

Codice progetto: 0.03

Titolo del progetto:

Progettista:

Committente:

Utilizzatore: DEMETRIO LORICCHIO

Agenzia:

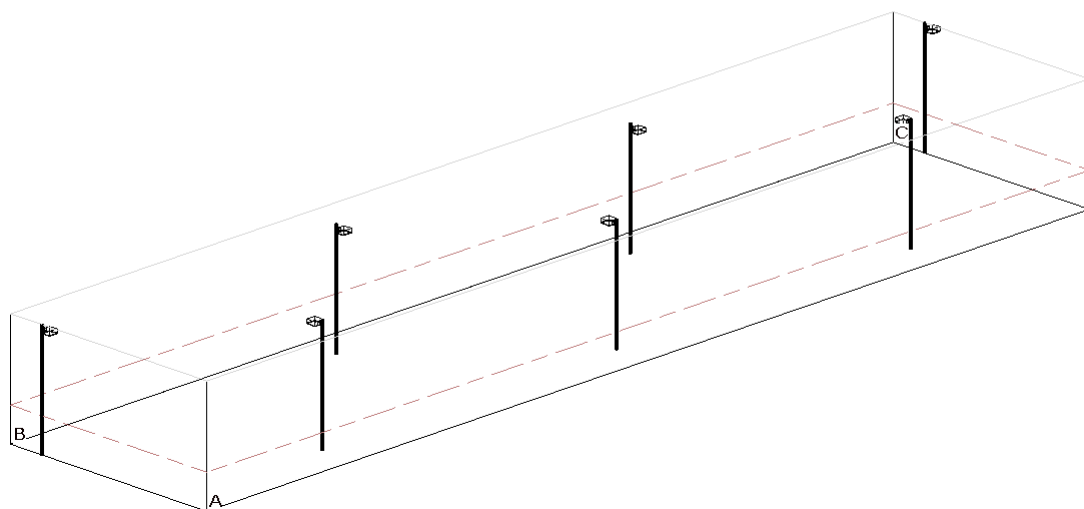
Data: Lunedì 15 Giugno 2009

Indice

		Pagina
Ambiente	Dimensioni	3
	Caratteristiche	3
Apparecchi	Posizionamenti	4
	Composizioni	5
Rendering		7
Risultati	Illuminamenti	9
	Luminanze	10

Eventuali verifiche, ad impianto realizzato, potranno evidenziare, rispetto ai valori nominali ottimali del presente tabulato, qualche deviazione in relazione alle tolleranze delle caratteristiche delle lampade, dei reattori, della tensione e della posizione degli apparecchi di illuminazione, nonché ai dati riferiti all'ambiente

Ambiente



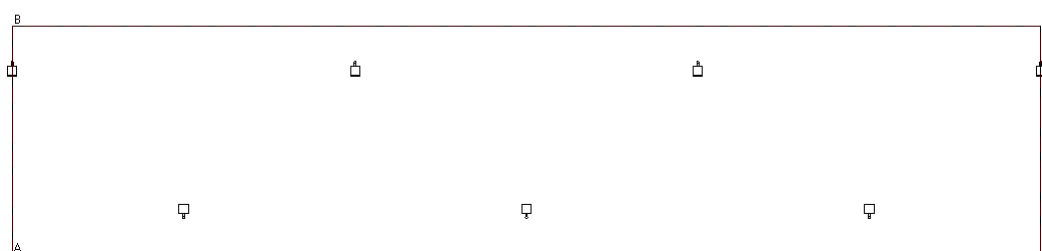
Dimensioni dell'ambiente

Dimensioni	[m]
Lunghezza	45
Larghezza	10
Altezza	5
Piano d'osservazione	1,5
Fattore di manutenzione	0,8
Maglia di calcolo	0,25x0,25

Caratteristiche

Superficie	Fatt.rifl. %	Largh. [m]	Alt. [m]
Manto stradale	43,4	*	*
COPERTURA	0	*	*
Parete A-B	0	10	5
Parete B-C	0	45	5
Parete C-D	0	10	5
Parete D-A	0	45	5

Posizione degli apparecchi nell'area



Posizioni

N°	Articolo	Flusso[lm]	Posizione[m]			Angoli[°]		
			X	Y	Z	X	Y	Z
1	1205,7322,1330,1780	14400	0	8,4	0	0	0	270
2	1205,7322,1330,1780	14400	15	8,4	0	0	0	270
3	1205,7322,1330,1780	14400	30	8,4	0	0	0	270
4	1205,7322,1330,1780	14400	45	8,4	0	0	0	270
5	1205,7322,1330,1780	14400	7,5	1,6	0	0	0	90
6	1205,7322,1330,1780	14400	22,5	1,6	0	0	0	90
7	1205,7322,1330,1780	14400	37,5	1,6	0	0	0	90

0.03

Caratteristiche apparecchi

Composizioni

Articolo

Componenti

1205,7322,1330,1780

Sistema CUT-OFF DELPHI.

1205.004 - Palo interrato L=5600 diam. 102 mm - Nero

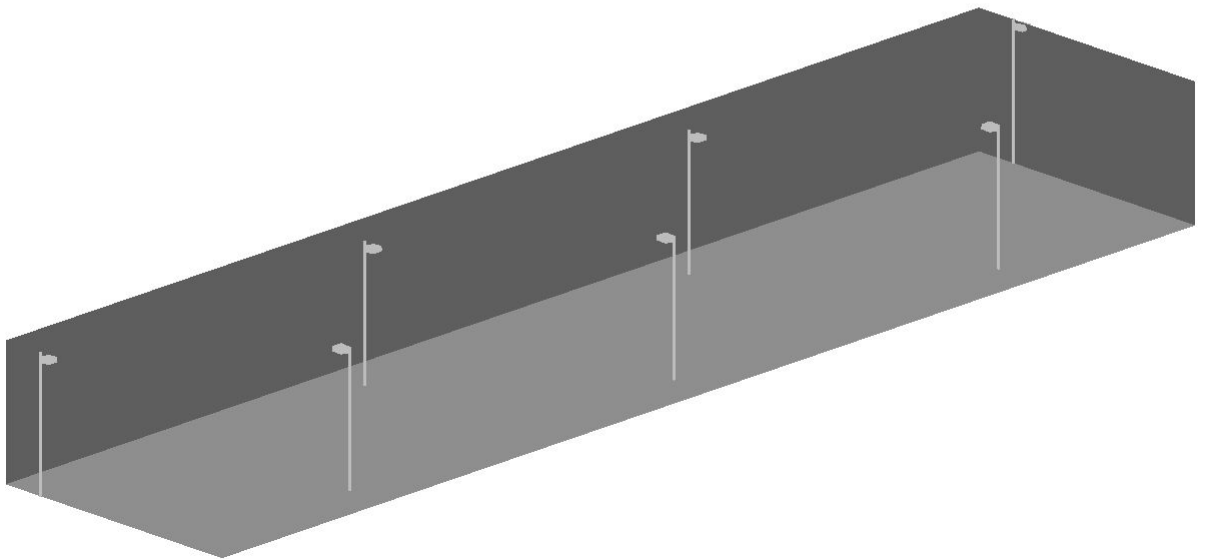
7322.004 - Ottica asimmetrica - Vano ottico piccolo 150 W HST/HIT (CDO-TT) - Nero

1330.004 - Braccio per palo diam. 102 mm cilindrico - Nero

1780 - Lampada Vapori di sodio 150W E40

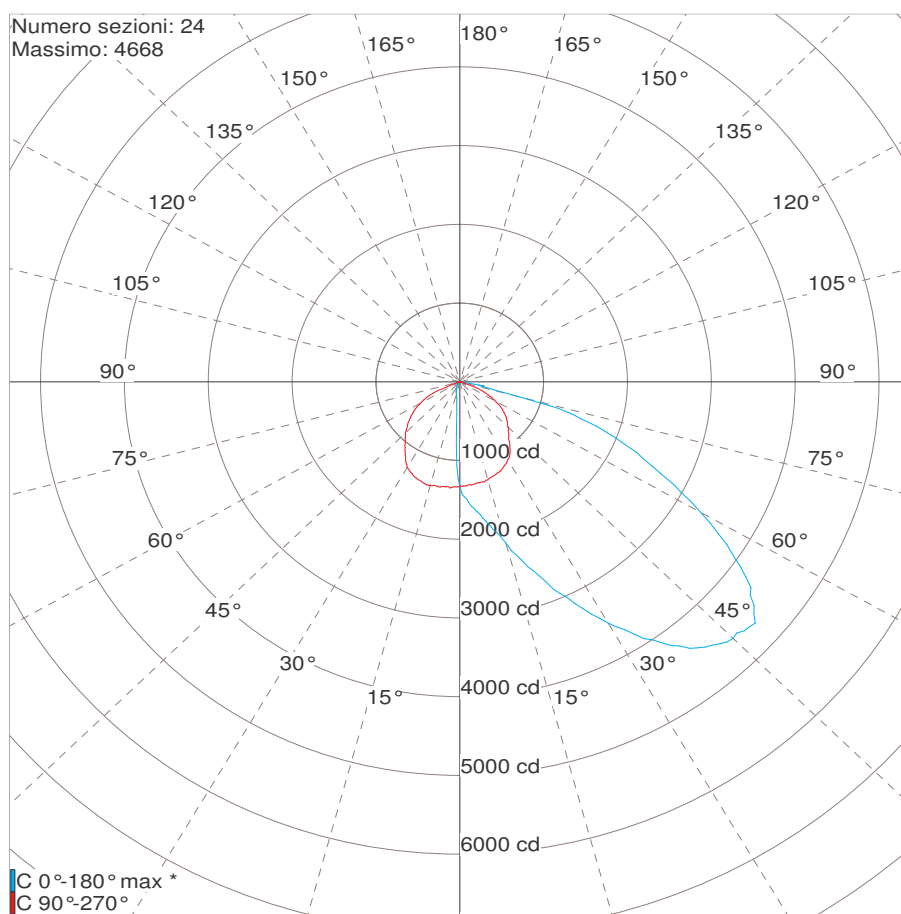
Tabella delle grandezze illuminotecniche

Grandezze illuminotecniche	Riferimenti	Dati ottenuti
Illuminamento minimo E min. [lx]	*****	7.12
Illuminamento medio E med. [lx]	*****	47.77
Illuminamento massimo E max. [lx]	*****	87.03
Uniformità illuminamento g1	*****	0.15
Uniformità illuminamento g2	*****	0.08
Emisferico minimo [lx]	*****	5.35
Emisferico medio [lx]	*****	29.76
Emisferico massimo [lx]	*****	49.61
Uniformità emisferico g1	*****	0.18
Uniformità emisferico g2	*****	0.11
Luminanza minima L min. [cd/m ²]	*****	0.98
Luminanza media L med. [cd/m ²]	*****	6.60
Luminanza massima L max. [cd/m ²]	*****	12.02
Unif. generale di luminanza Uo	*****	0.15
Unif. longitudinale di luminanza UI	*****	1.00
Abbagliamento fisiologico TI	*****	*****
Abbagliamento psicologico G	*****	*****
Classe stradale	*****	*****
Indice categoria illuminotecnica (UNI)	*****	0
Manto stradale	*****	*****



Curva fotometrica

Curva	7324PROV.778
Flusso da catalogo	20000
Coefficiente	0.72
Numero sezioni	24



Visualizzazione numerica degli illuminamenti: Manto stradale

B	17	31	31	19	19	31	31	19	19	31	31	17	C
	72	68	68	75	75	68	68	75	75	68	68	72	
	66	74	75	68	68	75	75	68	68	75	74	66	
A	30	19	19	31	31	19	19	31	31	19	19	30	D

Valori medi di illuminamento

Superficie	Diretto [lux]	Indiretto [lux]	Totale [lux]	g1	g2
Manto stradale	48	0	48	0,15	0,08

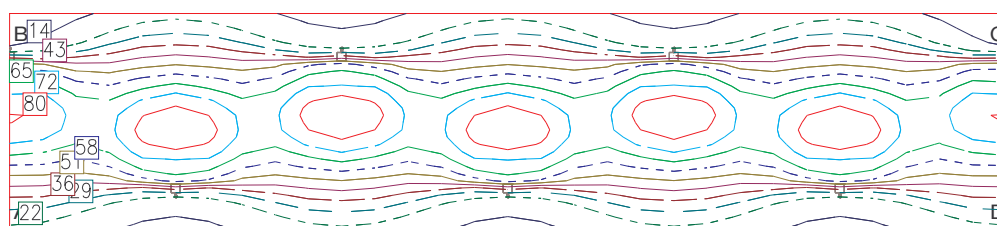
Visualizzazione numerica delle luminanze: Manto stradale

B	2.3	4.2	4.3	2.7	2.7	4.3	4.3	2.7	2.7	4.3	4.3	2.3	C
	9.9	9.4	9.4	10.3	10.3	9.4	9.4	10.3	10.3	9.4	9.4	9.9	
	9.1	10.3	10.3	9.4	9.4	10.3	10.3	9.4	9.4	10.3	10.3	9.1	
A	4.1	2.6	2.7	4.3	4.3	2.7	2.7	4.3	4.3	2.7	2.6	4.2	D

Valori medi di luminanza

Superficie	Diretto [cd/m ²]	Indiretto [cd/m ²]	Totale [cd/m ²]	g1	g2
Manto stradale	6,6	0	6,6	0,15	0,08

Visualizzazione degli iso-illuminamenti: Manto stradale

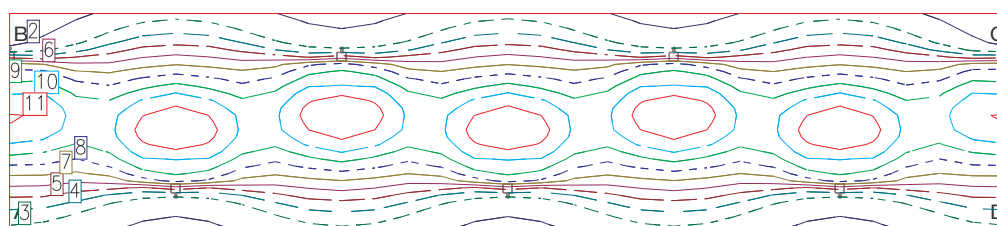


Valori medi di illuminamento

Superficie	Diretto [lux]	Indiretto [lux]	Totale [lux]	g1	g2
Manto stradale	48	0	48	0,15	0,08

g1 = Emin/Emed g2 = Emin/Emax

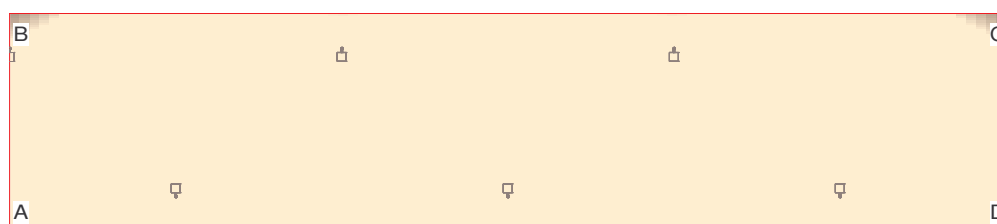
Visualizzazione delle iso-luminanze: Manto stradale



Valori medi di luminanza

Superficie	Diretto [cd/m ²]	Indiretto [cd/m ²]	Totale [cd/m ²]	g1	g2
Manto stradale	6,6	0	6,6	0,15	0,08

Visualizzazione chiaroscurale degli illuminamenti: Manto stradale

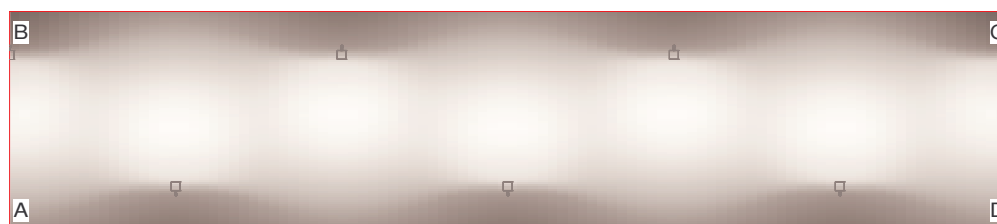


Valori medi di illuminamento

Superficie	Diretto [lux]	Indiretto [lux]	Totale [lux]	g1	g2
Manto stradale	48	0	48	0,15	0,08

g1 = Emin/Emed g2 = Emin/Emax

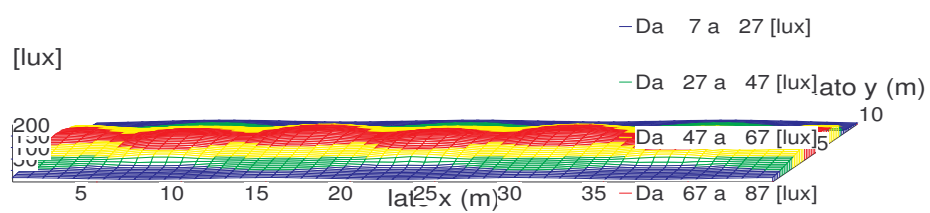
Visualizzazione chiaroscurale delle luminanze: Manto stradale



Valori medi di luminanza

Superficie	Diretto [cd/m ²]	Indiretto [cd/m ²]	Totale [cd/m ²]	g1	g2
Manto stradale	6,6	0	6,6	0,15	0,08

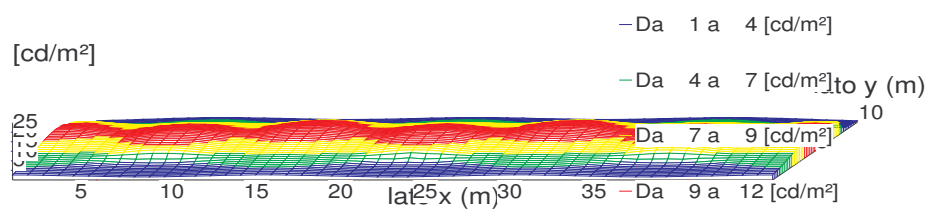
Visualizzazione 3D degli illuminamenti: Manto stradale



Valori medi di illuminamento

Superficie	Diretto [lux]	Indiretto [lux]	Totale [lux]	g1	g2
Manto stradale	48	0	48	0,15	0,08

Visualizzazione 3D delle luminanze: Manto stradale



Valori medi di luminanza

Superficie	Diretto [cd/m ²]	Indiretto [cd/m ²]	Totale [cd/m ²]	g1	g2
Manto stradale	6,6	0	6,6	0,15	0,08

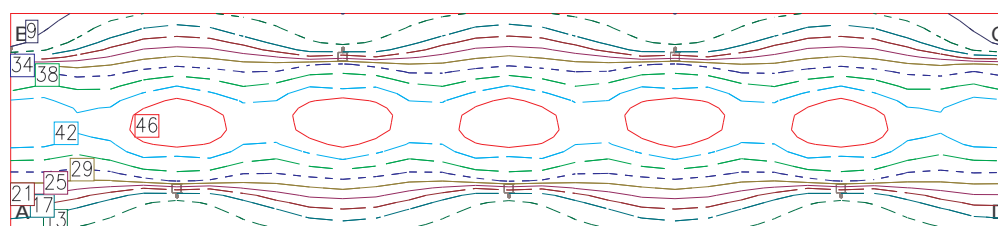
Visualizzazione iso-illuminamento semisferico: Manto stradale

B	11	21	22	14	14	22	22	14	14	22	21	12	C
	41	42	42	43	43	42	42	43	43	42	42	41	
	40	43	43	42	42	43	43	42	42	43	43	40	
A	21	14	14	22	22	14	14	22	22	14	14	21	D

Valori medi di illuminamento

Superficie	Totale	g1	g2
	[lux]		
Manto stradale	30	0,18	0,11

Visualizzazione iso-illuminamento semisferico: Manto stradale



Valori medi di illuminamento

Superficie	Totale	g1	g2
	[lux]		
Manto stradale	30	0,18	0,11