



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'*

CODICE ELABORATO

CR069/2017

DATA ELABORAZIONE

OTTOBRE 2016

☐ *PRELIMINARE*

REVISIONE

DATA REVISIONE

☐ *DEFINITIVO*

-

-

☒ *ESECUTIVO*

DATA CONSEGNA

19/05/2017

CODICE ELABORATO

IE - VER.ILL.05

Stazione Santa Maria Novella

OGGETTO ELABORATO

**VERIFICHE
ILLUMINOTECNICHE**

IL PROGETTISTA

TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

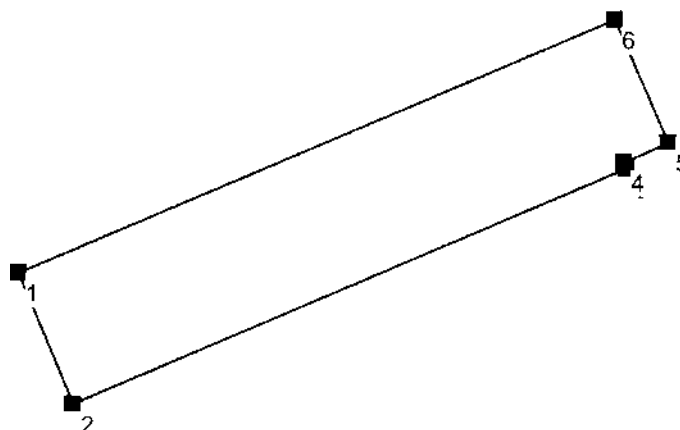
PARCHEGGIO LED 6400 / Protocollo di input

FORCE LED
interdistanza 7,4 mt

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.90

Altezza locale: 2.500 m
Base: 1172.60 m²



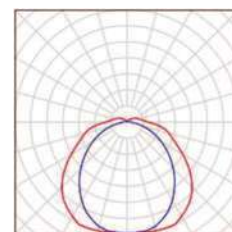
Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	40	/	/	/
Parete 1	40	(-84.580 22.829)	(-78.361 7.970)	16.109
Parete 2	40	(-78.361 7.970)	(-15.878 34.521)	67.890
Parete 3	40	(-15.878 34.521)	(-16.160 35.225)	0.759
Parete 4	40	(-16.160 35.225)	(-11.122 37.479)	5.519
Parete 5	40	(-11.122 37.479)	(-17.158 51.361)	15.137
Parete 6	40	(-17.158 51.361)	(-84.580 22.829)	73.211

TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

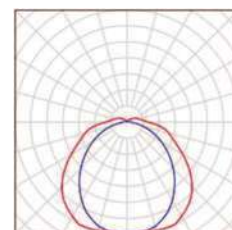
Redattore Per.Ind. Giovanni GHINI
Telefono 338 - 24.53.364
Fax 055 - 60.28.82
e-Mail g.ghini@studiotesia.eu

PARCHEGGIO LED 6400 / Lista pezzi lampade

10 Pezzo Thorn 96242061 FORCELED 6000 HF L840
[STD]
Articolo No.: 96242061
Flusso luminoso (Lampada): 6150 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 6150 lm
Potenza lampade: 60.7 W
Classificazione lampade secondo CIE: 92
CIE Flux Code: 43 73 91 92 100
Dotazione: 1 x LED 61 W (Fattore di correzione 1.000).



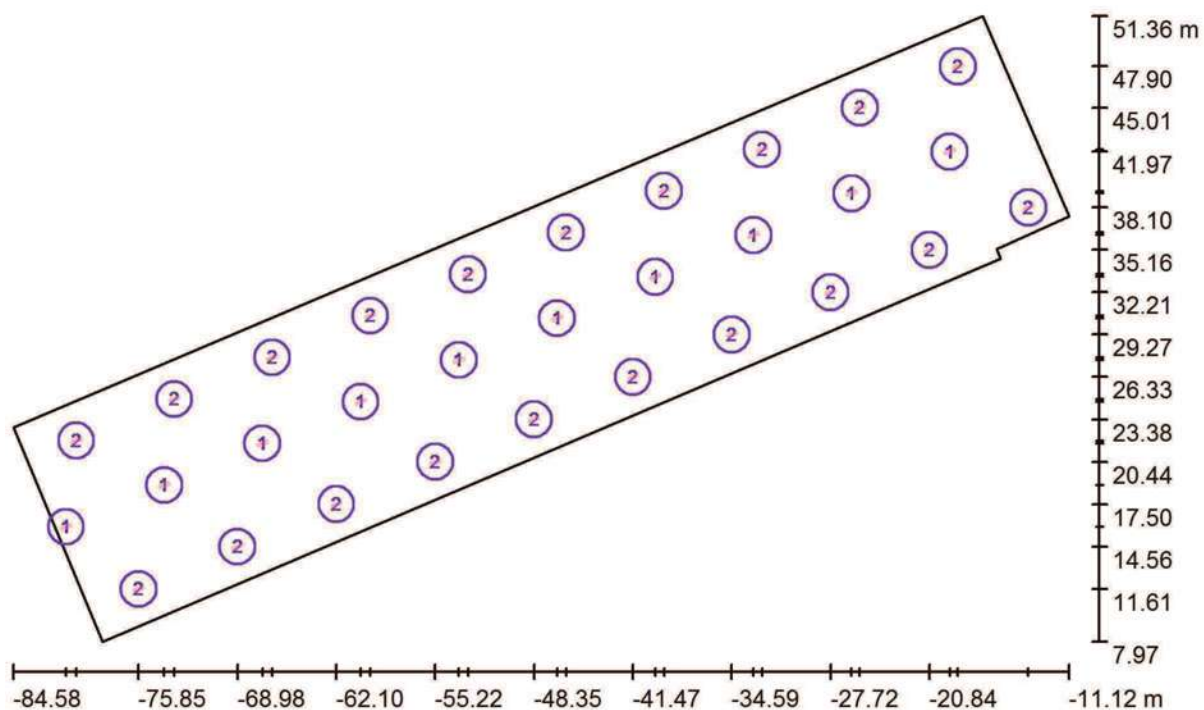
20 Pezzo Thorn 96617235 FORCELED 4000 HF L840
[STD]
Articolo No.: 96617235
Flusso luminoso (Lampada): 4150 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 4150 lm
Potenza lampade: 34.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 92
CIE Flux Code: 43 73 91 92 100
Dotazione: 1 x LED 34 W (Fattore di correzione 1.000).



TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

PARCHEGGIO LED 6400 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 526

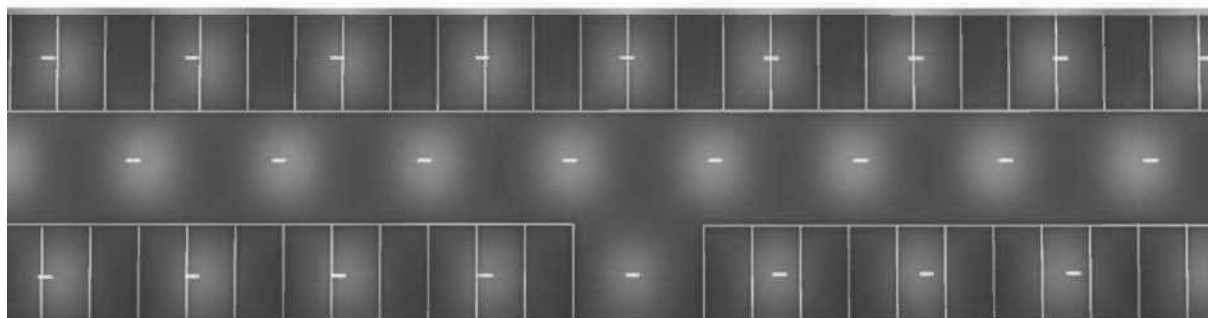
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	10	Thorn 96242061 FORCELED 6000 HF L840 [STD]
2	20	Thorn 96617235 FORCELED 4000 HF L840 [STD]

TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

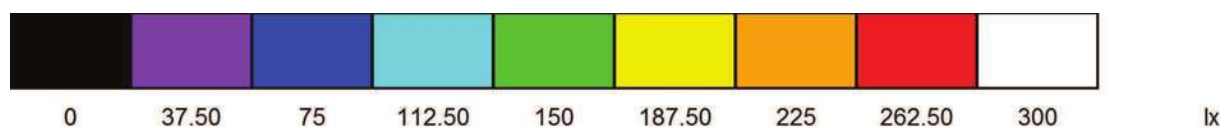
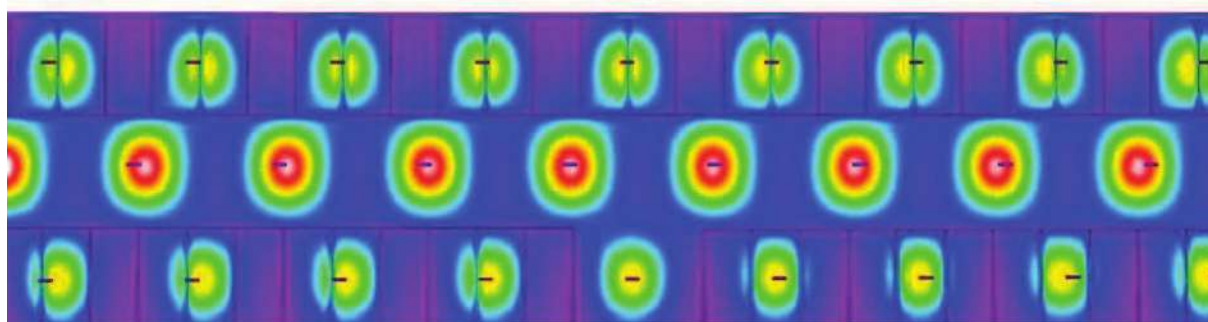
PARCHEGGIO LED 6400 / Rendering 3D



TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

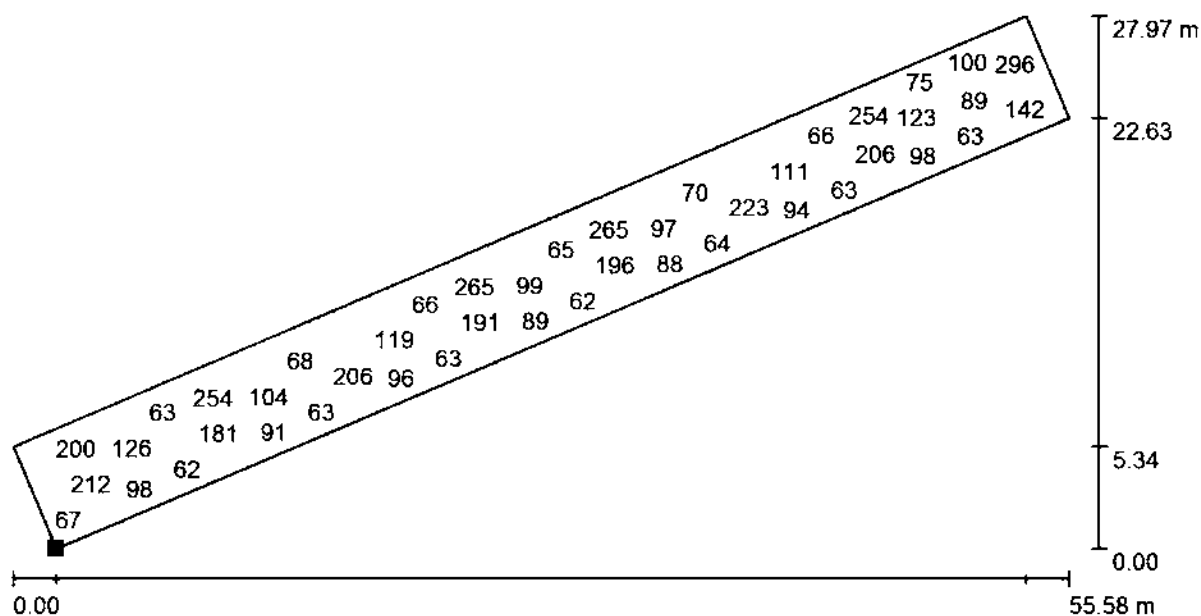
PARCHEGGIO LED 6400 / Rendering colori sfalsati



TE.S.I.A.
studio associato
via G. Sartori, 23
50121 FIRENZE

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

PARCHEGGIO LED 6400 / CORSIA CENTRALE / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



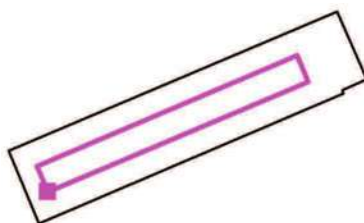
Valori in Lux, Scala 1 : 398

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(-76.436 m, 14.376 m, 0.120 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
119

E_{min} [lx]
58

E_{max} [lx]
322

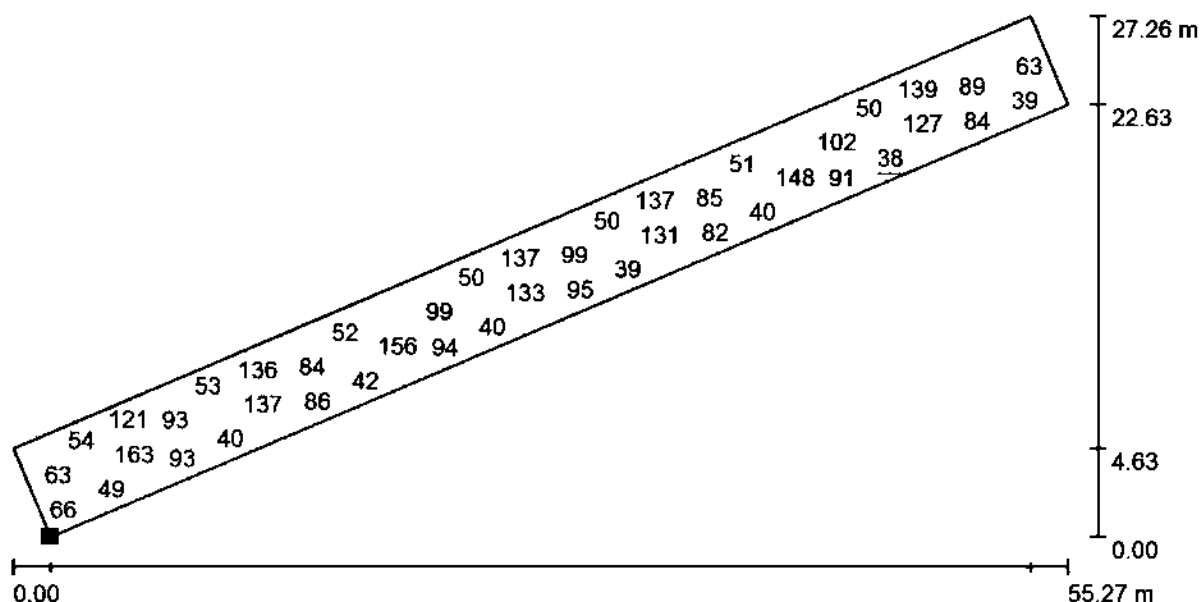
E_{min} / E_m
0.488

E_{min} / E_{max}
0.181

TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

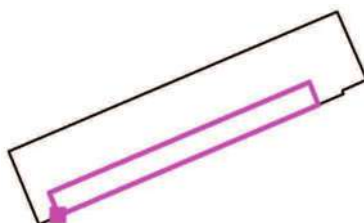
PARCHEGGIO LED 6400 / Zona SOSTA BASSA / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 396

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-74.251 m, 9.744 m, 0.120 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
88

E_{min} [lx]
38

E_{max} [lx]
222

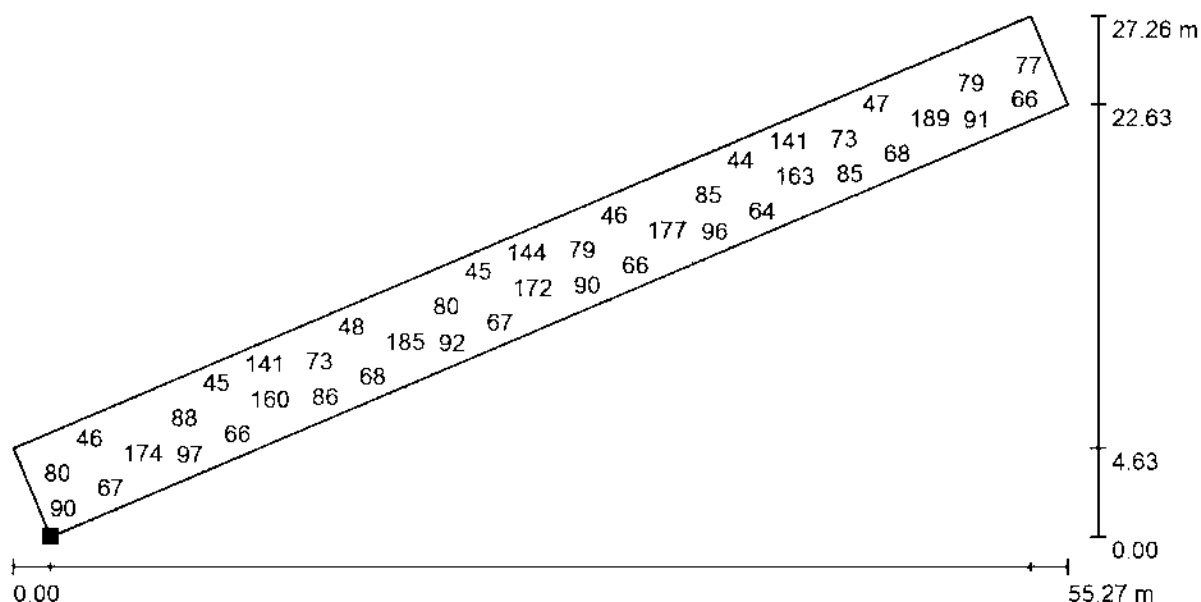
E_{min} / E_m
0.432

E_{min} / E_{max}
0.171

TE.S.I.A.
studio associato
via G. Sartori, 23
50121 FIRENZE

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

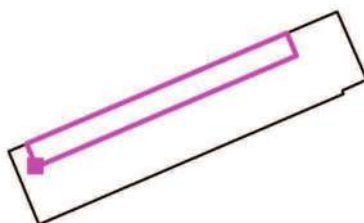
PARCHEGGIO LED 6400 / zona SOSTA ALTA / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 396

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-78.851 m, 19.731 m, 0.120 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
93

E_{min} [lx]
40

E_{max} [lx]
225

E_{min} / E_m
0.430

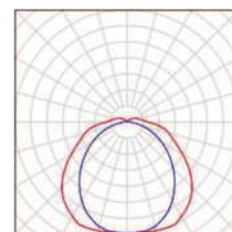
E_{min} / E_{max}
0.178

TE.S.I.A.
studio associato
vai G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

PARCHEGGIO LED 6400 emergenza / Lista pezzi lampade

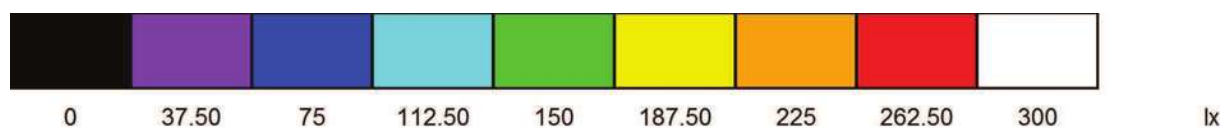
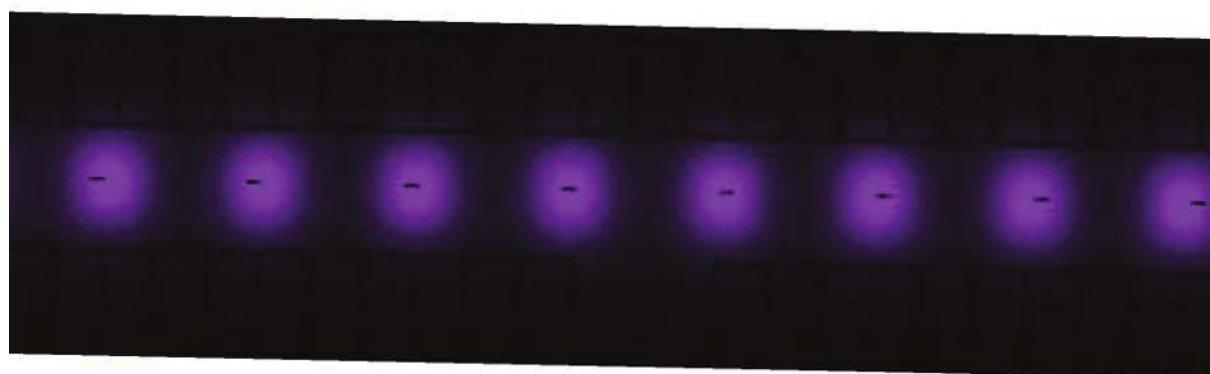
10 Pezzo Thorn 96242061 FORCELED 6000 HF L840
[STD] (Tipo 1)
Articolo No.: 96242061
Flusso luminoso (Lampada): 900 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 900 lm
Potenza lampade: 60.7 W
Classificazione lampade secondo CIE: 92
CIE Flux Code: 43 73 91 92 100
Dotazione: 1 x Definito dall'utente (Fattore di
correzione 1.000).



TE.S.I.A.
studio associato
via G.Sartori,23
50121 FIRENZE

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

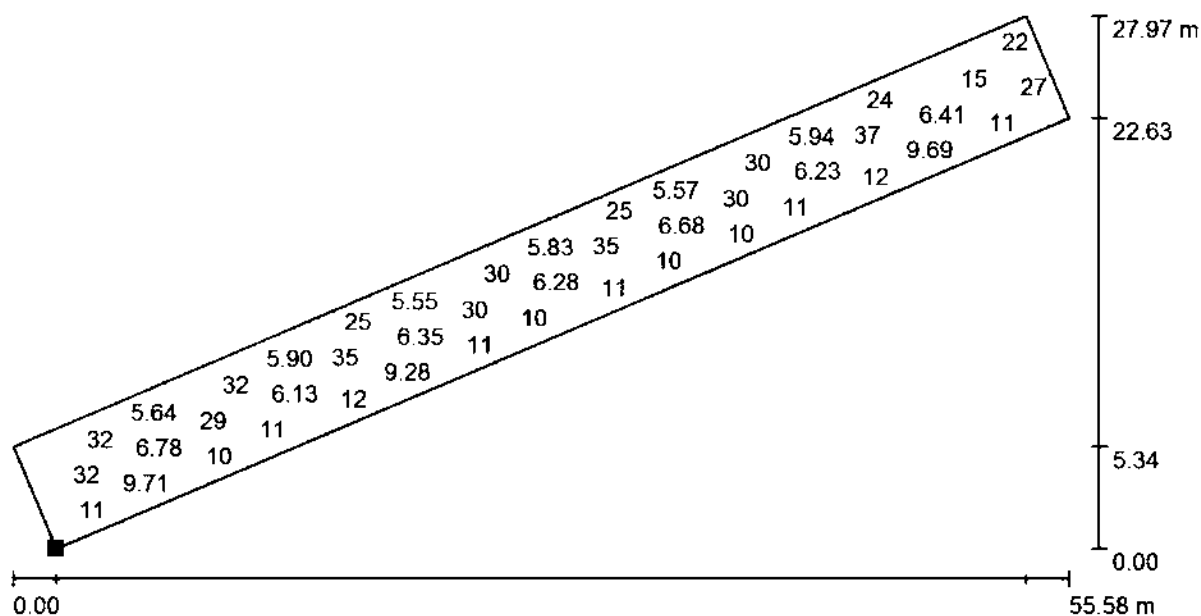
PARCHEGGIO LED 6400 emergenza / Rendering colori sfalsati



TE.S.I.A.
studio associato
via G. Sartori, 23
50121 FIRENZE

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

PARCHEGGIO LED 6400 emergenza / CORSIA CENTRALE Emergenza / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



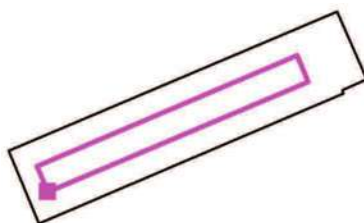
Valori in Lux, Scala 1 : 398

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(-76.436 m, 14.376 m, 0.120 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.91

E_{max} [lx]
45

E_{min} / E_m
0.274

E_{min} / E_{max}
0.088