Studio Tecnico
Dott. Ing. Lori Cavandoli

Progettazione e **S**ervizi
impianti elettrici ed affini
energie rinnovabili
prevenzione incendi

Iscr. Albo Ingegneri Reggio Emilia n. 998
Partita IVA 01502680356
Via F.lli Cervi 14 Carpineti (RE)
Tel / Fax 0522.618272
Cell. 335.375969
email studio.cavandoli@gmail.com
email rinnovabili.cavandoli@gmail.com
email PEC lori.cavandoli@ingpec.eu

Timbro e Firma

Comune di Bibbiano

Provincia di Reggio Emilia
P.zza Damiano Chiesa, n.2
P.IVA 00452960354

Descrizione dei lavori:

Riqualificazione illuminazione pubblica
Comune di Bibbiano (RE)

Elaborato:

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Committente: **Comune di Bibbiano**
Piazza Damiano Chiesa, 2
42021 Bibbiano (RE)

Destinatario: **Comune di Bibbiano**
Piazza Damiano Chiesa, 2
42021 Bibbiano (RE)

Sito di intervento: **Comune di Bibbiano**
Piazza Damiano Chiesa, 2
42021 Bibbiano (RE)

Codice progetto:				
062 19 IE				
	rev.00	10.09.2018	Progetto Esecutivo	
	rev.	data	descrizione	
Tipo Documento: esecutivo	Data:		Scala:	Elaborato:
Nome file: ie07 - illuminotecnica.pdf	Settembre 2019		--	IE07

Proprietà privata, è vietata la riproduzione anche parziale del documento senza autorizzazione (art.2577 c.c)

IP Comune di Bibbiano (RE)

Impianto : I-TRON

Numero progetto : P-19070_A2
Cliente : Studio Tecnico Cavandoli Ing. Lori
Autore : Arch. Alice Pigozzi
Data : 20.09.2019

Descrizione progetto:

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.

Sommario

Copertina 1
Sommario 2
1 Dati punti luce
1.1 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)
1.1.1 Pagina dati 4
1.1.2 CDL 5
1.2 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)
1.2.1 Pagina dati 6
1.2.2 CDL 7
1.3 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5... (I-TRON 1 0C8 S0...)
1.3.1 Pagina dati 8
1.3.2 CDL 9
1.4 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6... (I-TRON 1 0C8 S0...)
1.4.1 Pagina dati 10
1.4.2 CDL 11
2 1-Via Simonini
2.1 Riepilogo, 1-Via Simonini
2.1.1 Panoramica risultato, 1-Via Simonini 12
3 2-Via Longo
3.1 Riepilogo, 2-Via Longo
3.1.1 Panoramica risultato, 2-Via Longo 14
4 3-Via Veneto
4.1 Riepilogo, 3-Via Veneto
4.1.1 Panoramica risultato, 3-Via Veneto 16
5 4-Via Tondelli
5.1 Riepilogo, 4-Via Tondelli
5.1.1 Panoramica risultato, 4-Via Tondelli 18
6 5-Via Aldo Moro
6.1 Riepilogo, 5-Via Aldo Moro
6.1.1 Panoramica risultato, 5-Via Aldo Moro 20
7 6-Via Berlinguer
7.1 Riepilogo, 6-Via Berlinguer
7.1.1 Panoramica risultato, 6-Via Berlinguer 22
8 7-Via Don Dossetti
8.1 Riepilogo, 7-Via Don Dossetti
8.1.1 Panoramica risultato, 7-Via Don Dossetti 24
9 8-Via dalla Chiesa
9.1 Riepilogo, 8-Via dalla Chiesa
9.1.1 Panoramica risultato, 8-Via dalla Chiesa 26
10 9-Via dalla Terracini
10.1 Riepilogo, 9-Via dalla Terracini
10.1.1 Panoramica risultato, 9-Via dalla Terracini 28
11 10-Via Matteotti
11.1 Riepilogo, 10-Via Matteotti
11.1.1 Panoramica risultato, 10-Via Matteotti 30
12 11-Via Menozzi
12.1 Riepilogo, 11-Via Menozzi
12.1.1 Panoramica risultato, 11-Via Menozzi 32
13 12-Via Secchi
13.1 Riepilogo, 12-Via Secchi
13.1.1 Panoramica risultato, 12-Via Secchi 34
14 13-Via Rasori
14.1 Riepilogo, 13-Via Rasori
14.1.1 Panoramica risultato, 13-Via Rasori 36
15 14-Via San Giovanni
15.1 Riepilogo, 14-Via San Giovanni
15.1.1 Panoramica risultato, 14-Via San Giovanni 38

Sommario

16 15-Via De Gasperi
16.1 Riepilogo, 15-Via De Gasperi
16.1.1 Panoramica risultato, 15-Via De Gasperi 39
17 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer
17.1 Descrizione, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer
17.1.1 Dati punti luce/Elementi dell' interno 41
17.1.2 Pianta 42
17.2 Riepilogo, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer
17.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1 43
17.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2 44
17.2.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3 45

1 Dati punti luce

1.1 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)

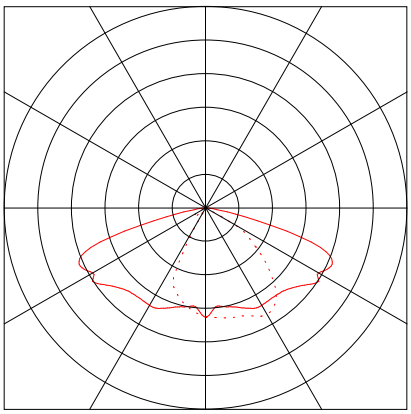
1.1.1 Pagina dati

Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M **I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M**

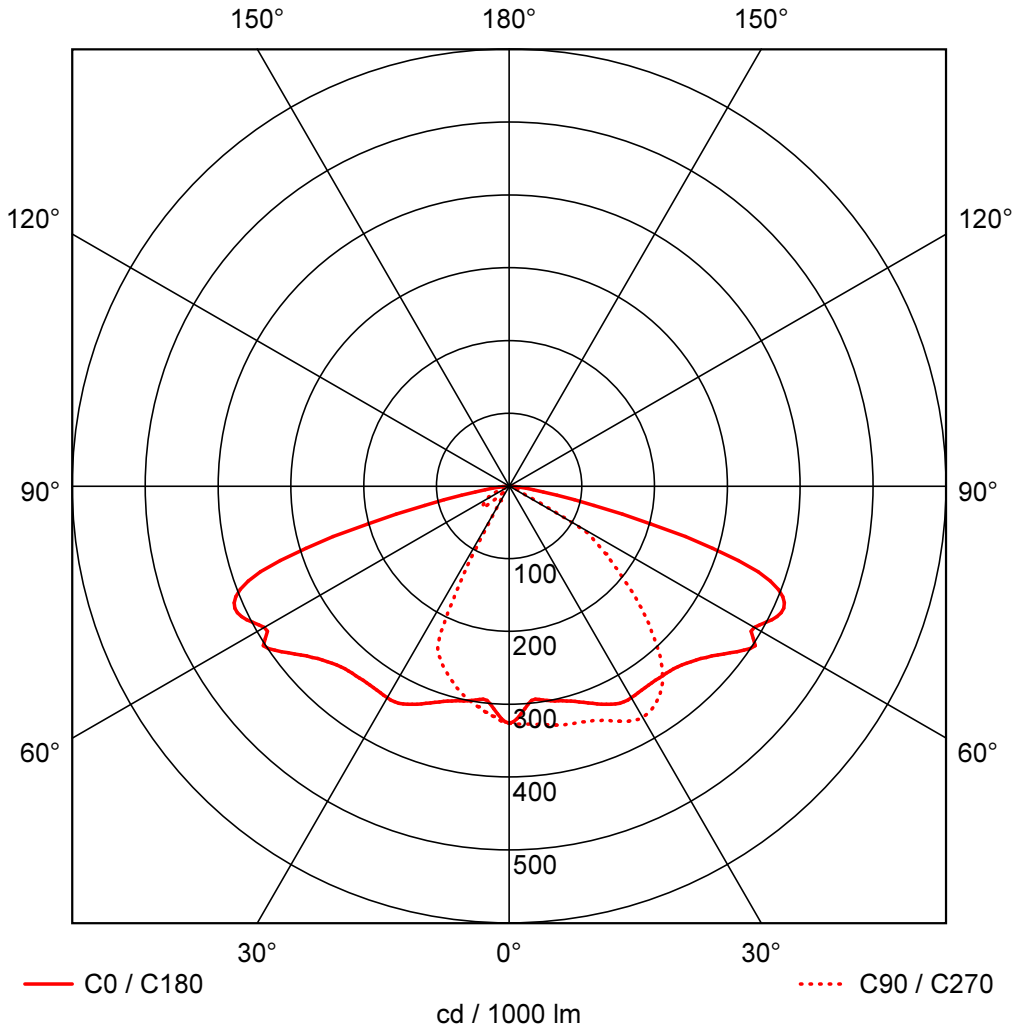
Dati punti luce			**Sorgenti:**		
Rendimento punto luce	:	100%	Quantità	:	1
Rendimento punto luce	:	118.92 lm/W	Nome	:	
Classificazione	:	A30 ↓100.0% ↑0.0%			
CIE Flux Codes	:	43 77 98 100 100			
UGR 4H 8H	:	38.8 / 16.3	Temp. Di Colore	:	3000
Potenza	:	65 W	Flusso luminoso	:	7730 lm
Flusso luminoso	:	7730 lm	Resa cromatica	:	70

Dimensioni : 713 mm x 310 mm x 110 mm



1.1 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)

1.1.2 CDL



	C0	C90	C180
0°	326	326	326
5°	300	328	300
10°	299	333	299
15°	305	338	305
20°	317	343	317
25°	331	356	331
30°	336	367	336
35°	334	357	334
40°	336	326	336
45°	344	273	344
50°	363	214	363
55°	393	162	393
60°	389	103	389
65°	412	15	412
70°	382	10	382
75°	202	6	202
80°	48	3	48
85°	5	1	5
90°	0	0	0
	cd / 1000 lm		

Marca	: AEC ILLUMINAZIONE SRL	Rendimento	: 100%
Codice	: I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M	Rendimento punto luce	: 118.92 lm/W (A30)
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M	Distrib. della luce	: asimmetrico
Accessori	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 6	Angolo fascio luminoso	: -- C0 42.8° C90 -- C180 10.8° C270
Dimensioni	: L 713 mm x L 310 mm x H 110 mm		
Nome file	: I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M.LDT		

1 Dati punti luce

1.2 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)

1.2.1 Pagina dati

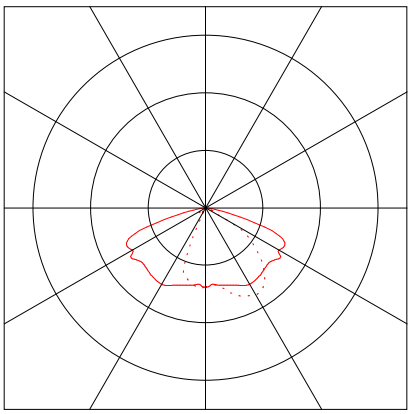
Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M **I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M**

Dati punti luce		
Rendimento punto luce	:	100%
Rendimento punto luce	:	118.87 lm/W
Classificazione	:	A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	40 75 98 100 100
UGR 4H 8H	:	37.2 / 17.1
Potenza	:	53 W
Flusso luminoso	:	6300 lm

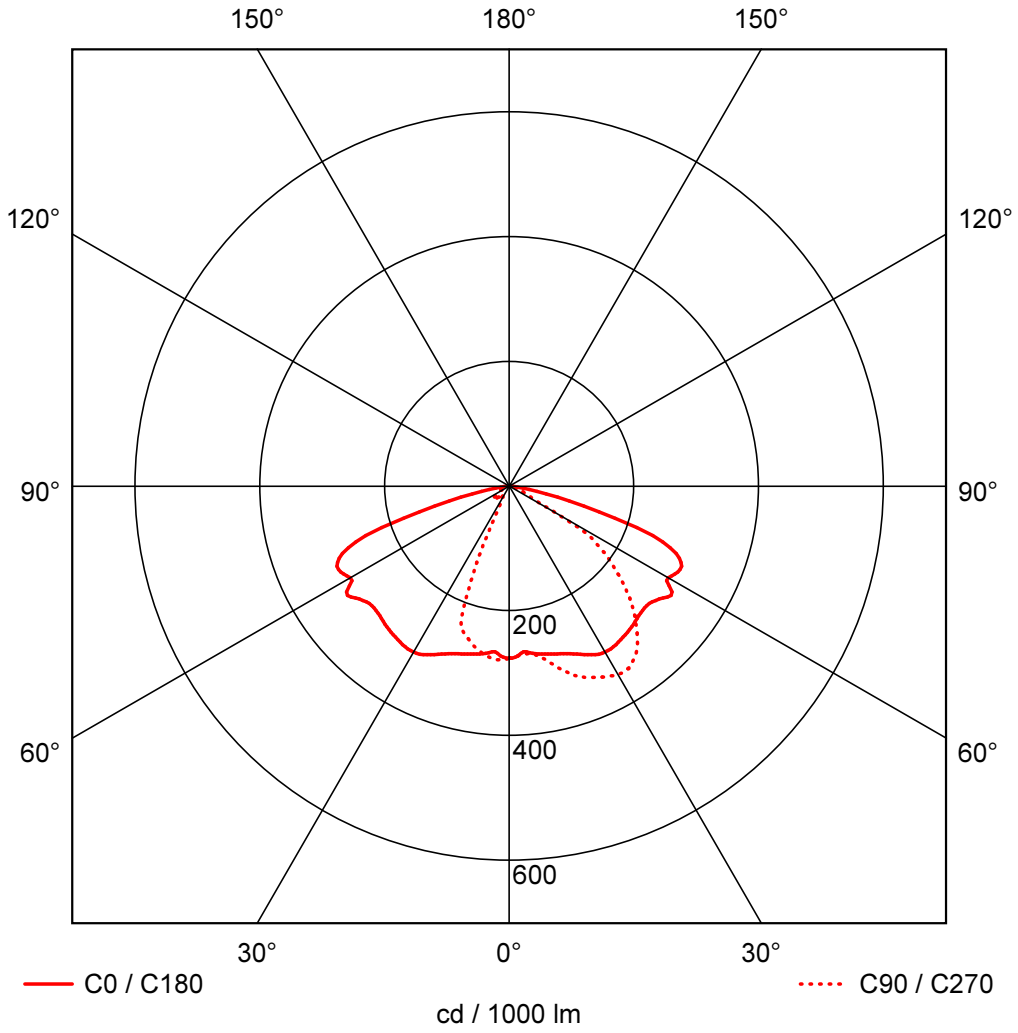
Sorgenti:		
Quantità	:	1
Nome	:	
Temp. Di Colore	:	3000
Flusso luminoso	:	6300 lm
Resa cromatica	:	70

Dimensioni : 713 mm x 310 mm x 110 mm



1.2 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5... (I-TRON 1 0C8 ST...)

1.2.2 CDL



	C0	C90	C180
0°	276	276	276
5°	266	270	266
10°	273	277	273
15°	279	301	279
20°	286	324	286
25°	298	338	298
30°	307	349	307
35°	305	344	305
40°	300	320	300
45°	294	282	294
50°	293	236	293
55°	310	185	310
60°	294	87	294
65°	305	30	305
70°	262	18	262
75°	124	10	124
80°	33	5	33
85°	4	1	4
90°	0	0	0

cd / 1000 lm

Marca	: AEC ILLUMINAZIONE SRL	Rendimento	: 100%
Codice	: I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M	Rendimento punto luce	: 118.87 lm/W (A30)
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M	Distrib. della luce	: asimmetrico
Accessori	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-4M-70-25 5	Angolo fascio luminoso	: -- C0 35.5° C90 -- C180 -- C270
Dimensioni	: L 713 mm x L 310 mm x H 110 mm		
Nome file	: I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M.LDT		

1 Dati punti luce

1.3 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5... (I-TRON 1 0C8 S0...)

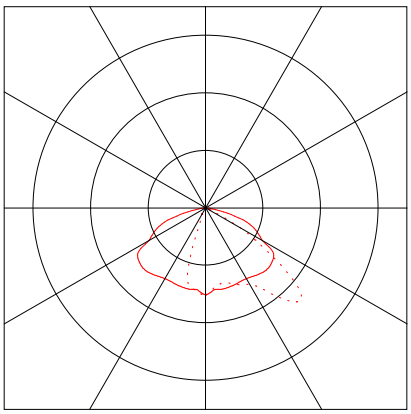
1.3.1 Pagina dati

Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M **I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M**

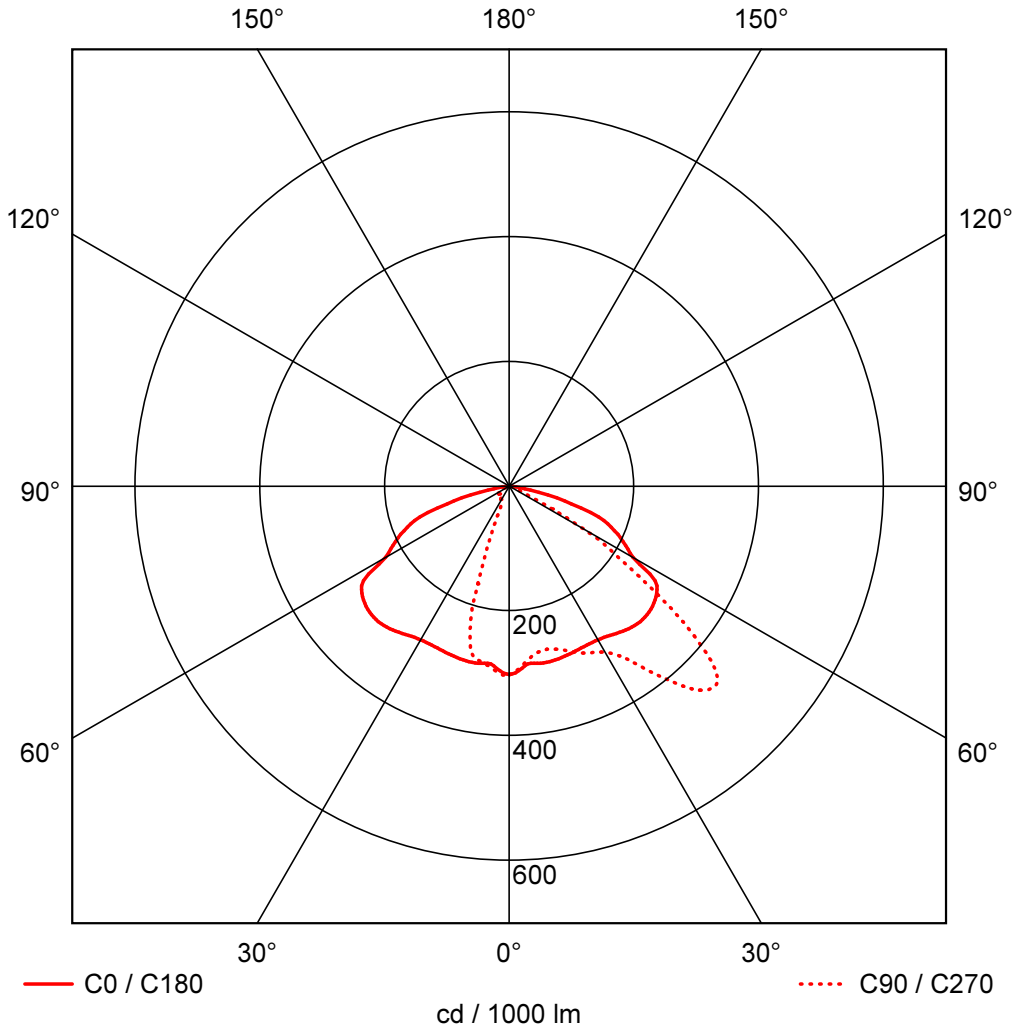
Dati punti luce			**Sorgenti:**		
Rendimento punto luce	:	100%	Quantità	:	1
Rendimento punto luce	:	118.92 lm/W	Nome	:	
Classificazione	:	A30 ↓100.0% ↑0.0%			
CIE Flux Codes	:	36 75 98 100 100			
UGR 4H 8H	:	35.7 / 16.3	Temp. Di Colore	:	3000
Potenza	:	65 W	Flusso luminoso	:	7730 lm
Flusso luminoso	:	7730 lm	Resa cromatica	:	70

Dimensioni : 713 mm x 310 mm x 110 mm



1.3 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5... (I-TRON 1 0C8 S0...)

1.3.2 CDL



	C0	C90	C180
0°	302	302	302
5°	289	285	289
10°	288	270	288
15°	288	270	288
20°	286	281	286
25°	284	295	284
30°	284	308	284
35°	290	344	290
40°	298	411	298
45°	302	459	302
50°	299	408	299
55°	289	258	289
60°	229	139	229
65°	197	22	197
70°	161	10	161
75°	92	7	92
80°	26	4	26
85°	3	2	3
90°	0	0	0
	cd / 1000 lm		

Marca	: AEC ILLUMINAZIONE SRL	Rendimento	: 100%
Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M	Rendimento punto luce	: 118.92 lm/W (A30)
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M	Distrib. della luce	: asimmetrico
Accessori	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 6	Angolo fascio luminoso	: -- C0 52.5° C90 -- C180 -- C270
Dimensioni	: L 713 mm x L 310 mm x H 110 mm		
Nome file	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M.LDT		

1 Dati punti luce

1.4 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6... (I-TRON 1 0C8 S0...)

1.4.1 Pagina dati

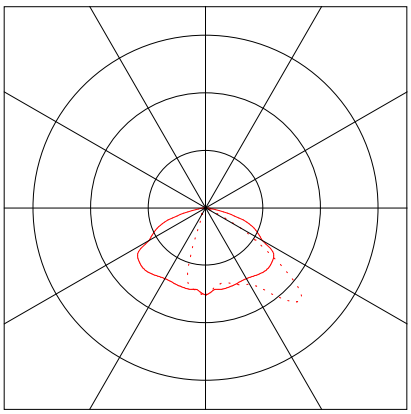
Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M **I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M**

Dati punti luce		
Rendimento punto luce	:	100%
Rendimento punto luce	:	119.35 lm/W
Classificazione	:	A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	36 75 98 100 100
UGR 4H 8H	:	36.3 / 16.9
Potenza	:	77 W
Flusso luminoso	:	9190 lm

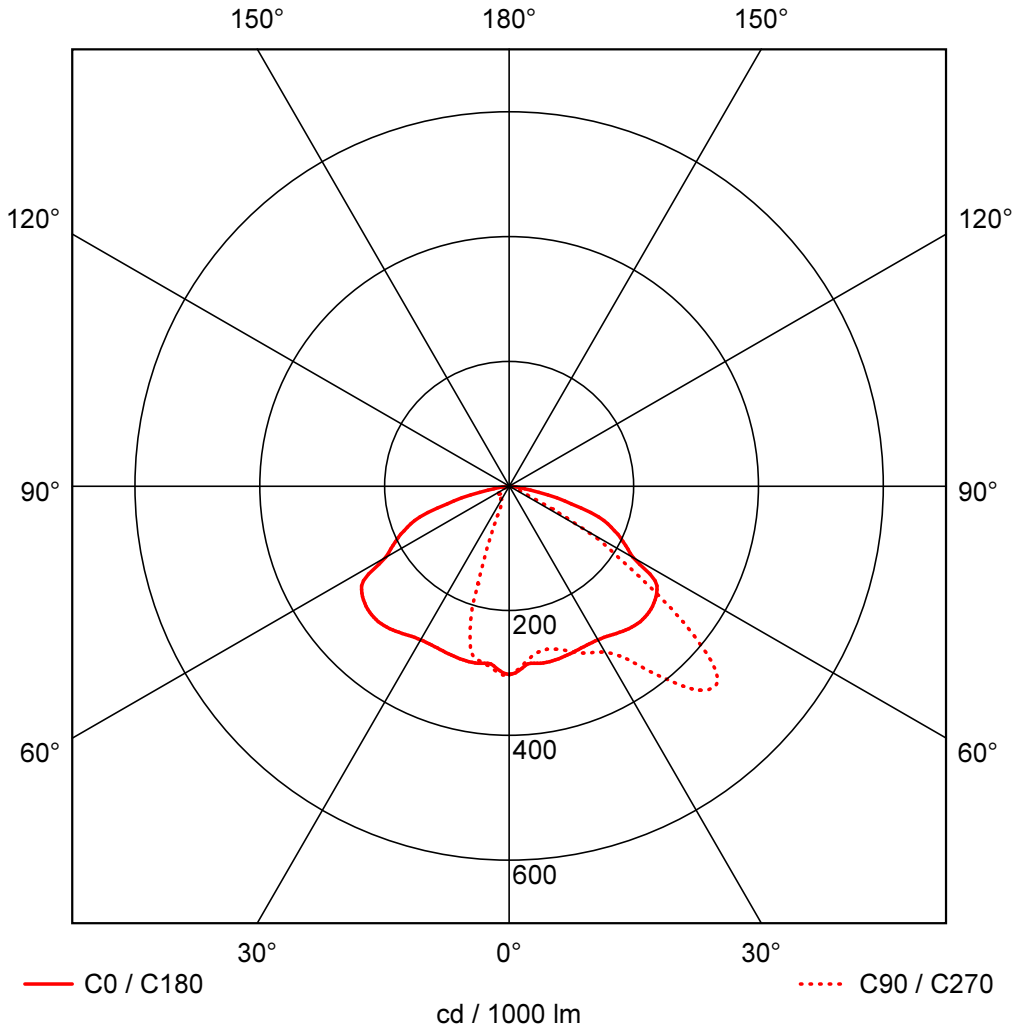
Sorgenti:		
Quantità	:	1
Nome	:	
Temp. Di Colore	:	3000
Flusso luminoso	:	9190 lm
Resa cromatica	:	70

Dimensioni : 713 mm x 310 mm x 110 mm



1.4 AEC ILLUMINAZIONE SRL, I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6... (I-TRON 1 0C8 S0...)

1.4.2 CDL



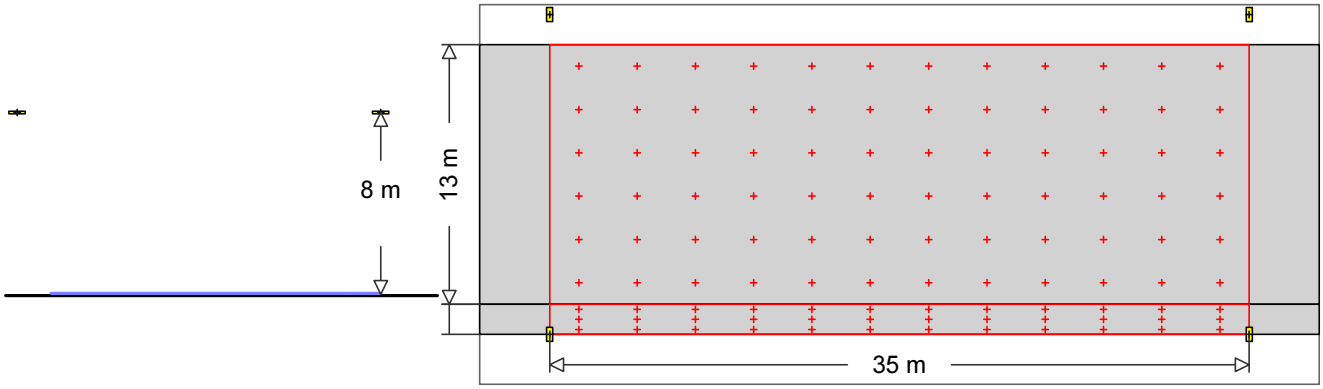
	C0	C90	C180
0°	302	302	302
5°	289	285	289
10°	288	270	288
15°	288	270	288
20°	286	281	286
25°	284	295	284
30°	284	308	284
35°	290	344	290
40°	298	411	298
45°	302	459	302
50°	299	408	299
55°	289	258	289
60°	229	139	229
65°	197	22	197
70°	161	10	161
75°	92	7	92
80°	26	4	26
85°	3	2	3
90°	0	0	0
	cd / 1000 lm		

Marca	: AEC ILLUMINAZIONE SRL	Rendimento	: 100%
Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M	Rendimento punto luce	: 119.35 lm/W (A30)
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M	Distrib. della luce	: asimmetrico
Accessori	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 7	Angolo fascio luminoso	: -- C0 52.5° C90 -- C180 -- C270
Dimensioni	: L 713 mm x L 310 mm x H 110 mm		
Nome file	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M.LDT		

2 1-Via Simonini

2.1 Riepilogo, 1-Via Simonini

2.1.1 Panoramica risultato, 1-Via Simonini



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2

Codice : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-4M-70-25 53 W / 6300 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Ambo i lati	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 35.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 3029 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 13.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1

Luminanza Area di calcolo: 35m x 13m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=9.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=3.25m, z=1.50m

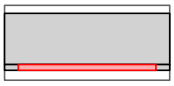
Lane	Lm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=9.75)	0.83 cd/m²	0.73	0.70	7	0.51
1:(y=3.25)	0.83 cd/m²	0.73	0.70	7	0.51
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 35m x 13m (12 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
13.9 lx	6.92 lx	0.50	0.30

Zona limite (Marciapiede, Destra)

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



Illuminamento Area di calcolo: 35m x 1.5m (12 x 3 Punti)

2 1-Via Simonini

2.1 Riepilogo, 1-Via Simonini

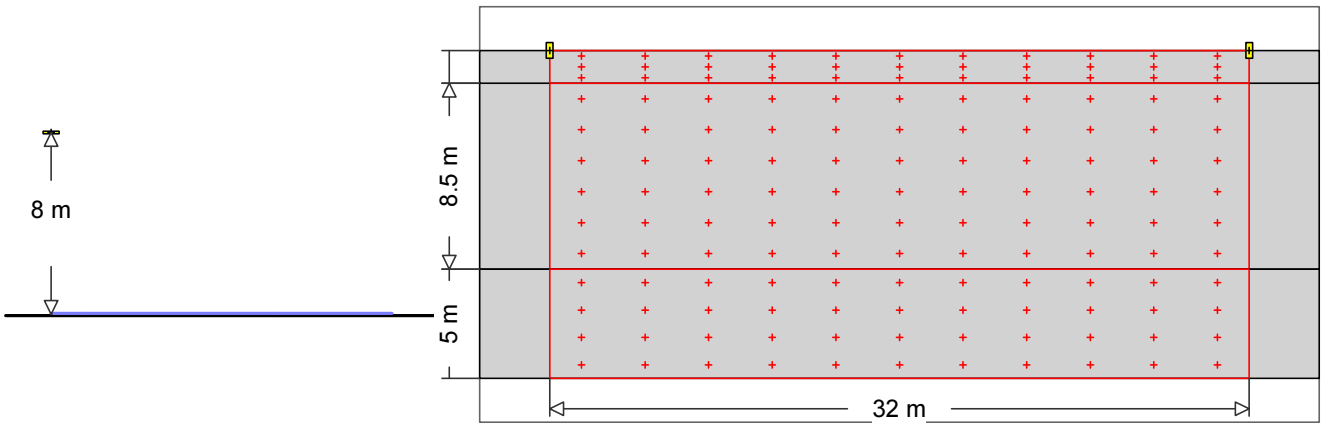
2.1.1 Panoramica risultato, 1-Via Simonini

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	11.2 lx	4.58 lx	0.41	0.22
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

3 2-Via Longo

3.1 Riepilogo, 2-Via Longo

3.1.1 Panoramica risultato, 2-Via Longo



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4

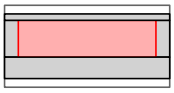
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 32.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 10.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2406 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 32m x 8.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.13m, z=1.50m

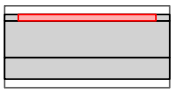
Lane	Lm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=6.38)	0.79 cd/m²	0.53	0.71	10	0.98
1:(y=2.13)	0.87 cd/m²	0.49	0.65	6	0.39
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 32m x 8.5m (11 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
14.3 lx	6.20 lx	0.43	0.25

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 8.50 m



Illuminamento Area di calcolo: 32m x 1.5m (11 x 3 Punti)

3 2-Via Longo

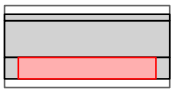
3.1 Riepilogo, 2-Via Longo

3.1.1 Panoramica risultato, 2-Via Longo

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	14.6 lx	4.46 lx	0.30	0.14
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

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



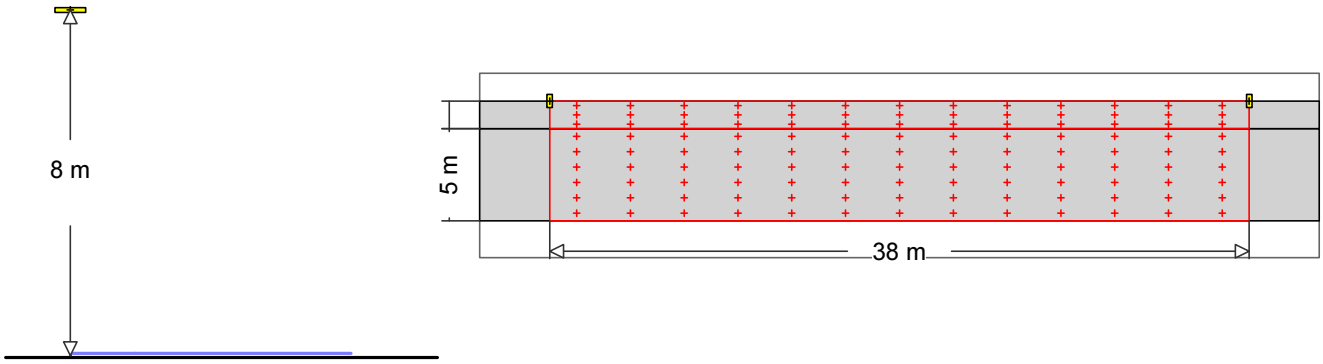
Illuminamento Area di calcolo: 32m x 5m (11 x 4 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
5.04 lx	2.11 lx	0.42	0.24

4 3-Via Veneto

4.1 Riepilogo, 3-Via Veneto

4.1.1 Panoramica risultato, 3-Via Veneto



AEC ILLUMINAZIONE SRL

1

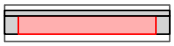
Codice	: I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 38.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1711 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 38m x 5m (13 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	Lm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.79 cd/m²	0.51	0.60	13	0.98
1:(y=1.25)	0.85 cd/m²	0.50	0.62	9	0.64
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 38m x 5m (13 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
12.4 lx	5.64 lx	0.45	0.20

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m

Illuminamento Area di calcolo: 38m x 1.5m (13 x 3 Punti)

4 3-Via Veneto

4.1 Riepilogo, 3-Via Veneto

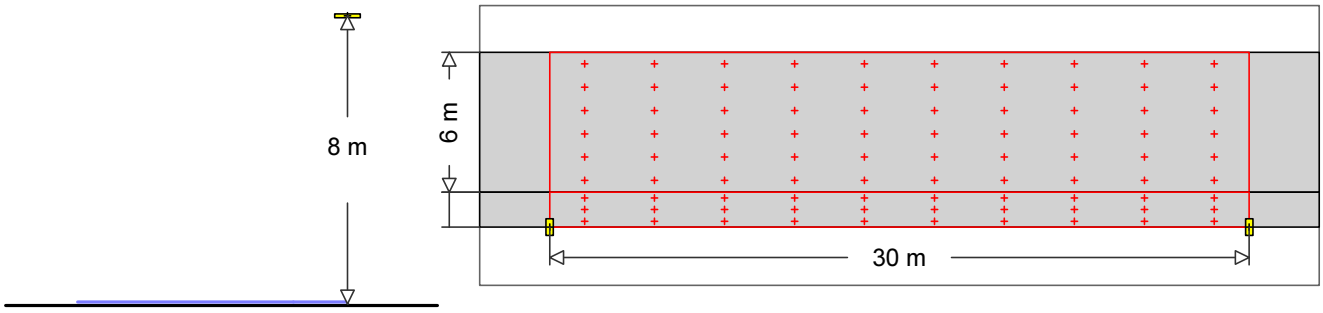
4.1.1 Panoramica risultato, 3-Via Veneto

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	13.9 lx	4.79 lx	0.34	0.17
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

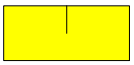
5 4-Via Tondelli

5.1 Riepilogo, 4-Via Tondelli

5.1.1 Panoramica risultato, 4-Via Tondelli



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 

Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2167 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1

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

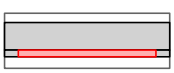
Lane	$\bar{L}$m	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.84 cd/m²	0.67	0.70	6	0.77
1:(y=1.50)	0.77 cd/m²	0.70	0.79	9	1.05
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
13.4 lx	6.08 lx	0.45	0.29

Marciapiede (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)

5 4-Via Tondelli

5.1 Riepilogo, 4-Via Tondelli

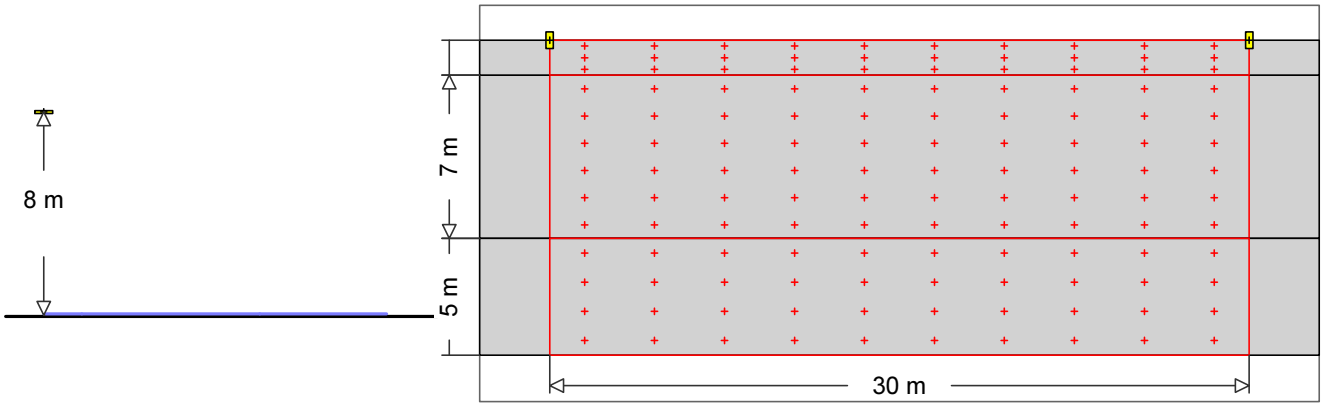
5.1.1 Panoramica risultato, 4-Via Tondelli

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	13.1 lx	4.85 lx	0.37	0.18
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

6 5-Via Aldo Moro

6.1 Riepilogo, 5-Via Aldo Moro

6.1.1 Panoramica risultato, 5-Via Aldo Moro



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3

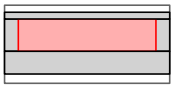
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2167 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



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

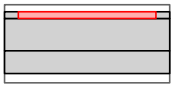
Lane	$\bar{L}$m	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.75 cd/m²	0.64	0.77	10	1.03
1:(y=1.75)	0.82 cd/m²	0.60	0.70	6	0.59
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
13.3 lx	6.15 lx	0.46	0.29

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 7.00 m



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

6 5-Via Aldo Moro

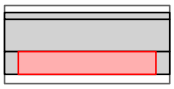
6.1 Riepilogo, 5-Via Aldo Moro

6.1.1 Panoramica risultato, 5-Via Aldo Moro

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	13.1 lx	4.85 lx	0.37	0.18
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

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



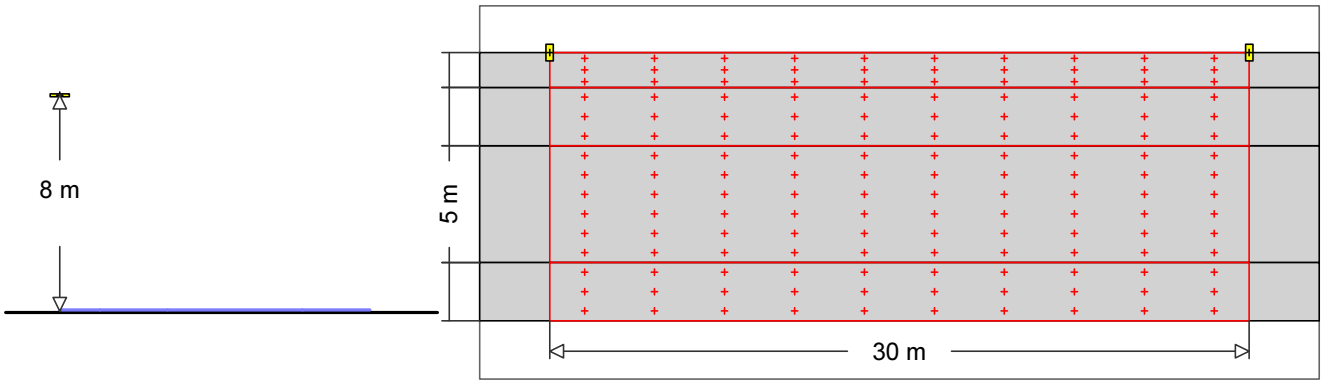
Illuminamento Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 4 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
6.82 lx	3.35 lx	0.49	0.25

7 6-Via Berlinguer

7.1 Riepilogo, 6-Via Berlinguer

7.1.1 Panoramica risultato, 6-Via Berlinguer



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4

Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2567 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1

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

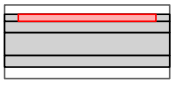
Lane	Lm	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=3.75)	0.81 cd/m²	0.64	0.69	8	0.93
1:(y=1.25)	0.85 cd/m²	0.62	0.67	6	0.61
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

Em	Emin	Uo	Ud
15.9 lx	9.33 lx	0.58	0.41

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 7.50 m



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

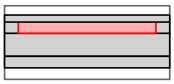
7 6-Via Berlinguer

7.1 Riepilogo, 6-Via Berlinguer

7.1.1 Panoramica risultato, 6-Via Berlinguer

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	15.6 lx	5.77 lx	0.37	0.18
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

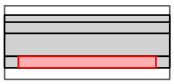
Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)
Larghezza : 2.50 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 5.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
15.2 lx	7.13 lx	0.47	0.28

Parcheggio (Marciapiede, Destra)
Larghezza : 2.50 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



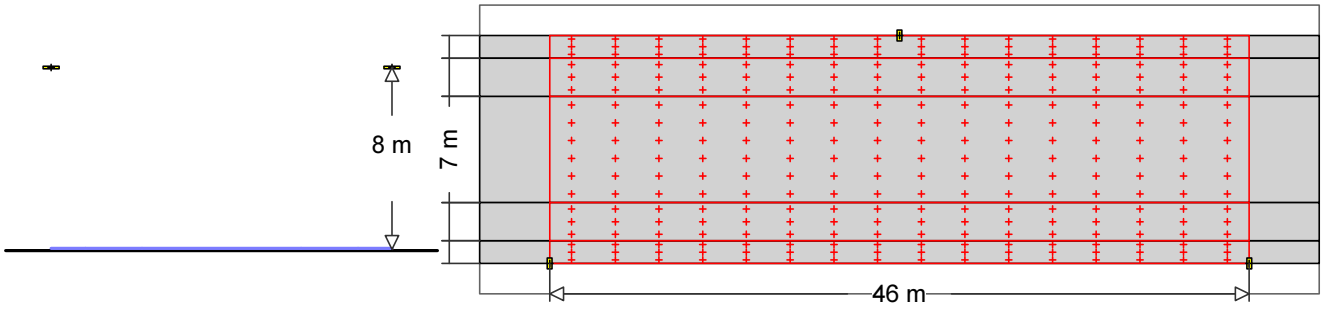
Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
9.49 lx	6.58 lx	0.69	0.46

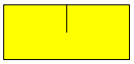
8 7-Via Don Dossetti

8.1 Riepilogo, 7-Via Don Dossetti

8.1.1 Panoramica risultato, 7-Via Don Dossetti



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 

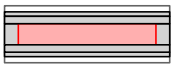
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Ambo i lati alternanti	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 46.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -4.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2826 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 46m x 7m (16 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

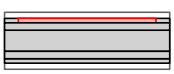
Lane	$\bar{L}$m	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=5.25)	0.82 cd/m²	0.64	0.61	7	0.70
1:(y=1.75)	0.82 cd/m²	0.65	0.61	7	0.70
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 46m x 7m (16 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
15.7 lx	9.03 lx	0.58	0.44

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 9.50 m



Illuminamento Area di calcolo: 46m x 1.5m (16 x 3 Punti)

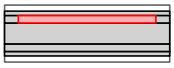
8 7-Via Don Dossetti

8.1 Riepilogo, 7-Via Don Dossetti

8.1.1 Panoramica risultato, 7-Via Don Dossetti

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	2.23 lx	0.22	0.08
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

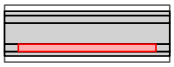
Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)
Larghezza : 2.50 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 7.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 46m x 2.5m (16 x 3 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
11.3 lx	4.29 lx	0.38	0.19

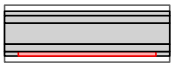
Parcheggio (Marciapiede, Destra)
Larghezza : 2.50 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 46m x 2.5m (16 x 3 Punti)

Ēm	Emin	Uo	Ud
11.3 lx	4.31 lx	0.38	0.19

Marciapiede (Marciapiede, Destra)
Larghezza : 1.50 m
Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



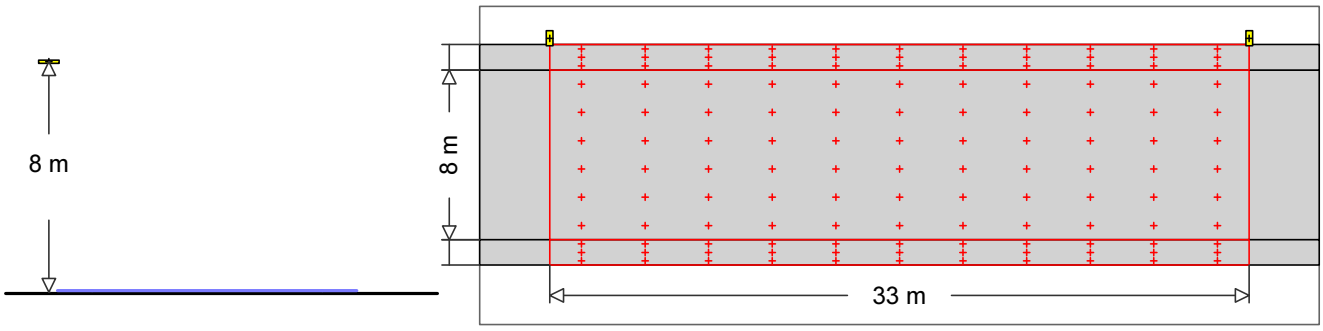
Illuminamento Area di calcolo: 46m x 1.5m (16 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	2.25 lx	0.22	0.08
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

9 8-Via dalla Chiesa

9.1 Riepilogo, 8-Via dalla Chiesa

9.1.1 Panoramica risultato, 8-Via dalla Chiesa



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4

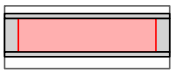
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2333 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=6.00)	0.78 cd/m²	0.56	0.70	11	1.01
1:(y=2.00)	0.86 cd/m²	0.53	0.62	6	0.45
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
14.1 lx	5.74 lx	0.41	0.23

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.20 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.2m (11 x 3 Punti)

9 8-Via dalla Chiesa

9.1 Riepilogo, 8-Via dalla Chiesa

9.1.1 Panoramica risultato, 8-Via dalla Chiesa

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	14.0 lx	4.27 lx	0.30	0.14
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.20 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m

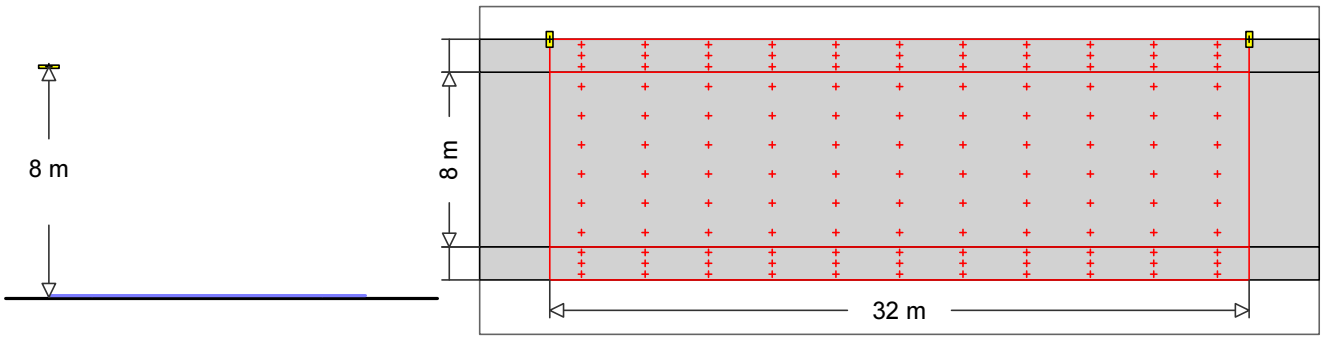
Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.2m (11 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	8.91 lx	6.91 lx	0.78	0.54
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

10 9-Via dalla Terracini

10.1 Riepilogo, 9-Via dalla Terracini

10.1.1 Panoramica risultato, 9-Via dalla Terracini



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4

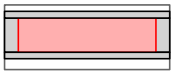
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 32.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2406 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 32m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.81 cd/m²	0.56	0.73	10	1.01
1:(y=2.00)	0.89 cd/m²	0.53	0.65	6	0.45
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 32m x 8m (11 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
14.5 lx	6.15 lx	0.42	0.25

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m

Illuminamento Area di calcolo: 32m x 1.5m (11 x 3 Punti)

10 9-Via dalla Terracini

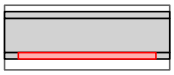
10.1 Riepilogo, 9-Via dalla Terracini

10.1.1 Panoramica risultato, 9-Via dalla Terracini

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	14.6 lx	4.46 lx	0.30	0.14
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

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



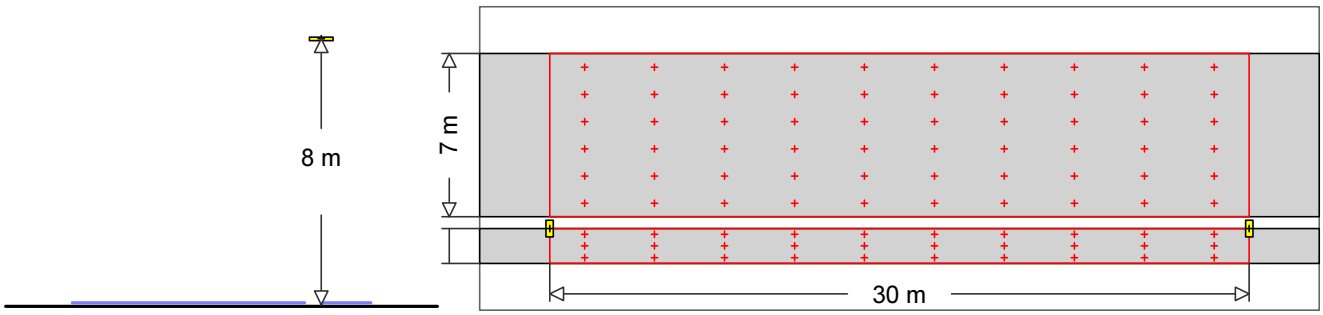
Illuminamento Area di calcolo: 32m x 1.5m (11 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	8.82 lx	6.71 lx	0.76	0.53
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

11 10-Via Matteotti

11.1 Riepilogo, 10-Via Matteotti

11.1.1 Panoramica risultato, 10-Via Matteotti



AEC ILLUMINAZIONE SRL

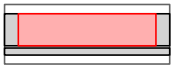
3
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2167 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



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

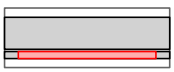
Lane	$\bar{L}$m	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.86 cd/m²	0.66	0.70	6	0.73
1:(y=1.75)	0.79 cd/m²	0.69	0.80	9	0.96
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
13.3 lx	5.29 lx	0.40	0.23

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.50 m	Posizione assoluta	: -0.50 m



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

11 10-Via Matteotti

11.1 Riepilogo, 10-Via Matteotti

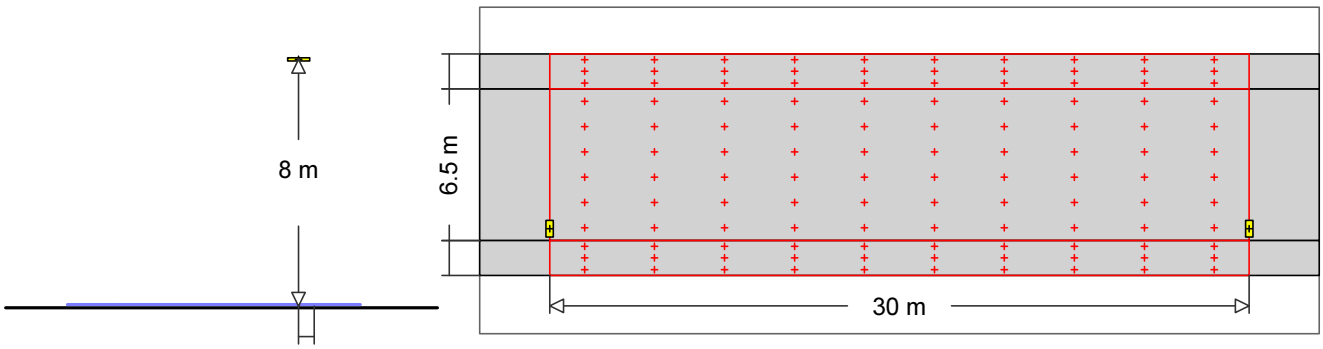
11.1.1 Panoramica risultato, 10-Via Matteotti

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	13.8 lx	4.65 lx	0.34	0.17
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

12 11-Via Menozzi

12.1 Riepilogo, 11-Via Menozzi

12.1.1 Panoramica risultato, 11-Via Menozzi



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2

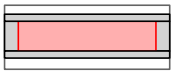
Codice : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-4M-70-25 53 W / 6300 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 1767 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



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	$\bar{L}$m	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=4.88)	0.82 cd/m²	0.61	0.74	6	0.73
1:(y=1.63)	0.78 cd/m²	0.60	0.80	8	0.68
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
12.3 lx	5.13 lx	0.42	0.24

Marciapiede (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)

12 11-Via Menozzi

12.1 Riepilogo, 11-Via Menozzi

12.1.1 Panoramica risultato, 11-Via Menozzi

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	7.99 lx	0.79	0.61
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

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

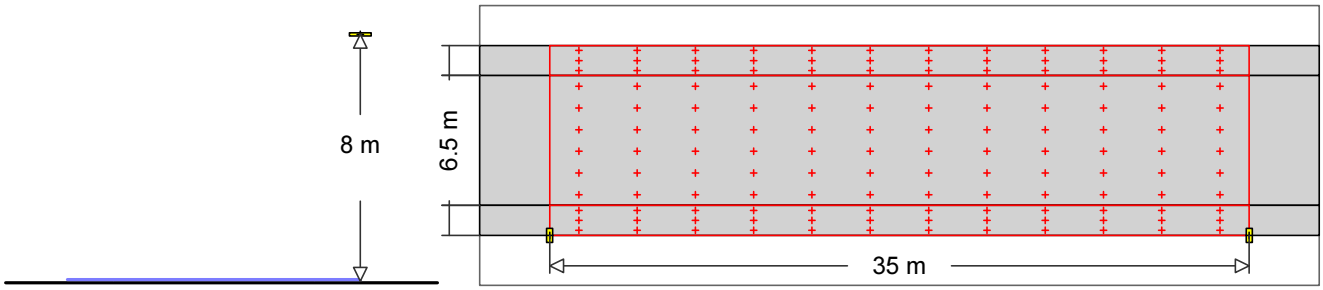
Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	10.4 lx	3.42 lx	0.33	0.16
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

13 12-Via Secchi

13.1 Riepilogo, 12-Via Secchi

13.1.1 Panoramica risultato, 12-Via Secchi



AEC ILLUMINAZIONE SRL

1

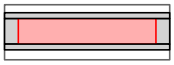
Codice : I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 STU-M 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 35.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1857 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 35m 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	$\bar{L}$m	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=4.88)	0.84 cd/m²	0.45	0.74	7	0.46
1:(y=1.63)	0.76 cd/m²	0.47	0.69	13	0.96
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 35m x 6.5m (12 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
12.4 lx	6.16 lx	0.50	0.22

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

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

Illuminamento Area di calcolo: 35m x 1.5m (12 x 3 Punti)

13 12-Via Secchi

13.1 Riepilogo, 12-Via Secchi

13.1.1 Panoramica risultato, 12-Via Secchi

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	5.99 lx	4.20 lx	0.70	0.50
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

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

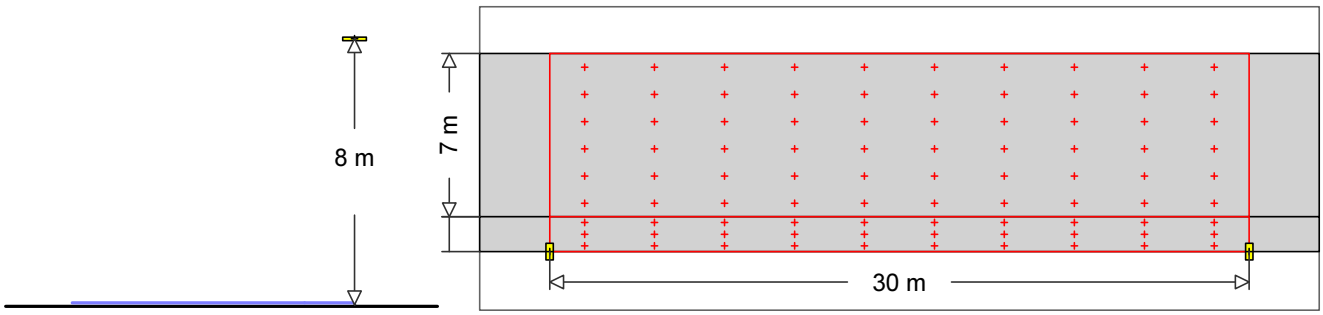
Illuminamento Area di calcolo: 35m x 1.5m (12 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	15.1 lx	6.04 lx	0.40	0.21
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

14 13-Via Rasori

14.1 Riepilogo, 13-Via Rasori

14.1.1 Panoramica risultato, 13-Via Rasori



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3

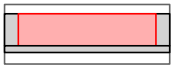
Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2167 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



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

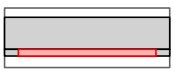
Lane	Lm	Uo	Ul	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.82 cd/m²	0.60	0.70	6	0.59
1:(y=1.75)	0.75 cd/m²	0.64	0.77	10	1.03
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Em	Emin	Uo	Ud
13.3 lx	6.15 lx	0.46	0.29

Marciapiede (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)

14 13-Via Rasori

14.1 Riepilogo, 13-Via Rasori

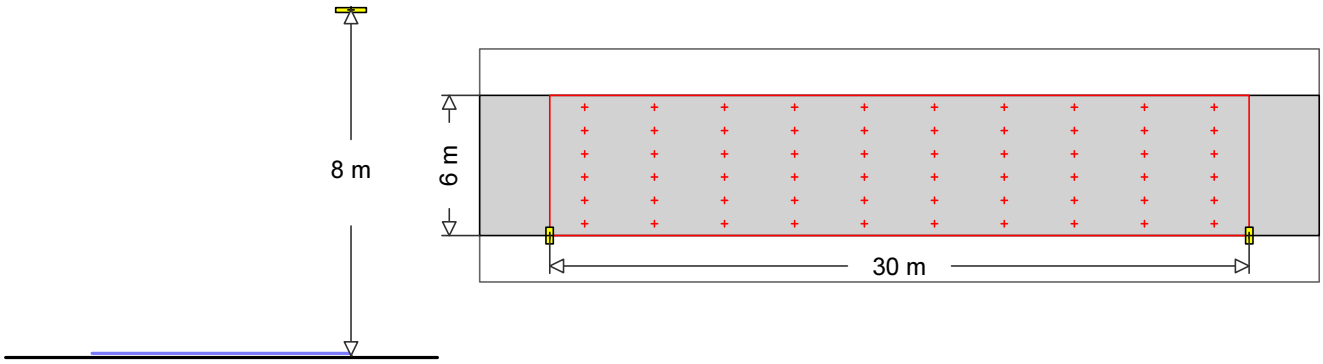
14.1.1 Panoramica risultato, 13-Via Rasori

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	13.1 lx	4.85 lx	0.37	0.18
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

15 14-Via San Giovanni

15.1 Riepilogo, 14-Via San Giovanni

15.1.1 Panoramica risultato, 14-Via San Giovanni



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2

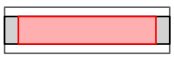
Codice : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-4M-70-25 53 W / 6300 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	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	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 1767 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



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	$\bar{L}$m	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.83 cd/m²	0.60	0.74	6	0.75
1:(y=1.50)	0.78 cd/m²	0.60	0.80	8	0.79
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

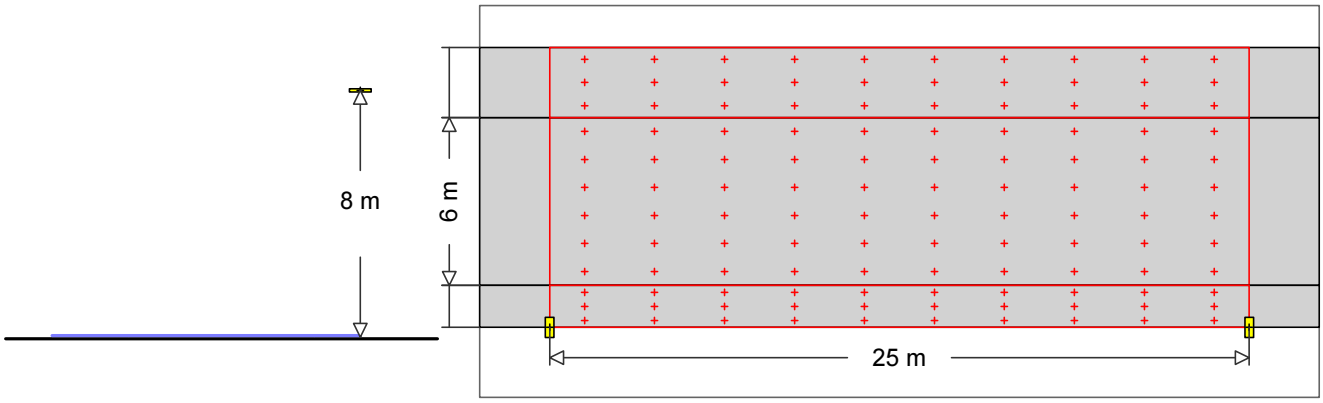
Illuminamento Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
12.4 lx	5.55 lx	0.45	0.26

16 15-Via De Gasperi

16.1 Riepilogo, 15-Via De Gasperi

16.1.1 Panoramica risultato, 15-Via De Gasperi



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2

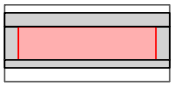
Codice : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 STU-W 3.5-4M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-4M-70-25 53 W / 6300 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 25.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D5
Potenza/Km	: 2120 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 25m 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

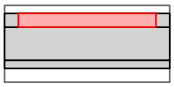
Lane	$\bar{L}$m	Uo	Ul	Tl	Rei
2:(y=4.50)	0.89 cd/m²	0.54	0.81	5	0.65
1:(y=1.50)	0.82 cd/m²	0.56	0.91	7	0.90
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 25m x 6m (10 x 6 Punti)

$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
14.3 lx	9.73 lx	0.68	0.44

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 25m x 2.5m (10 x 3 Punti)

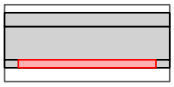
$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
9.00 lx	6.02 lx	0.67	0.53

16 15-Via De Gasperi

16.1 Riepilogo, 15-Via De Gasperi

16.1.1 Panoramica risultato, 15-Via De Gasperi

Marciapiede (Marciapiede, Destra)
Larghezza : 1.50 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 25m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	14.4 lx	8.02 lx	0.56	0.38
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

17 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.1 Descrizione, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.1.1 Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dati prodotti:

Tipo Num. Marca

AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 5
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

4 3
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
Nr.	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M									
1	15.35	33.80	7.95	359.42	0.00	0.00	15.35	33.80	0.00
2	45.50	32.65	7.95	359.42	0.00	0.00	45.50	32.65	0.00
3	75.17	31.27	7.95	359.42	0.00	0.00	75.17	31.27	0.00
4	31.45	52.34	7.95	179.42	0.00	0.00	31.45	52.34	0.00
5	64.95	50.84	7.95	179.42	0.00	0.00	64.95	50.84	0.00
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M									
6	202.45	184.84	7.95	179.42	0.00	0.00	202.45	184.84	0.00
7	237.95	182.84	7.95	179.42	0.00	0.00	237.95	182.84	0.00
8	260.45	159.34	7.95	209.42	0.00	0.00	260.45	159.34	0.00

Elementi di creazione

Superficie di misurazione

						Angolo di rotazione		
Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1.1								
	0.00	0.00	0.00	296.00	216.00	0.00	0.00	0.00
M 1	8.00	54.50	0.00	71.93	22.38	87.27	0.00	0.00
M 2	200.00	186.00	0.00	42.06	30.04	87.92	0.00	0.00
M 3	255.50	155.00	0.00	34.44	34.07	42.51	0.00	0.00

17.1 Descrizione, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.1.2 Pianta

17 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.2 Riepilogo, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1

Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	7.95 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso Totale Lampade	66220 lm
Potenza totale	556 W
Potenza totale per superficie (63936.00 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	14.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.8 lx
Illuminamento massimo	Emax	27.9 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:18.2 (0.05)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:34.1 (0.03)

Tipo Num. Marca

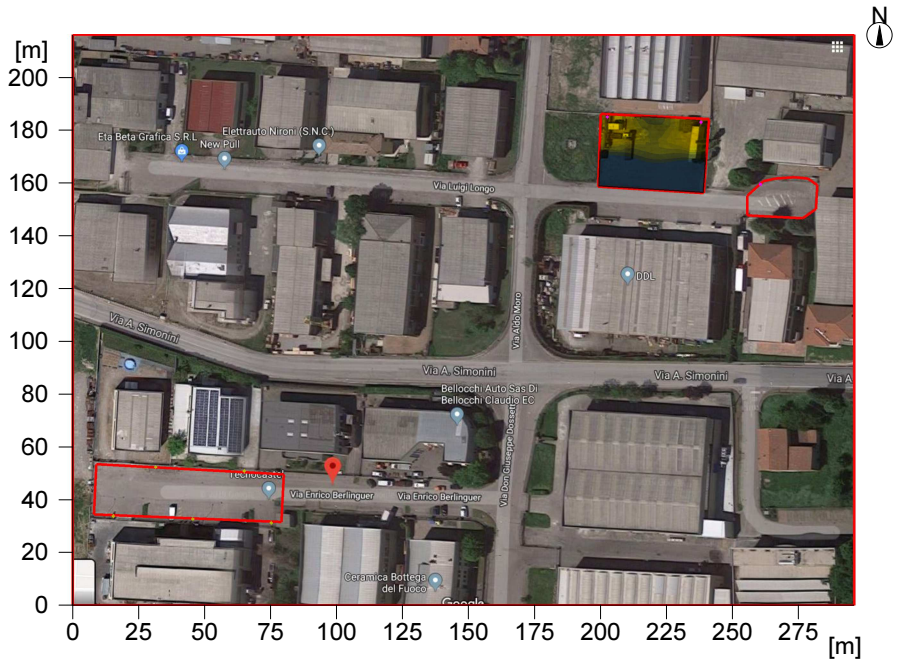
AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 5
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

4 3
Codice : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce : I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti : 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

17.2 Riepilogo, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	7.95 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso Totale Lampade	66220 lm
Potenza totale	556 W
Potenza totale per superficie (63936.00 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	6.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	0 lx
Illuminamento massimo	Emax	32.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:144 (0.01)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:691 (0)

Tipo Num. Marca

AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 5

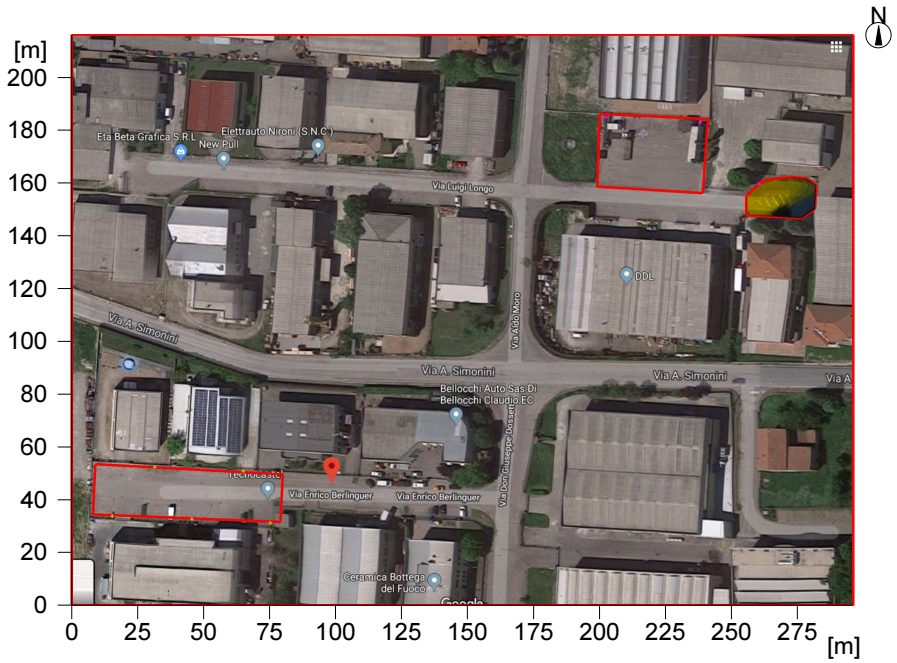
Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

4 3

Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm

17.2 Riepilogo, 16-Piazzali Via Longo e Via Berlinguer

17.2.3 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 3



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	7.95 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso Totale Lampade	66220 lm
Potenza totale	556 W
Potenza totale per superficie (63936.00 m²)	0.01 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	10.9 lx
Illuminamento minimo	Emin	0.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	30.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:87.5 (0.01)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:244 (0)

Tipo Num. Marca

AEC ILLUMINAZIONE SRL

3 5

Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-5M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-5M-70-25 65 W / 7730 lm

4 3

Codice	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Nome punto luce	: I-TRON 1 0C8 S03 3.5-6M
Sorgenti	: 1 x L-ITR-0C8-3000-525-6M-70-25 77 W / 9190 lm