

**OGGETTO: PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE F.LLI IBBA
PROLUNGAMENTO VIA CAMPANELLI -
ZONA "C" - SOTTOZONA "C2ru"**

COMMITTENTI:

- Pitzalis Antonio Maria
- Ibba Raffaele
- Ibba Salvatore
- Ibba Fausto, Ibba Federico,
Ibba Stefania, Ligia Marinella
- Ibba Antonio Gaetano
- Ibba Giulio

PROGETTISTI:

Arch. FRANCESCO IBBA

C.so Italia n°28

Cabras (OR) 09072

tel/fax: 0783 461884

email: archibba@libero.it

posta certificata: f.ibba@anchor.it

Arch. FRANCESCO PIGA

Via T. Busachi n° 7

Oristano 09170

tel.: 0783 096965

email: arch.piga@gmail.com

Regione Autonoma della Sardegna



Comune di Oristano



**FOTOSIMULAZIONI E
VISTE PROSPETTICHE
D'INSIEME**

**AGGIORNAMENTO
GENNAIO 2015**

TAVOLA 7

spazio riservato ai provvedimenti comunali e degli enti incaricati:

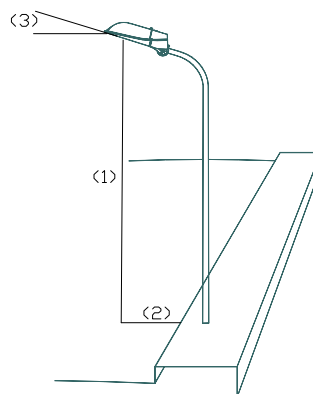
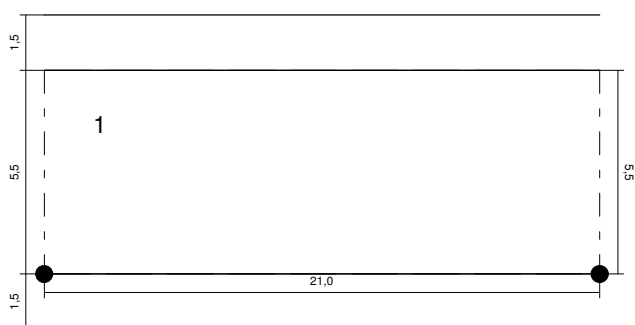
0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

PARAMETRI DIMENSIONALI DI PROGETTO

Tipo Installazione : Unilaterale destro
Tipo Apparecchio : 3275 48 led
Tipo Lampada : LTx48_700_75
Flusso Lampada [lm] : 9952
Coeff. Manutenzione : 0,8
R-Table : C2 - Q0 : 0,070
N° Carreggiate : 1
Corsie per Carreggiata : 1

Larghezza Strada [m] : 5,5
Larghezza Marciapiede [m] : 1,5
Altezza Punto Luce [m] (1) : 7,0
Arretramento Punto Luce [m] (2) : 0,0
Inclinazione App. [°] (3) : 0
Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0



RISULTATI DEL CALCOLO

No	Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²]	UO	UI	TI[%]
1	Osservatore 1	(-60,000 2,750 1,500)	1,67	0,88	0,83	7,79

Carreggiata Lm [cd/m²] 1,67 UO 0,88 UI 0,83 TI[%] 7,79 SR 0,89
Reticolo: 10 x 4 Punti

Marciapiede Em[Lx] 22,57 UO 0,41

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

Scheda tecnica apparecchio + lampada

Codice : 3275 48 led
Descrizione : 3275 Mini Stelvio - stradale
Costruttore : Disano
N° Lampade : 1

Dimensioni apparecchio [mm]

Lunghezza : 280,0
Larghezza : 530,0
Altezza : 156,0

Dati vari apparecchio

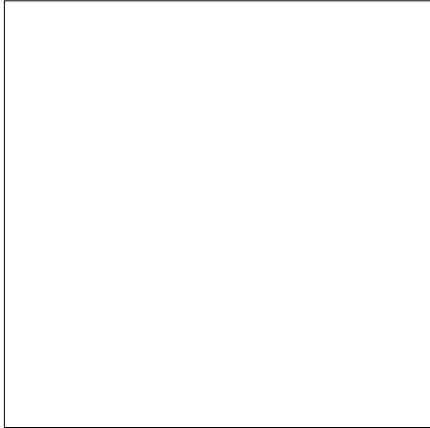
Area abbagliante [m²] : 0,0
Sup. sta al vento [cm²] : 0,0

Lampada : LTx48_700_75

Costruttore :
Codice ILCOS :
Flusso [lumen] : 9952
Temperatura colore [°C] : 4000
Indice resa colore : 70
Potenza [Watt] : 102,00
Perdite [Watt] : 0,00
Dimensione massima [mm] : 0
Durata [h] : 50000
Attacco :

Codici listino

Codice	Colore	Cablaggio
330362-00	antracite	antracite



3275 Mini Stelvio - stradale

Cablaggio	Kg	Colore	Wtot	Potenza totale	Inq. Luminoso
43	7.60	antracite	47	51,8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20
43	8.00	antracite	70	77,8	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20
43	8.10	antracite	94	103,7	
43	7.60	antracite	23	26,2	
43	8.00	antracite	34	37	
43	8.10	antracite	46	49	
43	7.60	antracite	36	39,9	
43	8.00	antracite	54	59,7	
43	8.10	antracite	72	55,6	

Diagramma polare 3275 48 led

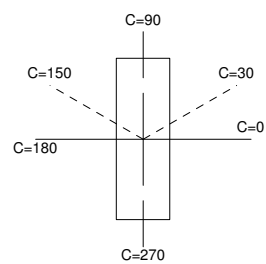
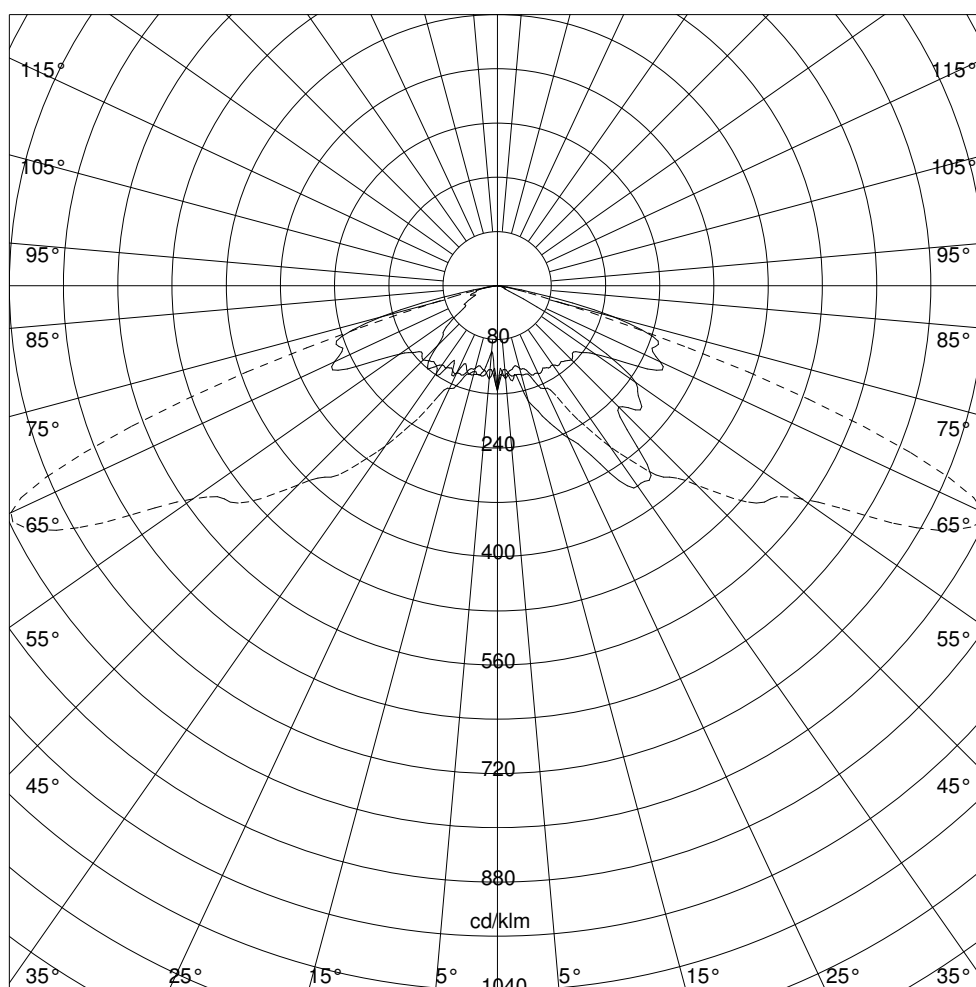


Diagramma cartesiano 3275 48 led

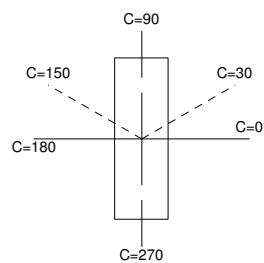
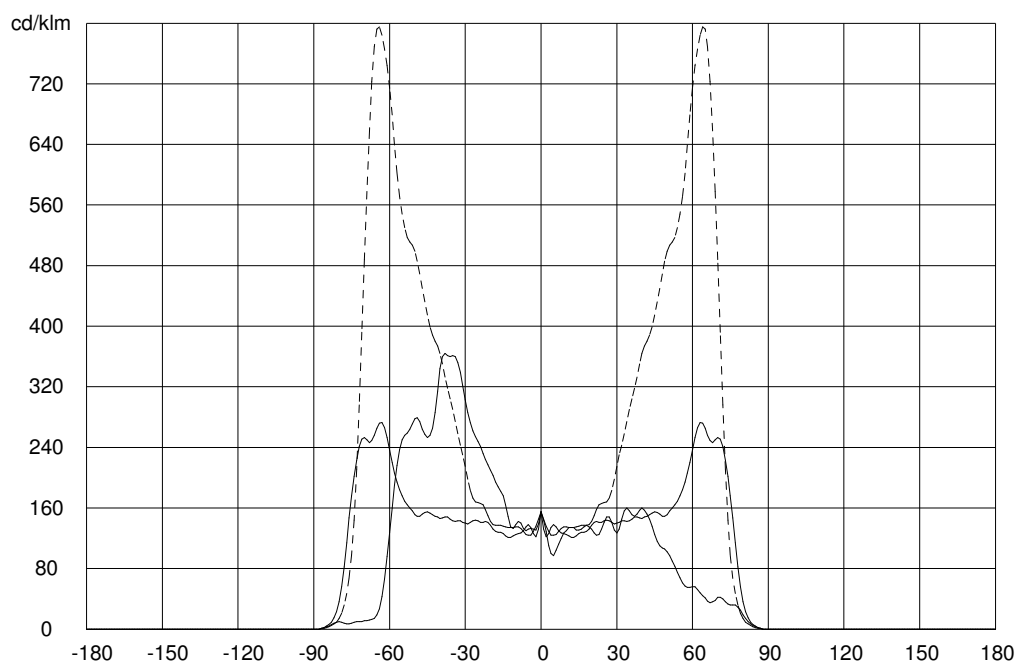


Diagramma zonale 3275 48 led

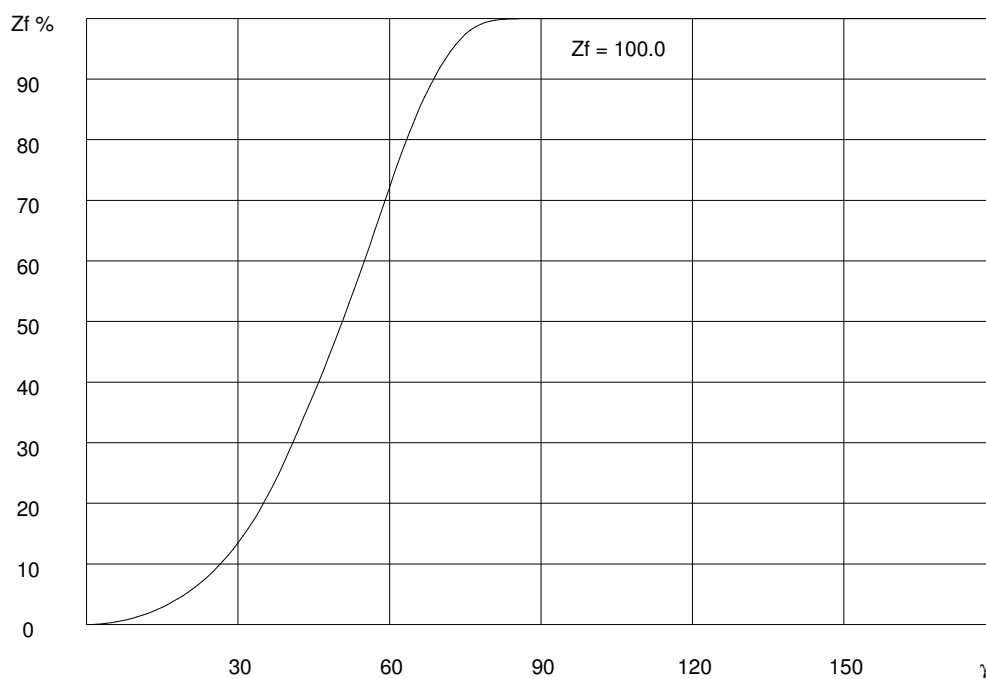
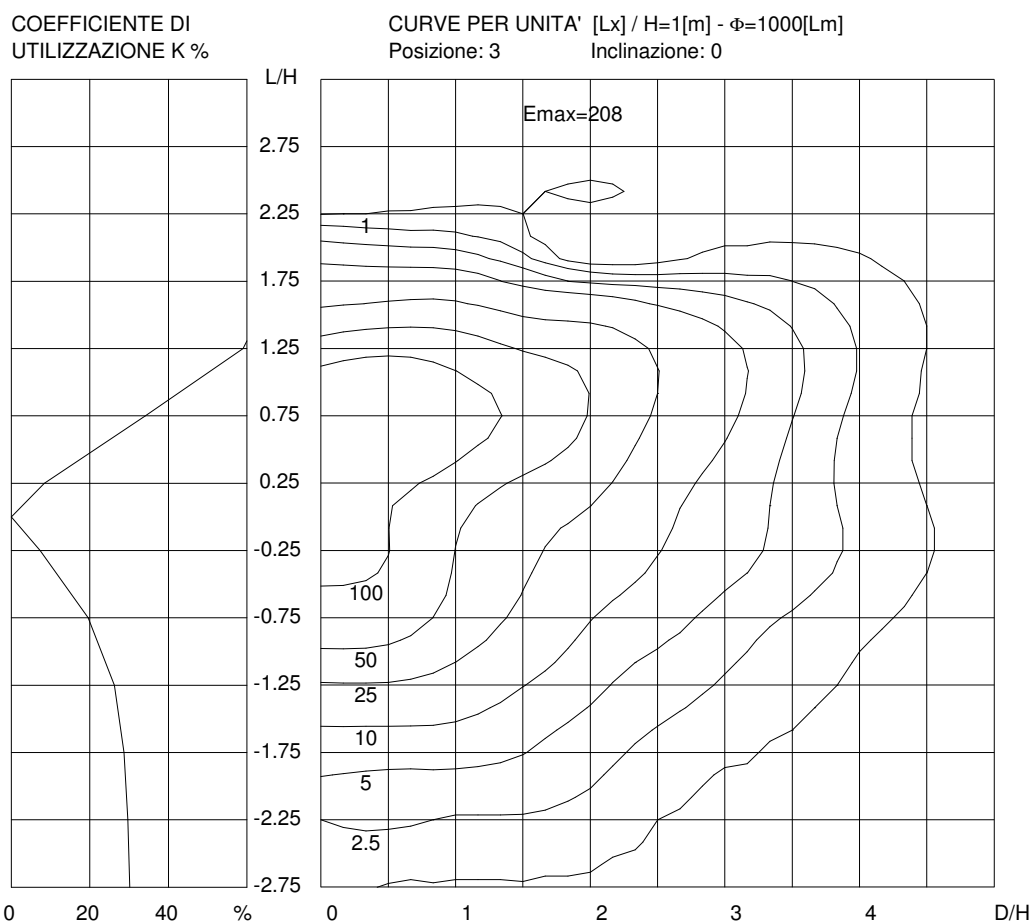


Diagramma isolux 3275 48 led



Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

TABELLA ILLUMINAMENTI ORIZZONTALI [lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0

4,8	37,79	40,78	34,37	29,55	26,89	26,89	29,55	34,37	40,78	37,79
3,4	35,33	37,69	32,11	25,28	21,81	21,81	25,28	32,11	37,69	35,33
2,1	27,77	25,82	23,00	18,30	15,58	15,58	18,30	23,00	25,82	27,77
0,7	21,77	20,09	16,56	14,04	12,31	12,31	14,04	16,56	20,09	21,77
[m]	1,1	3,2	5,3	7,3	9,5	11,6	13,7	15,8	17,9	20,0

Larghezza Strada [m] : 5,5

Valori Caratteristici [lux] : Med: 25,84
 Max: 40,78
 Min: 12,31

Valori di Uniformità : Min/Med: 0,48
 Min/Max: 0,30
 Max/Med: 1,58

Coeff. Utilizzazione : 0,30

Surround Ratio : 0,89

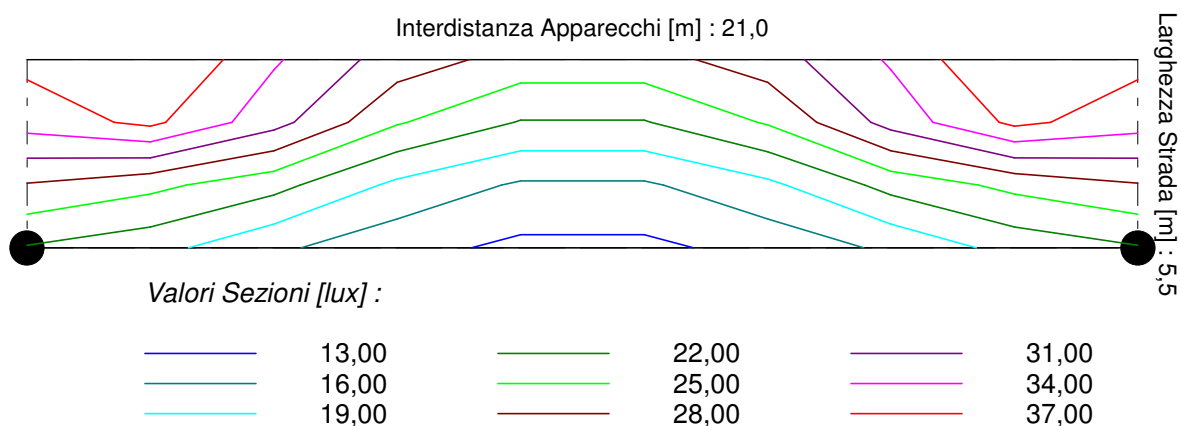
Uniformità Longitudinale : 0,56 Min/Max

Corsia 1 : 2,8 [m]

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI ORIZZONTALI



Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

TABELLA ILLUMINAMENTI SEMICILINDRICI [lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0

4,8	15,61	22,99	25,51	24,14	22,32	16,80	11,34	7,44	4,74	2,72
3,4	16,56	25,64	25,82	21,15	18,71	13,73	8,87	6,10	3,91	2,29
2,1	9,85	19,10	18,09	14,08	13,40	10,37	6,95	4,93	3,30	2,00
0,7	5,62	10,54	11,22	9,48	10,07	8,51	5,84	4,43	3,12	2,06
[m]	1,1	3,2	5,3	7,3	9,5	11,6	13,7	15,8	17,9	20,0

Larghezza Strada [m] : 5,5

Valori Caratteristici [lux] : Med: 11,73
 Max: 25,82
 Min: 2,00

Valori di Uniformità : Min/Med: 0,17
 Min/Max: 0,08
 Max/Med: 2,20

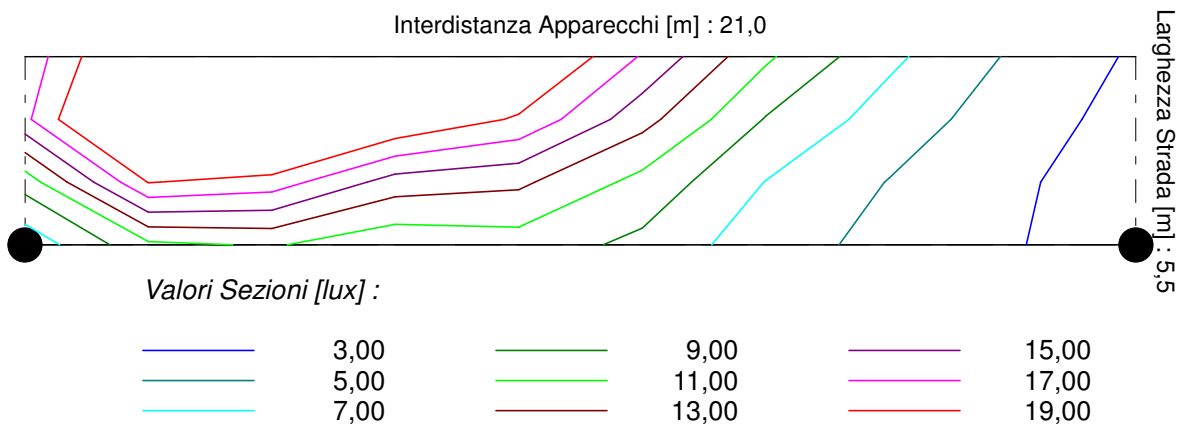
Coeff. Utilizzazione : 0,14

Uniformità Longitudinale : 0,10 Min/Max Corsia 1 : 2,8 [m]

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI SEMICILINDRICI



Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

TABELLA ILLUMINAMENTI EMISFERICI [Lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0

4,8	22,80	25,15	22,63	20,88	19,79	19,79	20,88	22,63	25,15	22,80
3,4	20,31	22,27	20,35	17,44	15,74	15,74	17,44	20,35	22,27	20,31
2,1	15,65	15,13	14,47	12,55	11,16	11,16	12,55	14,47	15,13	15,65
0,7	12,34	11,84	10,55	9,74	8,83	8,83	9,74	10,55	11,84	12,34
[m]	1,1	3,2	5,3	7,3	9,5	11,6	13,7	15,8	17,9	20,0

Larghezza Strada [m] : 5,5

Valori Caratteristici [lux] : Med: 16,48
Max: 25,15
Min: 8,83

Valori di Uniformità : Min/Med: 0,54
Min/Max: 0,35
Max/Med: 1,53

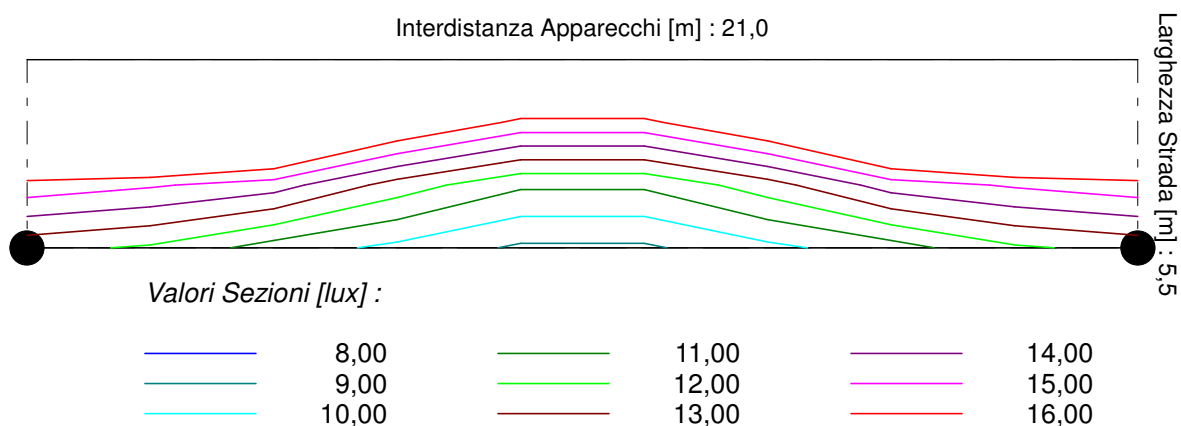
Coeff. Utilizzazione : 0,19

Uniformità Longitudinale : 0,71 Min/Max Corsia 1 : 2,8 [m]

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI EMISFERICI



Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

TABELLA ILLUMINAMENTI VERTICALI [Lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0

4,8	10,08	25,90	34,09	34,58	33,06	25,34	17,30	11,42	7,31	4,20
3,4	12,86	32,68	37,00	31,60	28,49	21,11	13,73	9,48	6,09	3,57
2,1	10,34	27,42	27,42	21,71	20,81	16,17	10,85	7,71	5,16	3,14
0,7	8,23	16,37	17,54	14,87	15,79	13,35	9,16	6,96	4,90	3,23
[m]	1,1	3,2	5,3	7,3	9,5	11,6	13,7	15,8	17,9	20,0

Larghezza Strada [m] : 5,5

Valori Caratteristici [lux] : Med: 16,53
 Max: 37,00
 Min: 3,14

Valori di Uniformità : Min/Med: 0,19
 Min/Max: 0,08
 Max/Med: 2,24

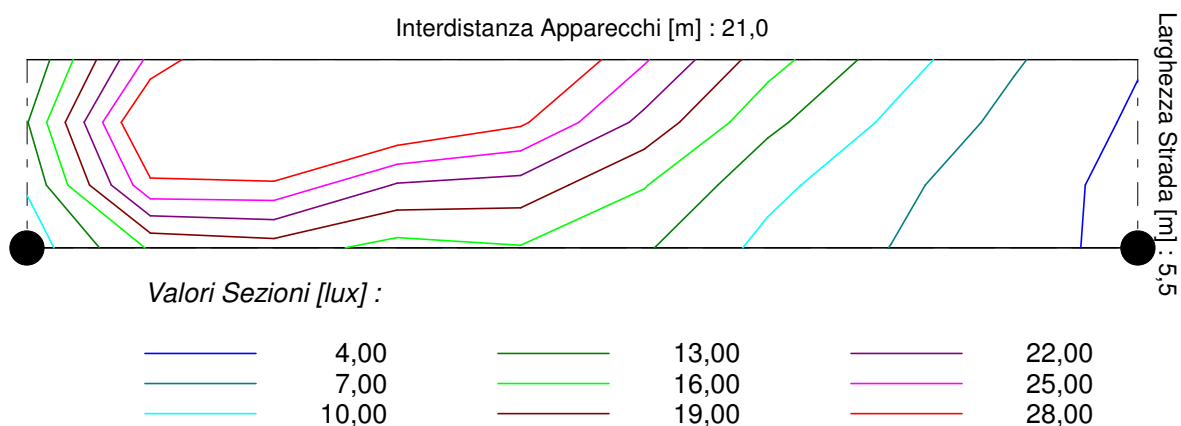
Coeff. Utilizzazione : 0,19

Uniformità Longitudinale : 0,11 Min/Max Corsia 1 : 2,8 [m]

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI VERTICALI



Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

TABELLA LUMINANZE [cd/m²]

Interdistanza Apparecchi [m] : 21,0

4,6	1,57	1,74	1,66	1,65	1,67	1,65	1,80	1,90	1,94	1,66
2,8	1,58	1,74	1,76	1,72	1,68	1,59	1,73	1,90	1,84	1,61
0,9	1,50	1,55	1,65	1,78	1,66	1,47	1,53	1,47	1,49	1,50
[m]	1,1	3,2	5,3	7,3	9,5	11,6	13,7	15,8	17,9	20,0

Larghezza Strada [m] : 5,5

Valori Caratteristici [cd/m²] : Med: 1,67
Max: 1,94
Min: 1,47

Uniformità Globale : 0,88 Min/Med
Abbagliamento Molesto (G) : (5,97)

Uniformità Longitudinale : 0,83 Min/Max Pos. Oss. [m] : X: -60,0 Y: 2,8 Z: 1,5
Incremento di Soglia (TI %) : 7,79 X: -15,1 Y: 1,4 Z: 1,5

0000000000
0000000000

Progetto : *LOTT. MINI STELVIO 3275*
Data : *22/01/2015*
Codice : *1680 LED*
Cliente : *F.LLI IBBA E +*

CURVE AD ISOLUMINANZA

