

COMUNE DI VERONA

PUA - SCHEDA 615

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO PER URBANIZZAZIONE DI AREA SITA IN ATO 4 - VERONA - LOCALITA' PALAZZINA - VIA COPPARO

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 783-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-729-732-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031
di proprietà del Soggetto Attuatore*

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 885
di proprietà della Sig.ra Benedetti Danila*

*Identificativo catastale: NCT Comune di Vr - Foglio 355 - Mappale 730-734-738-739
di proprietà del Comune di Verona*

Soggetto Attuatore :

Sig. Benetti Tommaso - Via Contarina n.5
C.F. BNTTMS33L07L781T

Sig.ra Benedetti Danila - Via Contarina n.5
C.F. BNDDNL39B49L949W

Progettista :

Arch. Paolo Richelli
Lungadige Panvinio, 17 - Verona
Tel. 045 - 590050
e-mail : studio@architettorichelli.it
Iscrizione Ordine Architetti PPC di Verona : N° 499

Collaboratore :

Arch. Lucia Giavina

Titolo elaborato : Allegati

Data : novembre 2013

Scala : -

Numero elaborato : -

VERIFICA TECNICO FUNZIONALE NUOVA FOGNATURA

numero verifica	84	numero attività	875
ZONA	Zona Verona		
comune	Verona		
Lottizzazione / via intervento	Via Copparo		
preventivo n	2013 36978 1	data preventivo	19/07/2013
responsabile preventivo	Esposito	richiedente verifica	Benetti Tommaso
data inizio verifica	31/07/2013	data fine	01/08/2013
attività sospesa	☐		
data sospensione		data riattivazione	
data chiusura			
rappresentate lottizzazione presente	Benedetti Tommaso	n. verifiche totali	1

PROVE DI TENUTA

eseguito prove tenuta ☒ esito positivo ☒ esito negativo ☐

note

Responsabile attività

ESITO VERIFICA POSITIVA

NOTE

Eseguita videoispezione con prove di scorrimento su rete fognaria e allacci.

~~CONTROLLI SUCCESSIVI~~

ESITO CONTROLLI SUCCESSIVI

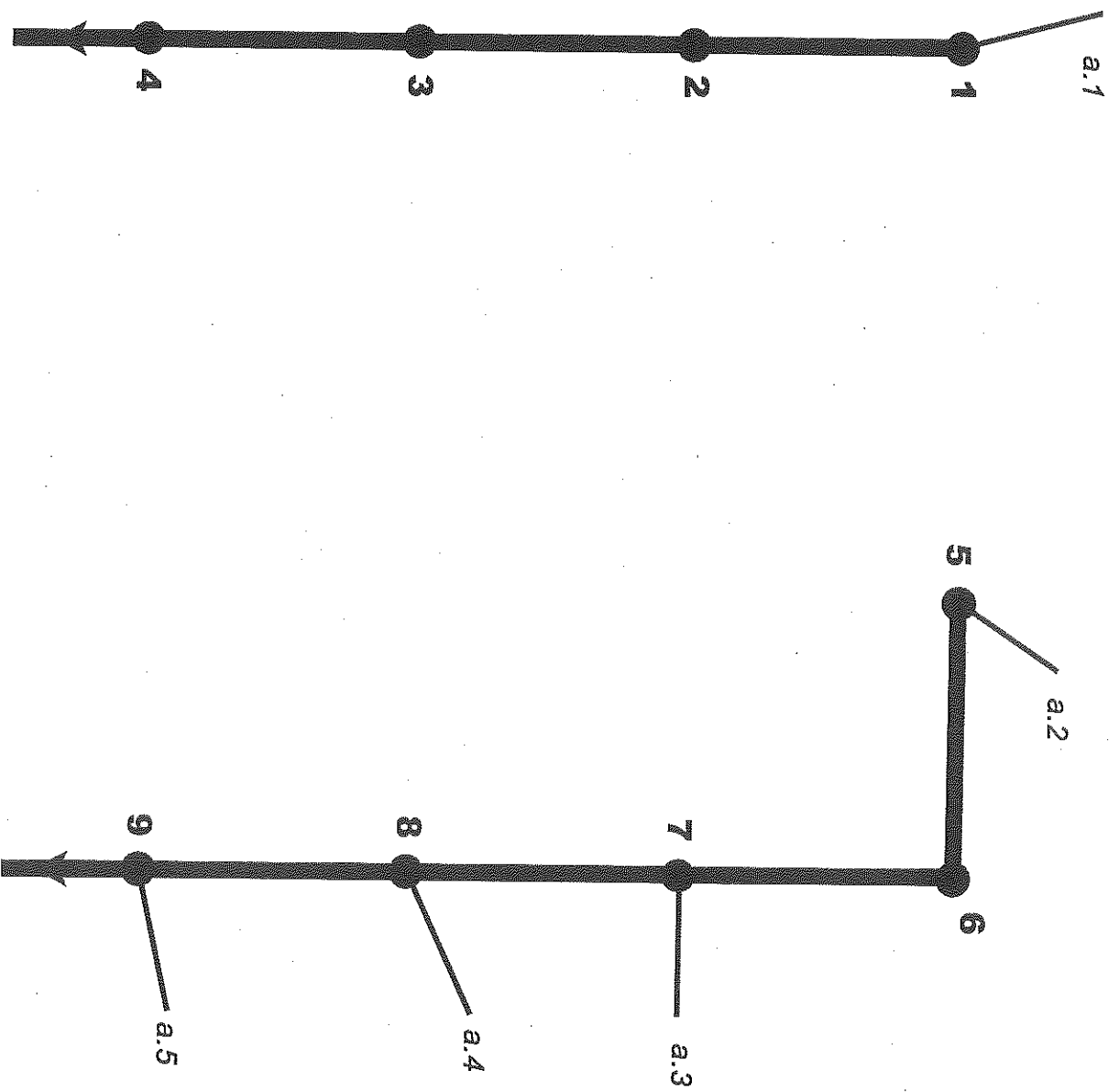
firma responsabile

venerdì 2 agosto 2013

Ingegneria di Manutenzione

Pagina 1 di 1

22/07/2013 - LOTTIZZAZIONE "COPPARO" VIA COPPARO A VERONA



fognatura esistente

rete fognaria mt.282
TOTALE ORE = 14

VERIFICA TECNICA FOGNATURA

ESEGUITO DA: **CACCIATORI / ZARDINI** IL: **31/07/2013** ORE **14** PRESENTE **BENEDETTI TOMMASO**

LOTTIZZAZIONE: VIA COPPARO VIA VIA COPPARO -VERONA

[illegible]

NOTE:

VERIFICA TECNICA ALLACCIAMENTI

[illegible]

NOTE:

.....



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Indice

P.U.A.via Copparo

Indice	1
Lista pezzi lampade	2
Philips SGS305 1xSON-TPP100W TP PM P13	
Scheda tecnica apparecchio	3
Via Copparo	
Dati di pianificazione	4
Lista pezzi lampade	5
Risultati illuminotecnici	6

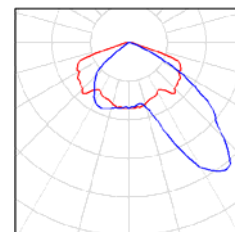


T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

P.U.A.via Copparo / Lista pezzi lampade

6 Pezzo Philips SGS305 1xSON-TPP100W TP PM P13
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 8025 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10700 lm
Potenza lampade: 114.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 72 97 100 75
Dotazione: 1 x SON-TPP100W (Fattore di
correzione 1.000).



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

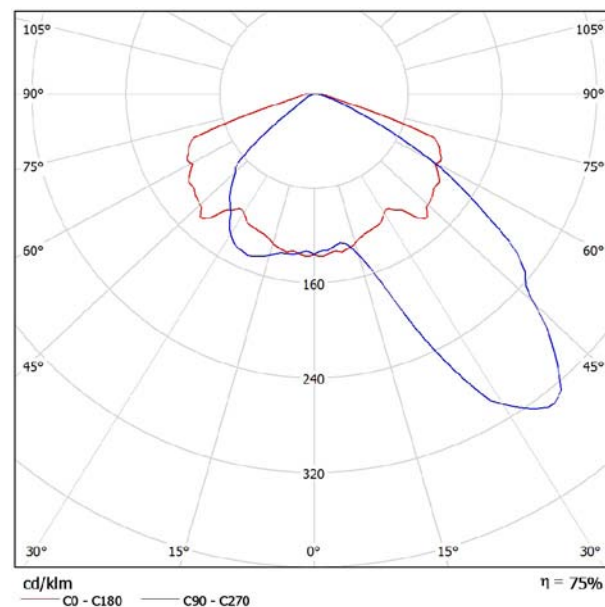
Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Philips SGS305 1xSON-TPP100W TP PM P13 / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 72 97 100 75



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

T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

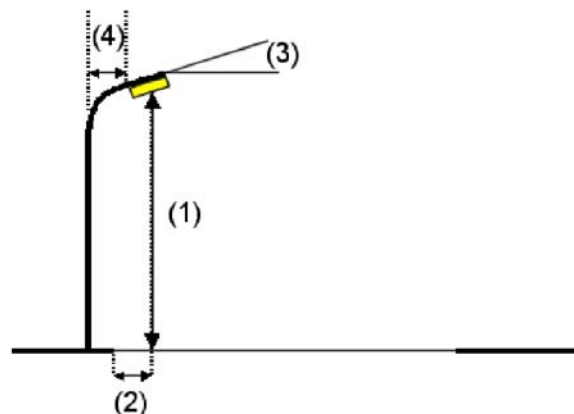
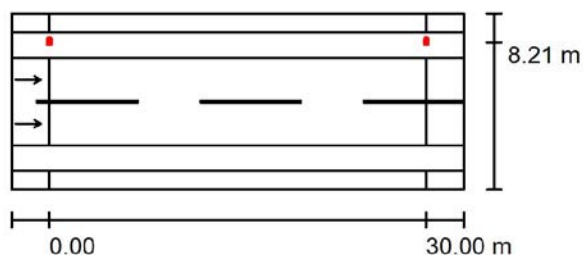
Via Copparo / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede Nord	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta Nord	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta Sud	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede Sud	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.75

Disposizioni lampade



Lampada:	Philips SGS305 1xSON-TPP100W TP PM P13
Flusso luminoso (Lampada):	8025 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	10700 lm
Potenza lampade:	114.0 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.995 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.400 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	340 cd/klm
per 80°:	20 cd/klm
per 90°:	9.00 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 G5.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

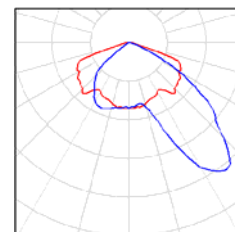


T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Lista pezzi lampade

Philips SGS305 1xSON-TPP100W TP PM P13
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 8025 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10700 lm
Potenza lampade: 114.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 33 72 97 100 75
Dotazione: 1 x SON-TPP100W (Fattore di
correzione 1.000).

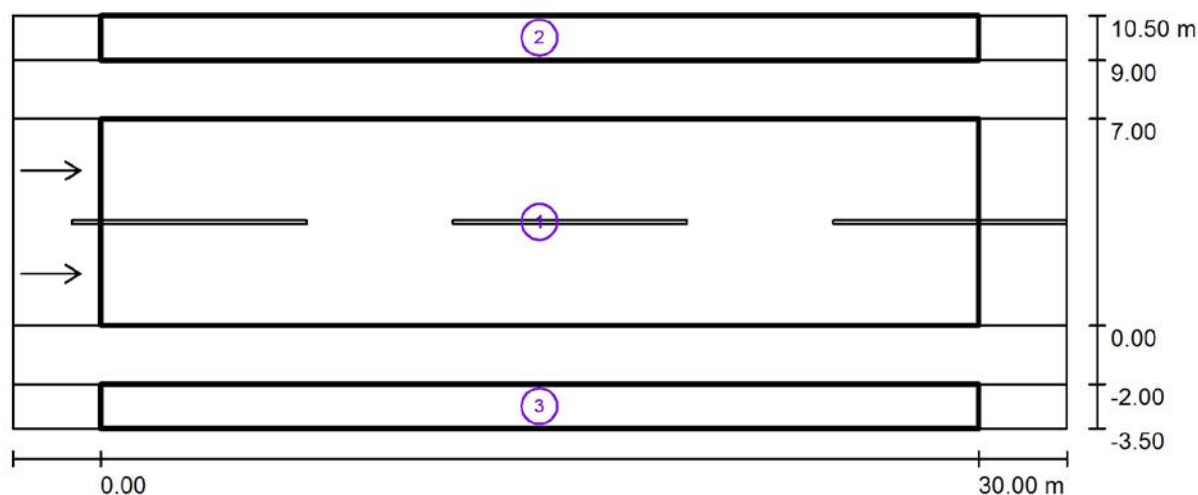




T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.75

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.69	0.59	6	0.74
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

2	Marciapiede Nord Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m Reticolo: 10 x 3 Punti Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Nord. Classe di illuminazione selezionata: S3	(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valori reali calcolati:	7.16	3.43
	Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Rispettato/non rispettato:		

3	Marciapiede Sud Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m Reticolo: 10 x 3 Punti Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Sud. Classe di illuminazione selezionata: S3	(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)	
		E_m [lx]	E_{min} [lx]
	Valori reali calcolati:	6.47	5.58
	Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
	Rispettato/non rispettato:		

P.U.A.via Copparo

Verifica illuminotecnica - Stato di progetto

Responsabile: Per. Ind. Cantelli Michele
No. ordine: 072.12
Ditta:

Data: 05.08.2013
Redattore: T.E.C. S.r.l.



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Indice

P.U.A.via Copparo

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW	
Scheda tecnica apparecchio	4
Philips BGP322 T35 1xECO104-2S/830 DW	
Scheda tecnica apparecchio	5
Verde Attrezzato	
Dati di pianificazione	6
Lampade (planimetria)	7
Lampade (lista coordinate)	8
Superfici esterne	
Elemento del pavimento 1	
Superficie 1	
Isolinee (E)	9
Livelli di grigio (E)	10

Via Copparo

Dati di pianificazione	11
Lista pezzi lampade	12
Risultati illuminotecnici	13
Campi di valutazione	
Carreggiata	
Panoramica risultati	15
Marcia piede Nord	
Panoramica risultati	16
Marcia piede Sud	
Panoramica risultati	17

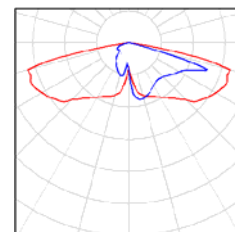


T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

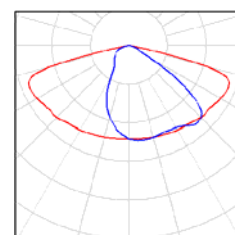
Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

P.U.A.via Copparo / Lista pezzi lampade

18 Pezzo Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 1824 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2400 lm
Potenza lampade: 26.8 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 61 94 100 77
Dotazione: 1 x GRN24-2S/830 (Fattore di
correzione 1.000).



7 Pezzo Philips BGP322 T35 1xECO104-2S/830 DW
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 8880 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10447 lm
Potenza lampade: 121.7 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 85
Dotazione: 1 x ECO104-2S/830 (Fattore di
correzione 1.000).



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

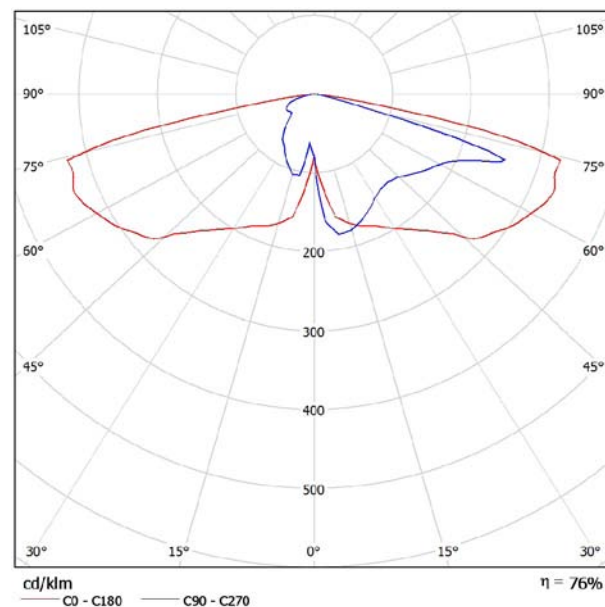
Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 30 61 94 100 77



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

T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

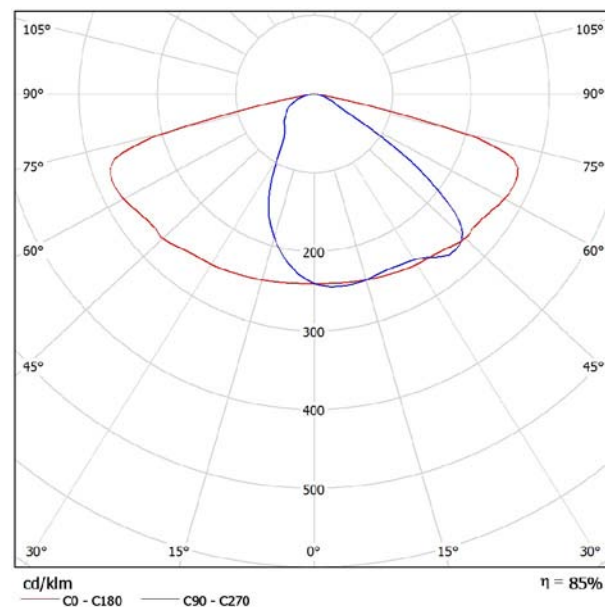
Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Philips BGP322 T35 1xEco104-2S/830 DW / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 85



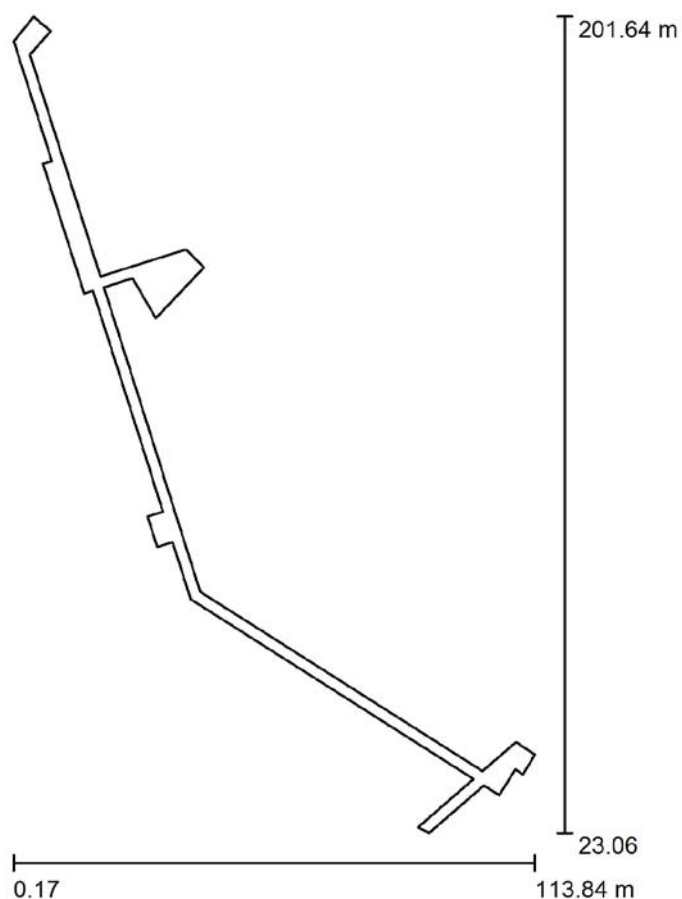
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Verde Attrezzato / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.75, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:1656

Distinta lampade

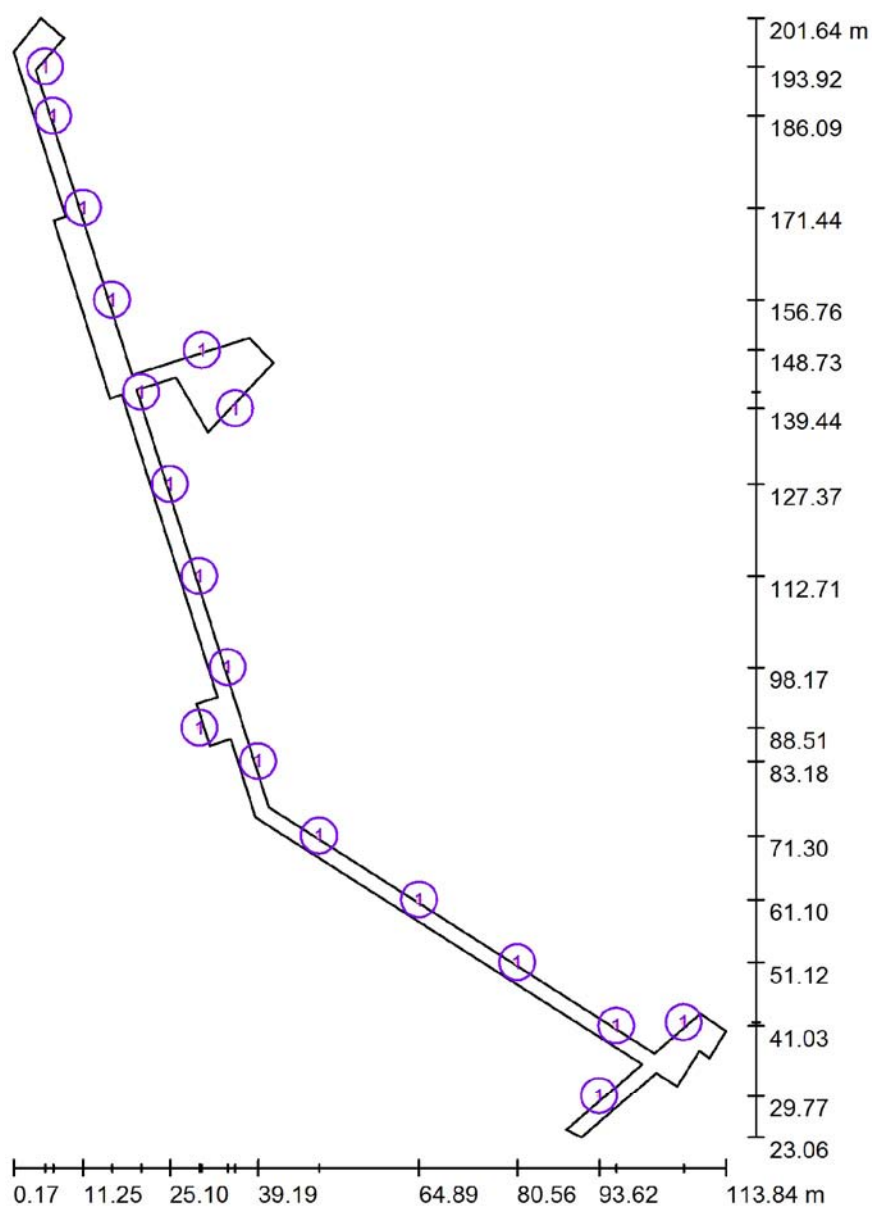
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	18	Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW (1.000)	1824	2400	26.8
Totale:			32832	43200	482.4



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Verde Attrezzato / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1208

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	18	Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW



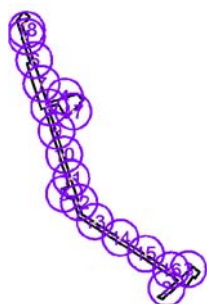
T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Verde Attrezzato / Lampade (lista coordinate)

Philips BDS480 T15 1xGRN24-2S/830 DRW

1824 lm, 26.8 W, 1 x 1 x GRN24-2S/830 (Fattore di correzione 1.000).



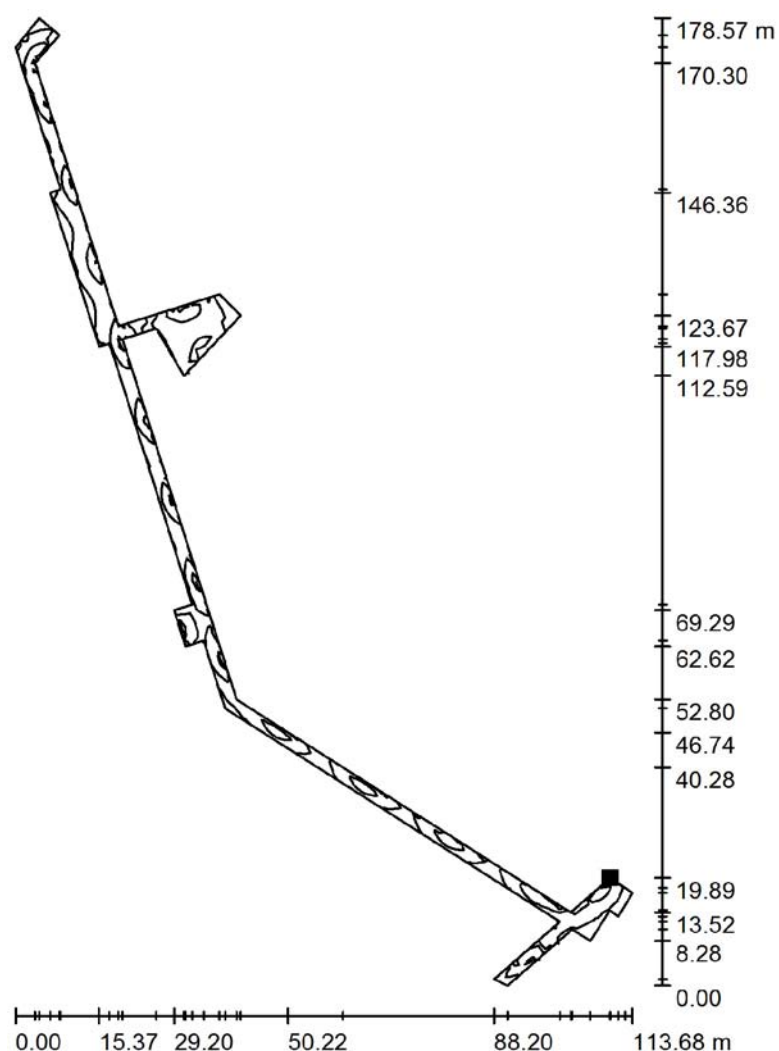
No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.492	186.088	4.000	0.0	0.0	105.0
2	93.620	29.772	4.000	0.0	0.0	-140.0
3	107.134	41.575	4.000	0.0	0.0	-140.0
4	30.240	148.731	4.000	0.0	0.0	180.0
5	29.828	88.515	4.000	0.0	0.0	-75.0
6	11.246	171.440	4.000	0.0	0.0	95.0
7	15.891	156.757	4.000	0.0	0.0	100.0
8	20.536	142.074	4.000	0.0	0.0	95.0
9	25.101	127.366	4.000	0.0	0.0	110.0
10	29.825	112.708	4.000	0.0	0.0	110.0
11	34.344	98.173	4.000	0.0	0.0	110.0
12	39.191	83.181	4.000	0.0	0.0	110.0
13	48.930	71.297	4.000	0.0	0.0	145.0
14	64.891	61.104	4.000	0.0	0.0	145.0
15	80.560	51.116	4.000	0.0	0.0	145.0
16	96.375	41.026	4.000	0.0	0.0	145.0
17	35.535	139.436	4.000	0.0	0.0	40.0
18	5.212	193.925	4.000	0.0	0.0	50.0



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Verde Attrezzato / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 1397

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(109.769 m, 42.954 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
8.67

E_{min} [lx]
3.13

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.361

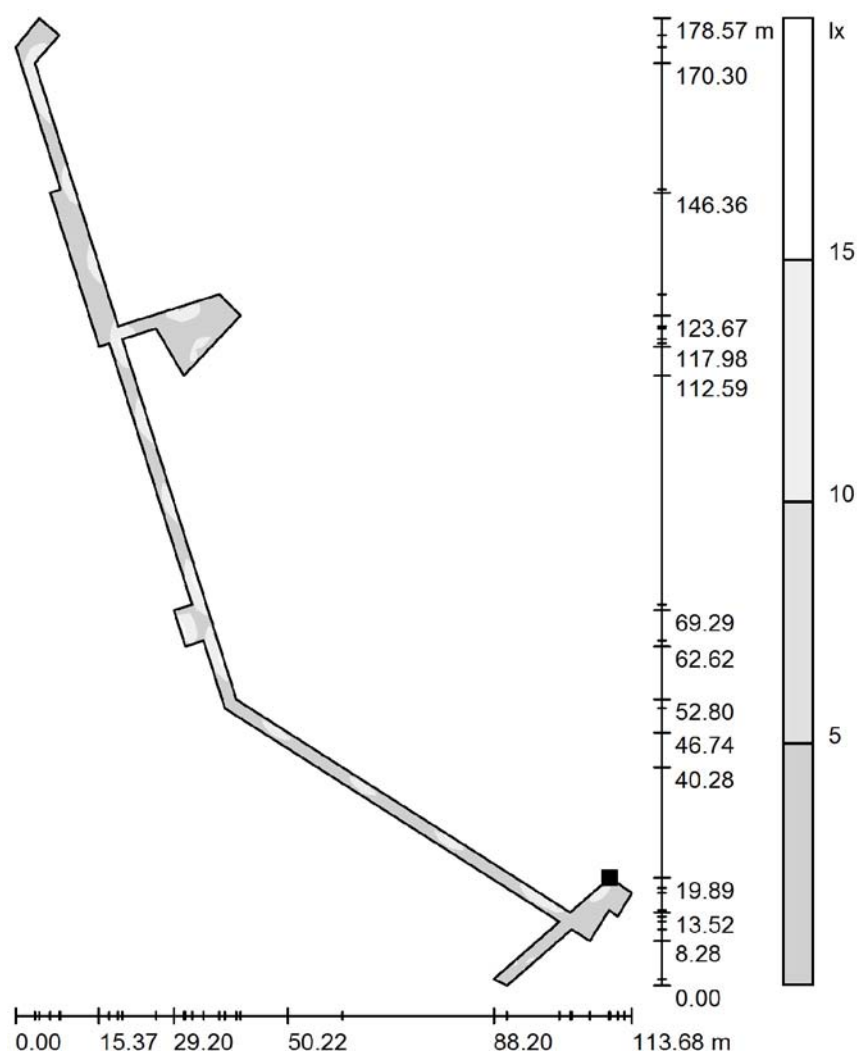
E_{min} / E_{max}
0.174



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Verde Attrezzato / Elemento del pavimento 1 / Superficie 1 / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 1397

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(109.769 m, 42.954 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
8.67

E_{min} [lx]
3.13

E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.361

E_{min} / E_{max}
0.174

T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

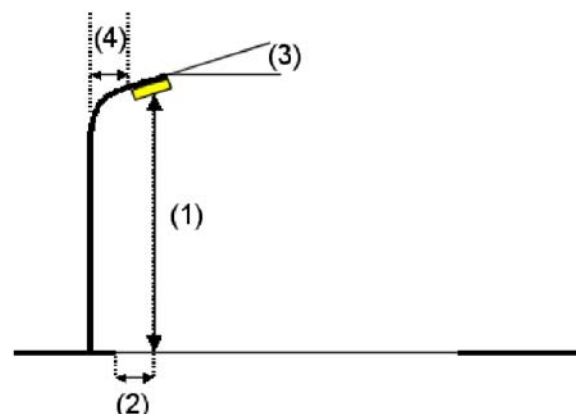
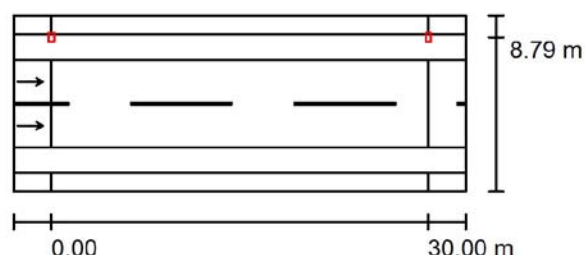
Via Copparo / Dati di pianificazione

Profilo strada

Marciapiede Nord	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta Nord	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: C2, q0: 0.070)
Stallo di sosta Sud	(Larghezza: 2.000 m)
Marciapiede Sud	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.75

Disposizioni lampade



Lampada:	Philips BGP322 T35 1xEco104-2S/830 DW
Flusso luminoso (Lampada):	8880 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	10447 lm
Potenza lampade:	121.7 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	10.000 m
Altezza fuochi:	10.130 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.800 m
Inclinazione braccio (3):	3.0 °
Lunghezza braccio (4):	1.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	615 cd/klm
per 80°:	52 cd/klm
per 90°:	0.61 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 95°.

La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

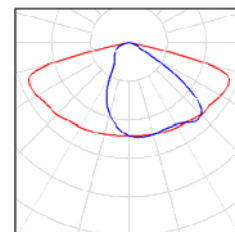


T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Lista pezzi lampade

Philips BGP322 T35 1xECO104-2S/830 DW
Articolo No.:
Flusso luminoso (Lampada): 8880 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 10447 lm
Potenza lampade: 121.7 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 85
Dotazione: 1 x ECO104-2S/830 (Fattore di
correzione 1.000).

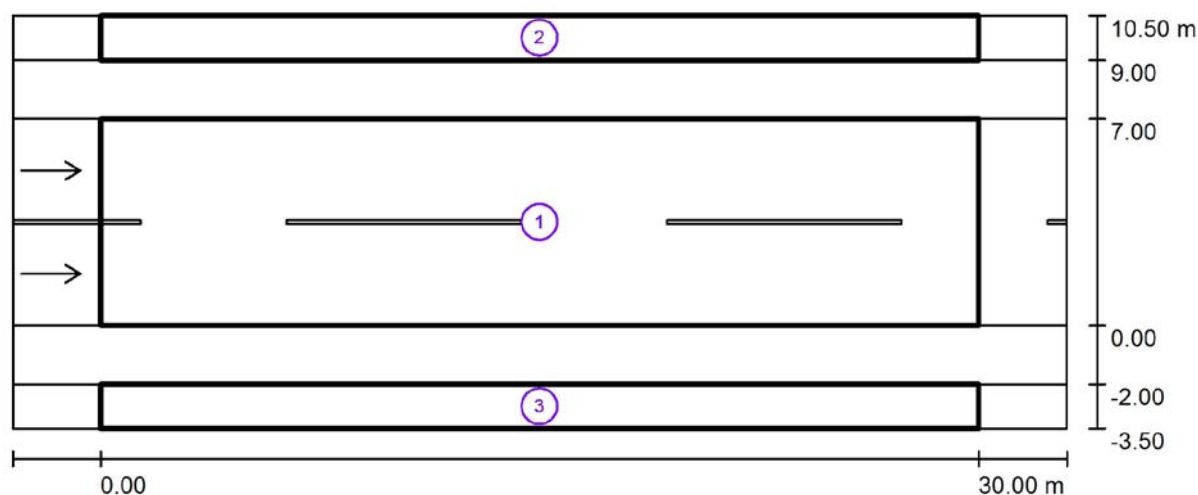




T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.75

Scala 1:258

Lista campo di valutazione

- 1 Carreggiata
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m
Reticolo: 10 x 6 Punti
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.
Manto stradale: C2, q0: 0.070
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.71	0.63	0.83	8	0.92
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Risultati illuminotecnici

Lista campo di valutazione

2 Marciapiede Nord

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Nord.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

E_m [lx]

E_{min} [lx]

11.17

5.82

Valori nominali secondo la classe:

≥ 7.50

≥ 1.50

Rispettato/non rispettato:



3 Marciapiede Sud

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Sud.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

E_m [lx]

E_{min} [lx]

7.98

7.47

Valori nominali secondo la classe:

≥ 7.50

≥ 1.50

Rispettato/non rispettato:

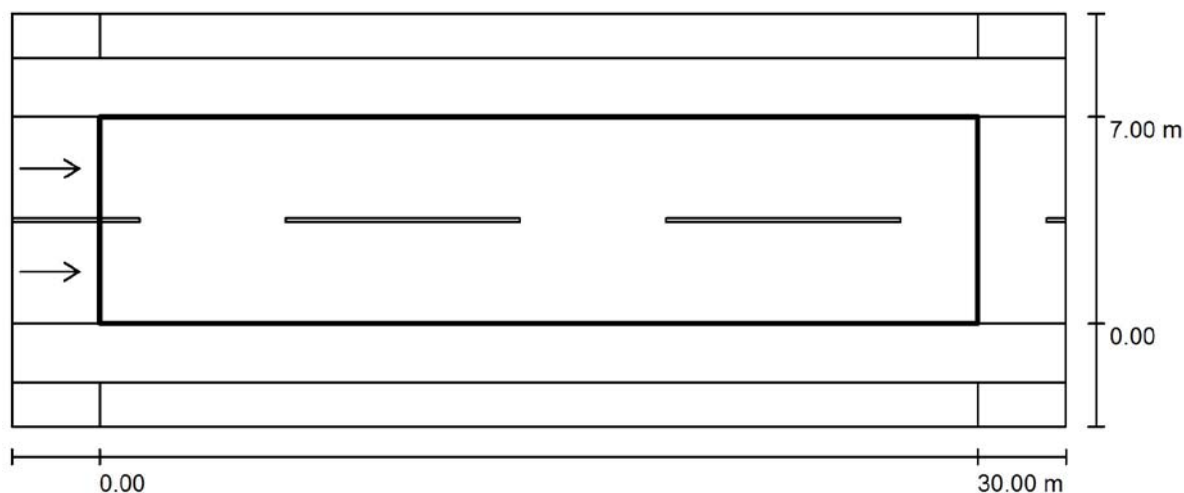




T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Carreggiata / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.75

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata.

Manto stradale: C2, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.71	0.63	0.83	8	0.92
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

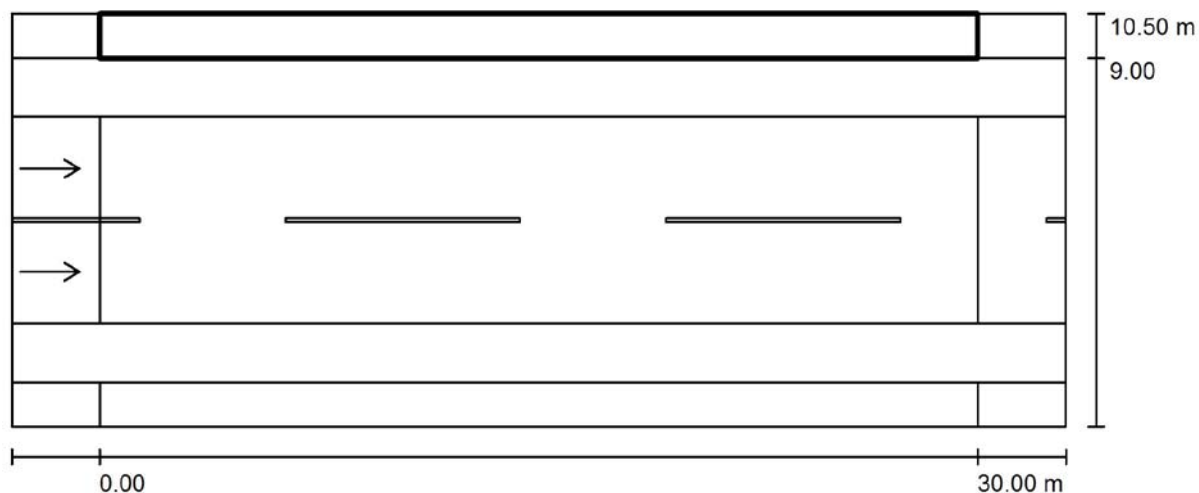
No.	Osservatore	Posizione [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.79	0.63	0.84	7
2	Osservatore 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.71	0.67	0.83	8



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Marciapiede Nord / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.75

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Nord.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

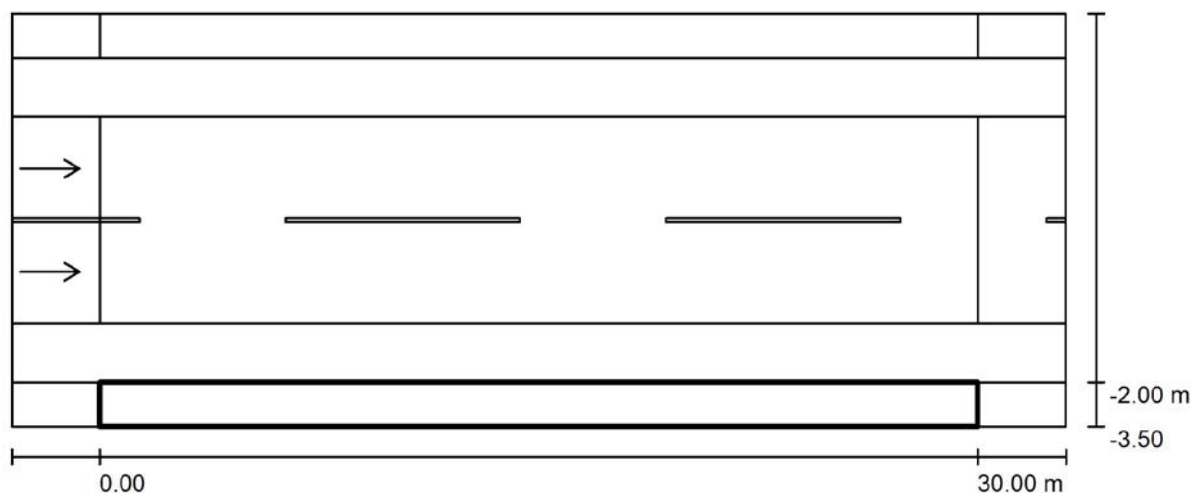
E_m [lx]	E_{min} [lx]
11.17	5.82
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓



T.E.C. S.r.l.
Tecnologia e Consulenza
via L. Pancaldo n.68
37138 - Verona

Redattore T.E.C. S.r.l.
Telefono 0458750992
Fax 0458775541
e-Mail michele.cantelli@tecsrl.eu

Via Copparo / Marciapiede Sud / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.75

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede Sud.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.98	7.47
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓