



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Disfida

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

REALIZZAZIONE DI URBANIZZAZIONI PRIMARIE
NEL PIANO DI ZONA DELLA NUOVA 167,
2° E 3° TRIENNIO.

In parziale variante alla viabilità approvata con il P.E.E.P



Prod.
21510

CITTA' DI BARLETTA
DOCUMENTO Pervenuto il
19 MAR. 2018
SETT. LAVORI PUBBLICI

PROGETTO COSTRUTTIVO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE VERIFICA ILLUMINOTECNICA

CODICE ELABORATO:

REV. SCALA:

NOME FILE:

CONSORZIO AGGIUDICATARIO:

Research Consorzio Stabile Scari

Il Rappresentante Legale



IMPRESA AFFIDATARIA

COBAR s.p.a.
L'AMMINISTRATORE

Via Matilde BARLETTA



IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Il D.L.
[Signature]

REV.	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO



U18484_ Comune di Barletta
Verifica stradale
COBAR S.p.a.

CREE 

Cree Europe s.r.l. a S.U.
Via S. Pertini 122 | 50019 Sesto F.no (FI) - ITALY
Phone +39 055 343081 | Fax +39 055 34308200
www.cree-europe.com

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Indice

U18484_Comune di Barletta_Aggiornamento	1
Copertina progetto	1
Indice	2
Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	7
Lista pezzi lampade	9
Risultati illuminotecnici	10
Rendering 3D	12
Rendering colori sfalsati	13
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	14
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	15
Osservatore 2	
Isolinee (L)	16
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	17
Osservatore	
Osservatore 3	
Isolinee (L)	18
Osservatore 4	
Isolinee (L)	19
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	20
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	21
Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	22
Lista pezzi lampade	24
Risultati illuminotecnici	25
Rendering 3D	26
Rendering colori sfalsati	27
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	28
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	29
Osservatore 2	
Isolinee (L)	30
Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	31
Lista pezzi lampade	33
Risultati illuminotecnici	34
Rendering 3D	36
Rendering colori sfalsati	37
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	38
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	39

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Indice

Osservatore 2	
Isolinee (L)	40
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	41
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	42
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	43
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	44
Osservatore 5	
Isolinee (L)	45
Schema tipologico ASSE 50	
Dati di pianificazione	46
Lista pezzi lampade	48
Risultati illuminotecnici	49
Rendering 3D	51
Rendering colori sfalsati	52
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	53
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	54
Osservatore 2	
Isolinee (L)	55
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	56
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	57
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	58
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	59
Osservatore 5	
Isolinee (L)	60
Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	61
Lista pezzi lampade	63
Risultati illuminotecnici	64
Rendering 3D	65
Rendering colori sfalsati	66
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	67
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	68
Osservatore 2	
Isolinee (L)	69
Schema tipologico ASSE 10	
Dati di pianificazione	70

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Indice

Lista pezzi lampade	72
Risultati illuminotecnici	73
Rendering 3D	76
Rendering colori sfalsati	77
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Livelli di grigio (E)	78
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	79
Osservatore 2	
Isolinee (L)	80
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	81
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	82
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	83
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	84
Osservatore 5	
Isolinee (L)	85
Bewertungsfeld Mezzeria 1	
Isolinee (E)	86
Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	87
Lista pezzi lampade	89
Risultati illuminotecnici	90
Rendering 3D	92
Rendering colori sfalsati	93
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	94
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	95
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	96
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	97
Osservatore 5	
Isolinee (L)	98
Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	99
Lista pezzi lampade	101
Risultati illuminotecnici	102
Rendering 3D	104
Rendering colori sfalsati	105
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	106
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	107

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Indice

Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	108
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	109
Osservatore 5	
Isolinee (L)	110
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	111
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	112
Osservatore 5	
Isolinee (L)	113
Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento	
Dati di pianificazione	114
Lista pezzi lampade	116
Risultati illuminotecnici	117
Rendering 3D	118
Rendering colori sfalsati	119
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	120
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	121
Osservatore 5	
Isolinee (L)	122
Schema tipologico ASSE 100	
Dati di pianificazione	123
Lista pezzi lampade	125
Risultati illuminotecnici	126
Rendering 3D	128
Rendering colori sfalsati	129
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Marciapiede 1	
Isolinee (E)	130
Campo di valutazione Marciapiede 2	
Isolinee (E)	131
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	132
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	133
Osservatore 5	
Isolinee (L)	134
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	135
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	136
Osservatore 5	
Isolinee (L)	137
Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento	

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Indice

Dati di pianificazione	138
Lista pezzi lampade	140
Risultati illuminotecnici	141
Rendering 3D	143
Rendering colori sfalsati	144
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Isolinee (E)	145
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	146
Campo di valutazione Carreggiata 2	
Isolinee (E)	147
Osservatore	
Osservatore 4	
Isolinee (L)	148

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

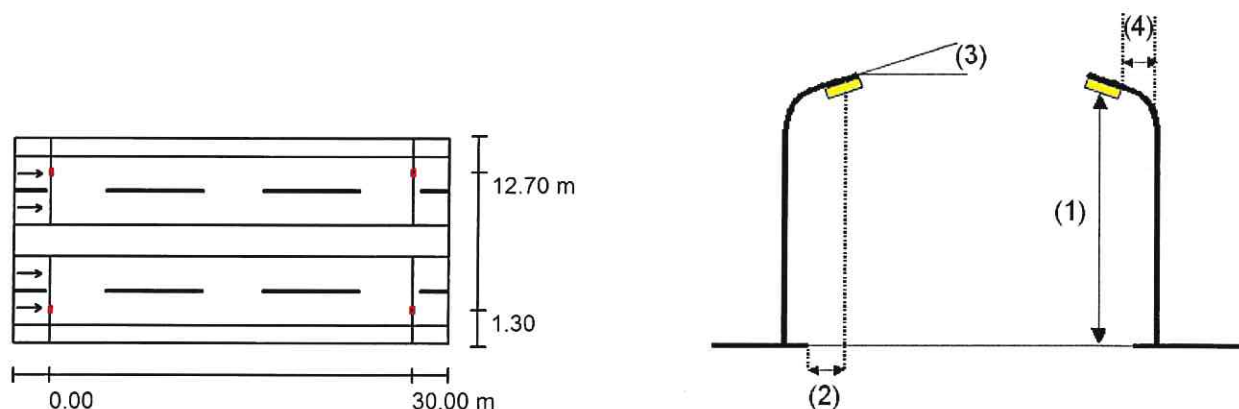
Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 5.700 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 2.600 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.700 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	338
70°:	cd/klm
per	50
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

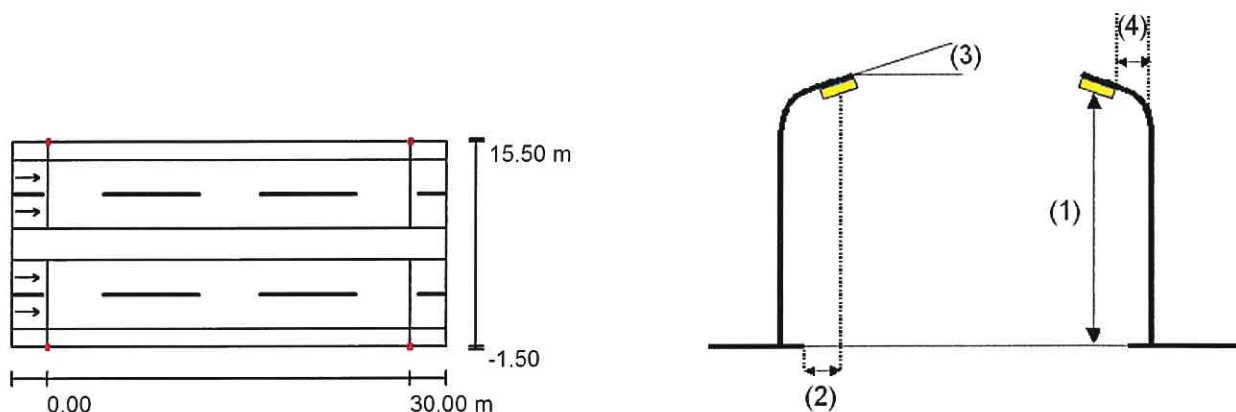
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	442
70°:	cd/klm
per	152
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

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

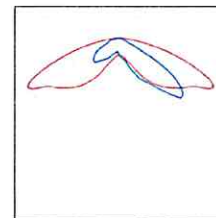
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

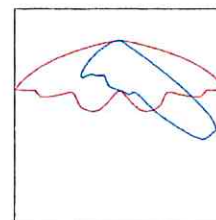
CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Articolo No.: LXDTM702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 96 100 75
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

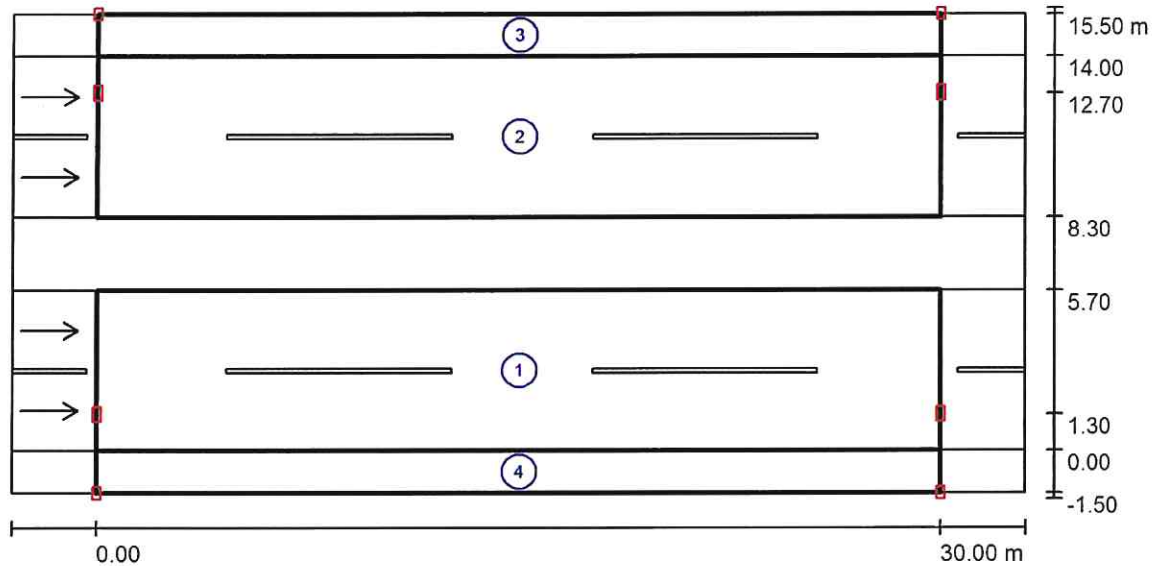
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.700 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.61	0.69	0.69	6	1.12
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70 Aggiornamento / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

2 Campo di valutazione Carreggiata 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.700 m

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
1.61	0.69	0.69	6	1.12
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

3 Campo di valutazione Marciapiede 1

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
22.14	8.93
≥ 15.00	≥ 5.00
✓ ₁	✓

4 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
22.14	8.93
≥ 15.00	≥ 5.00
✓ ₁	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

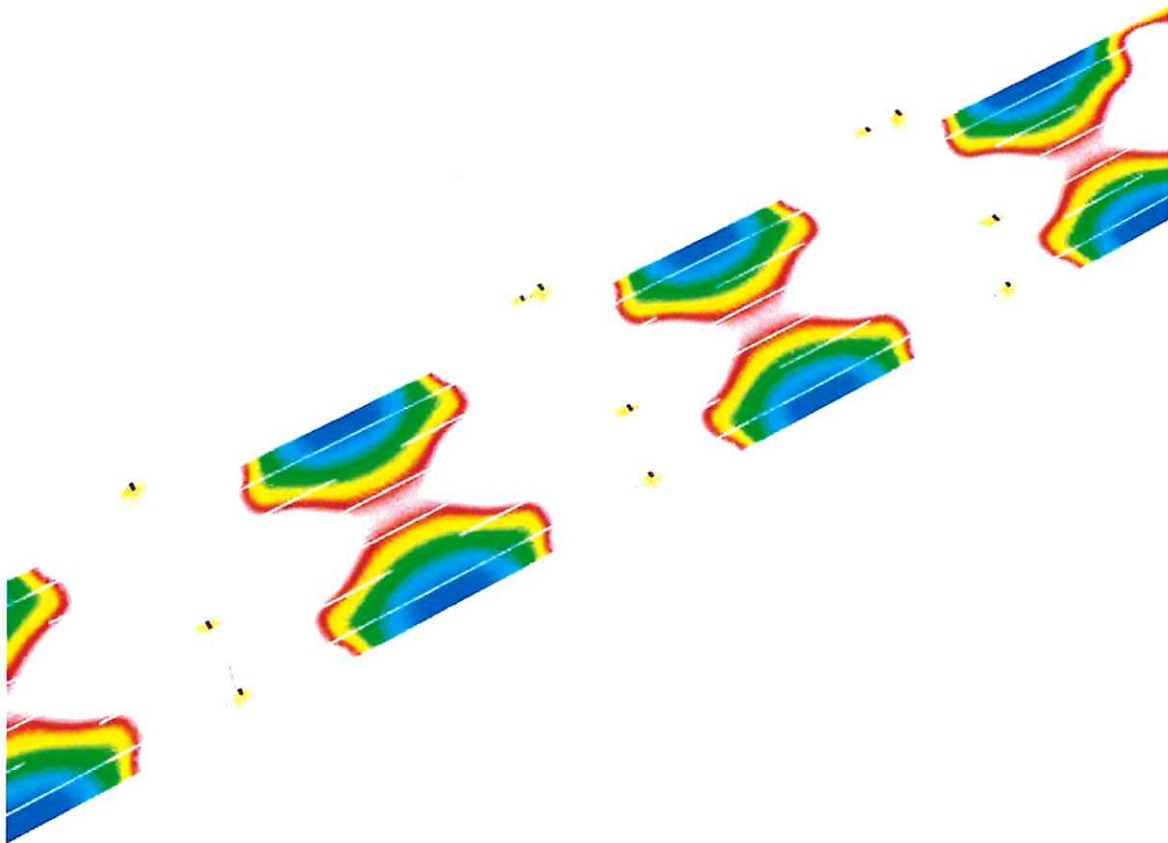
Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati



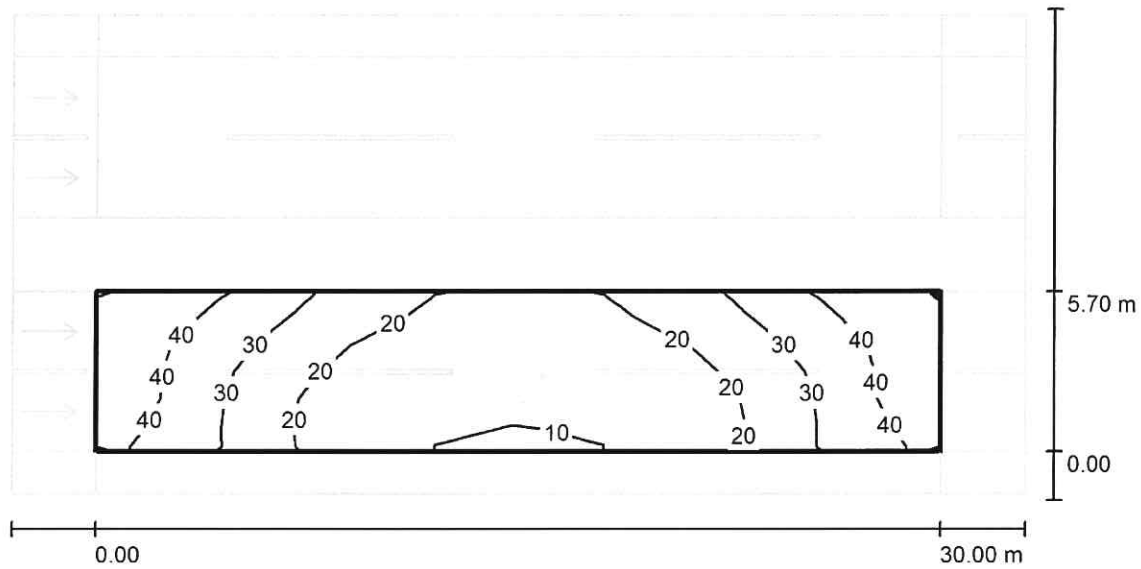
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
9.41

E_{max} [lx]
46

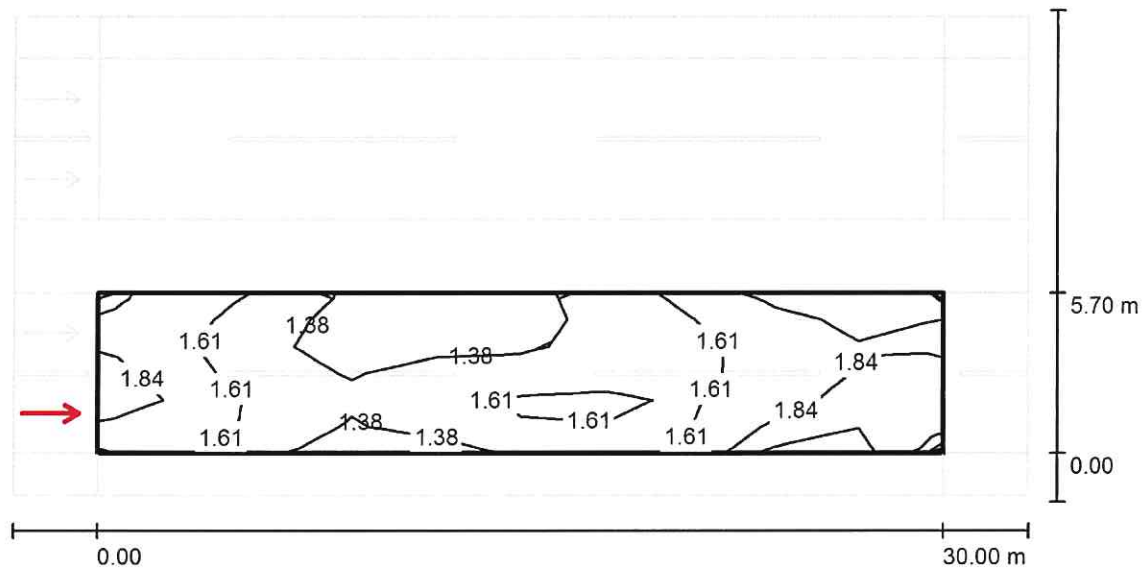
E_{min} / E_m
0.375

E_{min} / E_{max}
0.204

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

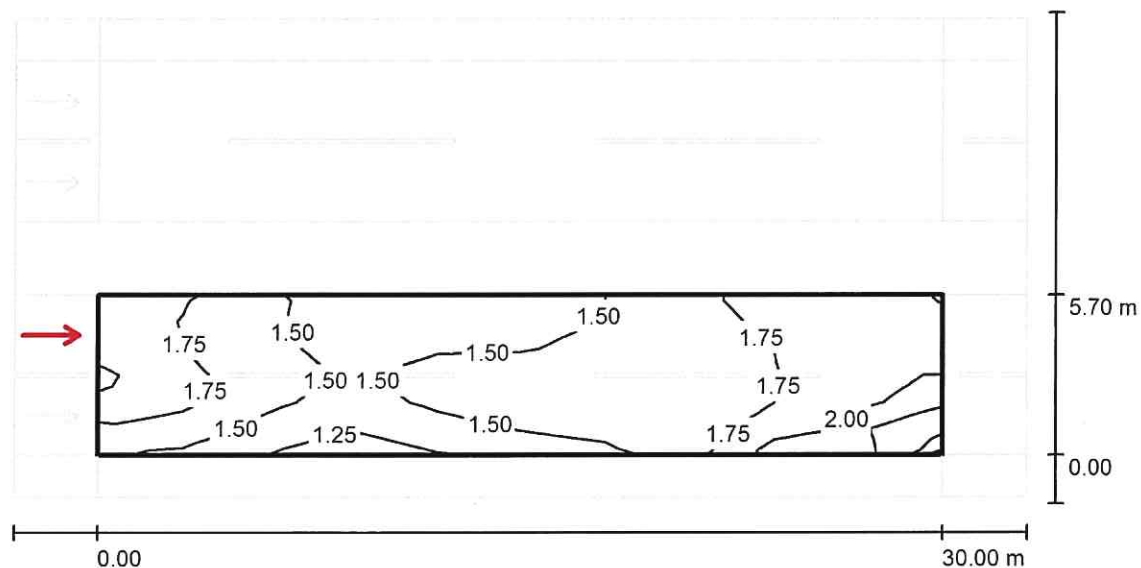
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.425 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.61	0.74	0.69	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

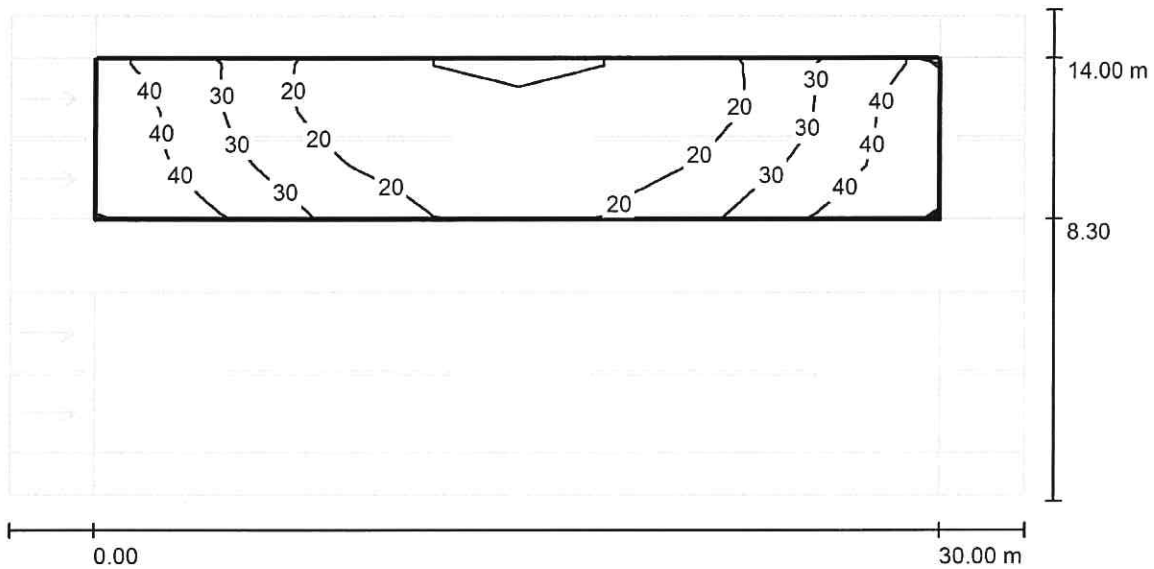
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.275 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.64	0.69	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
9.41

E_{max} [lx]
46

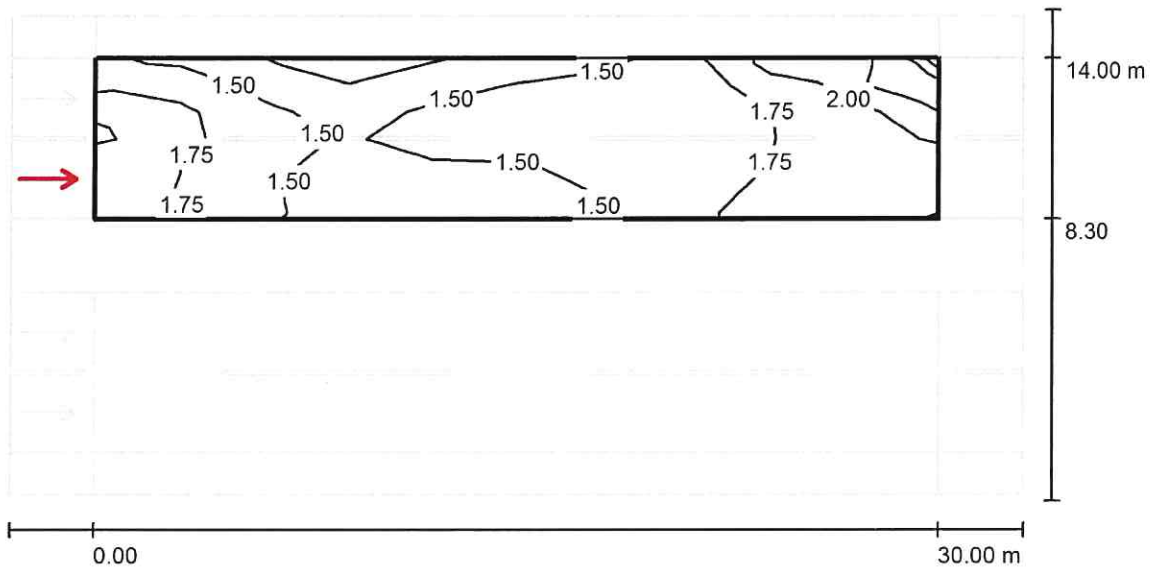
E_{min} / E_m
0.375

E_{min} / E_{max}
0.204

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 3 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

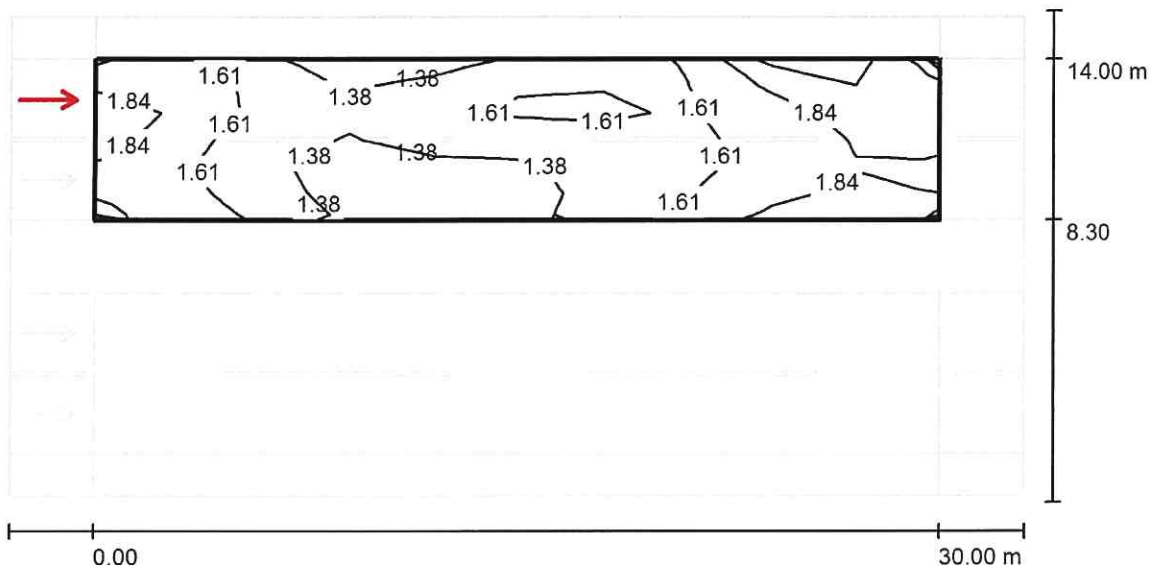
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 9.725 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.64	0.69	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 12.575 m, 1.500 m)

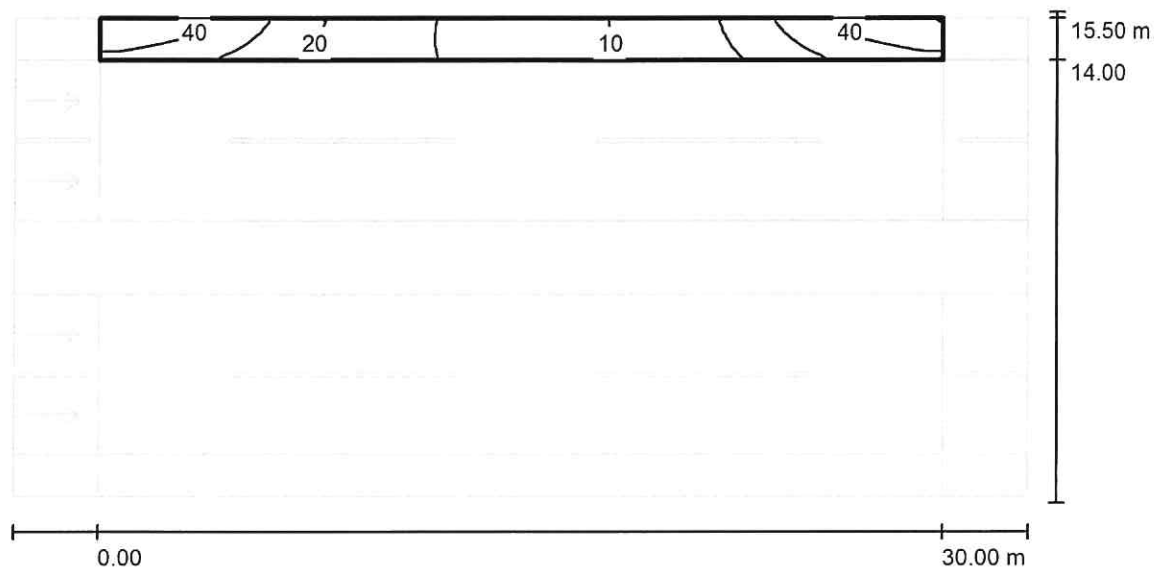
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.61	0.74	0.69	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
8.93

E_{max} [lx]
45

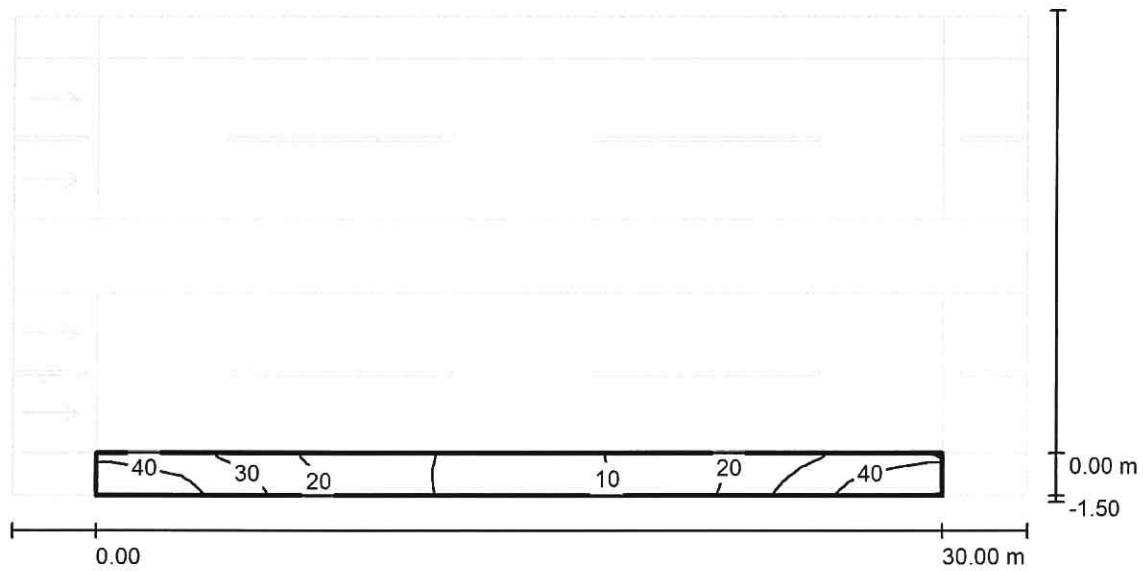
E_{min} / E_m
0.383

E_{min} / E_{max}
0.197

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 70_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
8.93

E_{max} [lx]
45

E_{min} / E_m
0.383

E_{min} / E_{max}
0.197

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

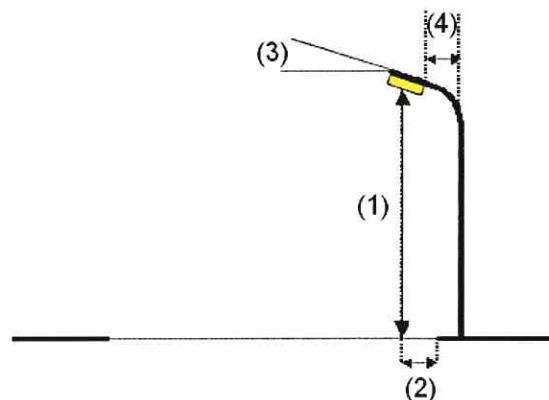
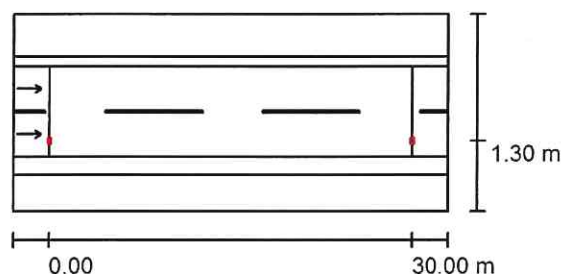
Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marcia piede 1	(Larghezza: 3.500 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 0.800 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.500 m)
Marcia piede 2	(Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Ledway Road TS 40Led	Valori massimi dell'intensità luminosa
	per 70°: 338 cd/klm
	per 80°: 50 cd/klm
	per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

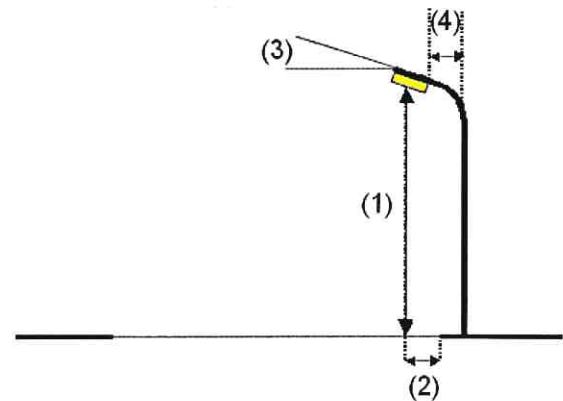
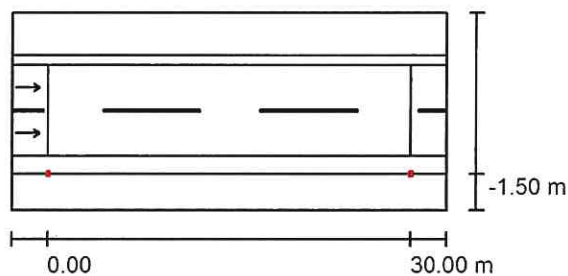
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada):	3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 301 cd/klm

per 80°: 114 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

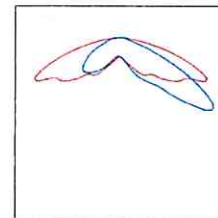
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

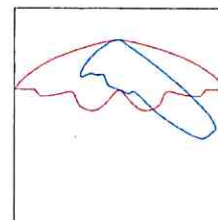
CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

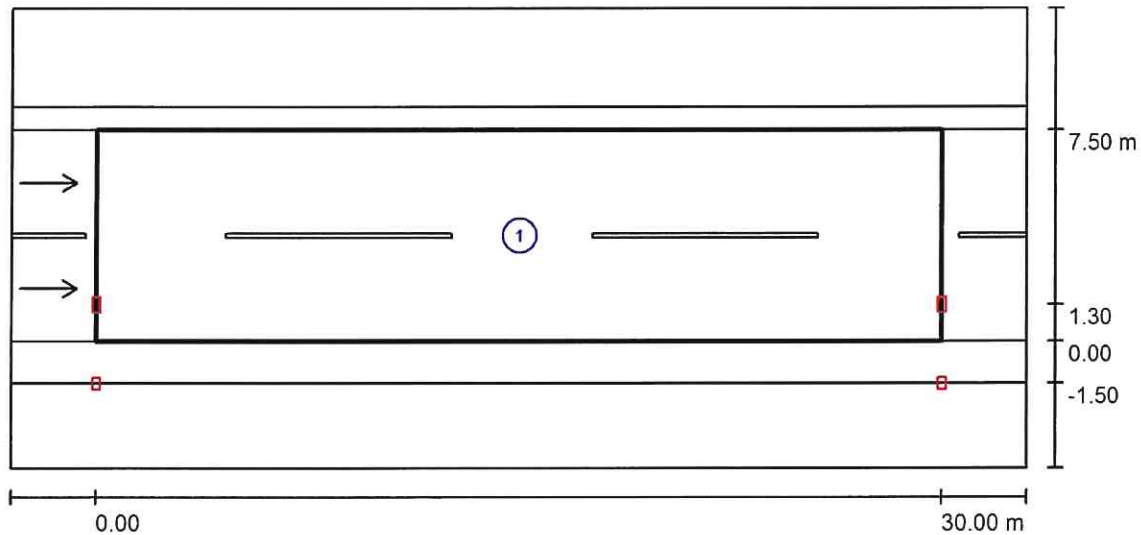
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

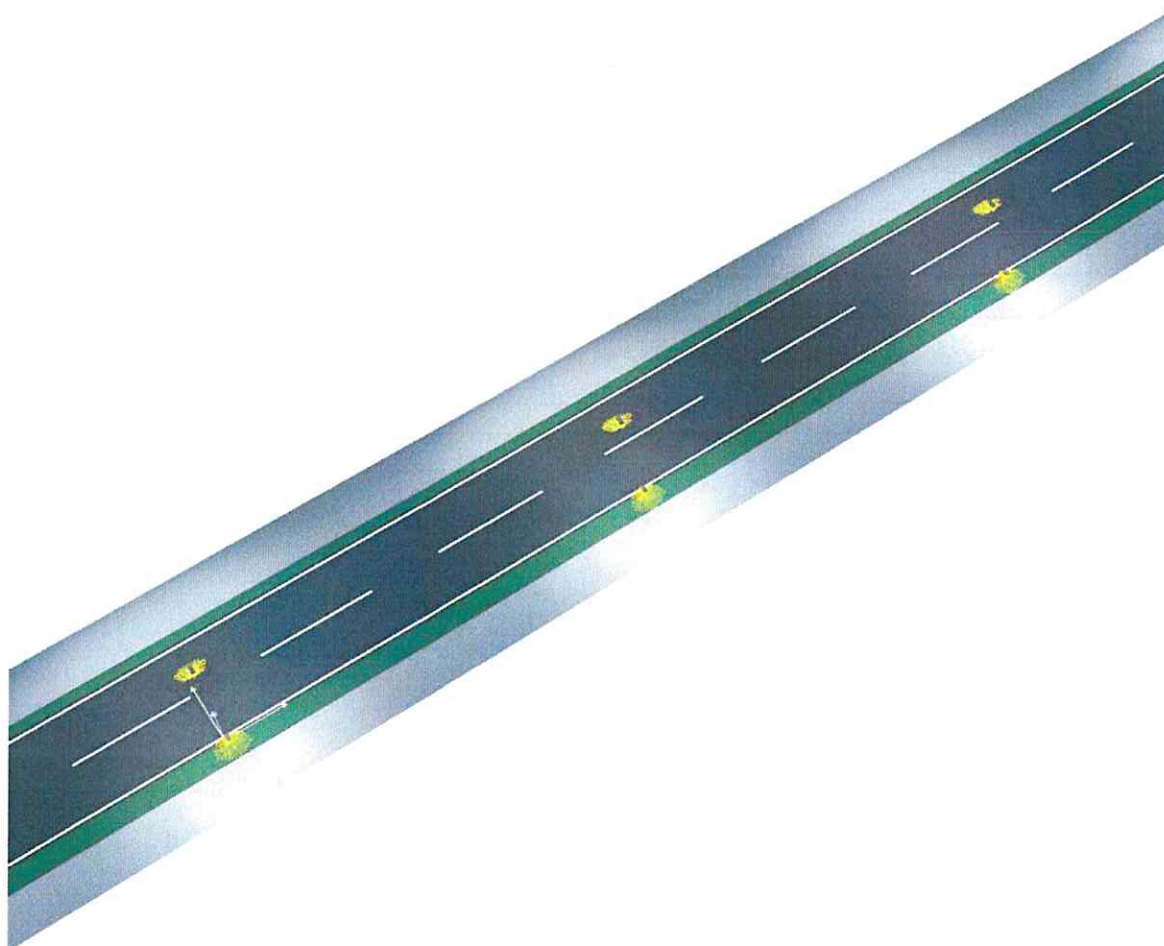
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.19	0.52	0.71	7	0.91
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

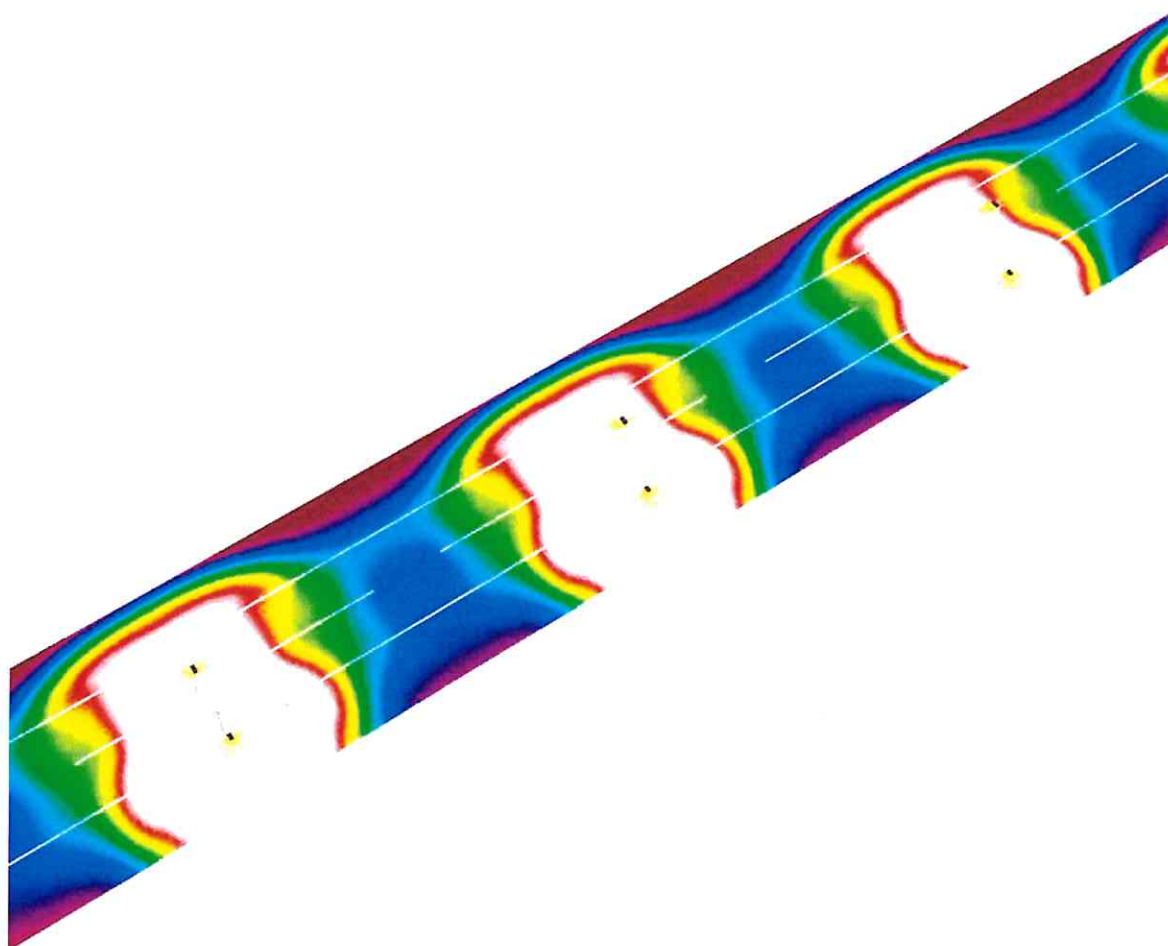
Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati



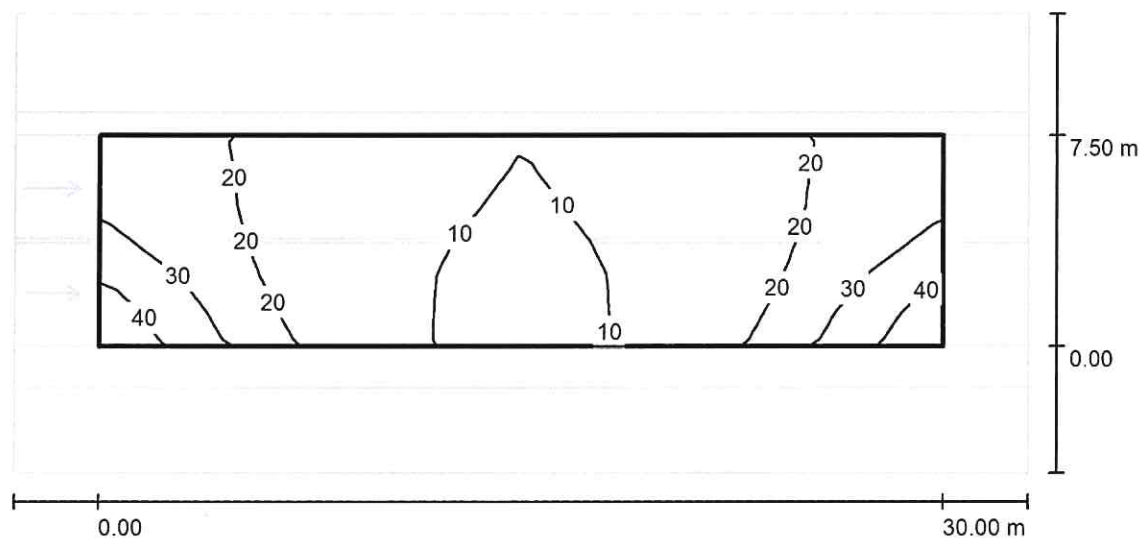
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
8.85

E_{max} [lx]
42

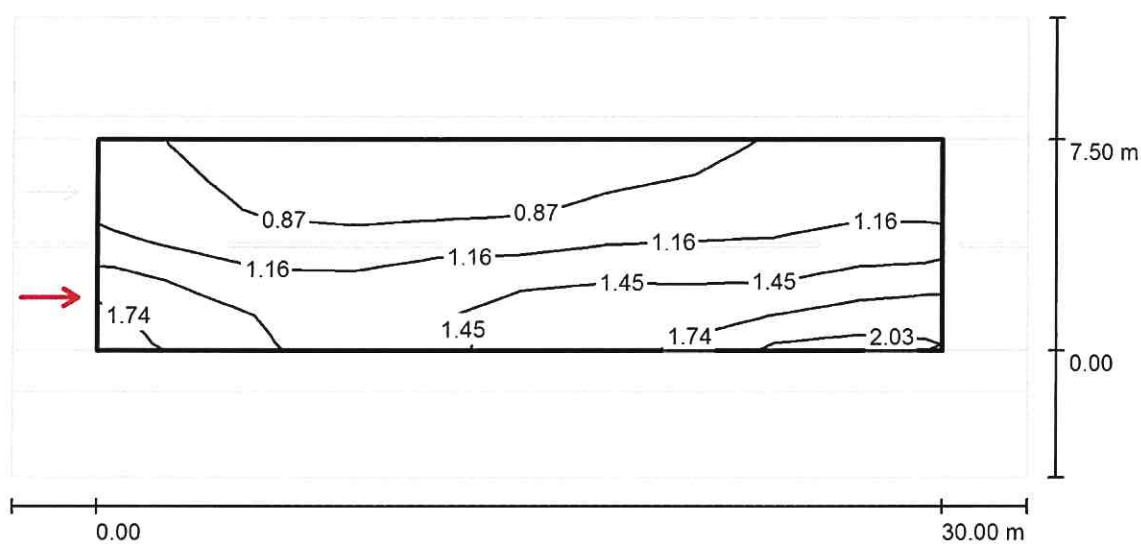
E_{min} / E_m
0.492

E_{min} / E_{max}
0.213

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.875 m, 1.500 m)

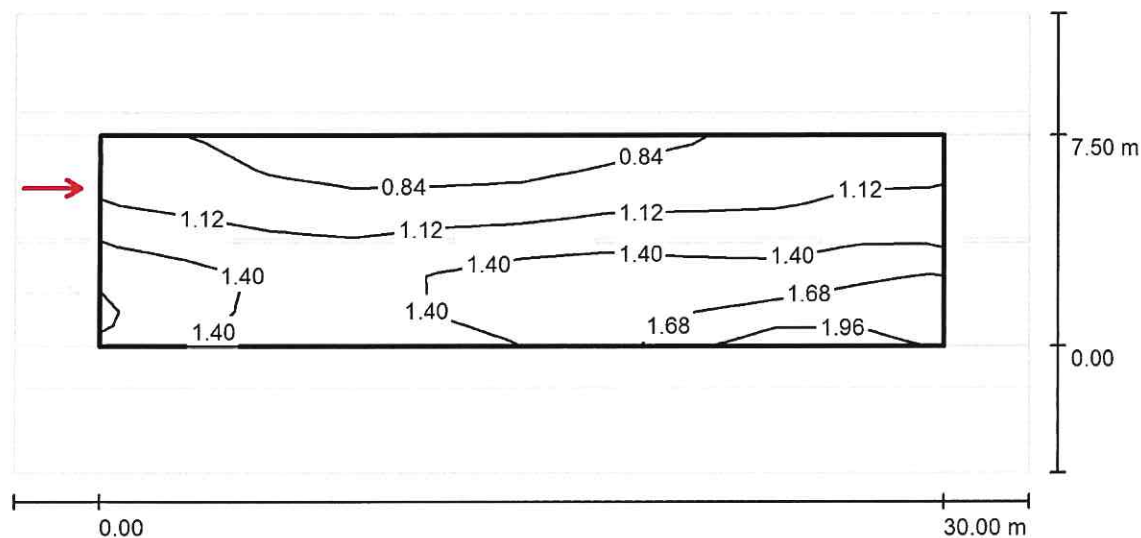
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.19	0.52	0.73	7
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 11_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.625 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.24	0.53	0.71	5
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

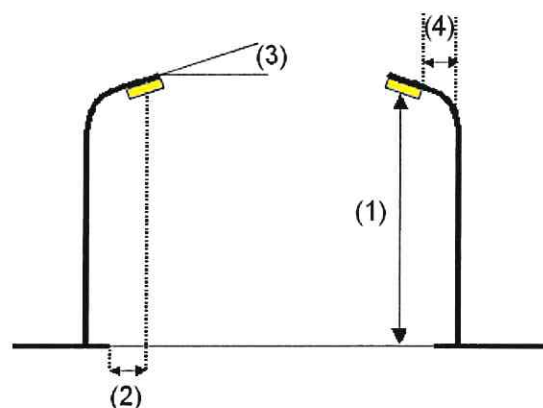
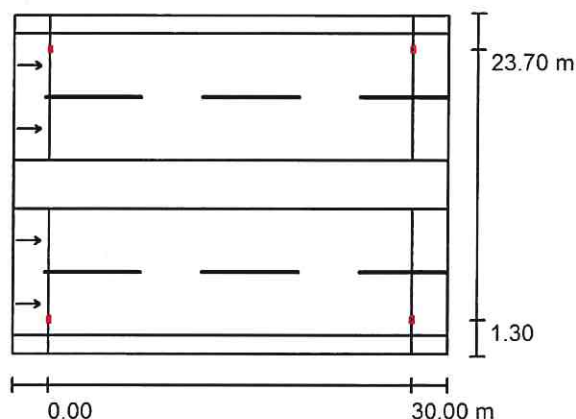
Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 10.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 4.000 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 10.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS705E** Ledway Road TS 50Led
Flusso luminoso (Lampada):	10073 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	11863 lm
Potenza lampade:	112.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	338
70°:	cd/klm
per	50
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

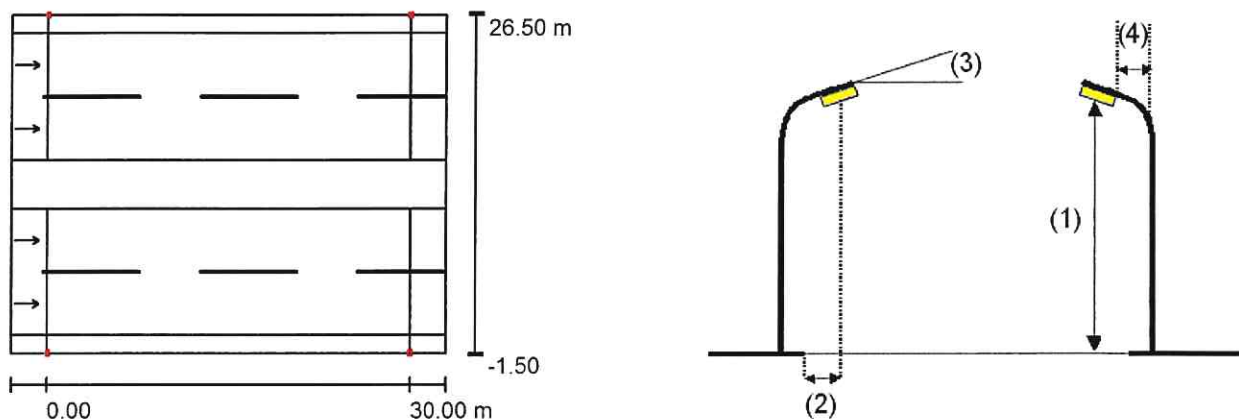
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led	
Flusso luminoso (Lampada):	3569 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm	per 442
Potenza lampade:	49.0 W	70°: cd/klm
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro	per 152
Distanza pali:	30.000 m	80°: cd/klm
Altezza di montaggio (1):	3.500 m	per 0.00
Altezza fuochi:	3.379 m	90°: cd/klm
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.500 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.
		La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

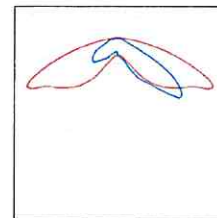
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

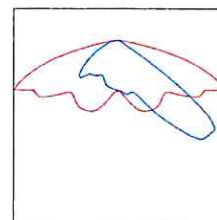
CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Articolo No.: LXDTM702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 96 100 75
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTTS705E** Ledway Road TS 50Led
Articolo No.: LXDTTS705E**
Flusso luminoso (Lampada): 10073 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 11863 lm
Potenza lampade: 112.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 50 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

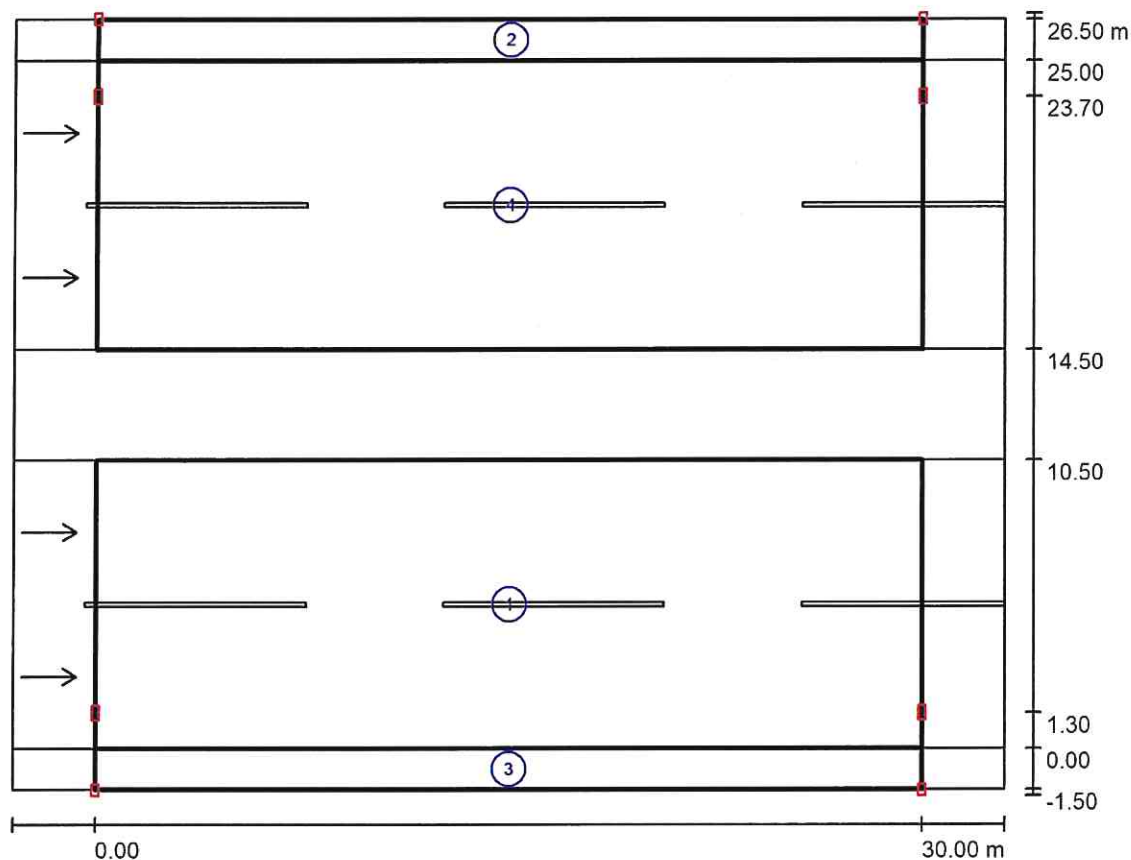
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:264

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 10.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.18	0.49	0.70	7	1.04
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80 Aggiornamento / Risultati illuminotecnici

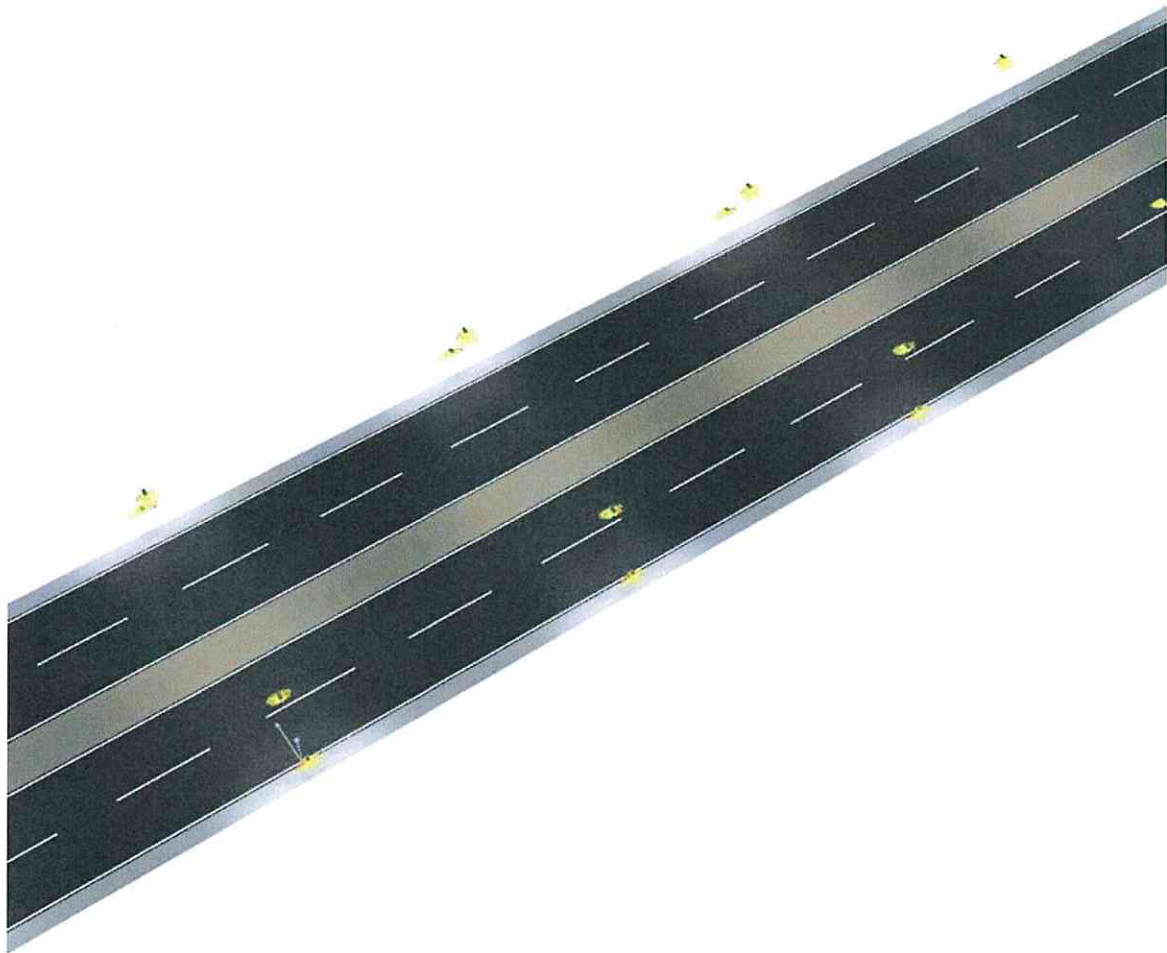
Lista campo di valutazione

<p>2 Campo di valutazione Marciapiede 1 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m Reticolo: 10 x 3 Punti Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1. Classe di illuminazione selezionata: S1</p>	<p>(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">E_m [lx]</td> <td style="text-align: center;">E_{min} [lx]</td> </tr> <tr> <td>Valori reali calcolati:</td> <td style="text-align: center;">22.23</td> <td style="text-align: center;">10.49</td> </tr> <tr> <td>Valori nominali secondo la classe:</td> <td style="text-align: center;">≥ 15.00</td> <td style="text-align: center;">≥ 5.00</td> </tr> <tr> <td>Rispettato/non rispettato:</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>		E_m [lx]	E_{min} [lx]	Valori reali calcolati:	22.23	10.49	Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	Rispettato/non rispettato:	✓	✓												
	E_m [lx]	E_{min} [lx]																								
Valori reali calcolati:	22.23	10.49																								
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00																								
Rispettato/non rispettato:	✓	✓																								
<p>3 Campo di valutazione Marciapiede 2 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m Reticolo: 10 x 3 Punti Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2. Classe di illuminazione selezionata: S1</p>	<p>(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">E_m [lx]</td> <td style="text-align: center;">E_{min} [lx]</td> </tr> <tr> <td>Valori reali calcolati:</td> <td style="text-align: center;">22.23</td> <td style="text-align: center;">10.49</td> </tr> <tr> <td>Valori nominali secondo la classe:</td> <td style="text-align: center;">≥ 15.00</td> <td style="text-align: center;">≥ 5.00</td> </tr> <tr> <td>Rispettato/non rispettato:</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>		E_m [lx]	E_{min} [lx]	Valori reali calcolati:	22.23	10.49	Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00	Rispettato/non rispettato:	✓	✓												
	E_m [lx]	E_{min} [lx]																								
Valori reali calcolati:	22.23	10.49																								
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00																								
Rispettato/non rispettato:	✓	✓																								
<p>4 Campo di valutazione Carreggiata 2 Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 10.500 m Reticolo: 10 x 6 Punti Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2. Manto stradale: C2, q0: 0.070 Classe di illuminazione selezionata: ME3c</p>	<p>(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">L_m [cd/m²]</td> <td style="text-align: center;">U0</td> <td style="text-align: center;">UI</td> <td style="text-align: center;">TI [%]</td> <td style="text-align: center;">SR</td> </tr> <tr> <td>Valori reali calcolati:</td> <td style="text-align: center;">1.18</td> <td style="text-align: center;">0.49</td> <td style="text-align: center;">0.70</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">1.04</td> </tr> <tr> <td>Valori nominali secondo la classe:</td> <td style="text-align: center;">≥ 1.00</td> <td style="text-align: center;">≥ 0.40</td> <td style="text-align: center;">≥ 0.50</td> <td style="text-align: center;">≤ 15</td> <td style="text-align: center;">≥ 0.50</td> </tr> <tr> <td>Rispettato/non rispettato:</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>		L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR	Valori reali calcolati:	1.18	0.49	0.70	7	1.04	Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50	Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR																					
Valori reali calcolati:	1.18	0.49	0.70	7	1.04																					
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50																					
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓																					

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

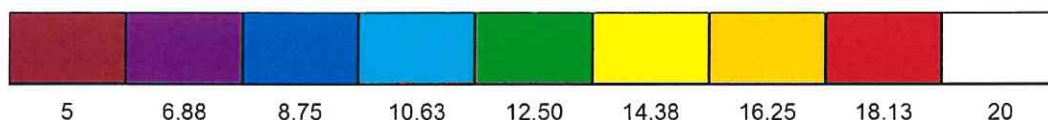
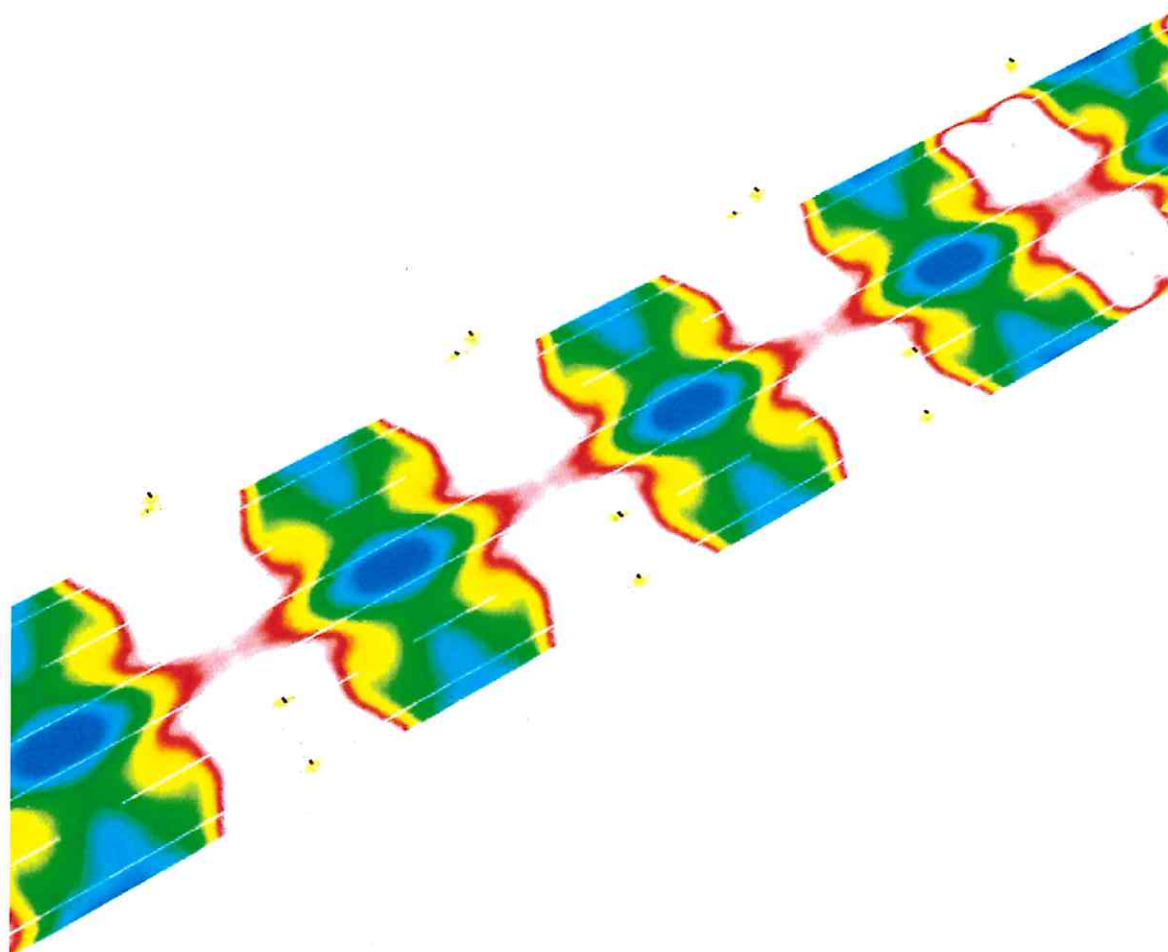
Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati

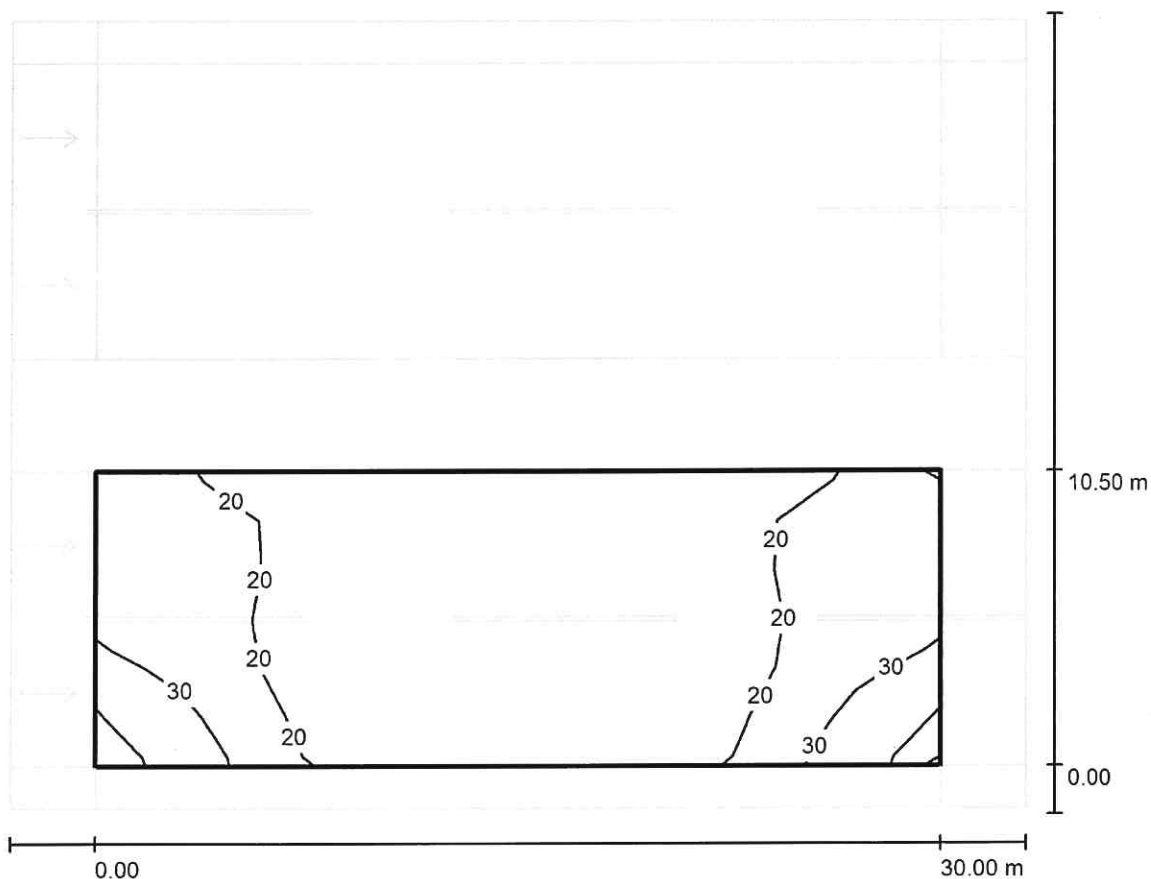


lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
39

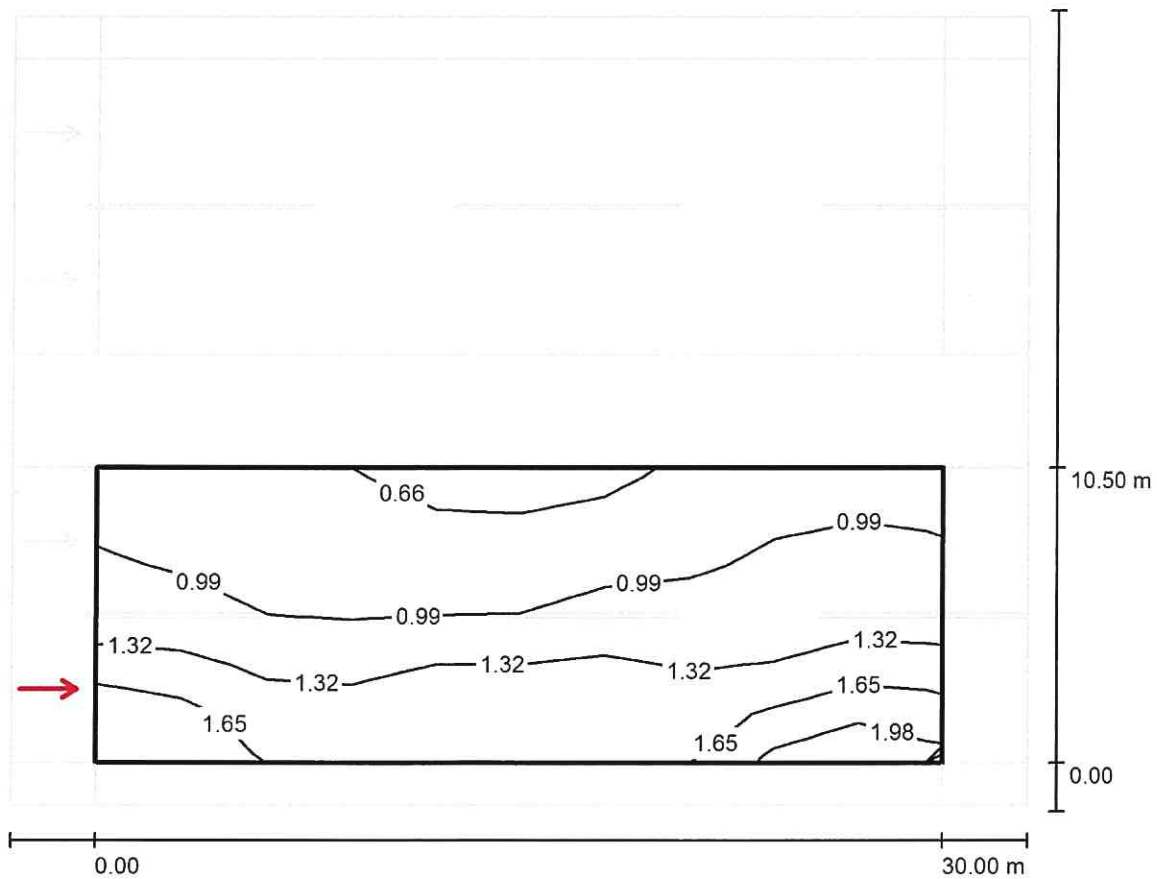
E_{min} / E_m
0.564

E_{min} / E_{max}
0.275

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

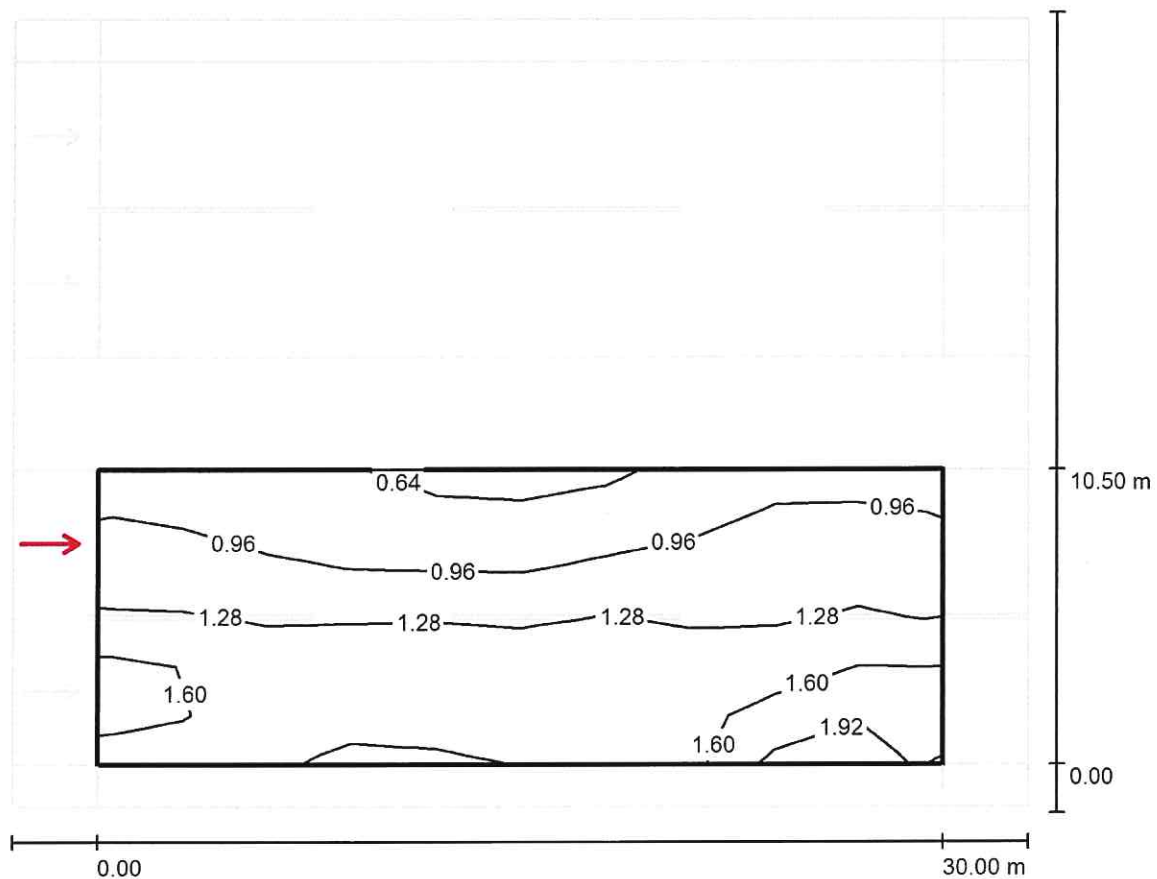
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.49	0.70	7
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

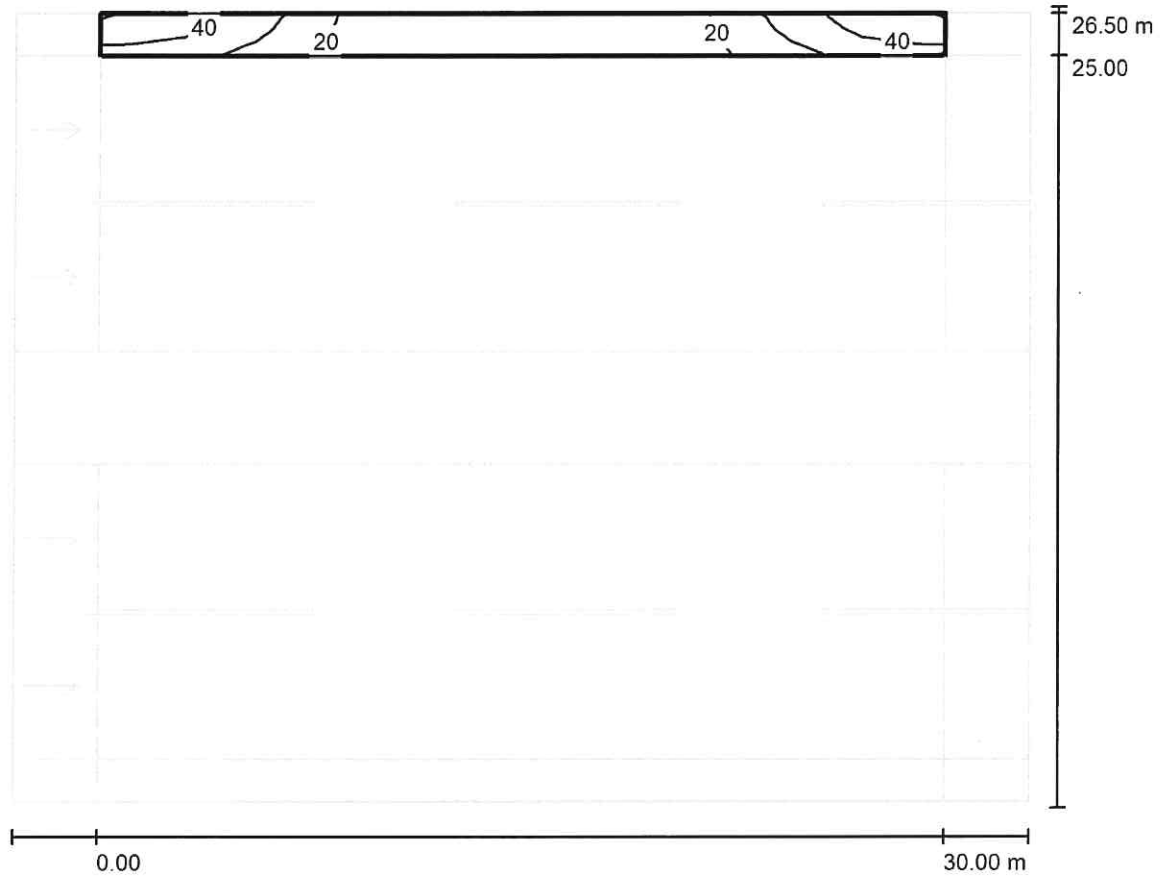
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.875 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.24	0.49	0.73	4
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
47

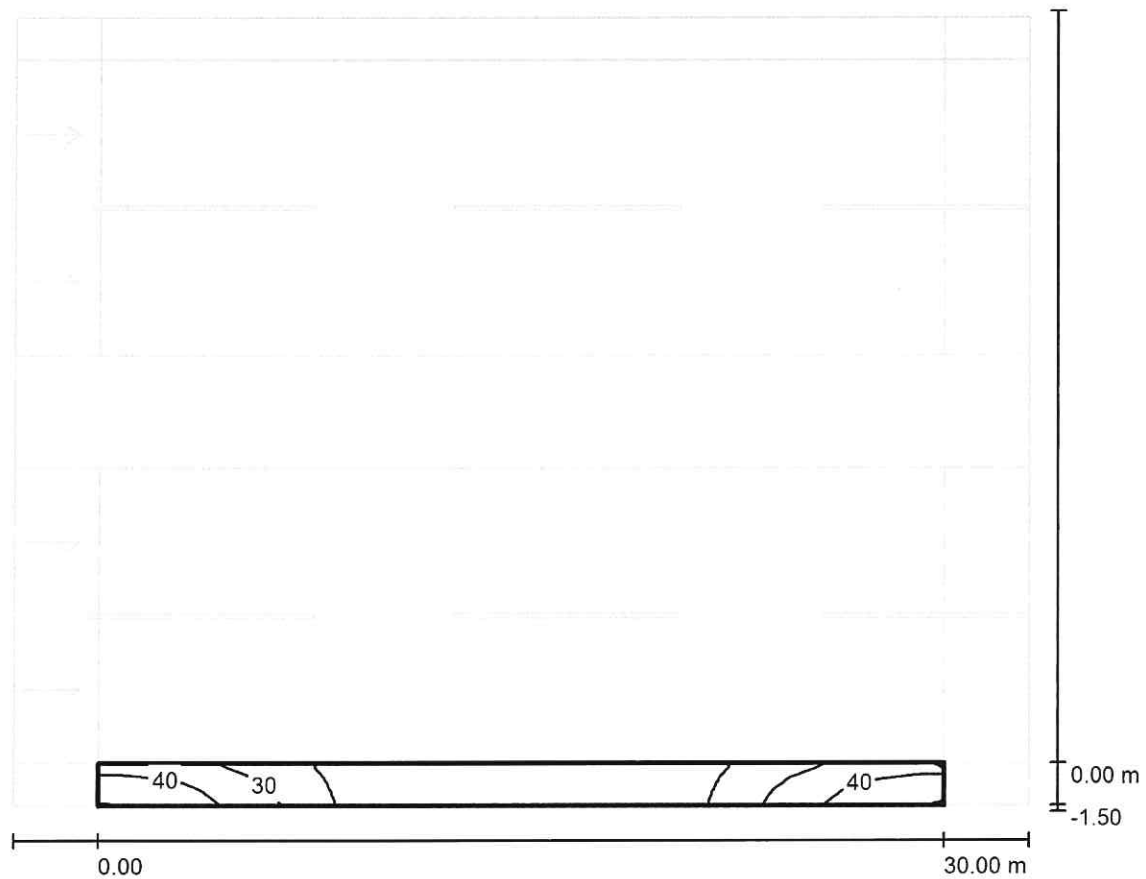
E_{min} / E_m
0.424

E_{min} / E_{max}
0.223

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
25

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
47

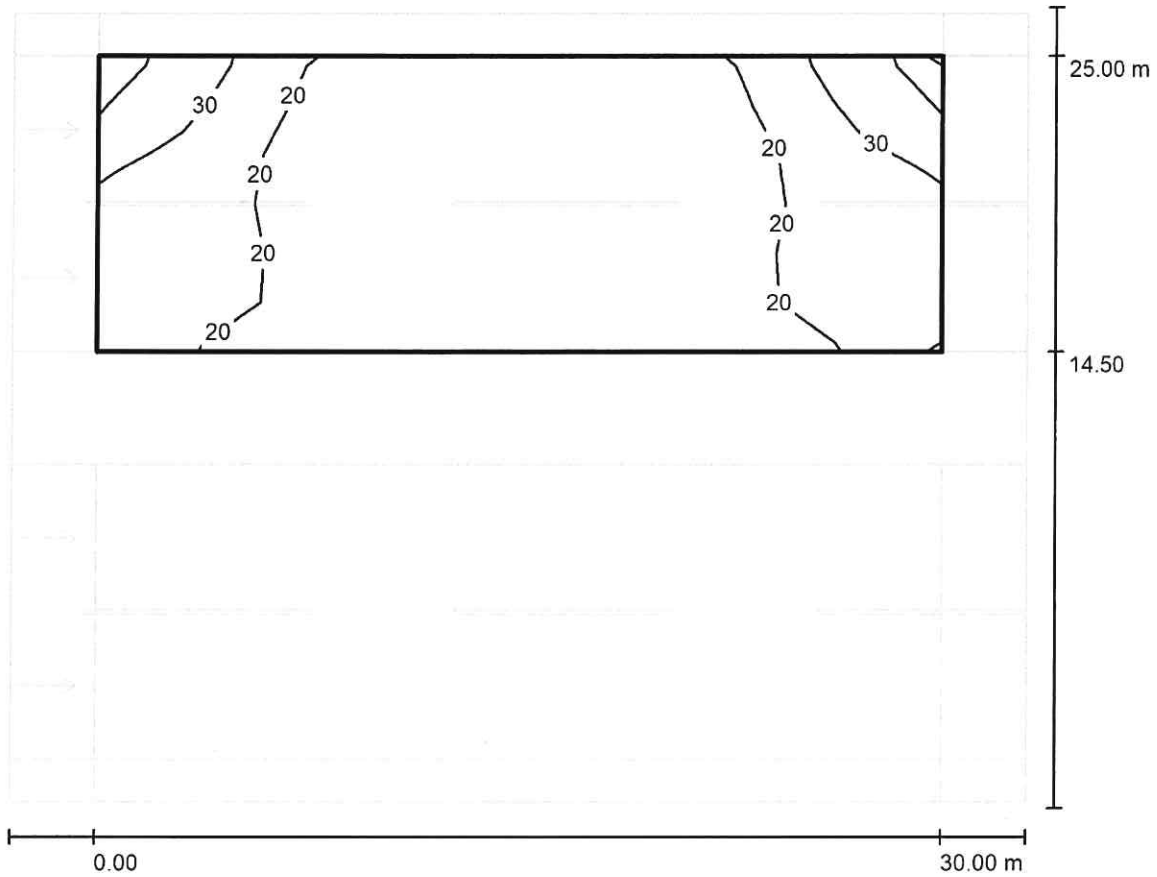
E_{min} / E_m
0.424

E_{min} / E_{max}
0.223

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
39

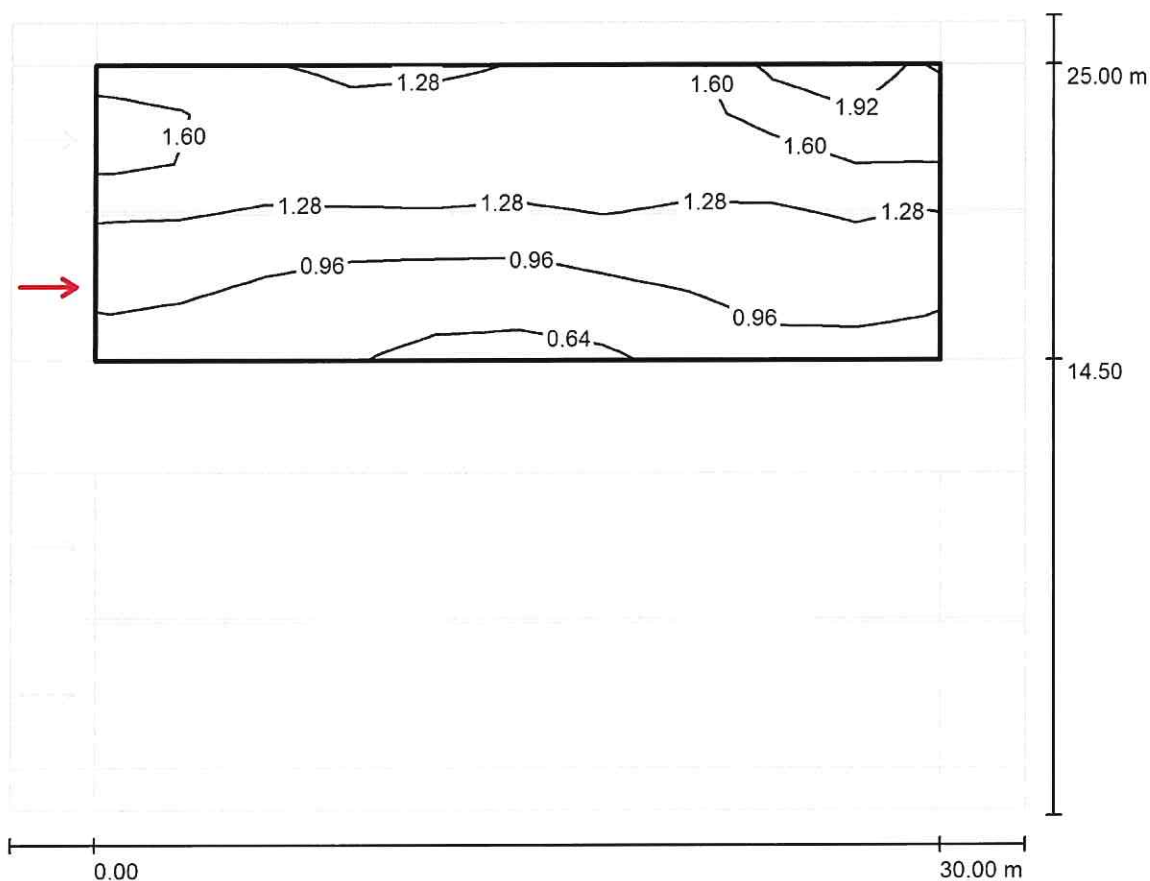
E_{min} / E_m
0.564

E_{min} / E_{max}
0.275

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

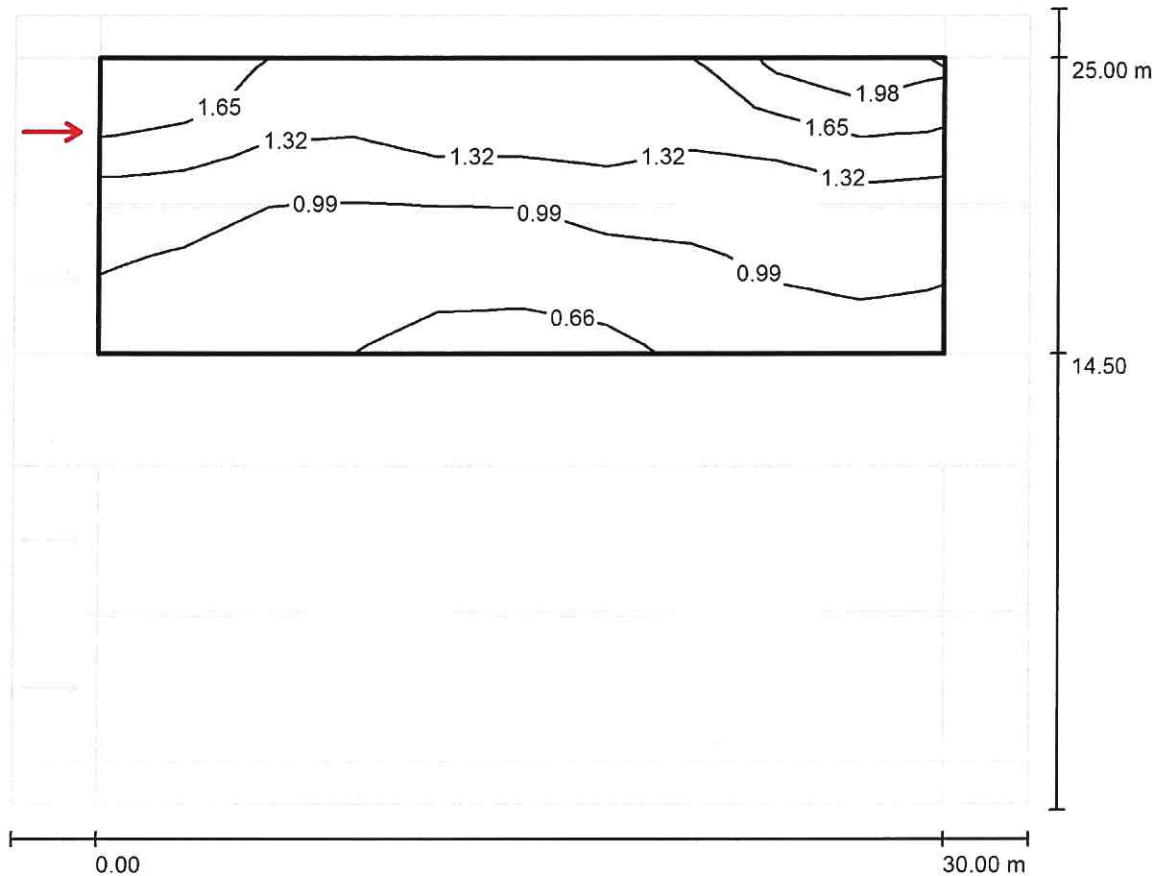
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 17.125 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.24	0.49	0.73	4
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 80_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 22.375 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.49	0.70	7
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

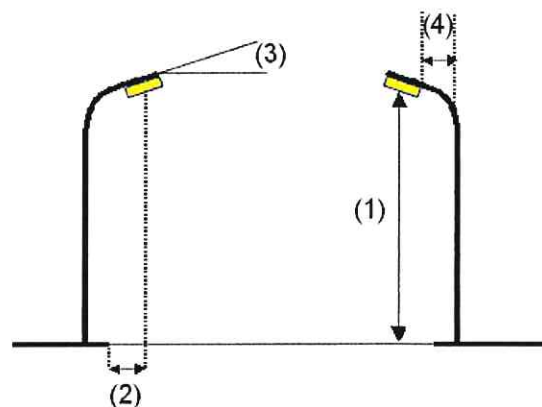
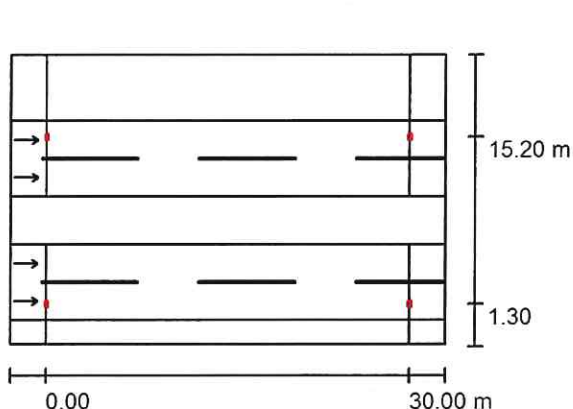
Schema tipologico ASSE 50 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 5.500 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 4.000 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS705E** Ledway Road TS 50Led
Flusso luminoso (Lampada):	10073 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	11863 lm
Potenza lampade:	112.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	338
70°:	cd/klm
per	50
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

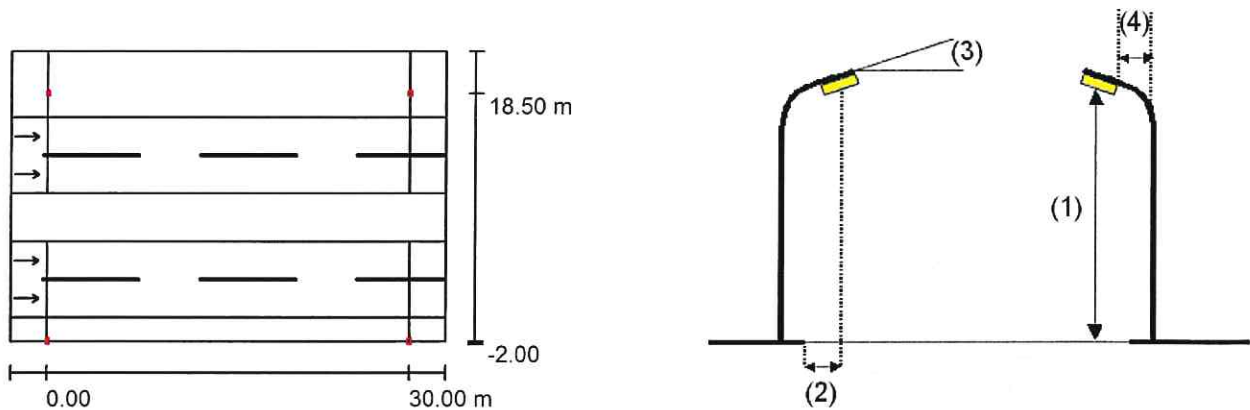
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-2.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	442
70°:	cd/klm
per	152
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

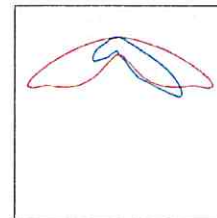
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Lista pezzi lampade

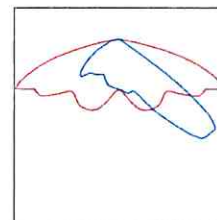
CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Articolo No.: LXDTM702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 96 100 75
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTTS705E** Ledway Road TS 50Led
Articolo No.: LXDTTS705E**
Flusso luminoso (Lampada): 10073 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 11863 lm
Potenza lampade: 112.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 50 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

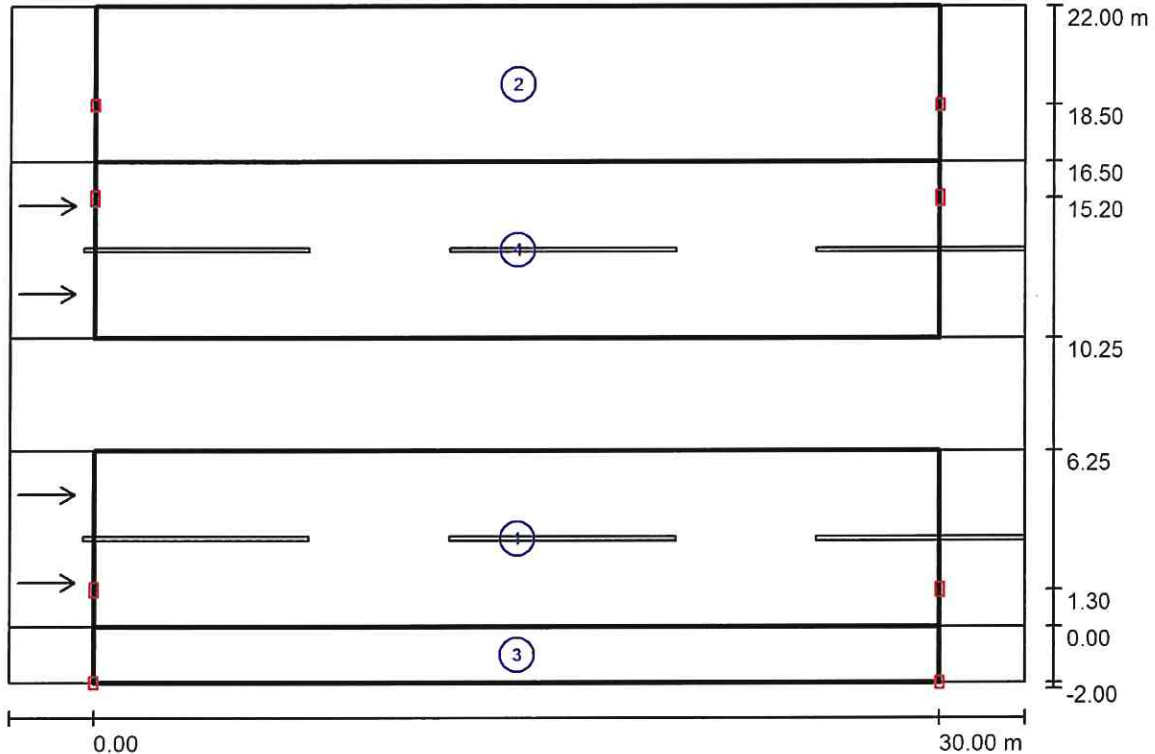
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.49	0.80	0.73	6	1.22
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

2 Campo di valutazione Marciapiede 1

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m

Reticolo: 10 x 4 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	21.81	5.17
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

3 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	21.44	8.21
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

4 Campo di valutazione Carreggiata 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME3c

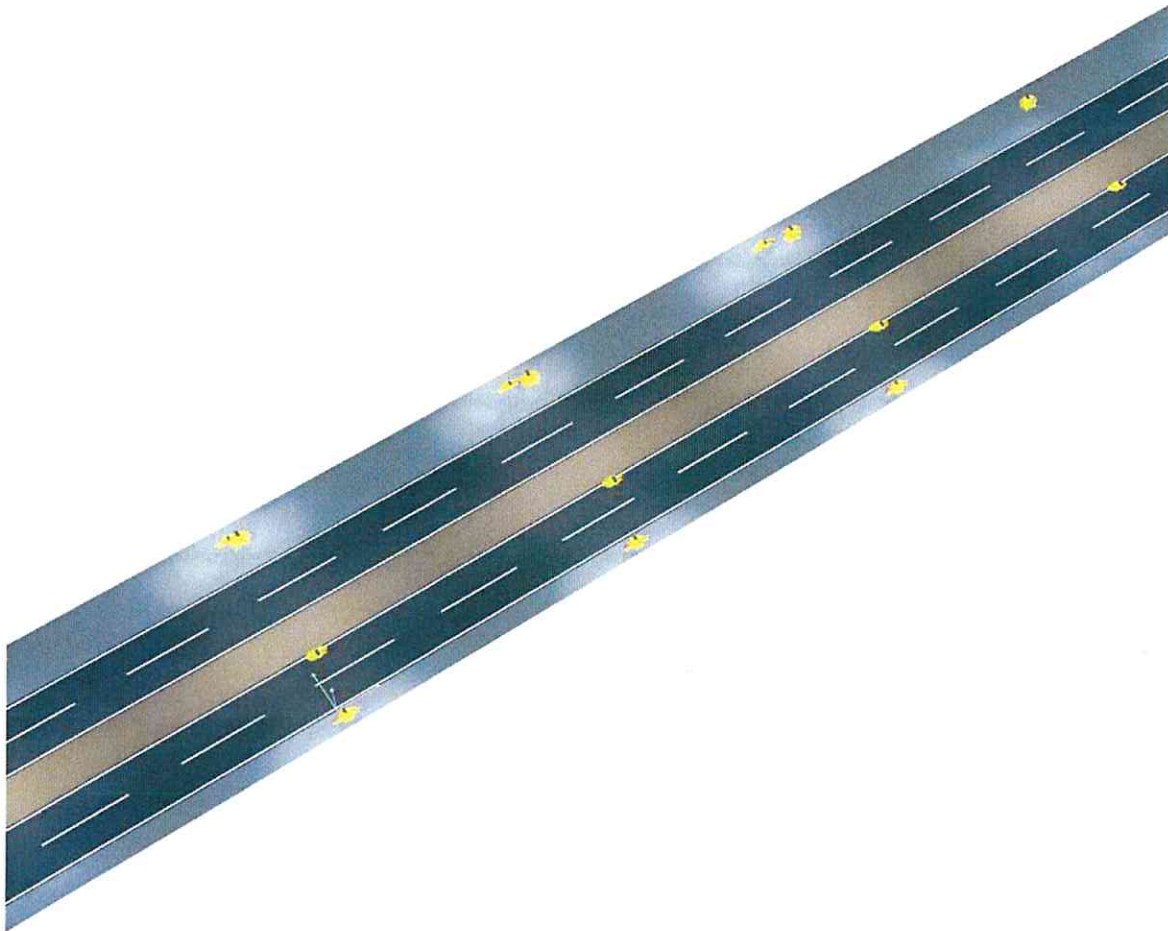
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.49	0.80	0.73	6	1.22
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

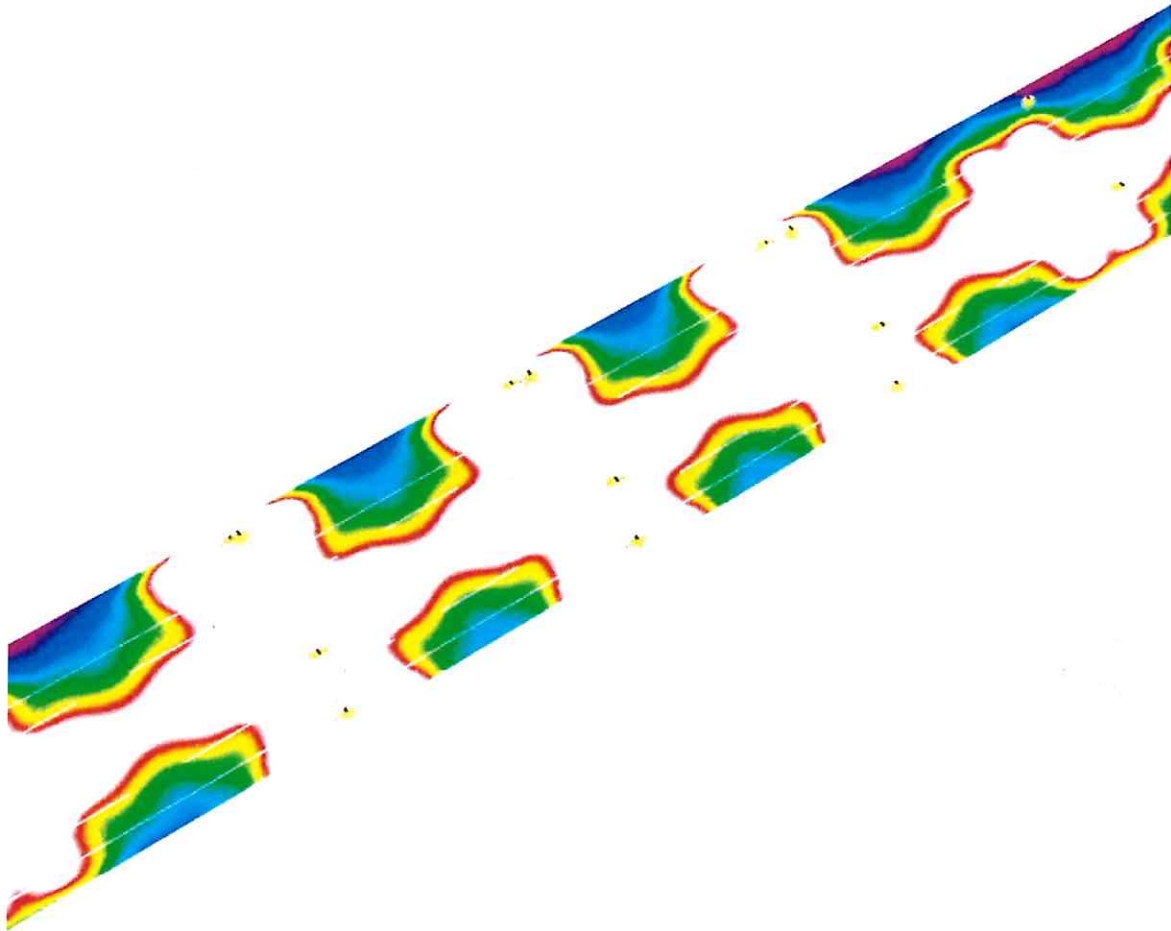
Schema tipologico ASSE 50 / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Rendering colori sfalsati



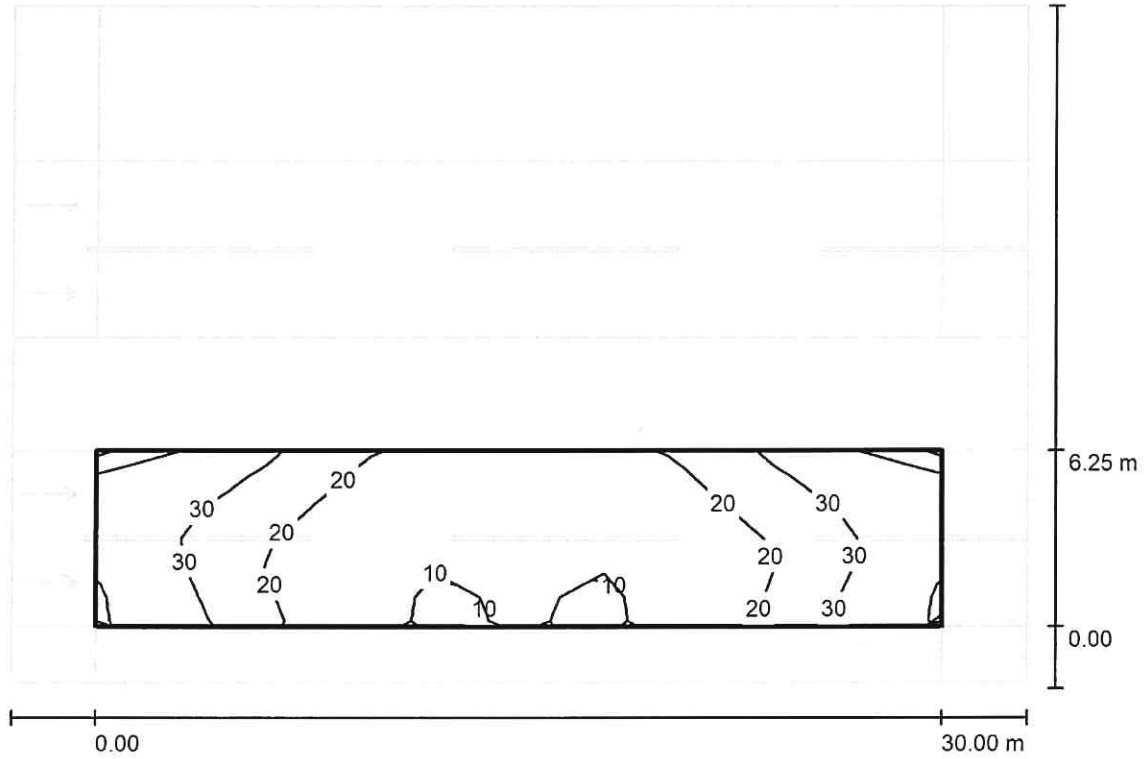
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

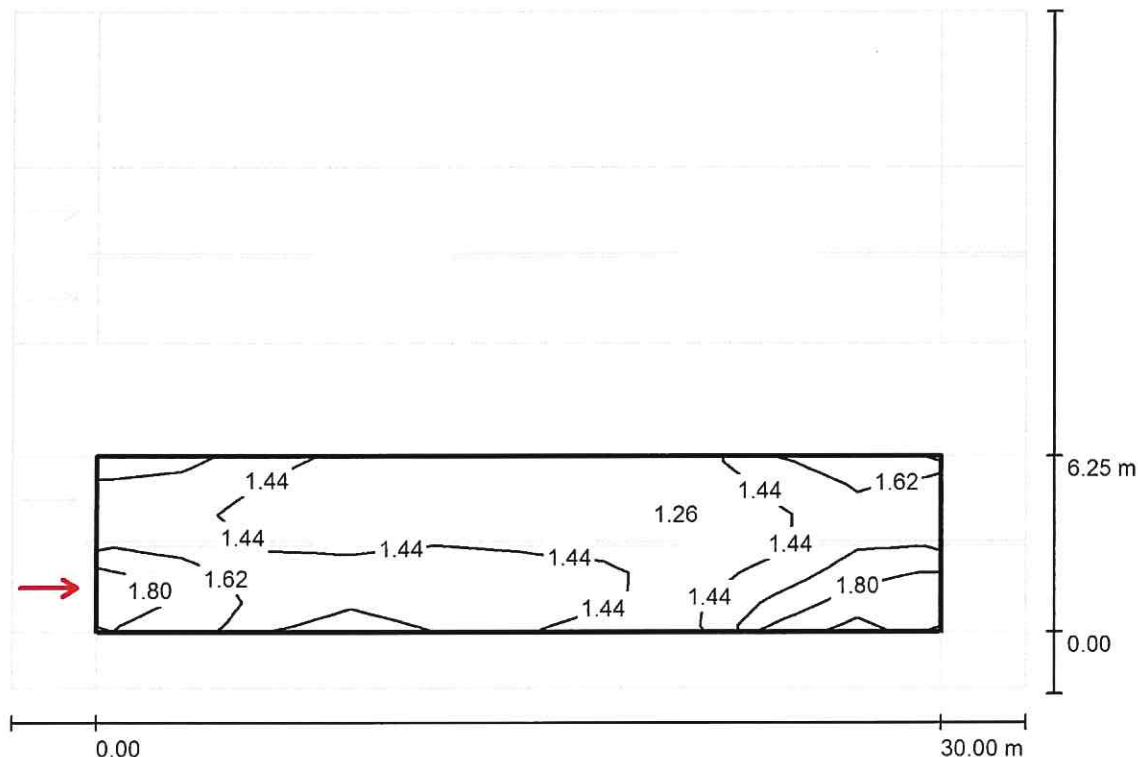
Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.63	40	0.409	0.217

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

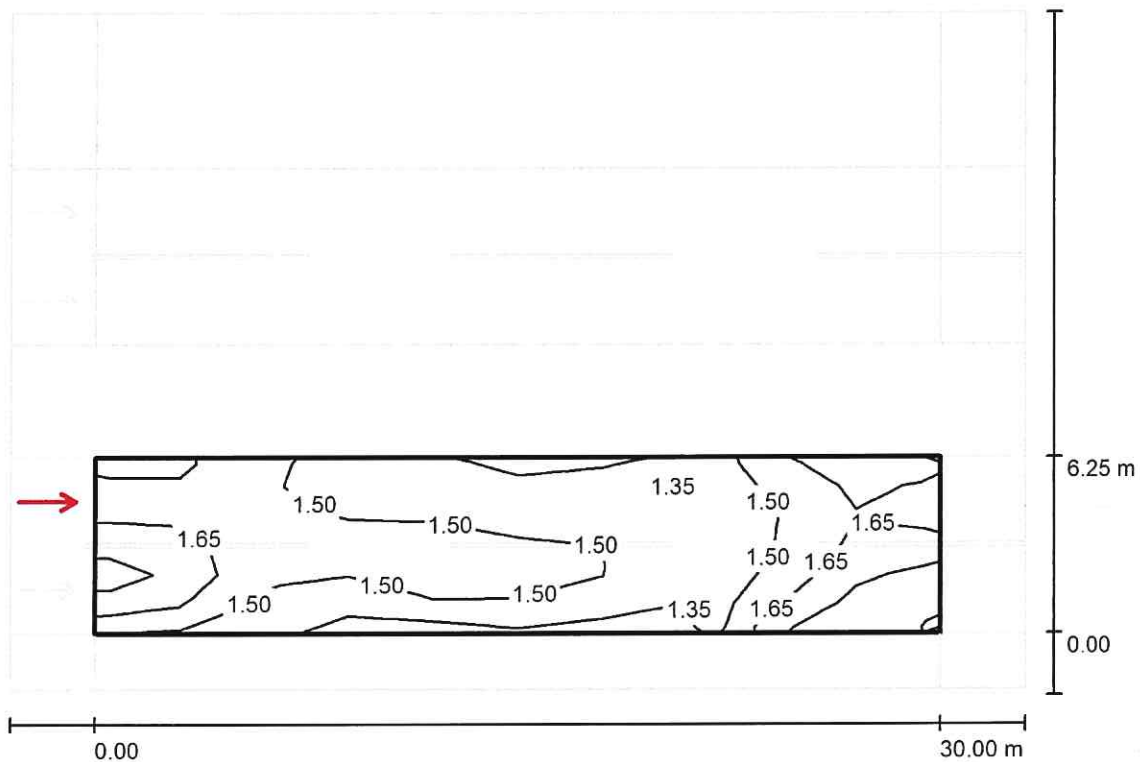
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.563 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.49	0.80	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.688 m, 1.500 m)

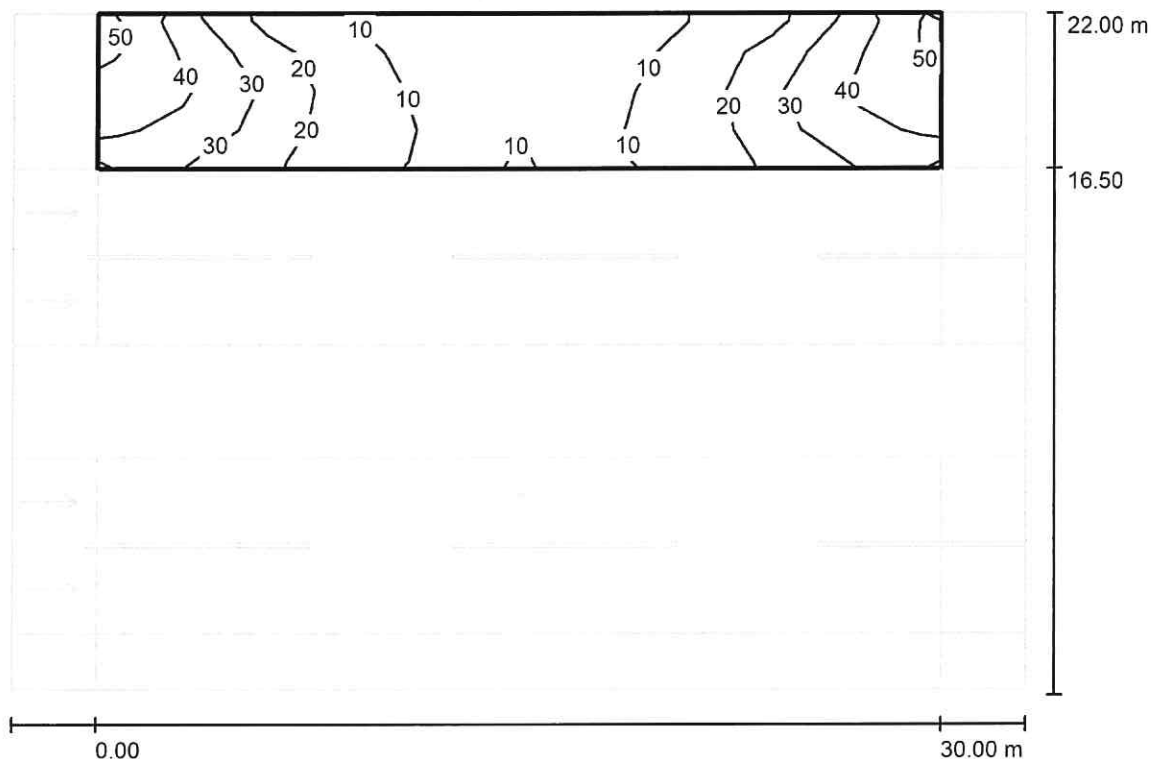
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.54	0.82	0.79	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

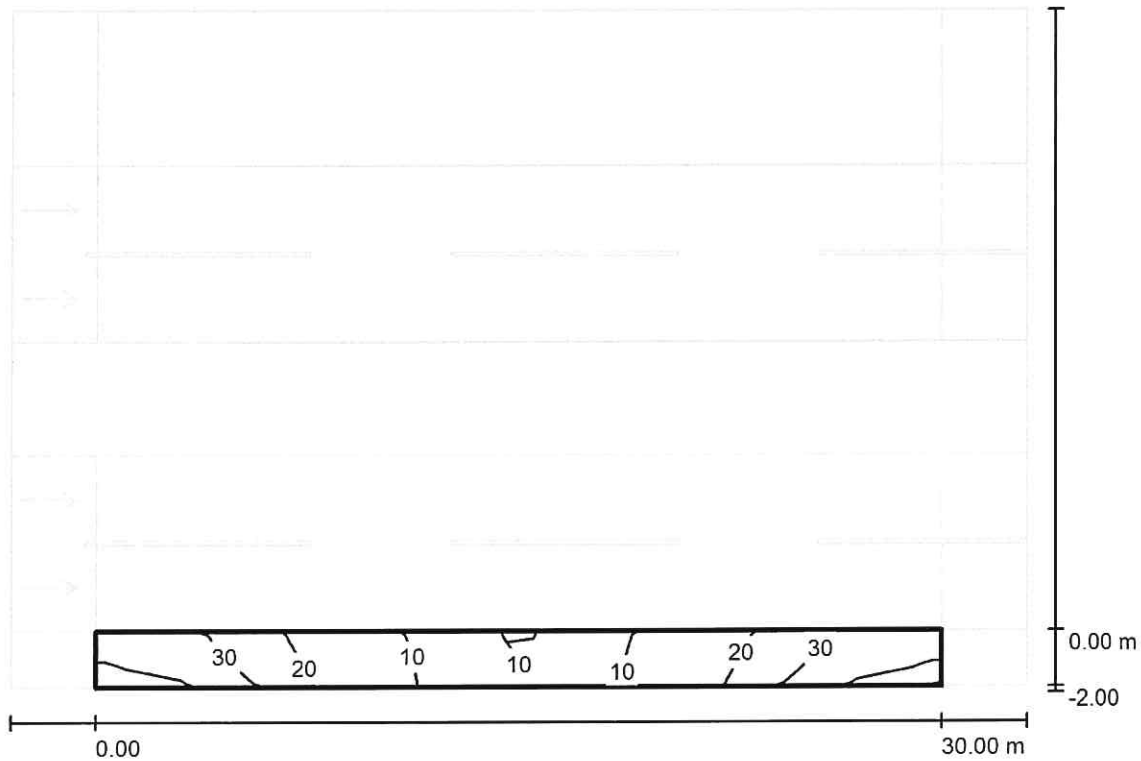
Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	5.17	47	0.237	0.109

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

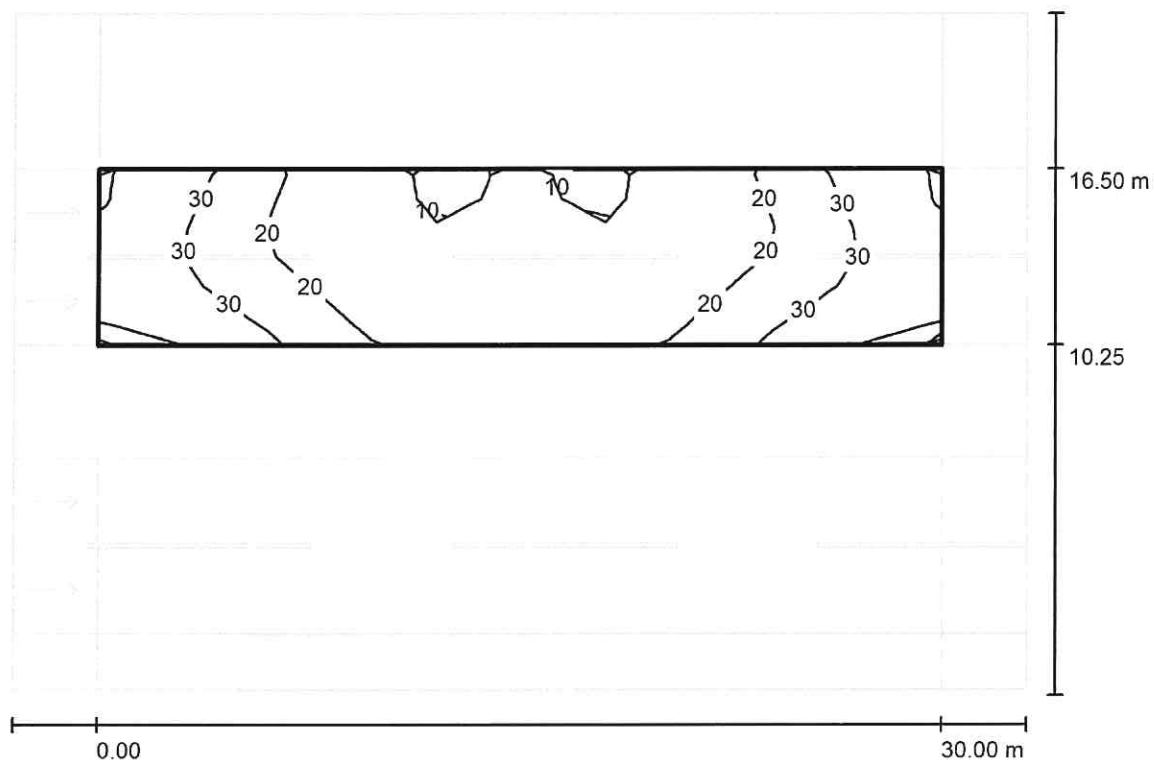
Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.21	42	0.383	0.197

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

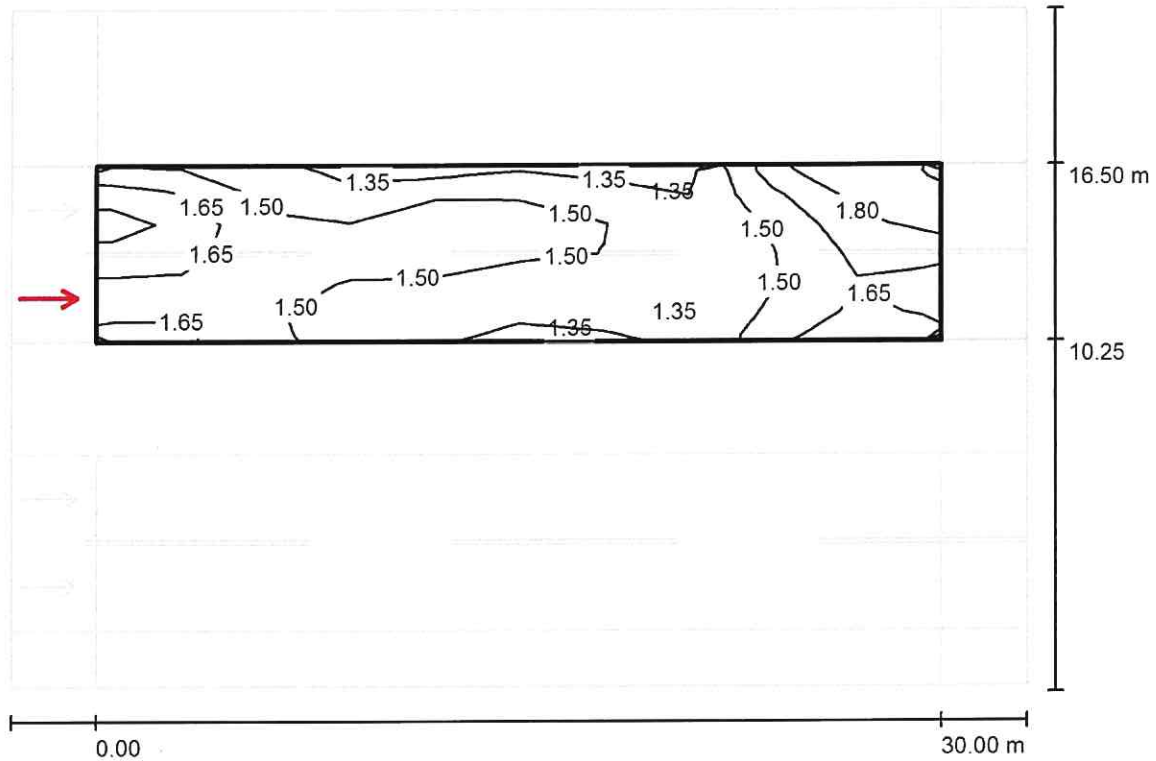
Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.63	40	0.409	0.217

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

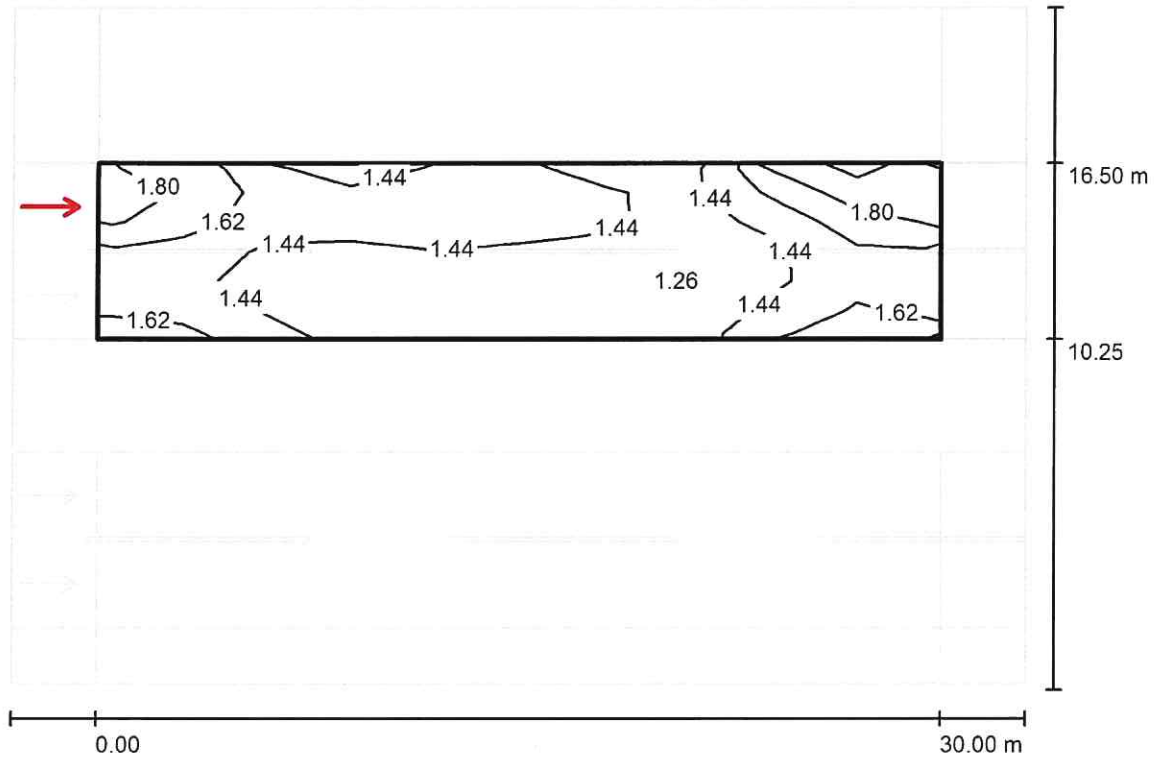
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 11.813 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.54	0.82	0.79	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 50 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 14.938 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.49	0.80	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

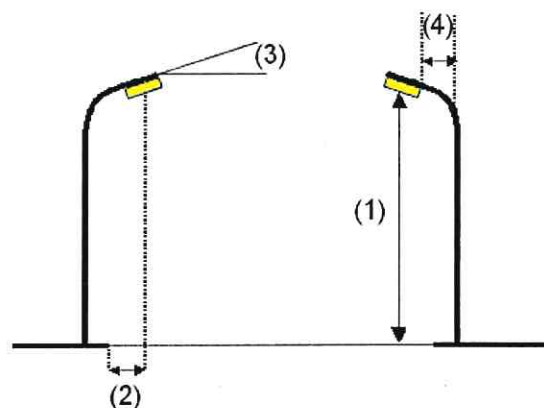
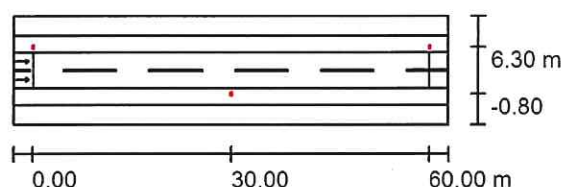
Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 3.000 m)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta 2	(Larghezza: 2.500 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	60.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.800 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 338 cd/klm
per 80°: 50 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°. La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

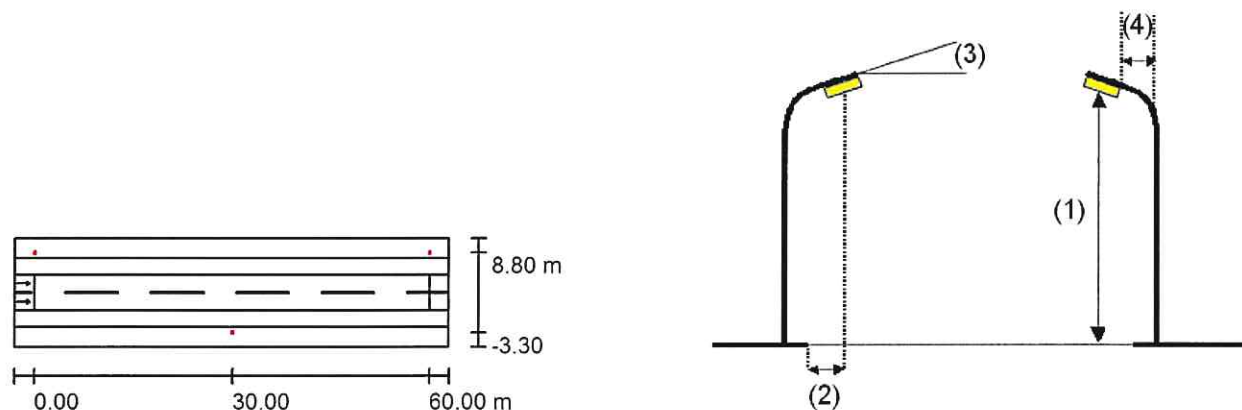
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDP702E** Ledway Road PR 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	60.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-3.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 301 cd/klm

per 80°: 114 cd/klm

per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

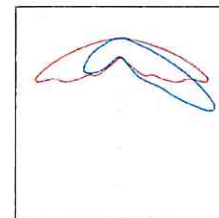
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

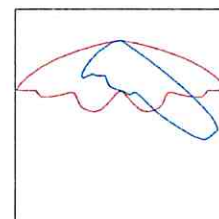
CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

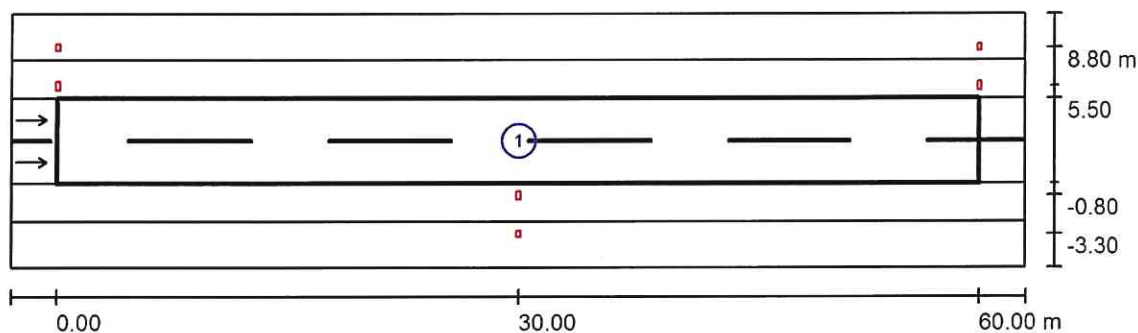
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:472

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 60.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 20 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

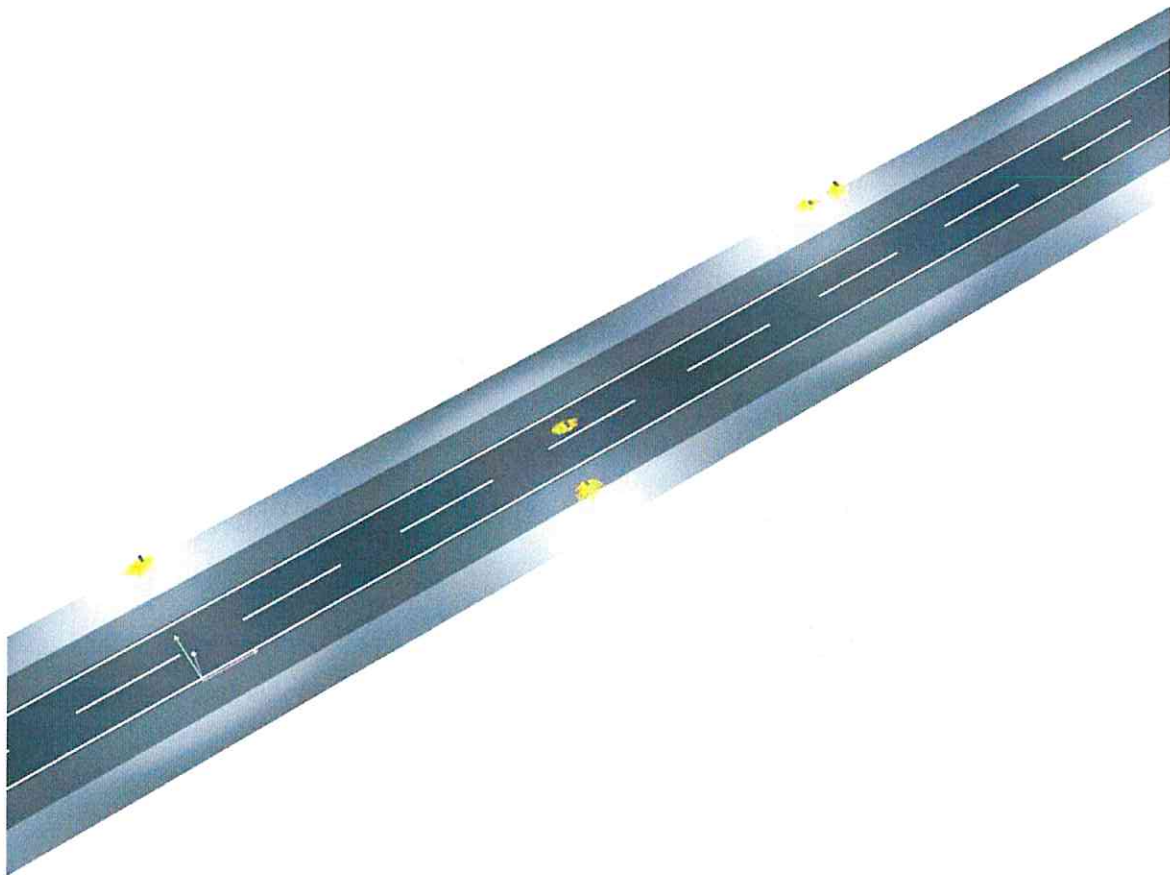
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.10	0.56	0.54	7	1.01
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

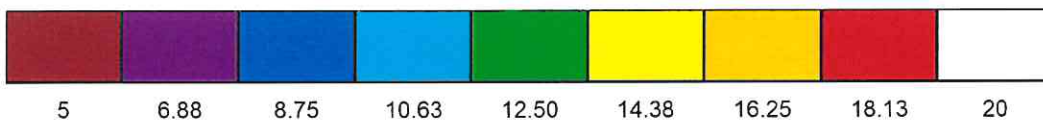
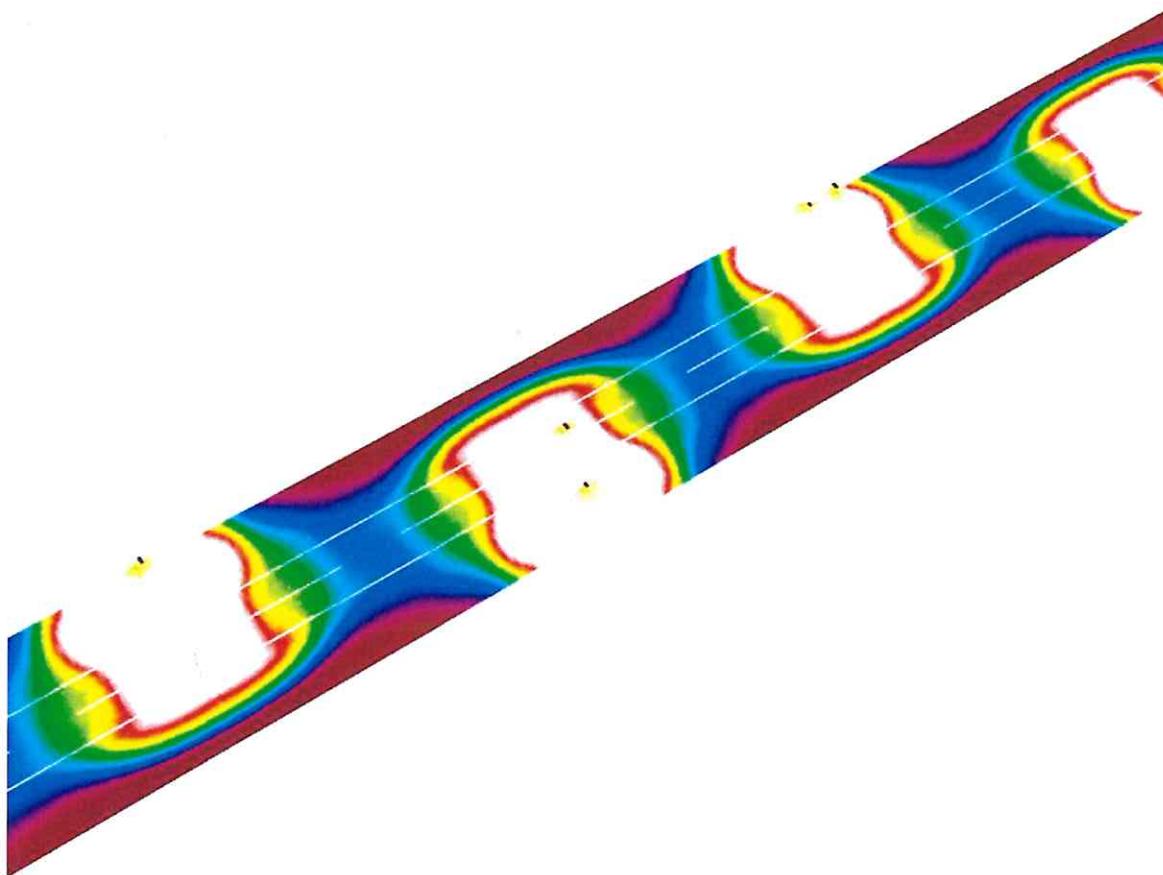
Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati

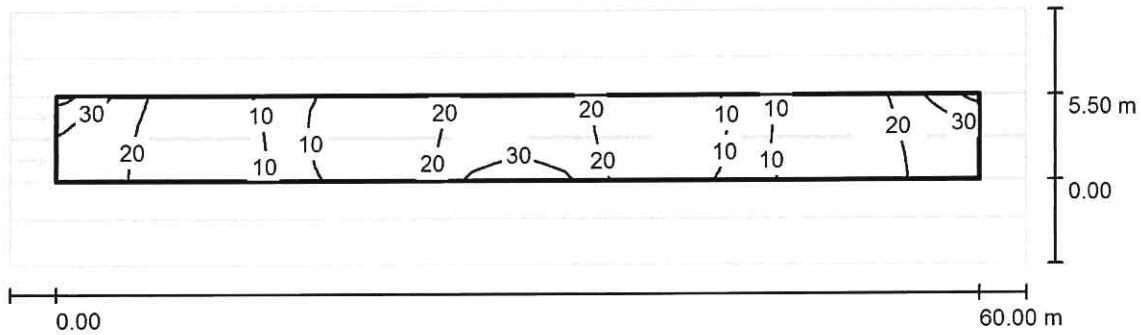


lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 472

Reticolo: 20 x 6 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
9.25

E_{max} [lx]
37

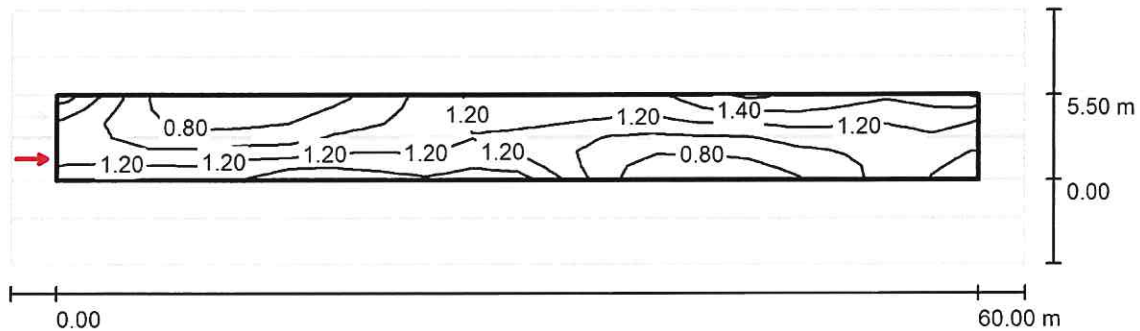
E_{min} / E_m
0.537

E_{min} / E_{max}
0.251

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 472

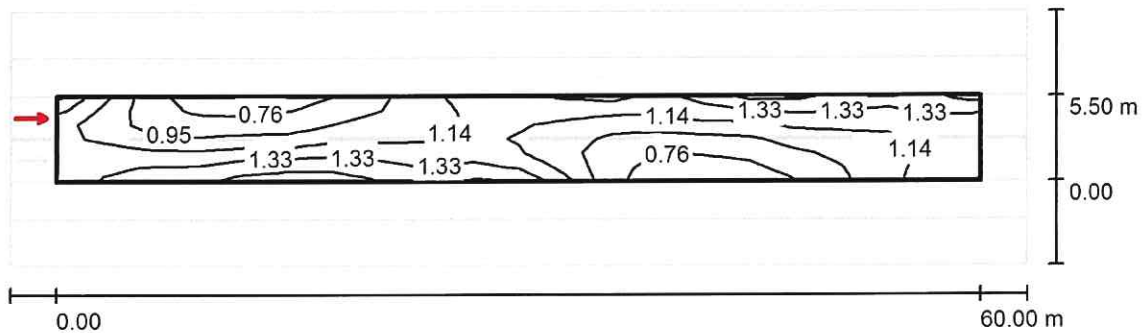
Reticolo: 20 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.10	0.56	0.54	7
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 71/60c_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 472

Reticolo: 20 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.11	0.57	0.54	7
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

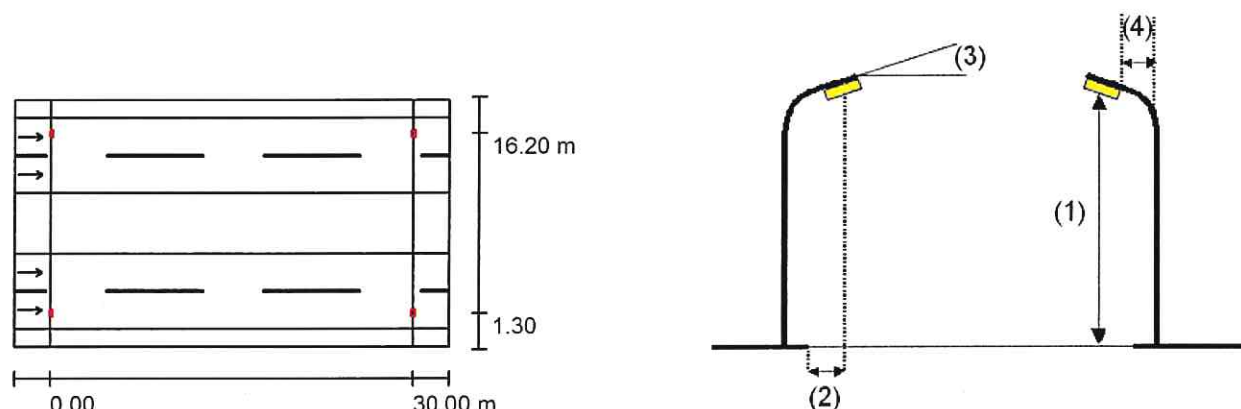
Schema tipologico ASSE 10 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 5.000 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDPR704E** Ledway Road PR 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	6954 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 301
70°: cd/klm
per 114
80°: cd/klm
per 0.00
90°: cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

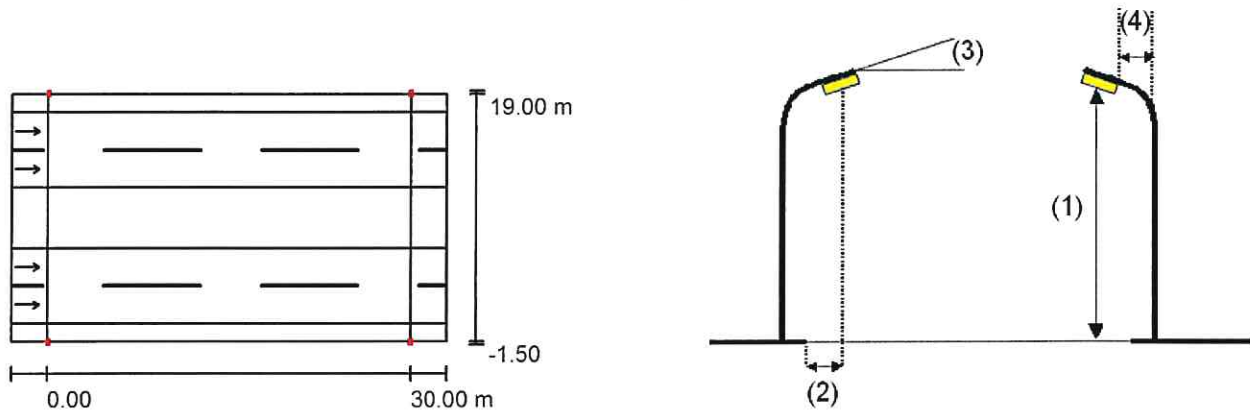
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	442
70°:	cd/klm
per	152
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

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

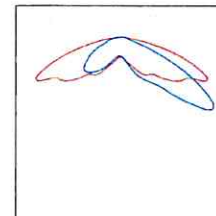
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Lista pezzi lampade

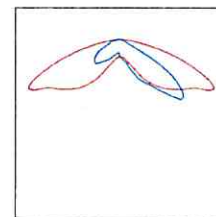
CREE LXDP704E** Ledway Road PR 40Led
Articolo No.: LXDP704E**
Flusso luminoso (Lampada): 6954 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Articolo No.: LXDTM702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 96 100 75
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

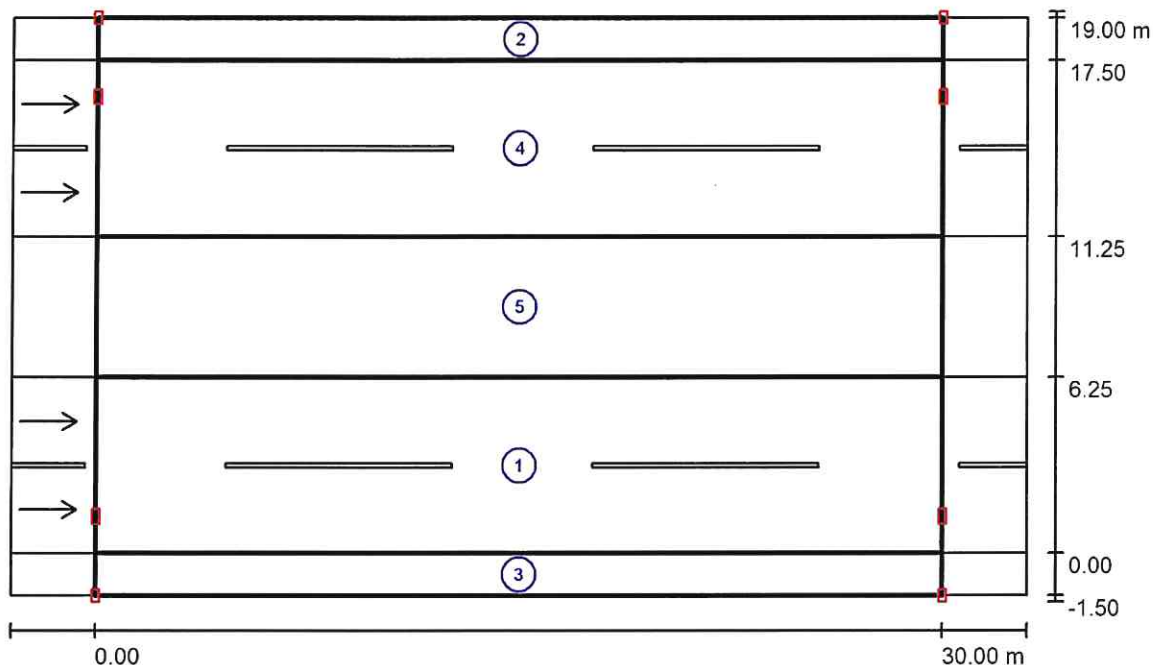
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.09	0.74	0.79	8	1.23
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1
- (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] |
|------------------------------------|--------------|----------------|
| Valori reali calcolati: | 17.39 | 6.42 |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 15.00 | ≥ 5.00 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ |
- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1
- (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] |
|------------------------------------|--------------|----------------|
| Valori reali calcolati: | 17.39 | 6.42 |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 15.00 | ≥ 5.00 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ |
- 4 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c
- (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
- | | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
|------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Valori reali calcolati: | 1.09 | 0.74 | 0.79 | 8 | 1.23 |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 5 Bewertungsfeld Mezzeria 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.000 m
Reticolo: 10 x 4 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Mezzeria 1.
Classe di illuminazione selezionata: CE3

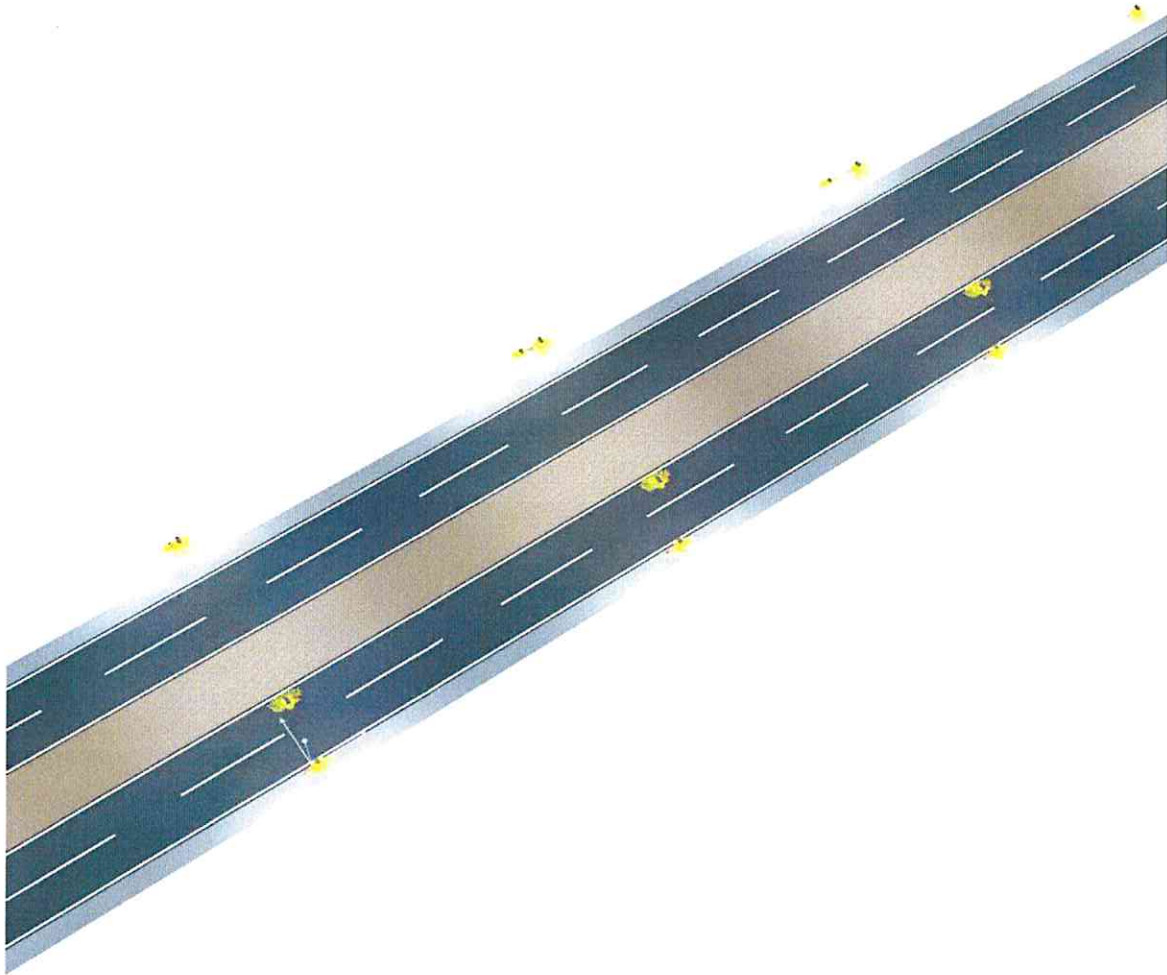
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	U0
Valori reali calcolati:	16.08	0.46
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 0.40
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

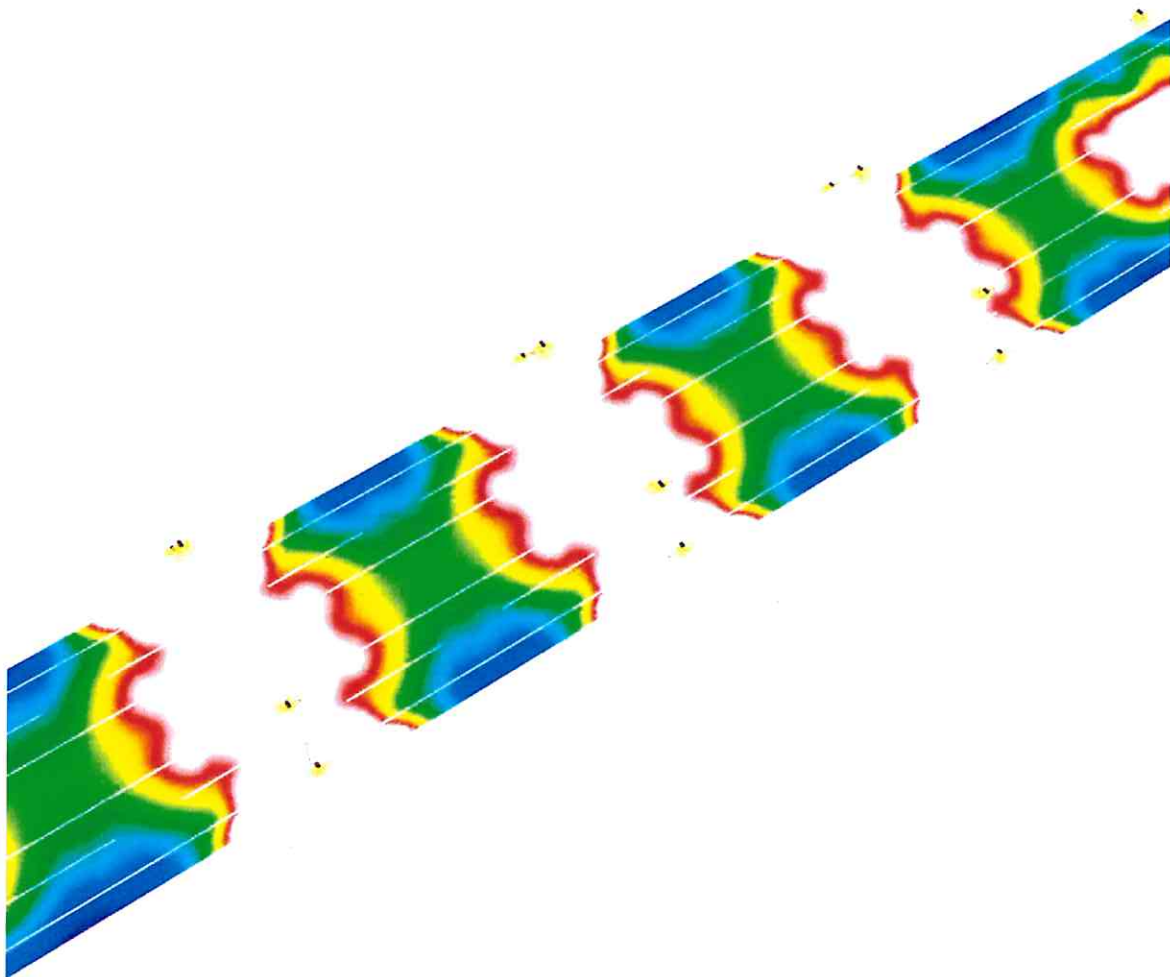
Schema tipologico ASSE 10 / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Rendering colori sfalsati



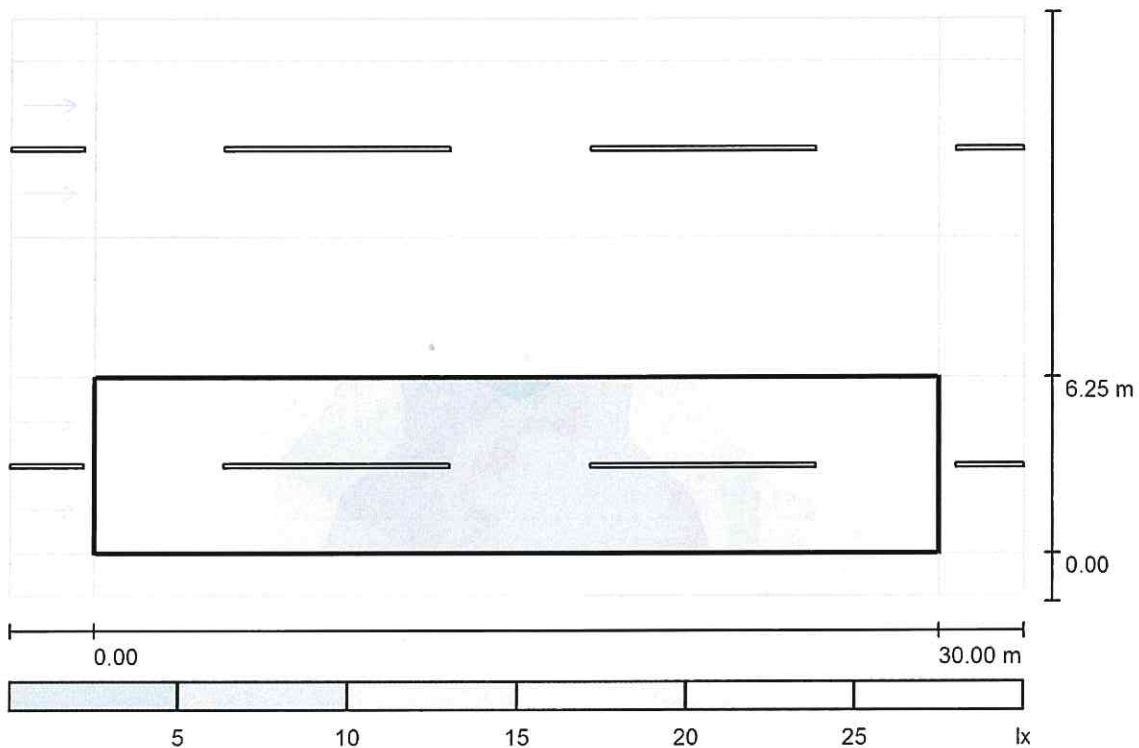
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.98

E_{max} [lx]
27

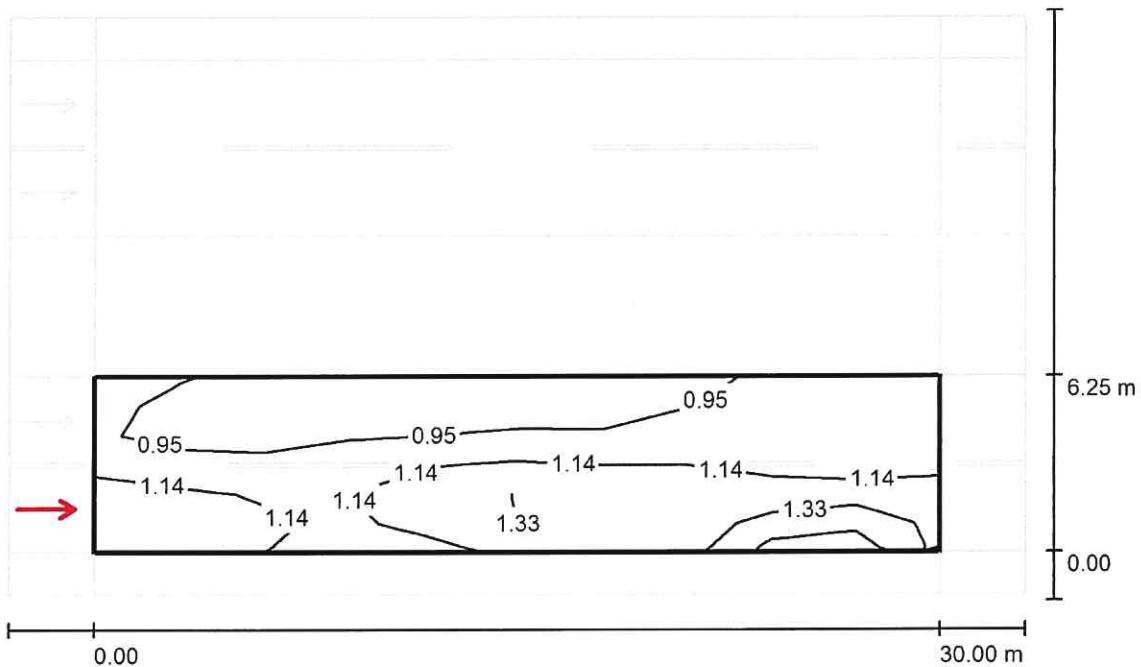
E_{min} / E_m
0.276

E_{min} / E_{max}
0.147

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

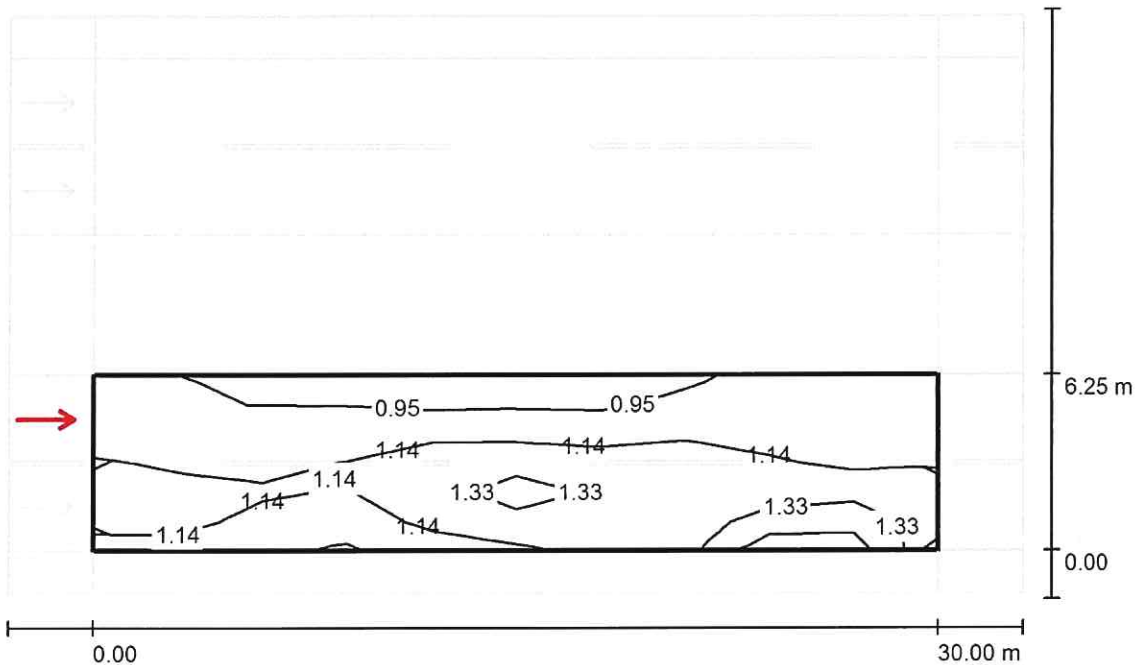
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.563 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.09	0.74	0.79	8
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

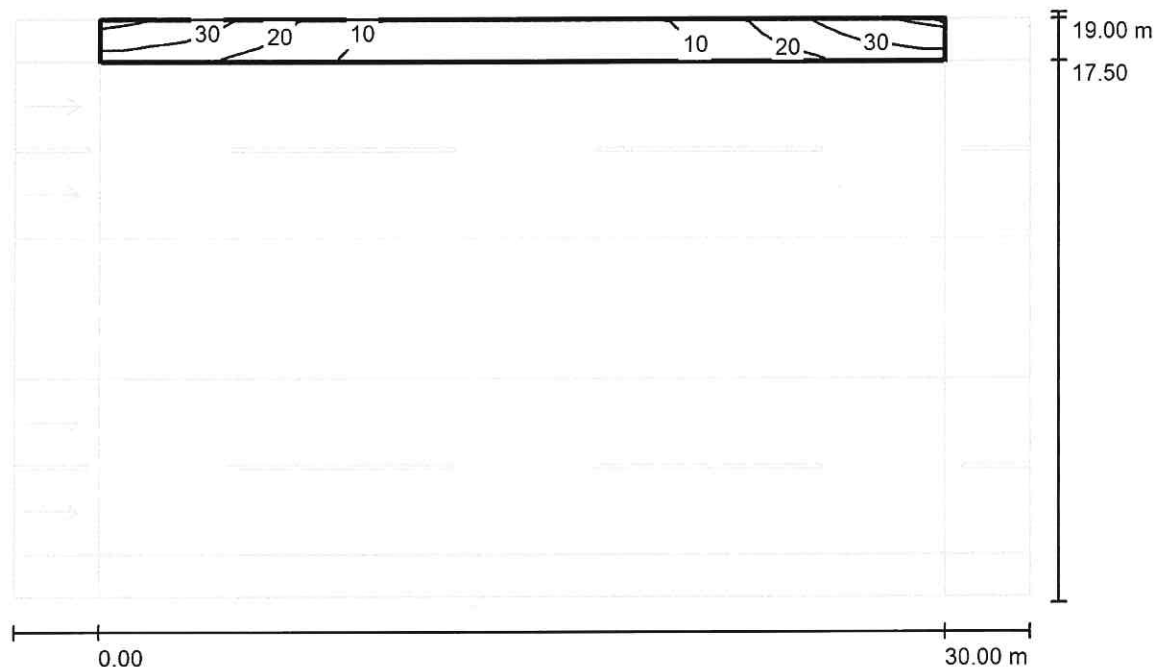
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.688 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.13	0.75	0.83	8
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
6.42

E_{max} [lx]
38

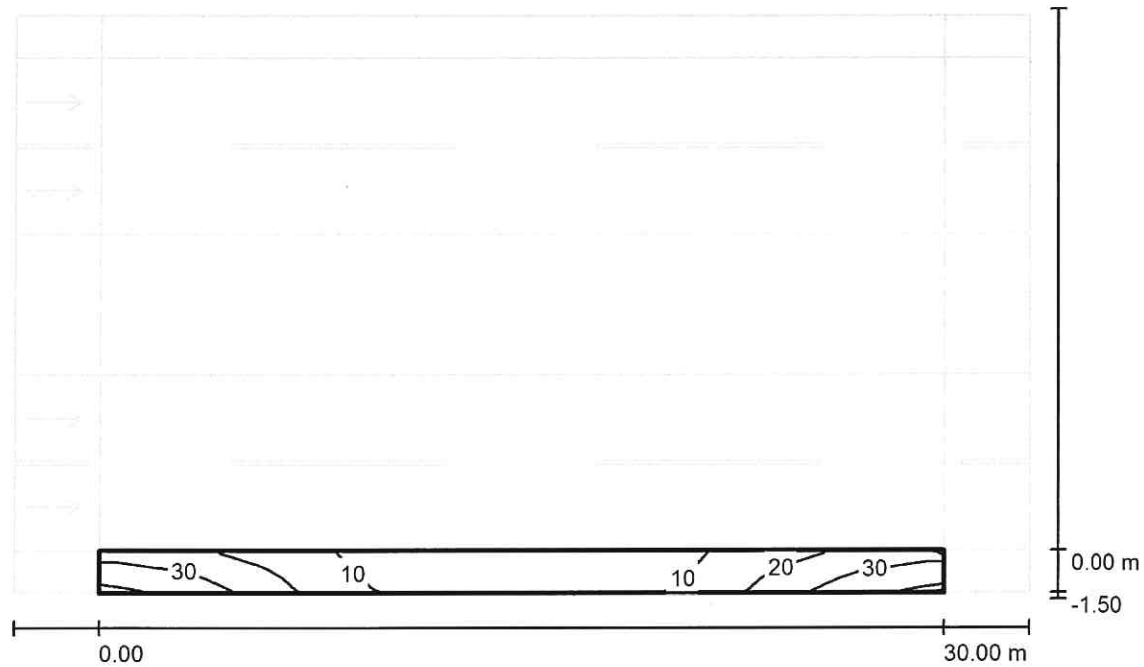
E_{min} / E_m
0.369

E_{min} / E_{max}
0.167

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
17

E_{min} [lx]
6.42

E_{max} [lx]
38

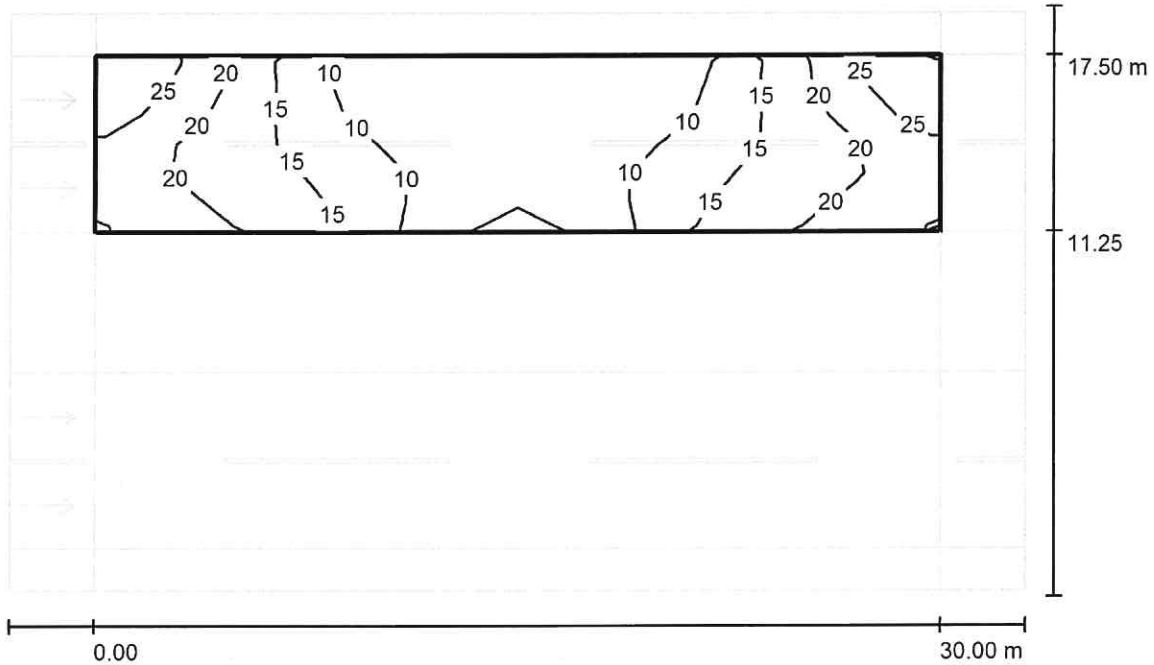
E_{min} / E_m
0.369

E_{min} / E_{max}
0.167

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.98

E_{max} [lx]
27

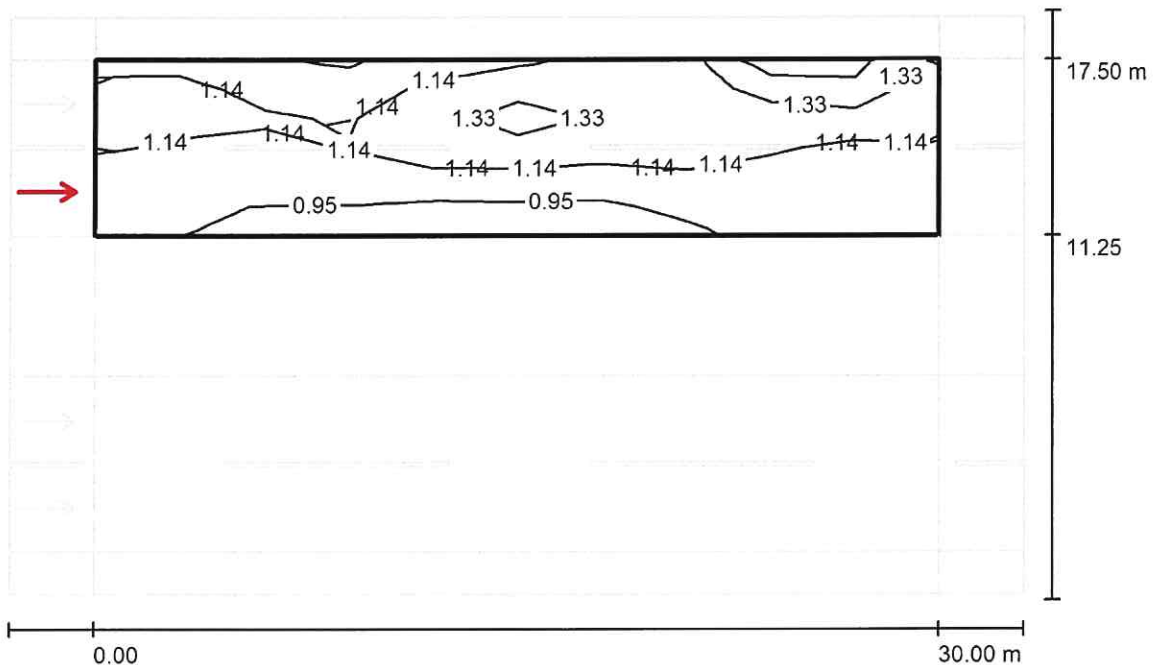
E_{min} / E_m
0.276

E_{min} / E_{max}
0.147

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

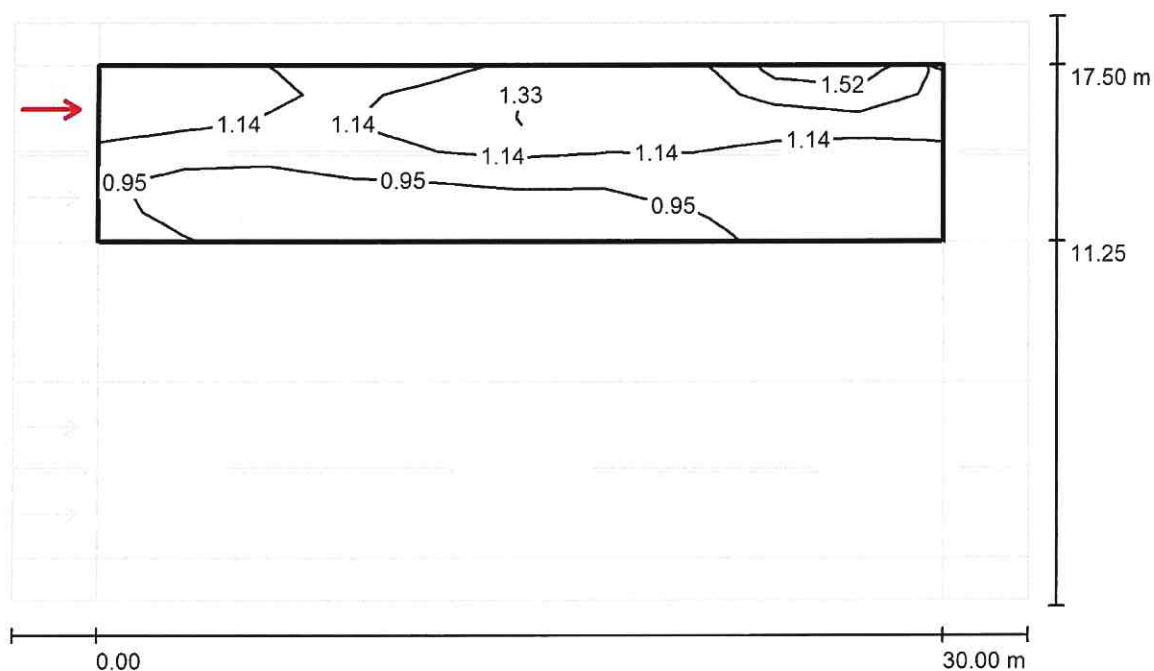
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 12.813 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.13	0.75	0.83	8
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

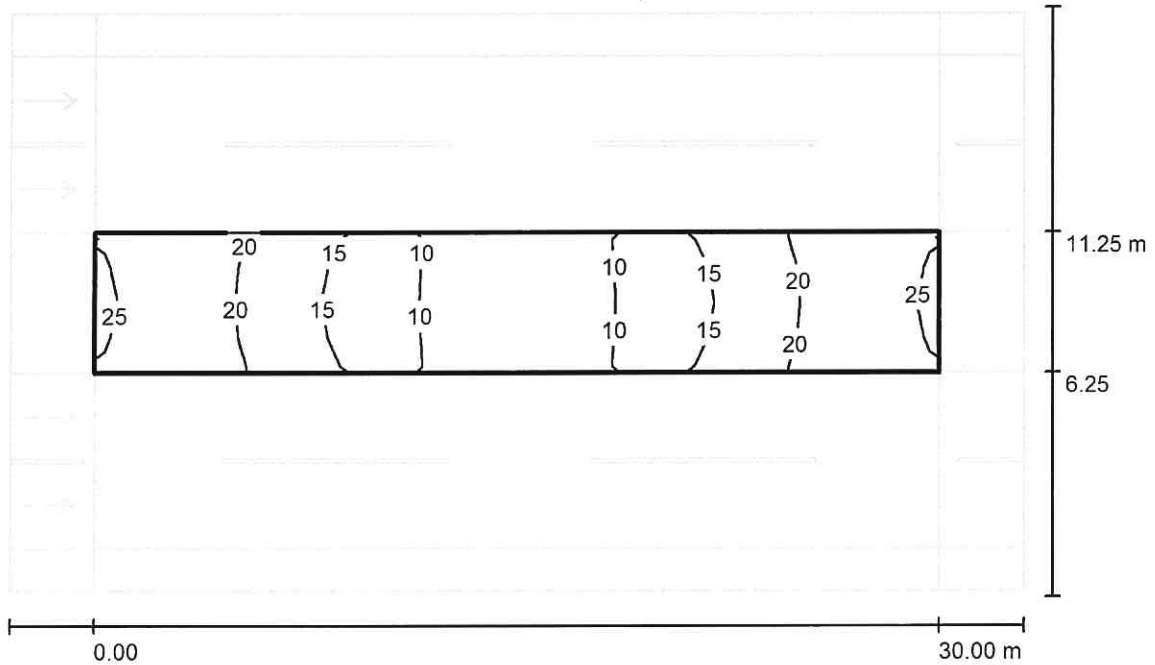
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 15.938 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.09	0.74	0.79	8
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 10 / Bewertungsfeld Mezzeria 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 4 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
7.42

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.462

E_{min} / E_{max}
0.305

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

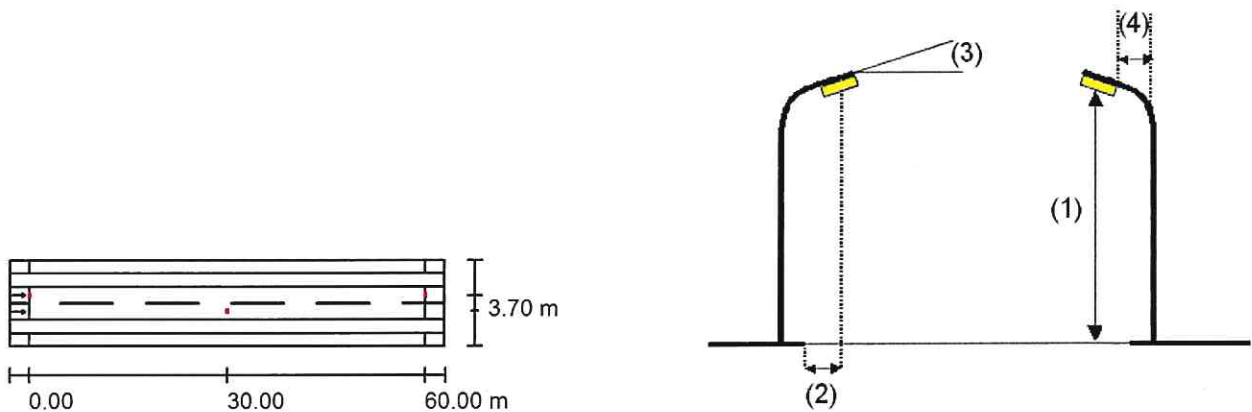
Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta 2	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	60.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 338 cd/klm
per 80°: 50 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

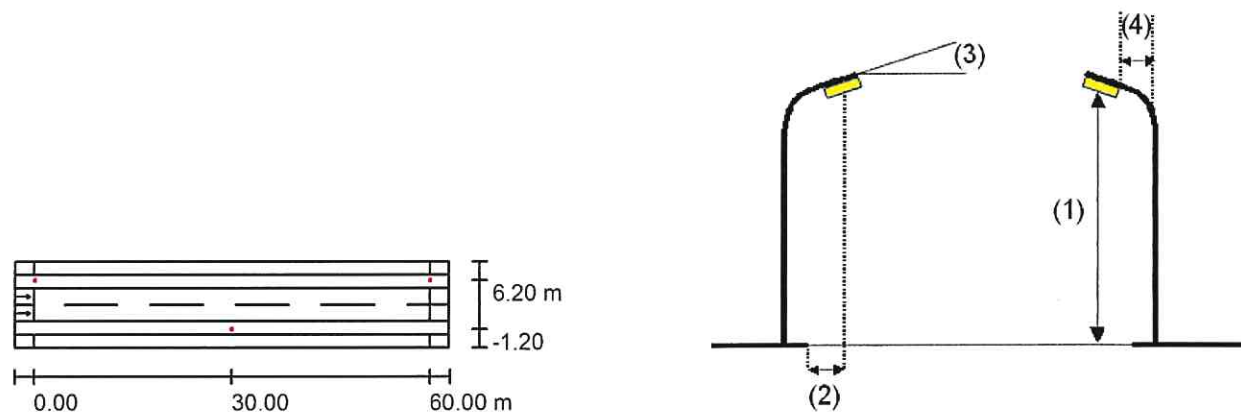
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	60.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.200 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 301 cd/klm
per 80°: 114 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

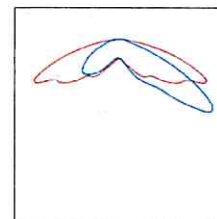
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

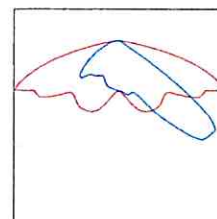
CREE LX DPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LX DPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LX DTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LX DTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

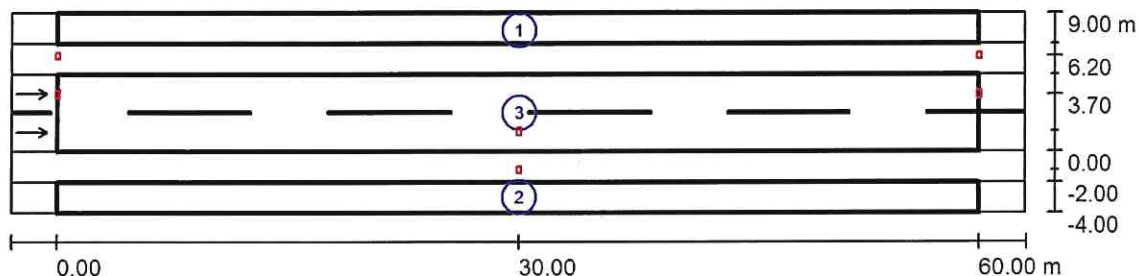
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:472

Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 60.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 20 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
17.53	7.45
≥ 15.00	≥ 5.00
✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 60.000 m, Larghezza: 2.000 m
Reticolo: 20 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	17.53	7.45
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 60.000 m, Larghezza: 5.000 m
Reticolo: 20 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

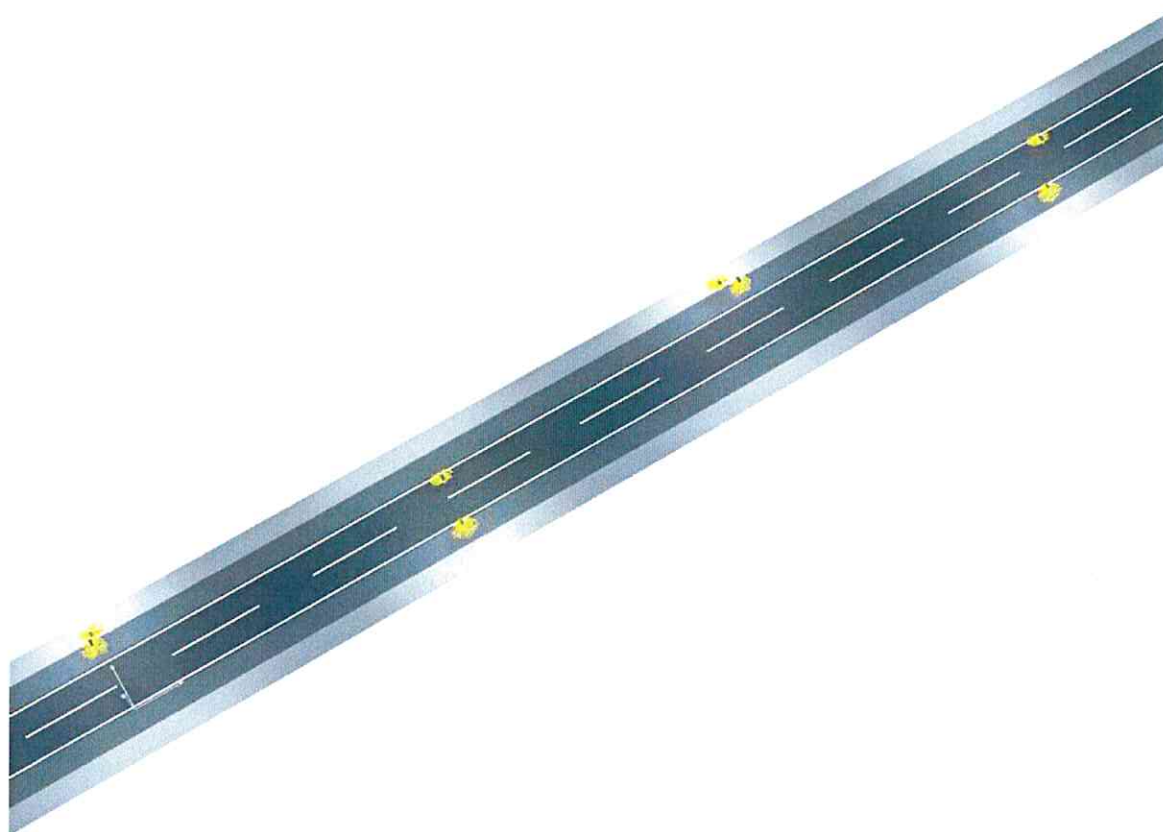
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.41	0.58	0.60	6	0.99
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

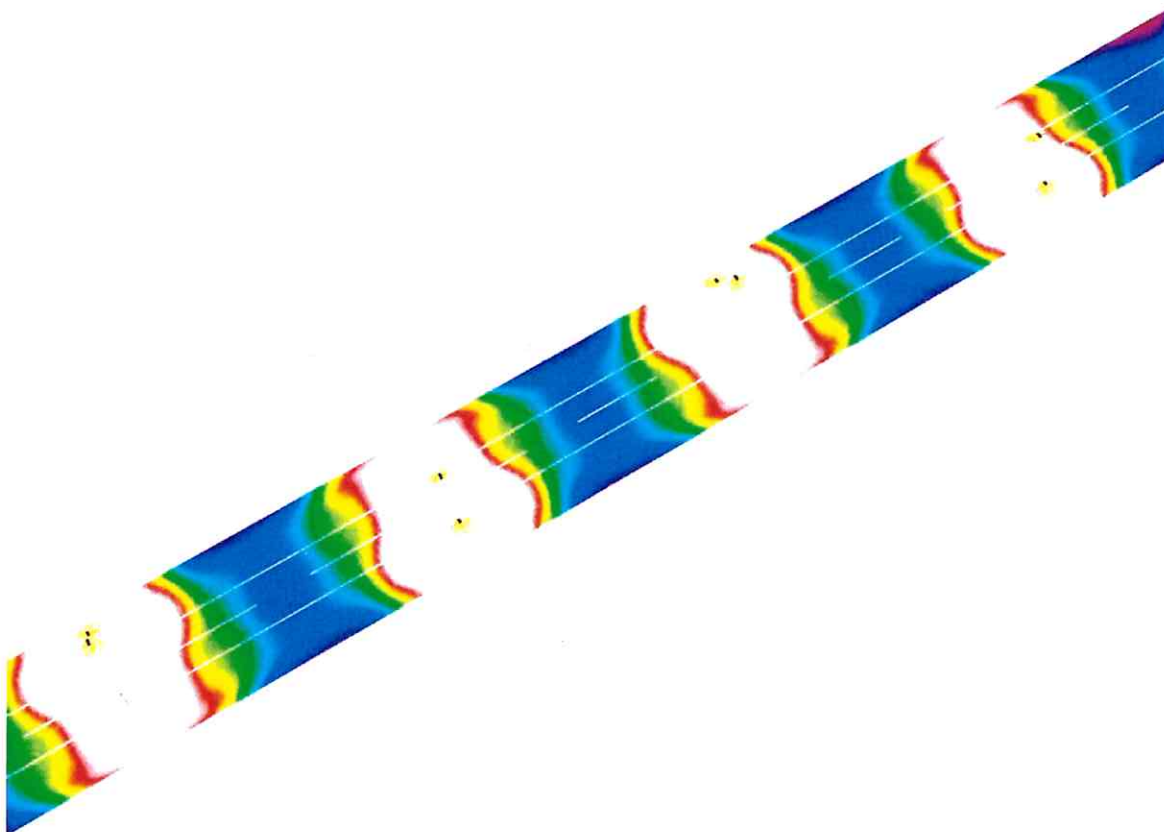
Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati



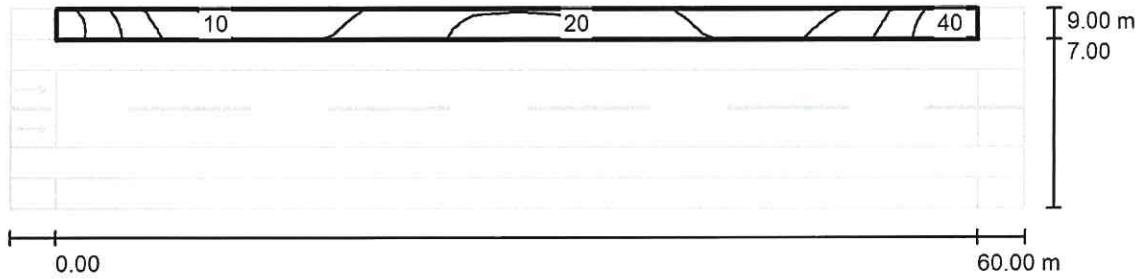
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 472

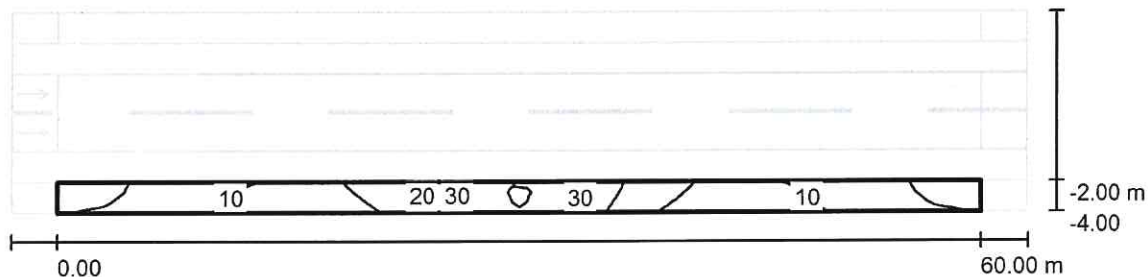
Reticolo: 20 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
18	7.45	42	0.425	0.176

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 472

Reticolo: 20 x 3 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
7.45

E_{max} [lx]
42

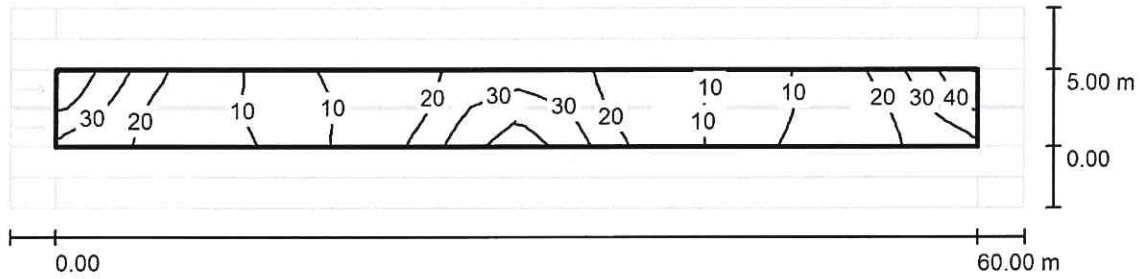
E_{min} / E_m
0.425

E_{min} / E_{max}
0.176

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 472

Reticolo: 20 x 6 Punti

E_m [lx]
19

E_{min} [lx]
8.86

E_{max} [lx]
43

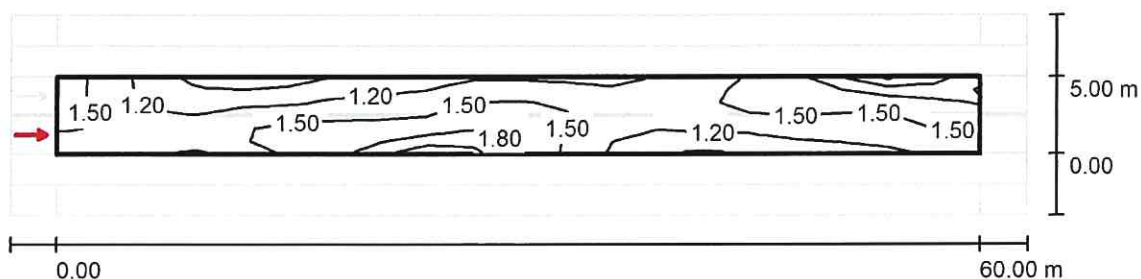
E_{min} / E_m
0.462

E_{min} / E_{max}
0.204

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 472

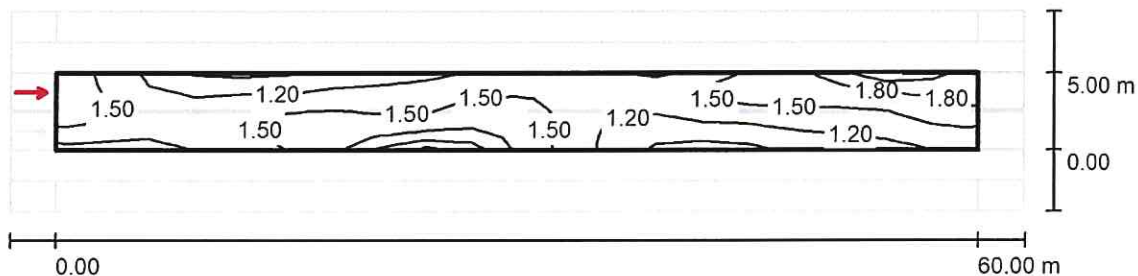
Reticolo: 20 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.41	0.58	0.60	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 42_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 472

Reticolo: 20 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.42	0.61	0.60	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

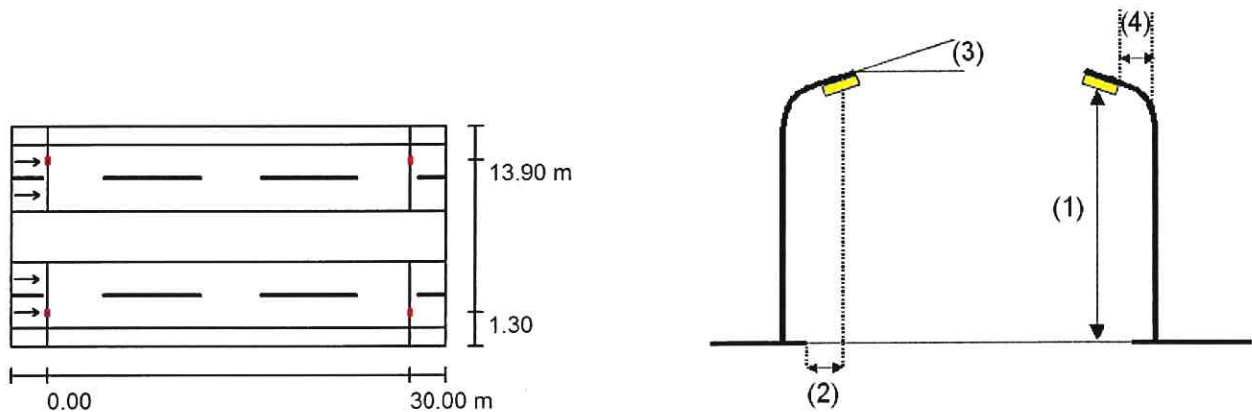
Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 4.200 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	338
70°:	cd/klm
per	50
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

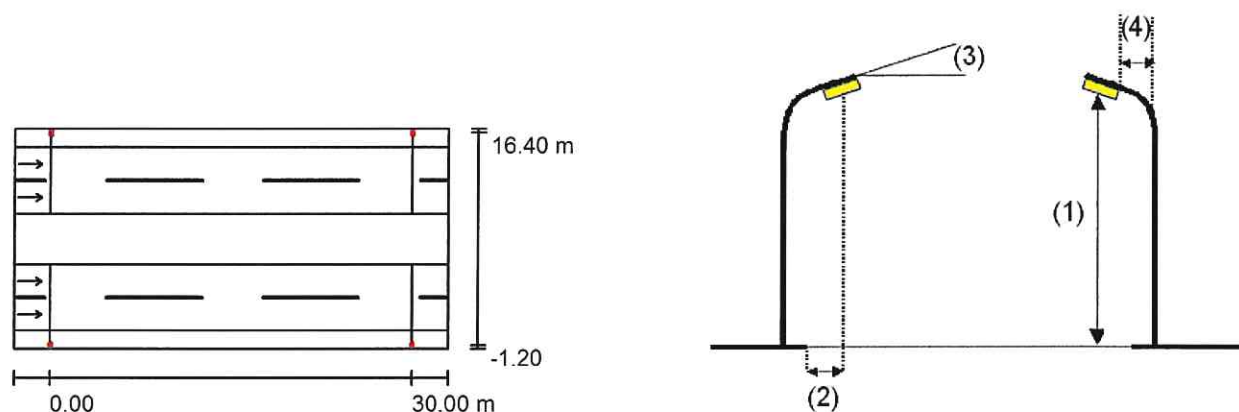
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada: CREE LX DPR702E** Ledway Road PR 20Led

Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm

Potenza lampade: 49.0 W

Disposizione: su entrambi i lati, uno di fronte all'altro

Distanza pali: 30.000 m

Altezza di montaggio (1): 3.500 m

Altezza fuochi: 3.379 m

Distanza dal bordo stradale (2): -1.200 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 301
70°: cd/klm
per 114
80°: cd/klm
per 0.00
90°: cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

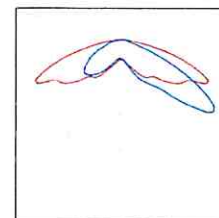
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

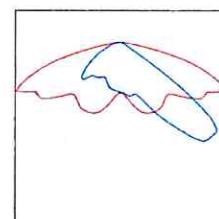
CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

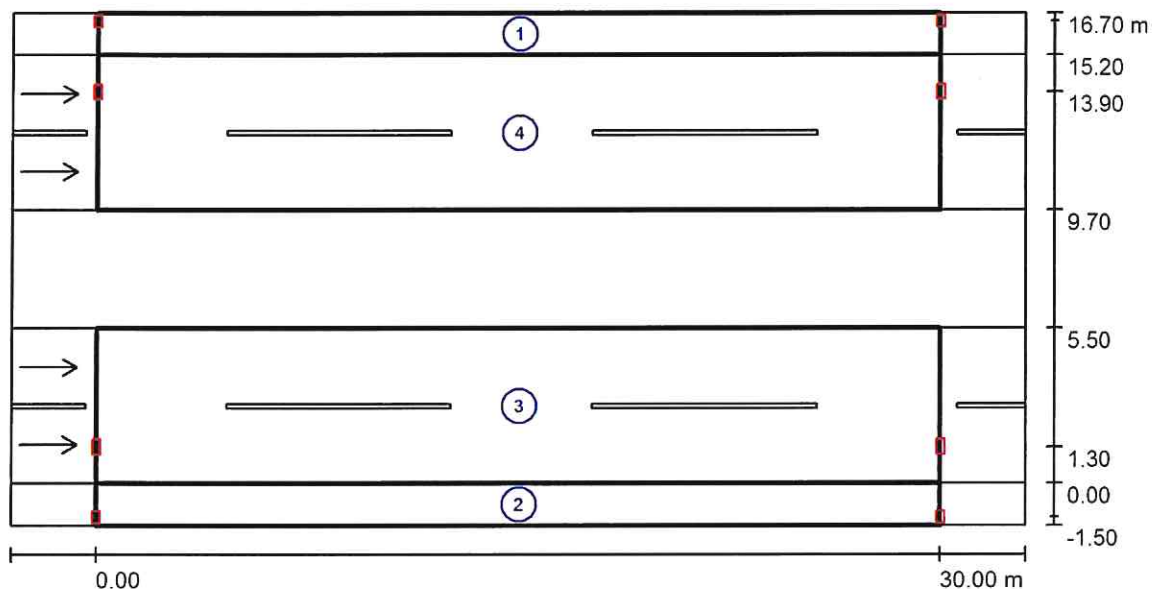
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	22.35	8.80
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	22.35	8.80
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.54	0.72	0.73	6	1.15
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.54	0.72	0.73	6	1.15
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

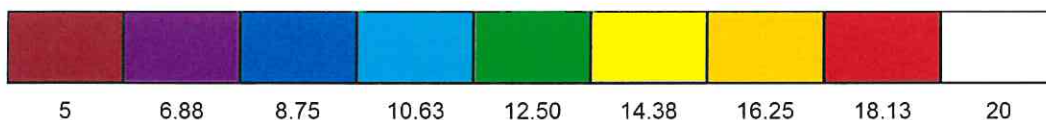
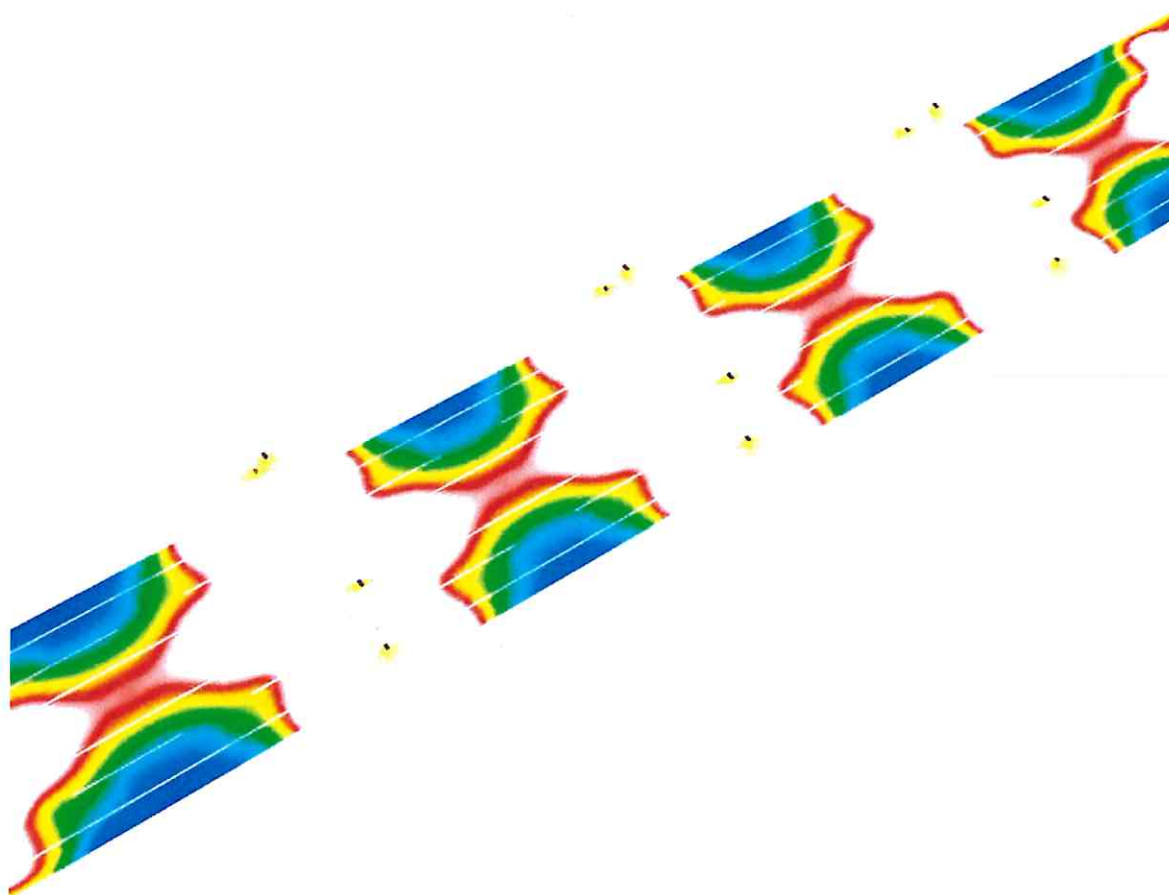
Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati

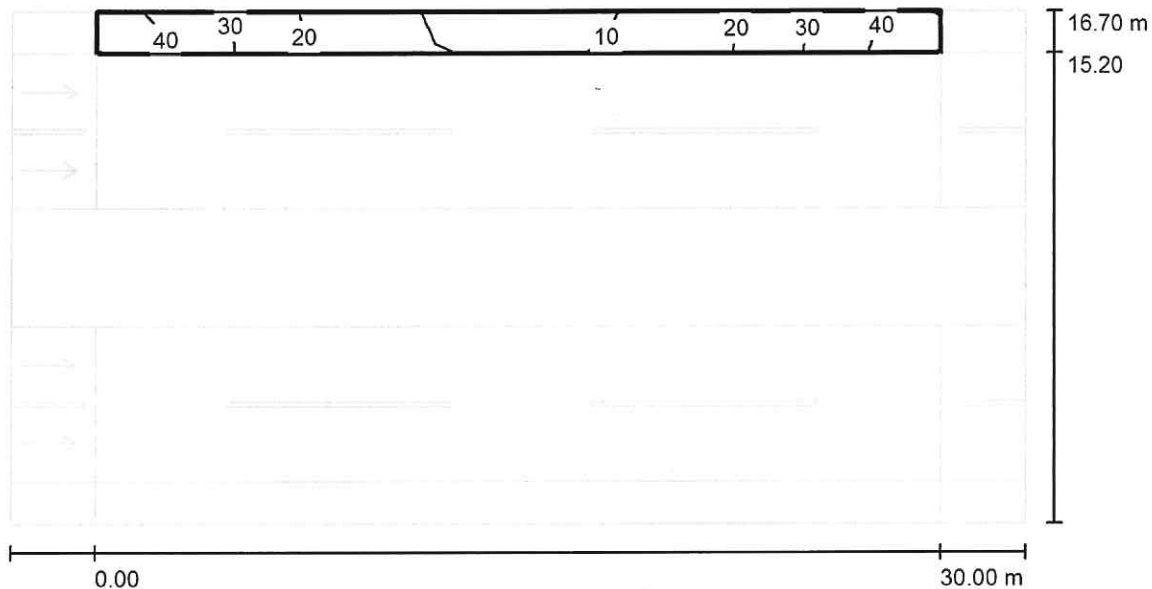


lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
8.80

E_{max} [lx]
44

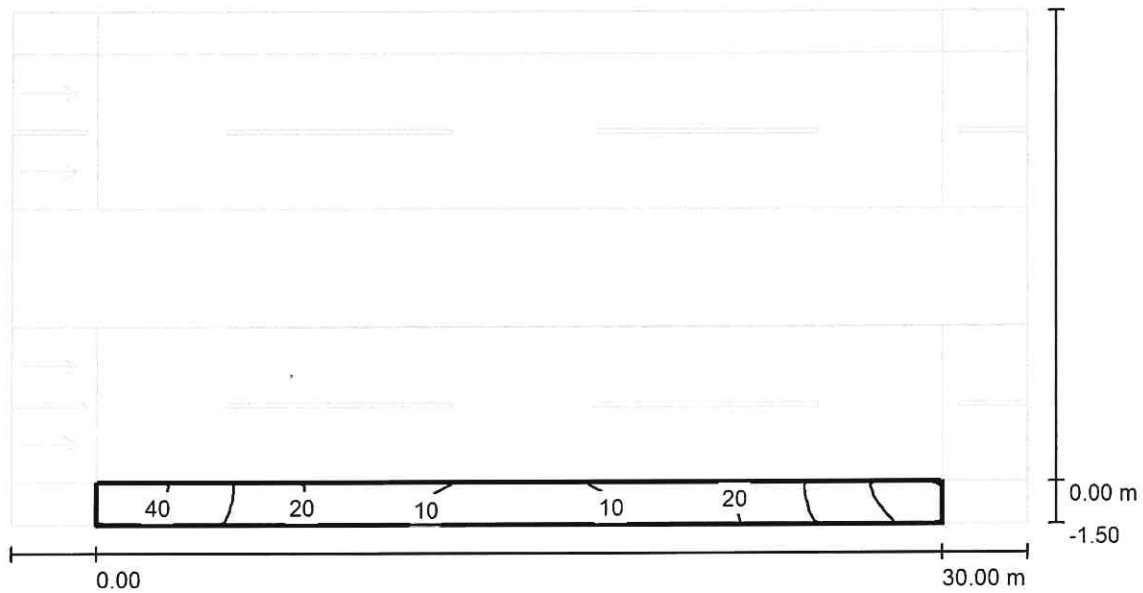
E_{min} / E_m
0.393

E_{min} / E_{max}
0.200

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Marciapiede 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
8.80

E_{max} [lx]
44

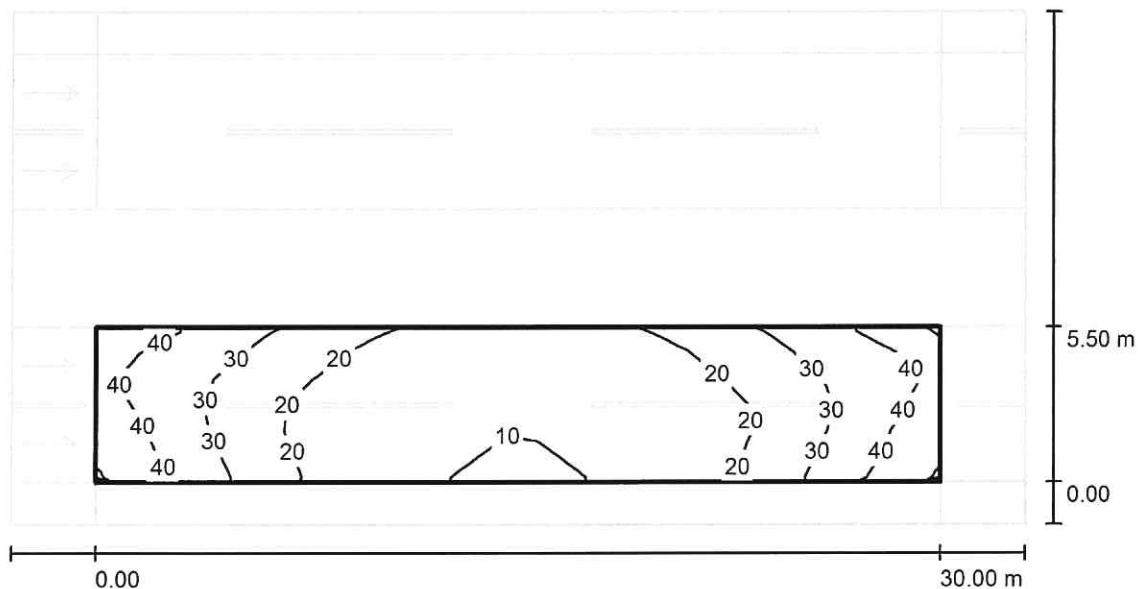
E_{min} / E_m
0.393

E_{min} / E_{max}
0.200

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
9.27

E_{max} [lx]
44

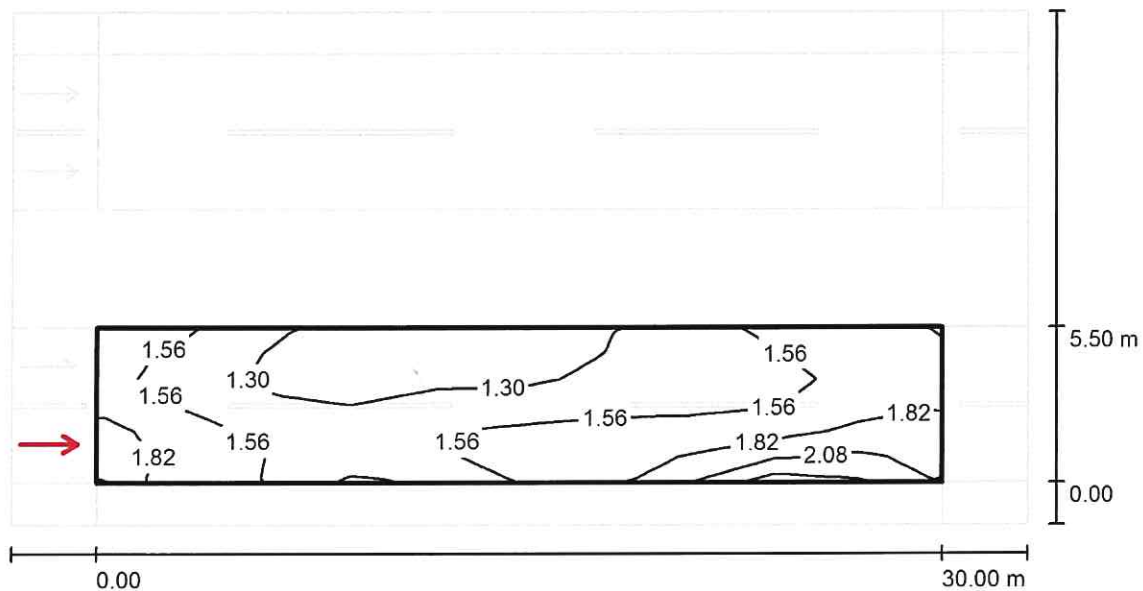
E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.211

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

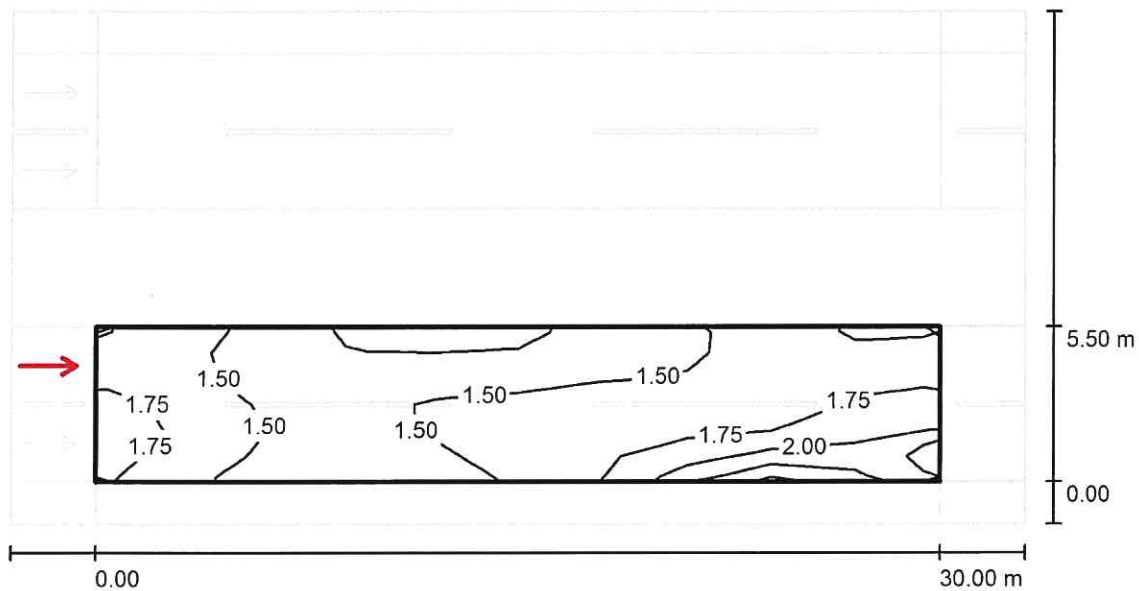
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.54	0.72	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

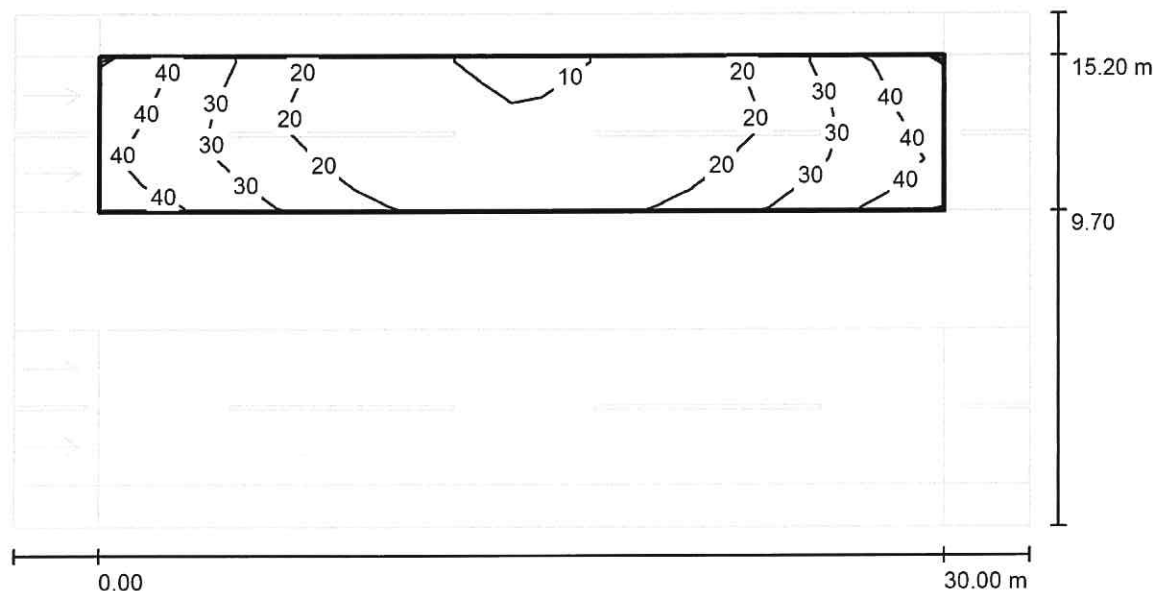
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.59	0.75	0.74	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
9.27

E_{max} [lx]
44

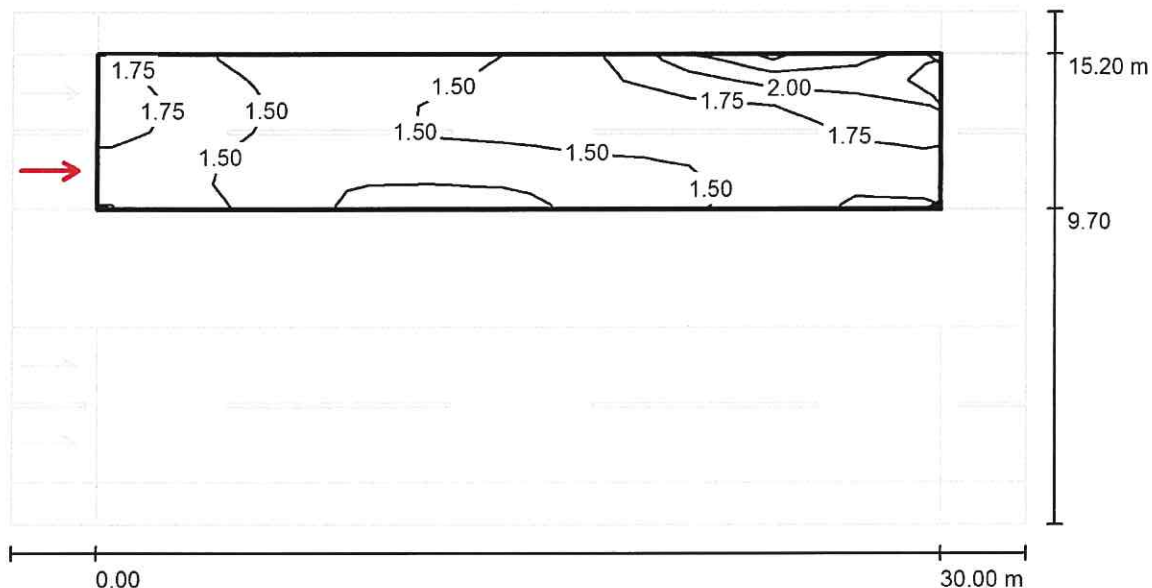
E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.211

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

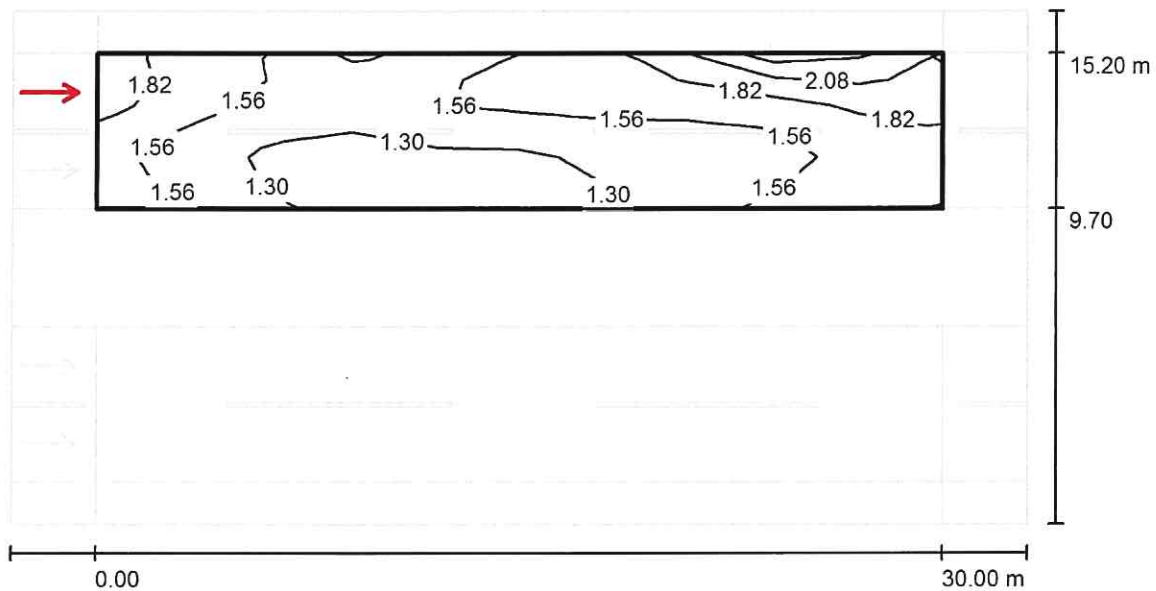
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 11.075 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.59	0.75	0.74	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 20_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Osservatore 5 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 13.825 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.54	0.72	0.73	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

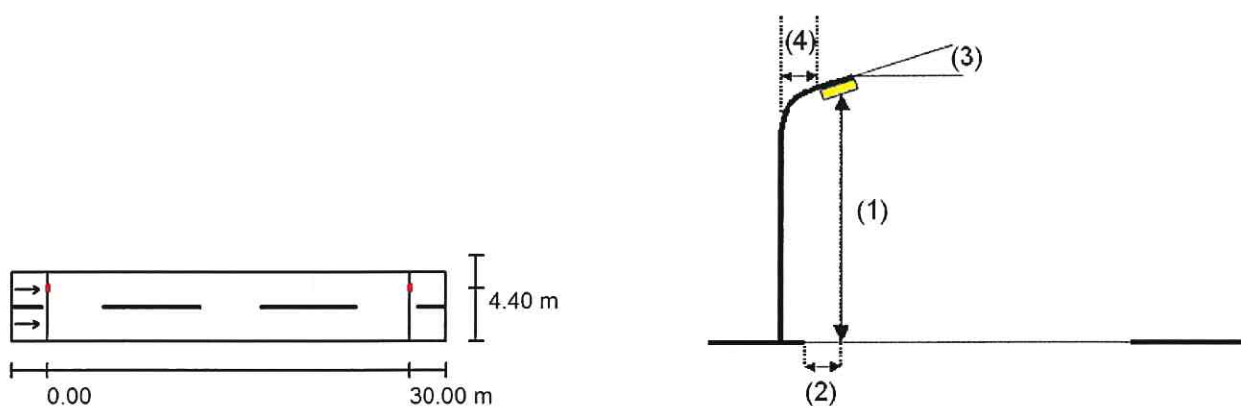
Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.700 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	338 cd/klm
per 80°:	50 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

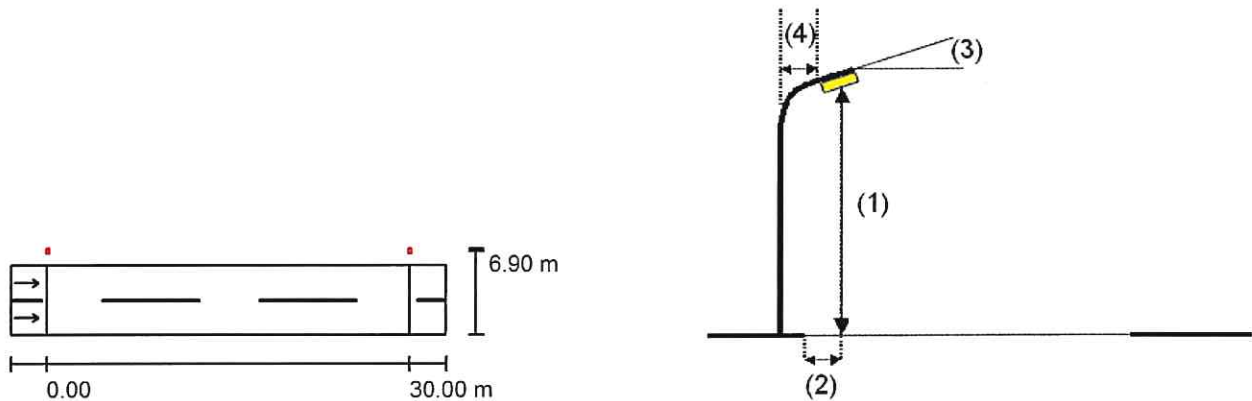
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada: CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Disposizione: un lato, in alto
Distanza pali: 30.000 m
Altezza di montaggio (1): 3.500 m
Altezza fuochi: 3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2): -1.200 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 442 cd/klm
per 80°: 152 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

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

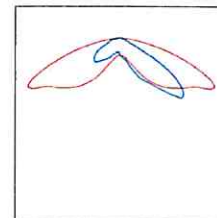
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

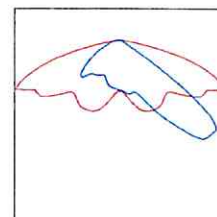
CREE LXDTM702E** Ledway Road TM 20Led
Articolo No.: LXDTM702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3569 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 26 71 96 100 75
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

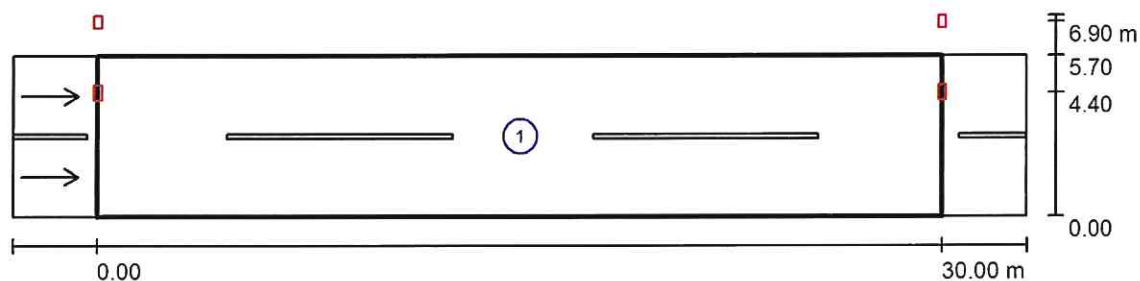
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.700 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

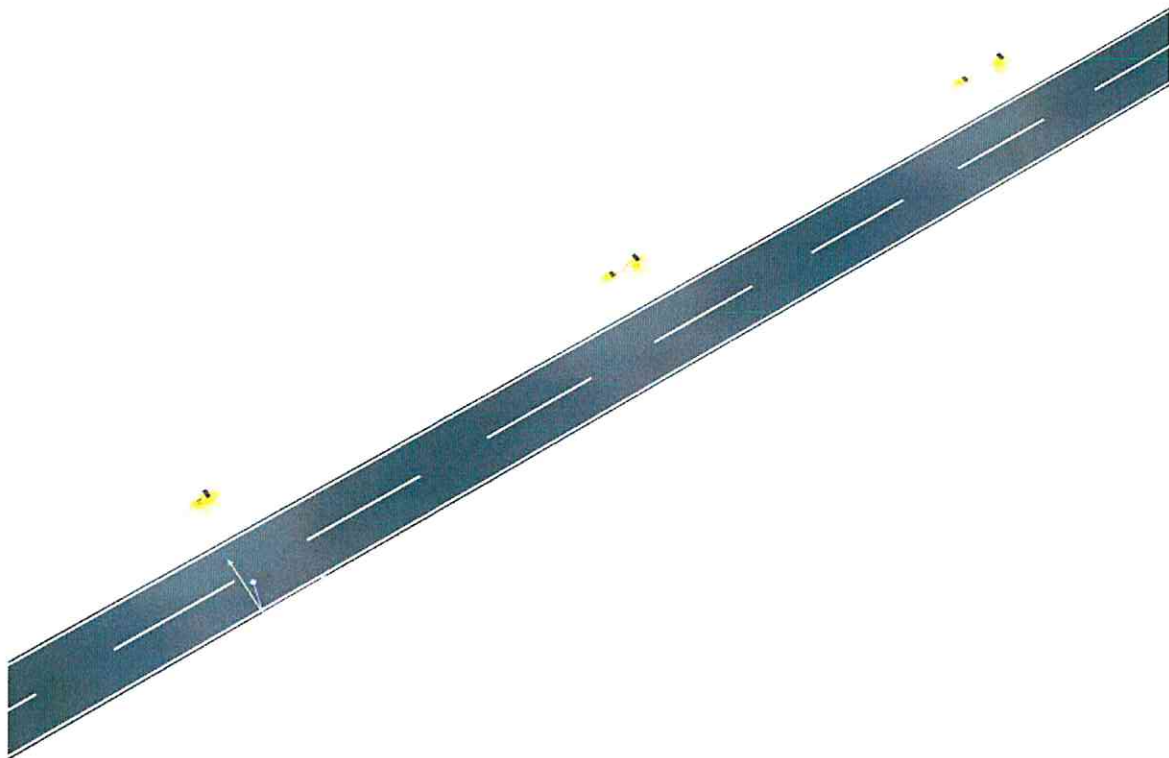
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.29	0.55	0.65	7	1.11
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

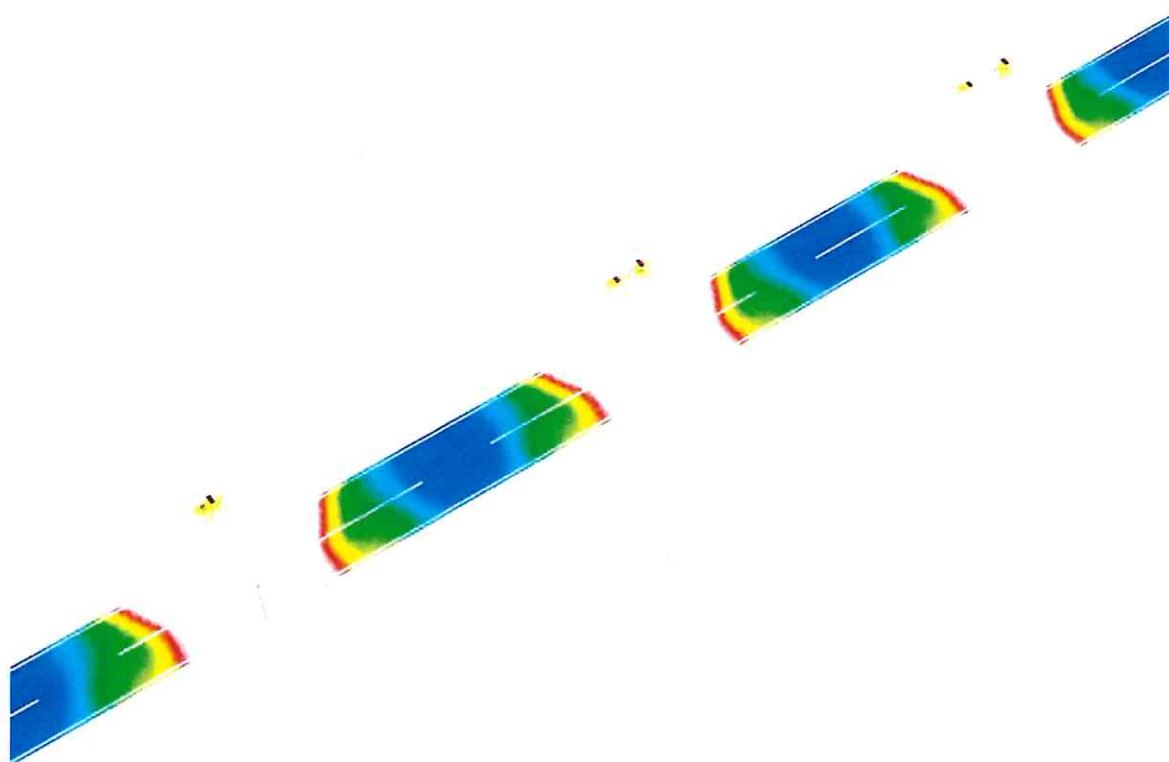
Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati



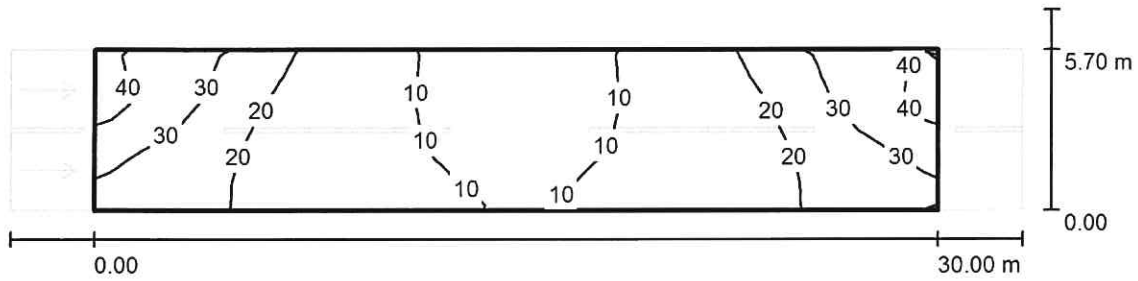
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
8.55

E_{max} [lx]
40

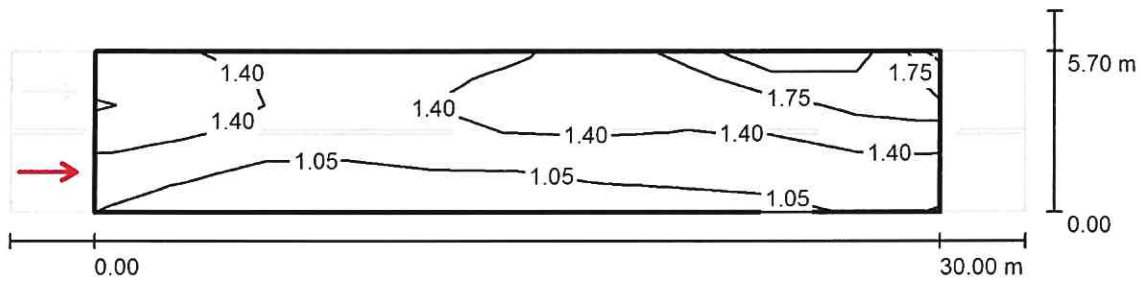
E_{min} / E_m
0.464

E_{min} / E_{max}
0.216

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 4 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

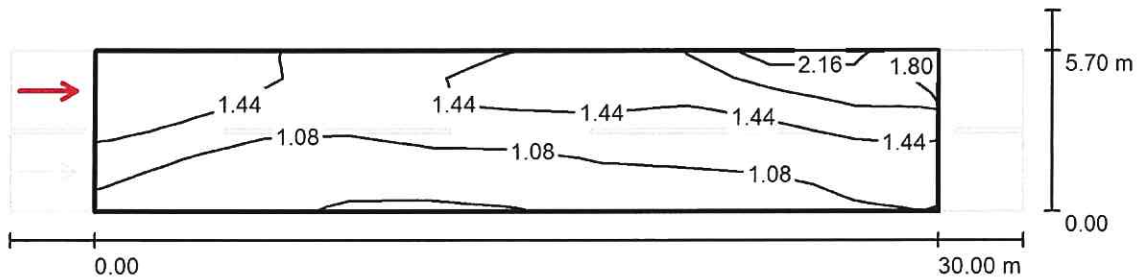
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.425 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.34	0.59	0.74	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSI 30-31_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.275 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.29	0.55	0.65	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

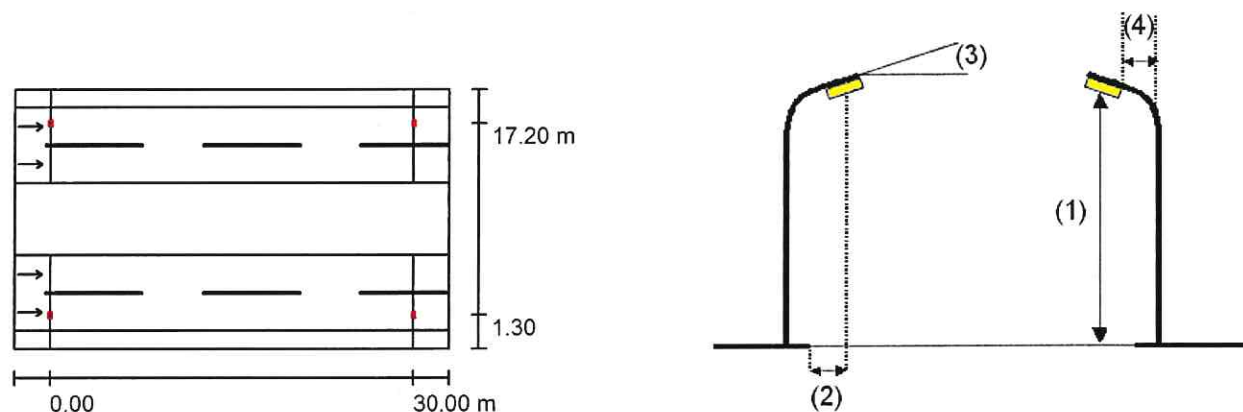
Schema tipologico ASSE 100 / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marcia piede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 6.000 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.250 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Marcia piede 2	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDT5704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, uno di fronte all'altro
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.300 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per	338
70°:	cd/klm
per	50
80°:	cd/klm
per	0.00
90°:	cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

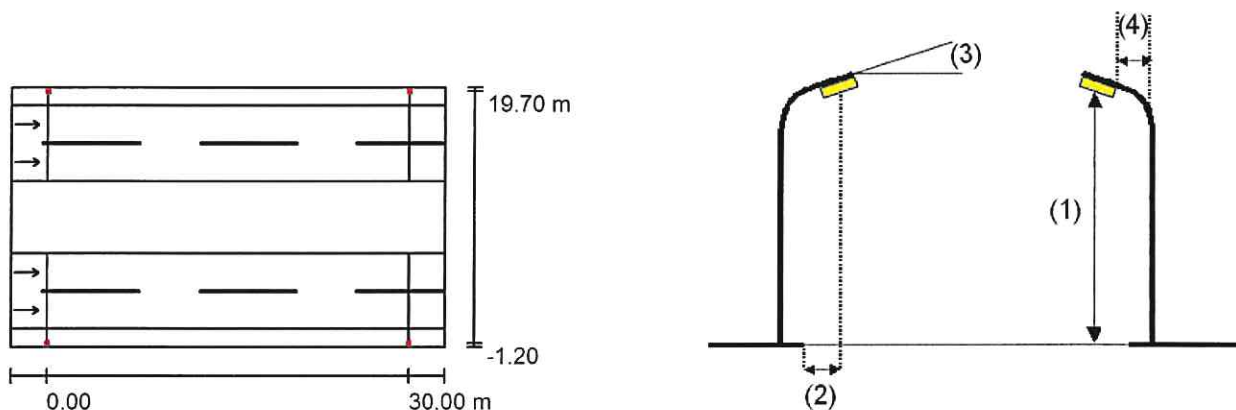
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6. La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada: CREE LXDP702E** Ledway Road PR 20Led

Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm

Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm

Potenza lampade: 49.0 W

Disposizione: su entrambi i lati, uno di fronte all'altro

Distanza pali: 30.000 m

Altezza di montaggio (1): 3.500 m

Altezza fuochi: 3.379 m

Distanza dal bordo stradale (2): -1.200 m

Inclinazione braccio (3): 0.0 °

Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 301

70°: cd/klm

per 114

80°: cd/klm

per 0.00

90°: cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

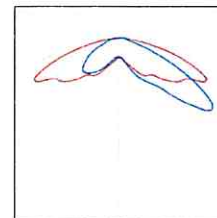
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Lista pezzi lampade

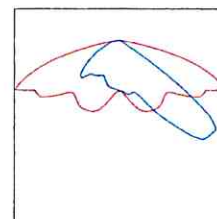
CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

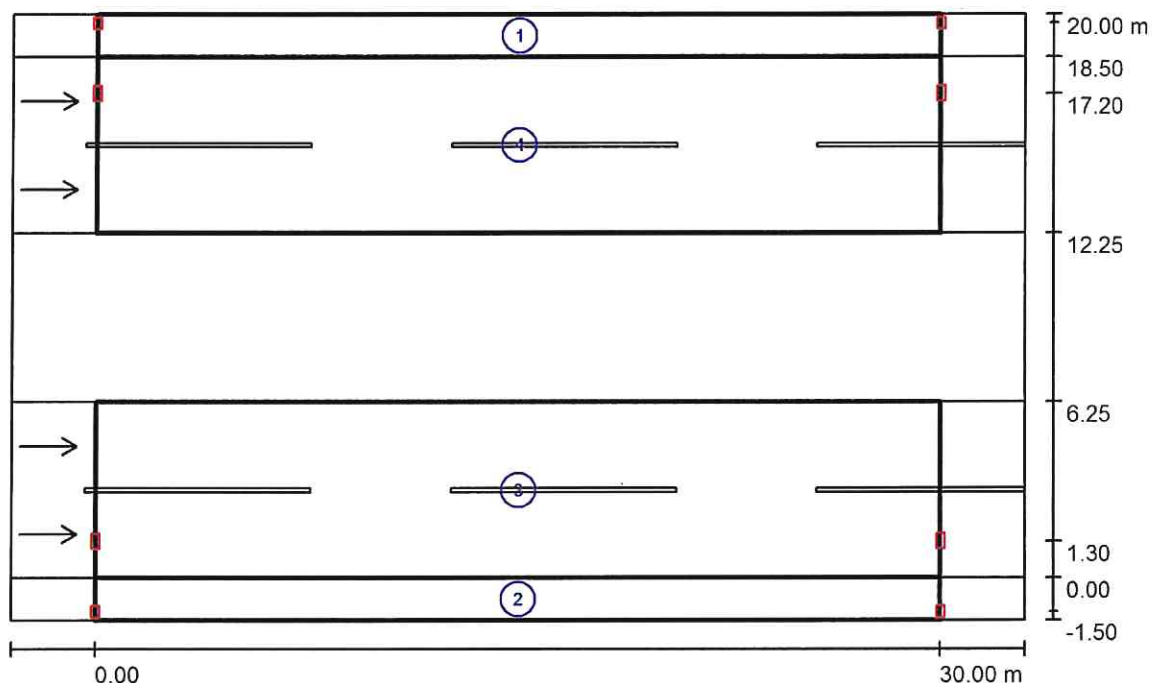
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	19.71	7.12
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	19.71	7.12
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.19	0.67	0.72	6	1.21
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

- 4 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.250 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: C2, q_0 : 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

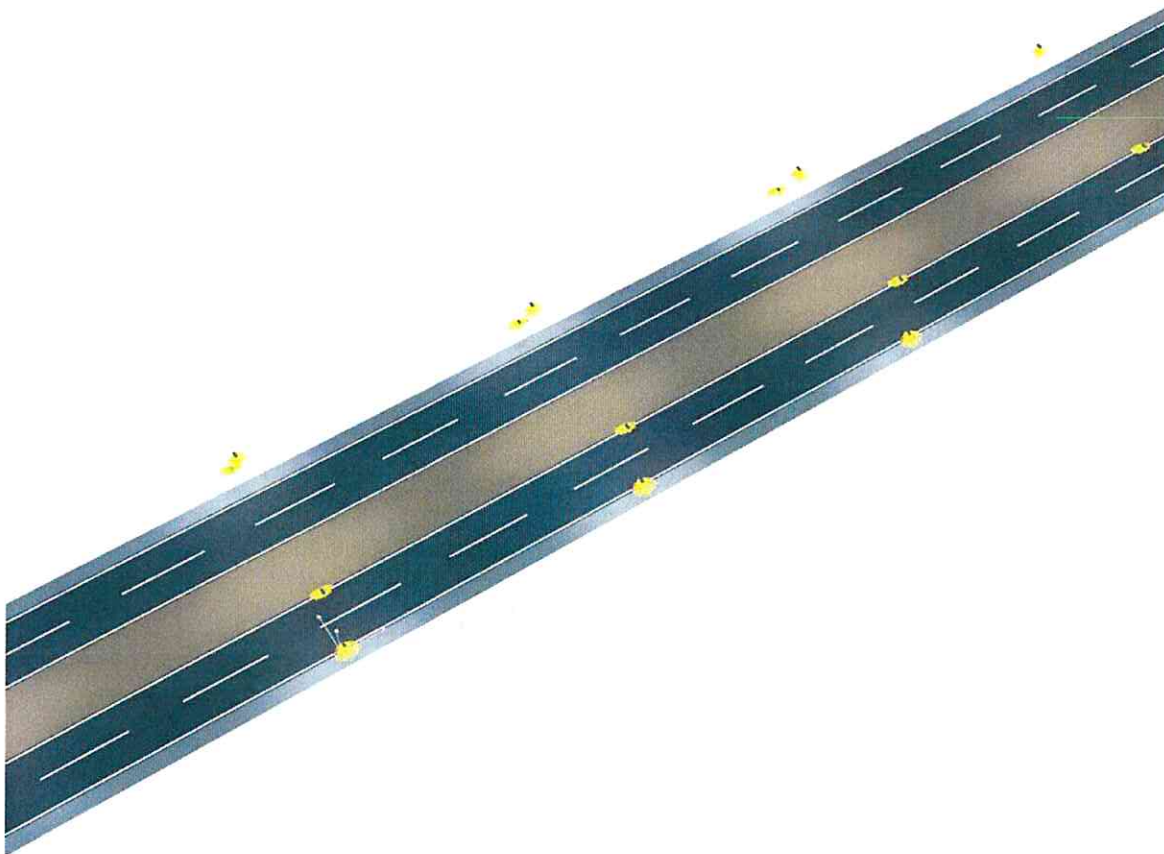
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.19	0.67	0.72	6	1.21
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

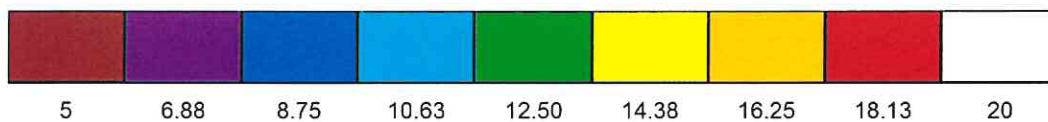
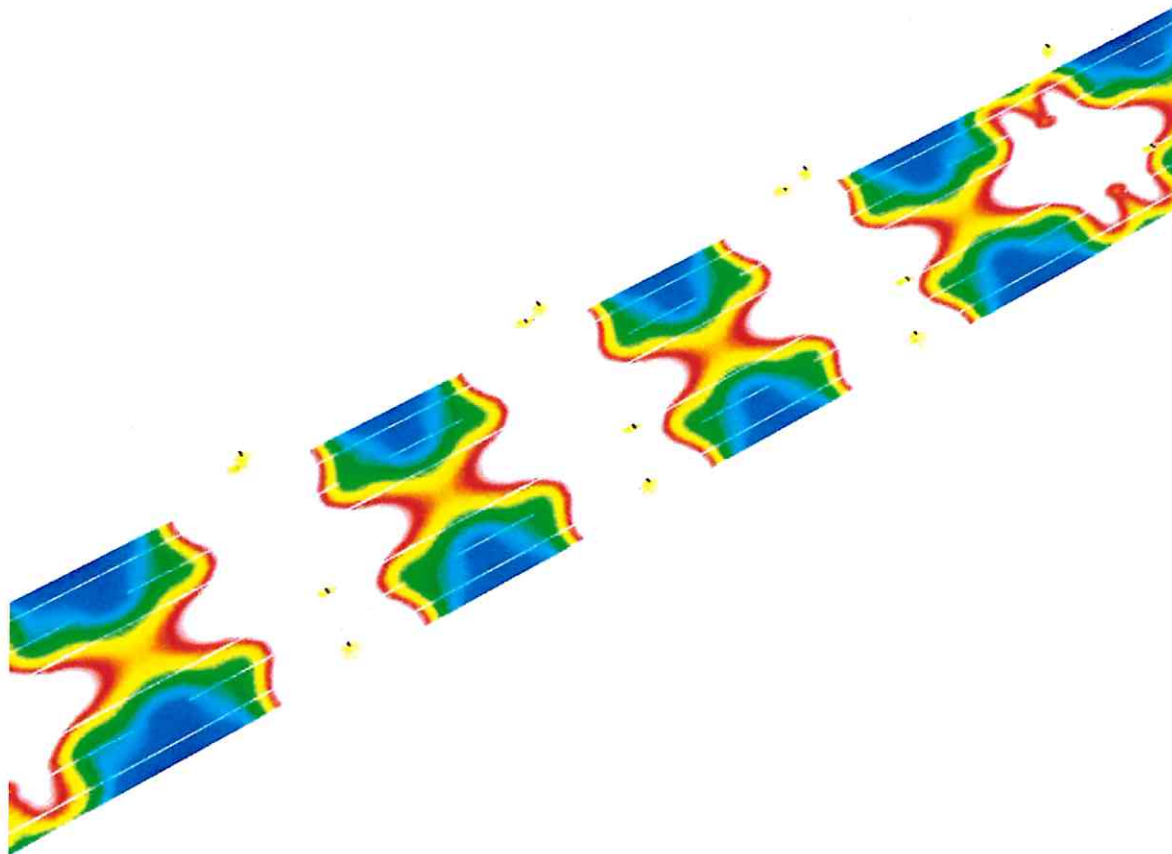
Schema tipologico ASSE 100 / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Rendering colori sfalsati

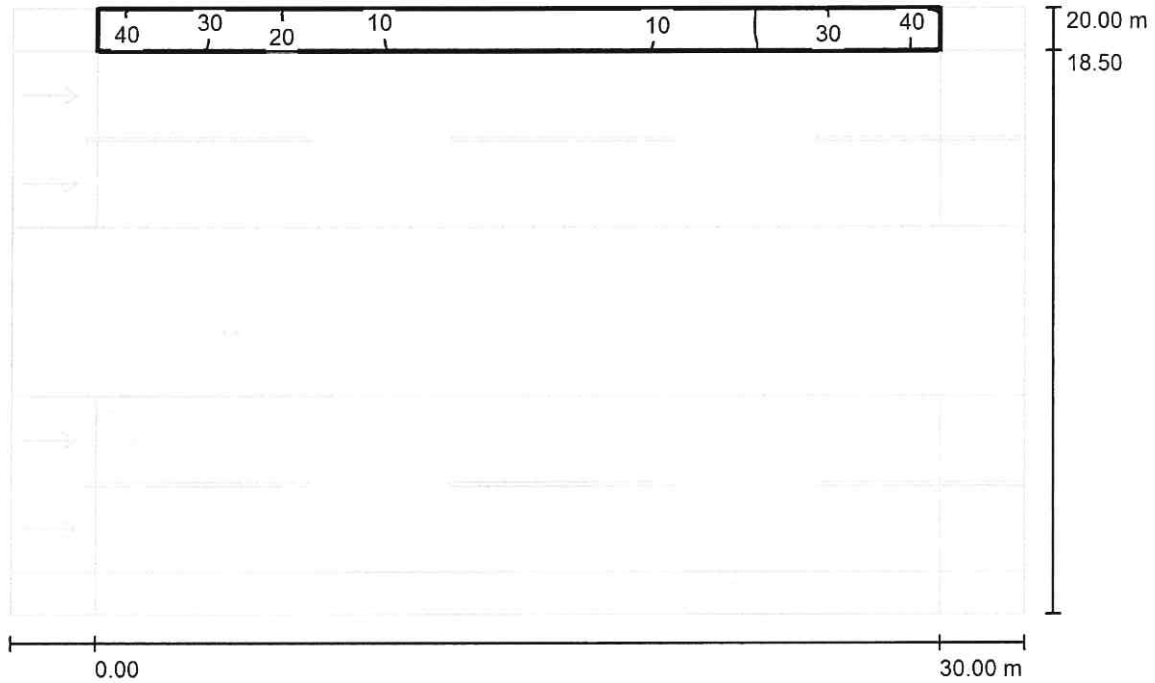


lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
7.12

E_{max} [lx]
39

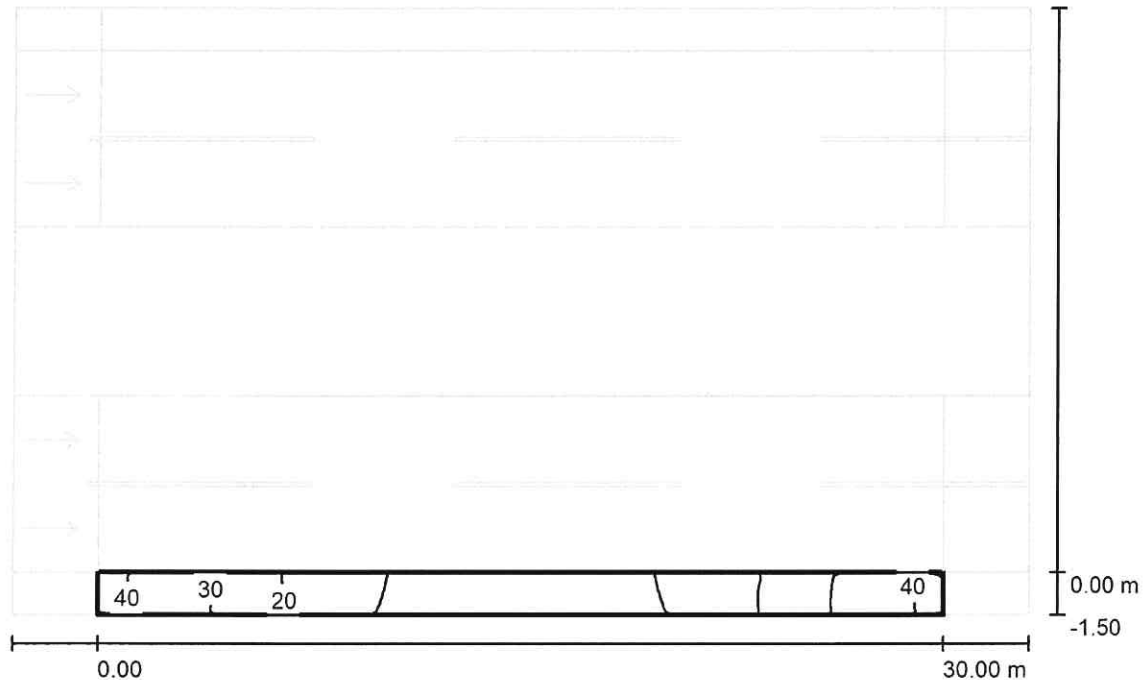
E_{min} / E_m
0.361

E_{min} / E_{max}
0.184

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Marciapiede 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
20

E_{min} [lx]
7.12

E_{max} [lx]
39

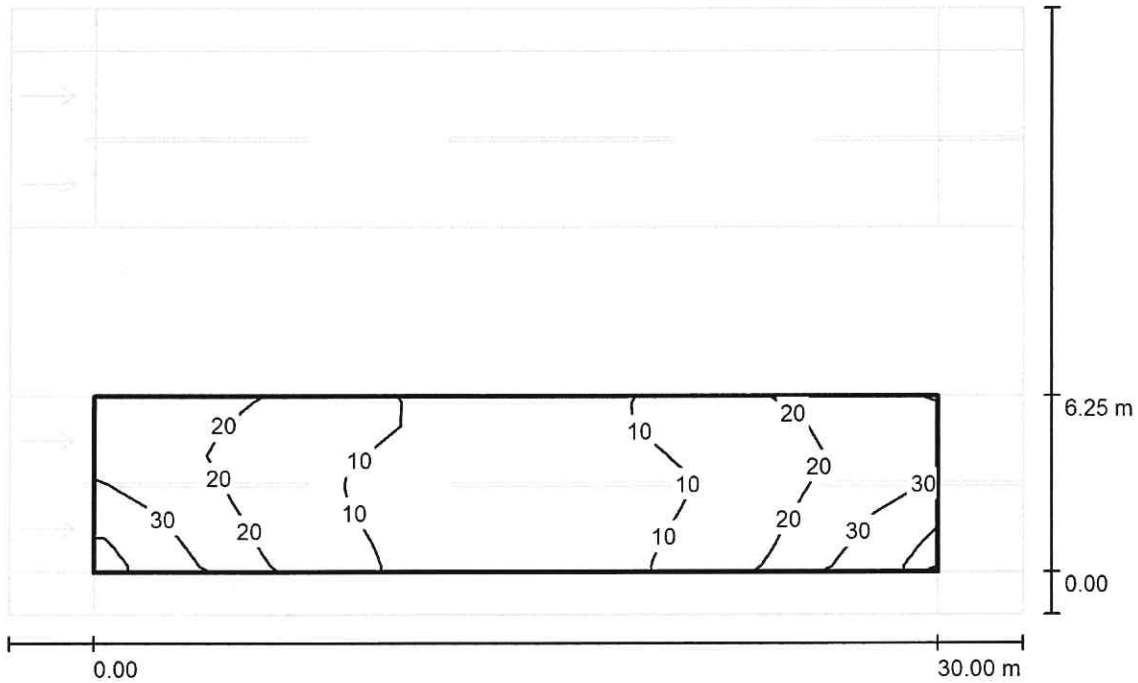
E_{min} / E_m
0.361

E_{min} / E_{max}
0.184

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
38

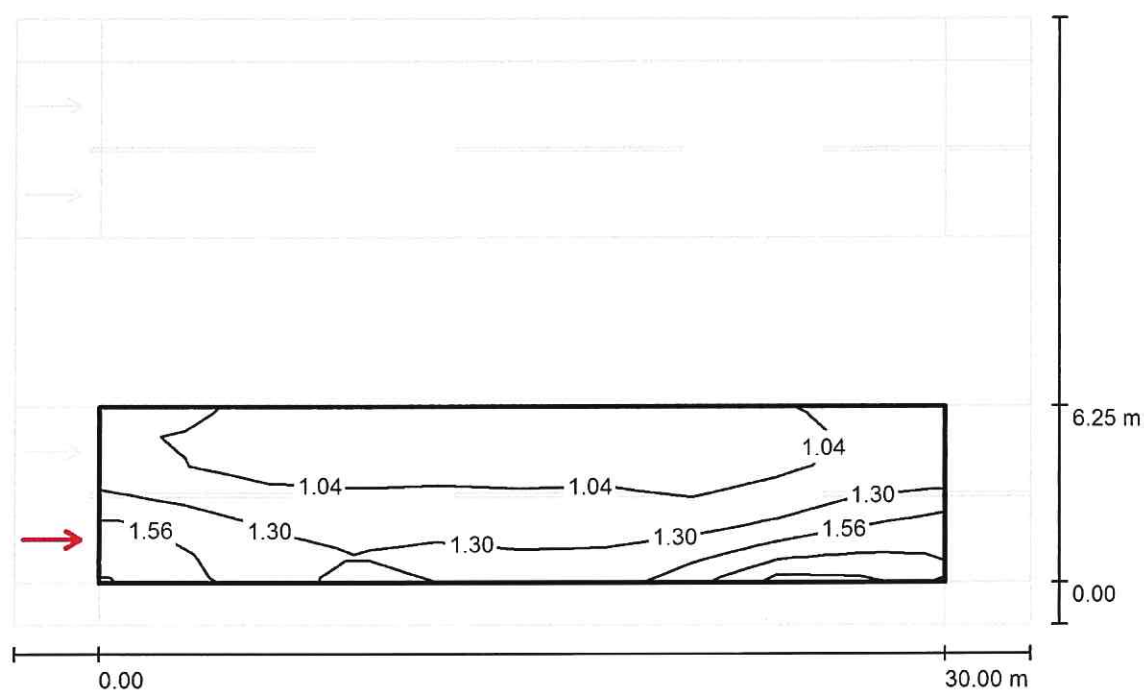
E_{min} / E_m
0.345

E_{min} / E_{max}
0.148

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

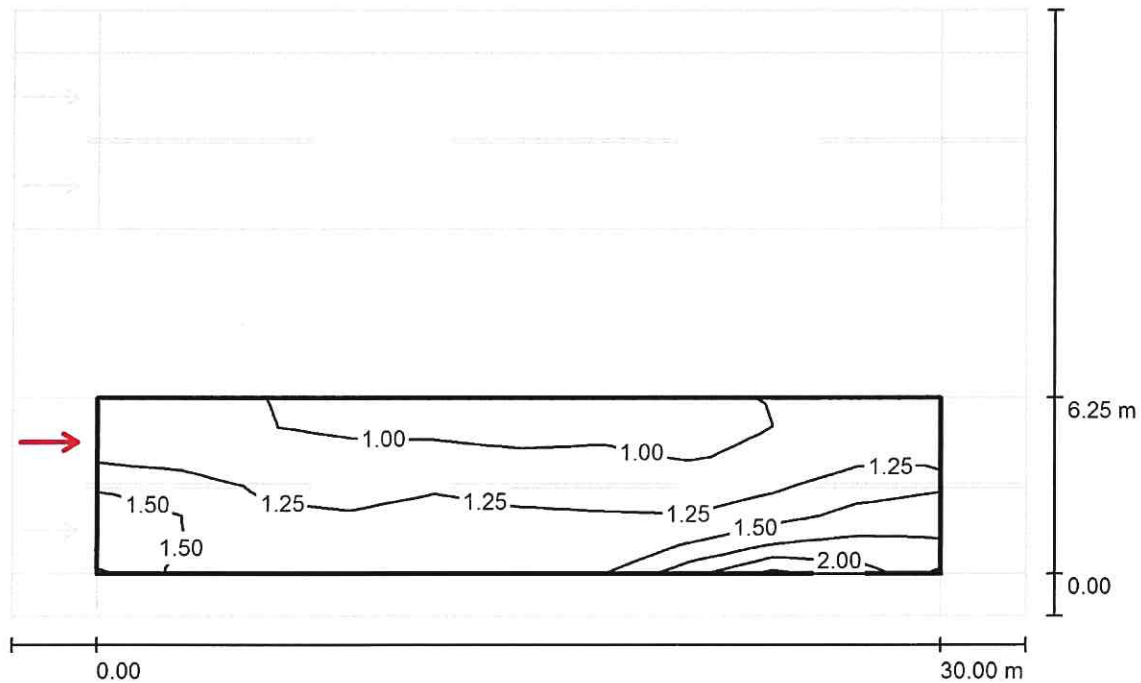
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.563 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.19	0.67	0.72	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 5 /
Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

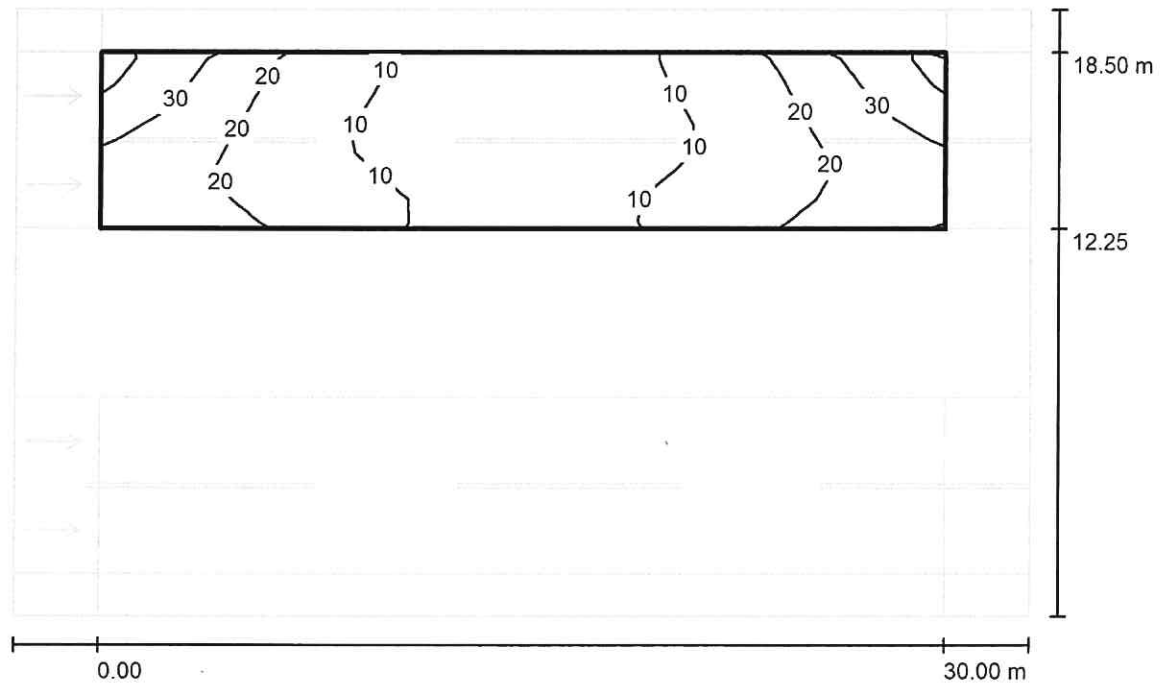
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.688 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.25	0.69	0.77	5
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
5.64

E_{max} [lx]
38

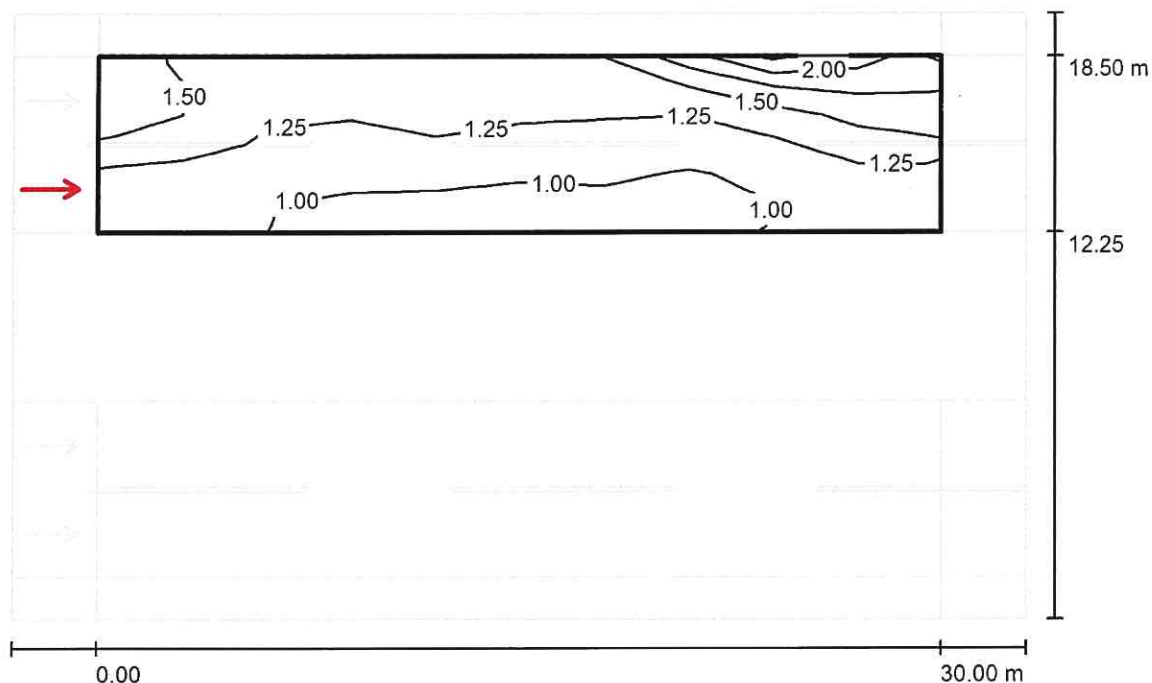
E_{min} / E_m
0.345

E_{min} / E_{max}
0.148

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

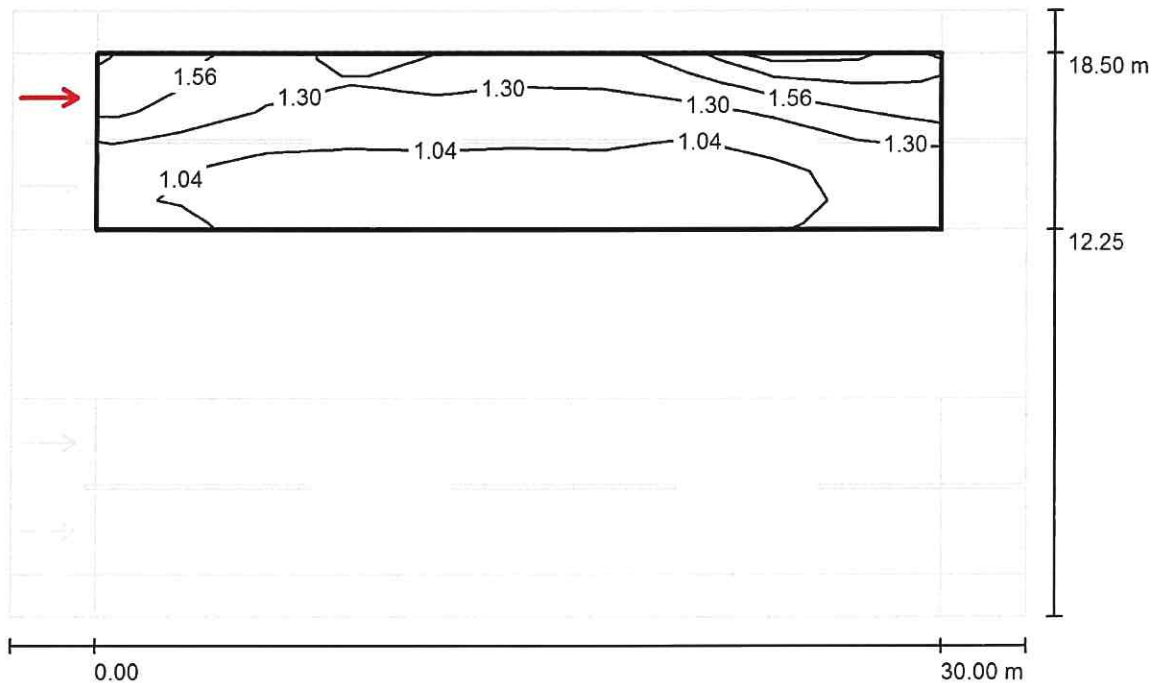
Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 13.813 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.25	0.69	0.77	5
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 100 / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 16.938 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.19	0.67	0.72	6
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

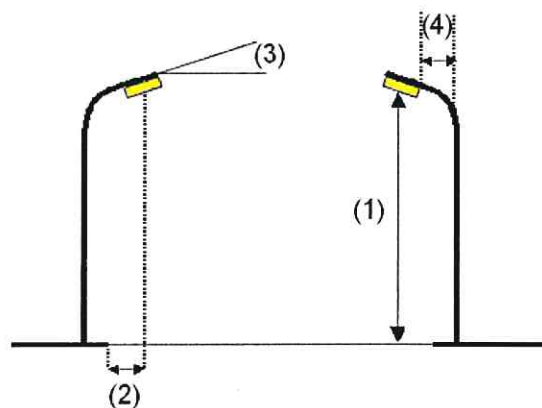
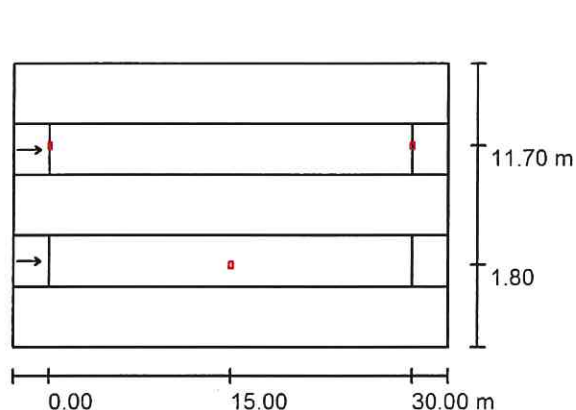
Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Profilo strada

Stallo di sosta 1	(Larghezza: 5.000 m)
Carreggiata 2	(Larghezza: 4.250 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Mezzeria 1	(Larghezza: 5.000 m, Altezza: 0.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 4.250 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta 2	(Larghezza: 5.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Flusso luminoso (Lampada):	8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9490 lm
Potenza lampade:	91.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.879 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.800 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	2.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 338 cd/klm
per 80°: 50 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

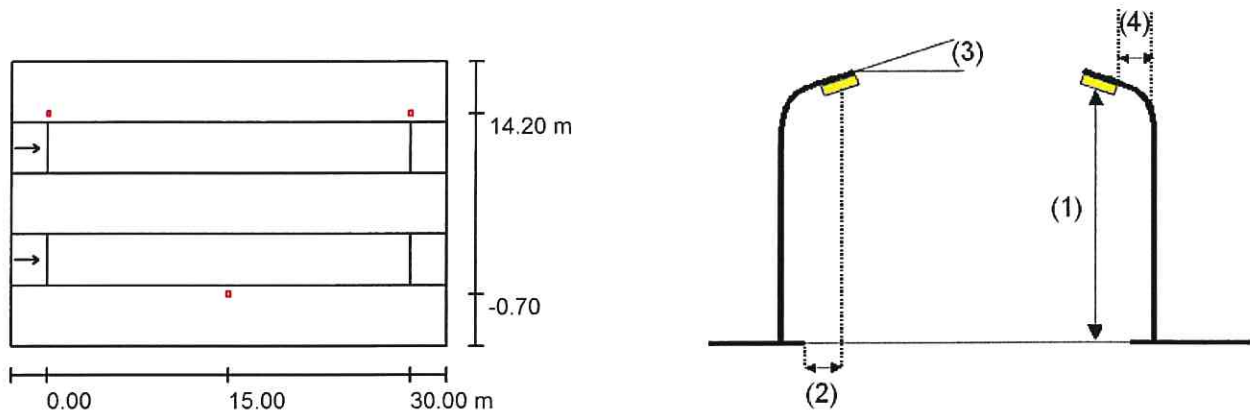
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Dati di pianificazione

Disposizioni lampade



Lampada:	CREE LXDP702E** Ledway Road PR 20Led
Flusso luminoso (Lampada):	3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4745 lm
Potenza lampade:	49.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	3.500 m
Altezza fuochi:	3.379 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.700 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 301 cd/klm
per 80°: 114 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

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

Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.

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

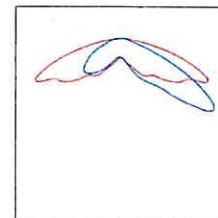
Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Lista pezzi lampade

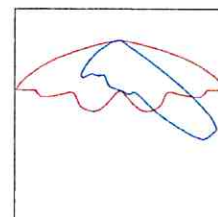
CREE LXDPR702E** Ledway Road PR 20Led
Articolo No.: LXDPR702E**
Flusso luminoso (Lampada): 3477 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4745 lm
Potenza lampade: 49.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 23 63 94 100 73
Dotazione: 1 x 20 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

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



CREE LXDTS704E** Ledway Road TS 40Led
Articolo No.: LXDTS704E**
Flusso luminoso (Lampada): 8058 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 9490 lm
Potenza lampade: 91.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 35 76 97 100 85
Dotazione: 1 x 40 LED 700mA 4K (Fattore di correzione 1.000).

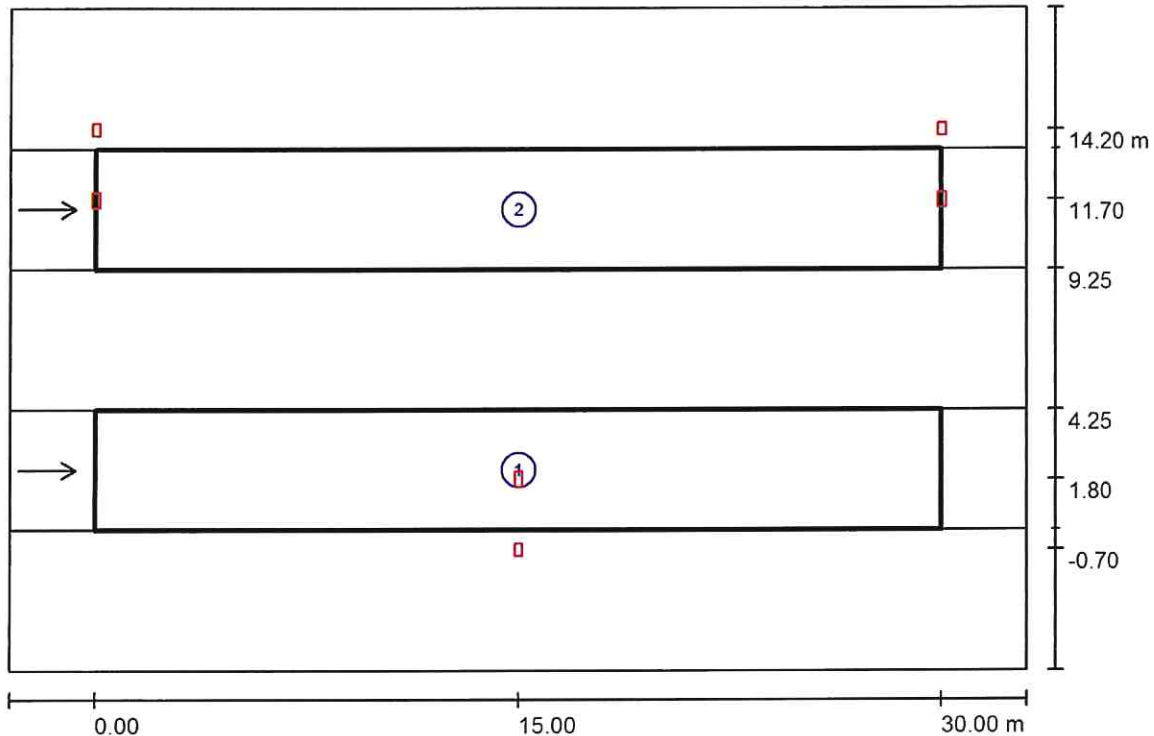
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 4.250 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.93	0.75	0.79	5	0.98
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 2
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 4.250 m
Reticolo: 10 x 3 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 2.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME3c

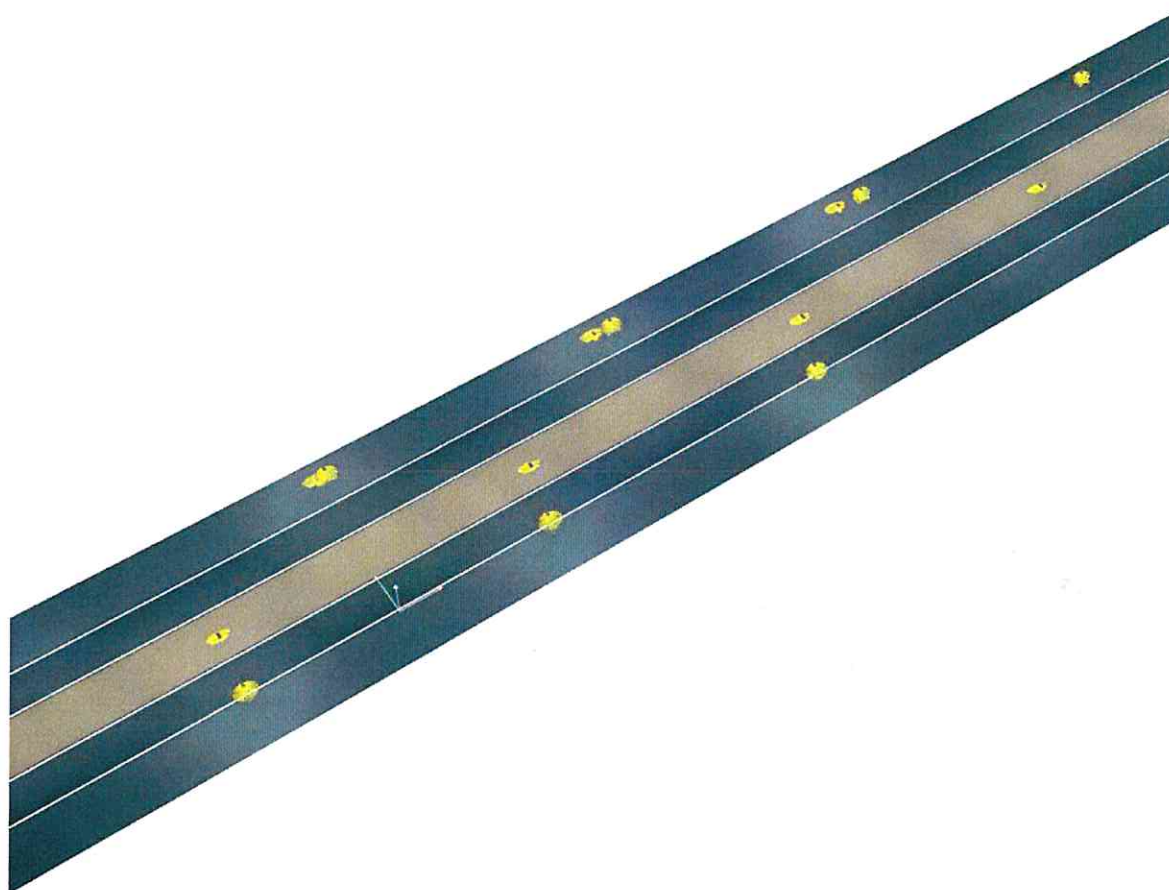
(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.93	0.75	0.79	5	0.98
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

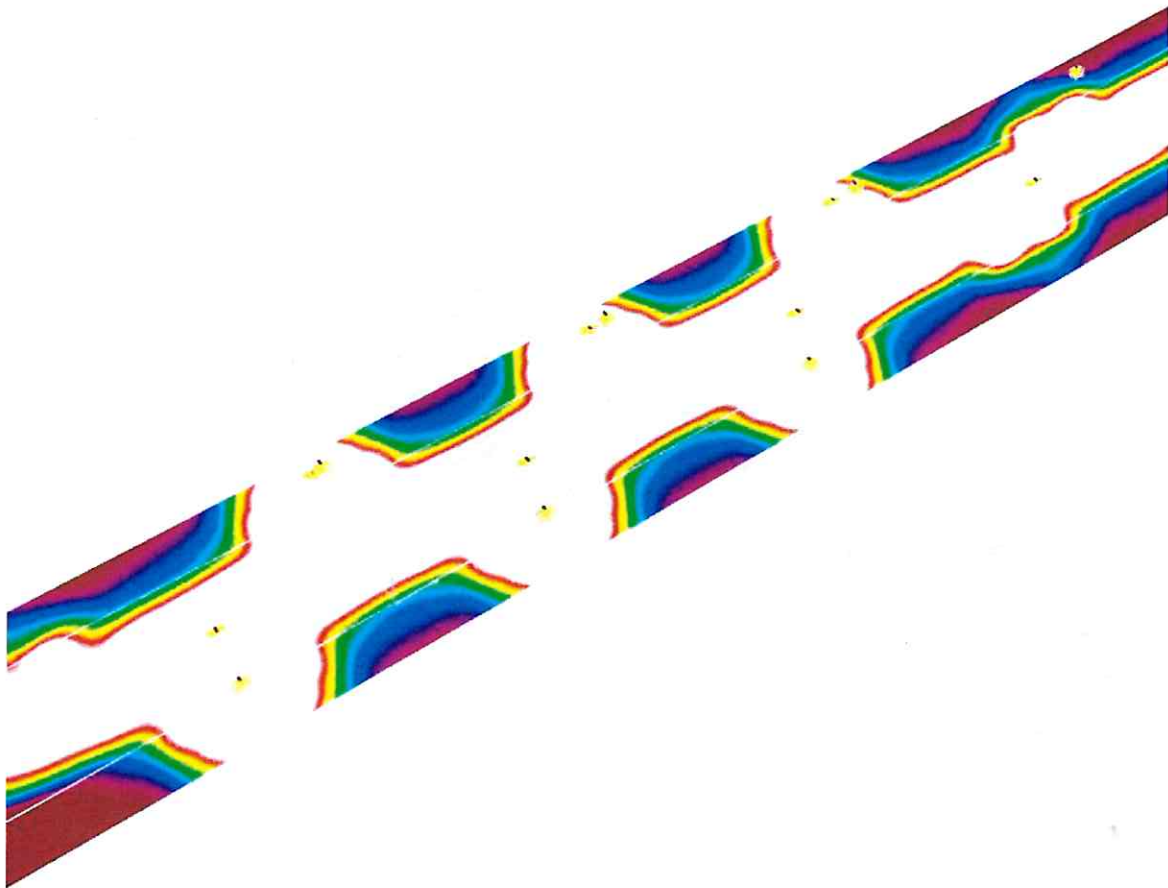
Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Rendering 3D



Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Rendering colori sfalsati



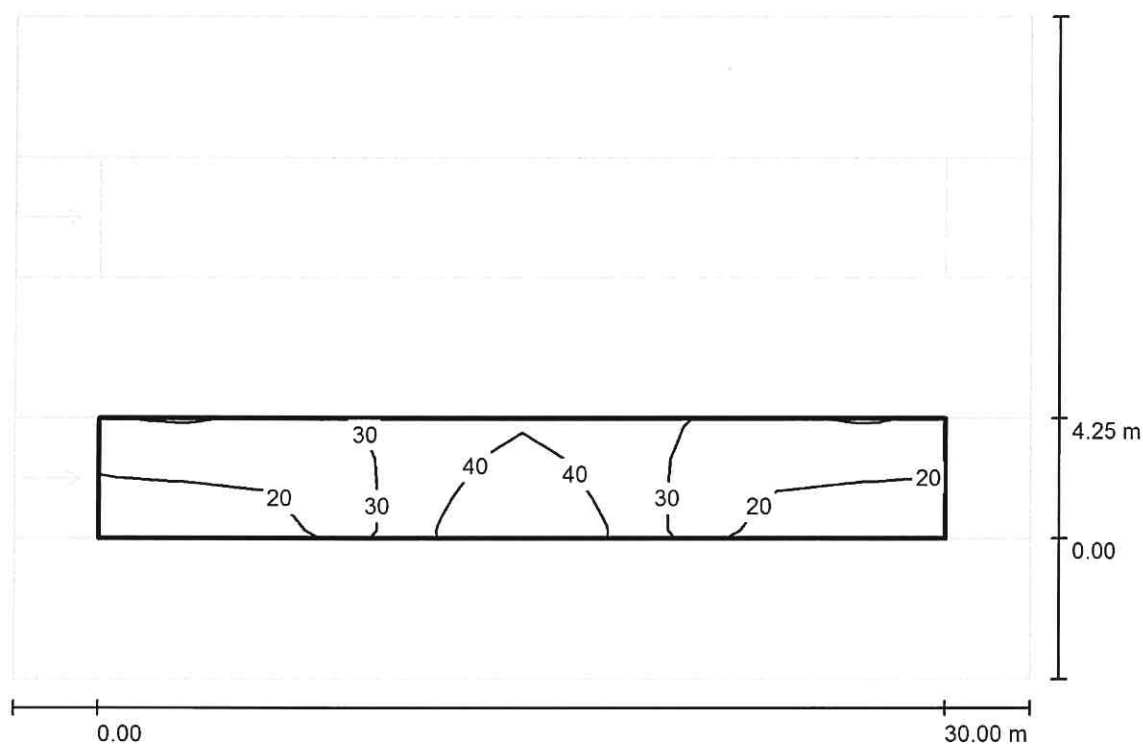
5 6.88 8.75 10.63 12.50 14.38 16.25 18.13 20

lx

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
28

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
46

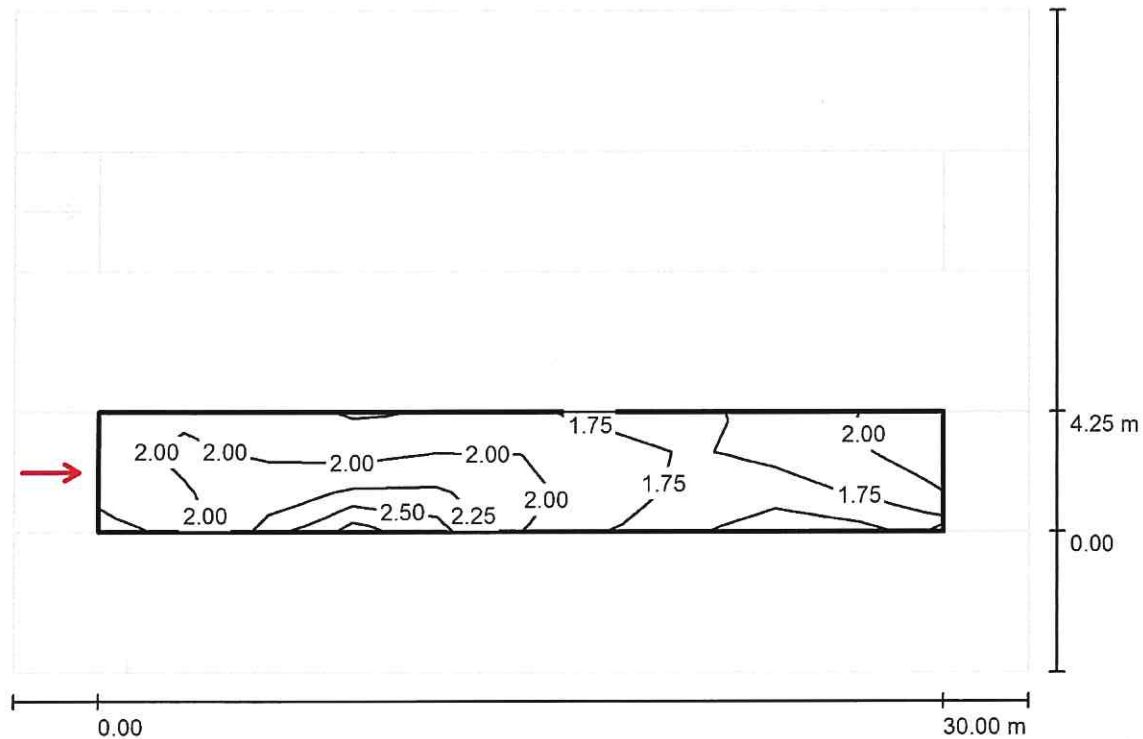
E_{min} / E_m
0.469

E_{min} / E_{max}
0.285

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

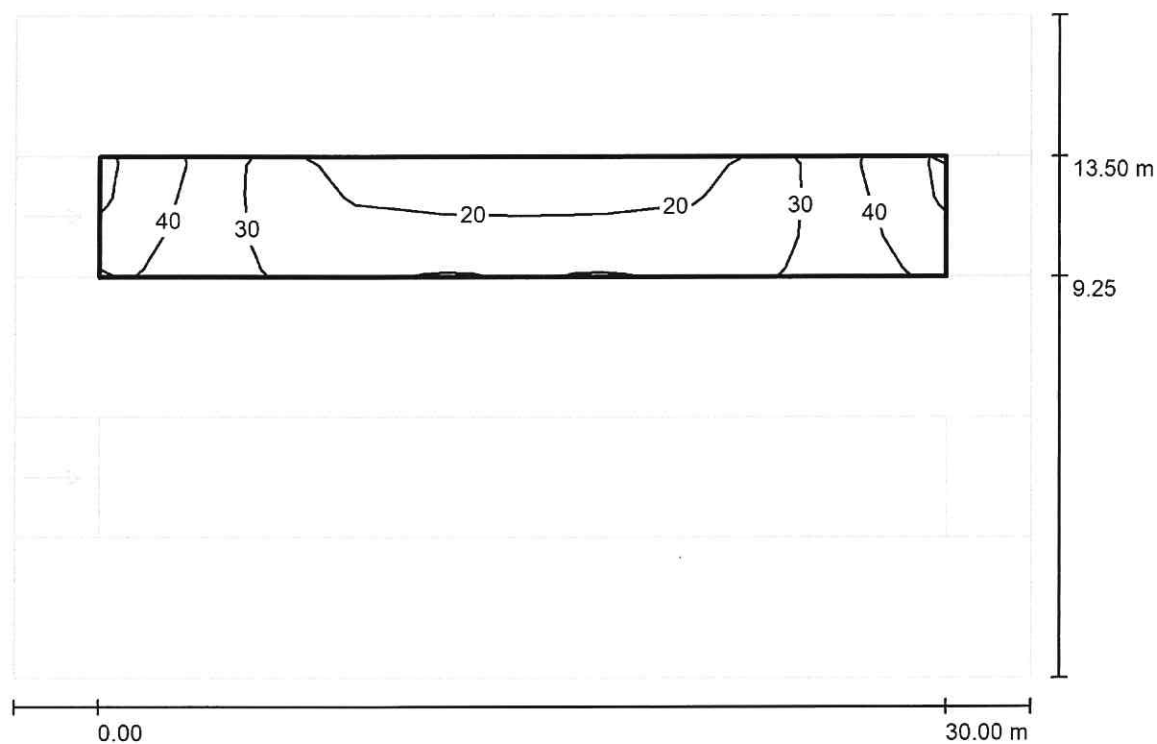
Reticolo: 10 x 3 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.125 m, 1.500 m)
Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.93	0.75	0.79	5
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

**Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 /
Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
28

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
46

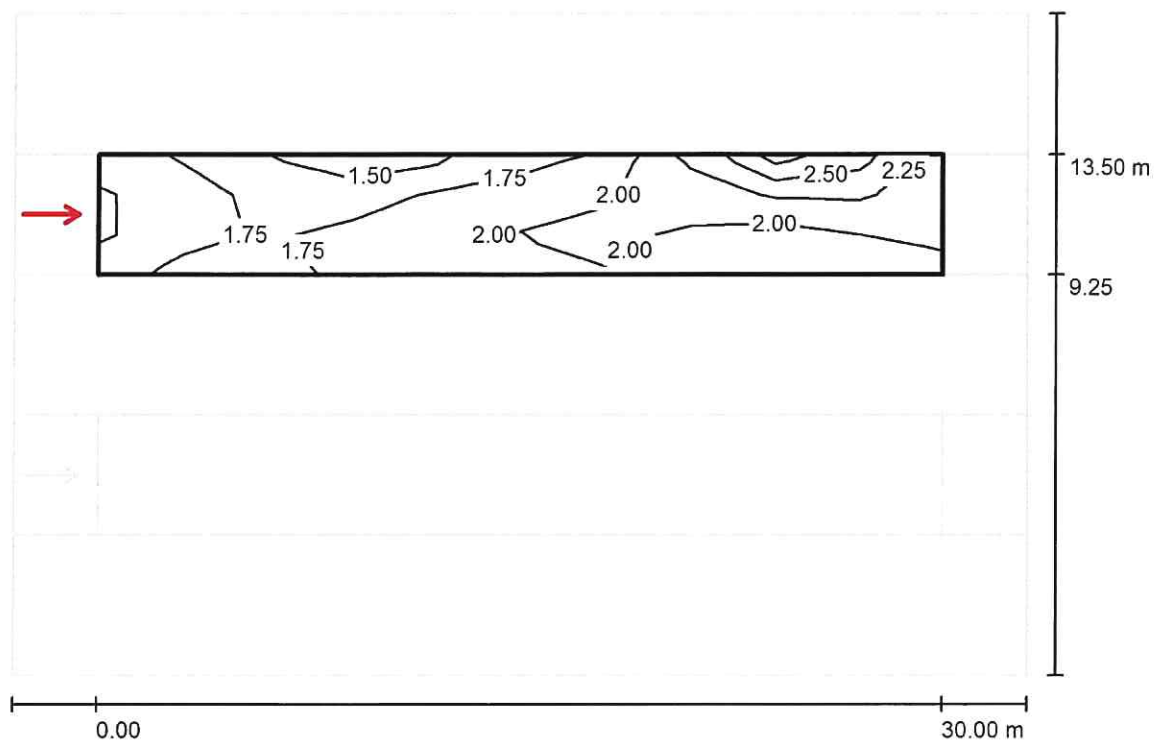
E_{min} / E_m
0.469

E_{min} / E_{max}
0.285

Cree Europe s.r.l.
Via S. Pertini 122
50019
Sesto F. no (Italy)

Redattore Archt. Vieri Parrulli
Telefono +39 055 34 30 8 219
Fax +39 055 34 30 8 200
e-Mail vieri.parrulli@cree.com

Schema tipologico ASSE 40_Aggiornamento / Campo di valutazione Carreggiata 2 / Osservatore 4 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 11.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: C2, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.93	0.75	0.79	5
Valori nominali secondo la classe ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓