



PROGETTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE

FIRENZE PARCHEGGI S.P.A.

SEDE LEGALE

VIA GIORGIO LA PIRA, 21

COMUNE

FIRENZE

PROVINCIA

FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE

AMMINISTRATORE DELEGATO PRO-TEMPORE

INDIRIZZO INTERVENTO

VIA GIORGIO LA PIRA, 21

COMUNE

FIRENZE

PROVINCIA

FIRENZE

TIPOLOGIA PROGETTO

☐ *FATTIBILITA'*

☐ *PRELIMINARE*

☐ *DEFINITIVO*

☒ *ESECUTIVO*

CODICE ELABORATO

CR069/2017

REVISIONE

-

DATA CONSEGNA

DATA ELABORAZIONE

OTTOBRE 2016

DATA REVISIONE

-

19/05/2017

CODICE ELABORATO

IE - VER.ILL.03

Piazza della Calza

OGGETTO ELABORATO

**VERIFICHE
ILLUMINOTECNICHE**

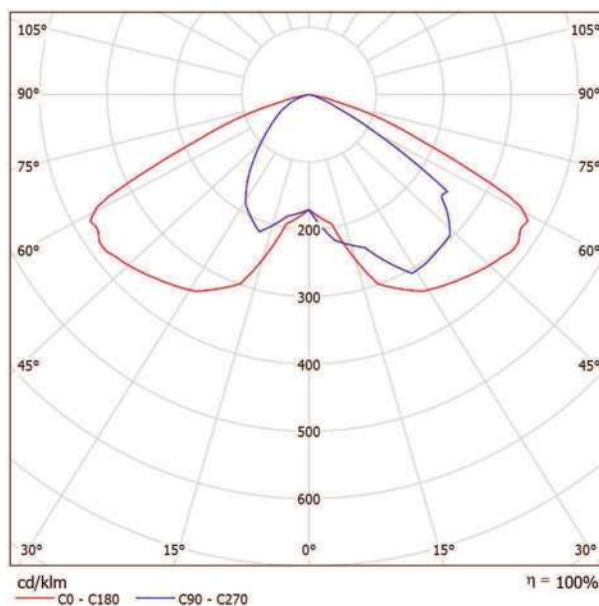
IL PROGETTISTA

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Thorn 96269190 EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MSU [STD] / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 77 98 100 100

Lantern a sospensione stile XIX secolo con 36 LED a 700mA con ottica SC (Street & Comfort). Classe II, IP66, IK08. Corpo: acciaio inox, verniciato nero. Copertura: GRP/poliestere, finitura nero. Chiusura: vetro temprato spessore 5mm. Completo di LED 4000K

Misure: 420 x 420 x 944 mm
Potenza totale: 84 W
Peso: 10.3 kg
Scx: 0.145 m²

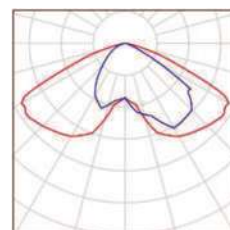
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G.Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghinii
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghinii@studiotesia.eu

Scena esterna 1 / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Thorn 96269190 EP 145 LED 36L70 SC 740
RS/MSU [STD]
Articolo No.: 96269190
Flusso luminoso (Lampada): 6006 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5988 lm
Potenza lampade: 84.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 77 98 100 100
Dotazione: 1 x LED 84 W (Fattore di correzione
1.000).



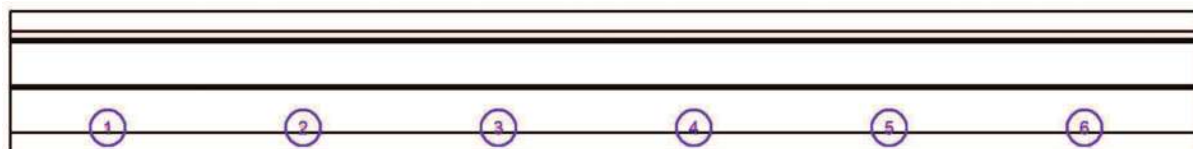
TE.S.I.A.
Studio Associato
via G.Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Scena esterna 1 / Lampade (lista coordinate)

Thorn 96269190 EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MSU [STD]

6006 lm, 84.0 W, 1 x 1 x LED 84 W (Fattore di correzione 1.000).

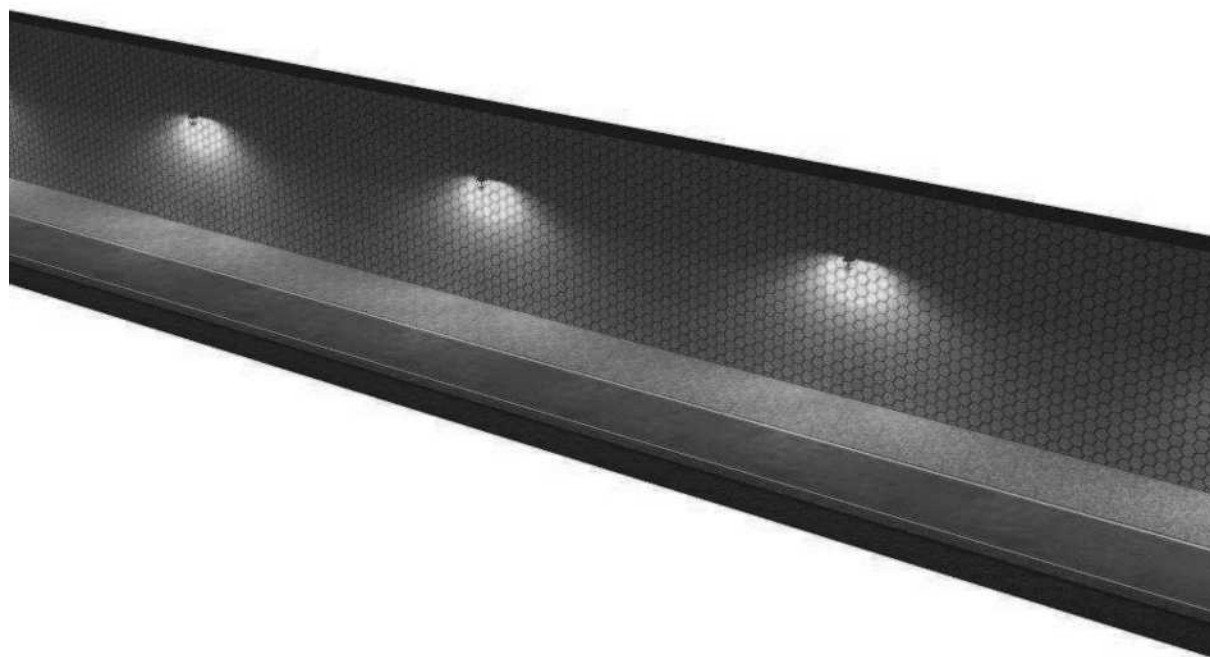


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	10.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0
2	30.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0
3	50.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0
4	70.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0
5	90.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0
6	110.000	20.350	6.402	0.0	0.0	0.0

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

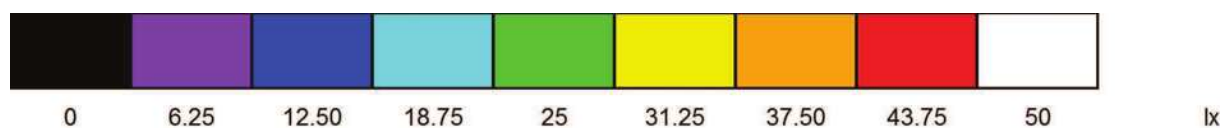
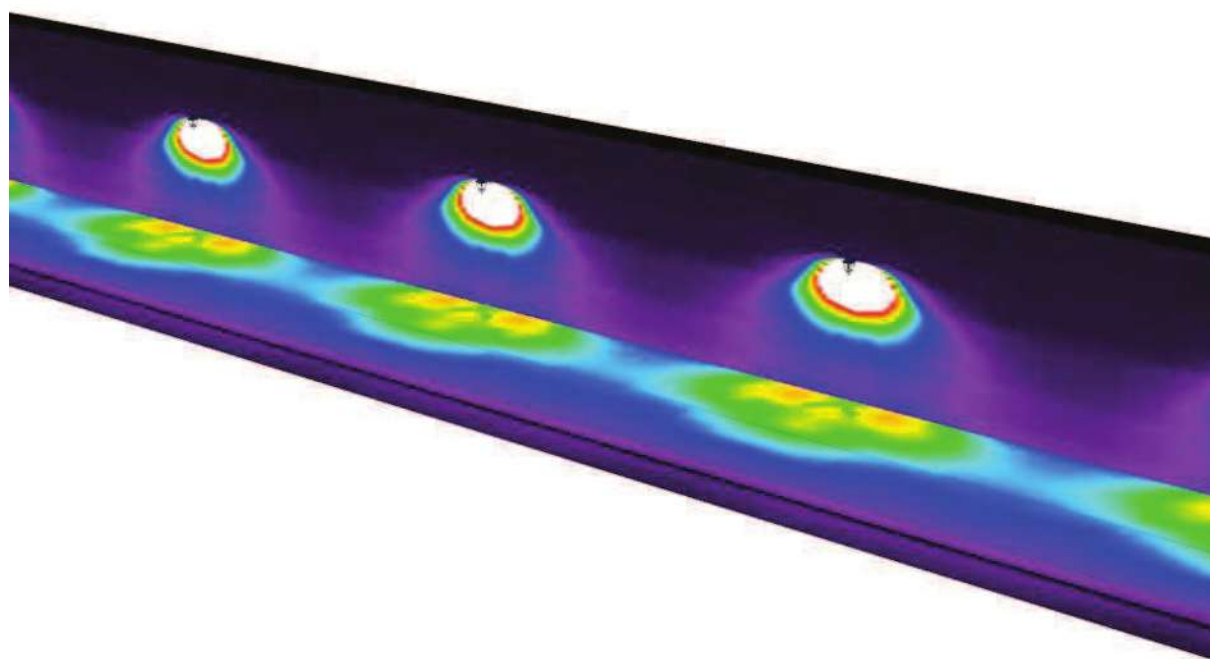
Scena esterna 1 / Rendering 3D



TE.S.I.A.
Studio Associato
via G.Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Scena esterna 1 / Rendering colori sfalsati



TE.S.I.A.
Studio Associato
via G.Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

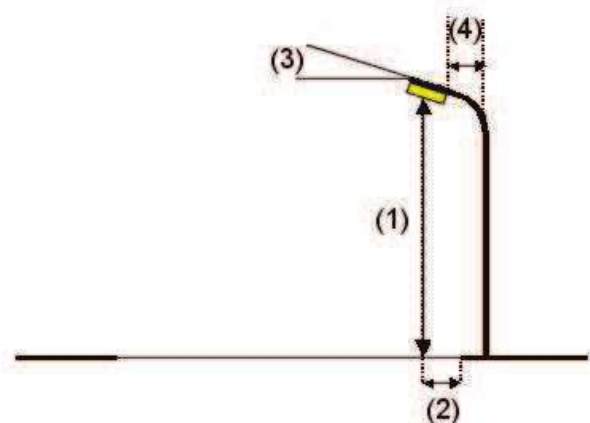
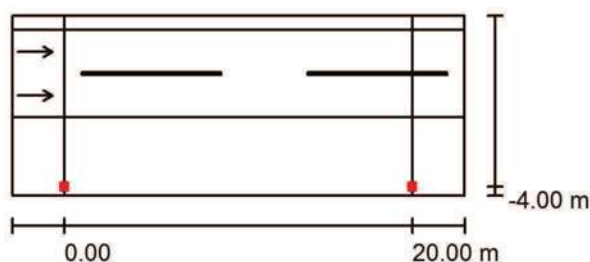
Sparceggio OLTRARNO / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 0.800 m)
Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta 1 (Larghezza: 4.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

Disposizioni lampade



Lampada: Thorn 96269190 EP 145 LED 36L70 SC 740 RS/MSU [STD]
Flusso luminoso (Lampada): 6006 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5988 lm
Potenza lampade: 84.0 W
Disposizione: un lato, in basso
Distanza pali: 20.000 m
Altezza di montaggio (1): 6.402 m
Altezza fuochi: 6.000 m
Distanza dal bordo stradale (2): -4.000 m
Inclinazione braccio (3): 0.0 °
Lunghezza braccio (4): 1.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 349 cd/klm
per 80°: 35 cd/klm
per 90°: 0.00 cd/klm

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G6.

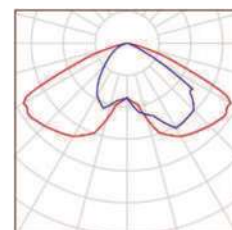
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5.

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G.Sartori,23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Sparcheggio OLTRARNO / Lista pezzi lampade

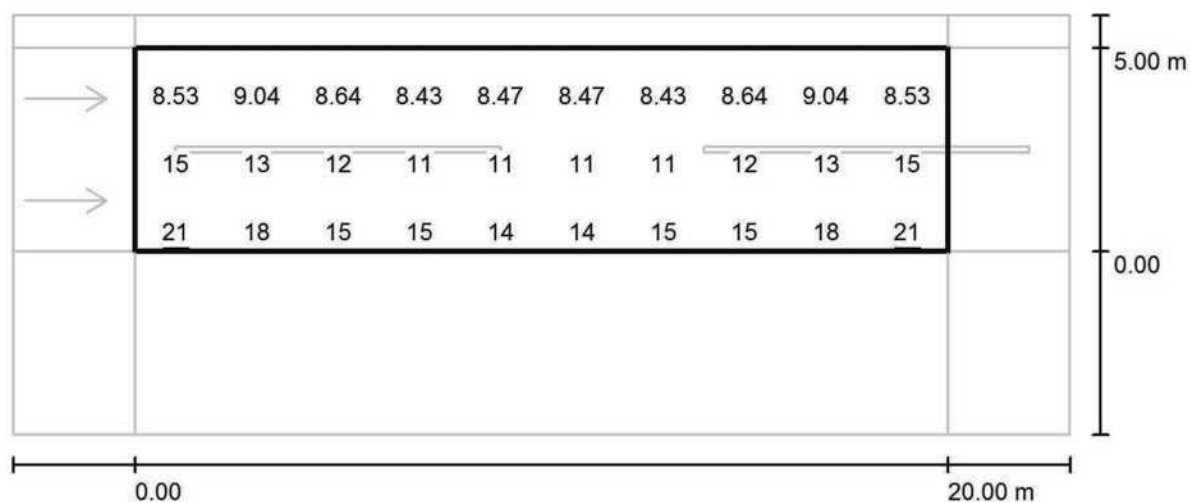
Thorn 96269190 EP 145 LED 36L70 SC 740
RS/MSU [STD]
Articolo No.: 96269190
Flusso luminoso (Lampada): 6006 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 5988 lm
Potenza lampade: 84.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 38 77 98 100 100
Dotazione: 1 x LED 84 W (Fattore di correzione
1.000).



TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Sparcheggio OLTRARNO / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 6 Punti

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
6.91

E_{max} [lx]
21

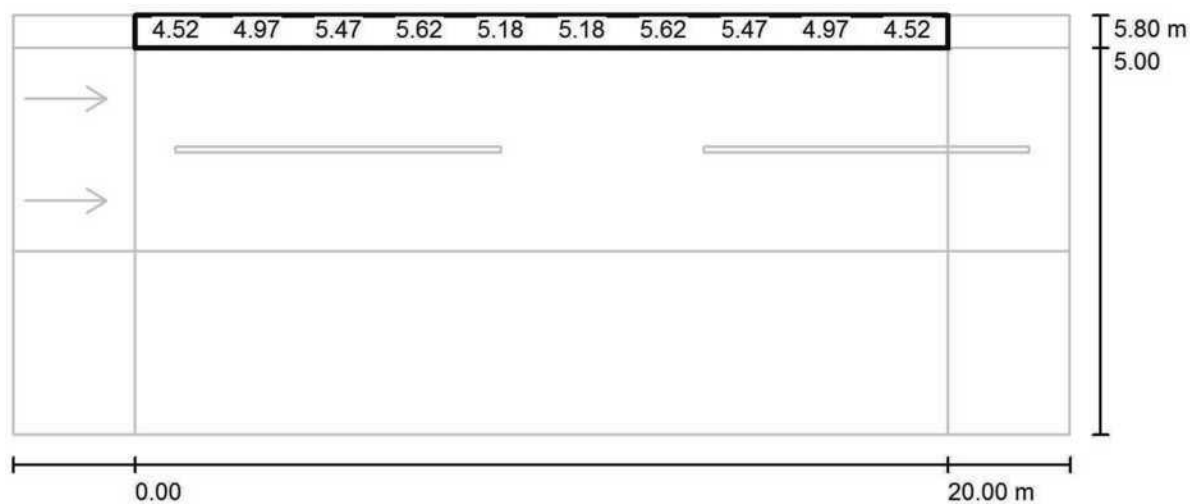
E_{min} / E_m
0.599

E_{min} / E_{max}
0.329

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Sparcheggio OLTRARNO / Campo di valutazione Marciapiede 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
5.16

E_{min} [lx]
3.92

E_{max} [lx]
6.19

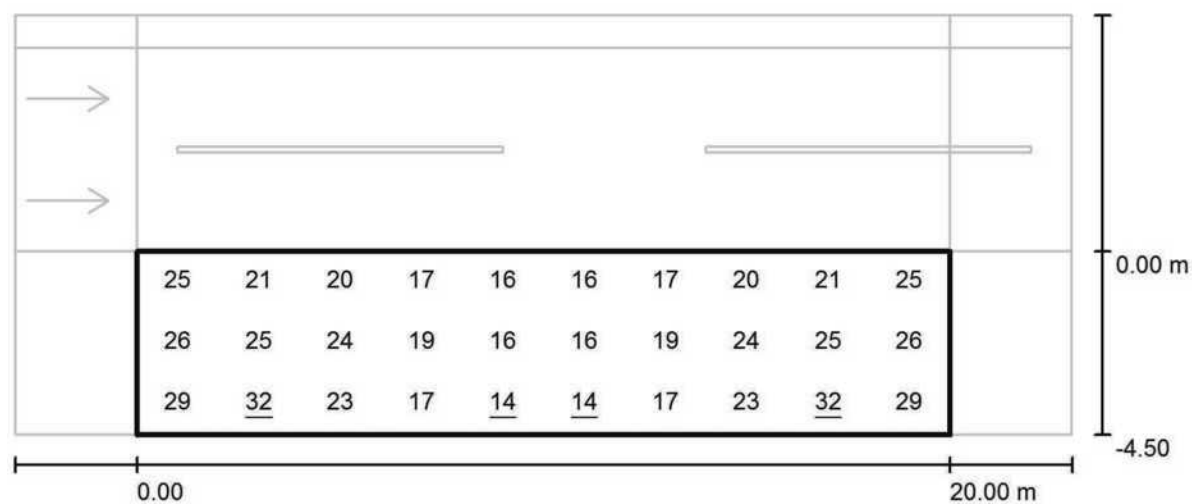
E_{min} / E_m
0.760

E_{min} / E_{max}
0.633

TE.S.I.A.
Studio Associato
via G. Sartori, 23
50137 FIRENZE

Redattore Per. Ind Giovanni Ghini
Telefono 338 24.53.364
Fax 055 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

Sparcheggio OLTRARNO / Campo di valutazione Stallo di sosta 1 / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 3 Punti

E_m [lx]
22

E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
32

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.450