

Calcolo Illuminotecnico 9

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 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Dati punti luce

SELETTA, MLS-80T-4-4T2... (!SELETTA 380-QL15-S04 M...)

Pagina dati

Marca: SELETTA

!SELETTA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT

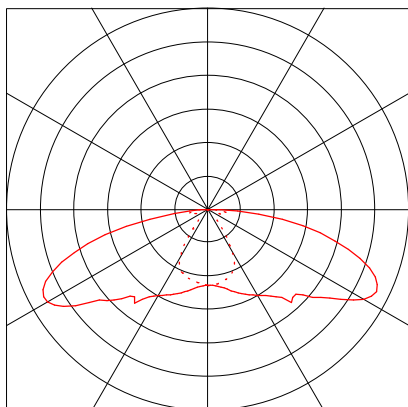
MLS-80T-4-4T2

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 : 47.4 / 35.6
Reattore/Alimentatore :
Potenza del sistema : 76 W
Diametro : 380 mm
Altezza : 110 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 7368.8 lm

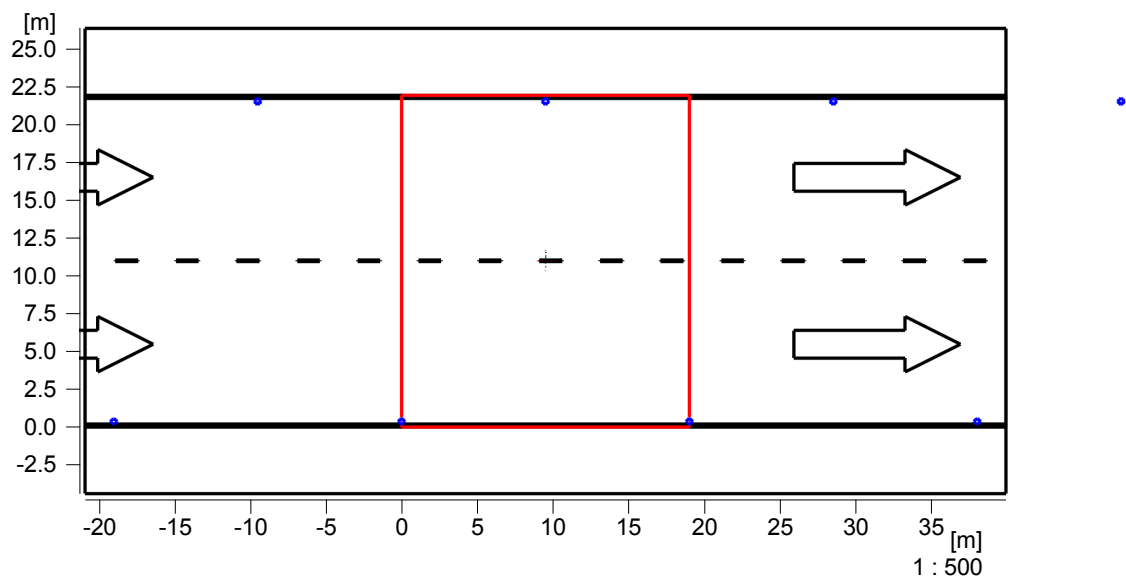


Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 9

Descrizione, Calcolo Illuminotecnico 9

Pianta



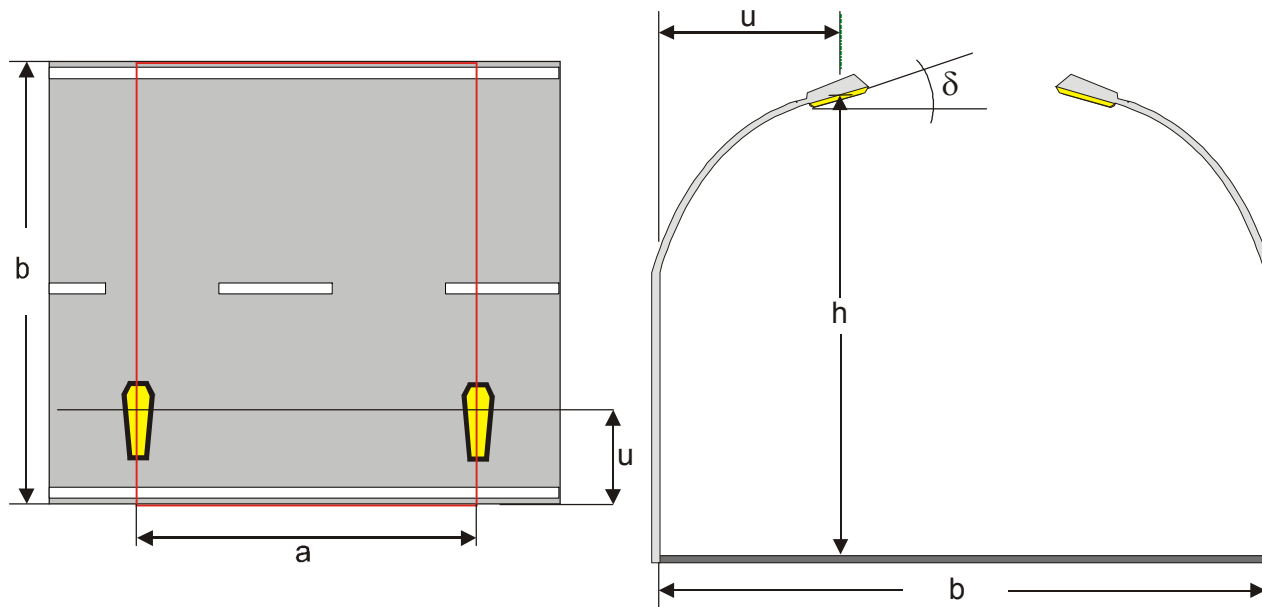
Calcolo Illuminotecnico 9		Tipo di punto luce :!SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT	
Profilo stradale	: Senza spartitraffico	Posizionamento punti luce Ambo i lati alternanti	
Larghezza della corsia	: 22.00 m	Altezza del punto luce : 9.40 m	
Numero delle corsie	: 2	Distanza armature stradale19.00 m	
Tipo di superficie stradale:	CIE C2	Sporgenza del punto luce: 0.40 m	
q0	: 0.07	Inclinazione del punto luce 15.00°	

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 9

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 9

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 9



Dati punti luce

Marca : SELETTRA
Codice : !SELETTRA 380-QL15-S04 MLS-80T-4-4T2.LDT
Nome punto luce : MLS-80T-4-4T2
Sorgenti : 1 x LED / 7368.8 lm

Profilo stradale : Senza spartitraffico
Larghezza della corsia (b): 22.00 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): 9.40 m
Distanza armature stradale(a): 19.00 m
Sporgenza del punto luce (u): 0.40 m
Inclinazione del punto luce(δ): 15.00°
Fattore di manut. : 0.80

Luminanza

Posizione osservatore 1 : x=-60.00m, y=5.50m, z=1.50m
Medio : 1.5 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.77 cd/m²
Uo (min/media) : 0.52 (ME3b min. 0.4)

Posizione osservatore 2 : x=-60.00m, y=16.50m, z=1.50m
Medio : 1.49 cd/m² (ME3b min. 1)
Minimo : 0.76 cd/m²
Uo (min/media) : 0.51 (ME3b min. 0.4)

Uniformità longitudinale

UI (B1: x = -60.00, y = 5.50, z = 1.50) : 0.94 (ME3b min. 0.6)
UI (B2: x = -60.00, y = 16.50, z = 1.50) : 0.95 (ME3b min. 0.6)

Bagliore / chiarore dei dintorni

TI (B2: y=16.50m) : 15 % (ME3b max. 15)
SR : 0.74 (ME3b min. 0.5)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 9

Riepilogo, Calcolo Illuminotecnico 9

Panoramica risultato, Calcolo Illuminotecnico 9

Illuminamento orizzontale E

Medio	: 17.6 lx
Minimo	: 12.5 lx
Massimo	: 23.1 lx
Min / Medio	: 0.71
Min / Max.	: 0.54

Illuminamento verticale E v

Medio	: 12.5 lx
-------	-----------

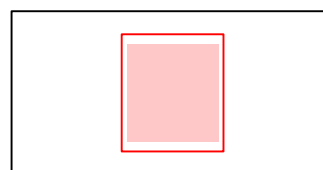
Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Calcolo Illuminotecnico 9

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 9 (L)

[m]	1.63	1.54	1.54	1.56	1.59	1.68	1.81	1.86	1.82	1.75
20.17	1.9	1.93	1.95	1.93	1.94	1.92	1.94	1.93	1.91	1.9
16.50	1.15	1.15	1.14	1.11	1.08	1.08	1.1	1.1	1.09	1.07
12.83	0.78	0.79	0.8	0.8	(0.77)	0.78	0.78	0.78	0.78	(0.77)
9.17	1.18	1.24	1.26	1.22	1.21	1.18	1.19	1.18	1.18	1.17
5.50	2.32	2.39	[2.41]	2.34	2.28	2.19	2.21	2.21	2.25	2.3
1.83	0.95	2.85	4.75	6.65	8.55	10.45	12.35	14.25	16.15	18.05
Luminanza [cd/m ²]										



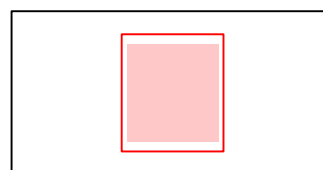
Posizione osservatore 1	: x = -60, y = 5.5, z = 1.5
Luminanza media	Lm : 1.5 cd/m ²
Luminanza minima	Lmin : 0.77 cd/m ²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm : 0.52
Aumento della soglia di percezione	TI : 14 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax : 0.94

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
Impianto : Illuminazione Pubblica
Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9

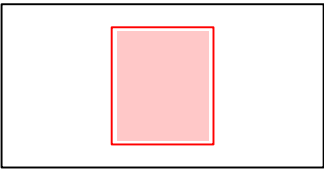
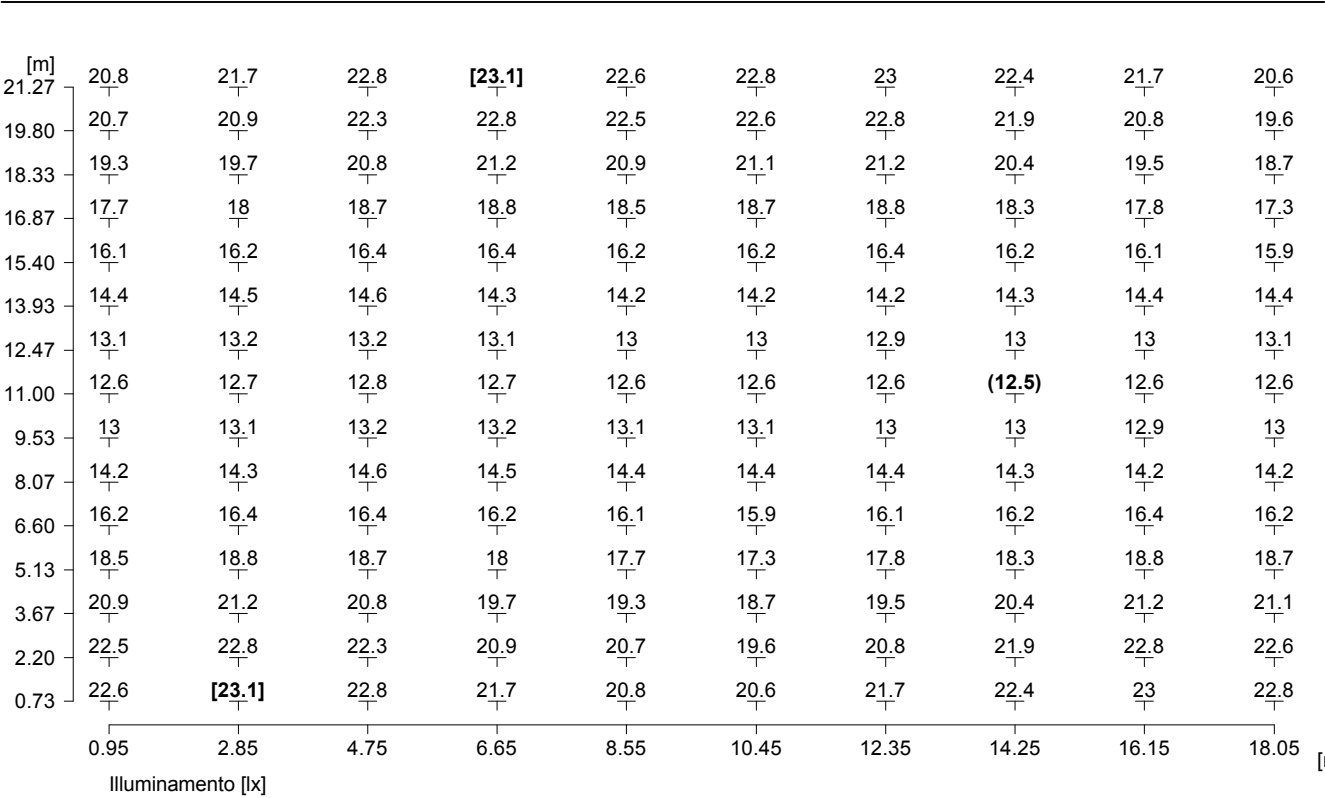
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 9 (L)

[m]	2.44	2.39	2.41	2.44	2.47	2.51	[2.56]	2.55	2.51	2.43
20.17	1.26	1.26	1.26	1.24	1.22	1.23	1.28	1.28	1.26	1.25
16.50	0.77	0.78	0.78	0.78	(0.76)	(0.76)	0.77	0.78	0.78	0.77
12.83	1.02	1.04	1.05	1.03	0.99	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93
9.17	1.84	1.85	1.86	1.82	1.81	1.79	1.8	1.8	1.81	1.82
5.50	1.53	1.69	1.78	1.75	1.7	1.58	1.59	1.58	1.62	1.67
1.83	0.95	2.85	4.75	6.65	8.55	10.45	12.35	14.25	16.15	18.05
	Luminanza [cd/m ²]									



Posizione osservatore 2	: x = -60, y = 16.5, z = 1.5
Luminanza media	Lm : 1.49 cd/m ²
Luminanza minima	Lmin : 0.76 cd/m ²
Uniformità totale Uo	Lmin/Lm : 0.51
Aumento della soglia di percezione	TI : 18 %
Uniformità longitudinale UI	Lmin/Lmax : 0.95

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9
Tabella, Calcolo Illuminotecnico 9 (E orizzontale)



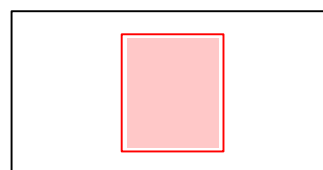
Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 12.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.41 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.85 (0.54)

Oggetto : Calcolo Illuminotecnico 9
 Impianto : Illuminazione Pubblica
 Numero progetto : PFI014CSMC_10_16
 Data :

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9

Tabella, Calcolo Illuminotecnico 9 (E verticale)

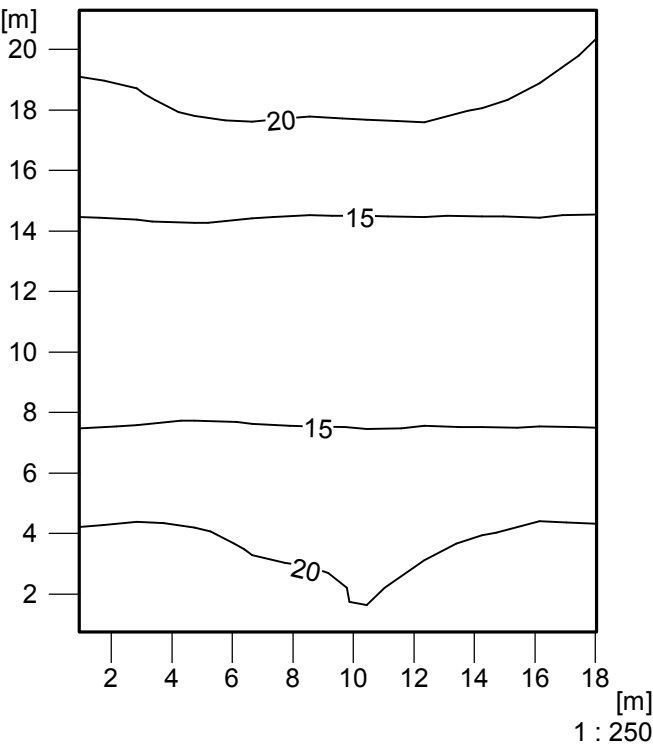
[m]	17	15.8	13.7	11.6	9.7	10.6	14.2	16.5	17.1	17.2
21.27	17	15.8	13.7	11.6	9.7	10.6	14.2	16.5	17.1	17.2
19.80	16.2	15.5	13.9	12	10.2	11	14.3	16.3	17	16.8
18.33	15.3	15	13.7	12.1	10.4	10.9	13.6	15.3	16.1	15.7
16.87	14.2	14.2	13.3	11.9	10.4	10.5	12.3	13.7	14.4	14.3
15.40	13	13.2	12.5	11.4	10.1	10	11	12	12.6	12.9
13.93	11.7	12	11.6	10.8	9.7	9.4	9.8	10.6	11.3	11.6
12.47	10.6	10.9	10.6	10.1	9.5	(9.1)	9.3	10	10.4	10.4
11.00	9.7	10	10	9.9	9.7	9.5	9.7	9.9	9.9	9.7
9.53	9.2	9.6	10.1	10.4	10.4	10.4	10.6	10.5	10.1	9.6
8.07	9.6	10	10.8	11.4	11.6	11.5	11.6	11.4	10.8	9.9
6.60	10.3	11.3	12.2	12.9	12.9	12.8	12.6	12.3	11.5	10.4
5.13	10.9	12.7	14	14.6	14.3	14	13.6	13.1	12	10.7
3.67	11.4	14	15.7	16.2	15.6	15.2	14.5	13.7	12.4	10.9
2.20	11.6	14.9	16.9	17.5	16.7	16.1	15.3	14.1	12.4	10.8
0.73	11.4	15	17.2	[18.1]	17.3	16.6	15.8	14.2	12.3	10.5
	0.95	2.85	4.75	6.65	8.55	10.45	12.35	14.25	16.15	18.05
	Illuminamento [lx]									



Altezza del piano di riferimento	:	1.50 m
Illuminamento medio	Em	: 12.5 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 9.1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 18.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.37 (0.73)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 2 (0.5)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9

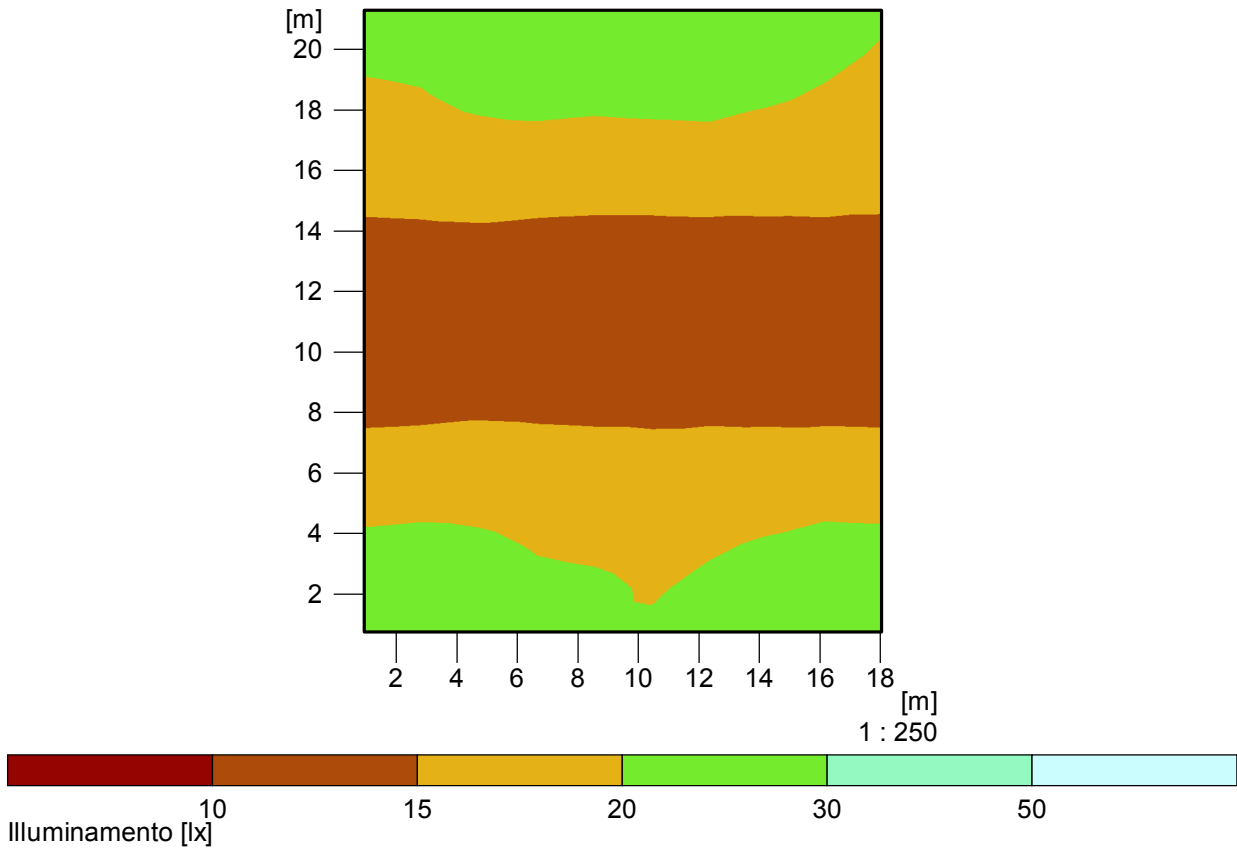
Rappresentazione isolinee, Calcolo Illuminotecnico 9 (E orizzontale)



Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 12.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.41 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.85 (0.54)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9
Falsi Colori, Calcolo Illuminotecnico 9 (E orizzontale)



Altezza del piano di riferimento		: 0.00 m
Illuminamento medio	Em	: 17.6 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 12.5 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 23.1 lx
Uniformità Uo	min/media	: 1 : 1.41 (0.71)
Uniformità Ud	min/max	: 1 : 1.85 (0.54)

Risultati calcolo, Calcolo Illuminotecnico 9

Montagne 3D, Calcolo Illuminotecnico 9 (E orizzontale)

