



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

EFFICIENTAMENTO DI ALCUNI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - "LOTTO 1"

IMPORTO COMPLESSIVO: € 420.000,00

N° Progetto Nome file APPR_09_CI Data Marzo 2021	CUP LLPP	Descrizione CI CALCOLI ILLUMINOTECNICI
Progettisti Ing. Simone Sarto Ing. Francesco Riva Geom. Nicola Friso	Rup Arch. Domenico Lo Bosco	Capo Settore Ing. Emanuele Nichele

via PonteVigodarzere

Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 15.05.2020

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 : via PonteVigodarzere
Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini
Numero progetto :
Data : 15.05.2020

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19, Sistema da palo – Ottica S... (EQ54 (8500lm))

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19

EQ54 (8500lm) Sistema da palo – Ottica ST1.5 - Neutral White - Midnight- ø46-60-76mm

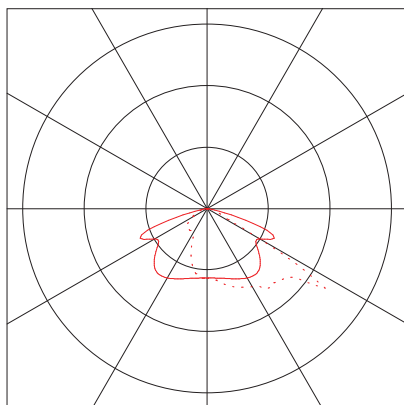
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 144.07 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 74 98 100 100
UGR 4H 8H : 38.3 / 25.7
Potenza : 59 W
Flusso luminoso : 8500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 8500 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm

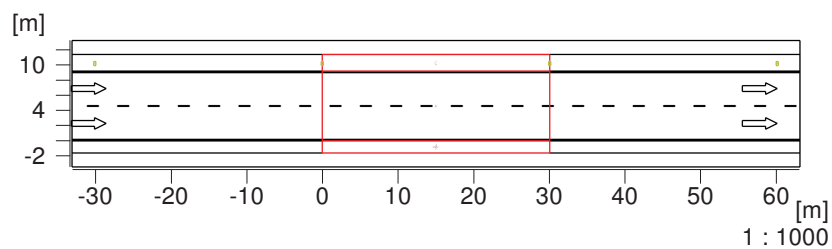


Oggetto : via PonteVigodarzere
Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini
Numero progetto :
Data : 15.05.2020

2 Via Vigodarzere Nord

2.1 Descrizione, Via Vigodarzere Nord

2.1.1 Pianta



Strada
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 9.20 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale R3
q0 : 0.08

Tipo di punto luce : EQ54 (8500lm)
Posizionamento punti luce Fila a sinistra
Altezza del punto luce : 9.00 m
Distanza armature stradale 0.00 m
Sporgenza del punto luce -1.00 m
Inclinazione del punto luce 0.00°

Zona limite: =>

Oggetto : via PonteVigodarzere
Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini
Numero progetto :
Data : 15.05.2020

2 Via Vigodarzere Nord

2.1 Descrizione, Via Vigodarzere Nord

2.1.1 Pianta

Zona limite:

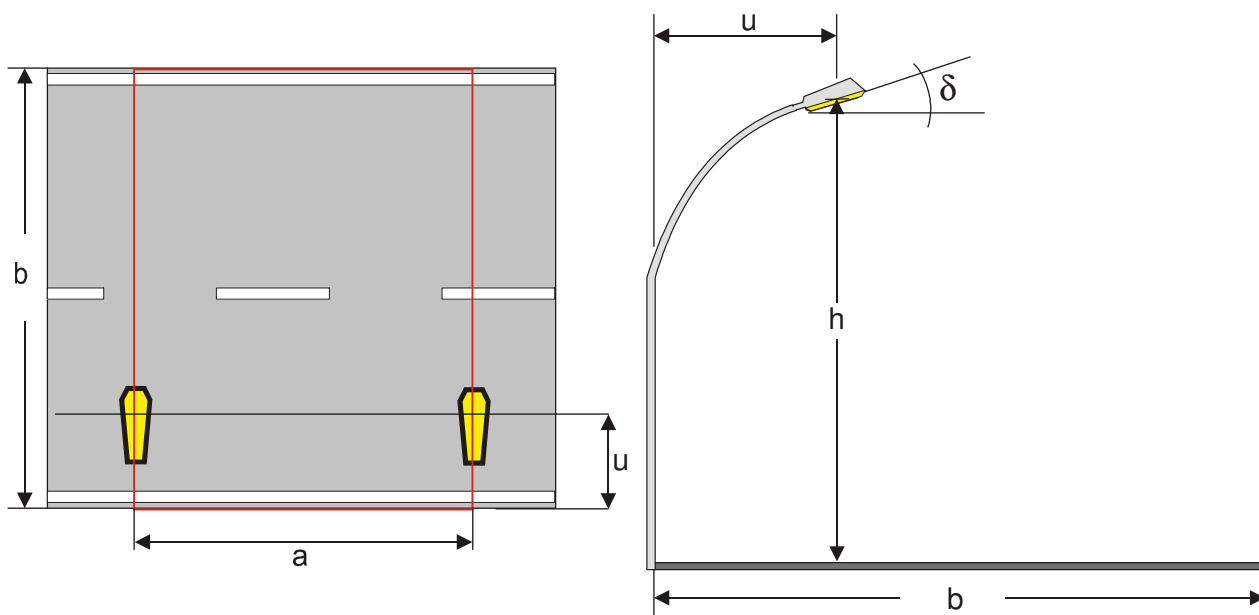
Ciclabile sx
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 2.20 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

Marciapiede dx
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 1.60 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

2 Via Vigodarzere Nord

2.2 Riepilogo, Via Vigodarzere Nord

2.2.1 Panoramica risultato, Strada



Dati punti luce

Marca : iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19
 Codice : EQ54 (8500lm)
 Nome punto luce : Sistema da palo – Ottica ST1.5 - Neutral White - Midnight
 - ø46-60-76mm
 Sorgenti : 1 x LED 59 W / 8500 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b): 9.20 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : R3
 q0 : 0.08
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a sinistra
 Altezza del punto luce (h): 9.00 m
 Distanza armature stradale (a): 30.00 m
 Sporgenza del punto luce (u): -1.00 m
 Inclinazione del punto luce (δ): 0.00°
 Fattore di manut. : 0.85

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=2.30m, z=1.50m
 Medio : 0.85 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 Uo (min/media) : 0.55 (ME4b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.90m, z=1.50m
 Medio : 0.77 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 Uo (min/media) : 0.59 (ME4b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.30, z = 1.50) : 0.82 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = -60.00, y = 6.90, z = 1.50) : 0.88 (ME4b min. 0.5)

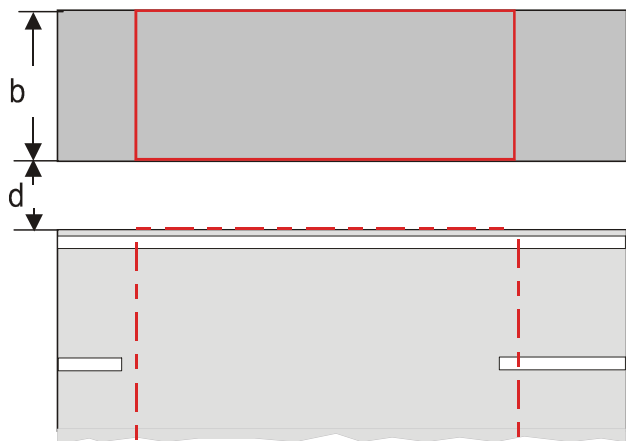
Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=6.90m) : 9 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.72 (ME4b min. 0.5)

Oggetto : via PonteVigodarzere
Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini
Numero progetto :
Data : 15.05.2020

2.2 Riepilogo, Via Vigodarzere Nord

2.2.2 Panoramica risultato, Ciclabile sx



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 2.20 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

Vedi riassuntivo stradale

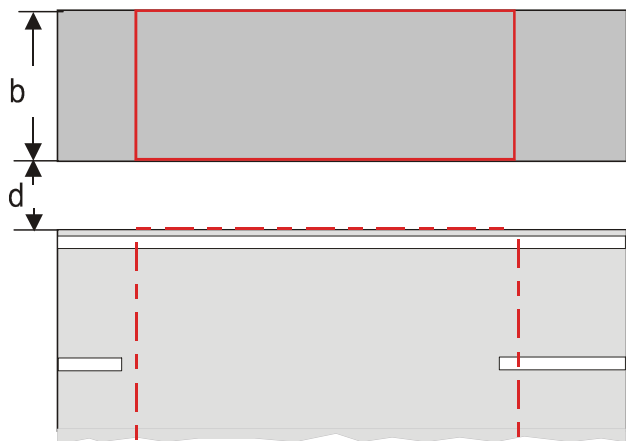
Illuminamento orizzontale E

Medio	: 12.1 lx	(S3 min. 7.5)
Minimo	: 4.2 lx	(S3 min. 1.5)

Oggetto : via PonteVigodarzere
Impianto : tratti prima e dopo rotatoria x v.Signorini
Numero progetto :
Data : 15.05.2020

2.2 Riepilogo, Via Vigodarzere Nord

2.2.3 Panoramica risultato, Marciapiede dx



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 1.60 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

Vedi riassuntivo stradale

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 9 lx	(S3 min. 7.5)
Minimo	: 7.3 lx	(S3 min. 1.5)

rotatorie V. PonteVigodarzere e V. Signorini

Impianto :

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 10.12.2020

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradualità. 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.

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20, Street: Pole-mounted system - ... (EQ44_C00N)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20

EQ44_C00N **Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W 5590lm - 4000K**

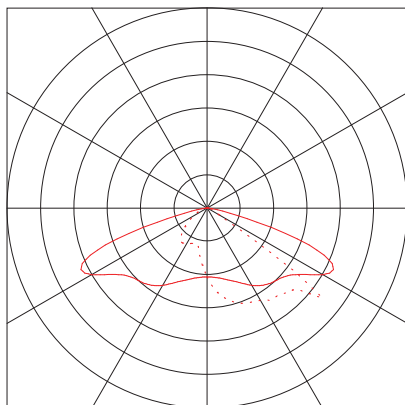
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 154.42 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 75 98 100 100
UGR 4H 8H : 38.7 / 23.8
Potenza : 36.2 W
Flusso luminoso : 5590 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 32W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 5590 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm



1 Dati punti luce

1.2 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20, Street: Pole-mounted system -... (!EQ45_C01N

1.2.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20

**!EQ45_C01N Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm
- 55.9W 8500lm - 4000K**

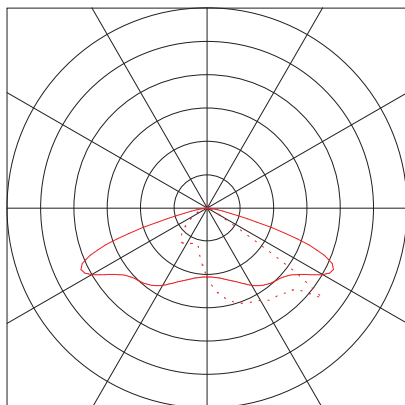
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 116.28 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 75 98 100 100
UGR 4H 8H : 37.8 / 22.9
Potenza : 55.9 W
Flusso luminoso : 6500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 51W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 6500 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm



1 Dati punti luce

1.3 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19, Sistema da palo – Ottica S... (EQ54 (8500lm))

1.3.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19

EQ54 (8500lm) Sistema da palo – Ottica ST1.5 - Neutral White - Midnight- ø46-60-76mm

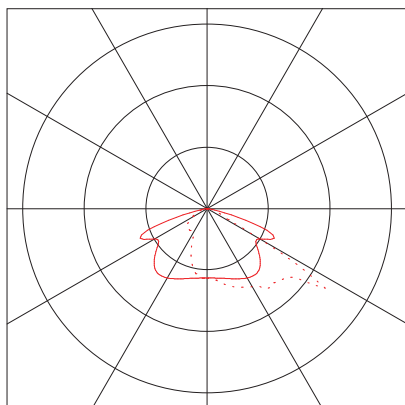
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 144.07 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 74 98 100 100
UGR 4H 8H : 38.3 / 25.7
Potenza : 59 W
Flusso luminoso : 8500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 8500 lm
Resa cromatica : 2A/70

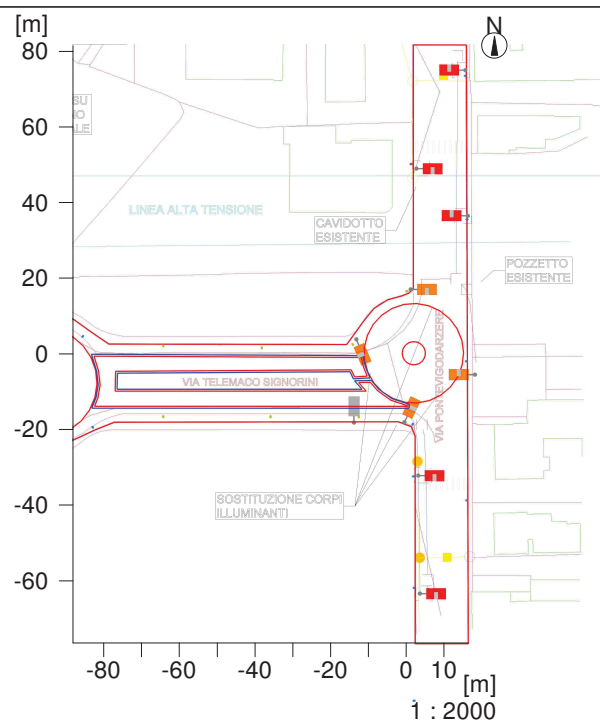
Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm



2 rotatoria Via PonteVigodarzere

2.1 Descrizione, rotatoria Via PonteVigodarzere

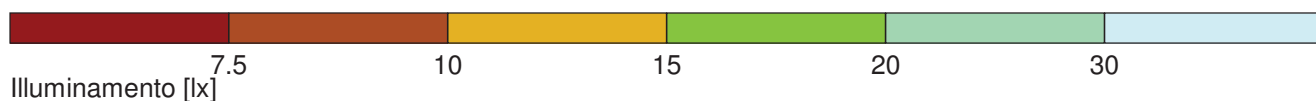
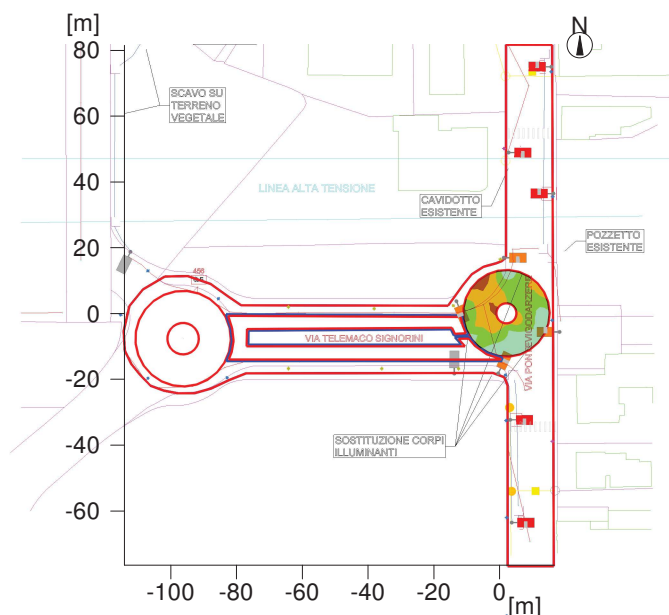
2.1.1 Pianta



2 rotatoria Via PonteVigodarzere

2.2 Riepilogo, rotatoria Via PonteVigodarzere

2.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1



Generale



Algoritmo di calcolo utilizzato:	Quota diretta
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manutenzione	0.85

Flusso luminoso di tutte le lampade	159720 lm
Potenza totale	1109.4 W
Potenza totale per superficie (5079.07 m²)	0.22 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	16.2 lx
Illuminamento minimo	Emin	7.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	25.6 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.18 (0.46)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:3.43 (0.29)

Tipo Num. Marca

		iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20	
1	8	Codice	: EQ44_C00N
		Nome punto luce	: Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
			- Midnight - ø46-60-
		Sorgenti	: 1 x LED / 32W 36.2 W / 5590 lm
2	2	Codice	: !EQ45_C01N
		Nome punto luce	: Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
			- Midnight - ø46-60-
		Sorgenti	: 1 x LED / 51W 55.9 W / 6500 lm


Oggetto : rotatorie V. PonteVigodarzere e V. Signorini
Impianto :
Numero progetto :
Data : 10.12.2020

2 rotatoria Via PonteVigodarzere

2.2 Riepilogo, rotatoria Via PonteVigodarzere

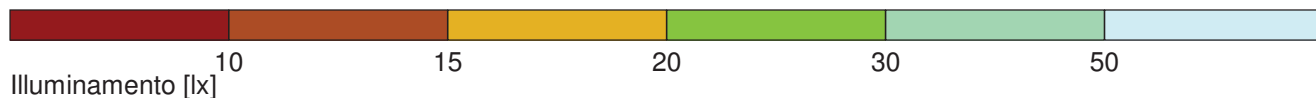
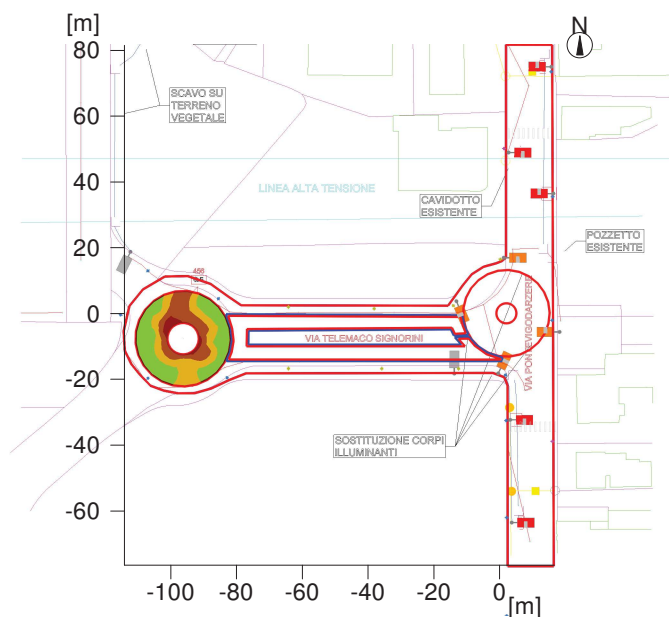
2.2.1 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1

iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19

3	12	Codice	: EQ54 (8500lm)
		Nome punto luce	: Sistema da palo – Ottica ST1.5 - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm
		Sorgenti	: 1 x LED 59 W / 8500 lm

2.2 Riepilogo, rotatoria Via PonteVigodarzere

2.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2



Generale



Algoritmo di calcolo utilizzato:	Quota diretta
Altezza area di valutazione	0.00 m
Fattore di manut.	0.85

Flusso luminoso di tutte le lampade	159720 lm
Potenza totale	1109.4 W
Potenza totale per superficie (5079.07 m²)	0.22 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	17.7 lx
Illuminamento minimo	Emin	7.2 lx
Illuminamento massimo	Emax	28.4 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:2.46 (0.41)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:3.96 (0.25)

Tipo Num. Marca


		iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20	
1	8	Codice	: EQ44_C00N
		Nome punto luce	: Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
			- Midnight - ø46-60-
		Sorgenti	: 1 x LED / 32W 36.2 W / 5590 lm
2	2	Codice	: !EQ45_C01N
		Nome punto luce	: Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
			- Midnight - ø46-60-
		Sorgenti	: 1 x LED / 51W 55.9 W / 6500 lm

Oggetto : rotatorie V. PonteVigodarzere e V. Signorini
Impianto :
Numero progetto :
Data : 10.12.2020



2.2 Riepilogo, rotatoria Via PonteVigodarzere

2.2.2 Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2

3	12	iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 10/19
		Codice : EQ54 (8500lm)
		Nome punto luce : Sistema da palo – Ottica ST1.5 - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm
		Sorgenti : 1 x LED 59 W / 8500 lm

Via Signorini tra le due rotatorie

Impianto :

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 21.01.2021

Descrizione progetto:
due corsie con aiuola centrale
sostituzione su pali esistenti
punti luce in doppia fila esterna

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradualmente. 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 : Via Signorini tra le due rotatorie
Impianto :
Numero progetto :
Data : 21.01.2021

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20, Street: Pole-mounted system - ... (EQ44_C00N)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20

EQ44_C00N Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W 5590lm - 4000K

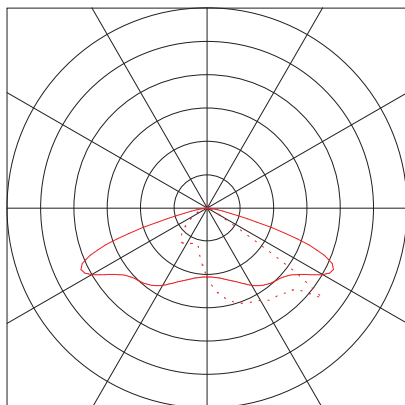
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 154.42 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 75 98 100 100
UGR 4H 8H : 38.7 / 23.8
Potenza : 36.2 W
Flusso luminoso : 5590 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 32W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 5590 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm

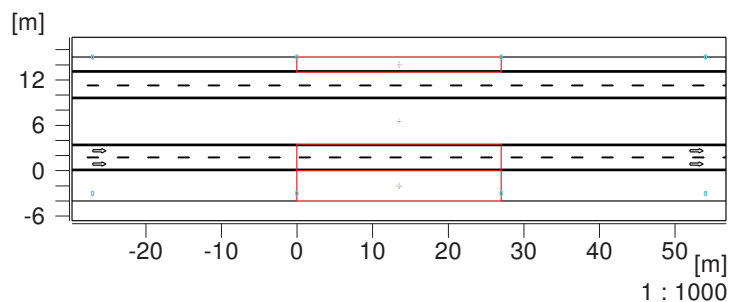


Oggetto : Via Signorini tra le due rotonde
Impianto :
Numero progetto :
Data : 21.01.2021

2 Strada

2.1 Descrizione, Strada

2.1.1 Pianta



Via Signorini
Profilo stradale : Con spartitraffico
Larghezza della corsia : 3.50 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale R3
q0 : 0.08

... =>

Oggetto : Via Signorini tra le due rotonde
Impianto :
Numero progetto :
Data : 21.01.2021

2 Strada

2.1 Descrizione, Strada

2.1.1 Pianta

Tipo di punto luce :EQ44_C00N
Posizionamento punti luc: Fila a destra
Altezza del punto luce : 8.00 m
Distanza armature strad: 27.00 m
Sporgenza del punto luc: -3.00 m
Inclinazione del punto luc: 0.00

Tipo di punto luce :EQ44_C00N
Posizionamento punti luc: Fila a sinistra
Altezza del punto luce : 8.00 m
Distanza armature strad: 27.00 m
Sporgenza del punto luc: -2.00 m
Inclinazione del punto luc: 0.00

Zona limite:

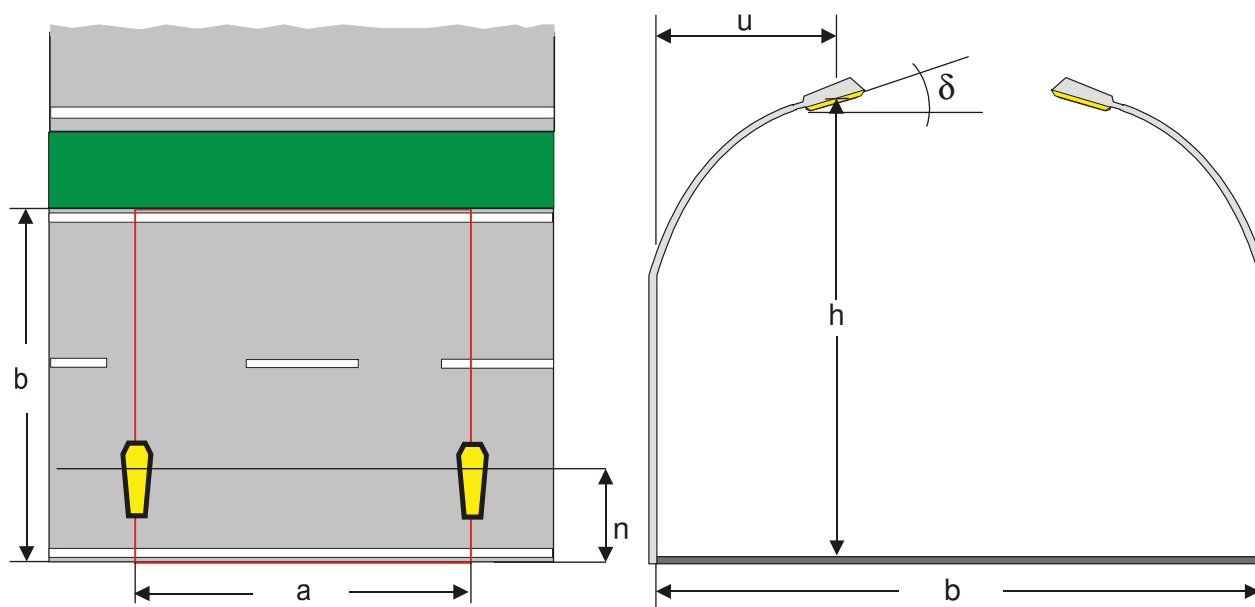
ciclopedonale sx
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 2.00 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

ciclopedonale dx
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 4.00 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

2 Strada

2.2 Riepilogo, Strada

2.2.1 Panoramica risultato, Via Signorini



Dati punti luce

Marca : iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20
 Codice : EQ44_C00N
 Nome punto luce : Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
 - Midnight - ø46-60-
 Sorgenti : 1 x LED / 32W 36.2 W / 5590 lm

Profilo stradale : Con spartitraffico

Vedi la panoramica della strada

Larghezza della corsia (b): 3.50 m

Larghezza della corsia (b): 3.50 m

Tipo di superficie stradale : R3

q0 : 0.08

Circolazione a destra

Fattore di manut. : 0.85

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Medio : 0.85 cd/m² (ME4a min. 0.75)

Uo (min/media) : 0.78 (ME4a min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

Medio : 0.89 cd/m² (ME4a min. 0.75)

Uo (min/media) : 0.76 (ME4a min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 0.87, z = 1.50) : 0.82 (ME4a min. 0.6)

UI (B2: x = -60.00, y = 2.62, z = 1.50) : 0.76 (ME4a min. 0.6)

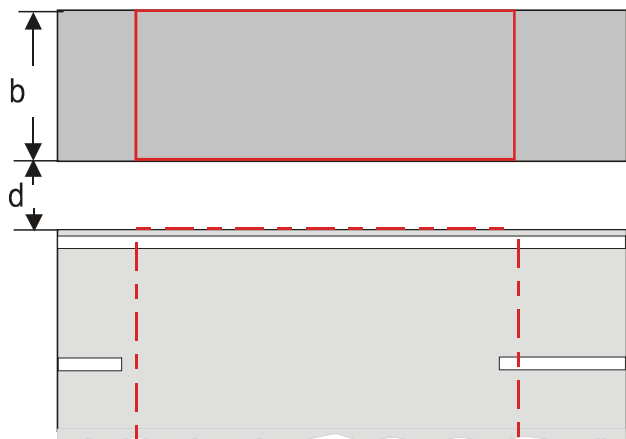
Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B1: y=0.88m) : 8 % (ME4a max. 15)

SR : 0.92 (ME4a min. 0.5)

2.2 Riepilogo, Strada

2.2.2 Panoramica risultato, ciclopedonale sx



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 2.00 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

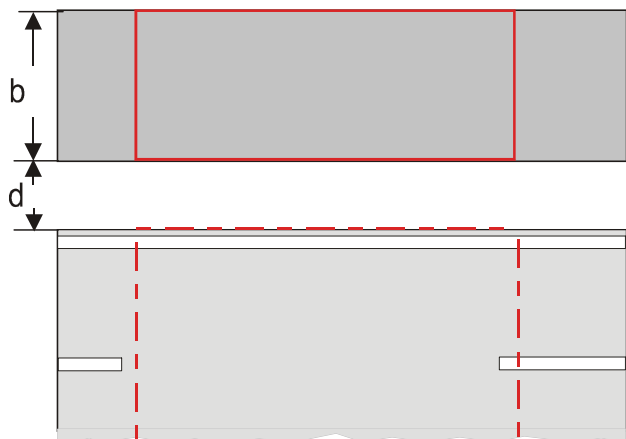
Vedi riassuntivo stradale

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 13.4 lx	(S2 min. 10)
Minimo	: 8.3 lx	(S2 min. 3)

2.2 Riepilogo, Strada

2.2.3 Panoramica risultato, ciclopedonale dx



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 4.00 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

Vedi riassuntivo stradale

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 13 lx	(S2 min. 10)
Minimo	: 7.6 lx	(S2 min. 3)

rampa via PonteVigodarzere

Impianto :

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 03.11.2020

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradualità. 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 : rampa via PonteVigodarzere
Impianto :
Numero progetto :
Data : 03.11.2020

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20, Street: Pole-mounted system -... (!EQ45_C01N)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20

!EQ45_C01N Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm
- 55.9W 8500lm - 4000K

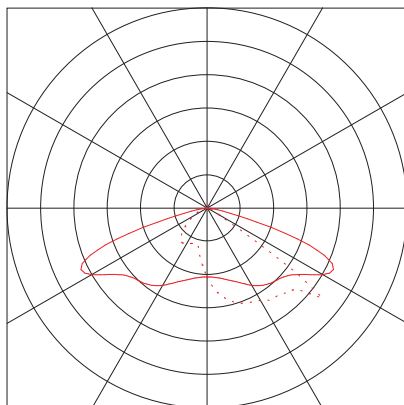
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 116.28 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 75 98 100 100
UGR 4H 8H : 37.8 / 22.9
Potenza : 55.9 W
Flusso luminoso : 6500 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 51W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 6500 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm

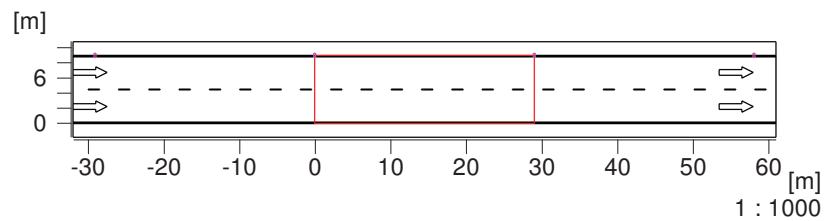


Oggetto : rampa via PonteVigodarzere
Impianto :
Numero progetto :
Data : 03.11.2020

2 Strada

2.1 Descrizione, Strada

2.1.1 Pianta



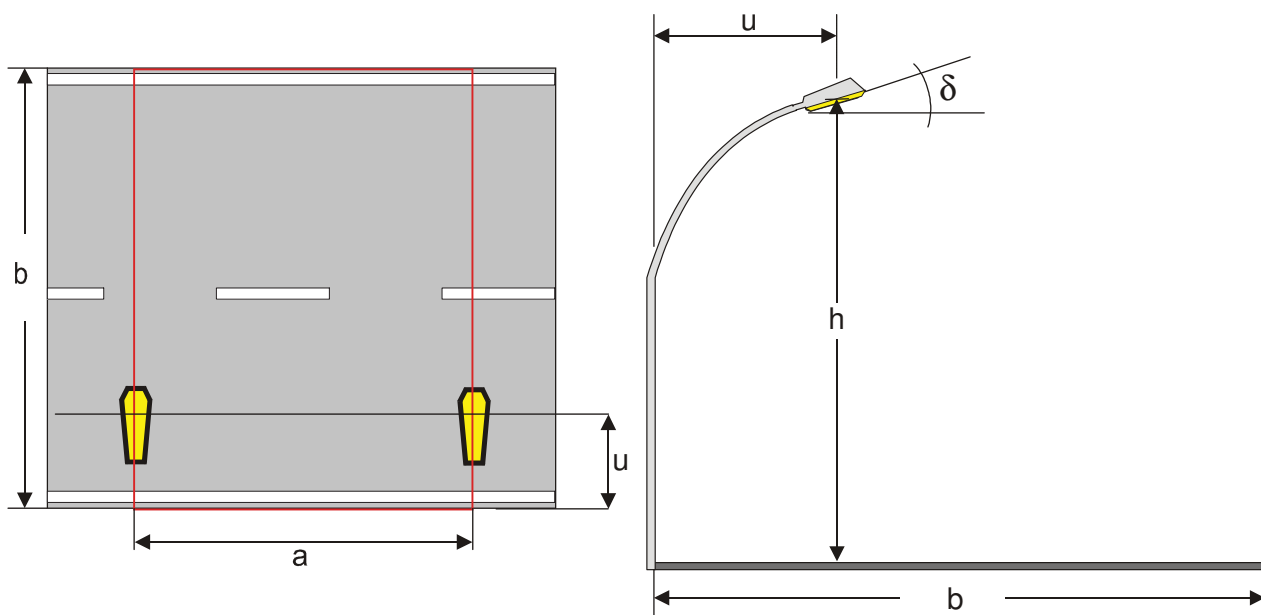
Strada
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 9.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale R3
q0 : 0.08

Tipo di punto luce :!EQ45_C01N
Posizionamento punti luce Fila a sinistra
Altezza del punto luce : 9.00 m
Distanza armature stradale 29.00 m
Sporgenza del punto luce 0.00 m
Inclinazione del punto luce 0.00°

2 Strada

2.2 Riepilogo, Strada

2.2.1 Panoramica risultato, Strada



Dati punti luce

Marca : iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/20
 Codice : IEQ45_C01N
 Nome punto luce : Street: Pole-mounted system - ST1.2 optic - Neutral White
 - Midnight - ø46-60-
 Sorgenti : 1 x LED / 51W 55.9 W / 6500 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b): 9.00 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : R3
 q0 : 0.08
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a sinistra
 Altezza del punto luce (h): 9.00 m
 Distanza armature stradale (a): 29.00 m
 Sporgenza del punto luce (u): 0.00 m
 Inclinazione del punto luce (δ): 0.00°
 Fattore di manut. : 0.85

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
 Medio : 0.88 cd/m² (ME4a min. 0.75)
 Minimo : 0.41 cd/m²
 Uo (min/media) : 0.47 (ME4a min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m
 Medio : 0.8 cd/m² (ME4a min. 0.75)
 Minimo : 0.39 cd/m²
 Uo (min/media) : 0.48 (ME4a min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.25, z = 1.50) : 0.78 (ME4a min. 0.6)
 UI (B2: x = -60.00, y = 6.75, z = 1.50) : 0.77 (ME4a min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=6.75m) : 8 % (ME4a max. 15)
 SR : 0.56 (ME4a min. 0.5)

V. PonteVigodarzere strada bassa sinistra rampa

Impianto :

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 12.11.2020

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradualità. 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 : V. PonteVigodarzere strada bassa sinistra rampa
Impianto :
Numero progetto :
Data : 12.11.2020

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 09/19, Street: Pole-mounted system - ... (EQ32_C51L)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 09/19

EQ32_C51L Street: Pole-mounted system - ST1 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 27.8W 4420lm - 4000K

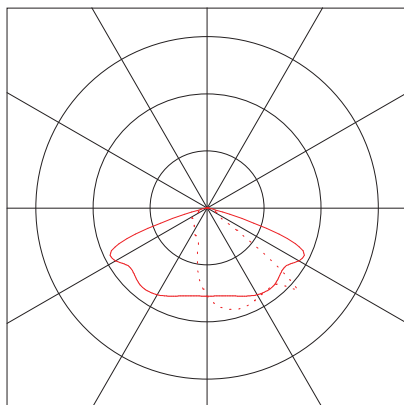
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 158.99 lm/W
Classificazione : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 80 99 100 100
UGR 4H 8H : 37.6 / 22.6
Potenza : 27.8 W
Flusso luminoso : 4420 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 25W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 4420 lm
Resa cromatica : 2A/70

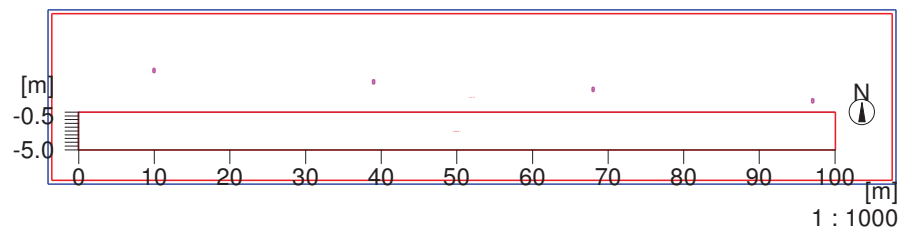
Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm



2 Impianto esterno 1

2.1 Descrizione, Impianto esterno 1

2.1.1 Pianta

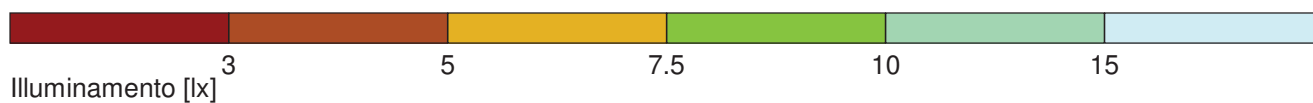
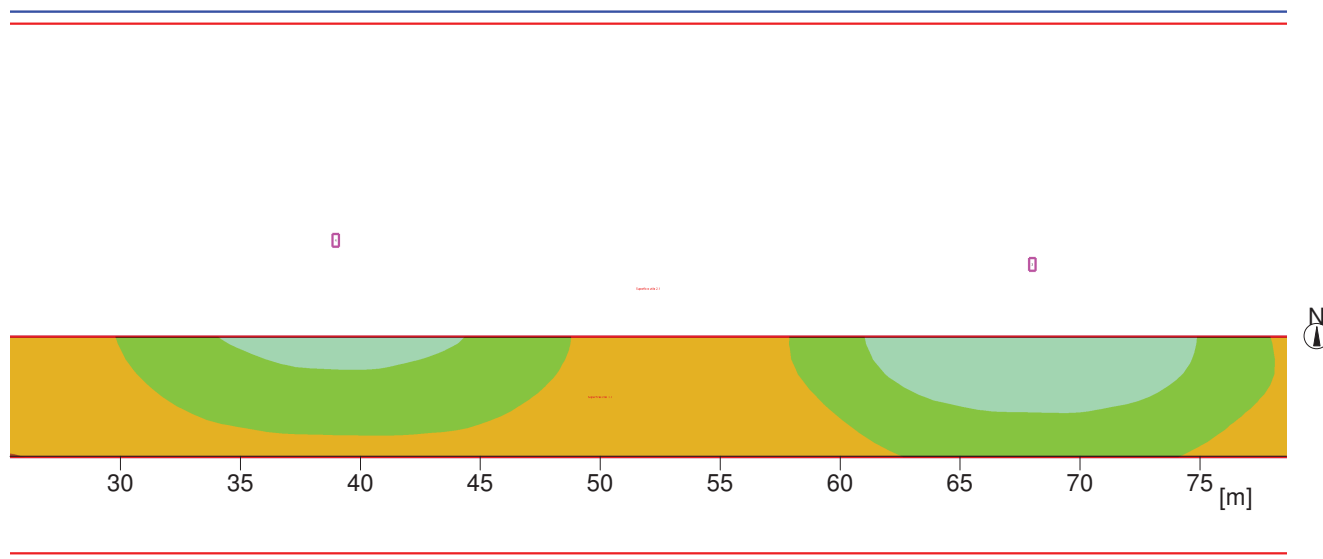


Oggetto : V. PonteVigodarzere strada bassa sinistra rampa
Impianto :
Numero progetto :
Data : 12.11.2020

2 Impianto esterno 1

2.2 Riepilogo, Impianto esterno 1

2.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
0.85

Area di valutazione 1

Em
Emin
Emin/Eav (Uo)
Emin/Emax (Ud)
Posizione

Superficie utile 1.1

Orizzontale
7.59 lx
3.26 lx
0.43
0.20
0.00 m

Tipo Num. Marca

Via PonteVigodarzere - strada bassa destra rampa

Impianto :

Numero progetto :

Cliente :

Autore :

Data : 03.11.2020

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze gradualità. 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.

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 09/19, Street: Pole-mounted system - ... (EQ32_C51L)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 09/19

EQ32_C51L Street: Pole-mounted system - ST1 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 27.8W 4420lm - 4000K

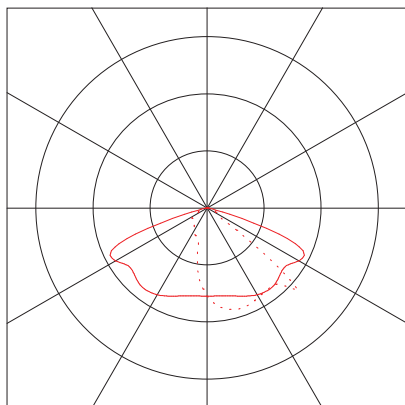
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 158.99 lm/W
Classificazione : A40 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 43 80 99 100 100
UGR 4H 8H : 37.6 / 22.6
Potenza : 27.8 W
Flusso luminoso : 4420 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED / 25W
Temp. Di Colore : nw/4000
Flusso luminoso : 4420 lm
Resa cromatica : 2A/70

Dimensioni : 529 mm x 268 mm x 80 mm

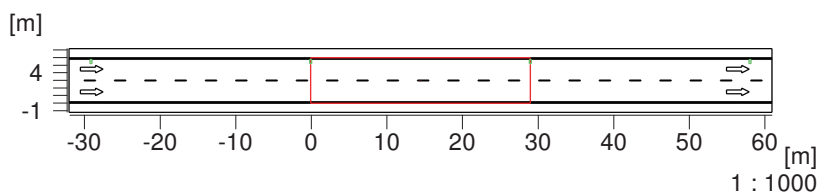


Oggetto : Via PonteVigodarzere - strada bassa destra rampa
Impianto :
Numero progetto :
Data : 03.11.2020

2 Strada

2.1 Descrizione, Strada

2.1.1 Pianta



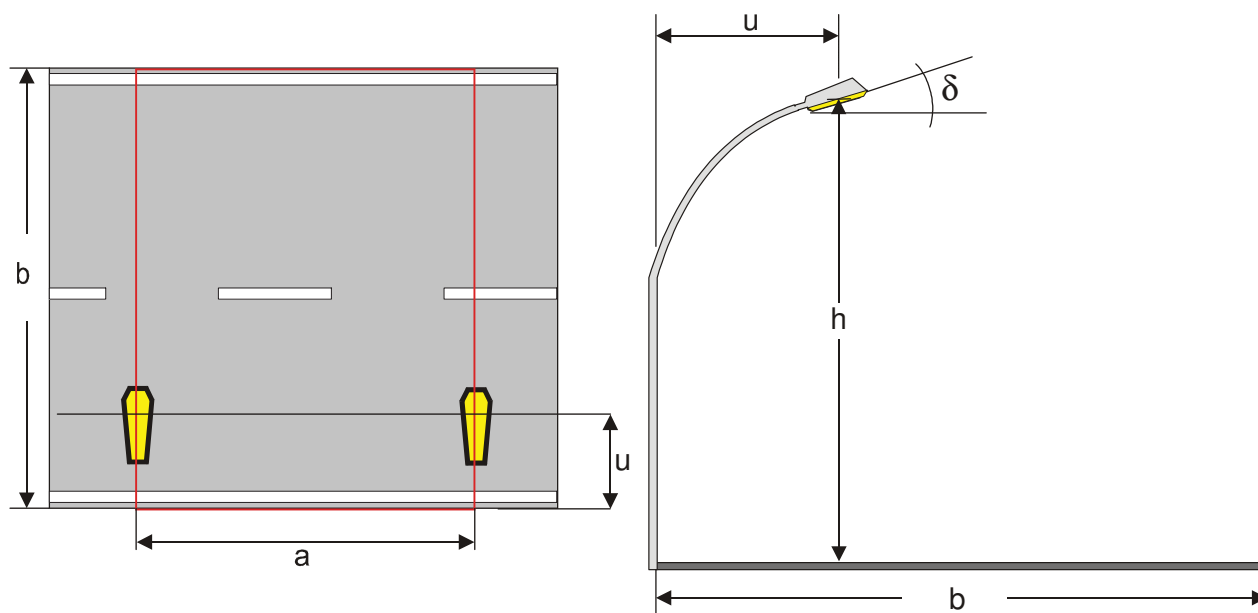
Strada
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 6.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale R3
q0 : 0.08

Tipo di punto luce : EQ32_C51L
Posizionamento punti luce Fila a sinistra
Altezza del punto luce : 8.00 m
Distanza armature stradale 9.00 m
Sporgenza del punto luce 0.50 m
Inclinazione del punto luce 0.00°

2 Strada

2.2 Riepilogo, Strada

2.2.1 Panoramica risultato, Strada



Dati punti luce

Marca : iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 09/19
 Codice : EQ32_C51L
 Nome punto luce : Street: Pole-mounted system - ST1 optic - Neutral White - Midnight - ø46-60-76
 Sorgenti : 1 x LED / 25W 27.8 W / 4420 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b) : 6.00 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : R3
 q0 : 0.08
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a sinistra
 Altezza del punto luce (h) : 8.00 m
 Distanza armature stradale (a) : 29.00 m
 Sporgenza del punto luce (u) : 0.50 m
 Inclinazione del punto luce (δ) : 0.00°
 Fattore di manut. : 0.85

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Medio : 0.82 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 Uo (min/media) : 0.66 (ME5 min. 0.35)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Medio : 0.77 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 Uo (min/media) : 0.65 (ME5 min. 0.35)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.83 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = -60.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.75 (ME5 min. 0.4)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B1: y=1.50m) : 8 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.59 (ME5 min. 0.5)