Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. A-A

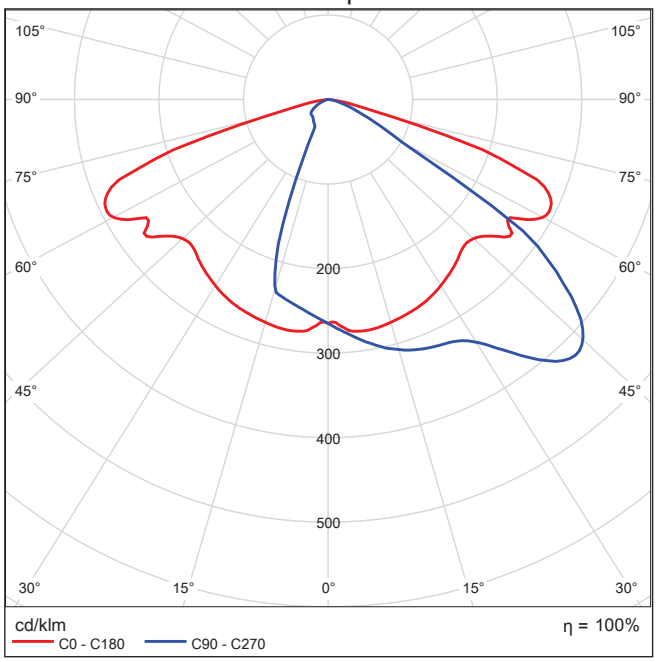
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

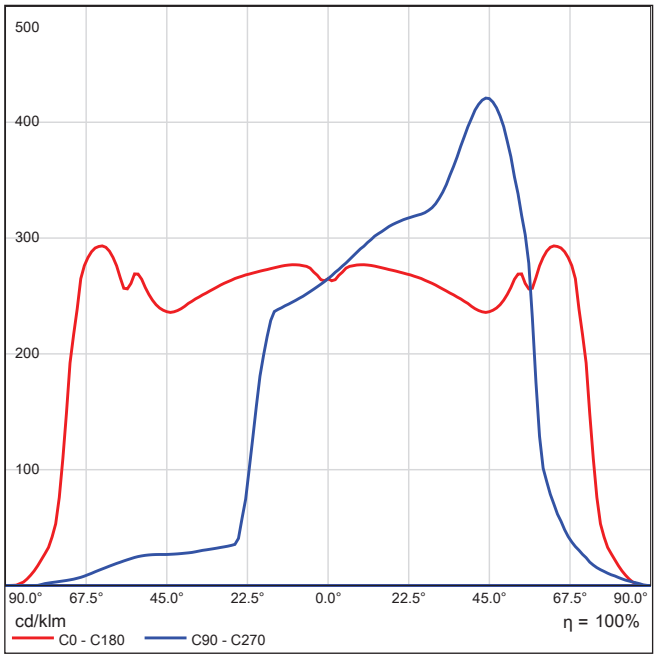
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

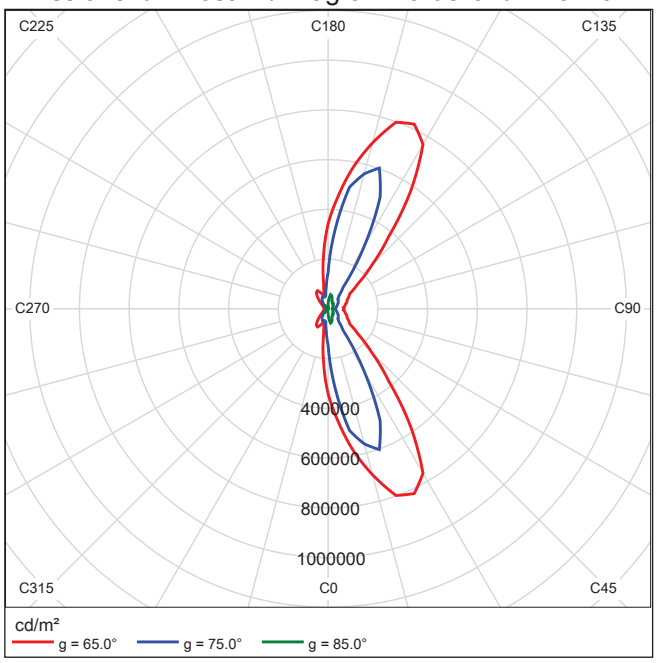


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



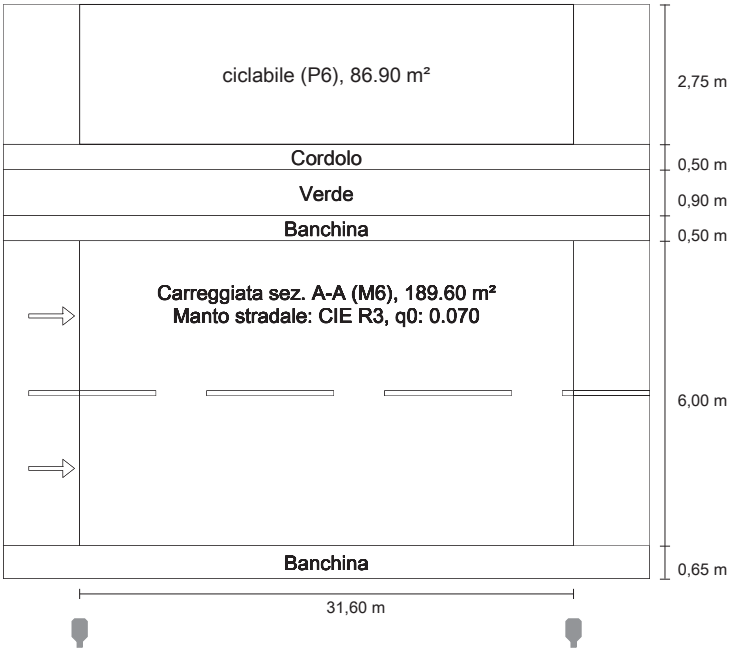
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

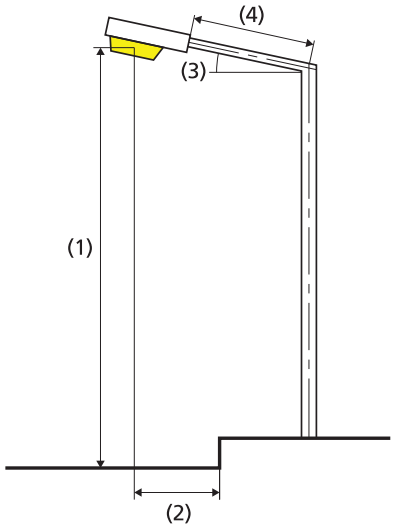


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. A-A in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3419.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3420.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 29.0 W
W/km:	928.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.600 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.693 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

ciclabile (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✔ 2.28	✔ 1.19

Carreggiata sez. A-A (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.60	✔ 0.68	✔ 10	✔ 0.64

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (116.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

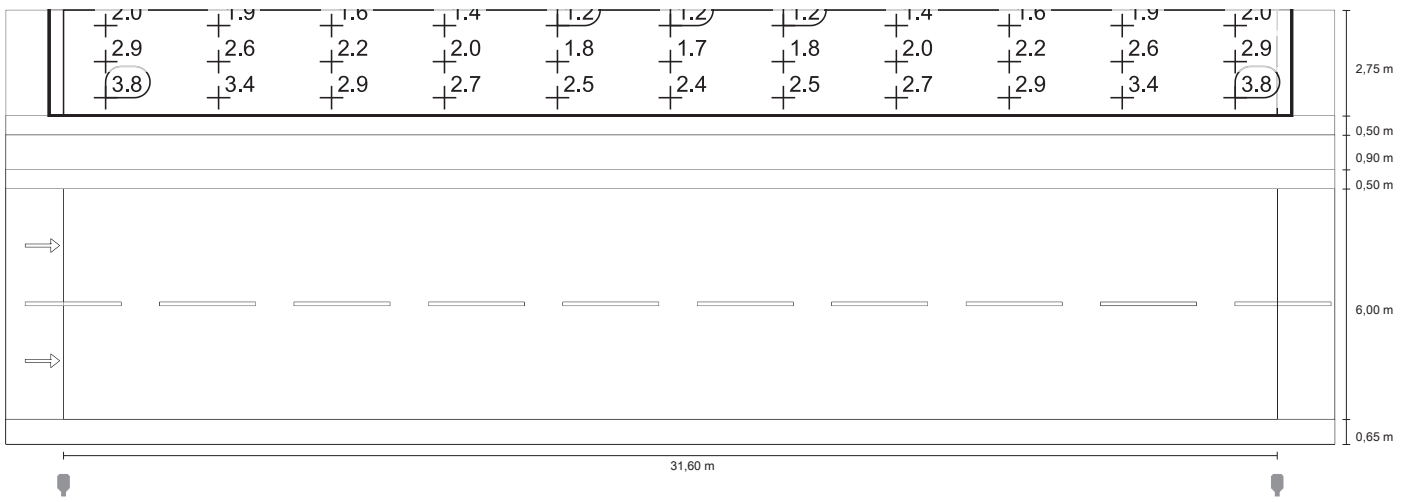
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4

ciclabile (P6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✔ 2.28	✔ 1.19

Illuminamento orizzontale

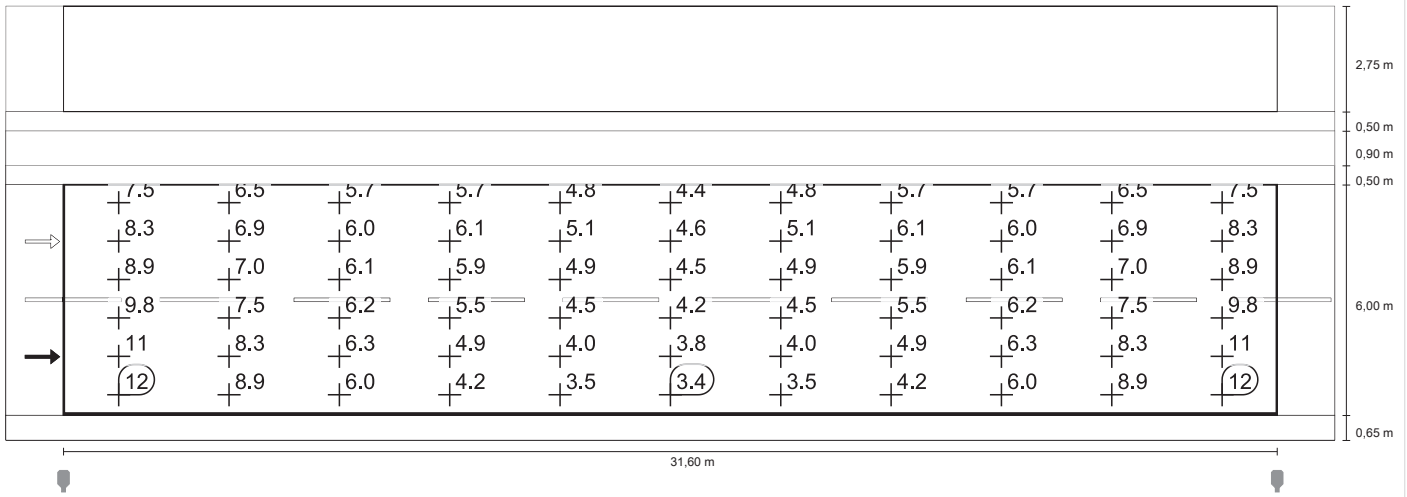


Carreggiata sez. A-A (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

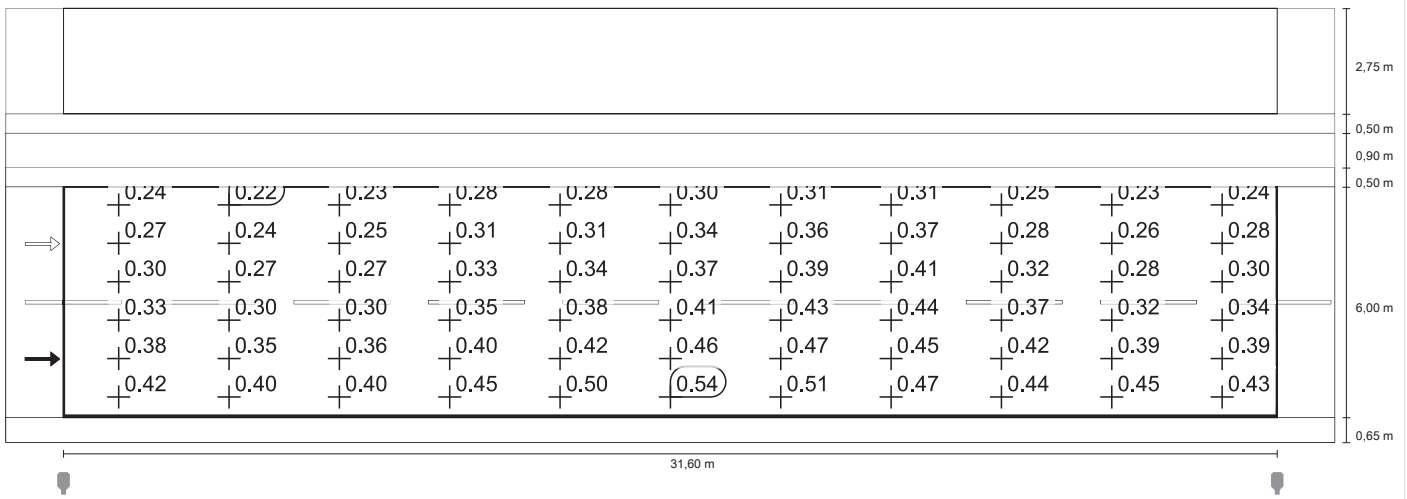
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.60	✔ 0.68	✔ 10	✔ 0.64

Illuminamento orizzontale

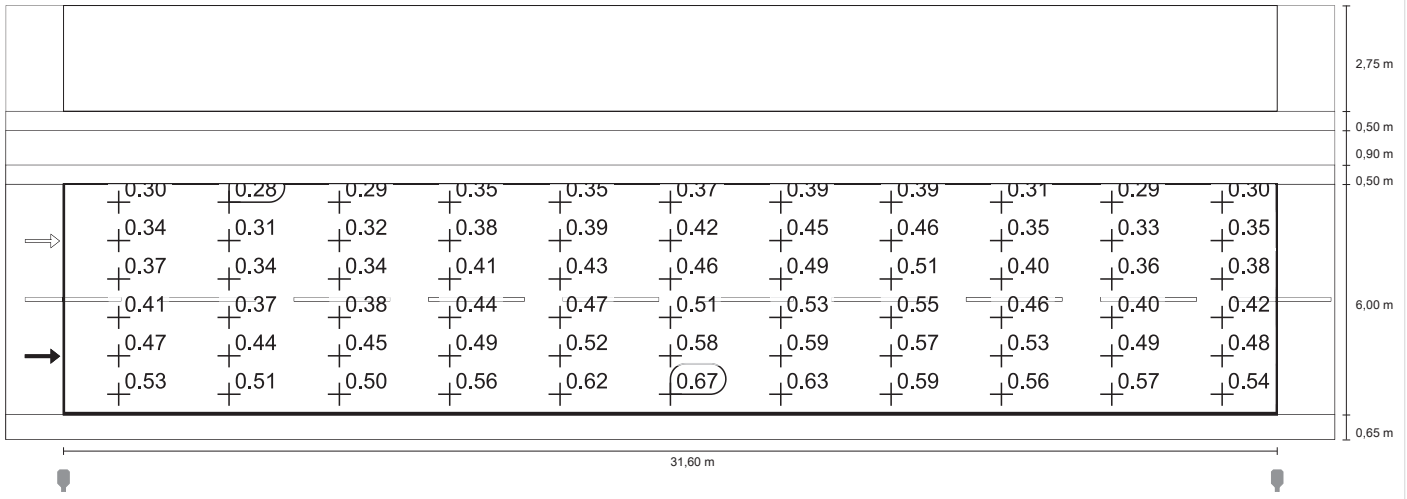


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

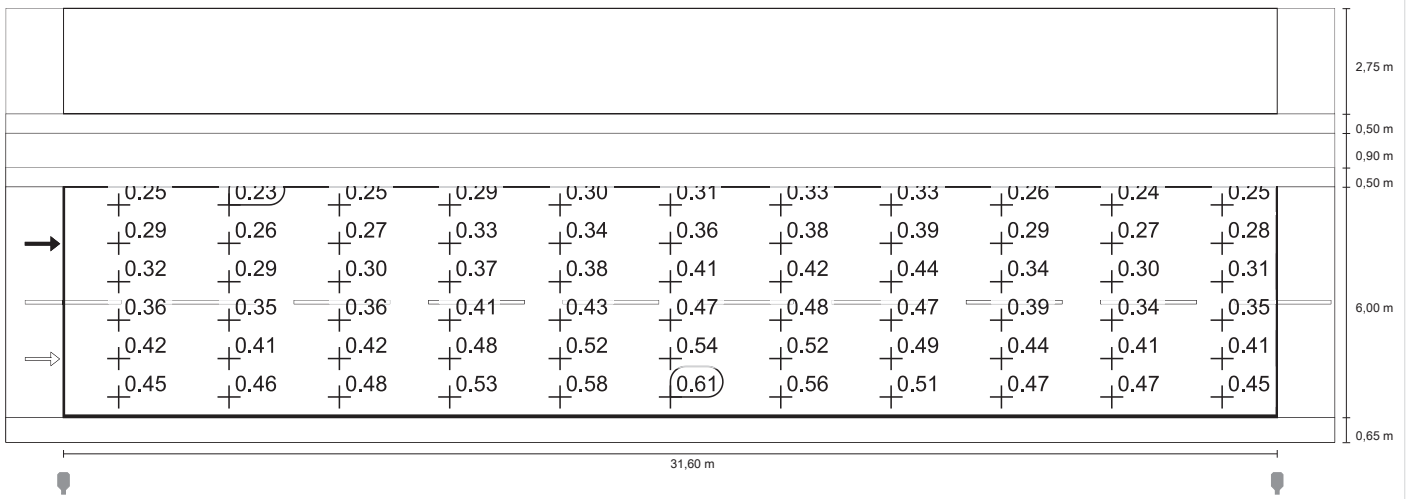


Luminanza con lampada nuova

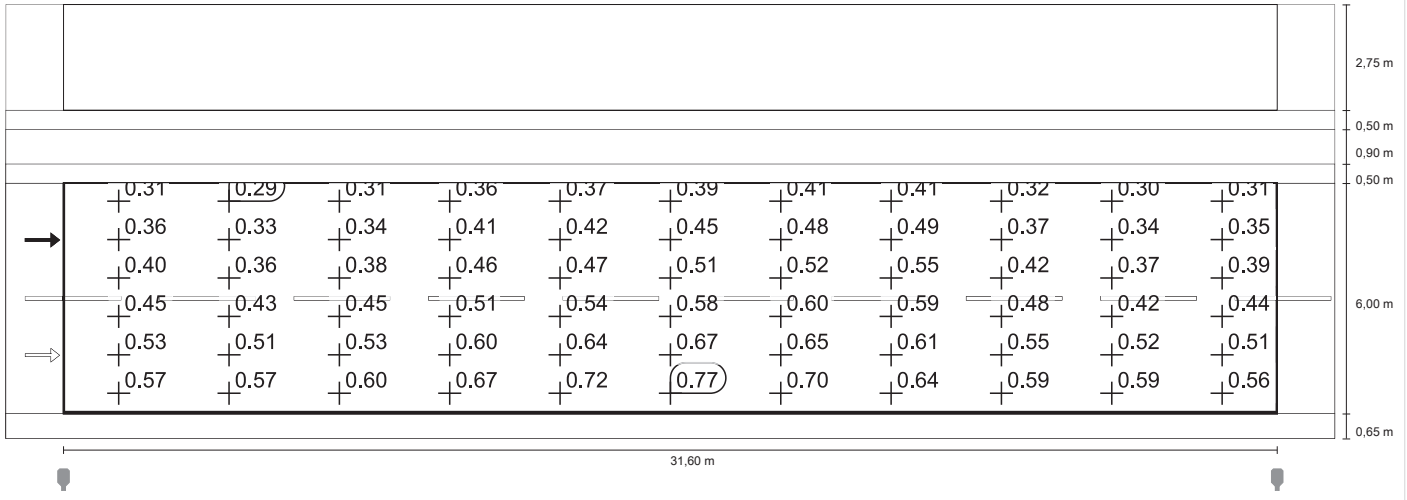


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. A-A CON RIDUZIONE

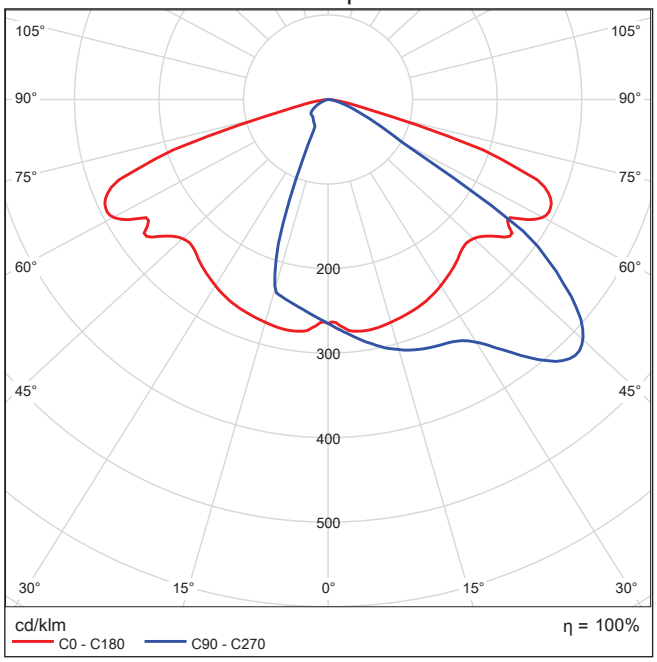
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

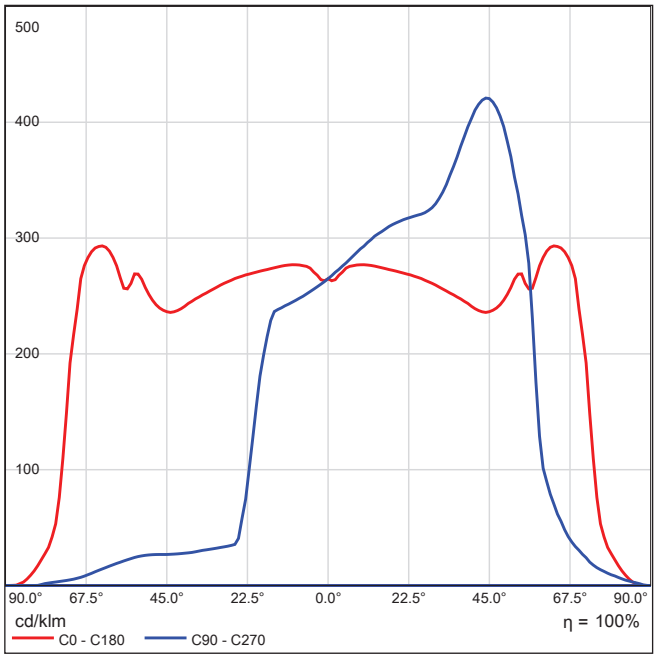
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

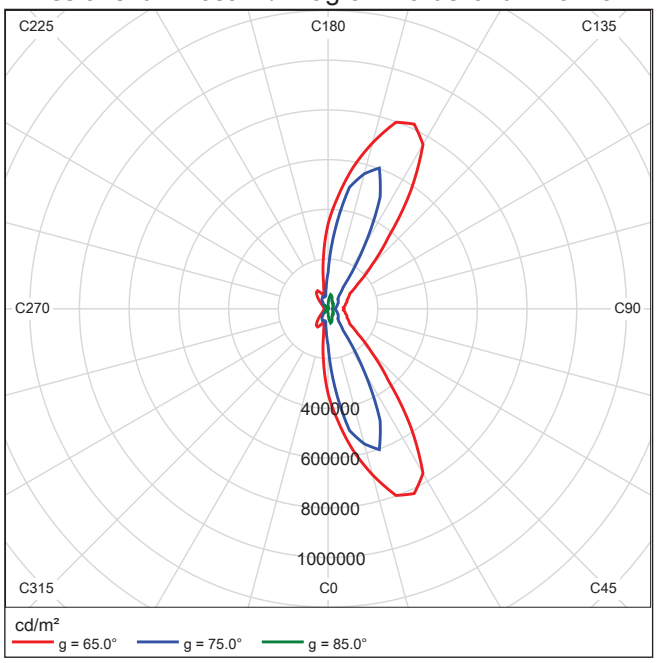


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



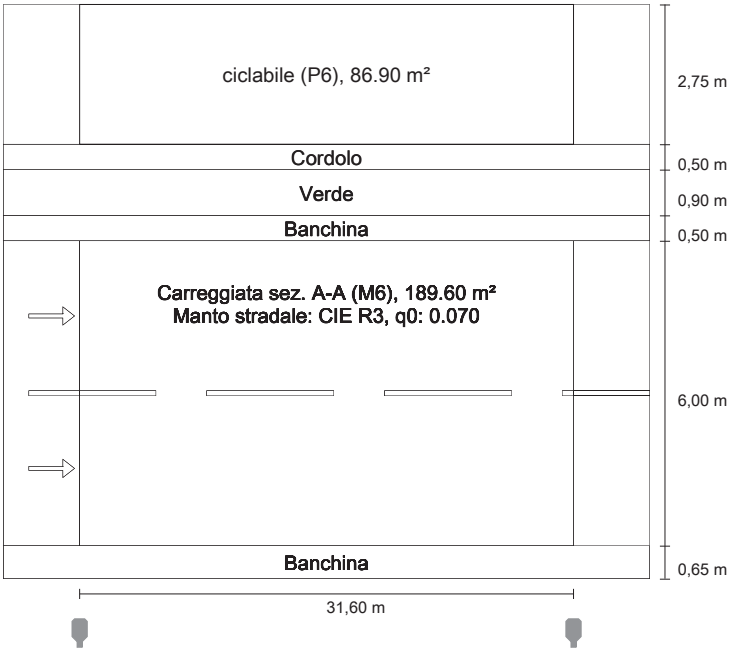
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

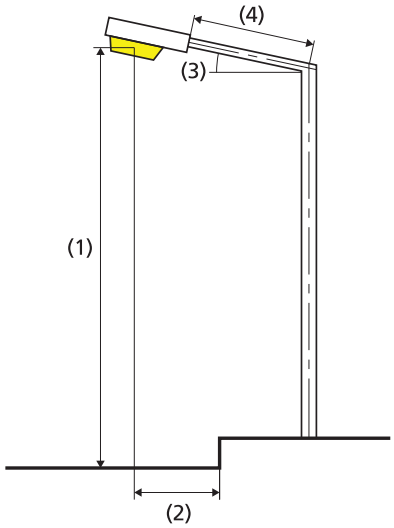


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. A-A in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3029.92 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3030.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 26.0 W
W/km:	832.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.600 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-1.693 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

ciclabile (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✔ 2.02	✔ 1.06

Carreggiata sez. A-A (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.60	✔ 0.68	✔ 10	✔ 0.64

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.021 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (104.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

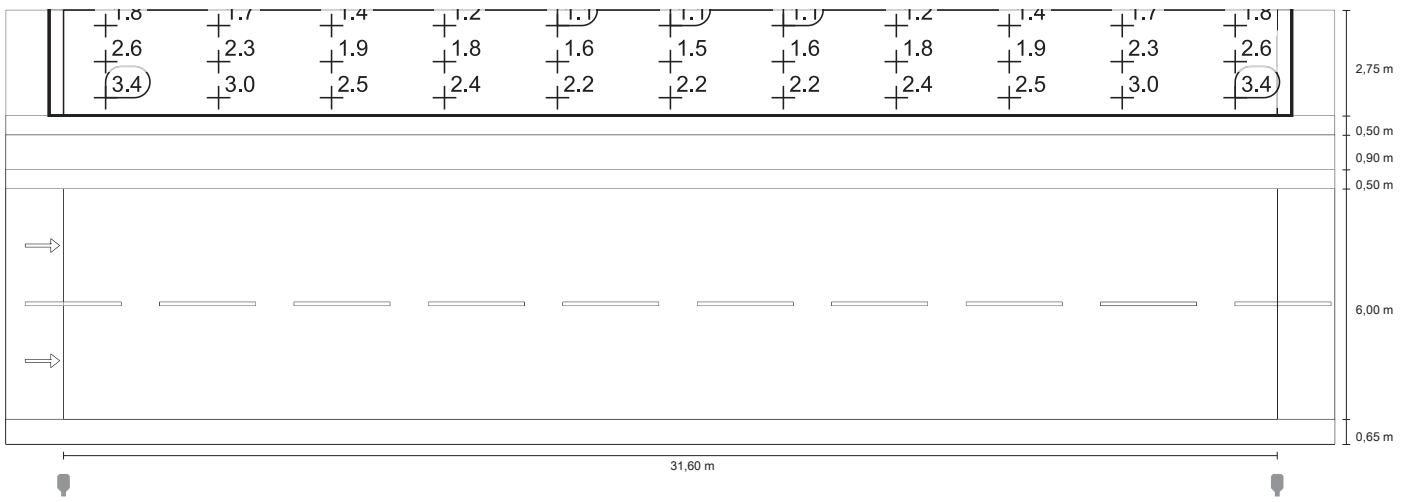
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

ciclabile (P6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✔ 2.02	✔ 1.06

Illuminamento orizzontale

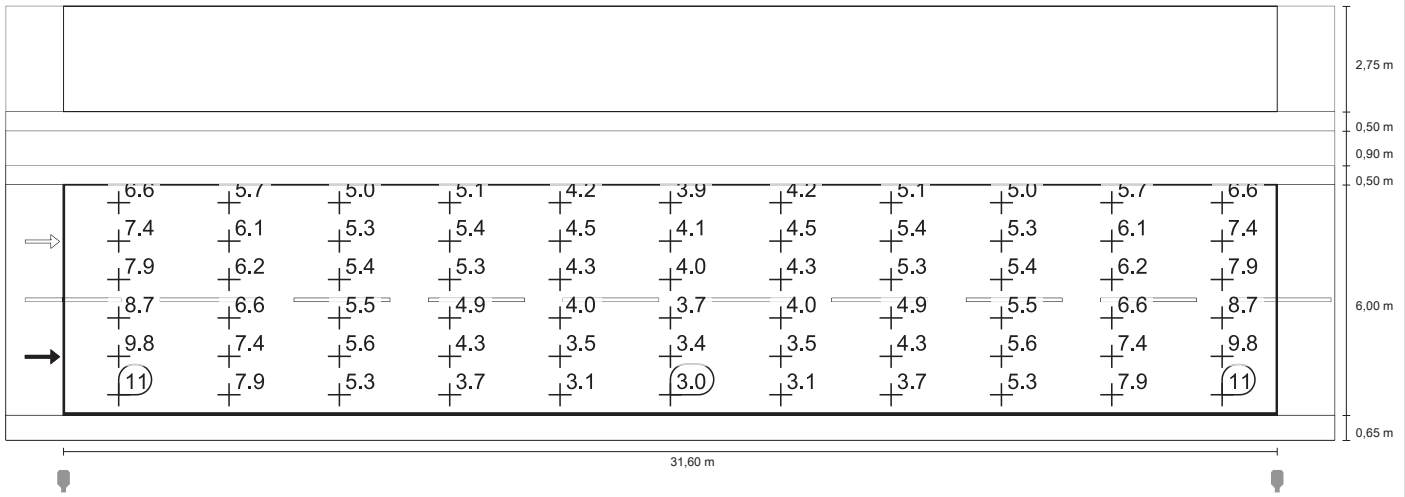


Carreggiata sez. A-A (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

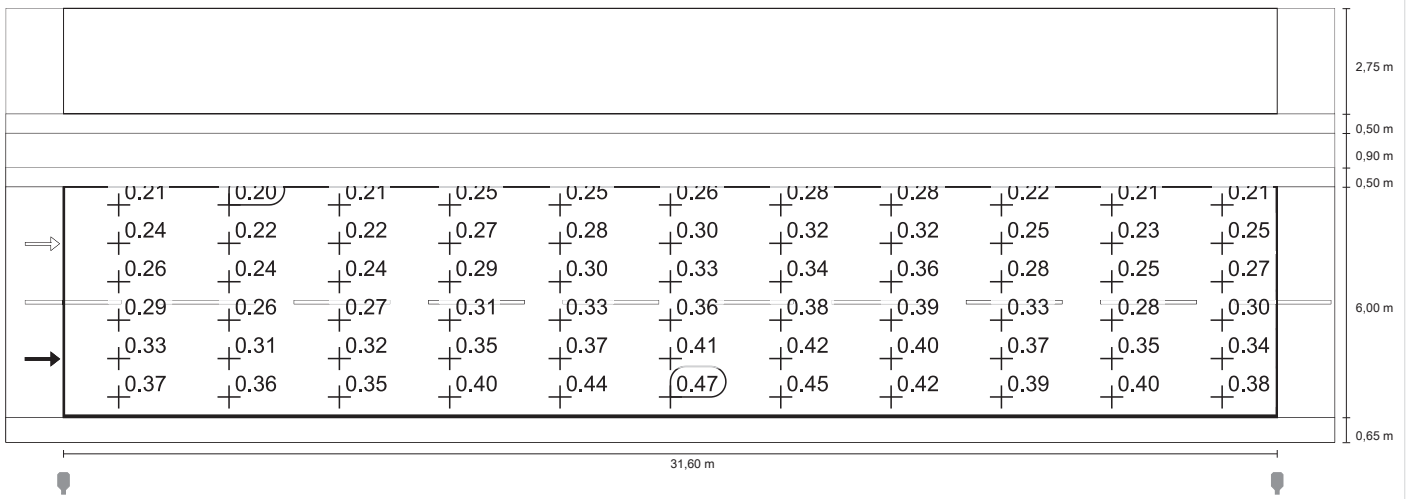
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.60	✔ 0.68	✔ 10	✔ 0.64

Illuminamento orizzontale

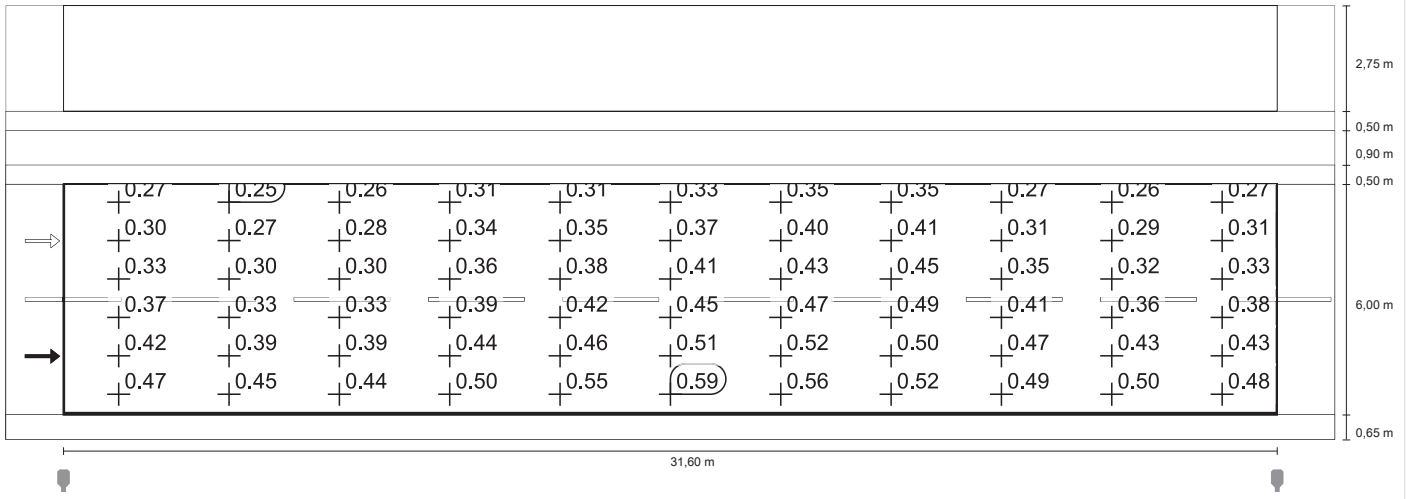


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

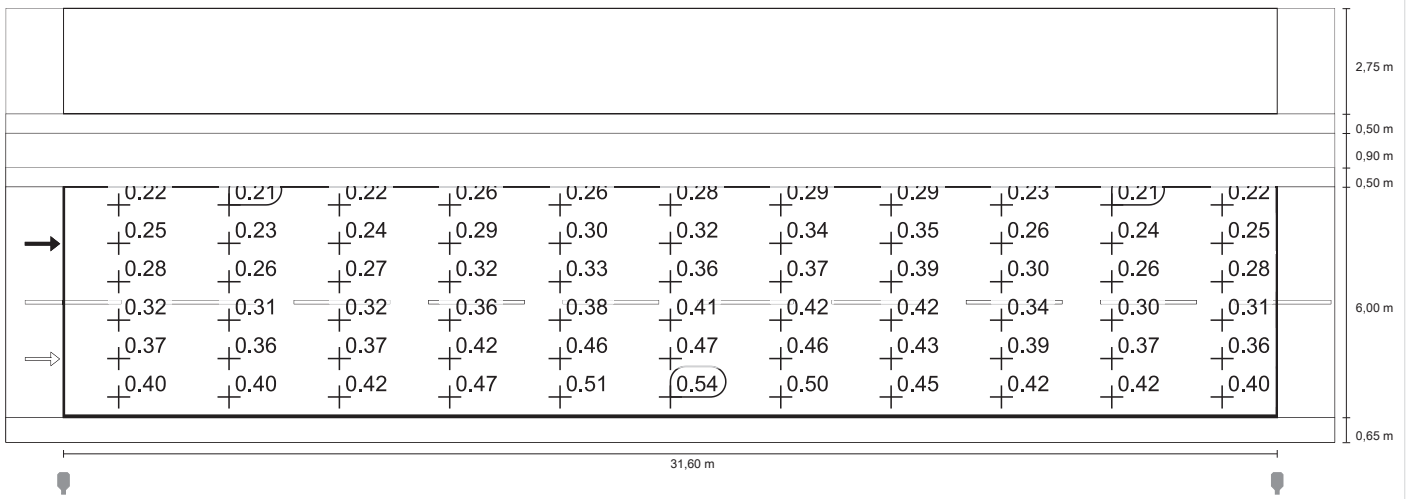


Luminanza con lampada nuova

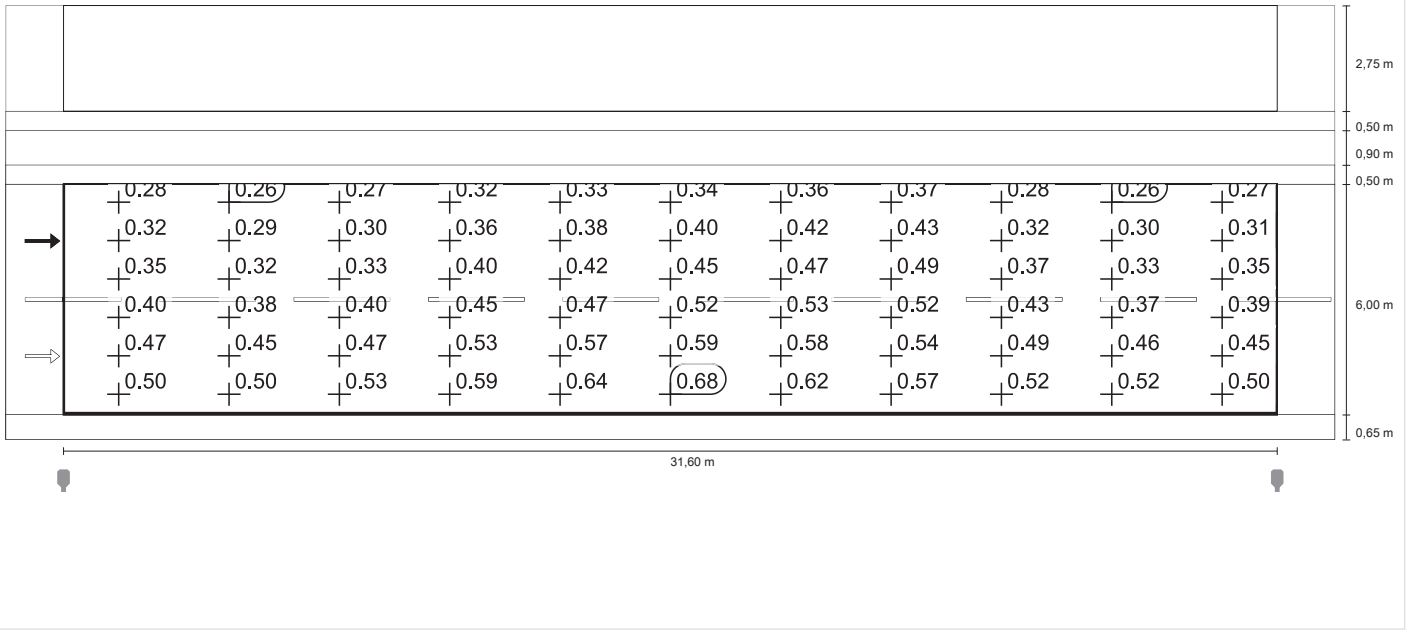


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. B-B

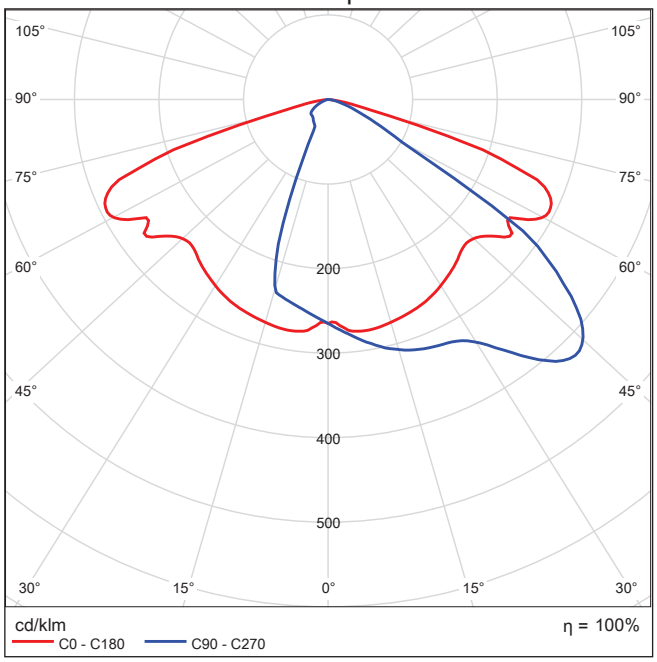
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

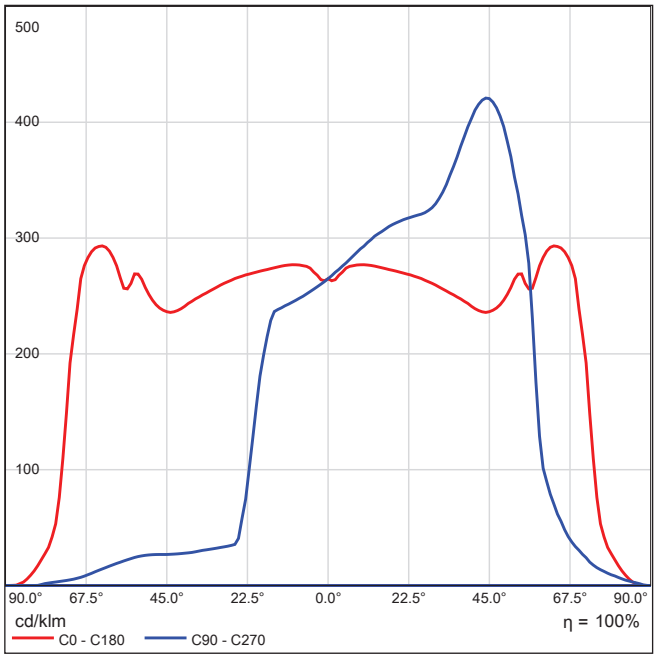
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

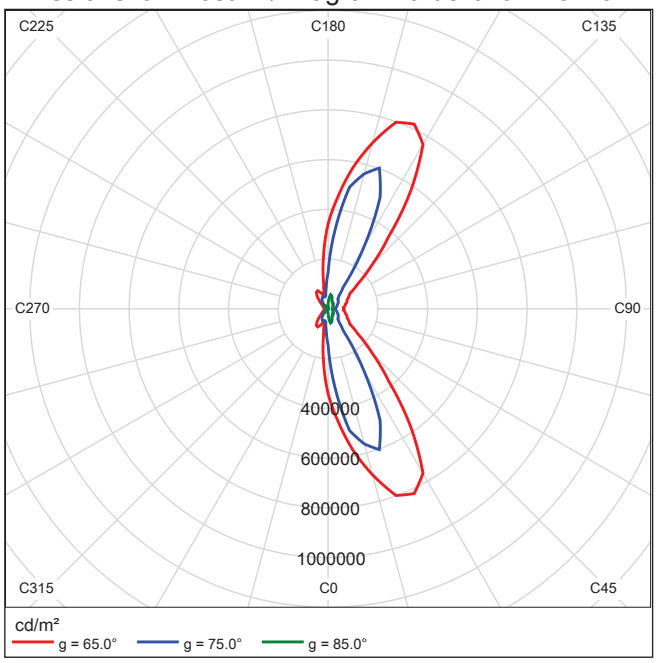


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



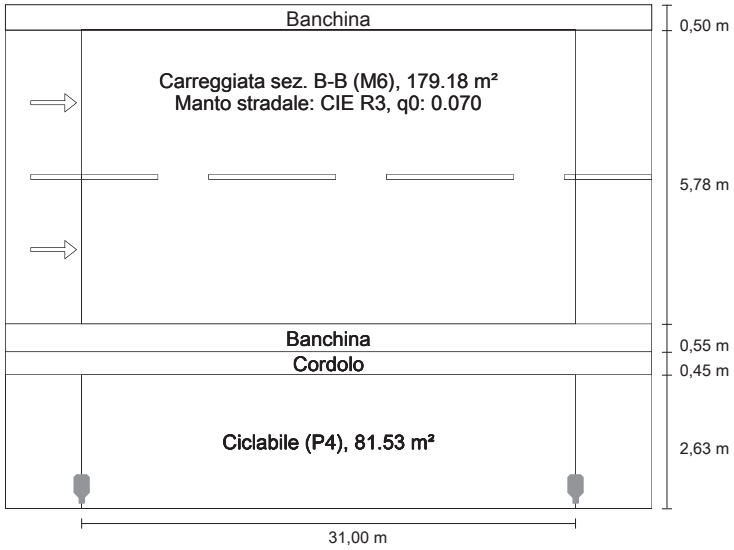
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

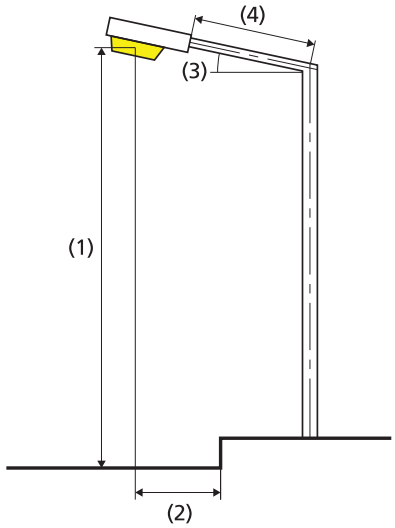


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. B-B in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3859.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3860.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 33.0 W
W/km:	1056.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.223 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata sez. B-B (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.56	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.51

Ciclabile (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.01	✓ 2.75

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

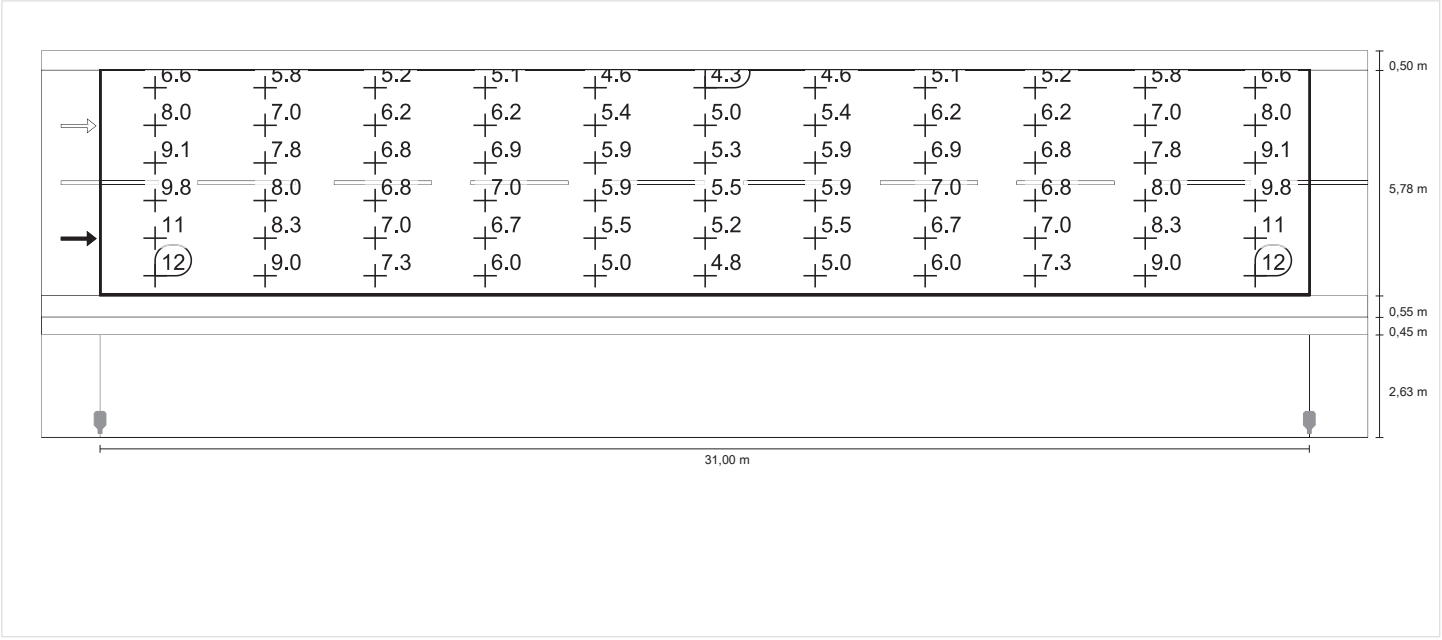
Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (132.0 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno

Carreggiata sez. B-B (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

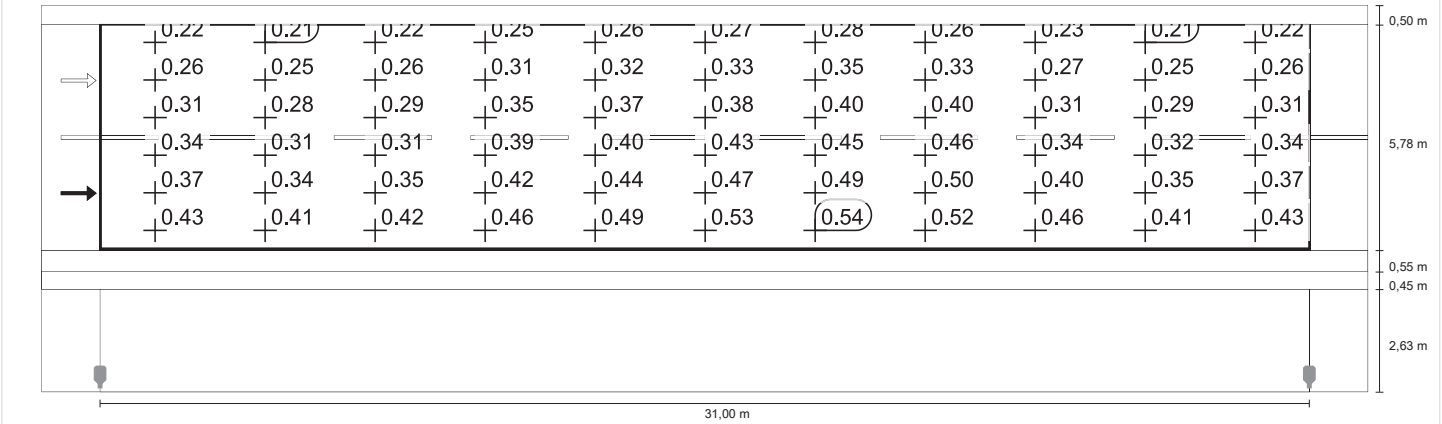
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.56	✔ 0.69	✔ 10	✔ 0.51

Illuminamento orizzontale

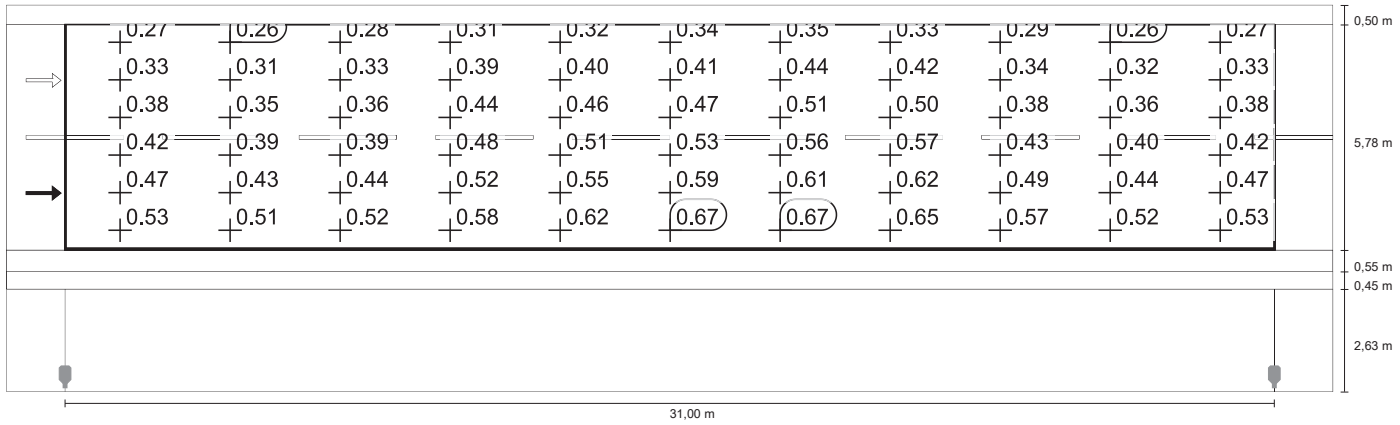


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

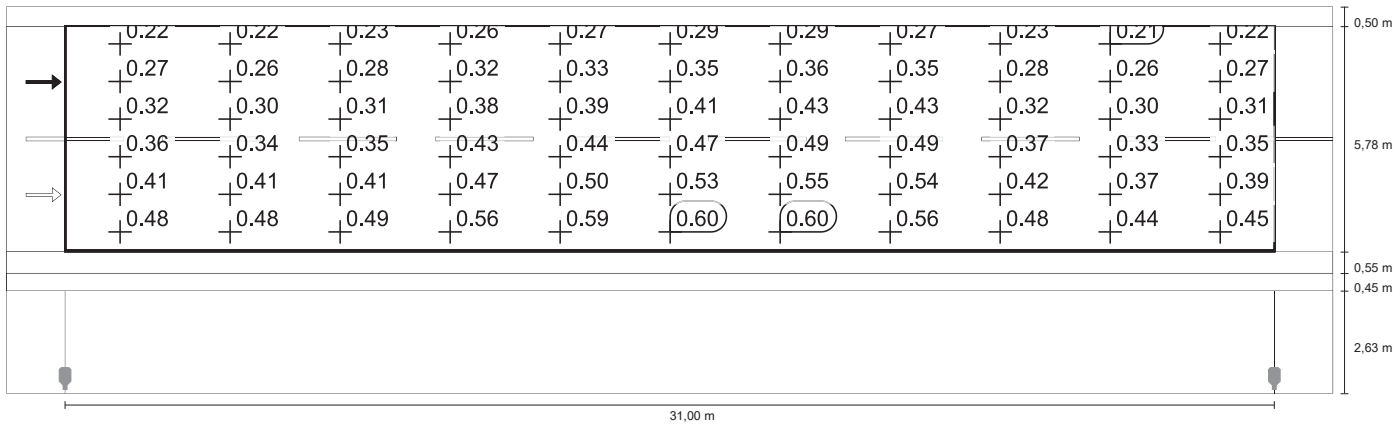


Luminanza con lampada nuova

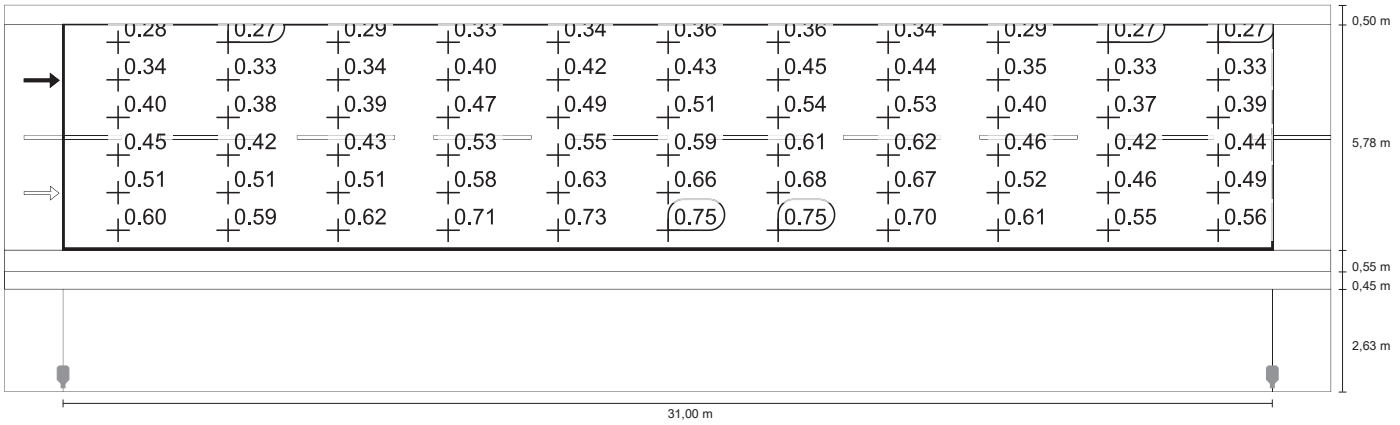


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

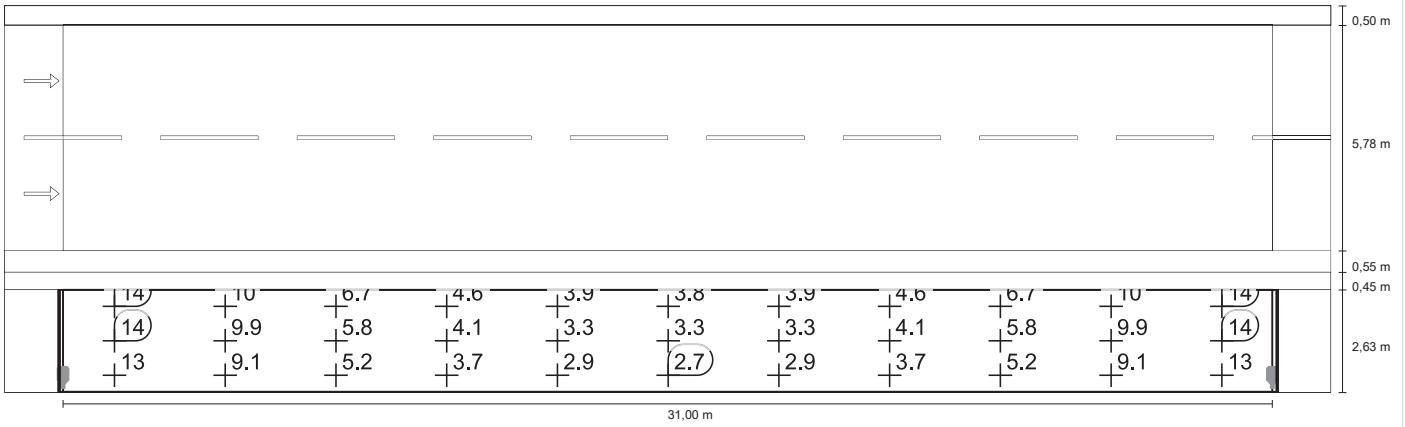


Ciclabile (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 7.01	✔ 2.75

Illuminamento orizzontale



Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. B-B CON RIDUZIONE

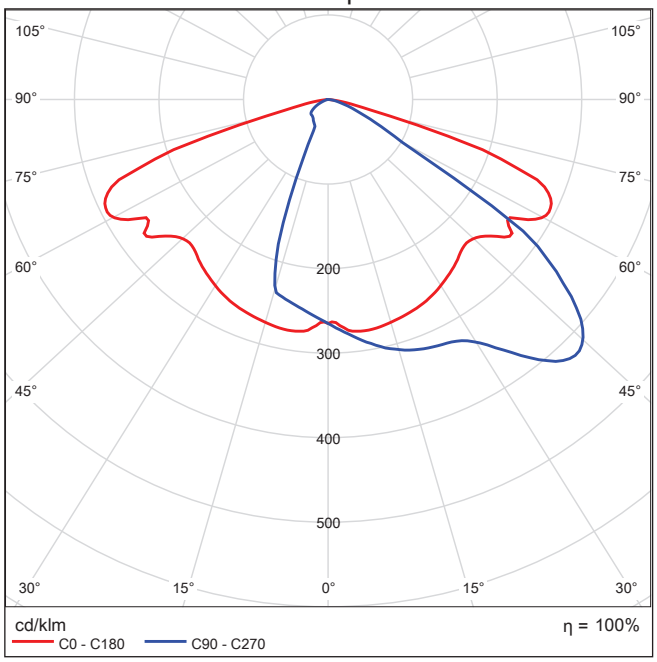
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

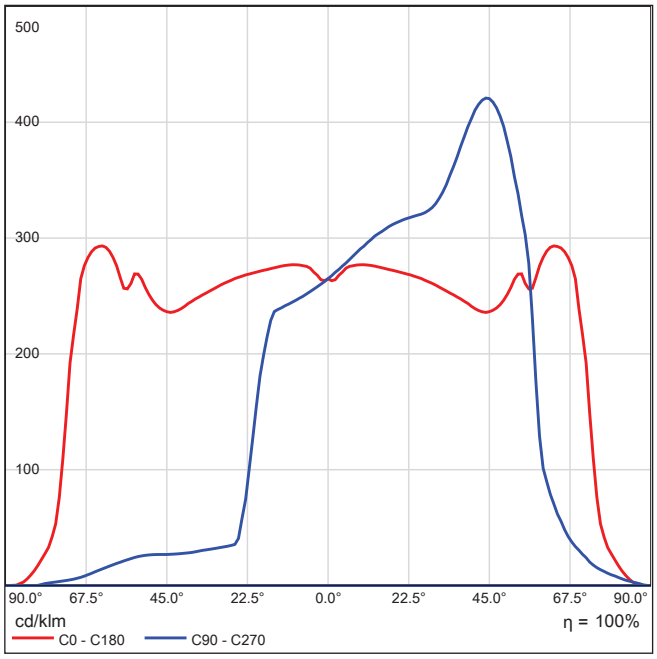
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

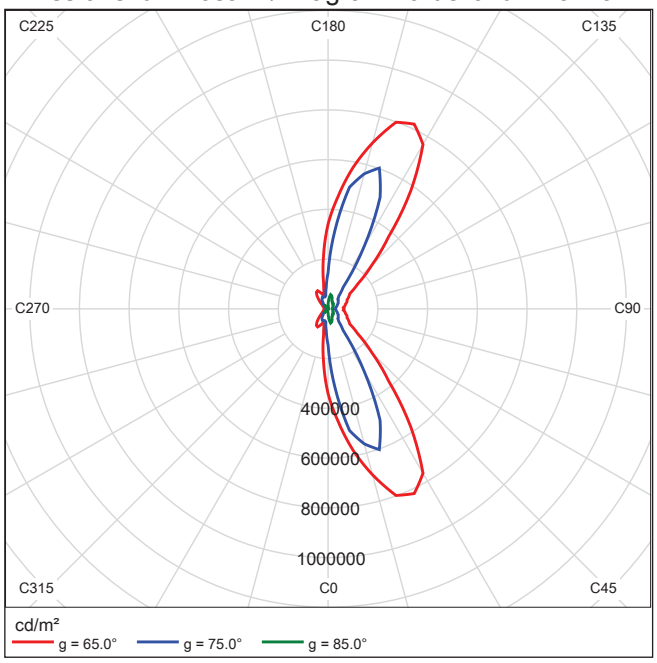


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



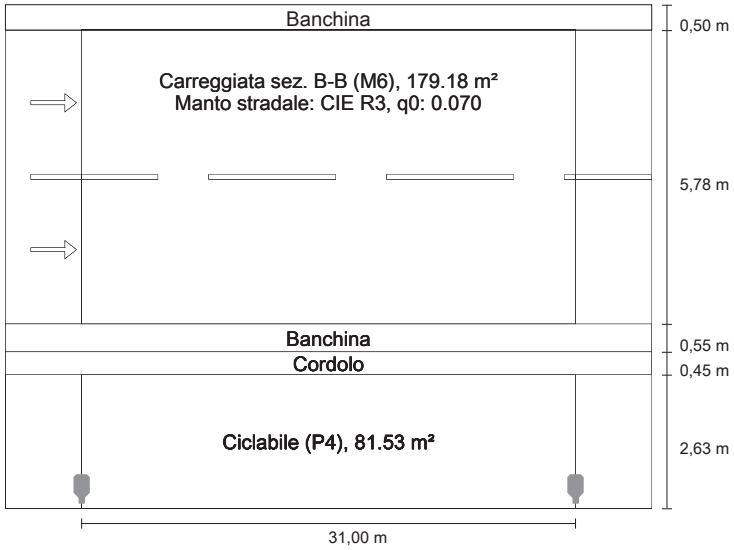
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

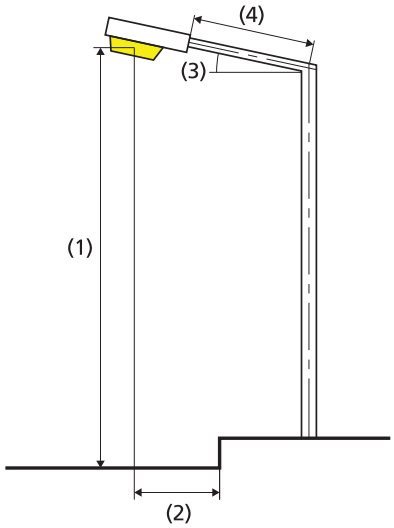


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. B-B in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3419.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3420.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 29.0 W
W/km:	928.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	31.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.223 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata sez. B-B (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.56	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.51

Ciclabile (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.21	✓ 2.43

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (116.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

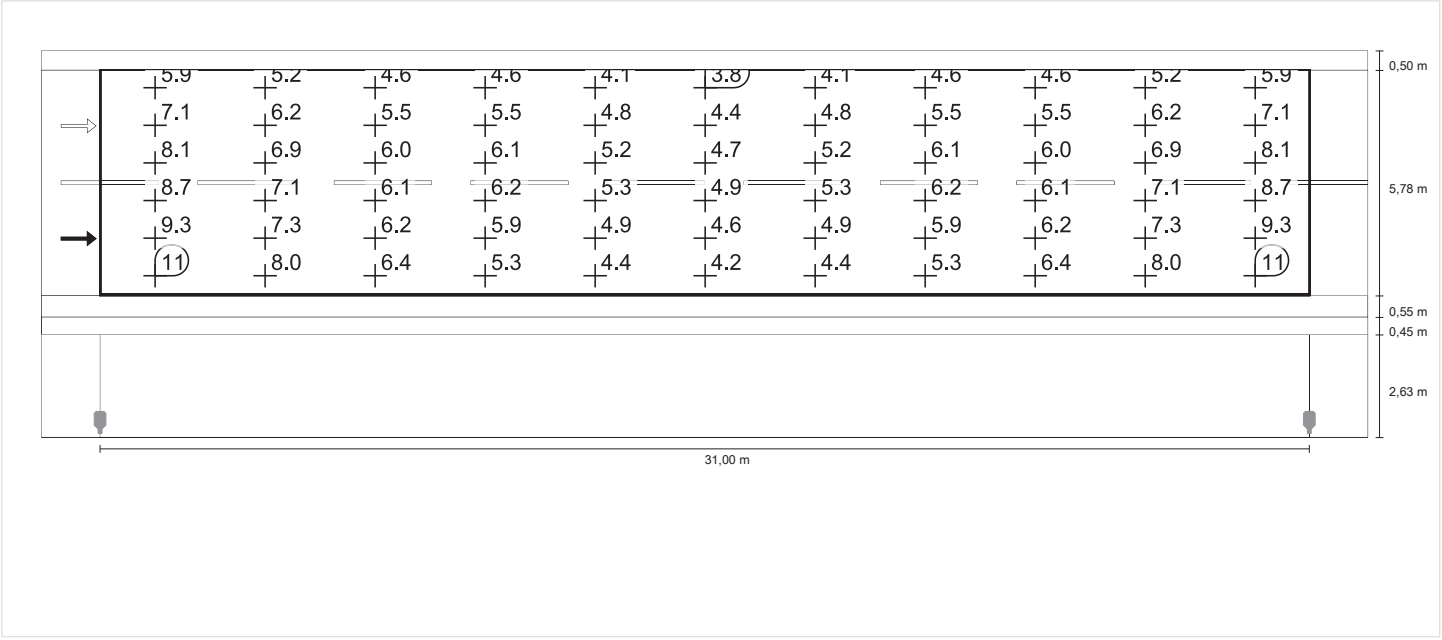
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4

Carreggiata sez. B-B (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 6 Punti

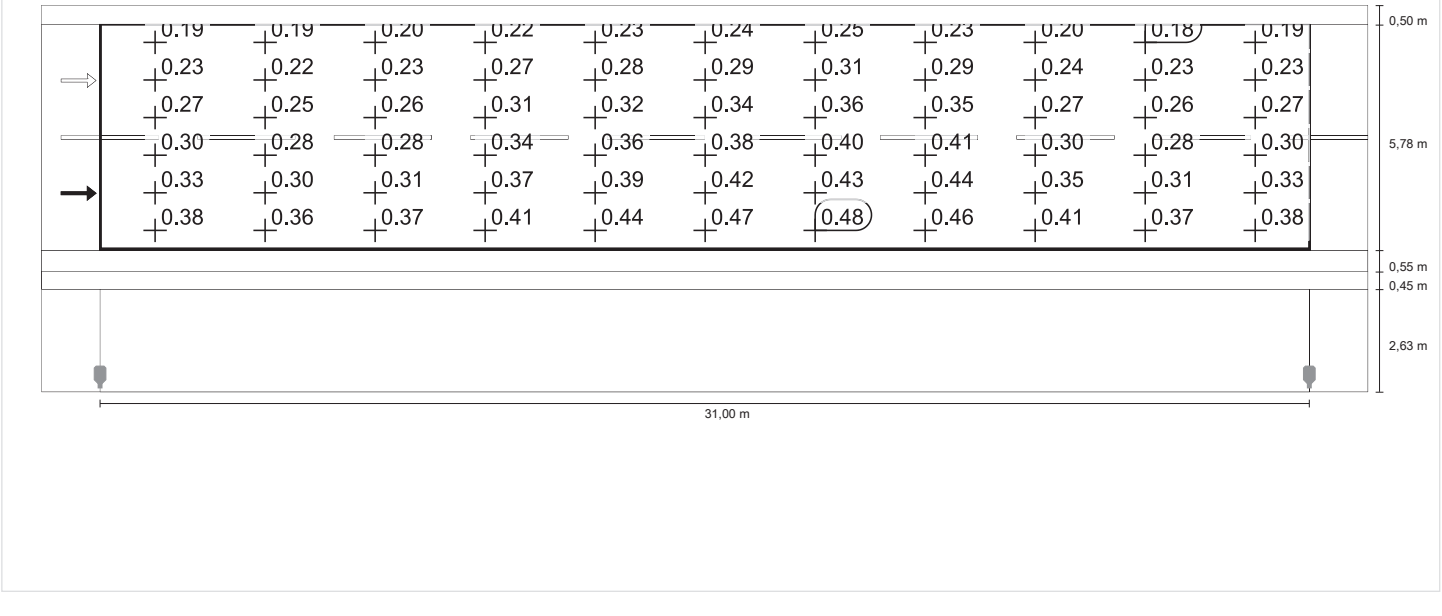
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.56	✔ 0.69	✔ 10	✔ 0.51

Illuminamento orizzontale

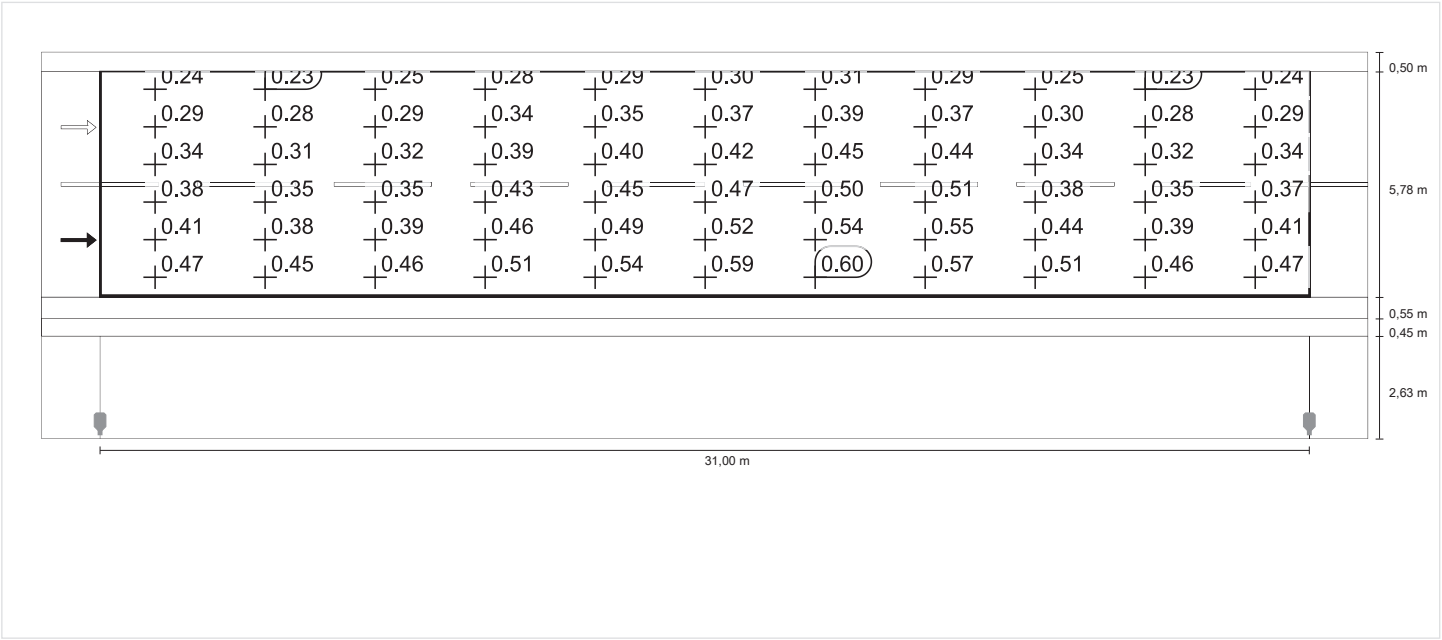


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

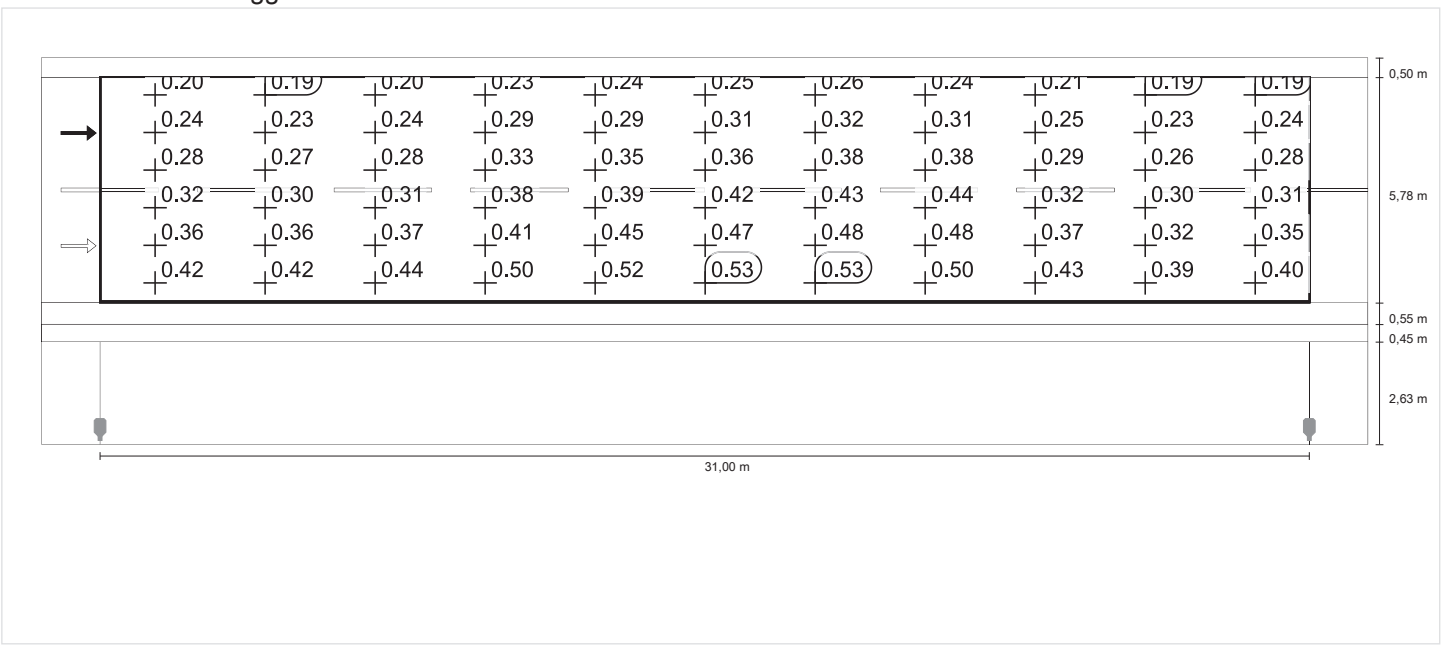


Luminanza con lampada nuova

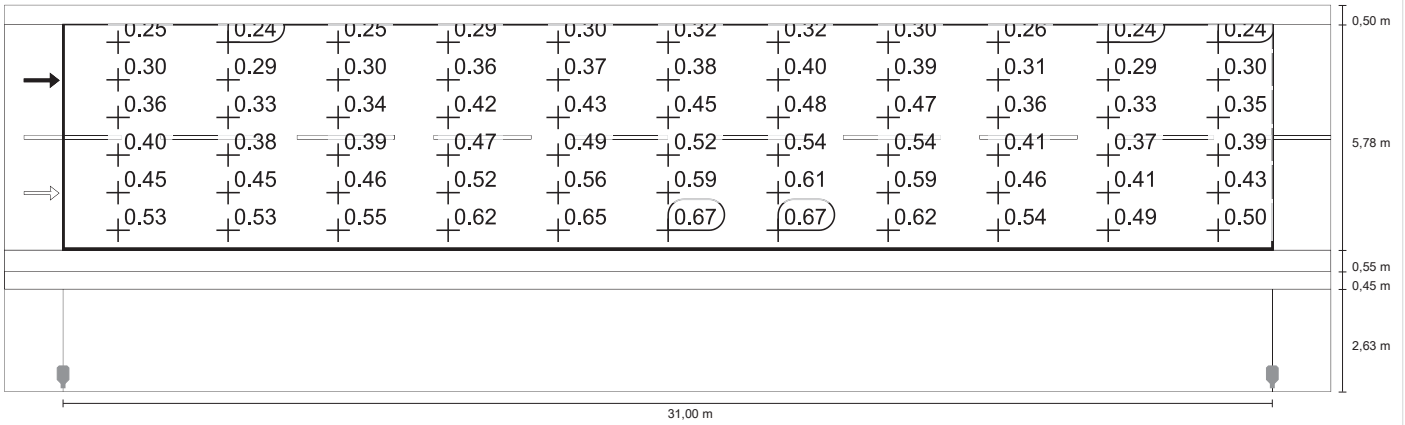


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova

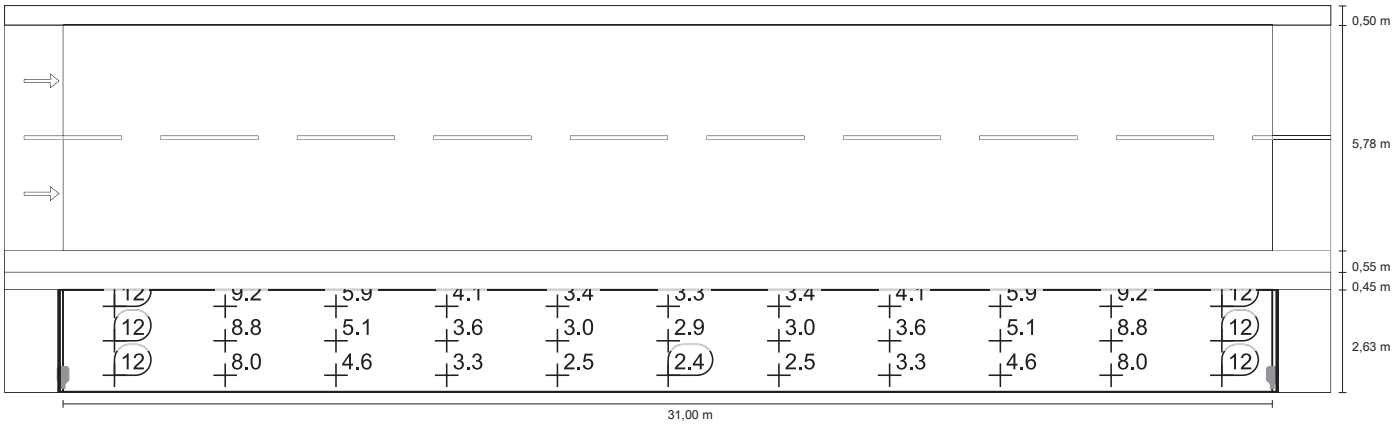


Ciclabile (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 6.21	✔ 2.43

Illuminamento orizzontale



Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. P-P

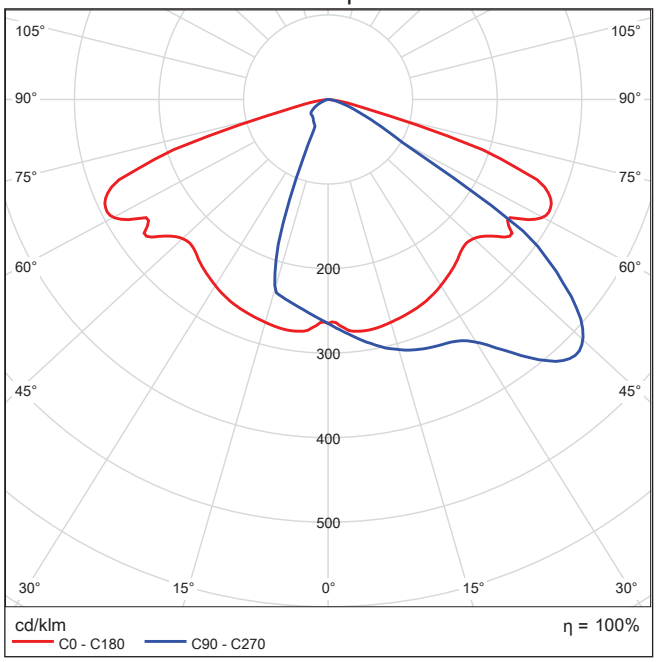
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

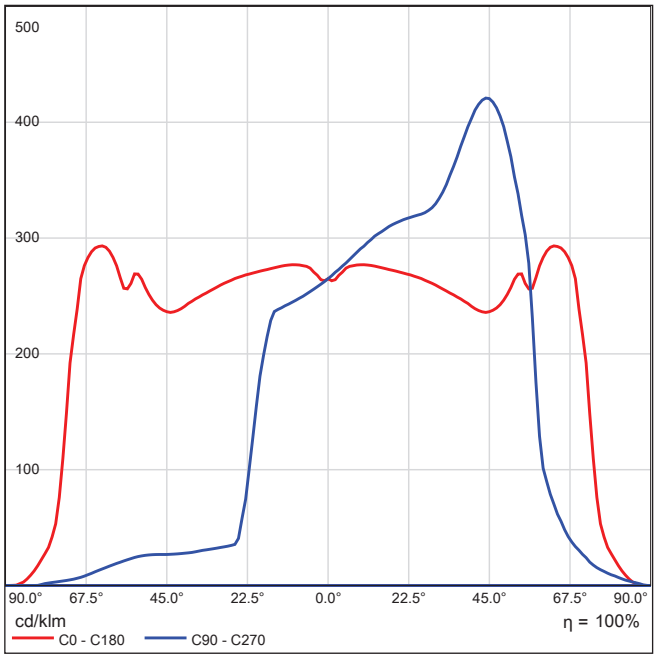
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

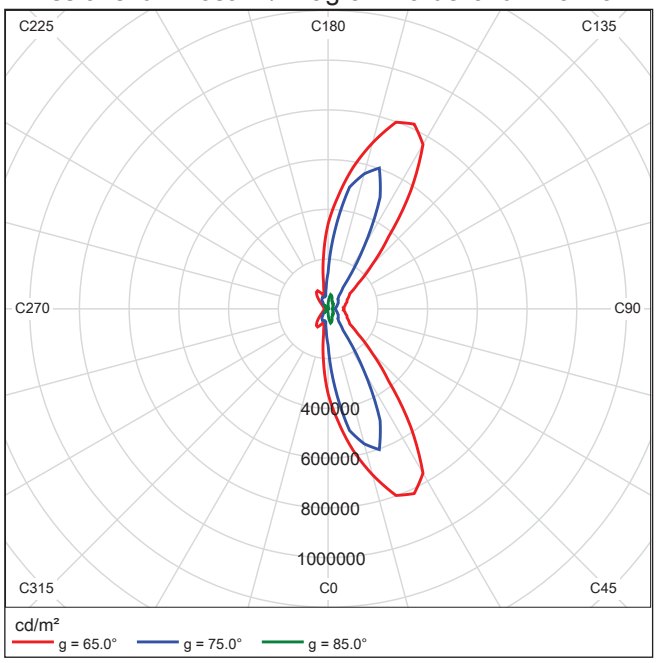


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



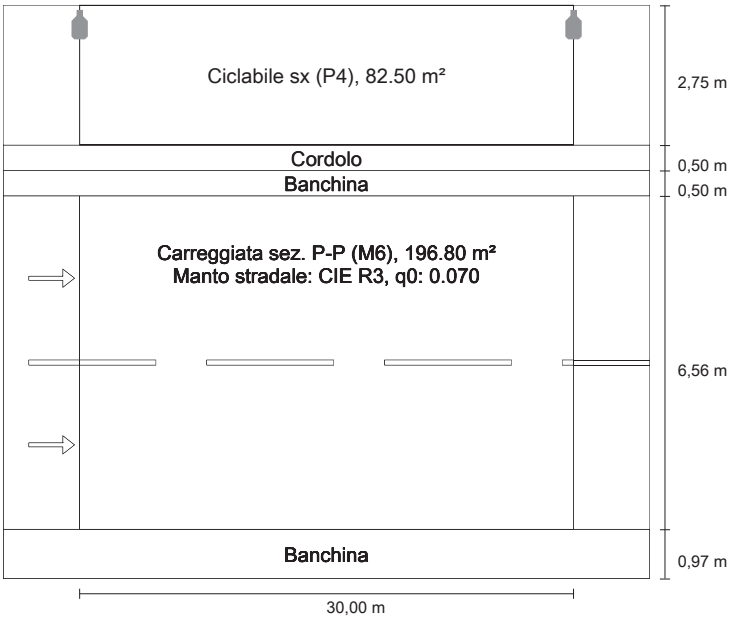
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

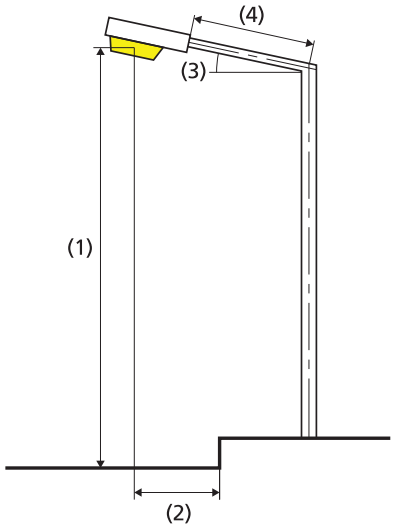


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. P-P in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	4079.90 lm
Flusso luminoso (lampadina):	4080.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 35.0 W
W/km:	1155.0
Disposizione:	su un lato sopra
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.343 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Ciclabile sx (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 6.76	✔ 3.09

Carreggiata sez. P-P (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.56	✔ 0.70	✔ 8	✔ 0.53

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

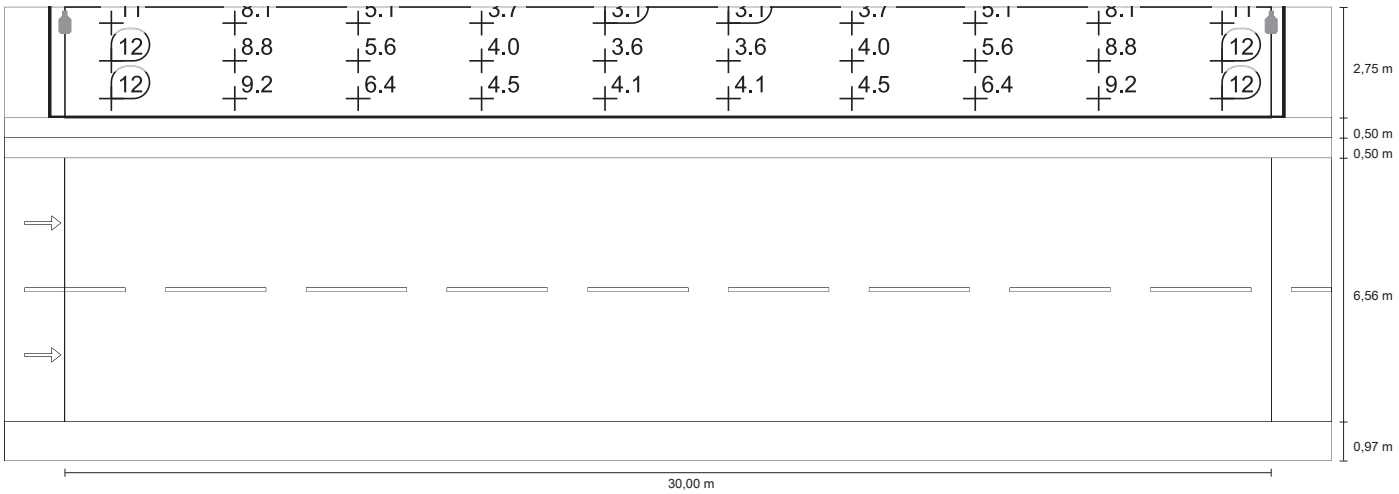
Indice della densità di potenza (Dp)	0.019 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (140.0 kWh/anno)	0.5 kWh/m² anno

Ciclabile sx (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 6.76	✔ 3.09

Illuminamento orizzontale

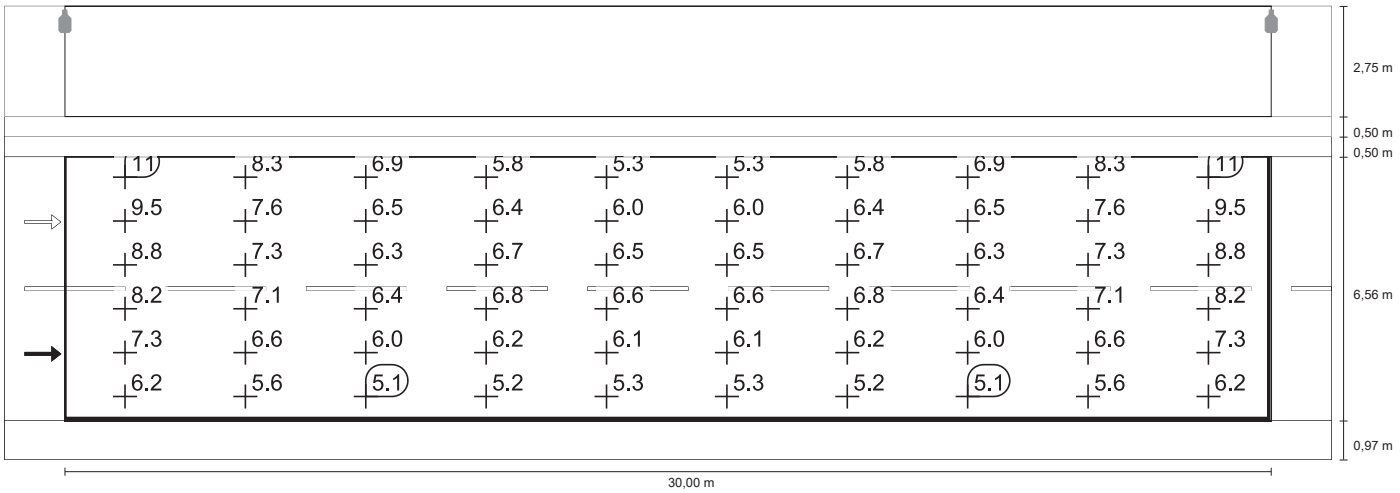


Carreggiata sez. P-P (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

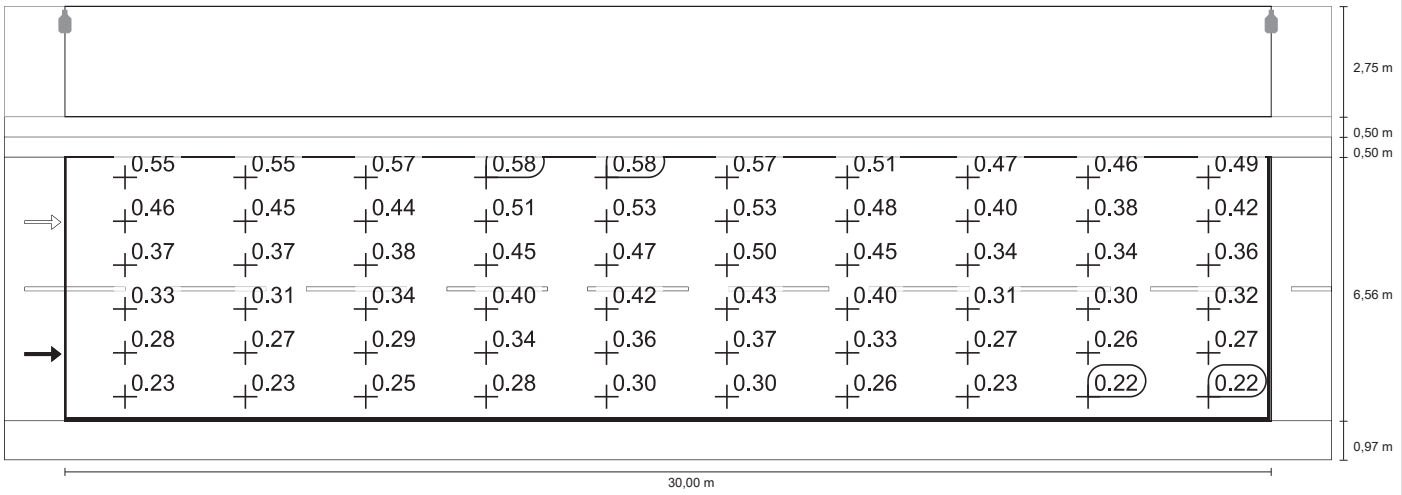
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.56	✔ 0.70	✔ 8	✔ 0.53

Illuminamento orizzontale

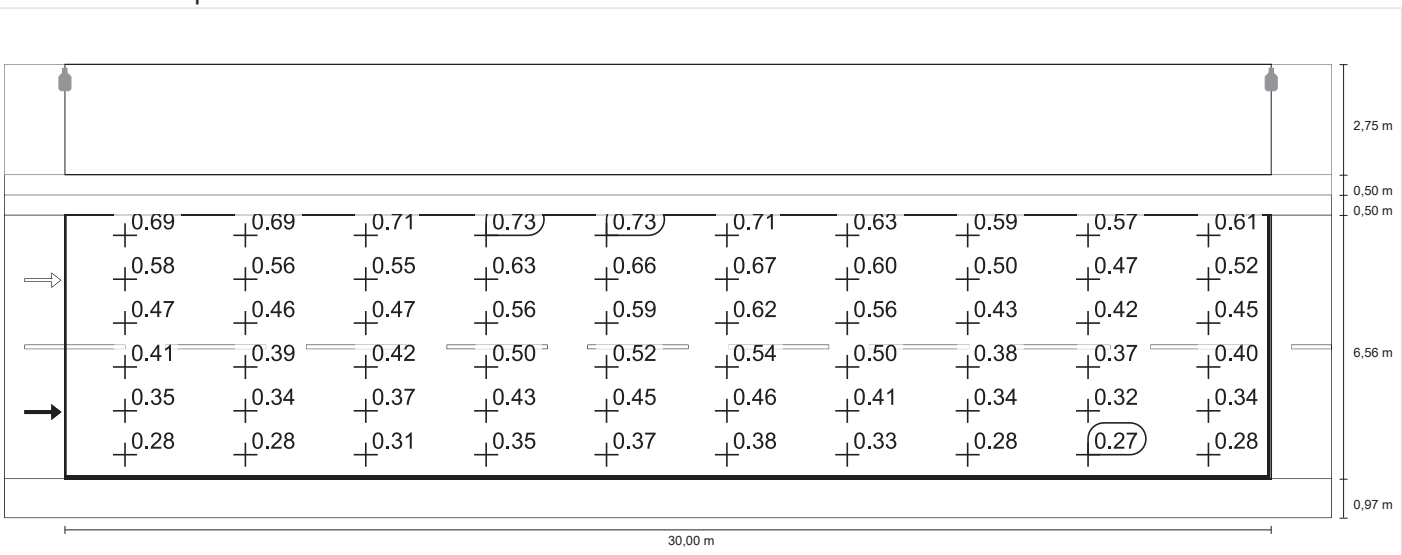


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

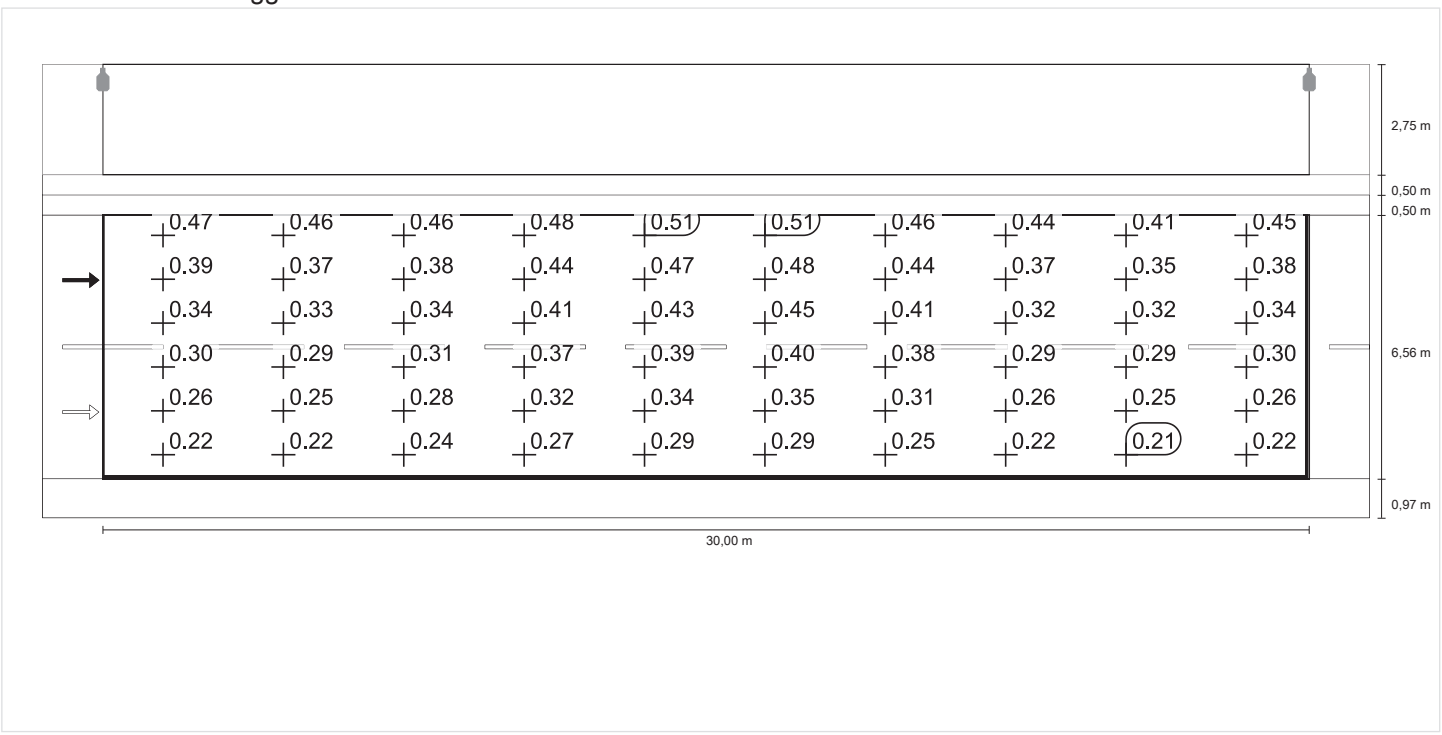


Luminanza con lampada nuova

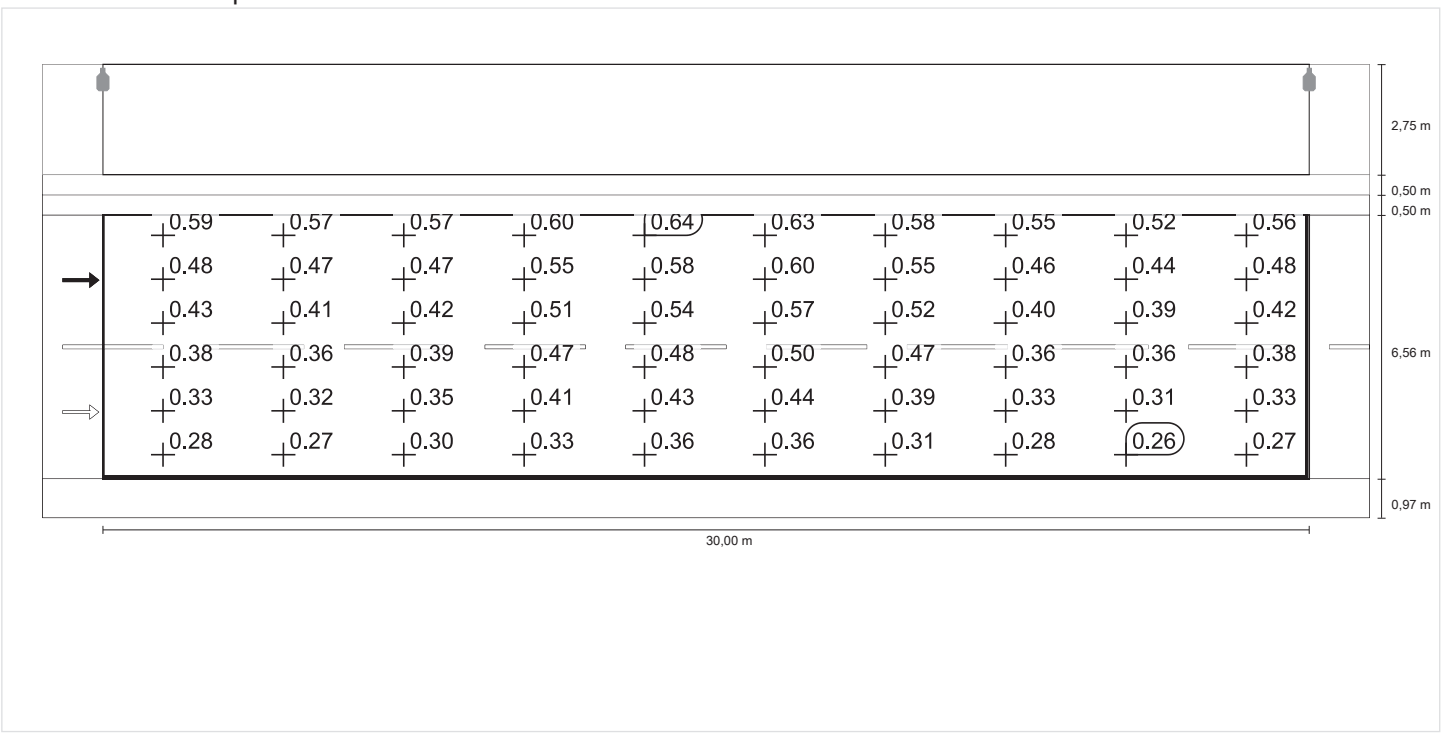


Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova



Redattore:
Ing. Giampaolo Pasotto

Studio ingegneria Giampaolo Pasotto
Via Oberdan, 24 - 46100
Mantova (MN)

0376220010
tecnicieservizi@gmail.com

Data:
30/09/2021

SEZ. P-P CON RIDUZIONE

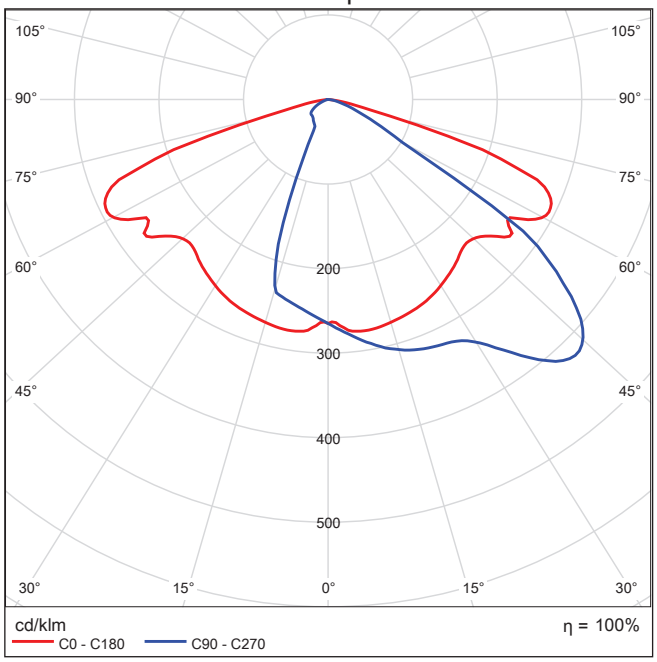
RICOSTRUZIONE RIQUALIFICAZIONE RIFUNZIONALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLOPEDONALI E DELLE CONNESSIONI TRA LE POLARITÀ DEL COMUNE DI SAN GIACOMO DELLE SEGNATE A SEGUITO DEL SISMA 2012
VIA CANTONE

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M 1xL-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25

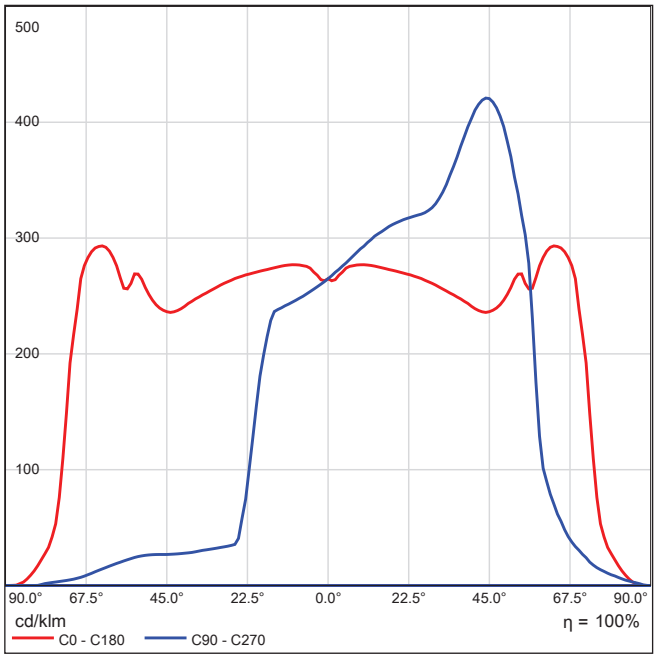
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 100%
Flusso luminoso lampadina: 6530 lm
Flusso luminoso apparecchio: 6530 lm
Potenza: 52.0 W
Rendimento luminoso: 125.6 lm/W

Emissione luminosa 1 / CDL polare

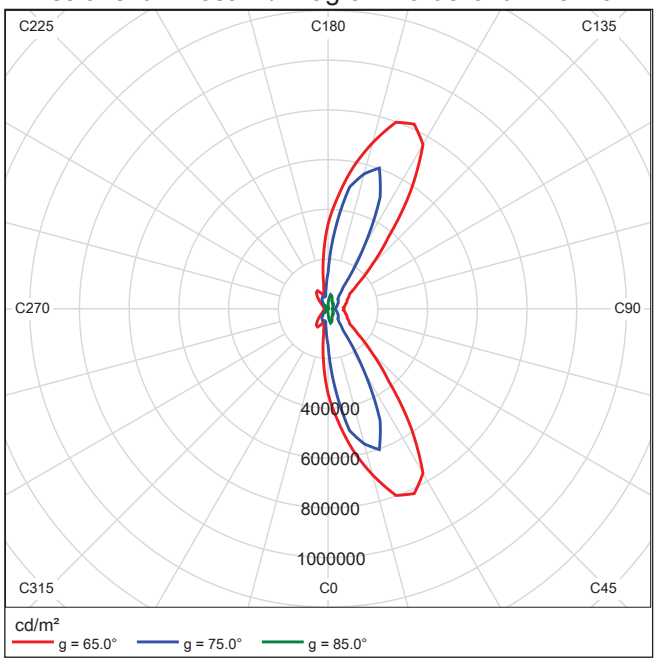


Emissione luminosa 1 / CDL lineare



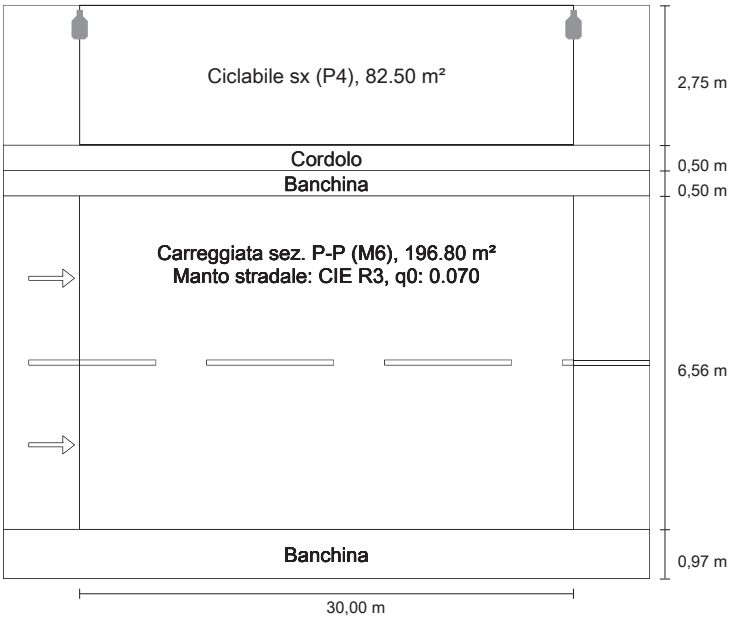
Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

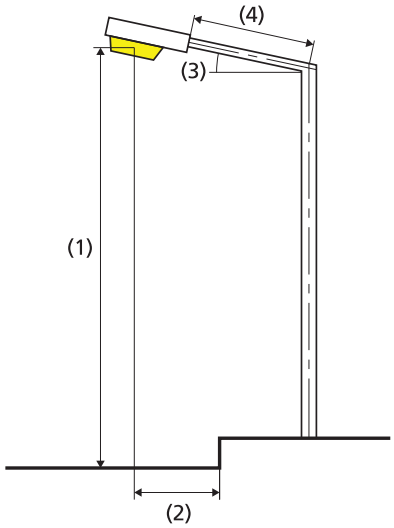


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

Via Cantone sez. P-P in direzione EN 13201:2015



AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M



Lampadina:	personalizzato
Flusso luminoso (lampada):	3619.91 lm
Flusso luminoso (lampadina):	3620.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 31.0 W
W/km:	1023.0
Disposizione:	su un lato sopra
Distanza pali:	30.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.307 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.343 m

Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Ciclabile sx (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 6.00	✔ 2.74

Carreggiata sez. P-P (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.56	✔ 0.70	✔ 8	✔ 0.53

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
a 70° e oltre	572 cd/klm *
a 80° e oltre	43.1 cd/klm *
a 90° e oltre	0.00 cd/klm *
Classe intensità luminose:	G*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

* I valori di intensità luminosa in [cd/klm] per il calcolo della classe di intensità luminosa, si riferiscono al flusso di emissione dell'apparecchio secondo la norma EN 13201:2015.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

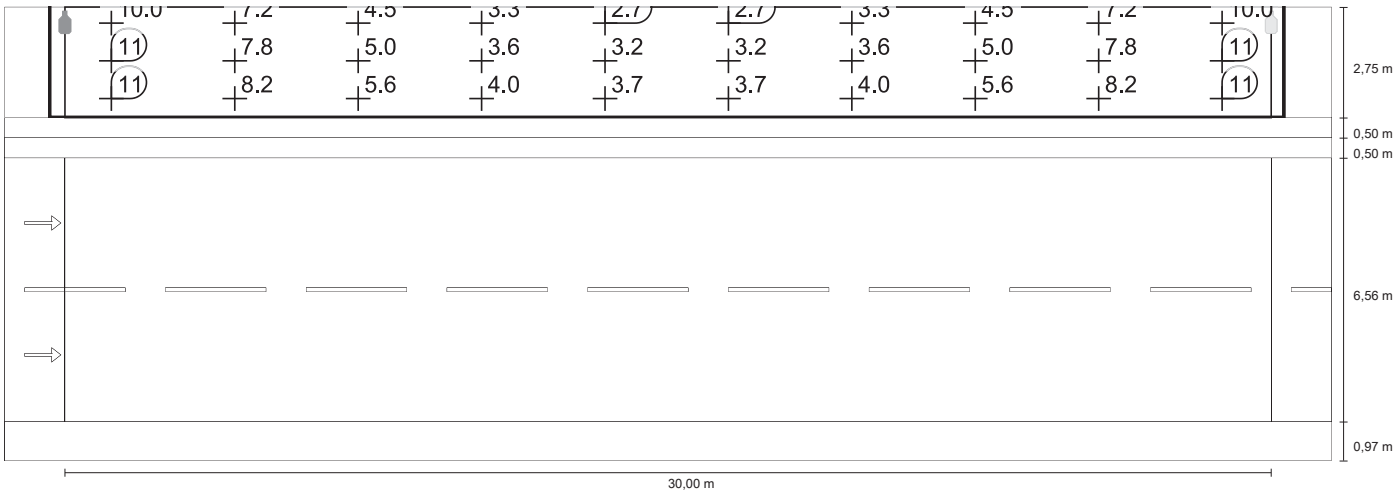
Indice della densità di potenza (Dp)	0.018 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M (124.0 kWh/anno)	0.4 kWh/m² anno

Ciclabile sx (P4)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✔ 6.00	✔ 2.74

Illuminamento orizzontale

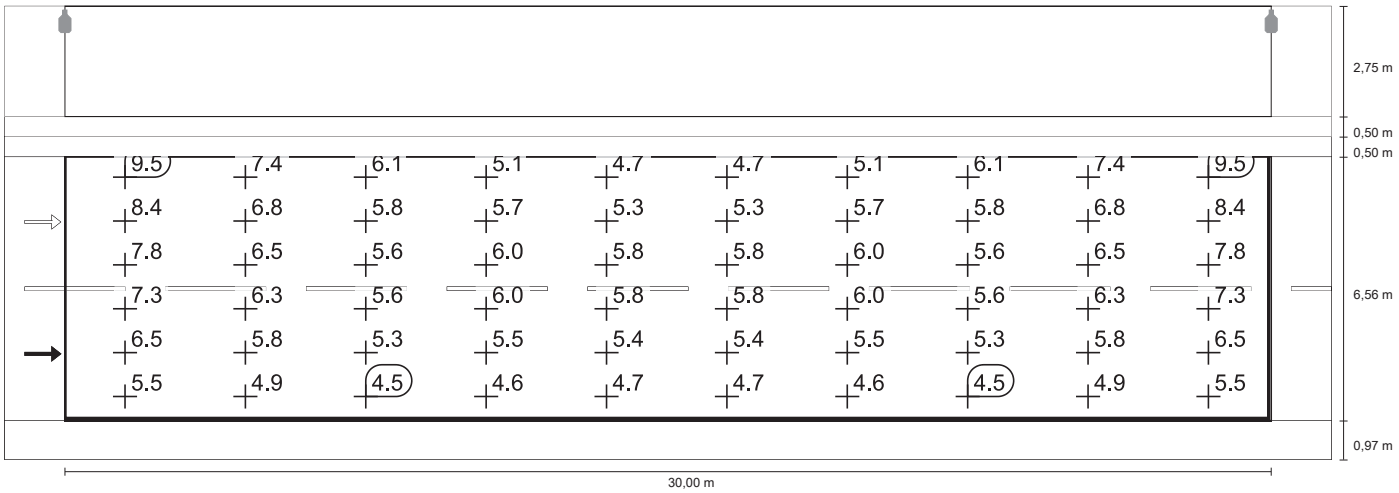


Carreggiata sez. P-P (M6)

Fattore di diminuzione: 0.80
Reticolo: 10 x 6 Punti

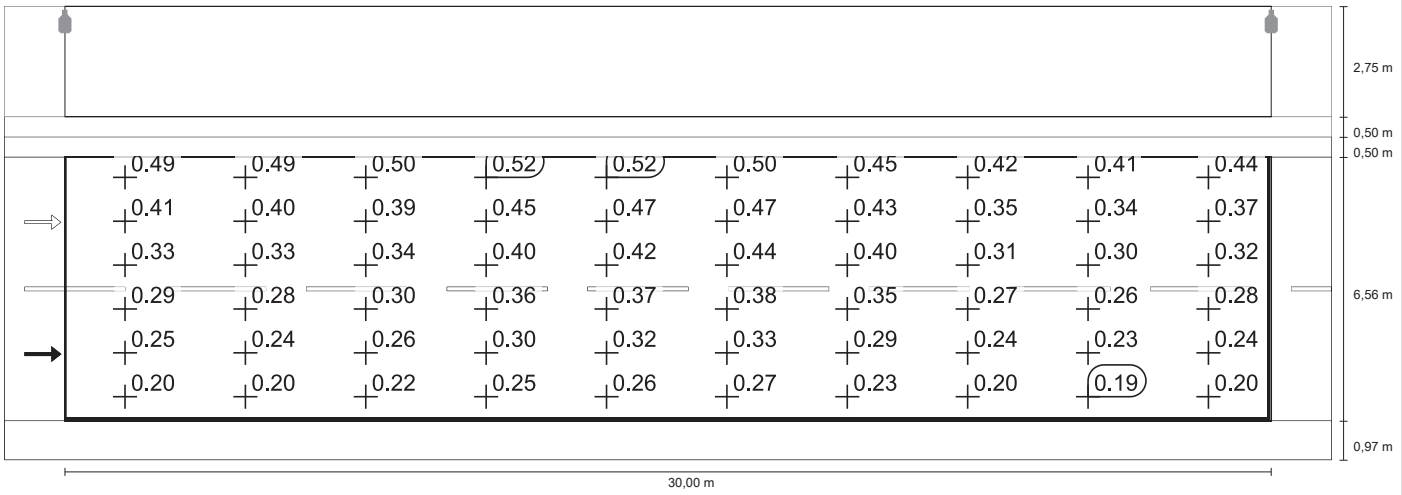
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.31	✔ 0.56	✔ 0.70	✔ 8	✔ 0.53

Illuminamento orizzontale

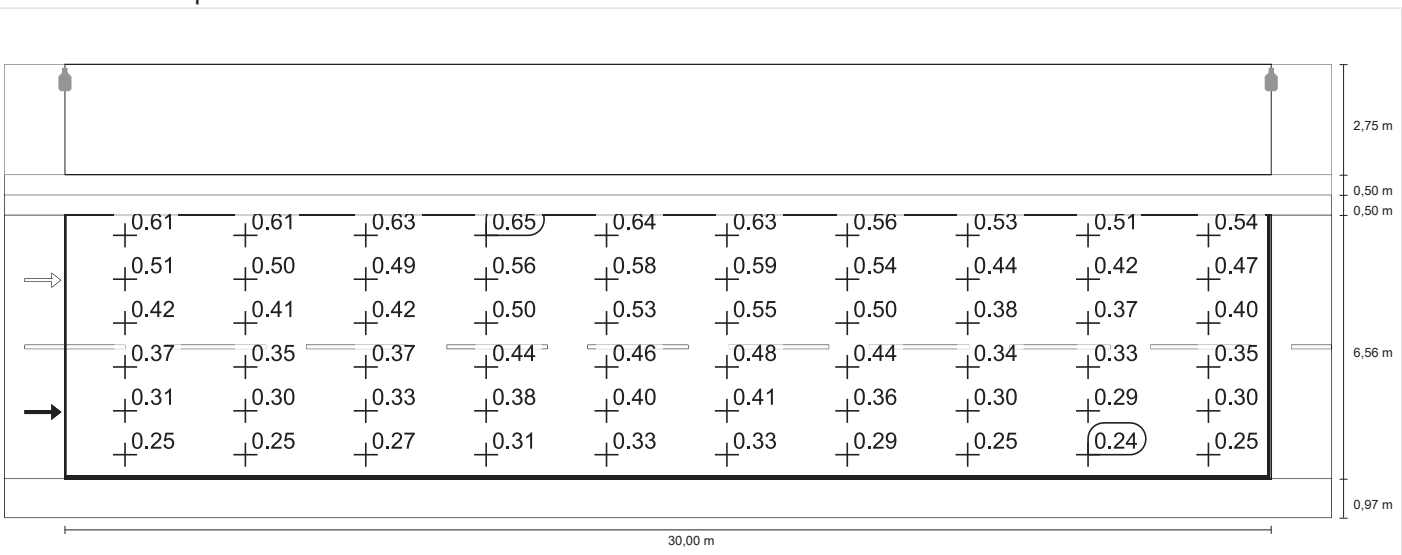


Osservatore 1

Luminanza con carreggiata asciutta

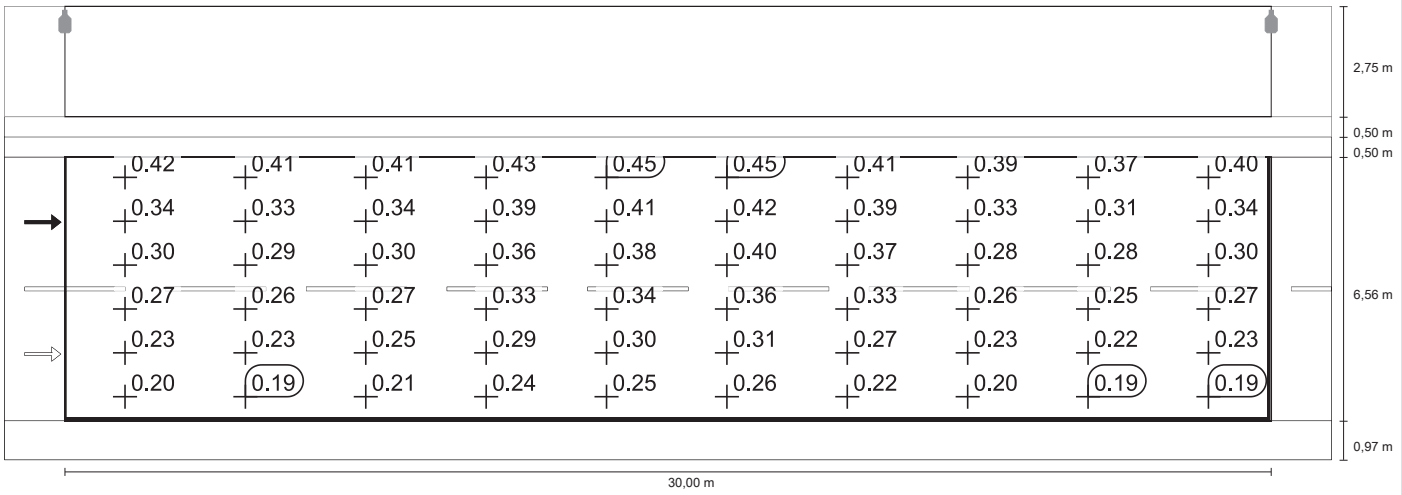
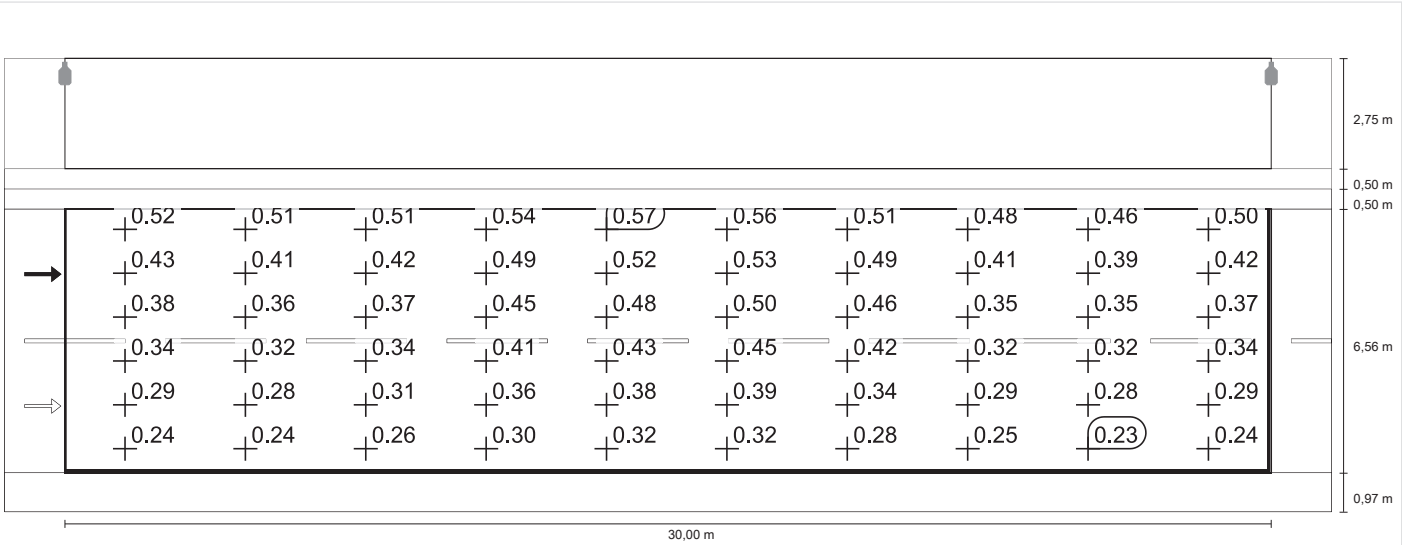


Luminanza con lampada nuova



Osservatore 2

Luminanza con carreggiata asciutta



Luminanza con lampada nuova