

Comuni di Casalecchio di Reno e Zola Predosa Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DI TRASFORMAZIONE URBANISTICA ALLEGATO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER IL POLO FUNZIONALE DI ZONA B

SOGGETTO ATTUATORE



SHOPVILLE GRAN RENO S.r.l.

Via Fabio Filzi n.25

20124 - Milano

SPAZIO PER PROTOCOLLO U.T.

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE



Ing. Stefano Neri

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

SY.TEC S.r.l.

Dott. Ing. Luciano Grulla

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Studio Nocera S.r.l.

Ing. Filippo Borrini

CONSULENTI OPERE A VERDE:

Studio Silva S.r.l.

Consulenza a progettazione ambientale

Dott. Marco Sassatelli

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

AREA DI INTERVENTO "6"

CALCOLI ILLUMINOTECNICI PARCHEGGIO DI VIA M. MONROE

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	04.2019	EMISSIONE	GC	MA	LG

SCALA

TAVOLA

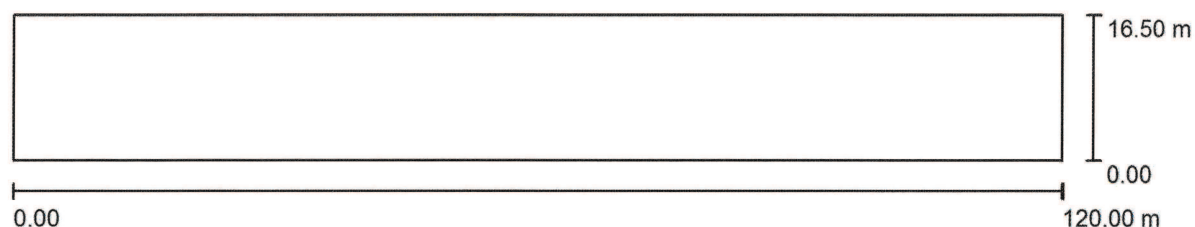
PE.U.ADP.IE.08

PARCHEGGIO LATERALE DI VIA MONROE SERALE $K=0.7$

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

Data: 23.07.2018
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.7 / Dati di pianificazione

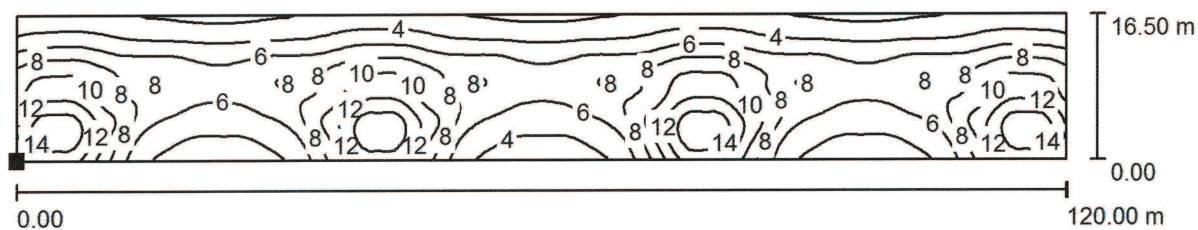
Fattore di manutenzione: 0.70, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:858

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M (1.000)	7490	7490	57.0
			Totale: 29959	Totale: 29960	228.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.7 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)

Valori in Lux, Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
7.07

E_{min} [lx]
1.50

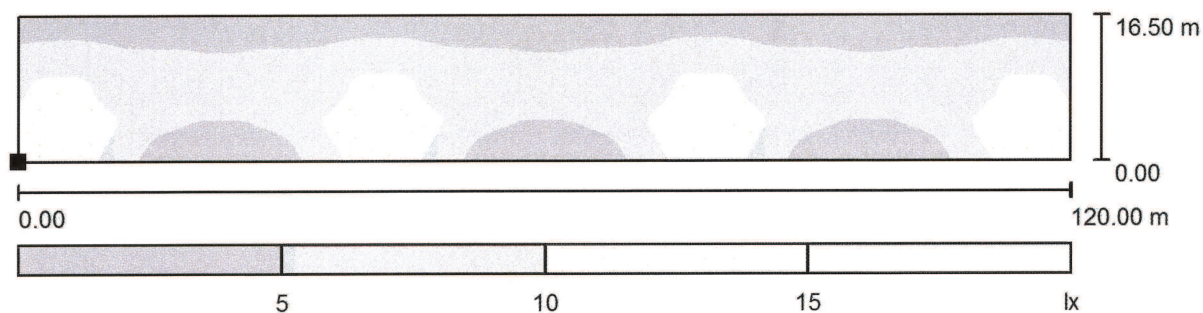
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.213

E_{min} / E_{max}
0.096

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.7 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 858

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



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
7.07

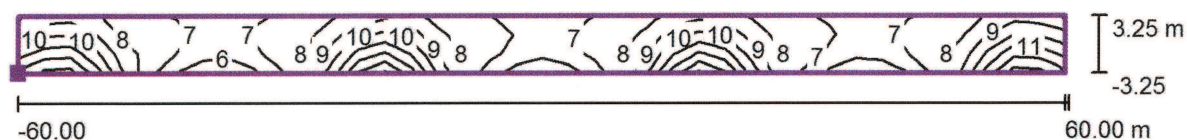
E_{min} [lx]
1.50

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.213

E_{min} / E_{max}
0.096

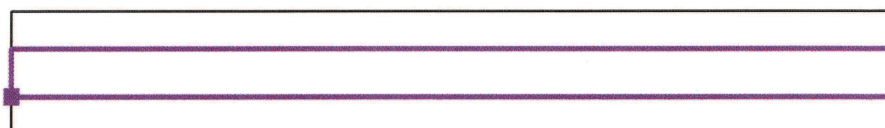
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.7 / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)

Valori in Lux, Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (0.000 m,
5.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 40 x 3 Punti

E_m [lx]
8.44

E_{min} [lx]
5.71

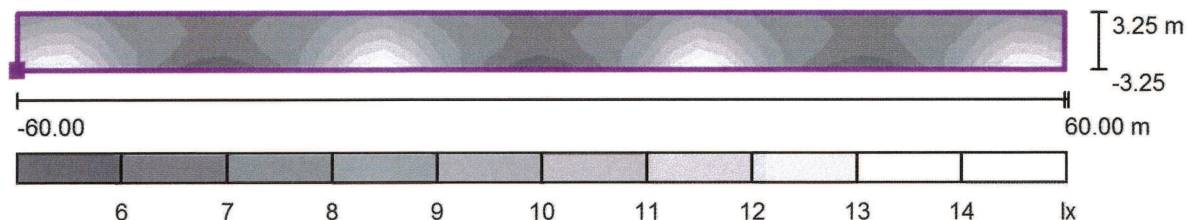
E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.68

E_{min} / E_{max}
0.43

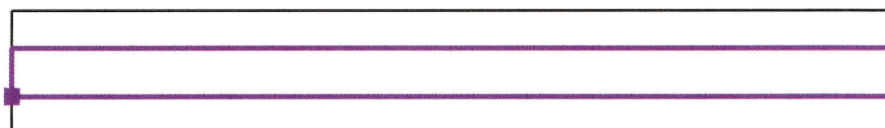
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.7 / Griglia di calcolo 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 858

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



Reticolo: 40 x 3 Punti

E_m [lx]
8.44

E_{min} [lx]
5.71

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.68

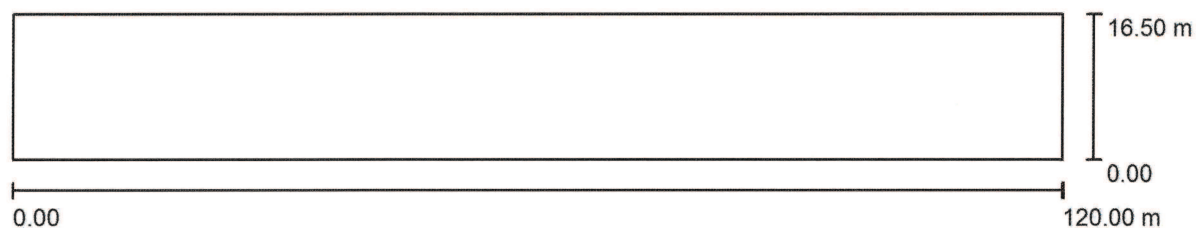
E_{min} / E_{max}
0.43

PARCHEGGIO LATERALE DI VIA MONROE NOTTURNO $K=0.7$

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

Data: 23.07.2018
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.7 / Dati di pianificazione

Fattore di manutenzione: 0.70, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

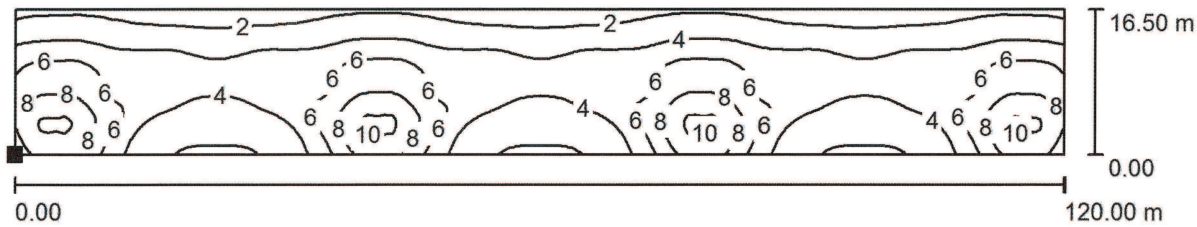
Scala 1:858

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M (Tipo 1)* (1.000)	5000	5000	57.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 19999	Totale: 20000	228.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.7 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

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

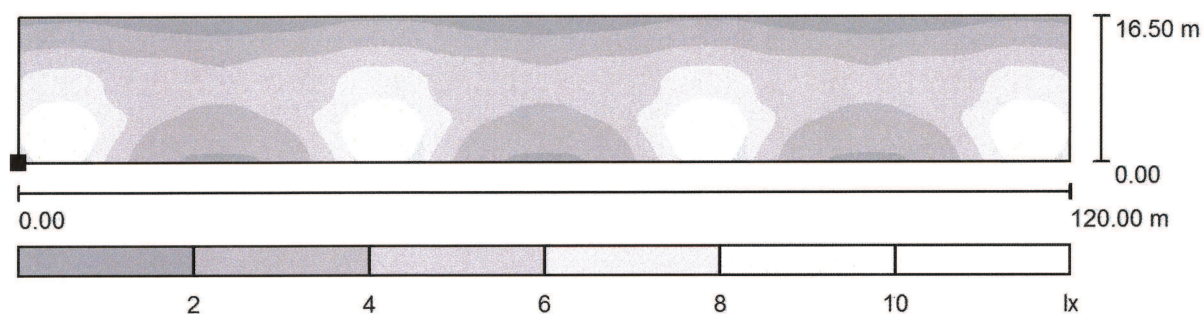


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.72	1.00	10	0.213	0.096

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.7 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 858

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



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
4.72

E_{min} [lx]
1.00

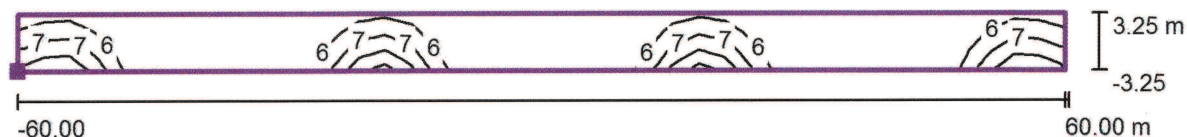
E_{max} [lx]
10

E_{min} / E_m
0.213

E_{min} / E_{max}
0.096

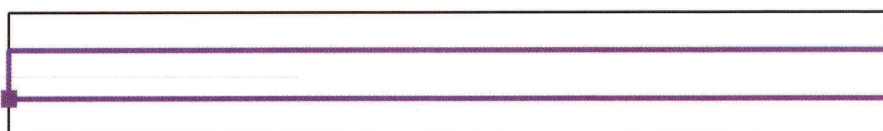
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.7 / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

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

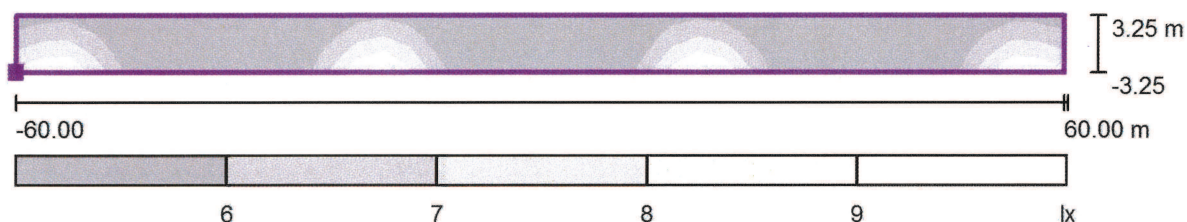


Reticolo: 40 x 3 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.63	3.81	8.89	0.68	0.43

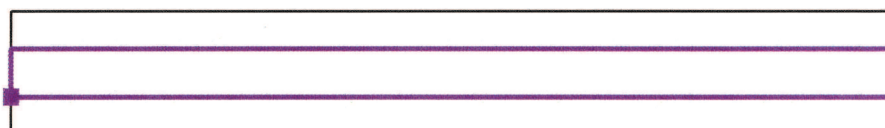
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.7 / Griglia di calcolo 1 / Livelli di grigio (E,
perpendicolare)**



Scala 1 : 858

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



Reticolo: 40 x 3 Punti

E_m [lx]
5.63

E_{min} [lx]
3.81

E_{max} [lx]
8.89

E_{min} / E_m
0.68

E_{min} / E_{max}
0.43

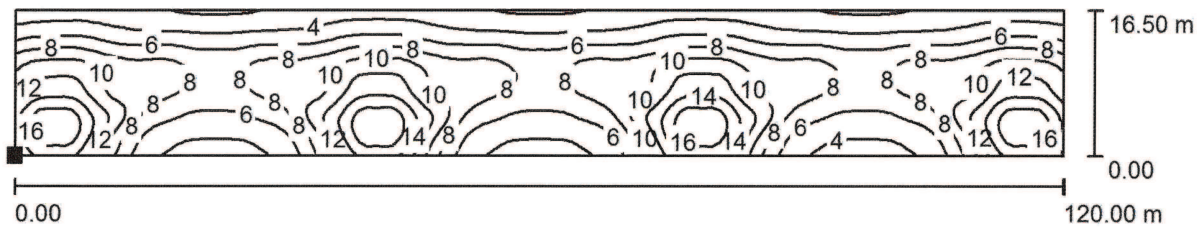
PARCHEGGIO LATERALE DI VIA MONROE SERALE $K=0.8$

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

Data: 23.07.2018
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.8 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



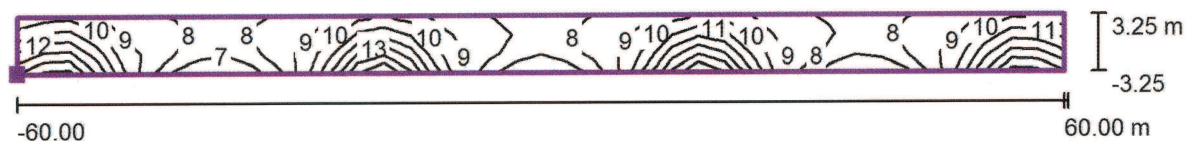
Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Valori in Lux, Scala 1 : 858

Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.08	1.72	18	0.213	0.096

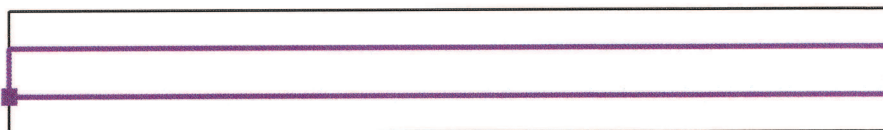
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO SERALE K=0.8 / Griglia di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)

Valori in Lux, Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella
scena esterna:

Punto contrassegnato: (0.000 m,
5.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 40 x 3 Punti

E_m [lx]
9.64

E_{min} [lx]
6.53

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.68

E_{min} / E_{max}
0.43

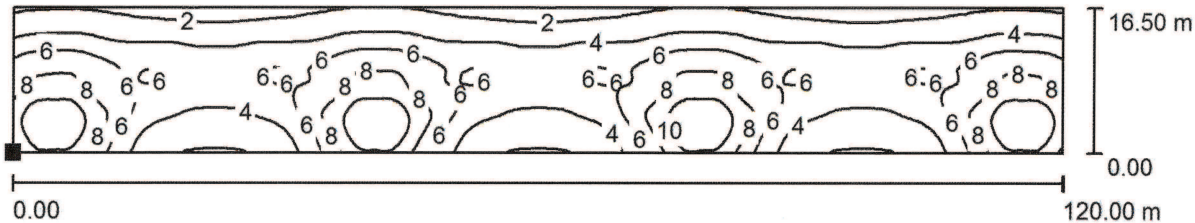
PARCHEGGIO LATERALE DI VIA MONROE NOTTURNO $K=0.8$

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

Data: 23.07.2018
Redattore:

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

PARCHEGGIO NOTTURNO K=0.8 / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 858

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 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}
5.39	1.15	12	0.213	0.096