	0.0	0.0	39.1



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Rendering colori sfalsati



1

4

7

10

13

16

19

22

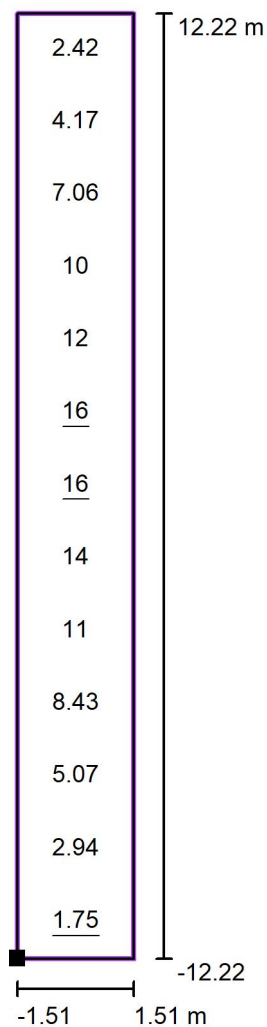
25

lx



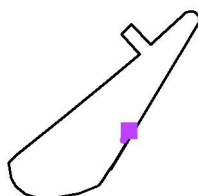
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 196

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (240.862 m, -  
1911.221 m, 0.000 m)



Reticolo: 1 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
8.56

$E_{min}$  [lx]  
1.75

$E_{max}$  [lx]  
16

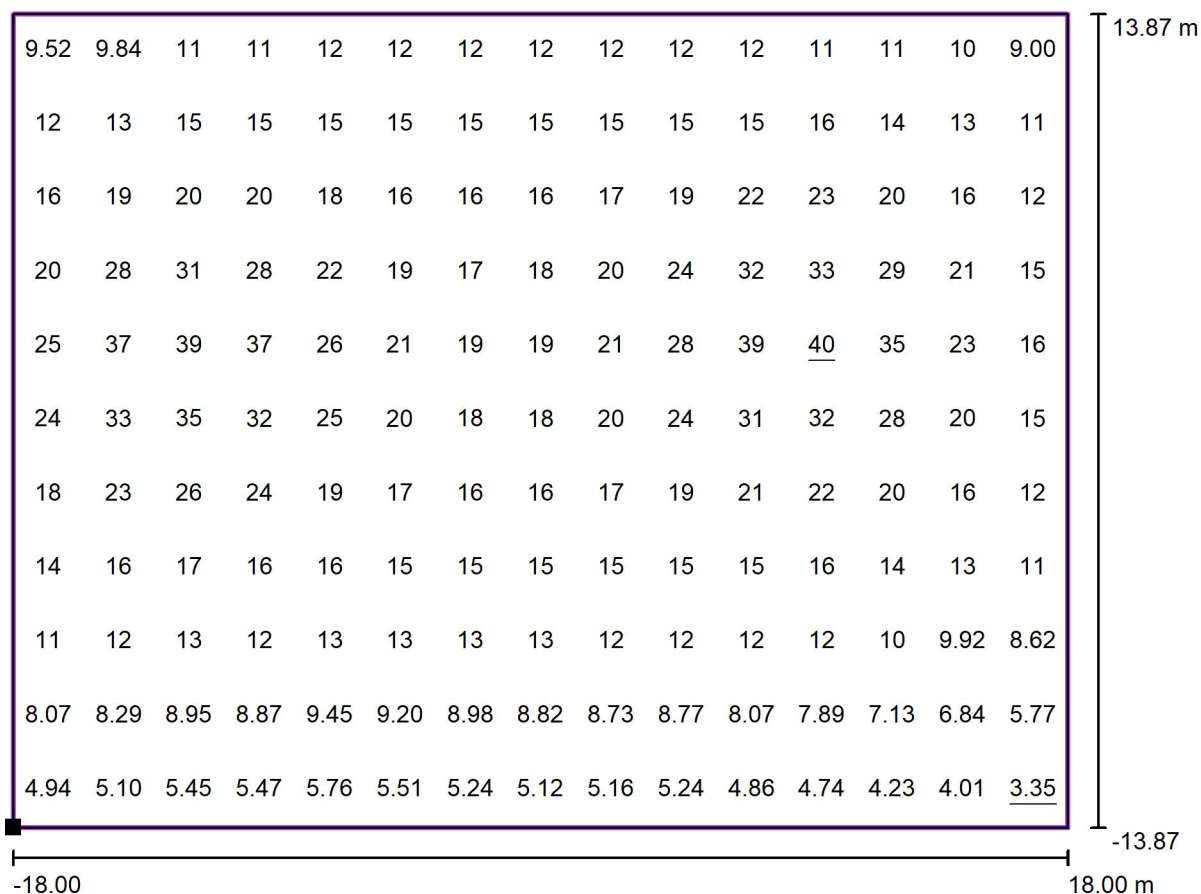
$E_{min} / E_m$   
0.20

$E_{min} / E_{max}$   
0.11



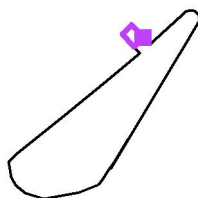
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z054-PEDONALE SALETTI / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (269.391 m, -  
1717.916 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 11 Punti

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
3.35

$E_{max}$  [lx]  
40

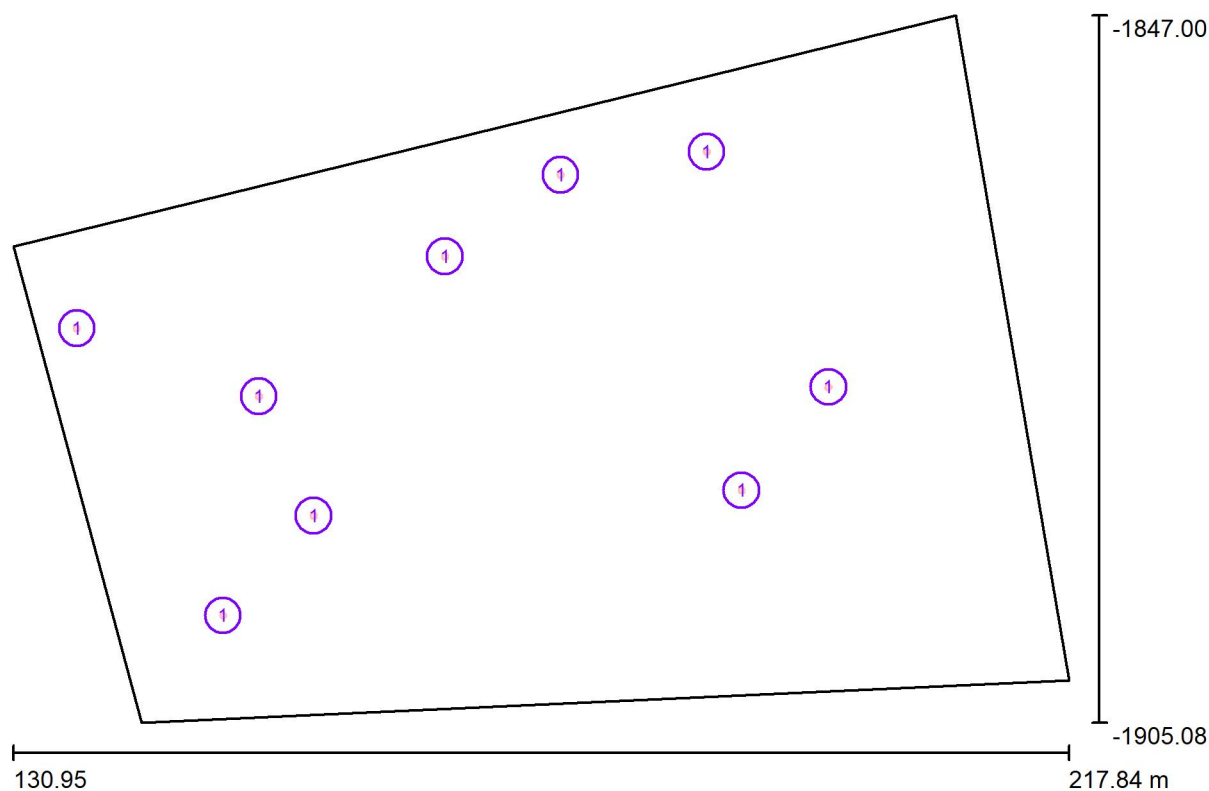
$E_{min} / E_m$   
0.21

$E_{min} / E_{max}$   
0.08



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z055-PEDONALE SAN FAUSTINO A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:622

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	9	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			32220	32220	274.5



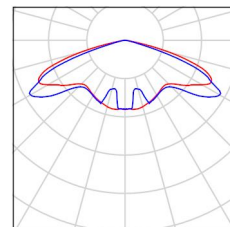
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **Z055-PEDONALE SAN FAUSTINO A / Lista pezzi lampade**

9 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



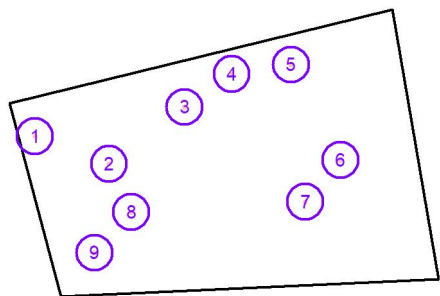


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z055-PEDONALE SAN FAUSTINO A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

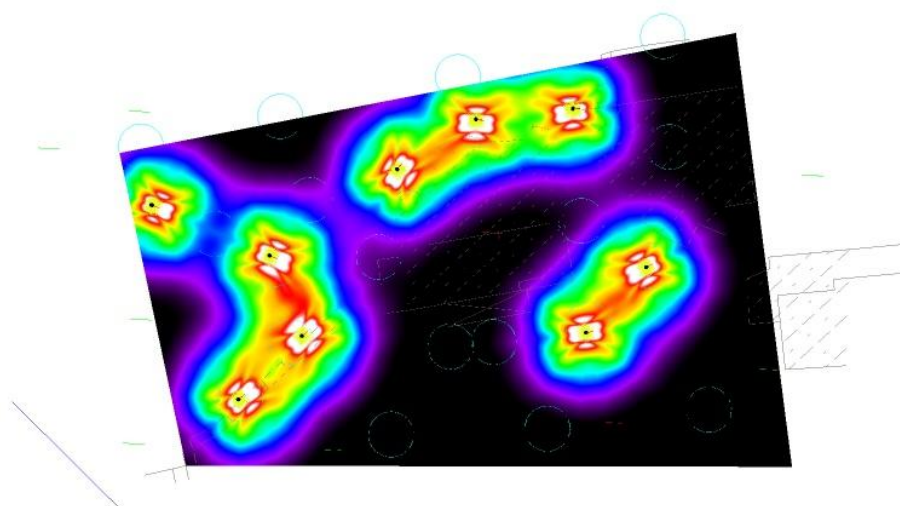


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	136.189	-1872.708	4.665	0.0	0.0	-20.0
2	151.181	-1878.301	4.665	0.0	0.0	-20.0
3	166.500	-1866.800	4.665	0.0	0.0	60.0
4	176.000	-1860.100	4.665	0.0	0.0	0.0
5	188.029	-1858.208	4.665	0.0	0.0	10.0
6	198.044	-1877.536	4.665	0.0	0.0	30.0
7	190.900	-1886.000	4.665	0.0	0.0	10.0
8	155.690	-1888.074	4.665	0.0	0.0	45.0
9	148.228	-1896.293	4.665	0.0	0.0	45.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z055-PEDONALE SAN FAUSTINO A / Rendering colori sfalsati



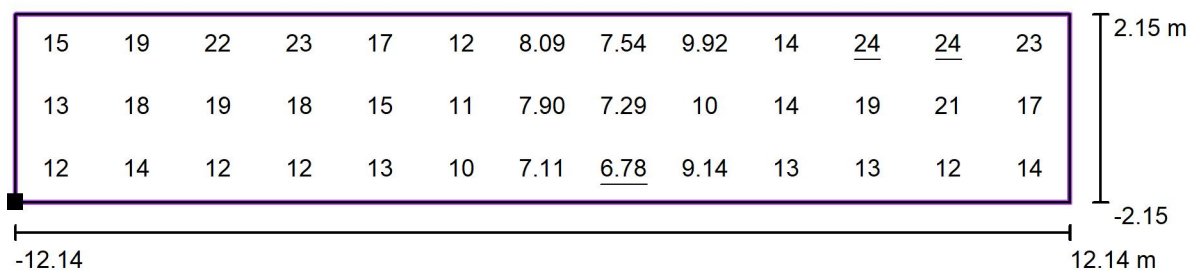
lx





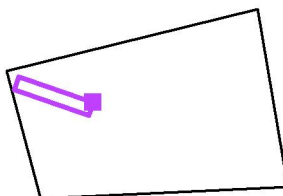
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z055-PEDONALE SAN FAUSTINO A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 174

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (157.810 m, -  
1875.639 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
6.78

$E_{max}$  [lx]  
24

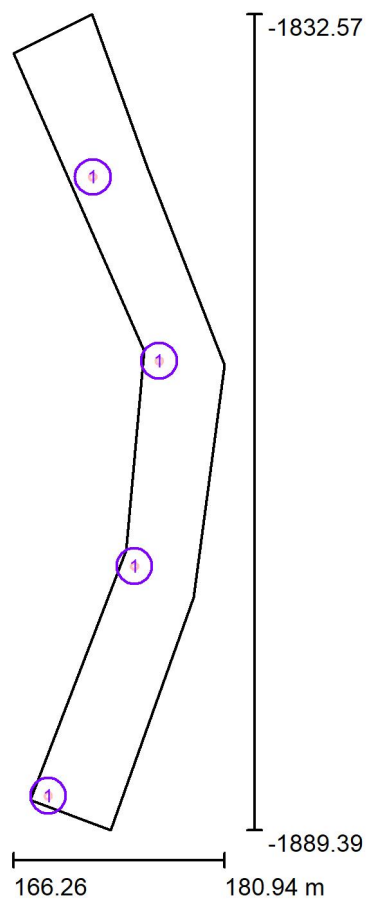
$E_{min} / E_m$   
0.48

$E_{min} / E_{max}$   
0.28



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z056-PEDONALE SAN FAUSTINO B / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:527

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			14320	14320	122.0



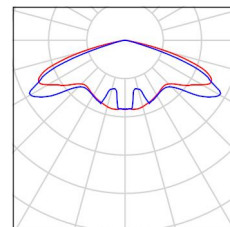
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z056-PEDONALE SAN FAUSTINO B / Lista pezzi lampade

4 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



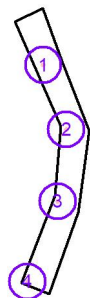


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z056-PEDONALE SAN FAUSTINO B / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

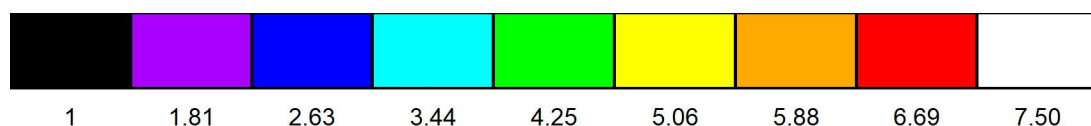
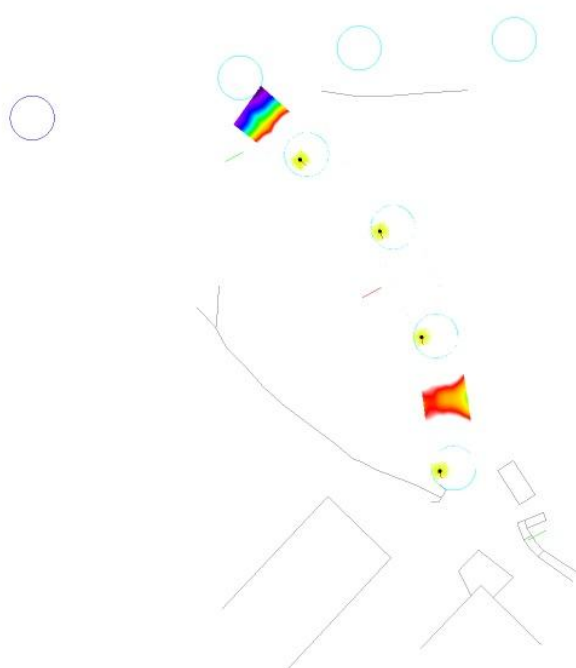


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	171.800	-1843.900	4.665	0.0	0.0	-72.5
2	176.400	-1856.700	4.665	0.0	0.0	-97.5
3	174.700	-1871.000	4.665	0.0	0.0	-107.5
4	168.700	-1887.000	4.665	0.0	0.0	-107.5



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z056-PEDONALE SAN FAUSTINO B / Rendering colori sfalsati

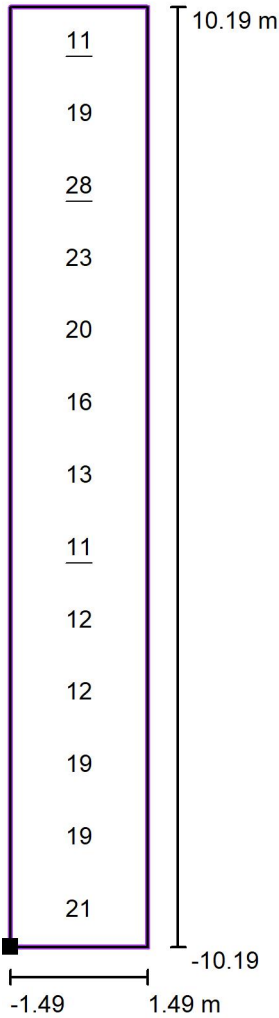


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Z056-PEDONALE SAN FAUSTINO B / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 164

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (177.580 m, -  
1858.414 m, 0.000 m)



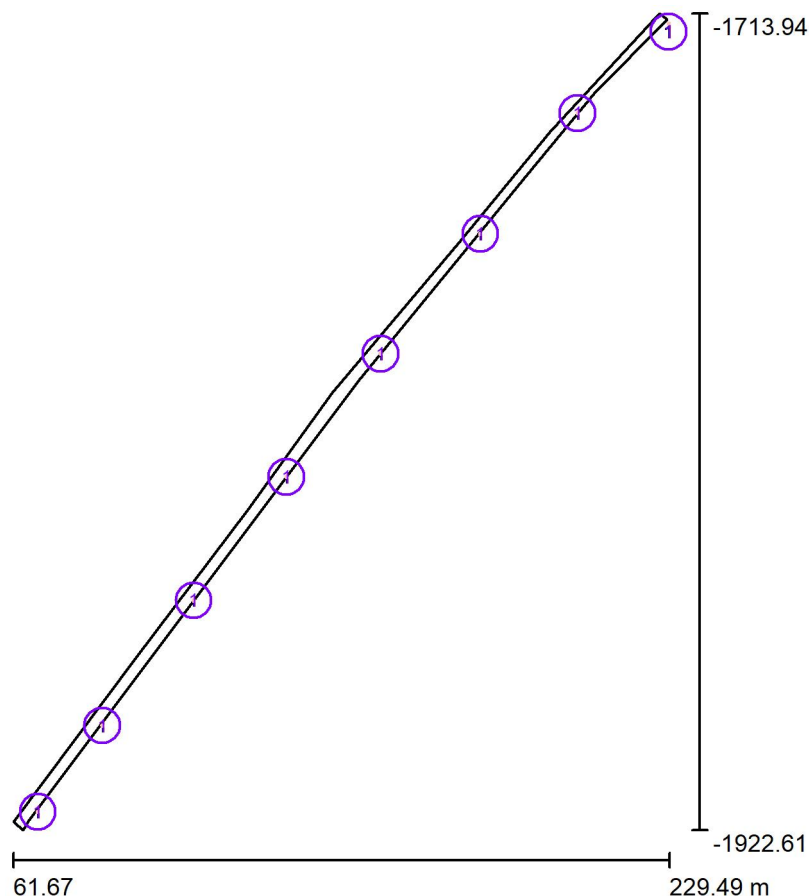
Reticolo: 1 x 13 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
17	11	28	0.62	0.38



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z057-PEDONALE SFOGATOIO SERIOLA / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1935

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
Totale:			14320	14320	128.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **Z057-PEDONALE SFOGATOIO SERIOLA / Lista pezzi lampade**

8 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1  
STU-M 4.5-1M

Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-  
1M

Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm

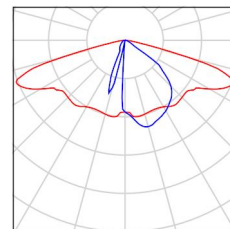
Potenza lampade: 16.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 39 71 96 100 100

Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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





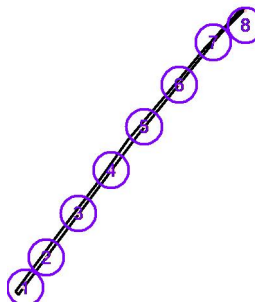


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z057-PEDONALE SFOGATOIO SERIOLA / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M

1790 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	67.974	-1917.941	4.665	0.0	0.0	55.0
2	84.475	-1895.945	4.665	0.0	0.0	50.0
3	107.844	-1863.942	4.665	0.0	0.0	50.0
4	131.570	-1832.333	4.665	0.0	0.0	50.0
5	155.624	-1800.860	4.665	0.0	0.0	50.0
6	181.083	-1770.244	4.665	0.0	0.0	50.0
7	205.963	-1739.351	4.665	0.0	0.0	50.0
8	229.247	-1716.503	4.665	0.0	0.0	50.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z057-PEDONALE SFOGATOIO SERIOLA / Rendering colori sfalsati

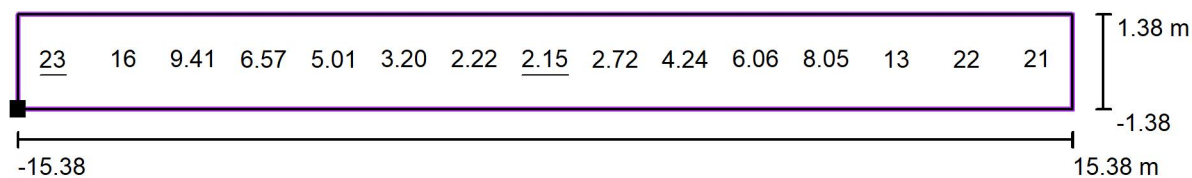


lx



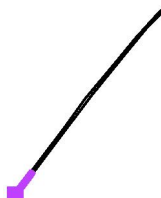
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z057-PEDONALE SFOGATOIO SERIOLA / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 220

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (66.982 m, -  
1918.423 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
9.62

$E_{min}$  [lx]  
2.15

$E_{max}$  [lx]  
23

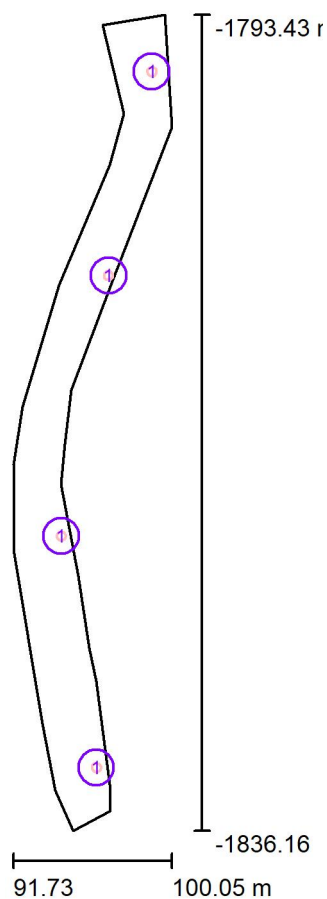
$E_{min} / E_m$   
0.22

$E_{min} / E_{max}$   
0.09



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z058-PEDONALE SOTTO VIA CARSO / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:397

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
Totale:			7160	7160	64.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## **Z058-PEDONALE SOTTO VIA CARSO / Lista pezzi lampade**

4 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1  
STU-M 4.5-1M

Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-  
1M

Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm

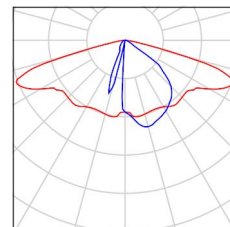
Potenza lampade: 16.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 39 71 96 100 100

Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



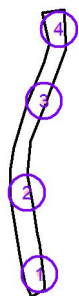


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z058-PEDONALE SOTTO VIA CARSO / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M

1790 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	96.092	-1832.860	5.665	0.0	0.0	95.0
2	94.252	-1820.735	5.665	0.0	0.0	95.0
3	96.737	-1807.074	5.665	0.0	0.0	65.0
4	99.000	-1796.400	5.665	0.0	0.0	80.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z058-PEDONALE SOTTO VIA CARSO / Rendering colori sfalsati

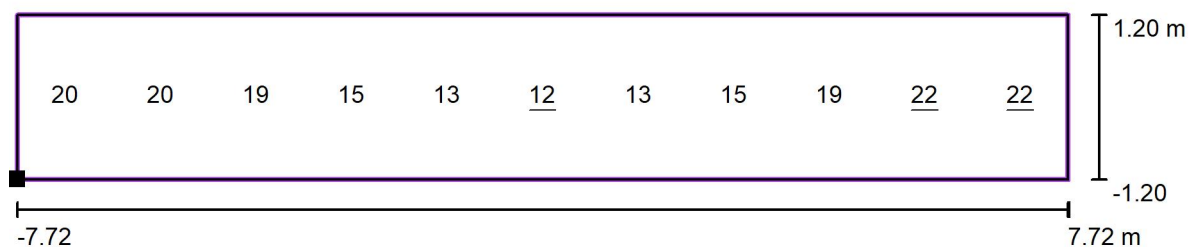


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z058-PEDONALE SOTTO VIA CARSO / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 111

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (96.852 m, -  
1834.462 m, 0.000 m)



Reticolo: 11 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
17

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
22

$E_{min} / E_m$   
0.67

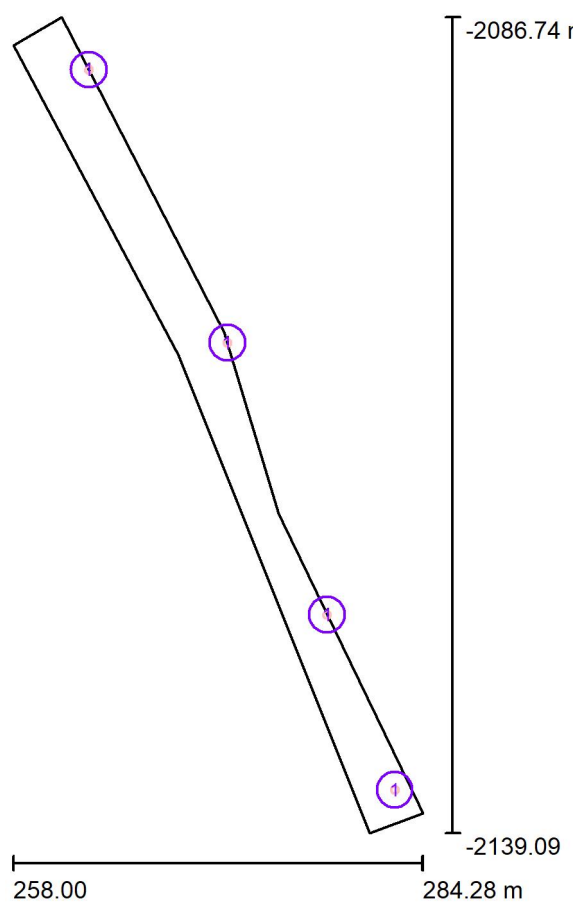
$E_{min} / E_{max}$   
0.52





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z062-PEDONALE VIA DEI RONCHI A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:486

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
Totale:			7160	7160	64.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z062-PEDONALE VIA DEI RONCHI A / Lista pezzi lampade

4 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1  
STU-M 4.5-1M

Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-  
1M

Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm

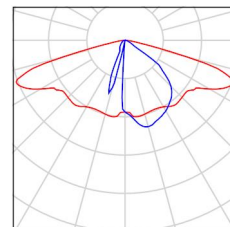
Potenza lampade: 16.0 W

Classificazione lampade secondo CIE: 100

CIE Flux Code: 39 71 96 100 100

Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



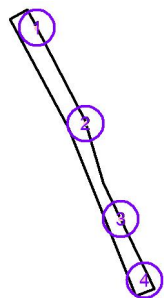


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z062-PEDONALE VIA DEI RONCHI A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M

1790 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

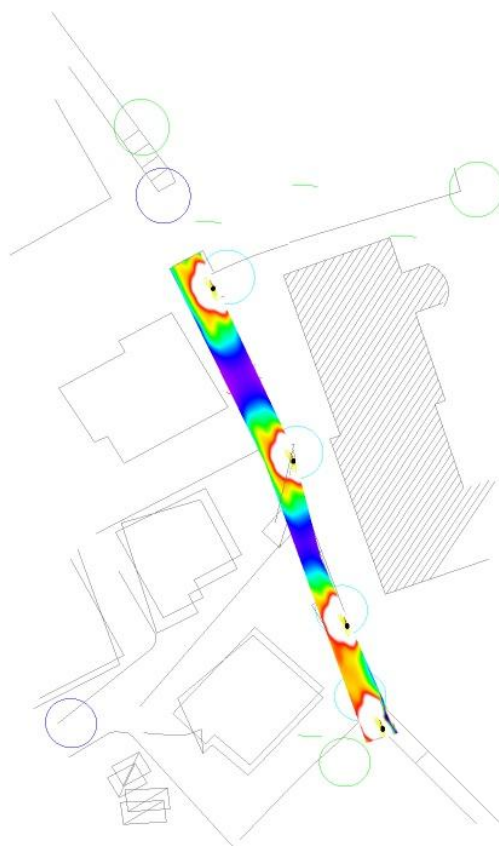


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	262.863	-2090.099	3.665	0.0	0.0	120.0
2	271.754	-2107.607	3.665	0.0	0.0	115.0
3	278.142	-2125.081	3.665	0.0	0.0	115.0
4	282.491	-2136.317	3.665	0.0	0.0	115.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z062-PEDONALE VIA DEI RONCHI A / Rendering colori sfalsati

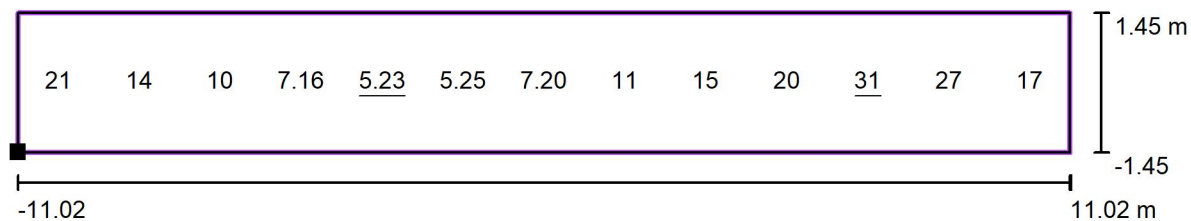


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z062-PEDONALE VIA DEI RONCHI A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 158

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (270.993 m, -  
2106.436 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
5.23

$E_{max}$  [lx]  
31

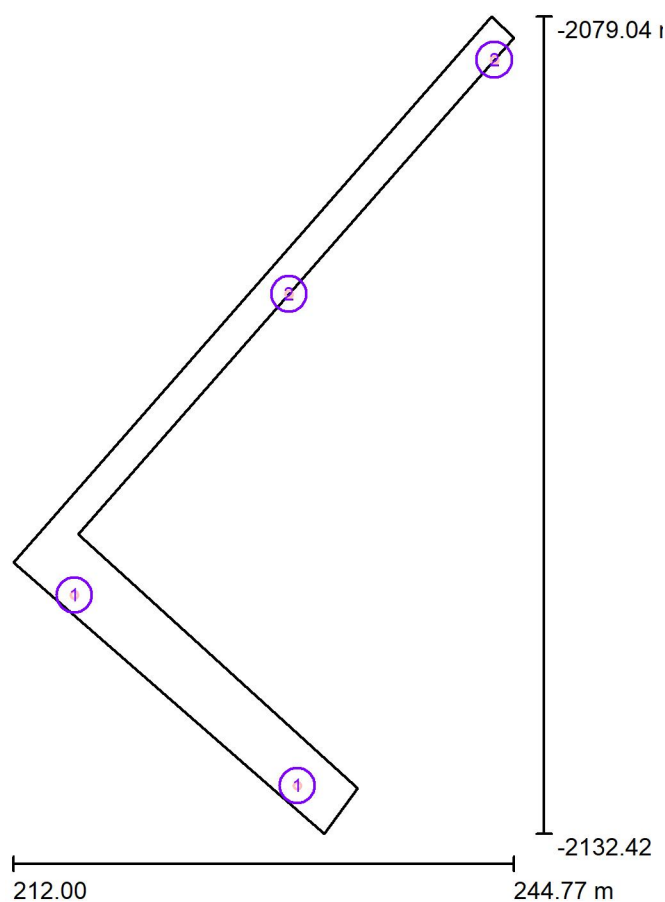
$E_{min} / E_m$   
0.36

$E_{min} / E_{max}$   
0.17



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:495

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
2	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
Totale:			10740	Totale: 10740	93.0



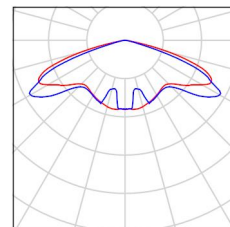
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

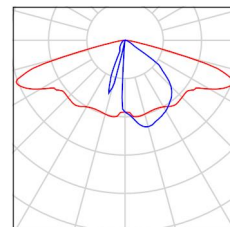
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1  
STU-M 4.5-1M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-  
1M  
Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm  
Potenza lampade: 16.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 71 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



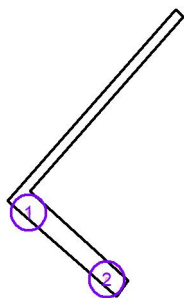


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	216.004	-2116.831	5.665	0.0	0.0	45.0
2	230.588	-2129.286	5.665	0.0	0.0	45.0



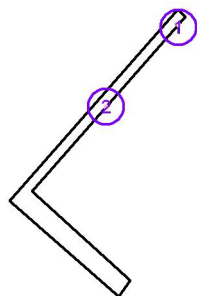


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M

1790 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	243.496	-2081.867	5.665	0.0	0.0	45.0
2	230.054	-2097.167	5.665	0.0	0.0	45.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

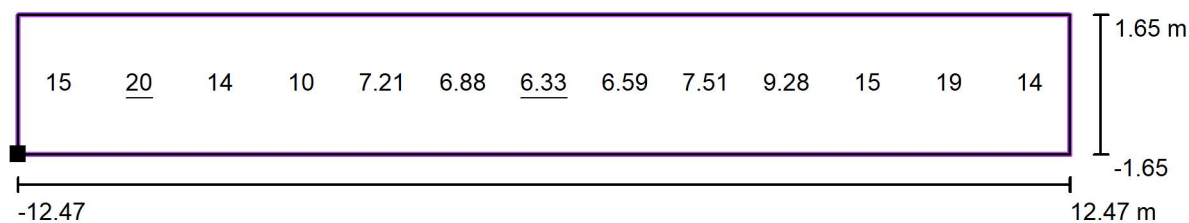
## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Rendering colori sfalsati





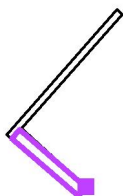
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z066-PEDONALE VIA LOCATELLI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 179

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (234.576 m, -  
2129.507 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
6.33

$E_{max}$  [lx]  
20

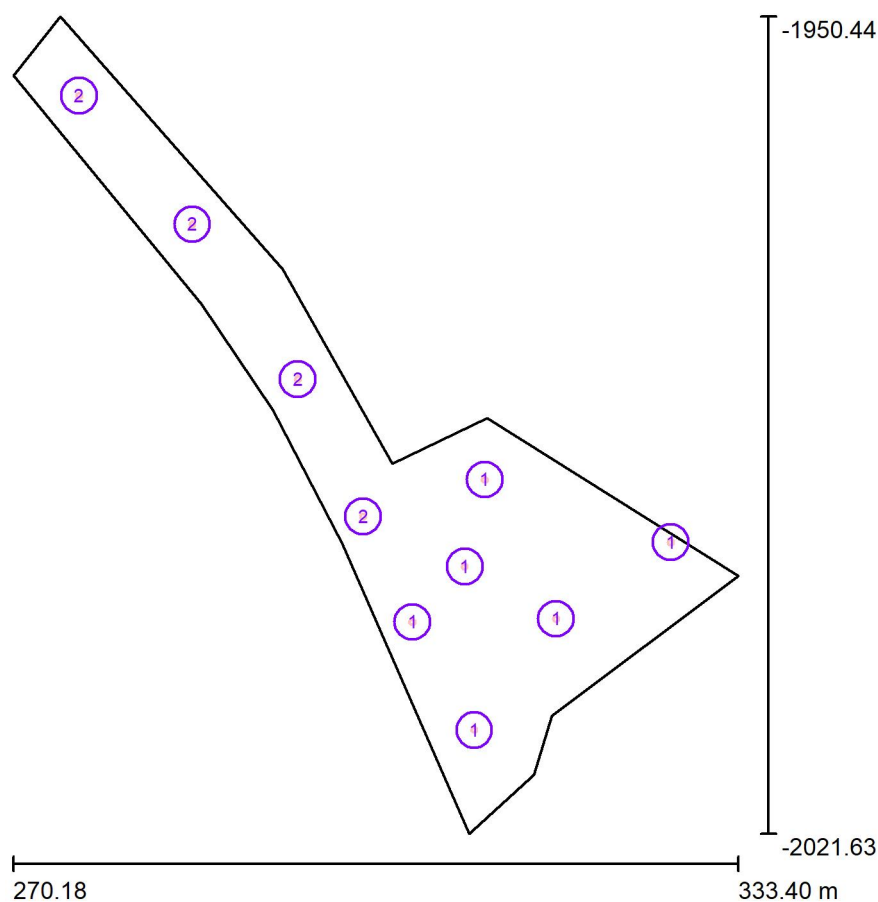
$E_{min} / E_m$   
0.55

$E_{min} / E_{max}$   
0.32



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:660

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M (1.000)	1790	1790	16.0
Totale:			28640	28640	247.0



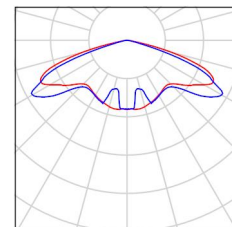
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Lista pezzi lampade

6 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

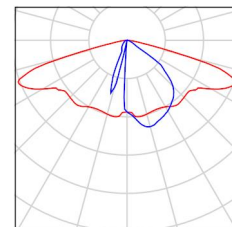
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



4 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1  
STU-M 4.5-1M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-  
1M  
Flusso luminoso (Lampada): 1790 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1790 lm  
Potenza lampade: 16.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 71 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



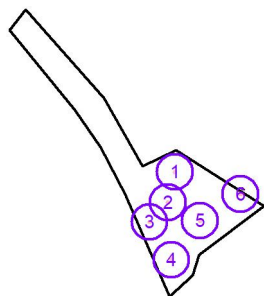


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	311.300	-1990.800	4.665	0.0	0.0	160.0
2	309.566	-1998.364	4.665	0.0	0.0	160.0
3	305.001	-2003.198	4.665	0.0	0.0	160.0
4	310.400	-2012.600	4.665	0.0	0.0	160.0
5	317.520	-2002.919	4.665	0.0	0.0	-135.0
6	327.517	-1996.252	4.665	0.0	0.0	-135.0

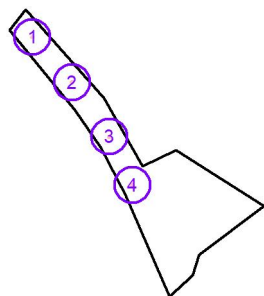


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.5-1M

1790 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

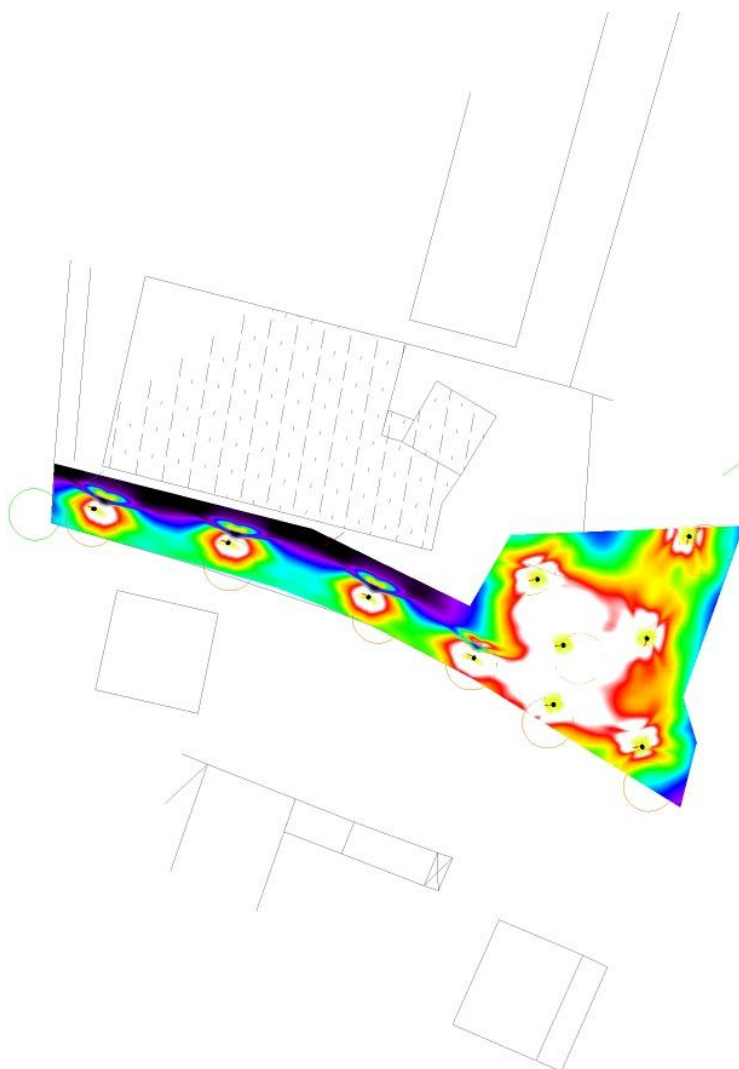


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	275.928	-1957.324	4.665	0.0	0.0	125.0
2	285.798	-1968.544	4.665	0.0	0.0	130.0
3	295.009	-1982.032	4.665	0.0	0.0	120.0
4	300.700	-1994.000	4.665	0.0	0.0	120.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Rendering colori sfalsati



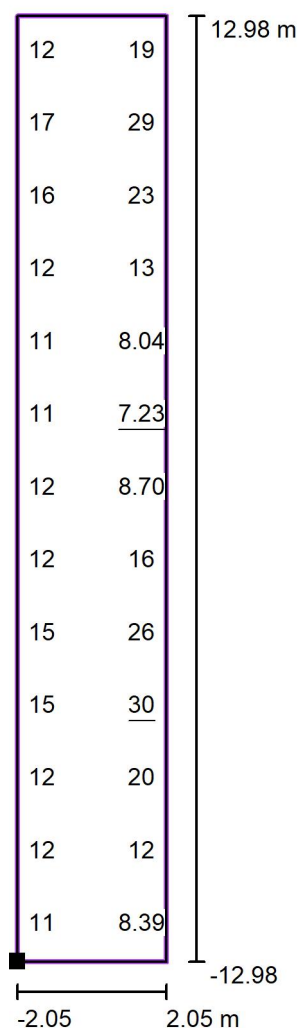
lx





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z072-PEDONALE VIA NEMBRINI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

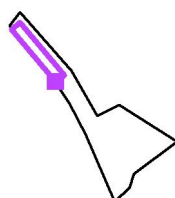


Valori in Lux, Scala 1 : 208

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella scena esterna:

Punto contrassegnato: (287.795 m, -1976.766 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
7.23

$E_{max}$  [lx]  
30

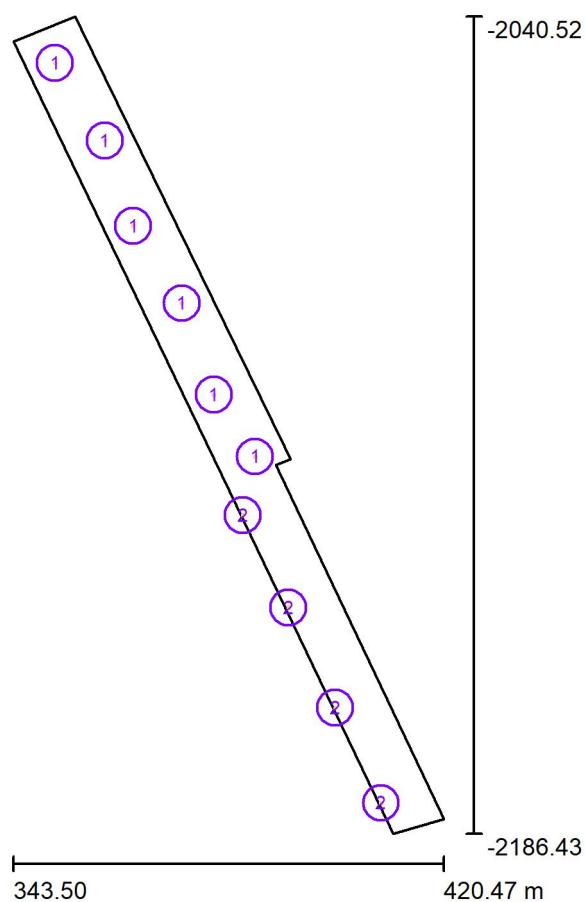
$E_{min} / E_m$   
0.47

$E_{min} / E_{max}$   
0.24



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1353

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG (1.000)	2800	2800	31.0
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M PCG (1.000)	2800	2800	31.0
Totale:			28000	Totale: 28000	310.0

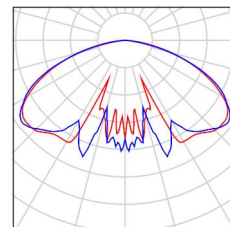


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Lista pezzi lampade

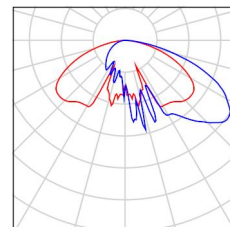
6 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1 S  
4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG  
Articolo No.: SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG  
Flusso luminoso (Lampada): 2800 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2800 lm  
Potenza lampade: 31.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 29 69 95 100 101  
Dotazione: 1 x L-LSI-0F2H1-4000-525-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



4 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1  
S05 4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M  
PCG  
Articolo No.: SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M PCG  
Flusso luminoso (Lampada): 2800 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2800 lm  
Potenza lampade: 31.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 28 68 94 100 103  
Dotazione: 1 x L-LSI-0F2H1-4000-525-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



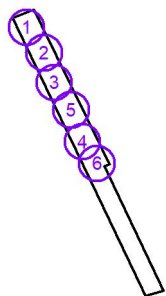


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S 4.5-2M PCG

2800 lm, 31.0 W, 1 x 1 x L-LSI-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	350.974	-2048.815	5.000	0.0	0.0	-65.0
2	359.874	-2062.681	5.000	0.0	0.0	115.0
3	364.945	-2077.899	5.000	0.0	0.0	-65.0
4	379.355	-2108.091	5.000	0.0	0.0	-65.0
5	373.616	-2091.747	5.000	0.0	0.0	115.0
6	386.716	-2119.070	5.000	0.0	0.0	115.0

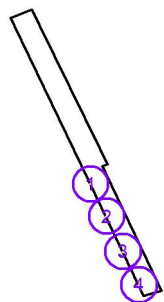


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M PCG SI08 iBox 0F2H1 S05 4.5-2M PCG

2800 lm, 31.0 W, 1 x 1 x L-LSI-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

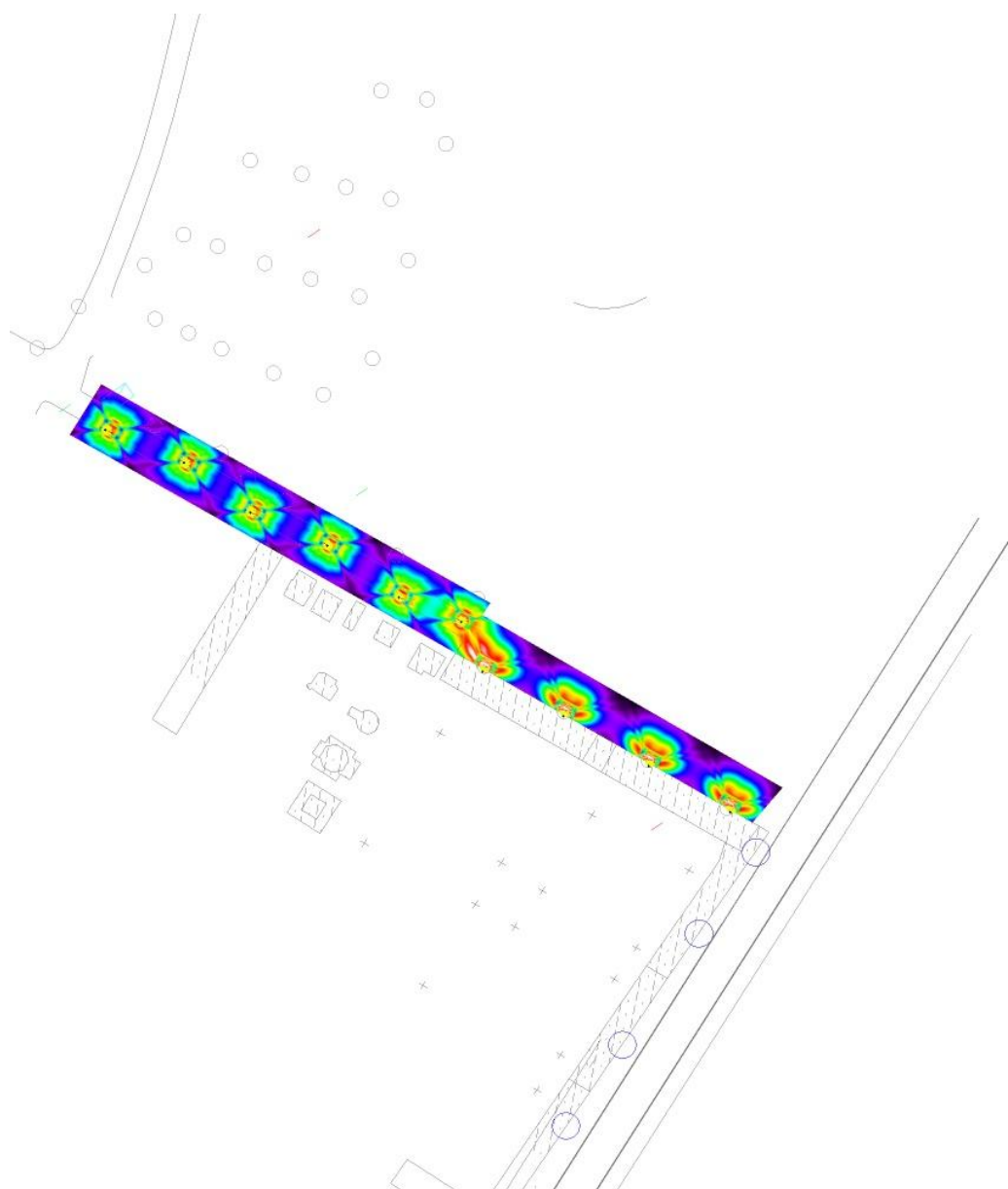


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	384.518	-2129.563	5.000	0.0	0.0	-64.4
2	392.663	-2146.031	5.000	0.0	0.0	-64.4
3	401.029	-2163.966	5.000	0.0	0.0	-64.4
4	409.192	-2180.970	5.000	0.0	0.0	-64.4



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

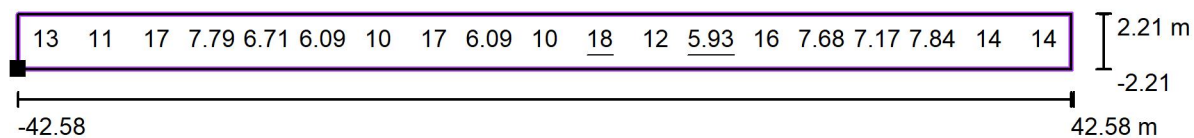
## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Rendering colori sfalsati





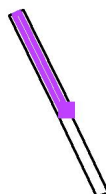
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 609

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (388.392 m, -  
2119.237 m, 0.000 m)



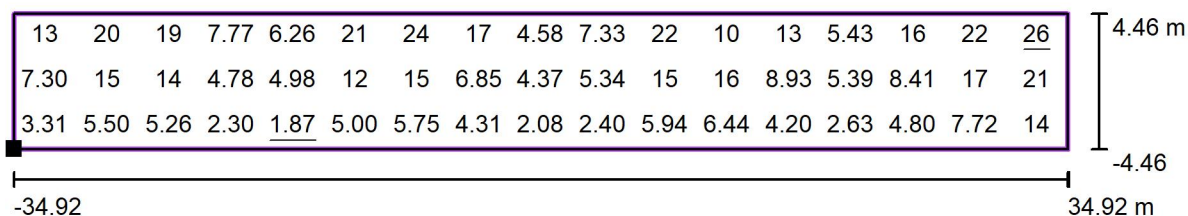
Reticolo: 19 x 1 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	5.93	18	0.55	0.33



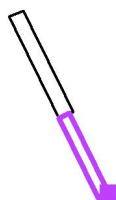
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z079-PEDONALE VIA RIMEMBRANZE / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 500

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (420.614 m, -  
2183.641 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
1.87

$E_{max}$  [lx]  
26

$E_{min} / E_m$   
0.18

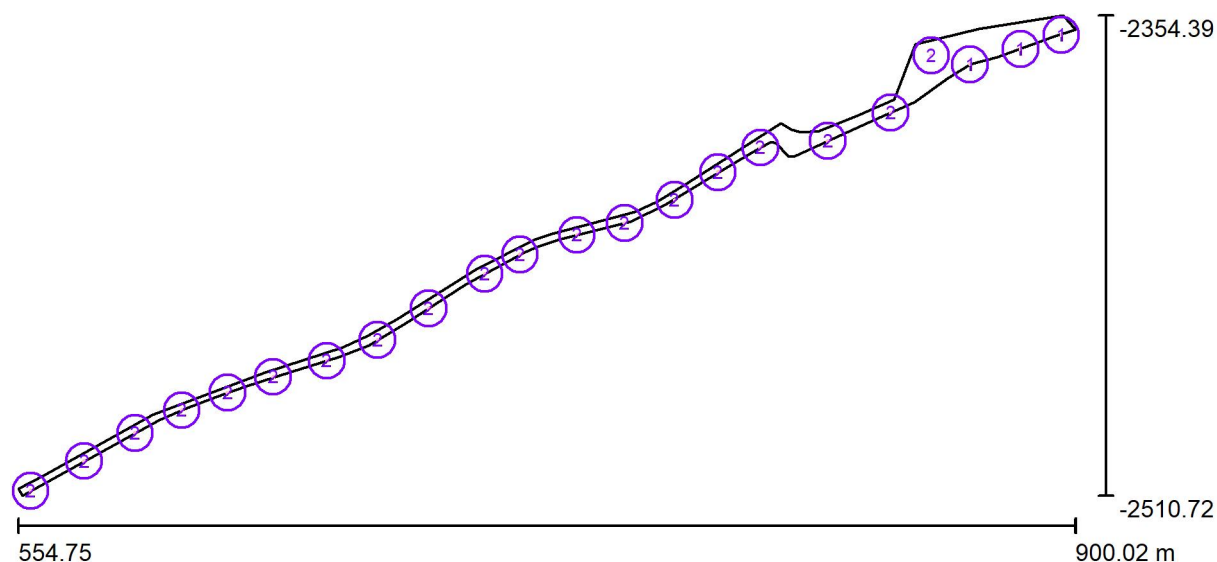
$E_{min} / E_{max}$   
0.07





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z083-PEDONALE VIA SORA / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2469

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M (1.000)	3370	3370	23.0
2	19	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M (1.000)	3580	3580	30.5
Totale:			78130	78130	648.5

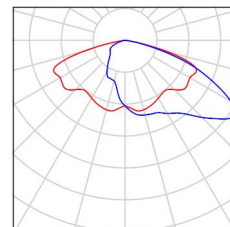


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z083-PEDONALE VIA SORA / Lista pezzi lampade

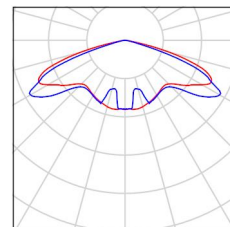
3 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 3370 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3370 lm  
Potenza lampade: 23.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



19 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP  
0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Articolo No.: ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 3580 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3580 lm  
Potenza lampade: 30.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 65 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



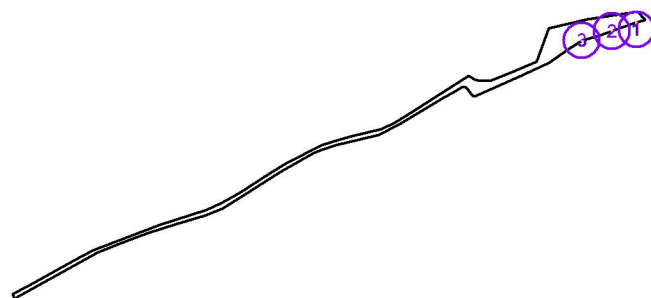


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z083-PEDONALE VIA SORA / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M

3370 lm, 23.0 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	895.384	-2360.690	5.000	0.0	0.0	25.0
2	882.023	-2365.209	5.000	0.0	0.0	20.0
3	865.600	-2370.200	5.000	0.0	0.0	20.0

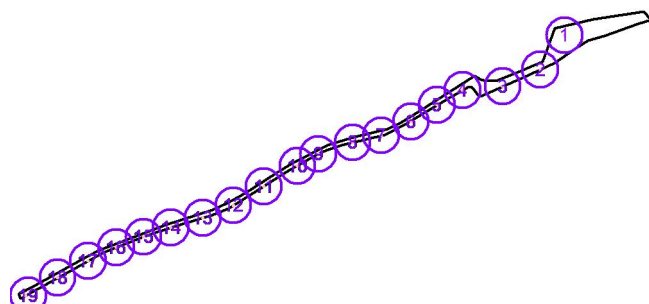


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z083-PEDONALE VIA SORA / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M ECO RAYS TP 0F2H1 S 4.5-2M

3580 lm, 30.5 W, 1 x 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

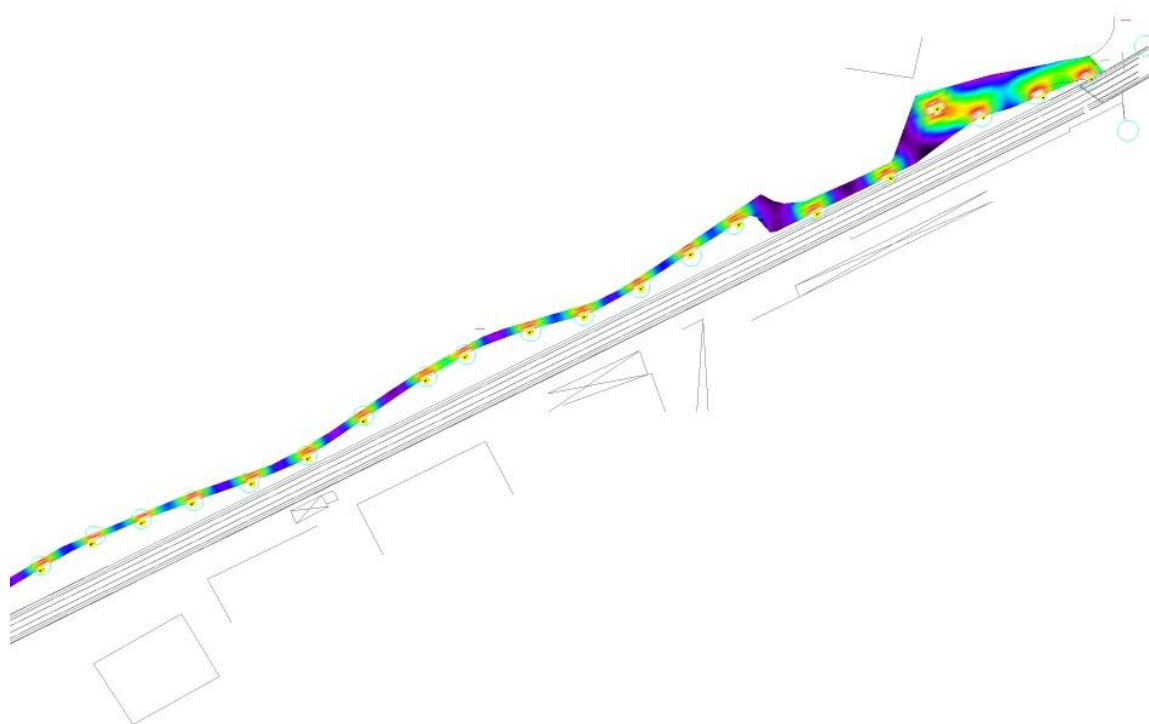


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	852.883	-2367.357	4.665	0.0	0.0	20.0
2	839.679	-2386.018	4.665	0.0	0.0	25.0
3	819.121	-2395.217	4.665	0.0	0.0	25.0
4	797.136	-2397.393	4.665	0.0	0.0	25.0
5	783.281	-2405.389	4.665	0.0	0.0	25.0
6	769.093	-2414.483	4.665	0.0	0.0	30.0
7	752.808	-2421.983	4.665	0.0	0.0	15.0
8	737.269	-2425.783	4.665	0.0	0.0	15.0
9	718.618	-2432.147	4.665	0.0	0.0	25.0
10	707.160	-2438.527	4.665	0.0	0.0	25.0
11	688.798	-2449.702	4.665	0.0	0.0	30.0
12	672.175	-2460.069	4.665	0.0	0.0	30.0
13	655.550	-2466.846	4.665	0.0	0.0	20.0
14	638.057	-2472.076	4.665	0.0	0.0	20.0
15	623.179	-2477.225	4.665	0.0	0.0	20.0
16	608.238	-2482.936	4.665	0.0	0.0	20.0
17	592.922	-2490.304	4.665	0.0	0.0	25.0
18	576.320	-2499.518	4.665	0.0	0.0	25.0
19	558.812	-2509.182	4.665	0.0	0.0	25.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z083-PEDONALE VIA SORA / Rendering colori sfalsati

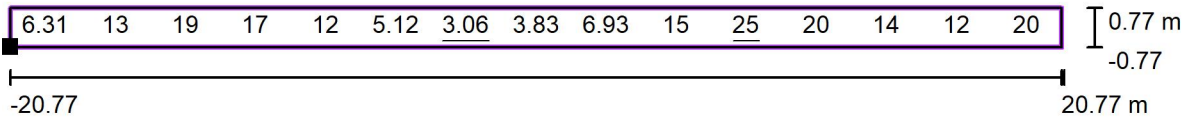


lx



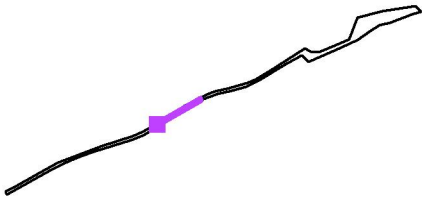
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Z083-PEDONALE VIA SORA / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 298

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (681.553 m, -  
2453.183 m, 0.000 m)

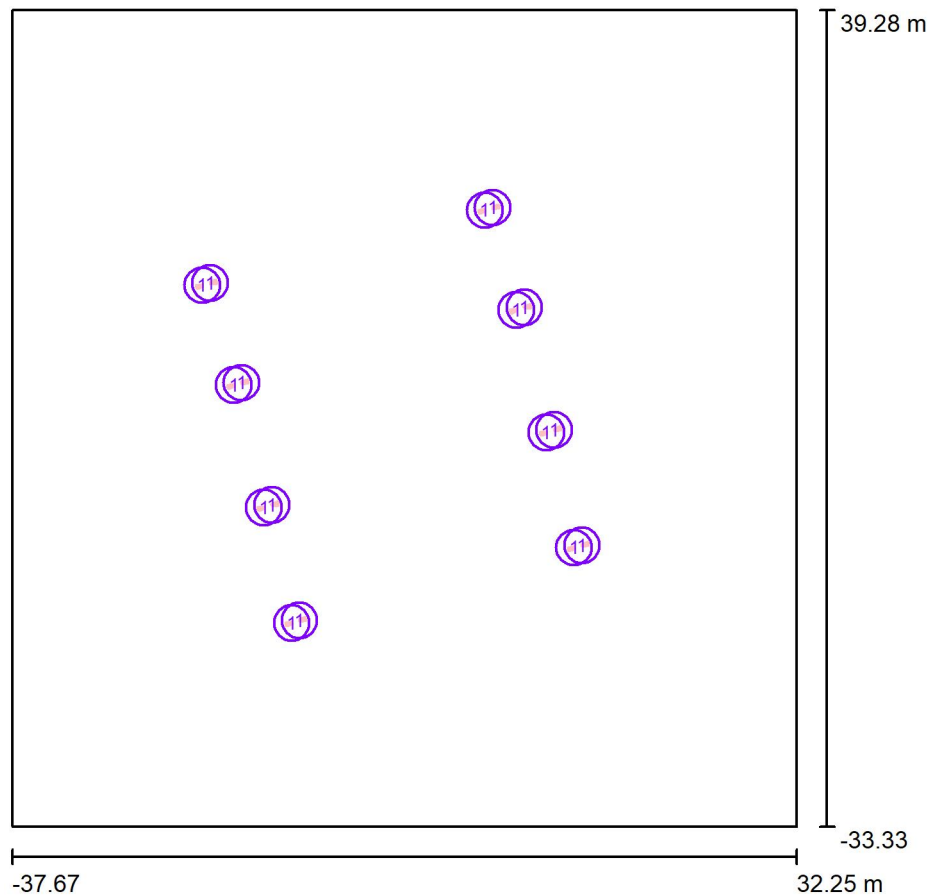


Reticolo: 15 x 1 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
13	3.06	25	0.24	0.12



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Z094 / Dati di pianificazione**

Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:674

**Distinta lampade**

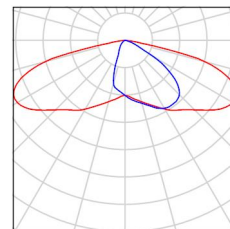
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	16	IGUZZINI 1129_BM03 iRoad 30W (1.000)	3210	3210	30.0
Totale:			51361	51360	480.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z094 / Lista pezzi lampade

16 Pezzo IGUZZINI 1129\_BM03 iRoad 30W  
Articolo No.: 1129\_BM03  
Flusso luminoso (Lampada): 3210 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3210 lm  
Potenza lampade: 30.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 72 96 100 100  
Dotazione: 1 x LQ12 (Fattore di correzione 1.000).





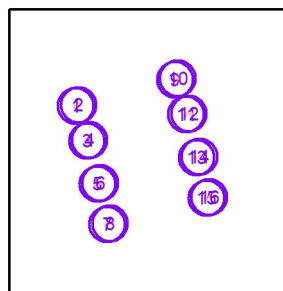


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z094 / Lampade (lista coordinate)

### IGUZZINI 1129\_BM03 iRoad 30W

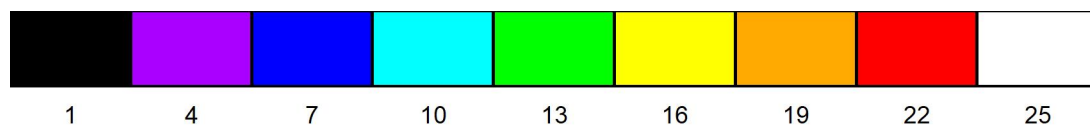
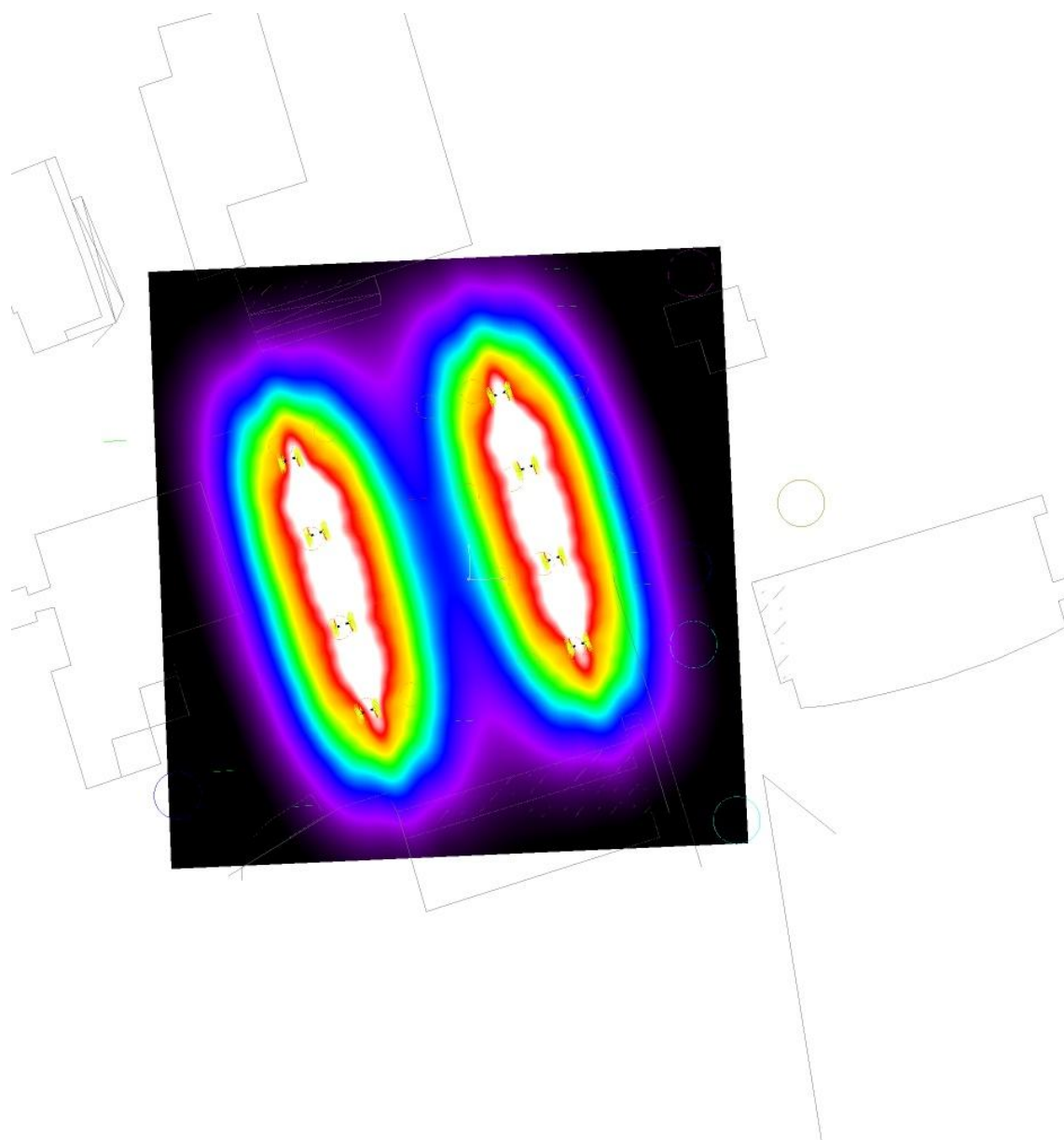
3210 lm, 30.0 W, 1 x 1 x LQ12 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-20.714	14.817	7.000	0.0	0.0	105.1
2	-20.017	15.036	7.000	0.0	0.0	-75.2
3	-17.905	5.940	7.000	0.0	0.0	105.1
4	-17.208	6.159	7.000	0.0	0.0	-75.2
5	-15.229	-4.940	7.000	0.0	0.0	105.1
6	-14.532	-4.721	7.000	0.0	0.0	-75.2
7	-12.752	-15.202	7.000	0.0	0.0	105.1
8	-12.055	-14.983	7.000	0.0	0.0	-75.2
9	4.453	21.506	7.000	0.0	0.0	105.1
10	5.150	21.725	7.000	0.0	0.0	-75.2
11	7.262	12.629	7.000	0.0	0.0	105.1
12	7.959	12.848	7.000	0.0	0.0	-75.2
13	9.938	1.749	7.000	0.0	0.0	105.1
14	10.635	1.968	7.000	0.0	0.0	-75.2
15	12.415	-8.513	7.000	0.0	0.0	105.1
16	13.112	-8.294	7.000	0.0	0.0	-75.2



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

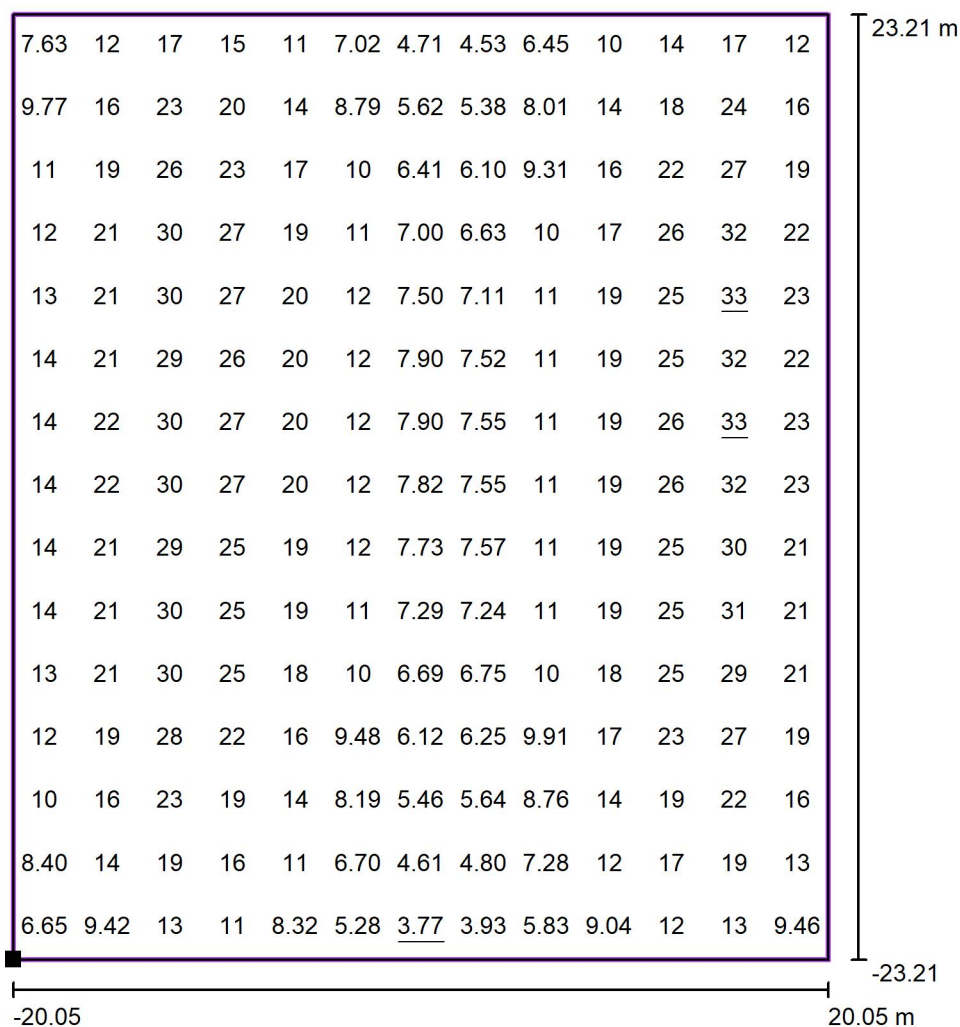
**Z094 / Rendering colori sfalsati**

lx



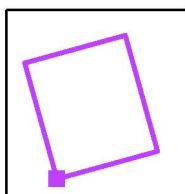
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z094 / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 372

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-18.101 m, -  
25.777 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 15 Punti

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
3.77

$E_{max}$  [lx]  
33

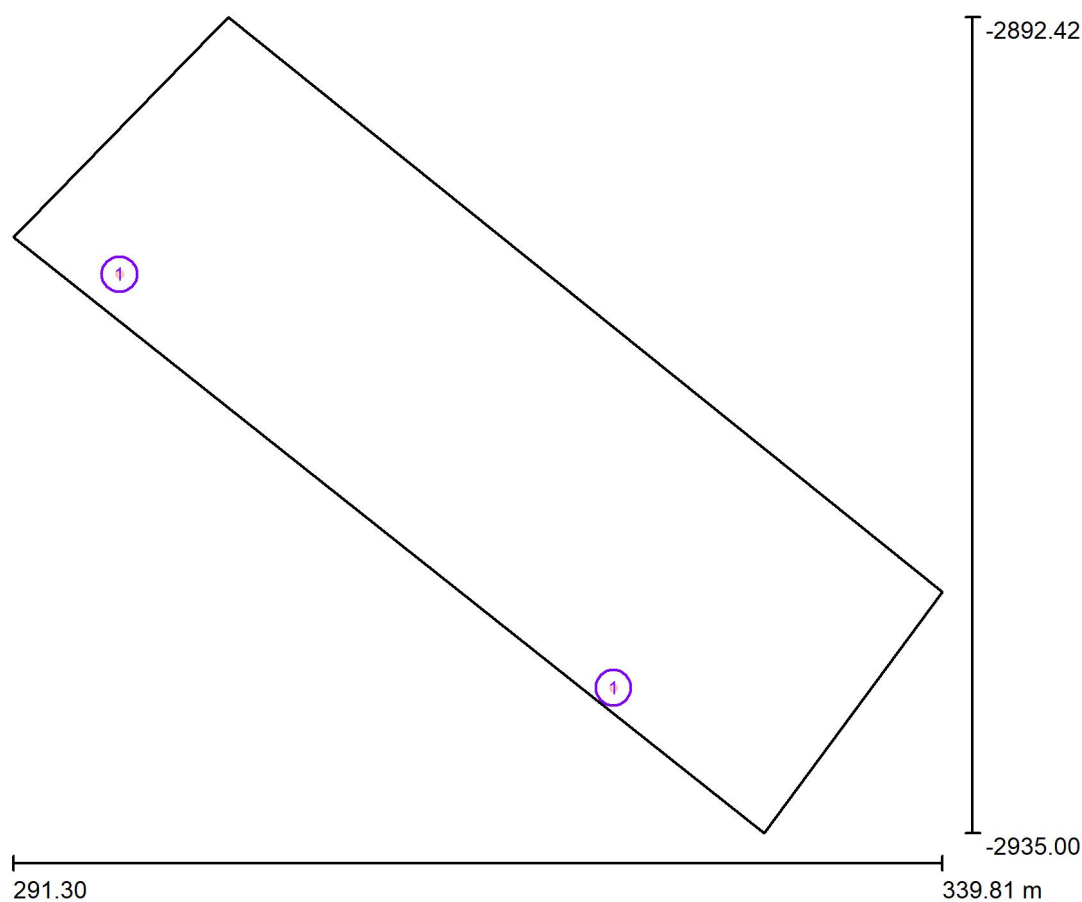
$E_{min} / E_m$   
0.23

$E_{min} / E_{max}$   
0.11



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z095-PIAZZA DELL'EMIGRANTE / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:395

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL ARTELYS 350 0F2H1 S05 3.7-2M ARTELYS 350 0F2H1 S05 3.7-2M (1.000)	4300	4300	40.0
Totale:			8600	8600	80.0



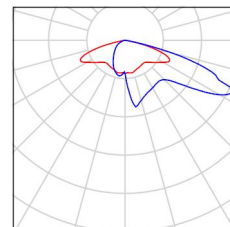
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z095-PIAZZA DELL'EMIGRANTE / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL ARTELYS 350  
0F2H1 S05 3.7-2M ARTELYS 350 0F2H1 S05  
3.7-2M  
Articolo No.: ARTELYS 350 0F2H1 S05 3.7-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 4300 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4300 lm  
Potenza lampade: 40.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-ART-0F2H1-3000-700-2M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



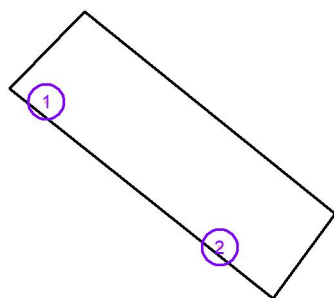


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z095-PIAZZA DELL'EMIGRANTE / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ARTELYS 350 0F2H1 S05 3.7-2M ARTELYS 350 0F2H1 S05 3.7-2M

4300 lm, 40.0 W, 1 x 1 x L-ART-0F2H1-3000-700-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

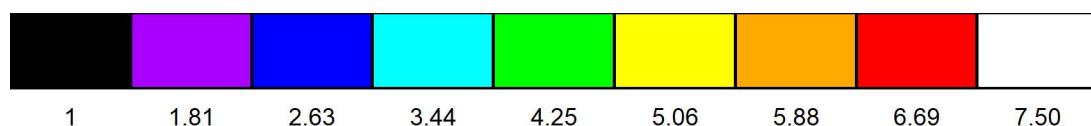
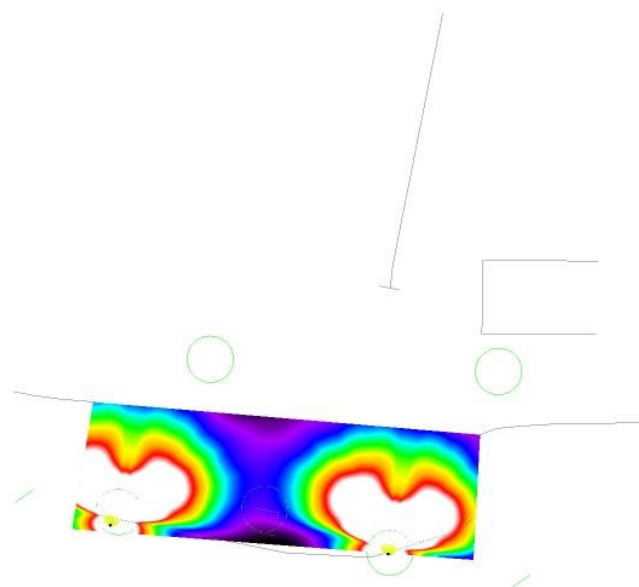


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	296.855	-2905.845	7.000	0.0	0.0	-45.0
2	322.634	-2927.434	7.000	0.0	0.0	-45.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z095-PIAZZA DELL'EMIGRANTE / Rendering colori sfalsati

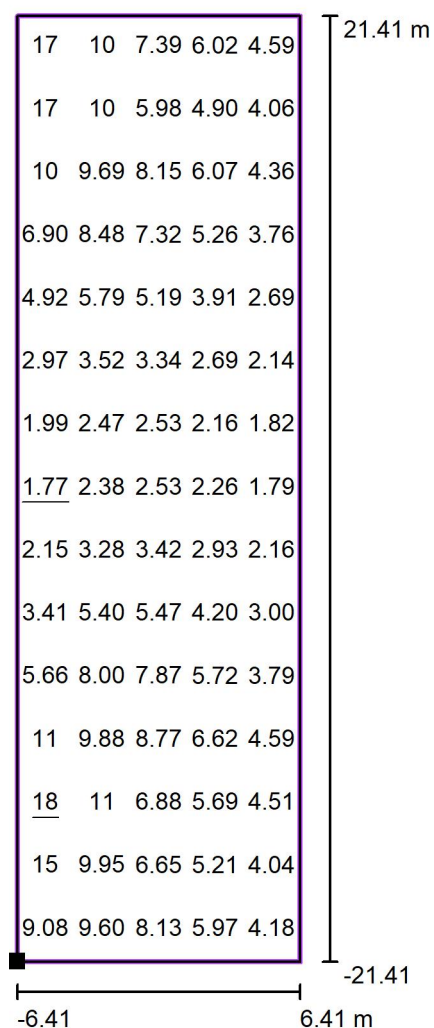


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

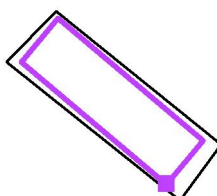
## Z095-PIAZZA DELL'EMIGRANTE / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 343

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (327.537 m, -  
2931.366 m, 0.000 m)



Reticolo: 5 x 15 Punti

$E_m$  [lx]  
5.97

$E_{min}$  [lx]  
1.77

$E_{max}$  [lx]  
18

$E_{min} / E_m$   
0.30

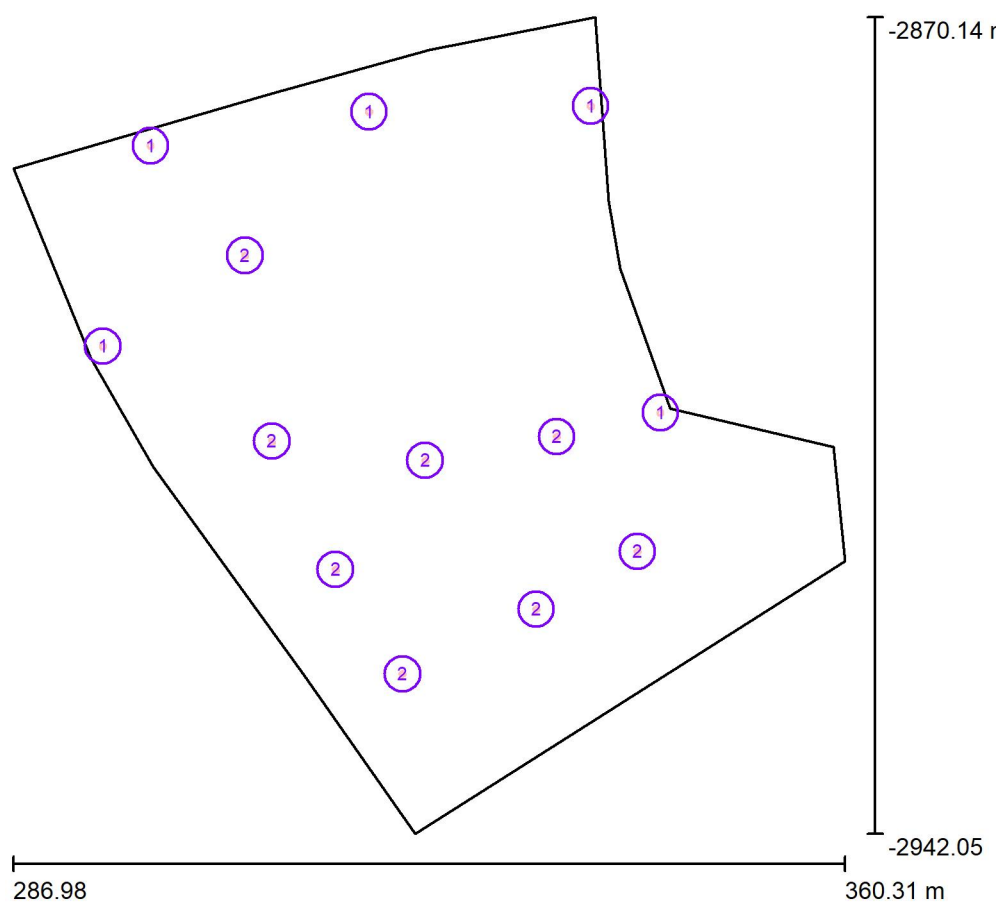
$E_{min} / E_{max}$   
0.10





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:667

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-204-08_01 COMPASS 1 2Z8 STU-W 3.50-1M (1.000)	3350	3350	27.0
2	8	AEC ILLUMINAZIONE SRL STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M (1.000)	2560	2560	28.5
Totale:			37230	37230	363.0

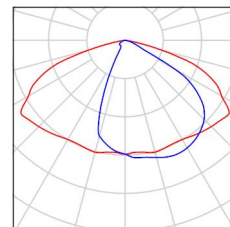


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Lista pezzi lampade

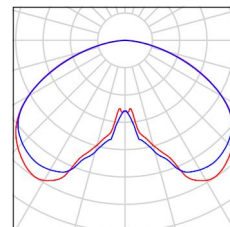
5 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-204-08\_01  
COMPASS 1 2Z8 STU-W 3.50-1M  
Articolo No.: 20-204-08\_01  
Flusso luminoso (Lampada): 3350 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3350 lm  
Potenza lampade: 27.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 74 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-COM-2Z8-3000-500-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



8 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL STORY TP 2F2H1 S  
3.25-4M STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M  
Articolo No.: STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M  
Flusso luminoso (Lampada): 2560 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2560 lm  
Potenza lampade: 28.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 75 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-STR-2F2H1-3000-250-4M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



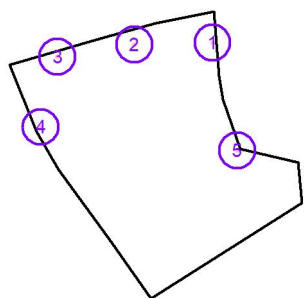


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-204-08\_01 COMPASS 1 2Z8 STU-W 3.50-1M

3350 lm, 27.0 W, 1 x 1 x L-COM-2Z8-3000-500-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	337.899	-2877.990	8.000	0.0	0.0	95.0
2	318.346	-2878.489	8.000	0.0	0.0	-175.0
3	299.092	-2881.482	8.000	0.0	0.0	-160.0
4	294.902	-2899.140	8.000	0.0	0.0	-60.0
5	344.057	-2904.983	8.000	0.0	0.0	115.0

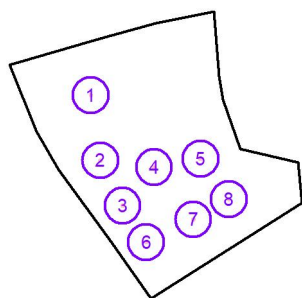


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M STORY TP 2F2H1 S 3.25-4M

2560 lm, 28.5 W, 1 x 1 x L-STR-2F2H1-3000-250-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

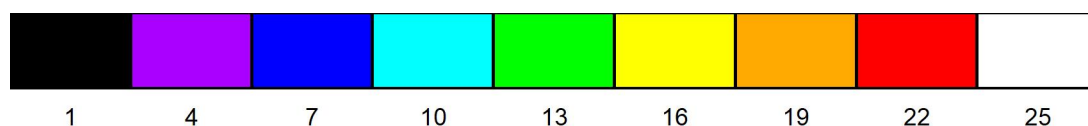
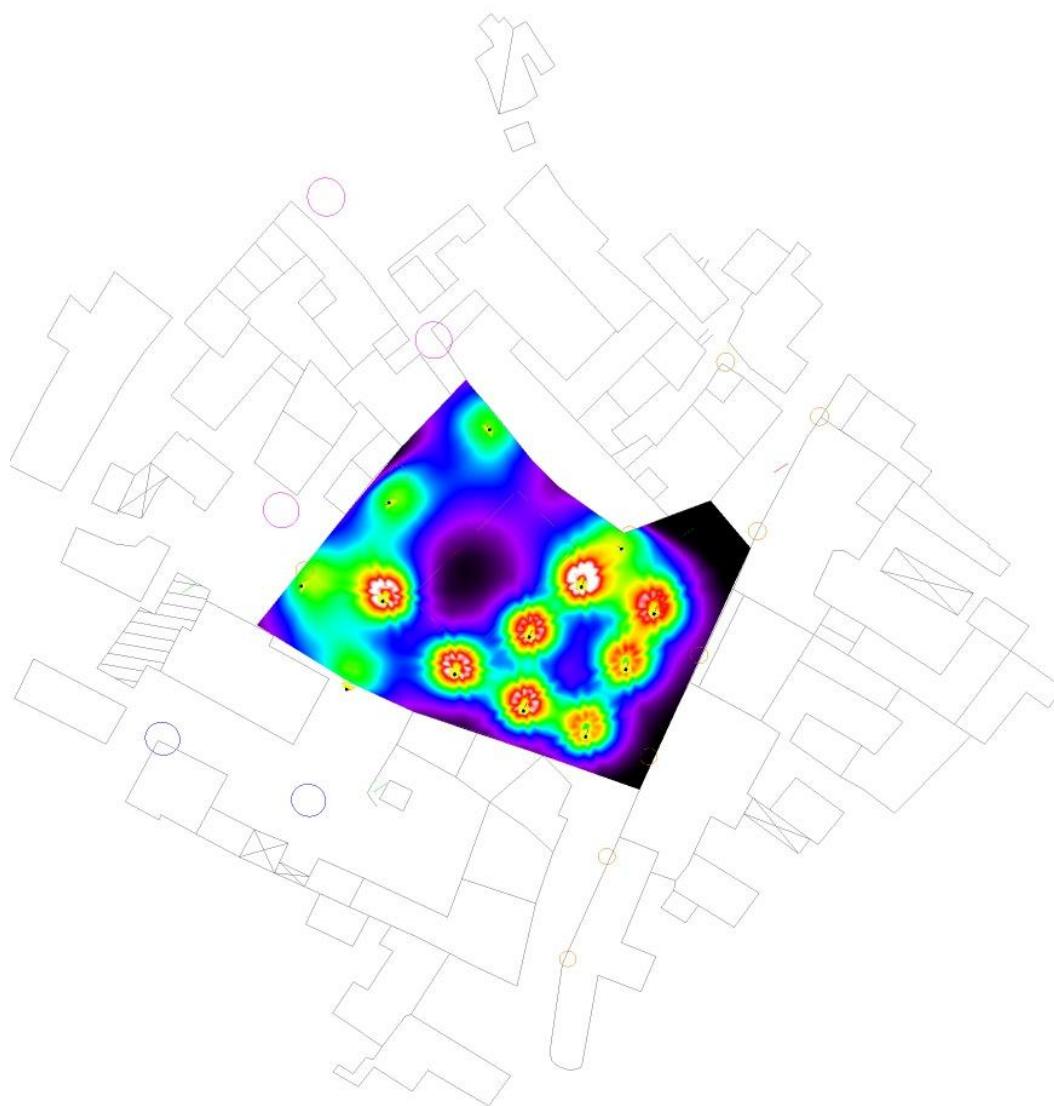


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	307.415	-2891.150	5.000	0.0	0.0	-75.0
2	309.800	-2907.500	5.000	0.0	0.0	-75.0
3	315.400	-2918.800	5.000	0.0	0.0	30.0
4	323.300	-2909.200	5.000	0.0	0.0	30.0
5	334.900	-2907.100	5.000	0.0	0.0	30.0
6	321.300	-2928.000	5.450	0.0	0.0	30.0
7	333.100	-2922.300	5.450	0.0	0.0	30.0
8	342.019	-2917.214	5.450	0.0	0.0	30.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Rendering colori sfalsati

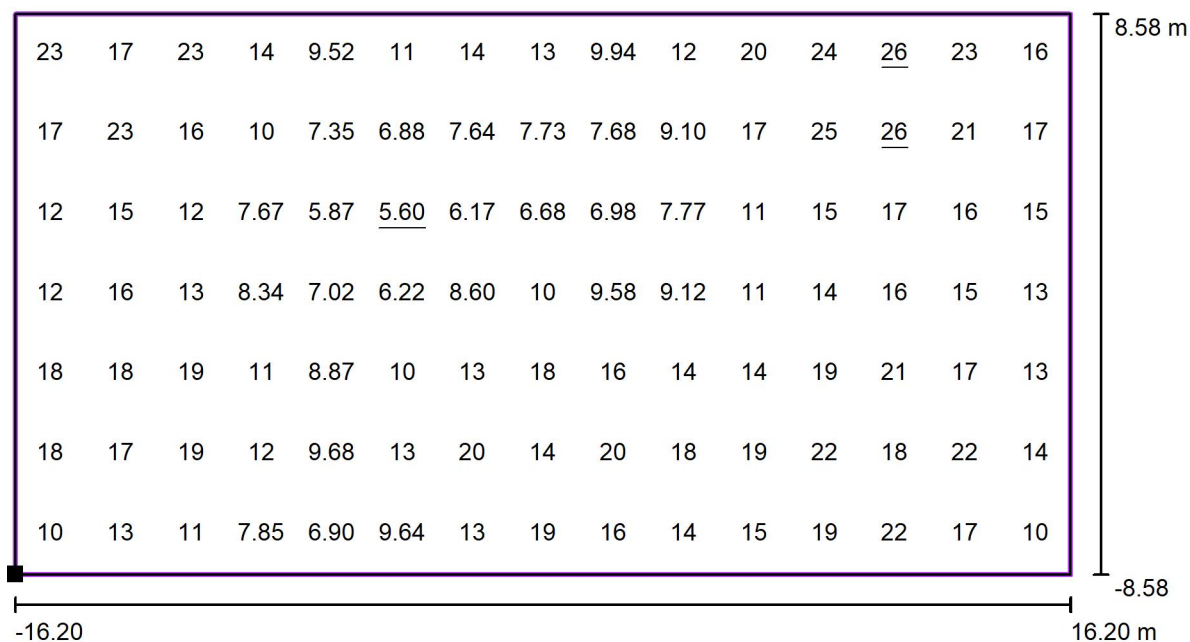


lx



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

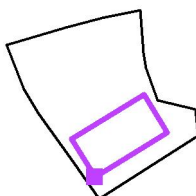
## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 232

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (320.967 m, -  
2933.820 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 7 Punti

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
5.60

$E_{max}$  [lx]  
26

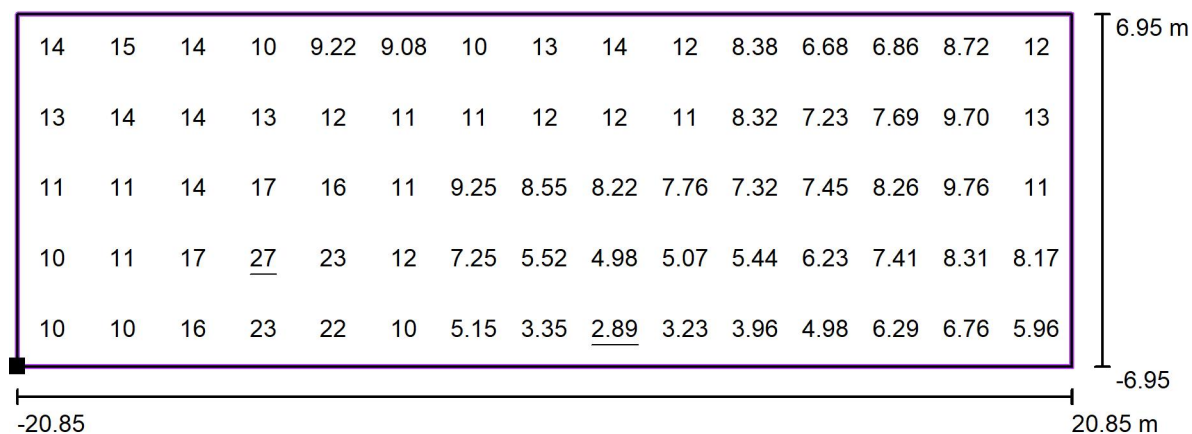
$E_{min} / E_m$   
0.39

$E_{min} / E_{max}$   
0.22



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

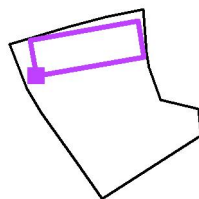
## Z098-PIAZZA MATTEOTTI / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 299

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (297.432 m, -  
2895.485 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 5 Punti

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
2.89

$E_{max}$  [lx]  
27

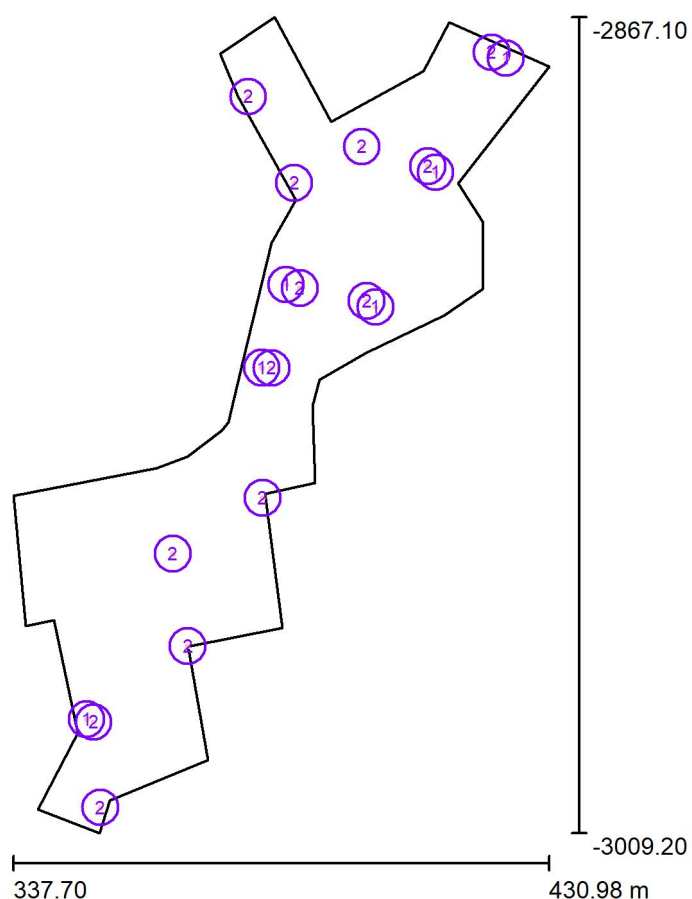
$E_{min} / E_m$   
0.28

$E_{min} / E_{max}$   
0.11



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1318

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.060-1M (1.000)	1650	1650	11.9
2	13	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M (1.000)	5400	5400	37.4
Totale:			80098	80100	557.6



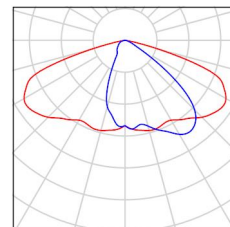


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Lista pezzi lampade

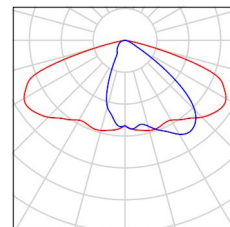
6 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STW 7030.060-1M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 1650 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1650 lm  
Potenza lampade: 11.9 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-3000-060-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



13 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 5400 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5400 lm  
Potenza lampade: 37.4 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



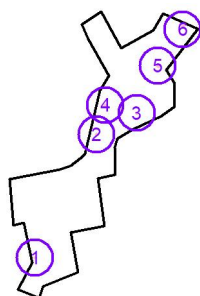


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.060-1M

1650 lm, 11.9 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-3000-060-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	350.500	-2989.400	6.000	0.0	0.0	65.0
2	381.000	-2928.200	6.000	0.0	0.0	80.0
3	400.780	-2917.618	6.000	0.0	0.0	-120.0
4	385.237	-2913.706	6.000	0.0	0.0	75.0
5	411.251	-2894.145	6.000	0.0	0.0	-120.0
6	423.498	-2874.271	6.000	0.0	0.0	-110.0

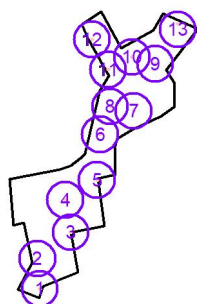


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7030.100-2M

5400 lm, 37.4 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

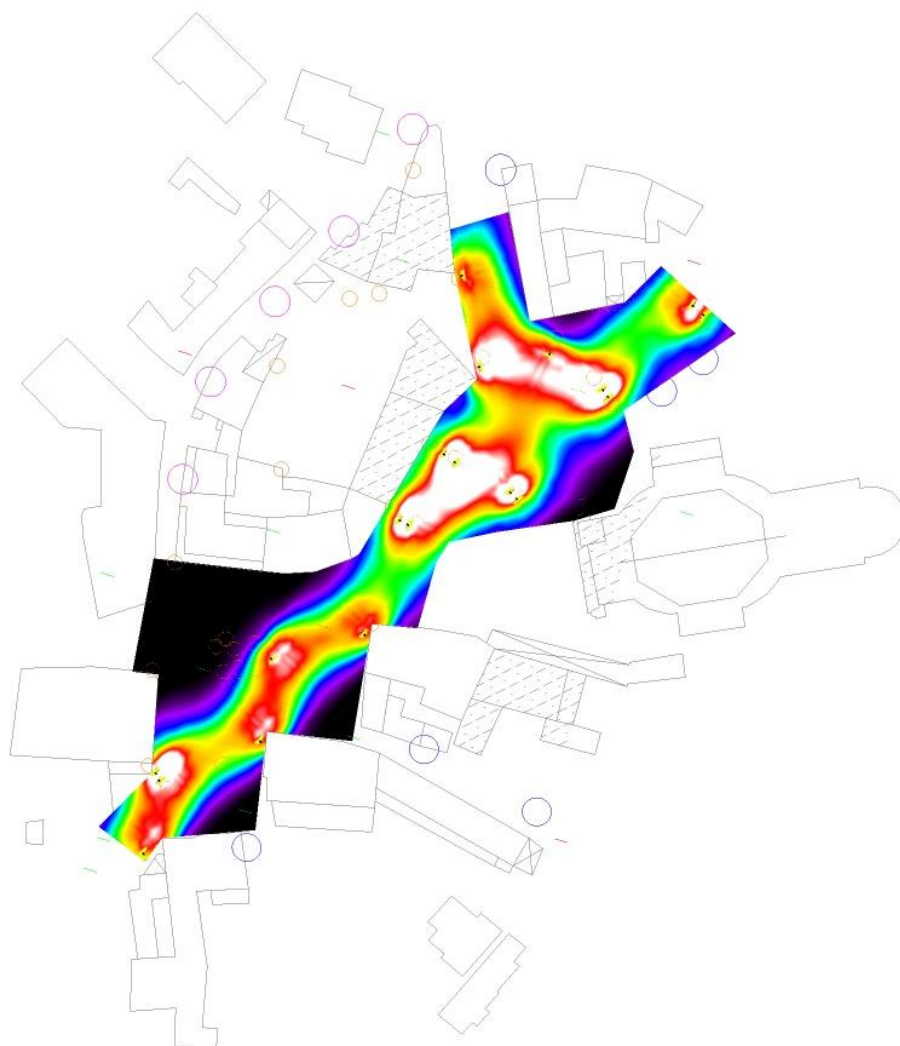


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	352.865	-3004.778	8.000	0.0	0.0	65.0
2	351.728	-2989.895	8.000	0.0	0.0	-115.0
3	368.099	-2976.692	8.000	0.0	0.0	65.0
4	365.500	-2960.600	8.000	0.0	0.0	-115.0
5	381.128	-2950.868	8.000	0.0	0.0	65.0
6	382.697	-2928.234	8.000	0.0	0.0	-100.0
7	399.259	-2916.583	8.000	0.0	0.0	55.0
8	387.600	-2914.300	8.000	0.0	0.0	-105.0
9	409.900	-2893.100	8.000	0.0	0.0	55.0
10	398.400	-2889.700	8.000	0.0	0.0	170.0
11	386.660	-2895.980	8.000	0.0	0.0	-60.0
12	378.623	-2880.958	8.000	0.0	0.0	-60.0
13	421.000	-2873.300	8.000	0.0	0.0	70.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Rendering colori sfalsati

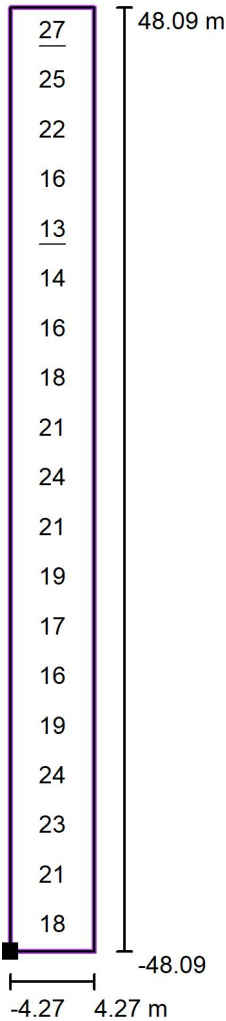


lx



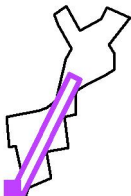
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Z100-PIAZZA UMBERTO I / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 771

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (342.856 m, -  
3004.526 m, 0.000 m)



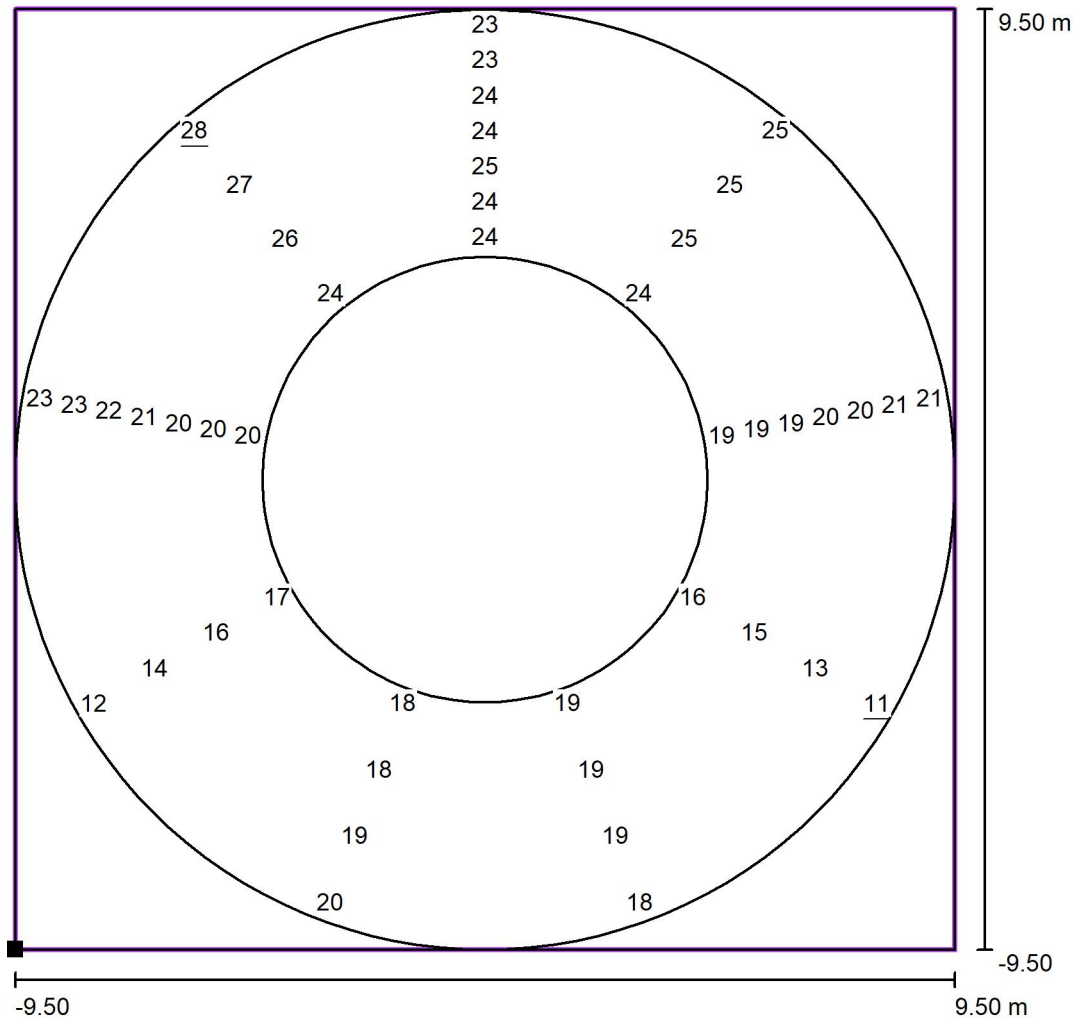
Reticolo: 1 x 19 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
20	13	27	0.65	0.48



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z100-PIAZZA UMBERTO I / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)

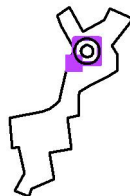


Valori in Lux, Scala 1 : 153

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
scena esterna:

Punto contrassegnato: (387.000 m, -  
2909.600 m, 0.000 m)



Reticolo: 9 x 7 Punti

$E_m$  [lx]  
20

$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
28

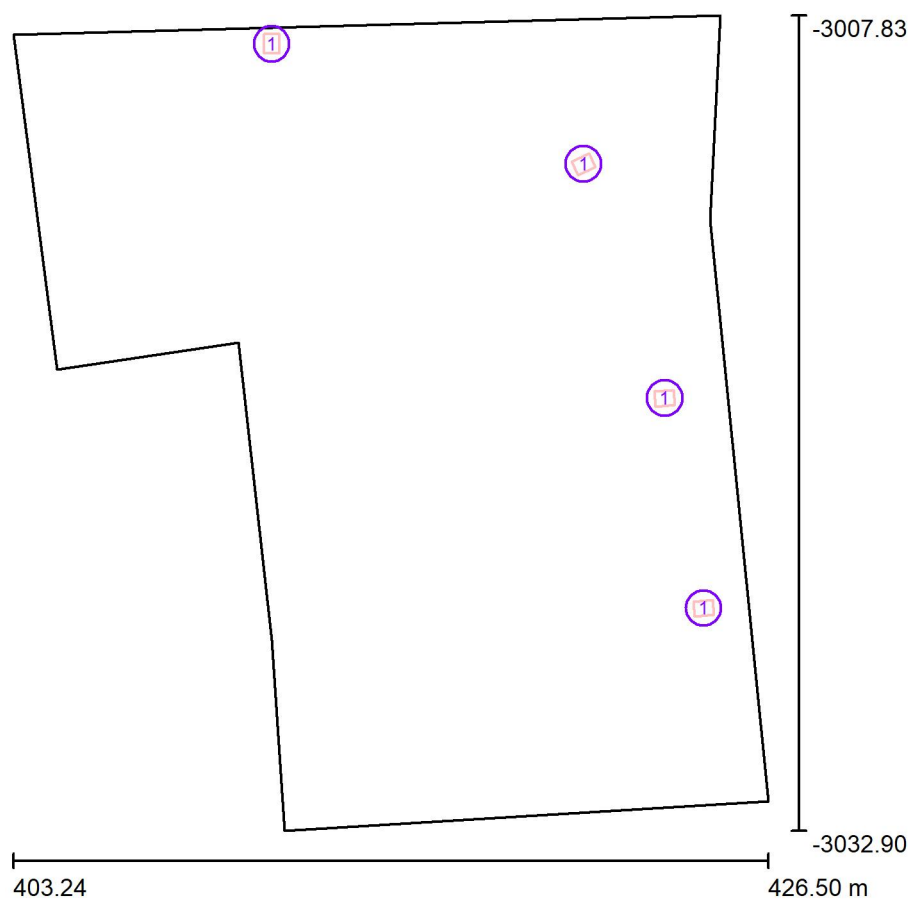
$E_{min} / E_m$   
0.56

$E_{min} / E_{max}$   
0.40



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z102-PIAZZA VIA MAZZINI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:233

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M (1.000)	1750	1750	16.0
Totale:			7000	7000	64.0



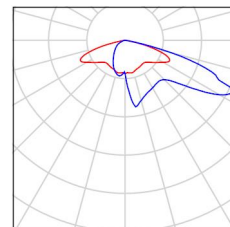
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z102-PIAZZA VIA MAZZINI / Lista pezzi lampade

4 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1  
S05 3.5-1M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M  
Articolo No.: MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 1750 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1750 lm  
Potenza lampade: 16.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 27 61 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-1M-70-  
25 (Fattore di correzione 1.000).

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



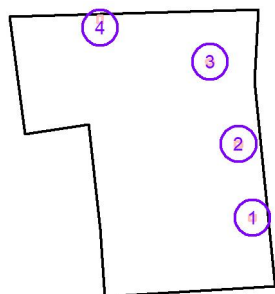




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z102-PIAZZA VIA MAZZINI / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M MASTER 6 0F2H1 S05 3.5-1M**  
1750 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

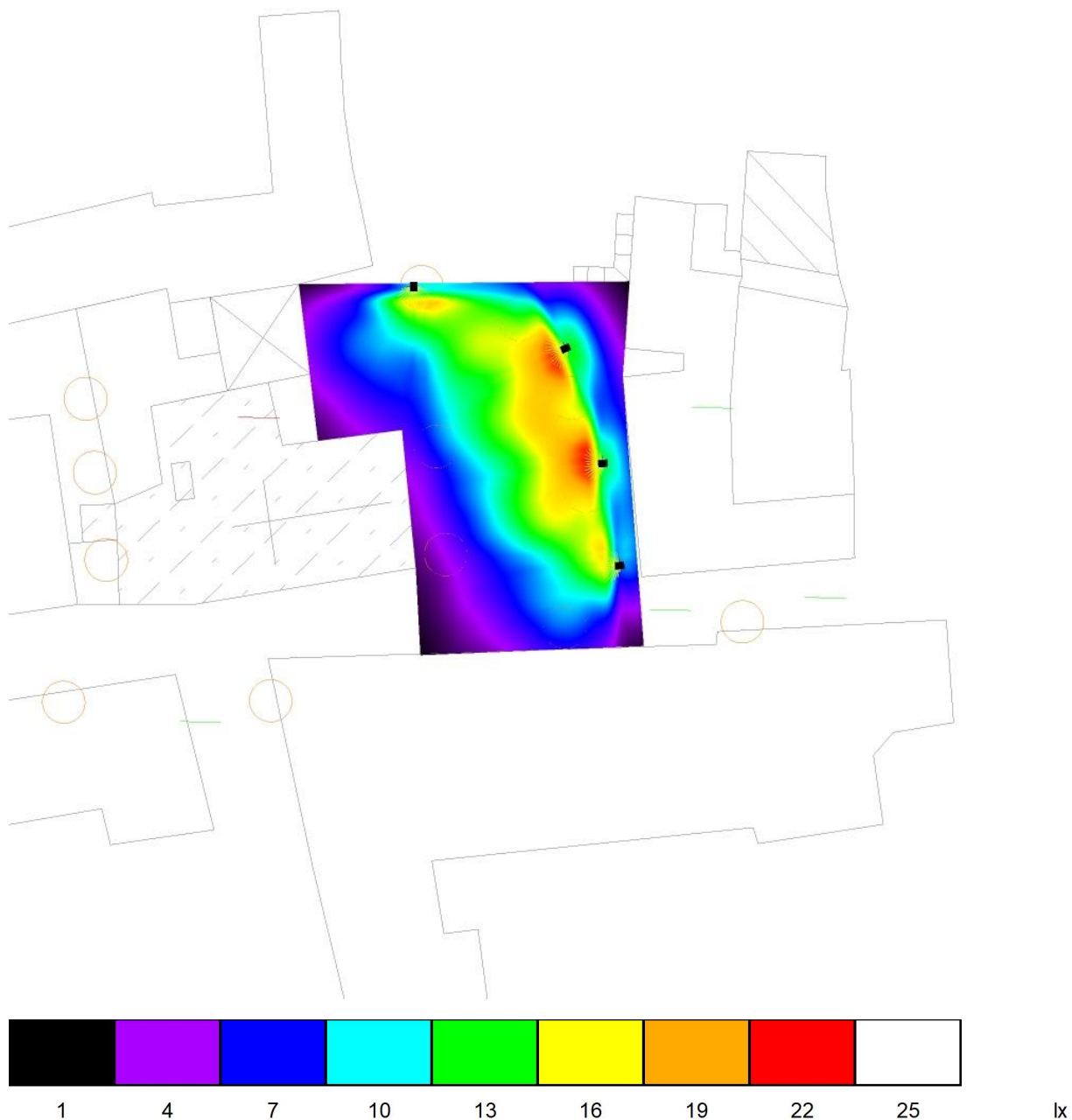


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	424.500	-3026.057	5.093	0.0	0.0	95.0
2	423.300	-3019.600	5.093	0.0	0.0	95.0
3	420.800	-3012.400	5.093	0.0	0.0	115.0
4	411.200	-3008.700	5.093	0.0	0.0	180.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

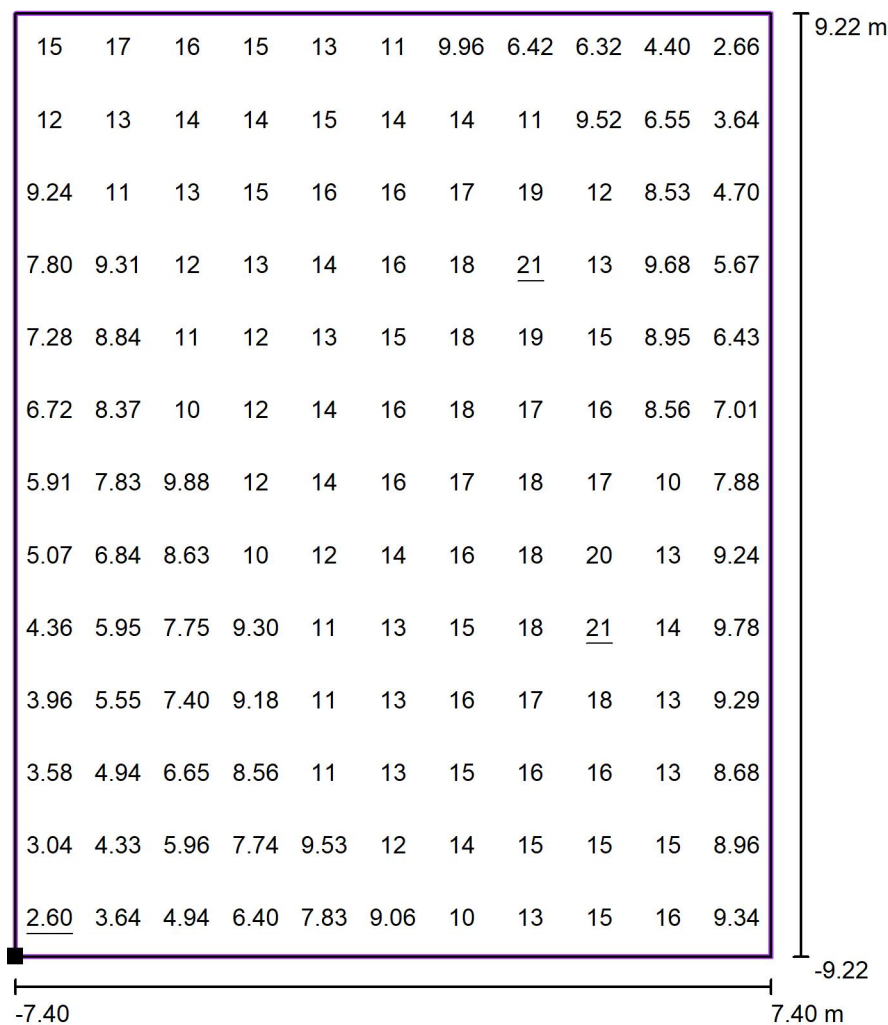
## Z102-PIAZZA VIA MAZZINI / Rendering colori sfalsati





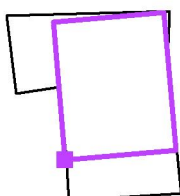
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z102-PIAZZA VIA MAZZINI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 148

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (411.099 m, -  
3027.594 m, 0.000 m)



Reticolo: 11 x 13 Punti

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
2.60

$E_{max}$  [lx]  
21

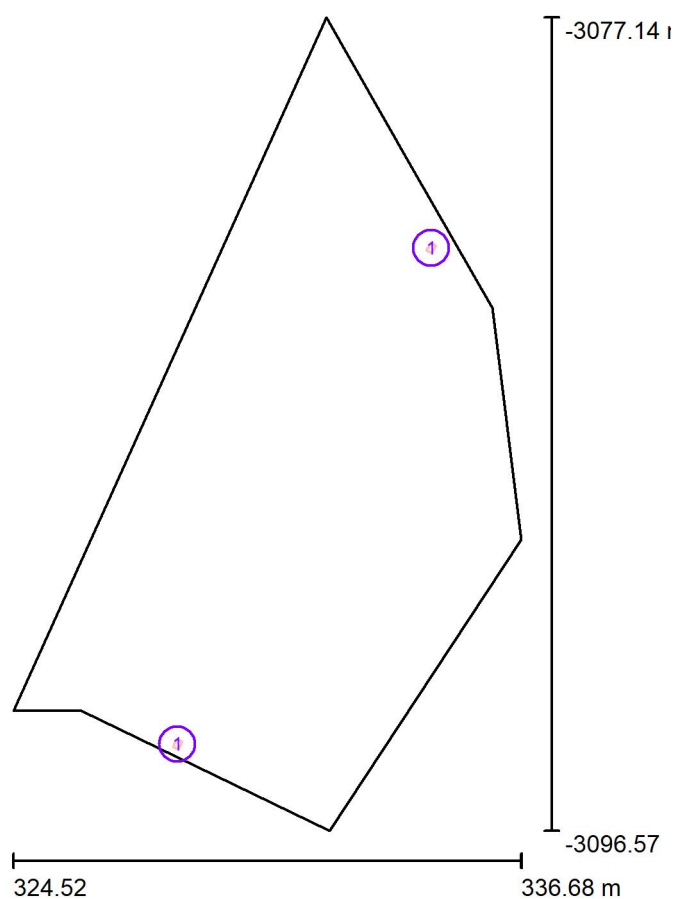
$E_{min} / E_m$   
0.23

$E_{min} / E_{max}$   
0.13



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z103-PIAZZA VIA TREVASCO / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:181

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG (1.000)	1700	1700	16.5
Totale:			3400	3400	33.0



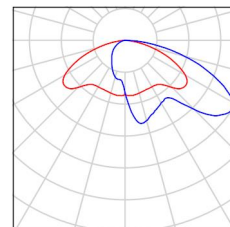
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z103-PIAZZA VIA TREVASCO / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S05 4.5-  
1M PCG iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG  
Articolo No.: iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG  
Flusso luminoso (Lampada): 1700 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1700 lm  
Potenza lampade: 16.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 29 67 94 100 100  
Dotazione: 1 x L-iBox-0F2H1-4000-525-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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

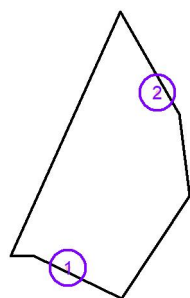




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### Z103-PIAZZA VIA TREVASCO / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG iBox 0F2H1 S05 4.5-1M PCG**  
1700 lm, 16.5 W, 1 x 1 x L-iBox-0F2H1-4000-525-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

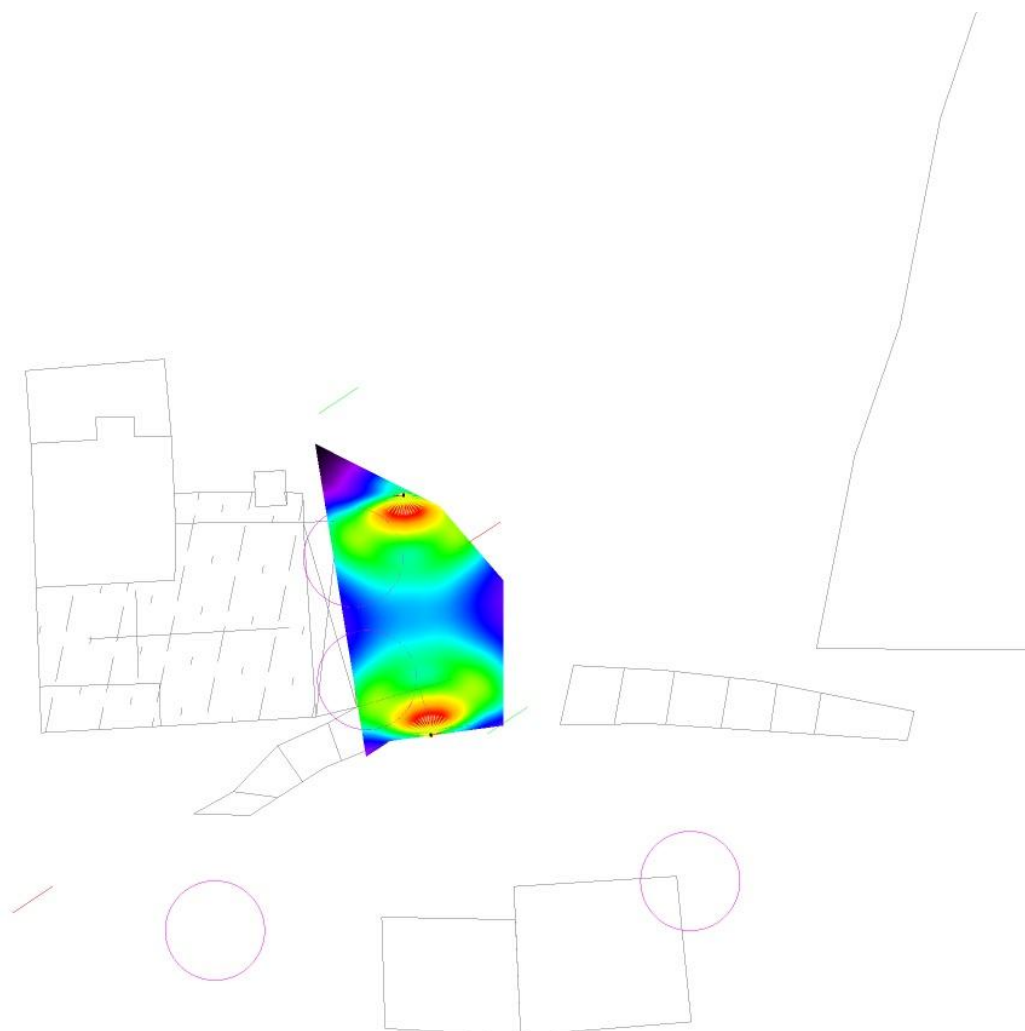


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	328.450	-3094.504	4.000	0.0	0.0	-25.0
2	334.516	-3082.640	4.000	0.0	0.0	150.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

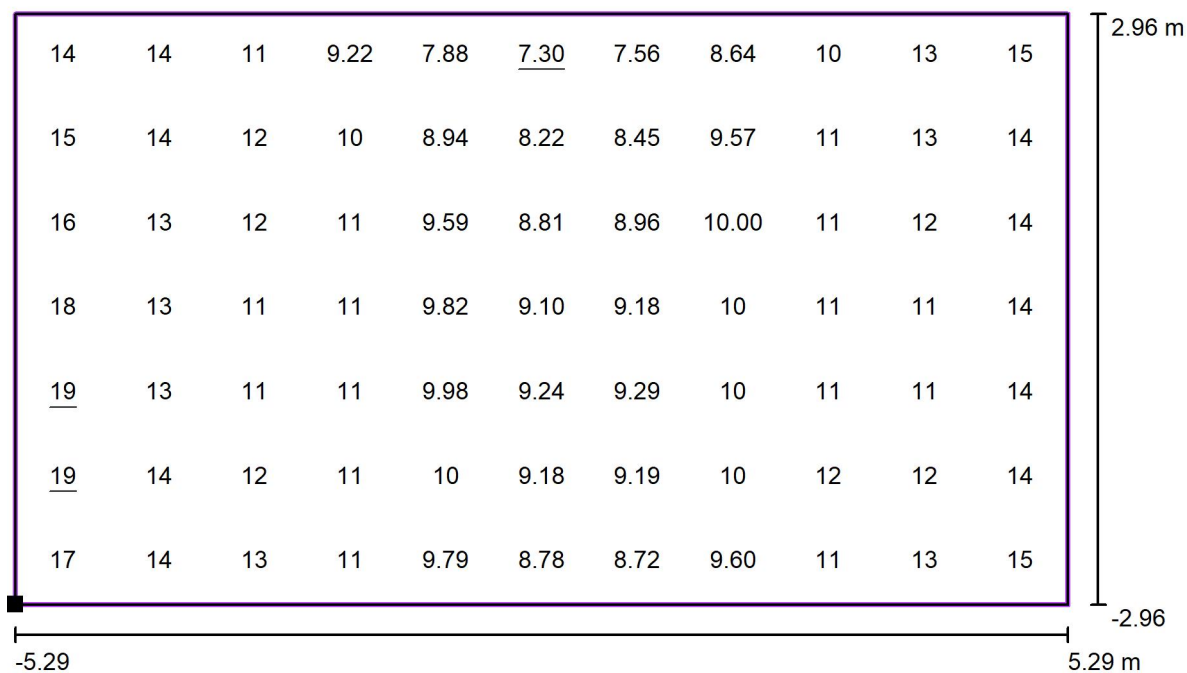
## Z103-PIAZZA VIA TREVASCO / Rendering colori sfalsati





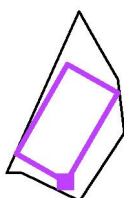
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z103-PIAZZA VIA TREVASCO / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 76

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (330.672 m, -  
3094.689 m, 0.000 m)



Reticolo: 11 x 7 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
7.30

$E_{max}$  [lx]  
19

$E_{min} / E_m$   
0.63

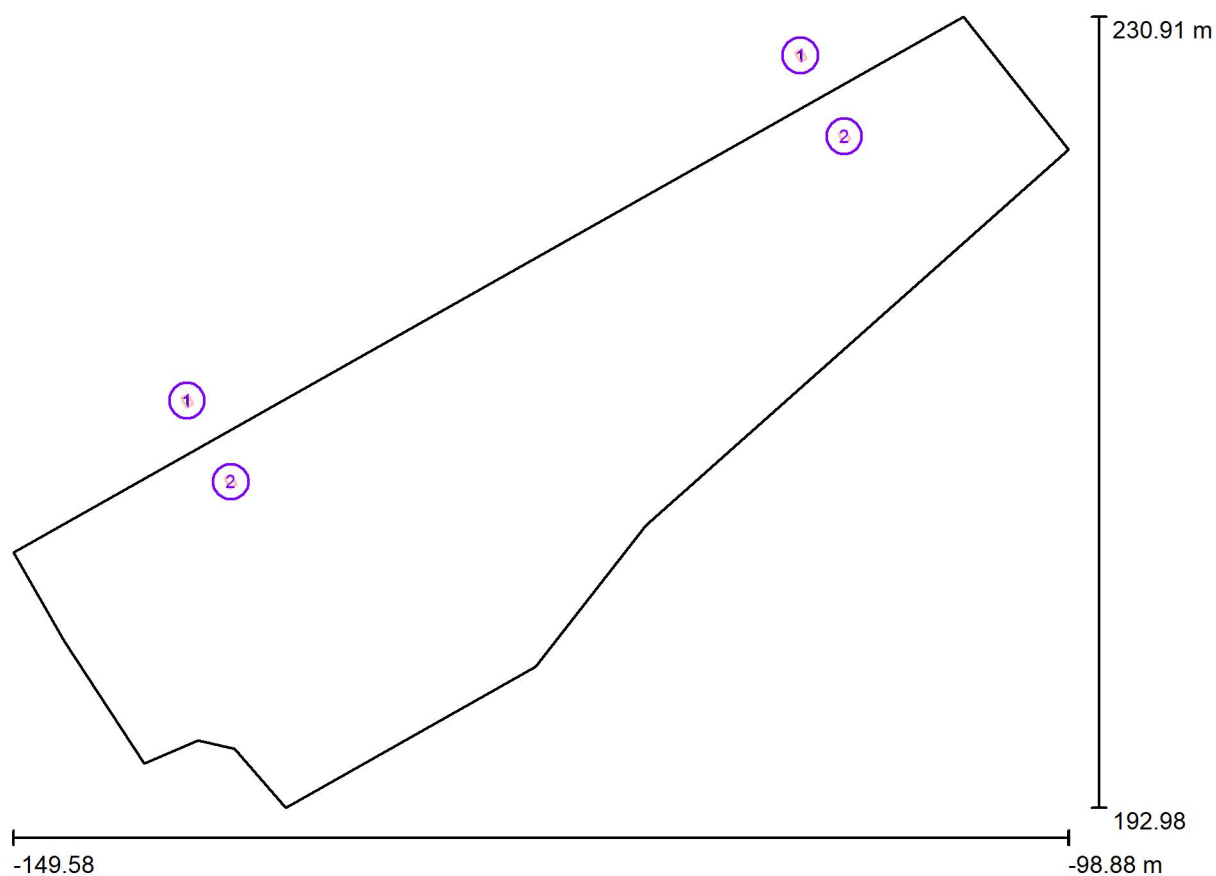
$E_{min} / E_{max}$   
0.38





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z114-A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:363

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09_02 I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.140-2M (1.000)	7700	7700	52.3
2	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M (1.000)	3370	3370	23.0
Totale:			22139	22140	150.6

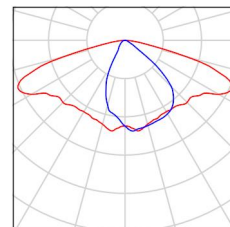


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z114-A / Lista pezzi lampade

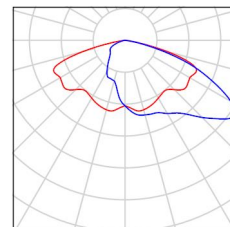
2 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.140-2M  
Articolo No.: 22-076-09\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7700 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7700 lm  
Potenza lampade: 52.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 45 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



2 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 3370 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3370 lm  
Potenza lampade: 23.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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

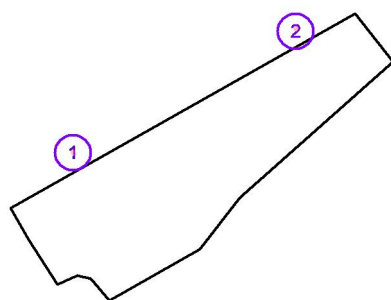




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z114-A / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09\_02 I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.140-2M**  
7700 lm, 52.3 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-141.226	212.490	9.000	0.0	0.0	28.8
2	-111.760	229.040	9.000	0.0	0.0	28.8

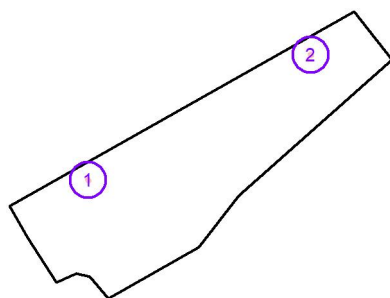


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z114-A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.060-2M

3370 lm, 23.0 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

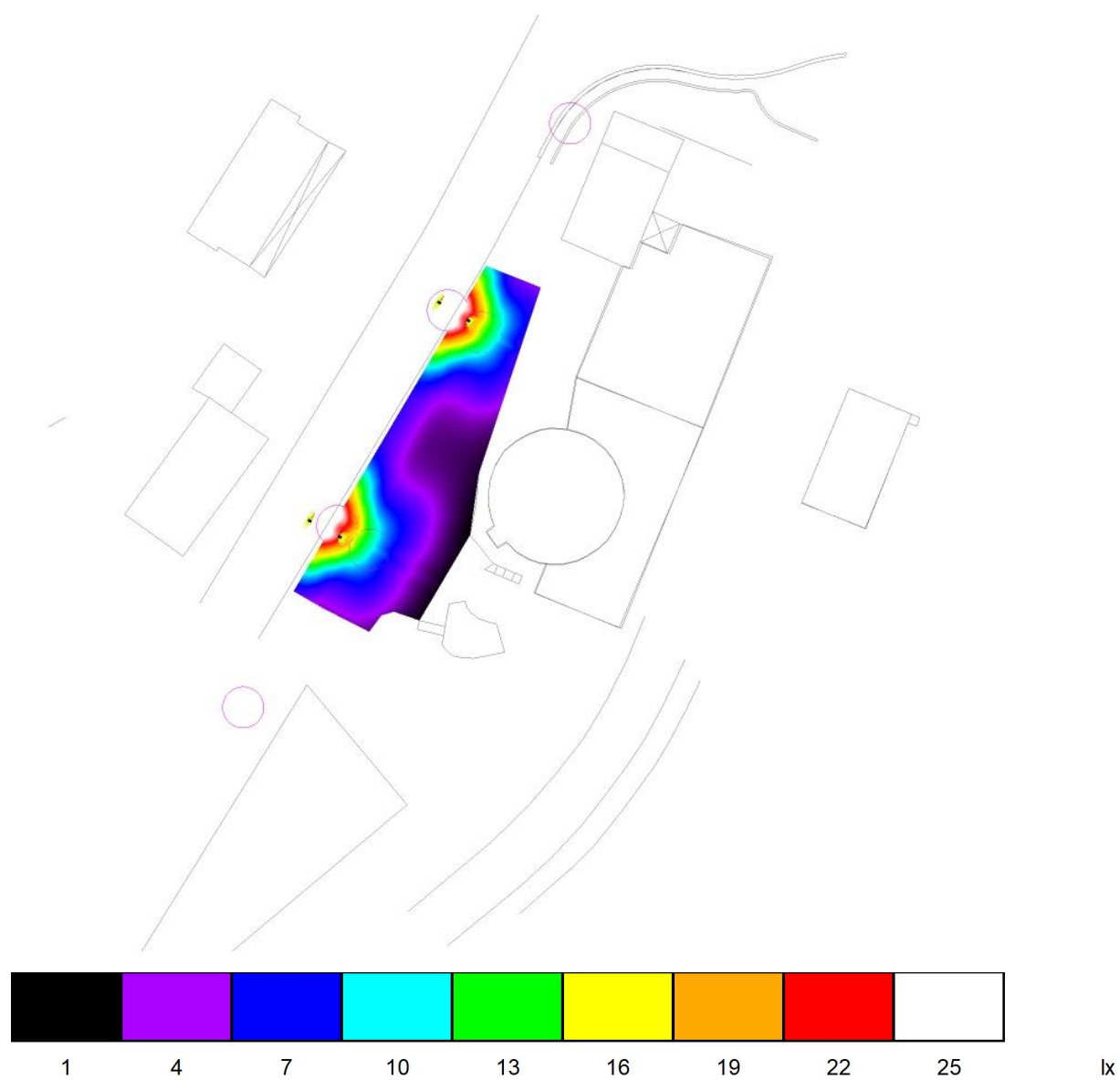


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-139.124	208.607	7.000	0.0	0.0	-151.2
2	-109.658	225.157	7.000	0.0	0.0	-151.2



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

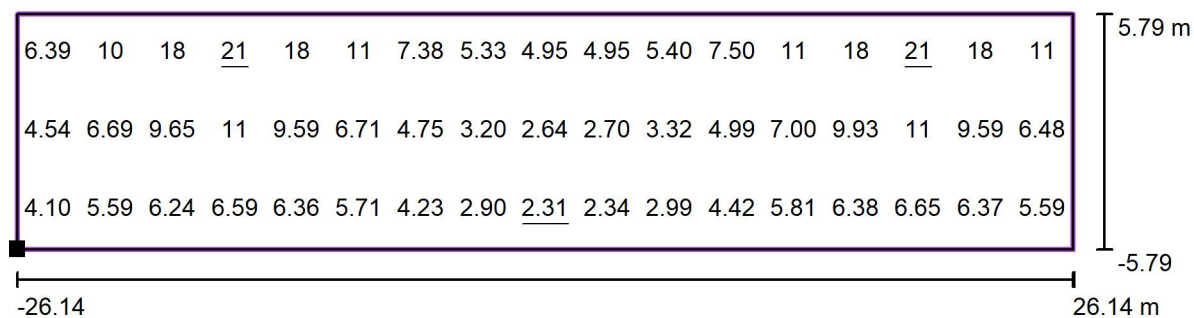
## Z114-A / Rendering colori sfalsati





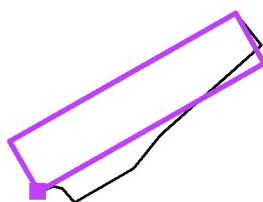
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z114-A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 374

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-143.748 m,  
195.108 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
7.79

$E_{min}$  [lx]  
2.31

$E_{max}$  [lx]  
21

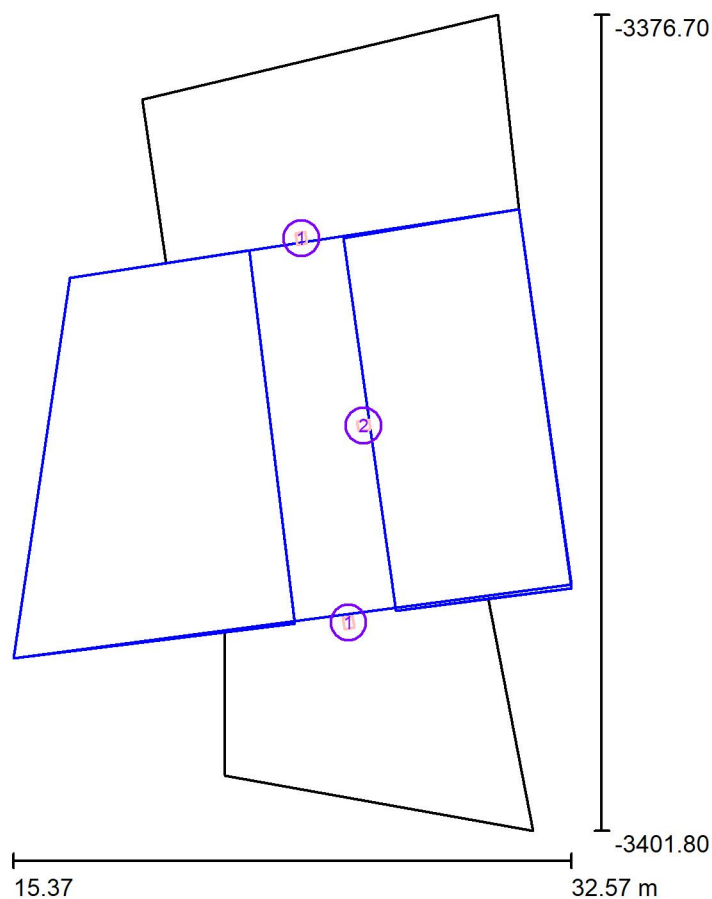
$E_{min} / E_m$   
0.30

$E_{min} / E_{max}$   
0.11



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:233

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M (1.000)	2670	2670	21.5
2	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU- M 4.40-1M (1.000)	2730	2730	21.5
Totale:			8070	8070	64.5



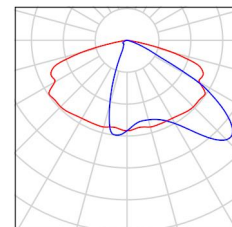
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Lista pezzi lampade

2 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 S03  
4.40-1M Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M  
Articolo No.: Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 2670 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2670 lm  
Potenza lampade: 21.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

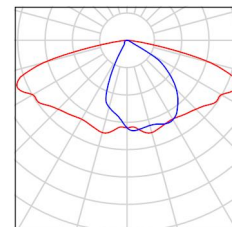
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.



1 Pezzo

AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-  
M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M  
Articolo No.: Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 2730 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2730 lm  
Potenza lampade: 21.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 43 75 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



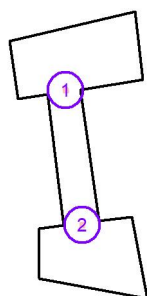




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M Q-DROME 2Z8 S03 4.40-1M**  
2670 lm, 21.5 W, 1 x 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	24.245	-3383.577	5.000	0.0	0.0	10.0
2	25.700	-3395.400	5.000	0.0	0.0	-170.0

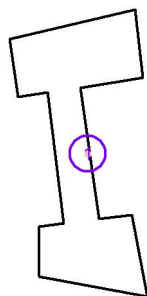


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M

2730 lm, 21.5 W, 1 x 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

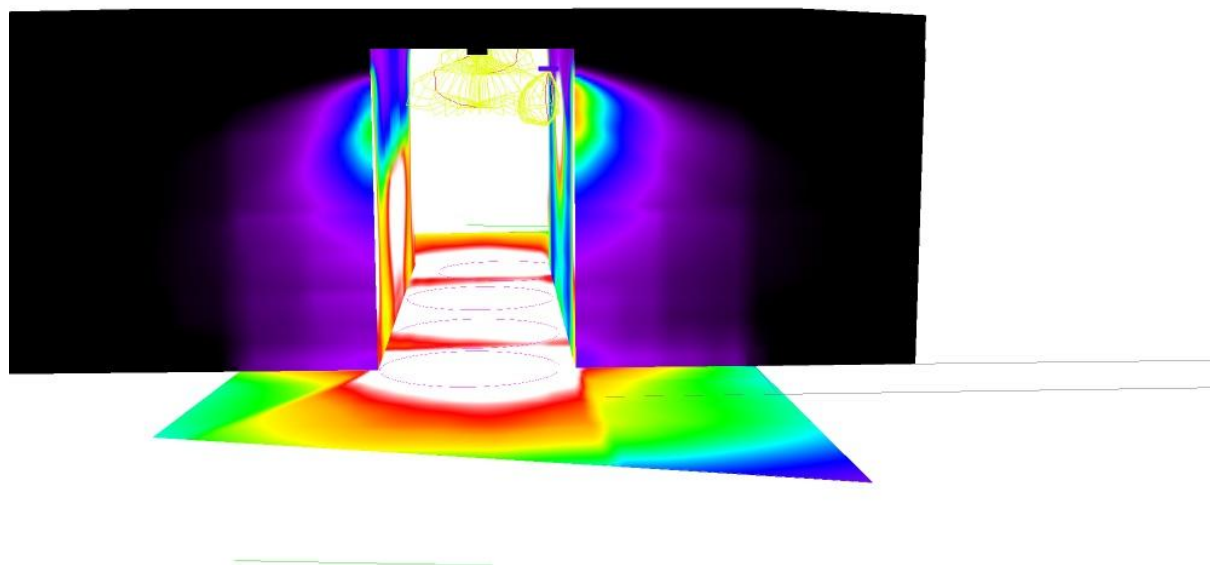


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	26.168	-3389.339	4.500	0.0	0.0	99.2



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Rendering colori sfalsati

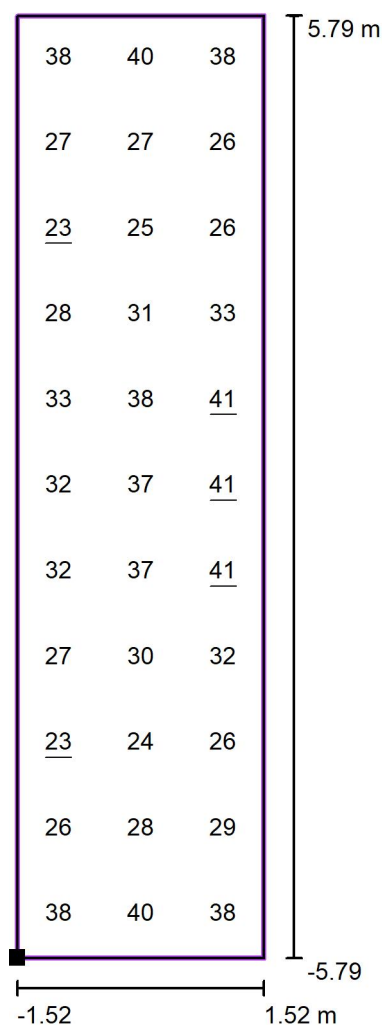


lx



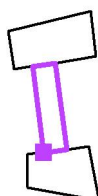
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z116-SOTTOPASSO ROGGIA SERIOLA / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 93

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (24.086 m, -  
3395.494 m, 0.000 m)



Reticolo: 3 x 11 Punti

$E_m$  [lx]  
32

$E_{min}$  [lx]  
23

$E_{max}$  [lx]  
41

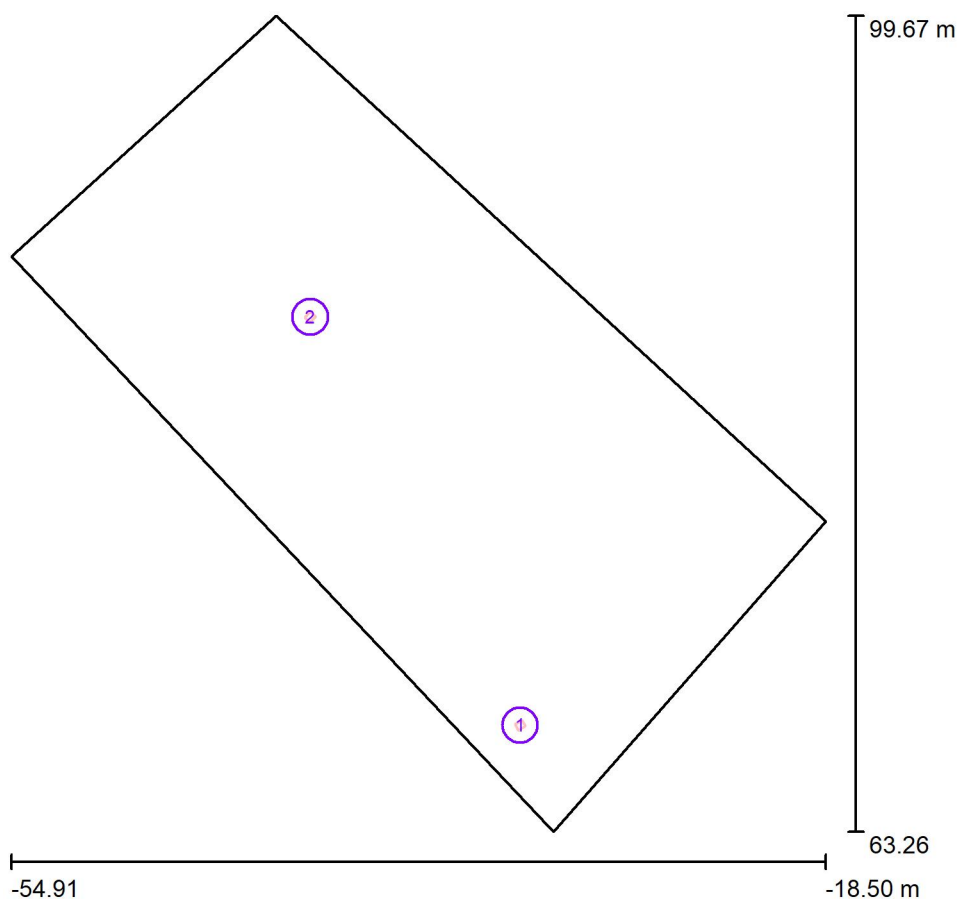
$E_{min} / E_m$   
0.71

$E_{min} / E_{max}$   
0.55



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z147-B / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:338

### Distinta lampade

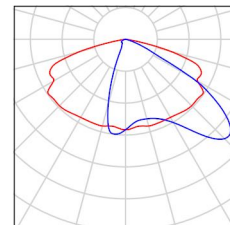
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-187-16_01 Q-DROME 2Z8 S03 4.40-2M (1.000)	5350	5350	40.5
2	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M (1.000)	2730	2730	21.5
Totale:			8080	8080	62.0

Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z147-B / Lista pezzi lampade

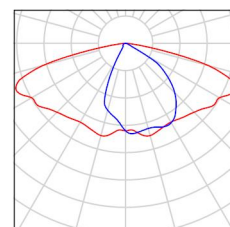
1 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-187-16\_01 Q-DROME 2Z8 S03 4.40-2M  
Articolo No.: 20-187-16\_01  
Flusso luminoso (Lampada): 5350 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5350 lm  
Potenza lampade: 40.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 74 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



1 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M  
Articolo No.: Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 2730 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 2730 lm  
Potenza lampade: 21.5 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 43 75 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



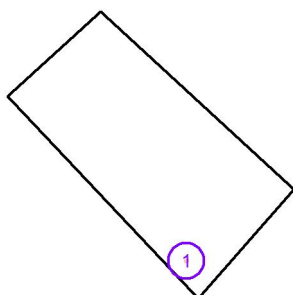


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z147-B / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 20-187-16\_01 Q-DROME 2Z8 S03 4.40-2M

5350 lm, 40.5 W, 1 x 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-32.157	68.012	8.000	0.0	0.0	-59.9

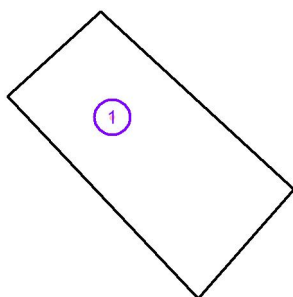


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z147-B / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M Q-DROME 2Z8 STU-M 4.40-1M

2730 lm, 21.5 W, 1 x 1 x L-QDR-2Z8-4000-400-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



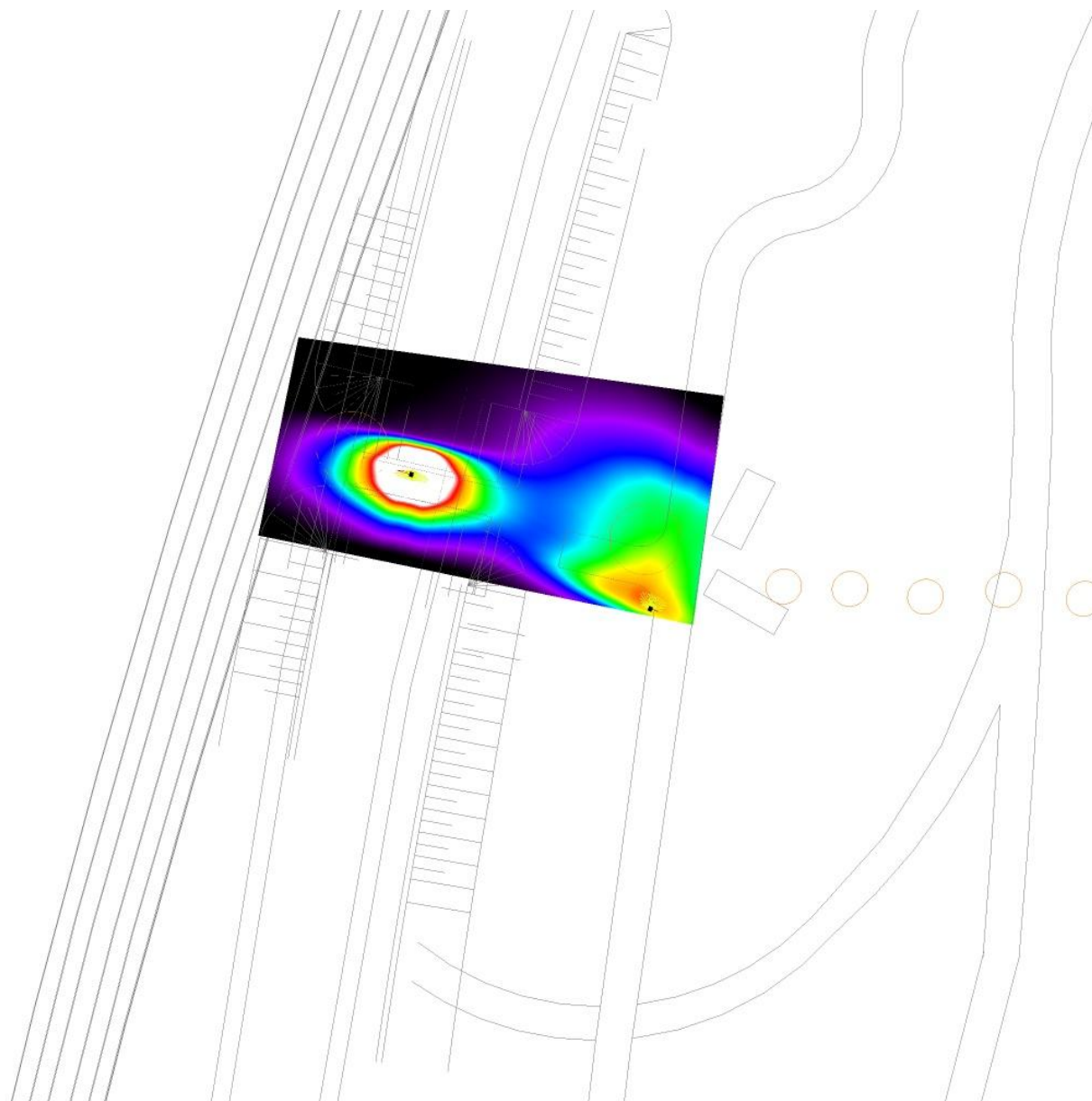
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-41.544	86.229	4.000	0.0	0.0	132.5





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z147-B / Rendering colori sfalsati



1

4

7

10

13

16

19

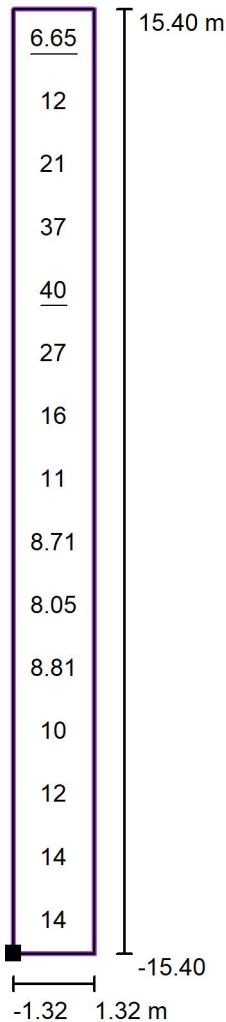
22

25

lx

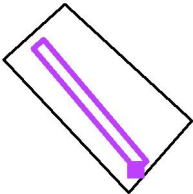
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

Z147-B / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 247

Posizione della superficie nella scena  
esterna:  
Punto contrassegnato: (-29.245 m,  
67.586 m, 0.000 m)



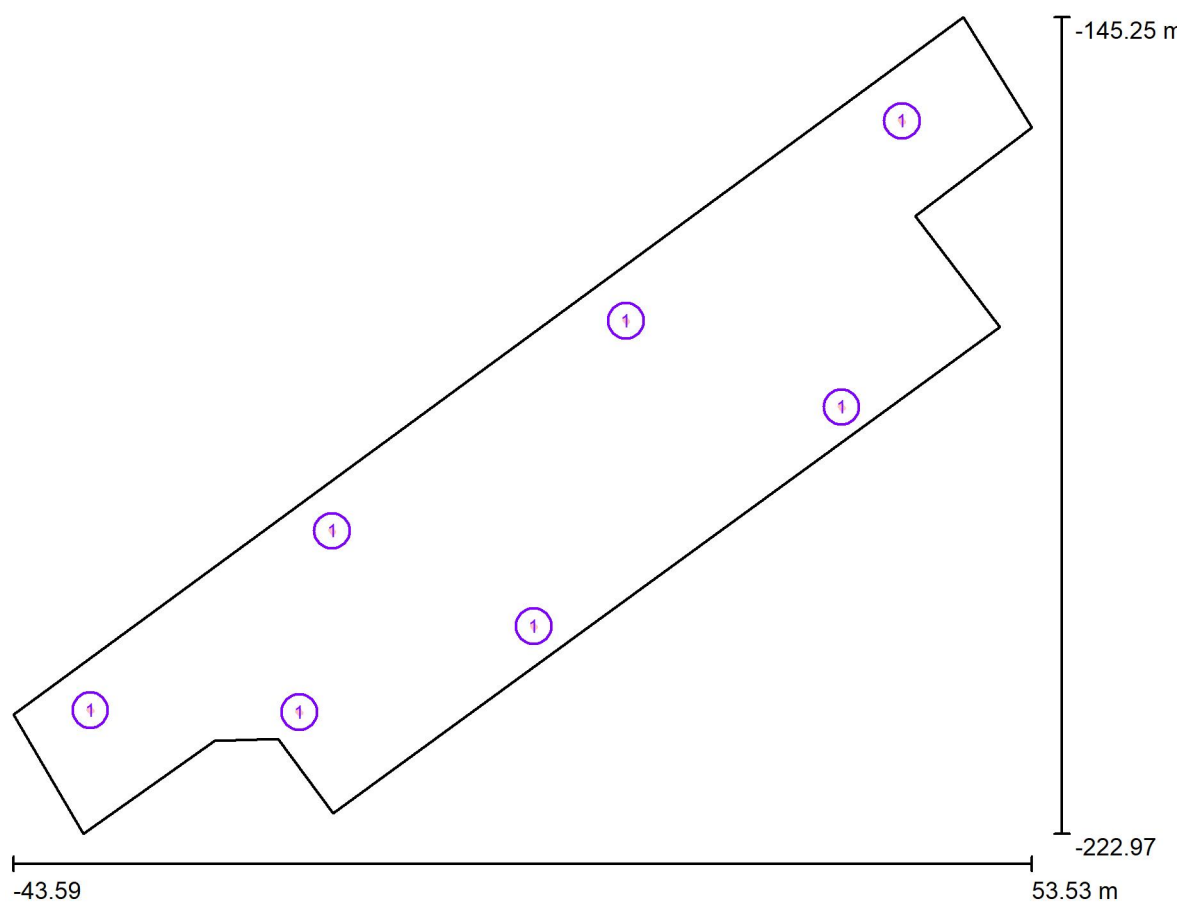
Reticolo: 1 x 15 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
16	6.65	40	0.40	0.16



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z215-A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:721

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	7	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09_02 I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-4M (1.000)	6960	6960	43.4
Totale:			48718	48720	303.8

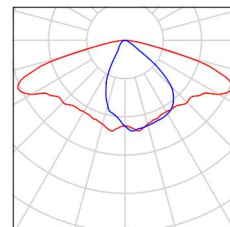


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z215-A / Lista pezzi lampade

7 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-4M  
Articolo No.: 22-076-09\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 6960 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6960 lm  
Potenza lampade: 43.4 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 45 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



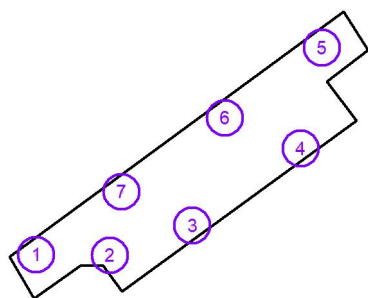


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z215-A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-076-09\_02 I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.060-4M

6960 lm, 43.4 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

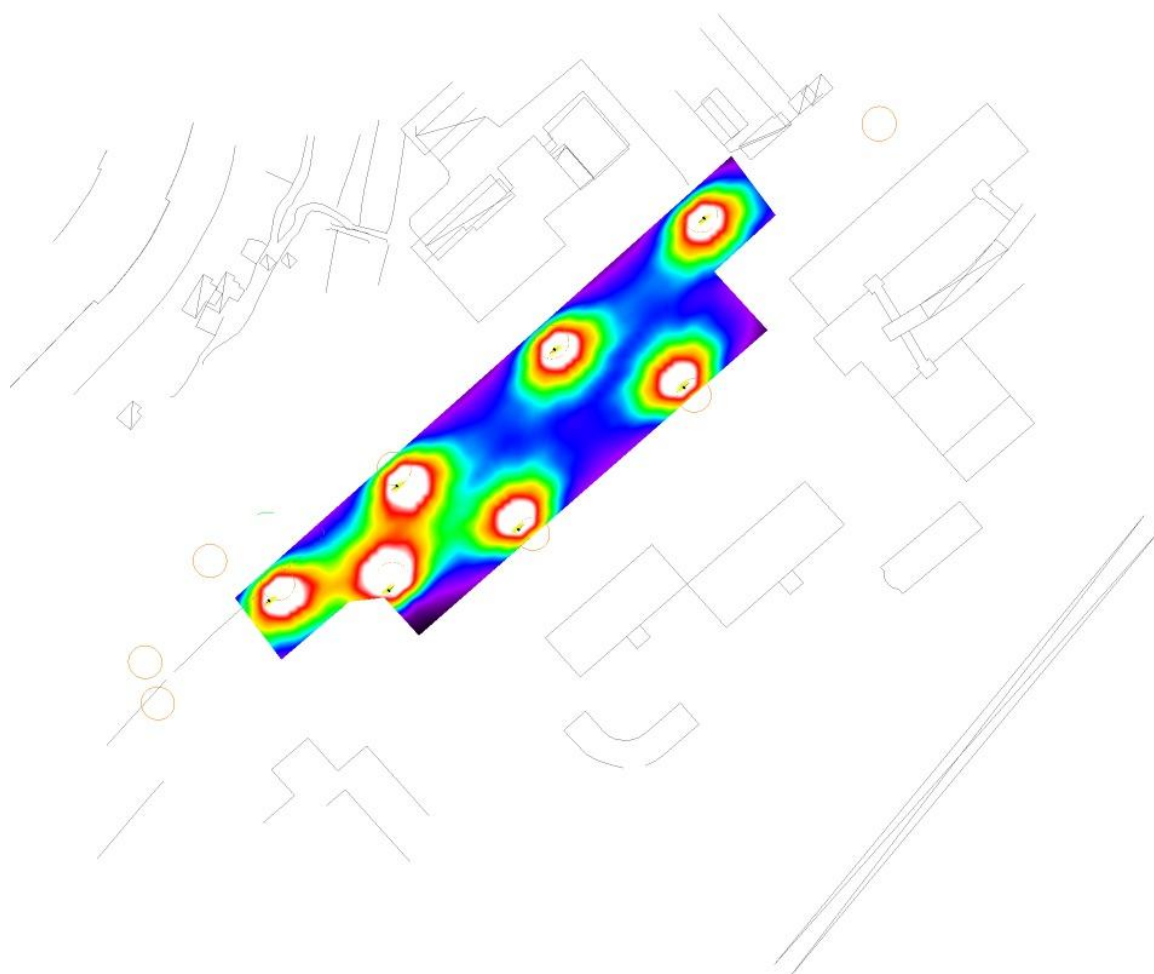


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-36.230	-211.219	8.000	0.0	0.0	-144.1
2	-16.300	-211.400	8.000	0.0	0.0	35.9
3	6.053	-203.253	8.000	0.0	0.0	35.9
4	35.397	-182.386	8.000	0.0	0.0	35.9
5	41.157	-155.149	8.000	0.0	0.0	-144.1
6	14.859	-174.163	8.000	0.0	0.0	-144.1
7	-13.163	-194.171	8.000	0.0	0.0	-144.1



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z215-A / Rendering colori sfalsati

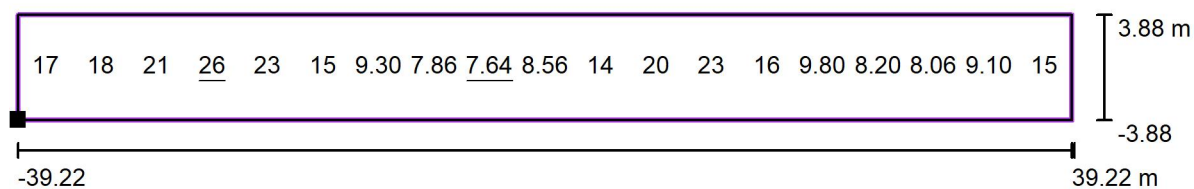


lx



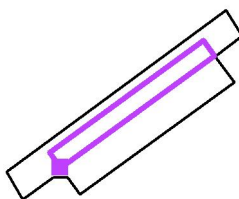
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z215-A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 561

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-21.251 m, -  
209.954 m, 0.000 m)



Reticolo: 19 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
15

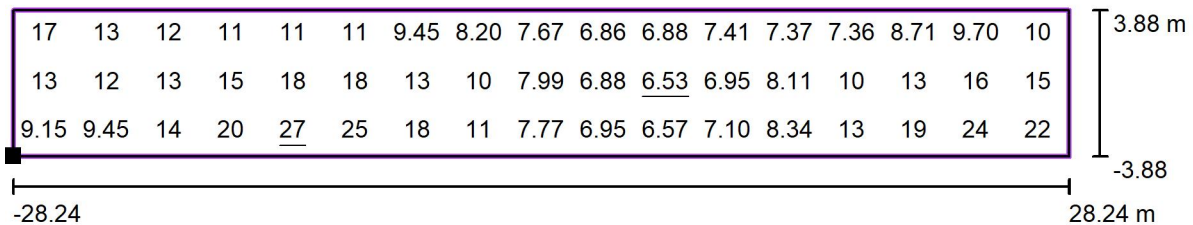
$E_{min}$  [lx]  
7.64

$E_{max}$  [lx]  
26

$E_{min} / E_m$   
0.53

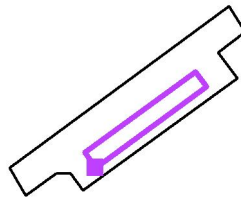
$E_{min} / E_{max}$   
0.29

### Z215-A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 404

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-7.968 m, -  
211.641 m, 0.000 m)



Reticolo: 17 x 3 Punti

$$E_m [Ix]$$
$$E_{\min} [Ix]$$

$$6.53$$
$$E_{\max} [Ix]$$
$$E_{\min} / E_m$$

0.54

$$E_{\min} / E_{\max}$$

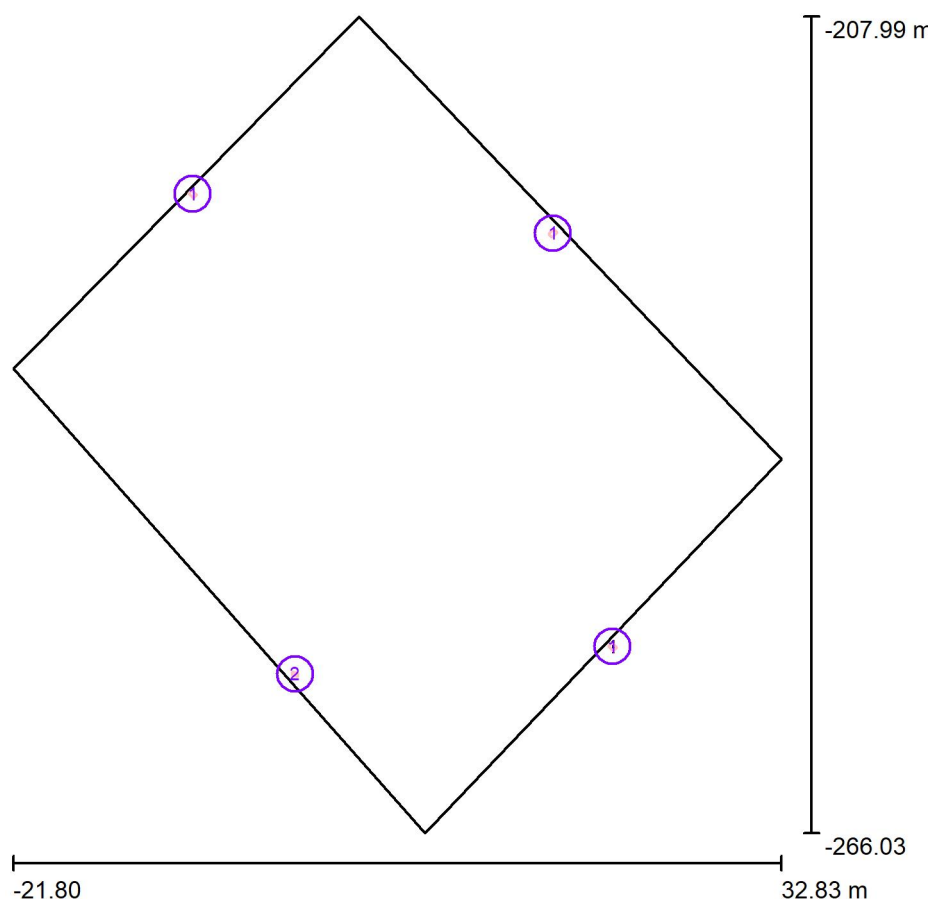
0.24





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:538

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M (1.000)	7530	7530	52.3
2	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M (1.000)	6090	6090	52.0
Totale:			28680	Totale: 28680	208.9

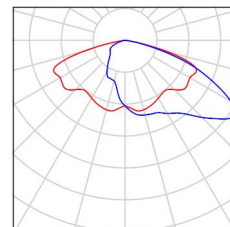


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Lista pezzi lampade

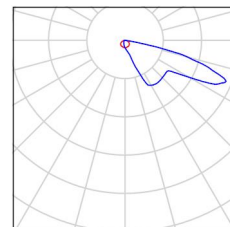
3 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M  
Articolo No.: 22-120-01\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7530 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7530 lm  
Potenza lampade: 52.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 31 67 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



1 Pezzo    AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASP-  
7W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M  
Articolo No.: Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 6090 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6090 lm  
Potenza lampade: 52.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 24 57 94 100 100  
Dotazione: 1 x L-GAL1-0F6-4000-700-1M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



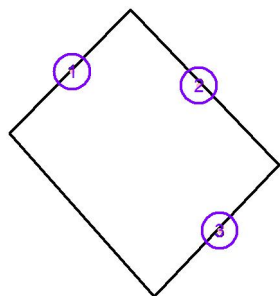


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-01\_02 I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M

7530 lm, 52.3 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



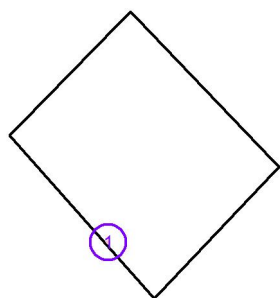
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-9.029	-220.617	9.000	0.0	0.0	-133.7
2	16.589	-223.403	9.000	0.0	0.0	134.6
3	20.823	-252.776	9.000	0.0	0.0	43.3



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M Galileo 1 0F6 ASP-7W 4.7-1M**  
6090 lm, 52.0 W, 1 x 1 x L-GAL1-0F6-4000-700-1M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

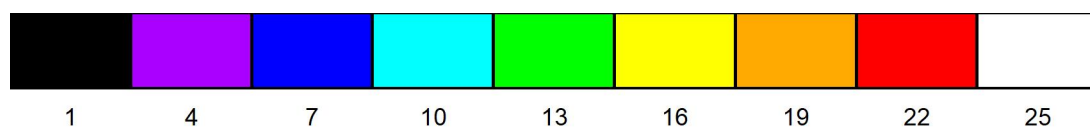
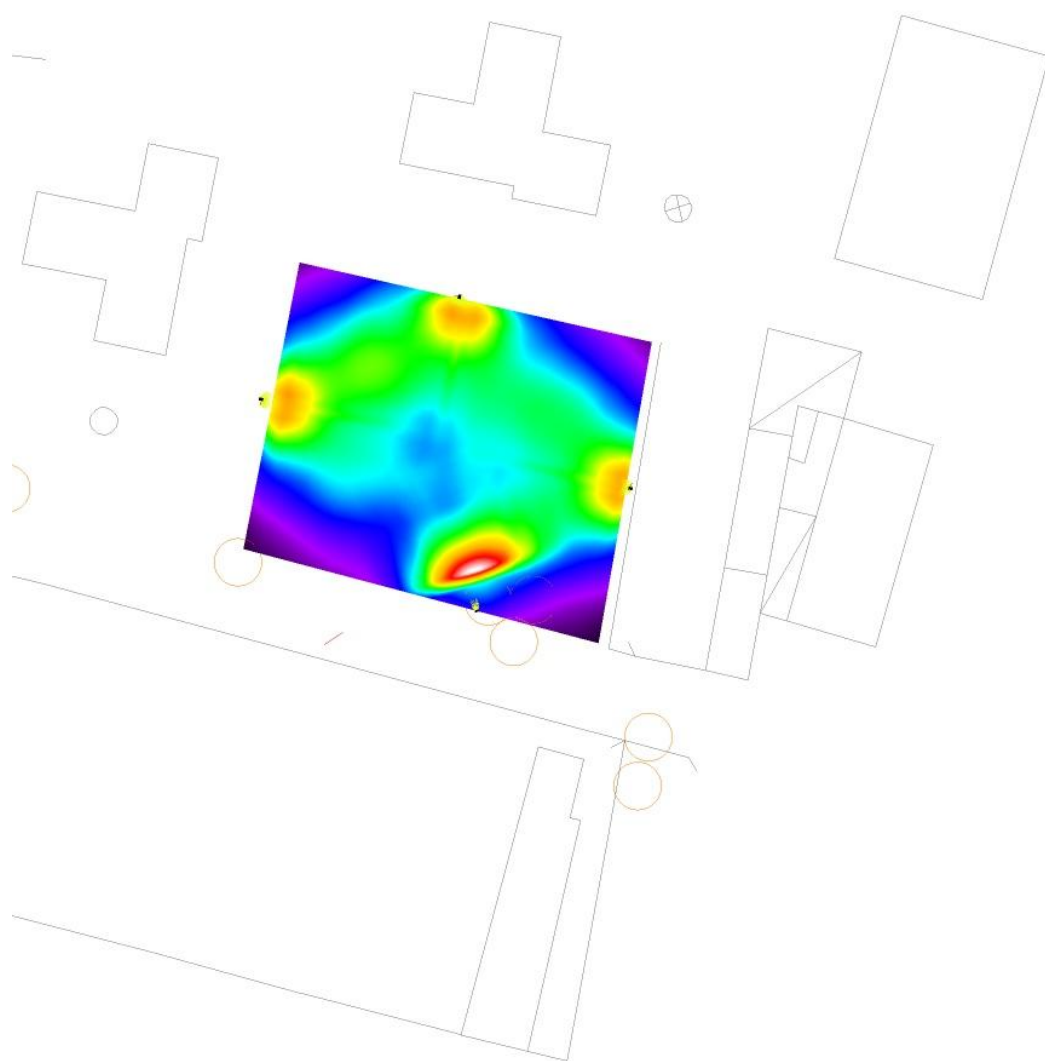


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-1.758	-254.733	9.000	0.0	0.0	-15.9



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Rendering colori sfalsati

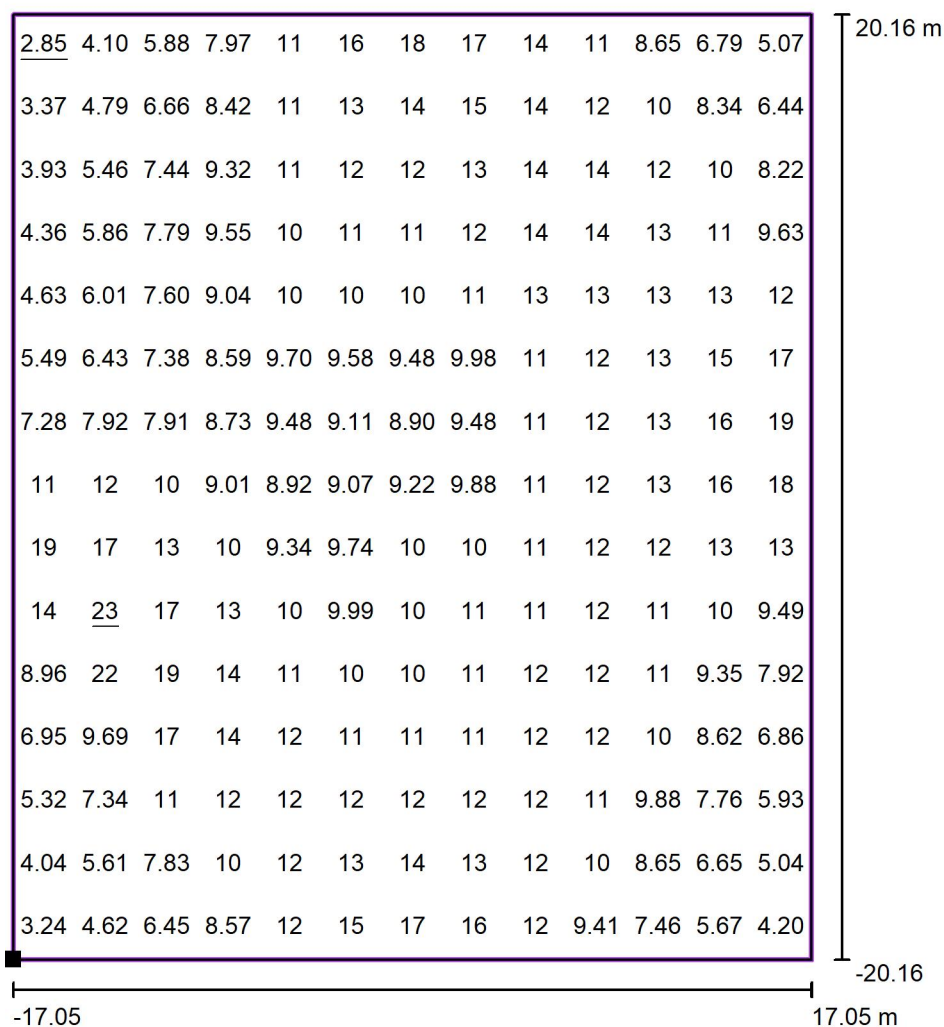


lx



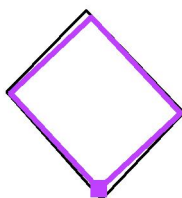
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z217-A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 323

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (6.904 m, -  
262.942 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 15 Punti

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
2.85

$E_{max}$  [lx]  
23

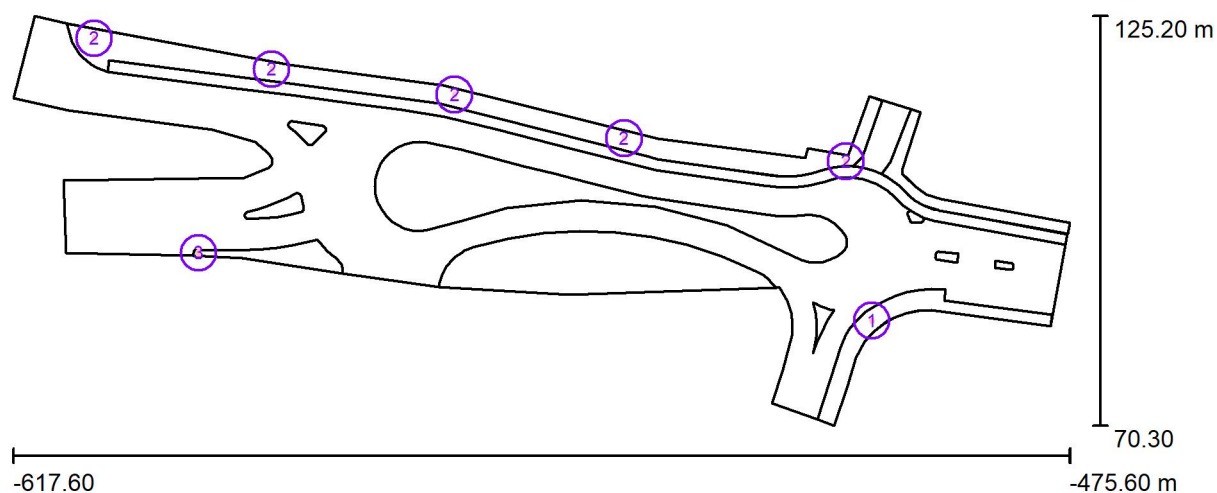
$E_{min} / E_m$   
0.27

$E_{min} / E_{max}$   
0.12



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1016

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-2M (1.000)	7870	7870	52.3
2	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M (1.000)	11770	11770	76.7
3	1	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7- 5M (1.000)	10610	10610	88.0
Totale:			77328	77330	523.8

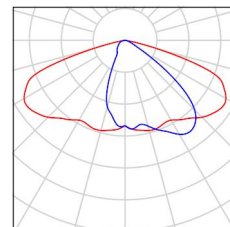


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Lista pezzi lampade

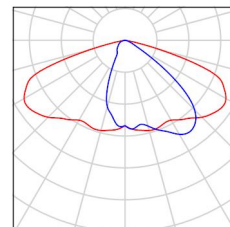
1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-2M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7870 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7870 lm  
Potenza lampade: 52.3 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



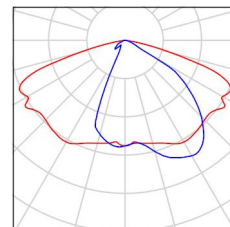
5 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 11770 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11770 lm  
Potenza lampade: 76.7 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-3M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



1 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M  
Articolo No.: I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M  
Flusso luminoso (Lampada): 10610 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 10610 lm  
Potenza lampade: 88.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 40 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR-0C8-4000-700-5M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



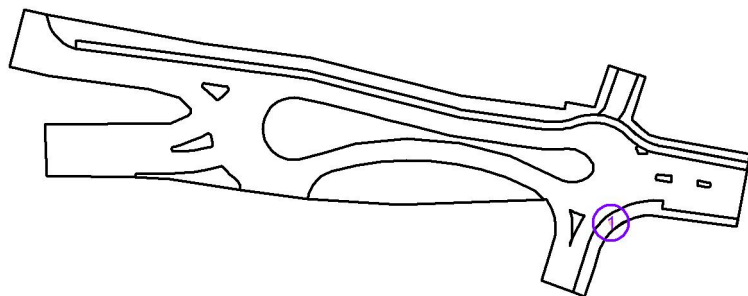




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-2M**  
7870 lm, 52.3 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-502.203	84.363	8.000	0.0	0.0	25.0

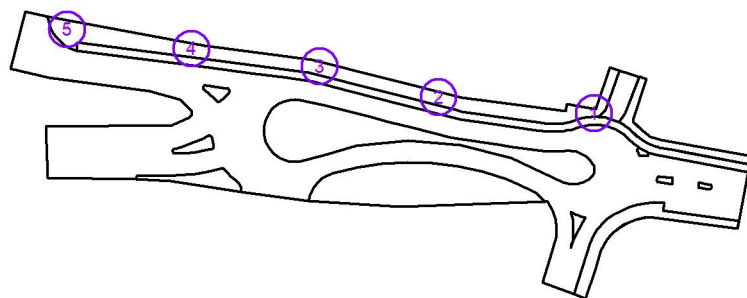


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.140-3M

11770 lm, 76.7 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-3M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



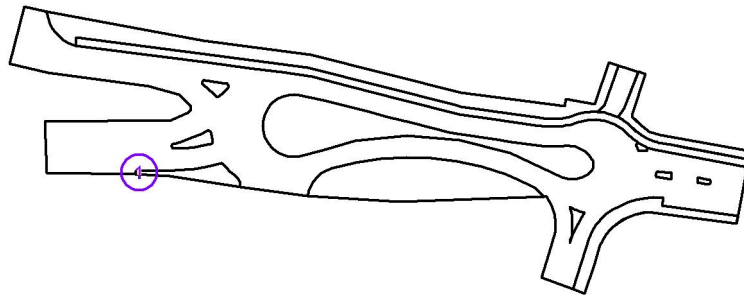
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-505.670	105.709	12.000	0.0	0.0	170.0
2	-535.473	108.817	12.000	0.0	0.0	165.0
3	-558.259	114.650	12.000	0.0	0.0	165.0
4	-582.849	118.080	12.000	0.0	0.0	170.0
5	-606.700	122.200	12.000	0.0	0.0	170.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M I-TRON 1 0C8 STU-W 4.7-5M**  
10610 lm, 88.0 W, 1 x 1 x L-ITR-0C8-4000-700-5M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).

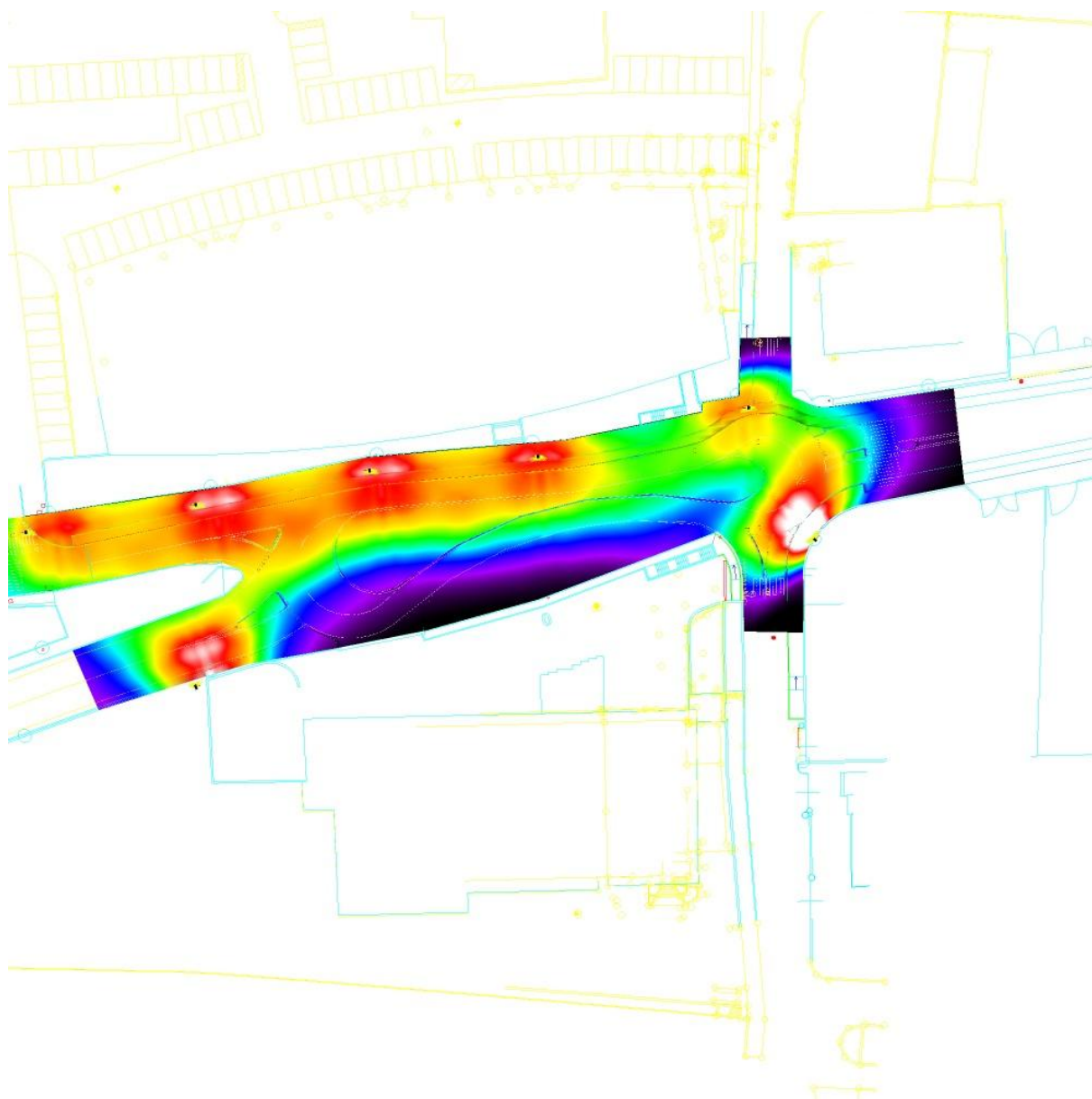


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-592.671	93.430	10.000	0.0	0.0	0.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Rendering colori sfalsati



1

4

7

10

13

16

19

22

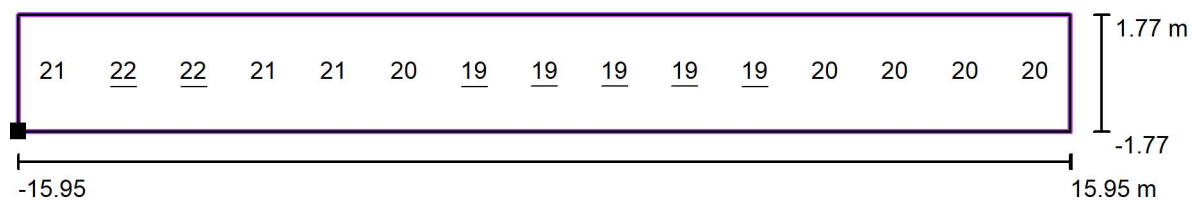
25

lx



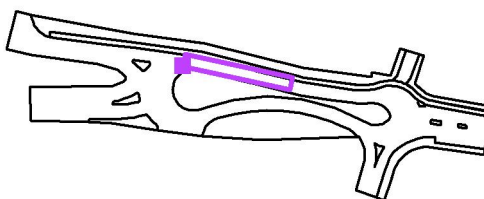
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z243A-ROTATORIA VIA LOCATELLI-CAMOZZI / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 229

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-565.989 m,  
109.249 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 1 Punti

$E_m$  [lx]  
20

$E_{min}$  [lx]  
19

$E_{max}$  [lx]  
22

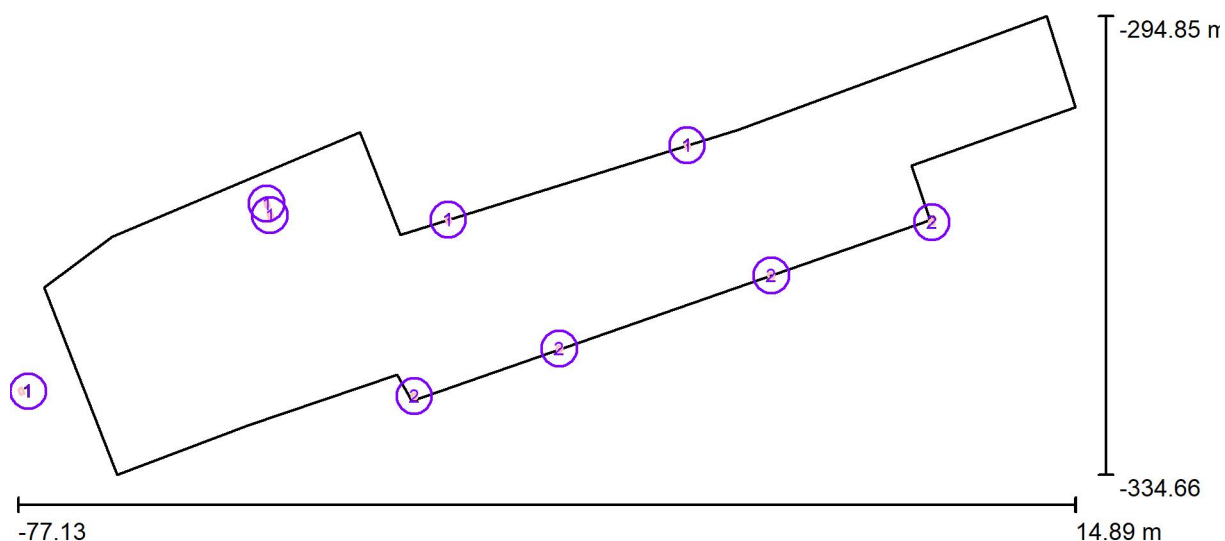
$E_{min} / E_m$   
0.93

$E_{min} / E_{max}$   
0.86



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:658

### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.060-4M (1.000)	7110	7110	43.4
2	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP 0R2C1 SV 4.50-1M ECORAYS TP 0R2C1 SV 4.50-1M (1.000)	1550	1550	16.0
Totale:			41749	41750	281.0

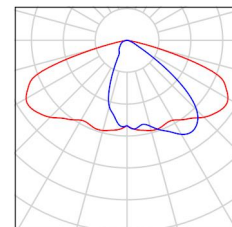


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Lista pezzi lampade

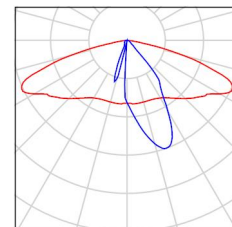
5 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-  
TRON ZERO 5P5 STW 7040.060-4M  
Articolo No.: 22-120-04\_02  
Flusso luminoso (Lampada): 7110 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 7110 lm  
Potenza lampade: 43.4 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 76 97 100 100  
Dotazione: 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

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



4 Pezzo AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP  
0R2C1 SV 4.50-1M ECORAYS TP 0R2C1 SV  
4.50-1M  
Articolo No.: ECORAYS TP 0R2C1 SV 4.50-1M  
Flusso luminoso (Lampada): 1550 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1550 lm  
Potenza lampade: 16.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 45 72 96 100 100  
Dotazione: 1 x L-ER-0R2C1-4000-500-1M  
(Fattore di correzione 1.000).

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

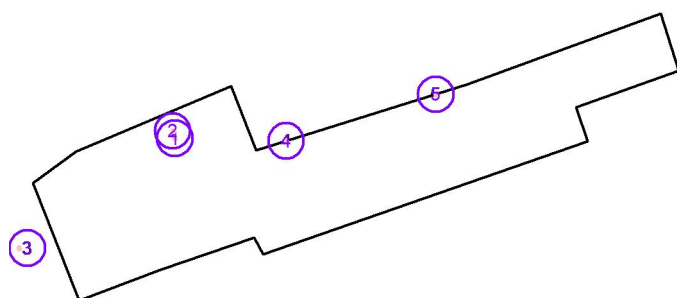




Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Lampade (lista coordinate)

**AEC ILLUMINAZIONE SRL 22-120-04\_02 I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.060-4M**  
7110 lm, 43.4 W, 1 x 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-55.206	-312.152	8.000	0.0	0.0	-164.1
2	-55.490	-311.152	8.000	0.0	0.0	15.9
3	-76.865	-327.427	8.000	0.0	0.0	-154.1
4	-39.699	-312.541	8.000	0.0	0.0	-164.1
5	-18.908	-306.061	8.000	0.0	0.0	-164.1



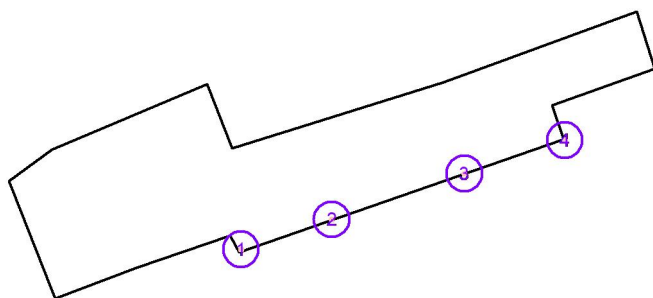


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Lampade (lista coordinate)

### AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP 0R2C1 SV 4.50-1M ECORAYS TP 0R2C1 SV 4.50-1M

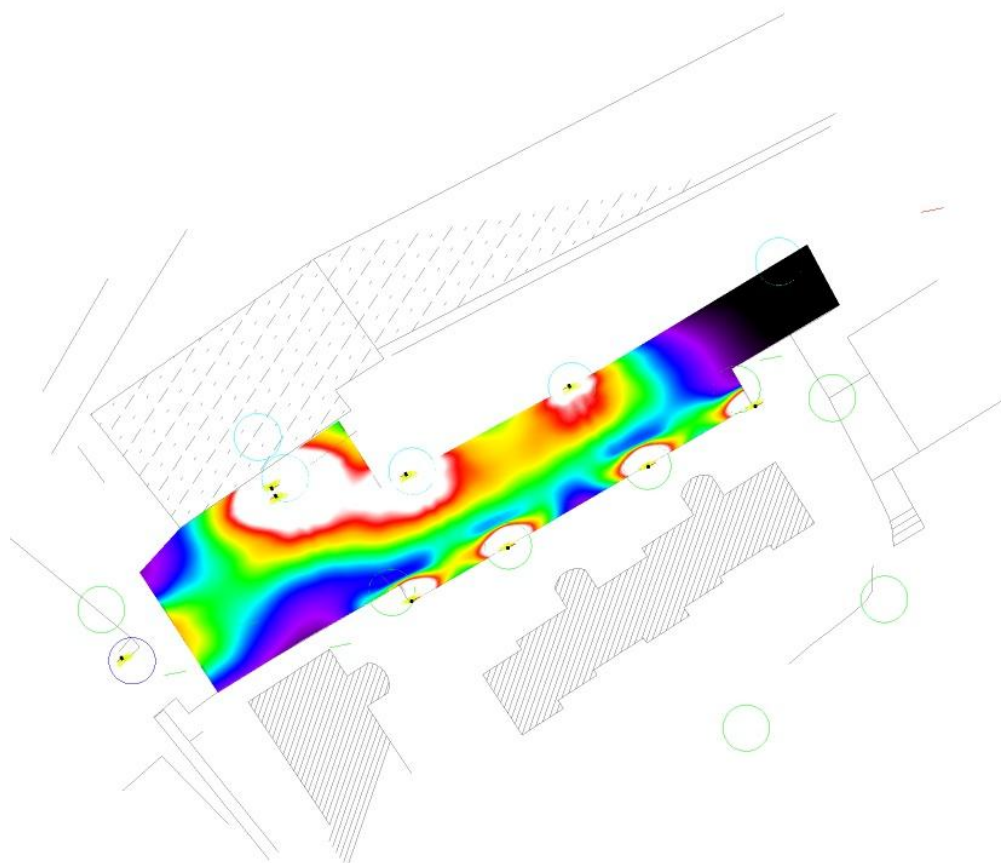
1550 lm, 16.0 W, 1 x 1 x L-ER-0R2C1-4000-500-1M (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-42.647	-327.856	3.000	0.0	0.0	15.0
2	-30.039	-323.746	3.000	0.0	0.0	15.0
3	-11.595	-317.380	3.000	0.0	0.0	15.0
4	2.370	-312.739	3.000	0.0	0.0	15.0



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

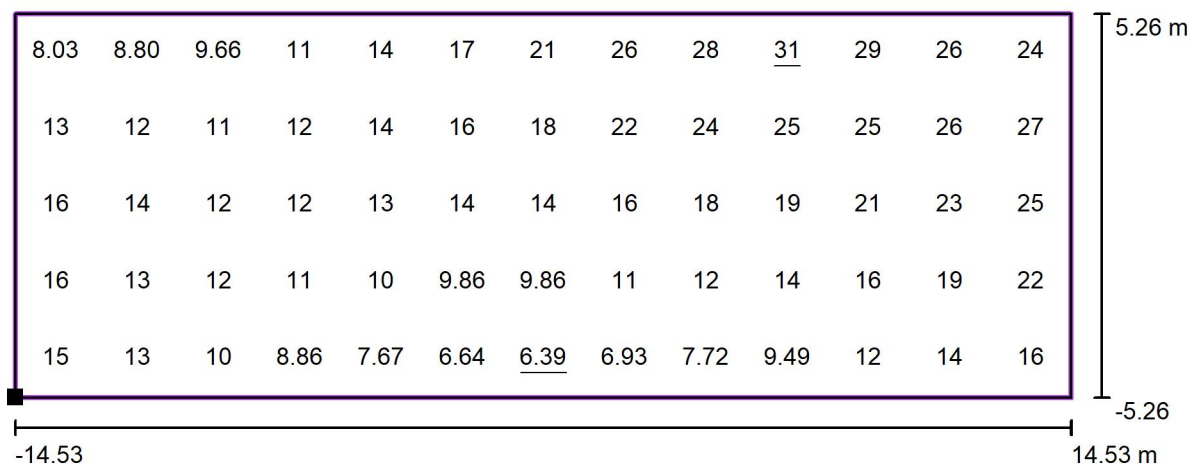
**Z259-A / Rendering colori sfalsati**

lx



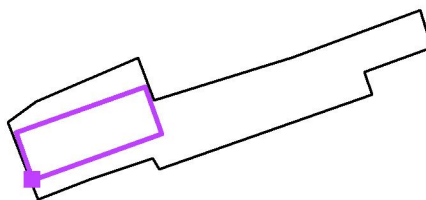
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Griglia di calcolo 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 208

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-69.624 m, -  
330.566 m, 0.000 m)



Reticolo: 13 x 5 Punti

$E_m$  [lx]  
16

$E_{min}$  [lx]  
6.39

$E_{max}$  [lx]  
31

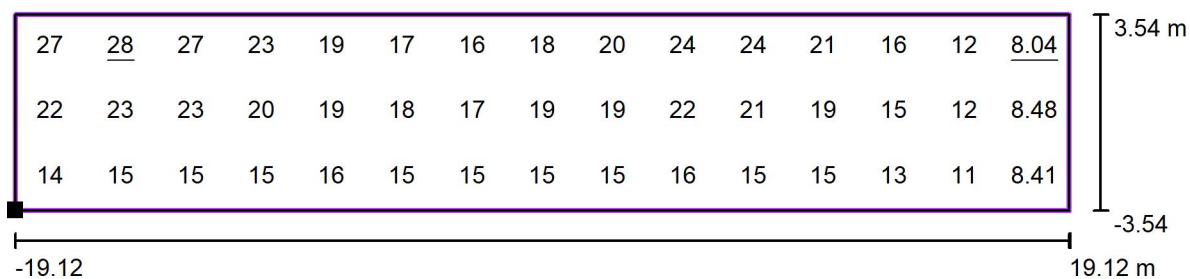
$E_{min} / E_m$   
0.40

$E_{min} / E_{max}$   
0.21



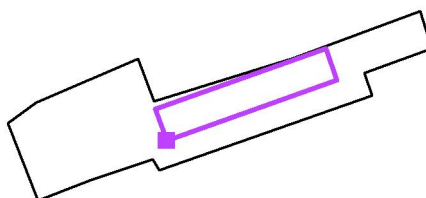
Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Z259-A / Griglia di calcolo 2 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 274

Posizione della superficie nella  
scena esterna:  
Punto contrassegnato: (-41.219 m, -  
322.146 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
8.04

$E_{max}$  [lx]  
28

$E_{min} / E_m$   
0.46

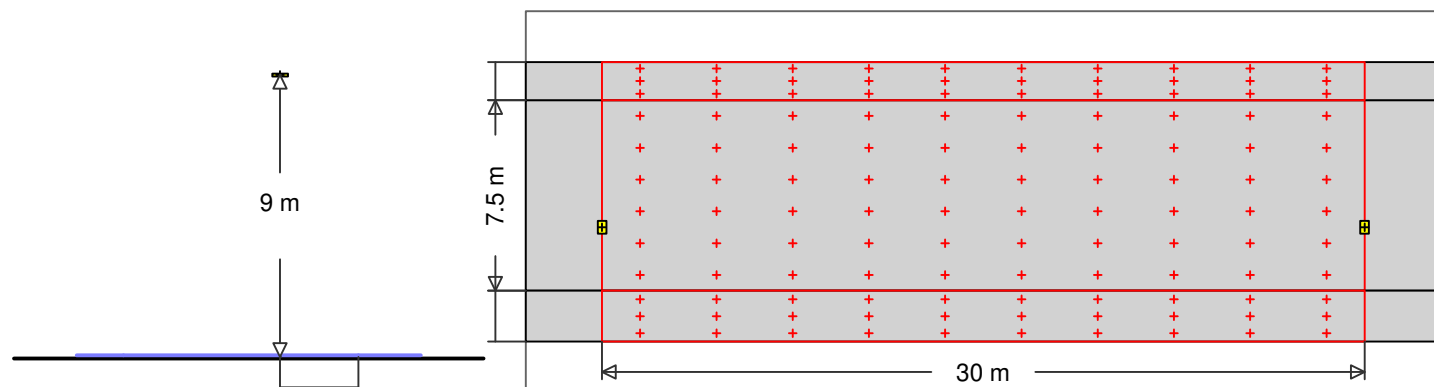
$E_{min} / E_{max}$   
0.29

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 1 Z114-S.P. 35

### 1.1 Riepilogo, Z114-S.P. 35

#### 1.1.1 Panoramica risultato, Z114-S.P. 35



61



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

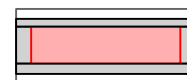
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-2M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 52.3 W / 7700 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 2.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1743 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 7.50 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=5.63)	1.06 cd/m <sup>2</sup>	0.63	0.89	9	0.67
1:(y=1.88)	1.03 cd/m <sup>2</sup>	0.66	0.86	9	0.44
M3	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
14.7 lx	6.69 lx	0.45	0.24

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 7.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 1 Z114-S.P. 35

### 1.1 Riepilogo, Z114-S.P. 35

#### 1.1.1 Panoramica risultato, Z114-S.P. 35

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.8 lx	8.70 lx	0.73	0.50
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

#### Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



#### Illuminamento

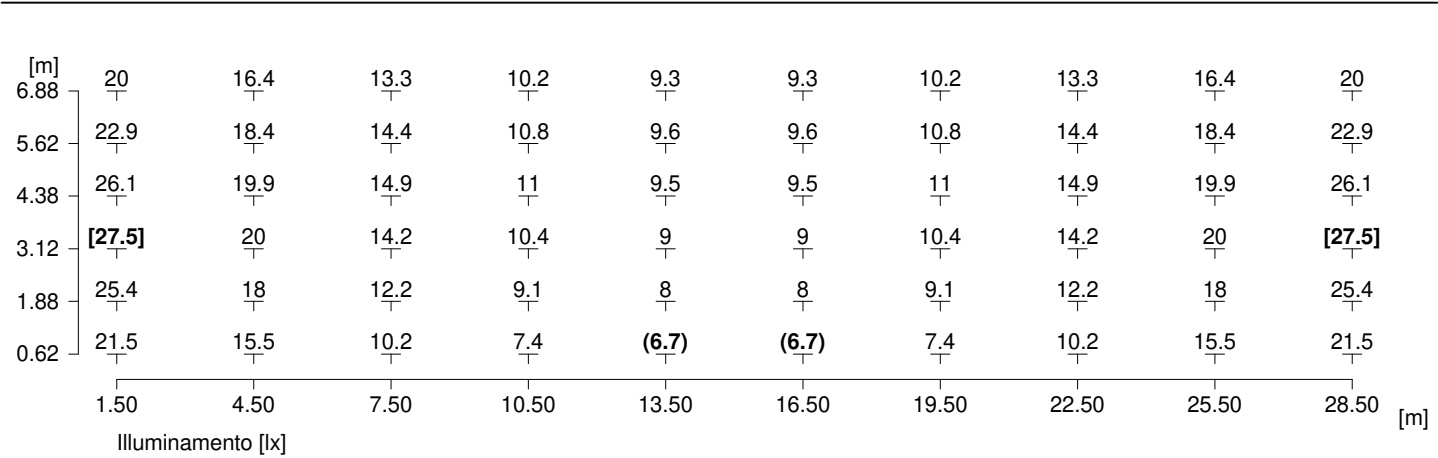
Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.53 lx	4.13 lx	0.48	0.23
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

1 Z114-S.P. 35

1.2 Risultati calcolo, Z114-S.P. 35

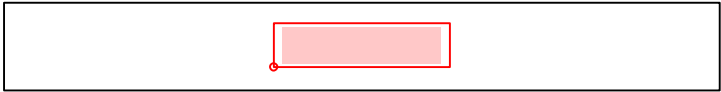
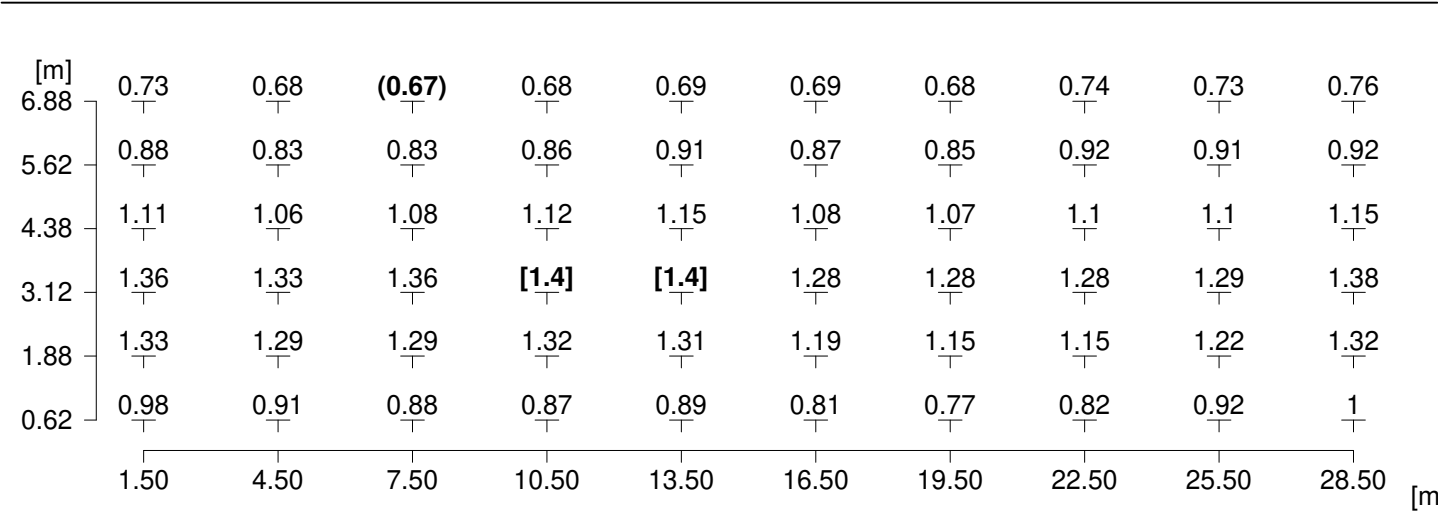
1.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 27.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.2 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.11 (0.24)

1.2 Risultati calcolo, Z114-S.P. 35

1.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



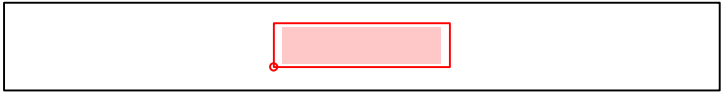
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.88, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 1.03 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.67 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.66
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.86
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.52 (0.66)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.08 (0.48)



1.2 Risultati calcolo, Z114-S.P. 35

1.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)

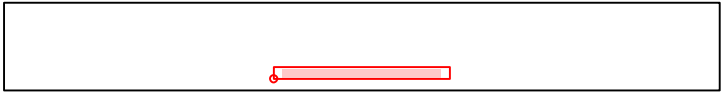
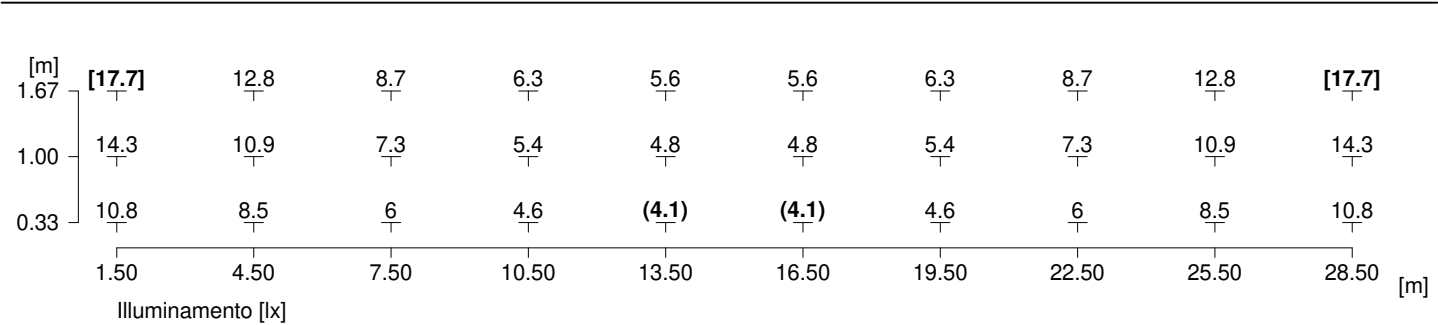
[m]										
6.88	0.81	0.78	0.78	0.79	0.8	0.77	0.75	0.81	0.78	0.82
5.62	1.05	1.02	1.03	1.04	1.07	1	0.95	1.01	1	1.02
4.38	1.37	1.35	1.37	1.41	1.39	1.25	1.24	1.25	1.25	1.31
3.12	1.42	1.41	1.44	[1.47]	1.46	1.33	1.31	1.32	1.33	1.43
1.88	1.1	1.05	1.07	1.12	1.15	1.06	1.04	1.04	1.09	1.18
0.62	0.82	0.73	0.68	0.69	0.74	0.71	(0.67)	0.73	0.83	0.89
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 5.63, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 1.06 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.67 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.63
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.89
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.59 (0.63)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.21 (0.45)

1.2 Risultati calcolo, Z114-S.P. 35

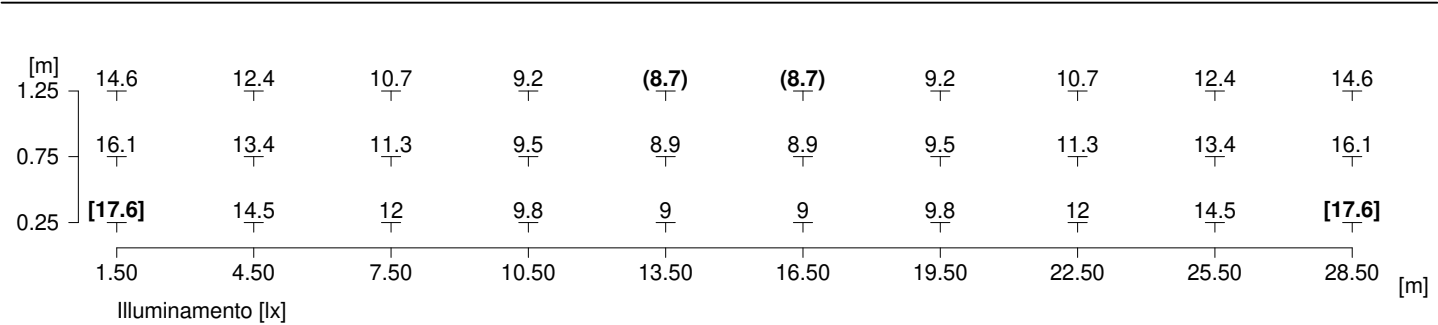
1.2.4 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.07 (0.48)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.29 (0.23)

1.2 Risultati calcolo, Z114-S.P. 35

1.2.5 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



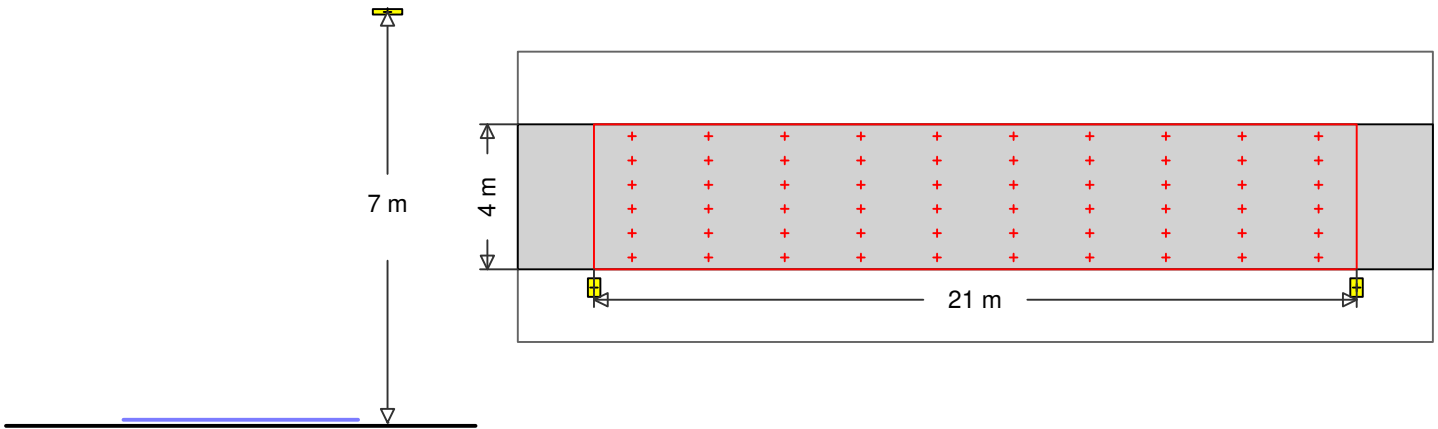
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.36 (0.73)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.02 (0.5)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

2 Z118-STRADA CHIUSA SAN FAUSTINO

2.1 Riepilogo, Z118-STRADA CHIUSA SAN FAUSTINO

2.1.1 Panoramica risultato, Z118-STRADA CHIUSA SAN FAUSTINO



37 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-120-04\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STW 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2880 lm

**MyLumRow**  
Posizionamento : Fila a destra  
Distanza armature : 21.00 m  
Sporgenza : -0.50 m  
Posizione assoluta : -0.50 m  
Potenza/Km : 910 W/km  
Flusso verso l'alto (ULR) : 0.00  
Fattore di manut. : 0.80  
Altezza (centro fotom.) : 7.00 m  
Inclinazione : 0.00 °  
Classe di abbaglia. : D6  
Classe intensità lum. : G\*4

**Strada**  
Larghezza : 4.00 m  
Superficie : CIE C2, q0=0.07  
Corsie : 2

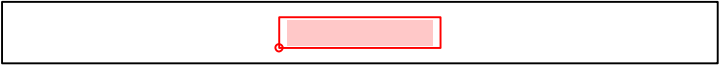
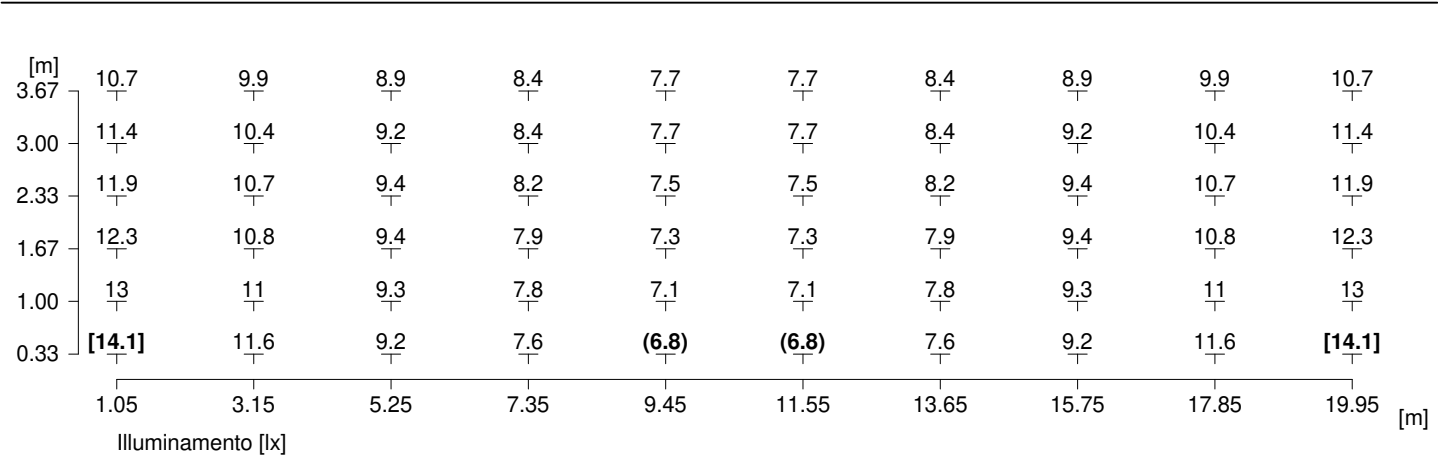


**Illuminamento**  
Area di calcolo: 21m x 4m (10 x 6 Punti)  
Em : 9.52 lx  
Emin : 6.81 lx  
Uo : 0.72  
Ud : 0.48  
P3 : >= 7.50 lx >= 1.50 lx

2 Z118-STRADA CHIUSA SAN FAUSTINO

2.2 Risultati calcolo, Z118-STRADA CHIUSA SAN FAUSTINO

2.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



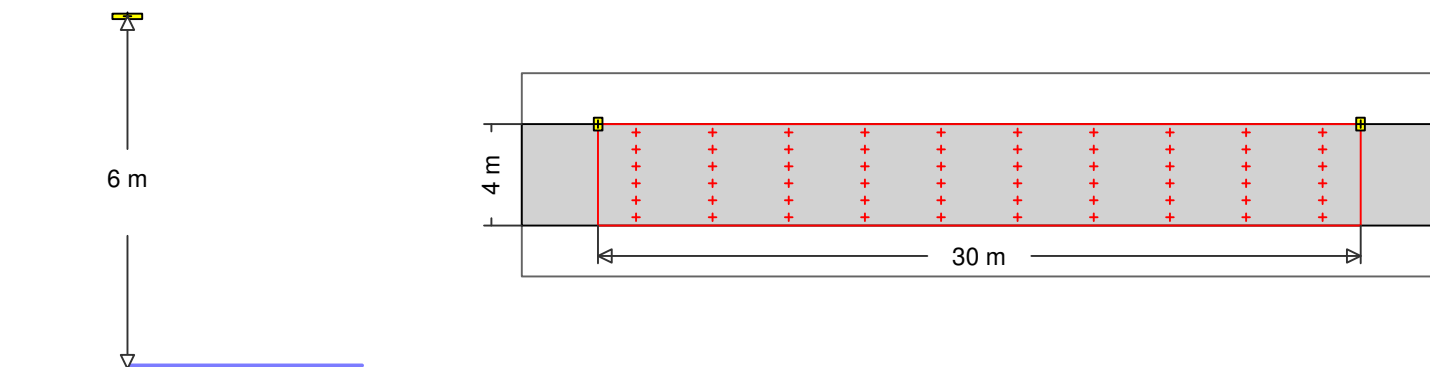
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 14.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.72)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.07 (0.48)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

### 3 Z122-VIA BATTISTI

#### 3.1 Riepilogo, Z122-VIA BATTISTI

##### 3.1.1 Panoramica risultato, Z122-VIA BATTISTI



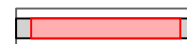
59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.49	14	0.80
1:(y=1.00)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.57	11	0.67
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

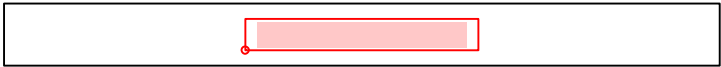
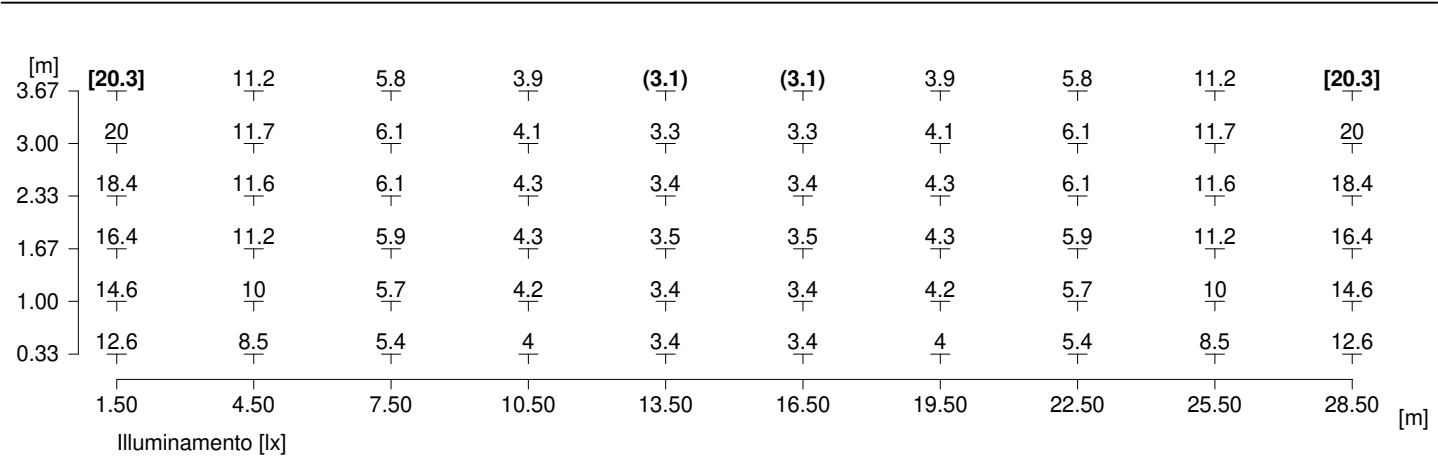
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.21 lx	3.09 lx	0.38	0.15

3 Z122-VIA BATTISTI

3.2 Risultati calcolo, Z122-VIA BATTISTI

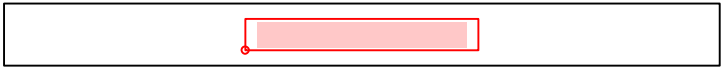
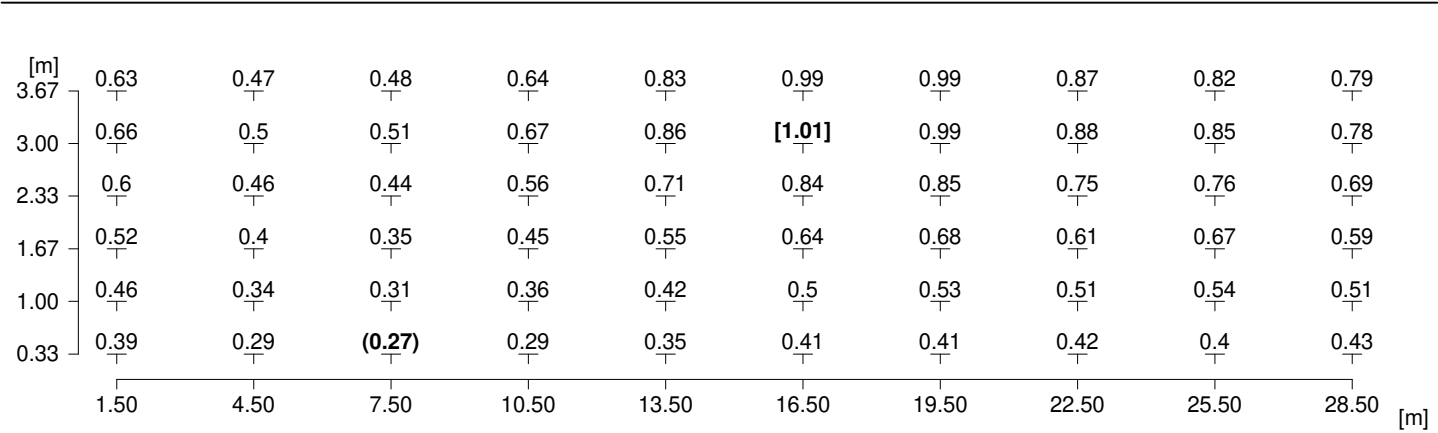
3.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.66 (0.38)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.59 (0.15)

3.2 Risultati calcolo, Z122-VIA BATTISTI

3.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

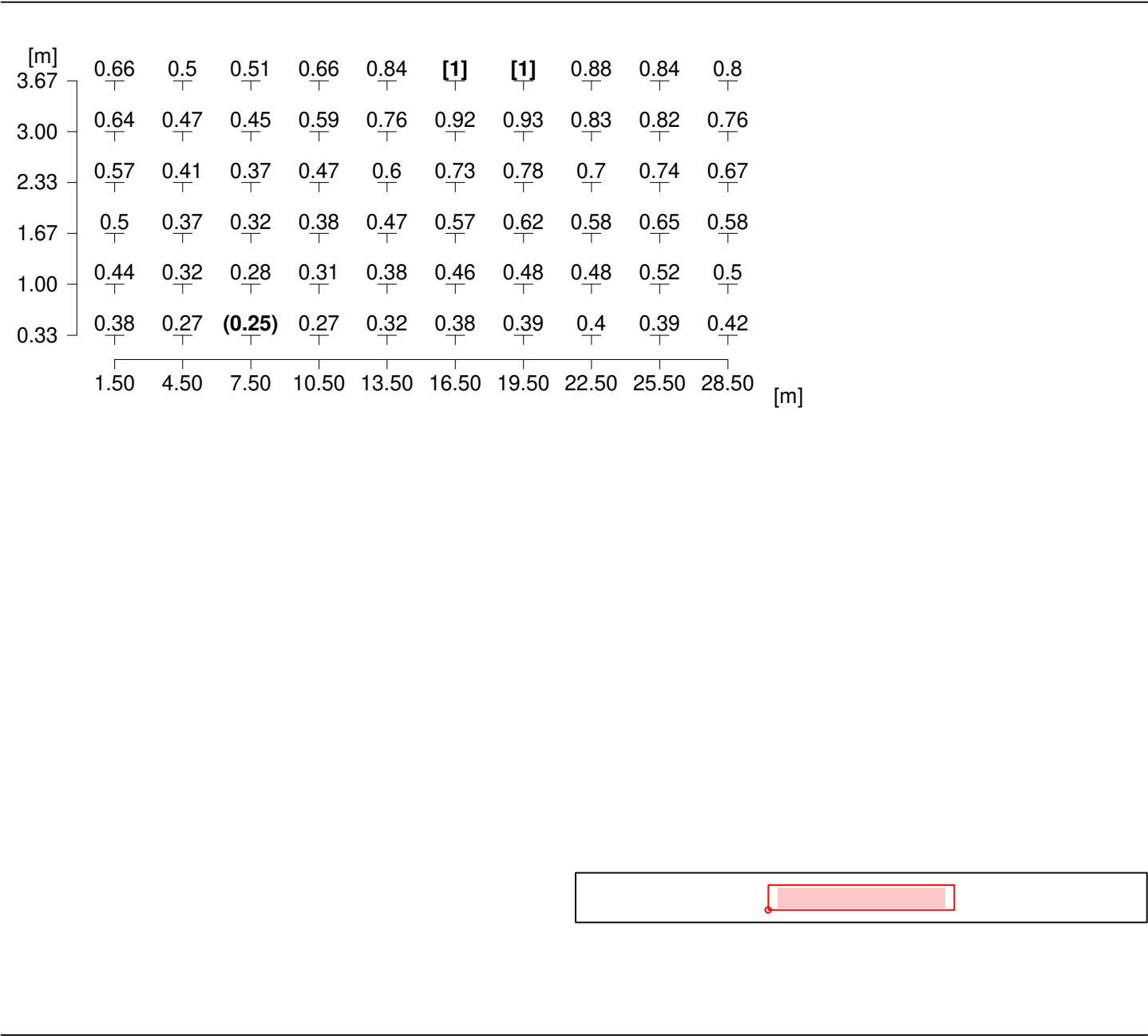


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.27 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.45
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.57
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.22 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.78 (0.26)



3.2 Risultati calcolo, Z122-VIA BATTISTI

3.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



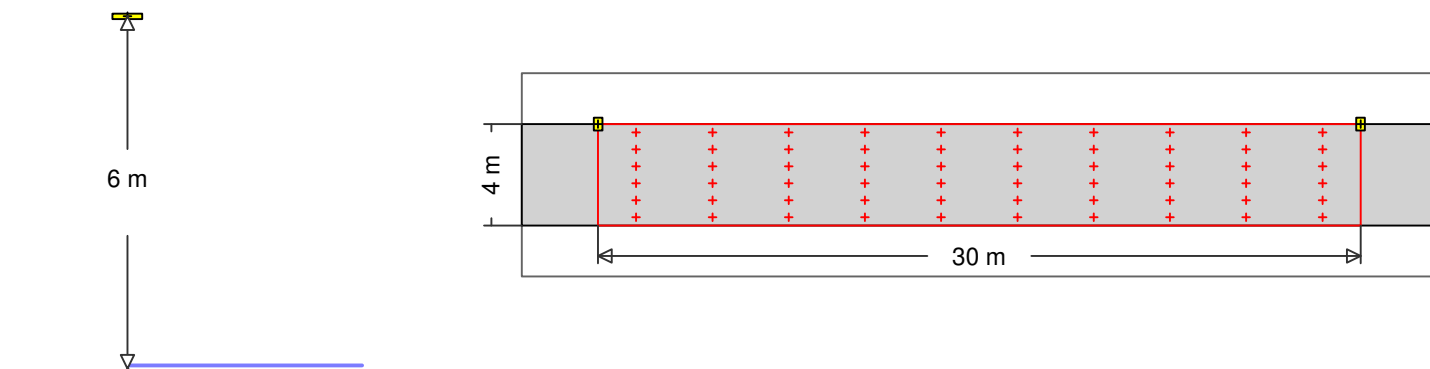
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.25 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.45
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.49
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.23 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.99 (0.25)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 4 Z125-VIA BOLSIS

### 4.1 Riepilogo, Z125-VIA BOLSIS

#### 4.1.1 Panoramica risultato, Z125-VIA BOLSIS



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

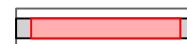
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 4.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.49	14	0.80
1:(y=1.00)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.57	11	0.67
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

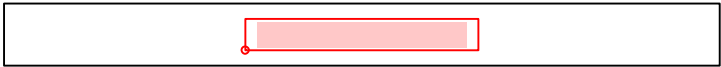
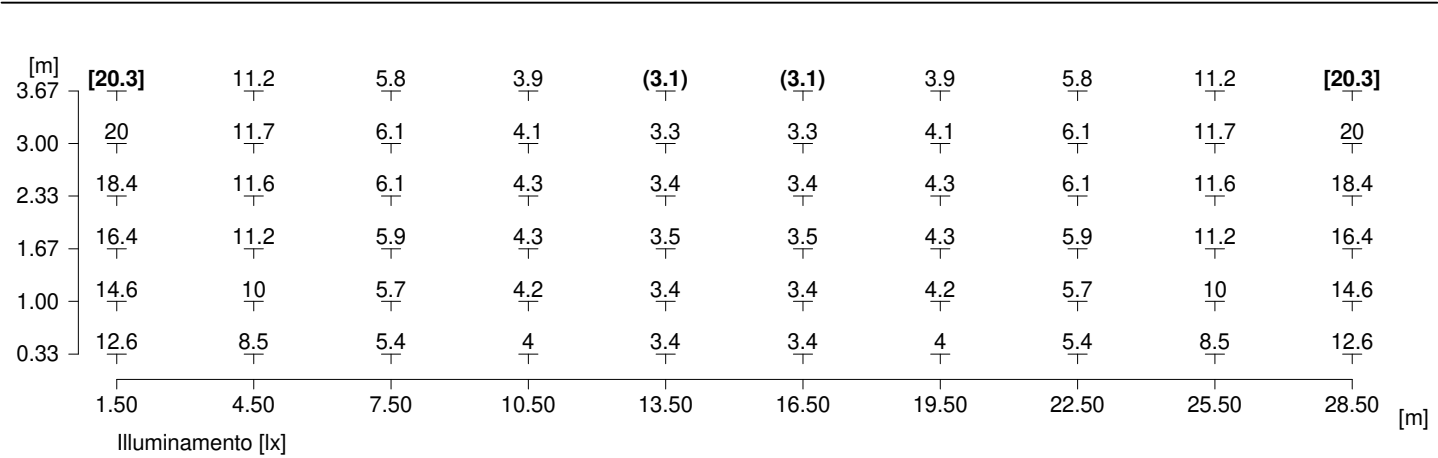
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.21 lx	3.09 lx	0.38	0.15

4 Z125-VIA BOLSIS

4.2 Risultati calcolo, Z125-VIA BOLSIS

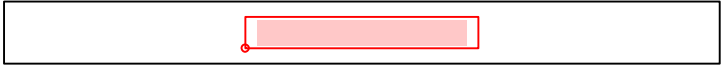
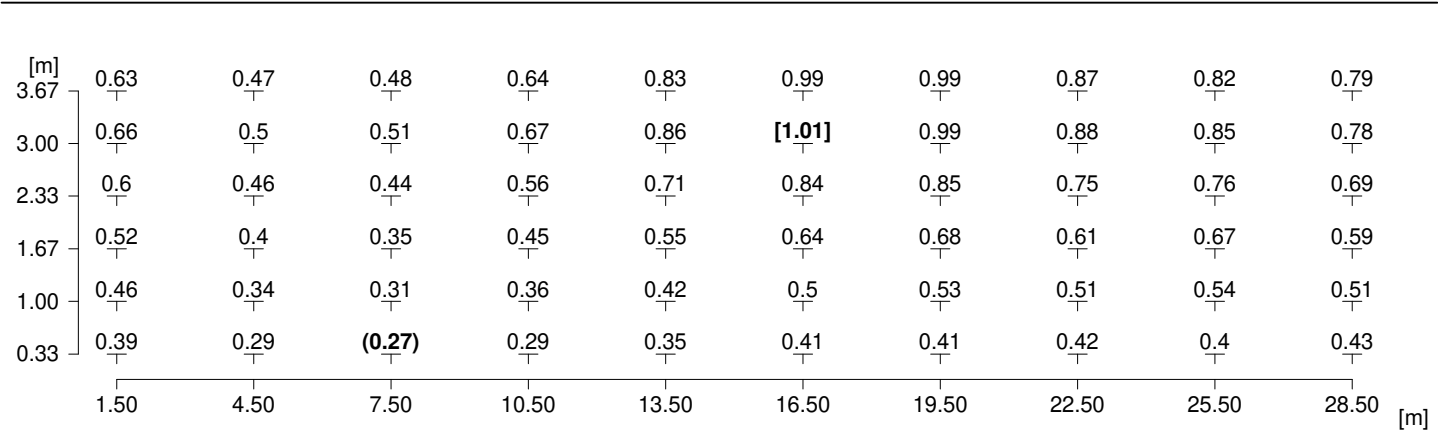
4.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.66 (0.38)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.59 (0.15)

4.2 Risultati calcolo, Z125-VIA BOLSIS

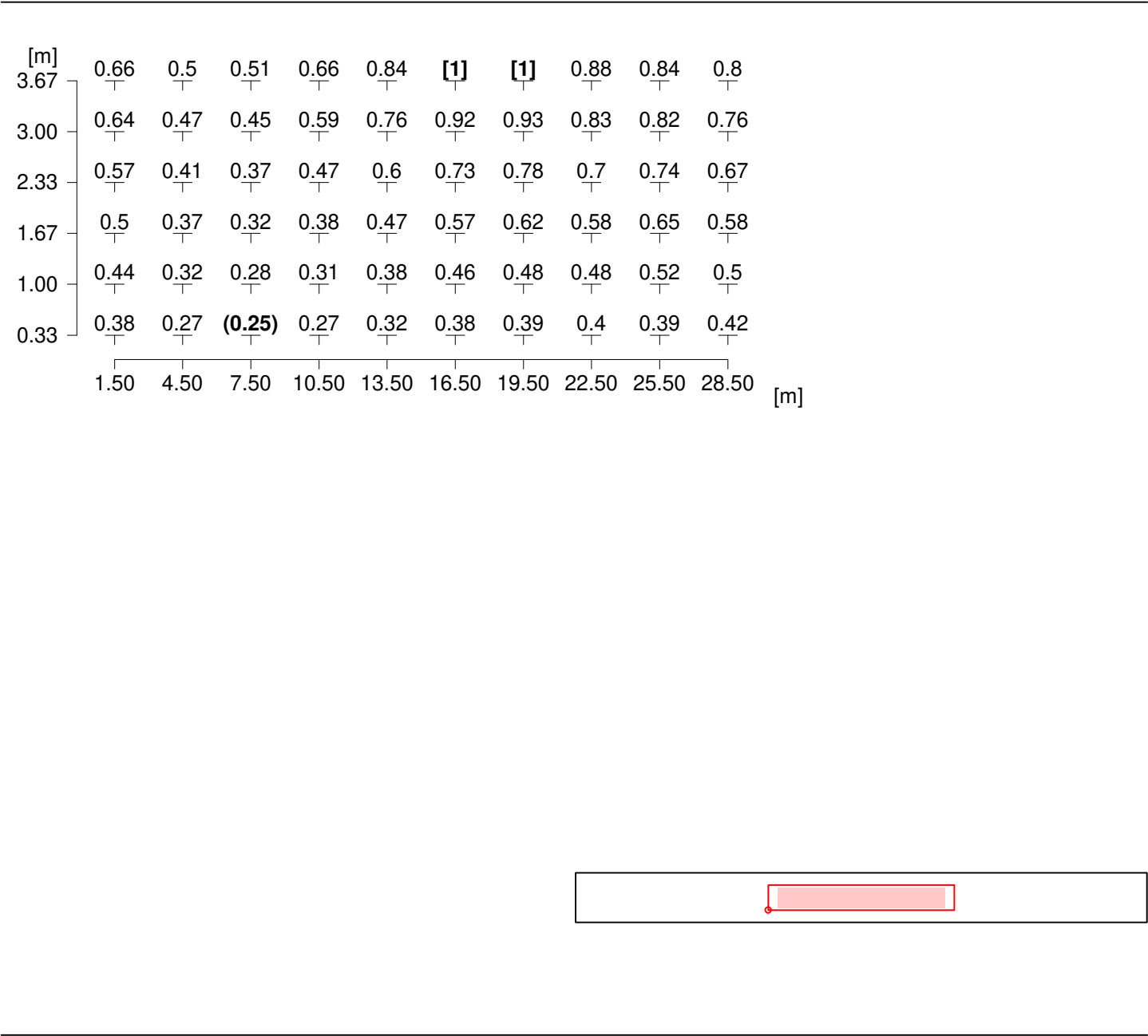
4.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.27 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.45
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.57
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.22 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.78 (0.26)

4.2 Risultati calcolo, Z125-VIA BOLSIS

4.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



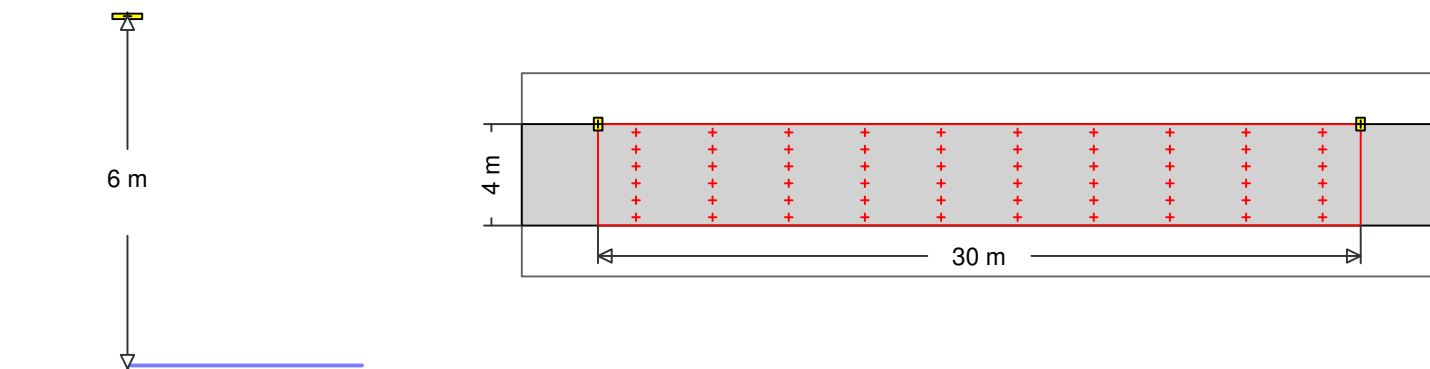
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.25 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.45
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.49
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.23 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.99 (0.25)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 5 Z133-VIA CARAVAGGIO A

### 5.1 Riepilogo, Z133-VIA CARAVAGGIO A

#### 5.1.1 Panoramica risultato, Z133-VIA CARAVAGGIO A



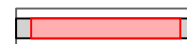
59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.50	14	0.80
1:(y=1.00)	0.61 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.53	11	0.67
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

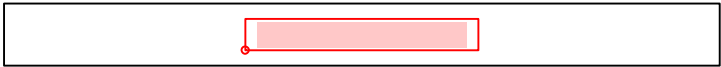
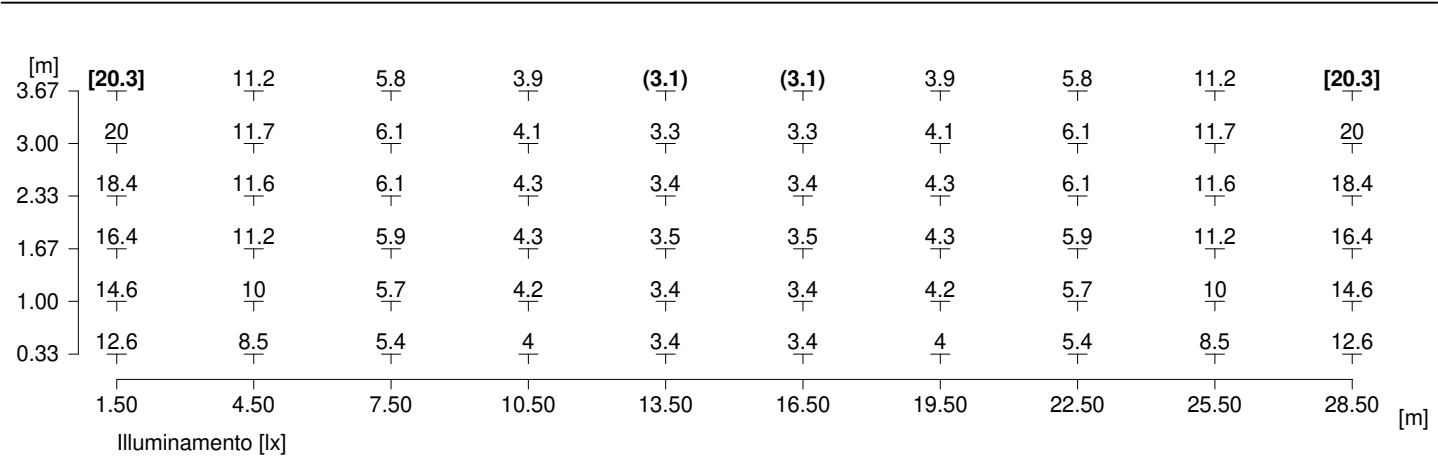
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.21 lx	3.09 lx	0.38	0.15

5 Z133-VIA CARAVAGGIO A

5.2 Risultati calcolo, Z133-VIA CARAVAGGIO A

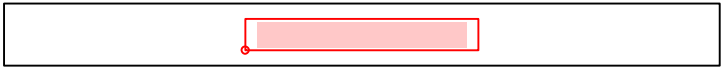
5.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.66 (0.38)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.59 (0.15)

5.2 Risultati calcolo, Z133-VIA CARAVAGGIO A

5.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

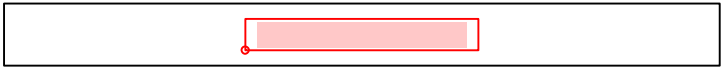


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.61 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.28 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.46
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.53
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.19 (0.46)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.52 (0.28)



5.2 Risultati calcolo, Z133-VIA CARAVAGGIO A

5.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



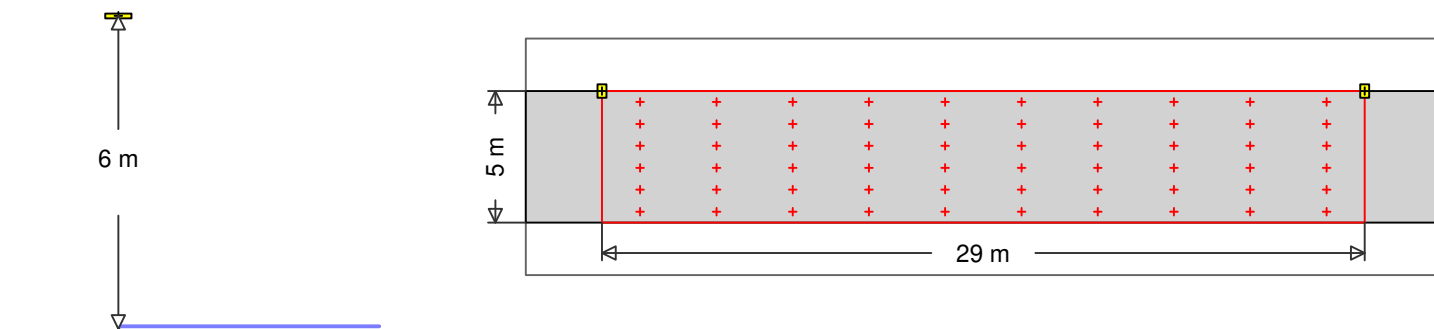
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.58 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.27 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.46
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.5
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.19 (0.46)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.69 (0.27)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 6 Z136-VIA CARPINONI

### 6.1 Riepilogo, Z136-VIA CARPINONI

#### 6.1.1 Panoramica risultato, Z136-VIA CARPINONI



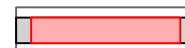
**AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 29.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 659 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 29m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.53	15	0.76
1:(y=1.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.68	9	0.52
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

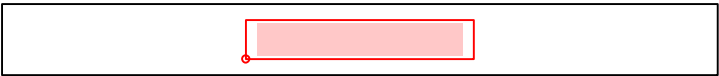
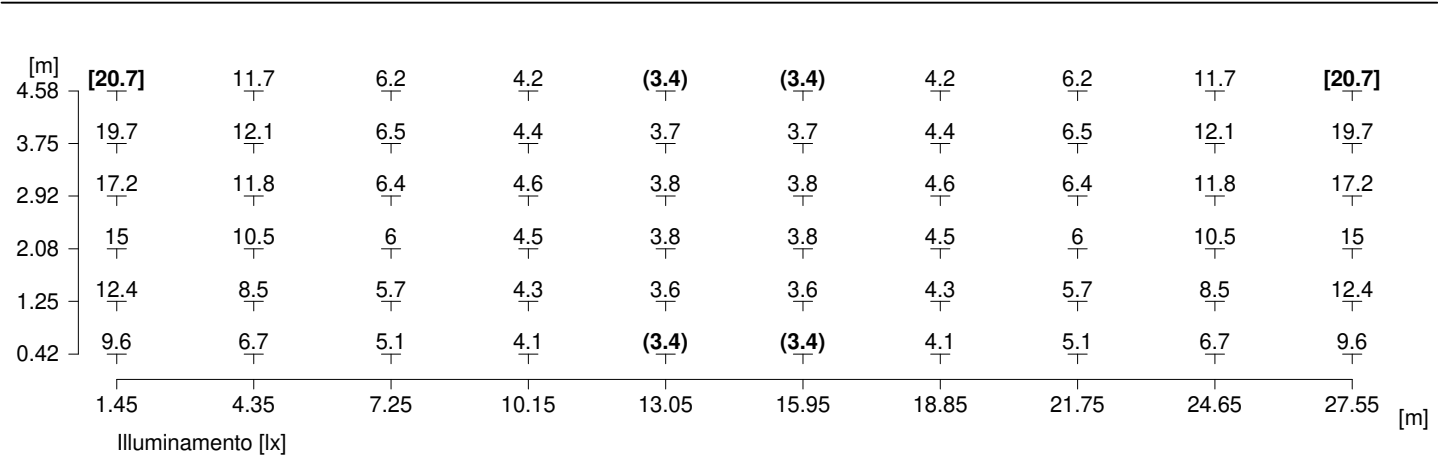
Area di calcolo: 29m x 5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.98 lx	3.40 lx	0.43	0.16

6 Z136-VIA CARPINONI

6.2 Risultati calcolo, Z136-VIA CARPINONI

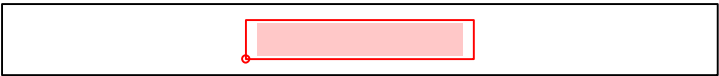
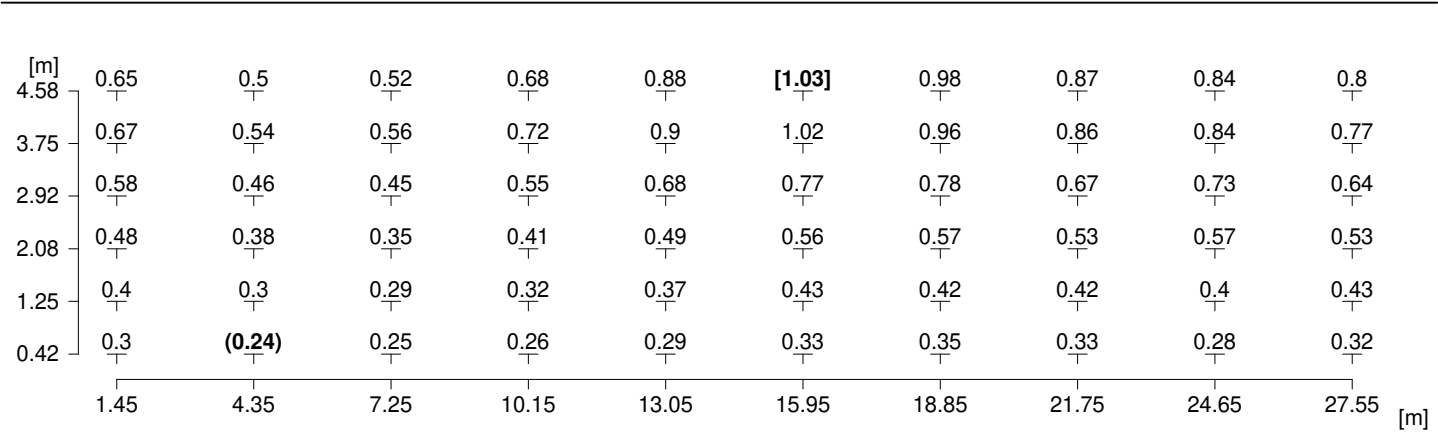
6.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.35 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.08 (0.16)

6.2 Risultati calcolo, Z136-VIA CARPINONI

6.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.45)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.24 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.42
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.68
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.37 (0.42)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.35 (0.23)

6.2 Risultati calcolo, Z136-VIA CARPINONI

6.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



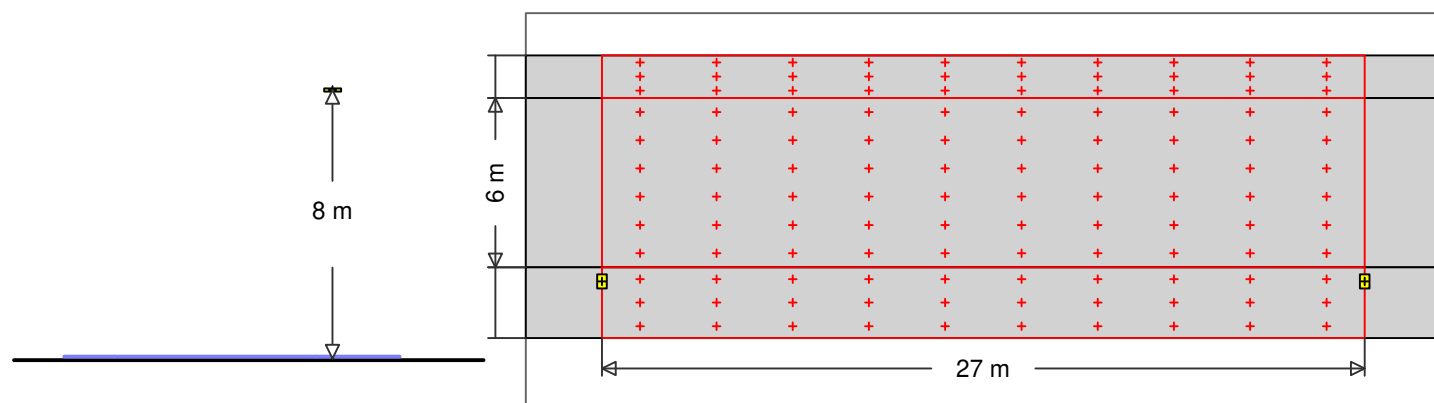
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.45)
Luminanza media	Lm	: 0.52 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.23 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.43
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.53
Aumento della soglia di percezione	TI	: 15 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.31 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.58 (0.22)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 7 Z137-VIA CARRARA

### 7.1 Riepilogo, Z137-VIA CARRARA

#### 7.1.1 Panoramica risultato, Z137-VIA CARRARA



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

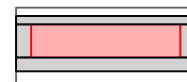
57  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-3M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-3M-70-25 33.8 W / 5180 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1252 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.82 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.90	7	0.56
1:(y=1.50)	0.75 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.89	11	0.86
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

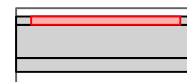
#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.7 lx	7.07 lx	0.60	0.30

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

7 Z137-VIA CARRARA

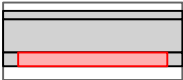
7.1 Riepilogo, Z137-VIA CARRARA

7.1.1 Panoramica risultato, Z137-VIA CARRARA

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.76 lx	5.39 lx	0.80	0.58
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



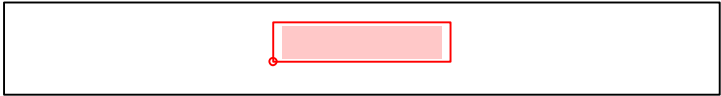
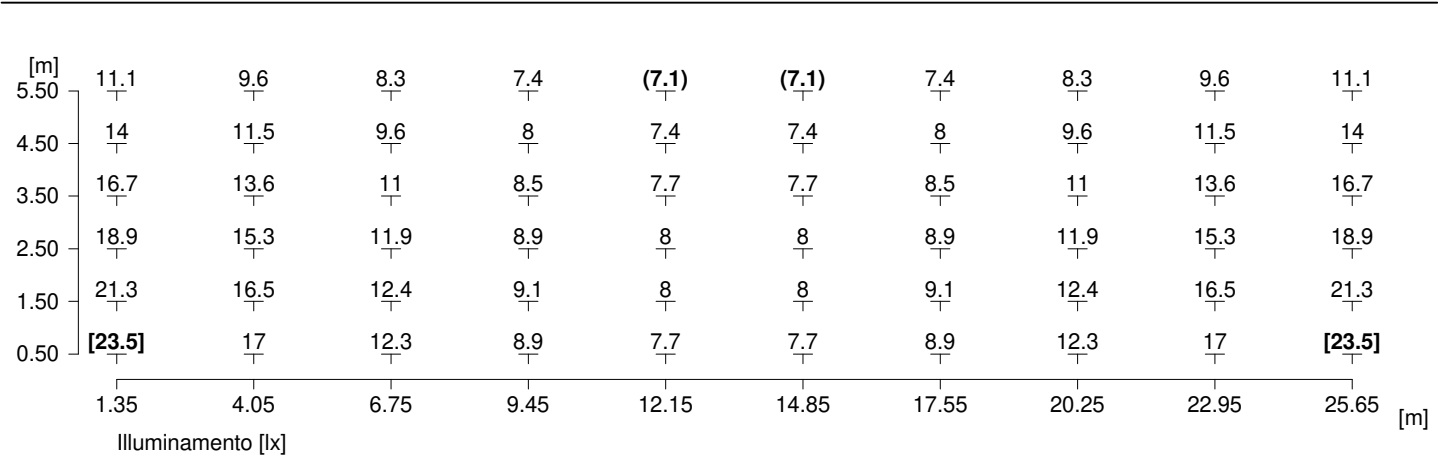
Illuminamento Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.9 lx	5.68 lx	0.48	0.24
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

7     Z137-VIA CARRARA

7.2   Risultati calcolo, Z137-VIA CARRARA

7.2.1   Tabella, Strada (E orizzontale)

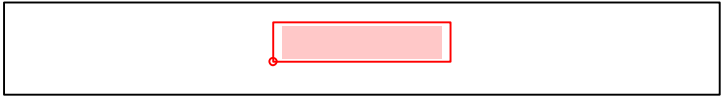
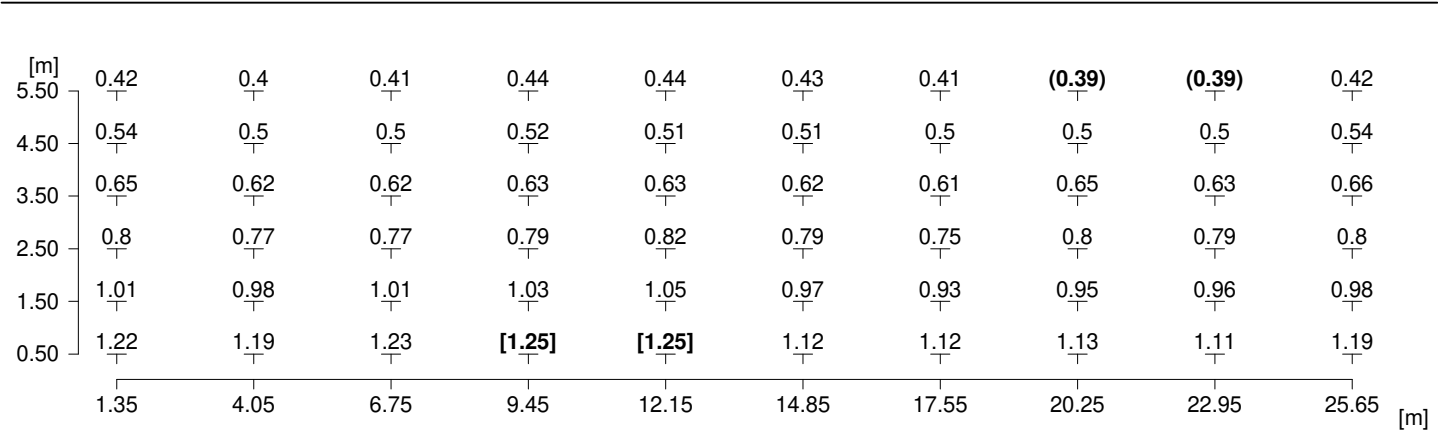


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.66 (0.6)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.32 (0.3)



7.2 Risultati calcolo, Z137-VIA CARRARA

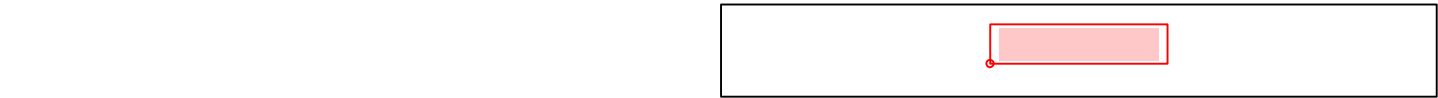
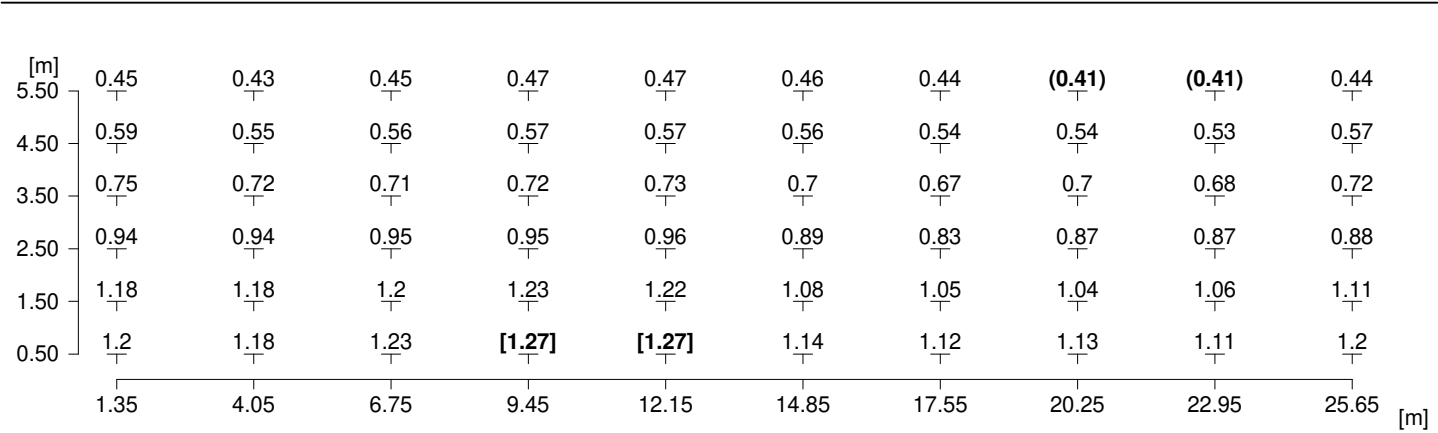
7.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.75 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.39 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.52
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.89
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.93 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.22 (0.31)

7.2 Risultati calcolo, Z137-VIA CARRARA

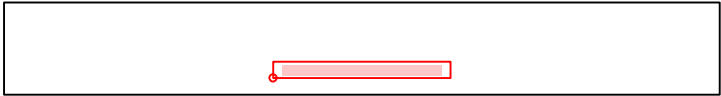
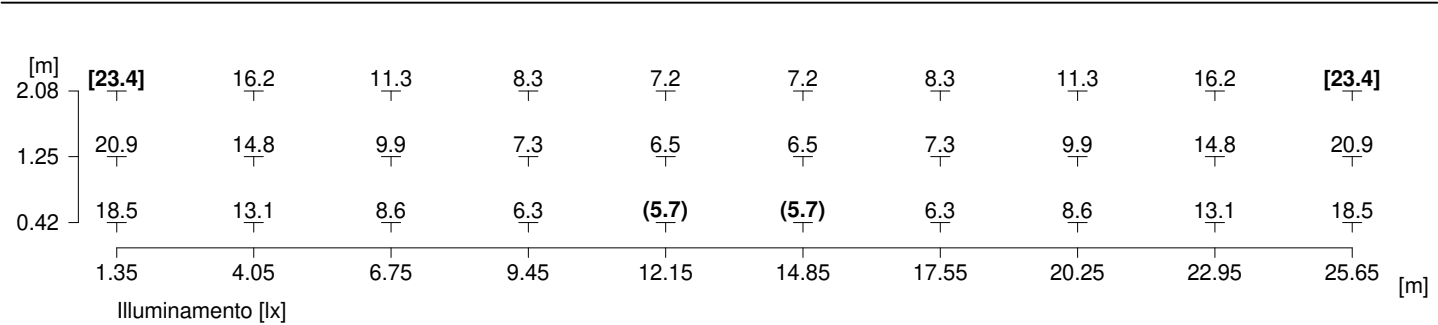
7.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 4.5, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.82 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.41 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.9
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.99 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.08 (0.32)

7.2 Risultati calcolo, Z137-VIA CARRARA

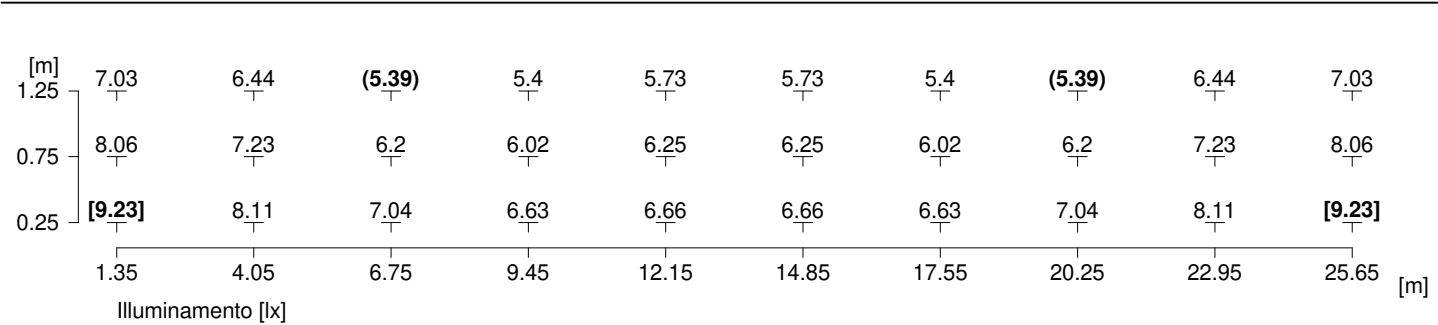
7.2.4 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.09 (0.48)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.11 (0.24)

7.2 Risultati calcolo, Z137-VIA CARRARA

7.2.5 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



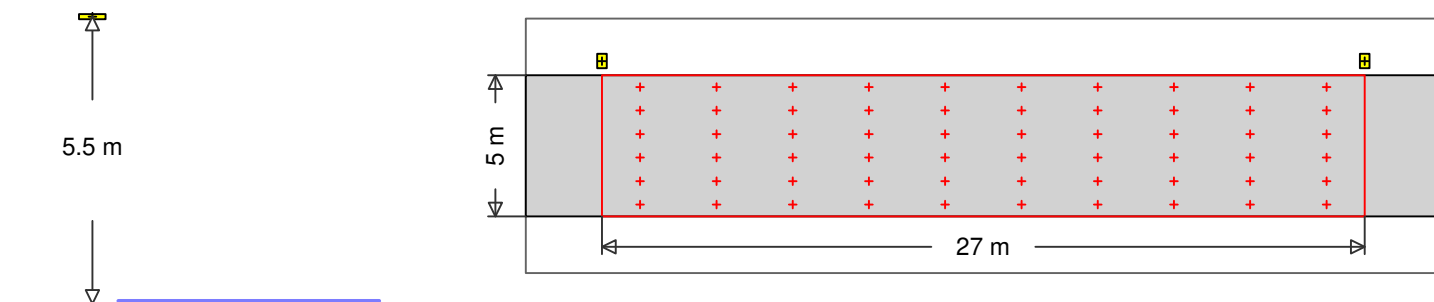
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 6.76 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.39 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 9.23 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.25 (0.8)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.71 (0.58)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 8 Z138-VIA CARSO

### 8.1 Riepilogo, Z138-VIA CARSO

#### 8.1.1 Panoramica risultato, Z138-VIA CARSO



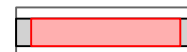
59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.50 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 707 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Illuminamento

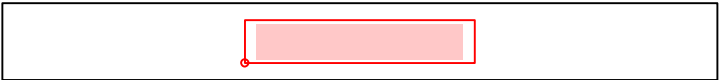
Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.47 lx	3.48 lx	0.41	0.15
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

8 Z138-VIA CARSO

8.2 Risultati calcolo, Z138-VIA CARSO

8.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



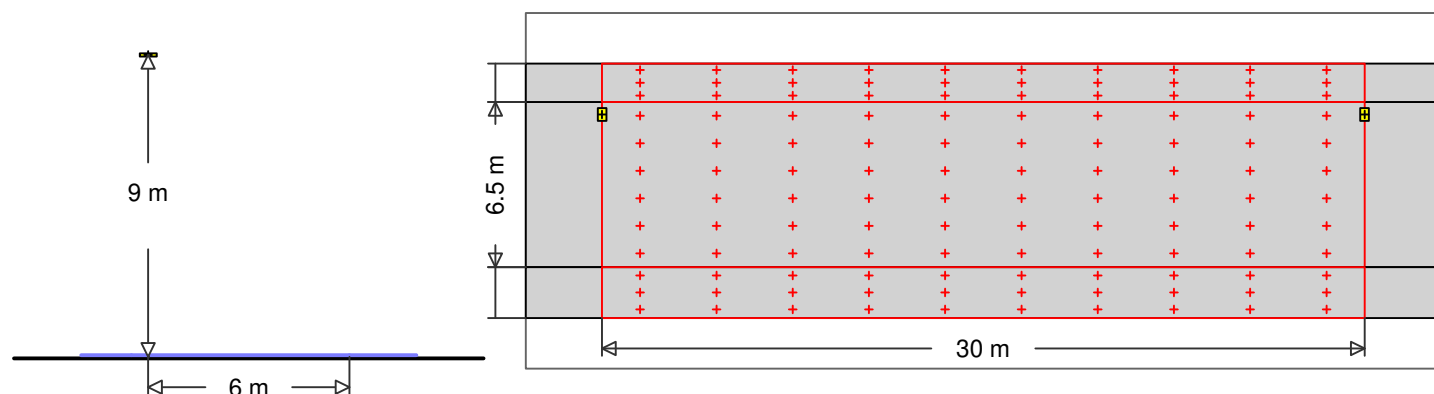
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.43 (0.41)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.88 (0.15)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 9 Z147-VIA CRESPI BASSO

### 9.1 Riepilogo, Z147-VIA CRESPI BASSO

#### 9.1.1 Panoramica risultato, Z147-VIA CRESPI BASSO



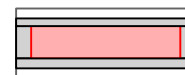
58 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-4M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 43.4 W / 6960 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1447 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.50 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=4.88)	0.92 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.90	10	0.72
1:(y=1.63)	0.98 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.91	8	0.65
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

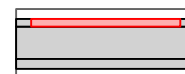
#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6.5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
13.5 lx	7.83 lx	0.58	0.31

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

9 Z147-VIA CRESPI BASSO

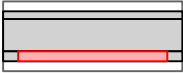
9.1 Riepilogo, Z147-VIA CRESPI BASSO

9.1.1 Panoramica risultato, Z147-VIA CRESPI BASSO

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.1 lx	6.18 lx	0.51	0.27
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

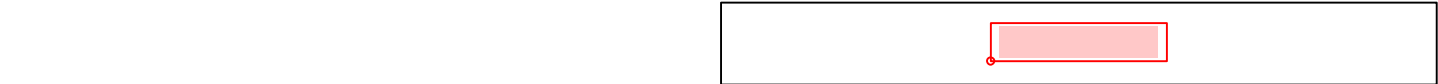
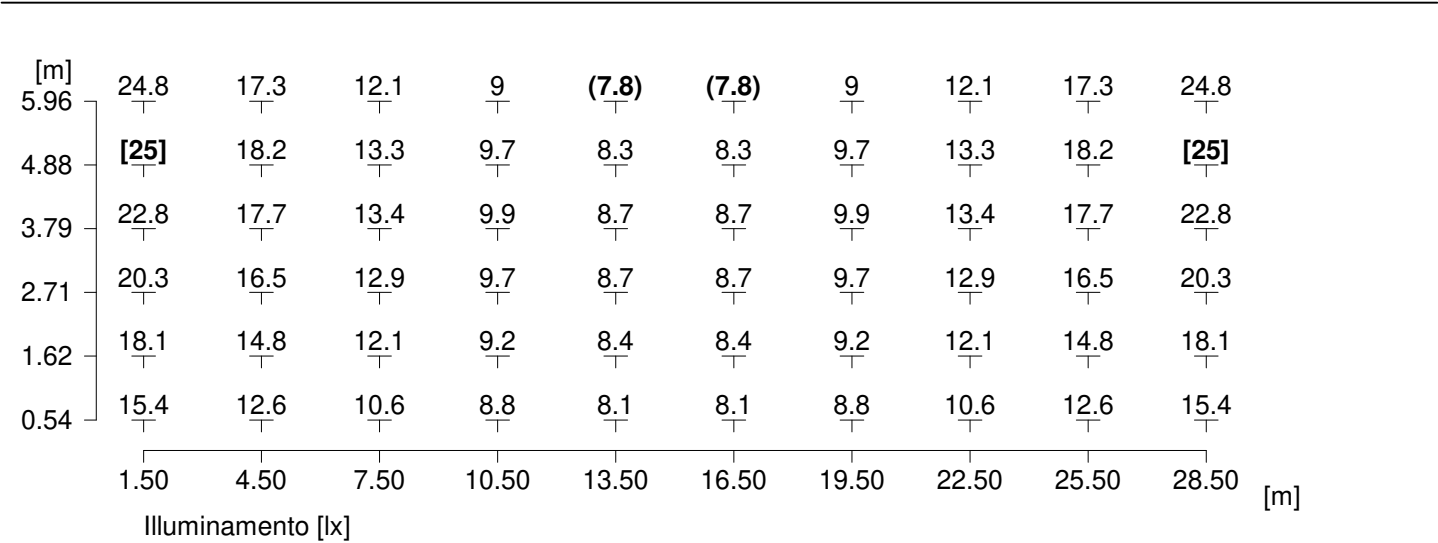
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.97 lx	7.05 lx	0.79	0.54
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



9 Z147-VIA CRESPI BASSO

9.2 Risultati calcolo, Z147-VIA CRESPI BASSO

9.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.72 (0.58)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.19 (0.31)

9.2 Risultati calcolo, Z147-VIA CRESPI BASSO

9.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

[m]										
5.96	1.1	1.05	1.1	1.16	1.18	1.1	1.07	1.07	1.08	1.21
4.88	1.32	1.3	1.34	[1.37]	1.36	1.22	1.21	1.22	1.21	1.31
3.79	1.24	1.23	1.25	1.28	1.25	1.12	1.1	1.11	1.12	1.16
2.71	0.98	0.96	0.97	0.97	0.99	0.92	0.87	0.92	0.91	0.94
1.62	0.78	0.75	0.74	0.75	0.76	0.73	0.7	0.75	0.73	0.77
0.54	0.62	0.59	0.59	0.61	0.6	0.59	(0.58)	(0.58)	(0.58)	0.62
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50 [m]



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.63, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.98 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.58 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.59
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.91
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.7 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.39 (0.42)

9.2 Risultati calcolo, Z147-VIA CRESPI BASSO

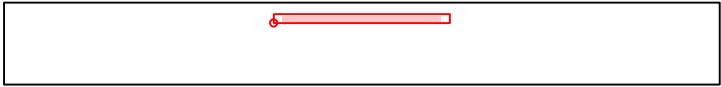
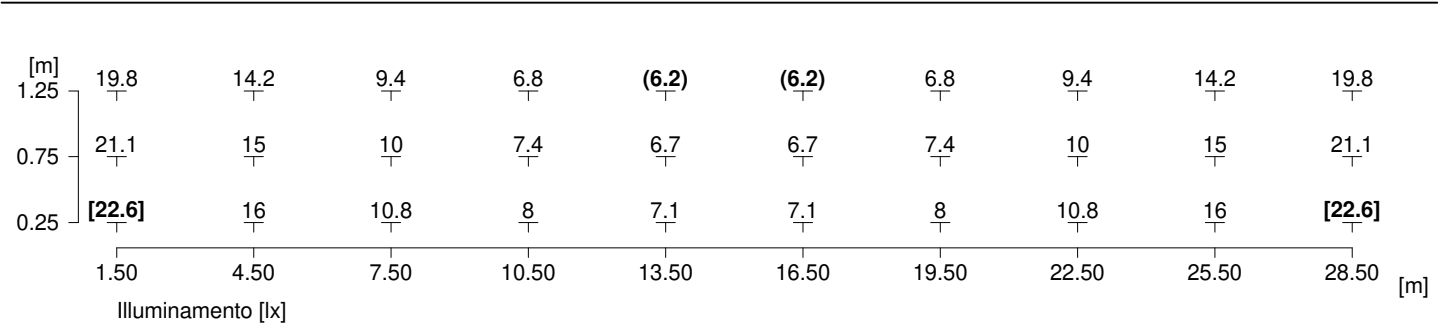
9.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 4.88, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.92 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.53 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.58
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.9
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.72 (0.58)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.44 (0.41)

9.2 Risultati calcolo, Z147-VIA CRESPI BASSO

9.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)

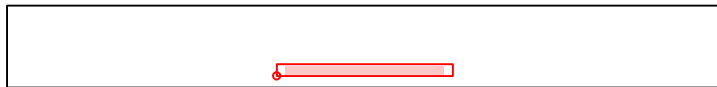
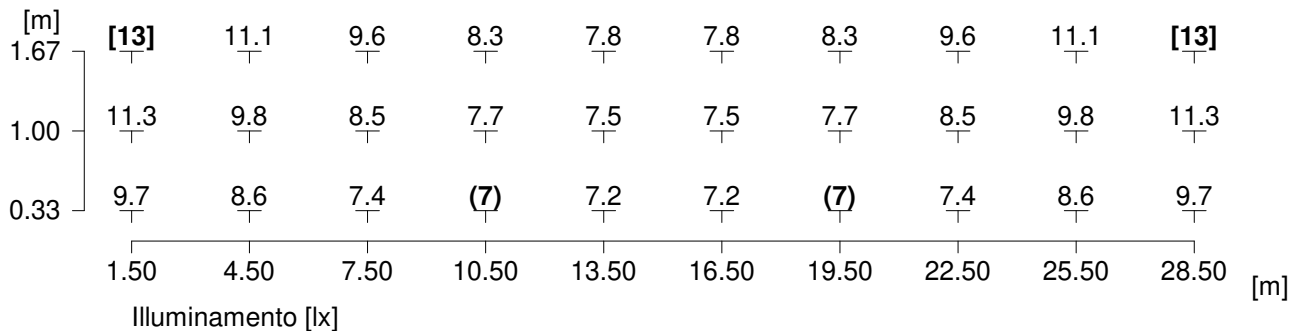


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 22.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.95 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.65 (0.27)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 9.2 Risultati calcolo, Z147-VIA CRESPI BASSO

### 9.2.5 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



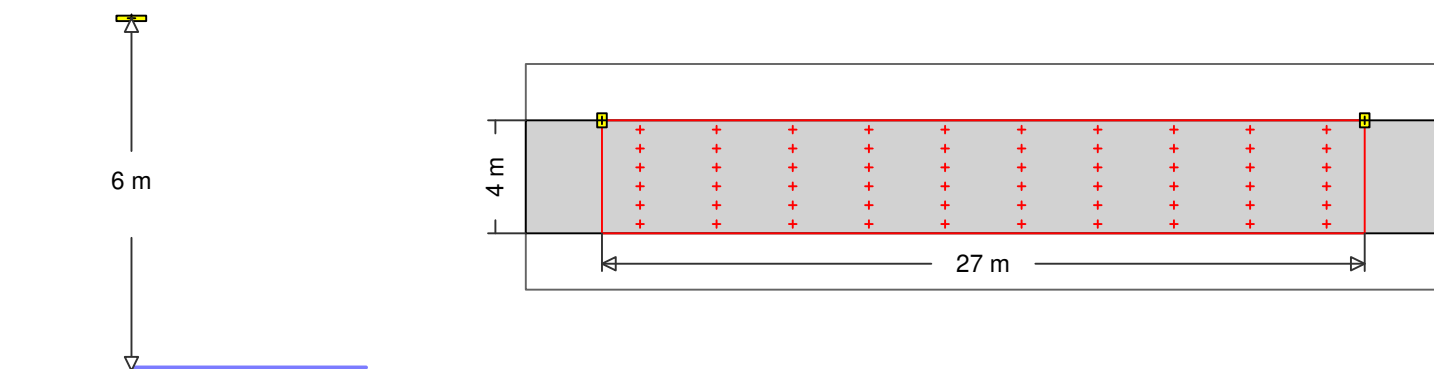
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 13 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.27 (0.79)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.84 (0.54)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 10 Z148-VIA CUCCHI

### 10.1 Riepilogo, Z148-VIA CUCCHI

#### 10.1.1 Panoramica risultato, Z148-VIA CUCCHI



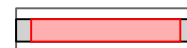
59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 707 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.62 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.59	14	0.80
1:(y=1.00)	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.69	10	0.67
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

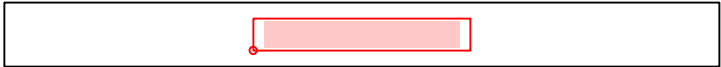
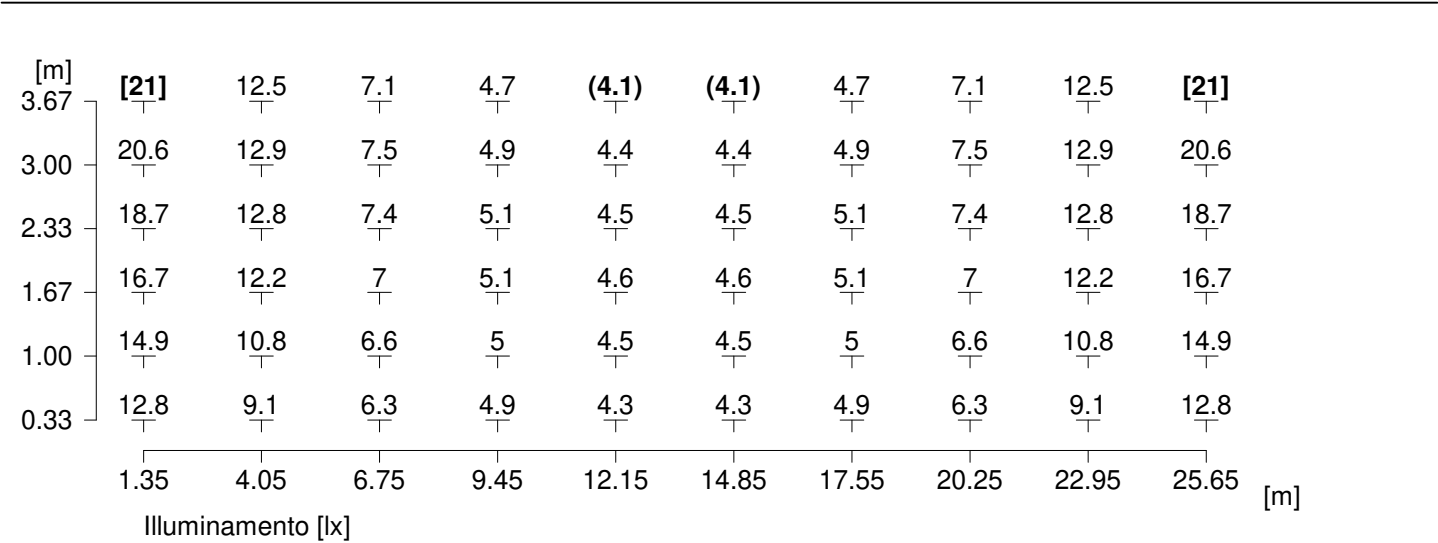
Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.11 lx	4.10 lx	0.45	0.20

10 Z148-VIA CUCCHI

10.2 Risultati calcolo, Z148-VIA CUCCHI

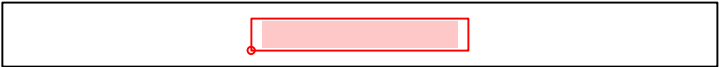
10.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.22 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.13 (0.2)

10.2 Risultati calcolo, Z148-VIA CUCCHI

10.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

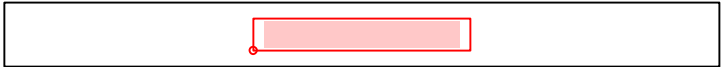


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.65 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.33 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.69
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.32 (0.3)



10.2 Risultati calcolo, Z148-VIA CUCCHI

10.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



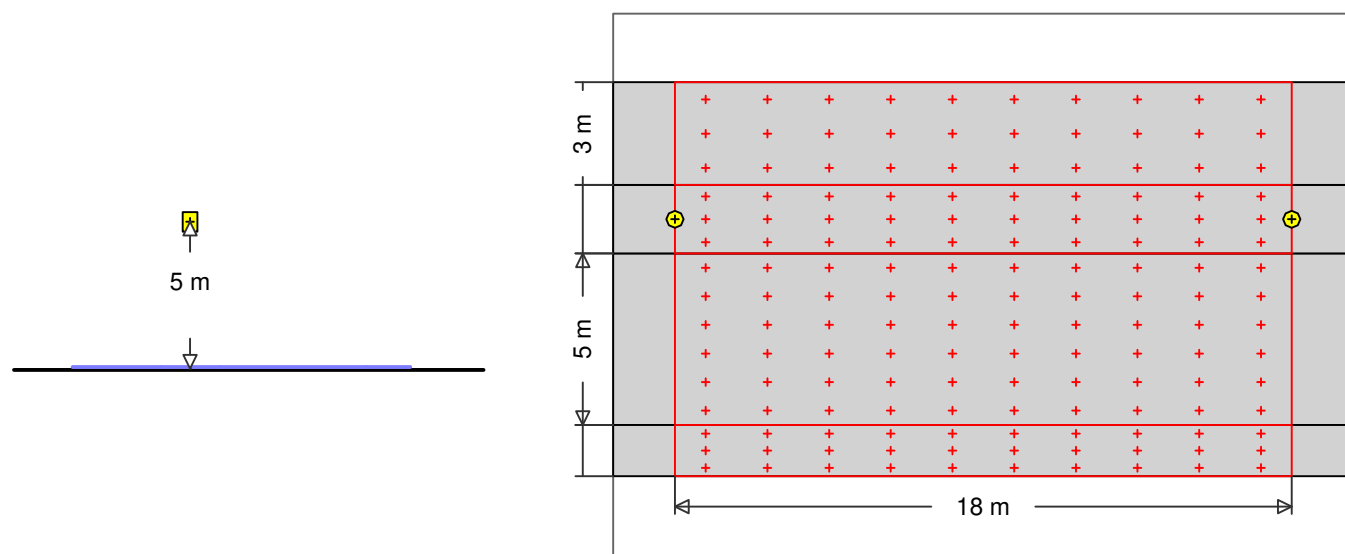
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.62 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.3 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.49
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.59
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.04 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.55 (0.28)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 11 Z158-VIA DELEDDA

### 11.1 Riepilogo, Z158-VIA DELEDDA

#### 11.1.1 Panoramica risultato, Z158-VIA DELEDDA



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

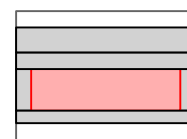
74  
Codice : ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Nome punto luce : ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Sorgenti : 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3580 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 18.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1694 W/km	Classe intensità lum.	: G*4
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



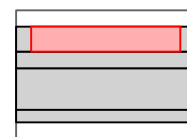
#### Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	14.5 lx	9.18 lx	0.63	0.38
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 3.00 m  
Distanza dalla strada : 2.00 m Posizione assoluta : 7.00 m



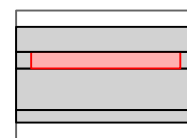
#### Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 3m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.84 lx	1.01 lx	0.26	0.11
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

#### Aiuola SX (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 5.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

11 Z158-VIA DELEDDA

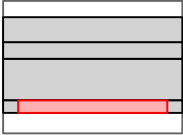
11.1 Riepilogo, Z158-VIA DELEDDA

11.1.1 Panoramica risultato, Z158-VIA DELEDDA

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.8 lx	4.46 lx	0.38	0.15

Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



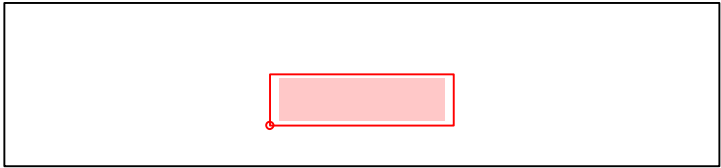
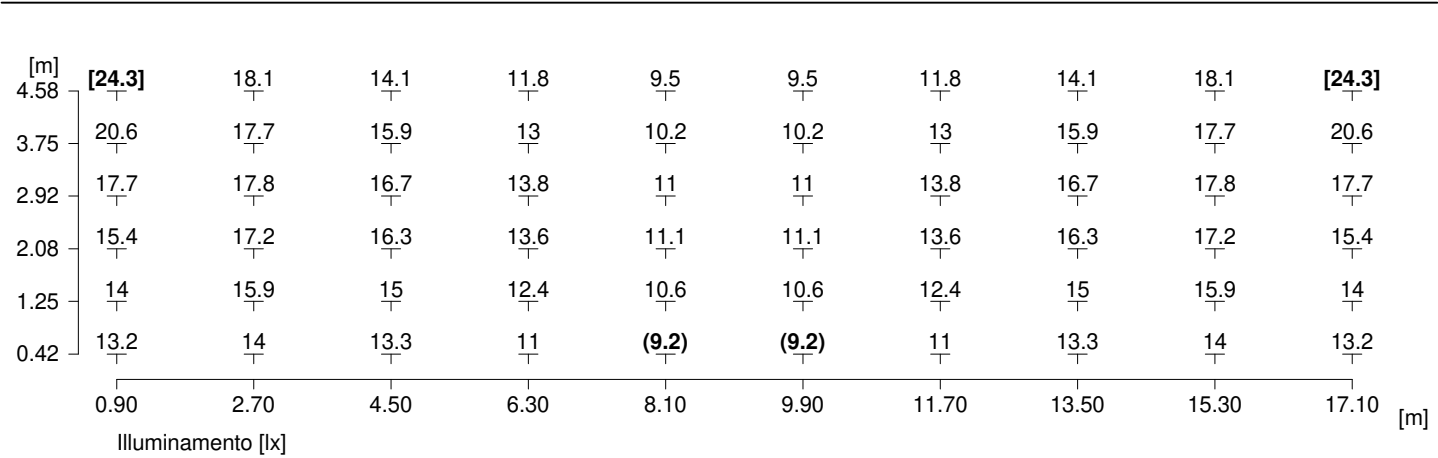
Illuminamento Area di calcolo: 18m x 1.5m (10 x 3 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.94 lx	6.63 lx	0.67	0.52
P3 >= 7.50 lx	= 1.50 lx		

11 Z158-VIA DELEDDA

11.2 Risultati calcolo, Z158-VIA DELEDDA

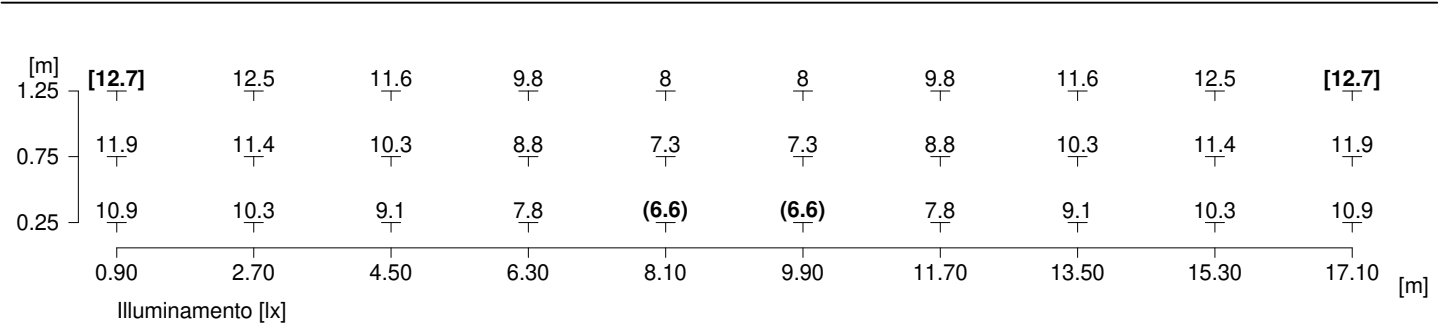
11.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 9.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.58 (0.63)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.65 (0.38)

11.2 Risultati calcolo, Z158-VIA DELEDDA

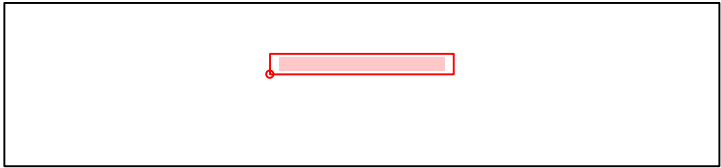
11.2.2 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 12.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.5 (0.67)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.92 (0.52)

11.2 Risultati calcolo, Z158-VIA DELEDDA

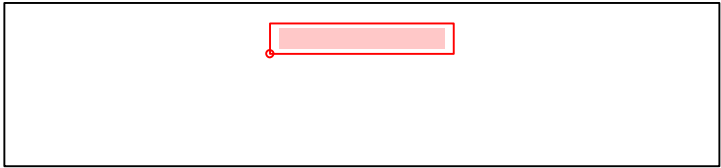
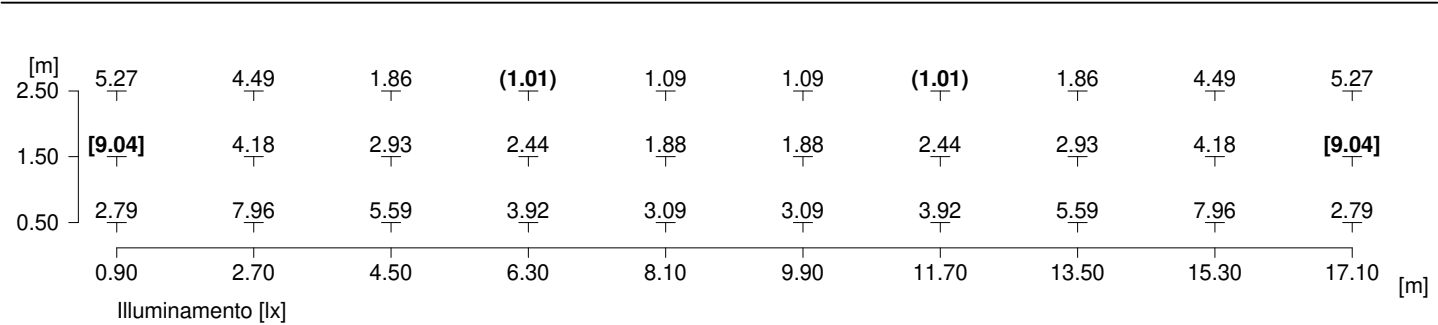
11.2.3 Tabella, Aiuola SX (Sinistra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 29.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.64 (0.38)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.56 (0.15)

11.2 Risultati calcolo, Z158-VIA DELEDDA

11.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



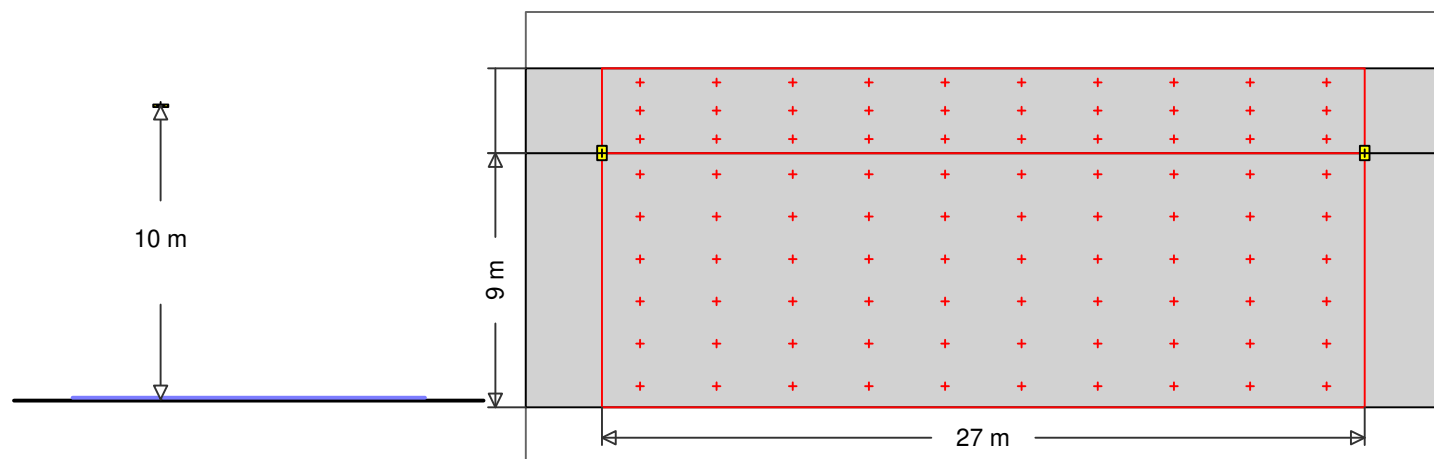
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 3.84 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.01 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 9.04 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.78 (0.26)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.91 (0.11)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 12 Z163-VIA EUROPA

### 12.1 Riepilogo, Z163-VIA EUROPA

#### 12.1.1 Panoramica risultato, Z163-VIA EUROPA



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

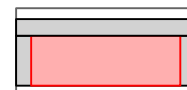
63  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.180-2M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-180-2M-70-25 67.7 W / 9590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2507 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 9.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 27m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=6.75)	1.08 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.82	10	0.74
1:(y=2.25)	1.19 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.87	6	0.46
M3	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

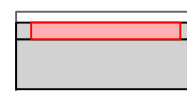
#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 9m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.9 lx	10.4 lx	0.62	0.35

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 3.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 9.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 3 Punti)



Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

12 Z163-VIA EUROPA

12.1 Riepilogo, Z163-VIA EUROPA

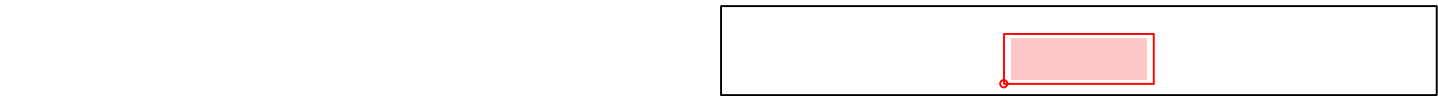
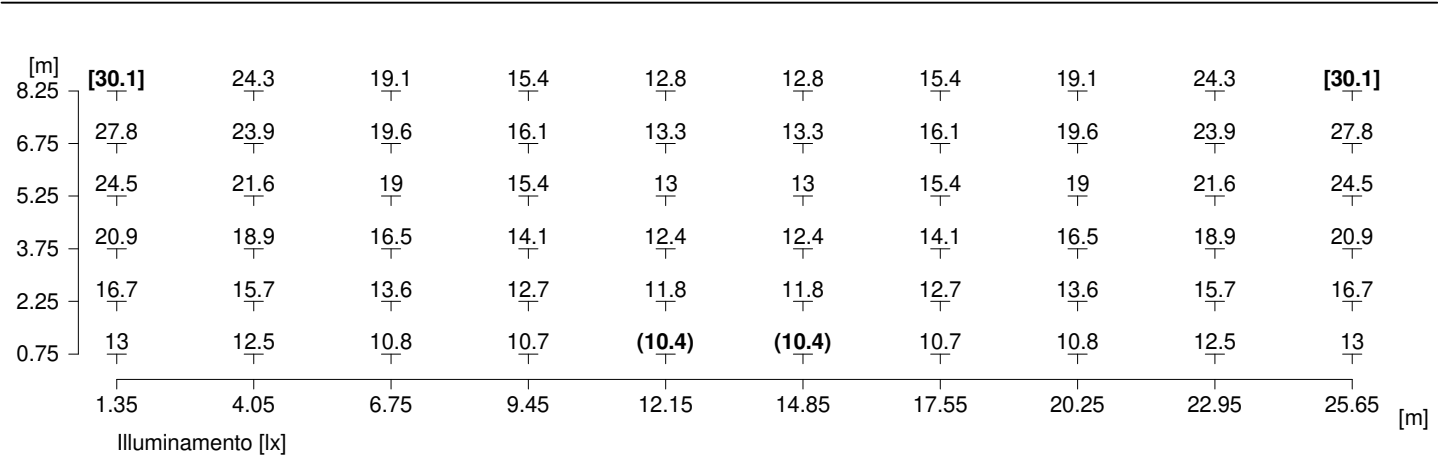
12.1.1 Panoramica risultato, Z163-VIA EUROPA

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	16.4 lx	8.46 lx	0.52	0.30
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

12 Z163-VIA EUROPA

12.2 Risultati calcolo, Z163-VIA EUROPA

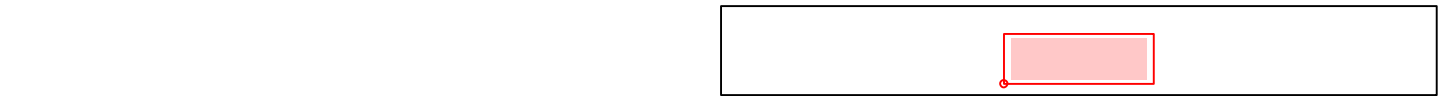
12.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 16.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 10.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 30.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.62 (0.62)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.88 (0.35)

12.2 Risultati calcolo, Z163-VIA EUROPA

12.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

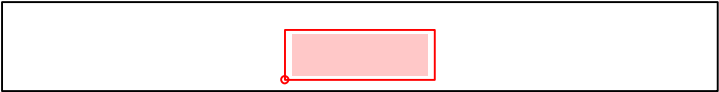


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2.25, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 1.19 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.52 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.44
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.87
Aumento della soglia di percezione	TI	: 6 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.29 (0.44)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.73 (0.27)

12.2 Risultati calcolo, Z163-VIA EUROPA

12.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)

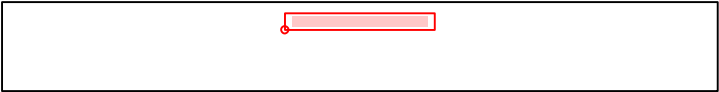
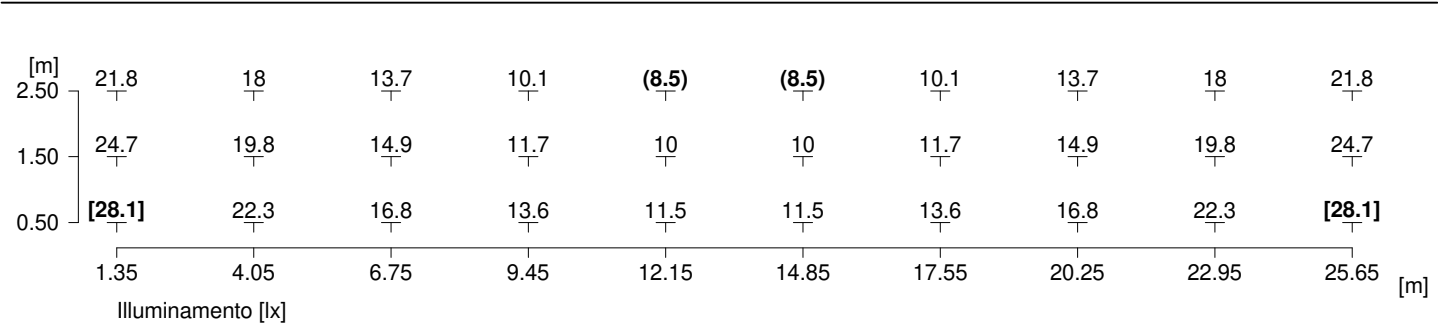
[m]	[1.93]	1.87	1.82	1.71	1.57	1.58	1.68	1.74	1.8	1.9
8.25										
6.75	1.66	1.65	1.57	1.49	1.36	1.36	1.43	1.53	1.54	1.59
5.25	1.2	1.2	1.18	1.12	1.04	1.02	1.1	1.23	1.18	1.2
3.75	0.93	0.93	0.88	0.83	0.8	0.8	0.85	0.88	0.91	0.93
2.25	0.72	0.73	0.67	0.67	0.66	0.65	0.66	0.64	0.69	0.71
0.75	0.55	0.56	0.53	0.55	0.54	0.51	0.51	(0.48)	0.52	0.54
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65 [m]



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 6.75, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 1.08 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.48 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.44
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.82
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.25 (0.44)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4 (0.25)

12.2 Risultati calcolo, Z163-VIA EUROPA

12.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



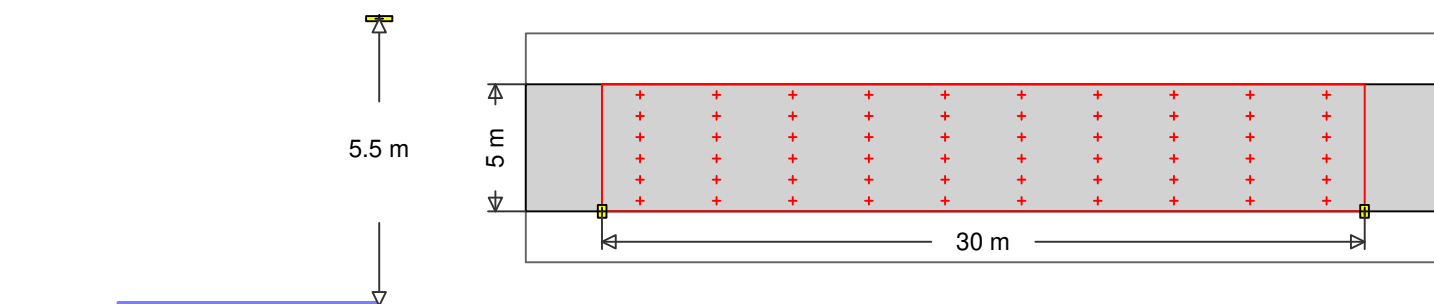
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 16.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 28.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.94 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.32 (0.3)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 13 Z164-VIA F.LLI CALVI

### 13.1 Riepilogo, Z164-VIA F.LLI CALVI

#### 13.1.1 Panoramica risultato, Z164-VIA F.LLI CALVI



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

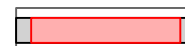
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.50 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

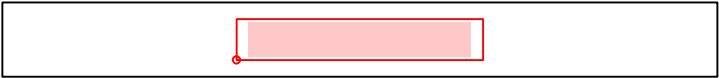
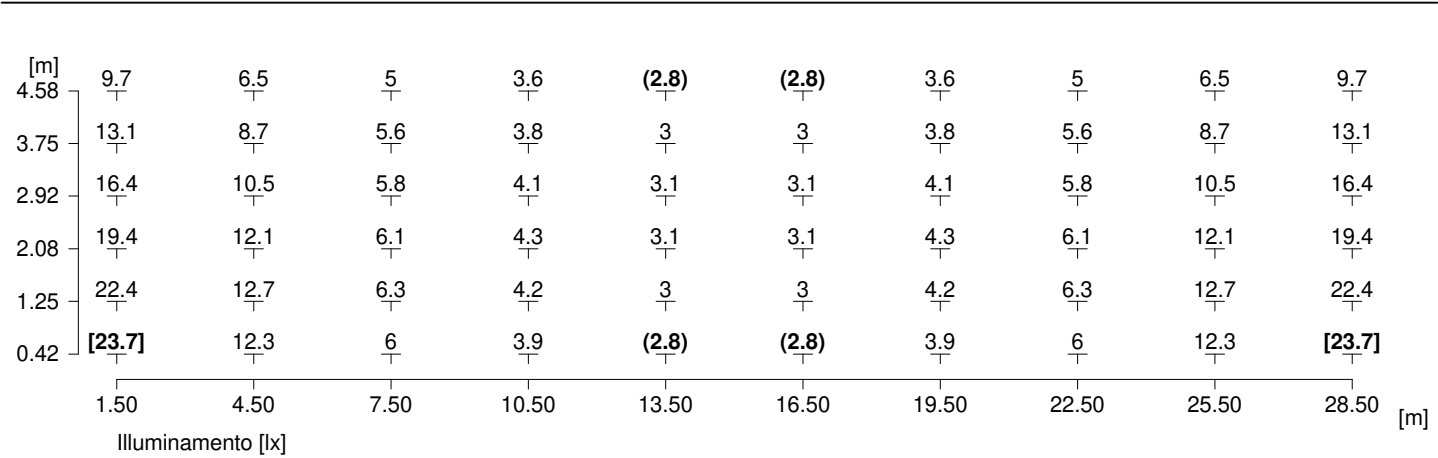
Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.13 lx	2.80 lx	0.34	0.12
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

13 Z164-VIA F.LLI CALVI

13.2 Risultati calcolo, Z164-VIA F.LLI CALVI

13.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



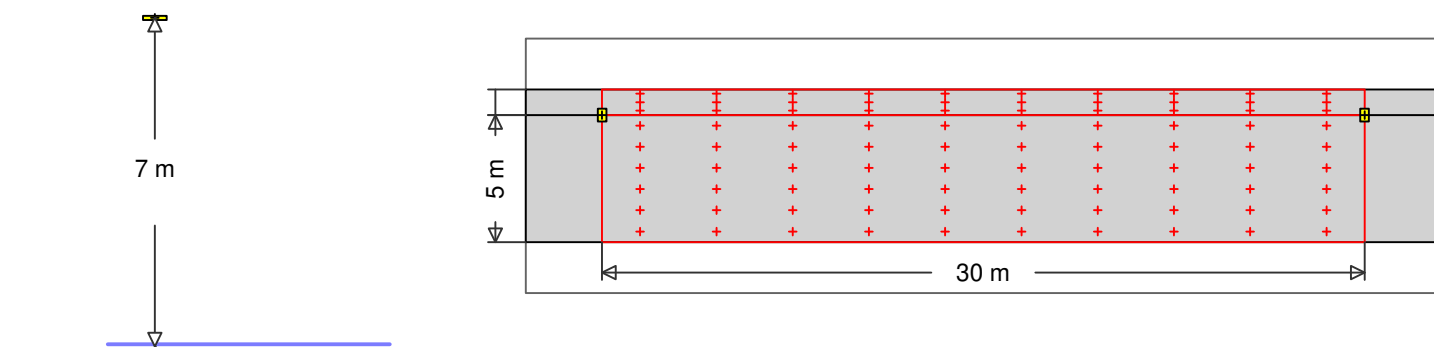
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.9 (0.34)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.45 (0.12)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 14 Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

### 14.1 Riepilogo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

#### 14.1.1 Panoramica risultato, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI



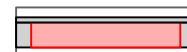
57 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-3M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-3M-70-25 33.8 W / 5180 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1127 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



**Luminanza** Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.85 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.64	13	0.79
1:(y=1.25)	0.91 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.75	10	0.63
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

**Illuminamento** Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.7 lx	6.27 lx	0.49	0.22

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 5.00 m



**Illuminamento** Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)



Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

**14 Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI**

**14.1 Riepilogo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI**

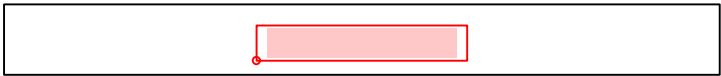
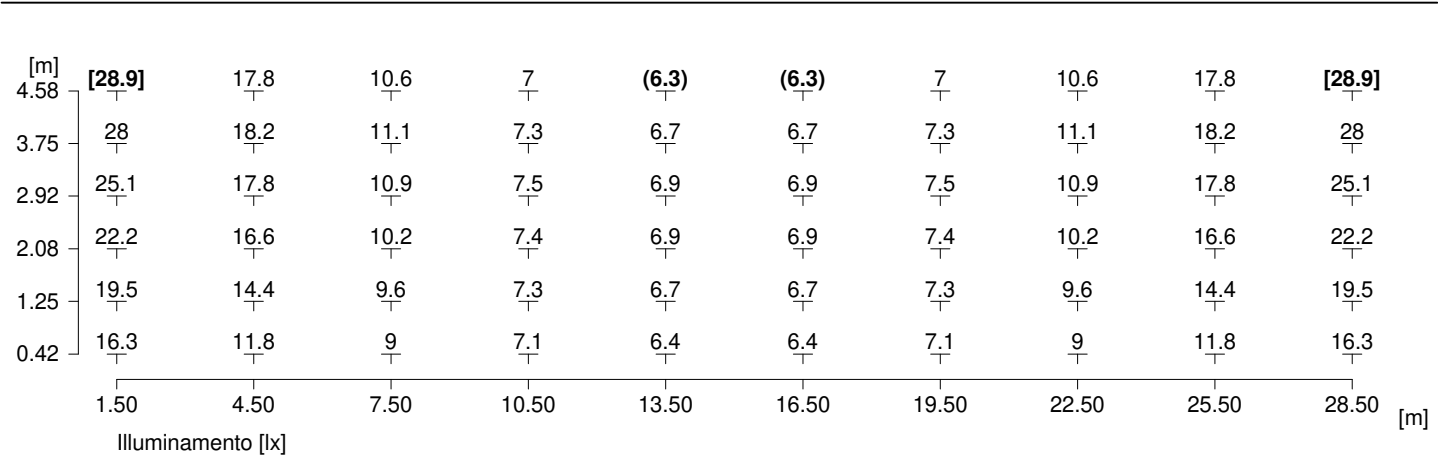
**14.1.1 Panoramica risultato, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.5 lx	5.42 lx	0.43	0.20
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

14 Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

14.2 Risultati calcolo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

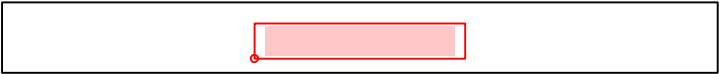
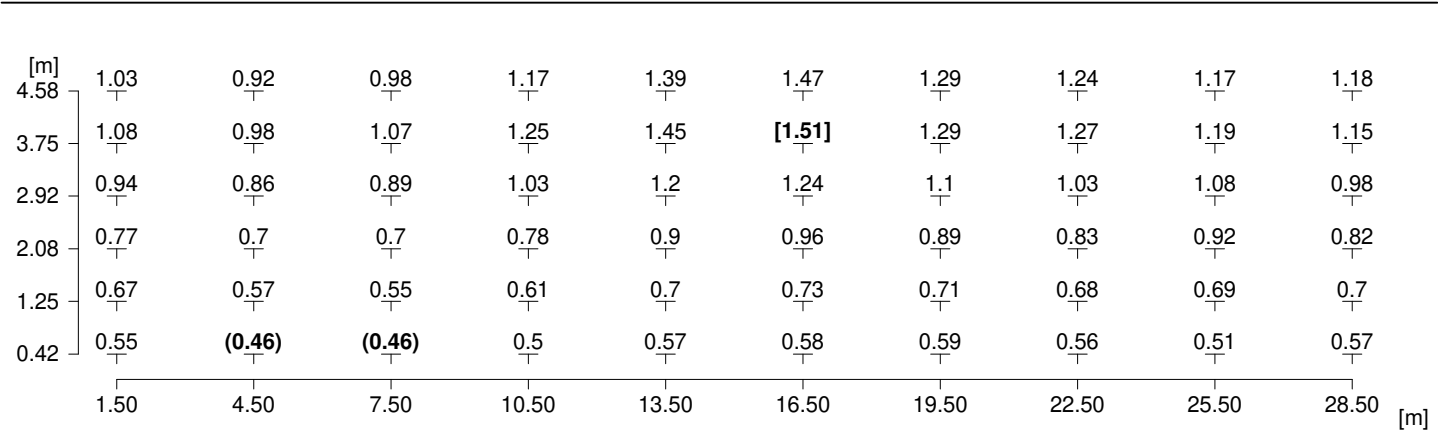
14.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 28.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.03 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.62 (0.22)

14.2 Risultati calcolo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

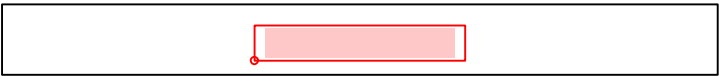
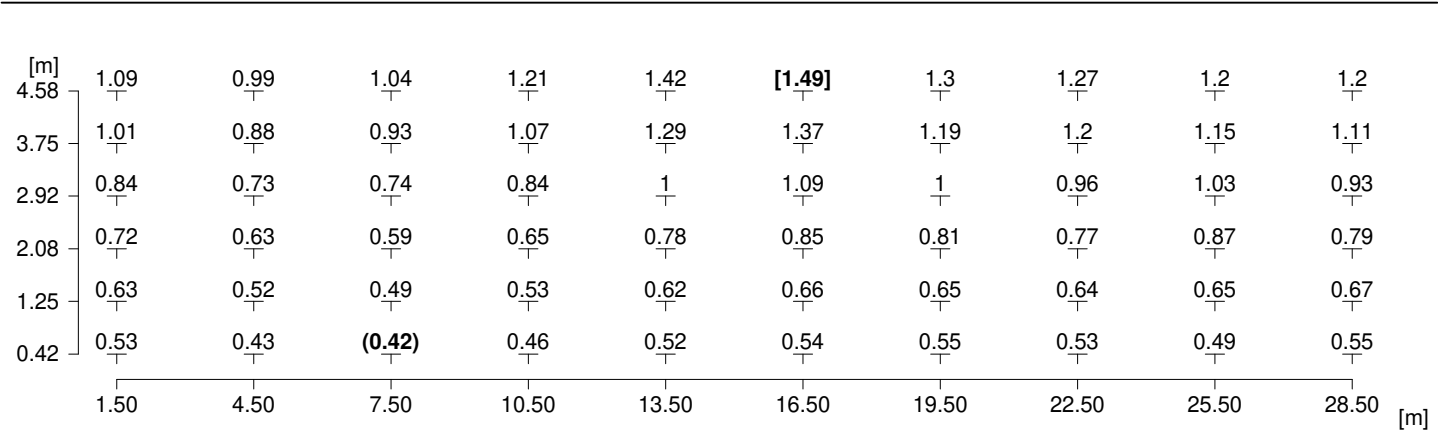
14.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.91 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.46 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.75
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)

14.2 Risultati calcolo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

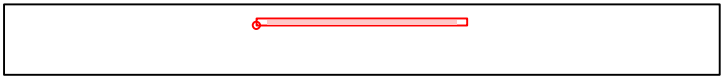
14.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.85 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.42 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.49
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.64
Aumento della soglia di percezione	TI	: 13 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.03 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.54 (0.28)

14.2 Risultati calcolo, Z165-VIA FAMIGLIA RICCARDI

14.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



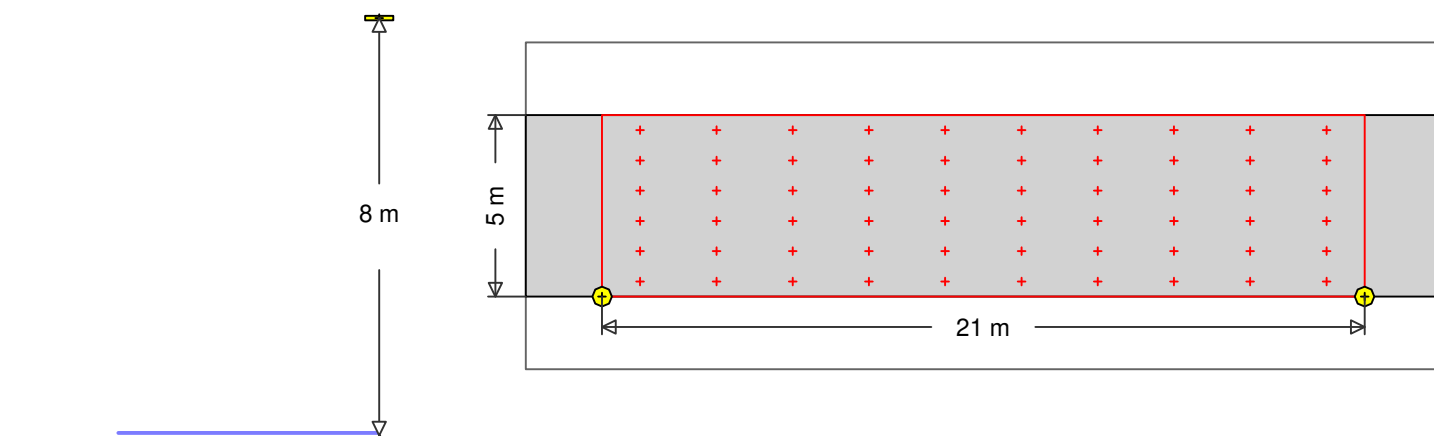
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 27.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.31 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.06 (0.2)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023


## 15 Z177-VIA GARIBALDI A

### 15.1 Riepilogo, Z177-VIA GARIBALDI A

#### 15.1.1 Panoramica risultato, Z177-VIA GARIBALDI A



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

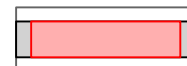
22  Codice : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Nome punto luce : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Sorgenti : 1 x L-COM-2Z8-3000-400-2M-70-25 40.5 W / 5590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1929 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

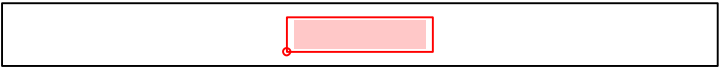
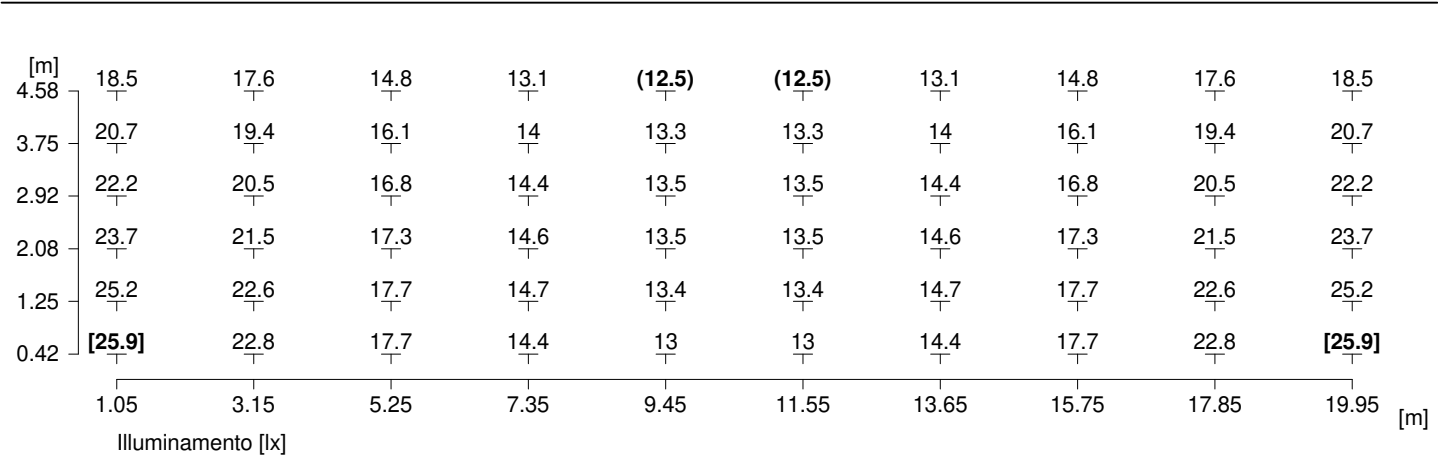
Area di calcolo: 21m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.5 lx	12.5 lx	0.71	0.48
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

15 Z177-VIA GARIBALDI A

15.2 Risultati calcolo, Z177-VIA GARIBALDI A

15.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



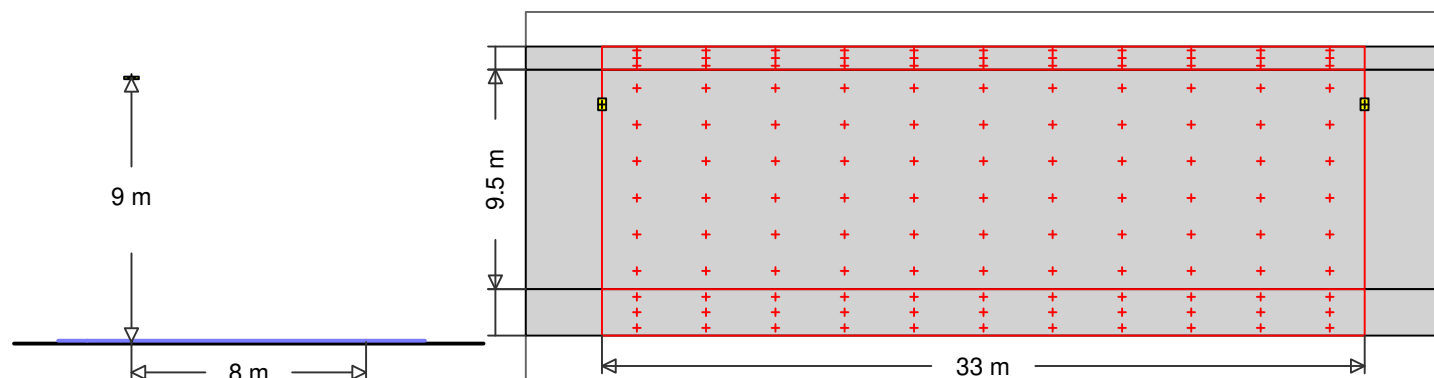
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 12.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.07 (0.48)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
 Impianto :  
 Numero progetto : 3744  
 Data : 17.07.2023

## 16 Z185-VIA LOCATELLI

### 16.1 Riepilogo, Z185-VIA LOCATELLI

#### 16.1.1 Panoramica risultato, Z185-VIA LOCATELLI



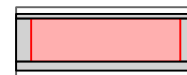
63 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
 Codice : 22-076-09\_02  
 Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.180-2M  
 Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-180-2M-70-25 67.7 W / 9590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2052 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 9.50 m Corsie : 2  
 Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 33m x 9.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=7.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.38m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=7.13)	1.02 cd/m <sup>2</sup>	0.45	0.86	12	0.49
1:(y=2.38)	1.08 cd/m <sup>2</sup>	0.46	0.92	8	0.40
M3	>= 1.00 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

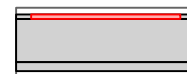
#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 9.5m (11 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.6 lx	8.53 lx	0.55	0.25

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m  
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 9.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)



Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 16 Z185-VIA LOCATELLI

### 16.1 Riepilogo, Z185-VIA LOCATELLI

#### 16.1.1 Panoramica risultato, Z185-VIA LOCATELLI

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.6 lx	6.70 lx	0.49	0.25
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

#### Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



#### Illuminamento

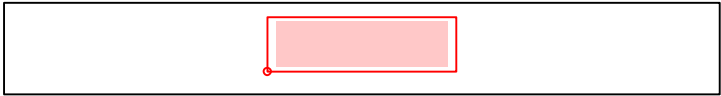
Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.64 lx	5.76 lx	0.75	0.54
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

16 Z185-VIA LOCATELLI

16.2 Risultati calcolo, Z185-VIA LOCATELLI

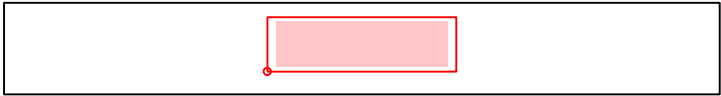
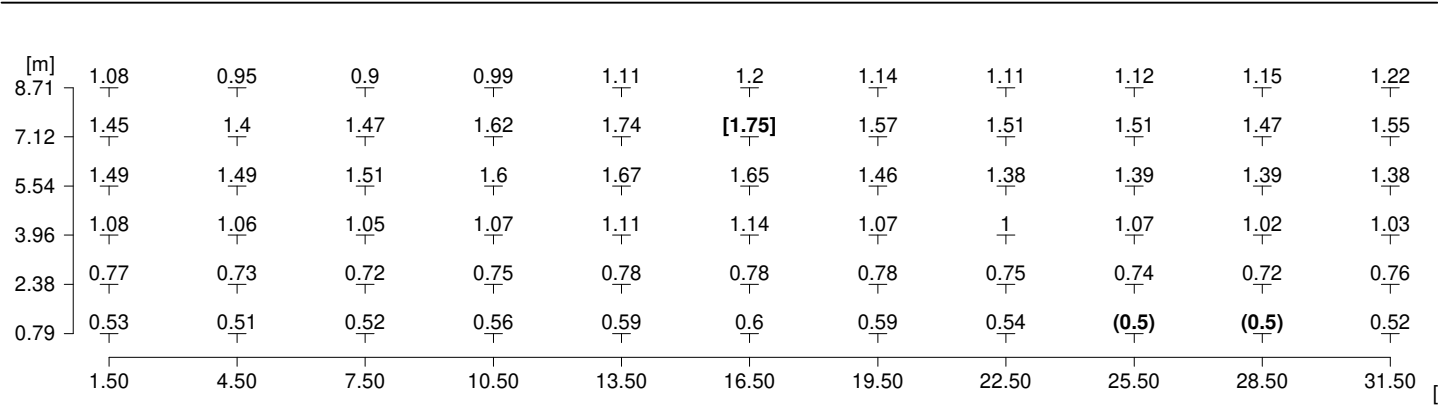
16.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 34.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.83 (0.55)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.02 (0.25)

16.2 Risultati calcolo, Z185-VIA LOCATELLI

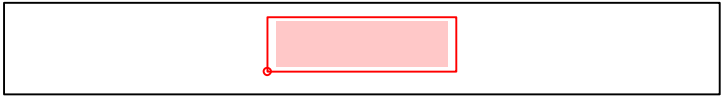
16.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 2.38, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 1.08 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza minima	Lmin	: 0.5 cd/m <sup>2</sup>
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.46
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.92
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.18 (0.46)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.52 (0.28)

16.2 Risultati calcolo, Z185-VIA LOCATELLI

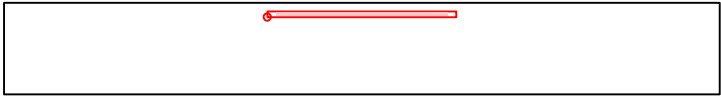
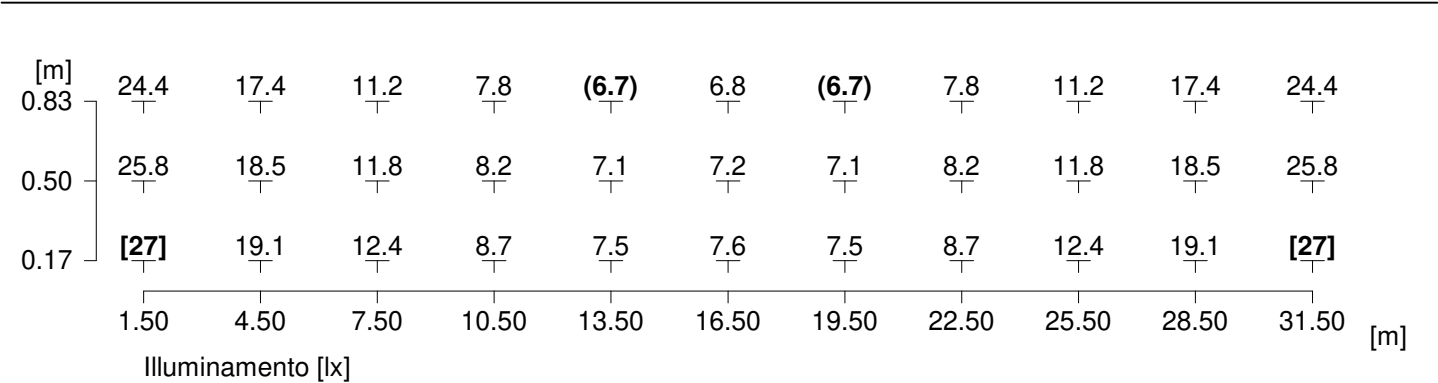
16.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 7.13, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 1.02 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.46 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.45
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.86
Aumento della soglia di percezione	TI	: 12 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.22 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.7 (0.27)

16.2 Risultati calcolo, Z185-VIA LOCATELLI

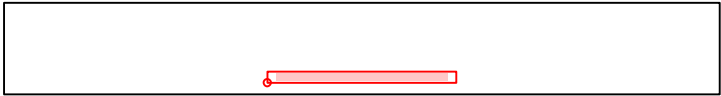
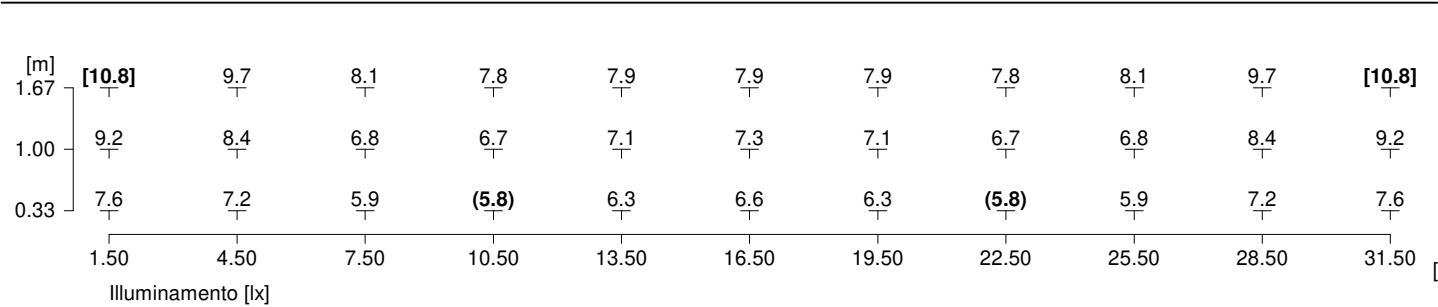
16.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 27 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.03 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.03 (0.25)

16.2 Risultati calcolo, Z185-VIA LOCATELLI

16.2.5 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



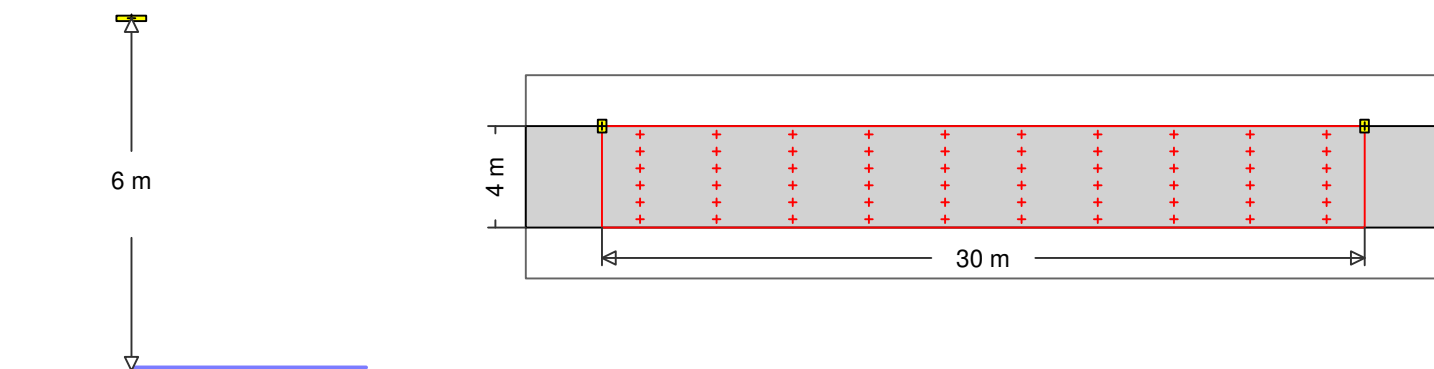
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 10.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.33 (0.75)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.54)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 17 Z188-VIA LONZO A

### 17.1 Riepilogo, Z188-VIA LONZO A

#### 17.1.1 Panoramica risultato, Z188-VIA LONZO A



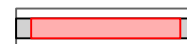
77 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-028-13\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-S 7030.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-1M-70-25 19.1 W / 2590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 4.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.46	15	0.75
1:(y=1.00)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.44	0.59	11	0.64
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

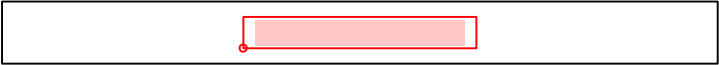
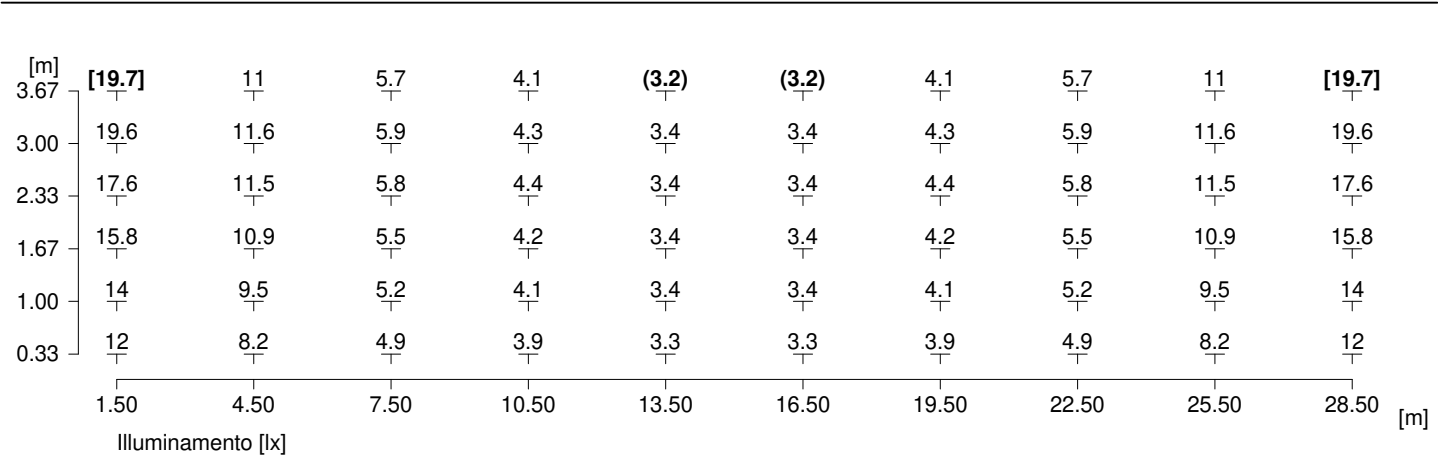
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.98 lx	3.22 lx	0.40	0.16

17 Z188-VIA LONZO A

17.2 Risultati calcolo, Z188-VIA LONZO A

17.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

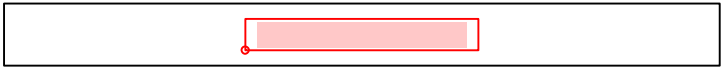


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 19.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.48 (0.4)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.12 (0.16)



17.2 Risultati calcolo, Z188-VIA LONZO A

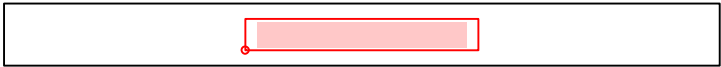
17.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.58 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.25 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.44
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.59
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.29 (0.44)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.08 (0.24)

17.2 Risultati calcolo, Z188-VIA LONZO A

17.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



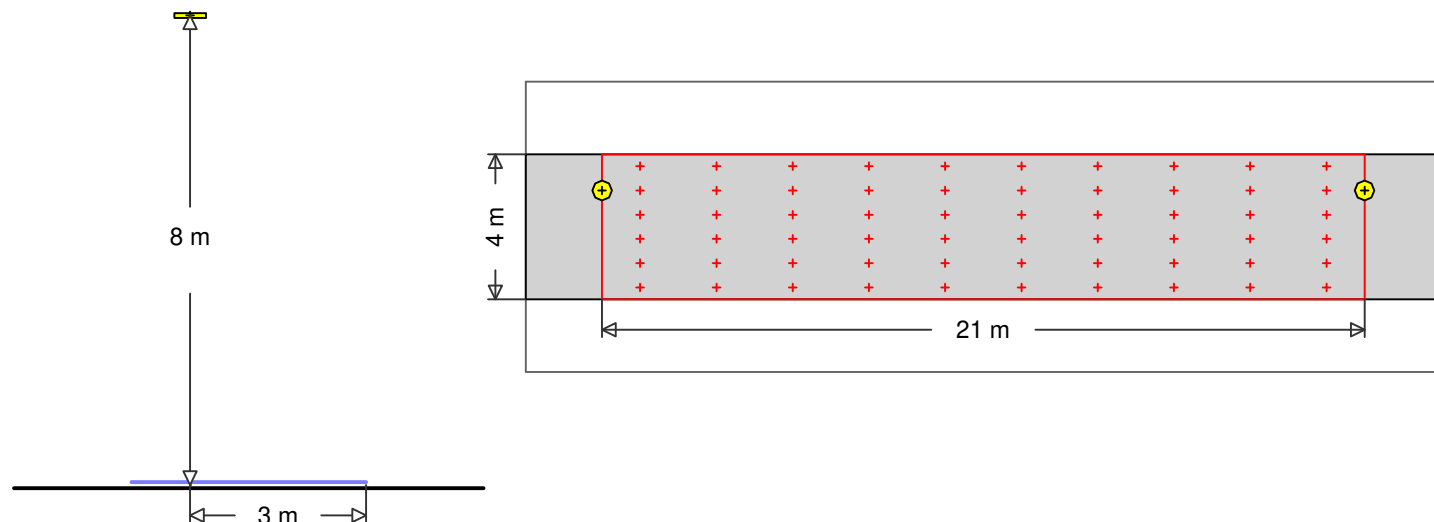
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.55 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.24 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.43
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.46
Aumento della soglia di percezione	TI	: 15 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.32 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.42 (0.23)


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
 Impianto :  
 Numero progetto : 3744  
 Data : 17.07.2023

## 18 Z189-VIA LONZO B

### 18.1 Riepilogo, Z189-VIA LONZO B

#### 18.1.1 Panoramica risultato, Z189-VIA LONZO B



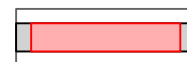
**AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
 23  Codice : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-1M  
 Nome punto luce : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-1M  
 Sorgenti : 1 x L-COM-2Z8-3000-400-1M-70-25 21.5 W / 2780 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1024 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 4.00 m Corsie : 2  
 Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 21m x 4m (10 x 6 Punti)

##### Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.71 cd/m <sup>2</sup>	0.75	0.91	7	0.75
1:(y=1.00)	0.73 cd/m <sup>2</sup>	0.78	0.89	7	0.89
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

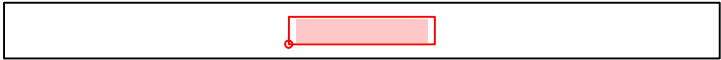
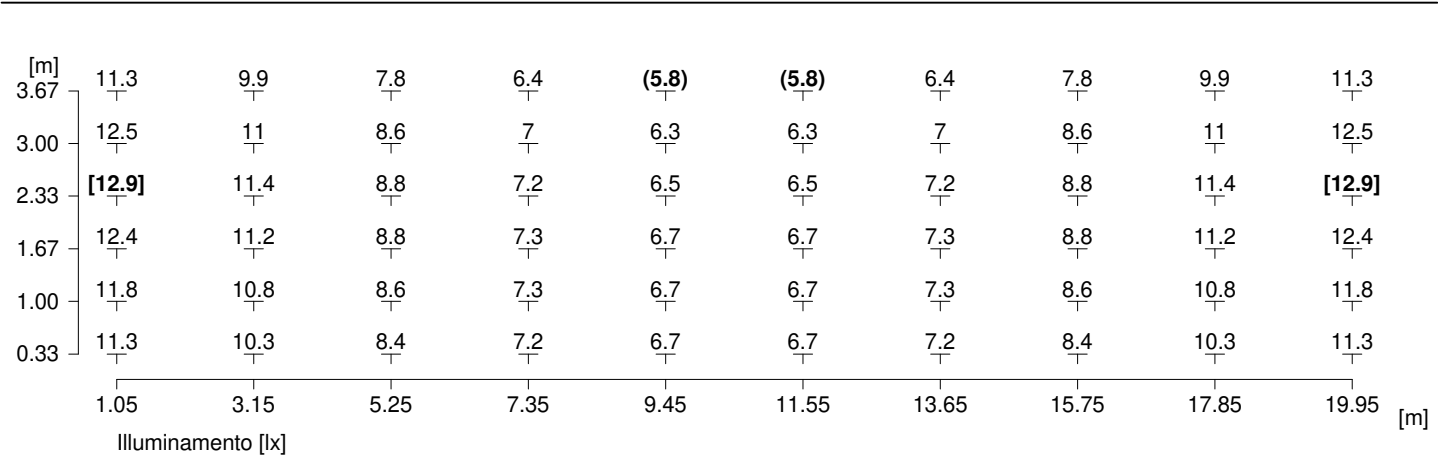
Area di calcolo: 21m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.96 lx	5.83 lx	0.65	0.45

18 Z189-VIA LONZO B

18.2 Risultati calcolo, Z189-VIA LONZO B

18.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



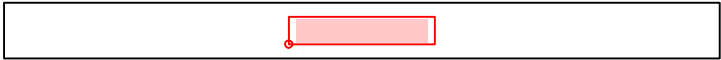
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Iluminamento medio	Em	: 9 lx
Iluminamento minimo	Emin	: 5.8 lx
Iluminamento massimo	Emax	: 12.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.54 (0.65)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.21 (0.45)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

18.2 Risultati calcolo, Z189-VIA LONZO B

18.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

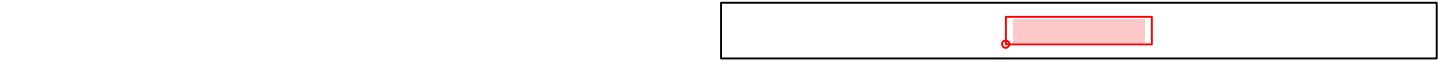
[m]										
3.67	0.67	0.67	0.64	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69
3.00	0.82	0.82	0.78	0.76	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83
2.33	[0.88]	[0.88]	0.84	0.81	0.83	0.83	0.82	0.83	0.87	[0.88]
1.67	0.83	0.84	0.8	0.77	0.78	0.78	0.77	0.78	0.81	0.81
1.00	0.72	0.73	0.69	0.68	0.68	0.67	0.65	0.69	0.71	0.71
0.33	0.61	0.62	0.59	0.58	0.6	0.58	(0.57)	0.61	0.62	0.61
	1.05	3.15	5.25	7.35	9.45	11.55	13.65	15.75	17.85	19.95 [m]



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.05)
Luminanza media	Lm	: 0.73 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.57 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.78
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.89
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.28 (0.78)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.54 (0.65)

18.2 Risultati calcolo, Z189-VIA LONZO B

18.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



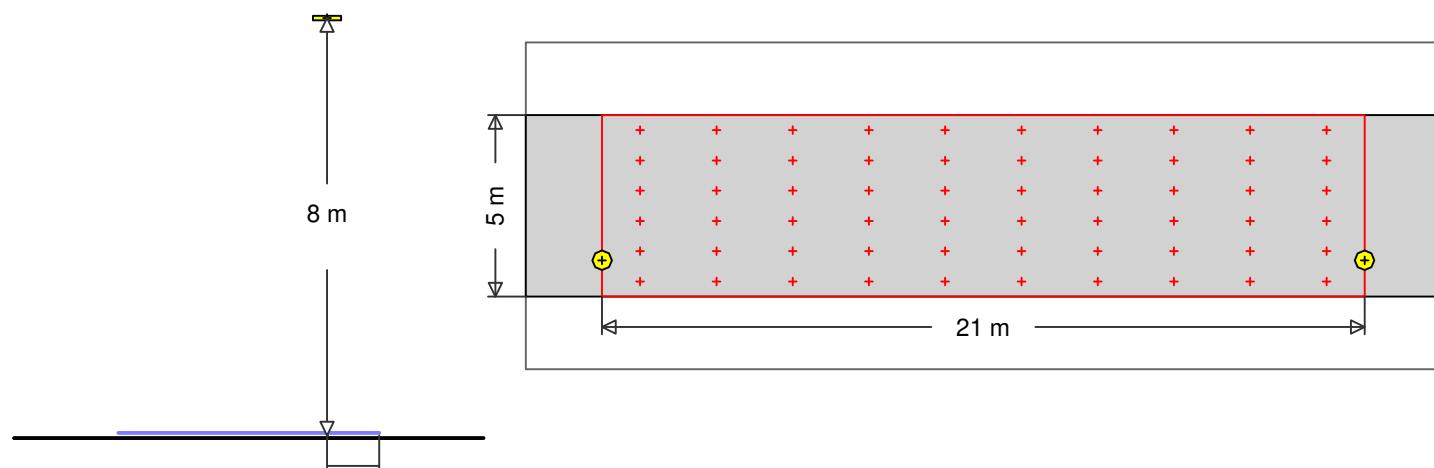
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.05)
Luminanza media	Lm	: 0.71 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.53 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.75
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.91
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.34 (0.75)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.63 (0.61)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 19 Z205-VIA MAZZINI

### 19.1 Riepilogo, Z205-VIA MAZZINI

#### 19.1.1 Panoramica risultato, Z205-VIA MAZZINI



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

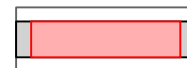
22  
Codice : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Nome punto luce : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Sorgenti : 1 x L-COM-2Z8-3000-400-2M-70-25 40.5 W / 5590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1929 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

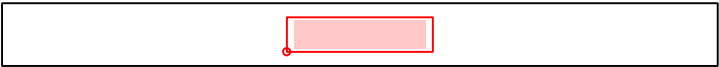
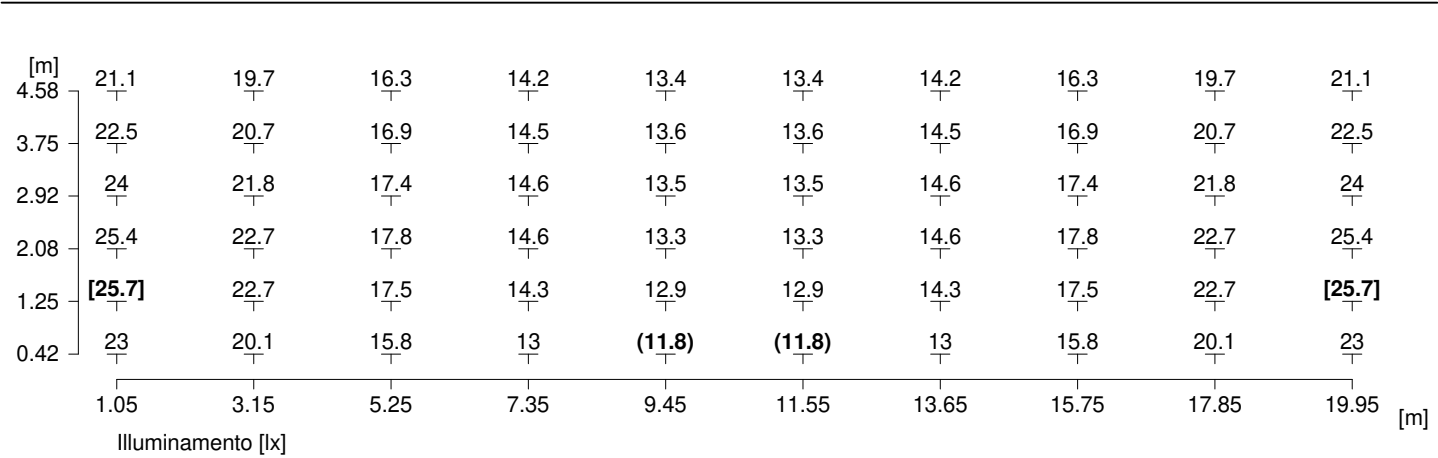
Area di calcolo: 21m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.8 lx	11.8 lx	0.66	0.46
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

19 Z205-VIA MAZZINI

19.2 Risultati calcolo, Z205-VIA MAZZINI

19.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 11.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.5 (0.66)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.17 (0.46)

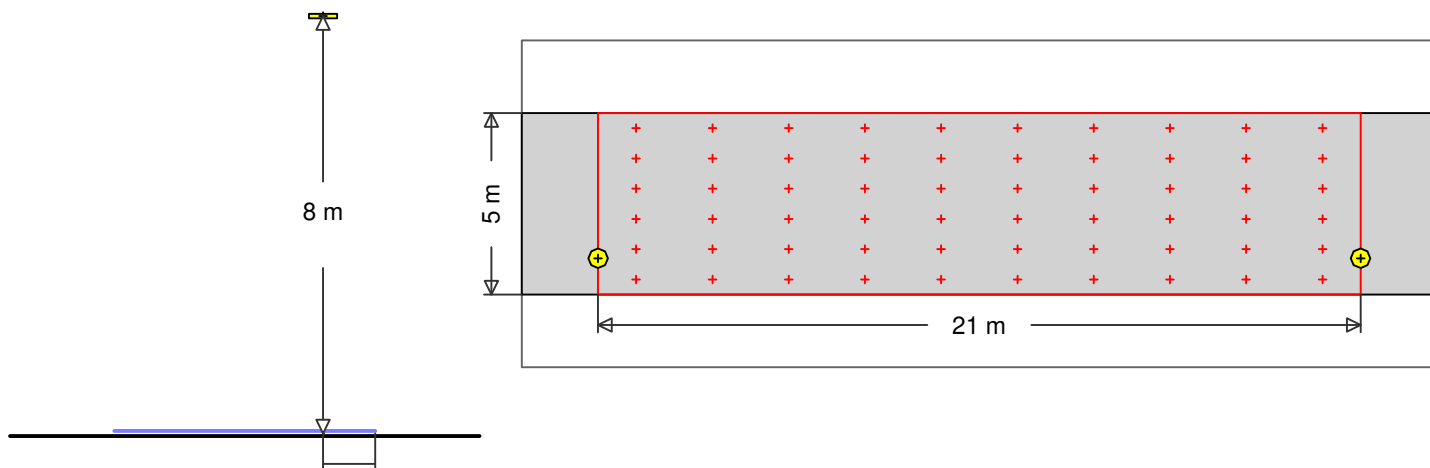


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 20 Z208-VIA MONS. BILABINI

### 20.1 Riepilogo, Z208-VIA MONS. BILABINI

#### 20.1.1 Panoramica risultato, Z208-VIA MONS. BILABINI



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

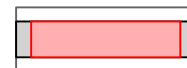
22  
Codice : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Nome punto luce : COMPASS 1 2Z8 STU-M 3.40-2M  
Sorgenti : 1 x L-COM-2Z8-3000-400-2M-70-25 40.5 W / 5590 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1929 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 5m (10 x 6 Punti)

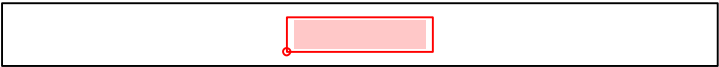
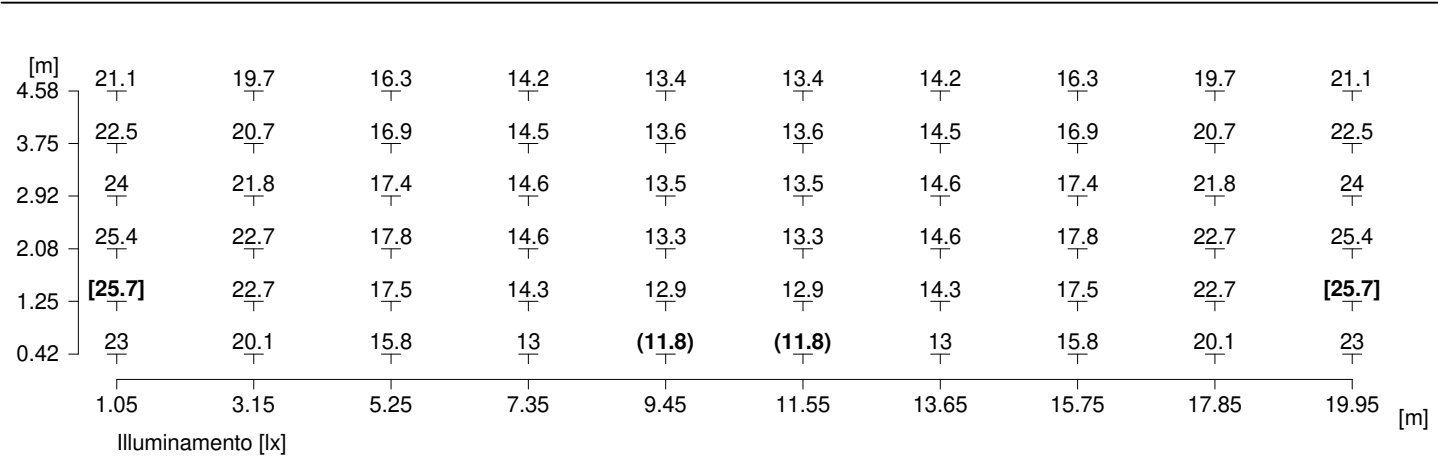
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.8 lx	11.8 lx	0.66	0.46
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

20

Z208-VIA MONS. BILABINI

20.2 Risultati calcolo, Z208-VIA MONS. BILABINI

20.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



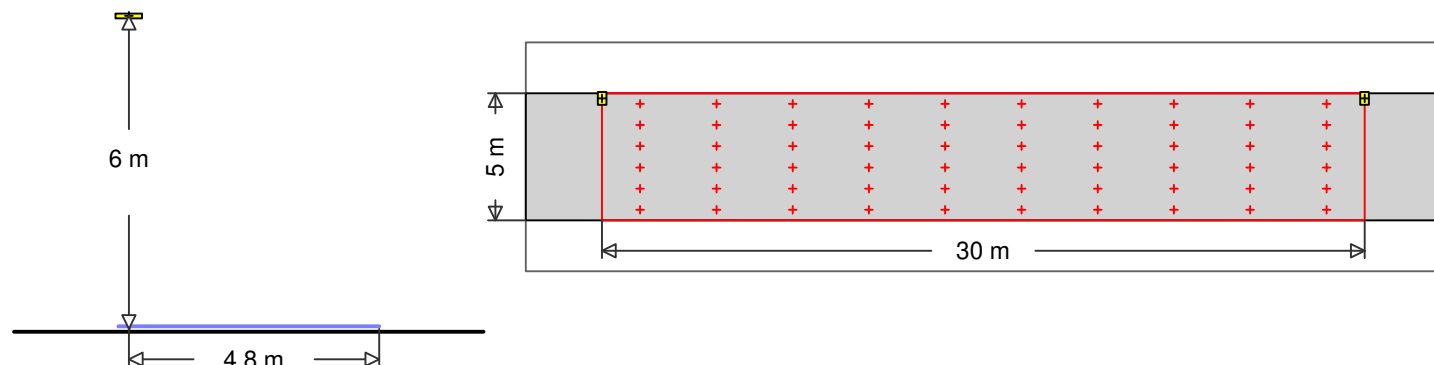
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 11.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.5 (0.66)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.17 (0.46)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 21 Z211-VIA MORANDI

### 21.1 Riepilogo, Z211-VIA MORANDI

#### 21.1.1 Panoramica risultato, Z211-VIA MORANDI



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

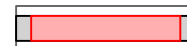
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.20 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.80 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

##### Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.49	15	0.72
1:(y=1.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.63	10	0.53
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

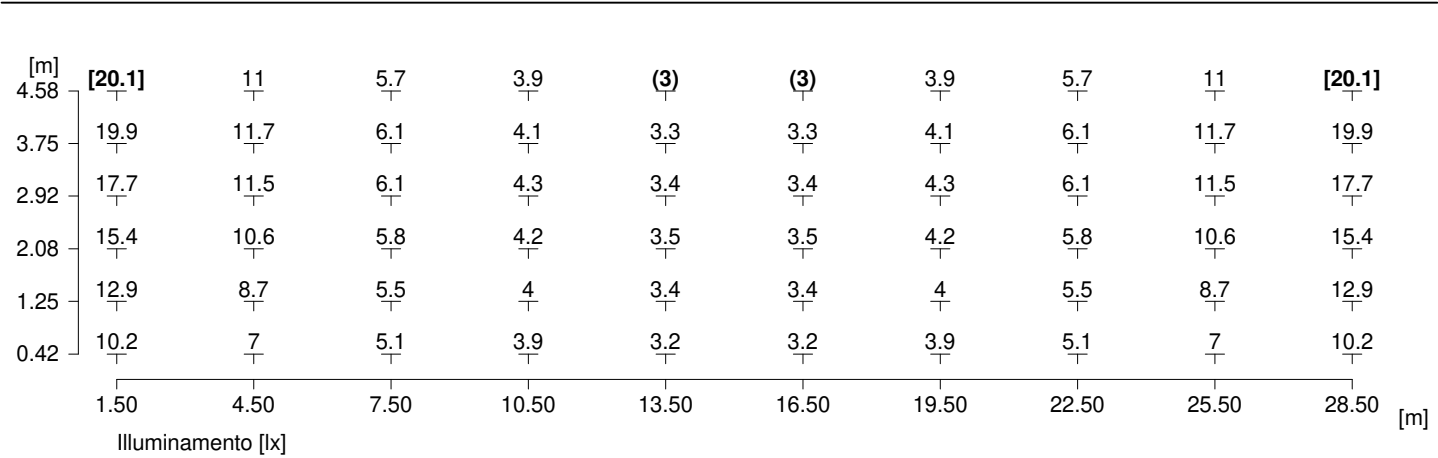
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.85 lx	3.05 lx	0.39	0.15

21

Z211-VIA MORANDI

21.2 Risultati calcolo, Z211-VIA MORANDI

21.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.57 (0.39)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.6 (0.15)

21.2 Risultati calcolo, Z211-VIA MORANDI

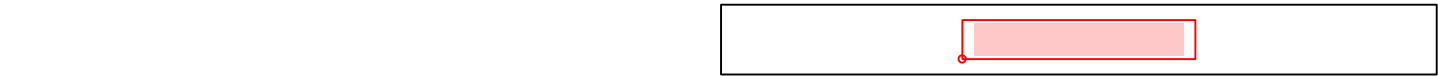
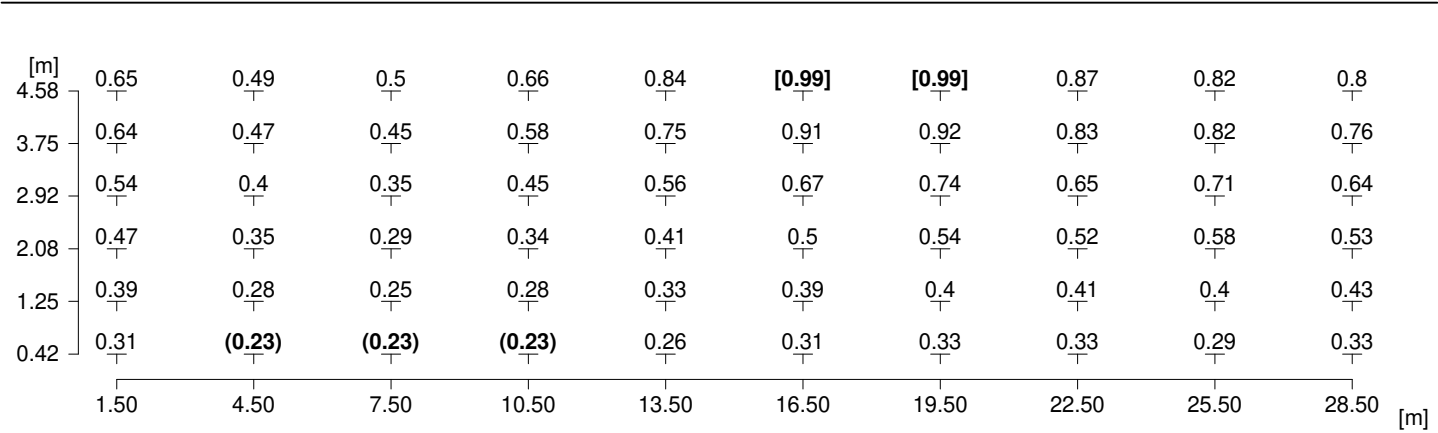
21.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.24 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.43
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.63
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.31 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.24 (0.24)

21.2 Risultati calcolo, Z211-VIA MORANDI

21.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



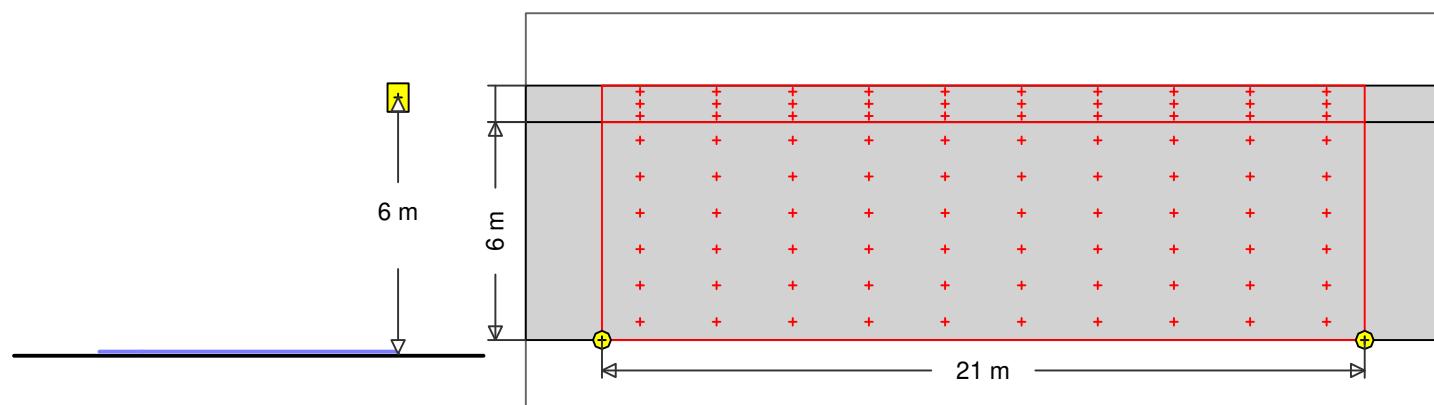
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.52 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.23 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.43
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.49
Aumento della soglia di percezione	TI	: 15 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.3 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.36 (0.23)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 22 Z214-VIA MOSCHENI B

### 22.1 Riepilogo, Z214-VIA MOSCHENI B

#### 22.1.1 Panoramica risultato, Z214-VIA MOSCHENI B



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

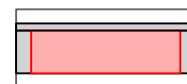
74  
Codice : ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Nome punto luce : ECO RAYS TP 0F2H1 S05 4.5-2M  
Sorgenti : 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3580 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1452 W/km	Classe intensità lum.	: G*4
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



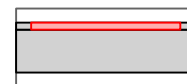
#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 6m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.8 lx	5.68 lx	0.53	0.28
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m



#### Illuminamento

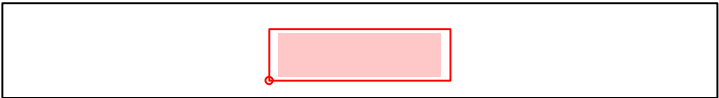
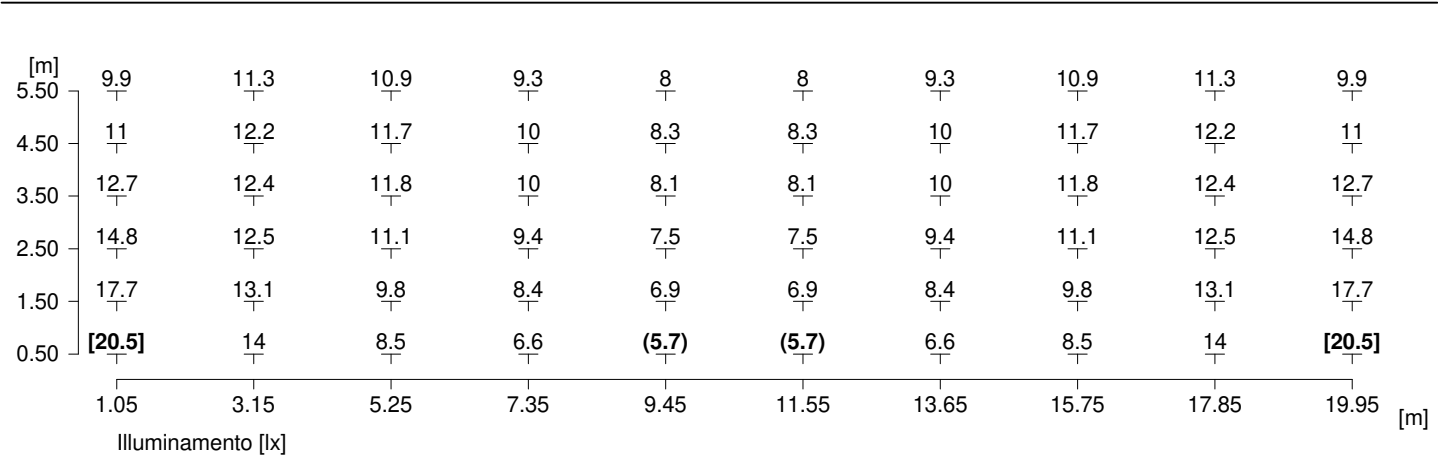
Area di calcolo: 21m x 1m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.86 lx	6.65 lx	0.75	0.63
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

22 Z214-VIA MOSCHENI B

22.2 Risultati calcolo, Z214-VIA MOSCHENI B

22.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

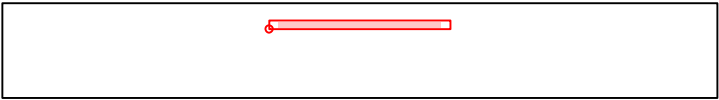
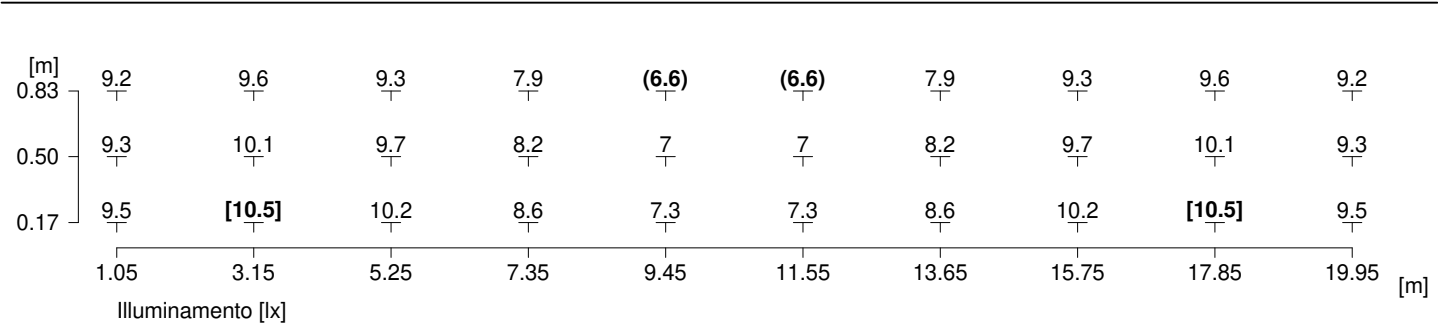


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.9 (0.53)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.61 (0.28)



22.2 Risultati calcolo, Z214-VIA MOSCHENI B

22.2.2 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



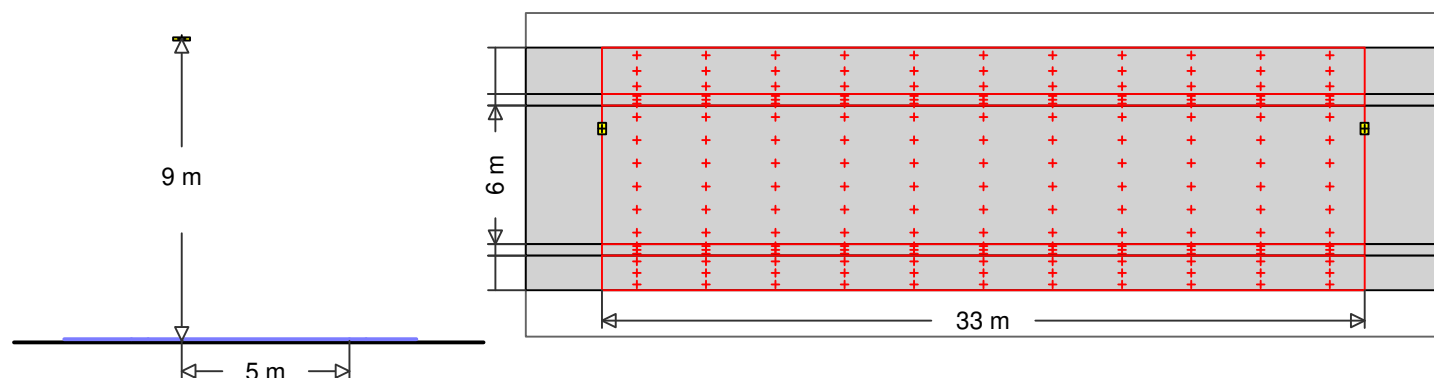
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 10.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.33 (0.75)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.58 (0.63)


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 23 Z215-VIA NEMBRINI A

### 23.1 Riepilogo, Z215-VIA NEMBRINI A

#### 23.1.1 Panoramica risultato, Z215-VIA NEMBRINI A



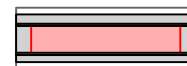
58  **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-4M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 43.4 W / 6960 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1315 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.89 cd/m <sup>2</sup>	0.60	0.86	9	0.69
1:(y=1.50)	0.93 cd/m <sup>2</sup>	0.64	0.87	9	0.72
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.6 lx	6.33 lx	0.50	0.26

#### Ciclabile SX (Pista ciclabile, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 0.50 m Posizione assoluta : 6.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

23 Z215-VIA NEMBRINI A

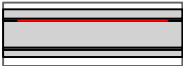
23.1 Riepilogo, Z215-VIA NEMBRINI A

23.1.1 Panoramica risultato, Z215-VIA NEMBRINI A

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.97 lx	4.13 lx	0.46	0.22
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Aiuola SX (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 0.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m

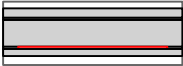


Illuminamento Area di calcolo: 33m x 0.5m (11 x 3 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
11.0 lx	5.68 lx	0.52	0.27

Aiuola DX (Area generica, Destra)

Larghezza : 0.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m

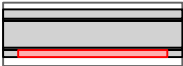


Illuminamento Area di calcolo: 33m x 0.5m (11 x 3 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.3 lx	6.98 lx	0.68	0.44

Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.50 m Posizione assoluta : -0.50 m



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

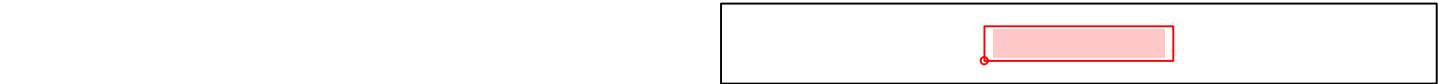
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.13 lx	6.53 lx	0.72	0.46
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

23 Z215-VIA NEMBRINI A

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

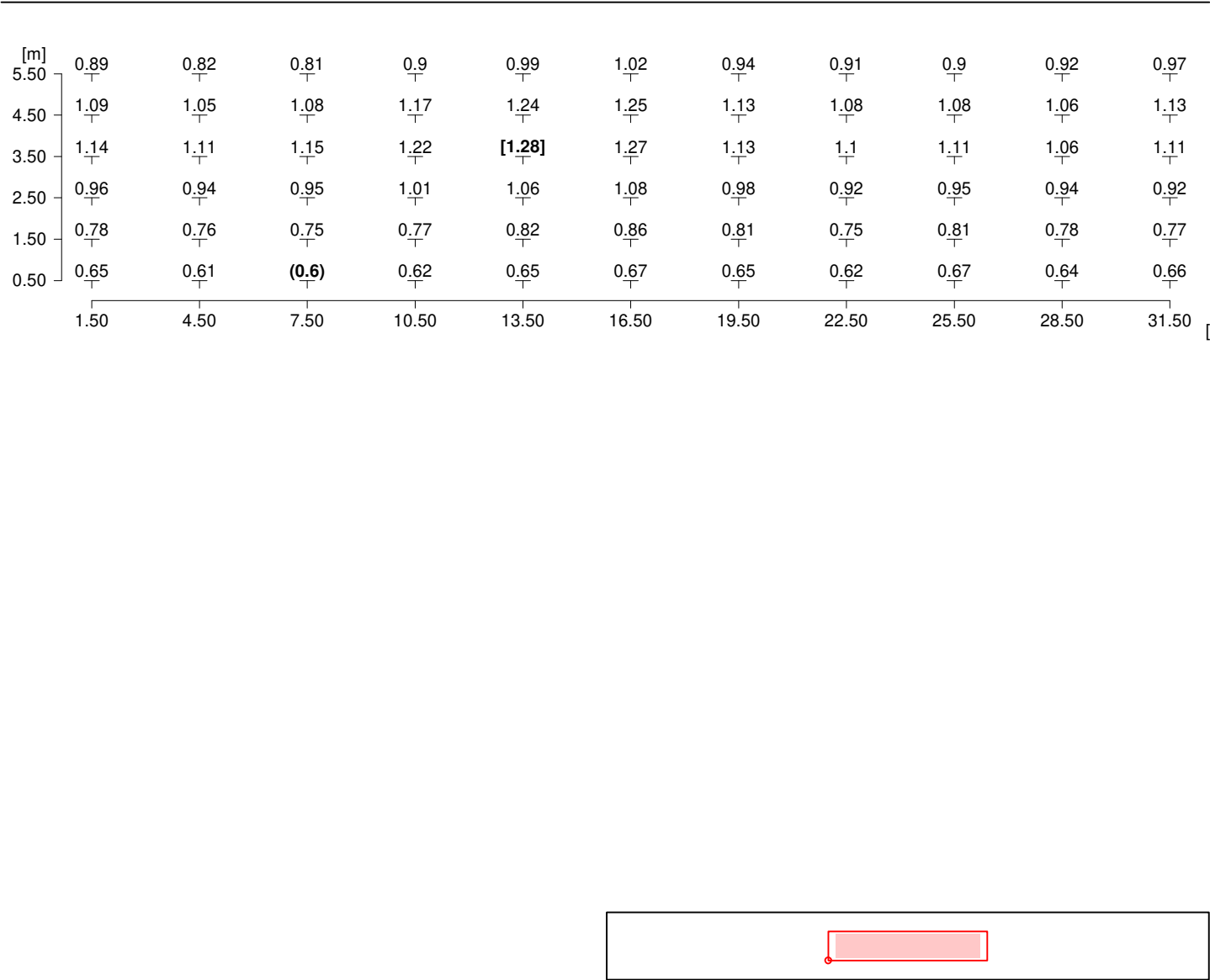
23.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.98 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.89 (0.26)

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

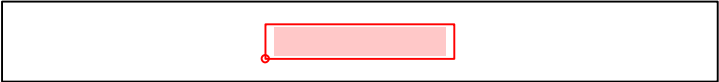
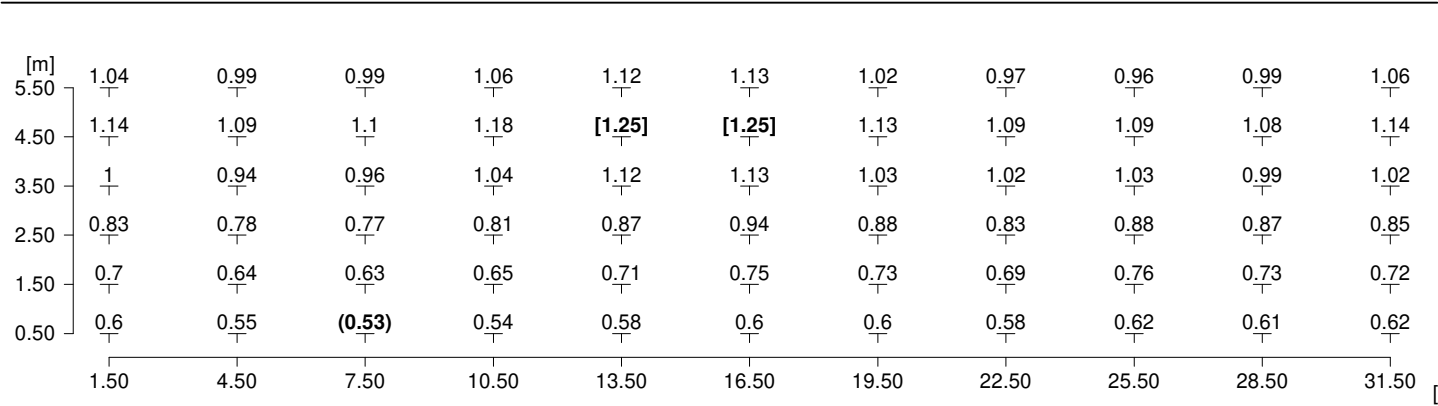
23.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.93 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.6 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.64
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.87
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.56 (0.64)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.14 (0.47)

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

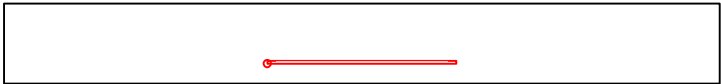
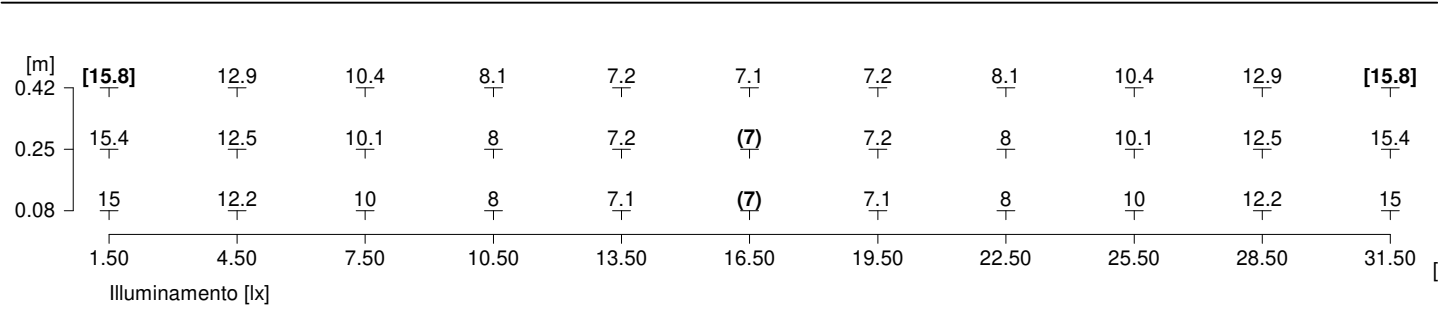
23.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 4.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.89 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.53 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.6
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.86
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.68 (0.6)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.37 (0.42)

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

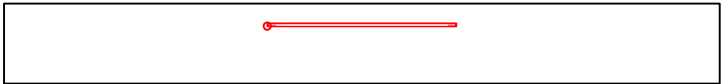
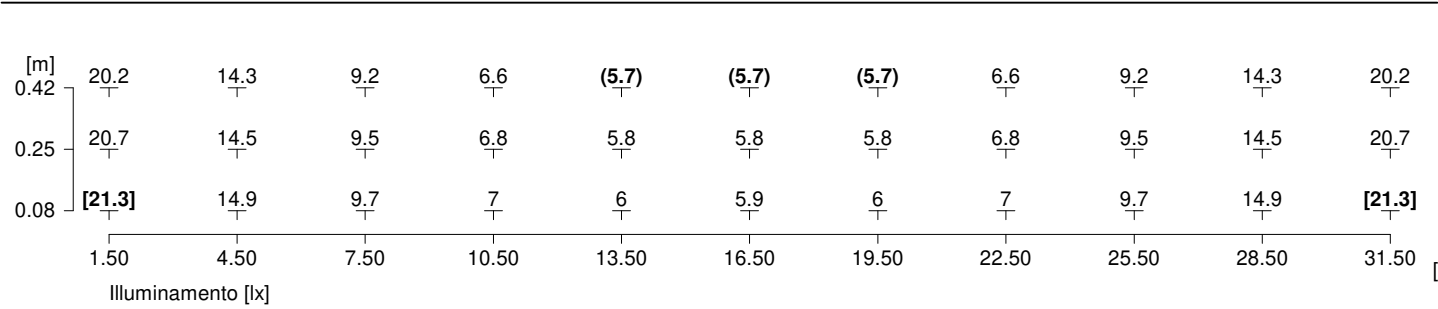
23.2.4 Tabella, Aiuola DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.48 (0.68)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.26 (0.44)

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

23.2.5 Tabella, Aiuola SX (Sinistra) (E orizzontale)

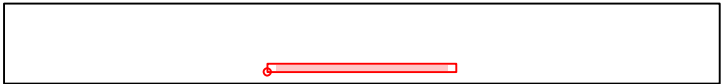
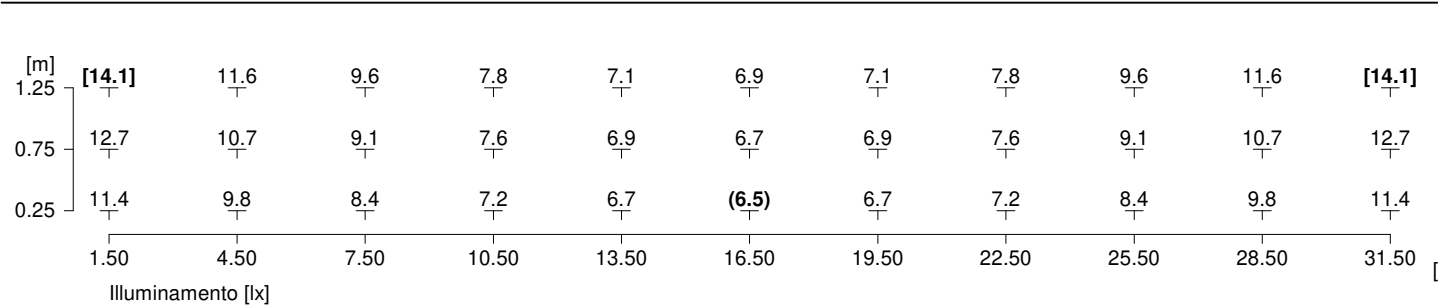


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.93 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.74 (0.27)



23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A

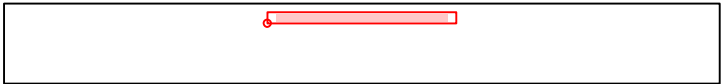
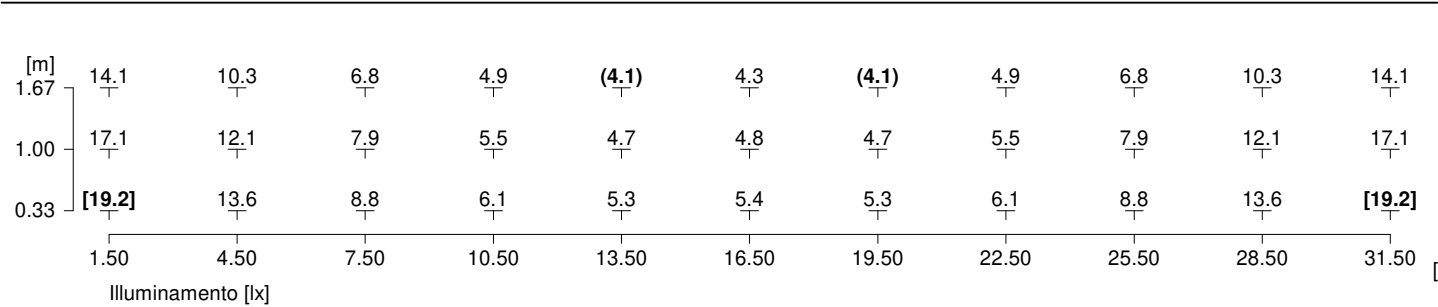
23.2.6 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 14.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.4 (0.72)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.16 (0.46)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

23.2 Risultati calcolo, Z215-VIA NEMBRINI A  
23.2.7 Tabella, Ciclabile SX (Sinistra) (E orizzontale)



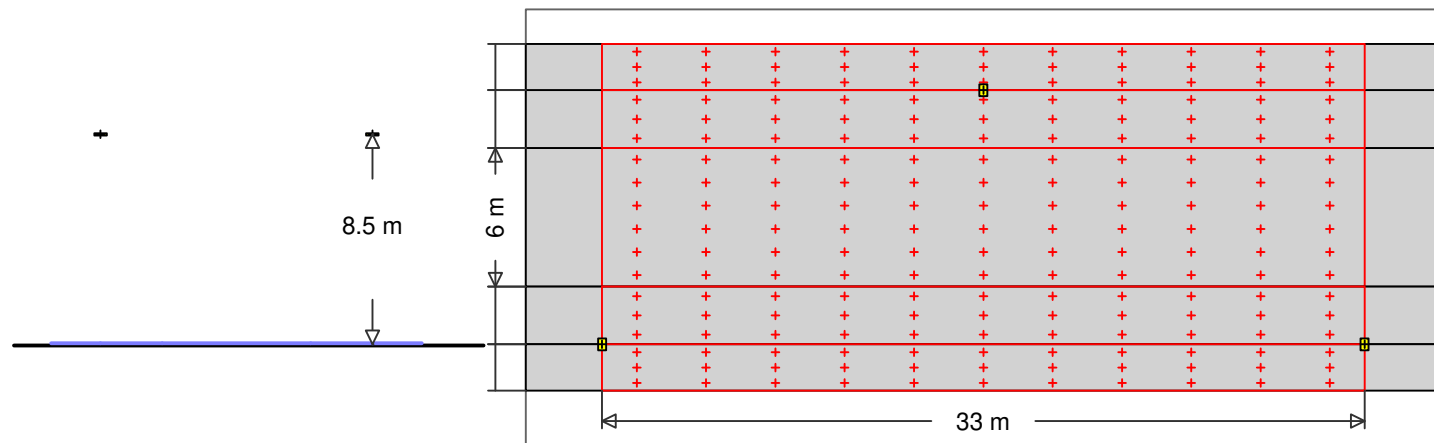
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 19.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.17 (0.46)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.65 (0.22)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 24 Z216-VIA NEMBRINI B

### 24.1 Riepilogo, Z216-VIA NEMBRINI B

#### 24.1.1 Panoramica risultato, Z216-VIA NEMBRINI B



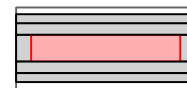
57 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-3M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-3M-70-25 33.8 W / 5180 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Ambo i lati alternanti	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: -2.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -2.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2048 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.90 cd/m <sup>2</sup>	0.87	0.87	7	0.88
1:(y=1.50)	0.90 cd/m <sup>2</sup>	0.85	0.86	8	0.89
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

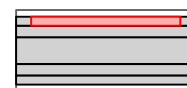
#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
15.0 lx	11.3 lx	0.75	0.54

#### Ciclabile SX (Pista ciclabile, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : 8.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

24 Z216-VIA NEMBRINI B

24.1 Riepilogo, Z216-VIA NEMBRINI B

24.1.1 Panoramica risultato, Z216-VIA NEMBRINI B

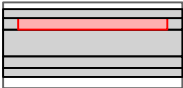
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.1 lx	4.96 lx	0.49	0.24
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

Parceggio SX (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.6 lx	7.69 lx	0.57	0.33
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

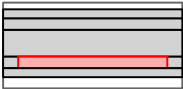


Parceggio DX (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.7 lx	7.62 lx	0.56	0.33
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

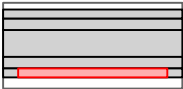


Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

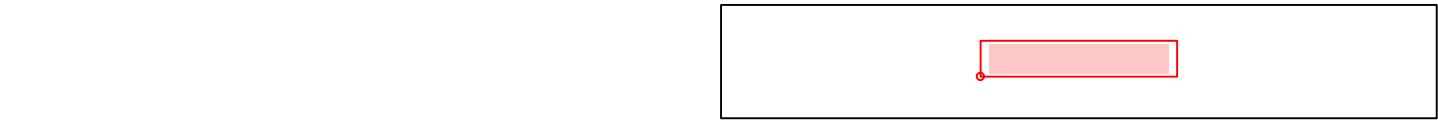
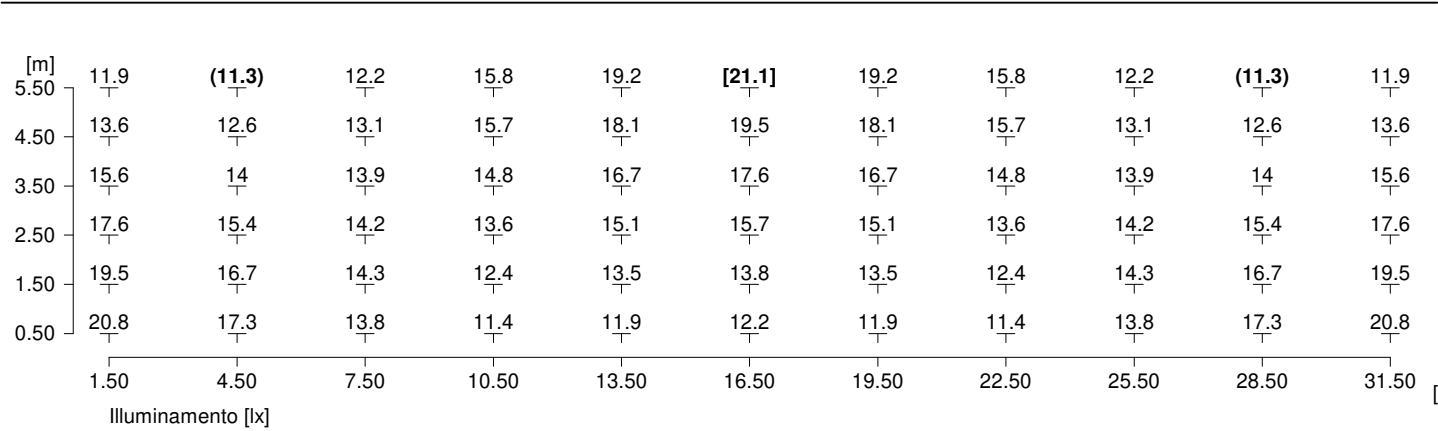
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.3 lx	4.87 lx	0.47	0.23
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



24 Z216-VIA NEMBRINI B

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

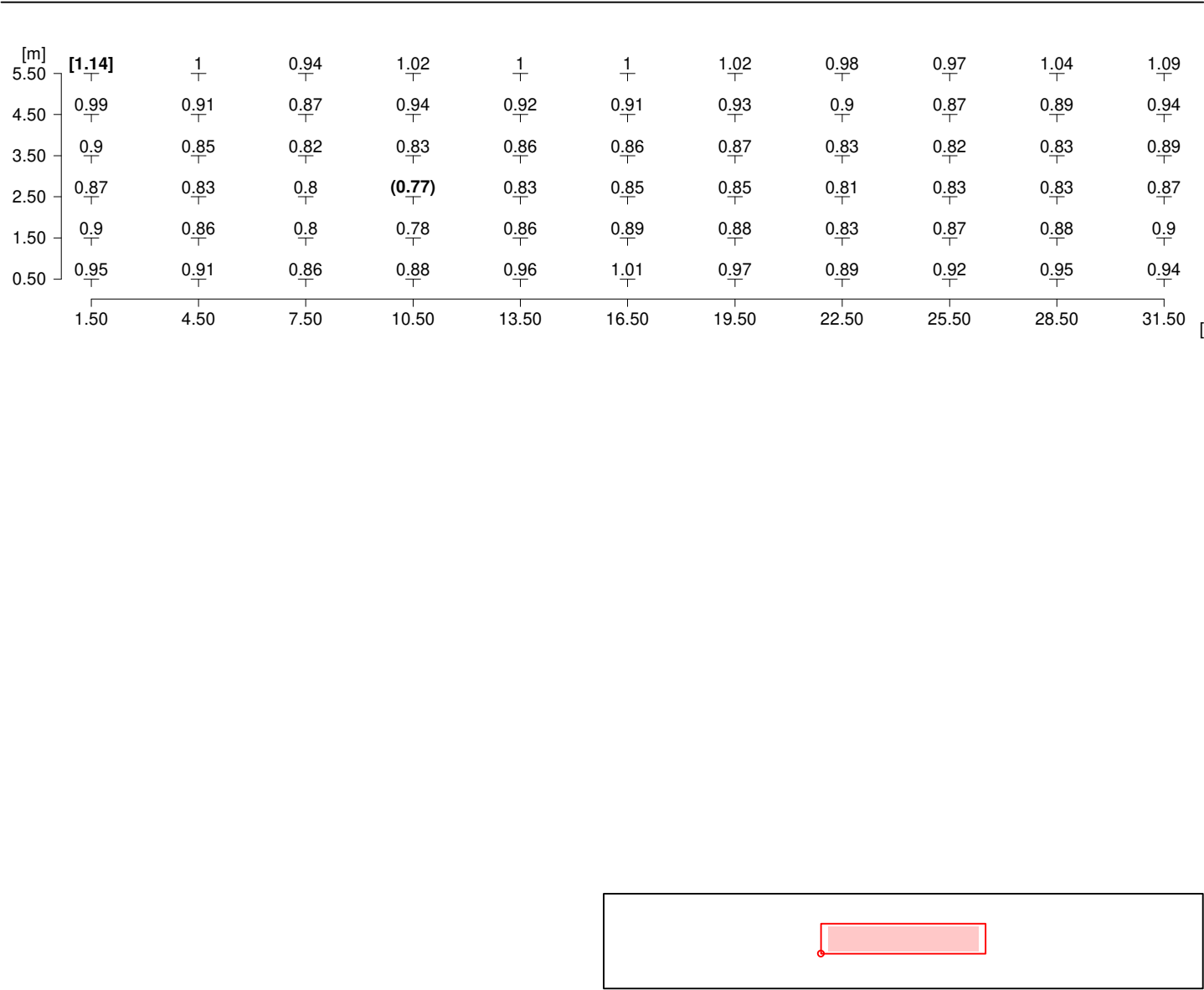
24.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 11.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.33 (0.75)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.87 (0.54)

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

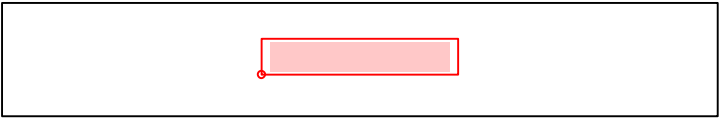
24.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.9 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.77 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.85
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.86
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.17 (0.85)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.48 (0.68)

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

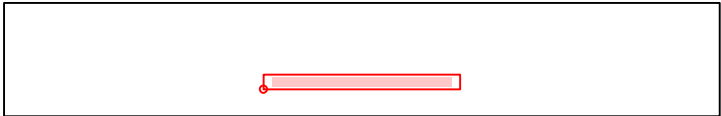
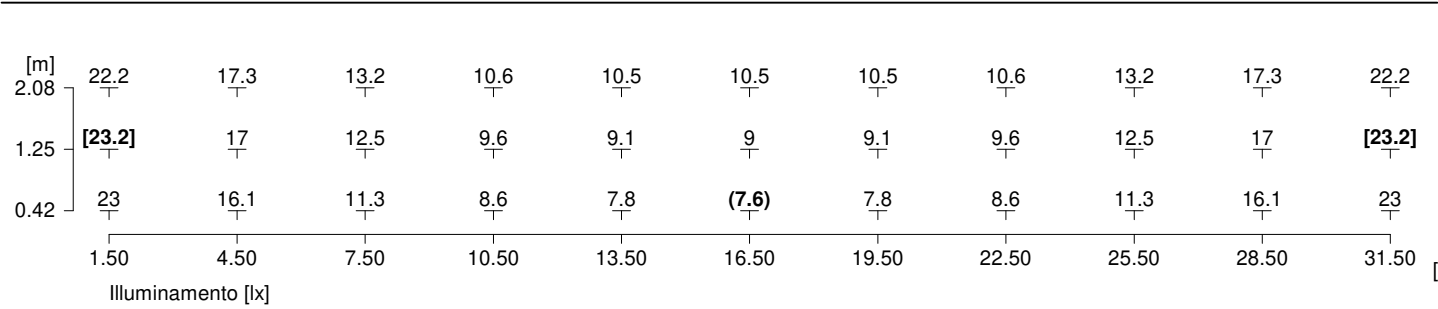
24.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 4.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.9 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.78 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.87
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.87
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.15 (0.87)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.45 (0.69)

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

24.2.4 Tabella, Parcheggio DX (Destra) (E orizzontale)

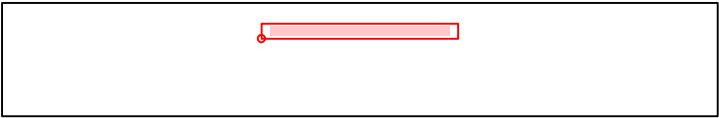
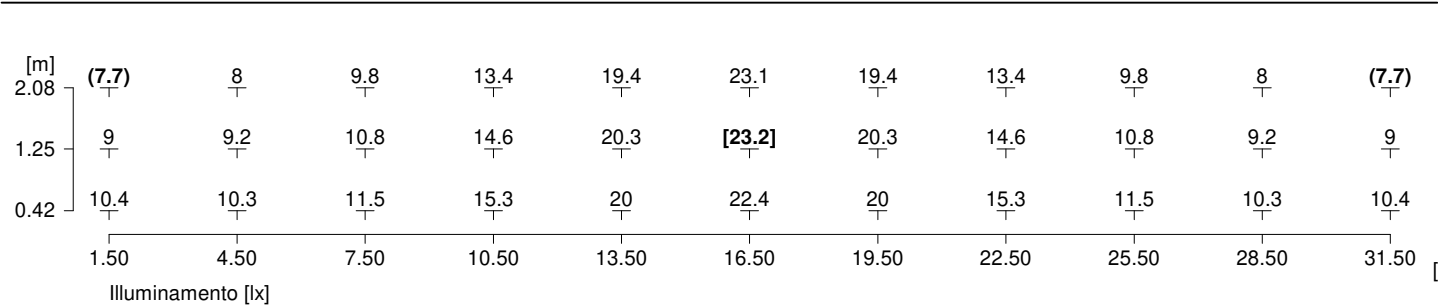


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.8 (0.56)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.04 (0.33)



24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

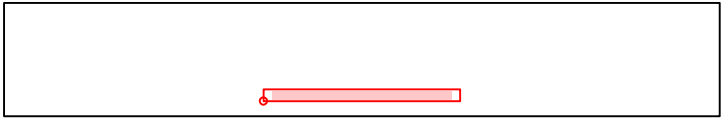
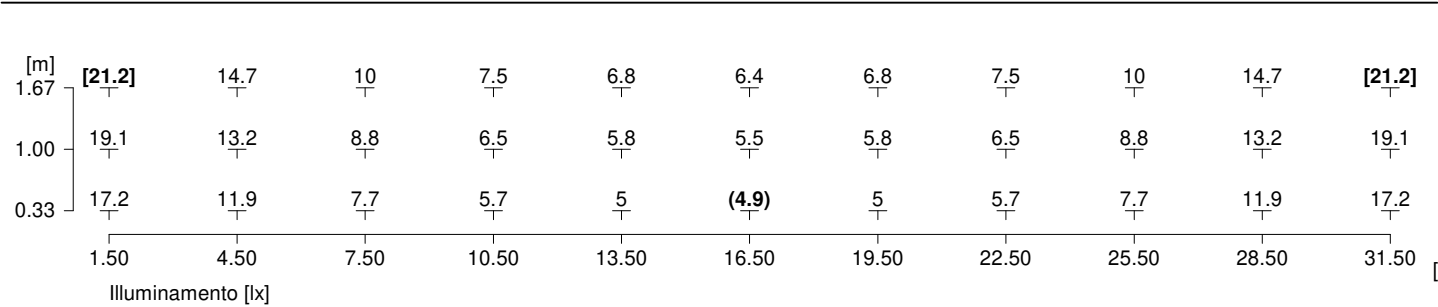
24.2.5 Tabella, Parcheggio SX (Sinistra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 13.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.77 (0.57)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.01 (0.33)

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

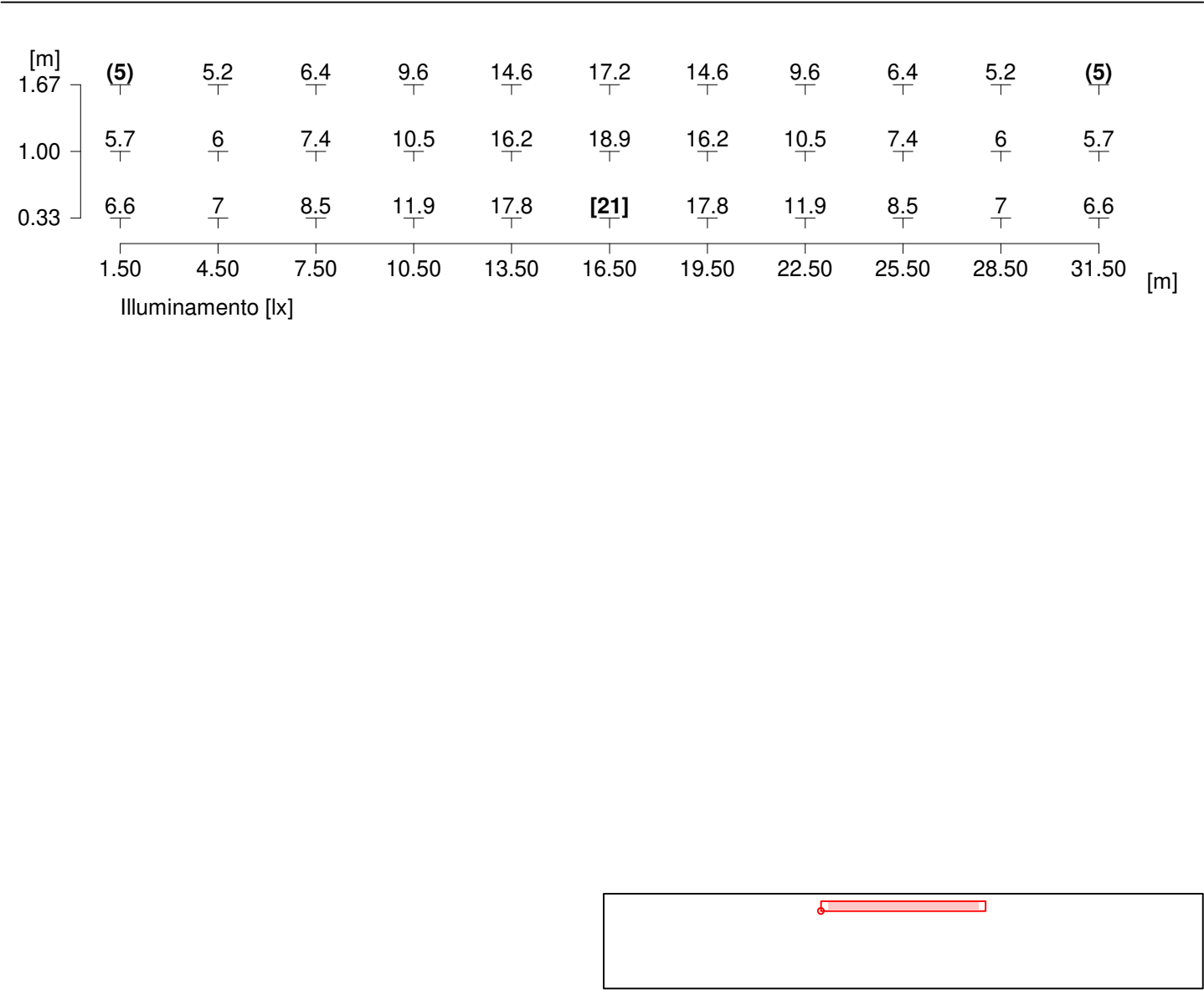
24.2.6 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.11 (0.47)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.36 (0.23)

24.2 Risultati calcolo, Z216-VIA NEMBRINI B

24.2.7 Tabella, Ciclabile SX (Sinistra) (E orizzontale)



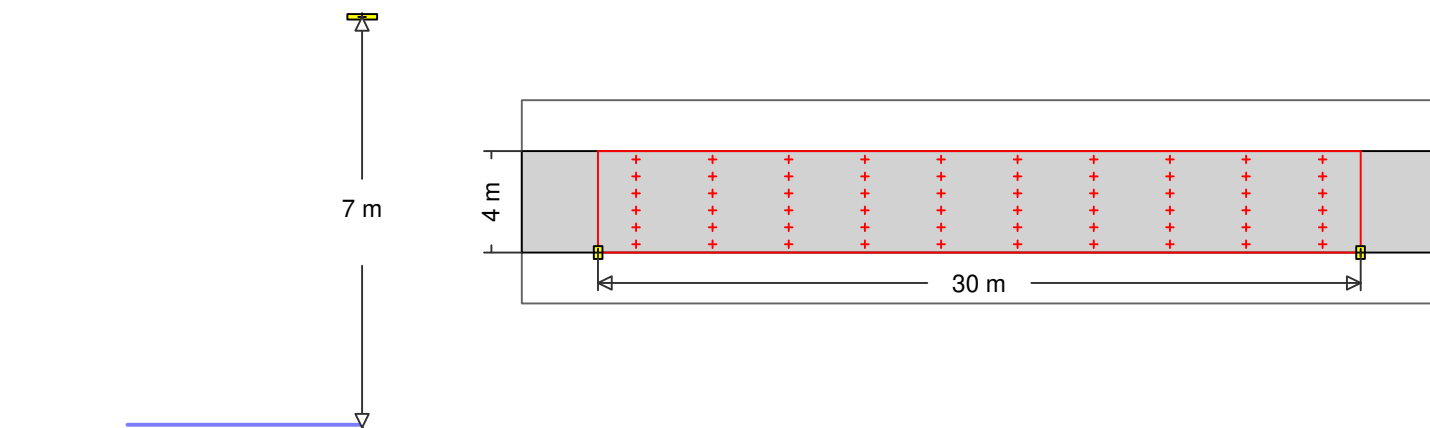
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.04 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.23 (0.24)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 25 Z217-B

### 25.1 Riepilogo, Z217-B

#### 25.1.1 Panoramica risultato, Z217-B



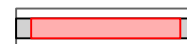
26 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-028-13\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-S 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2750 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.69	9	0.73
1:(y=1.00)	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.67	11	0.78
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

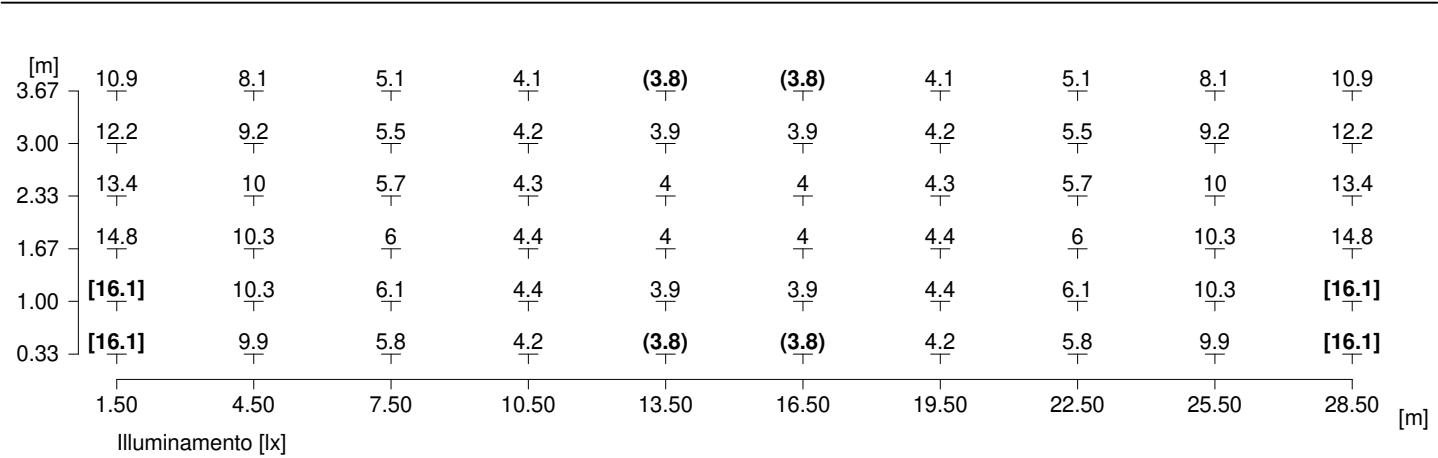
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.48 lx	3.77 lx	0.50	0.23

25Z217-B

25.2 Risultati calcolo, Z217-B

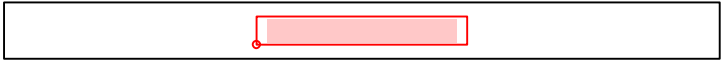
25.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.99 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.29 (0.23)

25.2 Risultati calcolo, Z217-B

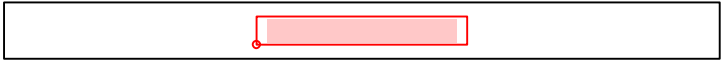
25.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.55 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.28 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.52
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.67
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.92 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.06 (0.33)

25.2 Risultati calcolo, Z217-B

25.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



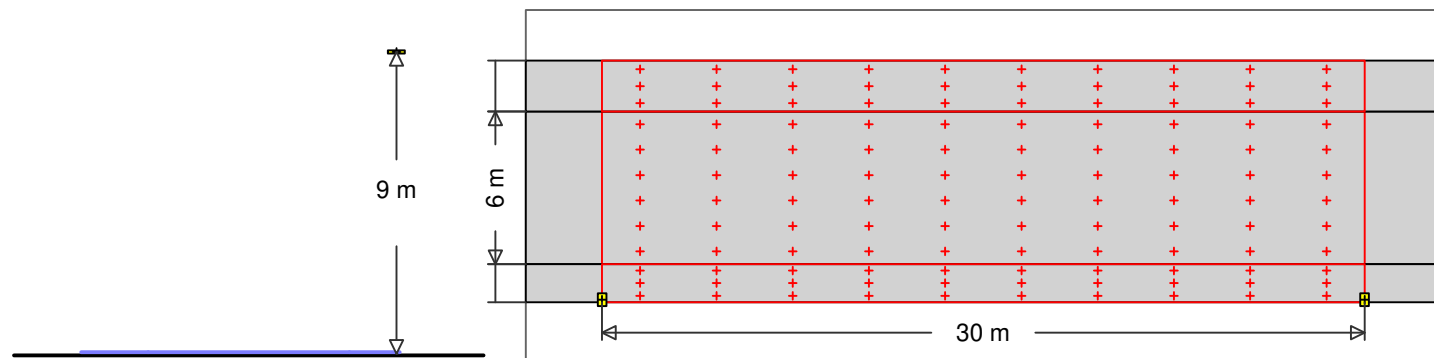
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.58 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.31 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.69
Aumento della soglia di percezione	TI	: 9 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.88 (0.53)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.86 (0.35)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023


## 26 Z217-VIA NEMBRINI C

### 26.1 Riepilogo, Z217-VIA NEMBRINI C

#### 26.1.1 Panoramica risultato, Z217-VIA NEMBRINI C



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

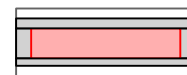
58  
 Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-4M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-4M-70-25 43.4 W / 6960 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.40 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.40 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1447 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.84 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.90	7	0.60
1:(y=1.50)	0.75 cd/m <sup>2</sup>	0.54	0.88	11	0.99
M4	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.40$	$\geq 0.60$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

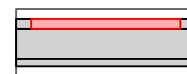
#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.2 lx	7.57 lx	0.62	0.32

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)



Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

26 Z217-VIA NEMBRINI C

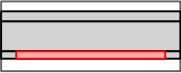
26.1 Riepilogo, Z217-VIA NEMBRINI C

26.1.1 Panoramica risultato, Z217-VIA NEMBRINI C

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.92 lx	5.35 lx	0.77	0.56
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m      Posizione assoluta : -0.00 m



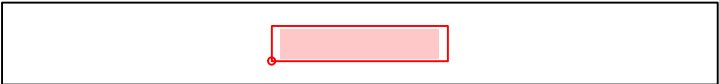
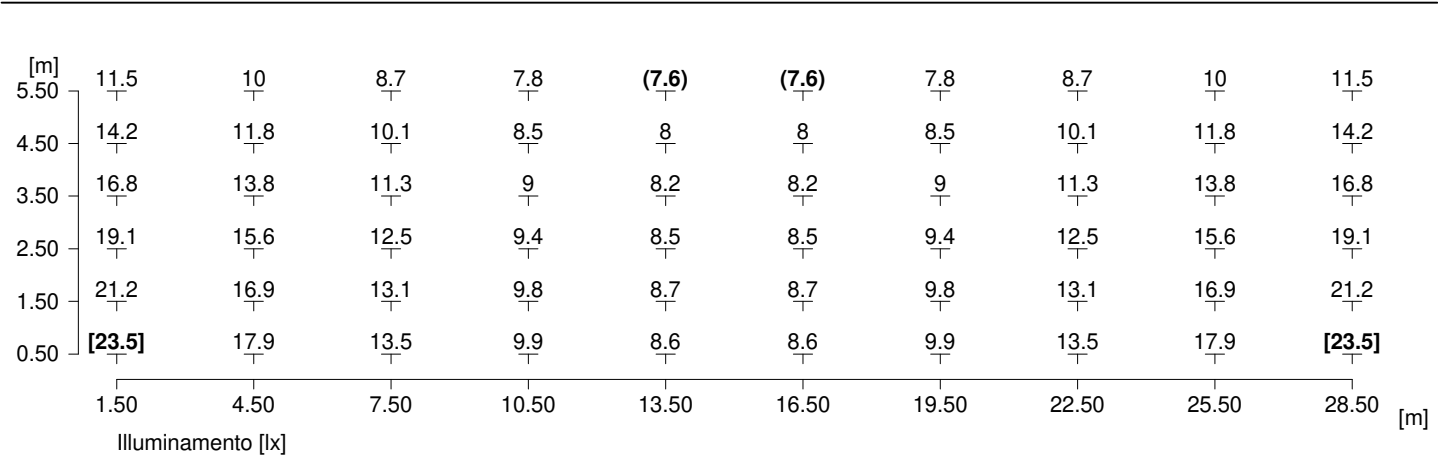
Illuminamento      Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	14.6 lx	7.88 lx	0.54	0.32
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

26 Z217-VIA NEMBRINI C

26.2 Risultati calcolo, Z217-VIA NEMBRINI C

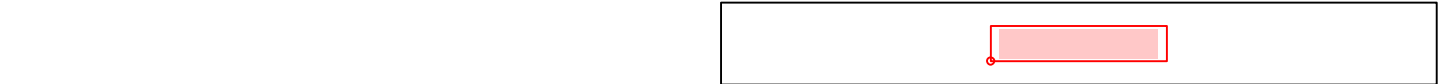
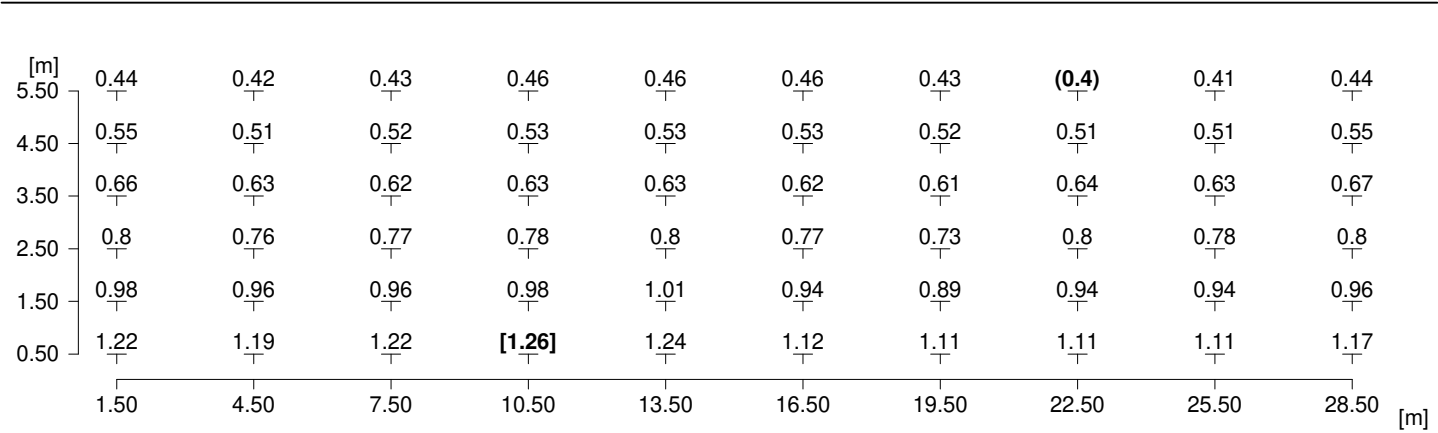
26.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.61 (0.62)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.11 (0.32)

26.2 Risultati calcolo, Z217-VIA NEMBRINI C

26.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

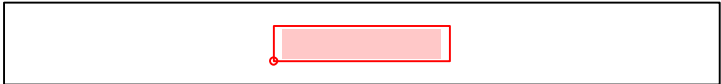
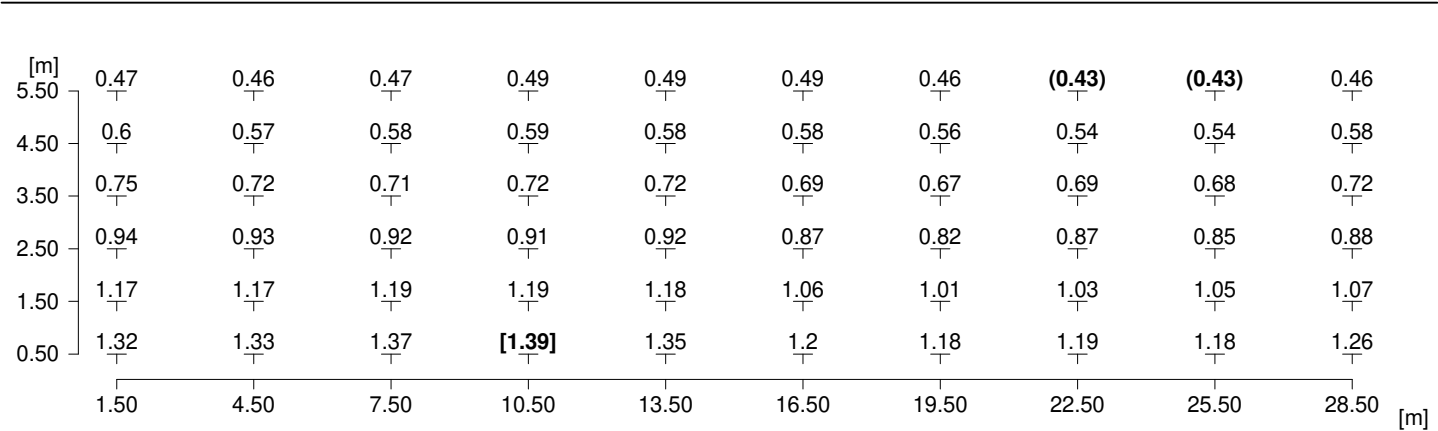


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.75 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.4 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.54
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.88
Aumento della soglia di percezione	TI	: 11 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.86 (0.54)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.12 (0.32)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

26.2 Risultati calcolo, Z217-VIA NEMBRINI C

26.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)

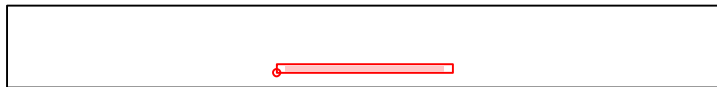
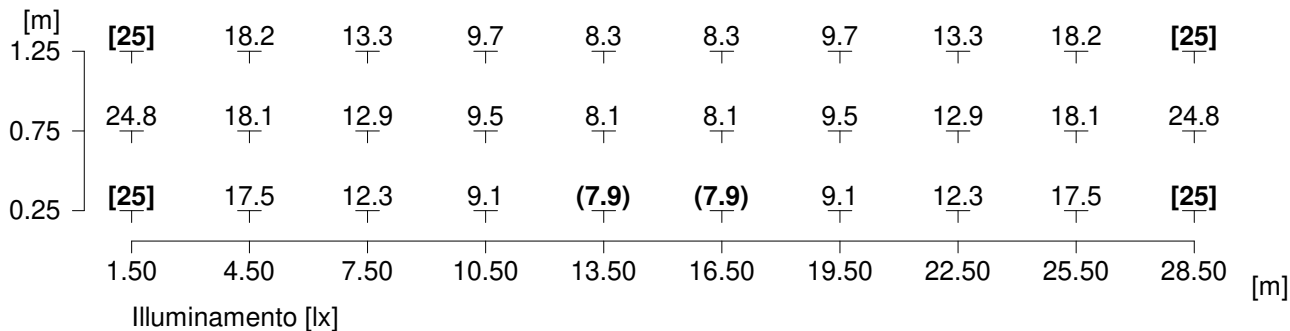


Posizione osservatore 2 : x = -60, y = 4.5, z = 1.5 (dx = 61.50)  
Luminanza media Lm : 0.84 cd/m²  
Luminanza minima Lmin : 0.43 cd/m²  
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.51  
Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.9  
Aumento della soglia di percezione TI : 7 %  
  
Uniformità Uo min/media : 1 : 1.96 (0.51)  
Uniformità Ud min/max : 1 : 3.27 (0.31)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 26.2 Risultati calcolo, Z217-VIA NEMBRINI C

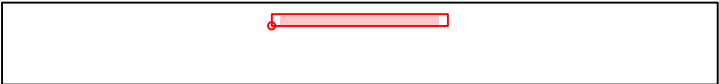
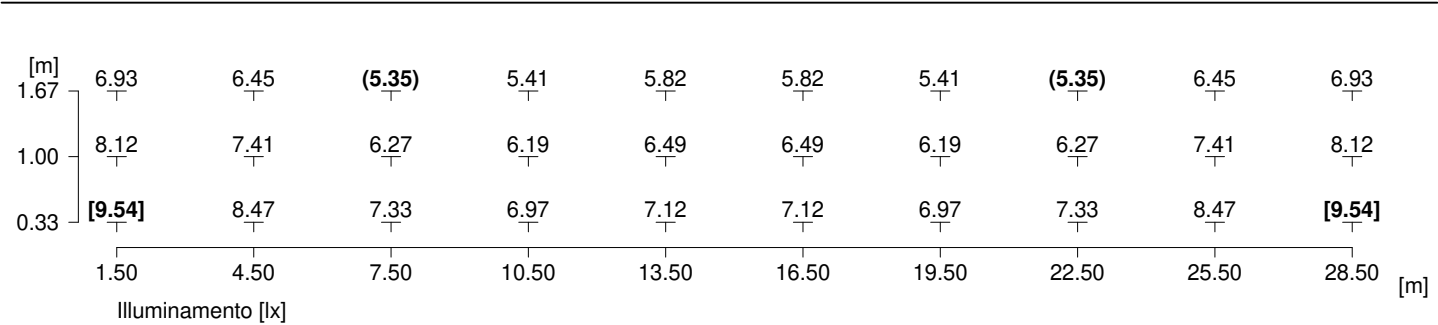
#### 26.2.4 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.86 (0.54)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.17 (0.32)

26.2 Risultati calcolo, Z217-VIA NEMBRINI C

26.2.5 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



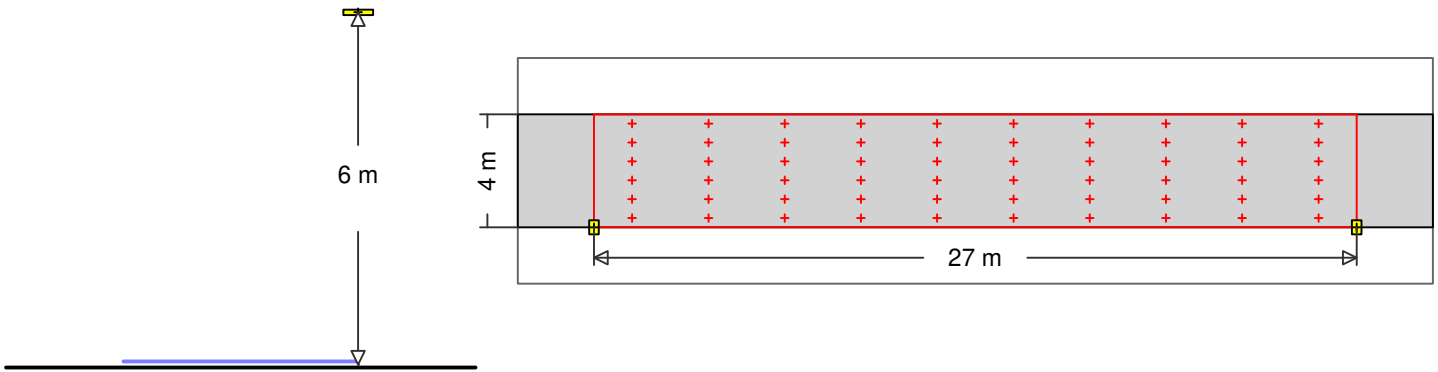
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 6.92 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.35 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 9.54 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.29 (0.77)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.78 (0.56)


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

27 Z225-VIA PARTIGIANI E VIA FORNACI

27.1 Riepilogo, Z225-VIA PARTIGIANI E VIA FORNACI

27.1.1 Panoramica risultato, Z225-VIA PARTIGIANI E VIA FORNACI



75  
**AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7030.060-2M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-060-2M-70-25 23 W / 3240 lm

**MyLumRow**  
Posizionamento : Fila a destra  
Distanza armature : 27.00 m  
Sporgenza : 0.00 m  
Posizione assoluta : 0.00 m  
Potenza/Km : 852 W/km  
Flusso verso l'alto (ULR) : 0.00  
Fattore di manut. : 0.80  
Altezza (centro fotom.) : 6.00 m  
Inclinazione : 0.00 °  
Classe di abbaglia. : D4  
Classe intensità lum. : G\*2

**Strada**  
Larghezza : 4.00 m  
Superficie : CIE C2, q0=0.07  
Corsie : 2



**Illuminamento**  
Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)  

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.5 lx	4.73 lx	0.45	0.20
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

27

Z225-VIA PARTIGIANI E VIA FORNACI

27.2 Risultati calcolo, Z225-VIA PARTIGIANI E VIA FORNACI

27.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.22 (0.45)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.13 (0.2)

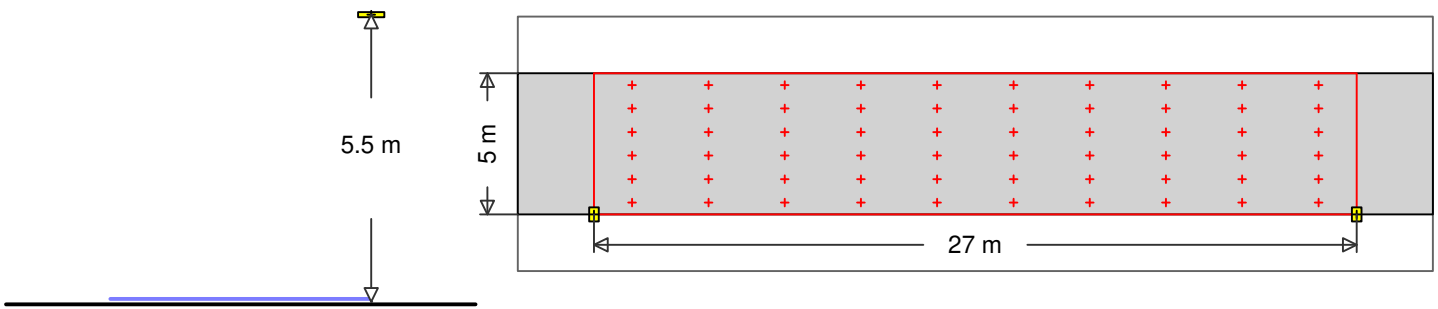


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

28 Z227-VIA PELLICCIOLI

28.1 Riepilogo, Z227-VIA PELLICCIOLI

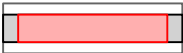
28.1.1 Panoramica risultato, Z227-VIA PELLICCIOLI



59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

**MyLumRow**  
Posizionamento : Fila a destra      Fattore di manut. : 0.80  
Distanza armature : 27.00 m      Altezza (centro fotom.) : 5.50 m  
Sporgenza : 0.00 m      Inclinazione : 0.00 °  
Posizione assoluta : 0.00 m      Classe di abbaglia. : D5  
Potenza/Km : 707 W/km      Classe intensità lum. : G\*2  
Flusso verso l'alto (ULR) : 0.00

**Strada**  
Larghezza : 5.00 m      Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07

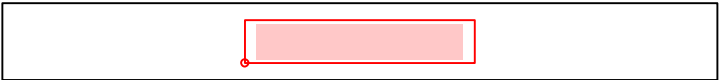
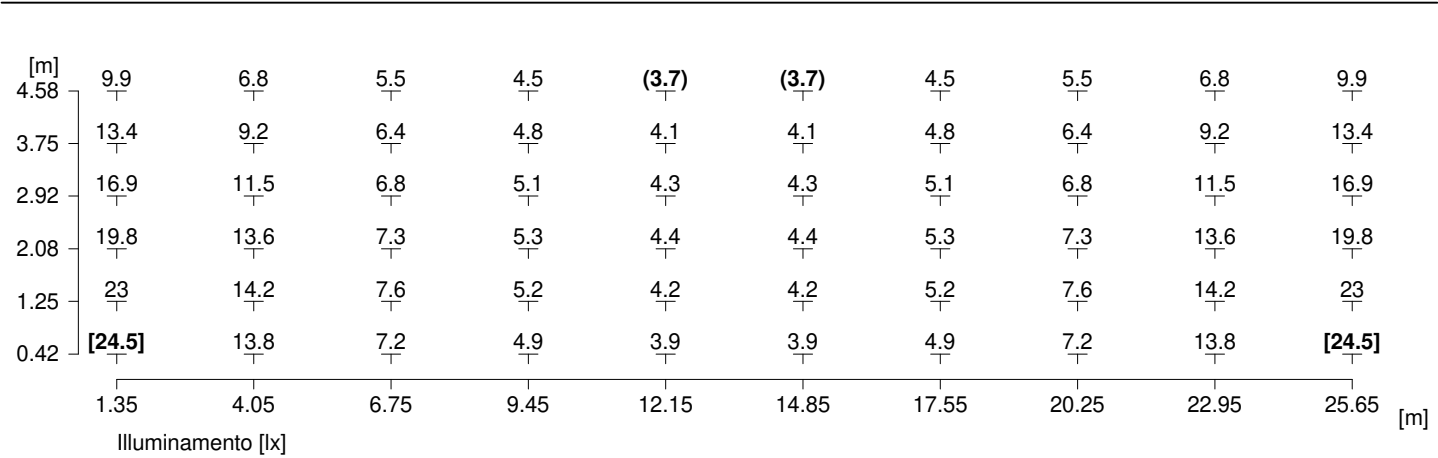


**Illuminamento**      Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)  
Em      Emin      Uo      Ud  
9.06 lx      3.72 lx      0.41      0.15  
P4      >= 5.00 lx      >= 1.00 lx

28 Z227-VIA PELLICCIOLI

28.2 Risultati calcolo, Z227-VIA PELLICCIOLI

28.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



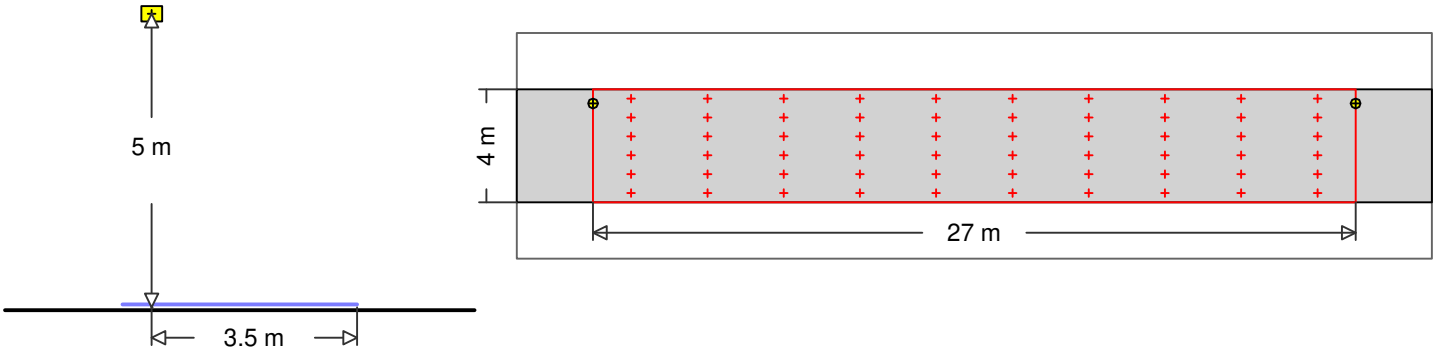
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.1 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.44 (0.41)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.59 (0.15)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

29 Z256-VIA SALMEZZA

29.1 Riepilogo, Z256-VIA SALMEZZA

29.1.1 Panoramica risultato, Z256-VIA SALMEZZA



19 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : ARTELYS 350 0F2H1 STU-M 4.7-1M  
Nome punto luce : ARTELYS 350 0F2H1 STU-M 4.7-1M  
Sorgenti : 1 x L-ART-0F2H1-4000-700-1M-70-25 21.5 W / 2370 lm

**MyLumRow**  
Posizionamento : Fila a sinistra  
Distanza armature : 27.00 m  
Sporgenza : 0.50 m  
Posizione assoluta : 3.50 m  
Potenza/Km : 796 W/km  
Flusso verso l'alto (ULR) : 0.00  
Fattore di manut. : 0.80  
Altezza (centro fotom.) : 5.00 m  
Inclinazione : 0.00 °  
Classe di abbaglia. : D3  
Classe intensità lum. : G\*2

**Strada**  
Larghezza : 4.00 m  
Superficie : CIE C2, q0=0.07  
Corsie : 2



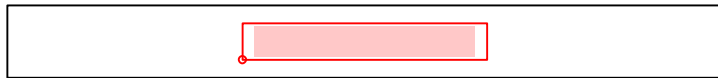
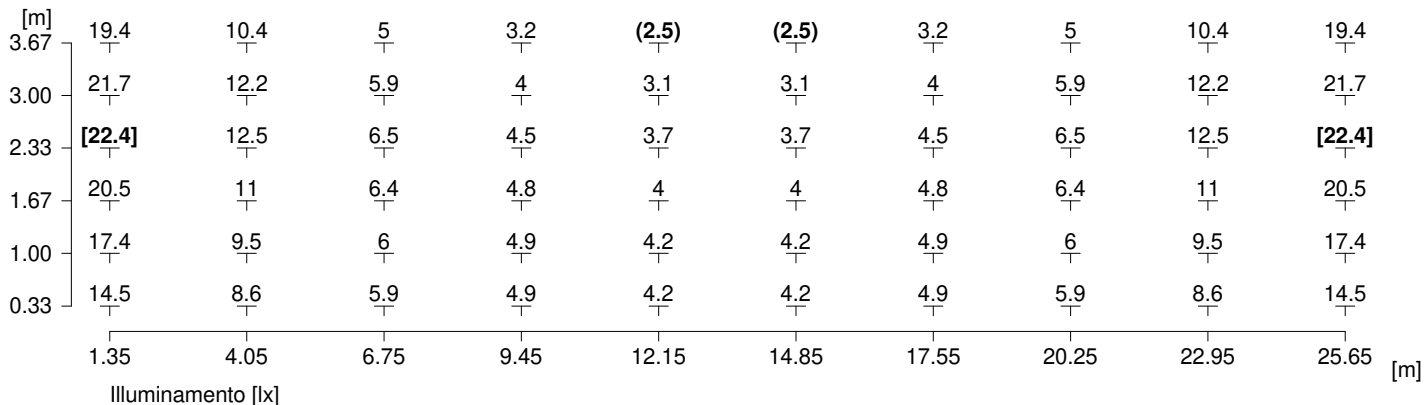
**Illuminamento**  
Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)  
Em : 8.79 lx  
Emin : 2.50 lx  
Uo : 0.28  
Ud : 0.11  
P3 : >= 7.50 lx >= 1.50 lx

Data : 17.07.2023

## 29 Z256-VIA SALMEZZA

## 29.2 Risultati calcolo, Z256-VIA SALMEZZA

### 29.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



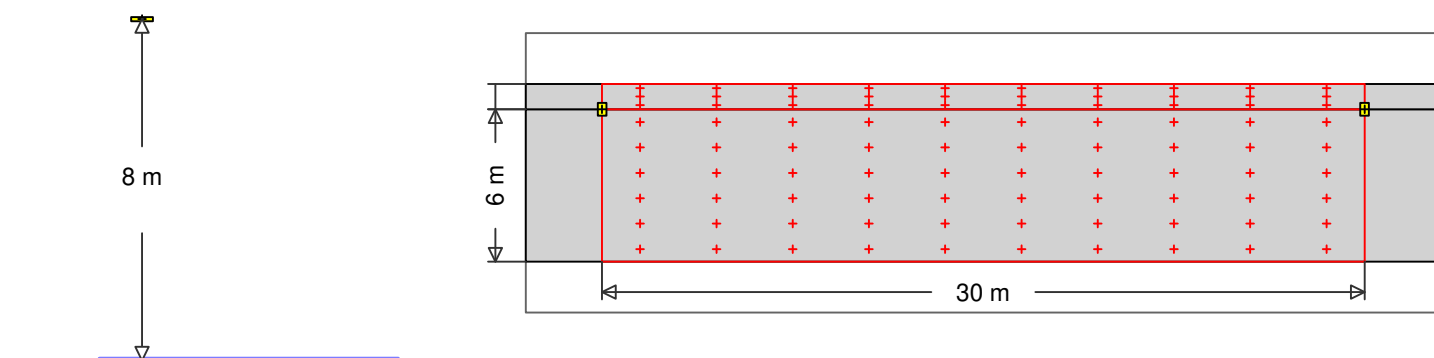
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 22.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.52 (0.28)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.96 (0.11)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 30 Z258-VIA SAN FAUSTINO A

### 30.1 Riepilogo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A

#### 30.1.1 Panoramica risultato, Z258-VIA SAN FAUSTINO A



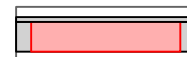
60 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-1M-70-25 26.8 W / 3880 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 893 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=4.50)	0.54 cd/m <sup>2</sup>	0.51	0.81	10	0.78
1:(y=1.50)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.90	8	0.60
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

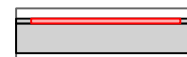
#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.21 lx	4.62 lx	0.56	0.27

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

**30 Z258-VIA SAN FAUSTINO A**

**30.1 Riepilogo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A**

**30.1.1 Panoramica risultato, Z258-VIA SAN FAUSTINO A**

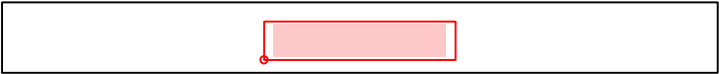
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.34 lx	4.11 lx	0.49	0.25
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

30

Z258-VIA SAN FAUSTINO A

30.2 Risultati calcolo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A

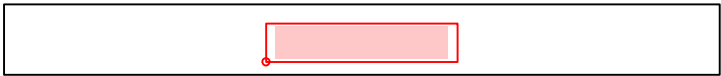
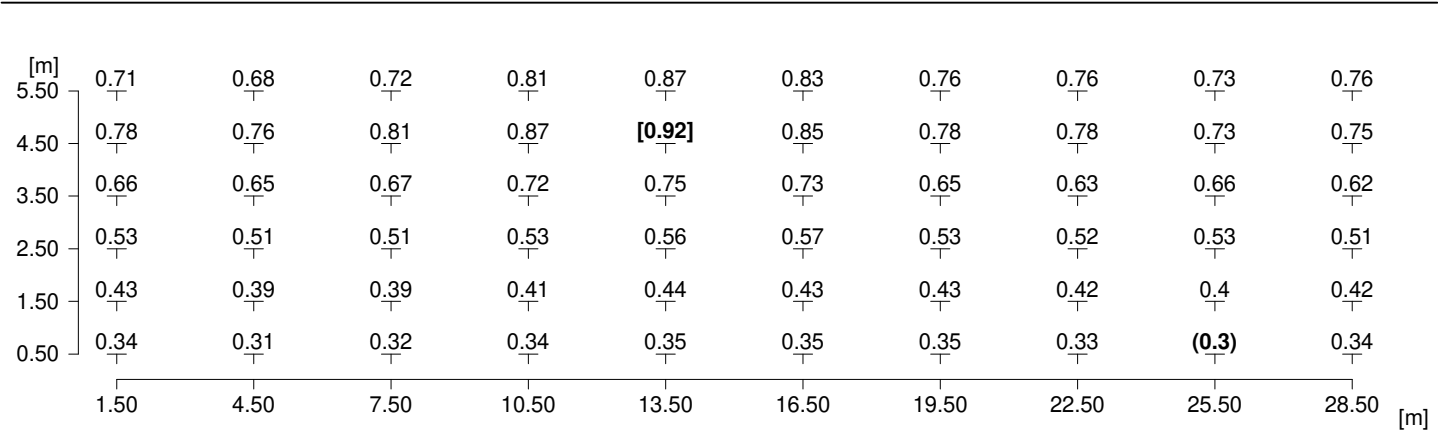
30.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.78 (0.56)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.7 (0.27)

30.2 Risultati calcolo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A

30.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

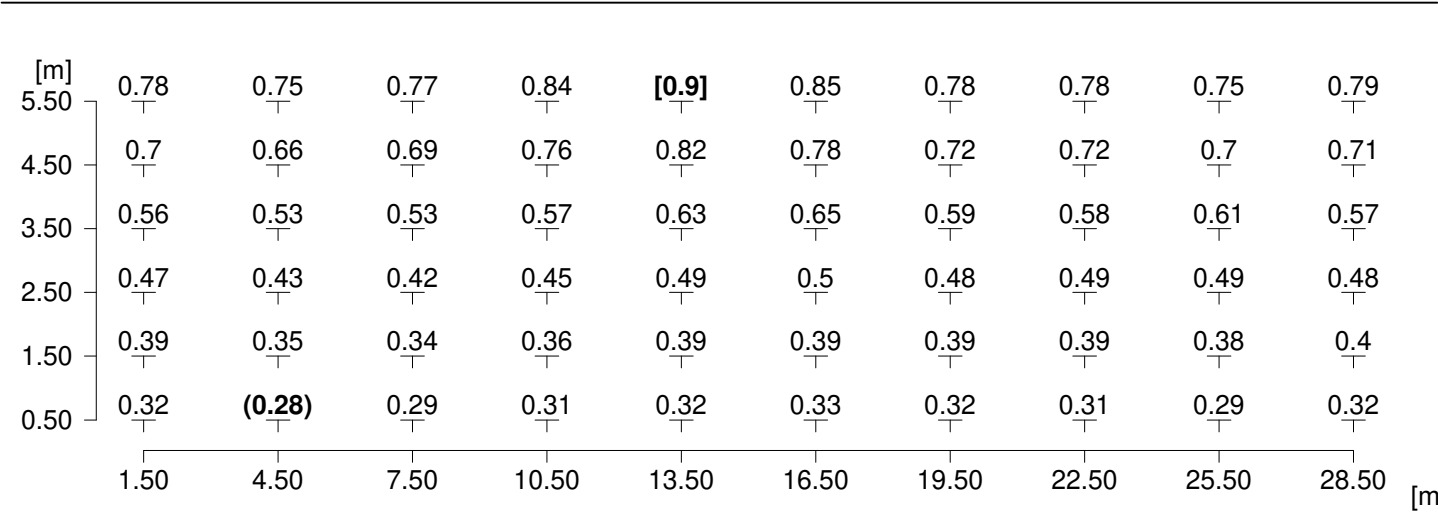


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.3 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.52
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.9
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.94 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.03 (0.33)



30.2 Risultati calcolo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A

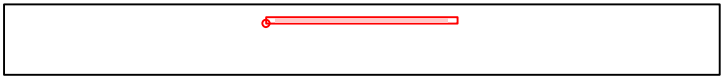
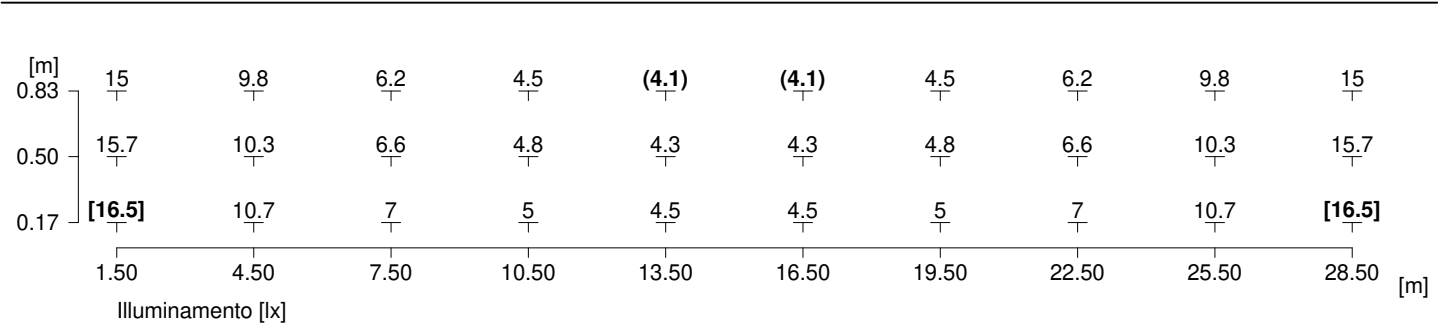
30.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 4.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.54 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.28 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.51
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.81
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.96 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.23 (0.31)

30.2 Risultati calcolo, Z258-VIA SAN FAUSTINO A

30.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



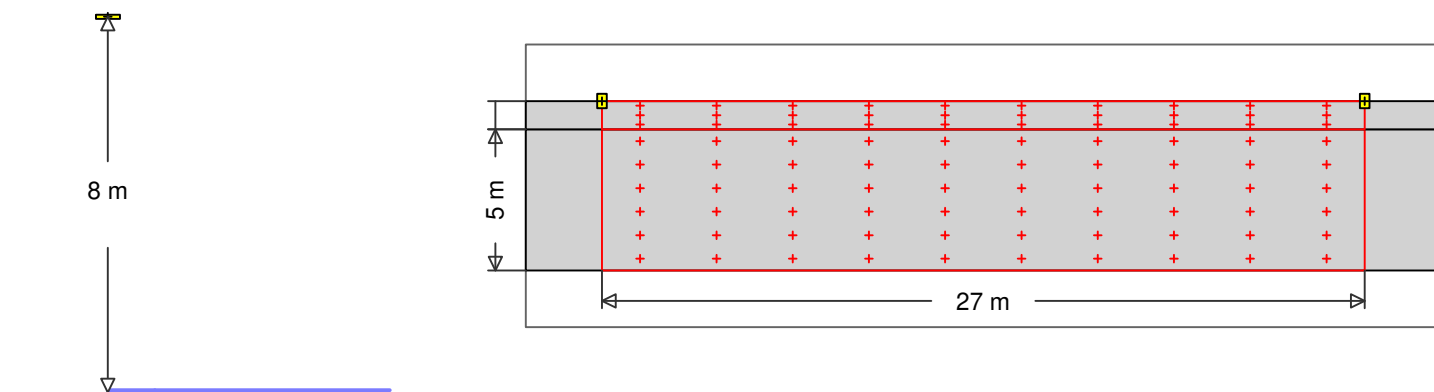
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.3 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.03 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.01 (0.25)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 31 Z259-VIA SAN FAUSTINO B

### 31.1 Riepilogo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B

#### 31.1.1 Panoramica risultato, Z259-VIA SAN FAUSTINO B



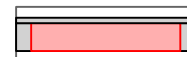
60 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-1M-70-25 26.8 W / 3880 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 993 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$T_i$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.58	0.88	10	0.95
1:(y=1.25)	0.62 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.91	7	0.65
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.86 lx	5.44 lx	0.61	0.32

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 5.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

**31 Z259-VIA SAN FAUSTINO B**

**31.1 Riepilogo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B**

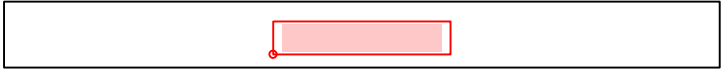
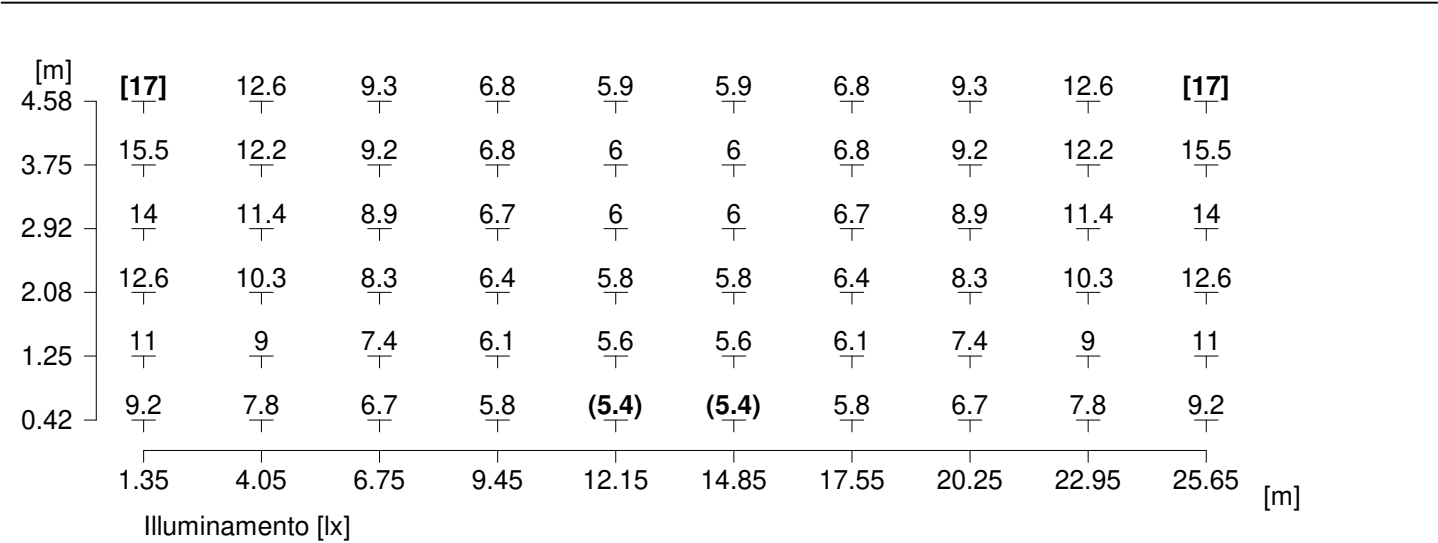
**31.1.1 Panoramica risultato, Z259-VIA SAN FAUSTINO B**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.2 lx	5.46 lx	0.53	0.31
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

31 Z259-VIA SAN FAUSTINO B

31.2 Risultati calcolo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B

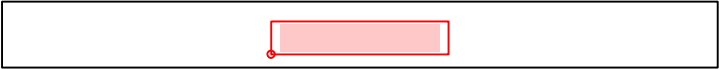
31.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.63 (0.61)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.12 (0.32)

31.2 Risultati calcolo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B

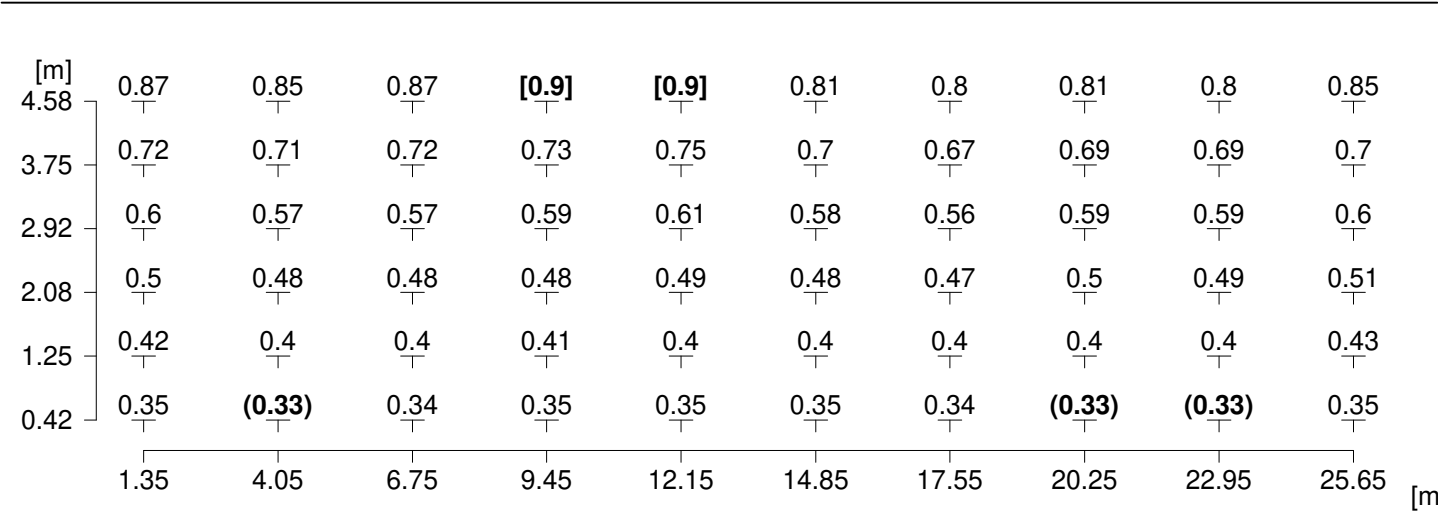
31.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.62 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.34 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.55
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.91
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.8 (0.55)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.85 (0.35)

31.2 Risultati calcolo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B

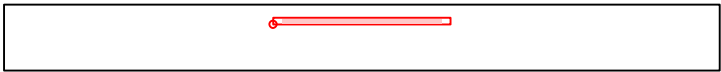
31.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.33 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.58
Uniformità longitudinale Ul	Llmin/Llmax	: 0.88
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.72 (0.58)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.75 (0.36)

31.2 Risultati calcolo, Z259-VIA SAN FAUSTINO B

31.2.4 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.7 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.87 (0.53)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.25 (0.31)

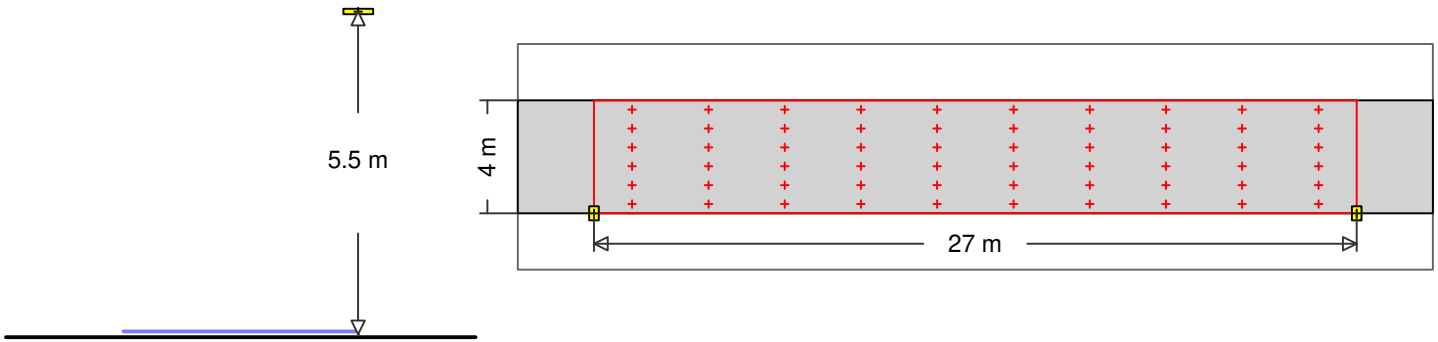


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

32 Z262-VIA SOTTO CORNA

32.1 Riepilogo, Z262-VIA SOTTO CORNA

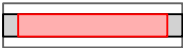
32.1.1 Panoramica risultato, Z262-VIA SOTTO CORNA



59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

**MyLumRow**  
Posizionamento : Fila a destra      Fattore di manut. : 0.80  
Distanza armature : 27.00 m      Altezza (centro fotom.) : 5.50 m  
Sporgenza : 0.00 m      Inclinazione : 0.00 °  
Posizione assoluta : 0.00 m      Classe di abbaglia. : D5  
Potenza/Km : 707 W/km      Classe intensità lum. : G\*2  
Flusso verso l'alto (ULR) : 0.00

**Strada**  
Larghezza : 4.00 m      Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07

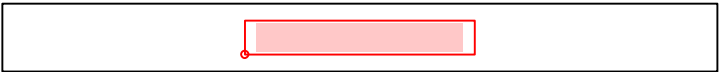


**Illuminamento**      Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)  
Em      Emin      Uo      Ud  
9.75 lx      3.88 lx      0.40      0.16  
P4      >= 5.00 lx      >= 1.00 lx

32 Z262-VIA SOTTO CORNA

32.2 Risultati calcolo, Z262-VIA SOTTO CORNA

32.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



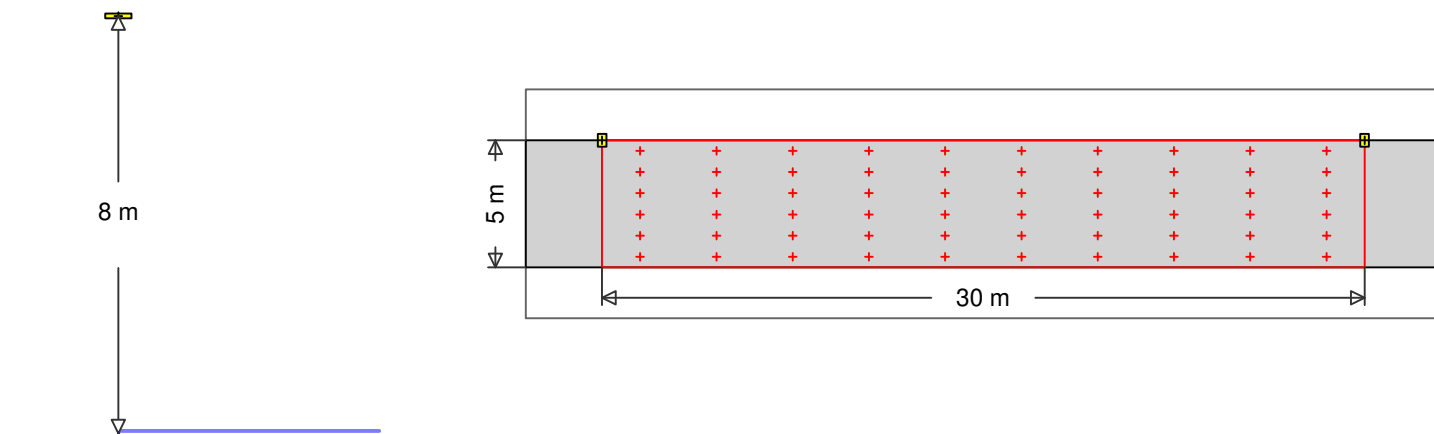
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.51 (0.4)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.29 (0.16)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 33 Z268-VIA TASSO B

### 33.1 Riepilogo, Z268-VIA TASSO B

#### 33.1.1 Panoramica risultato, Z268-VIA TASSO B



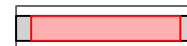
60 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-1M-70-25 26.8 W / 3880 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 893 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.57	0.81	10	0.81
1:(y=1.25)	0.63 cd/m <sup>2</sup>	0.59	0.87	8	0.71
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

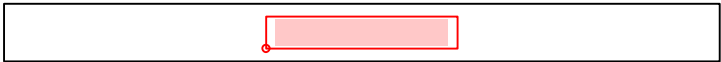
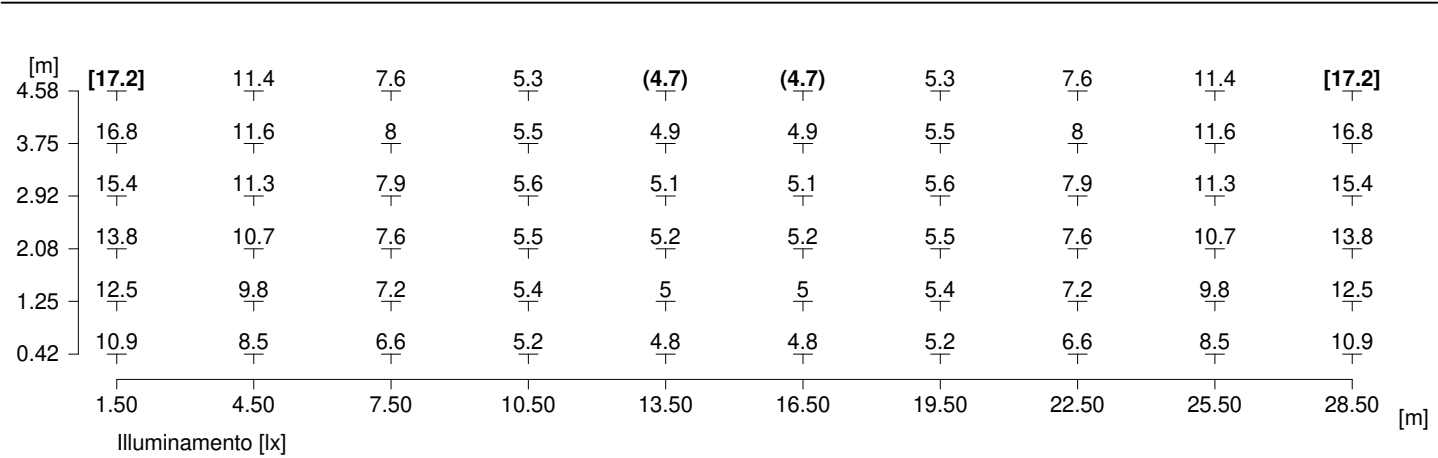
Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.58 lx	4.68 lx	0.54	0.27

33 Z268-VIA TASSO B

33.2 Risultati calcolo, Z268-VIA TASSO B

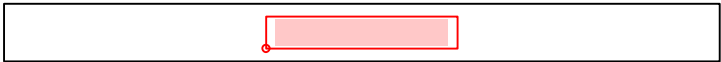
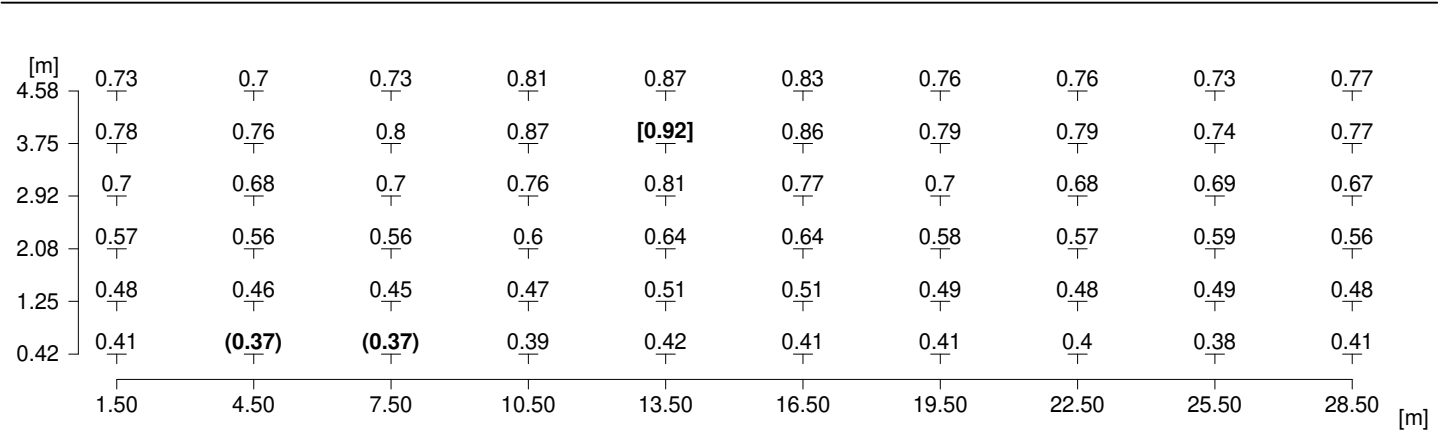
33.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 17.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.84 (0.54)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.69 (0.27)

33.2 Risultati calcolo, Z268-VIA TASSO B

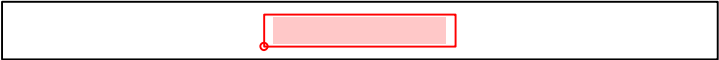
33.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.63 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.37 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.59
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.87
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.68 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.47 (0.4)

33.2 Risultati calcolo, Z268-VIA TASSO B

33.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



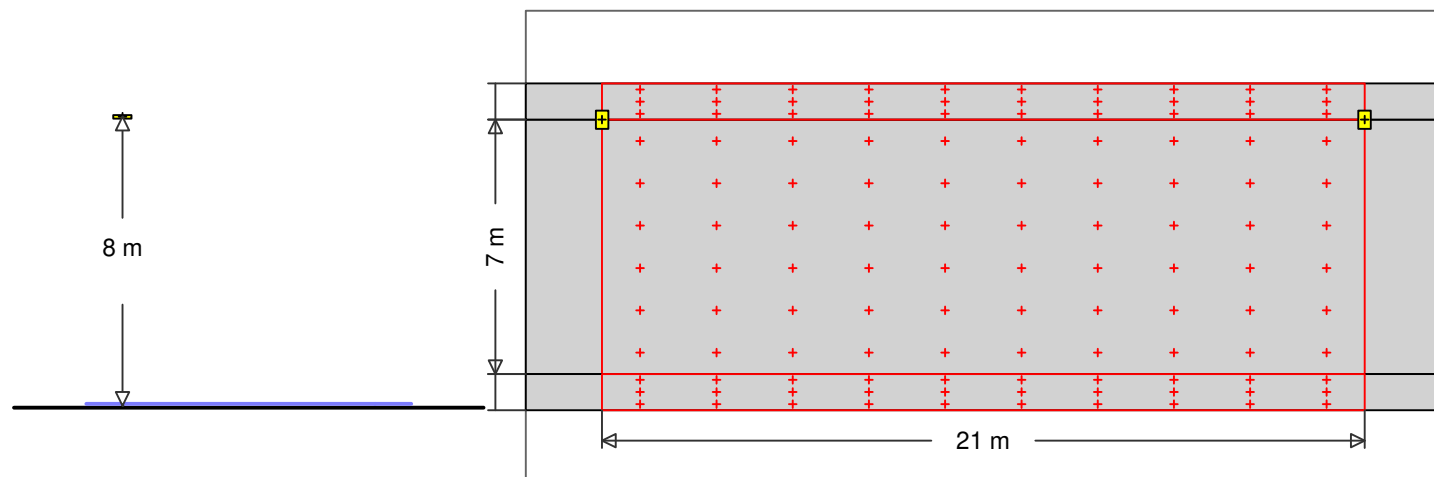
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.34 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.57
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.81
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.75 (0.57)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.66 (0.38)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
 Impianto :  
 Numero progetto : 3744  
 Data : 17.07.2023

## 34 Z271-VIA TORQUATO TASSO B

### 34.1 Riepilogo, Z271-VIA TORQUATO TASSO B

#### 34.1.1 Panoramica risultato, Z271-VIA TORQUATO TASSO B



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

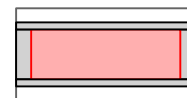
76  
 Codice : 22-120-04\_02  
 Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STW 7030.100-2M  
 Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25 37.4 W / 5400 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 1781 W/km	Classe intensità lum.	: G*4
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 7.00 m Corsie : 2  
 Superficie : CIE C2, q0=0.07



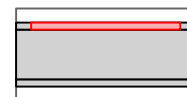
#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 7m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.0 lx	12.1 lx	0.80	0.57
C3	>= 15.0 lx		>= 0.40	

#### Marciapiede SX (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m  
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 7.00 m



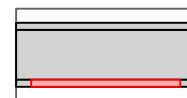
#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 1m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	14.6 lx	9.88 lx	0.68	0.48
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

#### Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m  
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

**34 Z271-VIA TORQUATO TASSO B**

**34.1 Riepilogo, Z271-VIA TORQUATO TASSO B**

**34.1.1 Panoramica risultato, Z271-VIA TORQUATO TASSO B**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.7 lx	9.58 lx	0.89	0.83
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

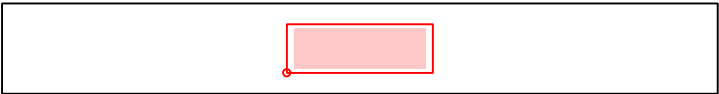
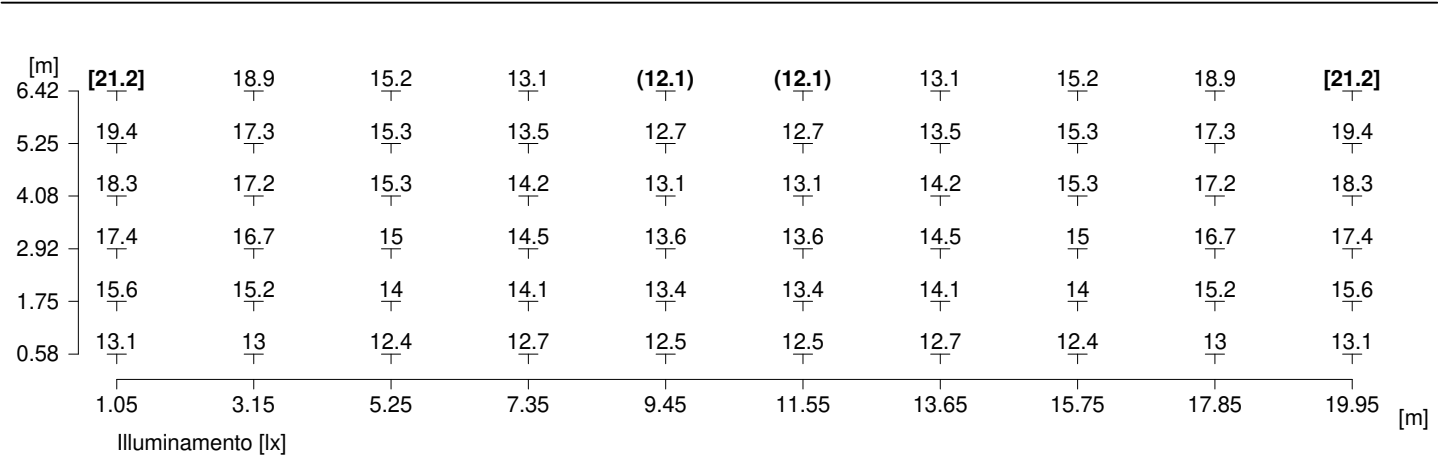


34

Z271-VIA TORQUATO TASSO B

34.2 Risultati calcolo, Z271-VIA TORQUATO TASSO B

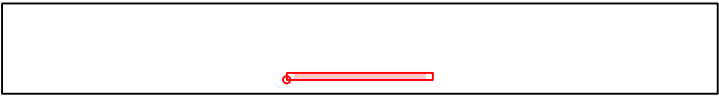
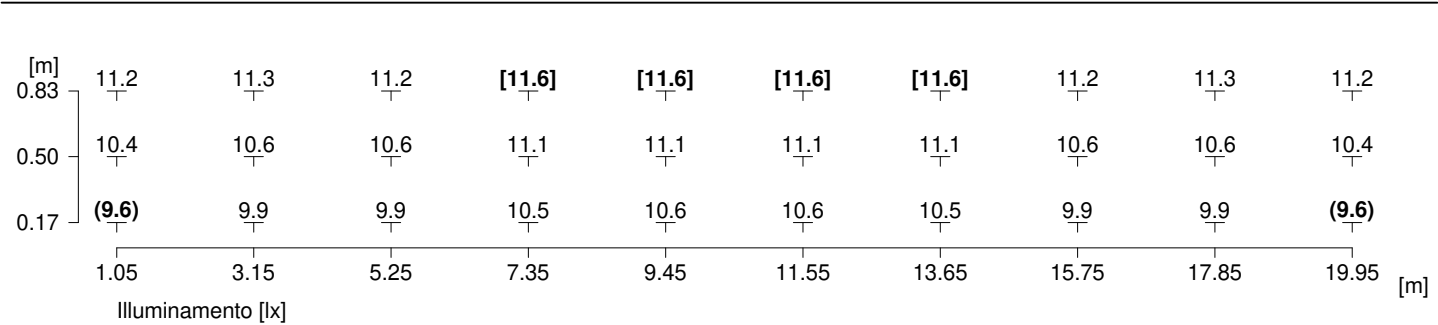
34.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 12.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.24 (0.8)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.76 (0.57)

34.2 Risultati calcolo, Z271-VIA TORQUATO TASSO B

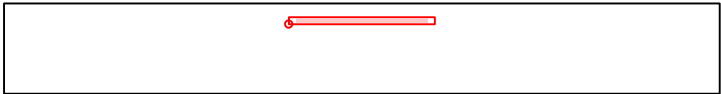
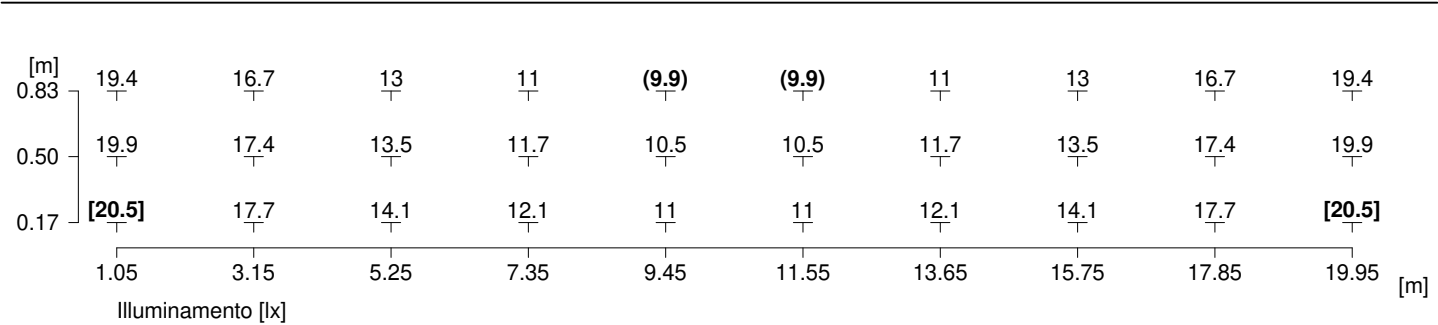
34.2.2 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 9.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 11.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.12 (0.89)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.21 (0.83)

34.2 Risultati calcolo, Z271-VIA TORQUATO TASSO B

34.2.3 Tabella, Marciapiede SX (Sinistra) (E orizzontale)



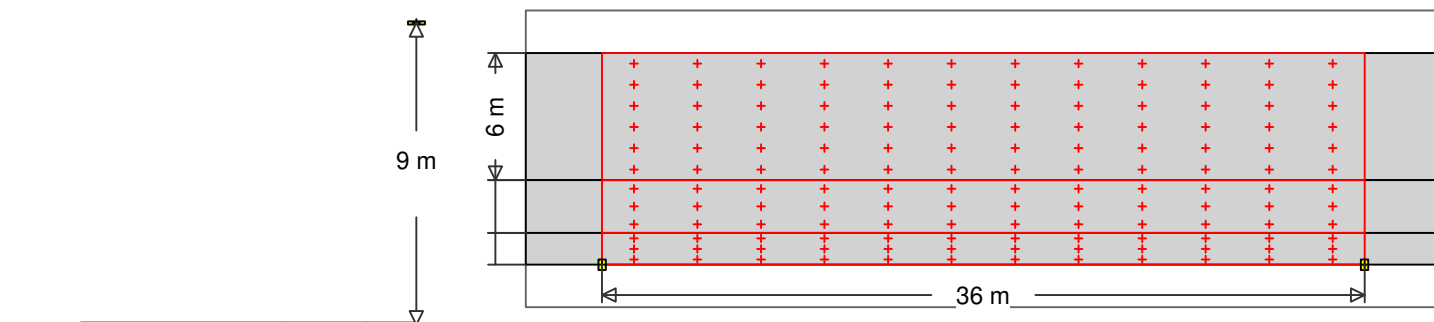
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 9.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.47 (0.68)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.08 (0.48)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 35 Z272-VIA TORQUATO TASSO D

### 35.1 Riepilogo, Z272-VIA TORQUATO TASSO D

#### 35.1.1 Panoramica risultato, Z272-VIA TORQUATO TASSO D



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

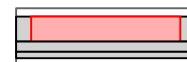
41  
Codice : 22-120-04\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.180-2M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-180-2M-70-25 67.7 W / 9800 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -4.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1881 W/km	Classe intensità lum.	: G*4
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 6.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.9 lx	6.96 lx	0.58	0.32
C4	$\geq 10.0$ lx		$\geq 0.40$	

#### Parcheggio DX (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m  
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 2.5m (12 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	14.8 lx	7.73 lx	0.52	0.31
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

#### Marciapiede DX (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m  
Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



#### Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

**35 Z272-VIA TORQUATO TASSO D**

**35.1 Riepilogo, Z272-VIA TORQUATO TASSO D**

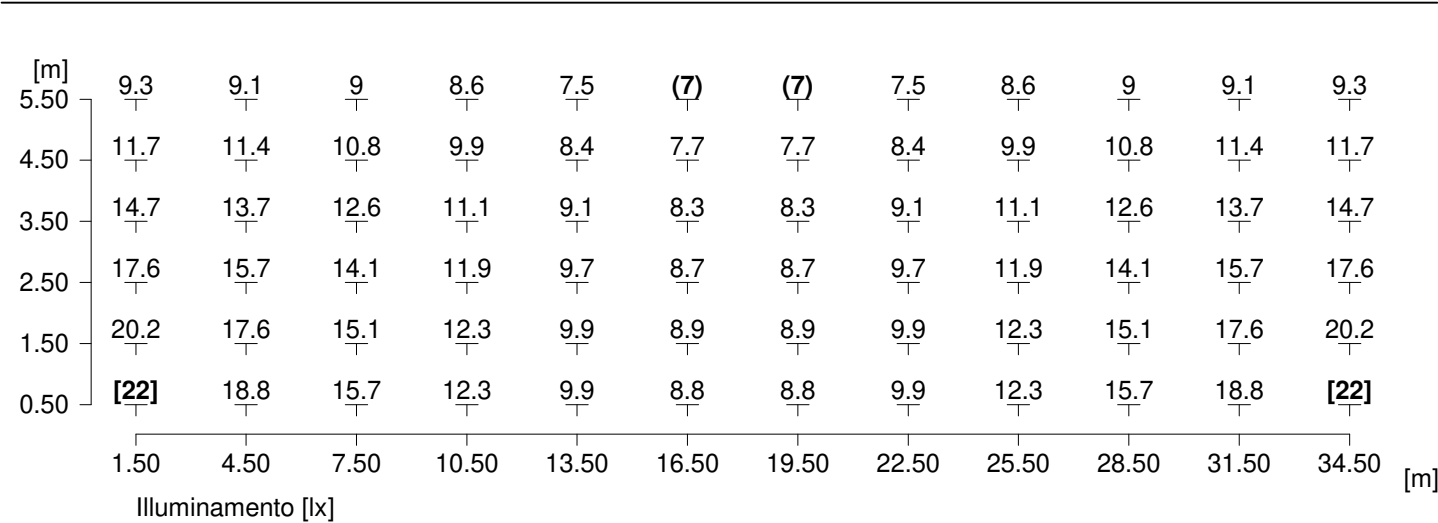
**35.1.1 Panoramica risultato, Z272-VIA TORQUATO TASSO D**

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.0 lx	6.47 lx	0.43	0.23
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

35 Z272-VIA TORQUATO TASSO D

35.2 Risultati calcolo, Z272-VIA TORQUATO TASSO D

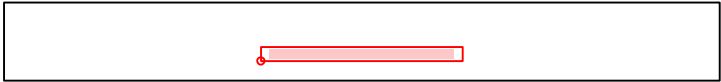
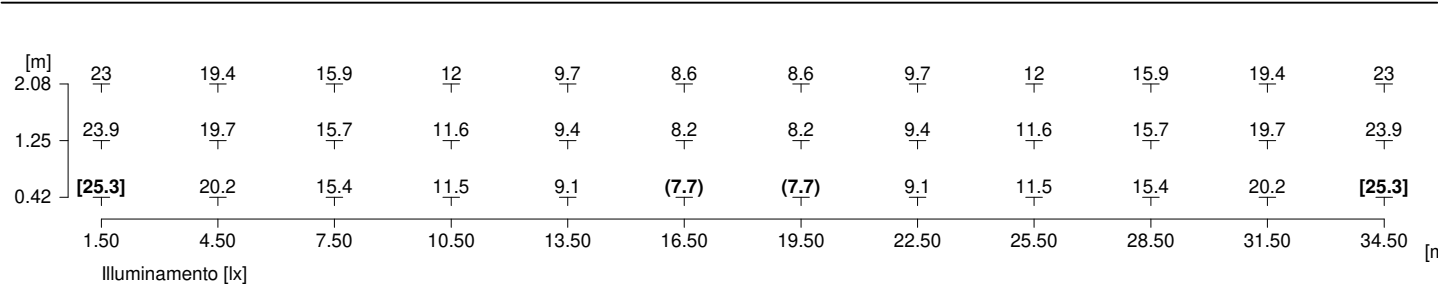
35.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 11.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 22 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.71 (0.58)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.17 (0.32)

35.2 Risultati calcolo, Z272-VIA TORQUATO TASSO D

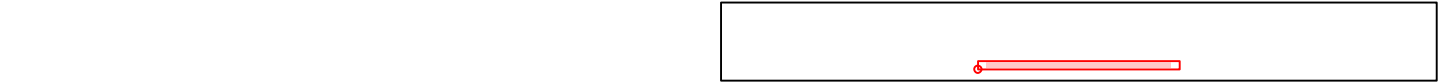
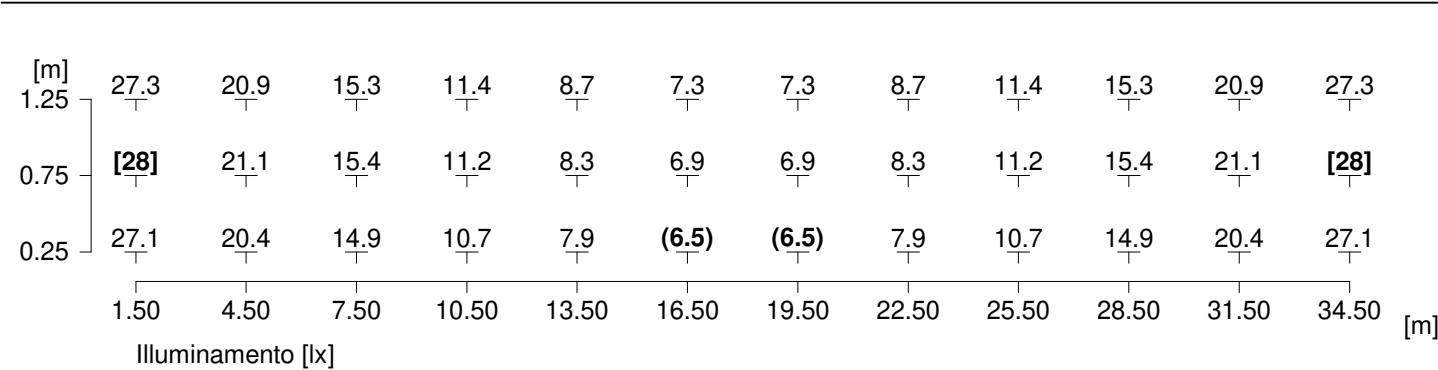
35.2.2 Tabella, Parcheggio DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.91 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.27 (0.31)

35.2 Risultati calcolo, Z272-VIA TORQUATO TASSO D

35.2.3 Tabella, Marciapiede DX (Destra) (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 28 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.32 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.33 (0.23)

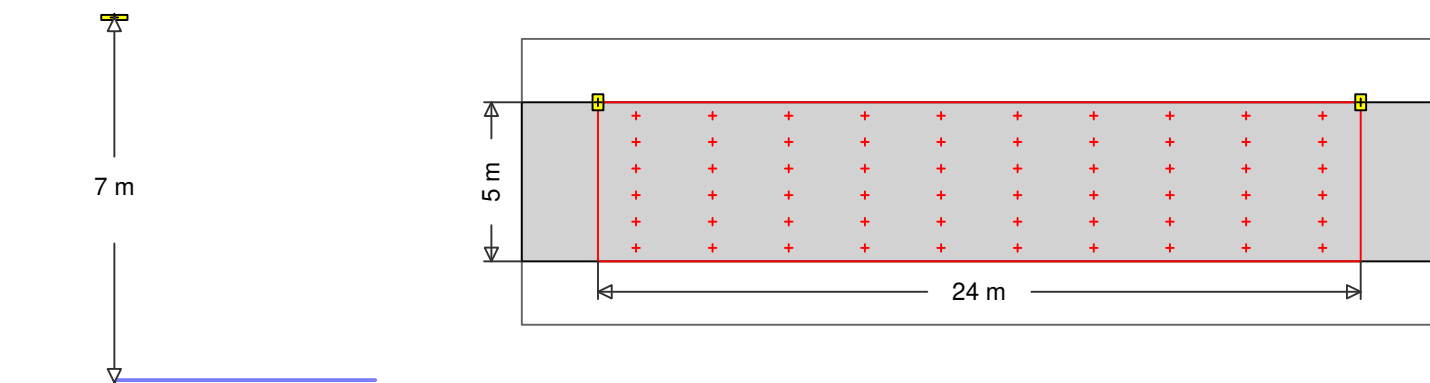


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 36 Z273-VIA TORQUATO TASSO E

### 36.1 Riepilogo, Z273-VIA TORQUATO TASSO E

#### 36.1.1 Panoramica risultato, Z273-VIA TORQUATO TASSO E



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

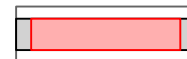
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 796 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 24m x 5m (10 x 6 Punti)

##### Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.56	0.88	10	0.79
1:(y=1.25)	0.62 cd/m <sup>2</sup>	0.55	0.93	7	0.63
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

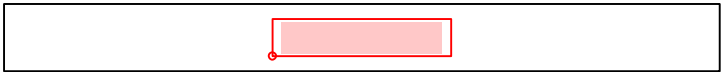
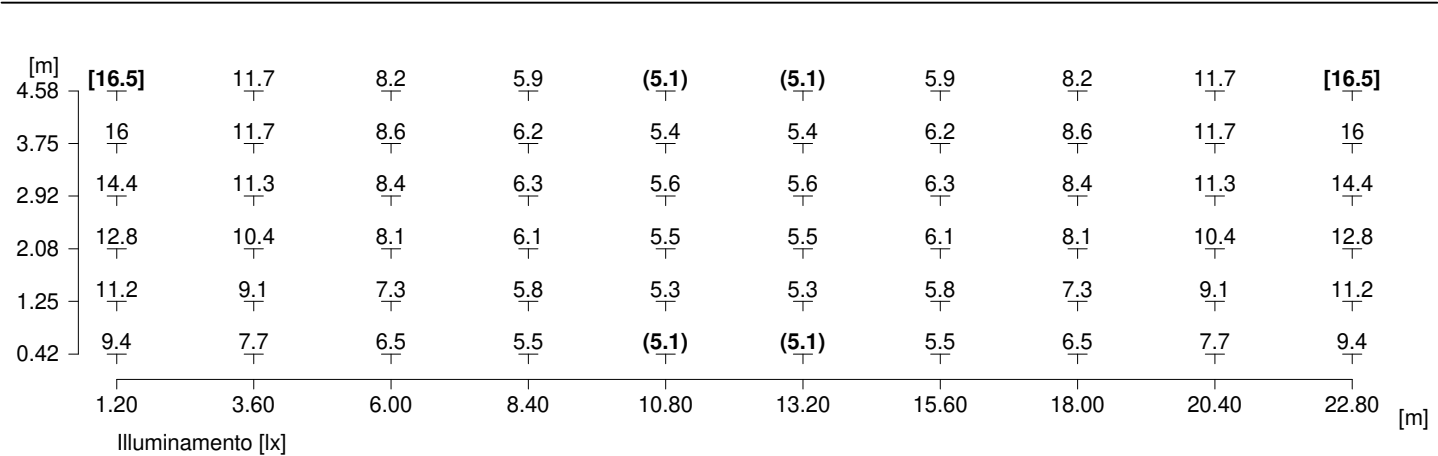
Area di calcolo: 24m x 5m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.58 lx	5.11 lx	0.60	0.31

36 Z273-VIA TORQUATO TASSO E

36.2 Risultati calcolo, Z273-VIA TORQUATO TASSO E

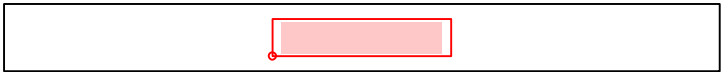
36.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.68 (0.6)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.24 (0.31)

36.2 Risultati calcolo, Z273-VIA TORQUATO TASSO E

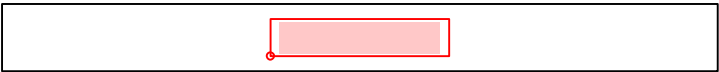
36.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.20)
Luminanza media	Lm	: 0.62 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.34 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.55
Uniformità longitudinale Ul	Llmin/Llmax	: 0.93
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.81 (0.55)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.63 (0.38)

36.2 Risultati calcolo, Z273-VIA TORQUATO TASSO E

36.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



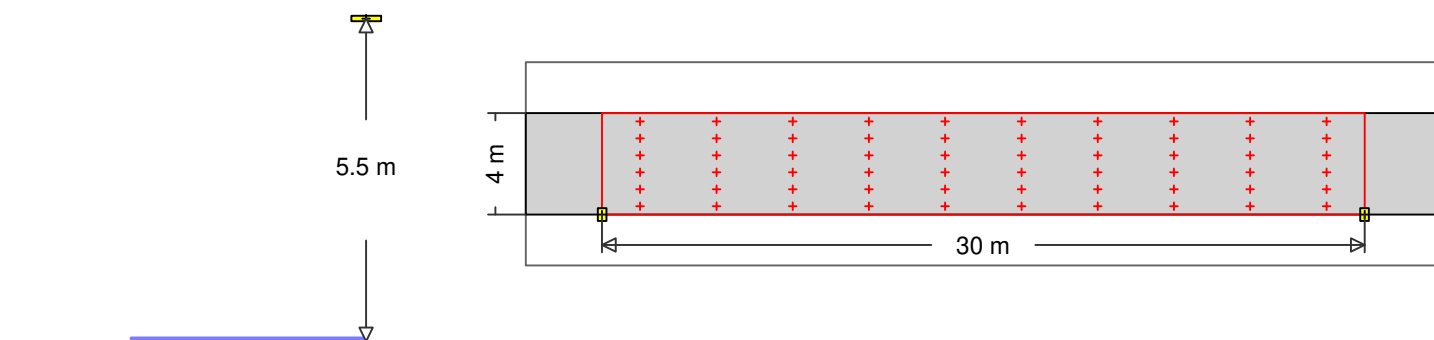
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.20)
Luminanza media	Lm	: 0.58 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.32 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.56
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.88
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.78 (0.56)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.72 (0.37)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 37 Z274-VIA TRENTO

### 37.1 Riepilogo, Z274-VIA TRENTO

#### 37.1.1 Panoramica risultato, Z274-VIA TRENTO



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

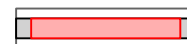
59  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.50 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 4.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

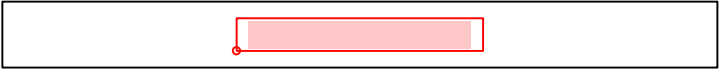
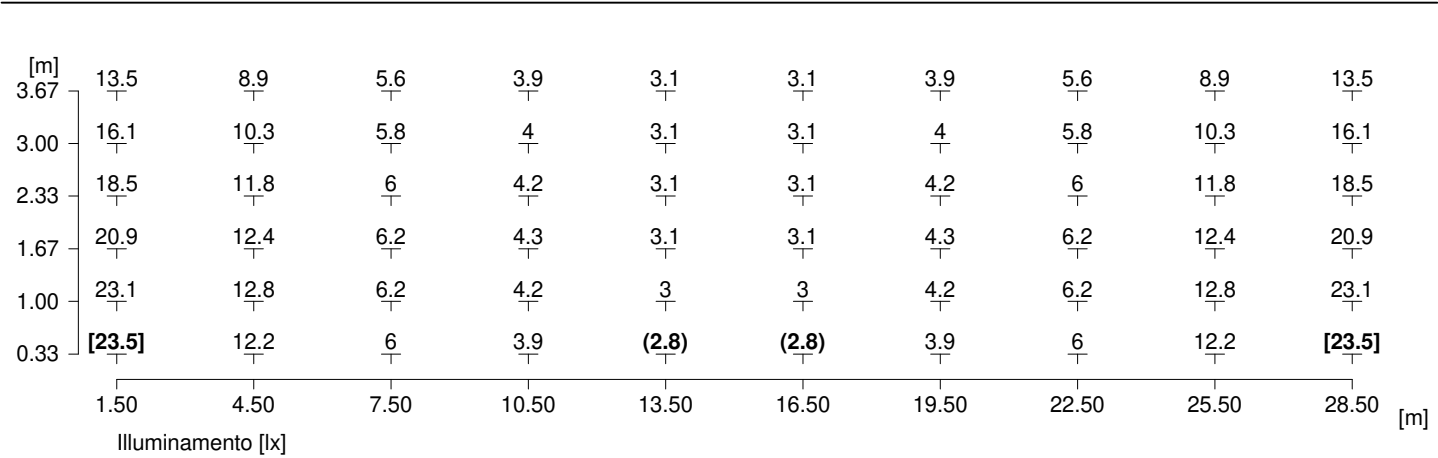
Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.74 lx	2.78 lx	0.32	0.12
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

37    Z274-VIA TRENTO

37.2   Risultati calcolo, Z274-VIA TRENTO

37.2.1   Tabella, Strada (E orizzontale)



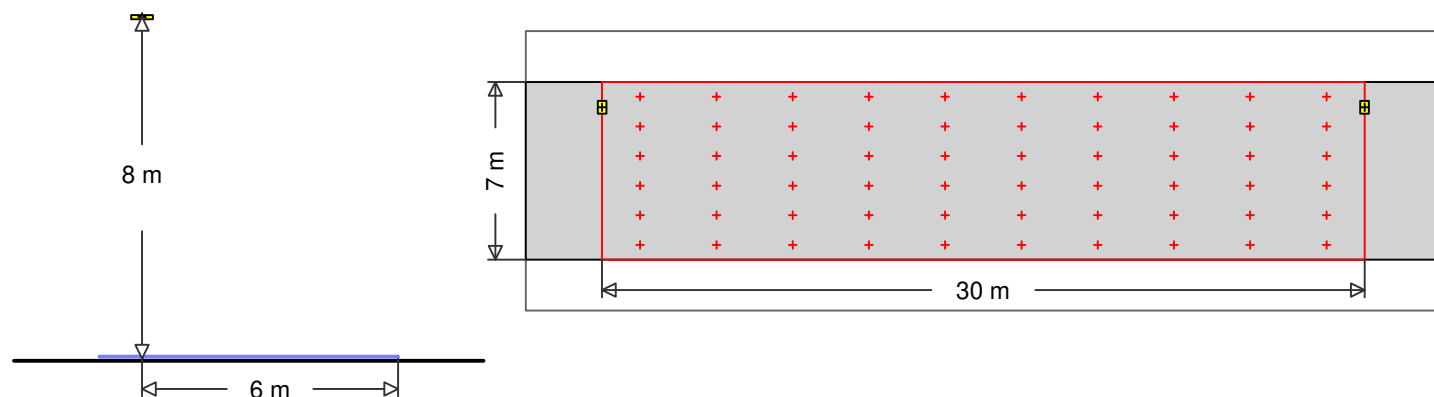
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.15 (0.32)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.47 (0.12)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
 Impianto :  
 Numero progetto : 3744  
 Data : 17.07.2023

## 38 Z275-VIA TREVASCO A

### 38.1 Riepilogo, Z275-VIA TREVASCO A

#### 38.1.1 Panoramica risultato, Z275-VIA TREVASCO A



**AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
 Codice : 22-076-09\_02  
 Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-1M  
 Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-1M-70-25 26.8 W / 3880 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 893 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 7.00 m Corsie : 2  
 Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

##### Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=5.25)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.50	0.84	10	0.59
1:(y=1.75)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.89	8	0.55
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

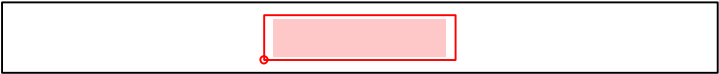
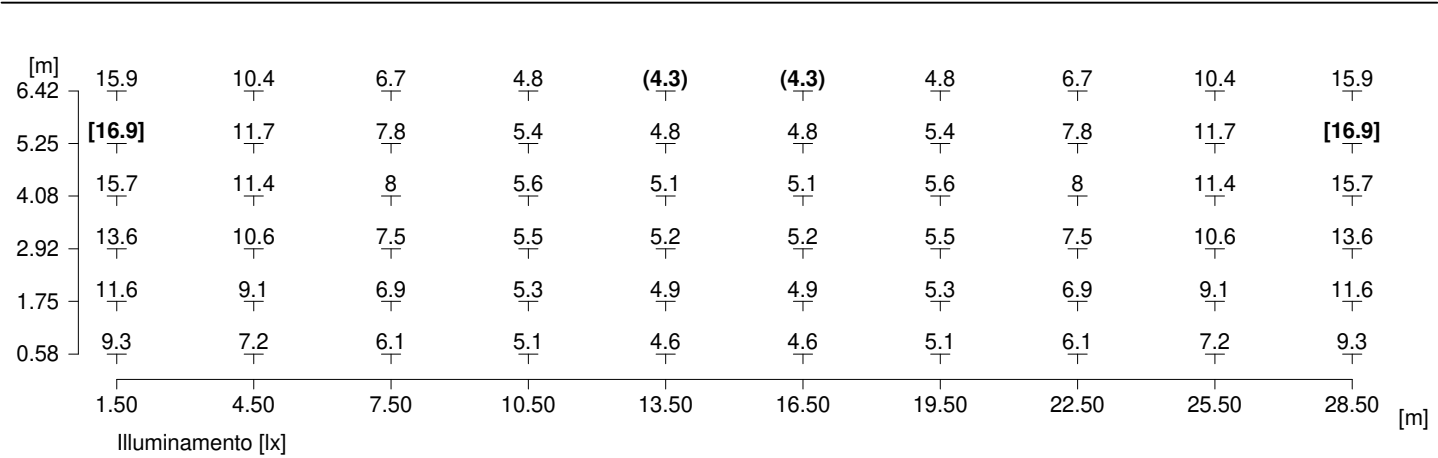
Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.23 lx	4.33 lx	0.53	0.26

38 Z275-VIA TREVASCO A

38.2 Risultati calcolo, Z275-VIA TREVASCO A

38.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

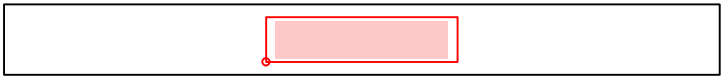


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.9 (0.53)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.9 (0.26)



38.2 Risultati calcolo, Z275-VIA TREVASCO A

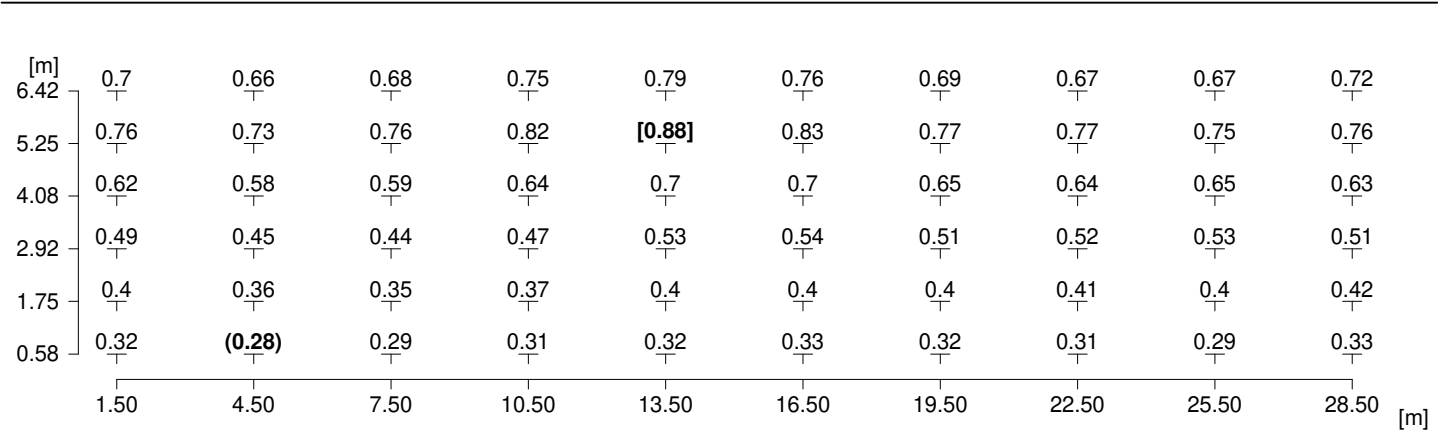
38.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.31 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.52
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.89
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.9 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.93 (0.34)

38.2 Risultati calcolo, Z275-VIA TREVASCO A

38.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



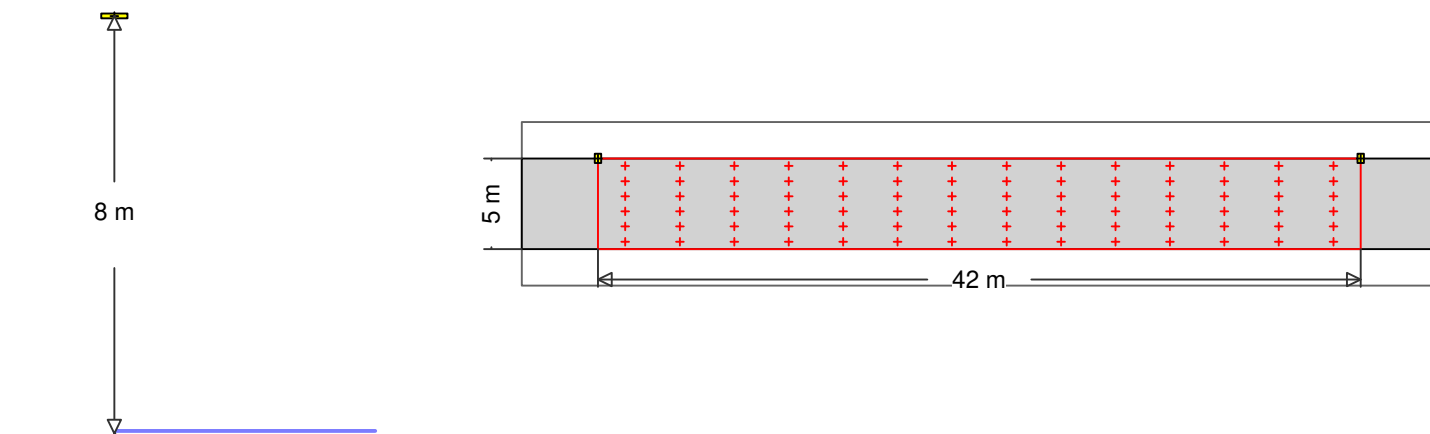
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 5.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.28 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.84
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2 (0.5)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.16 (0.32)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 39 Z276-VIA TREVASCO B

### 39.1 Riepilogo, Z276-VIA TREVASCO B

#### 39.1.1 Panoramica risultato, Z276-VIA TREVASCO B



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

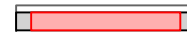
57  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.060-3M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-3M-70-25 33.8 W / 5180 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 42.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 805 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 42m x 5m (14 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.42	0.42	13	0.81
1:(y=1.25)	0.60 cd/m <sup>2</sup>	0.43	0.51	10	0.71
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 5m (14 x 6 Punti)

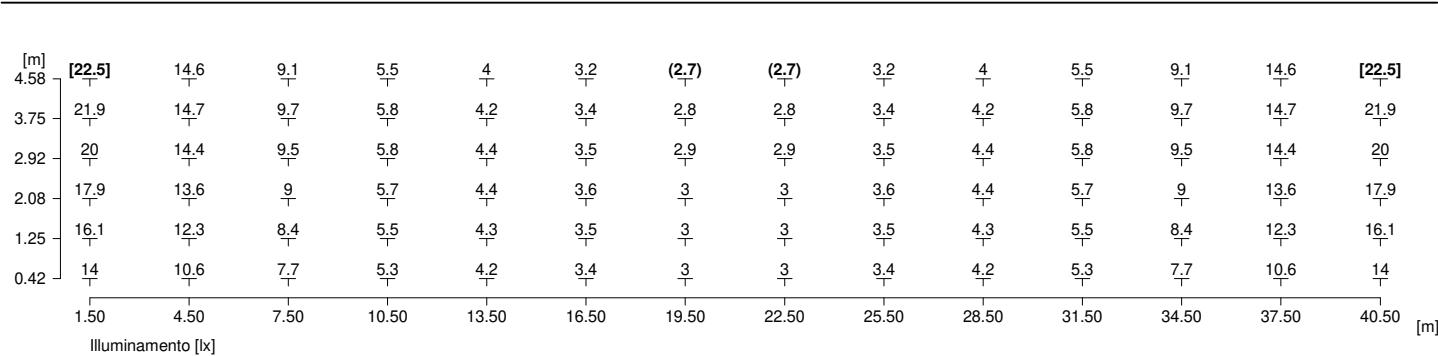
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.17 lx	2.67 lx	0.33	0.12

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

39 Z276-VIA TREVASCO B

39.2 Risultati calcolo, Z276-VIA TREVASCO B

39.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 22.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 3.06 (0.33)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 8.42 (0.12)

39.2 Risultati calcolo, Z276-VIA TREVASCO B

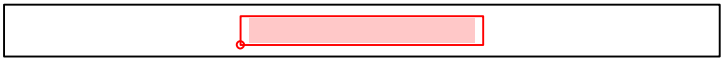
39.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.6 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.26 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.43
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.51
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.32 (0.43)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.17 (0.24)

39.2 Risultati calcolo, Z276-VIA TREVASCO B

39.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



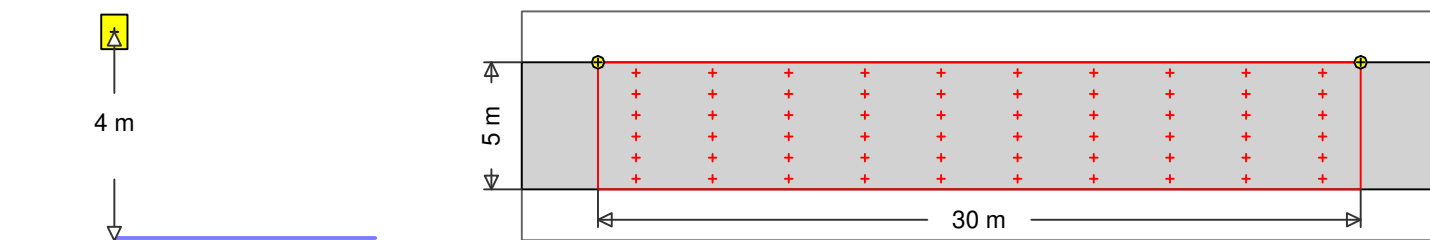
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.56 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.24 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.42
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.42
Aumento della soglia di percezione	TI	: 13 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.35 (0.42)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.4 (0.23)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 40 Z277-VIA TREVASCO C

### 40.1 Riepilogo, Z277-VIA TREVASCO C

#### 40.1.1 Panoramica risultato, Z277-VIA TREVASCO C



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

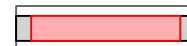
71  
Codice : ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.7-1M  
Nome punto luce : ECO RAYS TP 0F2H1 STU-M 4.7-1M  
Sorgenti : 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-1M-70-25 21.5 W / 2300 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 4.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 717 W/km	Classe intensità lum.	: G*3
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 5.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

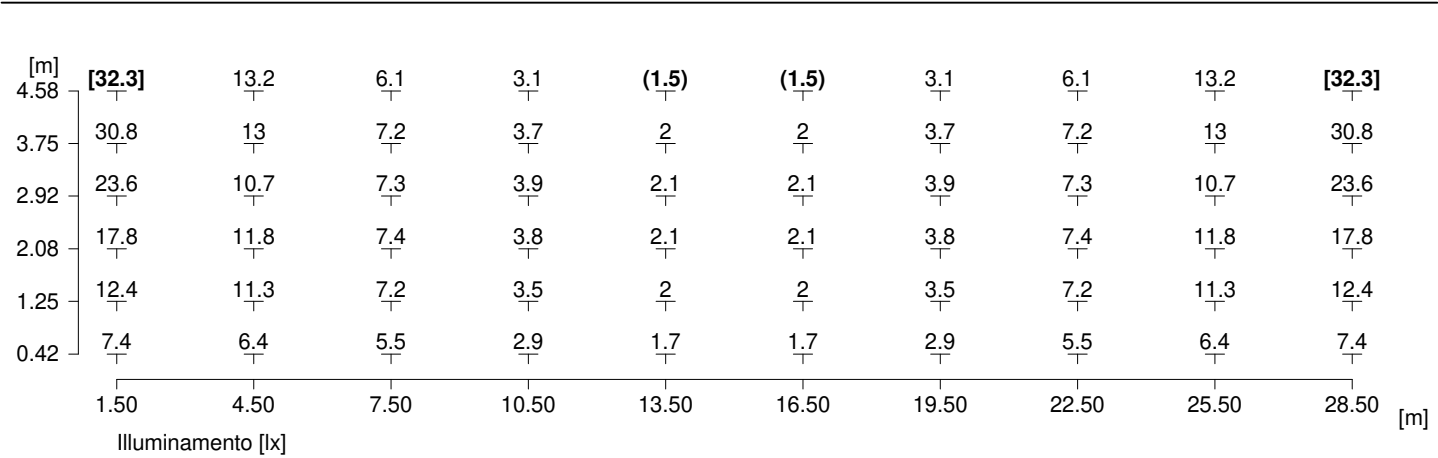
Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.79 lx	1.50 lx	0.17	0.05
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

40 Z277-VIA TREVASCO C

40.2 Risultati calcolo, Z277-VIA TREVASCO C

40.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 32.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 5.85 (0.17)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 21.5 (0.05)

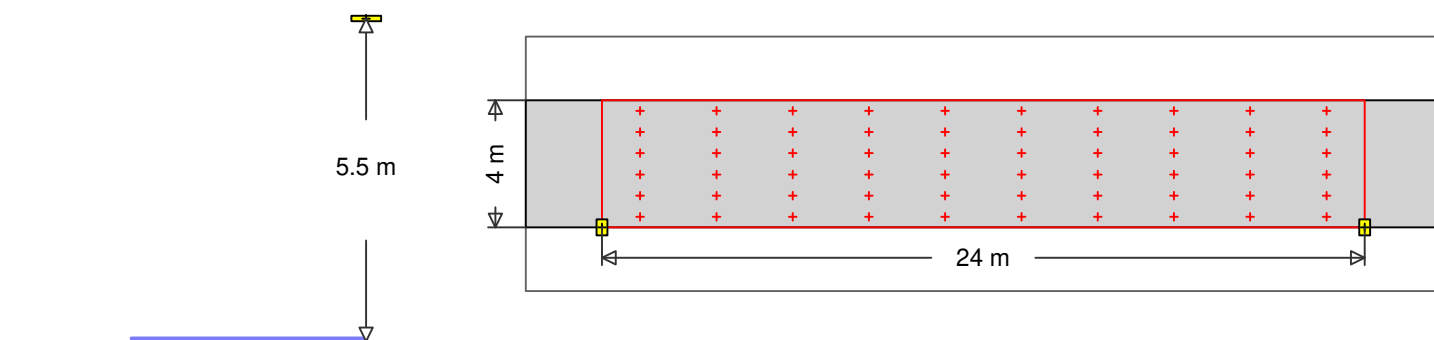


Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023


## 41 Z281-VIA TRIESTE

### 41.1 Riepilogo, Z281-VIA TRIESTE

#### 41.1.1 Panoramica risultato, Z281-VIA TRIESTE



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

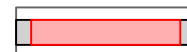
59  
 Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.50 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 796 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 4.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Illuminamento

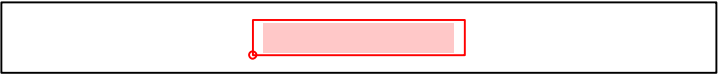
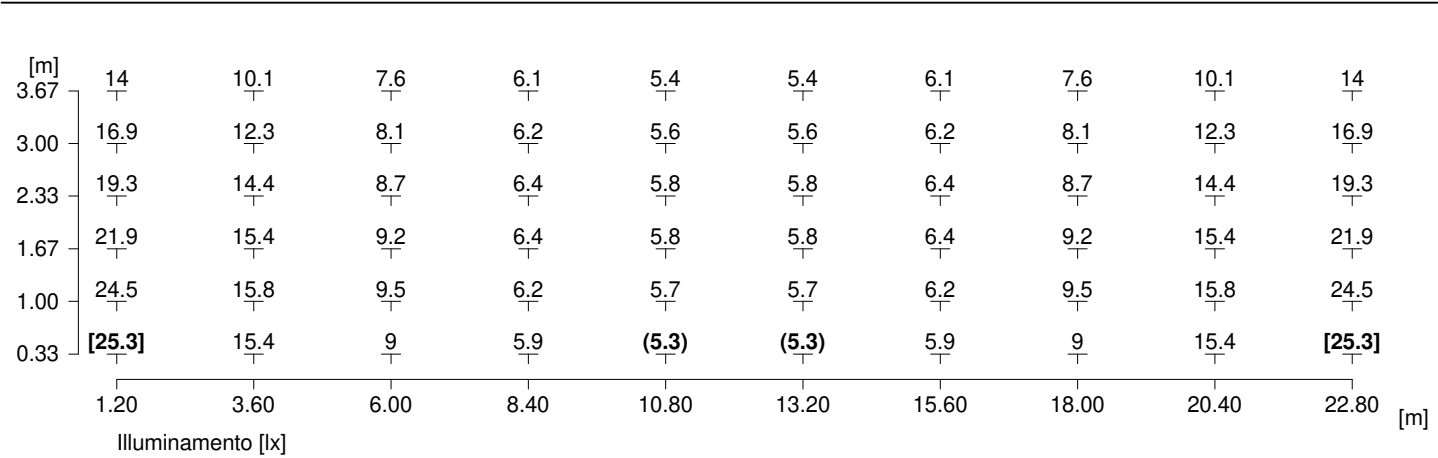
Area di calcolo: 24m x 4m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.9 lx	5.29 lx	0.48	0.21
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

41 Z281-VIA TRIESTE

41.2 Risultati calcolo, Z281-VIA TRIESTE

41.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



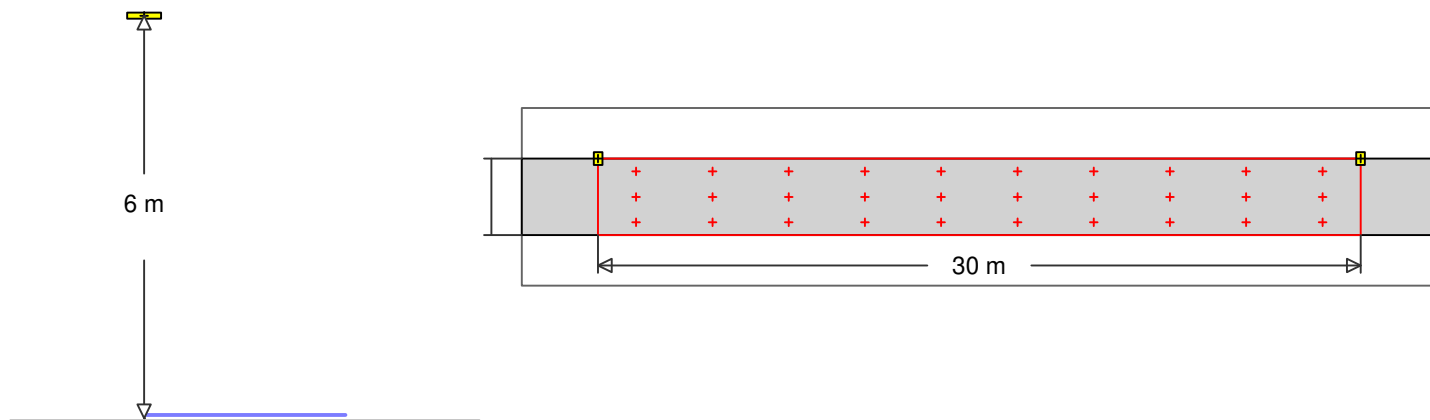
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 25.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.07 (0.48)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.79 (0.21)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 42 Z283-VIA VALCOSSERA

### 42.1 Riepilogo, Z283-VIA VALCOSSERA

#### 42.1.1 Panoramica risultato, Z283-VIA VALCOSSERA



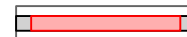
59 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.100-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-1M-70-25 19.1 W / 2810 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 637 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 3.00 m Corsie : 1  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 3 Punti)

Osservatore

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
1:(y=1.50)	0.64 cd/m <sup>2</sup>	0.49	0.48	13	0.66
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

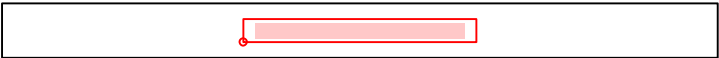
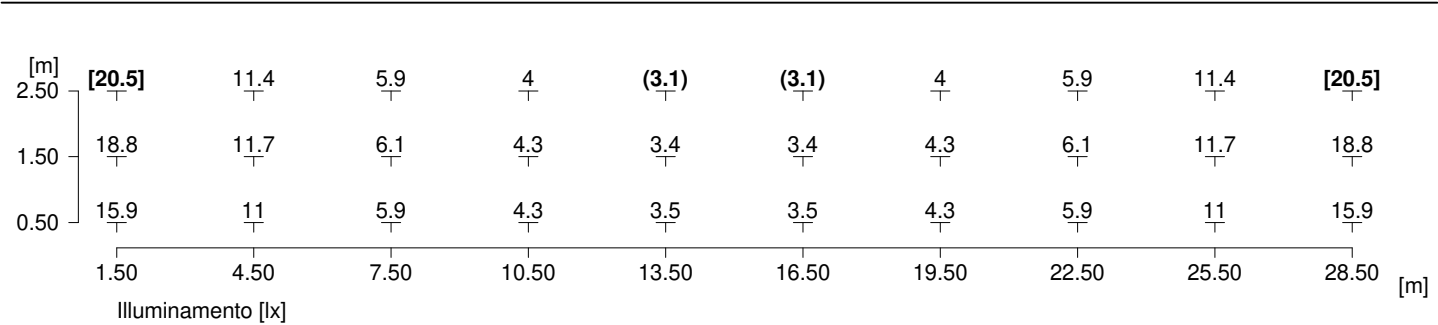
Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 3 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.65 lx	3.14 lx	0.36	0.15

42 Z283-VIA VALCOSSERA

42.2 Risultati calcolo, Z283-VIA VALCOSSERA

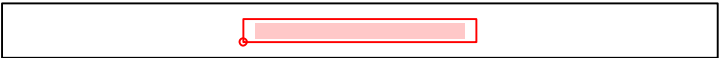
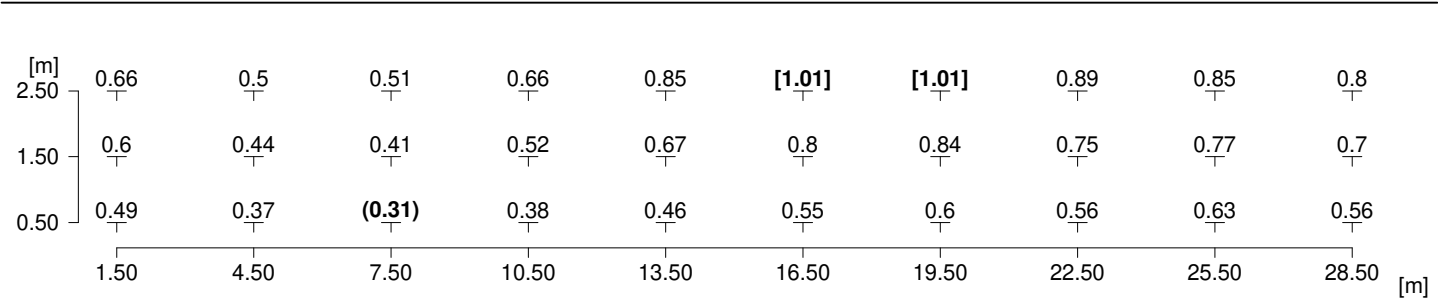
42.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.76 (0.36)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.54 (0.15)

42.2 Risultati calcolo, Z283-VIA VALCOSSERA

42.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)



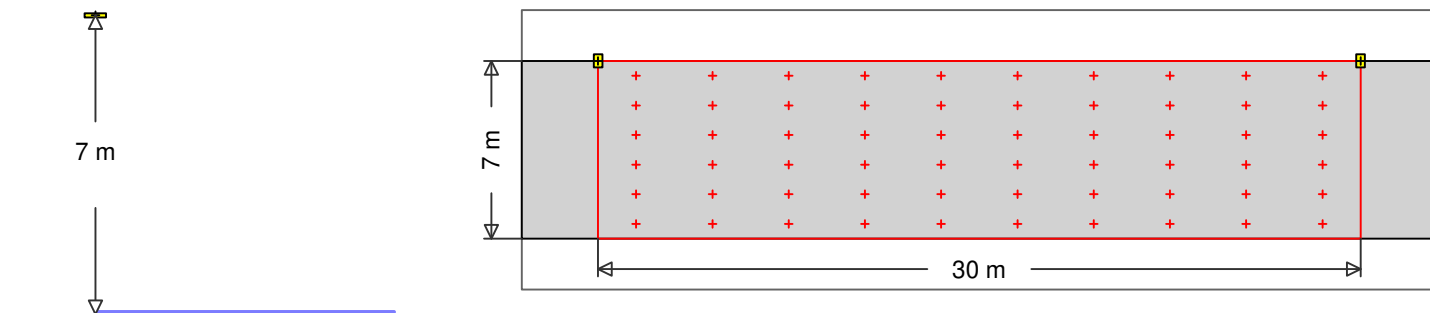
Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.5, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.64 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.31 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.49
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.48
Aumento della soglia di percezione	TI	: 13 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.03 (0.49)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.22 (0.31)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 43 Z288-VIA VALTROSÀ

### 43.1 Riepilogo, Z288-VIA VALTROSÀ

#### 43.1.1 Panoramica risultato, Z288-VIA VALTROSÀ



60



#### AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : 22-076-09\_02  
Nome punto luce : I-TRON ZÉRO 5P5 STU-M 7040.140-1M  
Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-1M-70-25 26.8 W / 3880 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 893 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza : 7.00 m Corsie : 2  
Superficie : CIE C2, q0=0.07



#### Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=5.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup>	0.37	0.66	14	0.72
1:(y=1.75)	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.36	0.75	7	0.36
M5	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.30$

#### Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

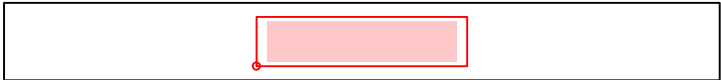
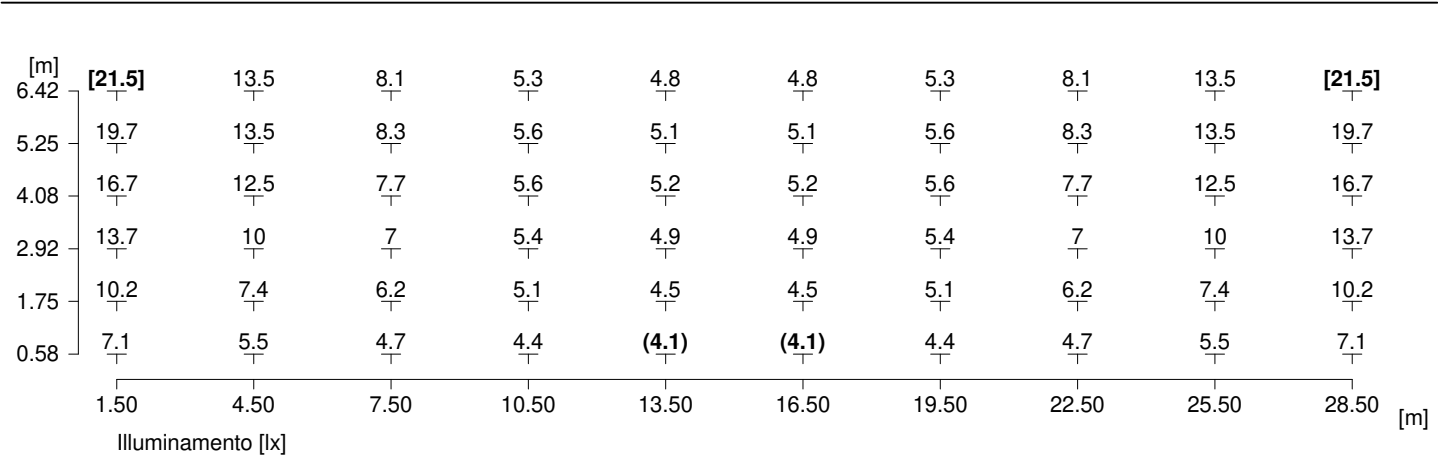
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.44 lx	4.05 lx	0.48	0.19

43

Z288-VIA VALTROSÀ

43.2 Risultati calcolo, Z288-VIA VALTROSÀ

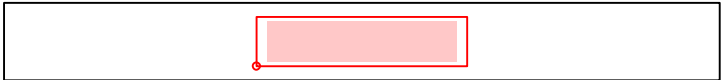
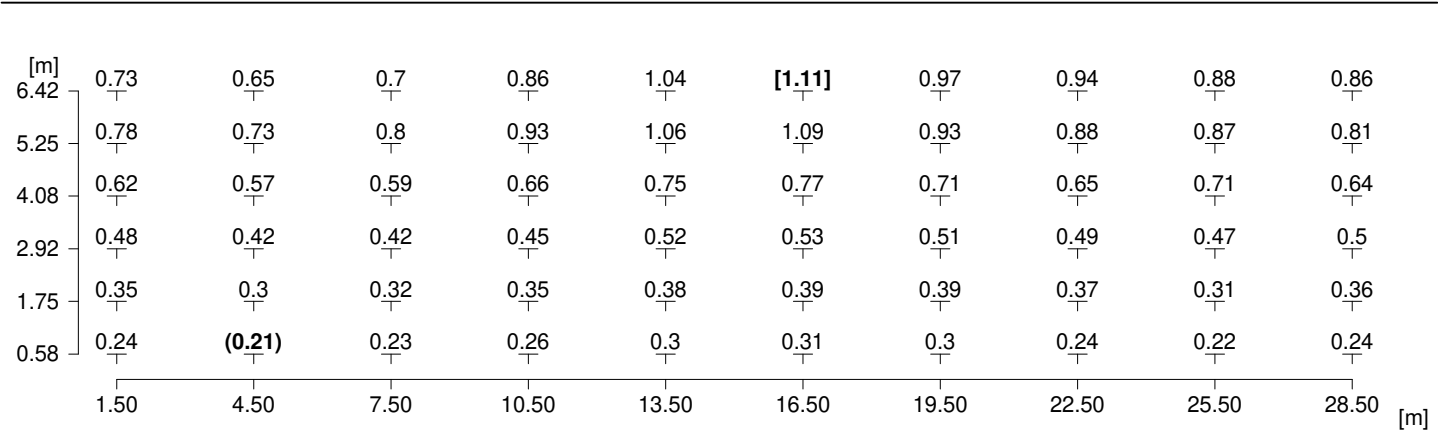
43.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.08 (0.48)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.3 (0.19)

43.2 Risultati calcolo, Z288-VIA VALTROSÀ

43.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

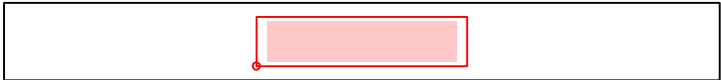


Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1.75, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.59 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.21 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.36
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.75
Aumento della soglia di percezione	TI	: 7 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.75 (0.36)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.2 (0.19)



43.2 Risultati calcolo, Z288-VIA VALTROSÀ

43.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



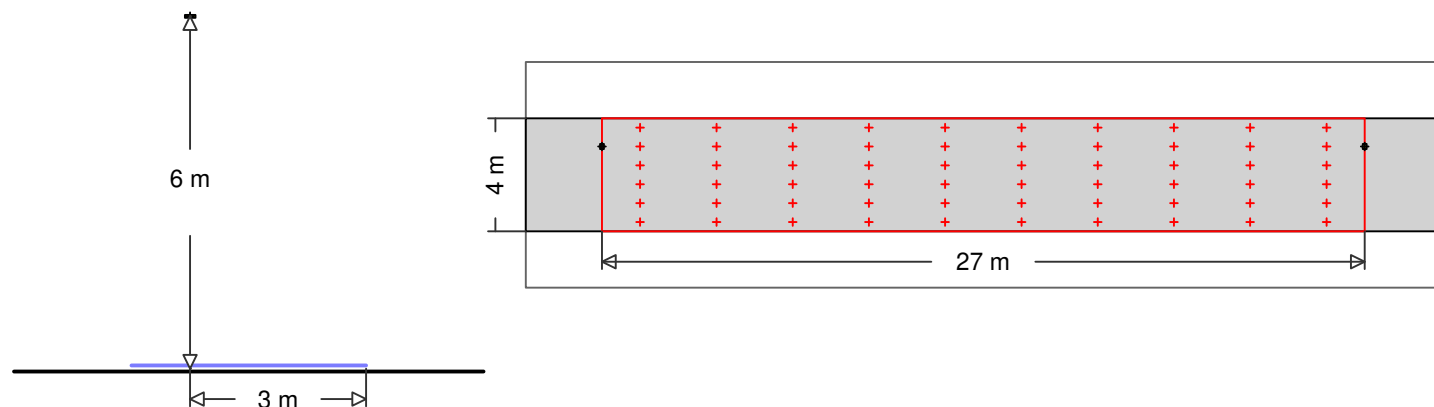
Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 5.25, z = 1.5 (dx = 61.50)
Luminanza media	Lm	: 0.54 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.2 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.66
Aumento della soglia di percezione	TI	: 14 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.67 (0.37)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 5.56 (0.18)

Oggetto : Comune di Nembro-Lotto 3  
Impianto :  
Numero progetto : 3744  
Data : 17.07.2023

## 44 Z300-VIA ZUCCARELLO

### 44.1 Riepilogo, Z300-VIA ZUCCARELLO

#### 44.1.1 Panoramica risultato, Z300-VIA ZUCCARELLO



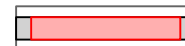
**AEC ILLUMINAZIONE SRL**  
24  
Codice : iBox 0F2H1 STU-M 3.5-2M PCG  
Nome punto luce : iBox 0F2H1 STU-M 3.5-2M PCG  
Sorgenti : 1 x L-iBox-0F2H1-3000-525-2M-70-25 31 W / 3100 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1148 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	: 0.00		

#### Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



#### Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

##### Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_l$	$T_l$	$Re_i$
2:(y=3.00)	0.64 cd/m <sup>2</sup>	0.52	0.54	8	0.56
1:(y=1.00)	0.66 cd/m <sup>2</sup>	0.53	0.53	10	0.75
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Illuminamento

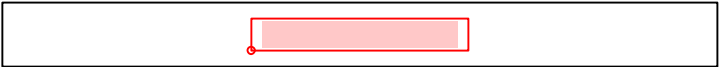
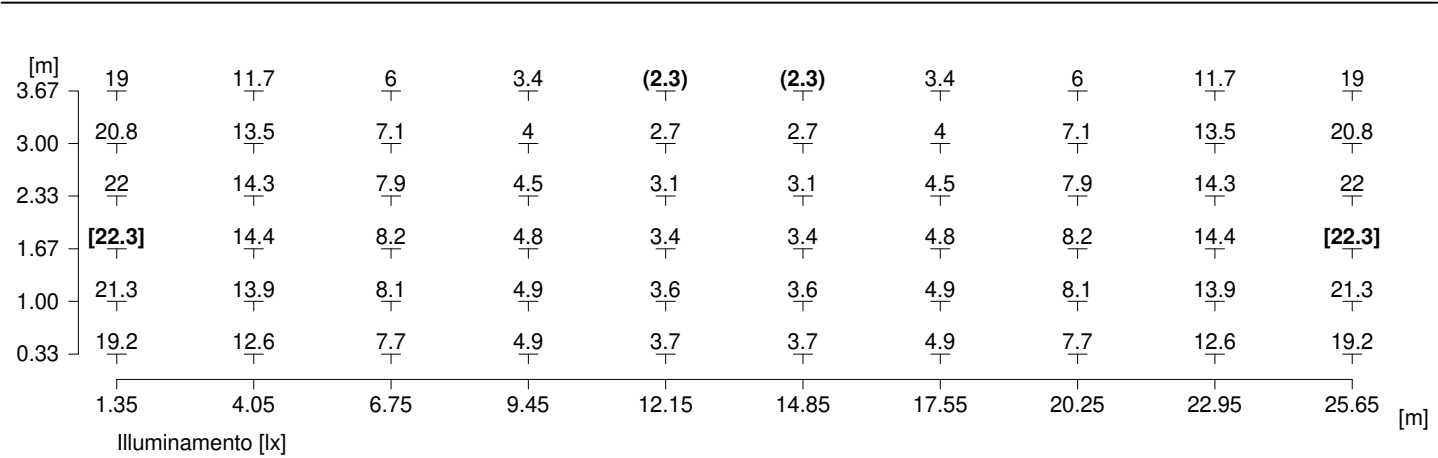
Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.84 lx	2.34 lx	0.24	0.11

44 Z300-VIA ZUCCARELLO

44.2 Risultati calcolo, Z300-VIA ZUCCARELLO

44.2.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

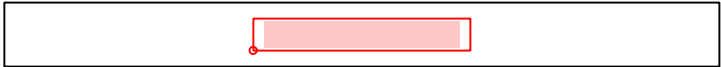


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 9.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 22.3 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 4.2 (0.24)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 9.52 (0.11)

44.2 Risultati calcolo, Z300-VIA ZUCCARELLO

44.2.2 Tabella, Strada (Luminanza)

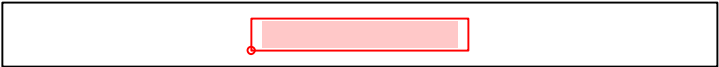
[m]										
3.67	0.59	0.43	(0.35)	0.36	0.44	0.54	0.64	0.72	0.76	0.72
3.00	0.69	0.56	0.48	0.51	0.61	0.75	0.86	0.92	0.91	0.84
2.33	0.77	0.63	0.55	0.6	0.71	0.86	0.96	[1.02]	0.98	0.88
1.67	0.77	0.59	0.52	0.55	0.65	0.78	0.88	0.92	0.93	0.87
1.00	0.7	0.51	0.45	0.46	0.52	0.63	0.74	0.76	0.83	0.79
0.33	0.62	0.45	0.38	0.37	0.42	0.51	0.6	0.62	0.68	0.69
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65 [m]



Posizione osservatore 1		: x = -60, y = 1, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.66 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.35 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Llmax	: 0.53
Aumento della soglia di percezione	TI	: 10 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.9 (0.53)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.92 (0.34)

44.2 Risultati calcolo, Z300-VIA ZUCCARELLO

44.2.3 Tabella, Strada (Luminanza)



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 3, z = 1.5 (dx = 61.35)
Luminanza media	Lm	: 0.64 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.34 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.52
Uniformità longitudinale UI	Llmin/Llmax	: 0.54
Aumento della soglia di percezione	TI	: 8 %
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.91 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.9 (0.34)