

# Verifica illuminotecnica

Viabilità locale - lamp. SAP

Data: 20-03-2013

Cliente: Comune di CODOGNE'

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 e dei reattori, della tensione di rete e dei posizionamenti e puntamenti degli apparecchi di illuminazione.

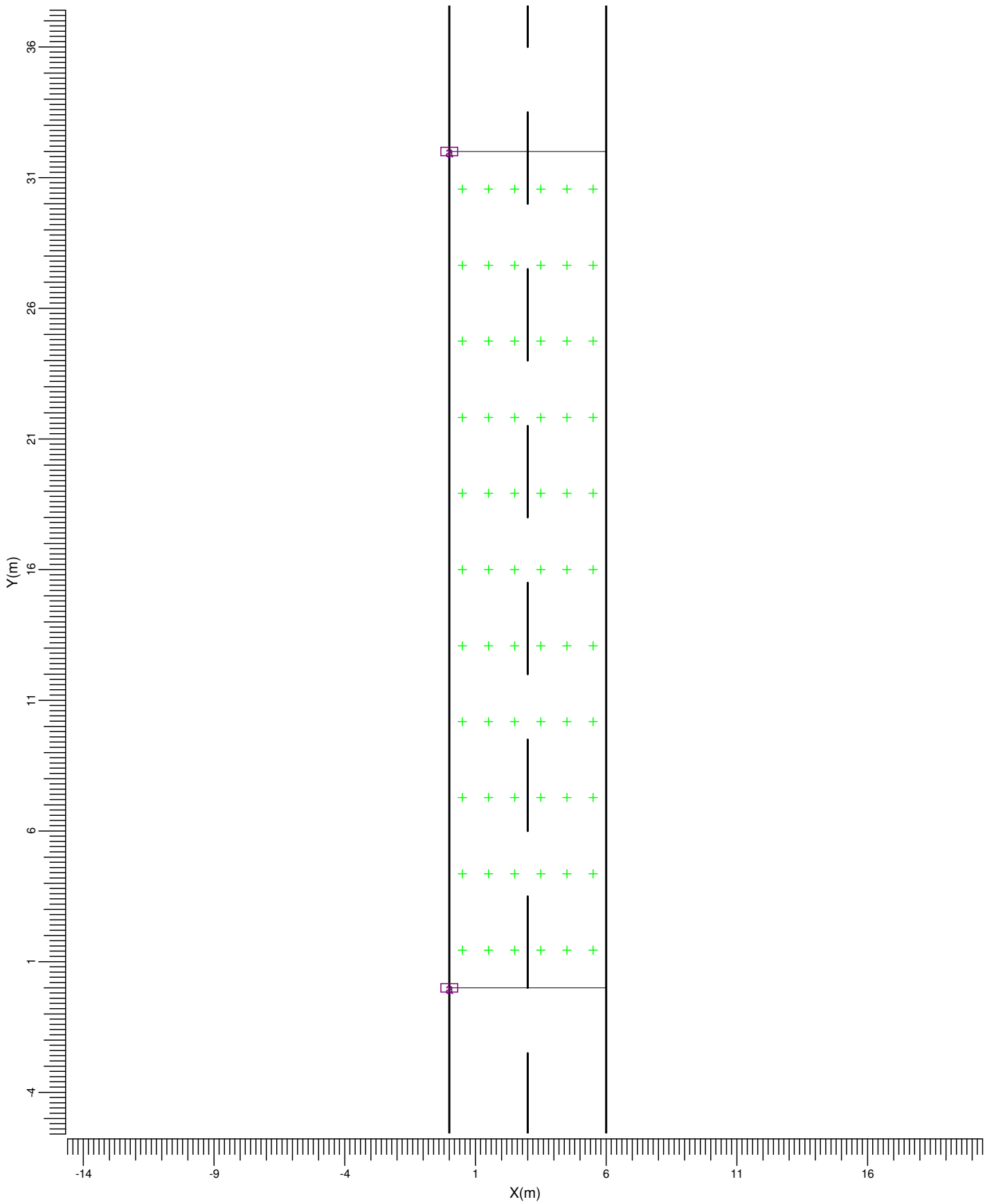
**Studio Busolini & Costantini progetti**

via Alfieri 14

33010 Tavagnacco (UD)

# 1. Visualizzazioni

## 1.1 Pianta



a            SGS252 FG CR P6

Scala  
1:200

## 2. Elenco degli schemi

Fattore di manutenzione di progetto: 0.90.

Il reticolo principale è del tipo CEN Luminanza

Codice	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
V	SGS252 FG CR P1	1 * SON-TPP70W	83.2	1 * 6600
W	SGS252 FG CR P2	1 * SON-TPP70W	83.2	1 * 6600
a	SGS252 FG CR P6	1 * SON-TPP70W	83.2	1 * 6600

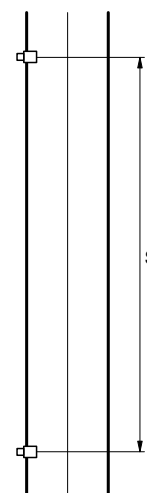
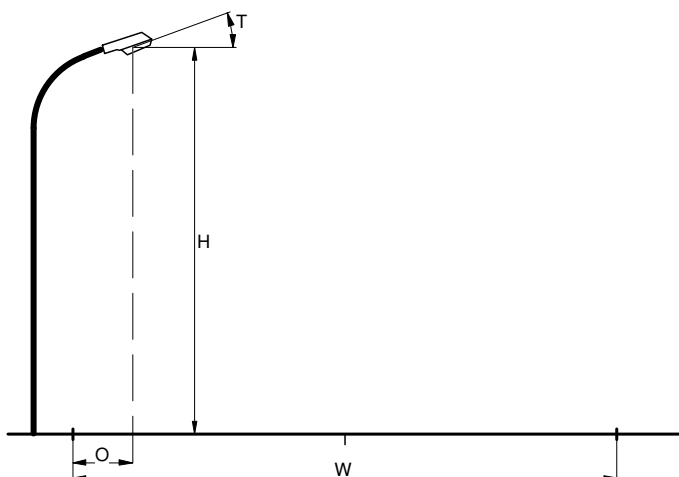
Unità	Schema 1	Schema 2	Schema 3
Carreggiata	Singola carreggiata	Singola carreggiata	Singola carreggiata
Larghezza stradam	6.00	6.00	5.00
Nr di corsie	2	2	2
Tabella di riflessione	CIE C2	CIE C2	CIE C2
Q0 di tabella	0.070	0.070	0.070
Fattore di manutenzione	0.90	0.90	0.90
Codice apparecchio	W	a	a
Installazione	Unilaterale sinistra	Unilaterale sinistra	Unilaterale sinistra
Altezzam	7.00	8.00	7.00
Interdistanzam	27.00	32.00	28.00
Posizione apparecchio	0.00	0.00	0.00
Tilt90gradi	0.0	0.0	0.0
L medcd/m2	0.84	0.82	1.10
L min/med	0.64	0.43	0.47
UI	0.61	0.60	0.60
TI%	6.8	10.4	11.4
SR	0.56	0.56	0.57

Unità	Schema 4
Carreggiata	Singola carreggiata
Larghezza stradam	5.00
Nr di corsie	2
Tabella di riflessione	CIE C2
Q0 di tabella	0.070
Fattore di manutenzione	0.90
Codice apparecchio	V
Installazione	Unilaterale sinistra
Altezzam	6.00
Interdistanzam	23.00
Posizione apparecchio	0.00
Tilt90gradi	0.0
L medcd/m2	1.09
L min/med	0.69
UI	0.60
TI%	7.2
SR	0.61

### 3. Indice

#### 3.1 Strada principale

Tipo apparecchio	:	SGS252 FG CR P6
Tipo lampada	:	1 * SON-TPP70W
Flusso lampada	:	6600 lumen
Tilt90	(T)	: 0.0 gradi
Tipo di reticolo	:	CEN Luminanza
Fattore Manutenzione di progetto	:	0.90



Carreggiata	:	Singola Carreggiata
Larghezza strada	(W)	: 6.00 m
Nr di corsie	:	2
Tabella di riflessione	:	CIE C2
Q0 della tabella	:	0.070
Fattore di manutenzione	:	0.90
Installazione	:	Unilaterale sinistra
Altezza	(H)	: 8.00 m
Interdistanza	(S)	: 32.00 m
Sbraccio	(O)	: 0.00 m

Parametri di qualità generali per lo schema stradale

#### Luminanza

Medio	=	0.82 cd/m <sup>2</sup>
Minimo/Medio	=	0.43
UI	=	0.60

#### Abbagliamento

TI	=	10.4 %
----	---	--------

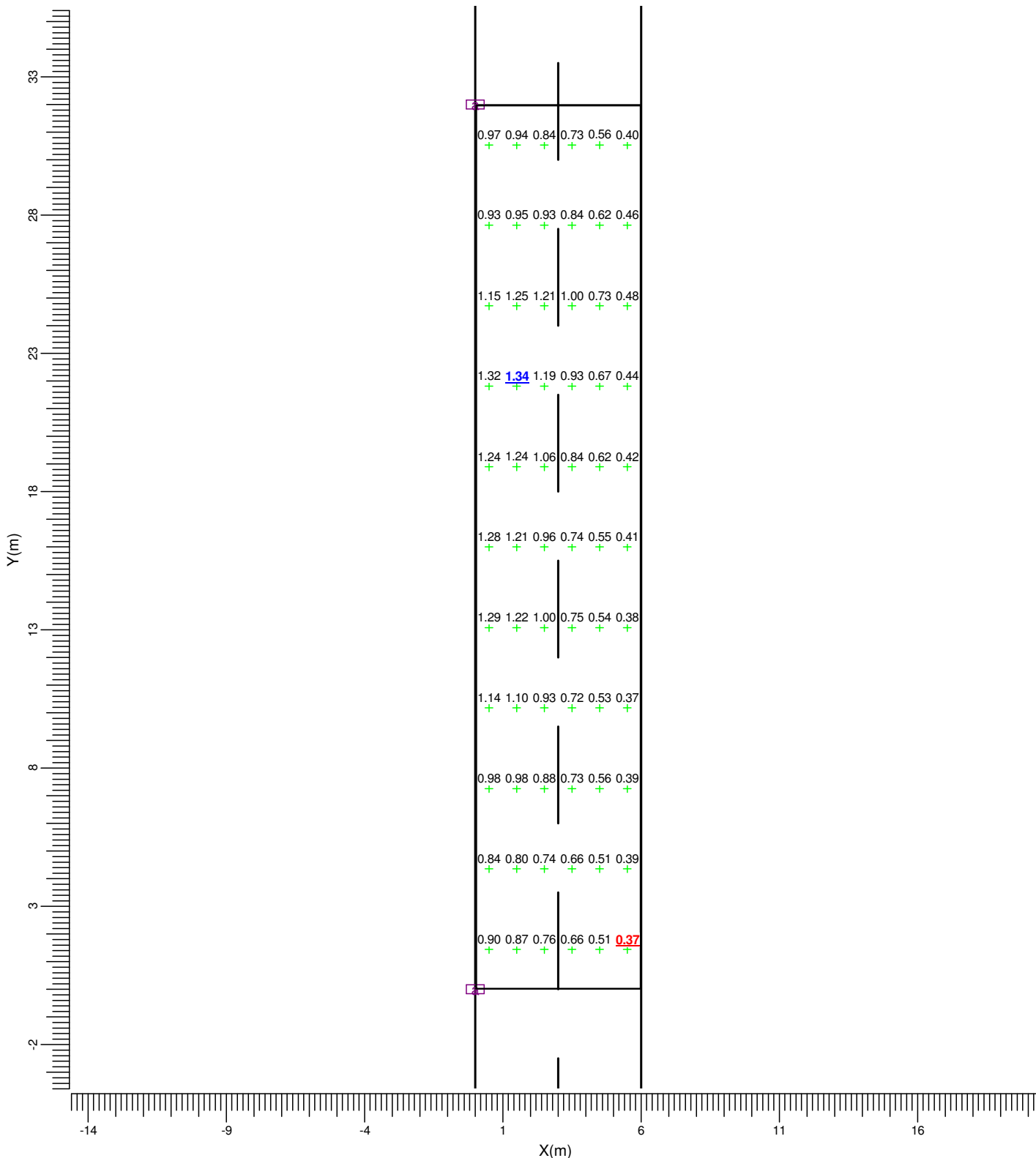
#### Rapporto Zone Laterali

SR	=	0.56
----	---	------

### 4. Risultati dei calcoli

#### 4.1 L principale (01): Tavola grafica

Reticolo : Principale a Z = -0.00 m TI ( 1.50,-17.88, 1.50) = 10.4%  
 Tipo di calcolo : Luminanza-> Osservatore CEN (01) (1.50, -60.00, 1.50) (cd/m<sup>2</sup>)  
 Manto stradale : CIE C2 con Q0 = 0.070



a → SGS252 FG CR P6

Medio  
0.82

Min/Med  
0.45

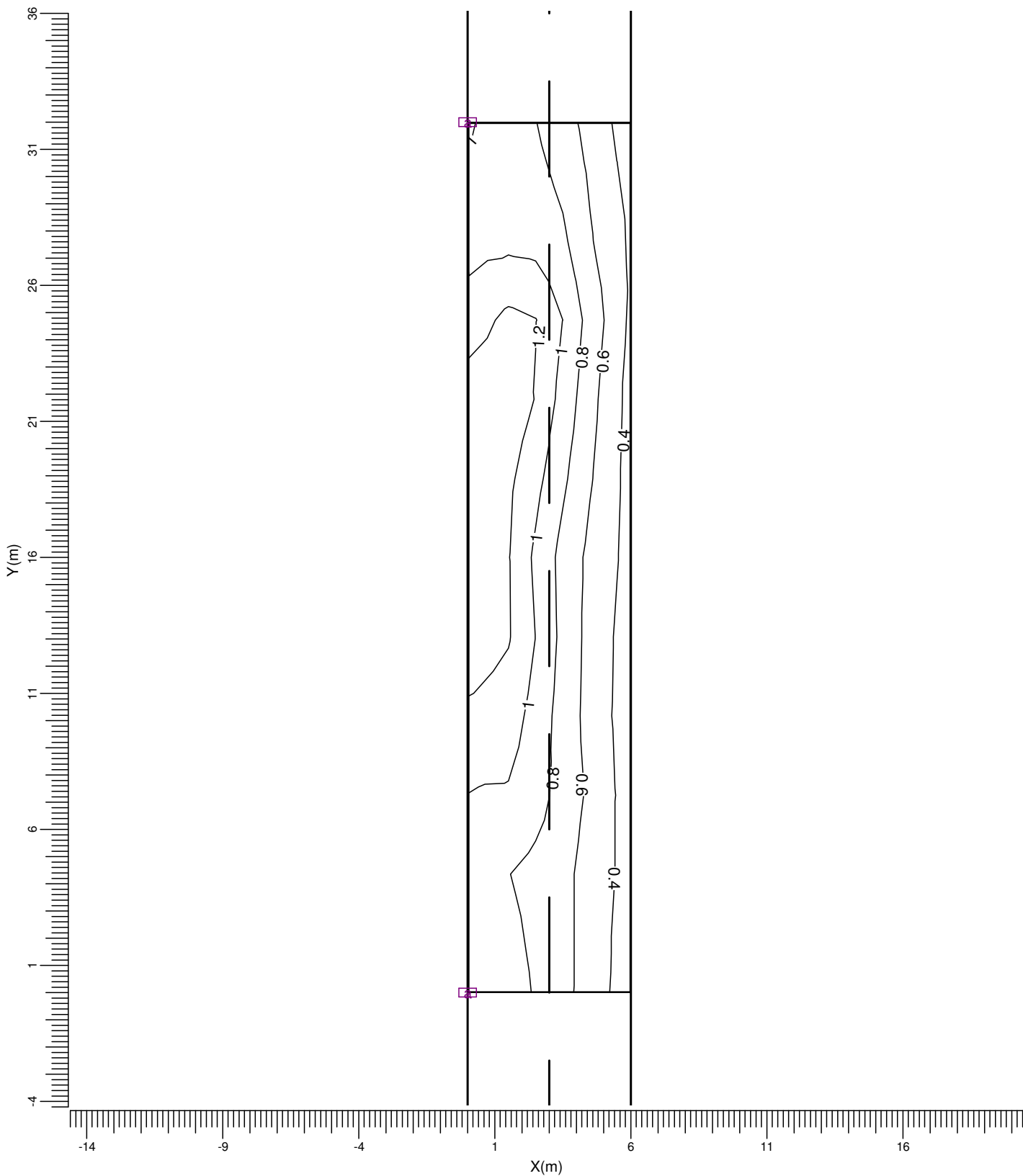
Min/Max  
0.27

Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:200

4.2 L principale (01): Curve iso

Reticolo : Principale a Z = -0.00 m TI ( 1.50,-17.88, 1.50) = 10.4%  
 Tipo di calcolo : Luminanza-> Osservatore CEN (01) (1.50, -60.00, 1.50) (cd/m2)  
 Manto stradale : CIE C2 con Q0 = 0.070



a SGS252 FG CR P6

Medio  
0.82

Min/Med  
0.45

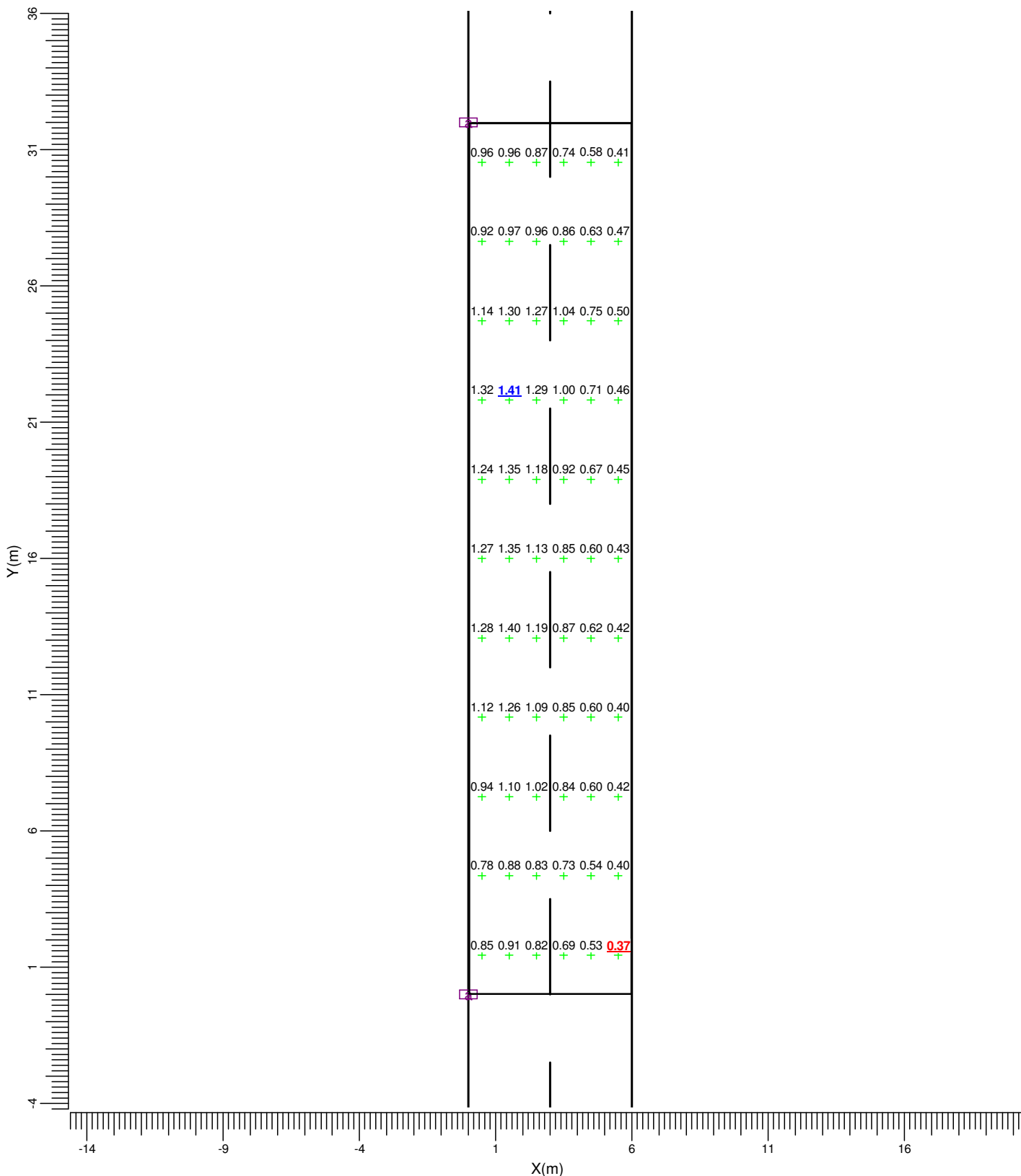
Min/Max  
0.27

Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:200

4.3 L principale (02): Tavola grafica

Reticolo : Principale a Z = -0.00 m TI ( 4.50,-17.88, 1.50) = 6.6%  
 Tipo di calcolo : Luminanza-> Osservatore CEN (02) (4.50, -60.00, 1.50) (cd/m2)  
 Manto stradale : CIE C2 con Q0 = 0.070



a → SGS252 FG CR P6

Medio  
0.87

Min/Med  
0.43

Min/Max  
0.27

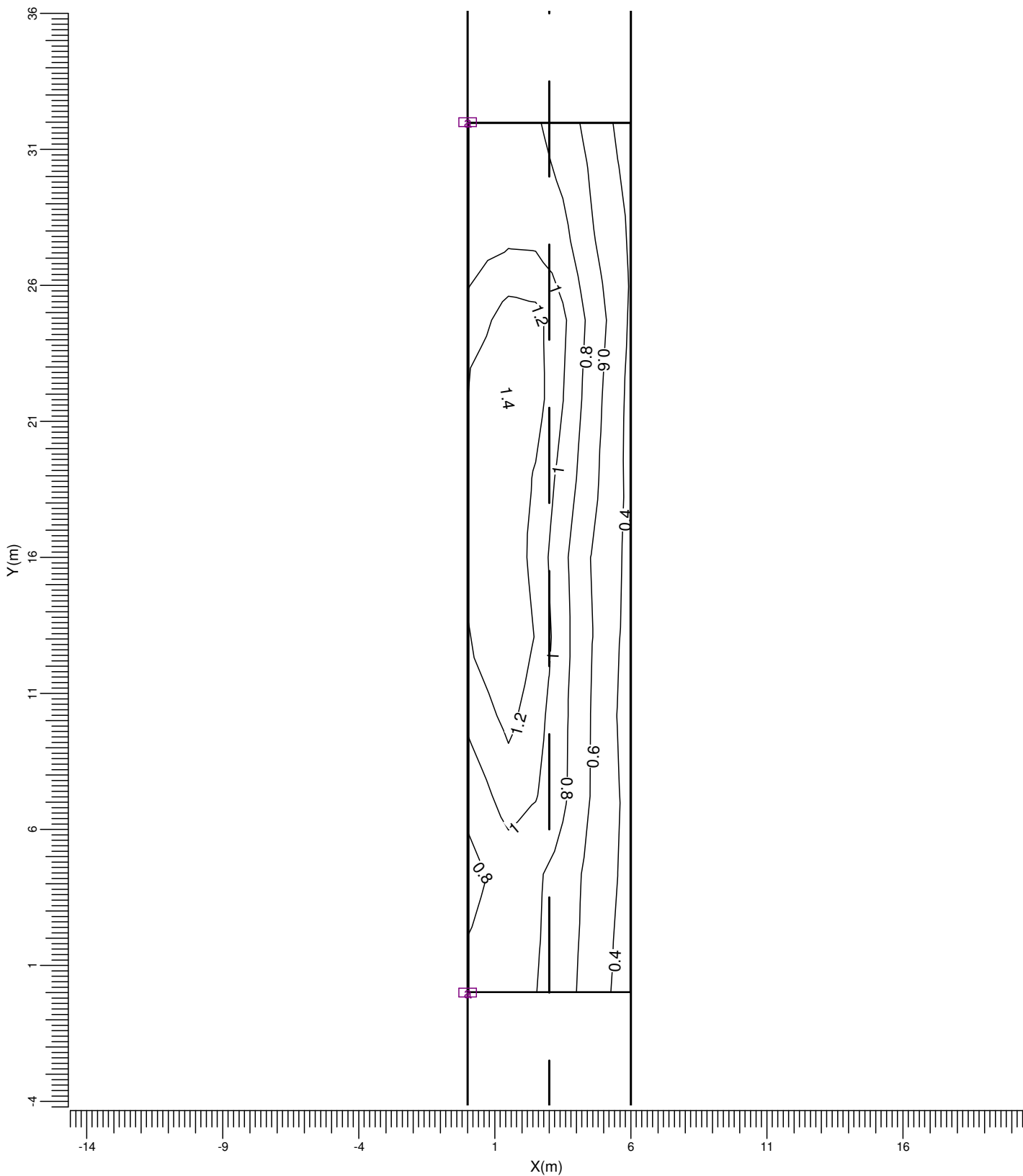
Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:200



4.4 L principale (02): Curve iso

Reticolo : Principale a Z = -0.00 m TI ( 4.50,-17.88, 1.50) = 6.6%  
 Tipo di calcolo : Luminanza-> Osservatore CEN (02) (4.50, -60.00, 1.50) (cd/m2)  
 Manto stradale : CIE C2 con Q0 = 0.070



a SGS252 FG CR P6

Medio  
0.87

Min/Med  
0.43

Min/Max  
0.27

Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:200

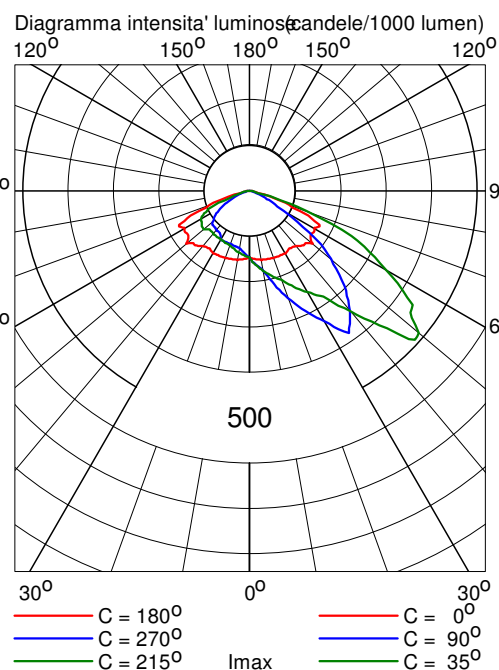
## 5. Apparecchi

### 5.1 Apparecchi di progetto

Iridium SGS252/452  
SGS252 FG 1xSON-TPP70W CR P1



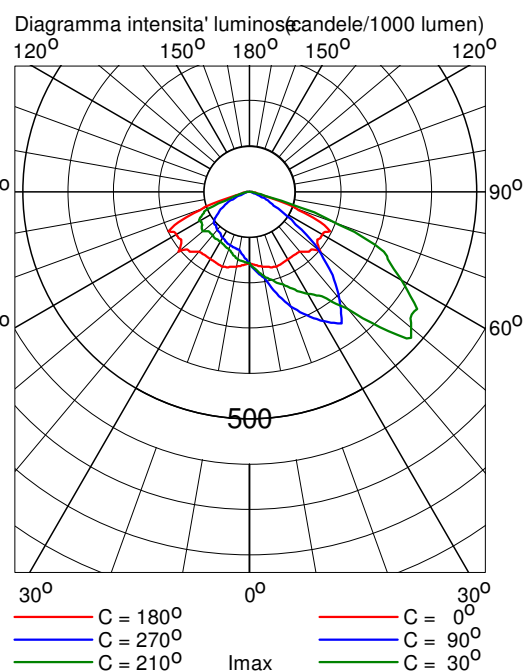
Rendimento luminoso:  
 verso il basso : 0.82  
 verso l'alto : 0.00  
 totale : 0.82  
 Reattore : Conventional  
 Flusso di lampada : 6600 lm  
 Potenza totale apparecchio : 83.2 W  
 Codice di misura : LVM032620C



Iridium SGS252/452  
SGS252 FG 1xSON-TPP70W CR P2



Rendimento luminoso:  
 verso il basso : 0.82  
 verso l'alto : 0.00  
 totale : 0.82  
 Reattore : Conventional  
 Flusso di lampada : 6600 lm  
 Potenza totale apparecchio : 83.2 W  
 Codice di misura : LVM032630C



Iridium SGS252/452  
SGS252 FG 1xSON-TPP70W CR P6



Rendimento luminoso:

verso il basso : 0.83

verso l'alto : 0.00

totale : 0.83

Reattore : Conventional

Flusso di lampada : 6600 lm

Potenza totale apparecchio : 83.2 W

Codice di misura : LVM032670C

