



*Comune di Torre di Mosto*  
*Provincia di Venezia*

**RISTRUTTURAZIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA  
ILLUMINAZIONE**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**CALCOLI ILLUMINOTECNICI**

ELABORATO

**Q7**

IL TECNICO  
**Ing. Mauro Curioni**

**NOVEMBRE 2017  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2018**

  
**Studio Curioni**  
*Progetti, consulenze e pratiche di impianti elettrici.*

**STUDIO ING. MAURO CURIONI**  
PIAZZA MARINETTI N°6 - PORTOGRUARO (VE)  
TELEFONO E FAX 0421.394536 - 0421.276272  
CELLULARE 328.4579146  
E-MAIL [CURIONI@STUDIOCURIONI.IT](mailto:CURIONI@STUDIOCURIONI.IT)  
WEB [WWW.STUDIOCURIONI.IT](http://WWW.STUDIOCURIONI.IT)



## 1.1        **PREMESSA.**

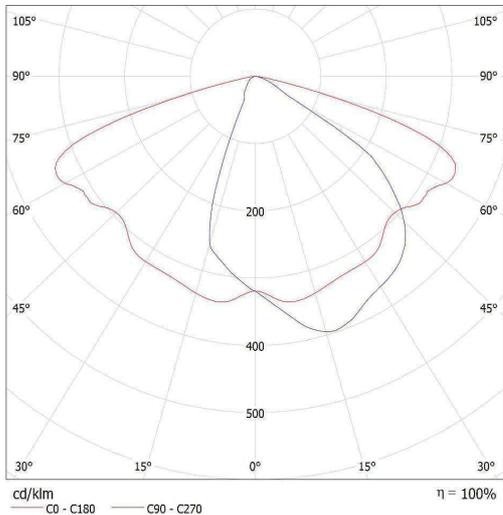
I calcoli illuminotecnici di seguito riportati sono stati condotti sulla base delle seguenti considerazioni:

- il Comune di Torre di Mosto non dispone del PUT (piano urbano del traffico), pertanto la classificazione delle strade, sulla base della quale procedere per la determinazione delle categorie illuminotecniche di riferimento, è stata condotta in base ad una valutazione circa la tipologia di traffico, presenza di interferenze, presenza di passaggi pedonali, presenza di svincoli ed intersezioni;
- le categorie delle strade sono state desunte dalla Norma UNI 12481:2016;
- le categorie illuminotecniche considerate sono di progetto, cioè ricavate, per ogni impianto, da parametri di influenza del rischio per garantire la massima efficacia del contributo degli impianti di illuminazione alla sicurezza degli utenti della strada, minimizzando al contempo i consumi energetici, i costi di installazione e di gestione e l'impatto ambientale;
- le temperature di colore adottate sono pari a 3000 °K;
- la riduzione del flusso luminoso del 30% e del 50% permette di mantenere i valori richiesti per la categoria della strada, rispettivamente, ad uno e due indici inferiori. Se il traffico notturno nelle condizione sfavorevoli non raggiunge mai il 50% del traffico orario previsto per tale tipo di strada, è possibile declassificare di un indice la strada ai fini dell'illuminazione mentre se il traffico notturno nelle condizioni sfavorevoli non raggiunge mai il 25% del traffico orario previsto per tale tipo di strada, è possibile declassificare di due indici illuminotecnici la strada ai fini dell'illuminazione.



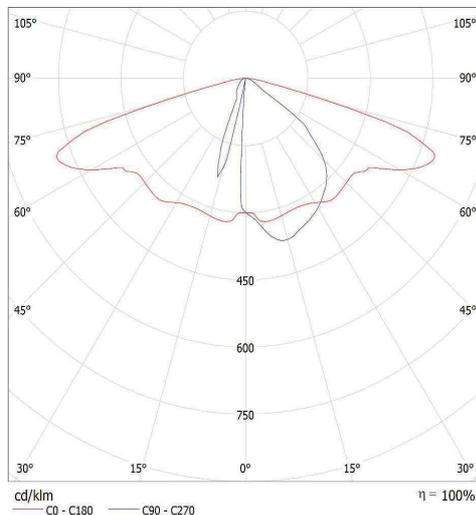
**0F3 STE-M 4.7-3M / CDL (polare)**

Lampada: **0F3 STE-M 4.7-3M**  
Lampadine: 1 x L-ARM1-0F3-4000-700-3M-70-25



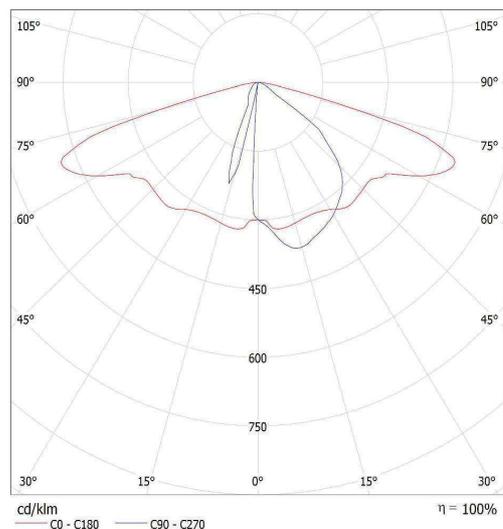
**TP 0F2H1 STU-M 4.5-2M / CDL (polare)**

Lampada: **TP 0F2H1 STU-M 4.5-2M**  
Lampadine: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-525-2M



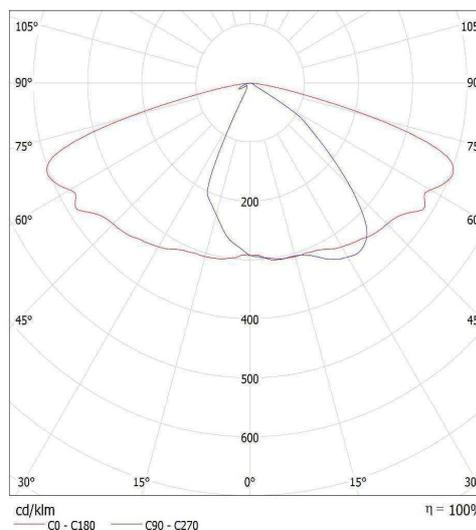
**TP 0F2H1 STU-M 4.7-2M / CDL (polare)**

Lampada: **TP 0F2H1 STU-M 4.7-2M**  
Lampadine: 1 x L-ECR-0F2H1-4000-700-2M



**OC8 STU-M 4.5-3M / CDL (polare)**

Lampada: **OC8 STU-M 4.5-3M**  
Lampadine: 1 x L-TR-OC8-4000-525-3M-70-25

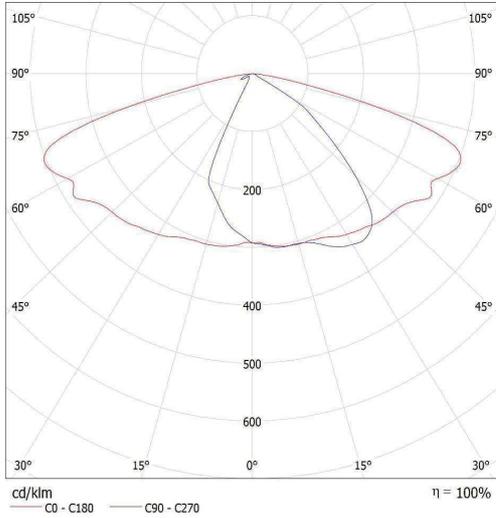


Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore: Ing. Mauro Curioni  
Telefono: 0421.394536  
Fax: 0421.276272  
e-Mail: curioni@studiodicurioni.it

OC8 STU-M 4.7-3M OC8 STU-M 4.7-3M / CDL (polare)

Lampada: 1 x L-ITR-OC8-4000-700-3M-70-25  
Lampadine: 1 x L-ITR-OC8-4000-700-3M-70-25

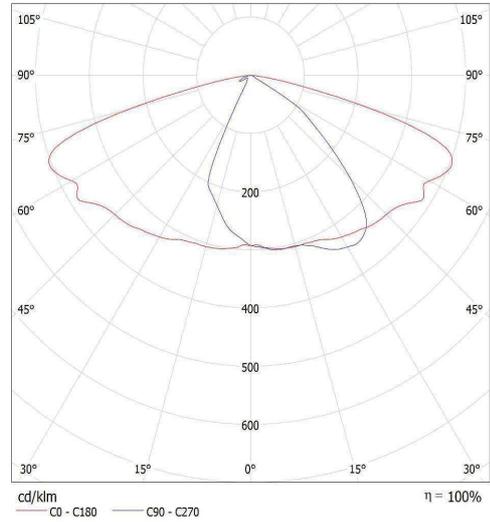


Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore: Ing. Mauro Curioni  
Telefono: 0421.394536  
Fax: 0421.276272  
e-Mail: curioni@studiodicurioni.it

OC8 STU-M 4.7-4M OC8 STU-M 4.7-4M / CDL (polare)

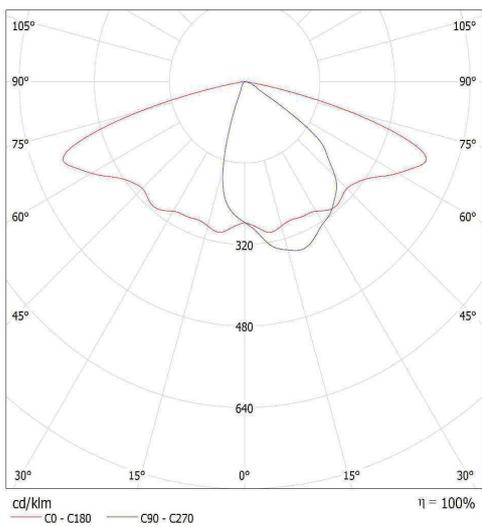
Lampada: 1 x L-ITR-OC8-4000-700-4M-70-25  
Lampadine: 1 x L-ITR-OC8-4000-700-4M-70-25



Redattore:  
Telefono:  
Fax:  
e-Mail:

OF2H1 STU-M 4.5-1M OF2H1 STU-M 4.5-1M / CDL (polare)

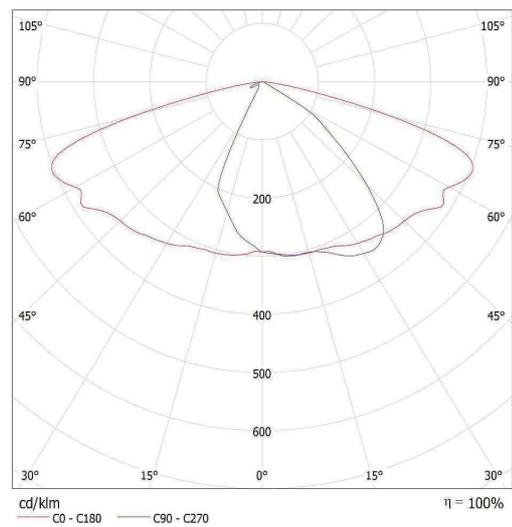
Lampada: 1 x L-SLD-OF2H1-4000-525-1M-70-25  
Lampadine: 1 x L-SLD-OF2H1-4000-525-1M-70-25



Redattore:  
Telefono:  
Fax:  
e-Mail:

OC8 STU-M 4.5-1M OC8 STU-M 4.5-1M / CDL (polare)

Lampada: 1 x L-ITR-OC8-4000-525-1M-70-25  
Lampadine: 1 x L-ITR-OC8-4000-525-1M-70-25





Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

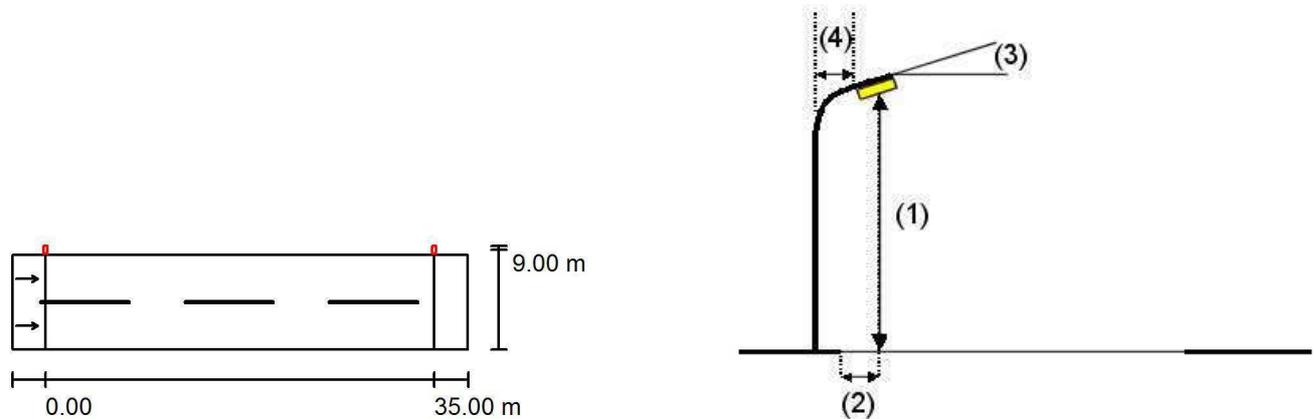
## Incrocio Triestina / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Incrocio Triestina (Larghezza: 8.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



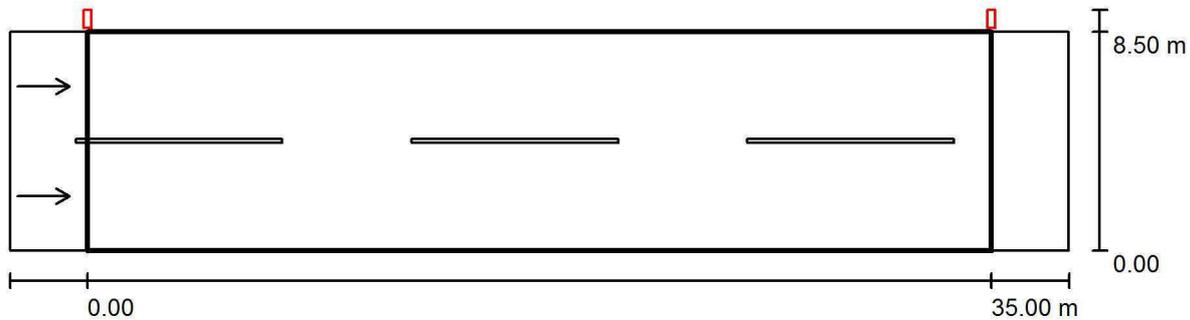
|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 3.7-4M I-TRON 1 0C8 STU-M 3.7-4M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 8030 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 8030 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 72.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in alto  |  |
| Distanza pali:                   | 35.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 9.000 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.890 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.500 m  |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

**Incrocio Triestina / Incrocio Triestina / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Incrocio Triestina.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.80                       | 0.40   | 0.74   | 12     | 0.57   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.125, 1.500) | 0.88                       | 0.40 | 0.74 | 7      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.375, 1.500) | 0.80                       | 0.43 | 0.74 | 12     |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

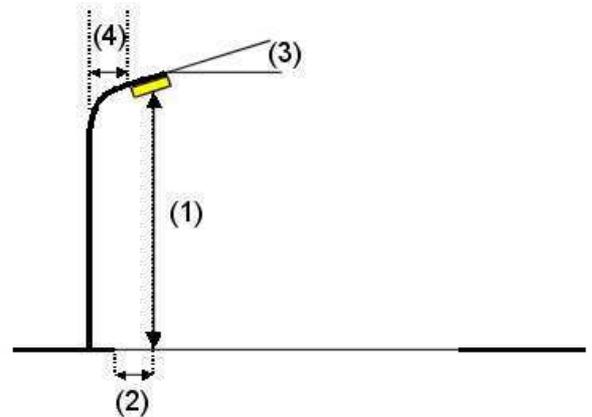
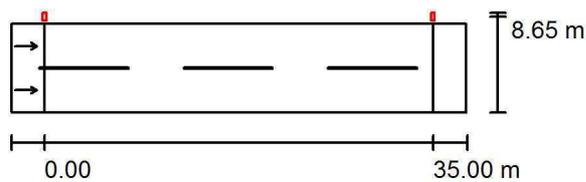
## incrocio SP57-SP58 / Dati di pianificazione

### Profilo strada

incrocio SP57-SP58 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



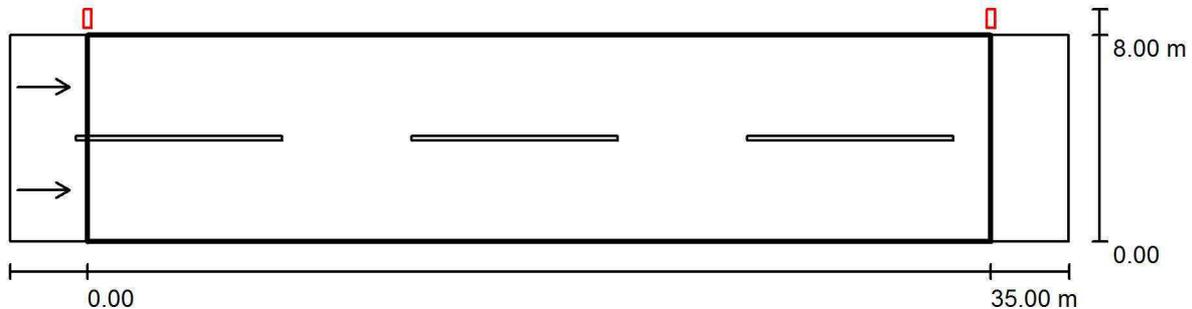
|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 3.7-4M I-TRON 1 0C8 STU-M 3.7-4M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 8030 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 8030 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 72.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in alto  |  |
| Distanza pali:                   | 35.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 9.000 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.890 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

**incrocio SP57-SP58 / incrocio SP57-SP58 / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: incrocio SP57-SP58.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.81                       | 0.43   | 0.73   | 12     | 0.61   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 0.90                       | 0.43 | 0.73 | 7      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 0.81                       | 0.46 | 0.74 | 12     |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

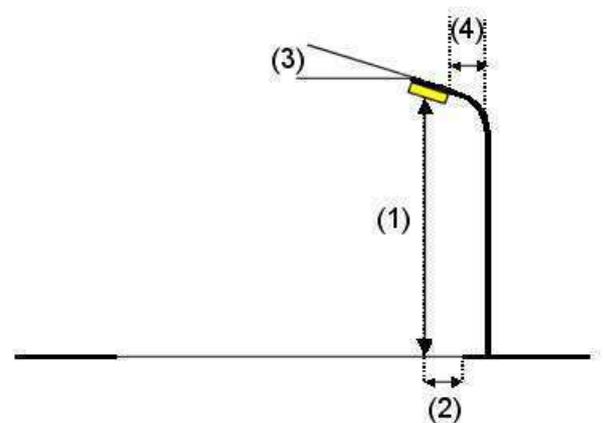
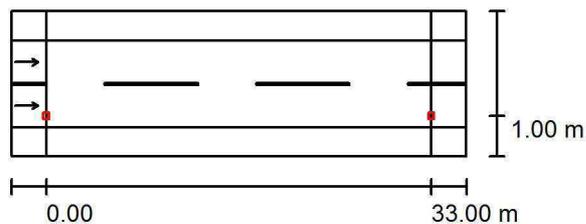
## Viale Roma / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marcia piede 2 (Larghezza: 2.500 m)  
Viale Roma (Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marcia piede 1 (Larghezza: 2.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



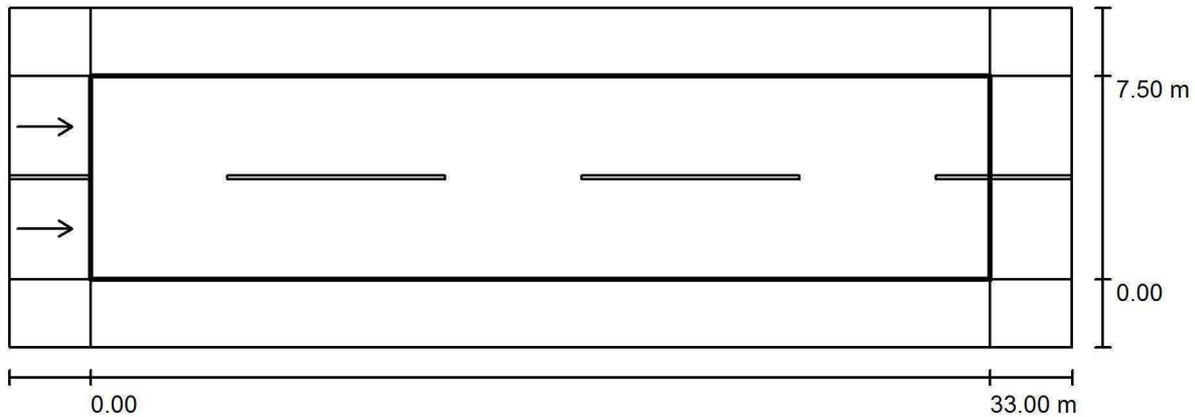
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL MASTER 6 0F3 STE-M 4.7-3M MASTER 6 0F3 STE-M 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 8570 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 497 cd/klm<br>per 80°: 57 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm                 |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 8570 lm   |   |
| Potenza lampade:                 | 76.0 W  |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 33.000 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 7.893 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  |
| Altezza fuochi:                  | 7.800 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m   |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

Viale Roma / Viale Roma / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Viale Roma.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME3c

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 1.00                       | 0.52   | 0.67   | 11     | 0.50   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 1.00                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.875, 1.500) | 1.00                       | 0.52 | 0.69 | 11     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.625, 1.500) | 1.06                       | 0.54 | 0.67 | 9      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

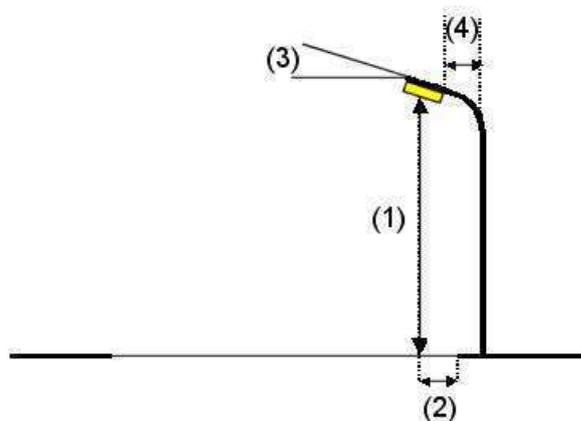
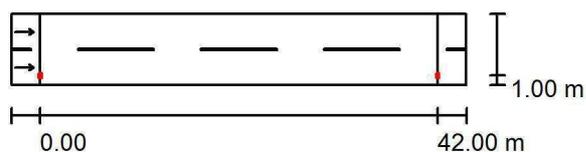
## borgo santa chiara / Dati di pianificazione

### Profilo strada

borgo santa chiara (Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 42.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m   |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

**borgo santa chiara / borgo santa chiara / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:344

Reticolo: 14 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: borgo santa chiara.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.51                       | 0.45   | 0.46   | 13     | 0.51   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.875, 1.500) | 0.51                       | 0.45 | 0.46 | 13     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.625, 1.500) | 0.55                       | 0.47 | 0.55 | 10     |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

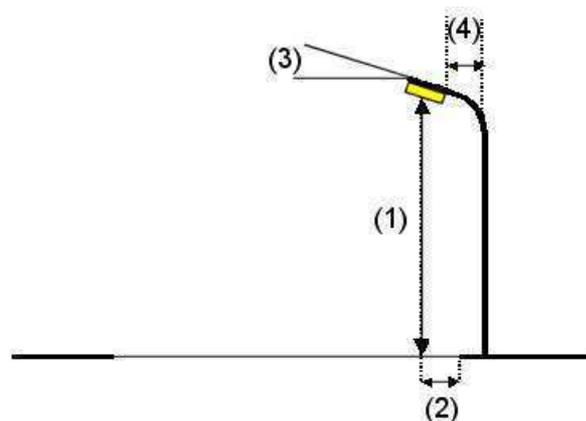
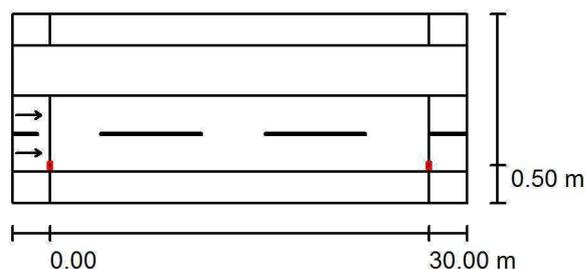
## via Aido / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2 (Larghezza: 2.500 m)  
Stallo di sosta 1 (Larghezza: 4.000 m)  
via Aido (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 2.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  | per 80°: 91 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Distanza pali:                   | 30.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | l'angolo indicato con le verticali inferiori.                                 |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.                                   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.500 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.                  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   | La disposizione rispetta la classe degli indici di                            |
| Lunghezza braccio (4):           | 2.500 m   | abbagliamento D.4.  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Aido / via Aido / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Aido.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.76                       | 0.57   | 0.76   | 10     | 0.68   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.76                       | 0.57 | 0.80 | 10     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.82                       | 0.57 | 0.76 | 8      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

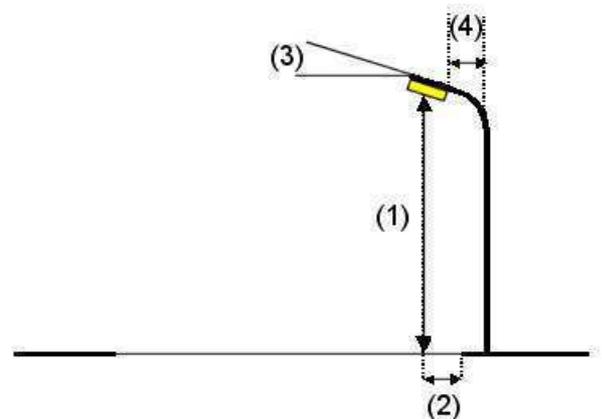
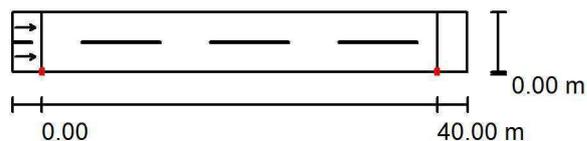
## Via Dante Alighieri / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



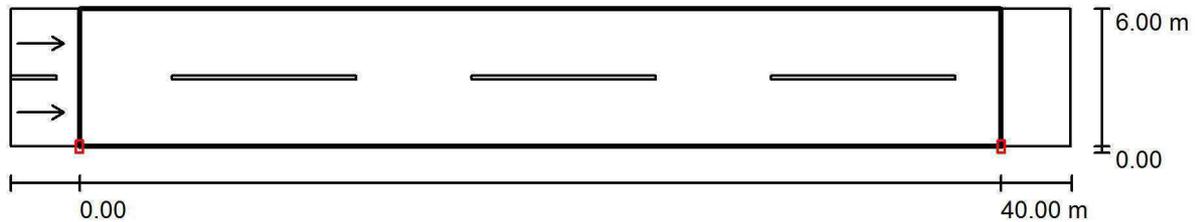
|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 40.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.000 m   |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.650 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## Via Dante Alighieri / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.56                       | 0.48   | 0.50   | 13     | 0.69   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.56                       | 0.49 | 0.50 | 13     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.60                       | 0.48 | 0.57 | 9      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

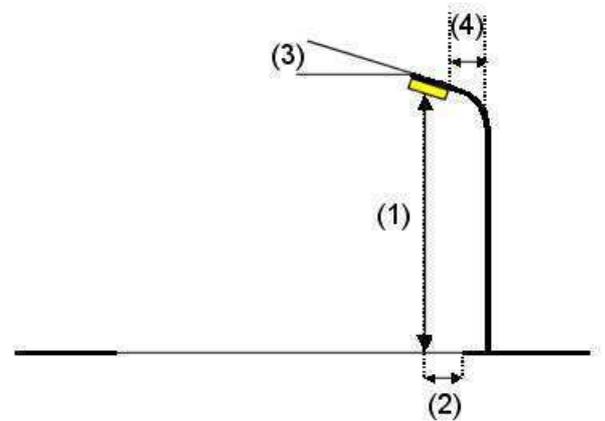
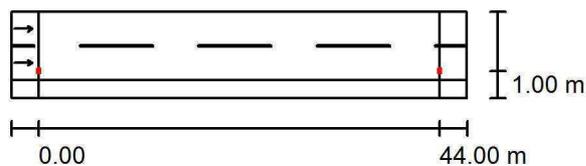
## via Donatori di Sangue / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Donatori di Sangue (Larghezza: 7.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



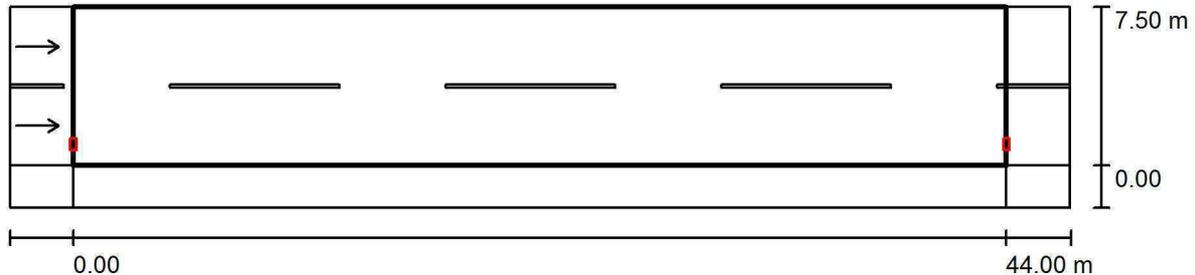
|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 44.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.000 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 7.890 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m   |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Donatori di Sangue / via Donatori di Sangue / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:358

Reticolo: 15 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Donatori di Sangue.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.50                       | 0.41   | 0.40   | 14     | 0.50   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.875, 1.500) | 0.50                       | 0.41 | 0.40 | 14     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.625, 1.500) | 0.53                       | 0.44 | 0.52 | 10     |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

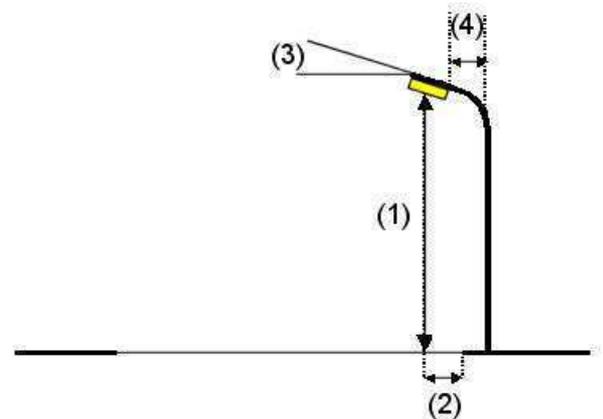
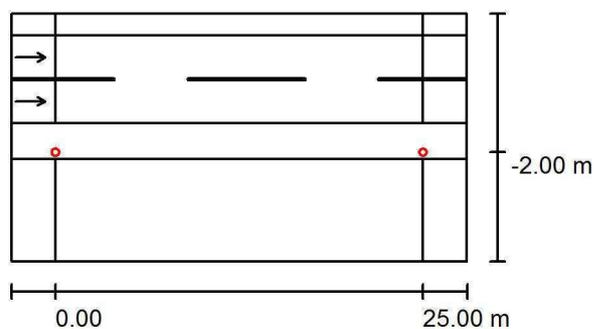
## via 2 Giugno / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marcia piede 2 (Larghezza: 1.500 m)  
via 2 Giugno (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Stallo di sosta 1 (Larghezza: 2.500 m)  
Marcia piede 1 (Larghezza: 7.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



Lampada: AEC ILLUMINAZIONE SRL LR55-0H-ST-006 LR55 LED 0H ST 4.7-36  
Flusso luminoso (Lampada): 6609 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6610 lm  
Potenza lampade: 80.0 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 25.000 m  
Altezza di montaggio (1): 7.330 m  
Altezza fuochi: 7.000 m  
Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.500 m

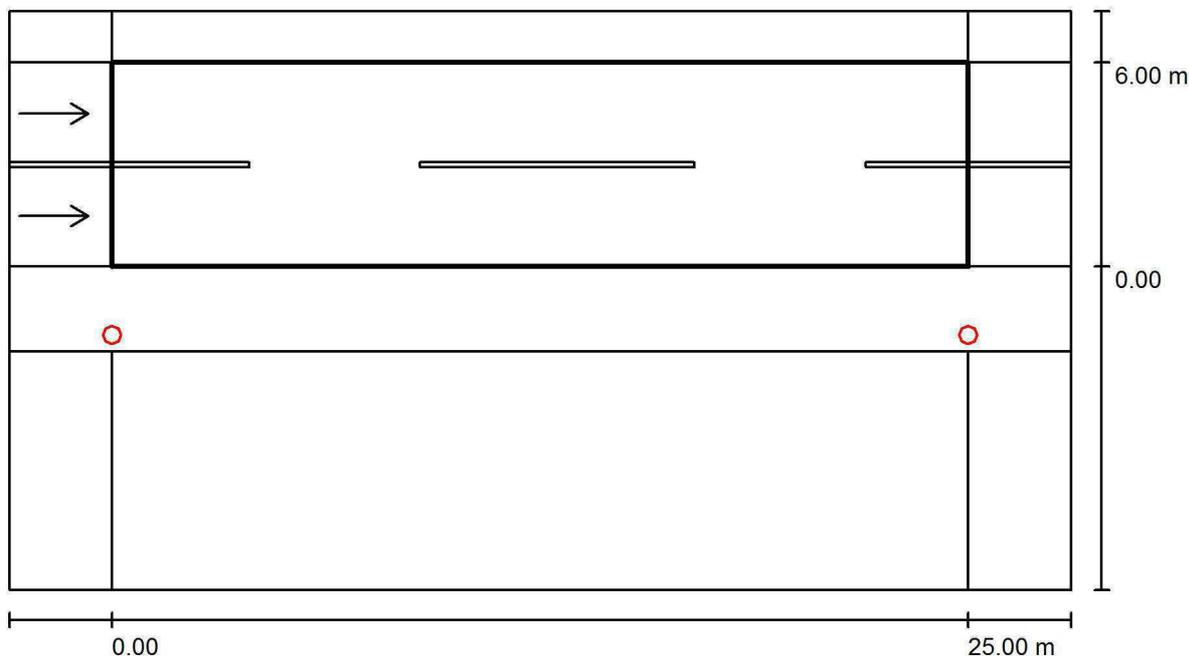
Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 407 cd/klm  
per 80°: 78 cd/klm  
per 90°: 0.00 cd/klm  
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

**via 2 Giugno / Campo di valutazione via 2 Giugno / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: via 2 Giugno.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.77                       | 0.49   | 0.70   | 10     | 0.76   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.77                       | 0.54 | 0.70 | 10     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.85                       | 0.49 | 0.85 | 5      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

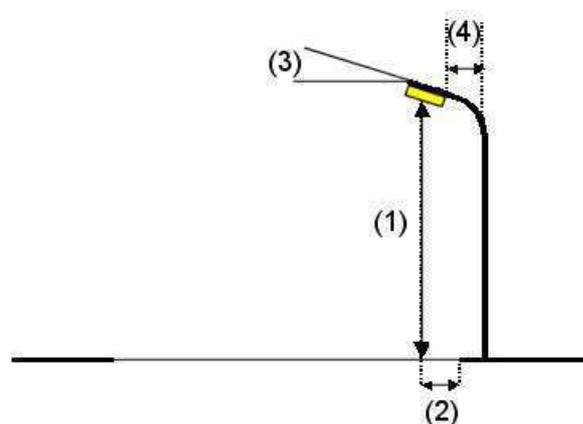
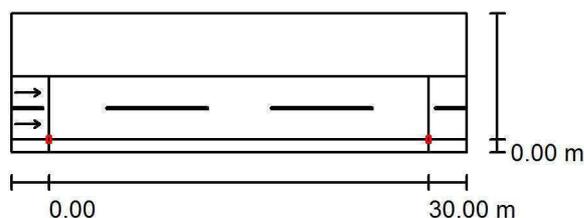
## via Asilo / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Stallo di sosta 1 (Larghezza: 5.000 m)  
via Asilo (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

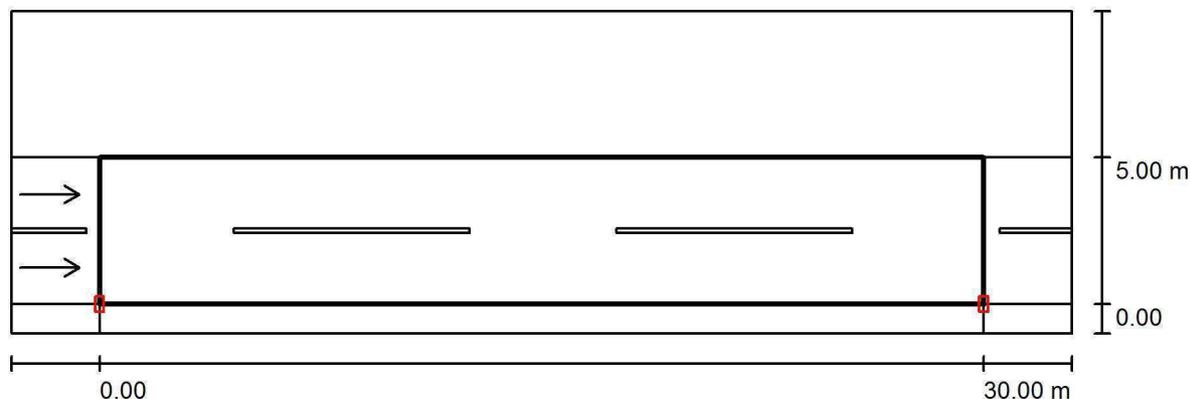


|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm  | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm                 |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm  |   |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W   |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso                                  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 30.000 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.000 m  | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 7.890 m  | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.000 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °  |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m  |   |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Asilo / Campo di valutazione via Asilo / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Asilo.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(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          |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 0.80               | 0.58        | 0.75        | 10        | 0.76        |
| $\geq 0.75$        | $\geq 0.40$ | $\geq 0.50$ | $\leq 15$ | $\geq 0.50$ |
| ✓                  | ✓           | ✓           | ✓         | ✓           |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [ $cd/m^2$ ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|--------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.80               | 0.58 | 0.78 | 10     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.86               | 0.58 | 0.75 | 8      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

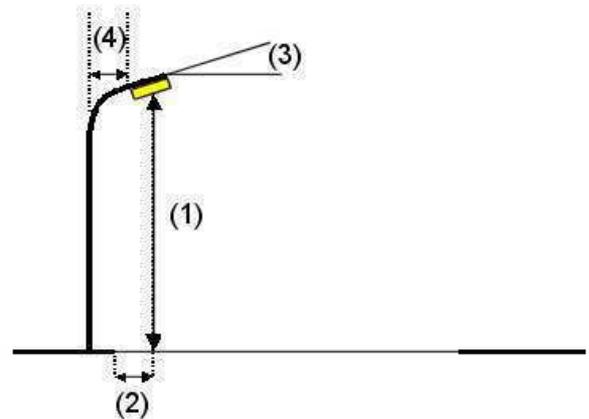
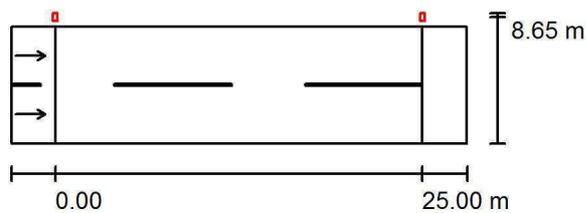
## ponte stretti / Dati di pianificazione

### Profilo strada

ponte stretti (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



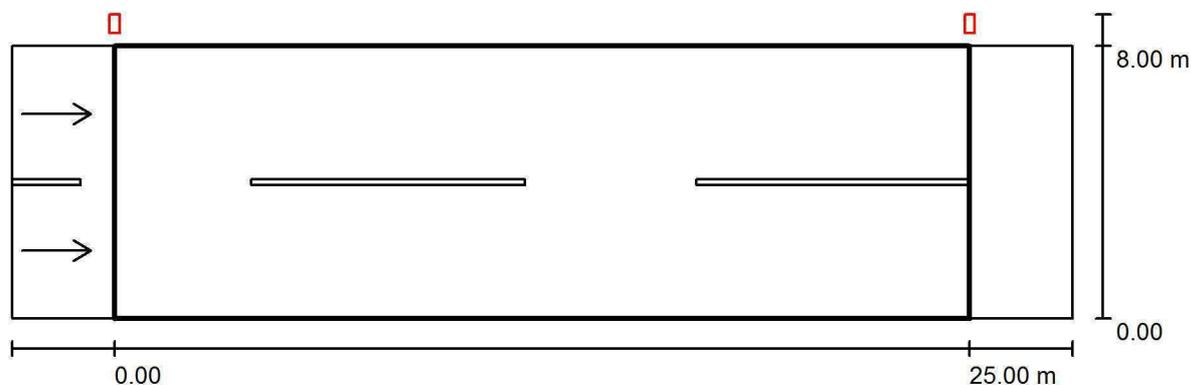
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6360 lm   | per 70°: 761 cd/klm   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6360 lm   | per 80°: 94 cd/klm  |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in alto  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 25.000 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

**ponte stretti / Campo di valutazione ponte stretti / Panoramica risultati**



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: ponte stretti.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.79                       | 0.49   | 0.75   | 9      | 0.70   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

**Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):**

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 0.87                       | 0.49 | 0.75 | 6      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 0.79                       | 0.52 | 0.91 | 9      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

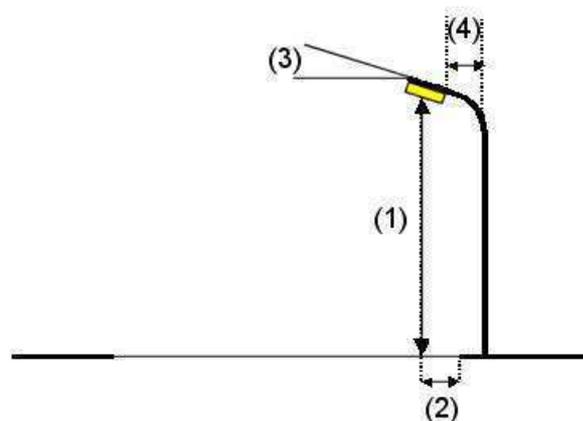
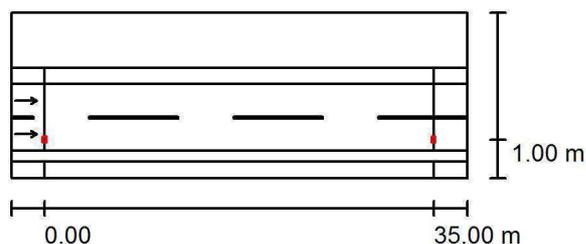
## via Boccafossa / Dati di pianificazione

### Profilo strada

|                   |   |
|-------------------|---|
| Stallo di sosta 1 | (Larghezza: 5.000 m)  |
| Marciapiede 2     | (Larghezza: 1.500 m)  |
| via Boccafossa    | (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070) |
| Spartitraffico 1  | (Larghezza: 1.000 m)  |
| Marciapiede 1     | (Larghezza: 1.500 m)  |

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



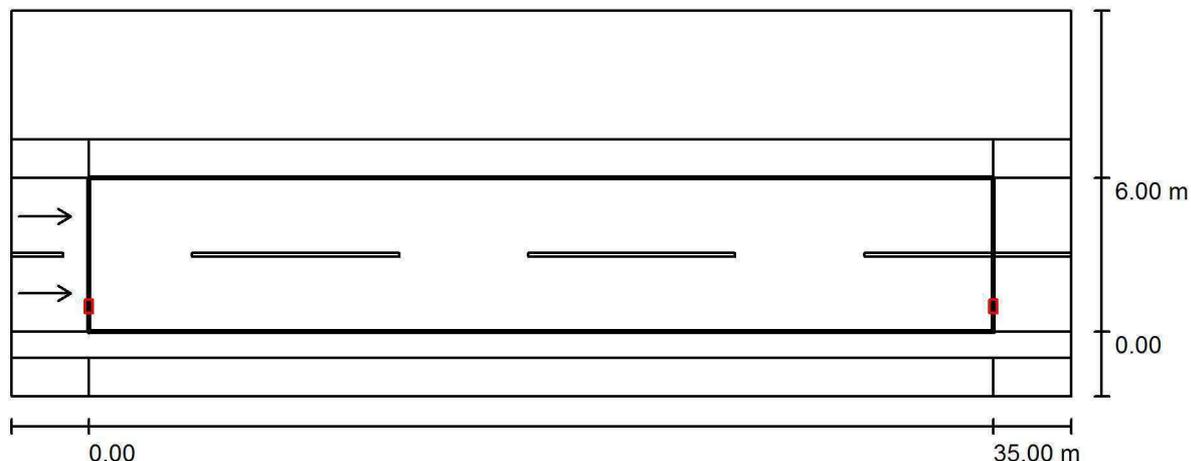
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.7-3M | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6360 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6360 lm   | per 80°: 91 cd/klm  |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 35.000 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m   |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Boccafossa / campo di valutazione via Boccafossa / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Boccafossa.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.85                       | 0.52   | 0.63   | 11     | 0.68   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.85                       | 0.52 | 0.70 | 11     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.90                       | 0.54 | 0.63 | 10     |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

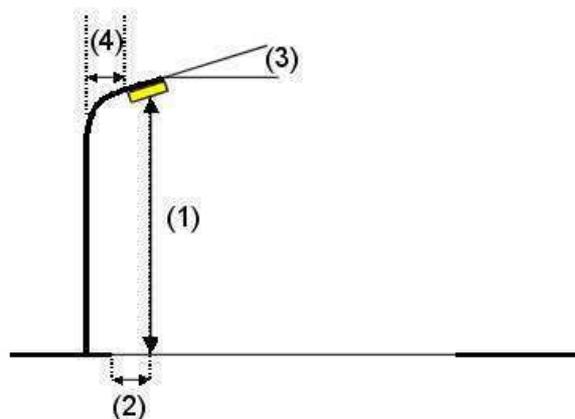
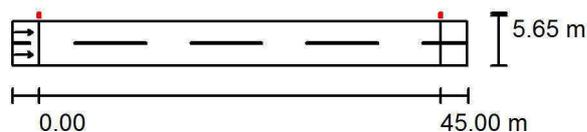
## via Senzielli / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Senzielli (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6360 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 761 cd/klm<br>per 80°: 94 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6360 lm   |   |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  |   |
| Disposizione:                    | un lato, in alto  |   |
| Distanza pali:                   | 45.000 m  |   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   |   |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |

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 G3.

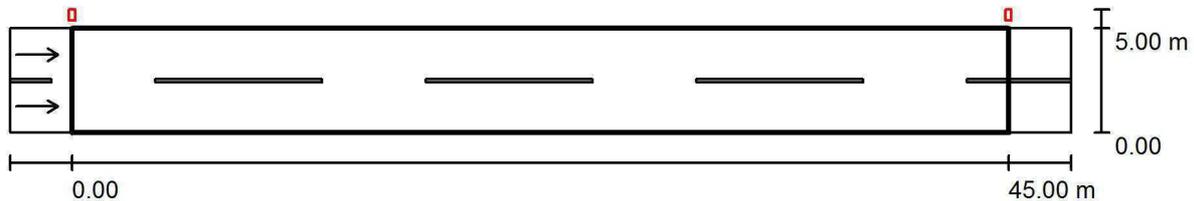
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Senzielli / Campo di valutazione via Senzielli / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:365

Reticolo: 15 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Senzielli.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.51                       | 0.43   | 0.41   | 14     | 0.89   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.55                       | 0.43 | 0.44 | 10     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.51                       | 0.43 | 0.41 | 14     |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

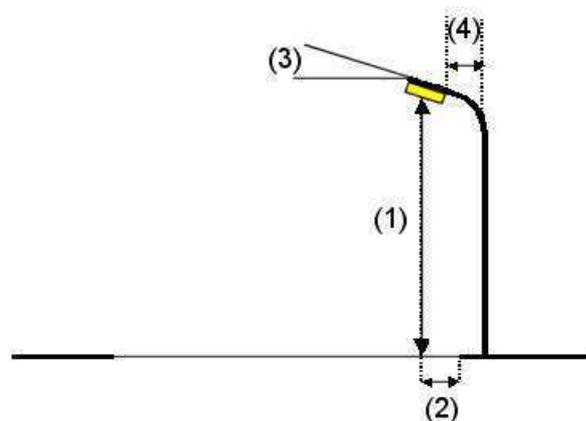
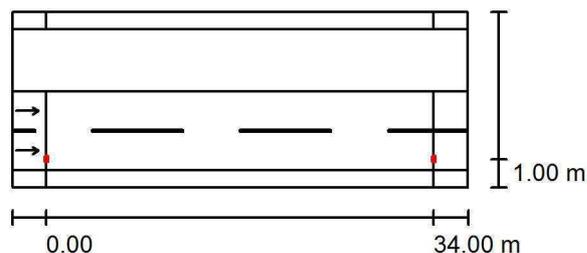
## via Macchiavelli / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2 (Larghezza: 1.500 m)  
Stallo di sosta 1 (Larghezza: 5.500 m)  
via Macchiavelli (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 34.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m   |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.000 m   |  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Macchiavelli / via Macchiavelli / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Macchiavelli.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.65                       | 0.51   | 0.66   | 11     | 0.57   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.65                       | 0.51 | 0.69 | 11     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.69                       | 0.52 | 0.66 | 9      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

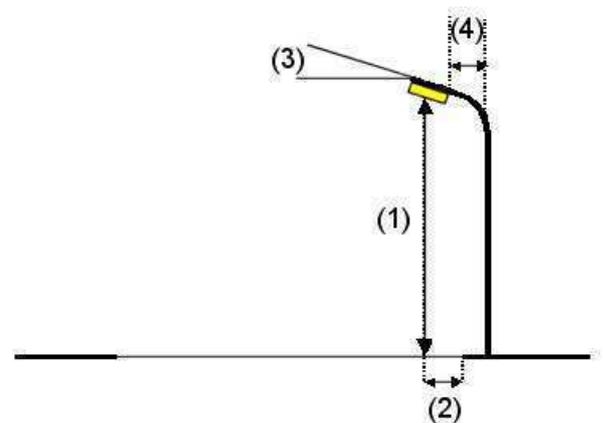
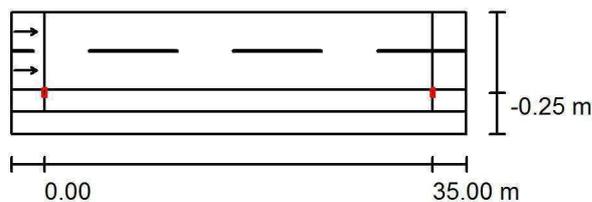
## via Xola / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Xola (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.000 m)  
Spartitraffico 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

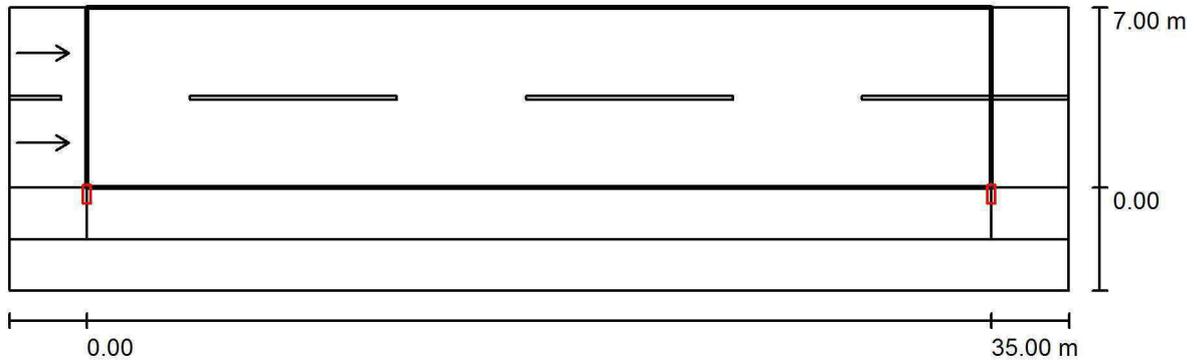


|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6490 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6490 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 35.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.250 m  |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |  |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Xola / via Xola / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:294

Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: via Xola.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.76                       | 0.48   | 0.64   | 13     | 0.61   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.76                       | 0.50 | 0.64 | 13     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.83                       | 0.48 | 0.68 | 8      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

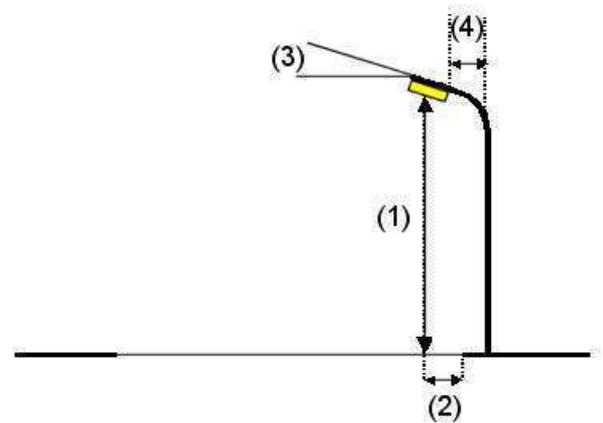
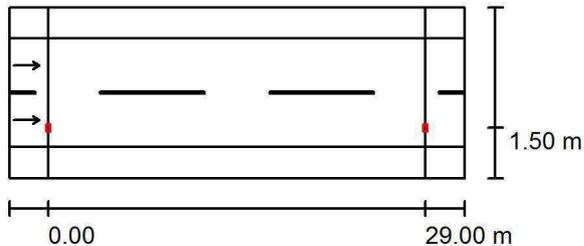
## via Confin / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marcia piede 2 (Larghezza: 2.400 m)  
via Confin (Larghezza: 8.400 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marcia piede 1 (Larghezza: 2.400 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

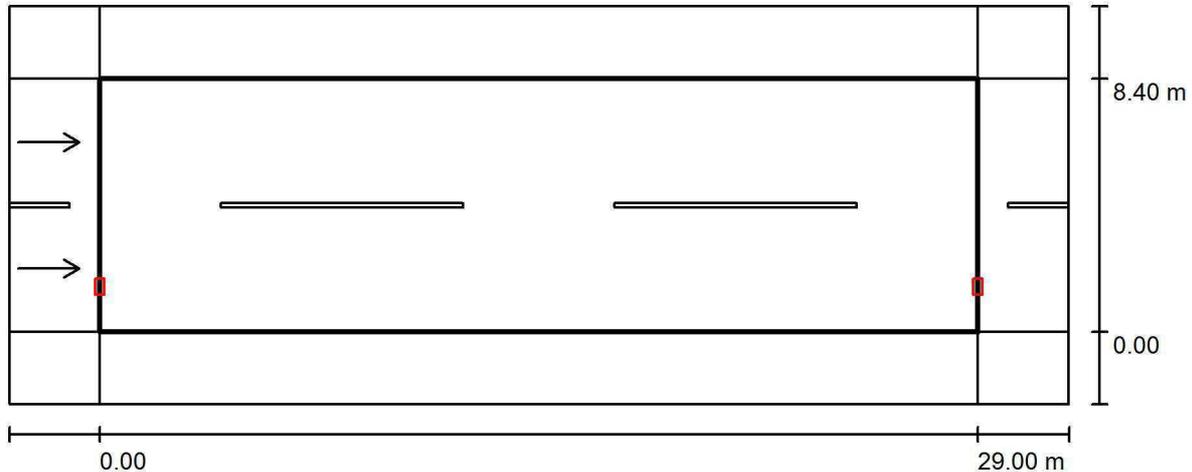


|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M I-TRON Zero 0C8 STU-W 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6360 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 761 cd/klm<br>per 80°: 94 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6360 lm   |   |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |   |
| Distanza pali:                   | 29.000 m  |   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.500 m   |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 2.500 m   |   |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Confin / Campo di valutazione via Confin / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:251

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Confin.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.75                       | 0.57   | 0.81   | 9      | 0.50   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.100, 1.500) | 0.75                       | 0.57 | 0.85 | 9      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.300, 1.500) | 0.80                       | 0.58 | 0.81 | 7      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

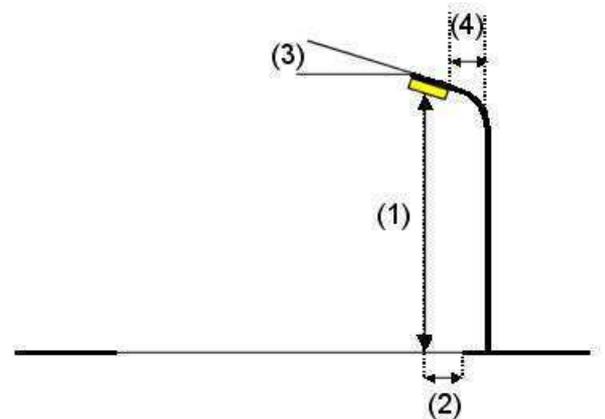
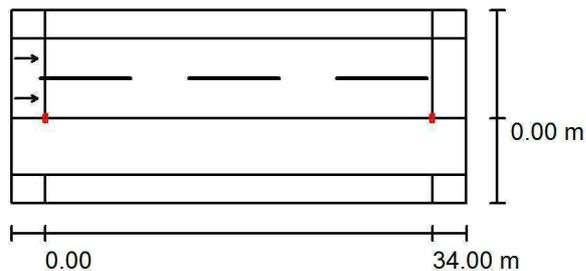
## via Donatori di sangue / Dati di pianificazione

### Profilo strada

|                        |   |
|------------------------|---|
| Marciapiede 2          | (Larghezza: 2.500 m)  |
| via Donatori di sangue | (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070) |
| aiuola                 | (Larghezza: 5.000 m)  |
| Marciapiede 1          | (Larghezza: 2.500 m)  |

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



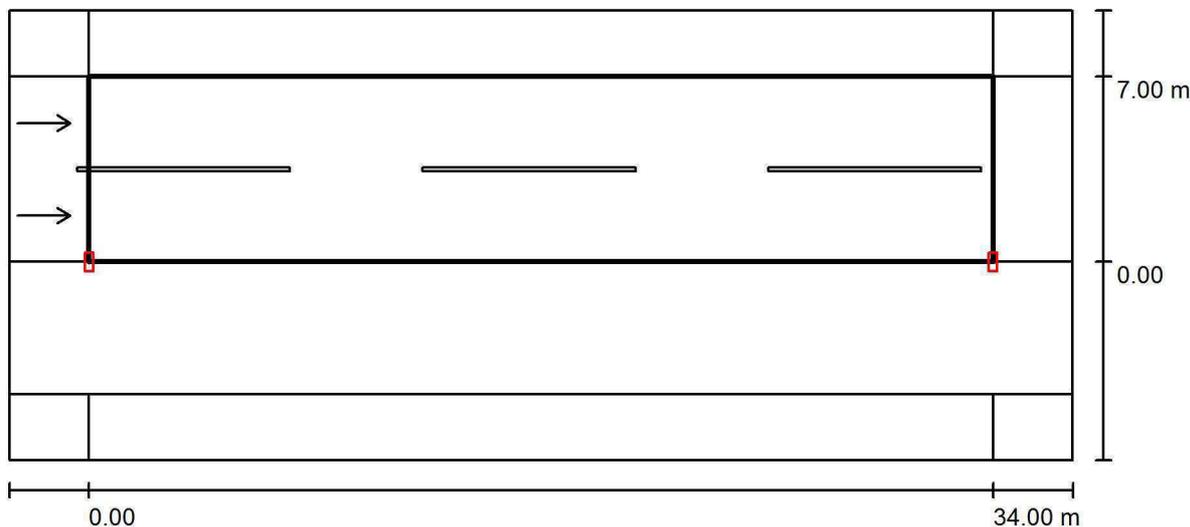
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6490 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6490 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 80°: 91 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Distanza pali:                   | 34.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano |
| Altezza di montaggio (1):        | 9.000 m   | l'angolo indicato con le verticali inferiori.                                 |
| Altezza fuochi:                  | 8.890 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.                                   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.000 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.                  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   | La disposizione rispetta la classe degli indici di                            |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   | abbagliamento D.4.  |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

via Donatori di sangue / via Donatori di sangue / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:286

Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: via Donatori di sangue.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.75                       | 0.53   | 0.73   | 11     | 0.66   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.75                       | 0.53 | 0.77 | 11     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.82                       | 0.53 | 0.73 | 7      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

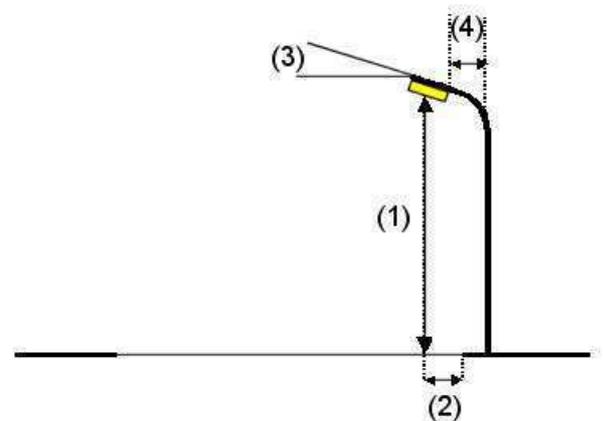
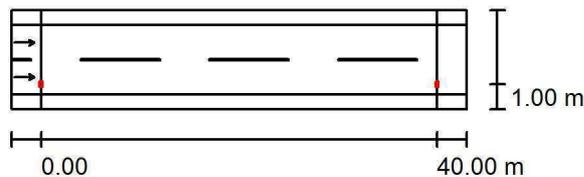
## via Macchiavelli / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marcia piede 2 (Larghezza: 1.500 m)  
via Macchiavelli (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marcia piede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



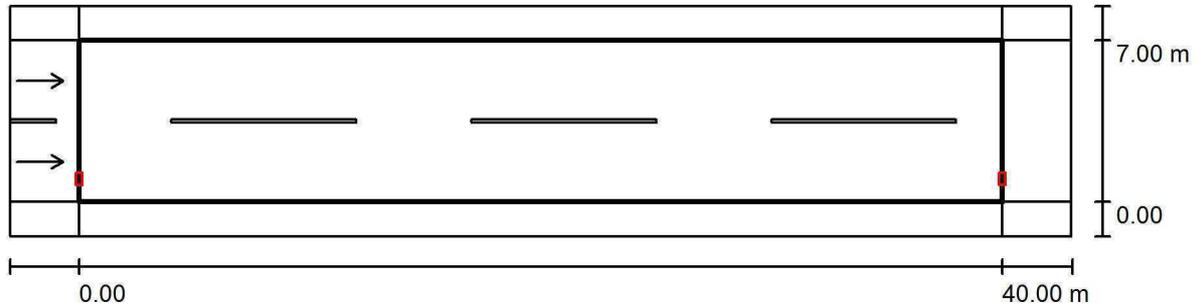
|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm  | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm                 |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm  |   |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W   |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso                                  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 40.000 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m  | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m  | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 1.000 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °  |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m  |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Macchiavelli / via Macchiavelli / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Macchiavelli.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.55                       | 0.49   | 0.50   | 12     | 0.57   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.55                       | 0.49 | 0.50 | 12     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.59                       | 0.50 | 0.54 | 10     |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

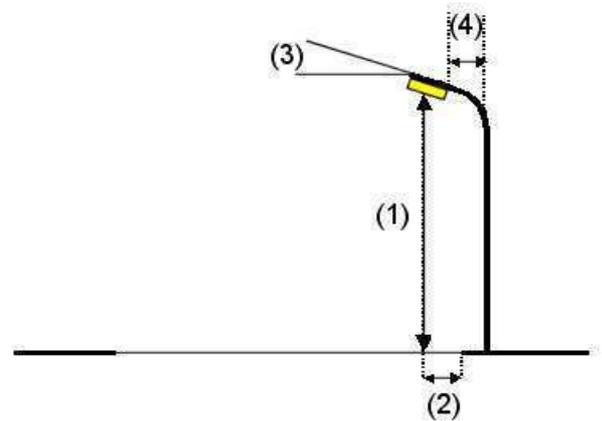
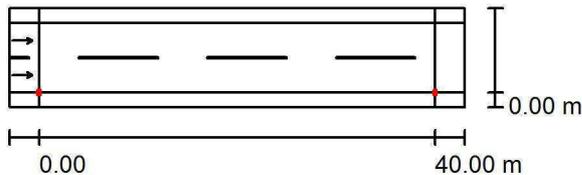
## via Don Sturzo / Dati di pianificazione

### Profilo strada

Marciapiede 2 (Larghezza: 1.500 m)  
via Don Sturzo (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



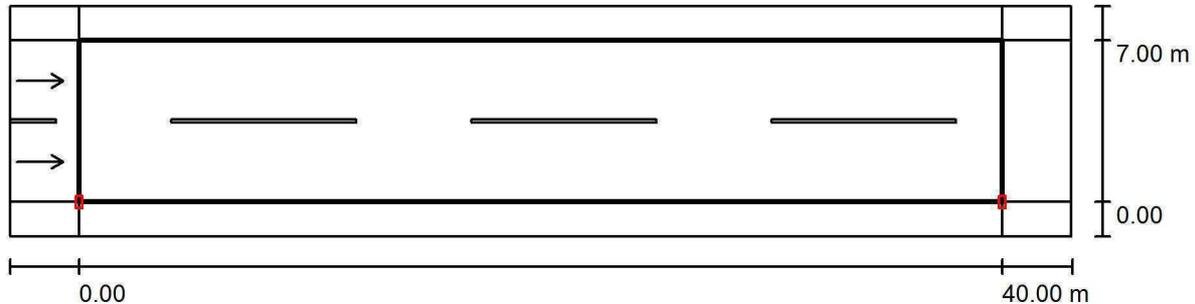
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm                 |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |   |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 40.000 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.000 m   |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Don Sturzo / via Don Sturzo / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Don Sturzo.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.52                       | 0.46   | 0.51   | 14     | 0.60   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.52                       | 0.46 | 0.51 | 14     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.57                       | 0.46 | 0.62 | 9      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

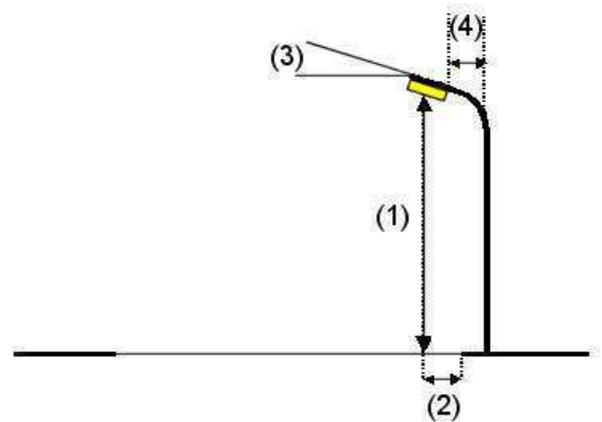
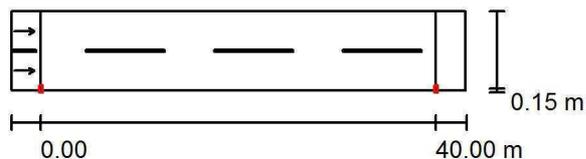
## via Giacomo Leopardi / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Giacomo Leopardi (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



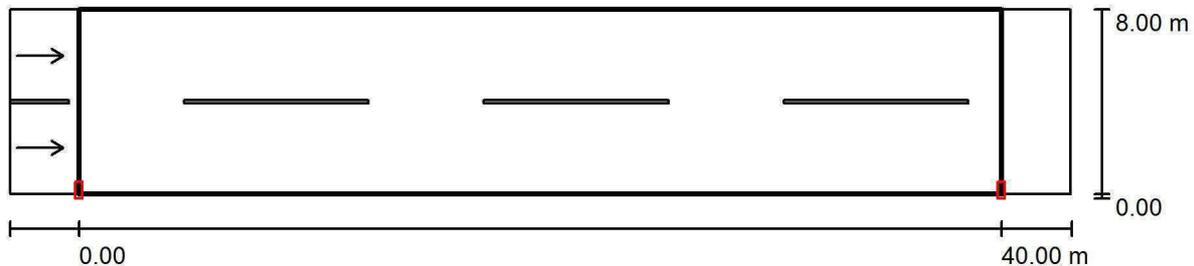
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6490 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6490 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 80°: 91 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Distanza pali:                   | 40.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.000 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza fuochi:                  | 7.890 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.150 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Giacomo Leopardi / via Giacomo Leopardi / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Giacomo Leopardi.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.66                       | 0.41   | 0.50   | 15     | 0.51   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 0.66                       | 0.42 | 0.50 | 15     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 0.71                       | 0.41 | 0.64 | 9      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

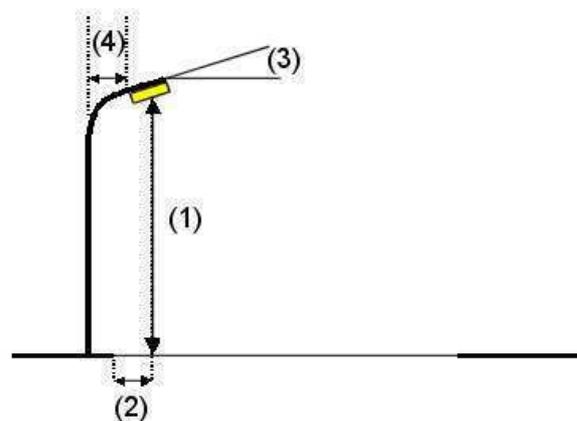
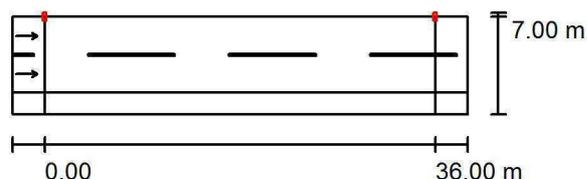
## via Molino / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Molino (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



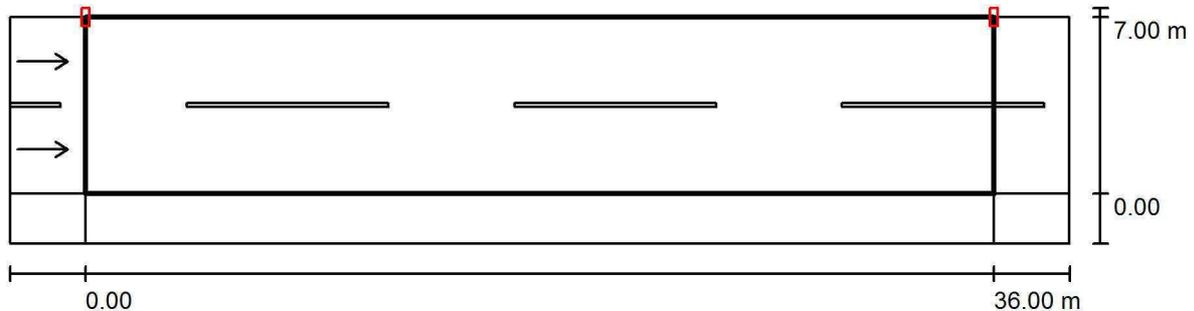
|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6490 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6490 lm   | per 70°: 626 cd/klm  |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 80°: 91 cd/klm   |
| Disposizione:                    | un lato, in alto  | per 90°: 0.00 cd/klm   |
| Distanza pali:                   | 36.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.110 m   | indicated con le verticali inferiori.  |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.000 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.                           |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   | La disposizione rispetta la classe degli indici di                                     |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.150 m   | abbagliamento D.4.   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Molino / via Molino / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:301

Reticolo: 12 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Molino.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.76                       | 0.49   | 0.61   | 13     | 0.60   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.750, 1.500) | 0.83                       | 0.49 | 0.67 | 8      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 5.250, 1.500) | 0.76                       | 0.50 | 0.61 | 13     |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

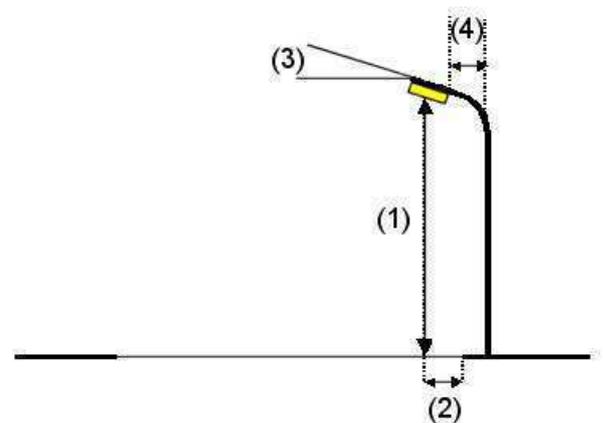
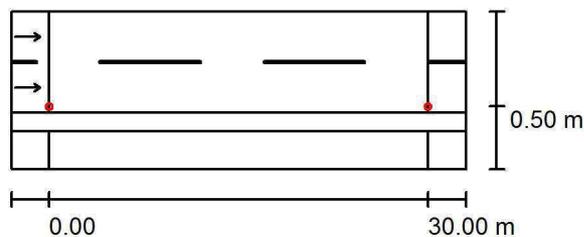
## via Staffolo / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Staffolo (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Spartitraffico 1 (Larghezza: 1.500 m)  
Pista ciclabile 1 (Larghezza: 3.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



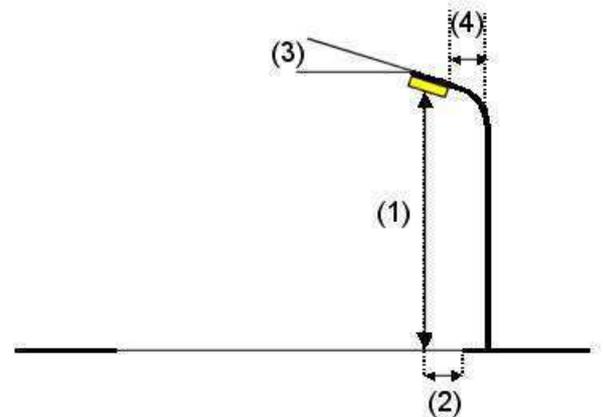
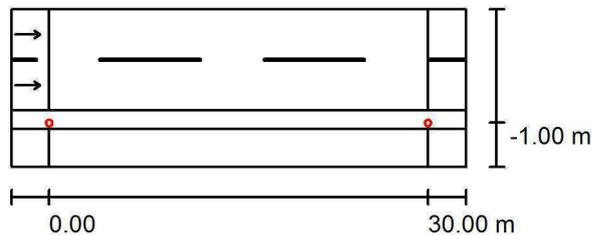
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL ECOLO 0F2H1 STU-M 4.7-2M ECOLO 0F2H1 STU-M 4.7-2M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4080 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 717 cd/klm<br>per 80°: 118 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.3. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4080 lm   |   |
| Potenza lampade:                 | 40.5 W  |   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |   |
| Distanza pali:                   | 30.000 m  |   |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.330 m   |   |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   |   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | 0.500 m   |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.500 m   |   |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Staffolo / Dati di pianificazione

### Disposizioni lampade



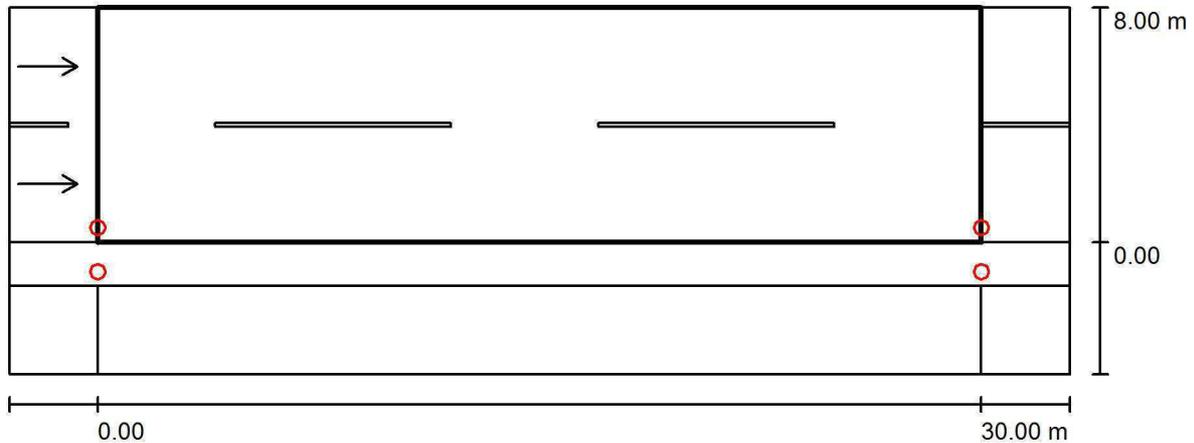
|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL ECOLO 0F2H1 STU-M 4.5-2M ECOLO 0F2H1 STU-M 4.5-2M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 3220 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 3220 lm   | per 70°: 717 cd/klm   |
| Potenza lampade:                 | 31.0 W  | per 80°: 118 cd/klm   |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Distanza pali:                   | 30.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.330 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G2.  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -1.000 m  | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Staffolo / via Staffolo / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Staffolo.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.91                       | 0.44   | 0.80   | 14     | 0.57   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.000, 1.500) | 0.91                       | 0.47 | 0.86 | 14     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.000, 1.500) | 1.02                       | 0.44 | 0.80 | 9      |

Piazza tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

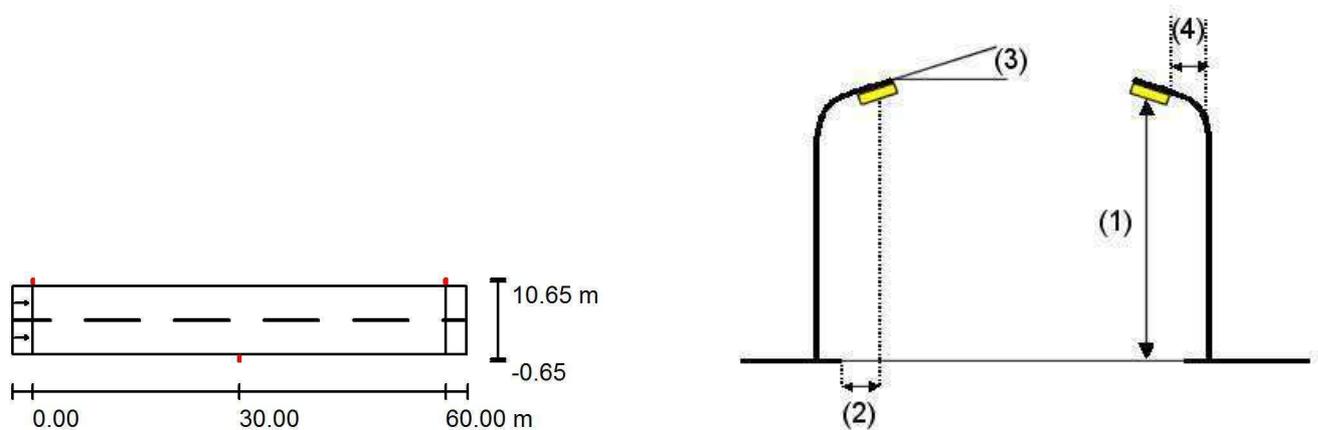
## via Triestina / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Triestina (Larghezza: 10.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

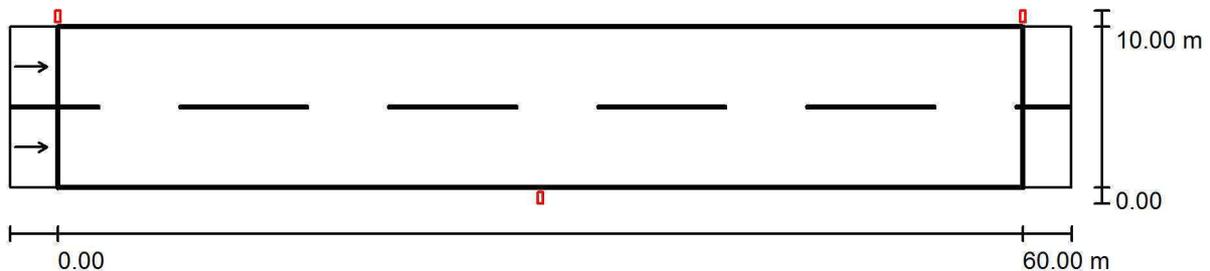


|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-4M I-TRON 1 0C8 STU-M 4.7-4M | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 8630 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 8630 lm   | per 80°: 91 cd/klm  |
| Potenza lampade:                 | 72.0 W  | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Disposizione:                    | su entrambi i lati, alternati   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 60.000 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 10.000 m  | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 9.890 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Triestina / via Triestina / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:472

Reticolo: 20 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Triestina.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.91                       | 0.64   | 0.62   | 9      | 0.56   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.500, 1.500) | 0.91                       | 0.64 | 0.62 | 9      |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 7.500, 1.500) | 0.92                       | 0.68 | 0.62 | 9      |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

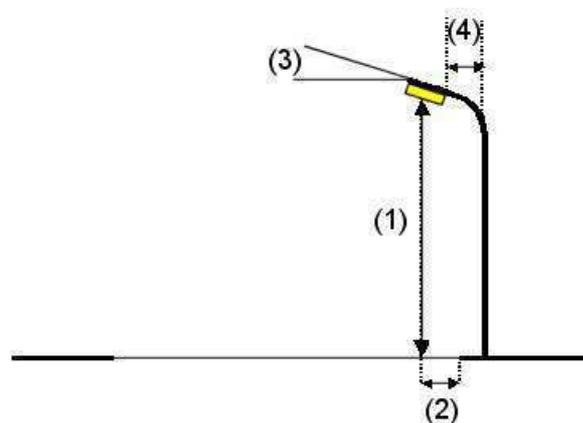
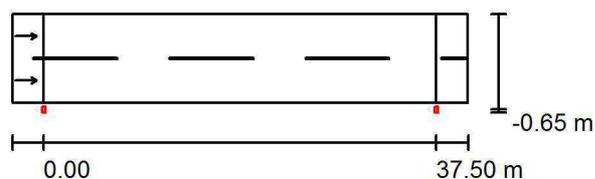
## via Galileo Galilei / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Galileo Galilei (Larghezza: 8.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade



|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.7-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.7-3M | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 6360 lm   | per 70°: 626 cd/klm   |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 6360 lm   | per 80°: 91 cd/klm  |
| Potenza lampade:                 | 57.0 W  | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Distanza pali:                   | 37.500 m  | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza di montaggio (1):        | 9.110 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  |
| Altezza fuochi:                  | 9.000 m   | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |   |



Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Galileo Galilei / via Galileo Galilei / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:311

Reticolo: 13 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Galileo Galilei.

Manto stradale: R3, 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 <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.58                       | 0.41   | 0.68   | 12     | 0.59   |
| ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 2.125, 1.500) | 0.58                       | 0.44 | 0.68 | 12     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 6.375, 1.500) | 0.64                       | 0.41 | 0.72 | 7      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

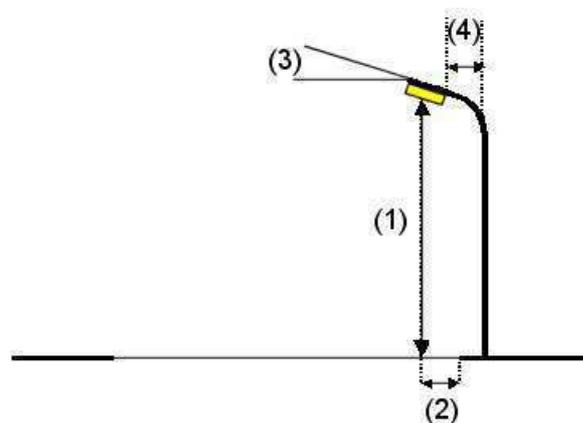
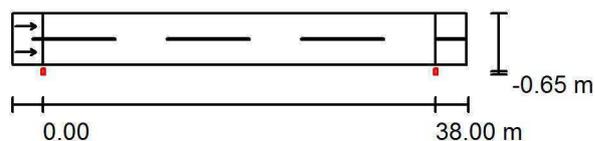
## via Rotta / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Rotta (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

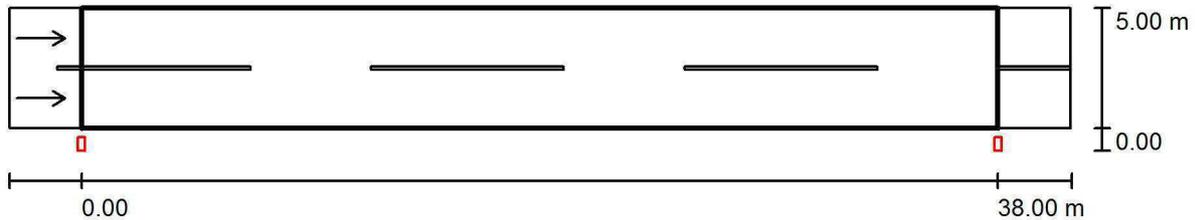


|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M I-TRON Zero 0C8 STU-M 4.5-3M |  |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 4980 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa<br>per 70°: 626 cd/klm<br>per 80°: 91 cd/klm<br>per 90°: 0.00 cd/klm<br>Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.<br>Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.<br>La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.<br>La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4. |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 4980 lm   |  |
| Potenza lampade:                 | 41.0 W  |  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   |  |
| Distanza pali:                   | 38.000 m  |  |
| Altezza di montaggio (1):        | 9.110 m   |  |
| Altezza fuochi:                  | 9.000 m   |  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -0.650 m  |  |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |  |
| Lunghezza braccio (4):           | 0.000 m   |  |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

## via Rotta / via Rotta / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:315

Reticolo: 13 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Rotta.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

|                                    | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Valori reali calcolati:            | 0.54                       | 0.54   | 0.66   | 10     | 0.84   |
| Valori nominali secondo la classe: | ≥ 0.50                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.54                       | 0.54 | 0.68 | 10     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.59                       | 0.54 | 0.66 | 8      |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

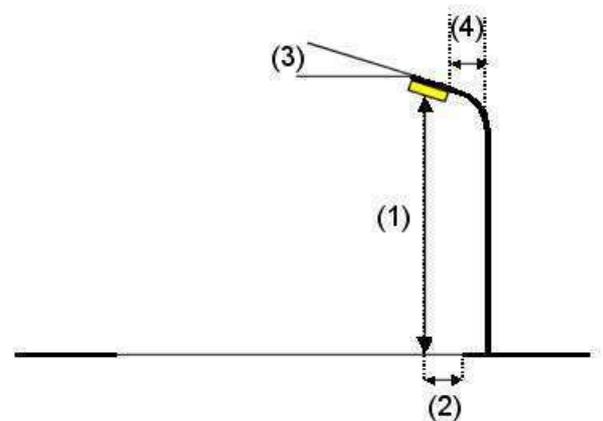
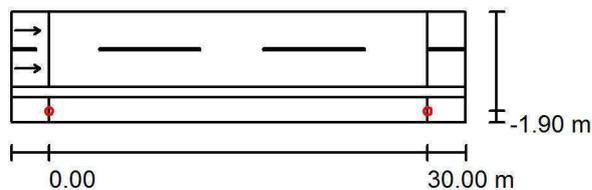
## via Sant'Elena / Dati di pianificazione

### Profilo strada

via Sant'Elena (Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Spartitraffico 1 (Larghezza: 0.800 m)  
Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.80

### Disposizioni lampade

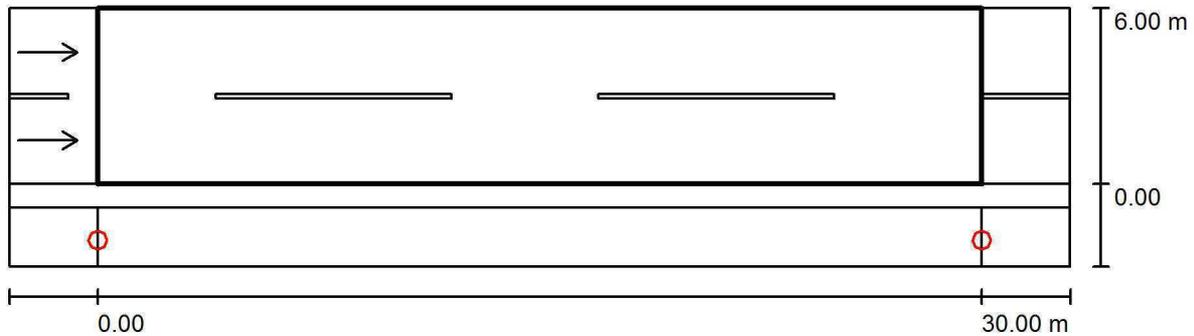


|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Lampada:                         | AEC ILLUMINAZIONE SRL ARMONIA 1 0F3 STE-M 4.7-3M ARMONIA 1 0F3 STE-M 4.7-3M |   |
| Flusso luminoso (Lampada):       | 8320 lm   | Valori massimi dell'intensità luminosa  |
| Flusso luminoso (Lampadine):     | 8320 lm   | per 70°: 497 cd/klm   |
| Potenza lampade:                 | 76.0 W  | per 80°: 57 cd/klm  |
| Disposizione:                    | un lato, in basso   | per 90°: 0.00 cd/klm  |
| Distanza pali:                   | 30.000 m  | Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori. |
| Altezza di montaggio (1):        | 8.208 m   | Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.   |
| Altezza fuochi:                  | 8.000 m   | La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  |
| Distanza dal bordo stradale (2): | -1.900 m  | La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.4.   |
| Inclinazione braccio (3):        | 0.0 °   |   |
| Lunghezza braccio (4):           | 1.100 m   |   |

Piazza Tommaso Marinetti, n°6  
Portogruaro (VE)

Redattore ing. Mauro Curioni  
Telefono 0421.394536  
Fax 0421.276272  
e-Mail curioni@studiocurioni.it

### via Sant'Elena / via Sant'Elena / Panoramica risultati



Fattore di manutenzione: 0.80

Scala 1:258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Elementi stradali corrispondenti: via Sant'Elena.

Manto stradale: R3, q0: 0.070

Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.87                       | 0.50   | 0.76   | 11     | 0.81   |
| ≥ 0.75                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

#### Osservatori corrispondenti (2 Pezzo):

| No. | Osservatore   | Posizione [m]           | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|---------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Osservatore 1 | (-60.000, 1.500, 1.500) | 0.87                       | 0.53 | 0.81 | 11     |
| 2   | Osservatore 2 | (-60.000, 4.500, 1.500) | 0.96                       | 0.50 | 0.76 | 6      |