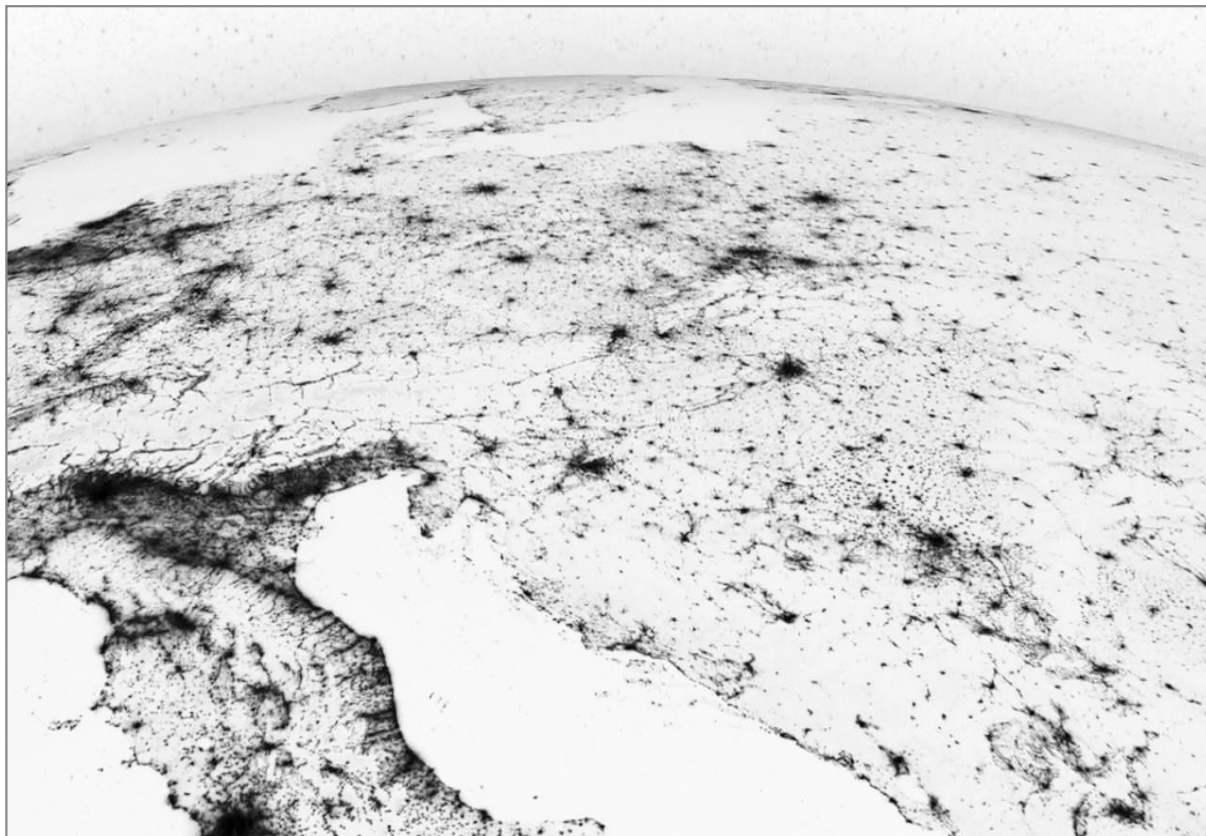




COMUNE DI FRATTA POLESINE



PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO



Sede legale: Corso del popolo 95/1 - 45100 Rovigo
Sede operativa: Viale Porta Adige 45 - 45100 Rovigo
Tel/fax 04251681804
e-mail: info@puam.it
www.puam.it

**Pianificatore Territoriale
Alessandra MENEGHETTI**



**Pianificatore Territoriale
Paola SARTORI**



**Calcoli e Valutazioni illuminotecniche:
Per.Ind Giacomo CAMPACI**



**Collaboratori:
Dott.ssa Francesca FACCIOLI**

Data: DICEMBRE 2023

REVISIONE: 00

Scala -

DOC. 05

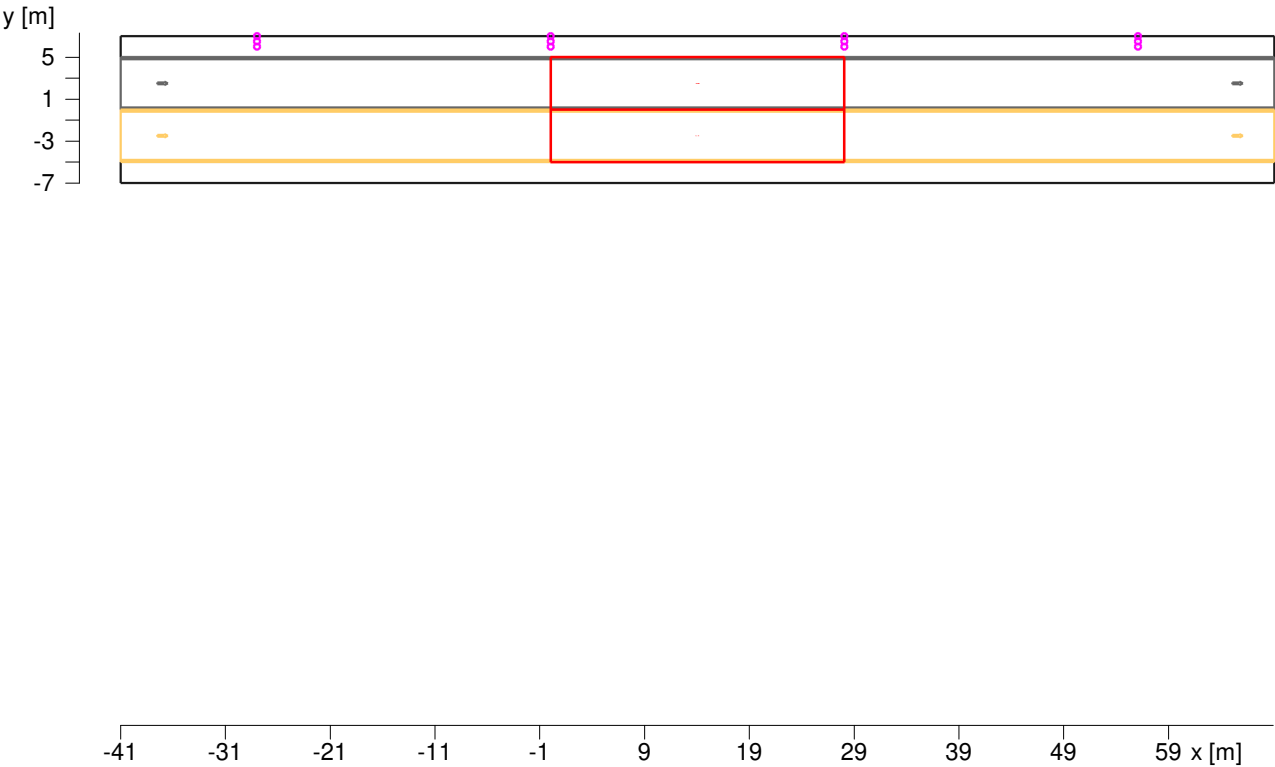
VALUTAZIONI ILLUMINOTECNICHE



1 PIAZZA MATTEOTTI

1.1 Descrizione, PIAZZA MATTEOTTI

1.1.1 Pianta

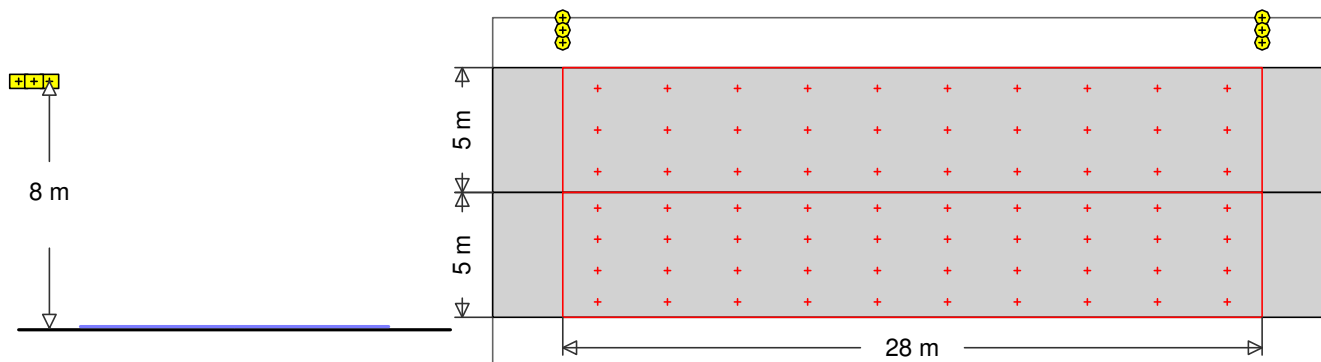


RELUX®

1 PIAZZA MATTEOTTI

1.2 Riepilogo, PIAZZA MATTEOTTI

1.2.1 Panoramica risultato, PIAZZA MATTEOTTI



2



AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : LL35 0F2H1 S05 4.7-2M
 Nome punto luce : LL35 0F2H1 S05 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-LL35-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4630 lm

MyLumRow

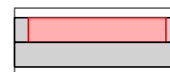
Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Apparecchio doppio	: 1.00 m	Centro apparecchio doppio	: -1.50 m
Distanza armature	: 28.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
		Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2857 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	0.00		

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 28.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1429 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	0.00		

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 1
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



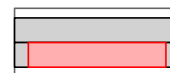
Illuminamento

Area di calcolo: 28m x 5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.9 lx	10.2 lx	0.61	0.32
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Strada (Stada (traffico motorizzato), Destra)

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



Illuminamento

Area di calcolo: 28m x 5m (10 x 4 Punti)



1 PIAZZA MATTEOTTI

1.2 Riepilogo, PIAZZA MATTEOTTI

1.2.1 Panoramica risultato, PIAZZA MATTEOTTI

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.2 lx	8.89 lx	0.73	0.55
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

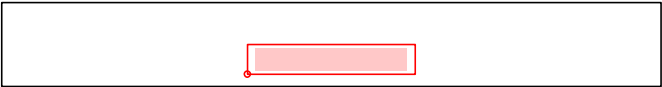


1PIAZZA MATTEOTTI

1.3Risultati calcolo, PIAZZA MATTEOTTI

1.3.1Tabella, Strada (E orizzontale)

[m]										
4.38	13.5	[16.1]	15.9	13.6	11.8	11.8	13.6	15.9	[16.1]	13.5
3.12	11.5	14.5	14.4	12.8	11.2	11.2	12.8	14.4	14.5	11.5
1.88	10.2	12.9	12.7	11.5	10.1	10.1	11.5	12.7	12.9	10.2
0.62	9.5	11.5	11.1	10	(8.9)	(8.9)	10	11.1	11.5	9.5
	1.40	4.20	7.00	9.80	12.60	15.40	18.20	21.00	23.80	26.60
	Illuminamento [lx]									



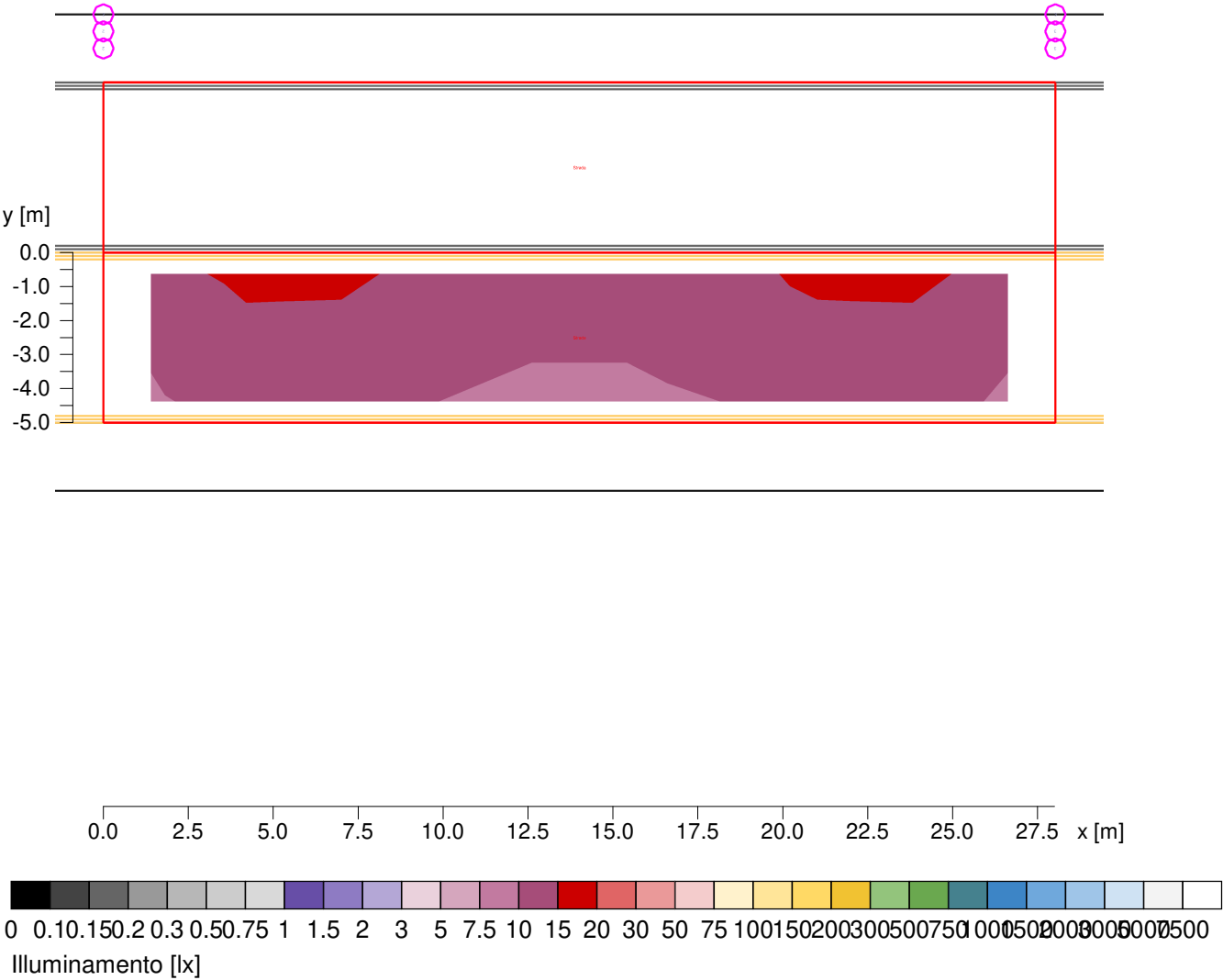
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.37 (0.73)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.81 (0.55)



1 PIAZZA MATTEOTTI

1.4 Risultati calcolo, PIAZZA MATTEOTTI

1.4.1 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



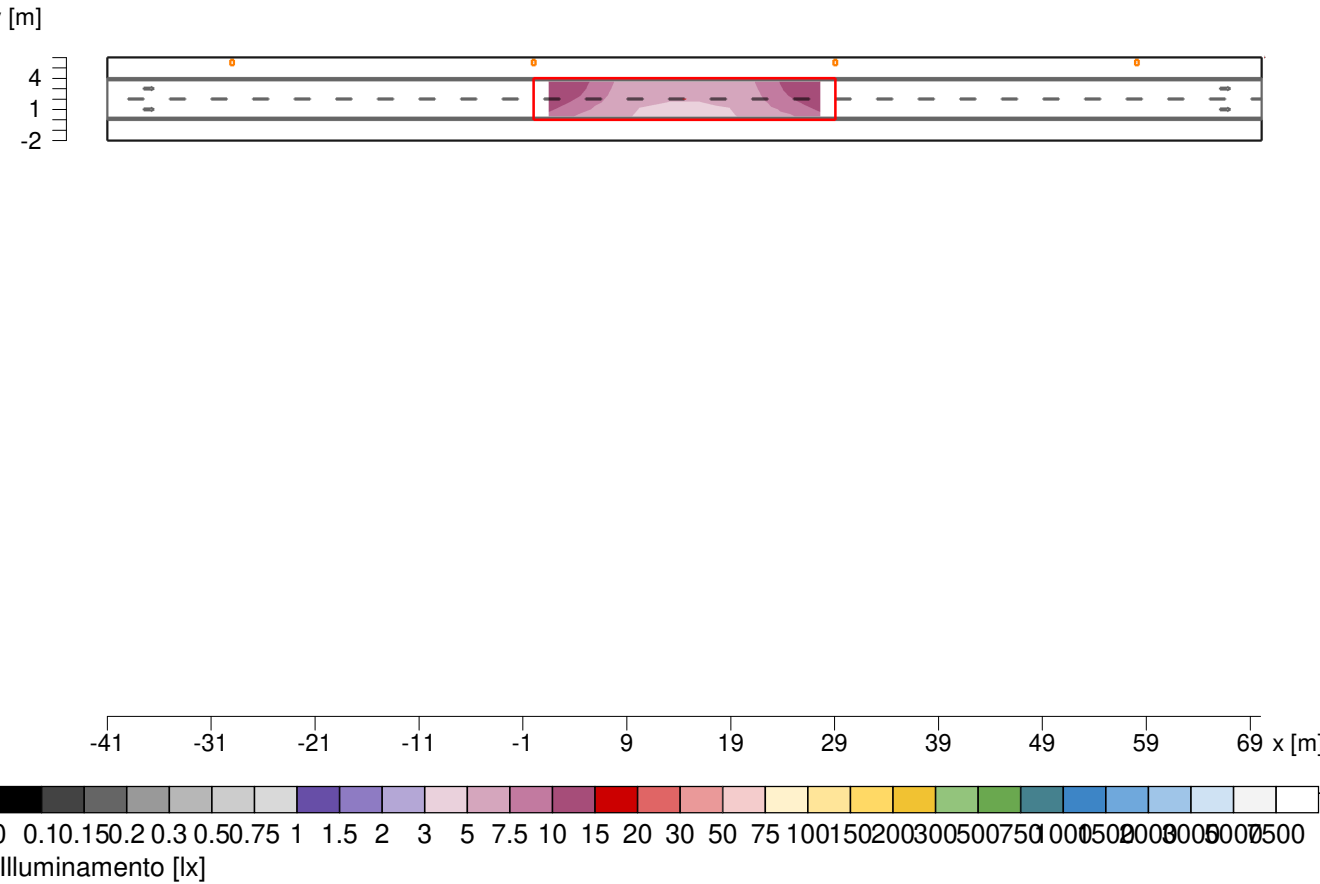
Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 8.9 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.37 (0.73)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.81 (0.55)

2 VIA TASSO



2.1 Descrizione, VIA TASSO

2.1.1 Pianta

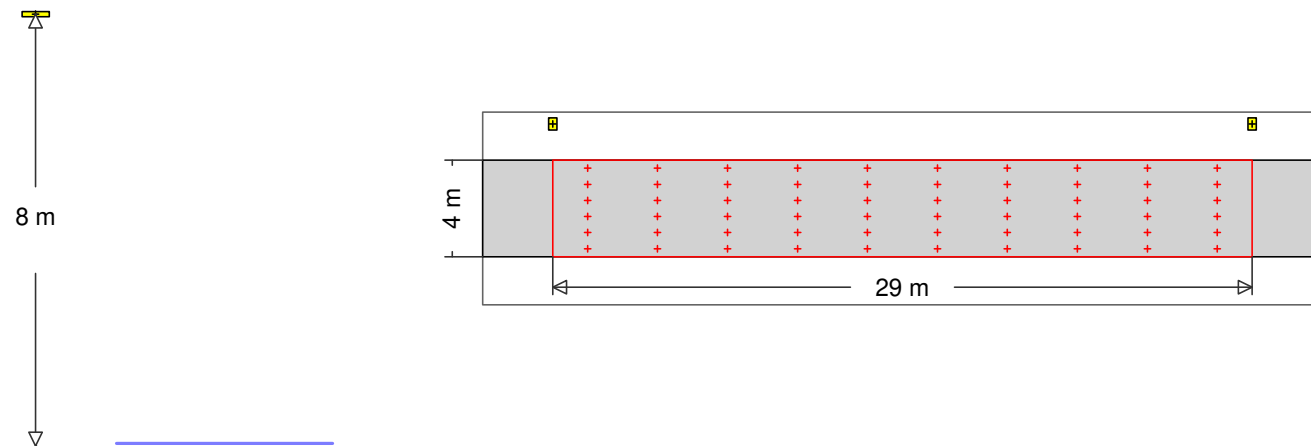


RELUX®

2 VIA TASSO

2.2 Riepilogo, VIA TASSO

2.2.1 Panoramica risultato, VIA TASSO



3

**AEC ILLUMINAZIONE SRL**

Codice : 22-028-13_03

Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-S 7040.060-2M

Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-060-2M-70-25 23 W / 3460 lm

MyLumRow

Posizionamento : Fila a sinistra

Distanza armature : 29.00 m

Sporgenza : -1.50 m

Posizione assoluta : 5.50 m

Potenza/Km : 793 W/km

Flusso verso l'alto (ULR) 0.00

Fattore di manut. : 0.80

Altezza (centro fotom.) : 8.00 m

Inclinazione : 0.00 °

Classe di abbaglia. : D4

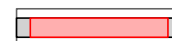
Classe intensità lum. : G*2

Strada

Larghezza : 4.00 m

Superficie : CIE C2, q0=0.07

Corsie : 2

**Illuminamento**

Area di calcolo: 29m x 4m (10 x 6 Punti)

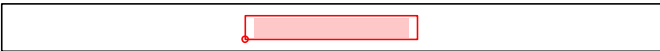
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.77 lx	4.53 lx	0.58	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

2 VIA TASSO

RELUX®

2.3 Risultati calcolo, VIA TASSO

2.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.71 (0.58)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.33 (0.3)

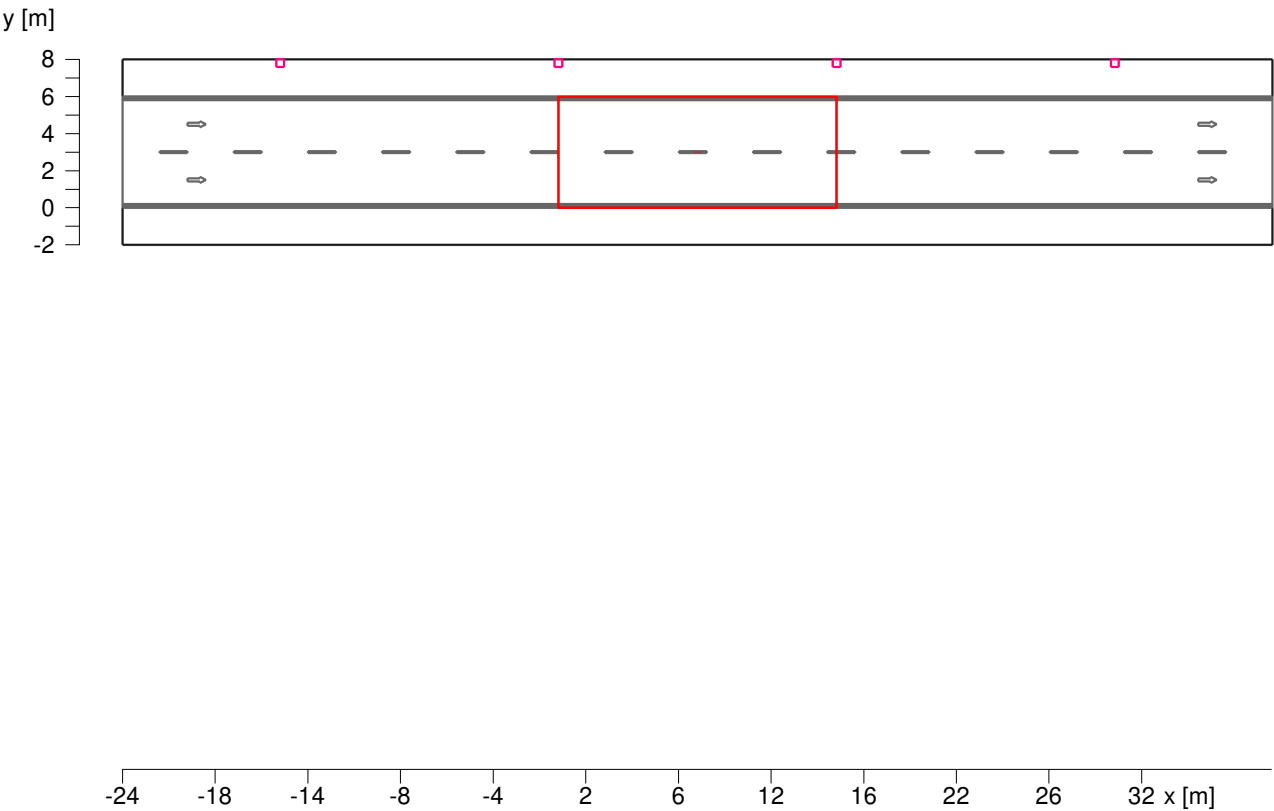




3 VIA TASSO LANTERNE

3.1 Descrizione, VIA TASSO LANTERNE

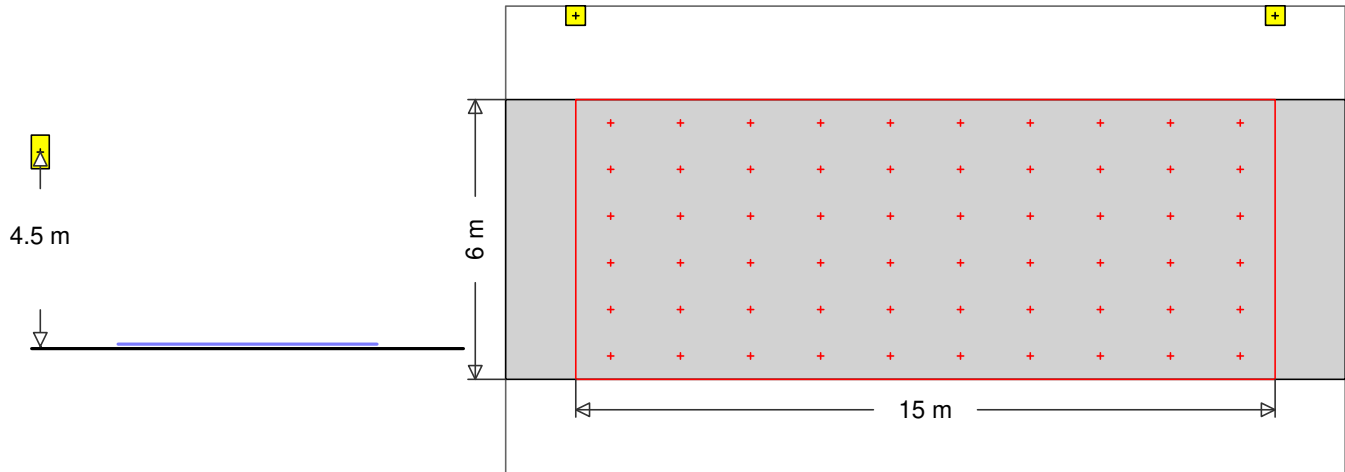
3.1.1 Pianta



3 VIA TASSO LANTERNE

3.2 Riepilogo, VIA TASSO LANTERNE

3.2.1 Panoramica risultato, VIA TASSO LANTERNE



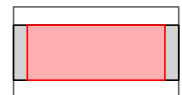
4 AEC ILLUMINAZIONE SRL	
Codice	: LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 S05 3.5-2M PCG
Nome punto luce	: LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 S05 3.5-2M PCG
Sorgenti	: 1 x L-LFX-0F2H1-3000-525-2M-70-25 31 W / 2600 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 15.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 4.50 m
Sporgenza	: -1.80 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.80 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2067 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		



Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 6m (10 x 6 Punti)

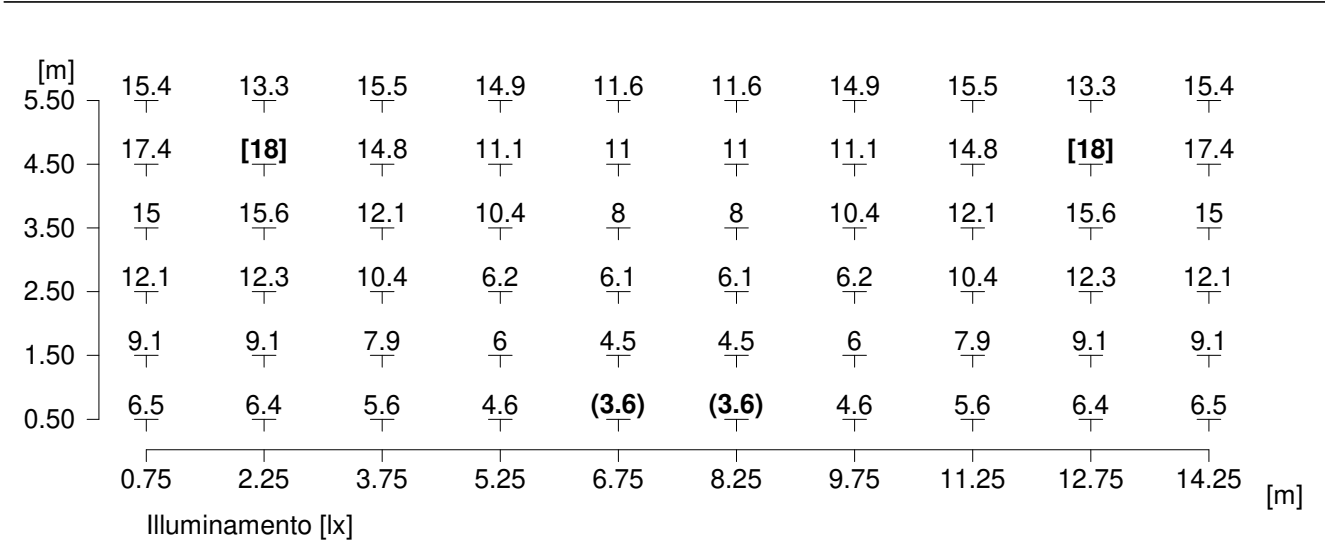
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	3.64 lx	0.35	0.20
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

3 VIA TASSO LANTERNE



3.3 Risultati calcolo, VIA TASSO LANTERNE

3.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

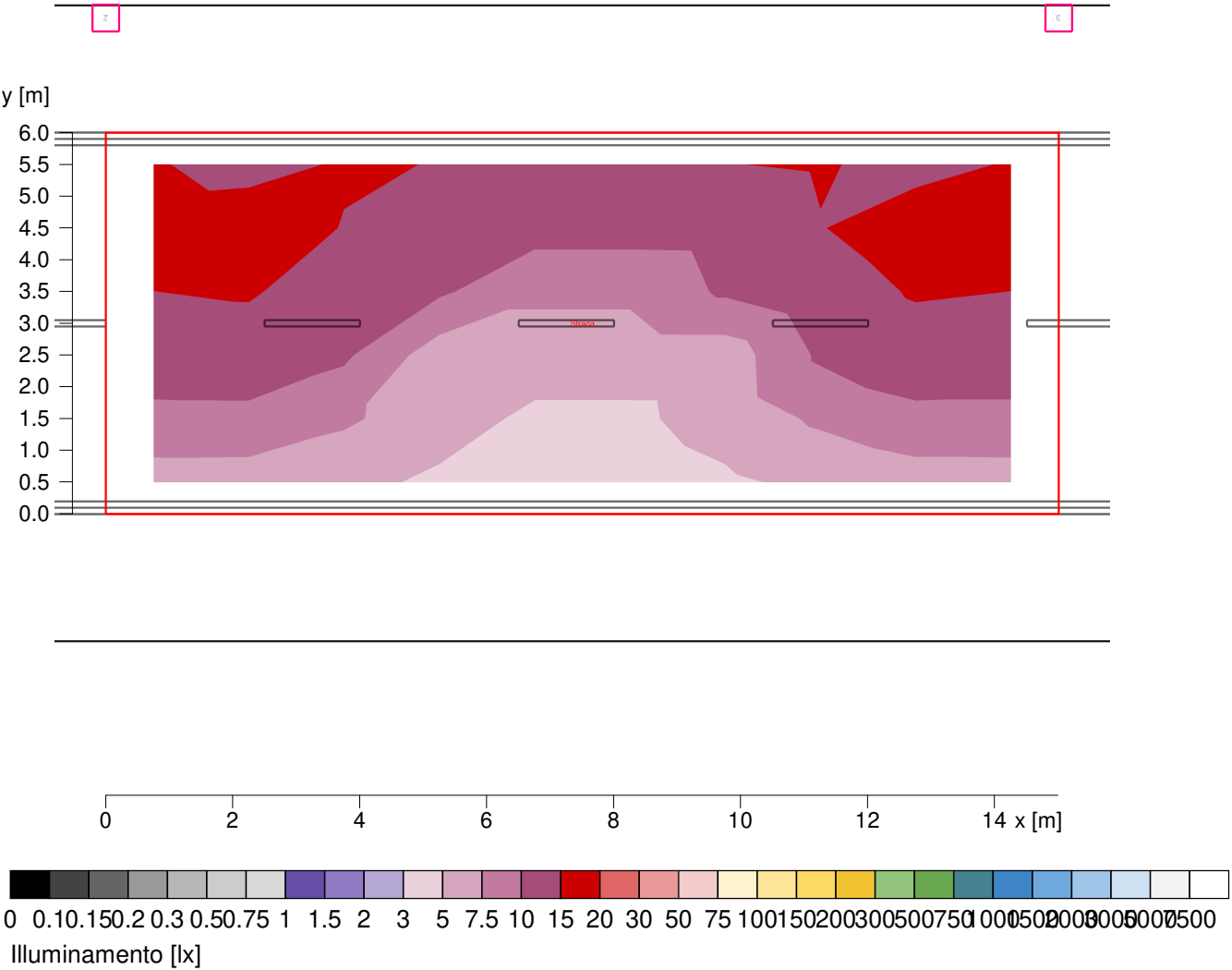


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.88 (0.35)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.95 (0.2)



3.3 Risultati calcolo, VIA TASSO LANTERNE

3.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



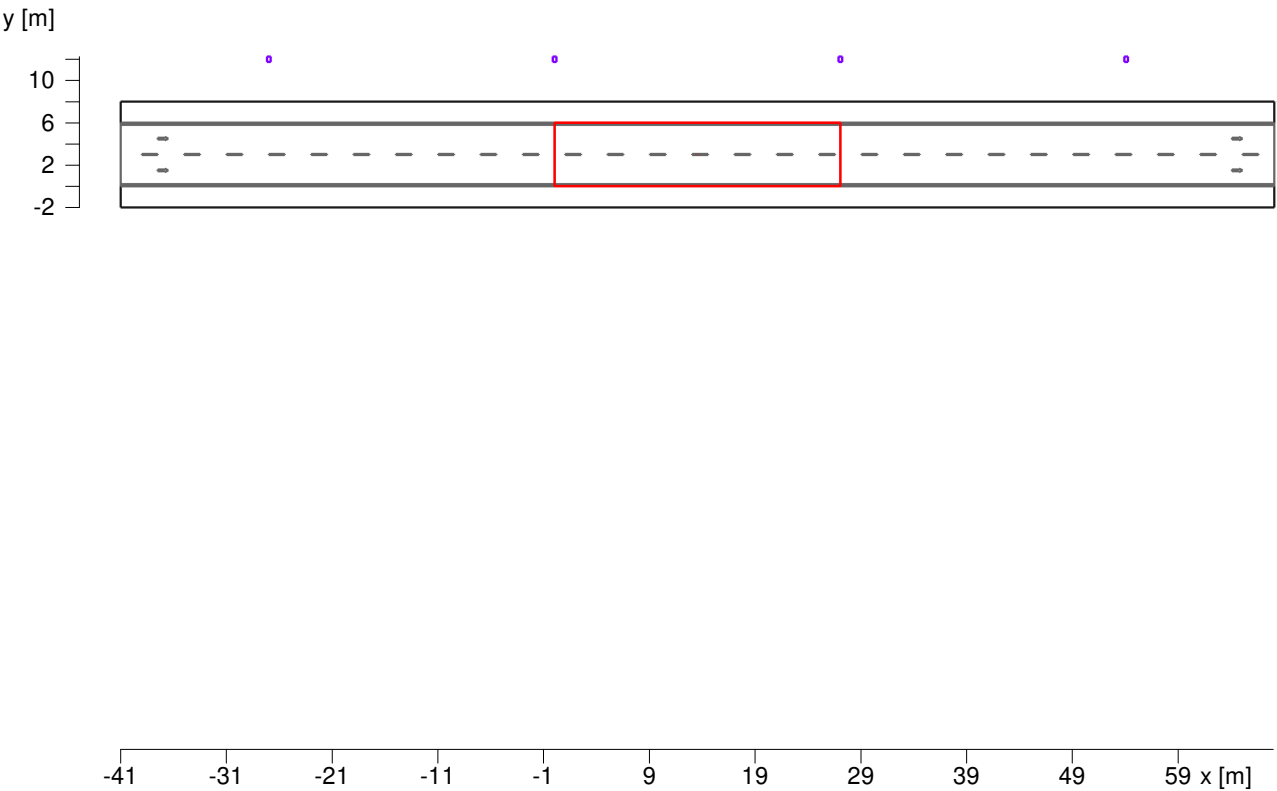
Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.88 (0.35)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.95 (0.2)



4 VIA ARGINE ADIGETTO

4.1 Descrizione, VIA ARGINE ADIGETTO

4.1.1 Pianta

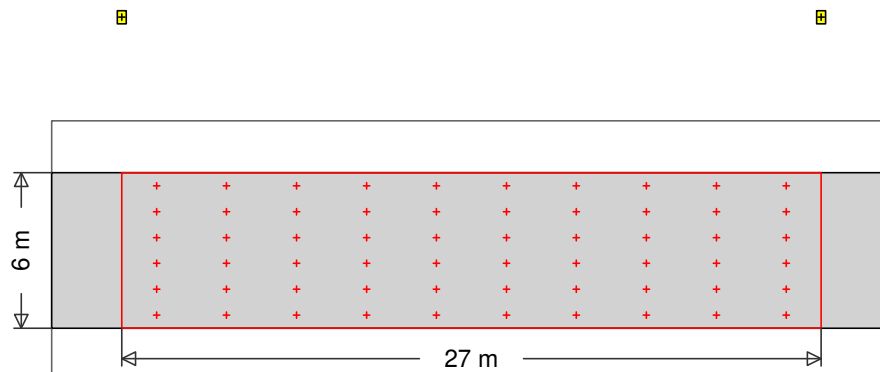


RELUX®

4 VIA ARGINE ADIGETTO

4.2 Riepilogo, VIA ARGINE ADIGETTO

4.2.1 Panoramica risultato, VIA ARGINE ADIGETTO



9

**AEC ILLUMINAZIONE SRL**

Codice : 22-076-09_03

Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.100-3M

Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-100-3M-70-25 54.8 W / 8670 lm

MyLumRow

Posizionamento : Fila a sinistra

Distanza armature : 27.00 m

Sporgenza : -6.00 m

Posizione assoluta : 12.00 m

Potenza/Km : 2030 W/km

Flusso verso l'alto (ULR) 0.00

Fattore di manut. : 0.80

Altezza (centro fotom.) : 8.00 m

Inclinazione : 0.00 °

Classe di abbaglia. : D3

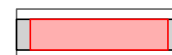
Classe intensità lum. : G*2

Strada

Larghezza : 6.00 m

Superficie : CIE C2, q0=0.07

Corsie : 2

**Illuminamento**

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

 \bar{E}_m

7.52 lx

 E_{min}

2.52 lx

 U_o

0.34

 U_d

0.15

P3

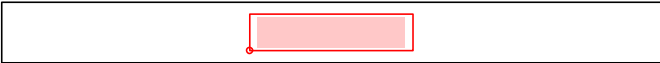
 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

4 VIA ARGINE ADIGETTO

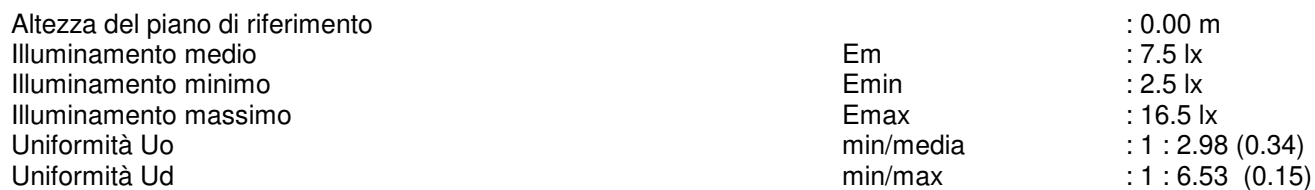
RELUX®

4.3 Risultati calcolo, VIA ARGINE ADIGETTO

4.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 16.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 2.98 (0.34)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 6.53 (0.15)

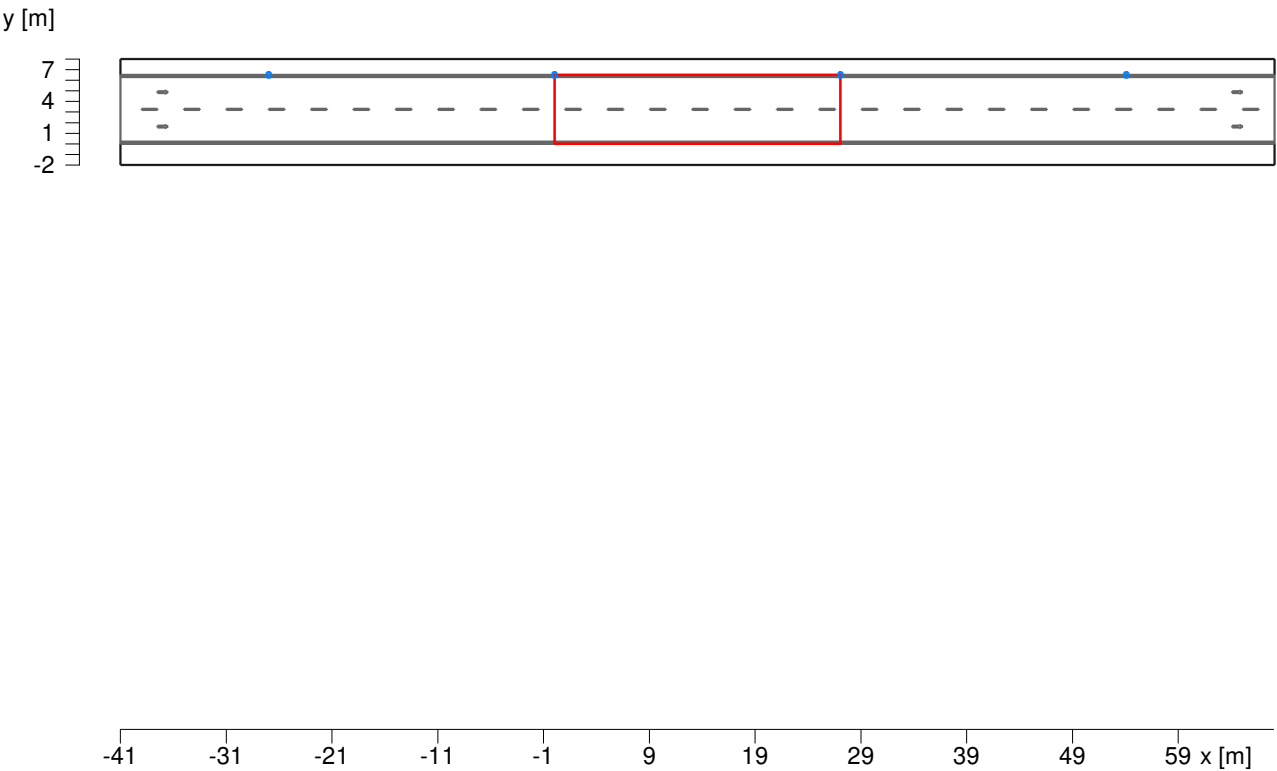




5 VIA VESPARA

5.1 Descrizione, VIA VESPARA

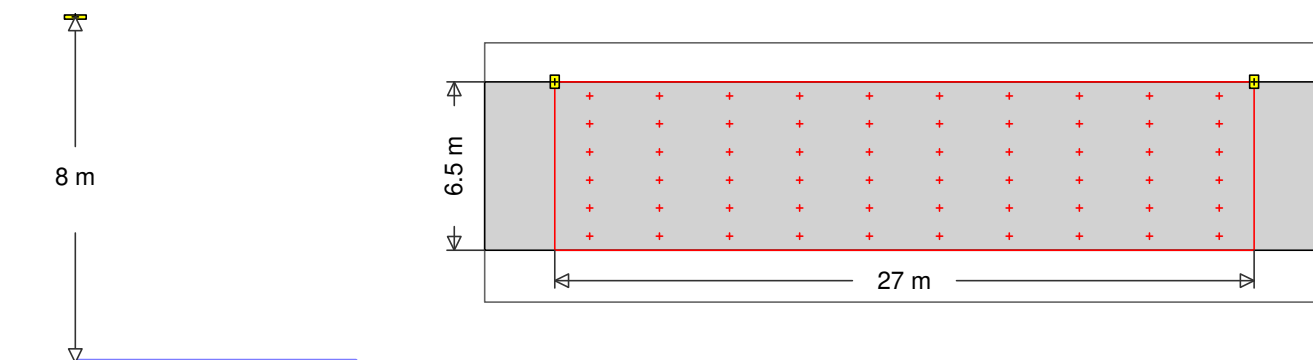
5.1.1 Pianta



5 VIA VESPARA

5.2 Riepilogo, VIA VESPARA

5.2.1 Panoramica risultato, VIA VESPARA



10



AEC ILLUMINAZIONE SRL

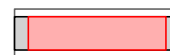
Codice : 22-028-13_03
 Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-S 7030.060-2M
 Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-060-2M-70-25 23 W / 3260 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 852 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		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6.5m (10 x 6 Punti)

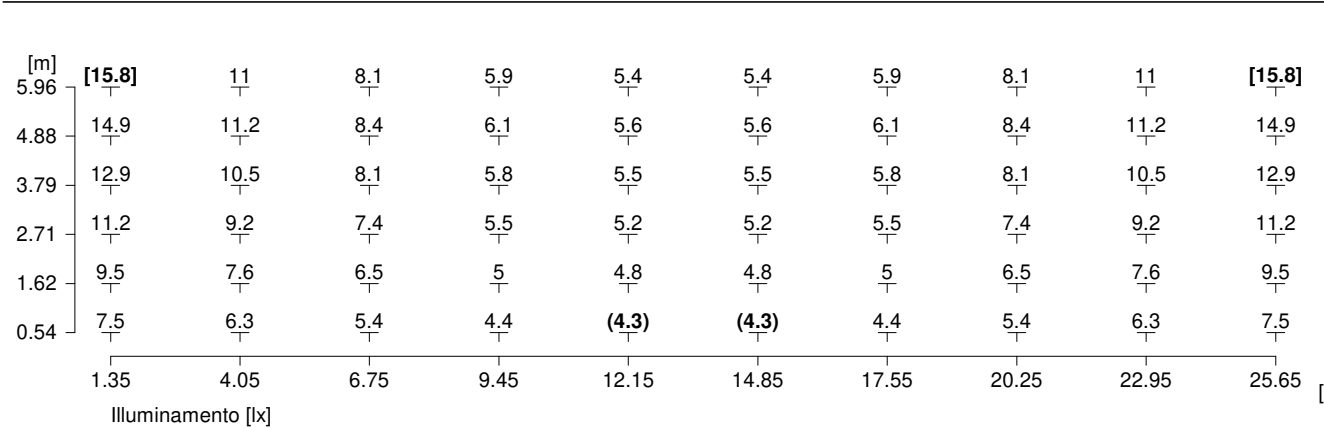
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.82 lx	4.30 lx	0.55	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



5 VIA VESPARA

5.3 Risultati calcolo, VIA VESPARA

5.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

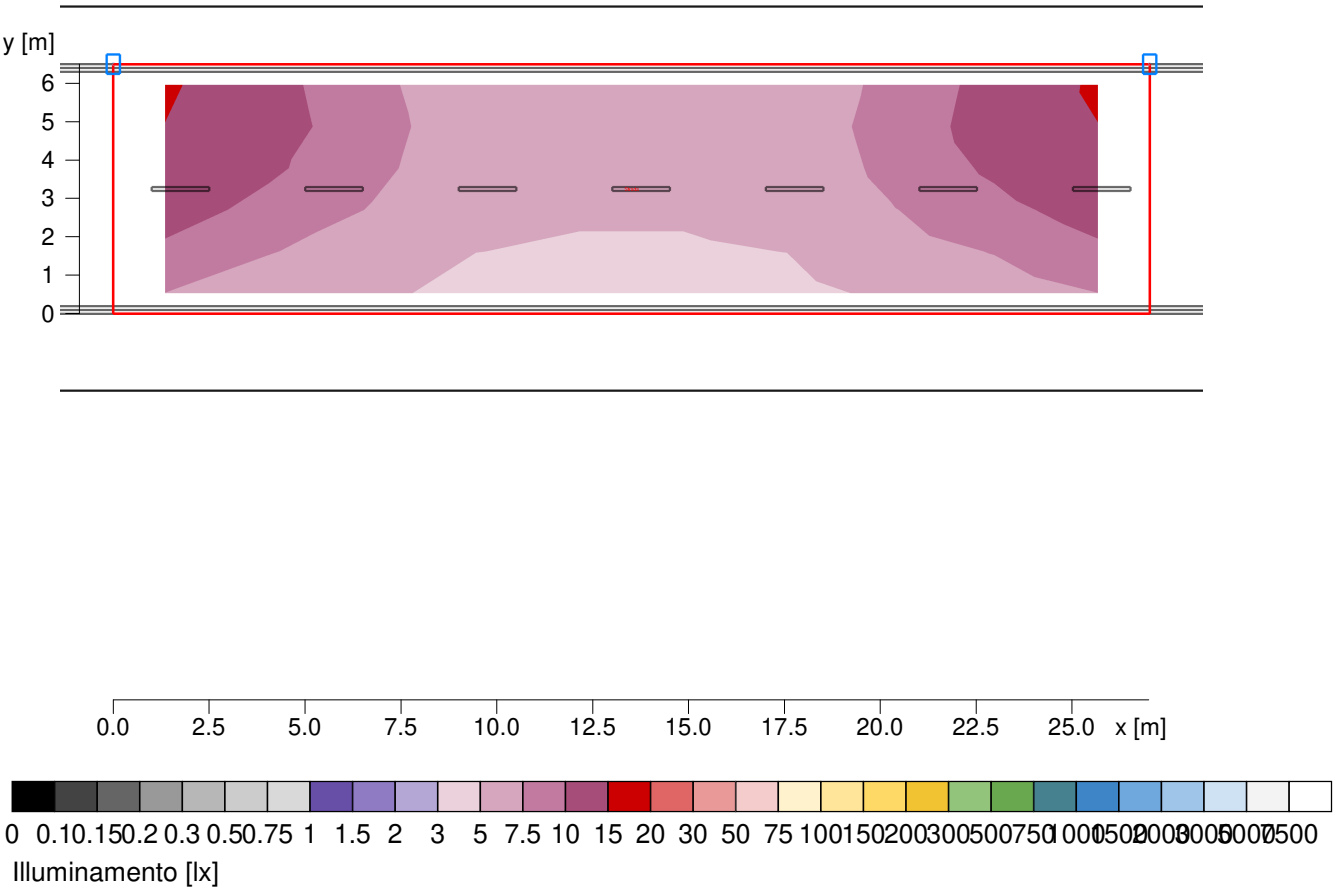


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.8 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.82 (0.55)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.68 (0.27)



5.3 Risultati calcolo, VIA VESPARA

5.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



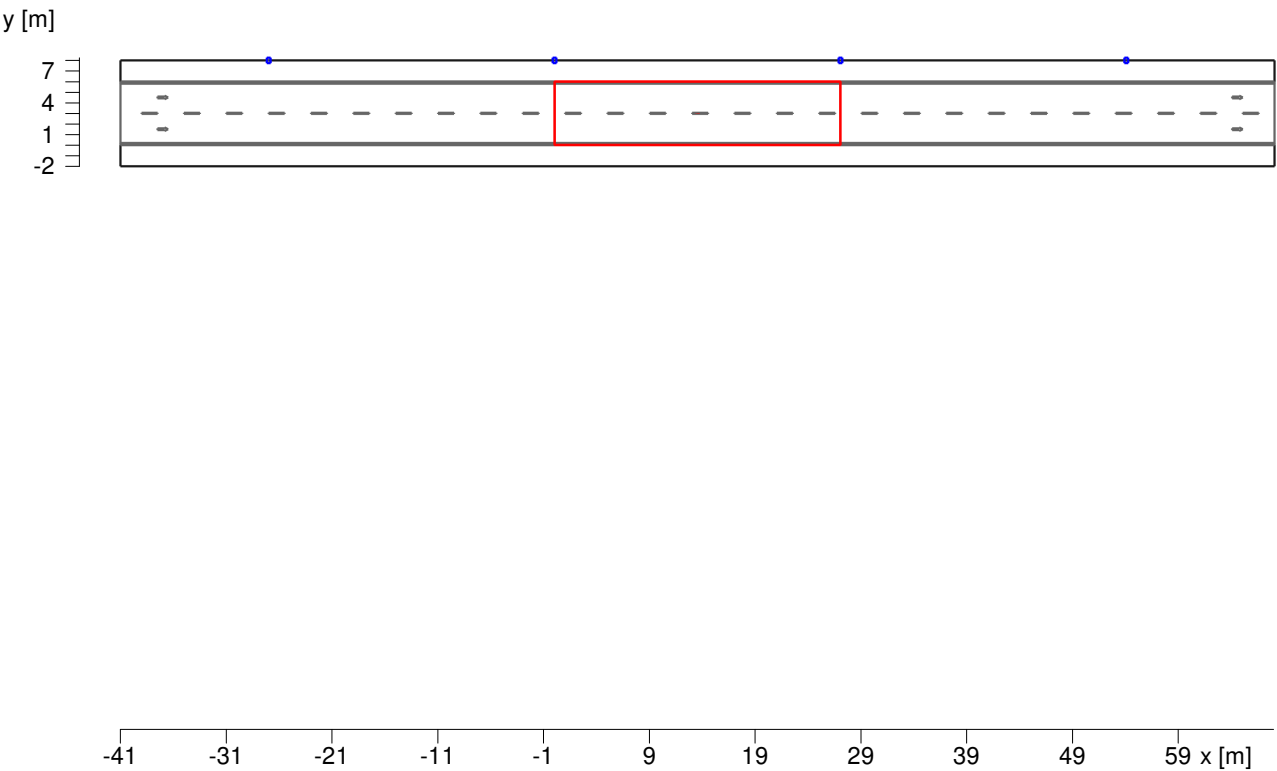
Altezza del piano di riferimento	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em : 7.8 lx
Illuminamento minimo	Emin : 4.3 lx
Illuminamento massimo	Emax : 15.8 lx
Uniformità Uo	min/media : 1 : 1.82 (0.55)
Uniformità Ud	min/max : 1 : 3.68 (0.27)



6 VIA DE GASPERI

6.1 Descrizione, VIA DE GASPERI

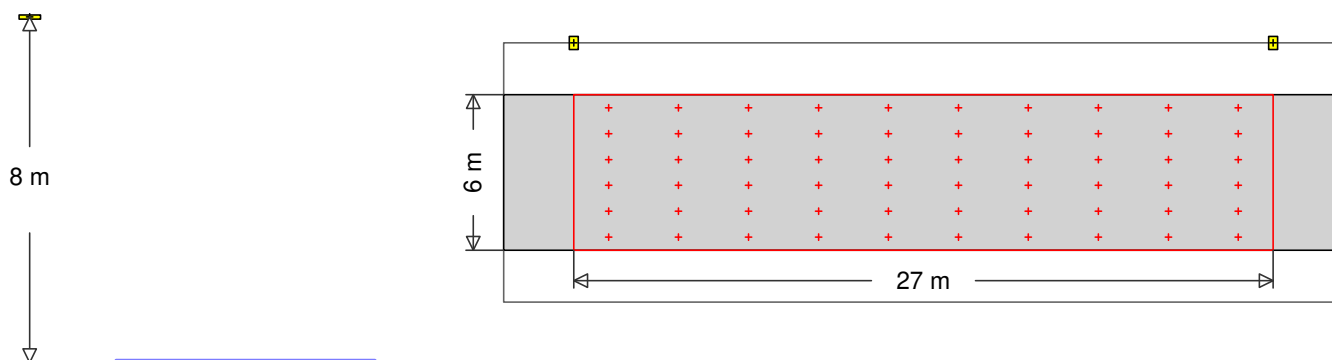
6.1.1 Pianta



6 VIA DE GASPERI

6.2 Riepilogo, VIA DE GASPERI

6.2.1 Panoramica risultato, VIA DE GASPERI



11

**AEC ILLUMINAZIONE SRL**

Codice : 22-028-13_03

Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-S 7030.100-2M

Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25 37.4 W / 5310 lm

MyLumRow

Posizionamento : Fila a sinistra

Distanza armature : 27.00 m

Sporgenza : -2.00 m

Posizione assoluta : 8.00 m

Potenza/Km : 1385 W/km

Flusso verso l'alto (ULR) 0.00

Fattore di manut. : 0.80

Altezza (centro fotom.) : 8.00 m

Inclinazione : 0.00 °

Classe di abbaglia. : D4

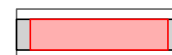
Classe intensità lum. : G*2

Strada

Larghezza : 6.00 m

Superficie : CIE C2, q0=0.07

Corsie : 2

**Illuminamento**

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

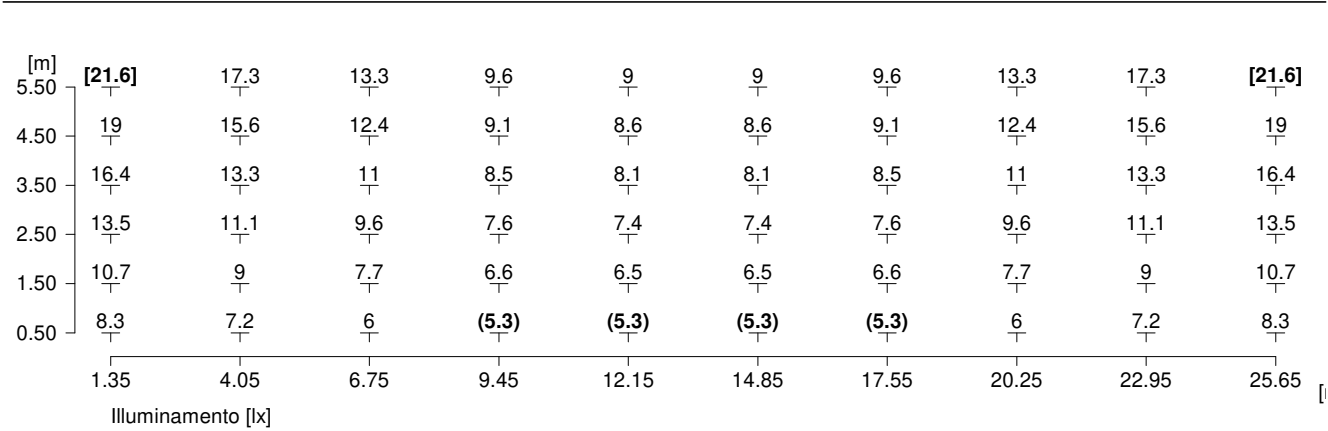
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	5.33 lx	0.51	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

6 VIA DE GASPERI

RELUX®

6.3 Risultati calcolo, VIA DE GASPERI

6.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

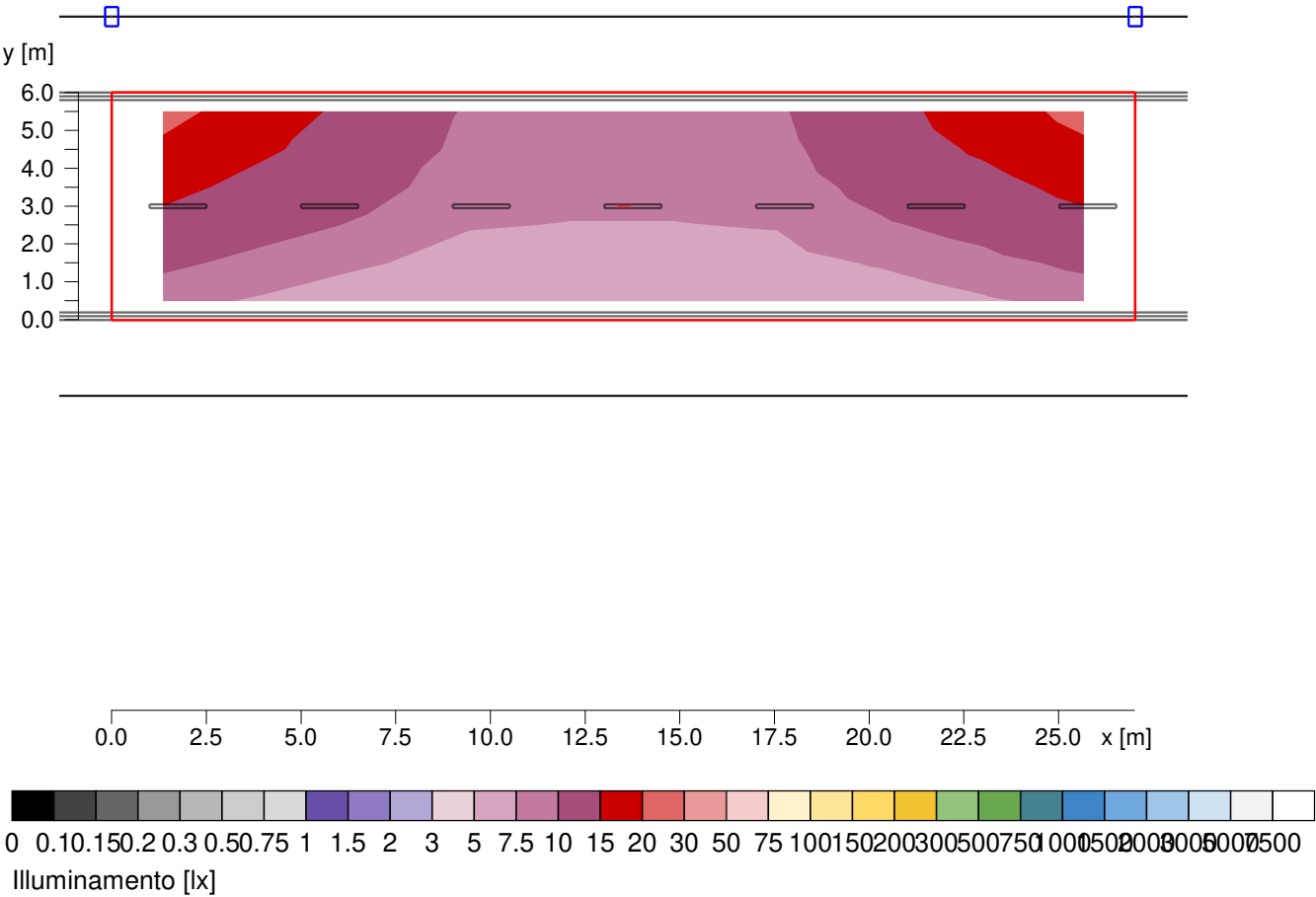


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.97 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.06 (0.25)



6.3 Risultati calcolo, VIA DE GASPERI

6.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



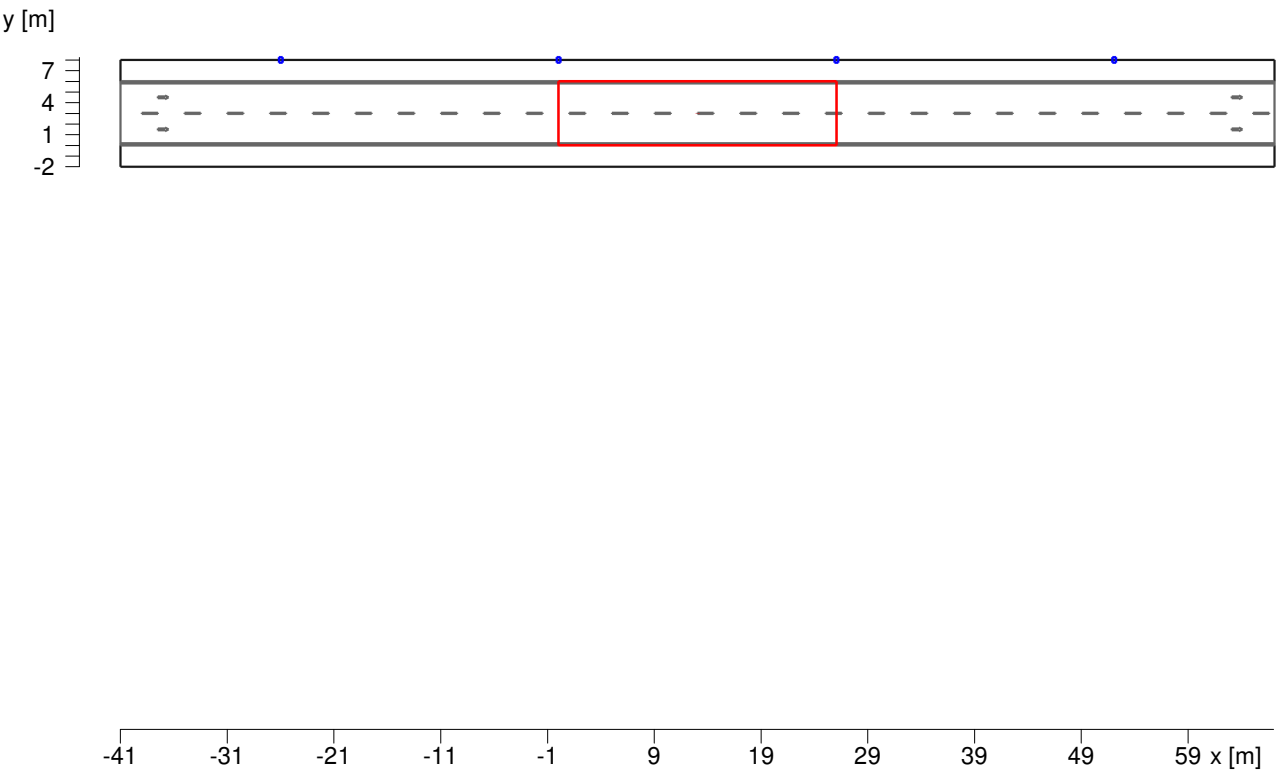
Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.97 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.06 (0.25)



7 VIA ROMA

7.1 Descrizione, VIA ROMA

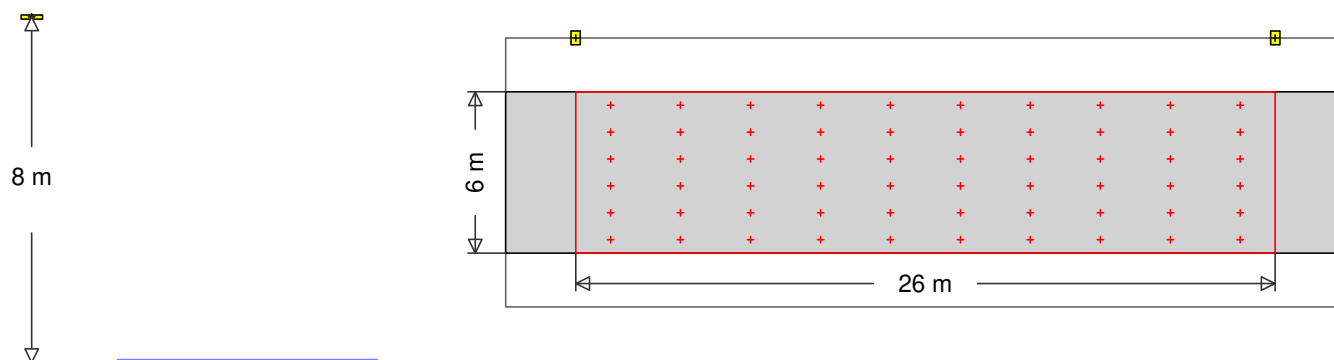
7.1.1 Pianta




7 VIA ROMA

7.2 Riepilogo, VIA ROMA

7.2.1 Panoramica risultato, VIA ROMA



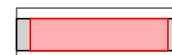
AEC ILLUMINAZIONE SRL	
11	Codice : 22-028-13_03
	Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-S 7030.100-2M
	Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-3000-100-2M-70-25 37.4 W / 5310 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 26.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1438 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		



Illuminamento

Area di calcolo: 26m x 6m (10 x 6 Punti)

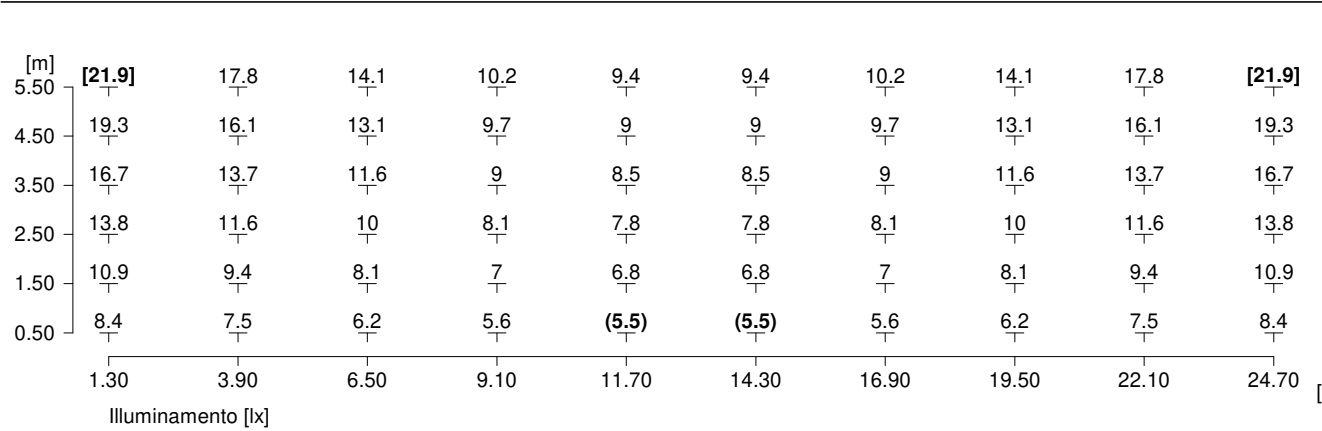
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	5.52 lx	0.51	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		



7 VIA ROMA

7.3 Risultati calcolo, VIA ROMA

7.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

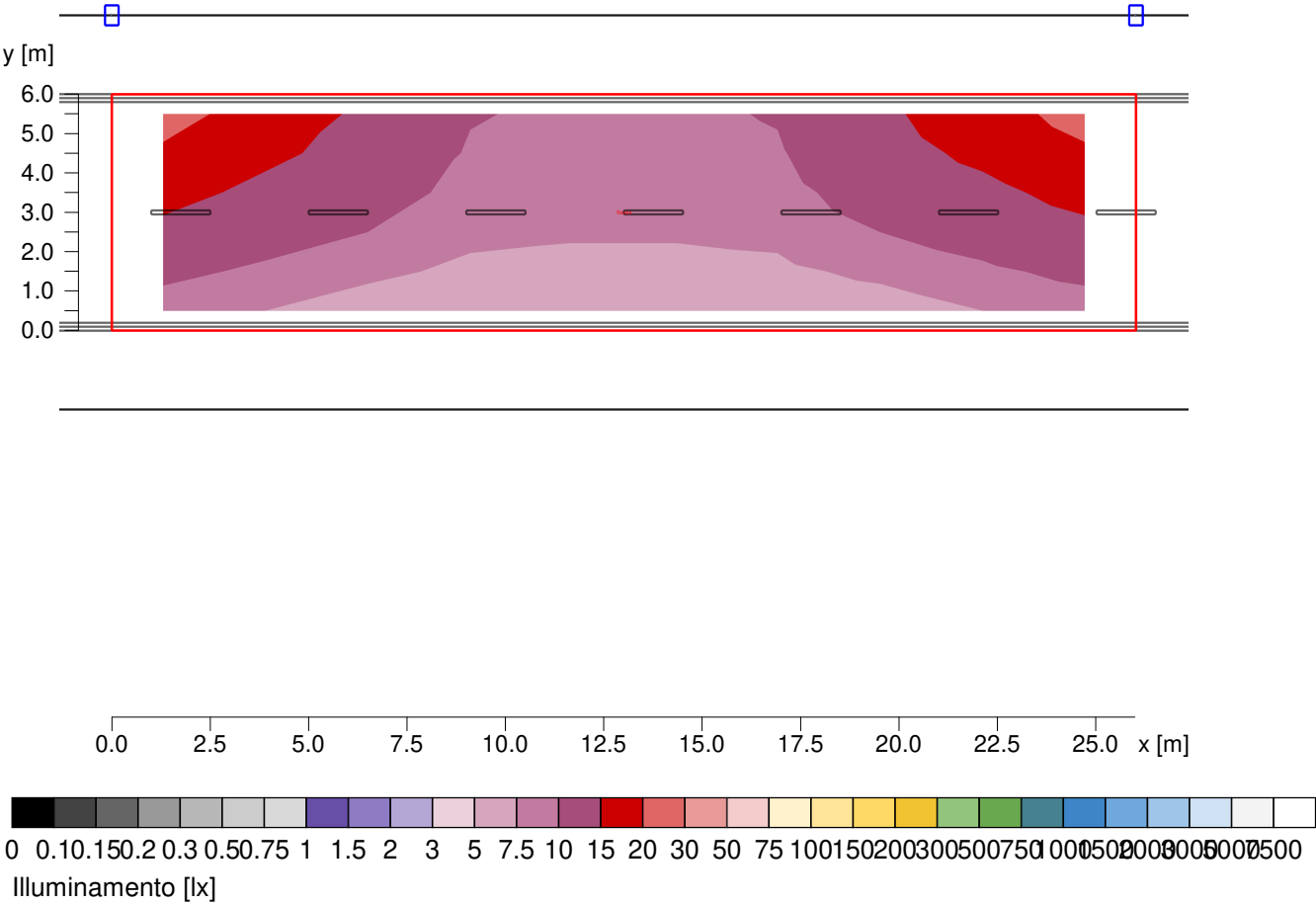


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.97 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.96 (0.25)



7.3 Risultati calcolo, VIA ROMA

7.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



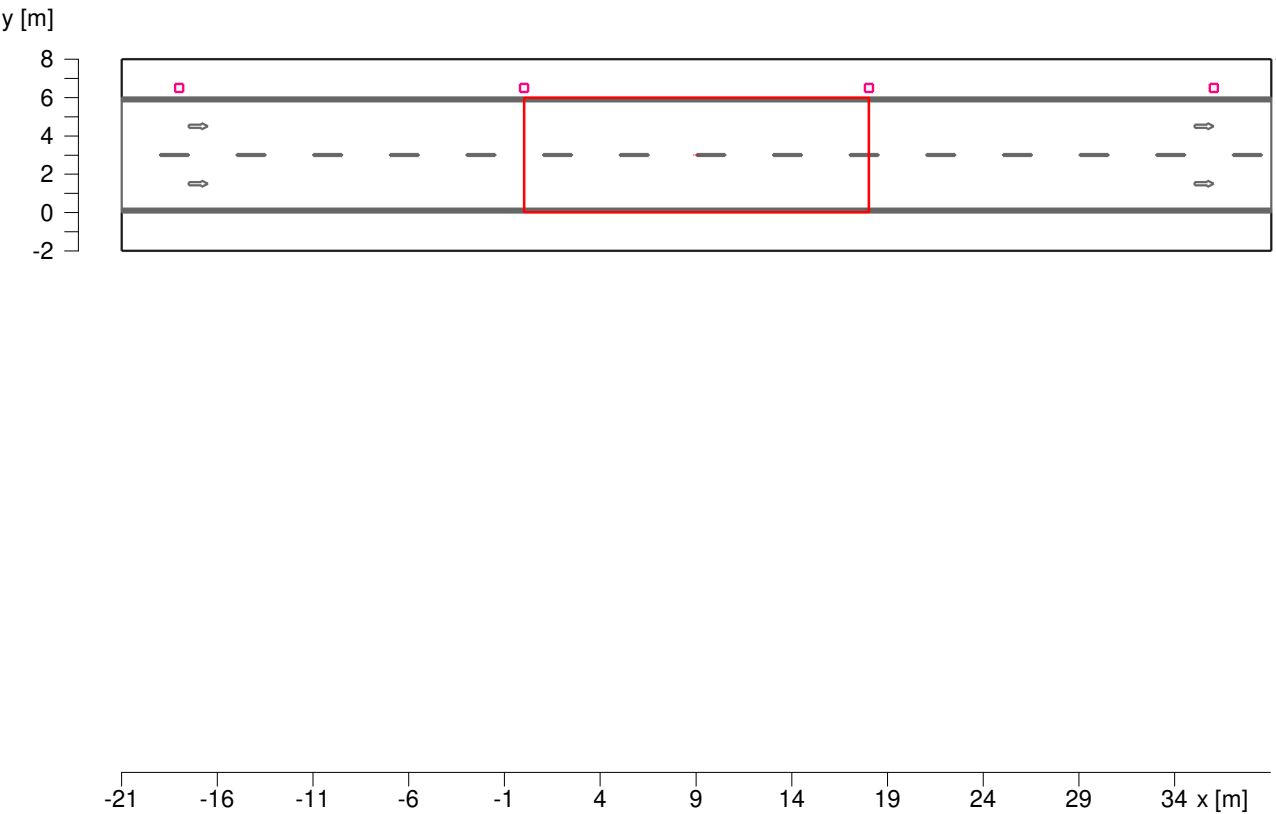
Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 21.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.97 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.96 (0.25)



8 VIA RUGA

8.1 Descrizione, VIA RUGA

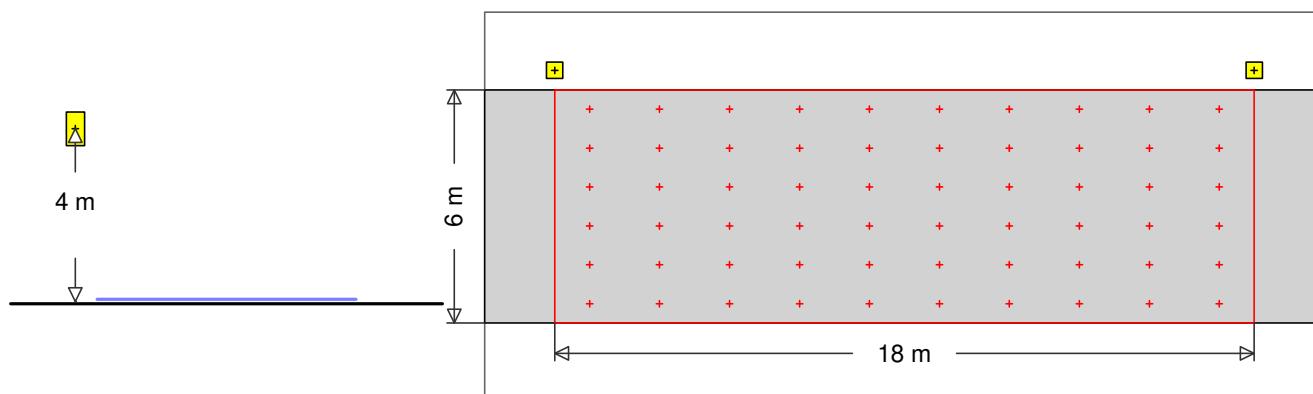
8.1.1 Pianta



8 VIA RUGA

8.2 Riepilogo, VIA RUGA

8.2.1 Panoramica risultato, VIA RUGA



4

AEC ILLUMINAZIONE SRL

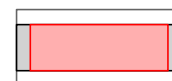
Codice : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 S05 3.5-2M PCG
 Nome punto luce : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 S05 3.5-2M PCG
 Sorgenti : 1 x L-LFX-0F2H1-3000-525-2M-70-25 31 W / 2600 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 18.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 4.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1722 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		



Illuminamento

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

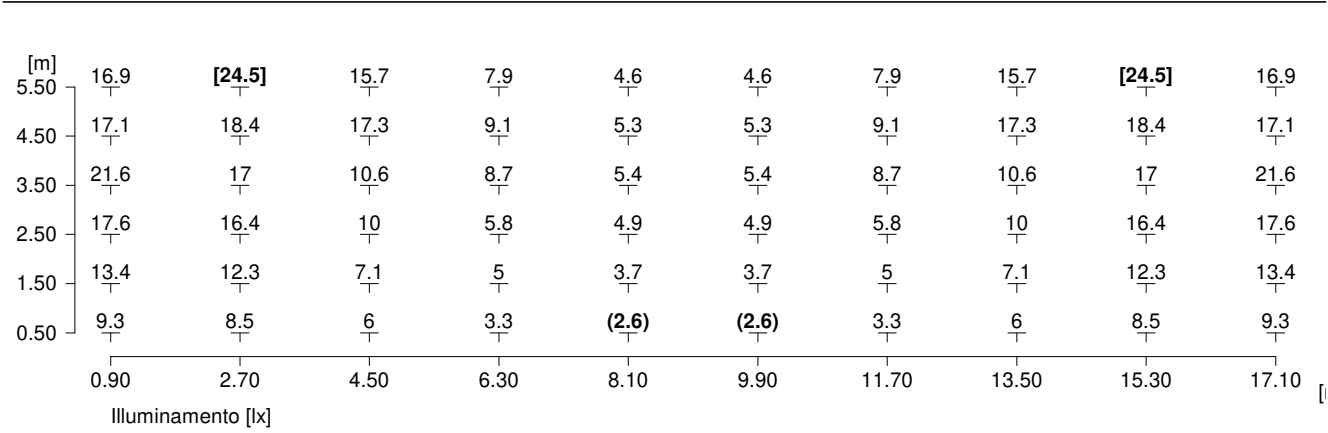
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	2.62 lx	0.24	0.11
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



8 VIA RUGA

8.3 Risultati calcolo, VIA RUGA

8.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

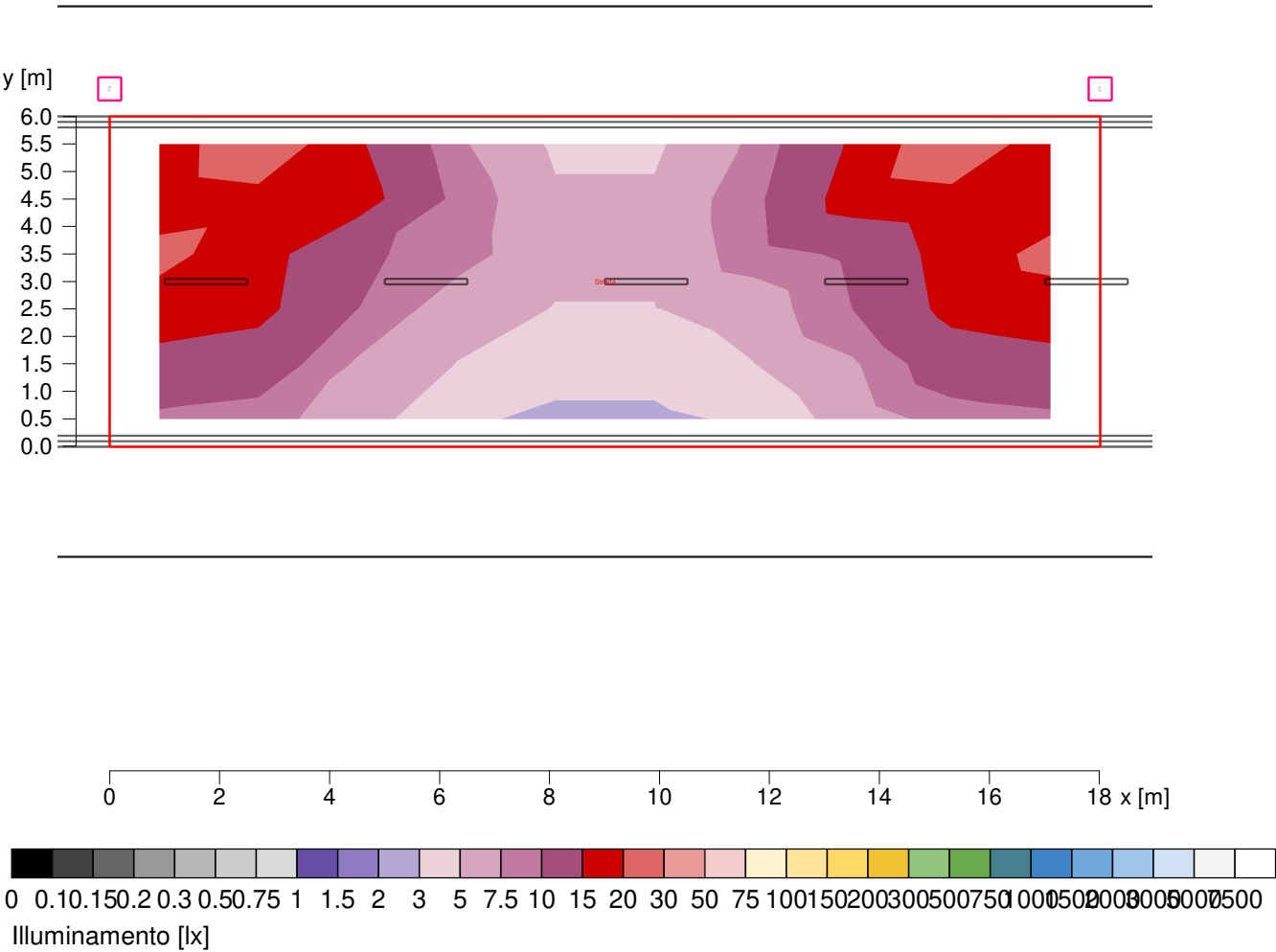


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 2.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 24.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 4.15 (0.24)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 9.34 (0.11)



8.3 Risultati calcolo, VIA RUGA

8.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



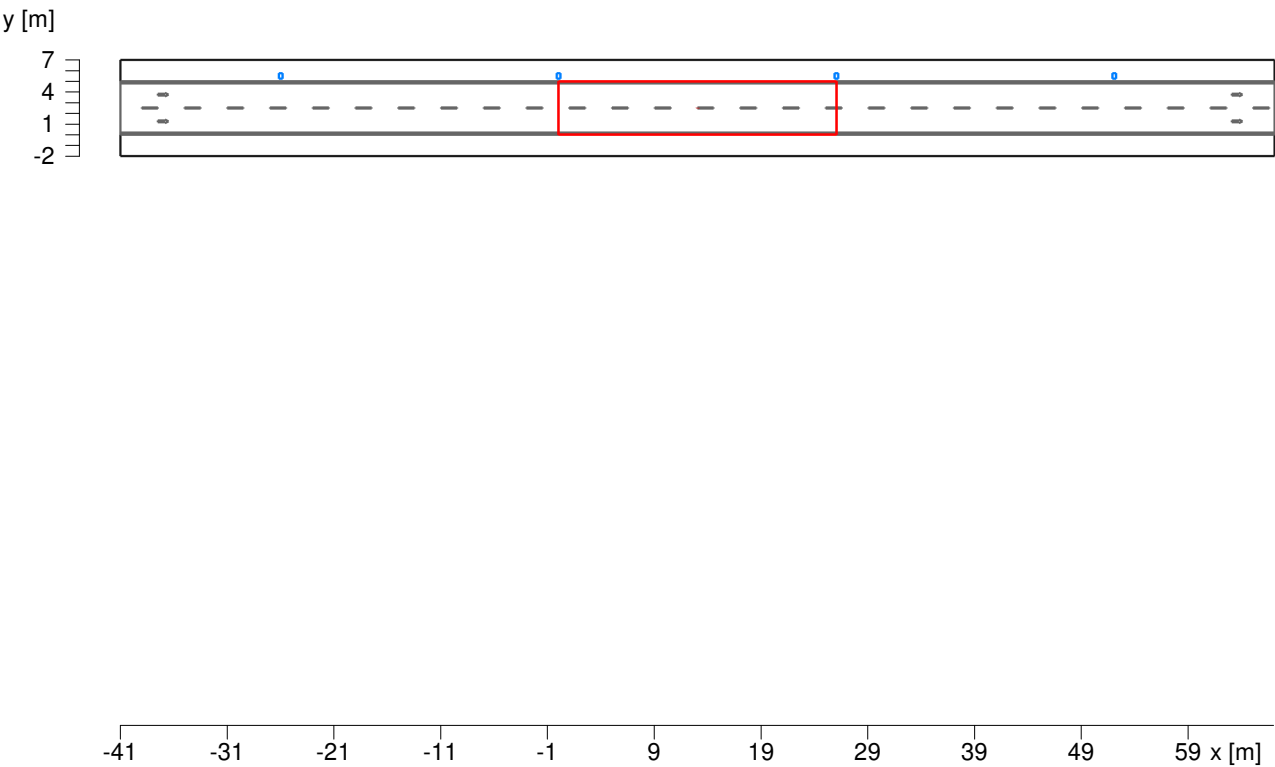
Altezza del piano di riferimento	: 0.00 m
Illuminamento medio	Em : 10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin : 2.6 lx
Illuminamento massimo	Emax : 24.5 lx
Uniformità Uo	min/media : 1 : 4.15 (0.24)
Uniformità Ud	min/max : 1 : 9.34 (0.11)



9 VIA BOSATTA

9.1 Descrizione, VIA BOSATTA

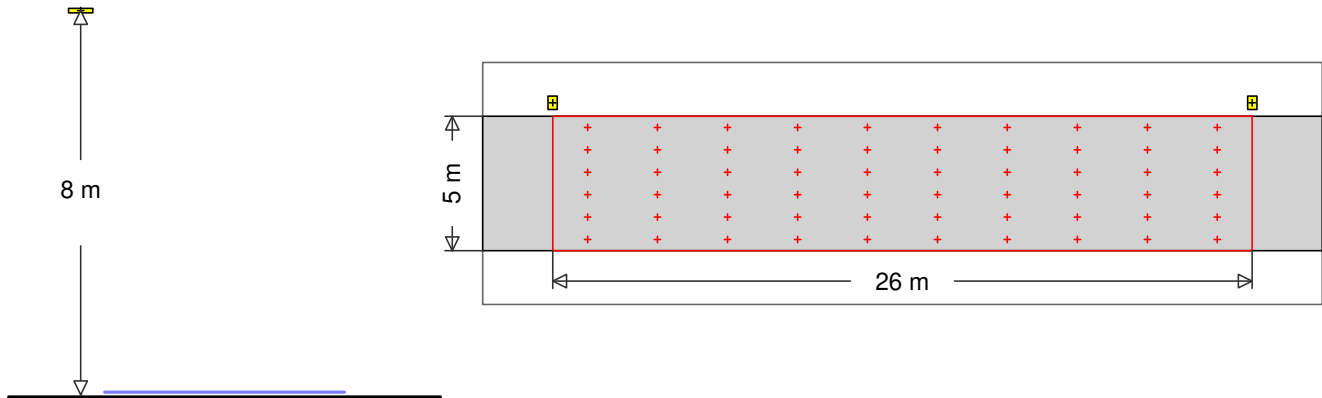
9.1.1 Pianta



9 VIA BOSATTA

9.2 Riepilogo, VIA BOSATTA

9.2.1 Panoramica risultato, VIA BOSATTA



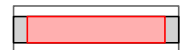
10	AEC ILLUMINAZIONE SRL		
	Codice	: 22-028-13_03	
	Nome punto luce	: I-TRON ZERO 5P5 STU-S 7030.060-2M	
	Sorgenti	: 1 x L-ITR0-5P5-3000-060-2M-70-25 23 W / 3260 lm	

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 26.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 885 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: 26m 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)	0.59 cd/m ²	0.55	0.87	9	0.85
1:(y=1.25)	0.63 cd/m ²	0.55	0.81	7	0.65
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 26m x 5m (10 x 6 Punti)

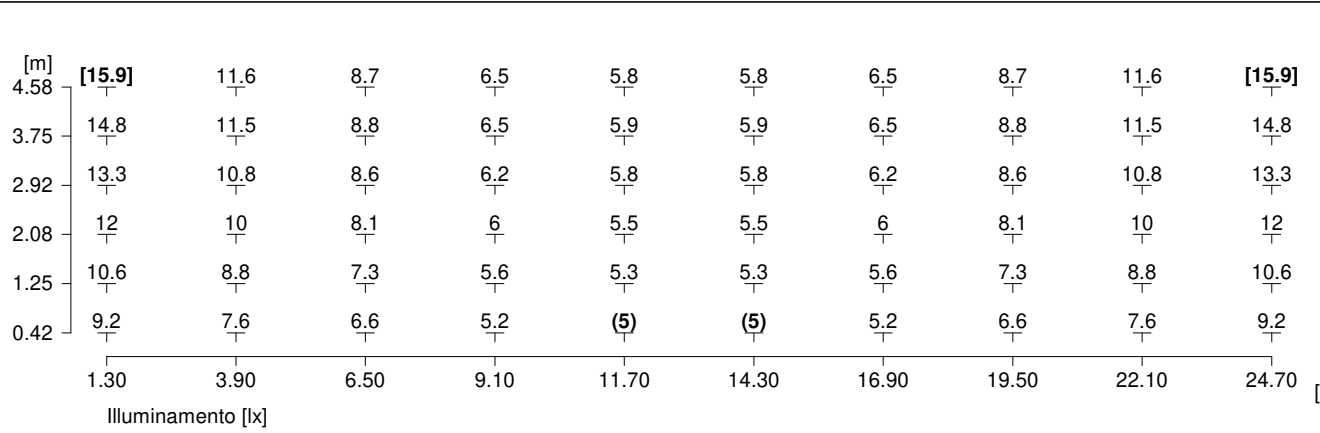
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.46 lx	4.99 lx	0.59	0.31



9 VIA BOSATTA

9.3 Risultati calcolo, VIA BOSATTA

9.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

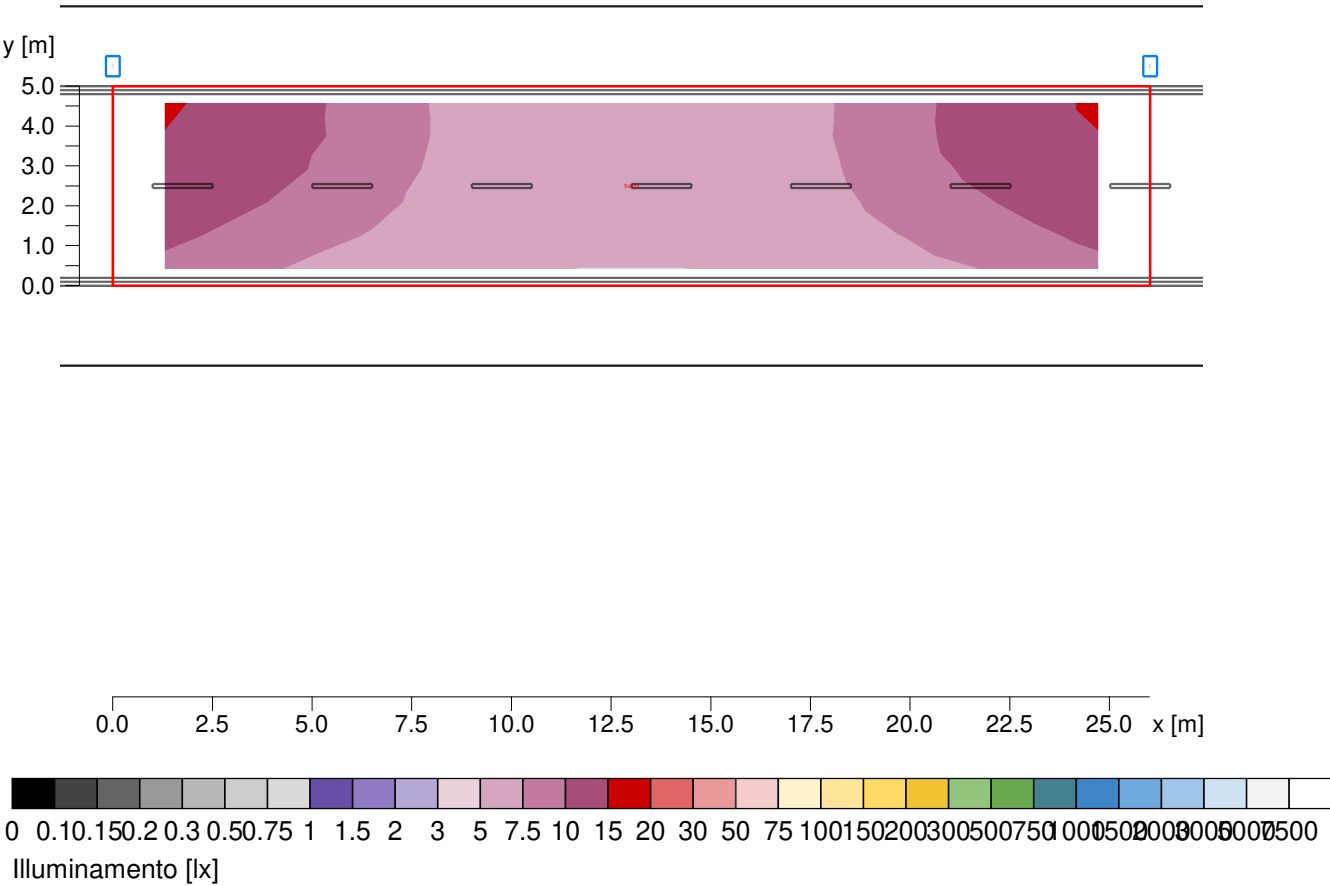


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.7 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.2 (0.31)



9.3 Risultati calcolo, VIA BOSATTA

9.3.2 Falsi Colori, Strada (E orizzontale)



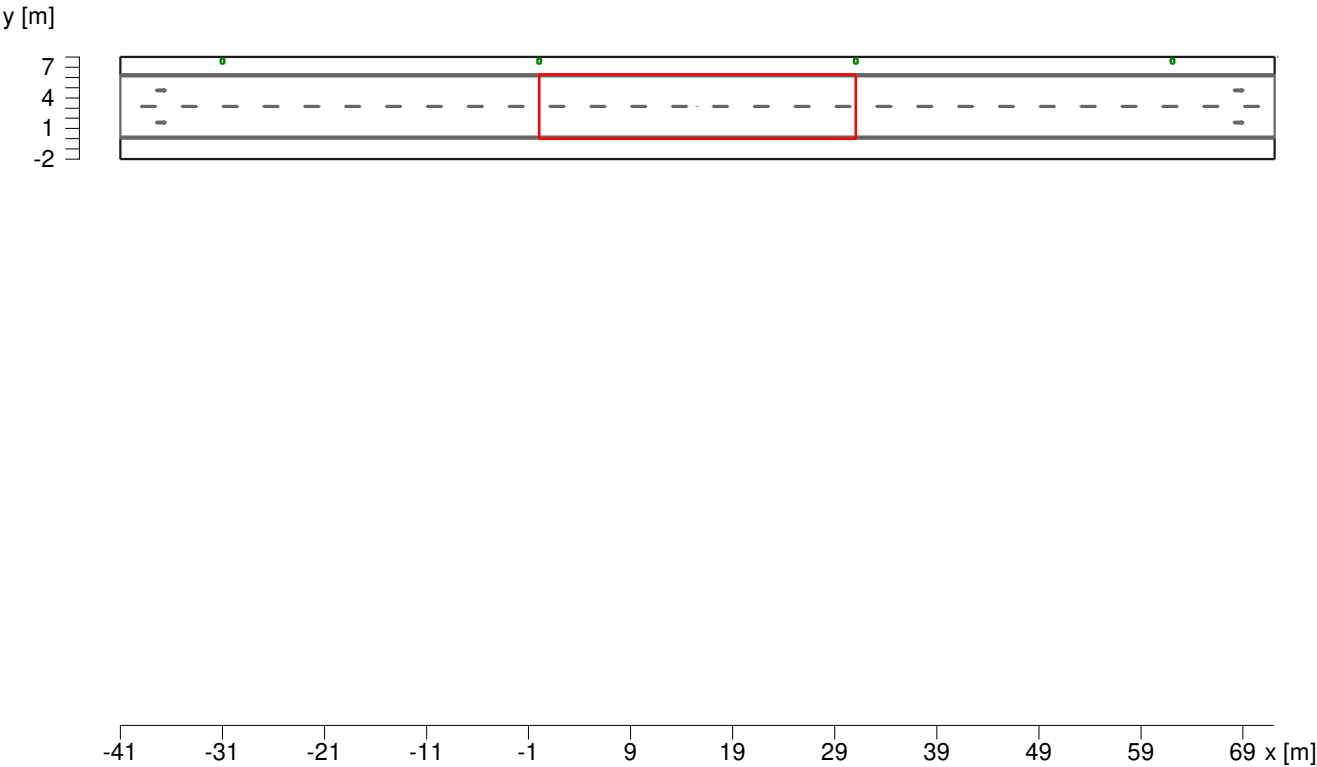
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 8.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 15.9 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.7 (0.59)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.2 (0.31)



10 VIA MONTI

10.1 Descrizione, VIA MONTI

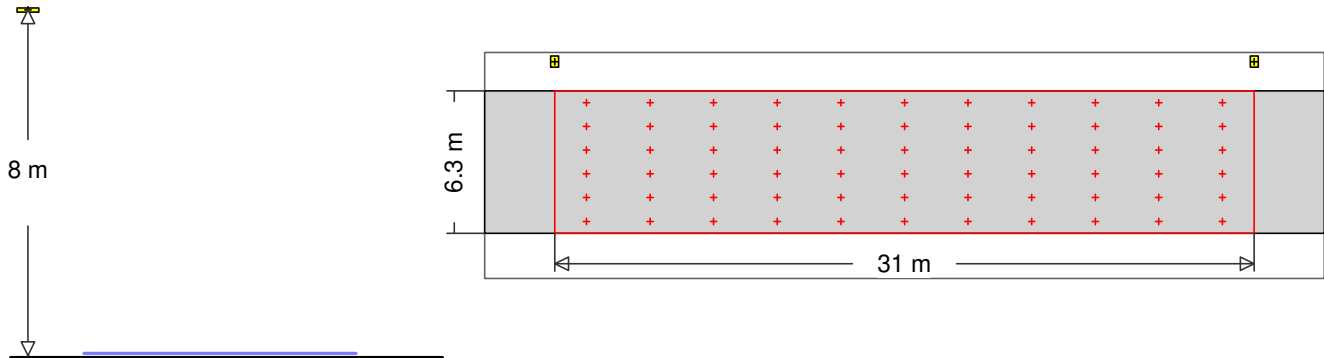
10.1.1 Pianta




10 VIA MONTI

10.2 Riepilogo, VIA MONTI

10.2.1 Panoramica risultato, VIA MONTI



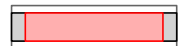
AEC ILLUMINAZIONE SRL	
8	Codice : 22-076-09_03
	Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.140-2M
	Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 52.3 W / 7930 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 31.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.30 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.60 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1687 W/km	Classe intensità lum.	: G*2
Flusso verso l'alto (ULR)	0.00		

Strada

Larghezza	: 6.30 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07		



Luminanza

Area di calcolo: 31m x 6.3m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.73m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.58m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.73)	0.90 cd/m ²	0.46	0.86	13	0.99
1:(y=1.58)	0.99 cd/m ²	0.44	0.84	7	0.48
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 31m x 6.3m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.2 lx	7.84 lx	0.55	0.24

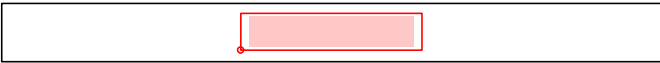


10 VIA MONTI

10.3 Risultati calcolo, VIA MONTI

10.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

[m]	[32.4]	23.9	17.1	11.7	9.8	9.8	9.8	11.7	17.1	23.9	[32.4]
5.78	28.4	22.3	16.3	11.5	10	10	10	11.5	16.3	22.3	28.4
4.72	24.9	19.8	15.1	11	9.8	9.5	9.8	11	15.1	19.8	24.9
3.67	20.6	16.3	13.3	10.5	9.4	9	9.4	10.5	13.3	16.3	20.6
2.62	16.1	13.3	11.5	9.7	8.9	8.5	8.9	9.7	11.5	13.3	16.1
1.58	12.1	10.5	8.8	8.3	8.1	(7.8)	8.1	8.3	8.8	10.5	12.1
0.52	1.41	4.23	7.05	9.86	12.68	15.50	18.32	21.14	23.95	26.77	29.59
Illuminamento [lx]											



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 14.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 32.4 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.81 (0.55)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.13 (0.24)

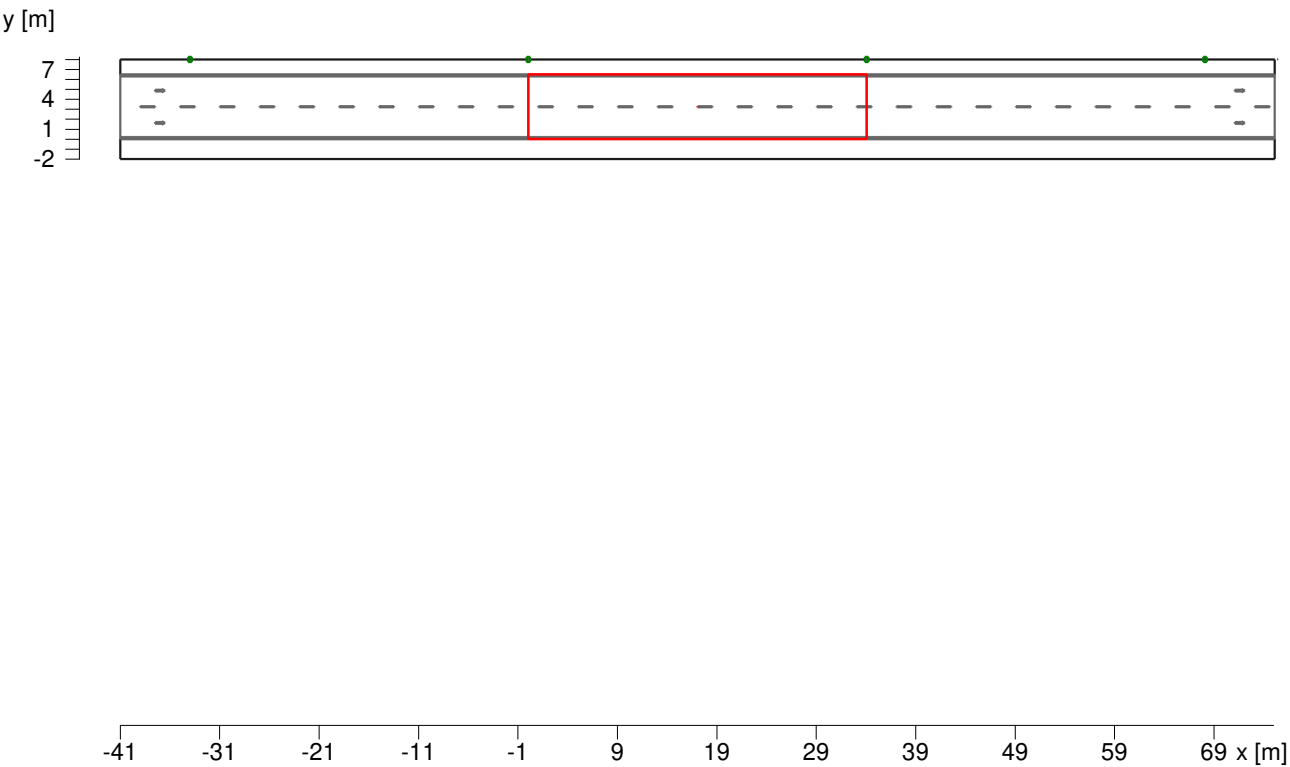


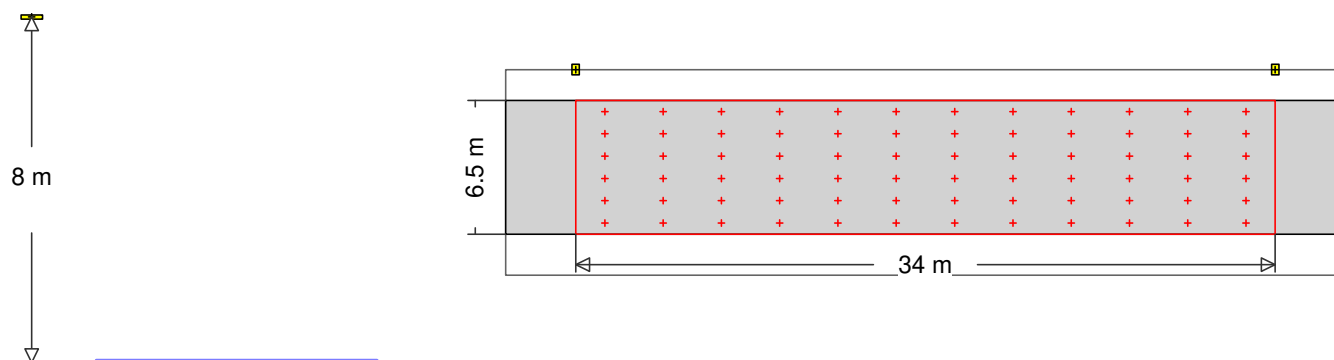


11 VIA S. GIORGIO

11.1 Descrizione, VIA S. GIORGIO

11.1.1 Pianta



RELUX®**11 VIA S. GIORGIO****11.2 Riepilogo, VIA S. GIORGIO****11.2.1 Panoramica risultato, VIA S. GIORGIO****AEC ILLUMINAZIONE SRL**

8



Codice : 22-076-09_03

Nome punto luce : I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.140-2M

Sorgenti : 1 x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25 52.3 W / 7930 lm

MyLumRow

Posizionamento : Fila a sinistra

Distanza armature : 34.00 m

Sporgenza : -1.50 m

Posizione assoluta : 8.00 m

Potenza/Km : 1538 W/km

Flusso verso l'alto (ULR) 0.00

Fattore di manut. : 0.80

Altezza (centro fotom.) : 8.00 m

Inclinazione : 0.00 °

Classe di abbaglia. : D3

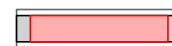
Classe intensità lum. : G*2

Strada

Larghezza : 6.50 m

Corsie : 2

Superficie : CIE C2, q0=0.07

**Luminanza**

Area di calcolo: 34m x 6.5m (12 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_i	T_i	Re_i
2:(y=4.88)	0.78 cd/m ²	0.43	0.74	14	1.02
1:(y=1.63)	0.86 cd/m ²	0.41	0.80	7	0.44
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 34m x 6.5m (12 x 6 Punti)

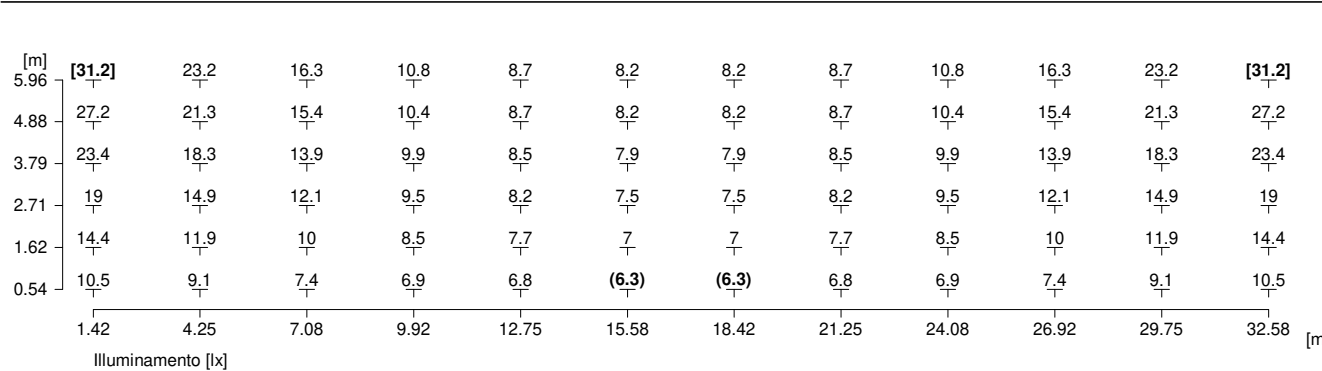
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	6.33 lx	0.51	0.20



11 VIA S. GIORGIO

11.3 Risultati calcolo, VIA S. GIORGIO

11.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 12.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 31.2 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.97 (0.51)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 4.94 (0.2)

