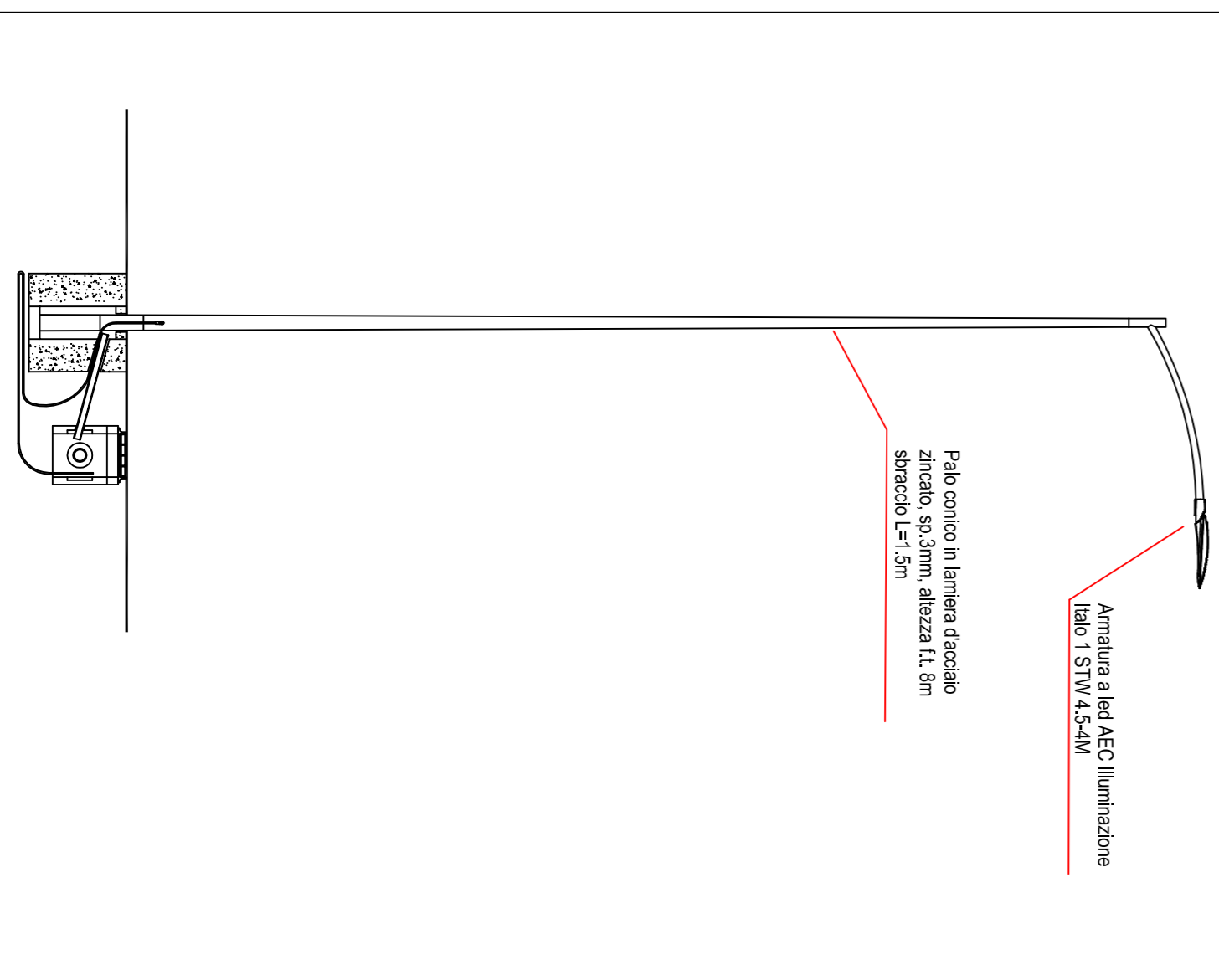
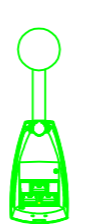
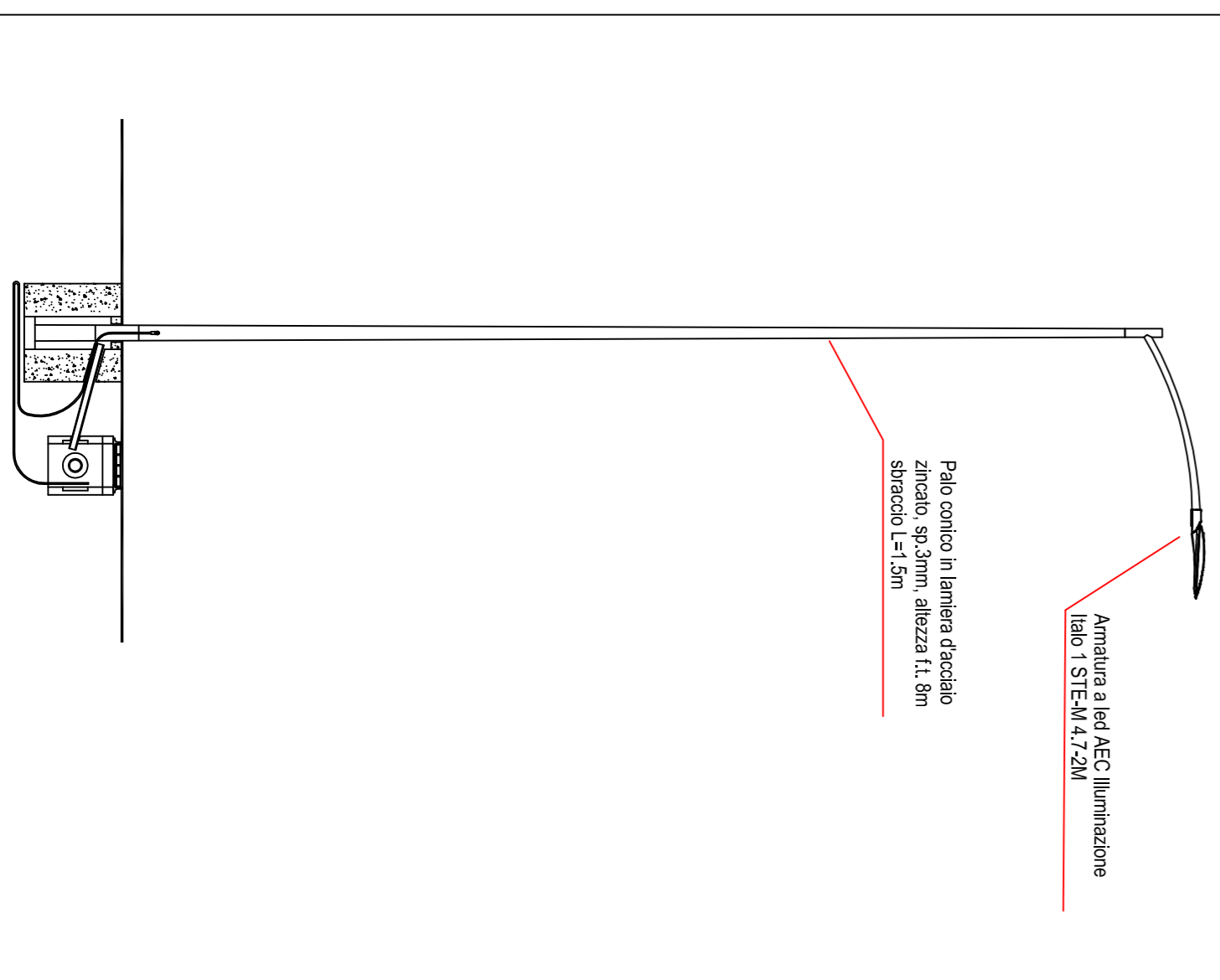


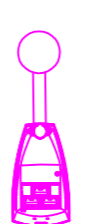
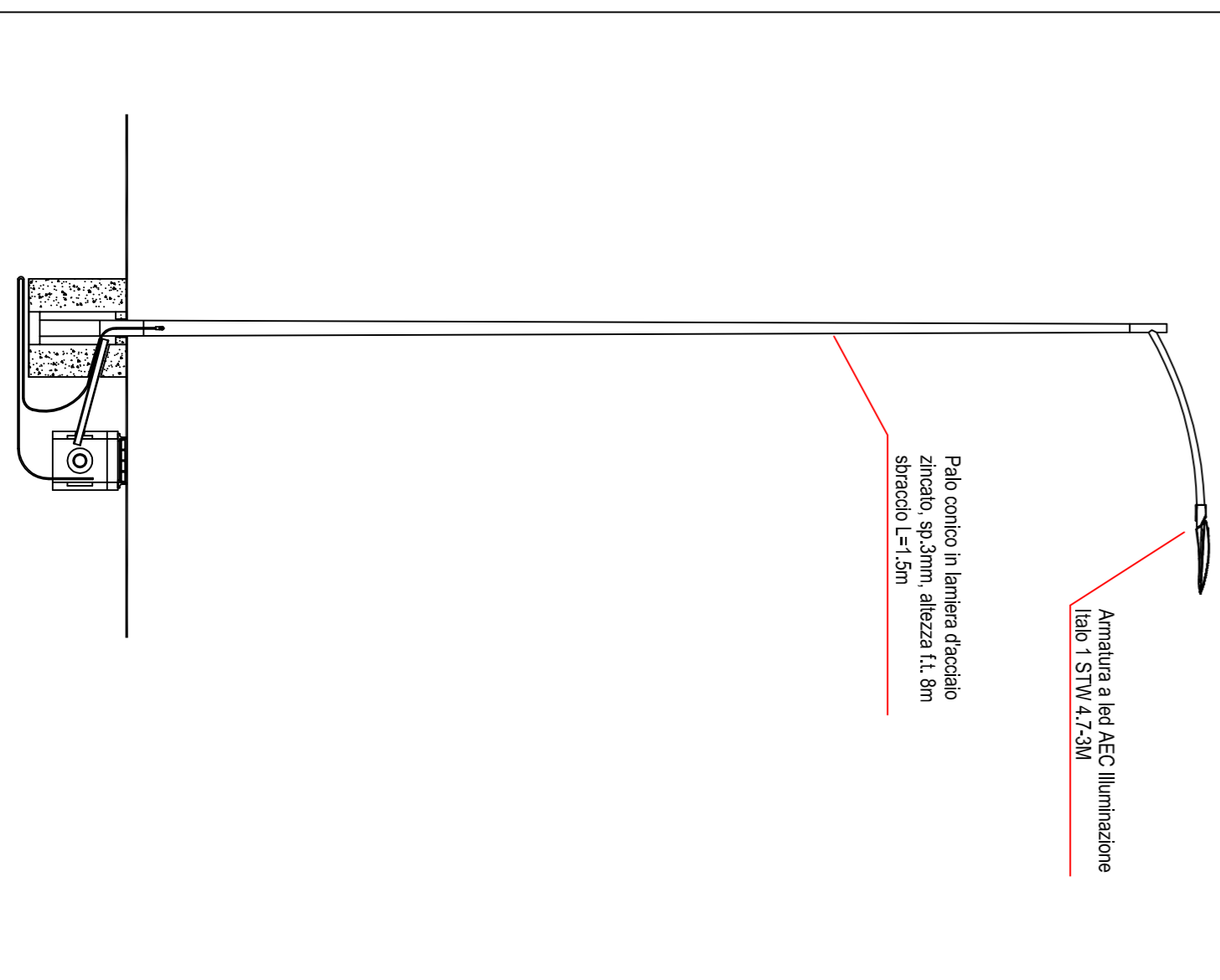
TIPOLOGIA PUNTO LUCE "A"



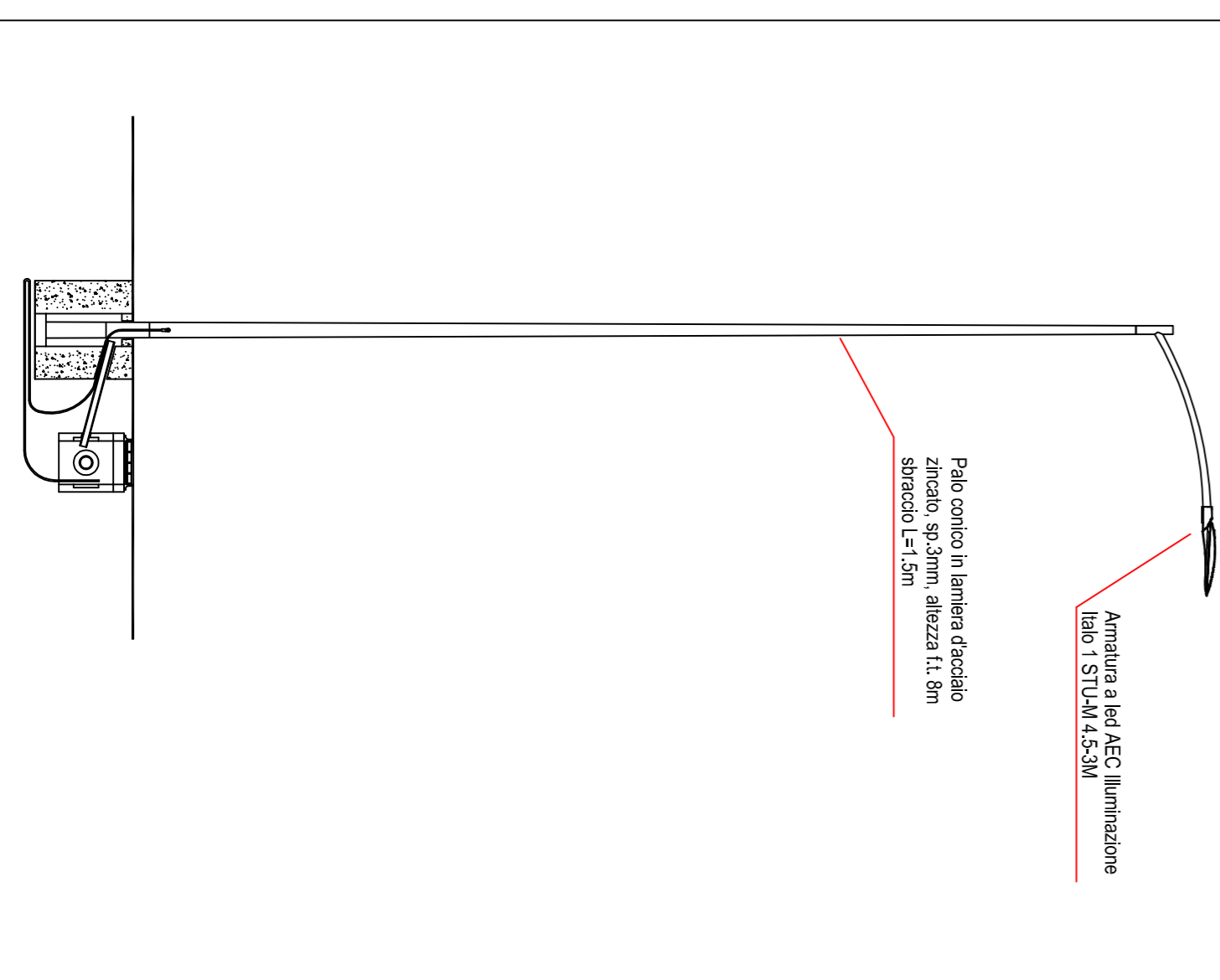
TIPOLOGIA PUNTO LUCE "B"



TIPOLOGIA PUNTO LUCE "C"



TIPOLOGIA PUNTO LUCE "D"



Verifica illuminotecnica

Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)

Numero progetto : PR18-0076NC_00

Cliente : ECO-DEM S.r.l.

Autore : Nicola Cordioli

Data : 09.06.2018

Descrizione progetto:

La presente verifica illuminotecnica è stata redatta in conformità al P.I.C.I.L. Comunale ed alla normativa vigente, in particolare:

- UNI 11248:2016 "Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche"
- Legge Regionale n.17/2009 "Per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici"

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.

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Dati punti luce	
1.1 AEC ILLUMINAZIONE SRL, ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M... (ITALO 1 0F3 STW...)	
1.1.1 Pagina dati	3
1.2 AEC ILLUMINAZIONE SRL, ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-... (ITALO 1 0F3 STE...)	
1.2.1 Pagina dati	4
1.3 Palo singolo_ottica 1 ()	
1.3.1 Pagina dati	5
1.4 Palo singolo_ottica 2 ()	
1.4.1 Pagina dati	6
1.5 Palo singolo_ottica 3 ()	
1.5.1 Pagina dati	7
1.6 Palo singolo_ottica 4 ()	
1.6.1 Pagina dati	8
2 Esterno	
2.1 Descrizione, Esterno	
2.1.1 Pianta	9
2.1.2 Rappresentazione 3D, Vista 1	10
2.2 Riepilogo, Esterno	
2.2.1 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47	11
2.2.2 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47 e rami d'accesso	13
2.2.3 Panoramica risultato, Rotatoria Via A. Gabrielli	15
2.2.4 Panoramica risultato, Rotonda Via A. Gabrielli e rami d'accesso	17
2.2.5 Panoramica risultato, Ramo accesso Nord	19
2.2.6 Panoramica risultato, Ramo accesso Sud	21
2.3 Risultati calcolo, Esterno	
2.3.1 Falsi Colori, Rotatoria SP.47 (E)	23
2.3.2 Falsi Colori, Rotatoria SP.47 e rami d'accesso (E)	24
2.3.3 Falsi Colori, Rotatoria Via A. Gabrielli (E)	25
2.3.4 Falsi Colori, Rotonda Via A. Gabrielli e rami d'accesso (E)	26
2.3.5 Falsi Colori, Ramo accesso Nord (E)	27
2.3.6 Falsi Colori, Ramo accesso Sud (E)	28
3 Strada di Lottizzazione	
3.1 Descrizione, Strada di Lottizzazione	
3.1.1 Pianta	29
3.2 Riepilogo, Strada di Lottizzazione	
3.2.1 Panoramica risultato, objectName	30
4 Bretella di collegamento	
4.1 Descrizione, Bretella di collegamento	
4.1.1 Pianta	32
4.2 Riepilogo, Bretella di collegamento	
4.2.1 Panoramica risultato, objectName	33

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

1 Dati punti luce

1.1 AEC ILLUMINAZIONE SRL, ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M... (ITALO 1 0F3 STW...)

1.1.1 Pagina dati

Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M

ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M

Dati punti luce

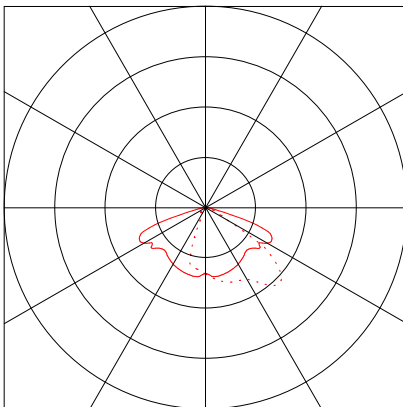
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 130.92 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 38 76 98 100 100
UGR 4H 8H : 39.3 / 19.3
Potenza : 76 W
Flusso luminoso : 9950 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 9950 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

1 Dati punti luce

1.2 AEC ILLUMINAZIONE SRL, ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-... (ITALO 1 0F3 STE...)

1.2.1 Pagina dati

Marca: AEC ILLUMINAZIONE SRL

ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M

ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M

Dati punti luce

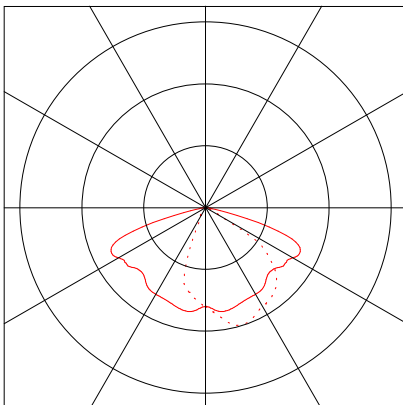
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 125.58 lm/W
Classificazione : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 44 79 98 100 100
UGR 4H 8H : 40.0 / 17.0
Potenza : 52 W
Flusso luminoso : 6530 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 6530 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



1 Dati punti luce

1.3 Palo singolo_ottica 1 ()

1.3.1 Pagina dati

Palo singolo_ottica 1

Posizionamento punto luce per :

	Posizione			Rotazione		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M :	0.000	1.500	8.500	0	0	0

La posizione corrisponde al centro luminoso del punto luce.

ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M

ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M

Dati punti luce

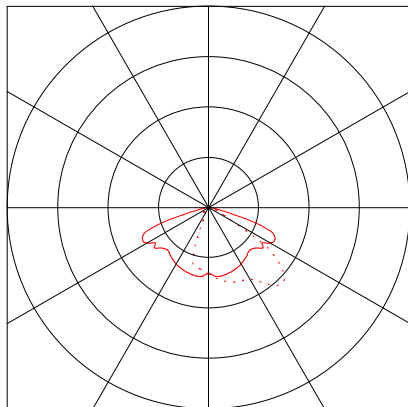
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 130.92 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 38 76 98 100 100
UGR 4H 8H : 39.3 / 19.3
Potenza : 76 W
Flusso luminoso : 9950 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 9950 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



1 Dati punti luce

1.4 Palo singolo_ottica 2 ()

1.4.1 Pagina dati

Palo singolo_ottica 2

Posizionamento punto luce per :

	Posizione			Rotazione		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M :	0.000	1.500	8.500	0	0	0

La posizione corrisponde al centro luminoso del punto luce.

ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M

ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M

Dati punti luce

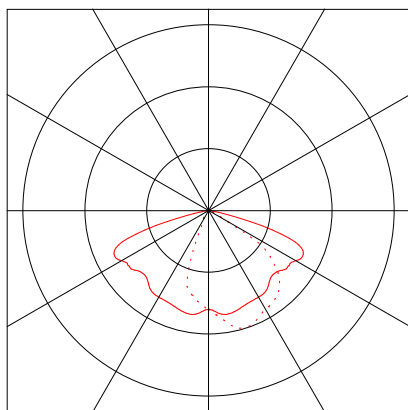
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 125.58 lm/W
Classificazione : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 44 79 98 100 100
UGR 4H 8H : 40.0 / 17.0
Potenza : 52 W
Flusso luminoso : 6530 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 6530 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



1 Dati punti luce

1.5 Palo singolo_ottica 3 ()

1.5.1 Pagina dati

Palo singolo_ottica 3

Posizionamento punto luce per :

	Posizione			Rotazione		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M :	0.000	1.500	8.500	0	0	0

La posizione corrisponde al centro luminoso del punto luce.

ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M

ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M

Dati punti luce

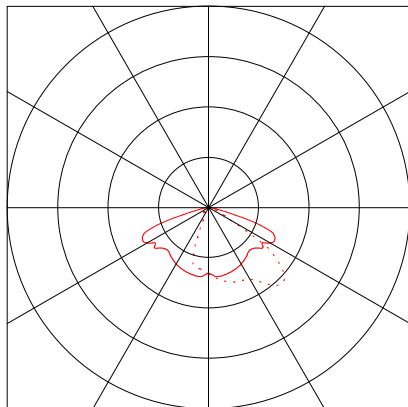
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 123.95 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 38 76 98 100 100
UGR 4H 8H : 39.1 / 19.1
Potenza : 76 W
Flusso luminoso : 9420 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 9420 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



1 Dati punti luce

1.6 Palo singolo_ottica 4 ()

1.6.1 Pagina dati

Palo singolo_ottica 4

Posizionamento punto luce per :

	Posizione			Rotazione		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M :	0.000	1.500	8.500	0	0	0

La posizione corrisponde al centro luminoso del punto luce.

ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M

ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M

Dati punti luce

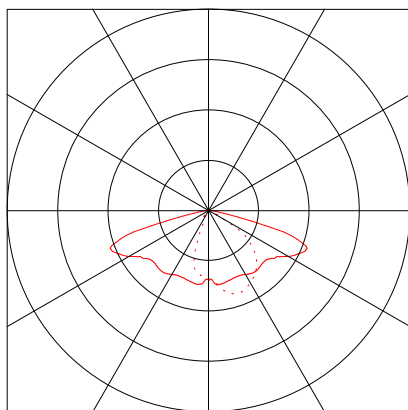
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 125.68 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 71 97 100 100
UGR 4H 8H : 39.6 / 16.2
Potenza : 44 W
Flusso luminoso : 5530 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 5530 lm
Resa cromatica : 70

Dimensioni : 615 mm x 343 mm x 106 mm



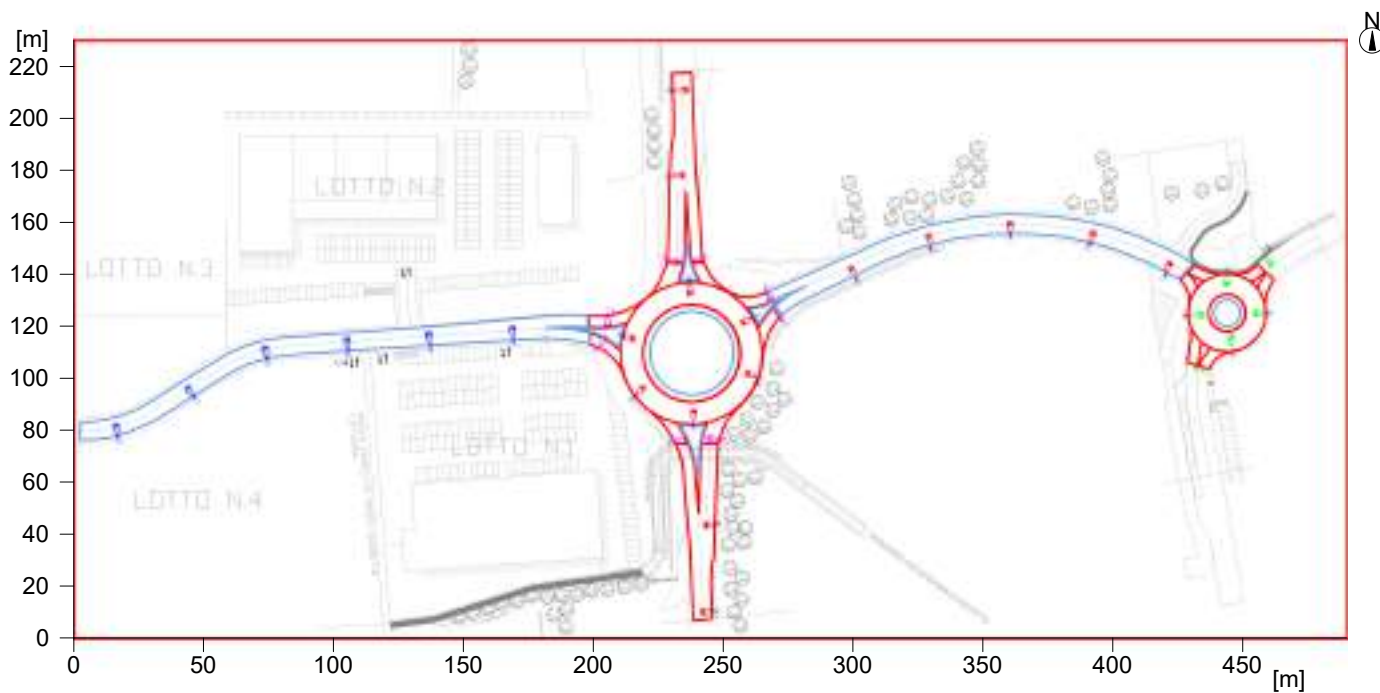
Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2 Esterno

2.1 Descrizione, Esterno

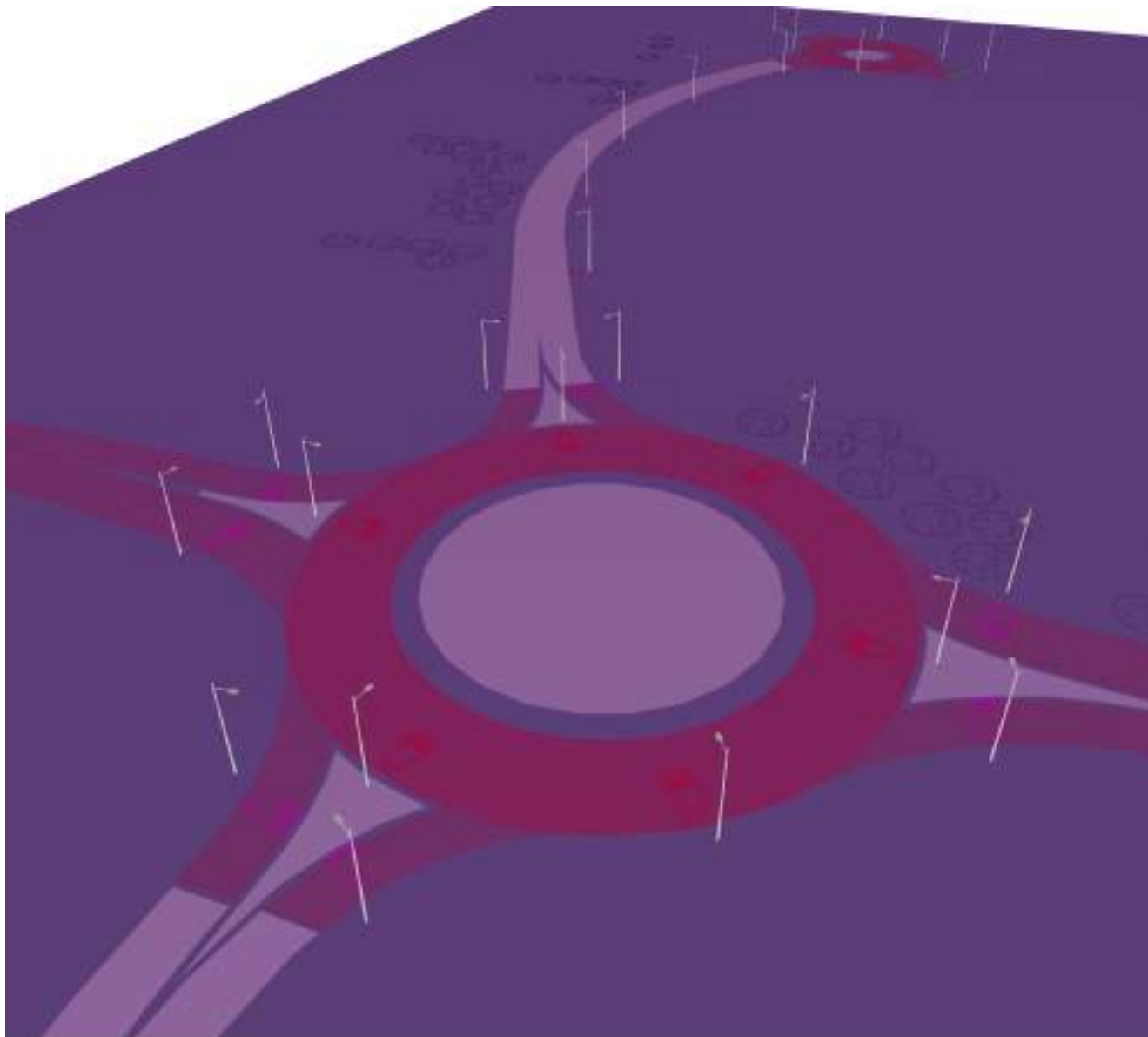
2.1.1 Pianta



Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.1 Descrizione, Esterno

2.1.2 Rappresentazione 3D, Vista 1



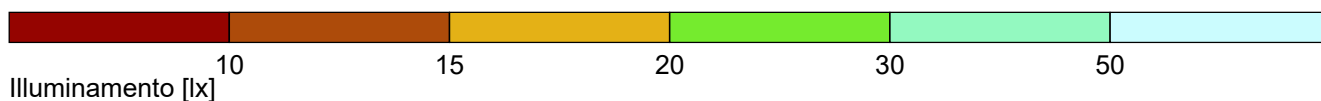
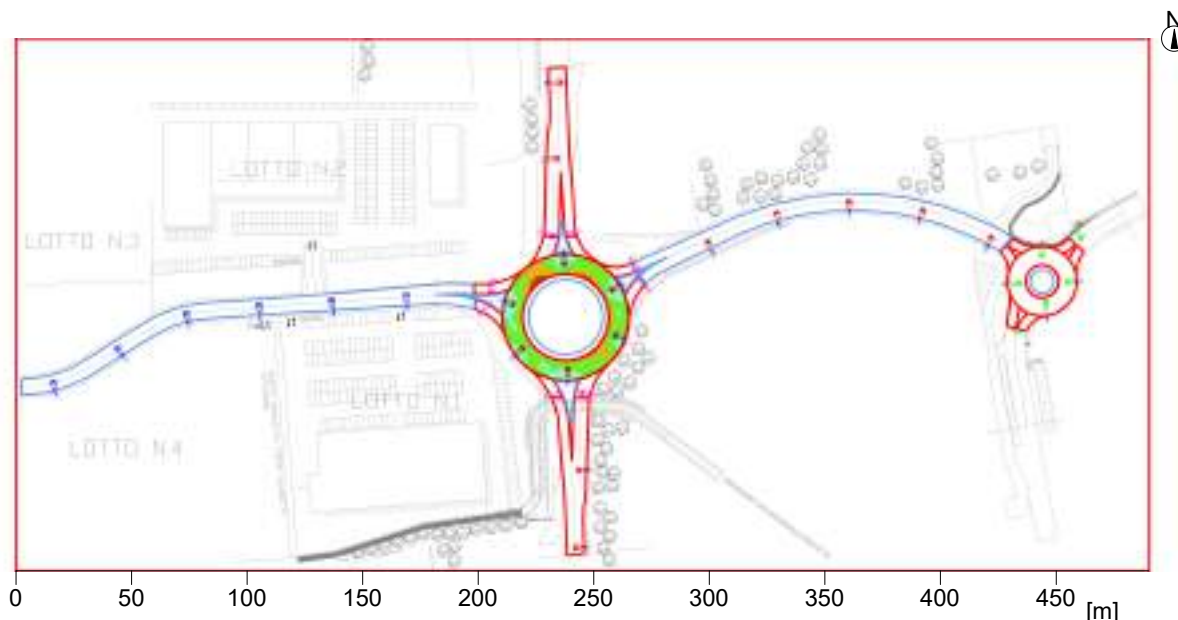
Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018



2 Esterno

2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.1 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	24.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	10.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	42.7 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.4 (0.42)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:4.2 (0.24)

Tipo Num. Marca

3 15 Codice :
 Nome punto luce : Palo singolo_ottica 1
 con : 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

4 6 Codice :
 Nome punto luce : Palo singolo_ottica 2
 con : 1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018





www.treerreimpianti.com
Via S. Maria 10 - 35010 - 049.8000000

2 Esterno

2.2 Riepilogo, Esterno

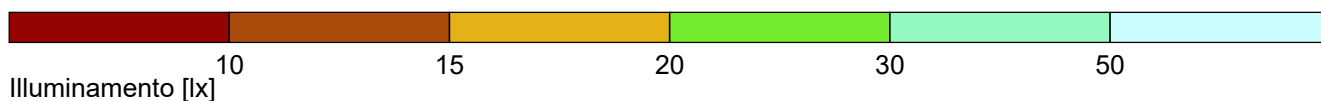
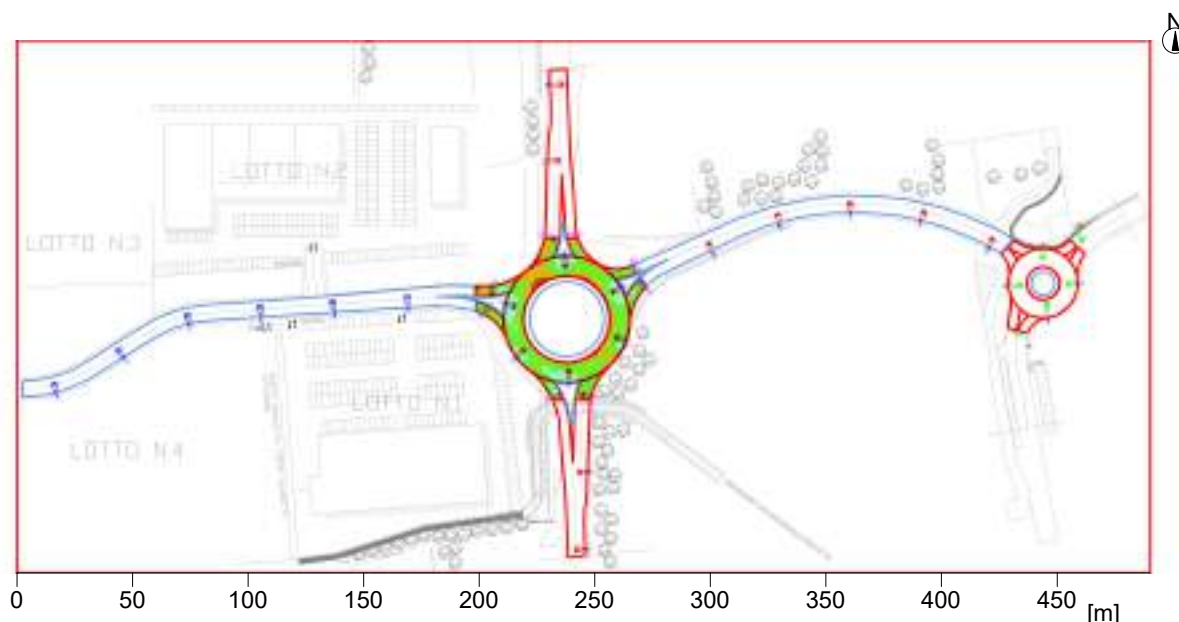
2.2.1 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47

5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018

2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.2 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47 e rami d'accesso



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80


Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	23.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	11.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	40.2 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.12 (0.47)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:3.61 (0.28)

Tipo Num. Marca

3	15	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 1
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm



4	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 2
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.2 Panoramica risultato, Rotatoria SP.47 e rami d'accesso

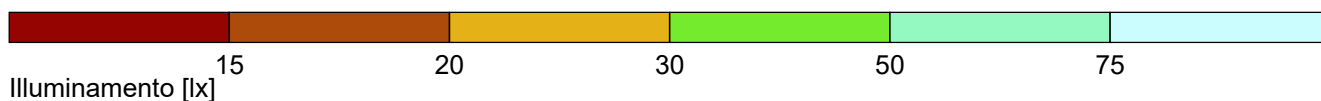
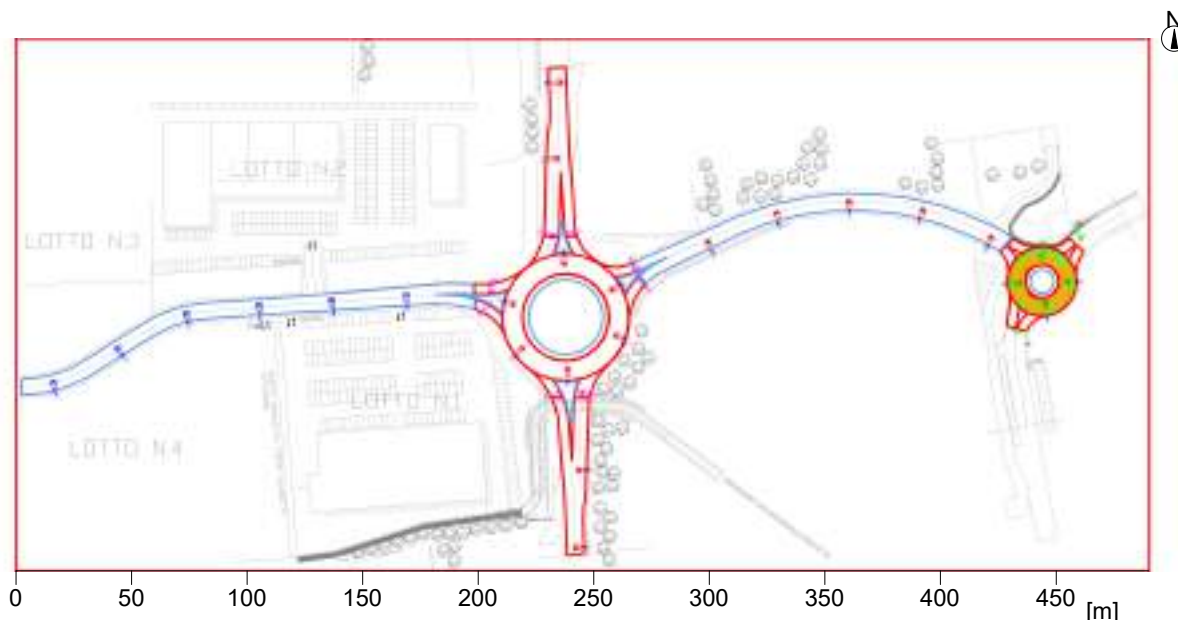
5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.3 Panoramica risultato, Rotatoria Via A. Gabrielli





Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	25.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	17.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	34 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:1.5 (0.67)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:1.99 (0.5)

Tipo Num. Marca



3	15	Codice :
		Nome punto luce : Palo singolo_ottica 1
		con : 1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
		Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm
4	6	Codice :
		Nome punto luce : Palo singolo_ottica 2
		con : 1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
		Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

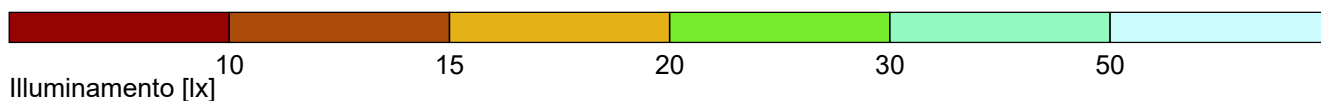
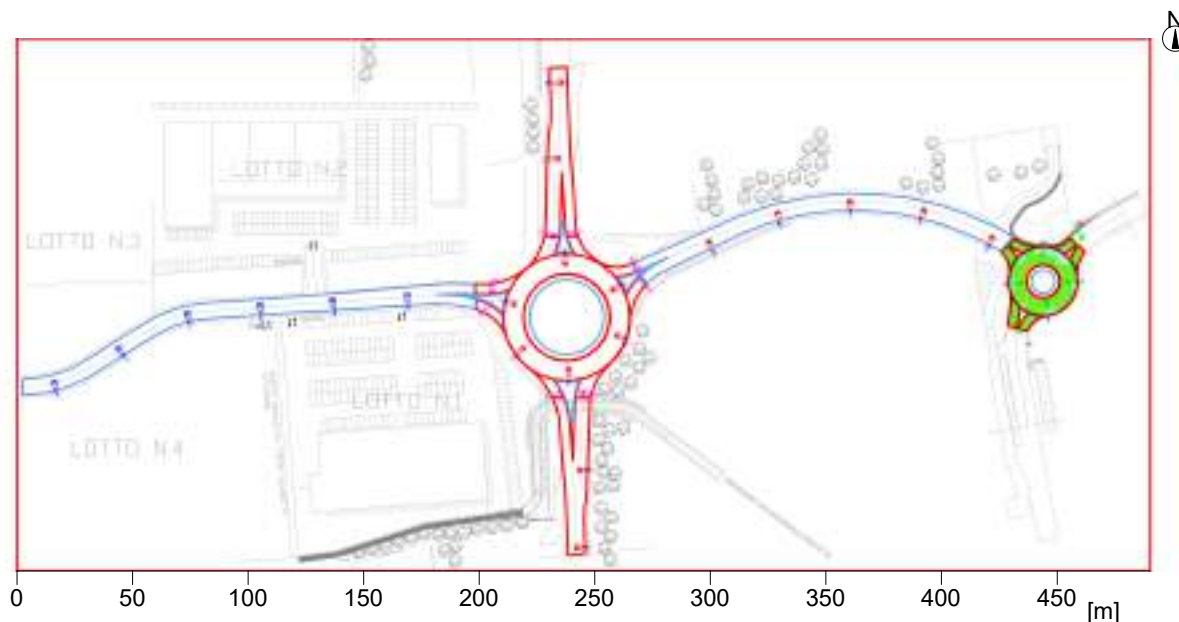
2.2.3 Panoramica risultato, Rotatoria Via A. Gabrielli

5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018

2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.4 Panoramica risultato, Rotonda Via A. Gabrielli e rami d'accesso



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80


Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	24.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	13.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	33.4 lx
Uniformità U _o	Emin/Em	1:1.84 (0.54)
Uniformità U _d	Emin/Emax	1:2.49 (0.4)

Tipo Num. Marca

3	15	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 1
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm



4	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 2
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

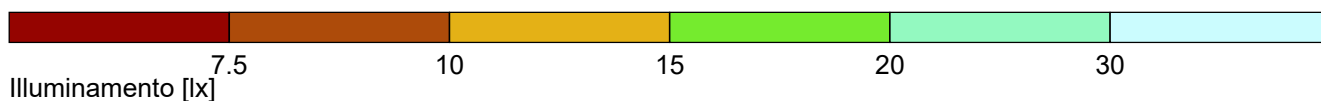
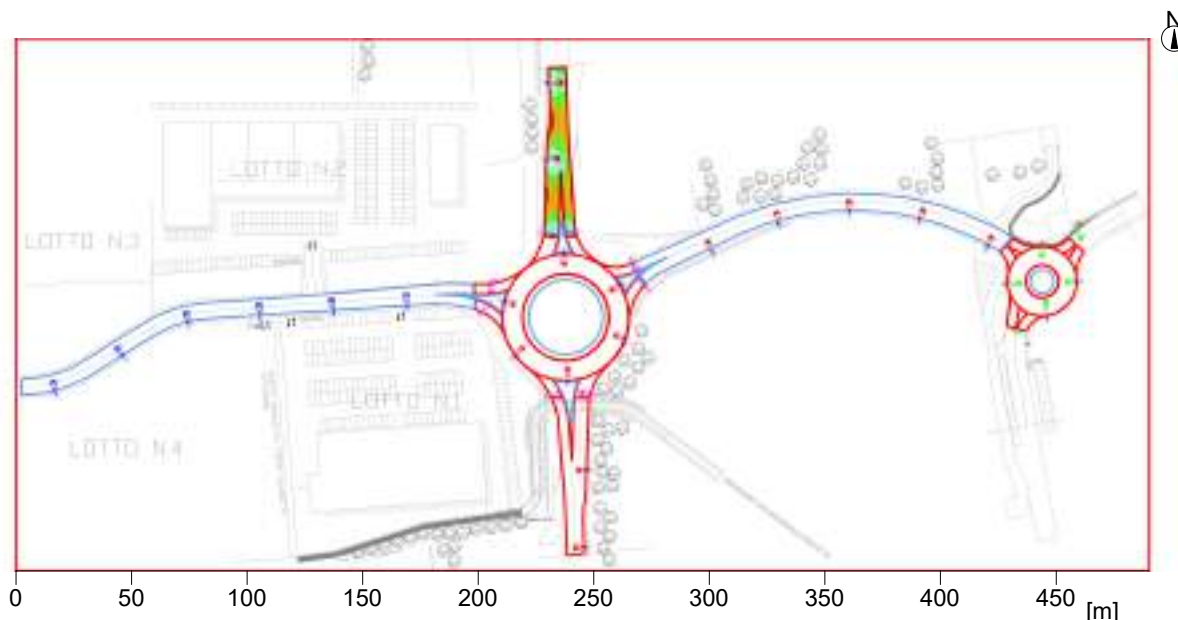
2.2.4 Panoramica risultato, Rotonda Via A. Gabrielli e rami d'accesso

5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018

2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.5 Panoramica risultato, Ramo accesso Nord



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80


Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	16.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	7.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	32.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.21 (0.45)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:4.24 (0.24)

Tipo Num. Marca

3	15	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 1
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm



4	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 2
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.5 Panoramica risultato, Ramo accesso Nord

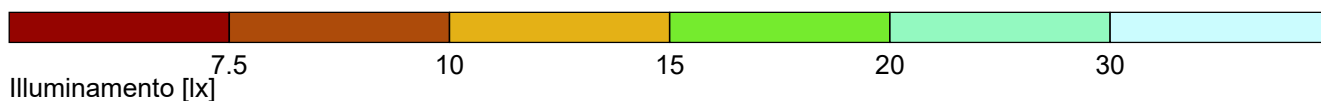
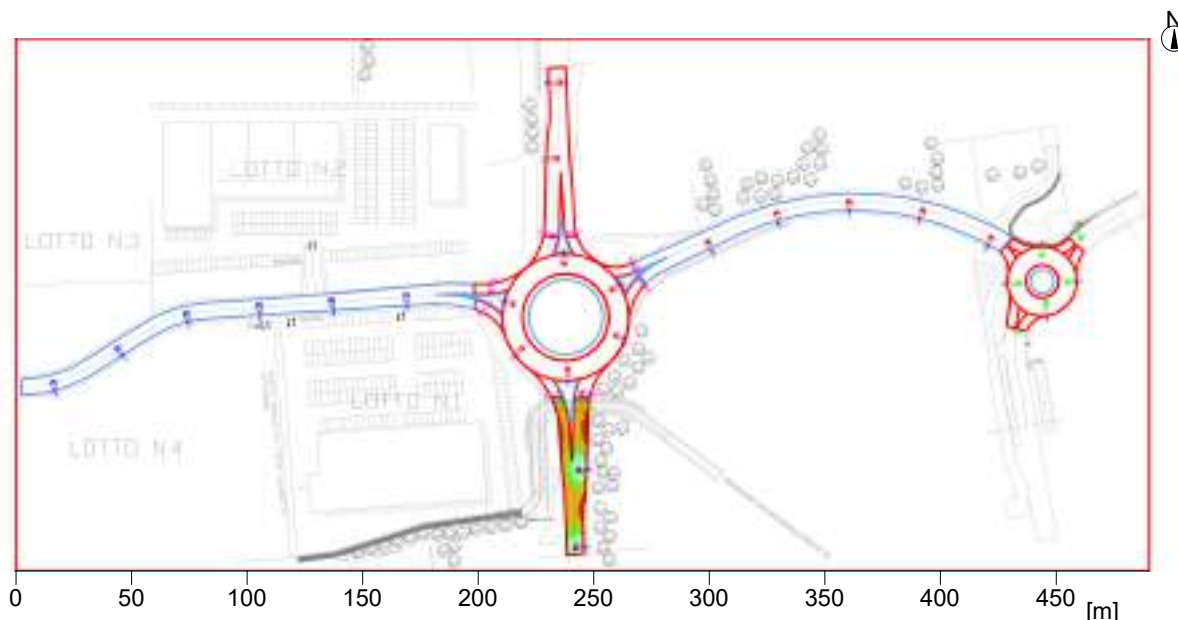
5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.6 Panoramica risultato, Ramo accesso Sud



Generale


Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Altezza area di valutazione	0.00 m
Altezza (centro fotom.) [m]:	8.50 m
Fattore di manut.	0.80


Flusso luminoso di tutte le lampade	289190 lm
Potenza totale	2260 W
Potenza totale per superficie (112700.00 m ²)	0.02 W/m ²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	15.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	6.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	31.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.32 (0.43)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:4.69 (0.21)

Tipo Num. Marca

3	15	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 1
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm



4	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 2
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



2.2 Riepilogo, Esterno

2.2.6 Panoramica risultato, Ramo accesso Sud

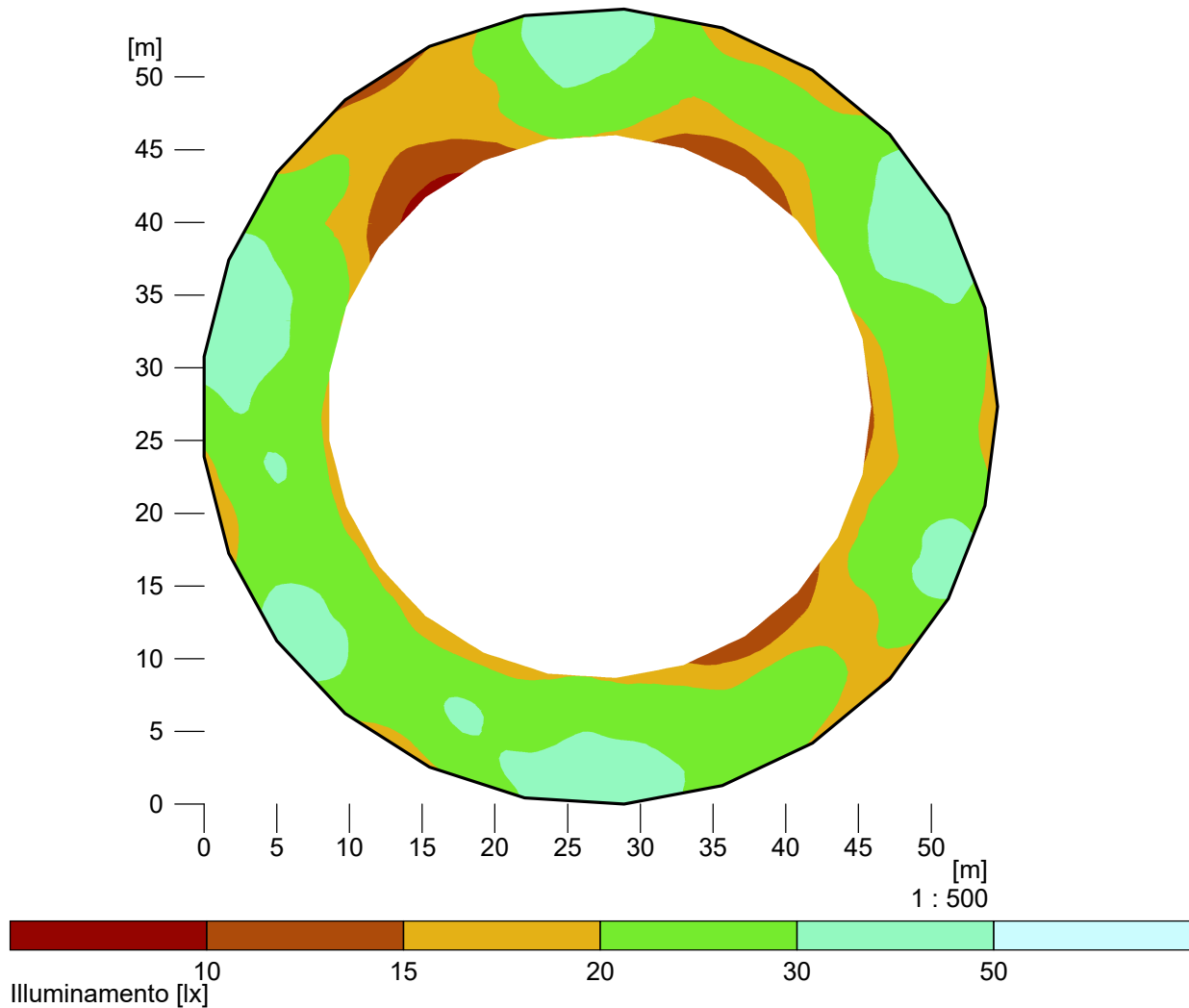
5	6	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 3
		con	:	1 x ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm
6	8	Codice	:	
		Nome punto luce	:	Palo singolo_ottica 4
		con	:	1 x ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
		Sorgenti	:	1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2 Esterno

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.1 Falsi Colori, Rotatoria SP.47 (E)

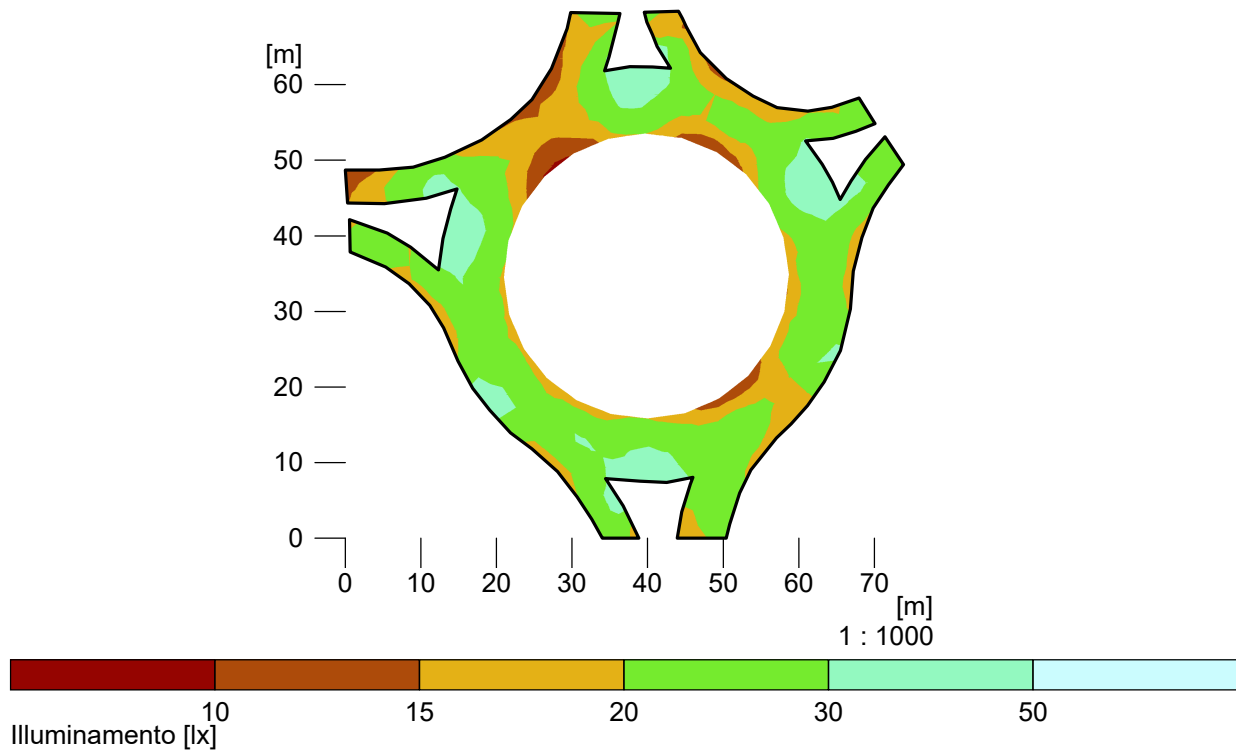


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 24.4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 10.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 42.7 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.40 (0.42)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.20 (0.24)

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.2 Falsi Colori, Rotatoria SP.47 e rami d'accesso (E)

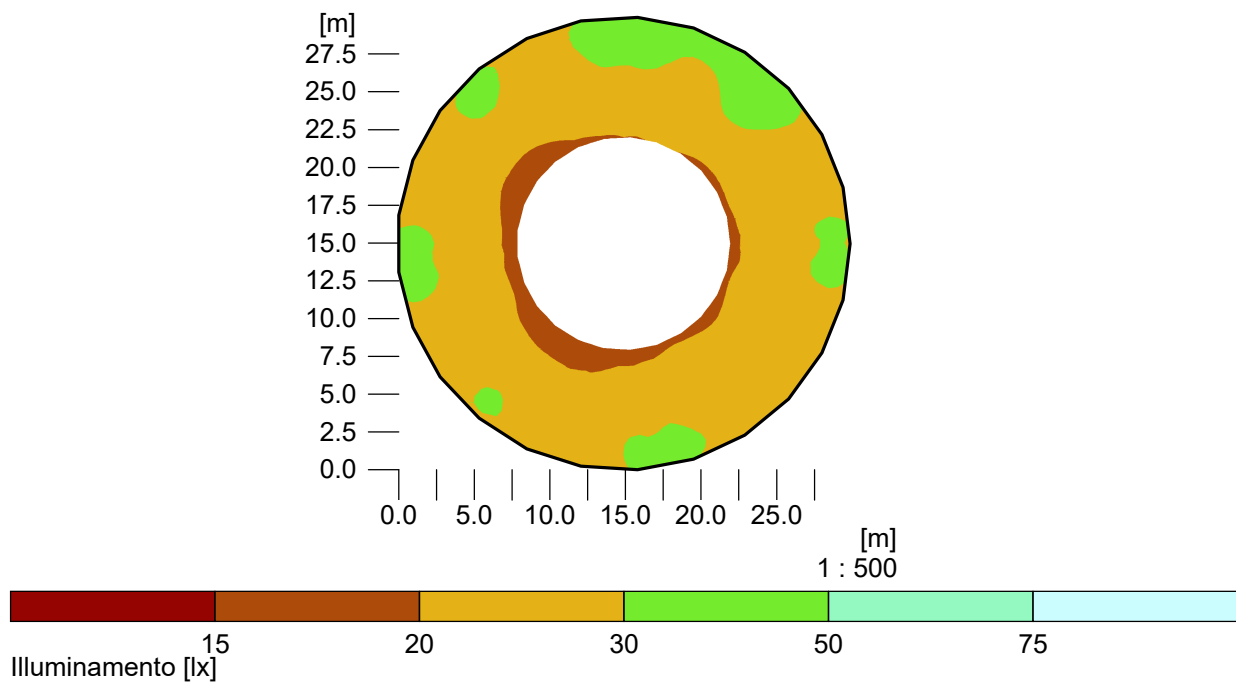


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 23.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 11.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 40.2 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.12 (0.47)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.61 (0.28)

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.3 Falsi Colori, Rotatoria Via A. Gabrielli (E)

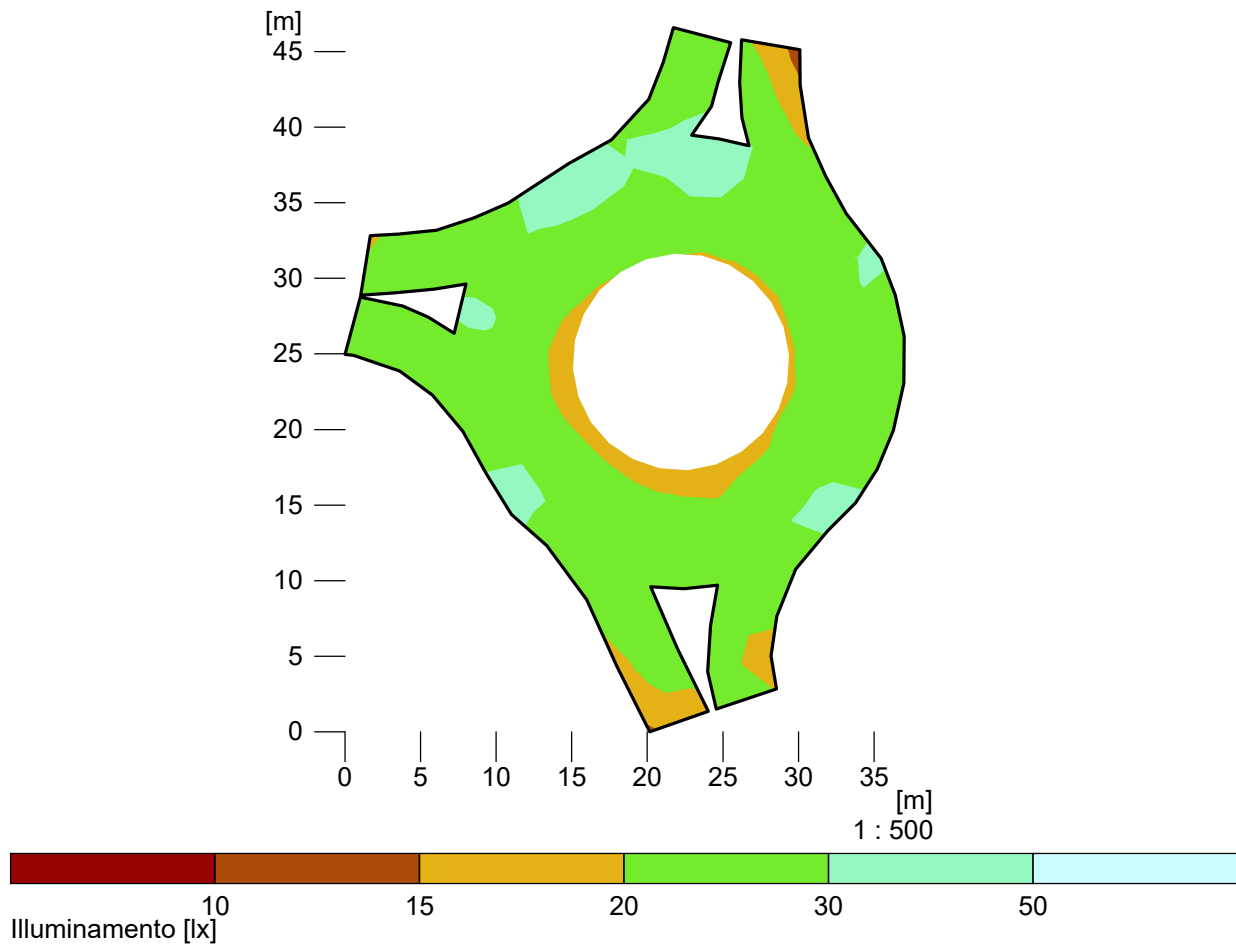


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 25.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 17.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 34 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.50 (0.67)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.99 (0.50)

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.4 Falsi Colori, Rotonda Via A. Gabrielli e rami d'accesso (E)

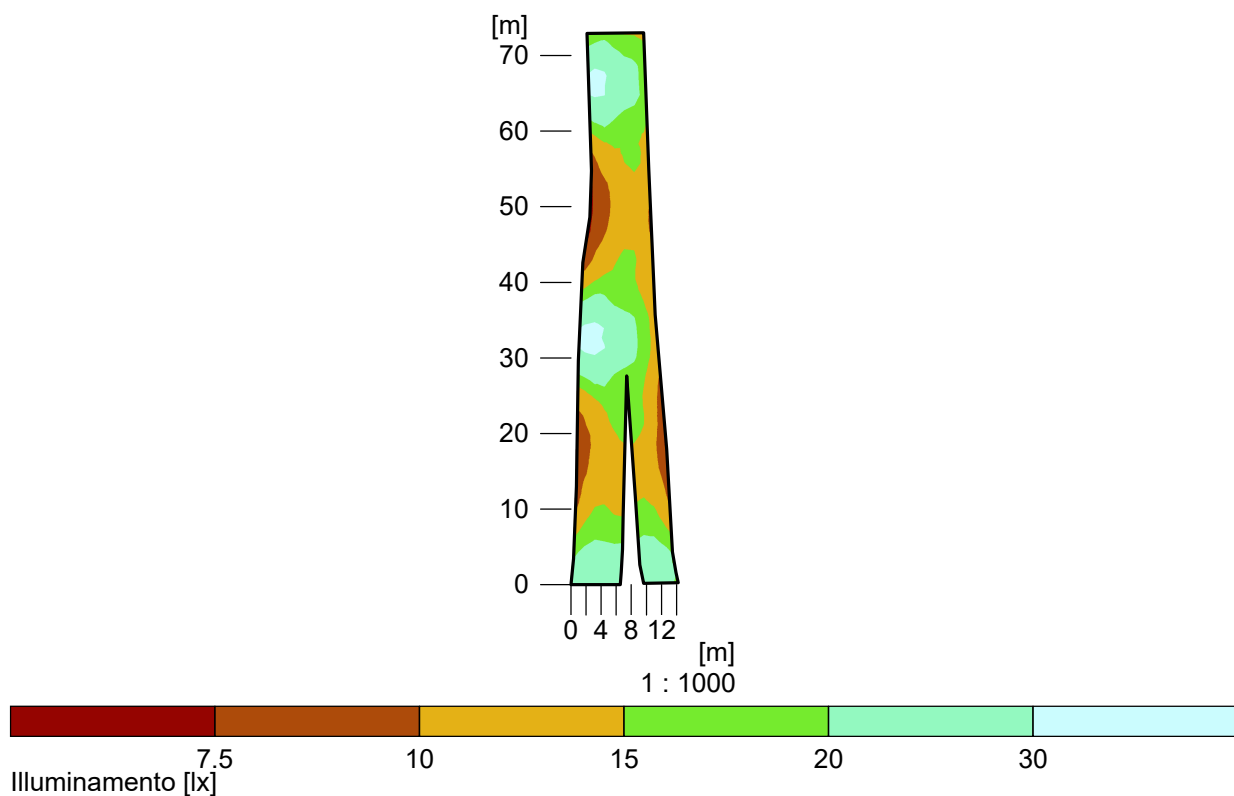


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 24.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 13.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 33.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.84 (0.54)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.49 (0.40)

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.5 Falsi Colori, Ramo accesso Nord (E)

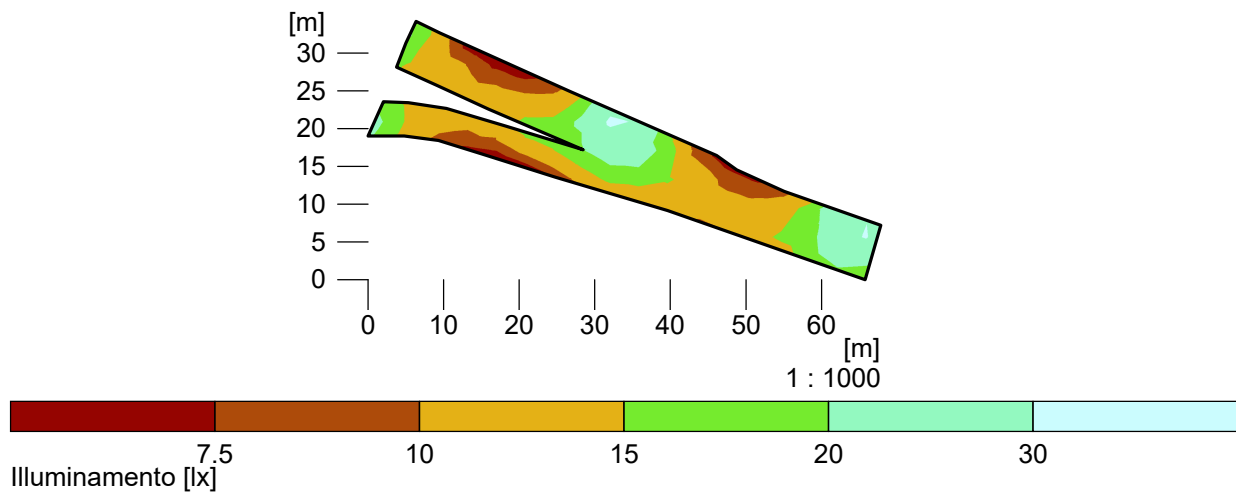


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 16.8 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 7.6 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 32.3 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.21 (0.45)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.24 (0.24)

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018

2.3 Risultati calcolo, Esterno

2.3.6 Falsi Colori, Ramo accesso Sud (E)



Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 15.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 6.7 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 31.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 2.32 (0.43)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.69 (0.21)

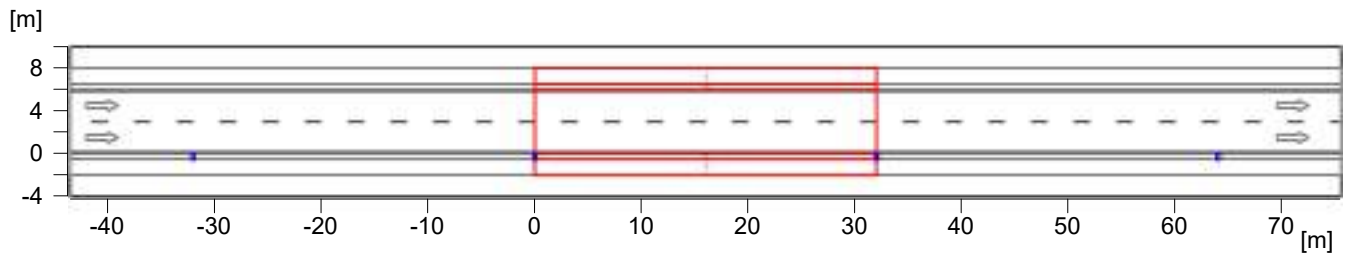
Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



3 Strada di Lottizzazione

3.1 Descrizione, Strada di Lottizzazione

3.1.1 Pianta



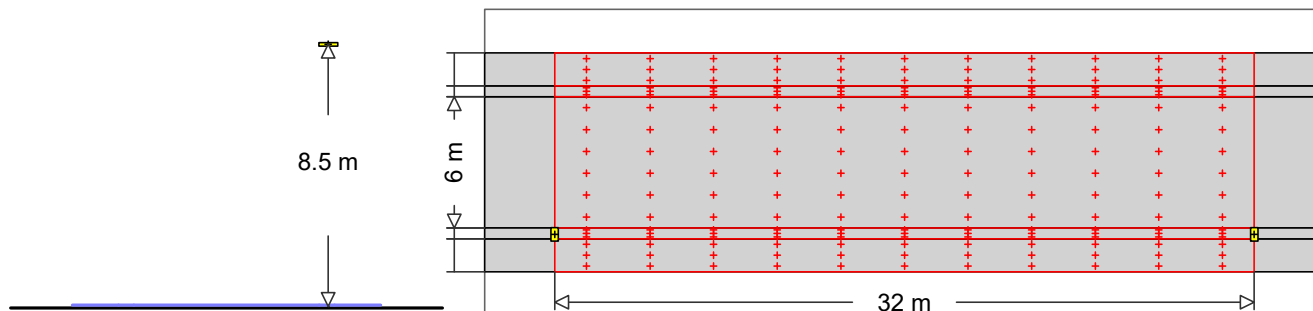
Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018



3 Strada di Lottizzazione

3.2 Riepilogo, Strada di Lottizzazione

3.2.1 Panoramica risultato, objectName



AEC ILLUMINAZIONE SRL

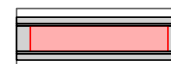
2
 Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 32.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: -0.30 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.30 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1625 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=0.1



Luminanza

Area di calcolo: 32m 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{L}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.56	0.73	7	0.75
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.56	0.79	9	0.73
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
12.6 lx	5.60 lx	0.45	0.21

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 6.50 m
Distanza dalla strada	: 0.50 m		



Illuminamento

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

Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018



3 Strada di Lottizzazione

3.2 Riepilogo, Strada di Lottizzazione

3.2.1 Panoramica risultato, objectName

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.84 lx	6.60 lx	0.75	0.54
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Banchina (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 0.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m

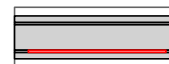


Illuminamento Area di calcolo: 32m x 0.5m (11 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.83 lx	7.20 lx	0.73	0.52

Banchina (Area generica, Destra)

Larghezza : 0.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 32m x 0.5m (11 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.1 lx	4.90 lx	0.41	0.20

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

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



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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	3.53 lx	0.34	0.15

P3 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

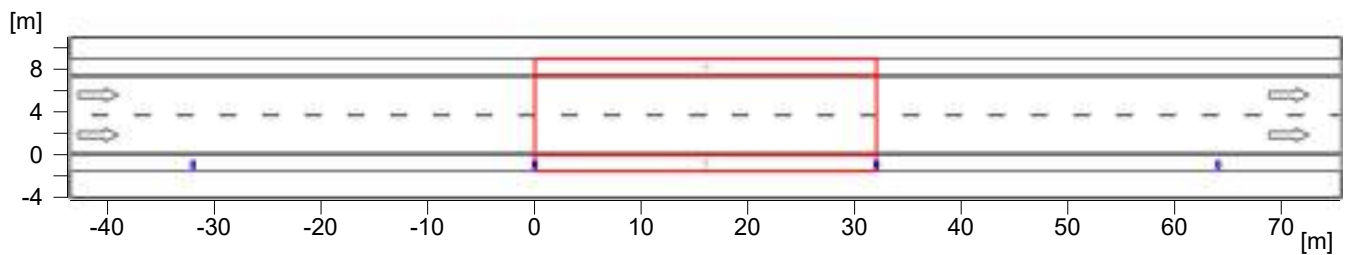
Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



4 Bretella di collegamento

4.1 Descrizione, Bretella di collegamento

4.1.1 Pianta



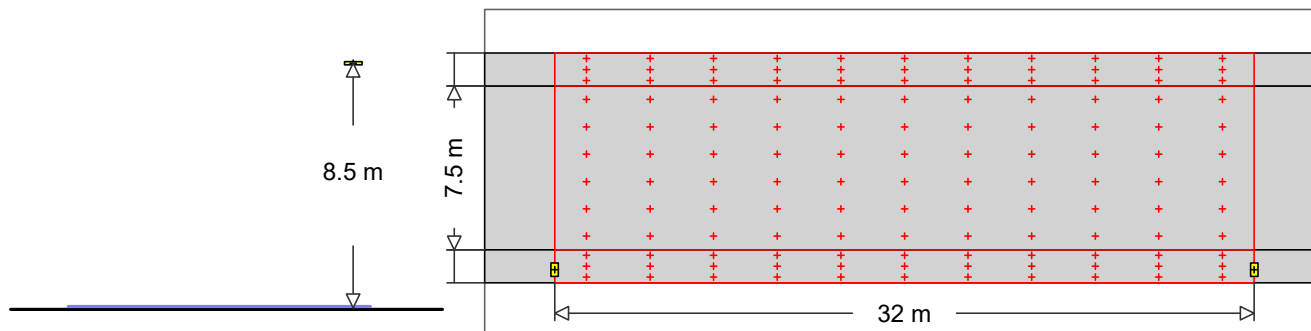
Oggetto : Verifica illuminotecnica
 Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
 Numero progetto : PR18-0076NC_00
 Data : 09.06.2018




4 Bretella di collegamento

4.2 Riepilogo, Bretella di collegamento

4.2.1 Panoramica risultato, objectName



AEC ILLUMINAZIONE SRL

1  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 32.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: -0.90 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.90 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2375 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=0.1



Luminanza Area di calcolo: 32m x 7.5m (11 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{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.63)	1.11 cd/m ²	0.59	0.69	7	0.57
1:(y=1.88)	1.02 cd/m ²	0.63	0.86	10	0.76
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 32m x 7.5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
17.1 lx	8.65 lx	0.51	0.27

Banchina (Area generica, Sinistra)

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



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

Oggetto : Verifica illuminotecnica
Impianto : P.U.A. Cittadella (PD)
Numero progetto : PR18-0076NC_00
Data : 09.06.2018



4 Bretella di collegamento

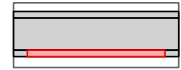
4.2 Riepilogo, Bretella di collegamento

4.2.1 Panoramica risultato, objectName

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	9.35 lx	0.76	0.56

Banchina (Area generica, Destra)

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



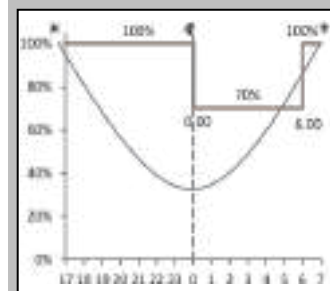
Illuminamento Area di calcolo: 32m x 1.5m (11 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.1 lx	6.13 lx	0.41	0.20

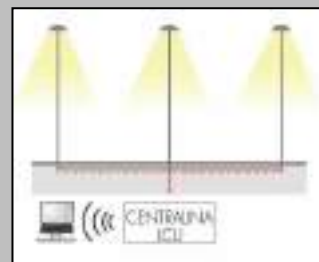
Scheda prodotto



Profilo DA



PLM



ITALO 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale
Gruppo ottico	STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana (0F3) STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana e ciclopedonale. (0F2H1) STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e asfalti bagnati. (0F3) SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. (0F2H1) OP-DX / SX: Ottica asimmetrica per attraversamenti pedonali. (F6) S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana. (0F2H1) STA / STA1: Ottica asimmetrica per categorie V e P. (0F2) Temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione) CRI ≥ 70 Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Classificazione fotometrica CIE: Semi cut-off. Classificazione fotometrica IES: Full cut-off. Efficienza sorgente LED: 151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK09 Totale
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo
Inclinazione	Testa palo: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Braccio: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Dimensioni	Vedere disegno.
Peso	max 6.8 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m ² – Pianta: 0.18m ² SCx:0.04m ²
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm Ø33mm + Ø60mm (in opzione) Ø60mm + Ø76mm (in opzione)
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

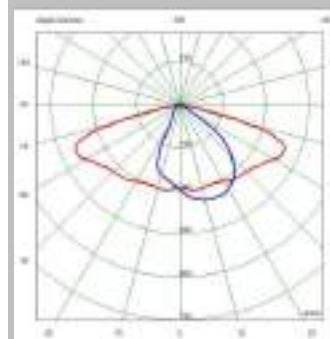


CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze si richiasta)	
Corrente LED	525mA , 700mA	
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico, PLM) >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC)	
Sezionatore	Incluso, con ferma cavo integrato	
Connessione rete	Per cavi sezione max. 4mm ²	
Dispositivo di protezione surge	SPD integrato 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.	
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. (Versione base) DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. PLM: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde convogliate. WL: Sistema di comunicazione punto/punto ad onde radio.	
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	525mA	700mA
	≥100.000hr L80B10 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21	≥60.000hr L80B10 (inclusi guasti critici) >100.000hr L80, TM-21

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Dissipatore	
Telaio	
Copertura	
Gancio di chiusura	Alluminio estruso con molla in acciaio inox.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 4mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretana
Colore	Grigio satinato semilucido. Cod. 2B



Ottica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
ITALO 1 0F2H1 4.5-1M	525	STU-S	1520	15,5	98	1841	12
ITALO 1 0F2H1 4.5-2M		STU-M	3290	31	106	3879	26
ITALO 1 0F2H1 4.5-3M		SV S05	4930	44,5	111	5818	39
ITALO 1 0F2H1 4.5-4M			6510	57	114	7758	52
ITALO 1 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S	2090	22	95	2455	17
ITALO 1 0F2H1 4.7-2M		STU-M	4160	40,5	103	4910	35
ITALO 1 0F2H1 4.7-3M		SV S05	6210	58	107	7365	52
ITALO 1 0F2H1 4.7-4M			8210	76	108	9820	70
ITALO 1 0F3 4.5-1M	525	STE-S	2010	20	101	2475	16
ITALO 1 0F3 4.5-2M		STE-M	4570	39,5	116	5214	34
ITALO 1 0F3 4.5-3M		STW	6790	58	117	7821	52
ITALO 1 0F3 4.5-4M			9030	75	120	10428	69
ITALO 1 0F3 4.7-1M	700	STE-S	2800	28	100	3300	23
ITALO 1 0F3 4.7-2M		STE-M	5730	52	110	6600	47
ITALO 1 0F3 4.7-3M		STW	8490	76	112	9900	70
ITALO 1 0F3 4.7-4M			11270	102	110	13200	93
ITALO 1 0F6 4.5-1M	525	OP-DX	4570	39,5	116	4950	33
ITALO 1 0F6 4.5-2M		OP-SX	9030	75	120	10428	69
ITALO 1 0F6 4.7-1M	700	OP-DX	5730	52	110	6600	47
ITALO 1 0F6 4.7-2M		OP-SX	11270	102	110	13200	93

APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, F / DA / DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED ² (Tj=85°C, W)
ITALO 1 0F2 4.5-1M	525	STA STA1	1290	14	92	1738	11
ITALO 1 0F2 4.5-2M			2790	27,5	101	3476	23
ITALO 1 0F2 4.5-3M			4180	40,5	103	5214	34
ITALO 1 0F2 4.5-4M			5520	51	108	6952	46
ITALO 1 0F2 4.7-1M	700	STA STA1	1770	20	89	2200	16
ITALO 1 0F2 4.7-2M			3530	35,5	99	4400	31
ITALO 1 0F2 4.7-3M			5270	53,5	99	6600	47
ITALO 1 0F2 4.7-4M			6970	67	104	8800	62

Nella tabella sopra riportata sono indicati i dati di potenza e flusso luminoso delle versioni disponibili. Tali parametri sono fondamentali per una corretta comparazione delle performance degli apparecchi. In particolare l'efficienza dell'apparecchio (espressa in lm/W) deve essere calcolata come il rapporto tra il flusso luminoso dell'apparecchio in uscita e la potenza assorbita dall'alimentatore in ingresso. Per completezza si riportano anche i dati nominali del flusso e della potenza dei LED utilizzati. I dati riportati in questa scheda tecnica rispondono ai requisiti della scheda AIDI disponibile su richiesta per ogni tipologia di apparecchio.

Nota: 1: Dati nominali rilevati in laboratorio. | 2: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

Tq (°C)	Moltiplicatore flusso	Moltiplicatore potenza
50	0,94	0,99
40	0,96	-
25	1	1
15	1,02	-
5	1,05	-
0	1,05	1,01

Tk (K)	Moltiplicatore flusso	Moltiplicatore potenza
3000	0,93	1,01
4000	1	1
5700	1	1,01

Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazioni e dovranno essere confermate in fase di ordine. I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



APPARECCHIO	Corrente LED (mA)	OTTICA	INRUSH CURRENT Duration 50%pk (µs)	INRUSH CURRENT Peak (A)	MCB B-Type 10A / 16A / 25A	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.I (CM / DM, kV)	PROTEZIONE SOVRATENSIONI CL.II (CM / DM, kV)
ITALO 1 0F2H1 4.5-1M	525	STU-S STU-M SV	150	27	20 / 32 / 40	10 / 10	7 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.5-2M			180	45	10 / 20 / 30	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.5-3M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.5-4M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.7-1M	700	STU-S STU-M SV	150	27	20 / 32 / 40	10 / 10	7 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.7-2M			180	45	10 / 20 / 30	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.7-3M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F2H1 4.7-4M			210	57	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.5-1M	525	STE-S STE-M STW	150	27	20 / 32 / 40	10 / 10	7 / 10
ITALO 1 0F3 4.5-2M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.5-3M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.5-4M			330	40	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.7-1M	700	STE-S STE-M STW	150	27	20 / 32 / 40	10 / 10	7 / 10
ITALO 1 0F3 4.7-2M			200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.7-3M			210	57	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F3 4.7-4M			360	58	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F6 4.5-1M	525	OP-DX OP-SX	200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F6 4.5-2M			330	40	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F6 4.7-1M	700	OP-DX OP-SX	200	53	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10
ITALO 1 0F6 4.7-2M			360	58	7 / 12 / 21	10 / 10	9 / 10

NOTA 1: Il numero di apparecchi sotto un MCB trifase è calcolato moltiplicando per 3 il numero nella tabella. Questi valori si basano sui dati dichiarati dal produttore degli alimentatori e testati su caso peggiore del modello MCB. Un limitatore di corrente di spunto (ad esempio Finder SSR 77.11.x.xxx.8250 (15A) o 77.31.x.xxx.8050 modello (30A)) può migliorare il numero massimo di apparecchi sotto il MCB

NOTA 2: produttore degli alimentatori non ha mai fatto valutazioni su 50A o 63A MCB. Quindi non possiamo dichiarare nulla sull'utilizzo di MCB superiore a 25A.





Piano Urbanistico Attuativo
di iniziativa privata nel Comune di Cittadella
per l'esecuzione delle Opere di Urbanizzazione

TABELLA CLASSIFICAZIONE ILLUMINOTECNICA

CLASSIFICAZIONE DELLE STRADE NELLE ORE DI MASSIMO TRAFFICO VEICOLARE														
Via	Descrizione del tipo di strada	Limite di velocità (km/h)	Categoria illuminotecnica d'ingresso	Categoria illuminotecnica specifica per la Zona di Studio	ANALISI DEI RISCHI IN RELAZIONE AI PARAMETRI DI INFLUENZA COSTANTI NEL LUNGO PERIODO					Categoria illuminotecnica di progetto	ANALISI DEI RISCHI IN RELAZIONE AI PARAMETRI DI INFLUENZA VARIABILI NEL TEMPO			Categoria illuminotecnica di esercizio
					Complessità del campo visivo normale	Assenza o bassa densità di zone di conflitto	Segnalazione cospicua nelle zone conflittuali	Segnaletica stradale attiva	Assenza di pericolo di aggressione		Flusso orario di traffico <50% rispetto alla portata di servizio	Flusso orario di traffico <25% rispetto alla portata di servizio	Riduzione della complessità nella tipologia di traffico	

Strada di lottizzazione	E	Strada urbana di quartiere	50	M3		-1					M4			M4
Via Cristoforo Colombo - S.P. n°47	C	Strada extraurbana secondaria	70	M2		-1					M3			M3
Via Cristoforo Colombo - S.P. n°47 (rotatoria)	C	Strada extraurbana secondaria	70		C1	-1					C2			C2
Via Cristoforo Colombo - S.P. n°47 (ramo accesso nord)	C	Strada extraurbana secondaria	70		C2	-1					C3			C3
Via Cristoforo Colombo - S.P. n°47 (ramo accesso sud)	C	Strada extraurbana secondaria	70		C2	-1					C3			C3
Bretella di collegamento	C	Strada extraurbana secondaria	50	M3							M3			M3
Bretella di collegamento (rotatoria Via Gabrielli)	C	Strada extraurbana secondaria	50		C2						C2			C2