



S T E A P R O G E T T O



Sede Legale e Amministrativa  
Via Santa Caterina 60/a - 38062 Arco (TN)  
Tel. +39 0464 512776  
Fax +39 0464 513715  
Cod. Fiscale e P. IVA n°01994700225  
info@steaprogetto.com

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PIANO DI RECUPERO "AREA EX ILLE"  
P.ED. 689, 690, 691, 808 E P.F. 262/3, 312/1, 1602  
C.C. BORZAGO - SPIAZZO (TN)

COMMITTENTE: F.LLI POLI SPA

CONTENUTO: VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

SCALA -

FASE: DEFINITIVO

PROGETTISTA: PAOLO CARLINI

PROJET MANAGER: -

COLLABORATORI: -

RILIEVO: -

STRUTTURE: -

IMP. TERM-IDRAUL: -

IMP. ELETTRICI: EFREM PLANER

PERCORSO FILE: L:\2016\_STEA\040\_16 OPERE DI URBANIZZAZIONE AREA EX ILLE SPIAZZO\2\_D\URBANIZZAZIONE

REV.	DATA	CONTENUTO	DISEGNO	VERIFICA
04				
03				
02				
01				
00	05, 07, 16	PRIMA EMISSIONE	EP	PC

APPROVAZIONE

COMMESSA

040\_16

DEL

GIU16

TAVOLA

IR

MOD.7.1\_REV 07

Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
Telefono 0464 512776  
Fax 0464 513715  
e-Mail info@steaprogetto.com

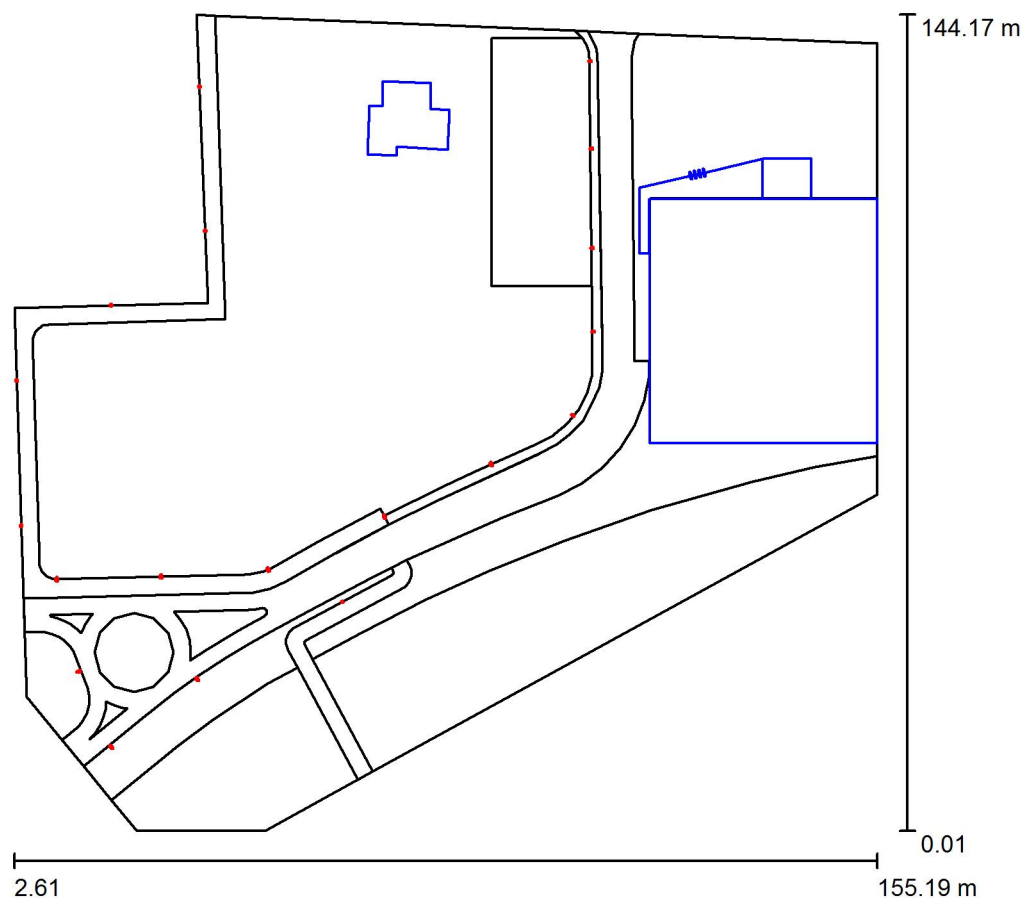
---

**Indice****URBANIZZAZIONE AREA EX ILLE**

Indice	1
<b>AREA EX ILLE</b>	
Dati di pianificazione	2
Lista pezzi lampade	3
Rendering colori sfalsati	4
<b>Visualizzazioni Ray-Trace</b>	
<b>RENDER</b>	
Rendering Ray-Trace	5
<b>Superfici esterne</b>	
<b>STRADA</b>	
<b>ME5</b>	
Isolinee (L)	6
Livelli di grigio (L)	7
<b>TRATTO NORD STRADA</b>	
Isolinee (L)	8
Livelli di grigio (L)	9
<b>TRATTO EST STRADA</b>	
Isolinee (L)	10
Livelli di grigio (L)	11
<b>TRATTO EST CICLABILE</b>	
Isolinee (E)	12
Livelli di grigio (E)	13
<b>TRATTO SUD CICLABILE</b>	
Isolinee (E)	14
Livelli di grigio (E)	15

Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / Dati di pianificazione



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

Scala 1:1337

### Distinta lampade

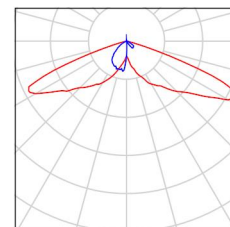
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	FIVEP 01KA4B0004C KALOS TP 2CH 10 LED LT-C 4K (1.000)	1985	1985	24.0
2	5	IGUZZINI 0_BU60 Wow 29,7W (1.000)	3200	3200	29.7
3	8	IGUZZINI 1524_BH36 Wow 53,2W (1.000)	5760	5760	53.2
Totale:			73989	Totale: 73990	718.1

Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
Telefono 0464 512776  
Fax 0464 513715  
e-Mail info@steaprogetto.com

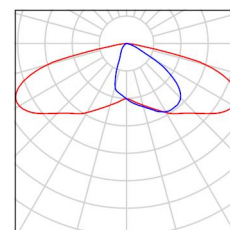
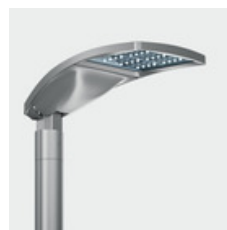
## AREA EX ILLE / Lista pezzi lampade

6 Pezzo FIVEP 01KA4B0004C KALOS TP 2CH 10 LED LT-C 4K  
Articolo No.: 01KA4B0004C  
Flusso luminoso (Lampada): 1985 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1985 lm  
Potenza lampade: 24.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 73 98 100 100  
Dotazione: 1 x 10 LED 4000K TP LT-C (Fattore di correzione 1.000).

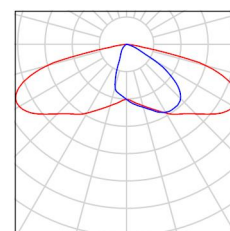
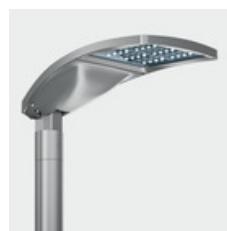
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



5 Pezzo IGUZZINI 0\_BU60 Wow 29,7W  
Articolo No.: 0\_BU60  
Flusso luminoso (Lampada): 3200 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3200 lm  
Potenza lampade: 29.7 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 72 96 100 100  
Dotazione: 1 x LW03 (Fattore di correzione 1.000).



8 Pezzo IGUZZINI 1524\_BH36 Wow 53,2W  
Articolo No.: 1524\_BH36  
Flusso luminoso (Lampada): 5760 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 5760 lm  
Potenza lampade: 53.2 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 35 72 96 100 100  
Dotazione: 1 x LK14 (Fattore di correzione 1.000).

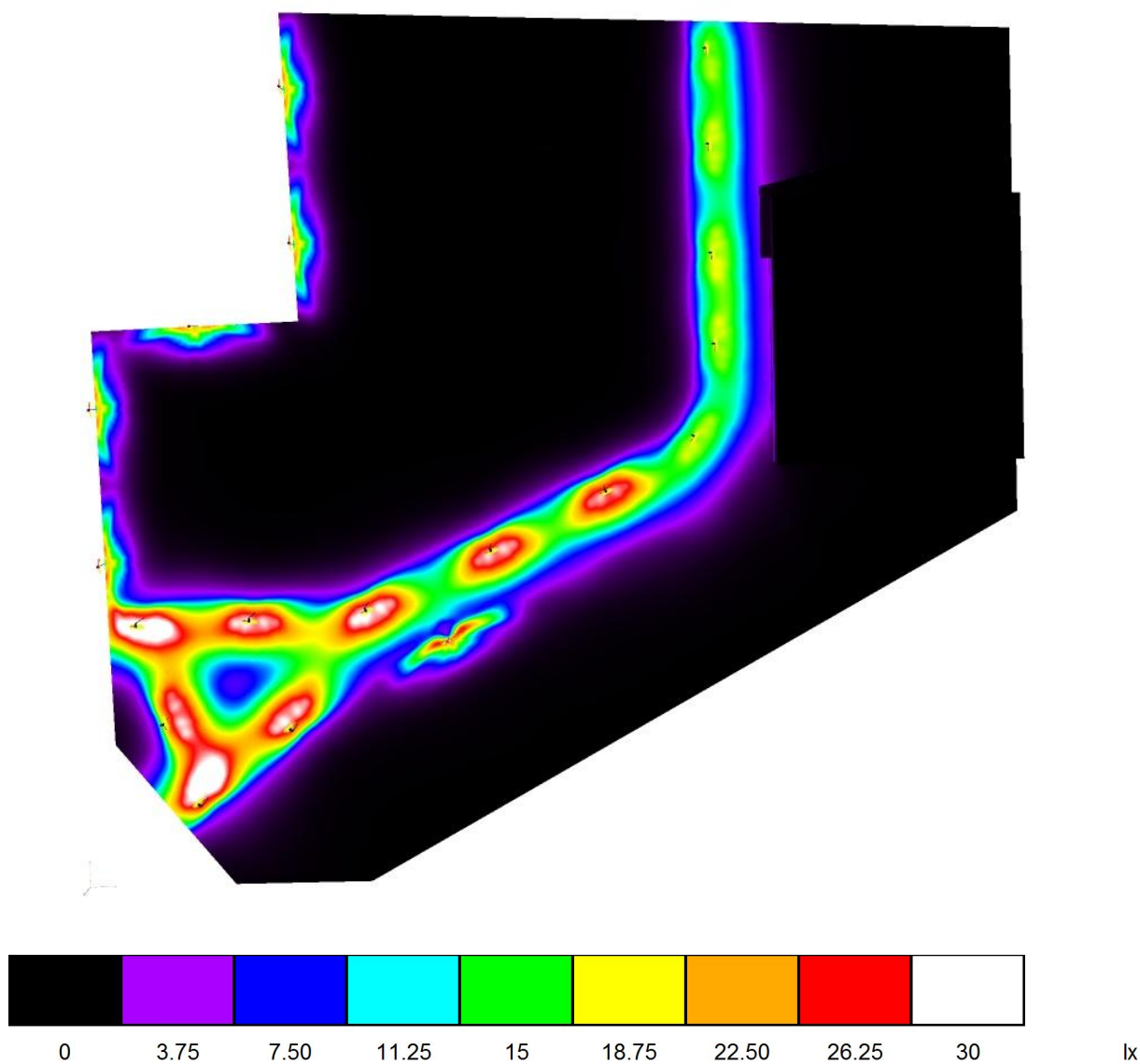


Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
Telefono 0464 512776  
Fax 0464 513715  
e-Mail info@steaprogetto.com

---

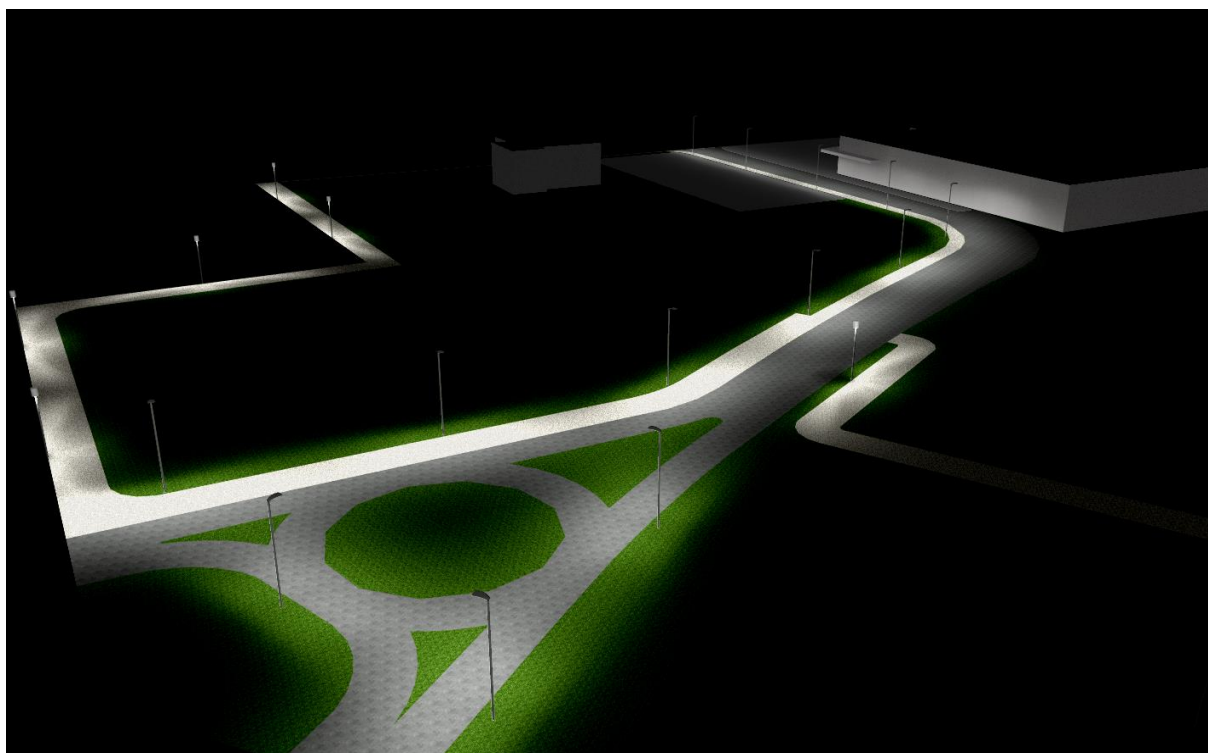
**AREA EX ILLE / Rendering colori sfalsati**

---



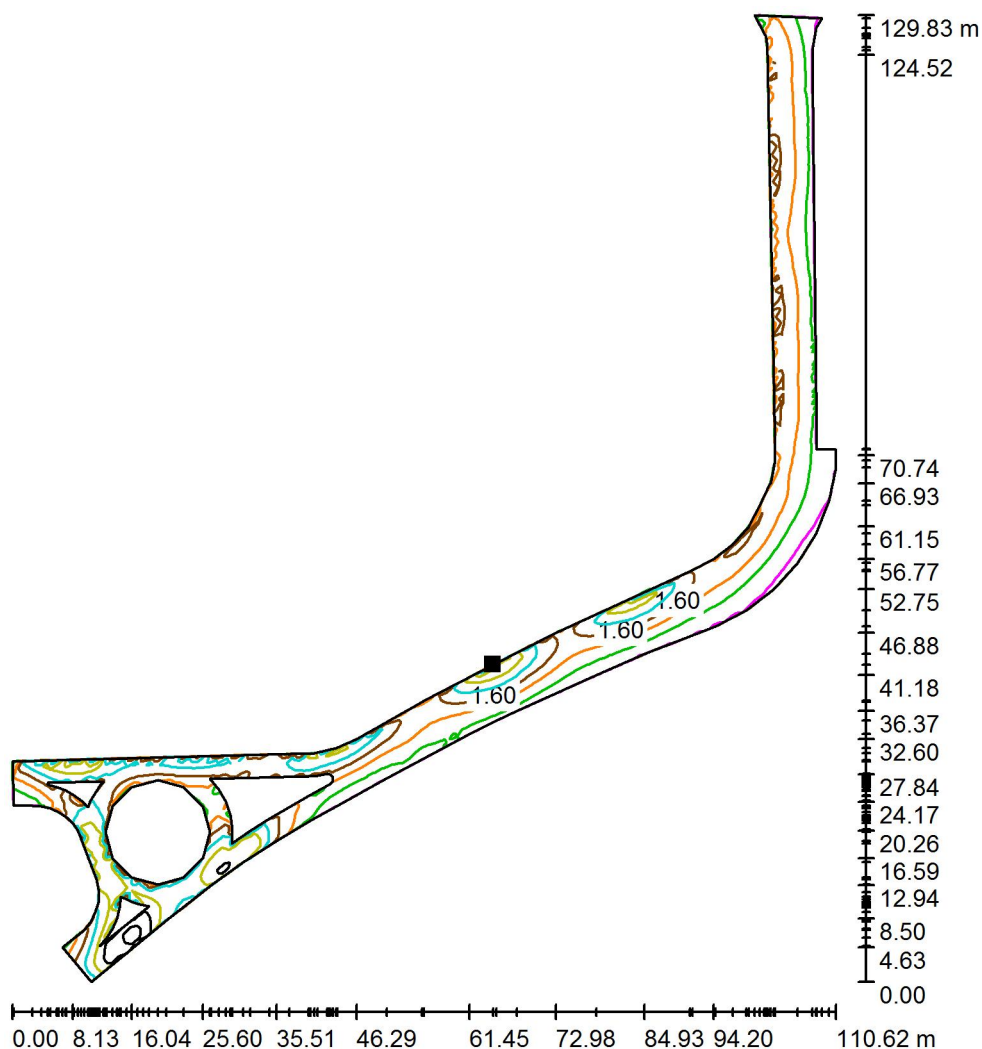
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
Telefono 0464 512776  
Fax 0464 513715  
e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / RENDER



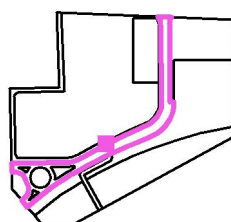
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / STRADA / ME5 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 1016

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (68.822 m, 54.059 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

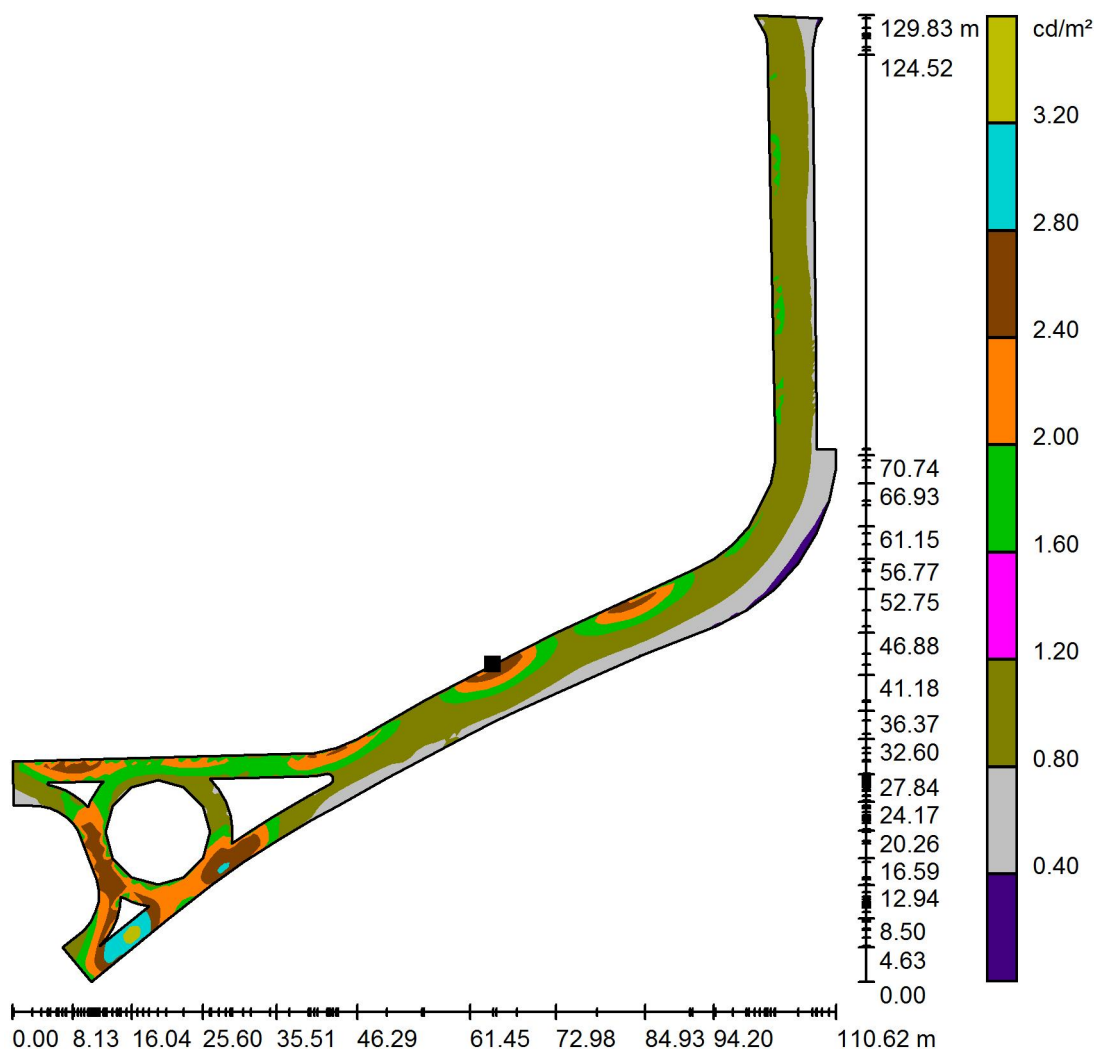
$L_m$  [cd/m<sup>2</sup>]  
 1.49

$L_{min}$  [cd/m<sup>2</sup>]  
 0.31

$L_{max}$  [cd/m<sup>2</sup>]  
 3.30

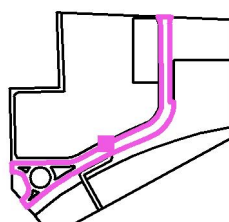
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / STRADA / ME5 / Livelli di grigio (L)



Scala 1 : 1016

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (68.822 m, 54.059 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$L_m$  [cd/m²]  
 1.49

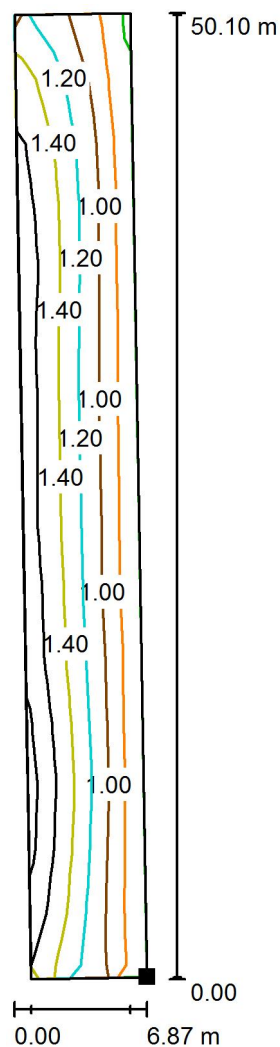
$L_{min}$  [cd/m²]  
 0.31

$L_{max}$  [cd/m²]  
 3.30

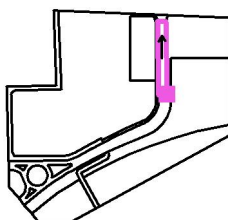


Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO NORD STRADA / Isolinee (L)



Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (112.414 m, 86.792 m, 0.000 m)



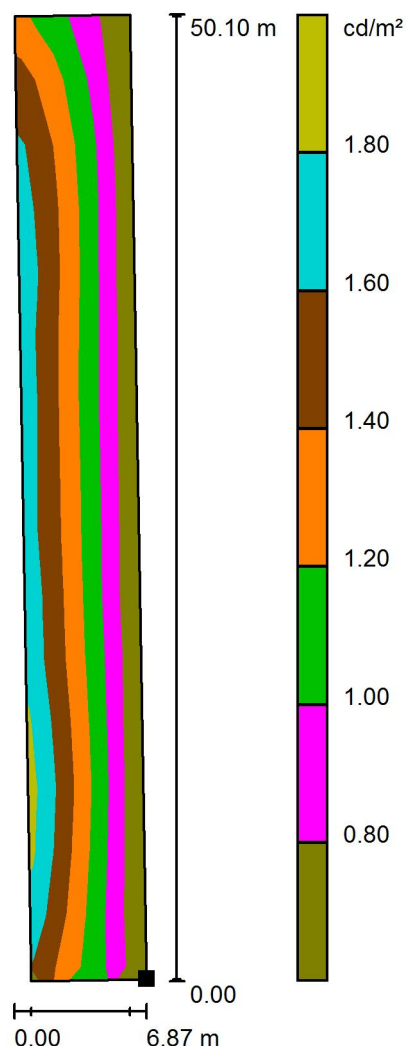
Valori in Candela/m², Scala 1 : 392

Reticolo: 15 x 3 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (110.462 m, 26.749 m, 1.500 m)  
 Linea di mira: 91.0 °  
 Manto stradale: R1, q0: 0.100

$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	$L_v$ [cd/m²]
1.20	0.62	0.84	0.00

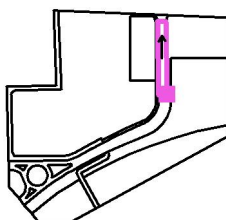
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO NORD STRADA / Livelli di grigio (L)



Scala 1 : 392

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (112.414 m, 86.792 m, 0.000 m)

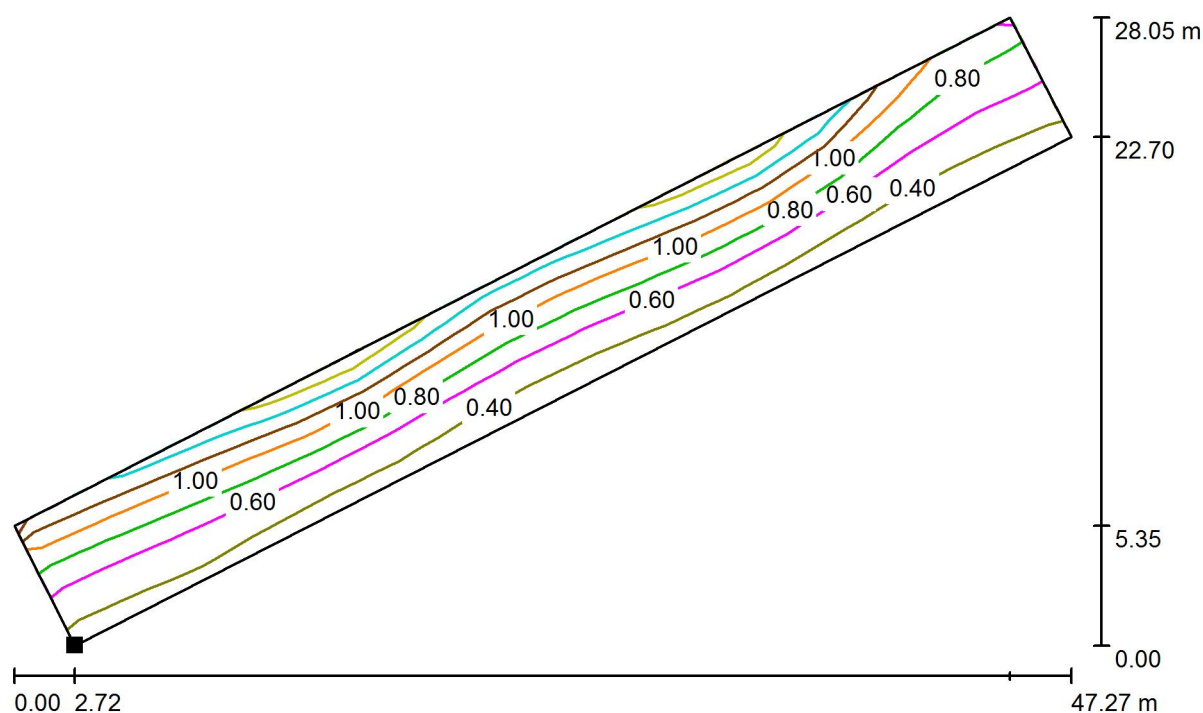


Reticolo: 15 x 3 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (110.462 m, 26.749 m, 1.500 m)  
 Linea di mira: 91.0 °  
 Manto stradale: R1, q0: 0.100

$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	$L_v$ [cd/m²]
1.20	0.62	0.84	0.00

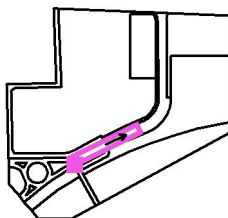
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO EST STRADA / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 338

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (49.629 m, 36.658 m, 0.000 m)

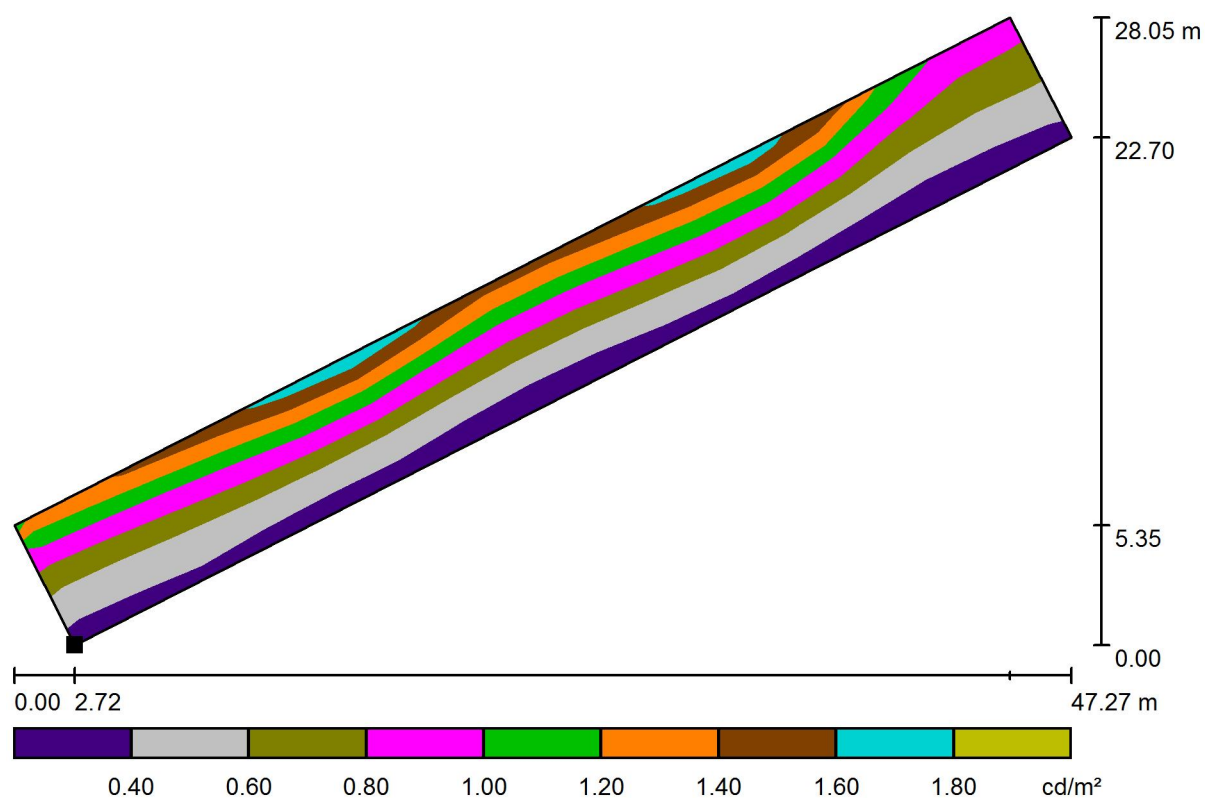


Reticolo: 15 x 3 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-5.194 m, 12.092 m, 1.500 m)  
 Linea di mira: 27.0 °  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.79	0.46	0.76	0.03

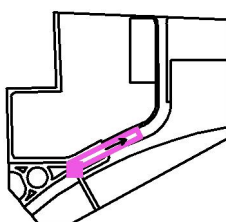
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO EST STRADA / Livelli di grigio (L)



Scala 1 : 338

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (49.629 m, 36.658 m, 0.000 m)



Reticolo: 15 x 3 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-5.194 m, 12.092 m, 1.500 m)  
 Linea di mira: 27.0 °  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

$L_m$  [cd/m<sup>2</sup>]  
 0.79

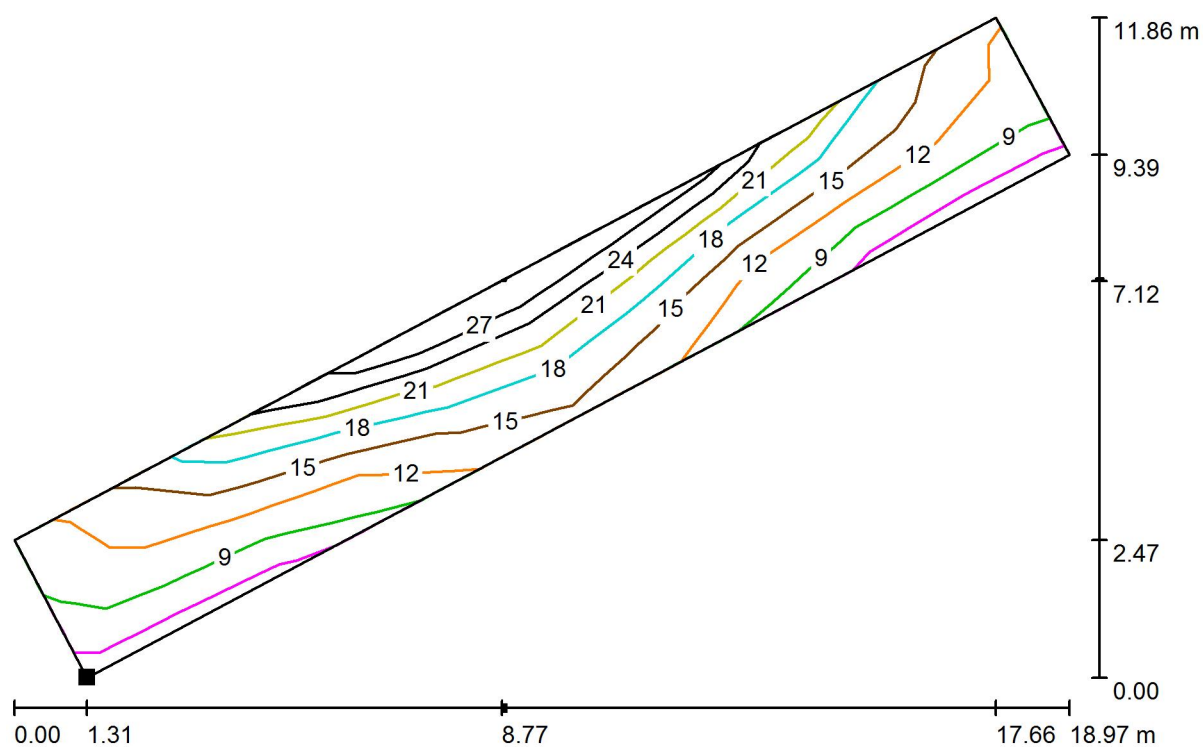
U0  
 0.46

UI  
 0.76

$L_v$  [cd/m<sup>2</sup>]  
 0.03

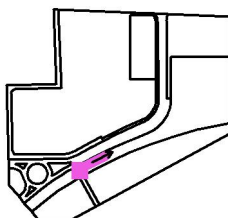
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO EST CICLABILE / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 136

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (53.128 m, 33.287 m, 0.000 m)



Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
6.99

$E_{max}$  [lx]  
28

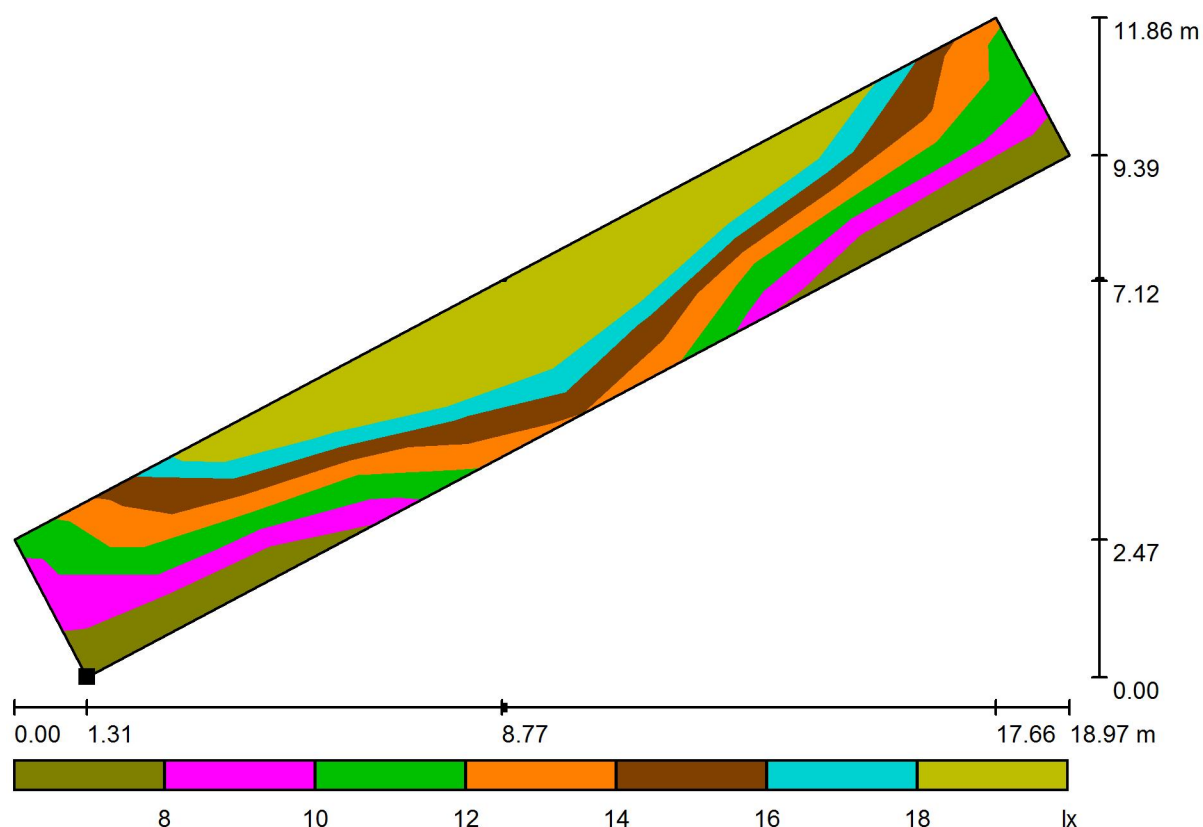
$E_{min} / E_m$   
0.461

$E_{min} / E_{max}$   
0.246

Rotazione: 28.0°

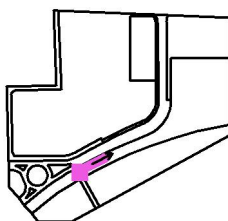
Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO EST CICLABILE / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 136

Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (53.128 m, 33.287 m, 0.000 m)



Reticolo: 10 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
6.99

$E_{max}$  [lx]  
28

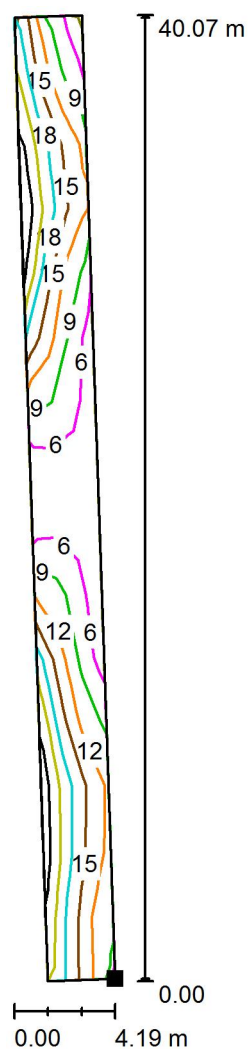
$E_{min} / E_m$   
0.461

$E_{min} / E_{max}$   
0.246

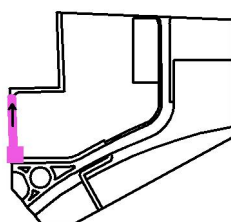
Rotazione: 28.0°

Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO SUD CICLABILE / Isolinee (E)



Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (7.077 m, 46.667 m, 0.000 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 314

Reticolo: 15 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
3.08

$E_{max}$  [lx]  
25

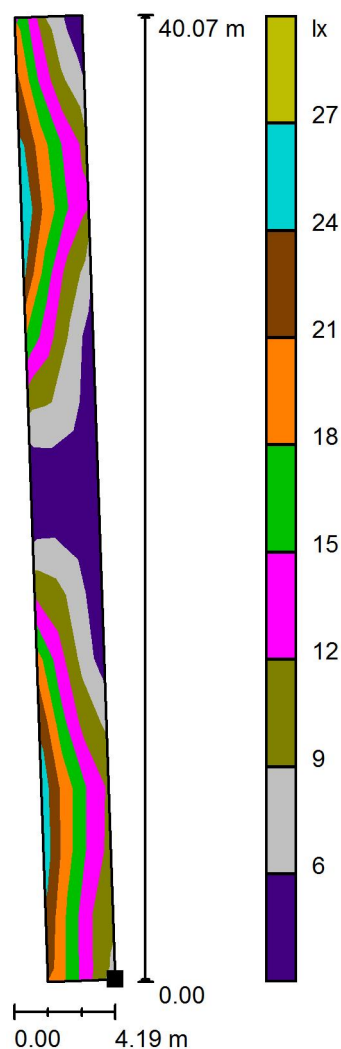
$E_{min} / E_m$   
0.247

$E_{min} / E_{max}$   
0.123

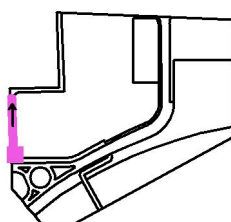
Rotazione: 92.0°

Redattore STEA PROGETTO s.r.l.  
 Telefono 0464 512776  
 Fax 0464 513715  
 e-Mail info@steaprogetto.com

## AREA EX ILLE / TRATTO SUD CICLABILE / Livelli di grigio (E)



Posizione della superficie nella  
 scena esterna:  
 Punto contrassegnato:  
 (7.077 m, 46.667 m, 0.000 m)



Scala 1 : 314

Reticolo: 15 x 3 Punti

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
3.08

$E_{max}$  [lx]  
25

$E_{min} / E_m$   
0.247

$E_{min} / E_{max}$   
0.123

Rotazione: 92.0°