

Comune di Corno di Rosazzo

Impianto :

Numero progetto : Piano della Luce

Cliente :

Autore : Milanese per. ind. Giancarlo

Data : 16.05.2016

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 : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Dati punti luce	
1.1 iGuzzini, Wow (0_BU71)	
1.1.1 Pagina dati	3
1.2 iGuzzini, Wow (0_BX00)	
1.2.1 Pagina dati	5
1.3 iGuzzini illuminazione S.p.A, Salaria 12LED ST1 3000... (!Salaria 12LED ...)	
1.3.1 Pagina dati	7
2 Via Ciampanutis (H=7mt)	
2.1 Descrizione, Via Ciampanutis (H=7mt)	
2.1.1 Pianta	8
2.2 Riepilogo, Via Ciampanutis (H=7mt)	
2.2.1 Panoramica risultato, Via Ciampanutis	9
2.3 Risultati calcolo, Via Ciampanutis (H=7mt)	
2.3.1 Tabella, Via Ciampanutis (L)	10
2.3.2 Tabella, Via Ciampanutis (L)	11
2.3.3 Falsi Colori, Via Ciampanutis (L)	12
2.3.4 Falsi Colori, Via Ciampanutis (L)	13
3 Via Resistenza (H=7mt)	
3.1 Descrizione, Via Resistenza (H=7mt)	
3.1.1 Pianta	14
3.2 Riepilogo, Via Resistenza (H=7mt)	
3.2.1 Panoramica risultato, Via Resistenza	16
3.2.2 Panoramica risultato, Marciapiede	17
3.2.3 Panoramica risultato, Pista ciclopedonale	18
3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)	
3.3.1 Tabella, Via Resistenza (L)	19
3.3.2 Tabella, Via Resistenza (L)	20
3.3.3 Tabella, Marciapiede (E orizzontale)	21
3.3.4 Tabella, Pista ciclopedonale (E orizzontale)	22
3.3.5 Falsi Colori, Via Resistenza (L)	23
3.3.6 Falsi Colori, Via Resistenza (L)	24
3.3.7 Falsi Colori, Marciapiede (E orizzontale)	25
3.3.8 Falsi Colori, Pista ciclopedonale (E orizzontale)	26
4 Via del Torrione (H=8mt)	
4.1 Descrizione, Via del Torrione (H=8mt)	
4.1.1 Pianta	27
4.2 Riepilogo, Via del Torrione (H=8mt)	
4.2.1 Panoramica risultato, Via del Torrione	28
4.3 Risultati calcolo, Via del Torrione (H=8mt)	
4.3.1 Tabella, Via del Torrione (E orizzontale)	29
4.3.2 Falsi Colori, Via del Torrione (E orizzontale)	30

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini, Wow (0_BU71)

1.1.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini

0_BU71 Esterni - Sistemi da palo Wow

BU71 :

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dallelevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calco spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza Warm White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento differenti senza ausilio di controlli esterni, profili (1-2-3) fissi al 100% corrispondenti a tre differenti livelli di lumen output e profilo (4) con riconoscimento della mezzanotte con lumen output riferito al profilo 1. Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato ed interfaccia USB dedicata). A richiesta versioni Dali e 0_10V. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Rotazione canotto: 0

BU71.015 - Sistema da palo - Vano ottico corpo mini - Warm White - ottica stradale ST1 - 29,7W 2940lm (Profile 1-4) - 43,9W 4130lm (Profile 2) - 60,1W 5310lm (Profile 3) - Grigio
LW37 - Lampada Profile 02

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 94.08 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 35 72 97 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 34.7 / 10.1
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 43.9 W
Lunghezza : 610 mm
Larghezza : 305 mm

Sorgenti:

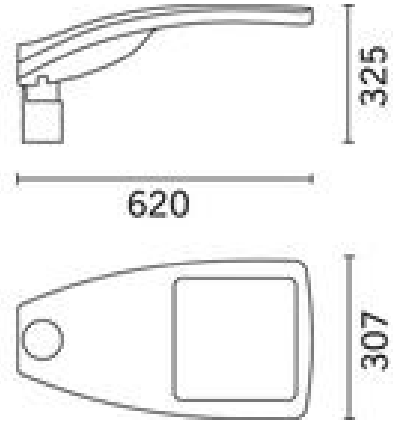
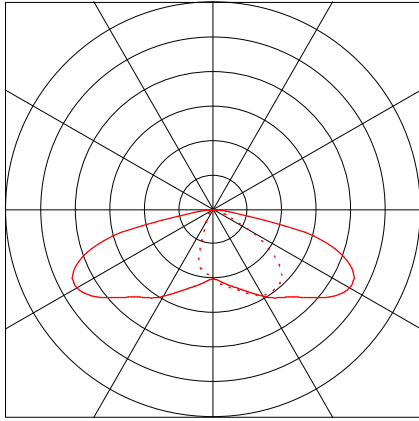
Quantità : 1
Nome : Profile 02
Potenza : 37W
Temp. Di Colore : 3000
Flusso luminoso : 4130 lm
Resa cromatica : 70

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

1 Dati punti luce

1.1 iGuzzini, Wow (0_BU71)

1.1.1 Pagina dati



Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

1 Dati punti luce

1.2 iGuzzini, Wow (0_BX00)

1.2.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini

0_BX00 Esterni - Sistemi da palo Wow

BX00 :

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale stretta a luce diretta dallelevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico, ed il sistema di attacco al palo sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. Alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 12. Gruppo di alimentazione collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip. Alimentazione elettronica Midnight Multipower con o senza cavo pilota. Il Driver individua la metà della notte riducendo due ore prima il flusso luminoso dal 100% al 70% per una durata di 6 ore per poi aumentare al 90% fino allo spegnimento.

Modificando lo stato della linea del cavo pilota (ad esempio tramite un sensore) il flusso luminoso ritorna al 100%.

Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Il vano ottico è fissato all'attacco applique o testapalo tramite due viti di serraggio, due grani di sicurezza ne facilitano il montaggio. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

Rotazione canotto: 0

BX00.015 - Sistema da palo - Vano ottico corpo mini - Warm White - ottica stradale ST1 - Multipower midnight con o senza cavo pilota - 17,9W 1570lm (Profile 1) - 23,2W 2030lm (Profile 2) - 29,3W 2520lm (Profile 3) - Grigio
LA80 - Lampada Profile 2

Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 87.5 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 35 72 97 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 32.3 / <10.0
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 23.2 W
Lunghezza : 610 mm
Larghezza : 305 mm

Sorgenti:

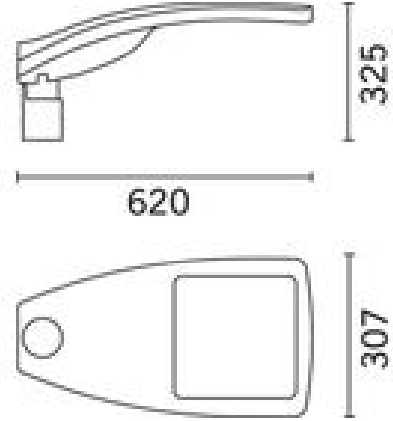
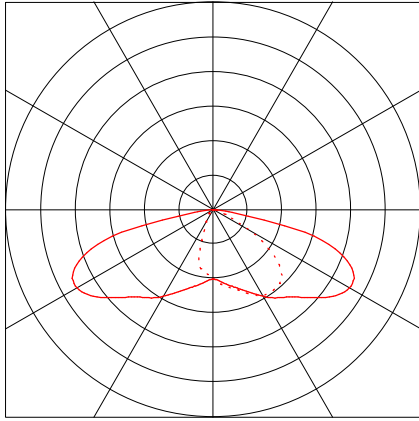
Quantità : 1
Nome : Profile 2
Potenza : 18W
Temp. Di Colore : 3000
Flusso luminoso : 2030 lm
Resa cromatica : 70

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

1 Dati punti luce

1.2 iGuzzini, Wow (0_BX00)

1.2.1 Pagina dati



Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

1 Dati punti luce

1.3 iGuzzini illuminazione S.p.A, Salaria 12LED ST1 3000... (!Salaria 12LED ...)

1.3.1 Pagina dati

Marca: iGuzzini illuminazione S.p.A

!Salaria 12LED ST1 3000k profilo 3

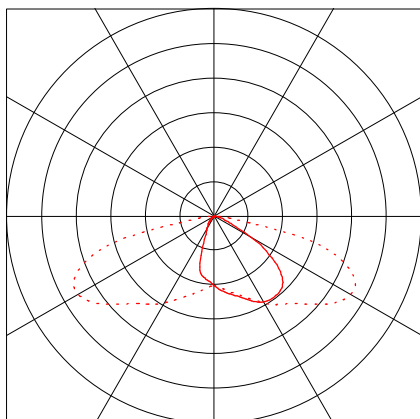
Salaria 12LED ST1 3000k profilo 3

Dati punti luce

Fotometria assoluta
Rendimento punto luce : 86.01 lm/W
Classificazione : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 35 72 97 100 100
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 25.3 / 33.0
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 29.3 W
Lunghezza : 220 mm
Larghezza : 250 mm
Altezza : 1 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : Profile 3
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 2520 lm

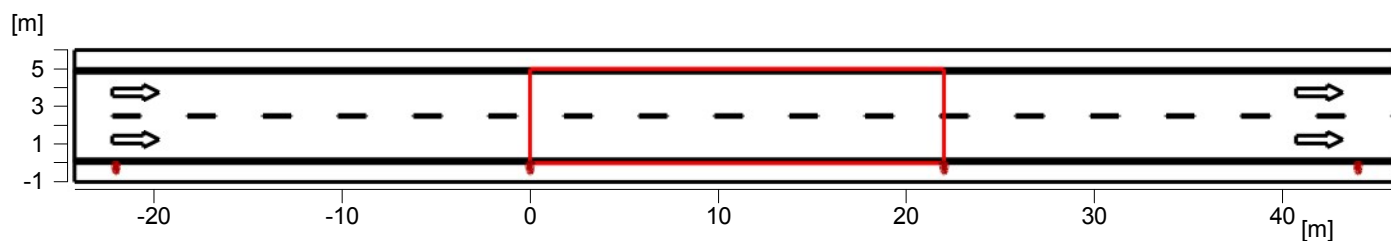


Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

2 Via Ciampanutis (H=7mt)

2.1 Descrizione, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.1.1 Pianta



Via Ciampanutis
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 5.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale: CIE C2
q0 : 0.07

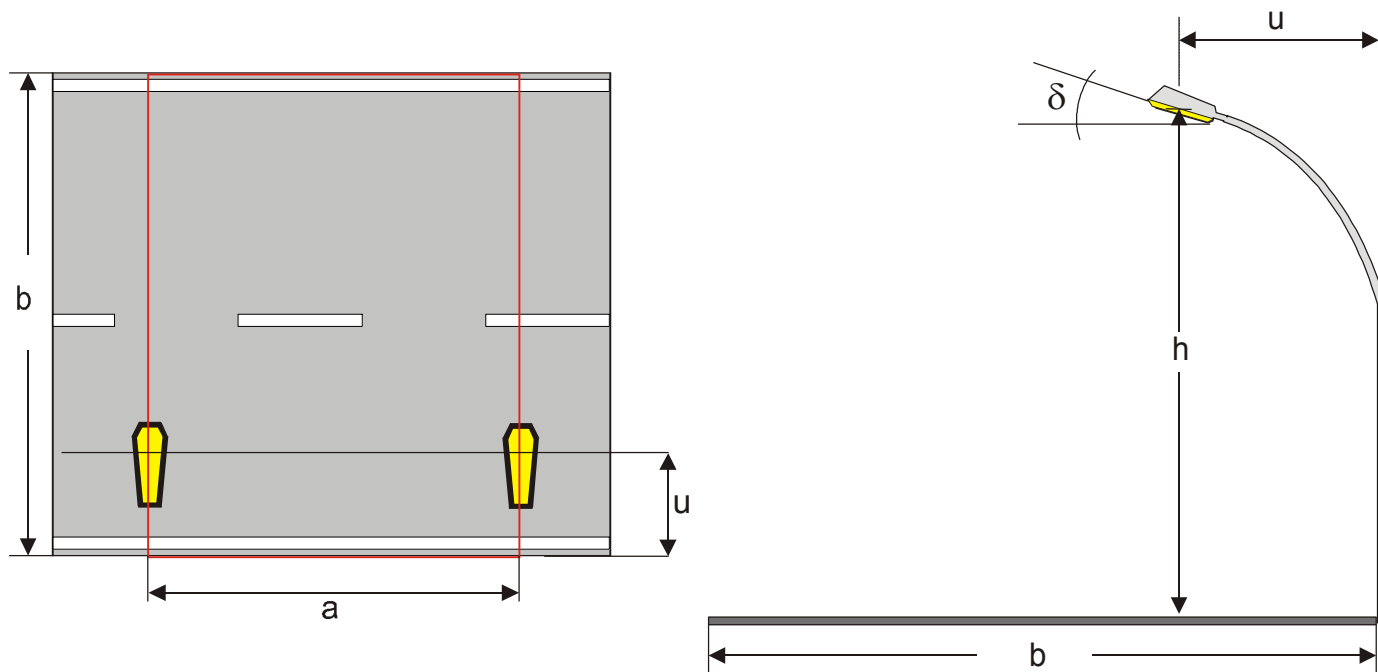
Tipo di punto luce : 0_BX00
Posizionamento punti luce Fila a destra
Altezza del punto luce : 7.00 m
Distanza armature stradale 2.00 m
Sporgenza del punto luce: 0.00 m
Inclinazione del punto luce 0.00°

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

2 Via Ciampanutis (H=7mt)

2.2 Riepilogo, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.2.1 Panoramica risultato, Via Ciampanutis



Dati punti luce

Marca : iGuzzini
 Codice : 0_BX00
 Nome punto luce : Wow

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b): 5.00 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : CIE C2
 q_0 : 0.07
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a destra
 Altezza del punto luce (h): 7.00 m
 Distanza armature stradale(a): 22.00 m
 Sporgenza del punto luce (u): 0.00 m
 Inclinazione del punto luce(δ): 0.00°
 Fattore di manut. : 0.90

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Medio : 0.53 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U₀ (min/media) : 0.57 (ME5 min. 0.35)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Medio : 0.57 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U₀ (min/media) : 0.57 (ME5 min. 0.35)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.78 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = -60.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.82 (ME5 min. 0.4)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B1: y=1.25m) : 8 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.72 (ME5 min. 0.5)

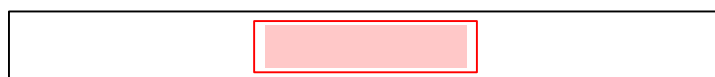
Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

2 Via Ciampanutis (H=7mt)

2.3 Risultati calcolo, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.3.1 Tabella, Via Ciampanutis (L)

[m]	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	0.4	0.4	0.4	(0.3)	(0.3)
4.58										
3.75	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2.92	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
2.08	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
1.25	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	[0.8]	0.7	0.7	0.6	0.6
0.42	0.6	0.7	0.7	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	0.7	0.7	0.6
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Luminanza [cd/m ²]									



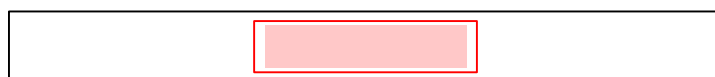
Posizione osservatore 1 : x = -60, y = 1.25, z = 1.5
 Luminanza media Lm : 0.53 cd/m²
 Luminanza minima Lmin : 0.31 cd/m²
 Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.57
 Aumento della soglia di percezione TI : 8 %
 Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.78

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

2.3 Risultati calcolo, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.3.2 Tabella, Via Ciampanutis (L)

[m]										
4.58	(0.3)	(0.3)	(0.3)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	(0.3)
3.75	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
2.92	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
2.08	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
1.25	0.7	0.7	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	0.7	0.6
0.42	0.6	0.7	0.7	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	0.7	0.6	0.6
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Luminanza [cd/m ²]									

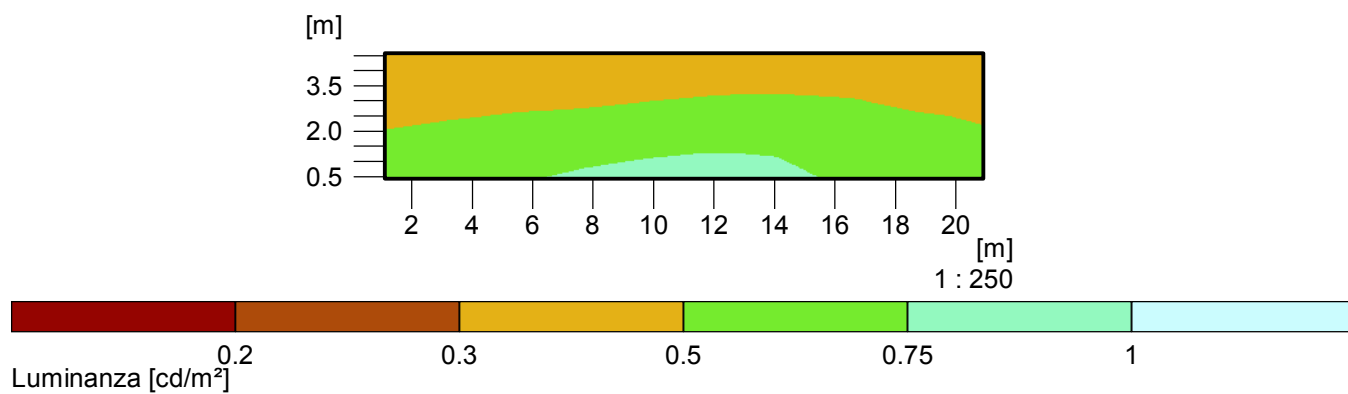


Posizione osservatore 2 : x = -60, y = 3.75, z = 1.5
 Luminanza media Lm : 0.57 cd/m²
 Luminanza minima Lmin : 0.33 cd/m²
 Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.57
 Aumento della soglia di percezione TI : 6 %
 Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.82

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

2.3 Risultati calcolo, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.3.3 Falsi Colori, Via Ciampanutis (L)

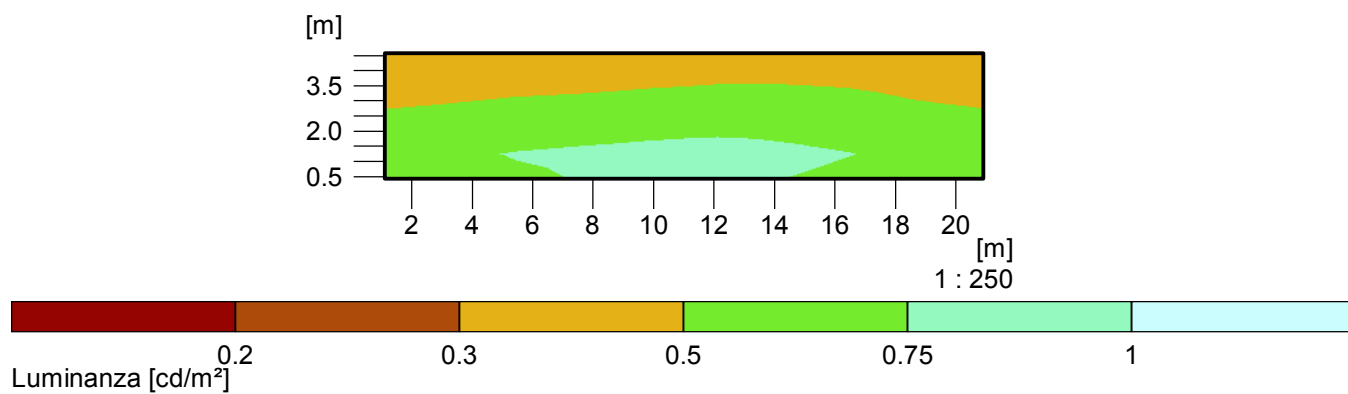


Posizione osservatore 1 : $x = -60, y = 1.25, z = 1.5$
Luminanza media Lm : 0.53 cd/m^2
Luminanza minima Lmin : 0.31 cd/m^2
Uniformità totale U_0 Lmin/Lm : 0.57
Aumento della soglia di percezione TI : 8 %
Uniformità longitudinale U_l Lmin/Llmax : 0.78

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

2.3 Risultati calcolo, Via Ciampanutis (H=7mt)

2.3.4 Falsi Colori, Via Ciampanutis (L)



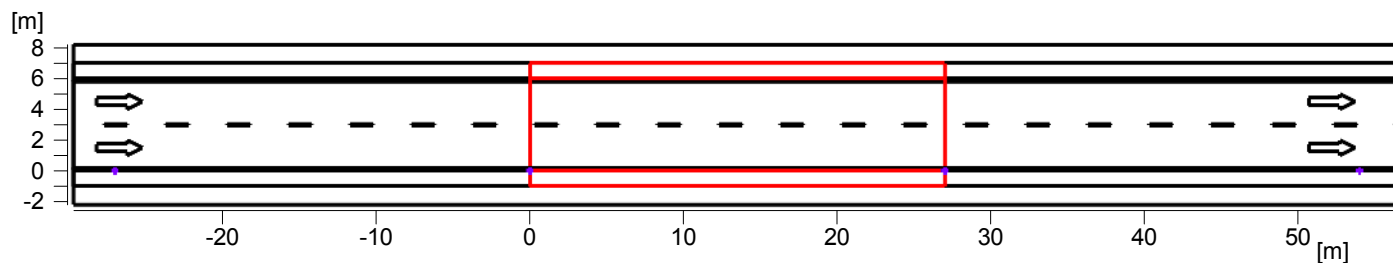
Posizione osservatore 2 : $x = -60, y = 3.75, z = 1.5$
Luminanza media Lm : 0.57 cd/m^2
Luminanza minima Lmin : 0.33 cd/m^2
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.57
Aumento della soglia di percezione TI : 6 %
Uniformità longitudinale UI Lmin/Llmax : 0.82

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3 Via Resistenza (H=7mt)

3.1 Descrizione, Via Resistenza (H=7mt)

3.1.1 Pianta



Via Resistenza
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 6.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale: CIE C2
q0 : 0.07

Tipo di punto luce :!Salaria 12LED ST1 3000k profilo 3
Posizionamento punti luce Fila a destra
Altezza del punto luce : 6.50 m
Distanza armature stradale 27.00 m
Sporgenza del punto luce: 0.00 m
Inclinazione del punto luce 0.00°
Orientamento : 90.00°

Zona limite: =>

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3 Via Resistenza (H=7mt)

3.1 Descrizione, Via Resistenza (H=7mt)

3.1.1 Pianta

Zona limite:

Marciapiede
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 1.00 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

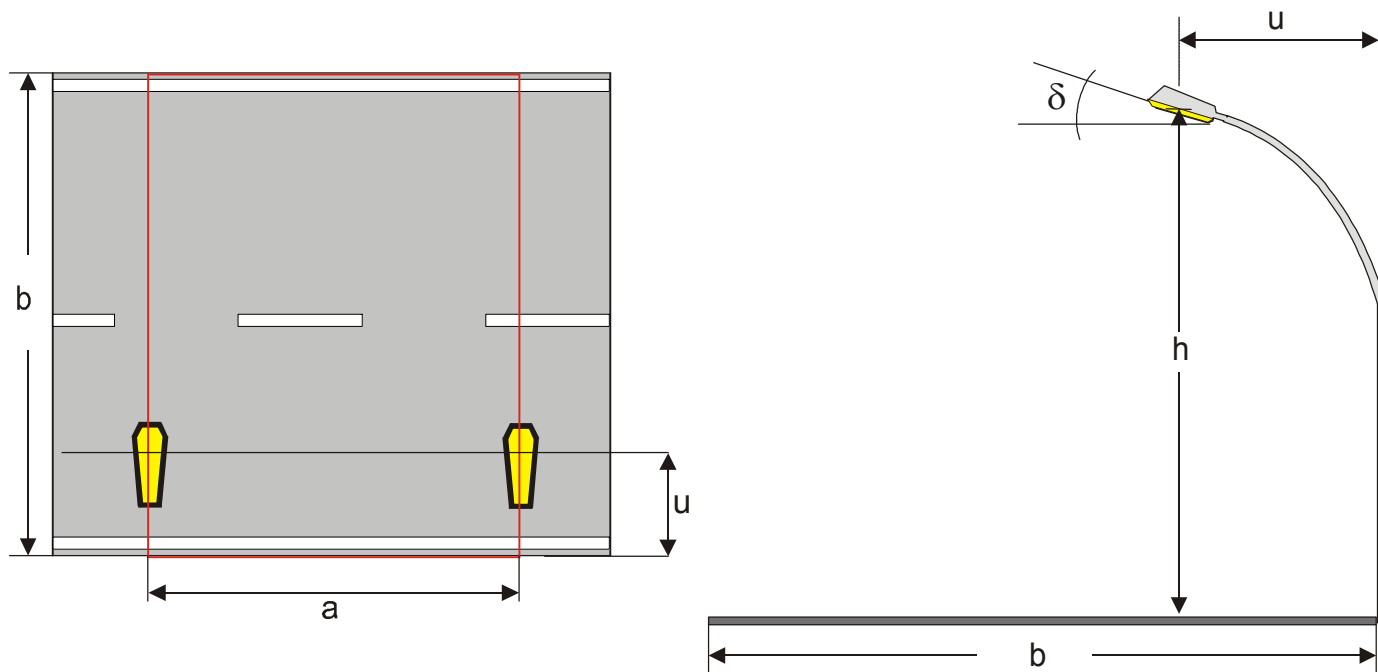
Pista ciclopedonale
Profilo stradale : Area generica
Larghezza della corsia : 1.00 m
Numero delle corsie : 1
Distanza dalla strada : 0.00 m

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

3 Via Resistenza (H=7mt)

3.2 Riepilogo, Via Resistenza (H=7mt)

3.2.1 Panoramica risultato, Via Resistenza



Dati punti luce

Marca : iGuzzini illuminazione S.p.A
 Codice : !Salaria 12LED ST1 3000k profilo 3
 Nome punto luce : Salaria 12LED ST1 3000k profilo 3
 Sorgenti : 1 x Profile 3 24W / 2520 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b) : 6.00 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : CIE C2
 q0 : 0.07
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a destra
 Altezza del punto luce (h) : 6.50 m
 Distanza armature stradale (a) : 27.00 m
 Sporgenza del punto luce (u) : 0.00 m
 Inclinazione del punto luce (δ) : 0.00°
 Fattore di manut. : 0.90

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
 Medio : 0.52 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 Uo (min/media) : 0.44 (ME5 min. 0.35)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 Medio : 0.56 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 Uo (min/media) : 0.43 (ME5 min. 0.35)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.69 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = -60.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.72 (ME5 min. 0.4)

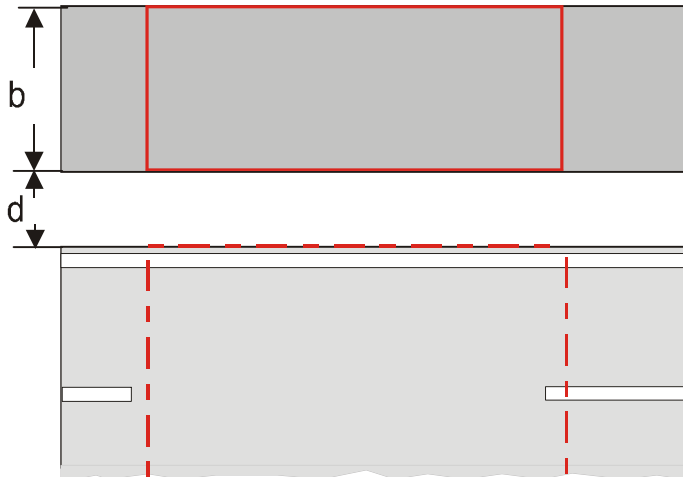
Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B1: y=1.50m) : 11 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.61 (ME5 min. 0.5)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.2 Riepilogo, Via Resistenza (H=7mt)

3.2.2 Panoramica risultato, Marciapiede



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 1.00 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

Vedi riassuntivo stradale

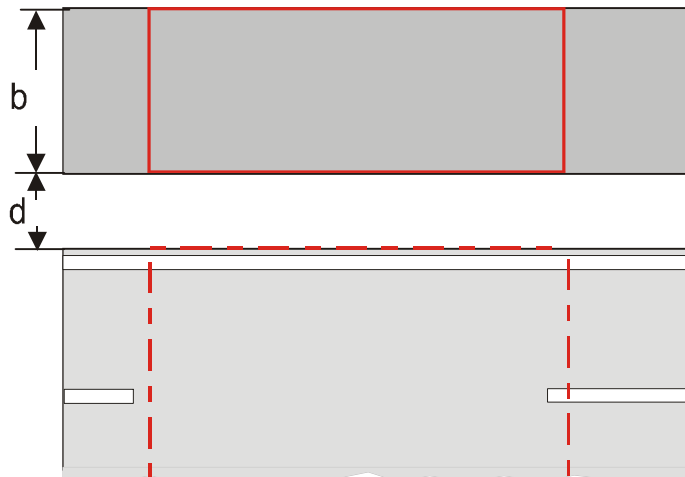
Illuminamento orizzontale E

Medio : 4.34 lx (S3 min. 7.5)
Minimo : 2.95 lx (S3 min. 1.5)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.2 Riepilogo, Via Resistenza (H=7mt)

3.2.3 Panoramica risultato, Pista ciclopedonale



Zona limite : Area generica
Larghezza della corsia (b): 1.00 m
Distanza dalla strada (d): 0.00 m

Vedi riassuntivo stradale

Illuminamento orizzontale E

Medio : 7.2 lx (S3 min. 7.5)
Minimo : 3.7 lx (S3 min. 1.5)

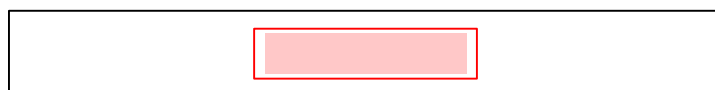
Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

3 Via Resistenza (H=7mt)

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.1 Tabella, Via Resistenza (L)

[m]										
5.50	0.3	0.3	0.3	(0.2)	(0.2)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4.50	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
3.50	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
2.50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5
1.50	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6
0.50	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	[1.0]	0.9	0.8	0.7
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m ²]									



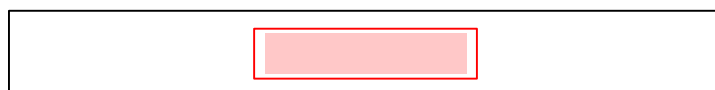
Posizione osservatore 1 : x = -60, y = 1.5, z = 1.5
 Luminanza media Lm : 0.52 cd/m²
 Luminanza minima Lmin : 0.23 cd/m²
 Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.44
 Aumento della soglia di percezione TI : 11 %
 Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.69

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.2 Tabella, Via Resistenza (L)

[m]										
5.50	0.3	0.3	0.3	(0.2)	(0.2)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
4.50	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3.50	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
2.50	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6
1.50	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	[1.0]	0.9	0.8	0.7
0.50	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	[1.0]	0.9	0.8	0.6
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Luminanza [cd/m ²]									



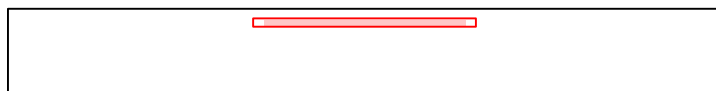
Posizione osservatore 2 : x = -60, y = 4.5, z = 1.5
 Luminanza media Lm : 0.56 cd/m²
 Luminanza minima Lmin : 0.24 cd/m²
 Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.43
 Aumento della soglia di percezione TI : 6 %
 Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.72

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.3 Tabella, Marciapiede (E orizzontale)

[m]										
0.83	5.0	4.6	4.1	3.4	(3.0)	(3.0)	3.4	4.1	4.6	5.0
0.50	5.5	5.0	4.4	3.6	3.1	3.1	3.6	4.4	5.0	5.5
0.17	[6.0]	5.5	4.8	3.9	3.3	3.3	3.9	4.8	5.5	[6.0]
	1.35	4.05	6.75	9.45	12.15	14.85	17.55	20.25	22.95	25.65
	Illuminamento [lx]									

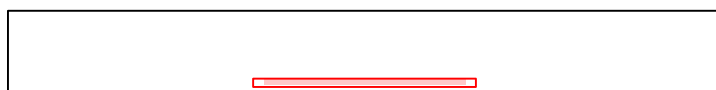
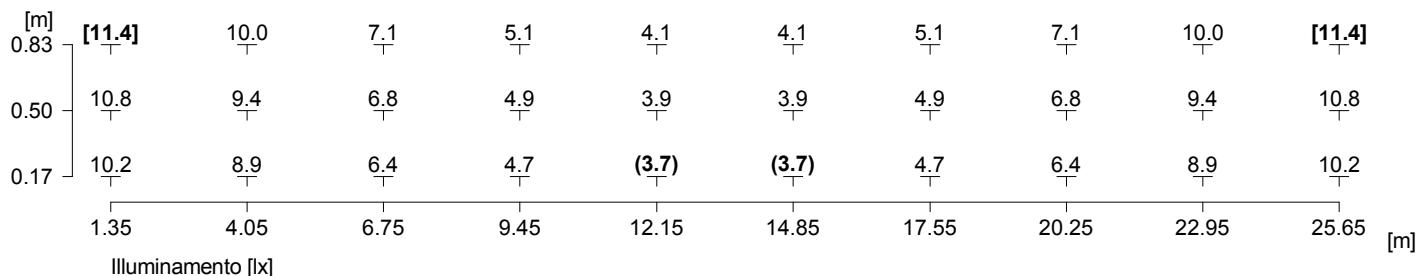


Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.47 (0.68)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.04 (0.49)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.4 Tabella, Pista ciclopedonale (E orizzontale)

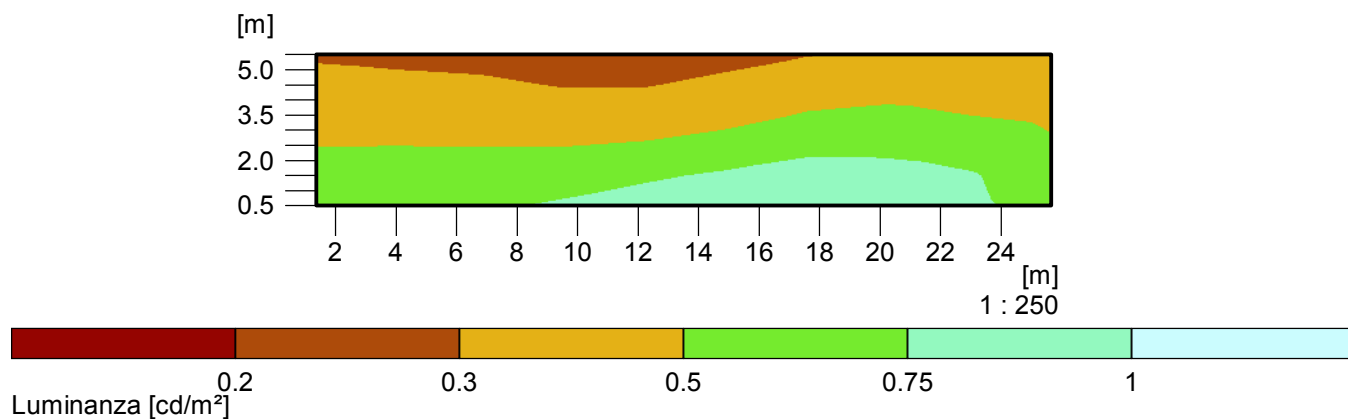


Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Illuminamento medio Em : 7 lx
 Illuminamento minimo Emin : 4 lx
 Illuminamento massimo Emax : 11 lx
 Uniformità Uo min/media : 1 : 1.92 (0.52)
 Uniformità Ud min/max : 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.5 Falsi Colori, Via Resistenza (L)

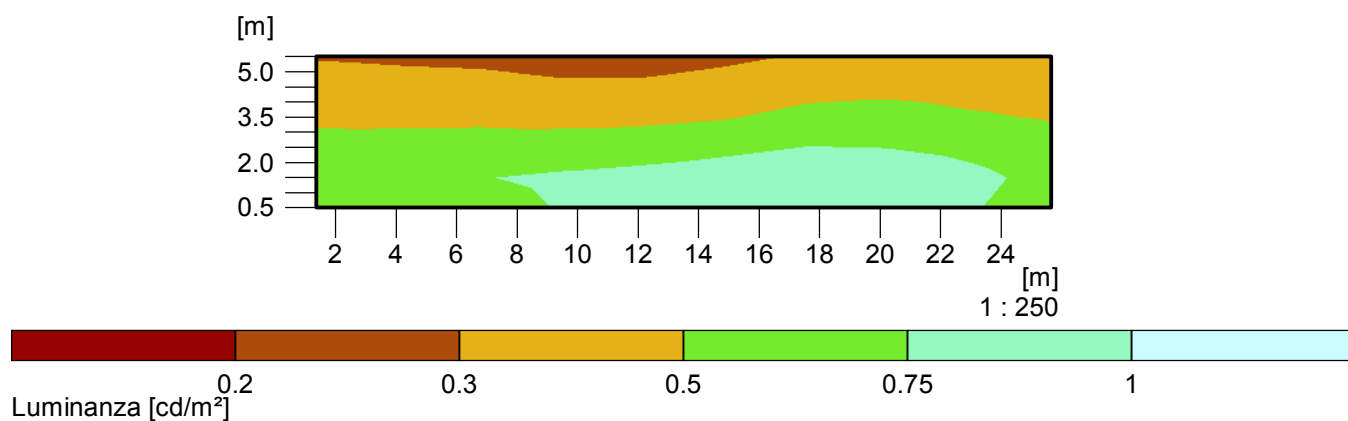


Posizione osservatore 1 : x = -60, y = 1.5, z = 1.5
Luminanza media Lm : 0.52 cd/m²
Luminanza minima Lmin : 0.23 cd/m²
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.44
Aumento della soglia di percezione TI : 11 %
Uniformità longitudinale UI Lmin/Llmax : 0.69

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.6 Falsi Colori, Via Resistenza (L)

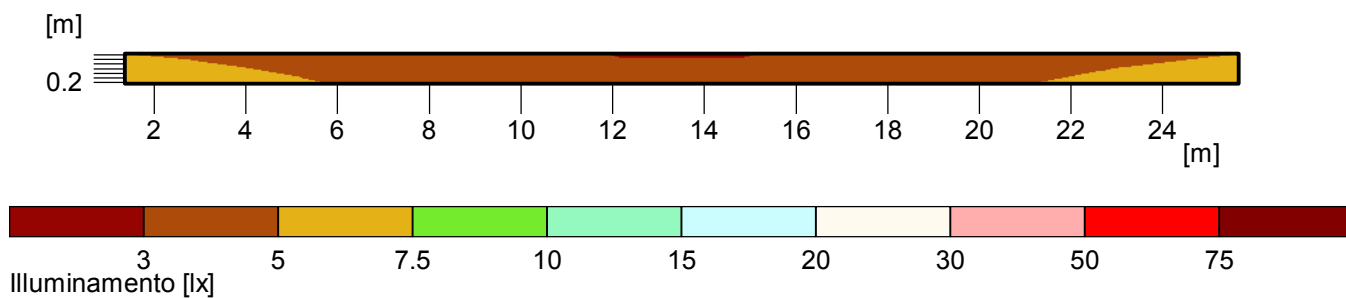


Posizione osservatore 2 : x = -60, y = 4.5, z = 1.5
Luminanza media Lm : 0.56 cd/m²
Luminanza minima Lmin : 0.24 cd/m²
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.43
Aumento della soglia di percezione TI : 6 %
Uniformità longitudinale UI Lmin/Llmax : 0.72

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.7 Falsi Colori, Marciapiede (E orizzontale)

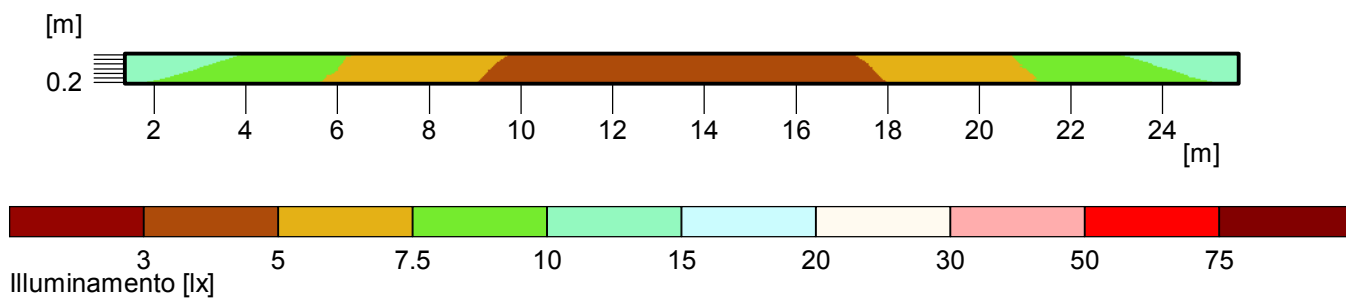


Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 4 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 3 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 6 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.47 (0.68)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2.04 (0.49)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

3.3 Risultati calcolo, Via Resistenza (H=7mt)

3.3.8 Falsi Colori, Pista ciclopedonale (E orizzontale)



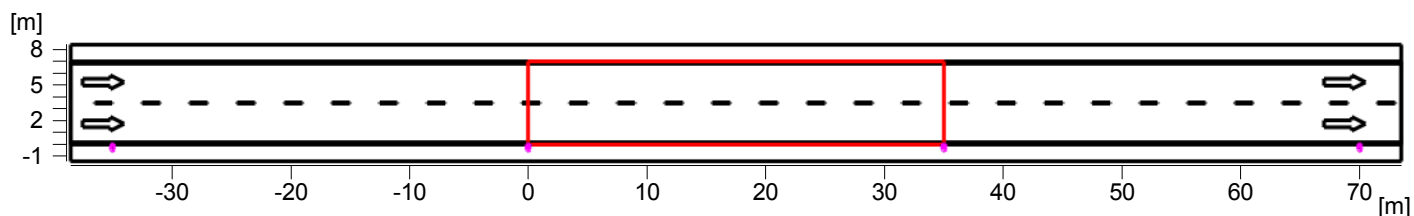
Altezza del piano di riferimento	:	0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 7 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 11 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.92 (0.52)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 3.04 (0.33)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

4 Via del Torrione (H=8mt)

4.1 Descrizione, Via del Torrione (H=8mt)

4.1.1 Pianta



Via del Torrione
Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia : 7.00 m
Numero delle corsie : 2
Tipo di superficie stradale: CIE C2
q0 : 0.07

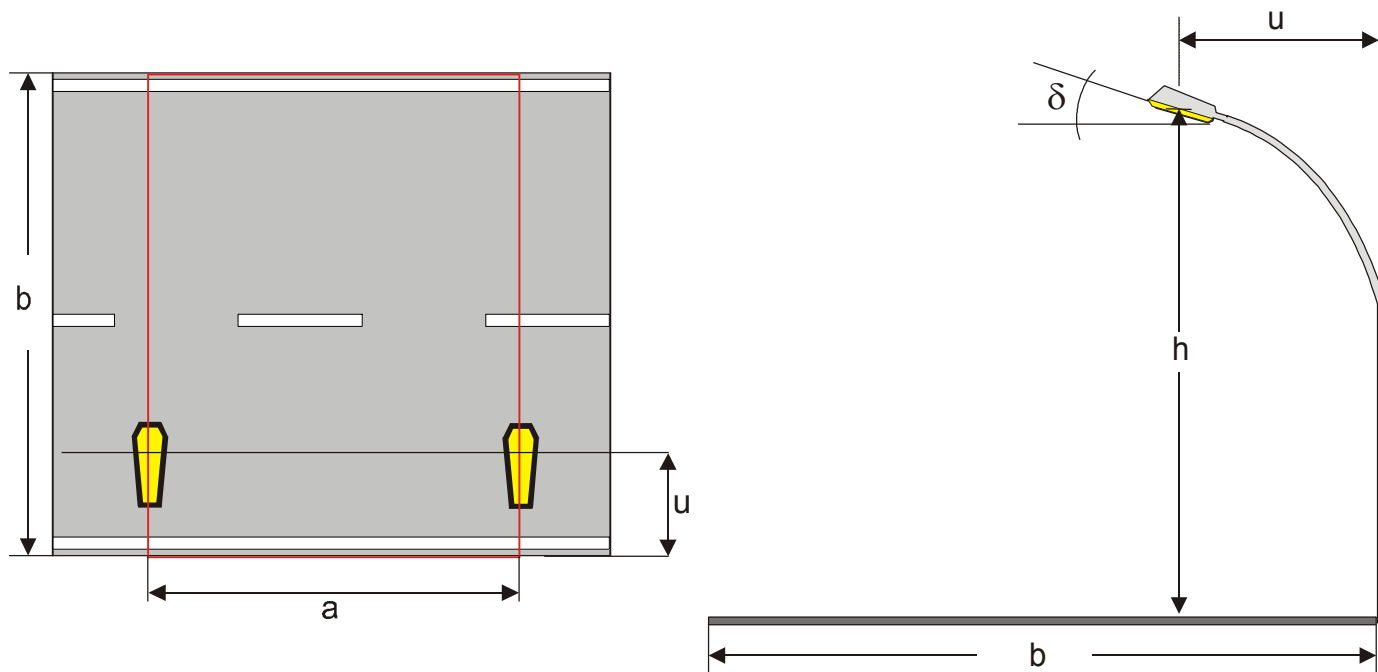
Tipo di punto luce : 0_BU71
Posizionamento punti luce Fila a destra
Altezza del punto luce : 8.00 m
Distanza armature stradale 35.00 m
Sporgenza del punto luce: 0.00 m
Inclinazione del punto luce 0.00°

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

4 Via del Torrione (H=8mt)

4.2 Riepilogo, Via del Torrione (H=8mt)

4.2.1 Panoramica risultato, Via del Torrione



Dati punti luce

Marca : iGuzzini
 Codice : 0_BU71
 Nome punto luce : Wow

Profilo stradale : Senza spartitraffico
 Larghezza della corsia (b): 7.00 m
 Numero delle corsie : 2
 Tipo di superficie stradale : CIE C2
 q0 : 0.07
 Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Fila a destra
 Altezza del punto luce (h): 8.00 m
 Distanza armature stradale(a): 35.00 m
 Sporgenza del punto luce (u): 0.00 m
 Inclinazione del punto luce(δ): 0.00°
 Fattore di manut. : 0.90

Illuminamento orizzontale E

Medio : 7.8 lx (CE5 min. 7.5)
 Min / Medio : 0.47 (CE5 min. 0.4)

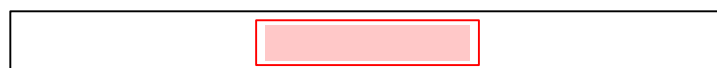
Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
 Impianto :
 Numero progetto : Piano della Luce
 Data : 16.05.2016

4 Via del Torrione (H=8mt)

4.3 Risultati calcolo, Via del Torrione (H=8mt)

4.3.1 Tabella, Via del Torrione (E orizzontale)

[m]	8.4	7.6	6.8	5.5	4.3	(3.7)	(3.7)	4.3	5.5	6.8	7.6	8.4
6.30	10.5	9.5	8.3	6.5	5.0	4.1	4.1	5.0	6.5	8.3	9.5	10.5
4.90	12.3	11.3	9.4	7.1	5.3	4.3	4.3	5.3	7.1	9.4	11.3	12.3
3.50	[13.4]	12.8	9.6	7.1	5.2	4.3	4.3	5.2	7.1	9.6	12.8	[13.4]
2.10	[13.4]	12.5	9.1	6.6	4.9	4.0	4.0	4.9	6.6	9.1	12.5	[13.4]
0.70	[13.4]	12.5	9.1	6.6	4.9	4.0	4.0	4.9	6.6	9.1	12.5	[13.4]
	1.46	4.38	7.29	10.21	13.13	16.04	18.96	21.88	24.79	27.71	30.63	33.54
	Illuminamento [lx]											

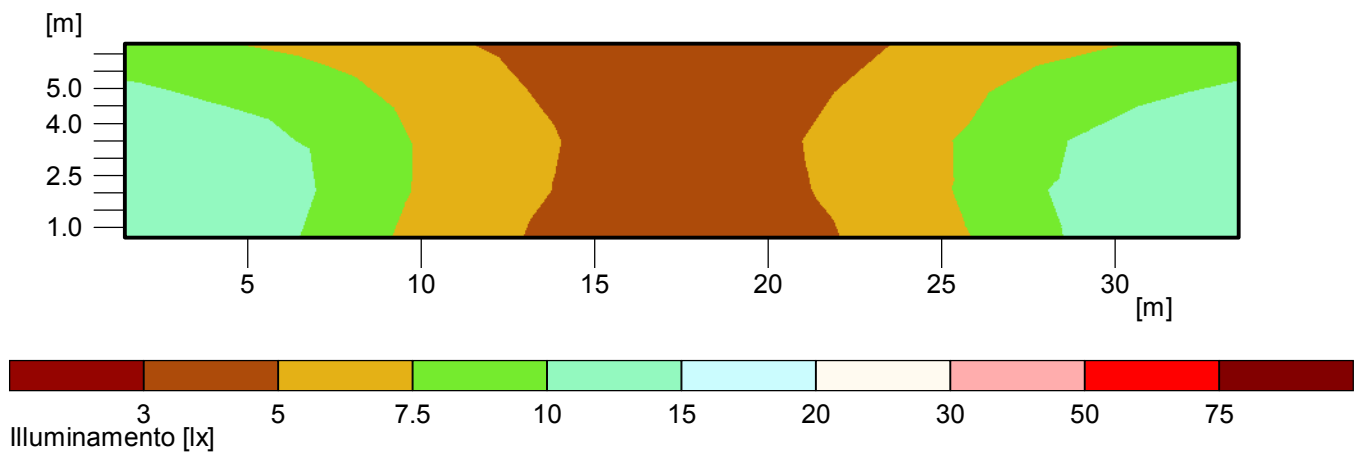


Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Illuminamento medio Em : 8 lx
 Illuminamento minimo Emin : 4 lx
 Illuminamento massimo Emax : 13 lx
 Uniformità Uo min/media : 1 : 2.11 (0.47)
 Uniformità Ud min/max : 1 : 3.64 (0.28)

Oggetto : Comune di Corno di Rosazzo
Impianto :
Numero progetto : Piano della Luce
Data : 16.05.2016

4.3 Risultati calcolo, Via del Torrione (H=8mt)

4.3.2 Falsi Colori, Via del Torrione (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
Illuminamento medio Em : 8 lx
Illuminamento minimo Emin : 4 lx
Illuminamento massimo Emax : 13 lx
Uniformità Uo min/media : 1 : 2.11 (0.47)
Uniformità Ud min/max : 1 : 3.64 (0.28)