



Comune di San Pietro Mosezzo

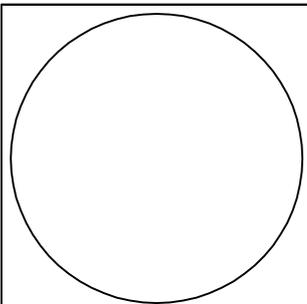
DATA PROGETTO

DATA REVISIONE

PUBBLICA ILLUMINAZIONE
Efficientamento della rete di pubblica illuminazione dell'area industriale di
Viale Delle Industrie

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLE SERIE ELETTRICO – Calcoli Illuminotecnici



REVISIONE DATA E NUMERO

PRELIMINARE

DEFINITIVO

MS

ARCHIVIO

1438

Comune di San Pietro Mosezzo (NO)

Studio per l'efficientamento della rete di pubblica illuminazione.

- Area industriale di Viale Dell'Industria

Data: 01.06.2018

Redattore: Massimo Sereno

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Indice

Comune di San Pietro Mosezzo (NO)	
Copertina progetto	1
Indice	2
Disano Illuminazione SpA 3290 24 LED 118w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Scheda tecnica apparecchio	5
Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Scheda tecnica apparecchio	6
Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Scheda tecnica apparecchio	7
Via Dell'Industria	
Dati di pianificazione	8
Rendering 3D	9
Rendering colori sfalsati	10
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	11
Osservatore 2	
Isolinee (L)	12
Via Fermi	
Dati di pianificazione	13
Rendering 3D	14
Rendering colori sfalsati	15
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	16
Osservatore 2	
Isolinee (L)	17
Via Marelli	
Dati di pianificazione	18
Rendering 3D	19
Rendering colori sfalsati	20
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	21
Osservatore 2	
Isolinee (L)	22
Via Curie	
Dati di pianificazione	23
Rendering 3D	24
Rendering colori sfalsati	25
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	26
Osservatore 2	
Isolinee (L)	27
Via Marconi	

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Indice

Dati di pianificazione	28
Rendering 3D	29
Rendering colori sfalsati	30
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	31
Osservatore 2	
Isolinee (L)	32
Via Volta	
Dati di pianificazione	33
Rendering 3D	34
Rendering colori sfalsati	35
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	36
Osservatore 2	
Isolinee (L)	37
Via Galvani	
Dati di pianificazione	38
Rendering 3D	39
Rendering colori sfalsati	40
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	41
Osservatore 2	
Isolinee (L)	42
Via Galilei	
Dati di pianificazione	43
Rendering 3D	44
Rendering colori sfalsati	45
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	46
Osservatore 2	
Isolinee (L)	47
Via Mattei	
Dati di pianificazione	48
Rendering 3D	49
Rendering colori sfalsati	50
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	51
Osservatore 2	
Isolinee (L)	52

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Indice

Via Valletta	
Dati di pianificazione	53
Rendering 3D	54
Rendering colori sfalsati	55
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	56
Osservatore 2	
Isolinee (L)	57
Strada Biandrate	
Dati di pianificazione	58
Rendering 3D	59
Rendering colori sfalsati	60
Campi di valutazione	
Campo di valutazione Carreggiata 1	
Osservatore	
Osservatore 1	
Isolinee (L)	61
Osservatore 2	
Isolinee (L)	62

Studio Tecnico Ing. Agostino

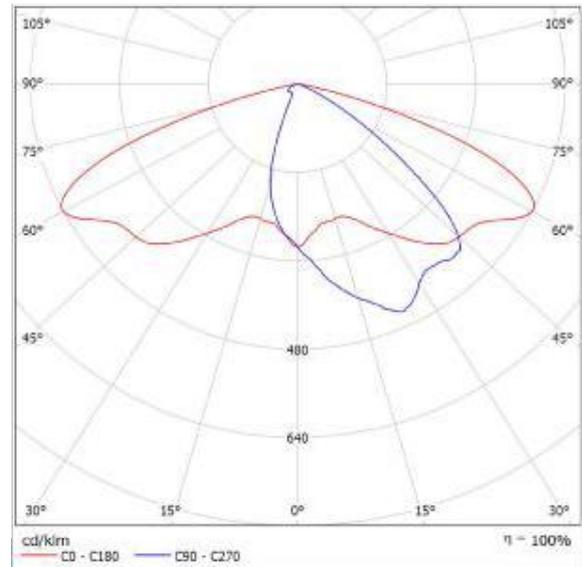
Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Disano Illuminazione SpA 3290 24 LED 118w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 77 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Studio Tecnico Ing. Agostino

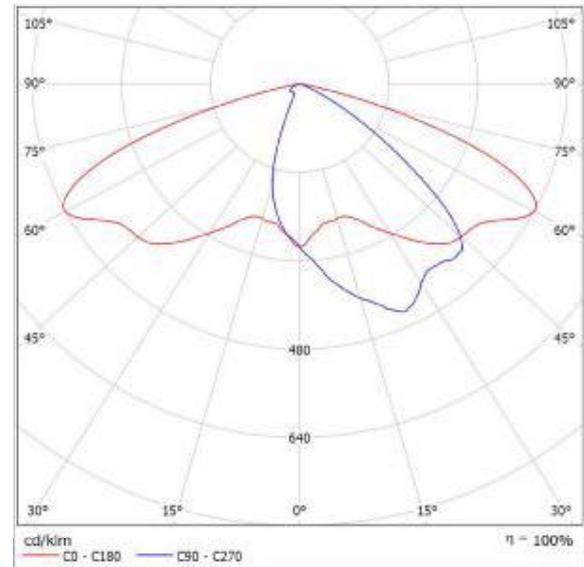
Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 77 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Studio Tecnico Ing. Agostino

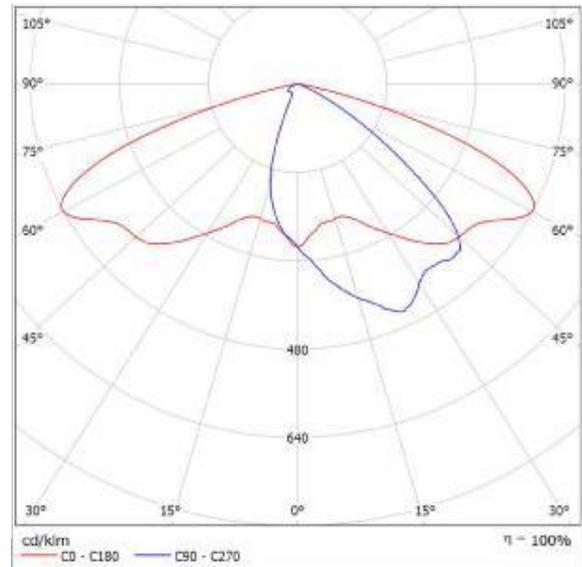
Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

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



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 40 77 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

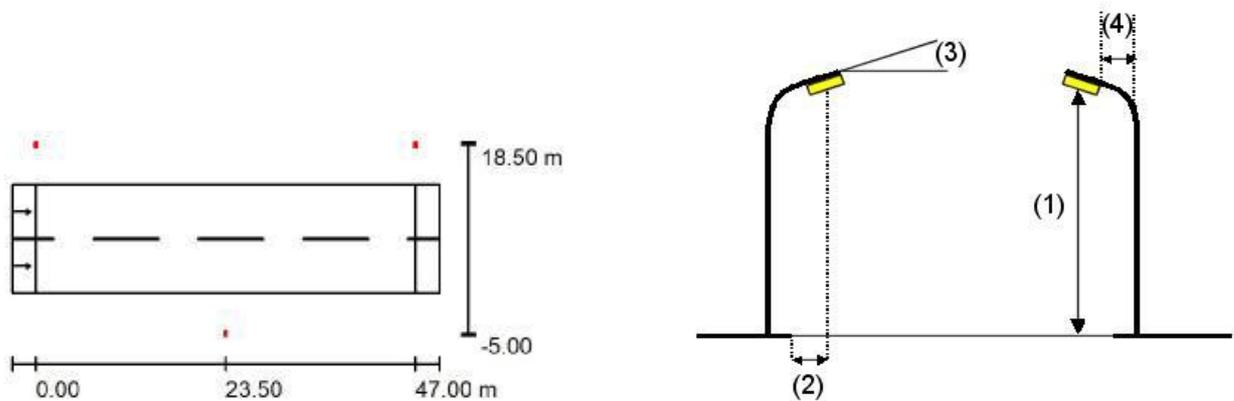
Via Dell'Industria / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 13.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 24 LED 118w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
Flusso luminoso (Lampada):	14007 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	14007 lm
Potenza lampade:	125.7 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	47.000 m
Altezza di montaggio (1):	10.156 m
Altezza fuochi:	9.976 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-5.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 539 cd/klm

per 80°: 196 cd/klm

per 90°: 4.75 cd/klm

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

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.1.

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Dell'Industria / Rendering 3D



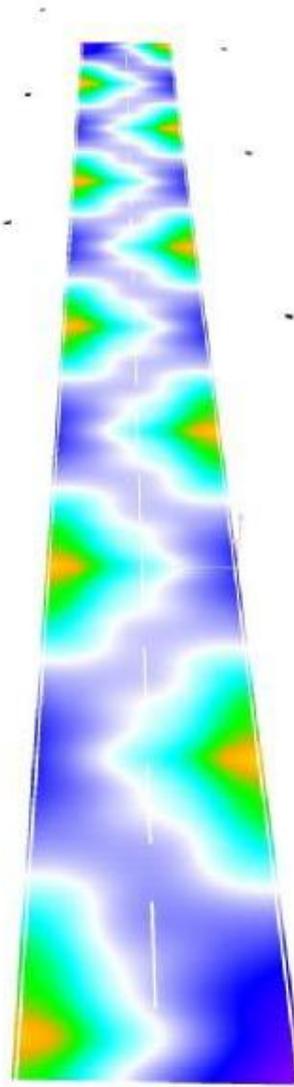


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Dell'Industria / Rendering colori sfalsati



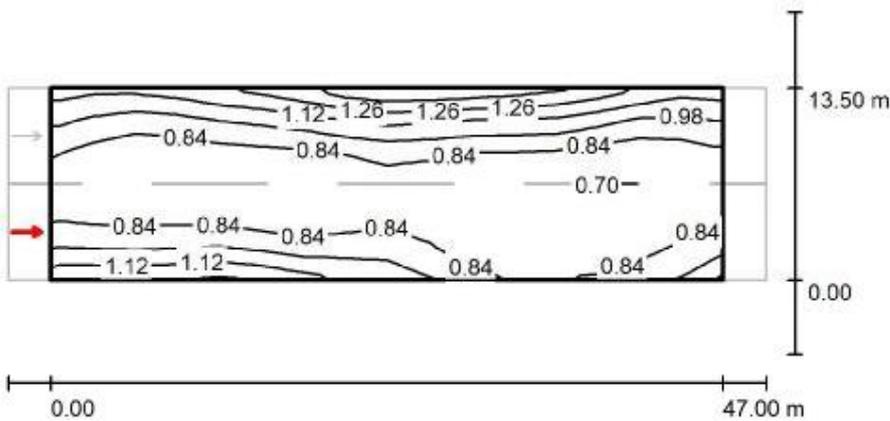
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Redattore Massimo Sereno
 Telefono 0163 22157
 Fax 0163 22157
 e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Duca d'Aosta, 53
 13011 Borgosesia (VC)

Via Dell'Industria / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 16 x 6 Punti
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

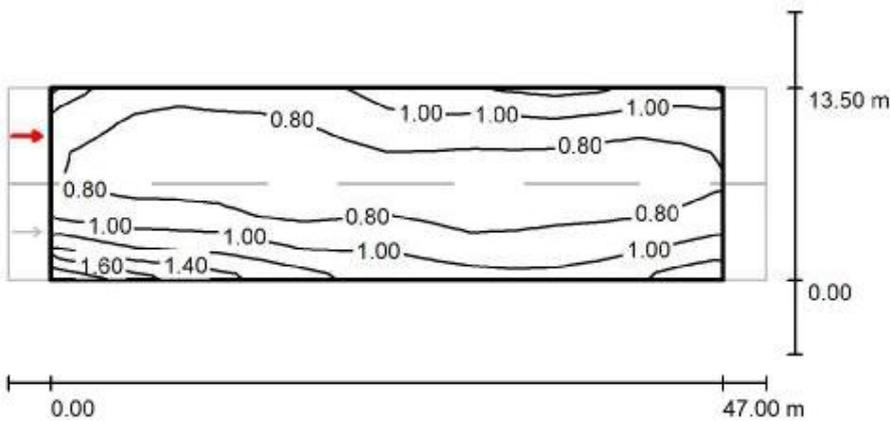
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.88	0.77	0.80	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Dell'Industria / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 16 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 10.125 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.88	0.77	0.80	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Fermi / Dati di pianificazione

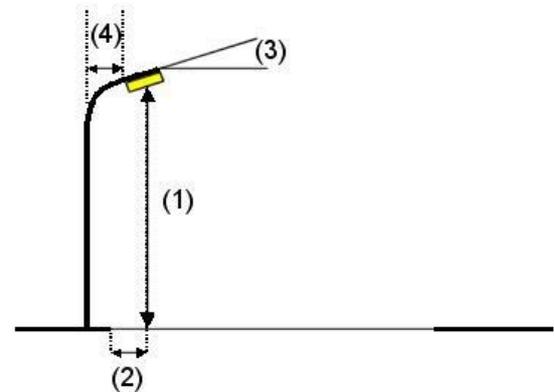
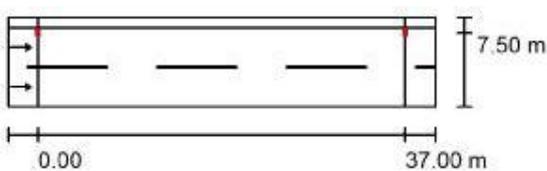
Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Flusso luminoso (Lampada):	9401 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	9401 lm	per 70°: 539 cd/klm
Potenza lampade:	83.8 W	per 80°: 196 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	per 90°: 4.75 cd/klm
Distanza pali:	37.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo
Altezza di montaggio (1):	9.180 m	indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	9.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa
Distanza dal bordo stradale (2):	0.500 m	G1.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	1.500 m	abbagliamento D.1.



Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Fermi / Rendering 3D



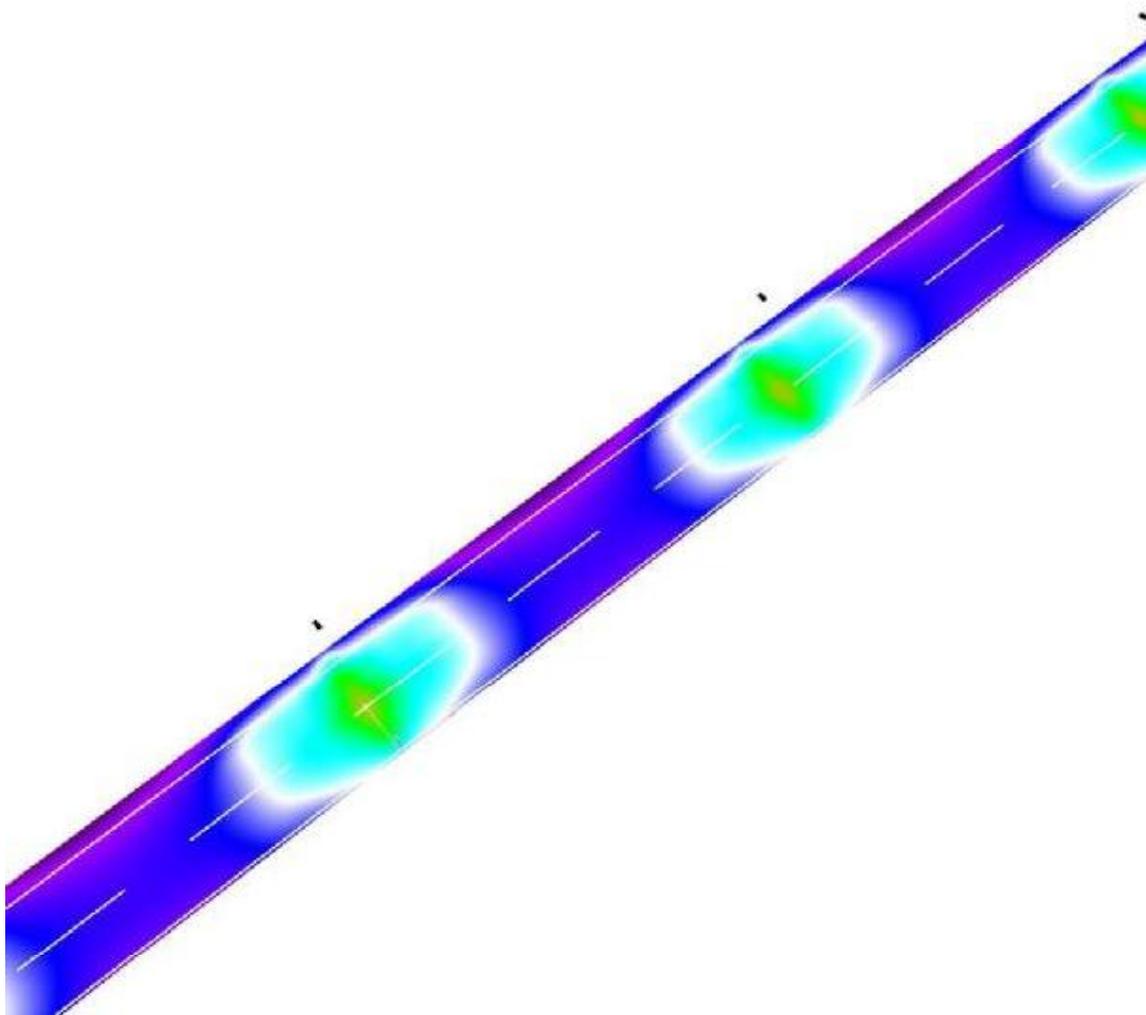


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Fermi / Rendering colori sfalsati



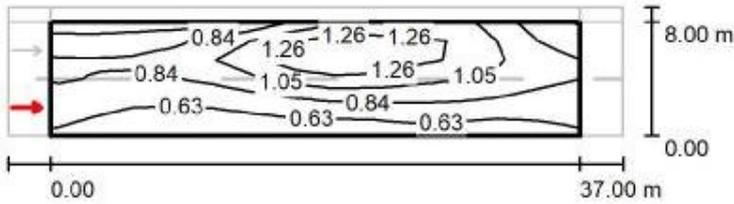
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Fermi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 13 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

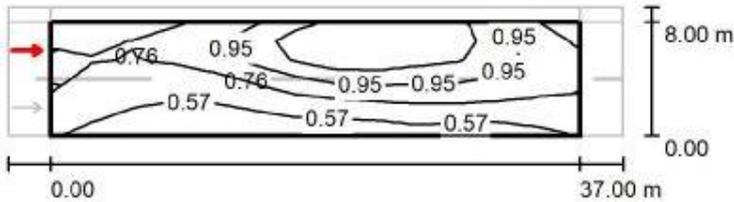
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.88	0.56	0.77	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Fermi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 13 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.56	0.54	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marelli / Dati di pianificazione

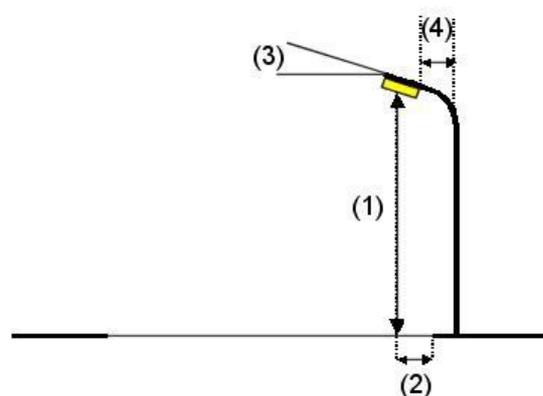
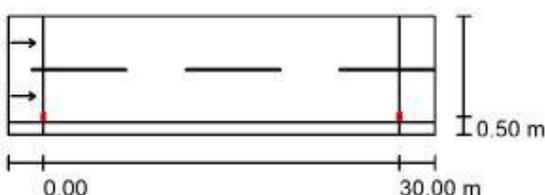
Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:
 Flusso luminoso (Lampada): 7238 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 7238 lm
 Potenza lampade: 63.9 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 9.156 m
 Altezza fuochi: 8.976 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.500 m

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 539 cd/klm

per 80°: 196 cd/klm

per 90°: 4.75 cd/klm

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

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2.

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marelli / Rendering 3D

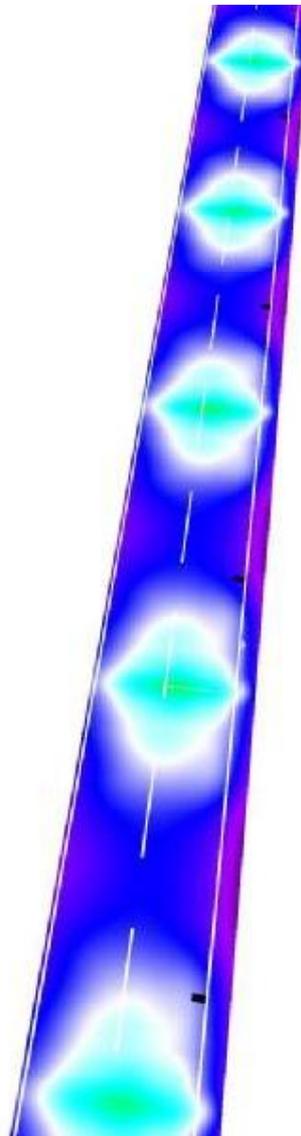


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marelli / Rendering colori sfalsati



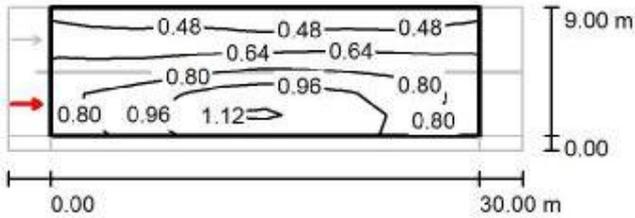
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marelli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

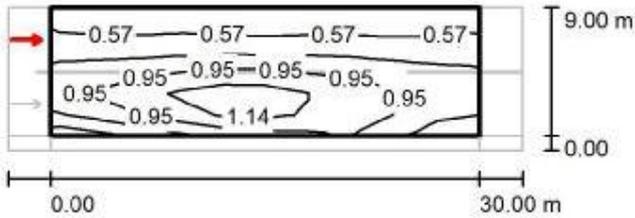
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.74	0.53	0.67	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marelli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.53	0.92	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

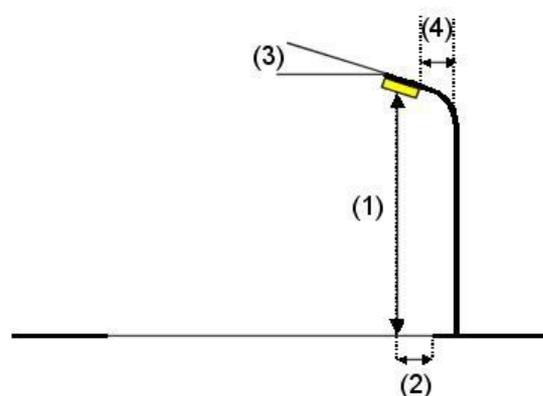
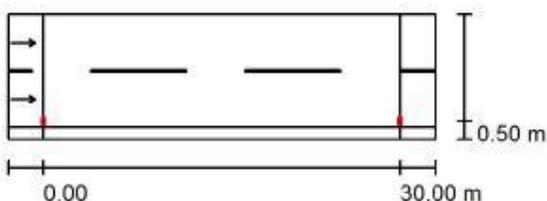
Via Curie / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
 Flusso luminoso (Lampada): 7238 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 7238 lm
 Potenza lampade: 63.9 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 8.156 m
 Altezza fuochi: 7.976 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 496 cd/klm
 per 80°: 61 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 90°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Curie / Rendering 3D



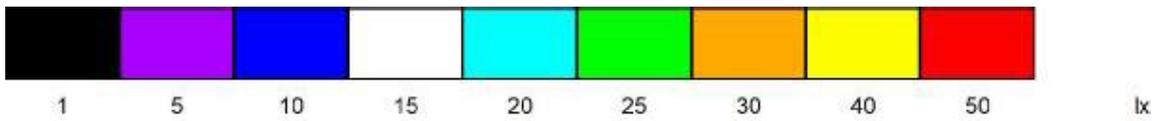
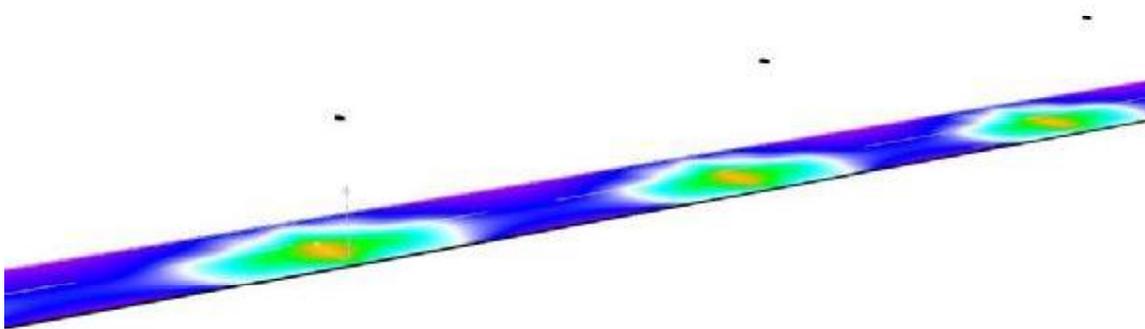


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Curie / Rendering colori sfalsati

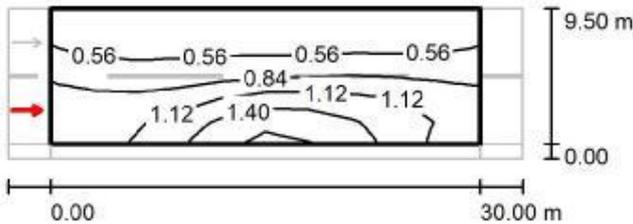


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Curie / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

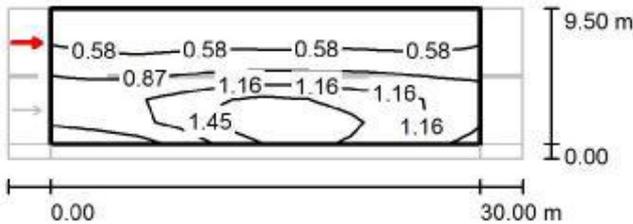
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.41	0.64	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Curie / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.89	0.41	0.90	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

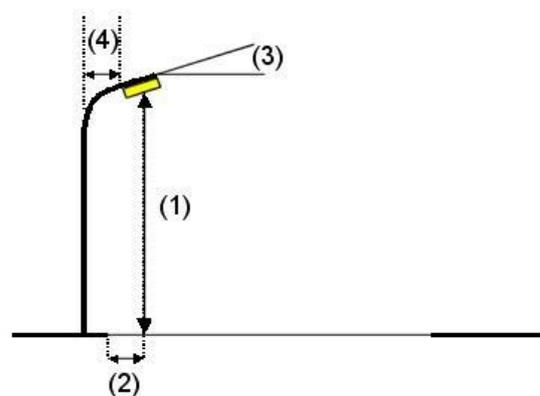
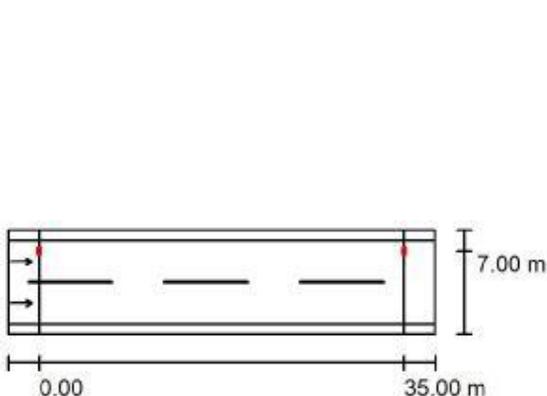
Via Marconi / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marcia piede 2 (Larghezza: 1.000 m)
 Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
 Marcia piede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Flusso luminoso (Lampada):	9401 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	9401 lm	per 70°: 523 cd/klm
Potenza lampade:	83.8 W	per 80°: 113 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	per 90°: 1.36 cd/klm
Distanza pali:	35.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	9.180 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
Altezza fuochi:	9.000 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.
Distanza dal bordo stradale (2):	1.000 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	1.500 m	

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marconi / Rendering 3D



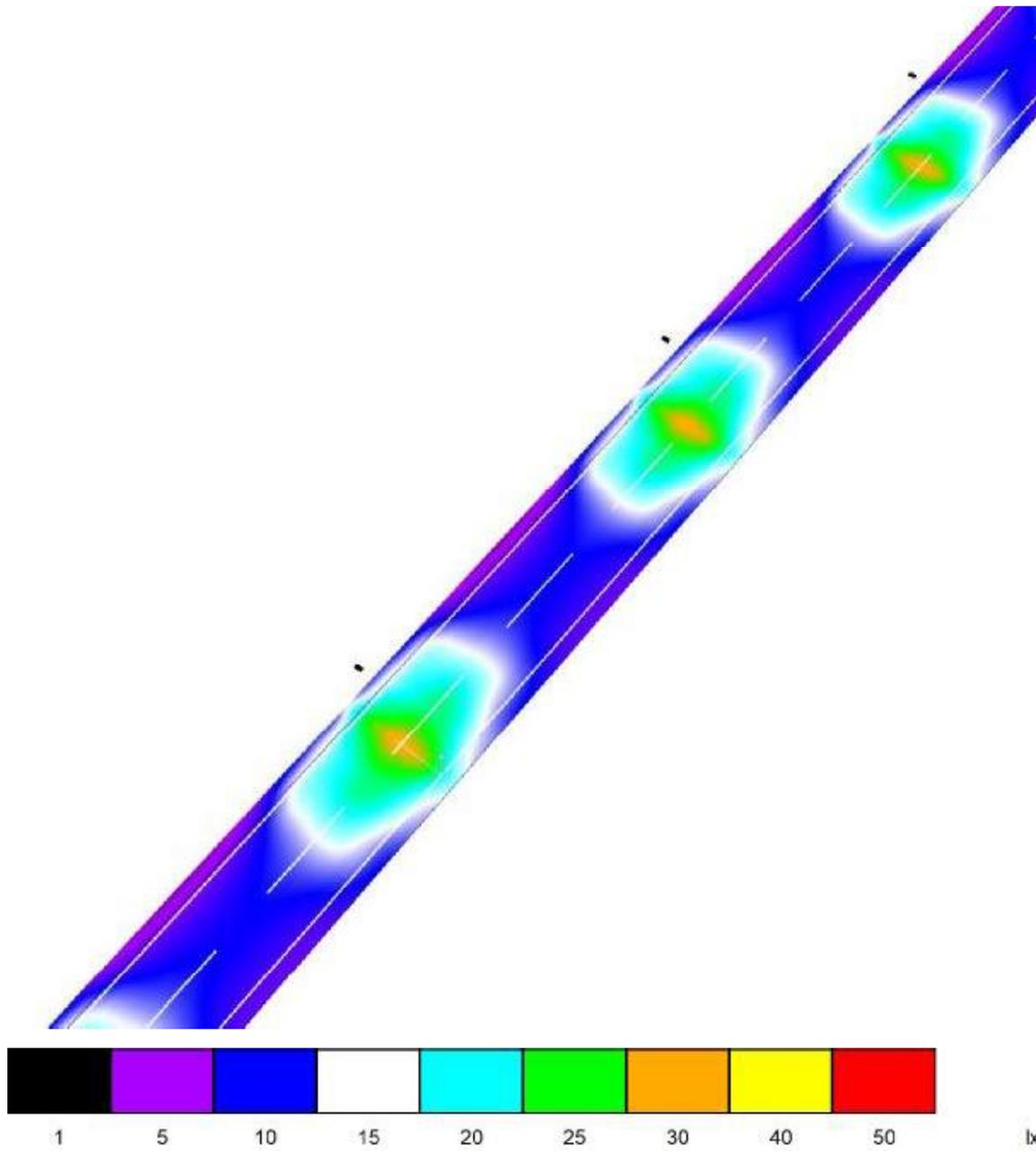


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marconi / Rendering colori sfalsati

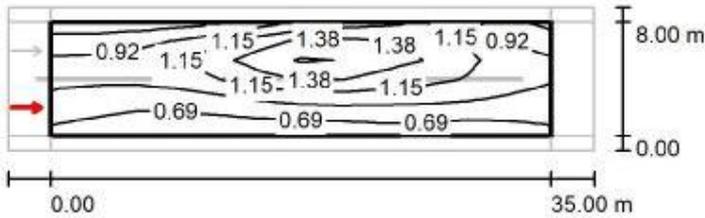


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marconi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.99	0.55	0.80	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

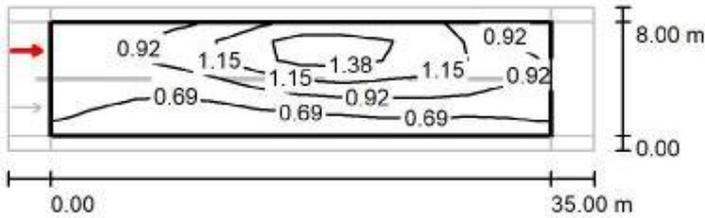
Redattore Massimo Sereno

Telefono 0163 22157

Fax 0163 22157

e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Marconi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.93	0.53	0.56	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

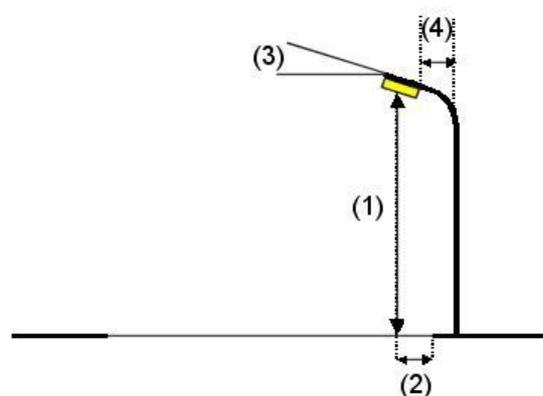
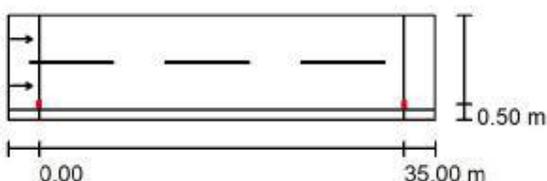
Via Volta / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
 Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	9401 lm	per 70°: 496 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	9401 lm	per 80°: 61 cd/klm
Potenza lampade:	83.8 W	per 90°: 0.00 cd/klm
Disposizione:	un lato, in basso	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Distanza pali:	35.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza di montaggio (1):	9.156 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.
Altezza fuochi:	8.976 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.
Distanza dal bordo stradale (2):	0.500 m	
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	
Lunghezza braccio (4):	1.500 m	



Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Volta / Rendering 3D



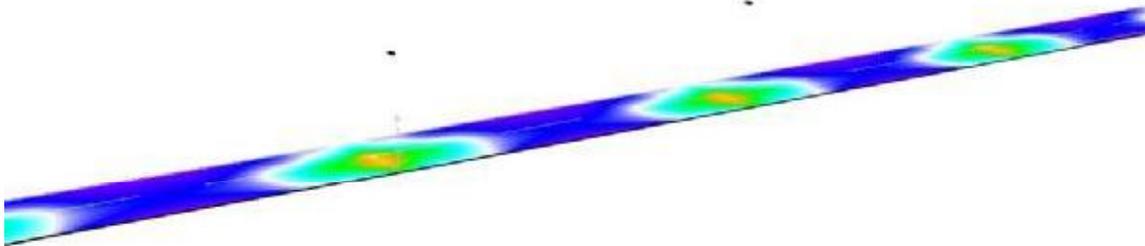


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Volta / Rendering colori sfalsati



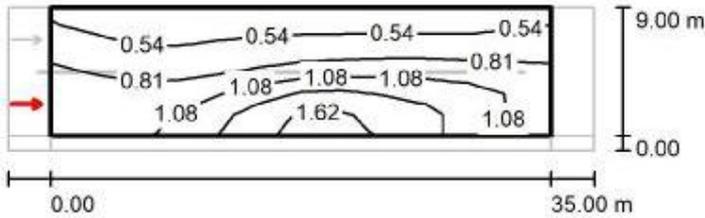
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Volta / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

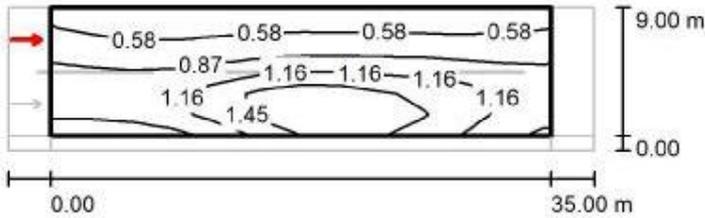
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.89	0.46	0.60	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Volta / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.45	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

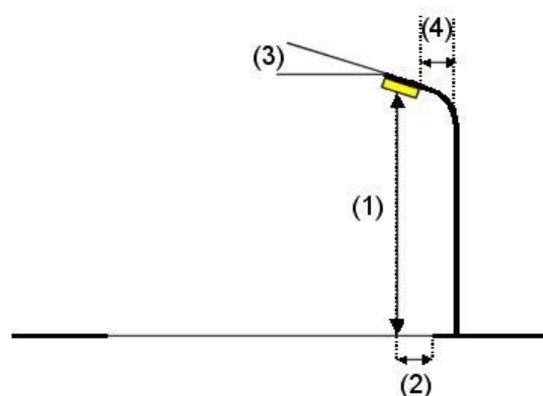
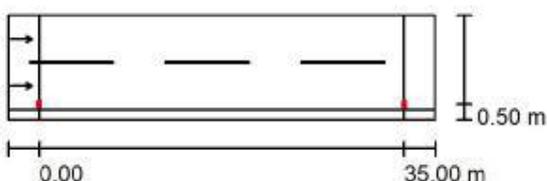
Via Galvani / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 78w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
Flusso luminoso (Lampada):	9401 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9401 lm
Potenza lampade:	83.8 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	35.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.156 m
Altezza fuochi:	8.976 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:	539 cd/klm
per 80°:	196 cd/klm
per 90°:	4.75 cd/klm

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

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G1.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.1.



Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galvani / Rendering 3D



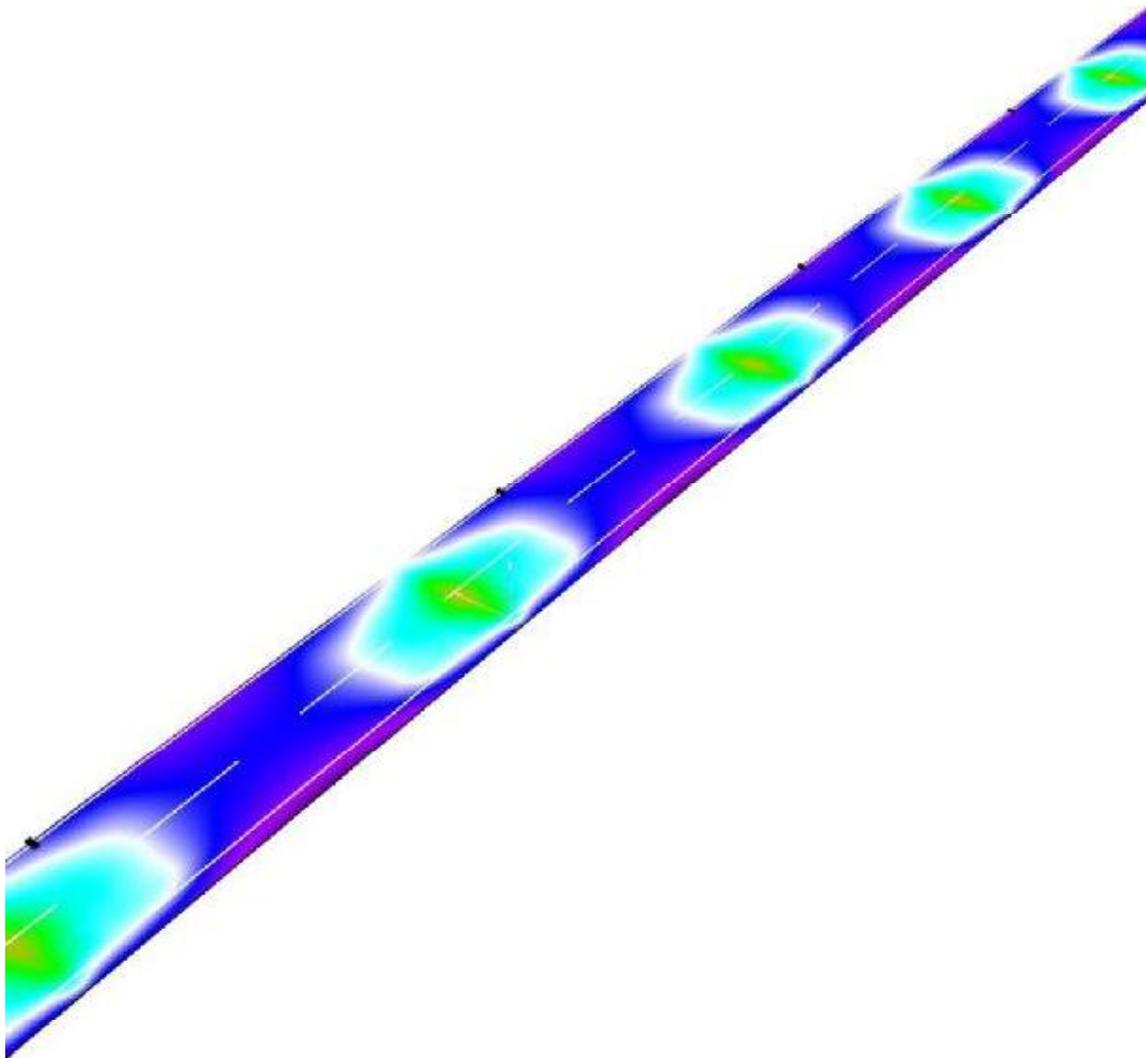


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galvani / Rendering colori sfalsati



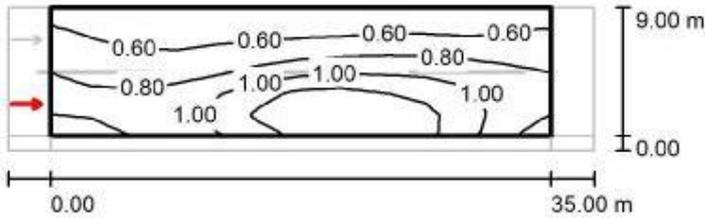
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galvani / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

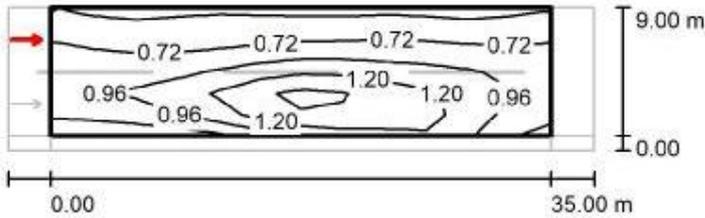
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.53	0.59	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galvani / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.90	0.52	0.84	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galilei / Dati di pianificazione

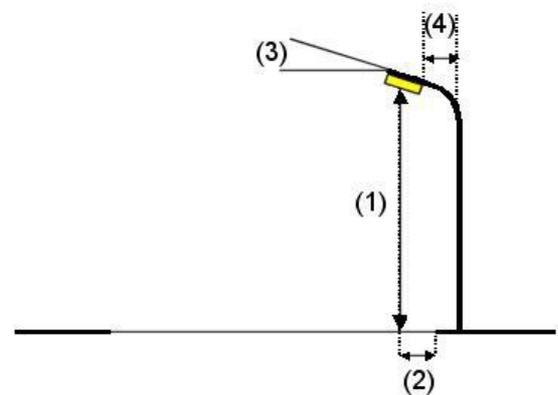
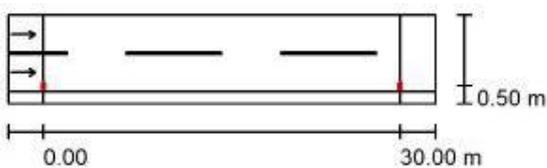
Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
 Flusso luminoso (Lampada): 7238 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 7238 lm
 Potenza lampade: 63.9 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 30.000 m
 Altezza di montaggio (1): 10.156 m
 Altezza fuochi: 9.976 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 496 cd/klm

per 80°: 61 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 90°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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



Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galilei / Rendering 3D



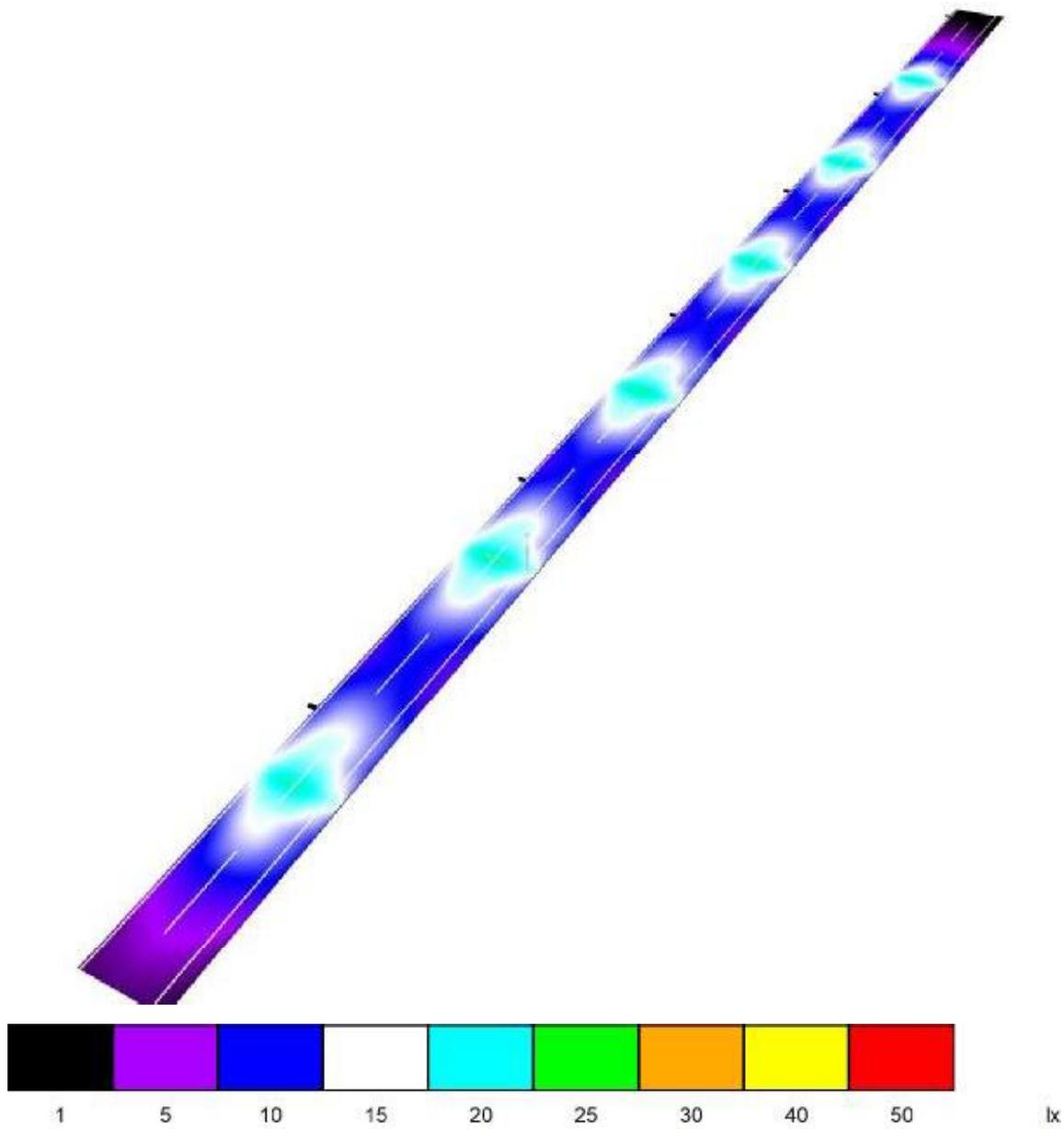


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galilei / Rendering colori sfalsati

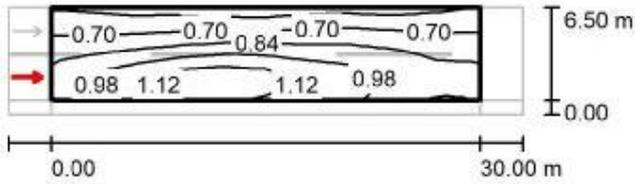


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galilei / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

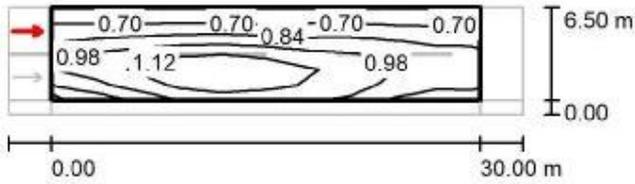
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.62	0.72	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Galilei / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.64	0.91	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Mattei / Dati di pianificazione

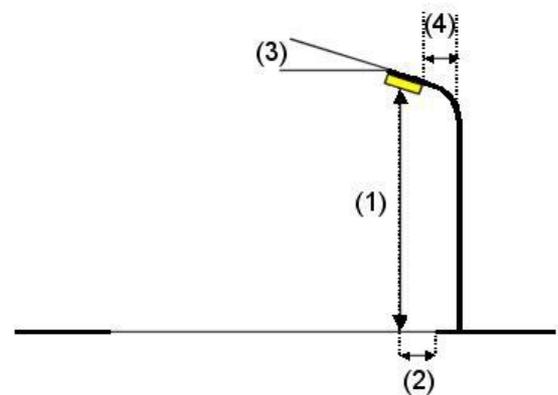
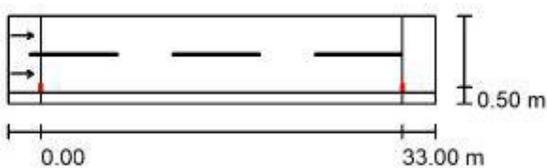
Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
 Flusso luminoso (Lampada): 7238 lm
 Flusso luminoso (Lampadine): 7238 lm
 Potenza lampade: 63.9 W
 Disposizione: un lato, in basso
 Distanza pali: 33.000 m
 Altezza di montaggio (1): 9.156 m
 Altezza fuochi: 8.976 m
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °
 Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST
 Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 496 cd/klm
 per 80°: 61 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 90°.
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Mattei / Rendering 3D





Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Mattei / Rendering colori sfalsati



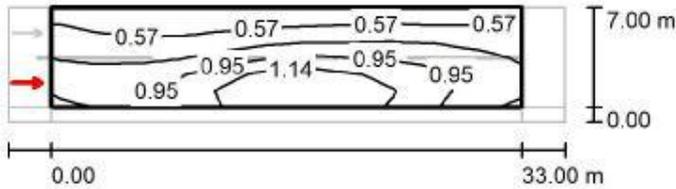
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Mattei / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

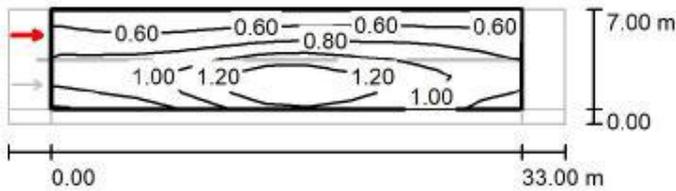
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.53	0.61	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Mattei / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 11 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.87	0.55	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

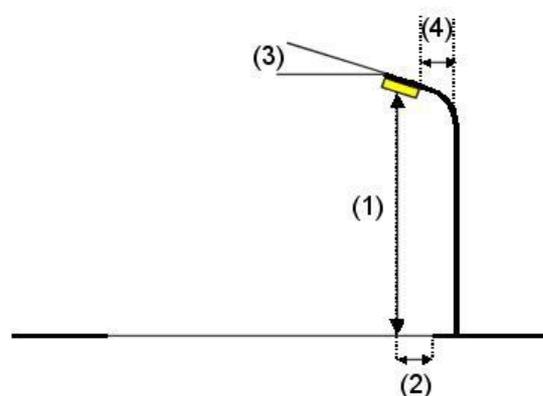
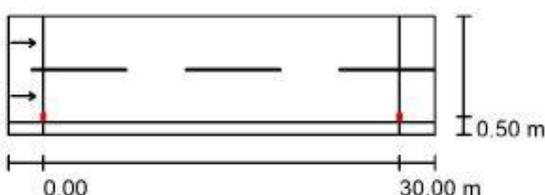
Via Valletta / Dati di pianificazione

Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:
Flusso luminoso (Lampada): 7238 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 7238 lm
Potenza lampade: 63.9 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 30.000 m
Altezza di montaggio (1): 9.156 m
Altezza fuochi: 8.976 m
Distanza dal bordo stradale (2): 0.500 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Disano Illuminazione SpA 3290 16 LED 59w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST

Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°: 496 cd/klm

per 80°: 61 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 90°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.

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

Comune di San Pietro Mosezzo (NO)

studio Agostino

01.06.2018

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Valletta / Rendering 3D



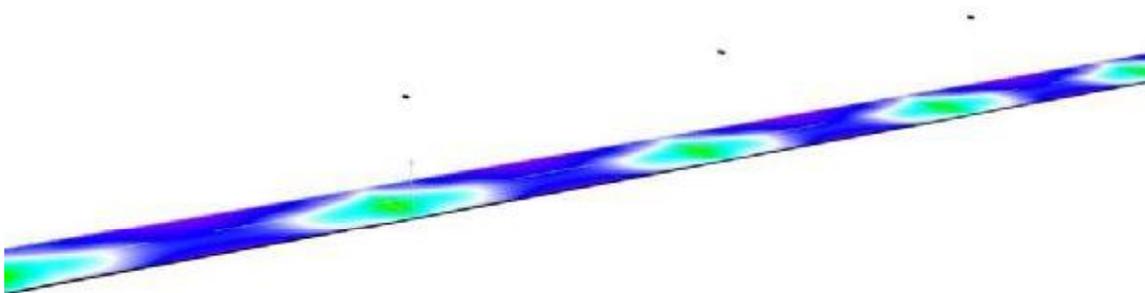


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Valletta / Rendering colori sfalsati

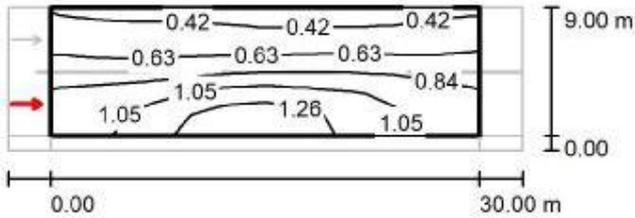


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Valletta / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)
Manto stradale: R3, q0: 0.070

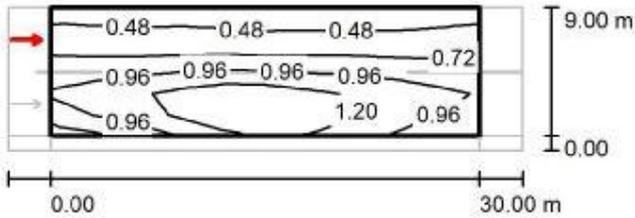
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.46	0.69	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Via Valletta / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.46	0.91	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

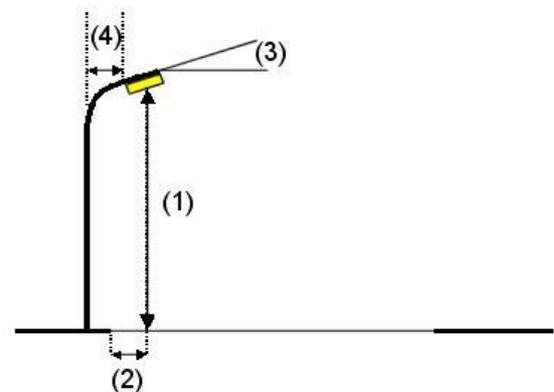
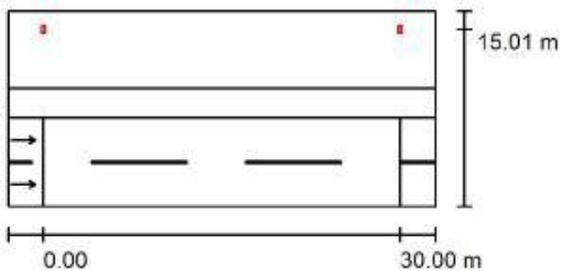
Strada Biandrate / Dati di pianificazione

Profilo strada

Stallo di sosta 1 (Larghezza: 6.500 m)
 Spartitraffico 1 (Larghezza: 2.500 m)
 Carreggiata 1 (Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada:	Disano Illuminazione SpA 3290 24 LED 118w CLD CELL 3290 Sella 1 - ST	
Flusso luminoso (Lampada):	14007 lm	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampadine):	14007 lm	per 70°: 571 cd/klm
Potenza lampade:	125.7 W	per 80°: 402 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	per 90°: 34 cd/klm
Distanza pali:	30.000 m	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo
Altezza di montaggio (1):	8.174 m	indicato con le verticali inferiori.
Altezza fuochi:	8.005 m	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Distanza dal bordo stradale (2):	-7.453 m	abbagliamento D.0.
Inclinazione braccio (3):	20.0 °	
Lunghezza braccio (4):	2.000 m	

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Strada Biandrate / Rendering 3D



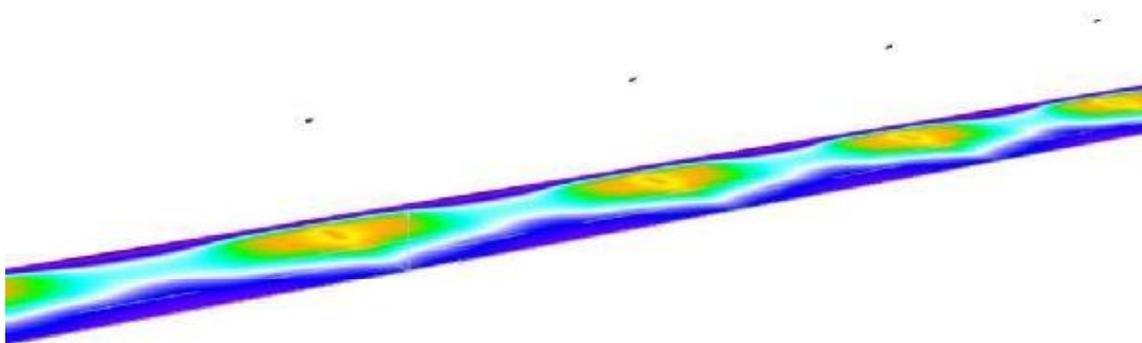


Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Strada Biandrate / Rendering colori sfalsati



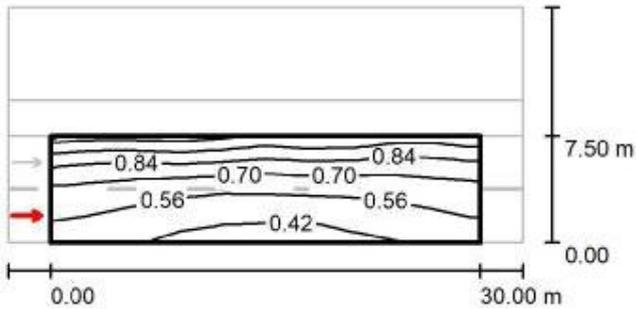
1 5 10 15 20 25 30 40 50 lx

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Strada Biandrate / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

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

Manto stradale: R3, q0: 0.070

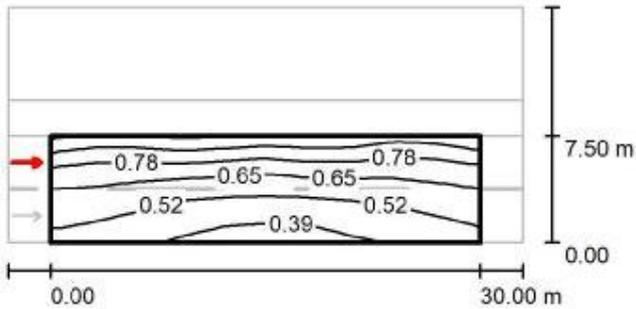
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.67	0.54	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

Studio Tecnico Ing. Agostino

Via Duca d'Aosta, 53
13011 Borgosesia (VC)

Redattore Massimo Sereno
Telefono 0163 22157
Fax 0163 22157
e-Mail studio.ing.agostino@gmail.com

Strada Biandrate / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 500

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.63	0.53	0.90	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>