

# COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

Piazza Cellarium 1 - 09047 Selargius

## AREA 6 PROGETTAZIONE E APPALTI OPERE PUBBLICHE



### PROGETTO ESECUTIVO

Progetto

### LAVORI DI RISANAMENTO DEL CENTRO ABITATO - VIA TOMMASEO

Titolo

TAVOLA N.

C

### **CALCOLO ILLUMINOTECNICO**

SCALA

SCALA U=cm

1 = 10

Data

nov. 2015

Rev.

COMUNE DI SELARGIUS  
Provincia di Cagliari

### AREA 6 - PROGETTAZIONE E APPALTI OPERE PUBBLICHE

Si esprime parere favorevole ai sensi del combinato disposto dell'art. 13 della L.R. n° 5/2007 e dell'art. 47 del D.P.R. n° 207/2010 alle condizioni riportate nel documento di istruttoria allegato.

Selargius, li \_\_\_\_\_



Il Responsabile del Procedimento  
geom. Giovanni COCCO



Il DIRETTORE D'AREA 6 OO.PP.

ing. Adalberto PIBIRI

IL PROGETTISTA

geom. Giovanni COCCO

**via Tommaseo**

Responsabile:  
No. ordine:  
Ditta:  
No. cliente:

Data: 02.11.2015  
Redattore: Geom. Giovanni Cocco

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

---

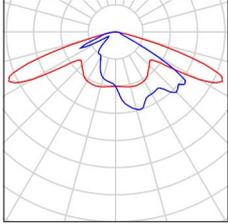
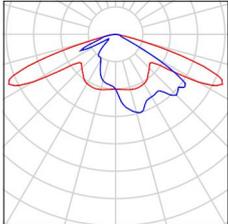
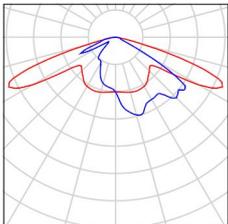
**Indice****via Tommaseo**

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
<b>CREE XSPB022SHB--K_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4</b>	
Scheda tecnica apparecchio	4
<b>CREE XSPB022SHB--K_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7</b>	
Scheda tecnica apparecchio	5
<b>CREE XSPB022SHB--K_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9</b>	
Scheda tecnica apparecchio	6
<b>Scena esterna 1</b>	
Dati di pianificazione	7
Lista pezzi lampade	8
Lampade (planimetria)	9
<b>Superfici esterne</b>	
<b>Elemento del pavimento 1</b>	
<b>Superficie 1</b>	
Isolinee (E)	10
Livelli di grigio (E)	11
Grafica dei valori (E)	12

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

## via Tommaseo / Lista pezzi lampade

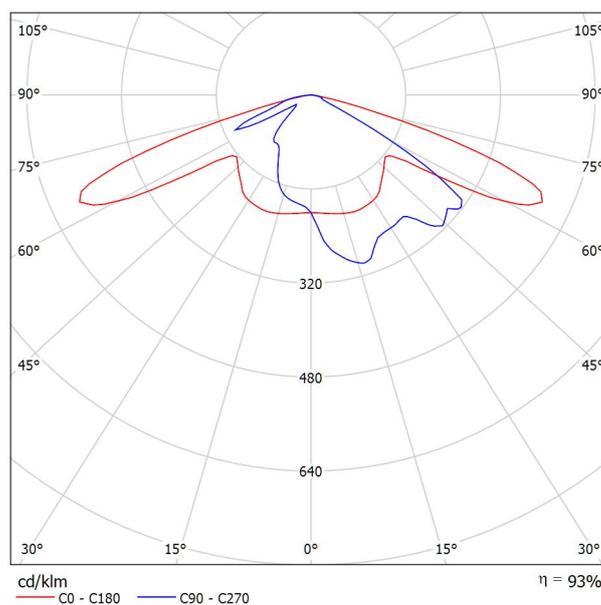
- |         |   |  |   |
|---------|---|--|---|
| 1 Pezzo | <p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4<br/>         Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q4<br/>         Flusso luminoso (Lampada): 6285 lm<br/>         Flusso luminoso (Lampadine): 6755 lm<br/>         Potenza lampade: 56.0 W<br/>         Classificazione lampade secondo CIE: 100<br/>         CIE Flux Code: 35 69 96 100 93<br/>         Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q4 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p>    | Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade. |    |
| 3 Pezzo | <p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7<br/>         Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q7<br/>         Flusso luminoso (Lampada): 8862 lm<br/>         Flusso luminoso (Lampadine): 9524 lm<br/>         Potenza lampade: 83.0 W<br/>         Classificazione lampade secondo CIE: 100<br/>         CIE Flux Code: 35 69 96 100 93<br/>         Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q7 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p>    | Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade. |   |
| 5 Pezzo | <p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9<br/>         Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q9<br/>         Flusso luminoso (Lampada): 10304 lm<br/>         Flusso luminoso (Lampadine): 11074 lm<br/>         Potenza lampade: 101.0 W<br/>         Classificazione lampade secondo CIE: 100<br/>         CIE Flux Code: 35 69 96 100 93<br/>         Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q9 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p> | Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade. |  |

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**CREE XSPB022SHB--K\_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4 / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 69 96 100 93

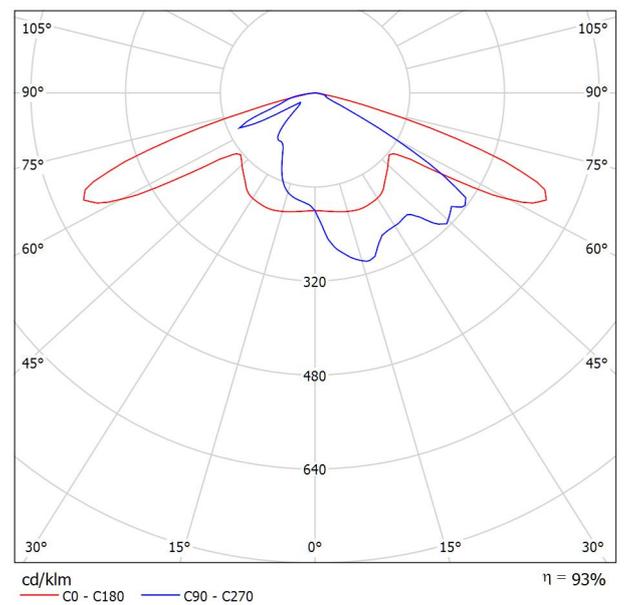
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**CREE XSPB022SHB--K\_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7 / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 69 96 100 93

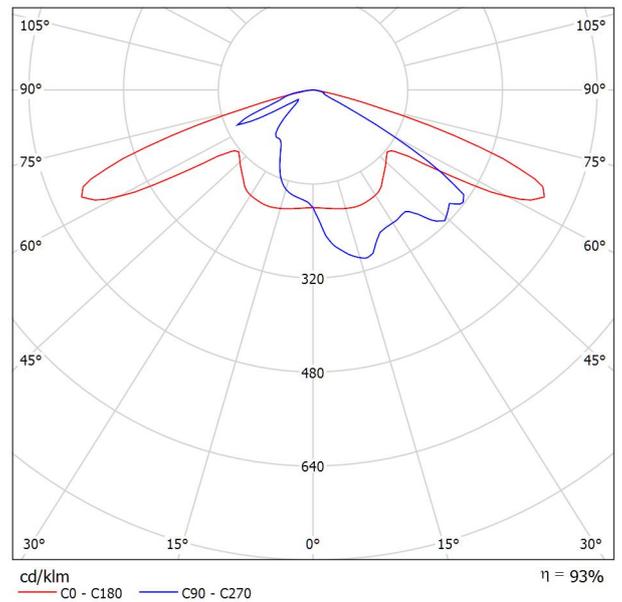
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**CREE XSPB022SHB--K\_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9 / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



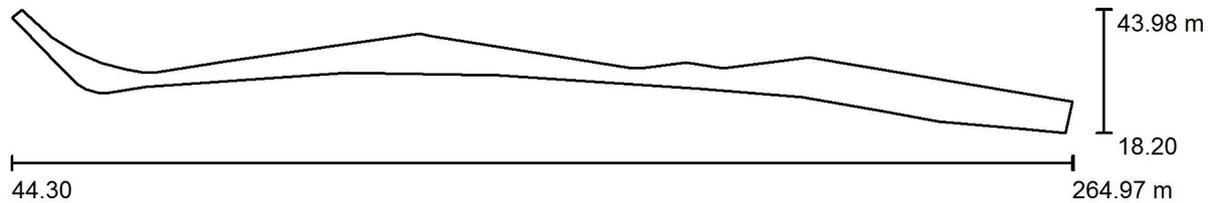
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 69 96 100 93

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Scena esterna 1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1578

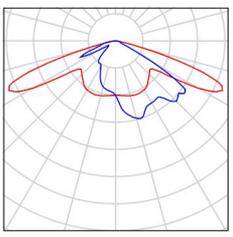
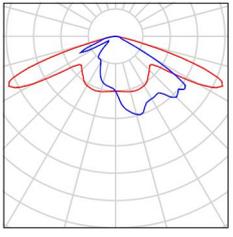
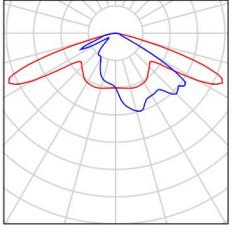
#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	CREE XSPB022SHB--K_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4 (1.000)	6285	6755	56.0
2	3	CREE XSPB022SHB--K_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7 (1.000)	8862	9524	83.0
3	5	CREE XSPB022SHB--K_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9 (1.000)	10304	11074	101.0
Totale:			84390	Totale: 90697	810.0

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

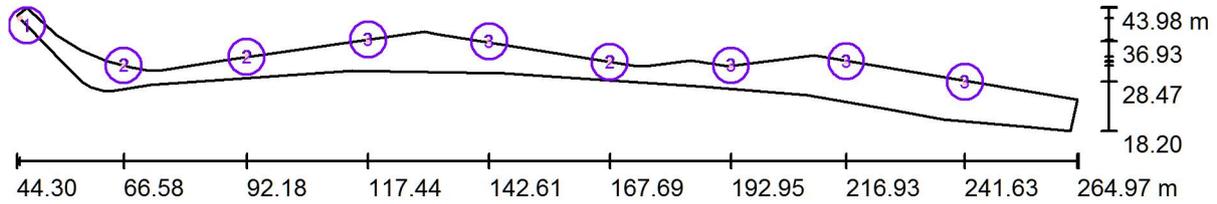
## Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

1 Pezzo	<p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4          Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q4          Flusso luminoso (Lampada): 6285 lm          Flusso luminoso (Lampadine): 6755 lm          Potenza lampade: 56.0 W          Classificazione lampade secondo CIE: 100          CIE Flux Code: 35 69 96 100 93          Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q4 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>	
3 Pezzo	<p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7          Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q7          Flusso luminoso (Lampada): 8862 lm          Flusso luminoso (Lampadine): 9524 lm          Potenza lampade: 83.0 W          Classificazione lampade secondo CIE: 100          CIE Flux Code: 35 69 96 100 93          Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q7 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>	
5 Pezzo	<p>CREE XSPB022SHB--K_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9          Articolo No.: XSPB022SHB--K_24-Q9          Flusso luminoso (Lampada): 10304 lm          Flusso luminoso (Lampadine): 11074 lm          Potenza lampade: 101.0 W          Classificazione lampade secondo CIE: 100          CIE Flux Code: 35 69 96 100 93          Dotazione: 1 x 10 LED MD-A Q9 4K 6V (Fattore di correzione 1.000).</p>	<p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p>	

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

### Scena esterna 1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1578

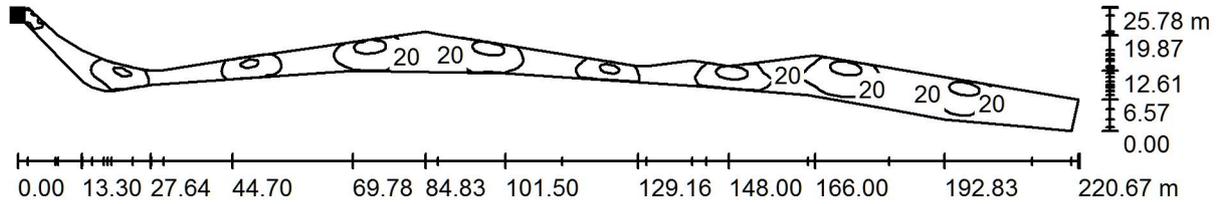
#### Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	CREE XSPB022SHB--K_24-Q4 XSP2 - B - Type 2SH - Q4
2	3	CREE XSPB022SHB--K_24-Q7 XSP2 - B - Type 2SH - Q7
3	5	CREE XSPB022SHB--K_24-Q9 XSP2 - B - Type 2SH - Q9

Comune di Selargius

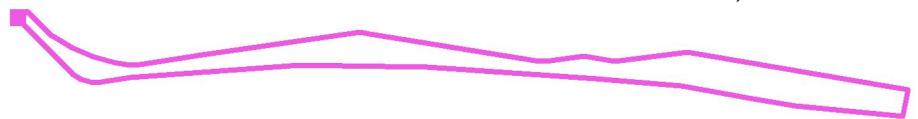
Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 1578

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (44.300 m, 42.300 m, 0.000 m)



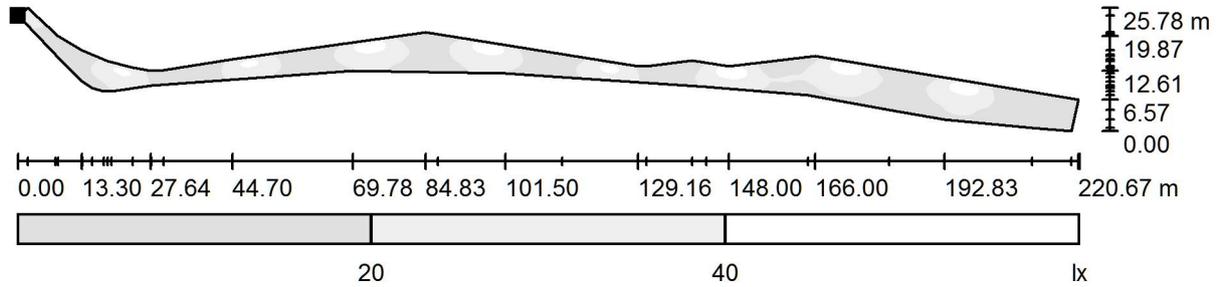
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
22	0.93	52	0.043	0.018

Comune di Selargius

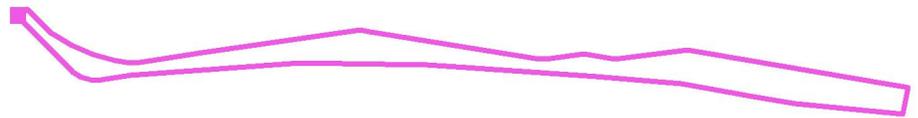
Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Livelli di grigio (E)**



Scala 1 : 1578

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (44.300 m, 42.300 m, 0.000 m)



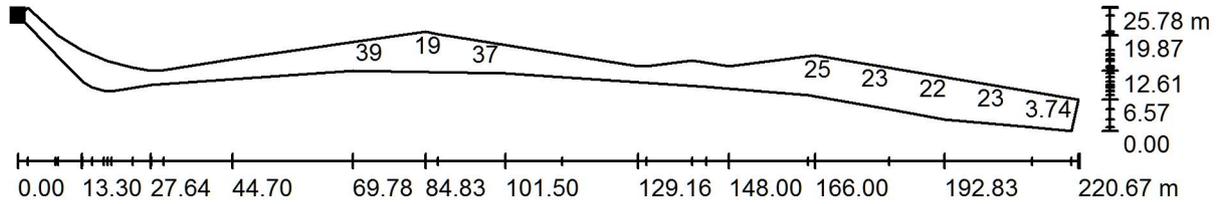
Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
22	0.93	52	0.043	0.018

Comune di Selargius

Redattore Geom. Giovanni Cocco  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

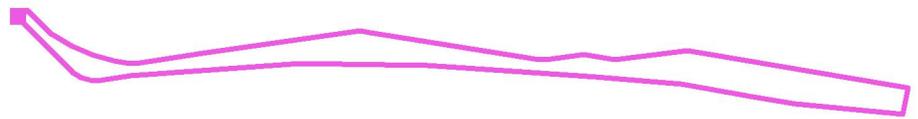
**Scena esterna 1 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 1578

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (44.300 m, 42.300 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
22	0.93	52	0.043	0.018