

# Calcolo Illuminotecnico 8

Impianto : Illuminazione Pubblica

Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16

Cliente : Comune di Santa Maria del Cedro CS

Autore : Selettra S.p.A.

Data :

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

## Dati punti luce

### SELETTA, MLS-40T-2-2T2... (!SELETTA 380-QL15-S04 M...)

#### Pagina dati

---

Marca: SELETTA

!SELETTA 380-QL15-S04 MLS-40T-2-2T2.LDT

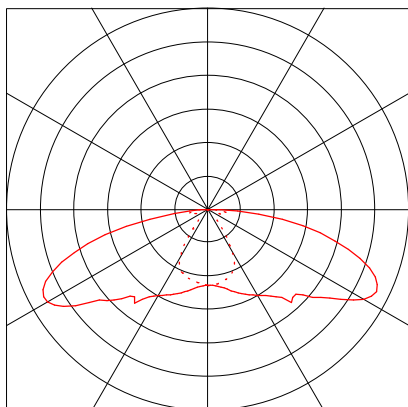
MLS-40T-2-2T2

#### Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%  
Rendimento punto luce : 96.96 lm/W  
Classificazione : A20 ↓ 99.8% ↑ 0.2%  
CIE Flux Codes : 36 66 92 100 100  
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)  
C0 / C90 : 45.0 / 33.2  
Reattore/Alimentatore :  
Potenza del sistema : 38 W  
Diametro : 380 mm  
Altezza : 110 mm

#### Sorgenti:

Quantità : 1  
Nome : LED  
Temp. Di Colore :  
Flusso luminoso : 3684.4 lm

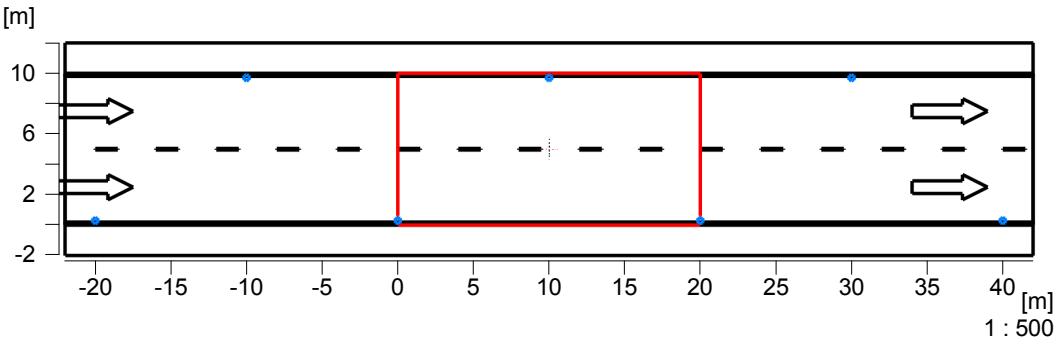


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Calcolo Illuminotecnico 8

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 8

Pianta



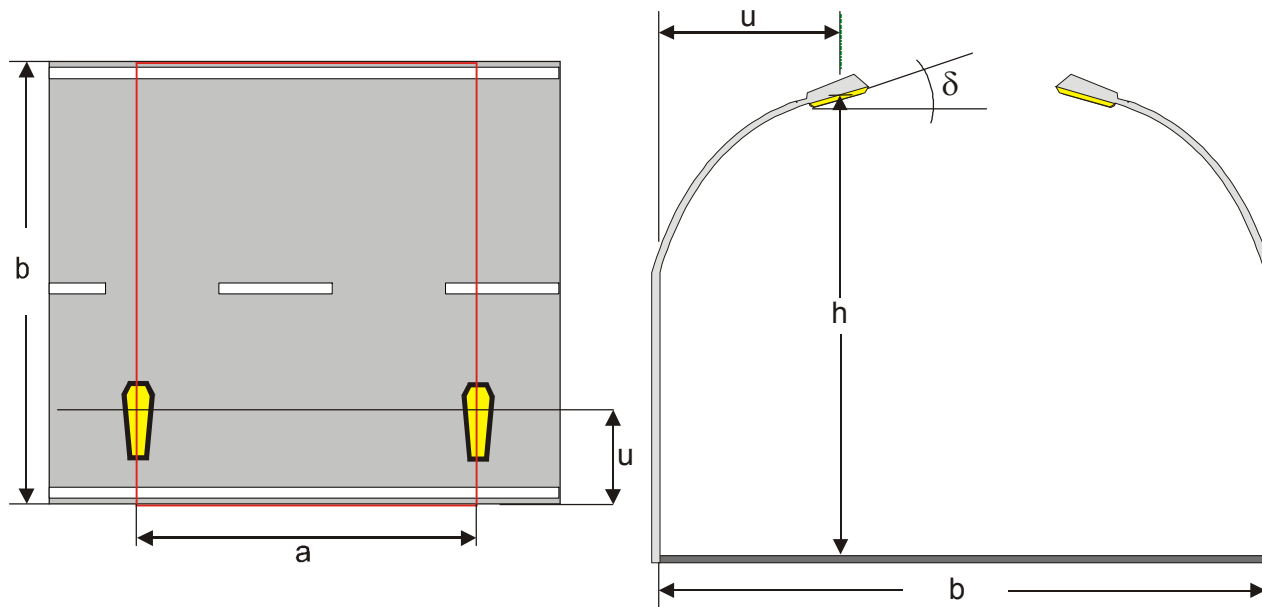
Calcolo Illuminotecnico 8		Tipo di punto luce :!SELETTTRA 380-QL15-S04 MLS-40T-2-2T2.LDT	
Profilo stradale	: Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce Ambo i lati alternanti	
Larghezza della corsia	: 10.00 m	Altezza del punto luce : 6.30 m	
Numero delle corsie	: 2	Distanza armature stradale 20.00 m	
Tipo di superficie stradale: CIE C2		Sporgenza del punto luce: 0.30 m	
q0	: 0.07	Inclinazione del punto luce 10.00°	

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

## Calcolo Illuminotecnico 8

### Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 8

#### Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 8



#### Dati punti luce

Marca : SELETTRA  
Codice : !SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-40T-2-2T2.LDT  
Nome punto luce : MLS-40T-2-2T2  
Sorgenti : 1 x LED / 3684.4 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico  
Larghezza della corsia (b): 10.00 m  
Numero delle corsie : 2  
Tipo di superficie stradale : CIE C2  
q0 : 0.07  
Circolazione a destra

Posizionamento punti luce : Ambo i lati alternanti  
Altezza del punto luce (h): 6.30 m  
Distanza armature stradale(a): 20.00 m  
Sporgenza del punto luce (u): 0.30 m  
Inclinazione del punto luce(δ): 10.00°  
Fattore di manut. : 0.80

#### Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m  
Medio : 1.42 cd/m<sup>2</sup> (ME3b min. 1)  
Minimo : 1 cd/m<sup>2</sup>  
Uo (min/media) : 0.71 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m  
Medio : 1.41 cd/m<sup>2</sup> (ME3b min. 1)  
Minimo : 0.99 cd/m<sup>2</sup>  
Uo (min/media) : 0.71 (ME3b min. 0.4)

#### Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 2.50, z = 1.50) : 0.85 (ME3b min. 0.6)  
UI (B2: x = -60.00, y = 7.50, z = 1.50) : 0.89 (ME3b min. 0.6)

#### Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=7.50m) : 16 % (ME3b max. 15)  
SR : 0.6 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

## **Calcolo Illuminotecnico 8**

### **Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 8**

#### **Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 8**

##### **Illuminamento orizzontale E**

Medio	: 16.5 lx
Minimo	: 13.4 lx
Massimo	: 20.5 lx
Min / Medio	: 0.81
Min / Max.	: 0.66

##### **Illuminamento verticale E v**

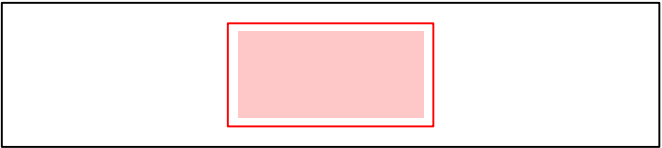
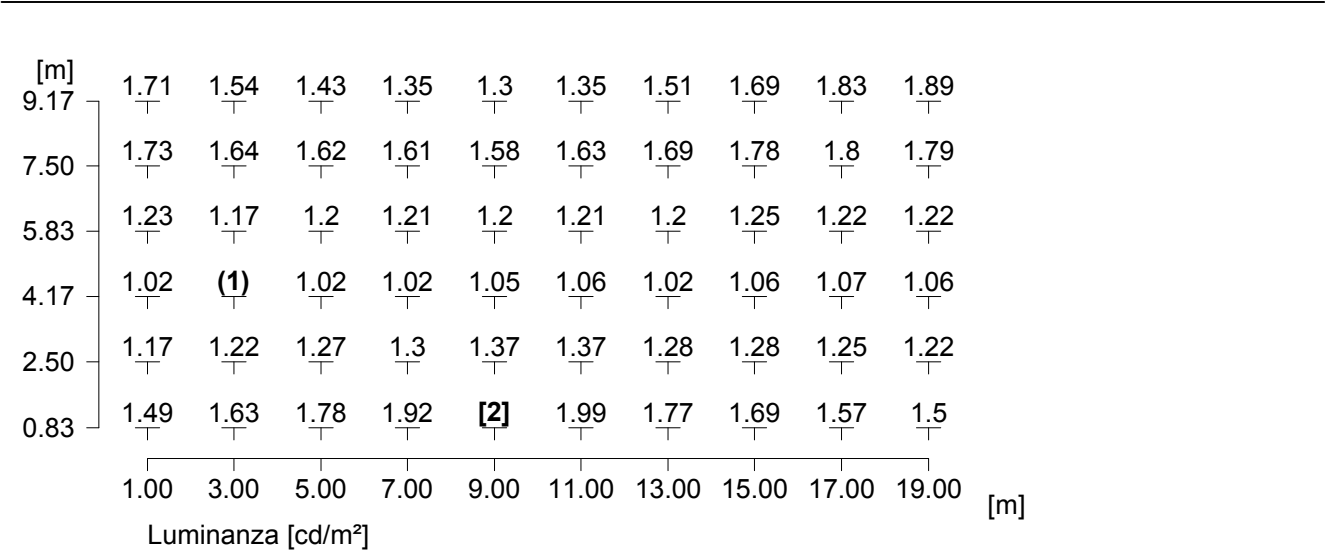
Medio	: 11.5 lx
-------	-----------

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Calcolo Illuminotecnico 8

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 8 (L)



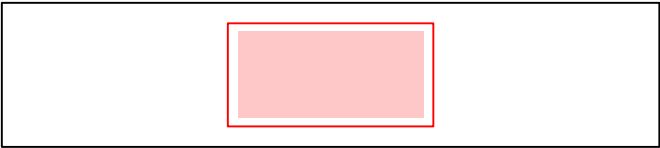
Posizione osservatore 1 : x = -60, y = 2.5, z = 1.5  
Luminanza media Lm : 1.42 cd/m²  
Luminanza minima Lmin : 1 cd/m²  
Uniformità totale Uo Lmin/Lm : 0.71  
Aumento della soglia di percezione TI : 16 %  
Uniformità longitudinale UI Lmin/Lmax : 0.85

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 8 (L)

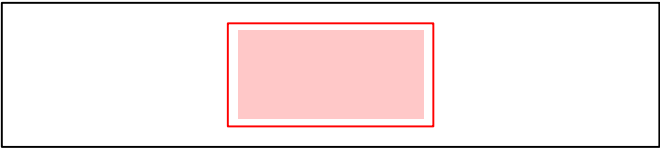
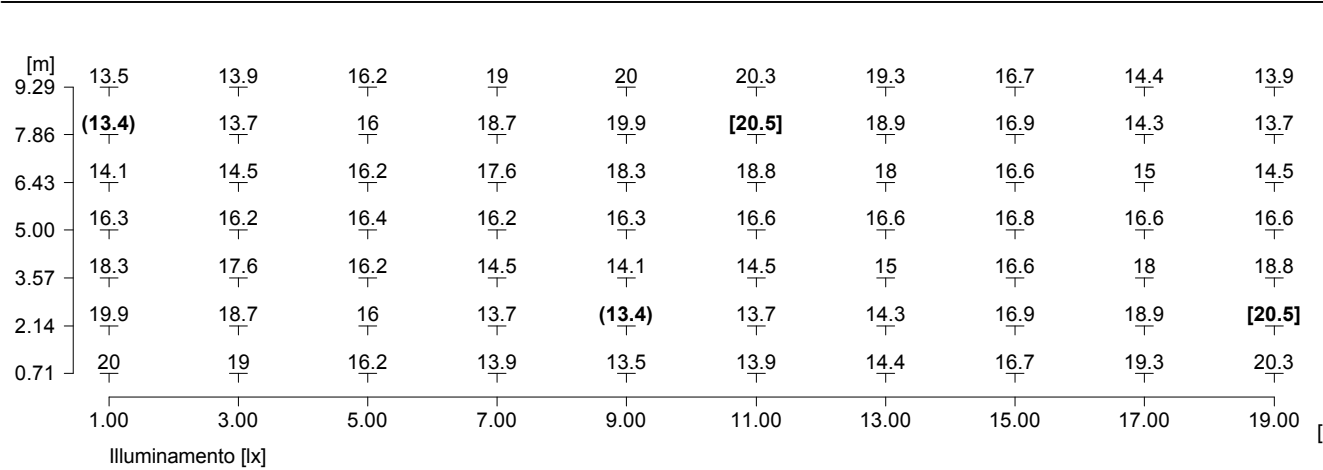
[m]										
9.17	2.02	1.86	1.79	1.72	1.66	1.69	1.83	2	2.11	[2.15]
7.50	1.38	1.3	1.3	1.31	1.27	1.27	1.31	1.38	1.39	1.43
5.83	1.01	(0.99)	1.04	1.05	1.04	1.05	1.02	1.04	1.03	1.05
4.17	1.13	1.14	1.16	1.15	1.17	1.16	1.1	1.12	1.13	1.12
2.50	1.5	1.56	1.62	1.67	1.72	1.68	1.54	1.52	1.47	1.44
0.83	1.18	1.33	1.5	1.67	1.81	1.81	1.59	1.46	1.34	1.29
	1.00	3.00	5.00	7.00	9.00	11.00	13.00	15.00	17.00	19.00
	Luminanza [cd/m²]									



Posizione osservatore 2		: x = -60, y = 7.5, z = 1.5
Luminanza media	Lm	: 1.41 cd/m²
Luminanza minima	Lmin	: 0.99 cd/m²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm	: 0.71
Aumento della soglia di percezione	TI	: 19 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax	: 0.89

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8  
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 8 (E orizzontale)



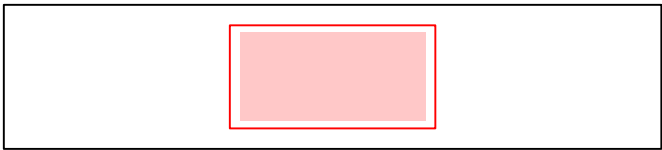
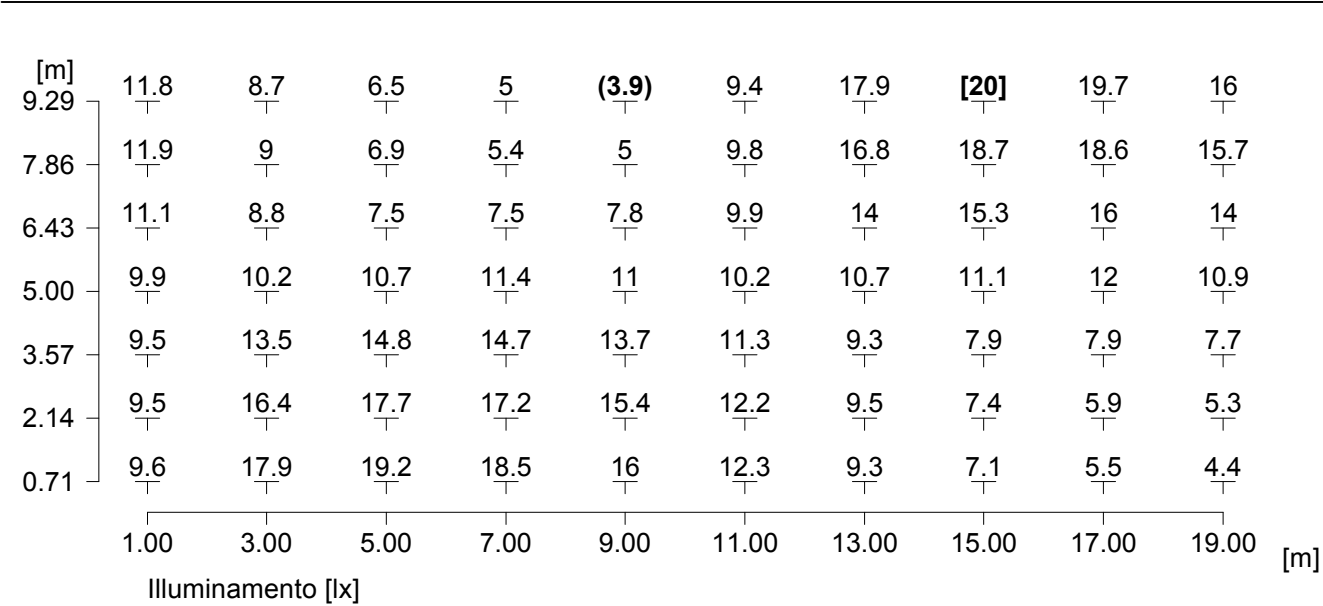
Altezza del piano di riferimento : 0.00 m  
Illuminamento medio Em : 16.5 lx  
Illuminamento minimo Emin : 13.4 lx  
Illuminamento massimo Emax : 20.5 lx  
Uniformità Uo min/media : 1 : 1.23 (0.81)  
Uniformità Ud min/max : 1 : 1.53 (0.66)



Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8

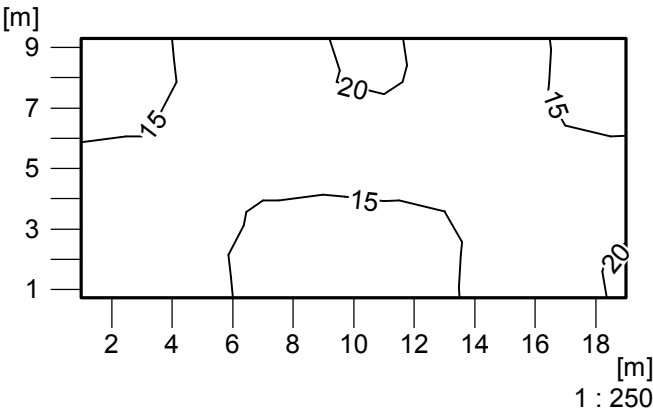
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 8 (E verticale)



Altezza del piano di riferimento : 1.50 m  
Illuminamento medio Em : 11.5 lx  
Illuminamento minimo Emin : 3.9 lx  
Illuminamento massimo Emax : 20 lx  
Uniformità Uo min/media : 1 : 2.94 (0.34)  
Uniformità Ud min/max : 1 : 5.13 (0.19)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8  
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 8 (E orizzontale)

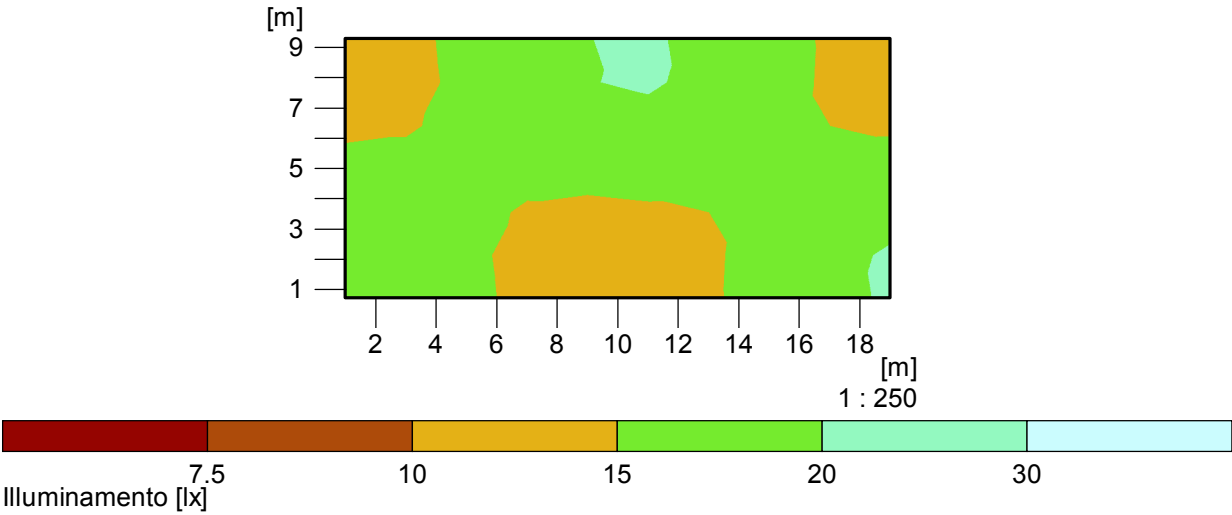


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 16.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 13.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.23 (0.81)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.53 (0.66)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 8  
Impianto : Illuminazione Pubblica  
Numero progetto : PFI014CSMC\_10\_16  
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8  
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 8 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 16.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 13.4 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 20.5 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.23 (0.81)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.53 (0.66)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 8

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 8 (E orizzontale)

