

# RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



**COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE**  
**PROVINCIA DI RAVENNA**

**PROGETTO PRELIMINARE**  
Verifiche Illuminotecniche

Committente / Promotore

**GLOBAL POWER SERVICE S.p.a.**

Progettista:

**EZA S.r.l. - Ing. Vinco Mauro**

Revisione:

00

data:

22/09/2015

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
SP306	Rotonda-Svincolo	ME3a	S10.2	62,7	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA BORELLO	Strada Motorizzata	ME3a	S11.3	86,50	PHILIPS BGP382 DW GRN115
VIA EMILIA INTERNA	Strada Motorizzata	ME3a	S9.2	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA EMILIA INTERNA	Strada Motorizzata	ME3a	Via Giovanni XXIII	46,00	PHILIPS BGP431 T35 S GRN59
VIA EMILIA INTERNA	Strada Motorizzata	ME3a	S7.1T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA EMILIA INTERNA	Rotonda-Svincolo	ME3a	S10.2	62,70	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA EMILIA INTERNA	Strada Motorizzata	ME3a	S7.3	62,70	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA EMILIA LEVANTE	Strada Motorizzata	ME3a	S8.3	86,50	PHILIPS BGP382 DW GRN115
VIA EMILIA LEVANTE	Strada Motorizzata	ME3a	S9.1	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA EMILIA LEVANTE	Strada Motorizzata	ME3a	S9.2	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA EMILIA LEVANTE	Strada Motorizzata	ME3a	S9.3	79,20	PHILIPS BGP382 DW GRN105
VIA EMILIA LEVANTE	Strada Motorizzata	ME3a	S8.2	46,10	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
VIA EMILIA PONENTE	Rotonda-Svincolo	ME3a	S10.2	62,7	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA EMILIA PONENTE	Strada Motorizzata	ME3a	S8.2	46,10	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
VIA EMILIA PONENTE	Strada Motorizzata	ME3a	S8.3	86,50	PHILIPS BGP382 DW GRN115
VIA EMILIA PONENTE	Strada Motorizzata	ME3a	S8.4	86,50	PHILIPS BGP382 DW GRN115
VIA EMILIA PONENTE	Rotonda-Svincolo	ME3a	S11.3	86,50	PHILIPS BGP382 DW GRN115

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S7.1	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BIANCANIGO	Rotonda-Svincolo	ME4b	S8.4	70,60	PHILIPS BGP382 1xGRN95/740 DW
VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S7.3	62,70	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA BIANCANIGO	Rotonda-Svincolo	ME4b	S8.3	46,10	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S8.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S10.3	62,70	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S7.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA BIANCANIGO	Strada Motorizzata	ME4b	S10.2	62,7	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA LUGHESE	Strada Motorizzata	ME4b	S7.1	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA LUGHESE	Strada Motorizzata	ME4b	S7.3	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA LUGHESE	Strada Motorizzata	ME4b	S8.4	70,60	PHILIPS BGP382 1xGRN95/740 DW
VIA LUGHESE	Strada Motorizzata	ME4b	S8.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA ZIRONA	Rotonda-Svincolo	ME4b	S10.3	62,70	PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW
VIA ZIRONA	Strada Motorizzata	ME4b	S9.3	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
PIAZZA BERNARDI	Piazza a traffico misto	ME5	S11.1	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
PIAZZALE DELLA STAZIONE	Rotonda-Svincolo	ME5	S6.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
PIAZZALE DELLA STAZIONE	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
PIAZZALE ROMA	Rotonda-Svincolo	ME5	S11.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
PIAZZALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA ALBERAZZO	Strada Motorizzata	ME5	S9.4	46,10	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
VIA ALBERAZZO	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA ALBERAZZO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA BAGNARESI	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA BAGNARESI	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA BERLINGUER ENRICO	Strada Motorizzata	ME5	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA BOLOGNA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA BOLOGNA	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA CALAMELLO	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA CALAMELLO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA CANALE	Strada Motorizzata	ME5	S6.2	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA CANALE	Strada Motorizzata	ME5	S6.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA CANALE	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA CANALE	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA CANALE	Strada Motorizzata	ME5	S9.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA CONTOLI FRANCESCO	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA CONTOLI FRANCESCO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA DAL PRATO	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DAL PRATO	Strada Motorizzata	ME5	S7.1	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DEI MILLE	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DEI MILLE	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DELL'INDUSTRIA	Strada Motorizzata	ME5	S9.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DI VITTORIO	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DI VITTORIO	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DONATI ANDREA	Rotonda-Svincolo	ME5	Via Donati	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DONATI ANDREA	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DONATI ANDREA	Strada Motorizzata	ME5	S7.1	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DONATI ANDREA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DONATI ANDREA	Grande Area	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA EINAUDI	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA EMILIANI GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA EMILIANI GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA FAROSI	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA FRATELLI SCARDOVI	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA FRATELLI SCARDOVI	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA FRATELLI SCARDOVI	Strada Motorizzata	ME5	S9.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA GARAVINI	Strada Motorizzata	ME5	S5.2 - Garavini	25,00	Piastra RETROFIT LED - RTF,3H4K
VIA GHINOTTA	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA GHINOTTA	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA GHINOTTA	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA GHINOTTA	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA GHINOTTA	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA GIOVANNI XXIII	Strada Motorizzata	ME5	Via Giovanni XXIII	46,00	PHILIPS BGP431 T35 S GRN59
VIA GRADASSO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA GRADASSO	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA GRAMSCI	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA GRAMSCI	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA GRAMSCI	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA I MAGGIO	Strada Motorizzata	ME5	Via I Maggio	35,70	PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA KENNEDY J. F.	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA KENNEDY J. F.	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA KENNEDY J. F.	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA KENNEDY J. F.	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA KING M. L.	Strada Motorizzata	ME5	S10.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA LAZZARINI	Strada Motorizzata	ME5	S6.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA MARCHESINA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA MARCHESINA	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA MARCONI GUGLIELMO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA MARCONI GUGLIELMO	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME5	S9.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME5	S9.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME5	S9.4	46,10	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME5	S10.3	35,70	PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO
VIA MARZARI	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA MARZARI	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA MASSARENTI GIUSEPPE	Strada Motorizzata	ME5	S10.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MASSARENTI GIUSEPPE	Strada Motorizzata	ME5	S10.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA MATTEOTTI GIACOMO	Strada Motorizzata	ME5	S6.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA MAZZINI	Strada Motorizzata	ME5	S5.3 - Mazzini	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA MORANDINA	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA PARINI DOMENICO	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA PARINI DOMENICO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA PARINI DOMENICO	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA RAVENNA	Strada Motorizzata	ME5	S5.3 - Ravenna	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA RAVENNA	Rotonda-Svincolo	ME5	S9.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	Via S. Croce - B	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	Via S. Croce - A	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	S9.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	S9.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA S. CROCE	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA SERRAGLIO	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA SERRAGLIO	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA SERRAGLIO	Strada Motorizzata	ME5	S8.4	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW
VIA TRENTO	Strada Motorizzata	ME5	S7.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA TRIESTE	Strada Motorizzata	ME5	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA TRIESTE	Strada Motorizzata	ME5	Via Trieste	35,70	PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO
VIA XII APRILE	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA XII APRILE	Grande Area	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIA ZACCAGNINI	Strada Motorizzata	ME5	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIALE CAIROLI	Strada Motorizzata	ME5	Viale Cairoli	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIALE FIRENZE	Strada Motorizzata	ME5	Viale Firenze	24,00	KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K
VIALE FIRENZE	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIALE PASCOLI GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME5	S5.3	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S8.1	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S8.3	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIALE ROMA	Rotonda-Svincolo	ME5	S9.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S9.2	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIALE ROMA	Rotonda-Svincolo	ME5	S9.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIALE ROMA	Strada Motorizzata	ME5	S6.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIALE ROMA	Rotonda-Svincolo	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIALE UMBERTO I	Strada Motorizzata	ME5	Via Umberto I	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIALE UMBERTO I	Strada Motorizzata	ME5	S8.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIALE UMBERTO I	Strada Motorizzata	ME5	Via Umberto I	24,00	KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
PIAZZA DE GIOVANNI	Grande Area	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
PIAZZA SERANTINI	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
STRADA ROSSI	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA ALBERAZZO	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA ALDO MORO	Strada Motorizzata	ME6	S8.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA ALDO MORO	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA ALDO MORO	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA ALDO MORO	Strada Motorizzata	ME6	S8.4	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA ALLENDE SALVADOR	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA ALLENDE SALVADOR	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA AMENDOLA GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA AMENDOLA GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA AMONIO	Strada Motorizzata	ME6	S4.1T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA AMONIO	Strada Motorizzata	ME6	S4.3T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA BALDINI	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BALDINI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BALLARDINI	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA BALLARDINI	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA BARGERÒ DR. A.	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA BARGERÒ DR. A.	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BARGERÒ DR. A.	Rotonda-Svincolo	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BARGERÒ DR. A.	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BIANCINI	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA BIANCINI	Strada Motorizzata	ME6	S6.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA BRAGALDI	Strada Motorizzata	ME6	S5.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA CADUTI DI CEFALONIA	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA CAMBIUCCI	Strada Motorizzata	ME6	Via Cambiucci	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA CAMERINI	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA CAMERINI	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA CAPRA GIOVANNI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA CARDUCCI GIOSUE	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA CARDUCCI GIOSUE	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA CAVALLAZZI	Rotonda-Svincolo	ME6	Via Cavallazzi	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA CENISA	Rotonda-Svincolo	ME6	S9.4	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DE GASPERI ALCIDE	Rotonda-Svincolo	ME6	S6.2 -De Gasperi	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA DE GASPERI ALCIDE	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA DE GASPERI ALCIDE	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA DE NICOLA	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DE NICOLA	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DEL CIMITERO	Rotonda-Svincolo	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DEL DONATORE	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DEL DONATORE	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA DEL DONATORE	Strada Motorizzata	ME6	S9.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA DEL DONATORE	Strada Motorizzata	ME6	S9.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DEL DONATORE	Strada Motorizzata	ME6	S9.3	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA DELLA RESISTENZA	Strada Motorizzata	ME6	S10.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA DELLA RESISTENZA	Strada Motorizzata	ME6	S10.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DELL'ARTIGIANATO	Strada Motorizzata	ME6	S9.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA DELL'ARTIGIANATO	Strada Motorizzata	ME6	S9.3	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA DELL'ARTIGIANATO	Strada Motorizzata	ME6	S9.4	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DON CAVINA	Strada Motorizzata	ME6	Via Don Cavina	14,20	PHILIPS BGP381 WSO GRN17
VIA FORNASARI CARLO	Strada Motorizzata	ME6	S5.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA FRATELLI MORELLI	Rotonda-Svincolo	ME6	Via Fratelli Morelli	14,20	PHILIPS BGP381 WSO GRN17
VIA FRATELLI ROSSELLI	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA FRATELLI ROSSELLI	Rotonda-Svincolo	ME6	S6.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA GAMBARELLI	Strada Motorizzata	ME6	S5.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA GAMBERINI DON T.	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA GAMBERINI DON T.	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA GIOVANNI XXIII	Strada Motorizzata	ME6	Via Giovanni XXIII	46,00	PHILIPS BGP431 T35 S GRN59
VIA GIROLAMO GOTTARELLI	Strada Motorizzata	ME6	S5.2 - Gottarelli	25,00	Piastra RETROFIT LED - RTF,3H4K
VIA GUIDI	Strada Motorizzata	ME6	S4.3T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA GUIDI	Strada Motorizzata	ME6	S5.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA GUIDI	Strada Motorizzata	ME6	S5.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA IV NOVEMBRE	Strada Motorizzata	ME6	S8.4	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA MAESTRI DEL LAVORO	Strada Motorizzata	ME6	S9.3	18,70	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
VIA MAMELI GOFFREDO	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MAMELI GOFFREDO	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MARCHESINA	Strada Motorizzata	ME6	S8.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA MARCHESINA	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO



Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

VIA MARCHESINA	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA MARTIRI DI FELISIO	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA MONS. LIVERANI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MOSCHETTI	Strada Motorizzata	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA MOSCHETTI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA NENNI PIETRO	Strada Motorizzata	ME6	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA PALMIRO TOGLIATTI	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA PALMIRO TOGLIATTI	Strada Motorizzata	ME6	S8.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA PALMIRO TOGLIATTI	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA PALMIRO TOGLIATTI	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA RINFOSCO	Rotonda-Svincolo	ME6	S10.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA RONDANINI NATALE	Strada Motorizzata	ME6	S6.2 - Rondanini	25,00	Piastra RETROFIT LED - RTF,3H4K
VIA ROSSI	Strada Motorizzata	ME6	S5.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA SANGIORGI	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA SANGIORGI	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA SERRA	Strada Motorizzata	ME6	S7.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA TASSINARI GABRIELE	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA TASSINARI GABRIELE	Rotonda-Svincolo	ME6	S6.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K
VIA TORRETTA	Rotonda-Svincolo	ME6	S8.4	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA TURATI FILIPPO	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA VALDRE	Strada Motorizzata	ME6	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA VALDRE	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA XXV APRILE	Strada Motorizzata	ME6	S7.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA ZACCAGNINI	Grande Area	ME6	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA ZARA	Strada Motorizzata	ME6	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VICOLO S. PETRONIO	Strada Motorizzata	ME6	S6.2T	36,00	FLAT LINK S 15led 700mA S 4K

Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
VIA EMILIA LEVANTE	Parcheggio	S2	S9.2	54,70	PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
PIAZZALE ROMA	Parcheggio	S3	S8.1	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA DAL PRATO	Parcheggio	S3	S7.2	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA S. CROCE	Pedonale	S3	Via S. Croce - B	38,00	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
VIALE UMBERTO I	Parcheggio	S3	Via Umberto I	24,00	KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K

TOPONIMO	POSIZIONE	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO	SEZIONE DI PROGETTO	POTENZA LAMPADA (W)	TIPOLOGIA LAMPADA ASSEGNATA
PIAZZA CAMERINI	Parcheggio	S4	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
PIAZZA SERANTINI	Parcheggio	S4	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
PIAZZALE BORGHI	Parcheggio	S4	S9.1	8,90	PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO
VIA ALLENDE SALVADOR	Parcheggio	S4	S8.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA AMENDOLA GIOVANNI	Parcheggio	S4	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA BERLINGUER ENRICO	Parcheggio	S4	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA CAMBIUCCI	Parcheggio	S4	Via Cambiucci	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA DELLA RESISTENZA	Parcheggio	S4	S10.3	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA DELLA RESISTENZA	Parcheggio	S4	S10.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA DON CAVINA	Parcheggio	S4	Via Don Cavina	14,20	PHILIPS BGP381 WSO GRN17
VIA FRATELLI ROSSELLI	Parcheggio	S4	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA NENNI PIETRO	Parcheggio	S4	Via Berlinguer	31,80	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
VIA SERRAGLIO	Parcheggio	S4	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
VIA ZARA	Parcheggio	S4	S8.3	23,20	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO

## **Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)**

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Progetto di riqualificazione illuminazione pubblica

Responsabile: ing. Mauro Vinco  
No. ordine:  
Ditta:  
No. cliente:

Data: 23.09.2015  
Redattore: ing. Mauro Vinco

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Comune di CASTEL BOLOGNESE (RA)</b>	
Copertina progetto	1
Indice	2
<b>PHILIPS BGP431 T35 S GRN59/- No</b>	
Scheda tecnica apparecchio	18
<b>PHILIPS BGP381 WSO GRN17/- No</b>	
Scheda tecnica apparecchio	19
<b>PHILIPS BGP382 DW GRN115/- No</b>	
Scheda tecnica apparecchio	20
<b>PHILIPS BGP382 DW GRN105/- No</b>	
Scheda tecnica apparecchio	21
<b>EUROCOMITALIA 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	22
<b>EUROCOMITALIA S.R.L. 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	23
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	24
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	25
<b>PHILIPS BGP382 1xGRN95/740 DW</b>	
Scheda tecnica apparecchio	26
<b>PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW</b>	
Scheda tecnica apparecchio	27
<b>PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW</b>	
Scheda tecnica apparecchio	28
<b>PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW</b>	
Scheda tecnica apparecchio	29
<b>PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW</b>	
Scheda tecnica apparecchio	30
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	31
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	32
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	33
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	34
<b>PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO</b>	
Scheda tecnica apparecchio	35
<b>FIVEP 01KA4B0000CHM3 KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	36
<b>FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	37
<b>FIVEP 01FK4C5005C FLAT LINK S 25led 700mA S 4K</b>	
Scheda tecnica apparecchio	38
<b>S7.3_ME3a</b>	
Dati di pianificazione	39
Risultati illuminotecnici	40
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	41
<b>Osservatore 2</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	42
<b>S8.2_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		43
Risultati illuminotecnici		44
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		45
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		46
<b>S9.1_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		47
Risultati illuminotecnici		48
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		49
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		50
<b>S9.2_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		51
Risultati illuminotecnici		52
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		53
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		54
<b>S9.3_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		55
Risultati illuminotecnici		56
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		57
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		58
<b>S10.2_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		59
Risultati illuminotecnici		60
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		61
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		62
<b>S11.3_ME3a</b>		
Dati di pianificazione		63
Risultati illuminotecnici		64

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	65
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	66
<b>S7.1_ME4b</b>	
Dati di pianificazione	67
Risultati illuminotecnici	68
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	69
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	70
<b>S7.2_ME4b</b>	
Dati di pianificazione	71
Risultati illuminotecnici	72
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	73
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	74
<b>S7.3_ME4b</b>	
Dati di pianificazione	75
Risultati illuminotecnici	76
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	77
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	78
<b>S8.2_ME4b</b>	
Dati di pianificazione	79
Risultati illuminotecnici	80
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	81
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	82
<b>S8.3_ME4b</b>	
Dati di pianificazione	83
Risultati illuminotecnici	84
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	85
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	86
<b>S8.4_ME4b</b>		
	Dati di pianificazione	87
	Risultati illuminotecnici	88
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	89
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	90
<b>S9.3_ME4b</b>		
	Dati di pianificazione	91
	Risultati illuminotecnici	92
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	93
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	94
<b>S10.2_ME4b</b>		
	Dati di pianificazione	95
	Risultati illuminotecnici	96
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	97
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	98
<b>S10.3_ME4b</b>		
	Dati di pianificazione	99
	Risultati illuminotecnici	100
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	101
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	102
<b>S5.1_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	103
	Risultati illuminotecnici	104
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	105
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	106
<b>S5.2_ME5</b>		

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

Dati di pianificazione	107
Risultati illuminotecnici	108
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	109
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	110
<b>S6.1_ME5</b>	
Dati di pianificazione	111
Risultati illuminotecnici	112
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	113
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	114
<b>S7.1_ME5</b>	
Dati di pianificazione	115
Risultati illuminotecnici	116
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	117
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	118
<b>S7.2_ME5</b>	
Dati di pianificazione	119
Risultati illuminotecnici	120
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	121
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	122
<b>S8.1_ME5</b>	
Dati di pianificazione	123
Risultati illuminotecnici	124
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	125
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	126
<b>S8.2_ME5</b>	
Dati di pianificazione	127
Risultati illuminotecnici	128
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	129
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	130
<b>S8.3_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	131
	Risultati illuminotecnici	132
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	133
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	134
<b>S8.4_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	135
	Risultati illuminotecnici	136
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	137
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	138
<b>S9.1_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	139
	Risultati illuminotecnici	140
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	141
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	142
<b>S9.2_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	143
	Risultati illuminotecnici	144
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	145
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	146
<b>S9.3_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	147
	Risultati illuminotecnici	148
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	149
	<b>Osservatore 2</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	150
<b>S9.4_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	151
	Risultati illuminotecnici	152
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	153
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	154
<b>S10.1_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	155
	Risultati illuminotecnici	156
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	157
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	158
<b>S10.2_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	159
	Risultati illuminotecnici	160
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	161
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	162
<b>S10.3_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	163
	Risultati illuminotecnici	164
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	165
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	166
<b>S10.4_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	167
	Risultati illuminotecnici	168
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	169
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	170
<b>S11.1_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	171
	Risultati illuminotecnici	172

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	173
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	174
<b>S11.3_ME5</b>	
Dati di pianificazione	175
Risultati illuminotecnici	176
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	177
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	178
<b>S12.2_ME5</b>	
Dati di pianificazione	179
Risultati illuminotecnici	180
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	181
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	182
<b>S5.1_ME6</b>	
Dati di pianificazione	183
Risultati illuminotecnici	184
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	185
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	186
<b>S6.1_ME6</b>	
Dati di pianificazione	187
Risultati illuminotecnici	188
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	189
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	190
<b>S7.1_ME6</b>	
Dati di pianificazione	191
Risultati illuminotecnici	192
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	193
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	194
<b>S7.2_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	195
	Risultati illuminotecnici	196
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	197
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	198
<b>S8.1_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	199
	Risultati illuminotecnici	200
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	201
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	202
<b>S8.2_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	203
	Risultati illuminotecnici	204
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	205
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	206
<b>S8.3_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	207
	Risultati illuminotecnici	208
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	209
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	210
<b>S8.4_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	211
	Risultati illuminotecnici	212
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	213
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	214
<b>S9.1_ME6</b>		

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

Dati di pianificazione	215
Risultati illuminotecnici	216
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	217
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	218
<b>S9.2_ME6</b>	
Dati di pianificazione	219
Risultati illuminotecnici	220
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	221
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	222
<b>S9.3_ME6</b>	
Dati di pianificazione	223
Risultati illuminotecnici	224
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	225
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	226
<b>S9.4_ME6</b>	
Dati di pianificazione	227
Risultati illuminotecnici	228
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	229
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	230
<b>S10.2_ME6</b>	
Dati di pianificazione	231
Risultati illuminotecnici	232
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	233
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	234
<b>S10.3_ME6</b>	
Dati di pianificazione	235
Risultati illuminotecnici	236
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	237
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	238
<b>S7.1T_ME3a</b>		
	Dati di pianificazione	239
	Risultati illuminotecnici	240
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	241
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	242
<b>S6.2T_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	243
	Risultati illuminotecnici	244
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	245
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	246
<b>S6.3T_ME5</b>		
	Dati di pianificazione	247
	Risultati illuminotecnici	248
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	249
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	250
<b>S4.1T_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	251
	Risultati illuminotecnici	252
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	253
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	254
<b>S4.3T_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	255
	Risultati illuminotecnici	256
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	257
	<b>Osservatore 2</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	258
<b>S5.2T_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	259
	Risultati illuminotecnici	260
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	261
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	262
<b>S6.2T_ME6</b>		
	Dati di pianificazione	263
	Risultati illuminotecnici	264
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	265
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	266
<b>S4.3_ME5 Via Pascoli</b>		
	Dati di pianificazione	267
	Risultati illuminotecnici	268
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	270
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	271
<b>S6.2_ME6 Via Rondanini</b>		
	Dati di pianificazione	272
	Risultati illuminotecnici	273
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	274
	<b>Osservatore 2</b>	
	Isolinee (L)	275
<b>S6.2_ME6 Via De Gasperi</b>		
	Dati di pianificazione	276
	Risultati illuminotecnici	277
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
	<b>Osservatore</b>	
	<b>Osservatore 1</b>	
	Isolinee (L)	279
<b>S5.2_ME6 Via Gottarelli</b>		
	Dati di pianificazione	280
	Risultati illuminotecnici	281
	<b>Campi di valutazione</b>	
	<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	282
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	283
<b>S5.3_ME5 Via Mazzini</b>	
Dati di pianificazione	284
Risultati illuminotecnici	285
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	287
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	288
<b>S5.2_ME5 Via Garavini</b>	
Dati di pianificazione	289
Risultati illuminotecnici	290
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	292
<b>Via Umberto I</b>	
Dati di pianificazione	293
Risultati illuminotecnici	295
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	297
<b>S5.3_ME5 Ravenna</b>	
Dati di pianificazione	298
Risultati illuminotecnici	299
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	301
<b>S8.4_ME3a Via Emilia Ponente</b>	
Dati di pianificazione	302
Risultati illuminotecnici	303
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	305
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	306
<b>Viale Firenze</b>	
Dati di pianificazione	307
Risultati illuminotecnici	308
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	310
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	311
<b>Viale Cairoli</b>	
Dati di pianificazione	312
Risultati illuminotecnici	313
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	315
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	316
<b>Via Trieste</b>	
Dati di pianificazione	317
Risultati illuminotecnici	318
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	320
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	321
<b>Via Santa Croce - A</b>	
Dati di pianificazione	322
Risultati illuminotecnici	323
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	325
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	326
<b>Via Santa Croce - B</b>	
Dati di pianificazione	327
Risultati illuminotecnici	328
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	330
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	331
<b>Via Primo Maggio</b>	
Dati di pianificazione	332
Risultati illuminotecnici	333
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	335
<b>Osservatore 2</b>	

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

	Isolinee (L)	336
<b>Via Cavallazzi</b>		
Dati di pianificazione		337
Risultati illuminotecnici		338
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		340
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		341
<b>Via Cambiucci</b>		
Dati di pianificazione		342
Risultati illuminotecnici		343
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		345
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		346
<b>Via Don Cavina</b>		
Dati di pianificazione		347
Risultati illuminotecnici		348
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		350
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		351
<b>Via Donati</b>		
Dati di pianificazione		352
Risultati illuminotecnici		353
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		355
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		356
<b>Via Berlinguer</b>		
Dati di pianificazione		357
Risultati illuminotecnici		358
<b>Campi di valutazione</b>		
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>		
<b>Osservatore</b>		
<b>Osservatore 1</b>		
Isolinee (L)		360
<b>Osservatore 2</b>		
Isolinee (L)		361
<b>Via Giovanni XXIII</b>		
Dati di pianificazione		362
Risultati illuminotecnici		363

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

---

### Campi di valutazione

#### Campo di valutazione Carreggiata 1

##### Osservatore

##### Osservatore 1

Isolinee (L)

365

##### Osservatore 2

Isolinee (L)

366

EZA srl

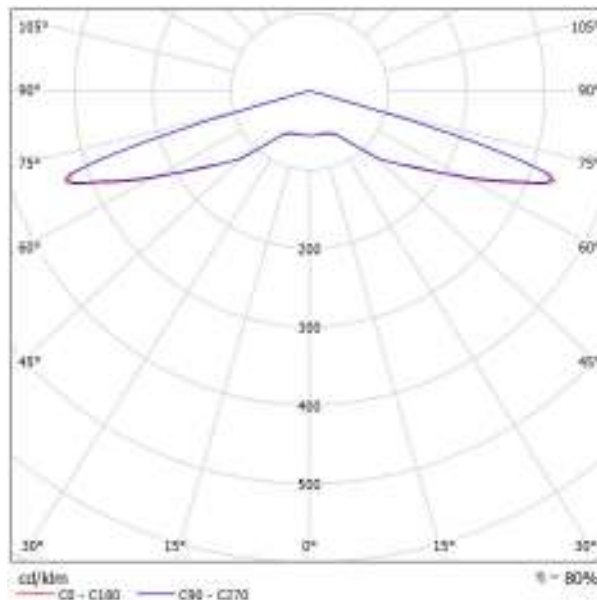
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PHILIPS BGP431 T35 S GRN59/- No / Scheda tecnica apparecchio

### Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 13 42 91 100 80

### Emissione luminosa 1:

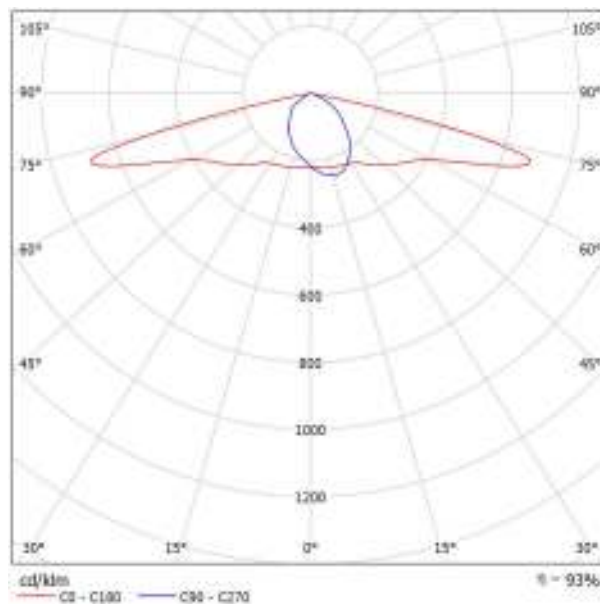
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
Soffitto		70	75	80	85	90	95	100	105	110	
Pavimento		20	25	30	35	40	45	50	55	60	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
K	Y										
2H	3H	35,3	27,1	25,7	27,5	27,8	25,2	27,1	25,6	27,4	27,7
	3H	30,7	22,4	21,1	22,7	22,8	20,6	22,2	21,8	22,6	22,0
	4H	31,5	22,1	21,8	22,5	22,8	21,5	23,1	21,8	22,4	22,7
	6H	31,4	22,8	21,8	22,3	22,8	21,4	22,9	21,8	22,2	22,6
4H	3H	31,4	22,8	21,8	22,3	22,8	21,3	22,8	21,7	22,2	22,5
	3H	31,8	22,8	21,7	22,1	22,5	21,3	22,7	21,7	22,1	22,4
	4H	27,1	22,7	21,5	22,0	22,4	22,0	22,7	22,4	22,0	22,3
	3H	22,9	22,7	22,7	24,0	24,4	22,2	22,6	22,4	22,9	24,3
6H	3H	32,2	24,5	22,7	24,9	25,1	22,3	24,5	22,6	24,6	25,2
	4H	32,2	24,3	22,7	24,7	25,1	22,1	24,2	22,6	24,6	25,1
	6H	32,2	24,2	22,7	24,6	25,1	22,1	24,1	22,6	24,5	25,0
	12H	32,2	24,1	22,8	24,5	25,0	22,1	24,0	22,8	24,4	24,9
8H	4H	34,2	25,2	24,7	25,6	26,1	24,1	25,2	24,8	25,8	26,0
	6H	34,2	25,1	24,7	25,5	26,0	24,1	25,0	24,6	25,4	25,9
	6H	34,2	24,9	24,7	25,4	25,9	24,2	24,9	24,8	25,3	25,6
	12H	34,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
12H	4H	34,2	25,1	24,7	25,6	26,0	24,1	25,1	24,8	25,5	25,9
	6H	34,2	24,8	24,5	25,4	25,8	24,2	24,9	24,6	25,3	25,8
	6H	34,2	24,8	24,7	25,2	25,8	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7
	6H	34,2	24,8	24,7	25,2	25,8	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7
Valutazione della posizione dell'osservatore per la distanza della lampada (s)											
S = 1,0H	+5,1 / -9,1					+6,1 / -6,1					
S = 1,5H	+5,5 / -9,4					+6,5 / -6,4					
S = 2,0H	+1,1 / -1,5					+1,1 / -1,4					
Tabella standard addizionale	---					---					
Tabella standard addizionale	---					---					

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 WSO GRN17/- No / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 93

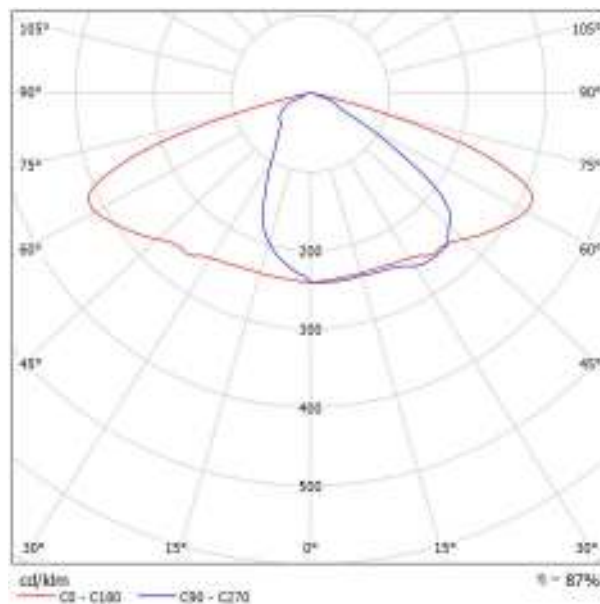
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 DW GRN115/- No / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 87

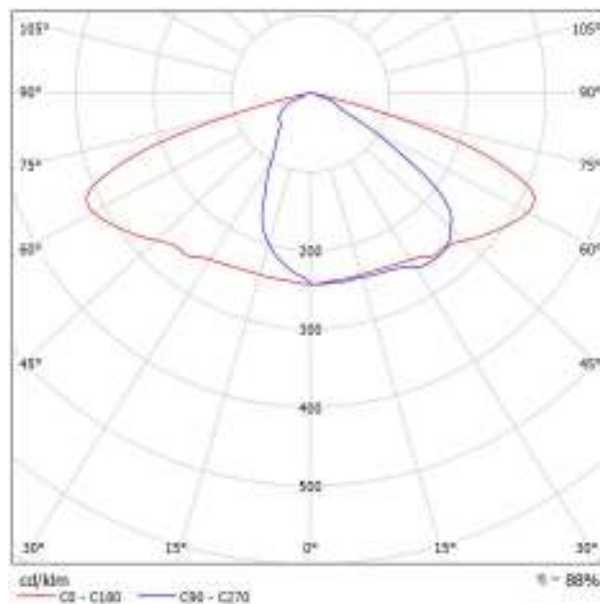
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 DW GRN105/- No / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 88

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

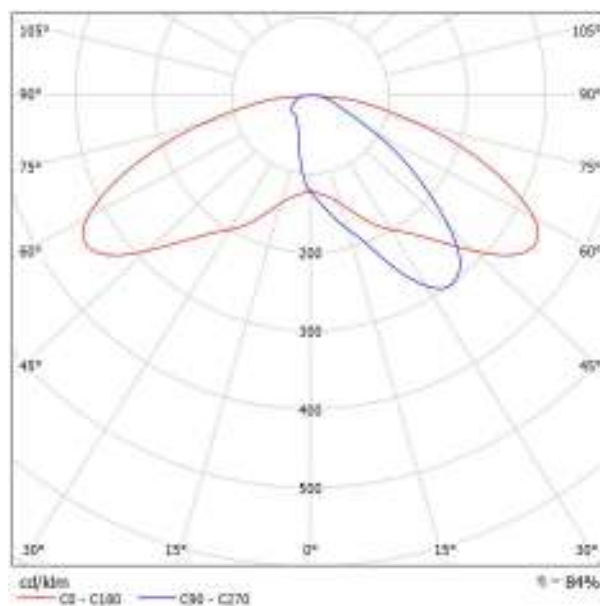
EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## EUROCOMITALIA 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 68 93 100 84

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

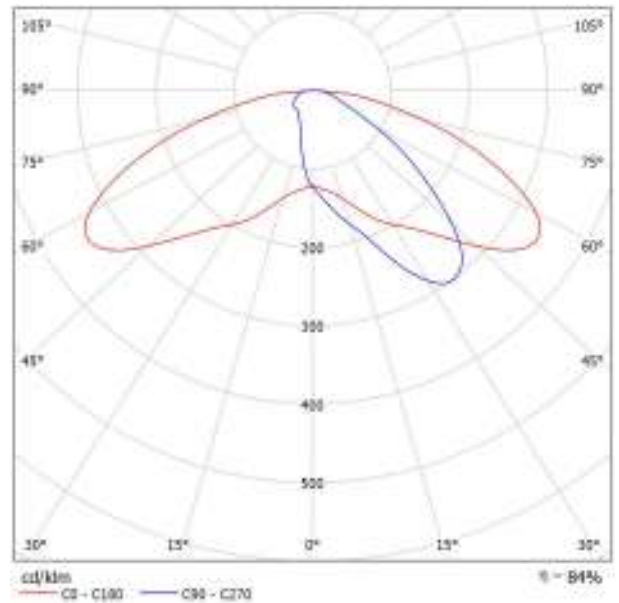


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**EUROCOMITALIA S.R.L. 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



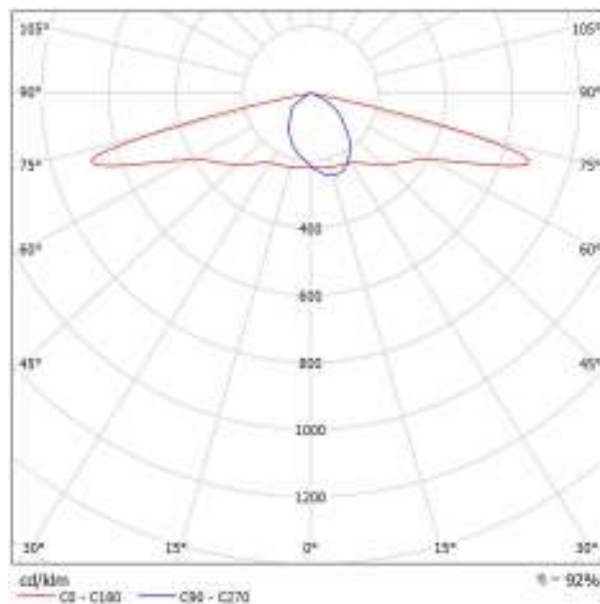
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 30 68 93 100 84

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

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 92

Emissione luminosa 1:

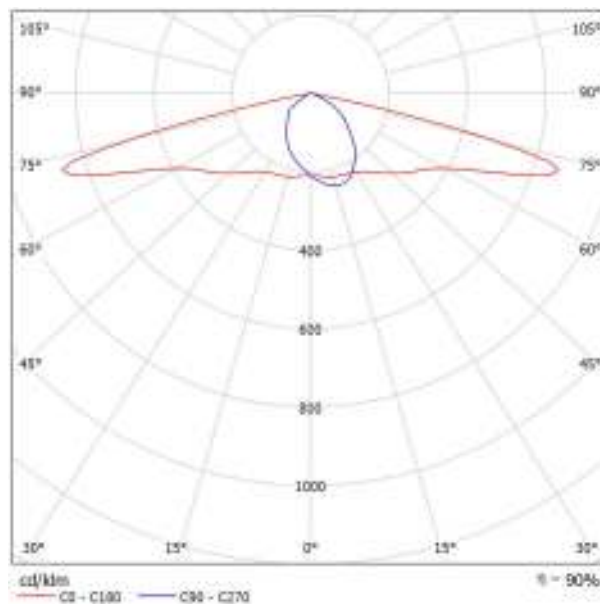


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 89

Emissione luminosa 1:

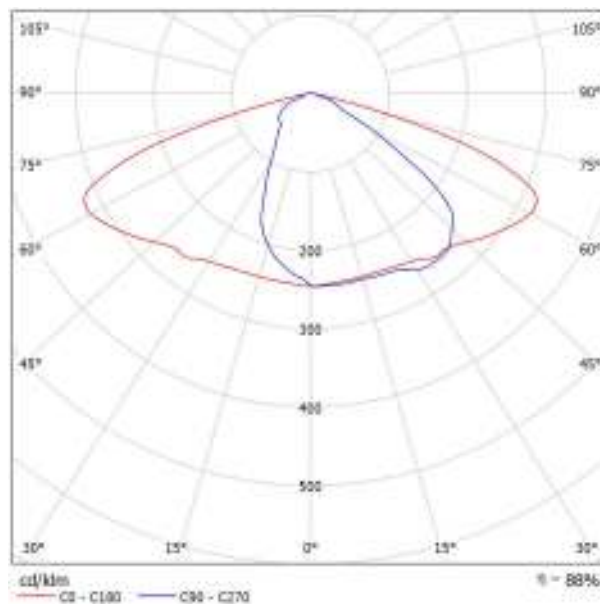


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 1xGRN95/740 DW / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 88

Emissione luminosa 1:

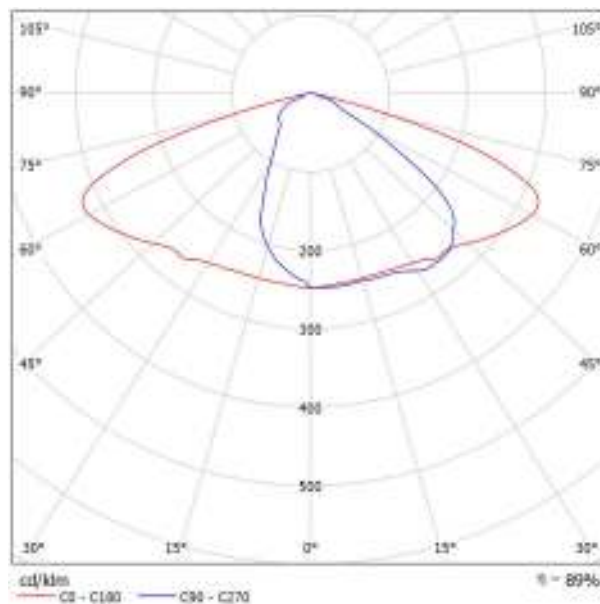


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 89

Emissione luminosa 1:

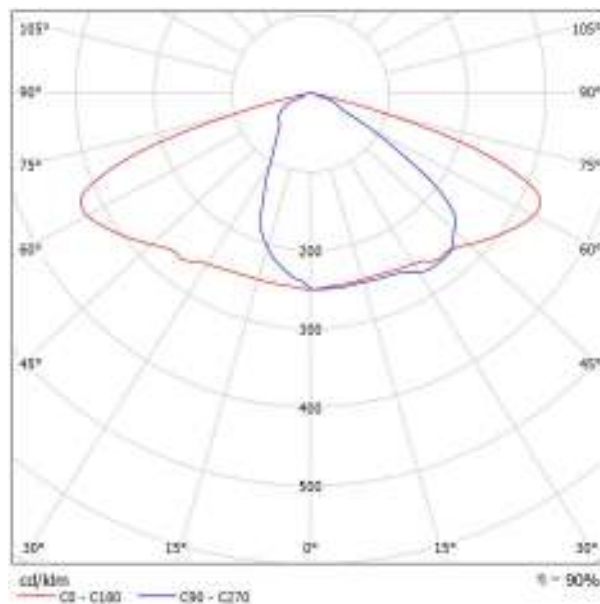


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 90

Emissione luminosa 1:

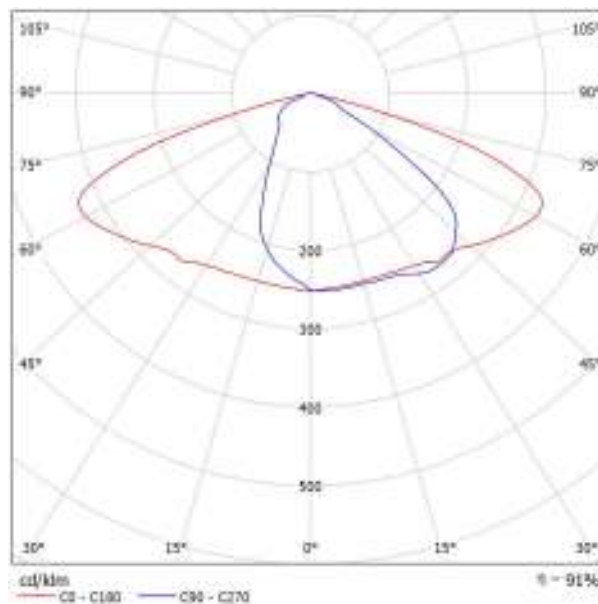


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 91

Emissione luminosa 1:

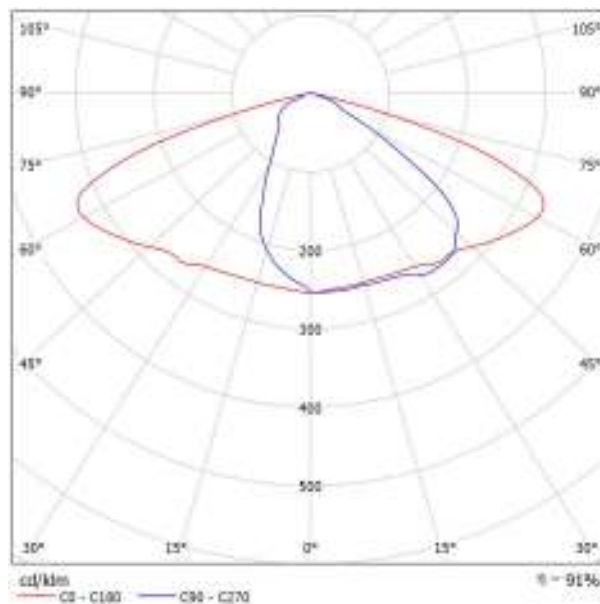


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 39 77 98 100 91

Emissione luminosa 1:



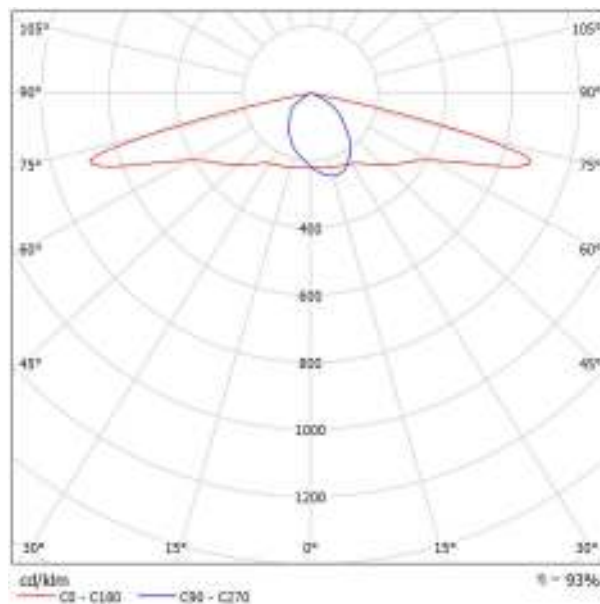
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 93

Emissione luminosa 1:



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

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

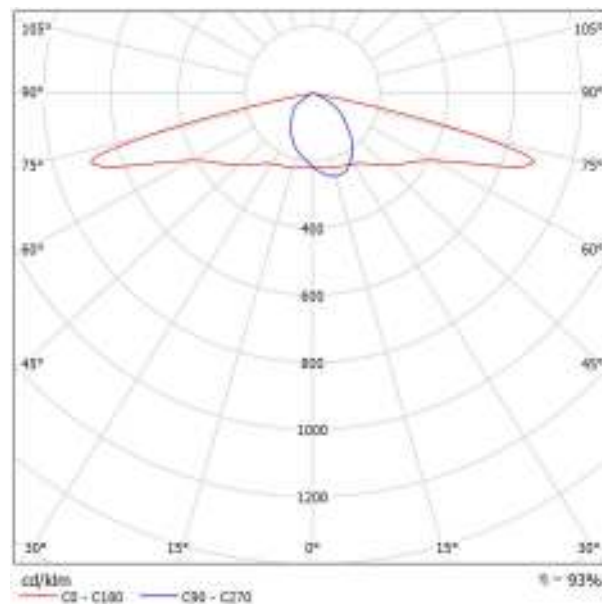
Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 93

Emissione luminosa 1:

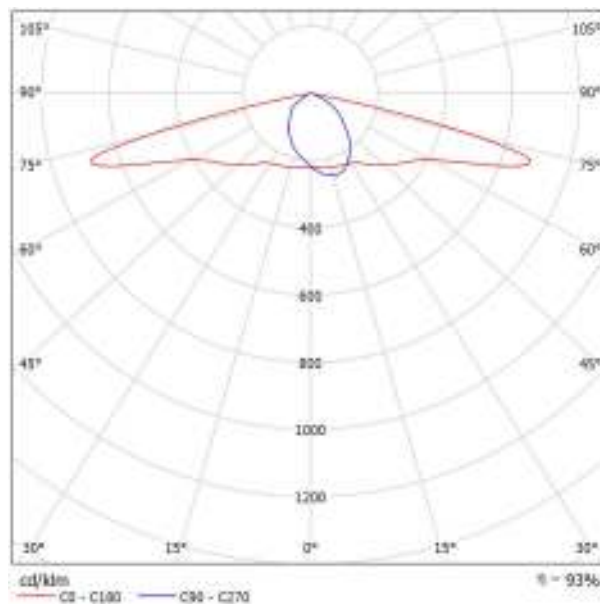


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

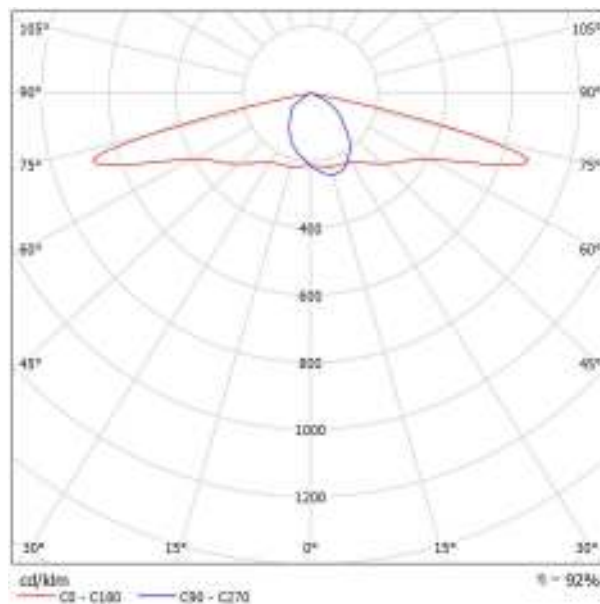
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 93

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

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio**Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 92

Emissione luminosa 1:



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

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

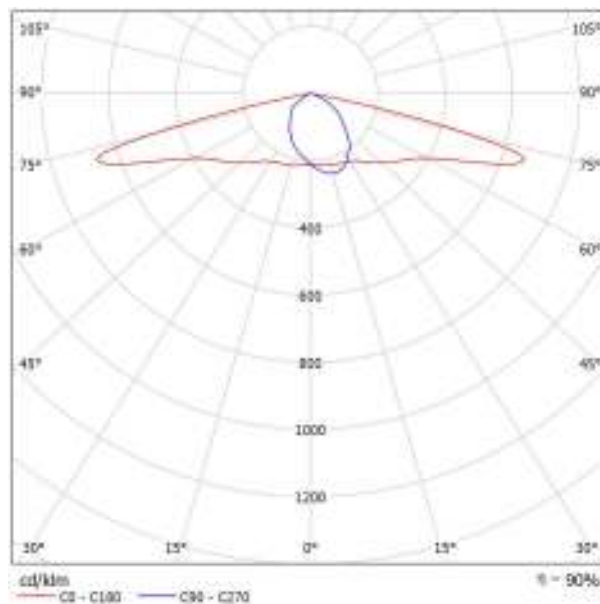
Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 36 69 96 100 90

Emissione luminosa 1:



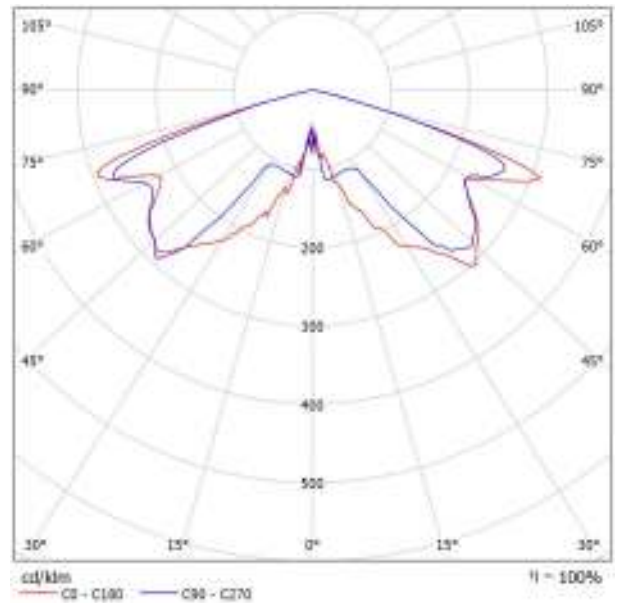
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**FIVEP 01KA4B0000CHM3 KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 26 64 96 100 102

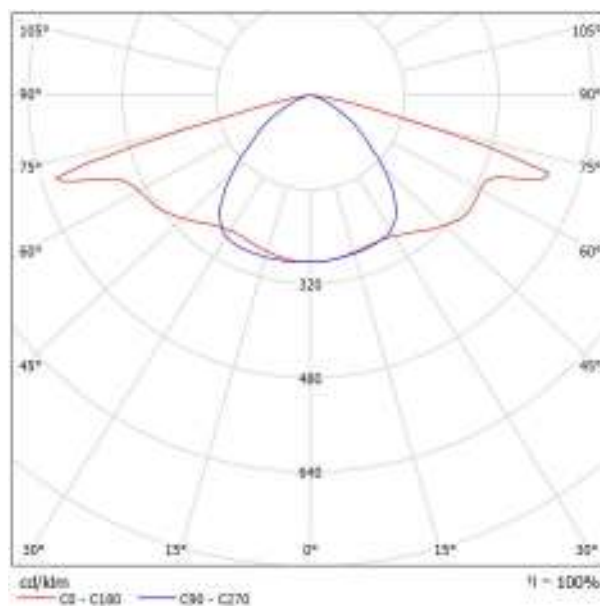
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 41 76 97 100 102

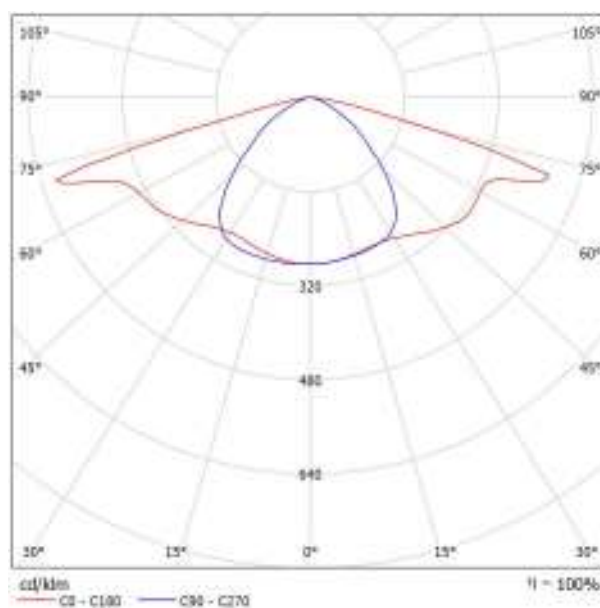
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**FIVEP 01FK4C5005C FLAT LINK S 25led 700mA S 4K / Scheda tecnica  
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 41 76 97 100 102

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



EZA srl

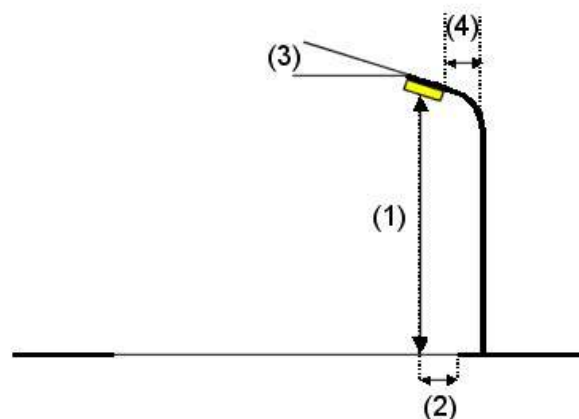
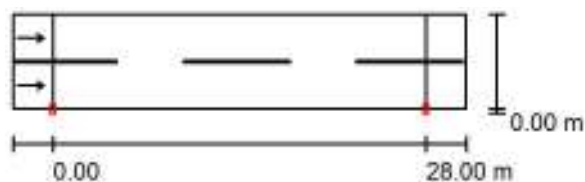
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.3\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=7m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 7606 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 8546 lm  
 Potenza lampade: 62.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 28.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.843 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 512 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.76 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 G3.

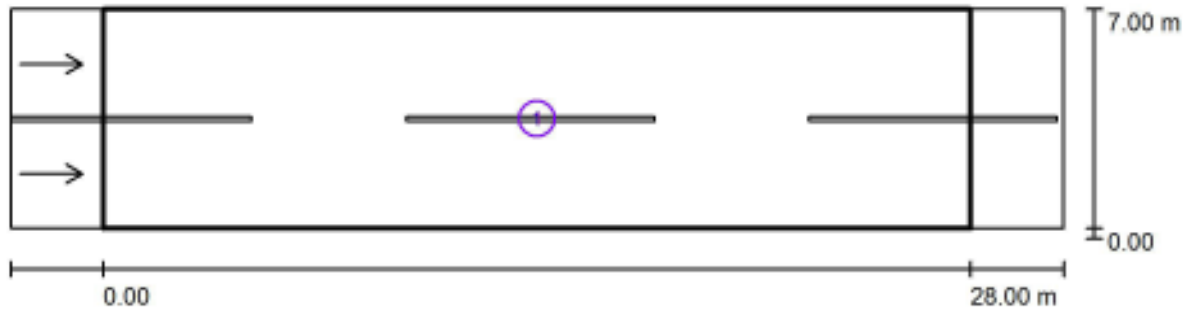
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

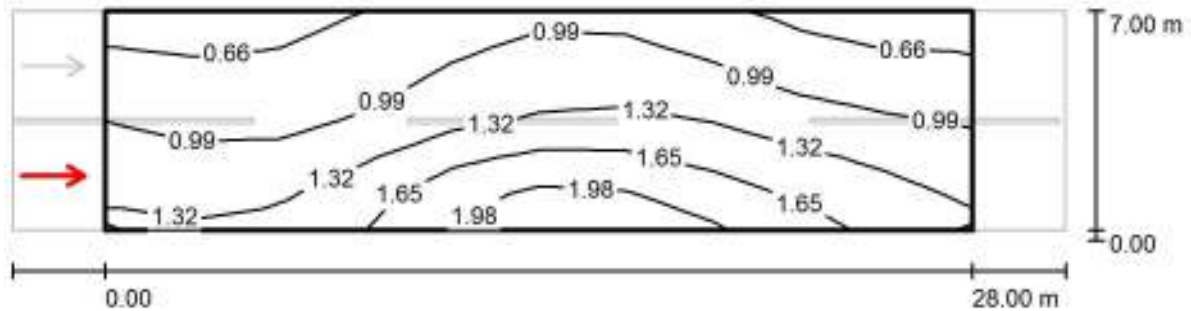
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.18	0.44	0.56	14	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

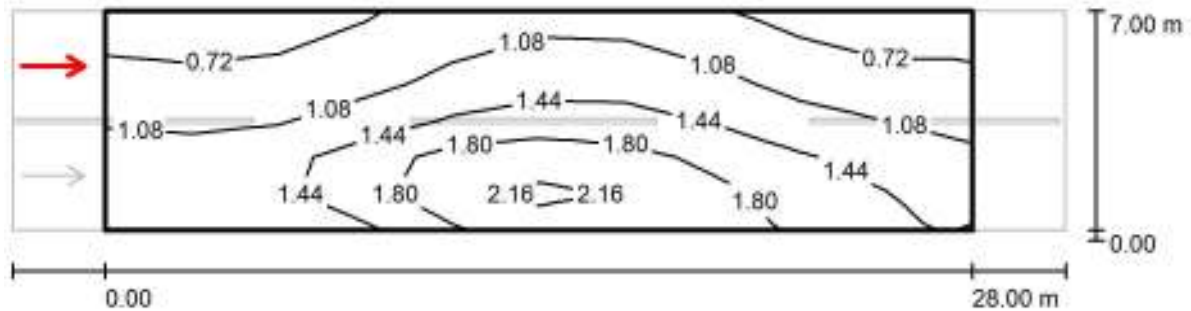
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.46	0.57	14
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.27	0.44	0.56	8
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

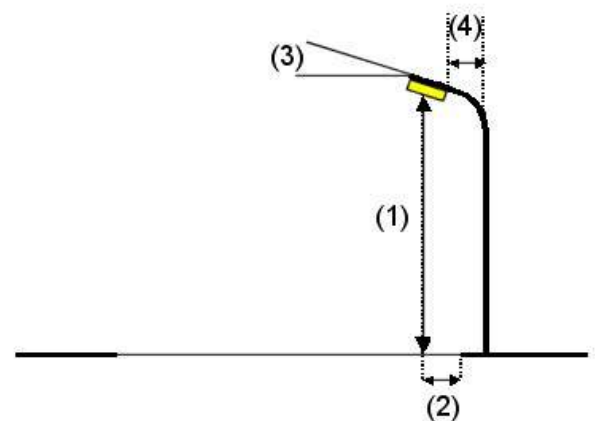
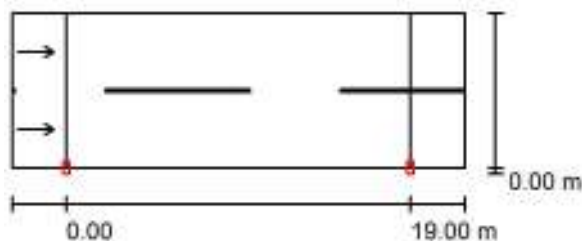
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S8.2\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=8m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 5949 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 6537 lm  
 Potenza lampade: 46.1 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 19.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 521 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

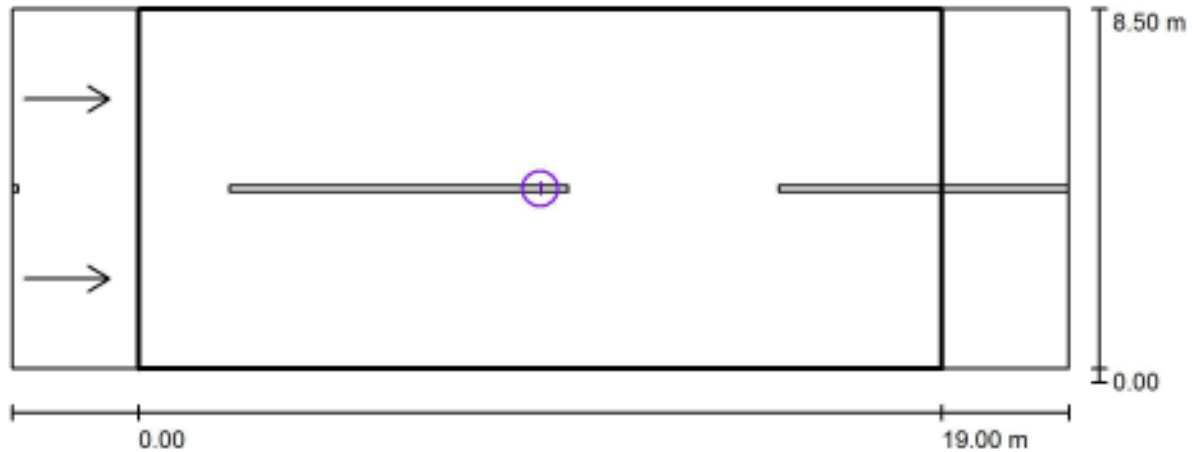
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:179

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 19.000 m, Larghezza: 8.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

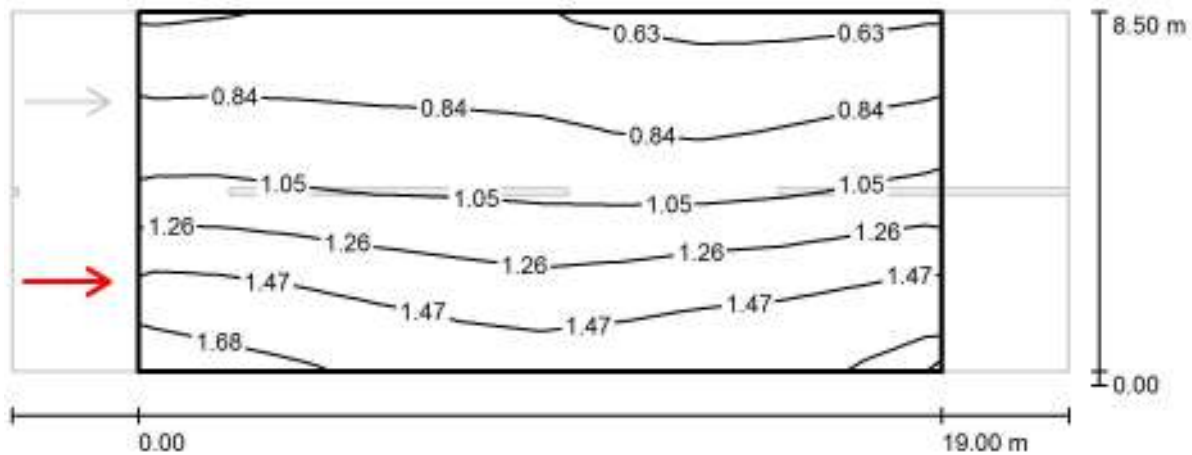
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.10	0.54	0.83	7	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 179

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

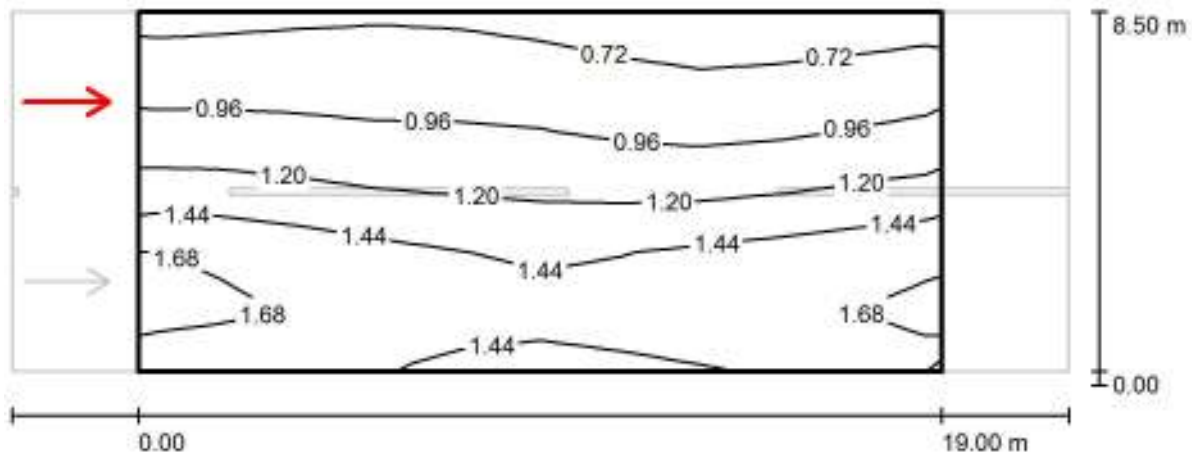
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.10	0.57	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 179

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.21	0.54	0.86	4
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

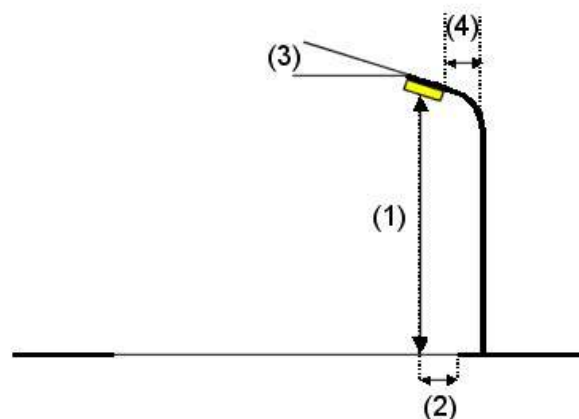
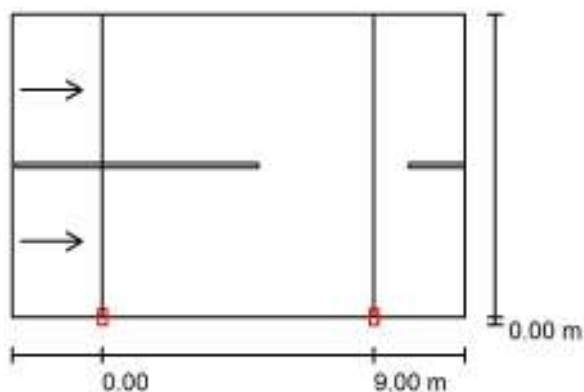
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.1\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=9m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 10.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2789 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3032 lm  
 Potenza lampade: 23.2 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 9.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.500 m  
 Altezza fuochi: 9.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

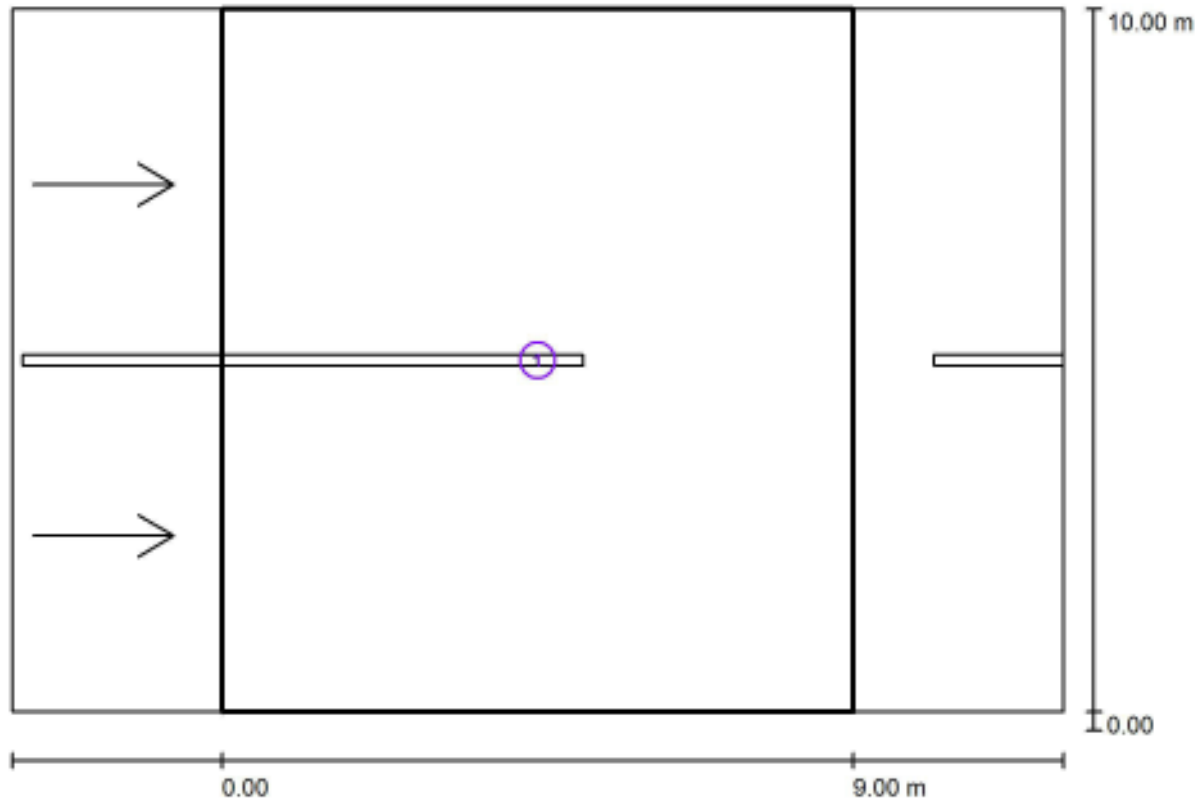
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 763 cd/klm  
 per 80°: 53 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.1\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:108

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 9.000 m, Larghezza: 10.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

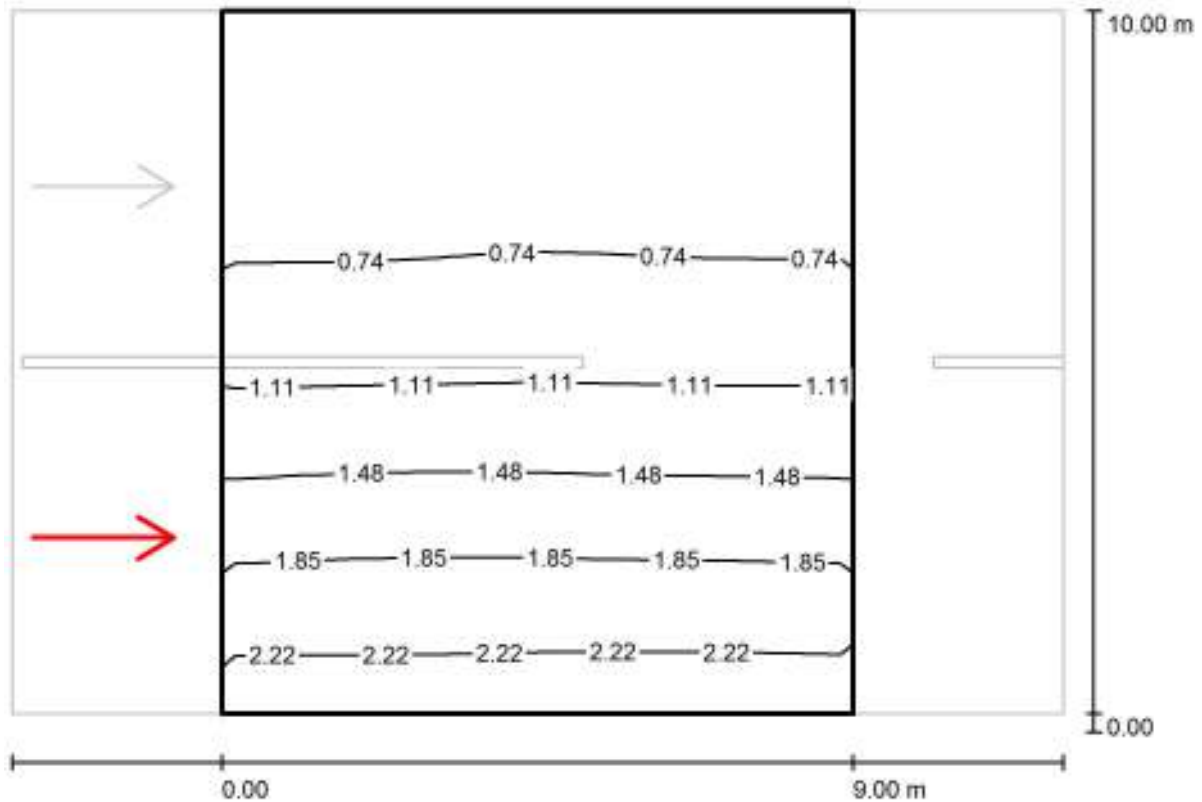
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.17	0.33	0.96	8	0.56
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.1\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², Scala 1 : 108

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

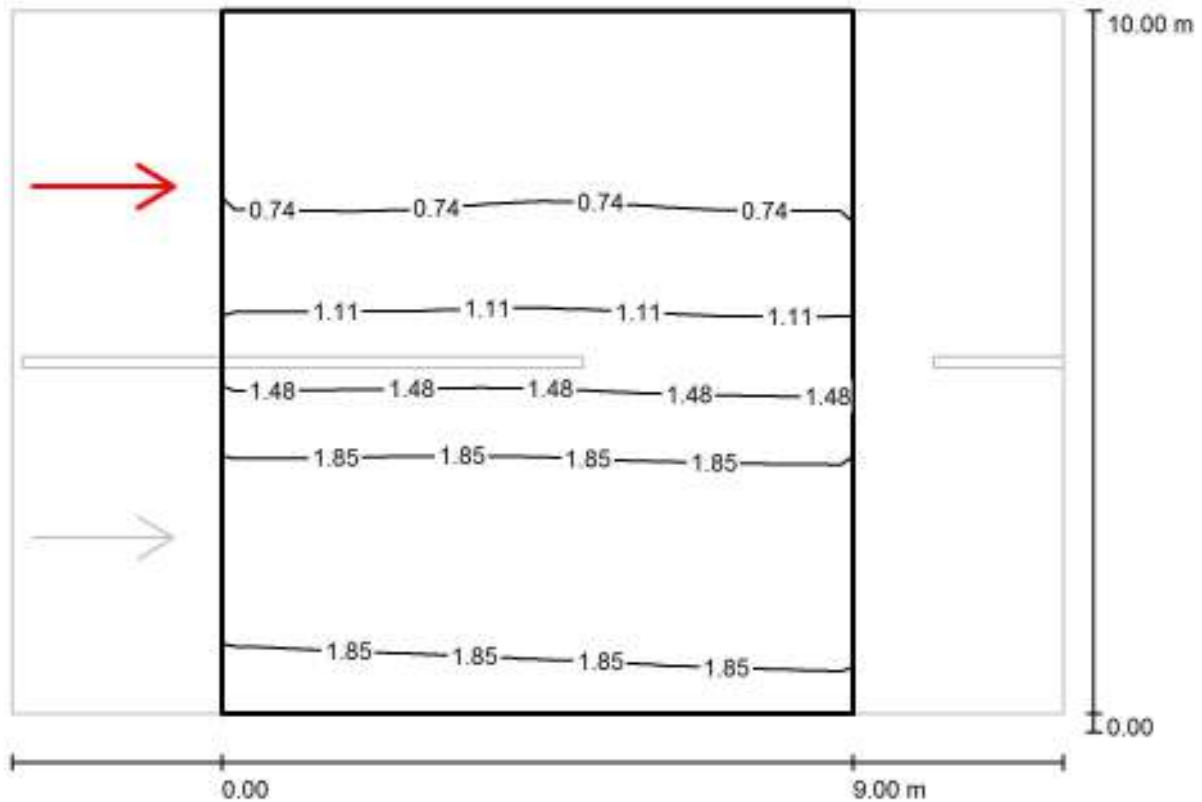
	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.17	0.34	0.97	8
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.1\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 108

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.31	0.33	0.96	3
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

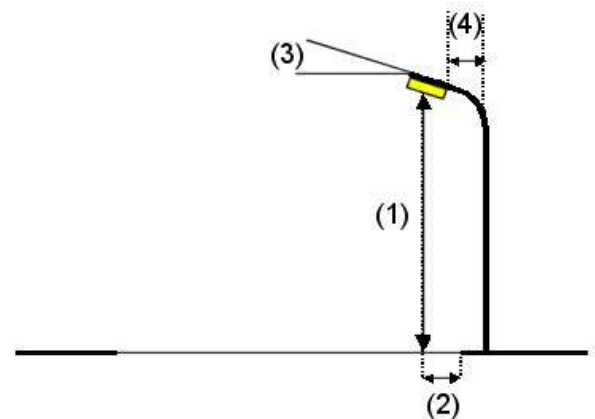
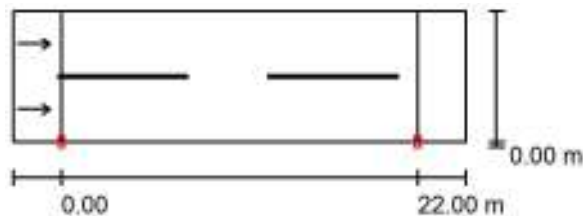
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.2\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=9m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 6821 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 7579 lm  
 Potenza lampade: 54.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 22.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m  
 Altezza fuochi: 8.843 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 516 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

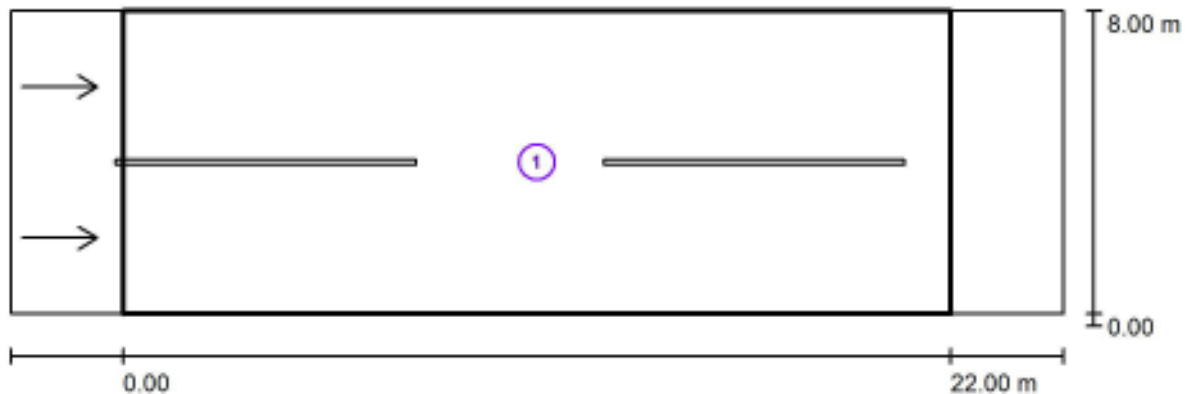
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.2\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:201

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

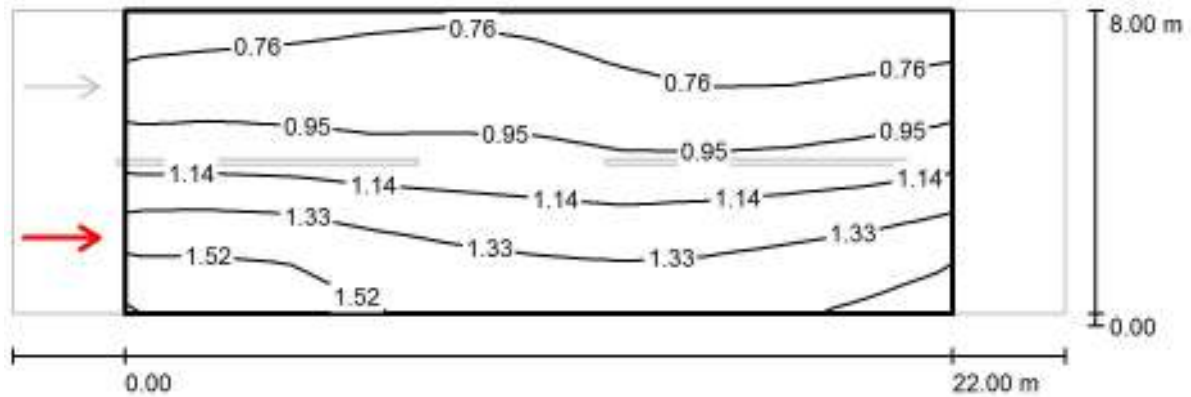
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.07	0.57	0.82	7	0.67
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

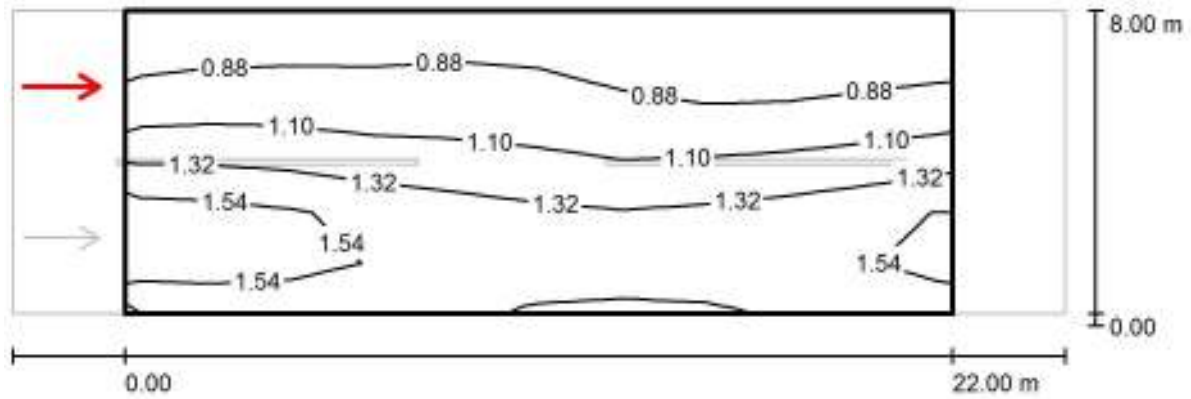
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.60	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.17	0.57	0.82	5
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

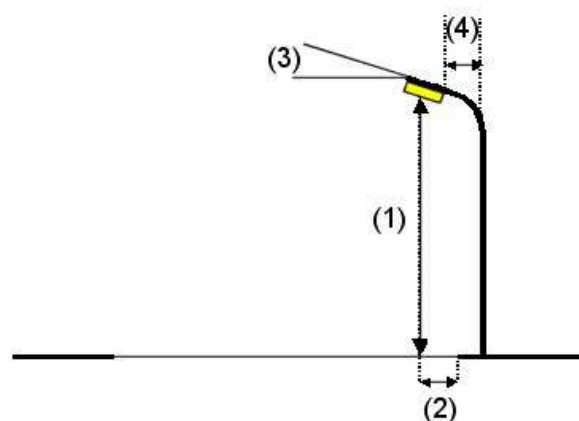
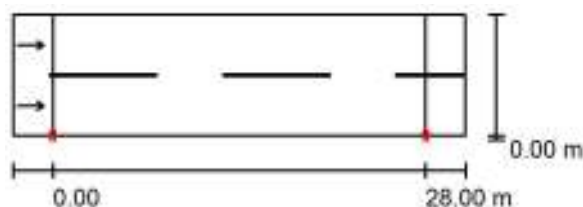
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.3\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=9m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 DW GRN105/- No  
 Flusso luminoso (Lampada): 9238 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 10556 lm  
 Potenza lampade: 79.2 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 28.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m  
 Altezza fuochi: 8.843 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0°  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

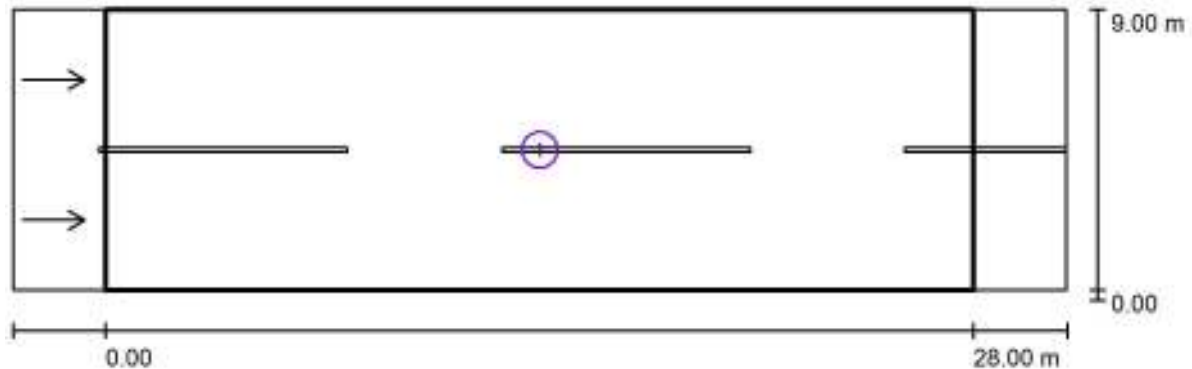
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 502 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.75 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 9.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

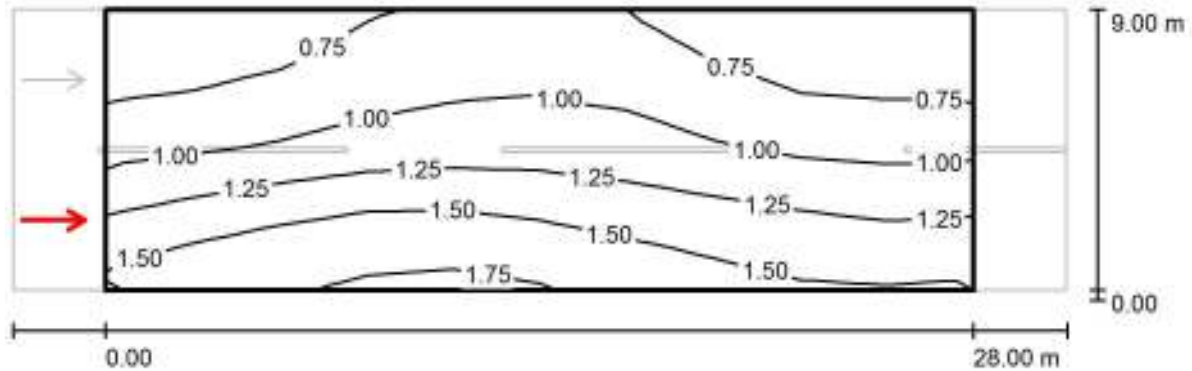
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.10	0.43	0.66	9	0.57
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 1.00$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

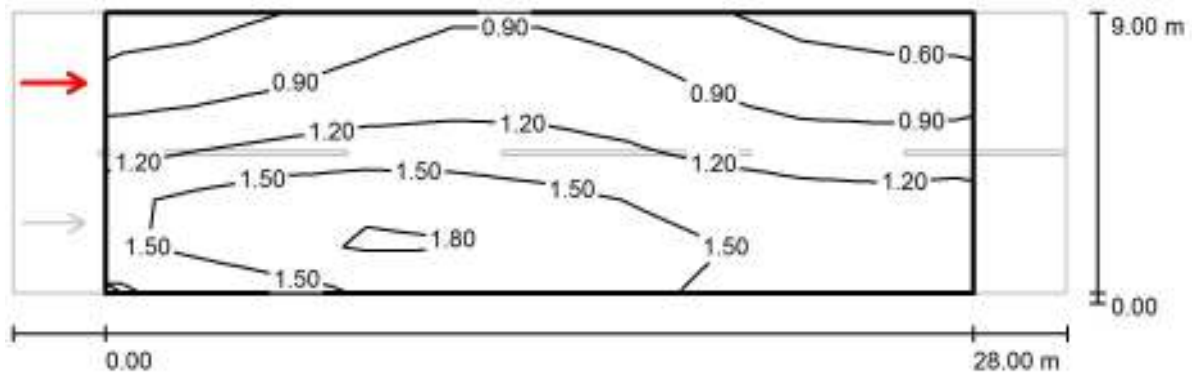
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.10	0.46	0.77	9
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.21	0.43	0.66	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

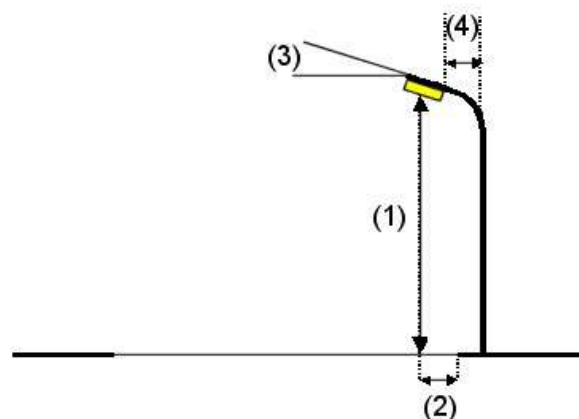
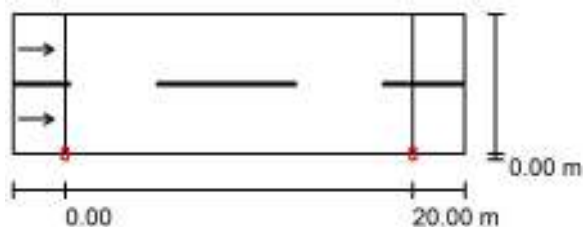
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.2\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=10m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 7606 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 8546 lm  
 Potenza lampade: 62.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.500 m  
 Altezza fuochi: 10.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 512 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.76 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 G3.

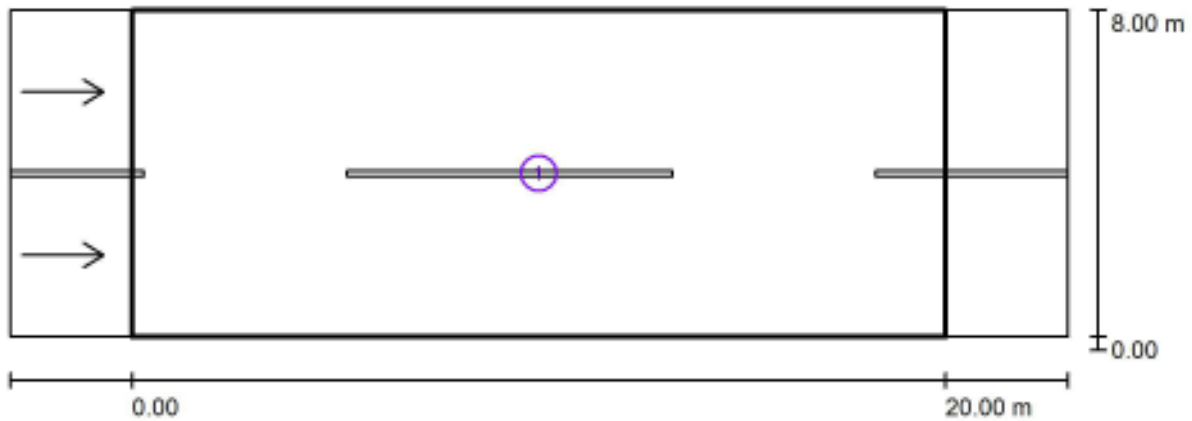
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.2\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

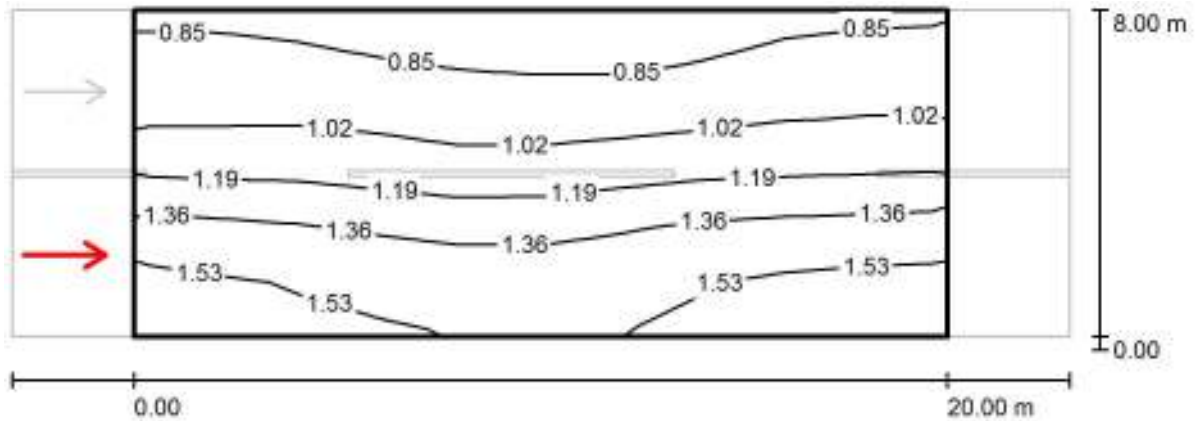
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.18	0.64	0.92	5	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

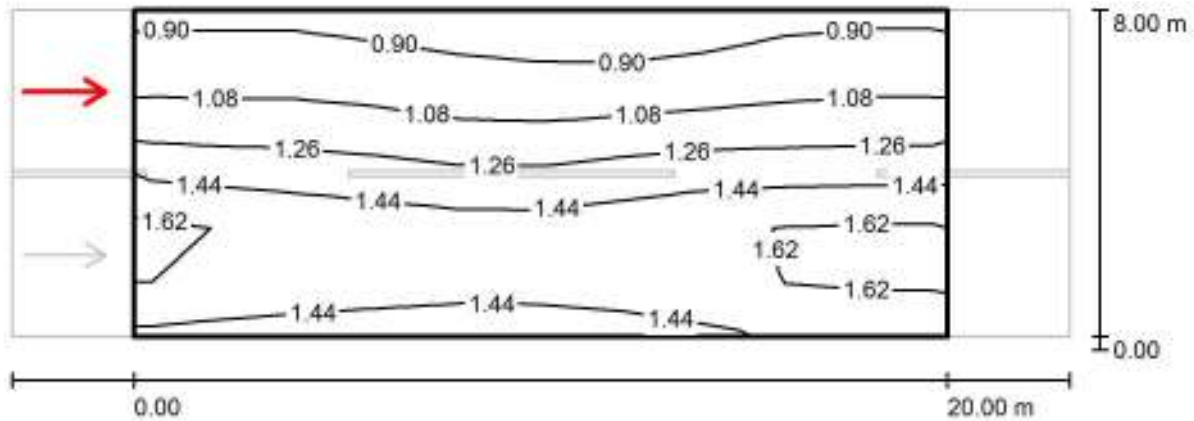
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.65	0.92	5
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.2\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.29	0.64	0.92	4
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

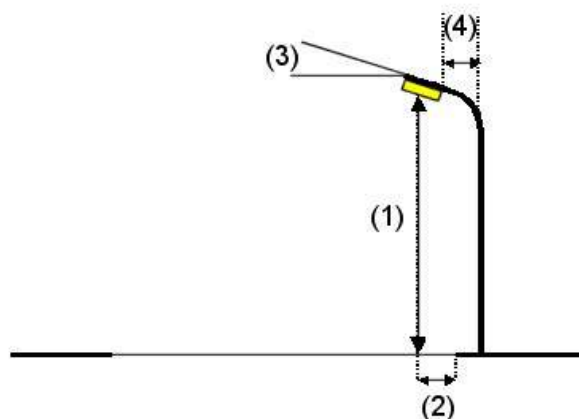
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S11.3\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=11m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 DW GRN115/- No  
 Flusso luminoso (Lampada): 9934 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 11449 lm  
 Potenza lampade: 86.5 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 30.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 11.000 m  
 Altezza fuochi: 10.843 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

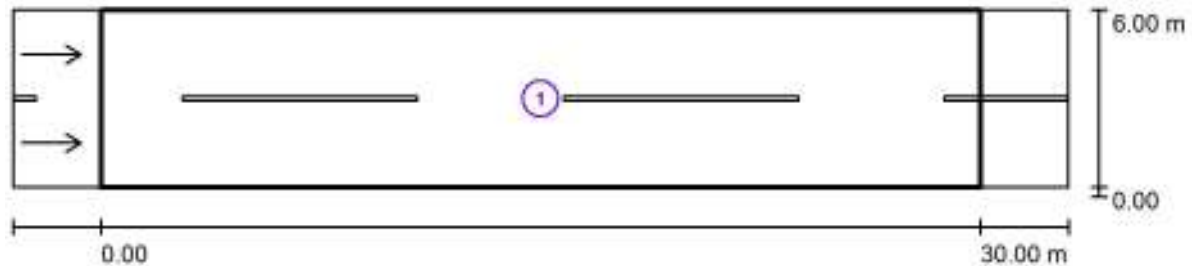
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 498 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.74 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

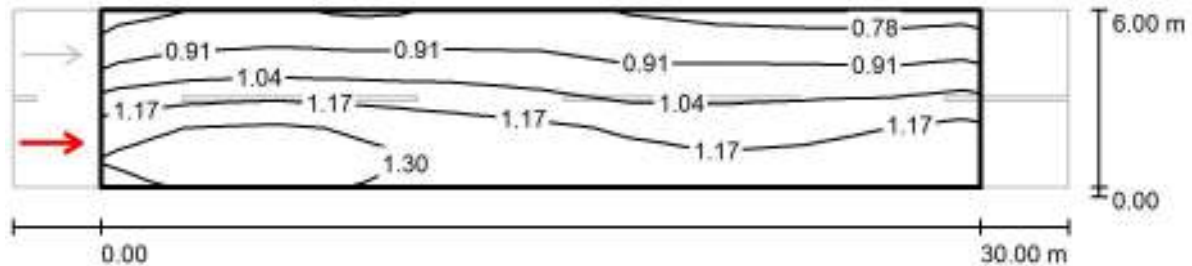
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.07	0.71	0.84	6	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

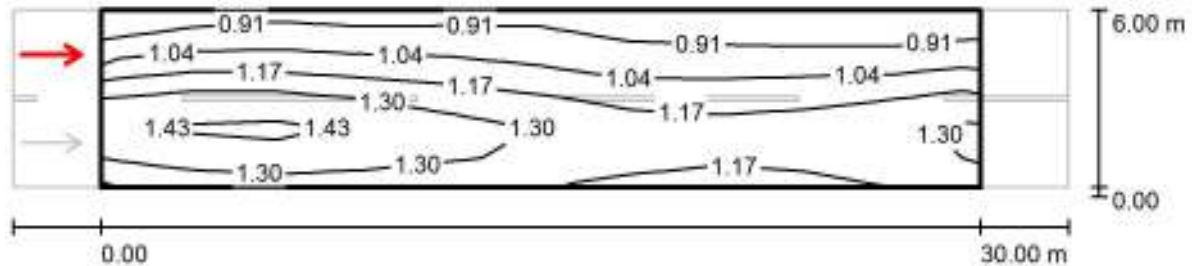
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.72	0.84	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.15	0.71	0.87	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

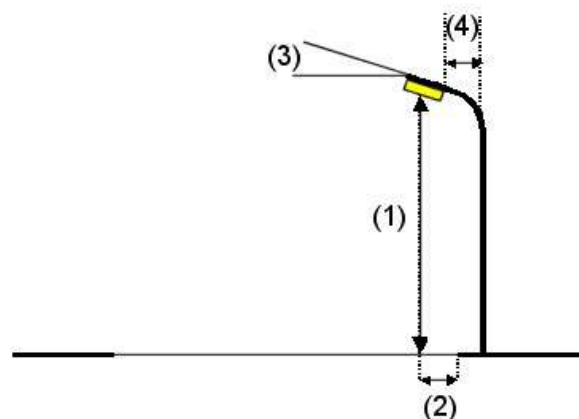
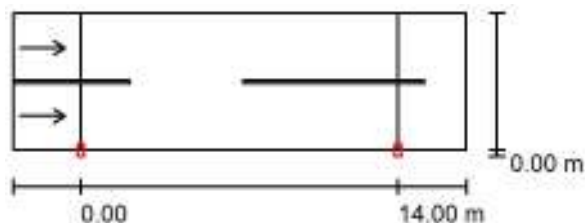
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.1\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=7m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2044 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2198 lm  
 Potenza lampade: 16.3 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 14.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.500 m  
 Altezza fuochi: 7.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0°  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

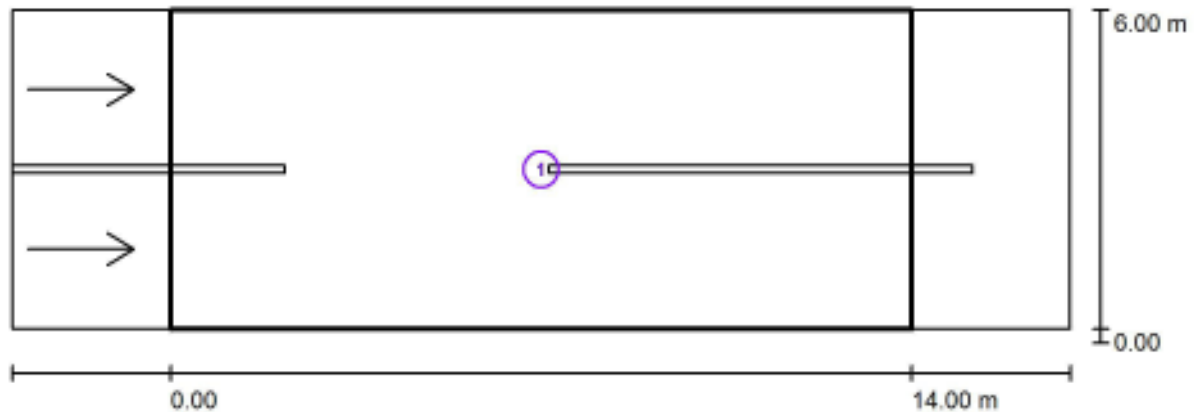
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 773 cd/klm  
 per 80°: 53 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.1\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:143

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 14.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

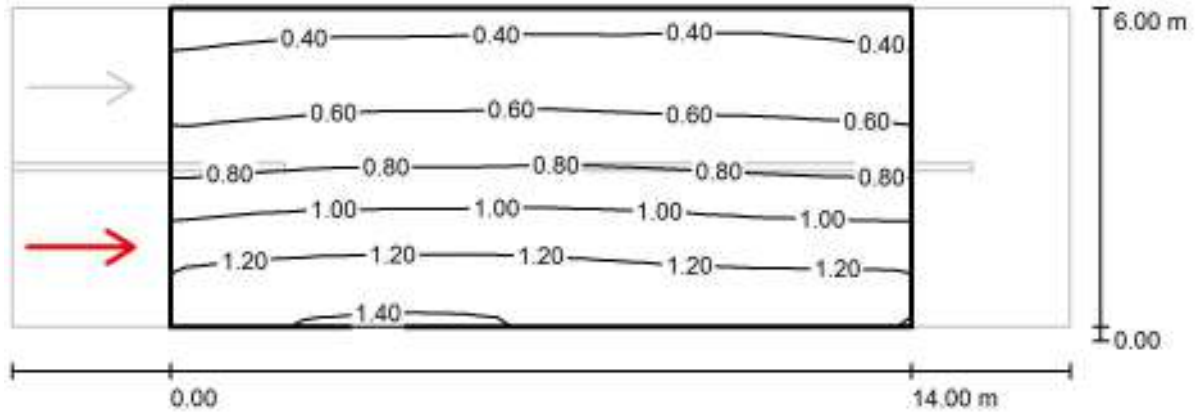
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.83	0.44	0.91	9	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.1\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 143

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

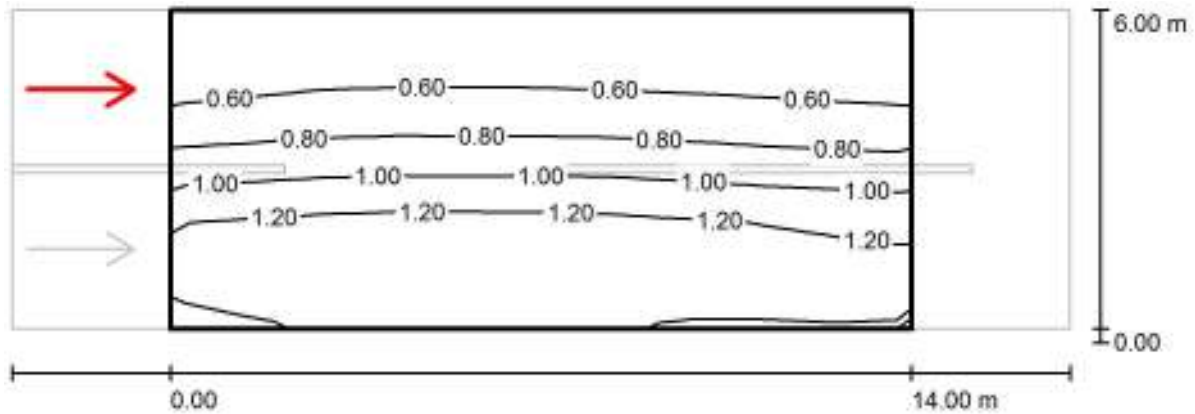
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.45	0.95	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.1\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 143

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.44	0.91	5
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

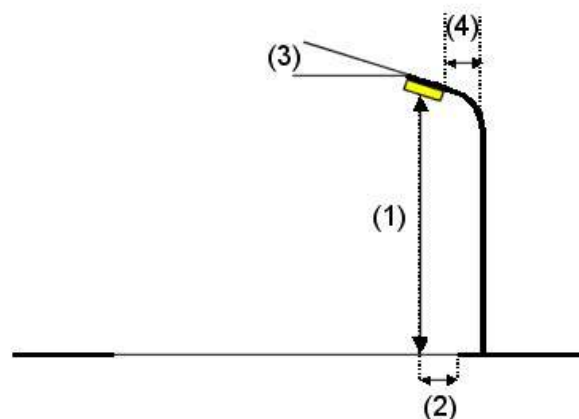
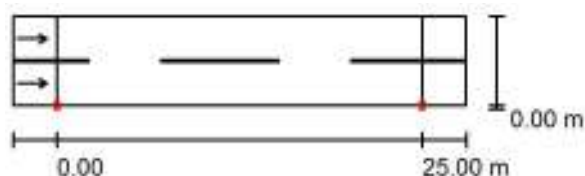
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.2\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=7m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	3640 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4044 lm
Potenza lampade:	31.8 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	7.500 m
Altezza fuochi:	7.370 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

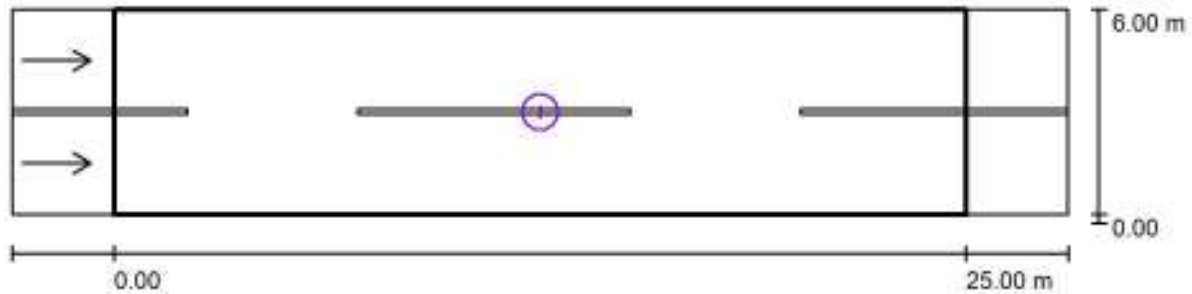
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.2\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

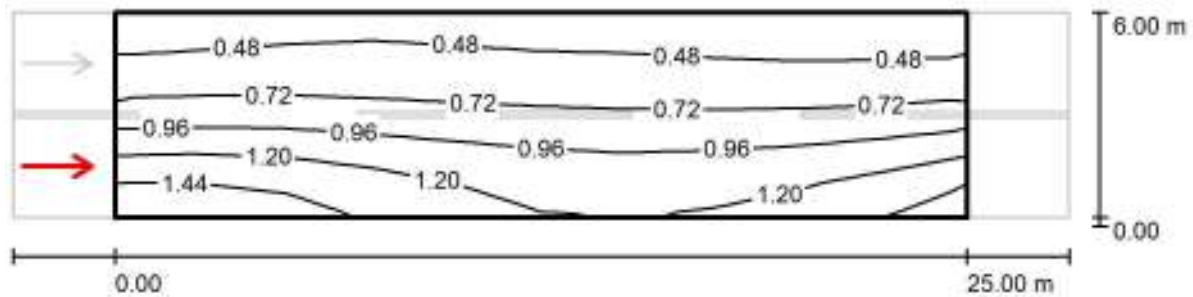
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.83	0.41	0.78	14	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

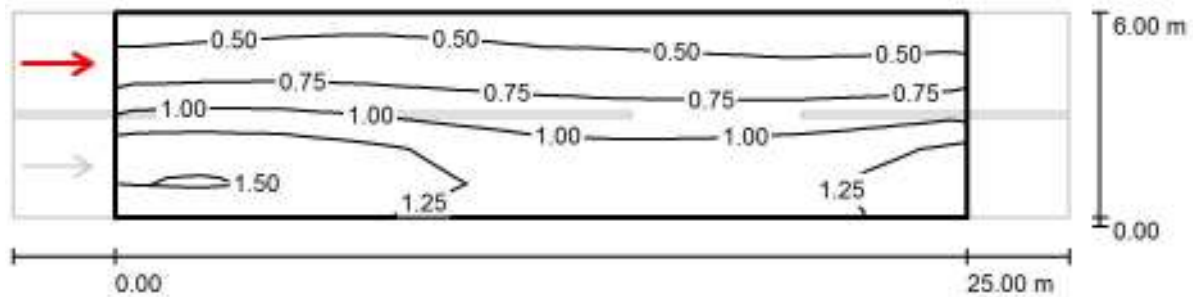
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.43	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.41	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

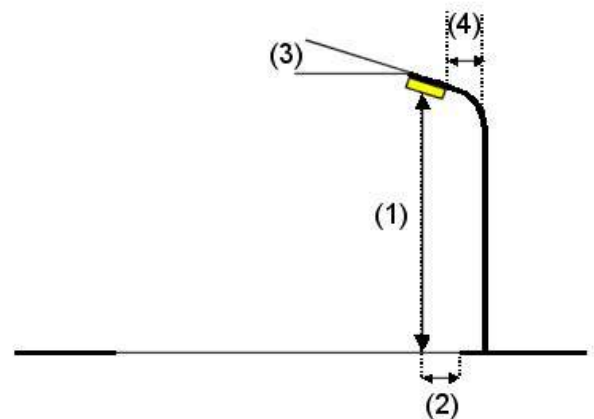
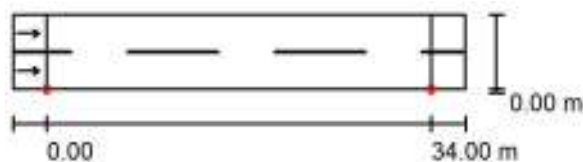
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.3\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=7m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 6821 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 7579 lm  
 Potenza lampade: 54.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 34.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.500 m  
 Altezza fuochi: 7.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 516 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

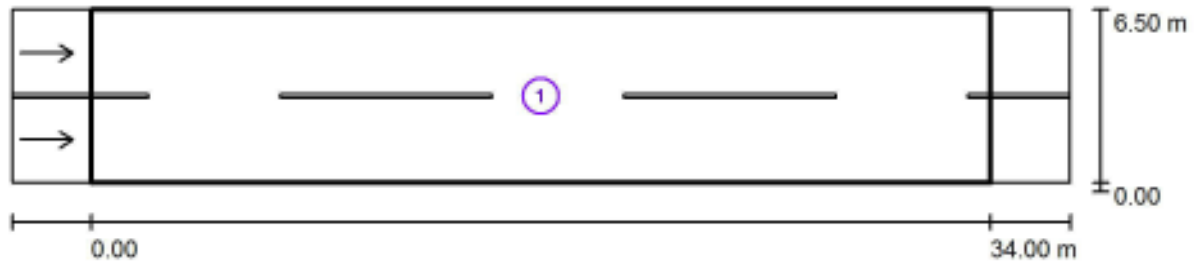
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:286

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 34.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

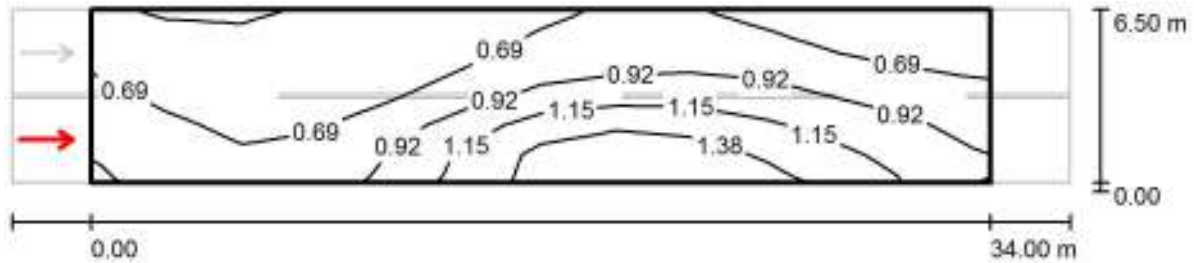
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.85	0.50	0.44	13	0.69
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 0.75$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

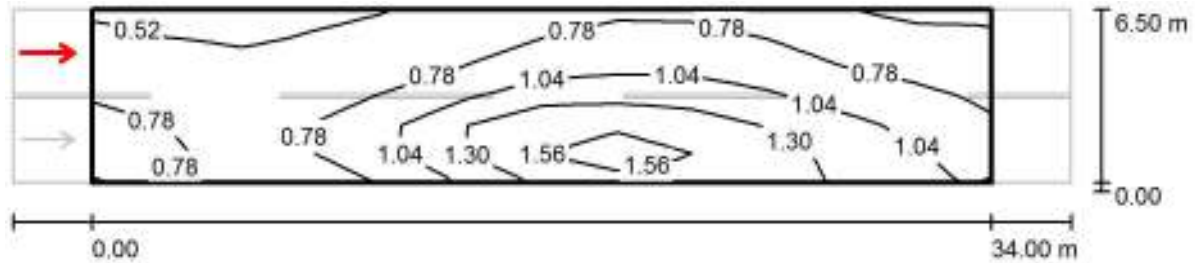
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.53	0.44	13
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.50	0.58	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME4b / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

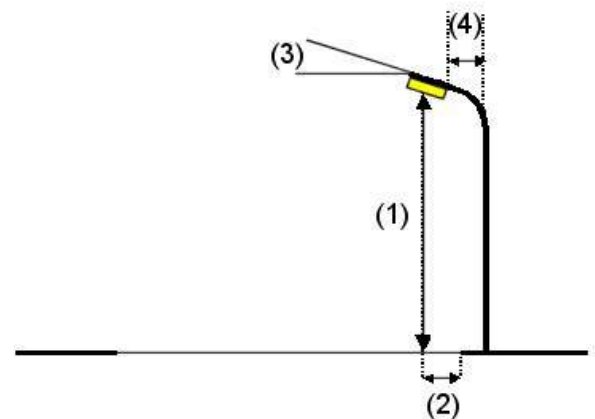
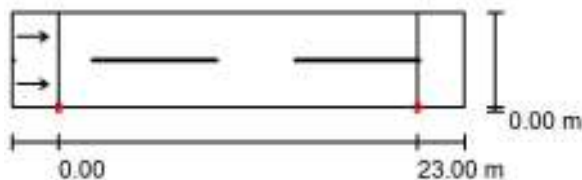
PALO h=8m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 23.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

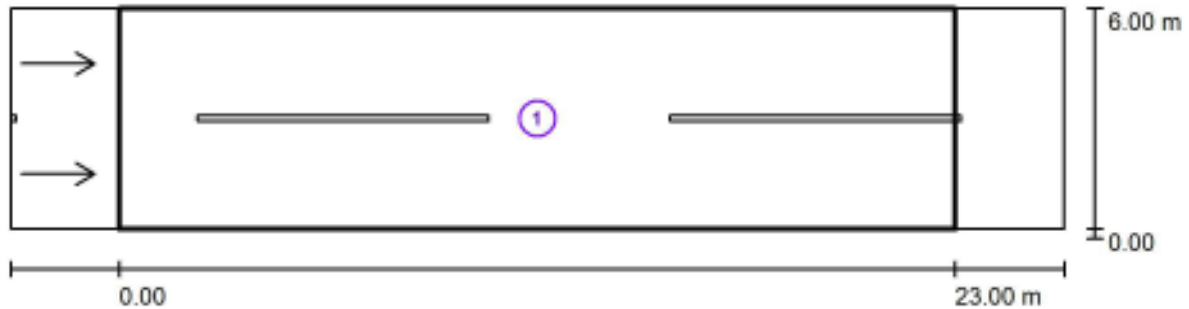
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:208

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 23.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

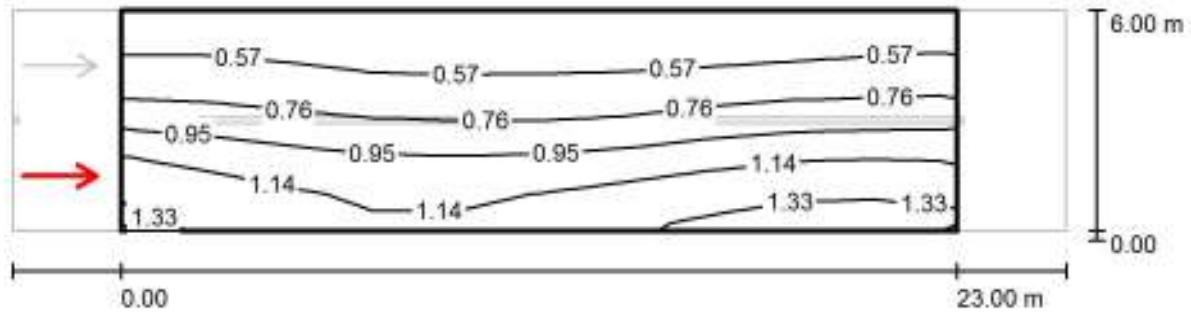
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.85	0.49	0.83	11	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

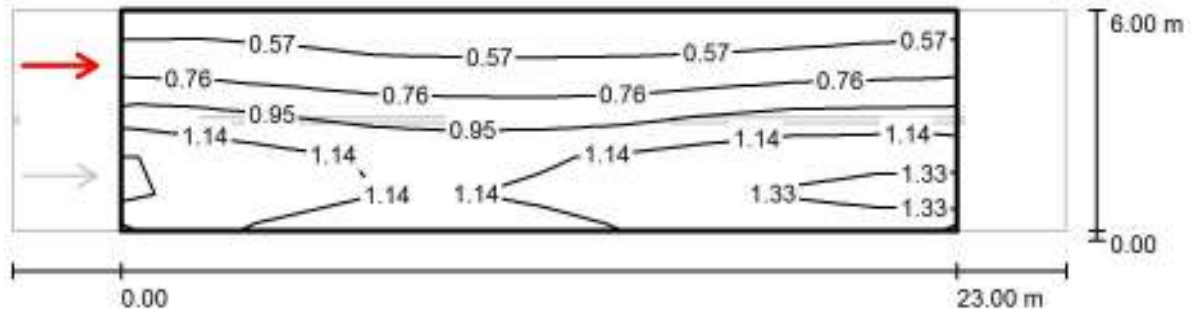
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.49	0.83	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.93	0.49	0.87	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.3\_ME4b / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

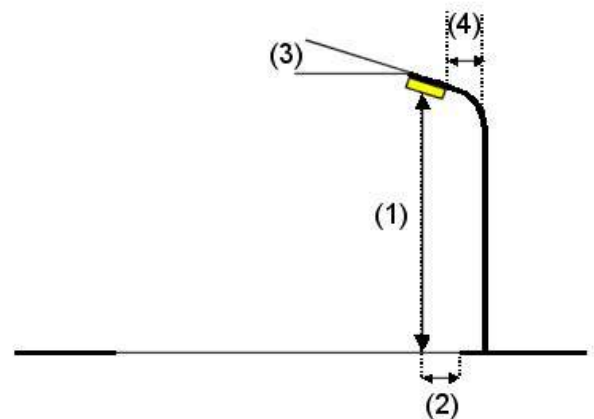
PALO h=8m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 5949 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 6537 lm  
 Potenza lampade: 46.1 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 28.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 521 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

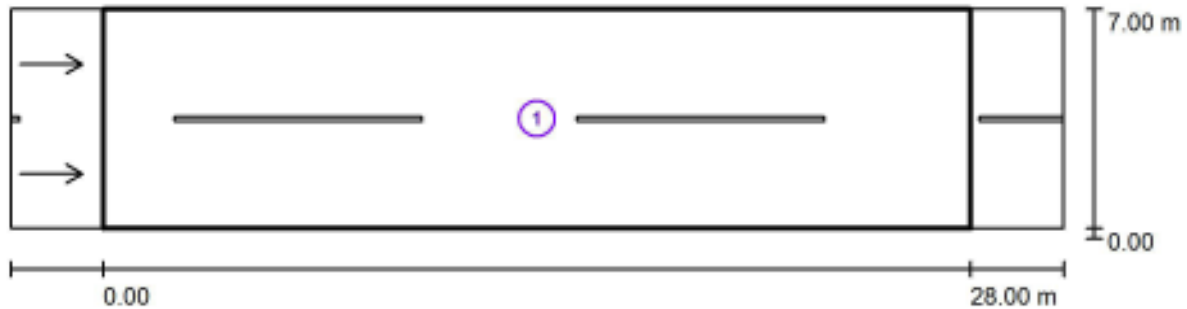
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

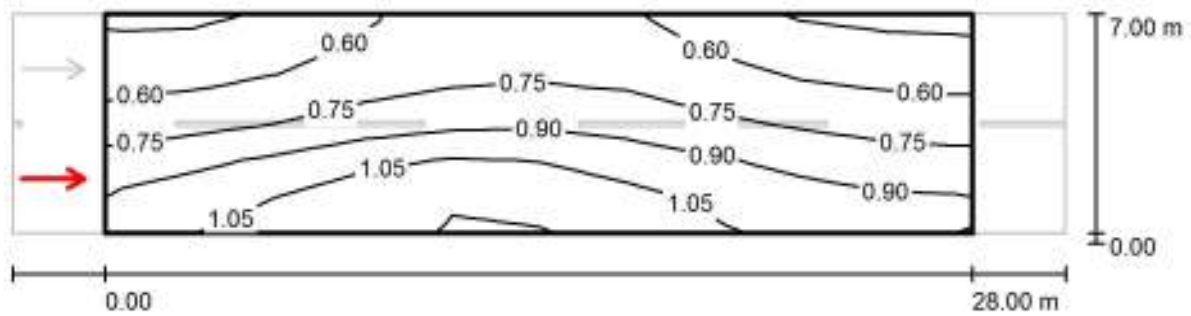
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.80	0.54	0.72	9	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

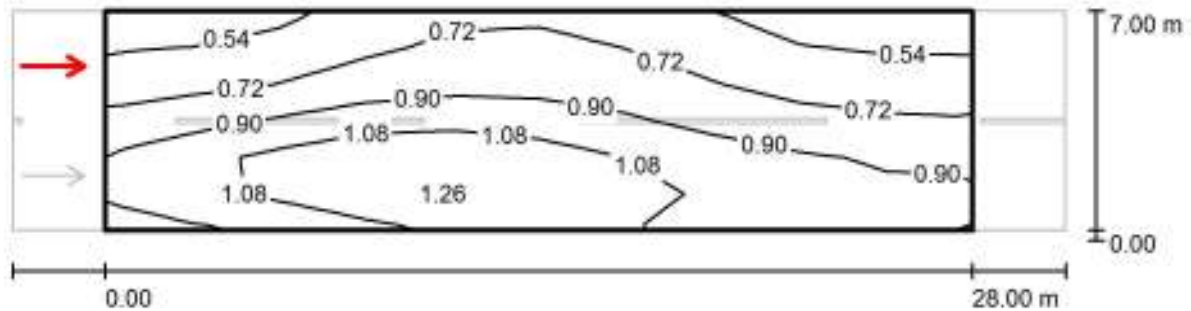
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.56	0.75	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.87	0.54	0.72	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

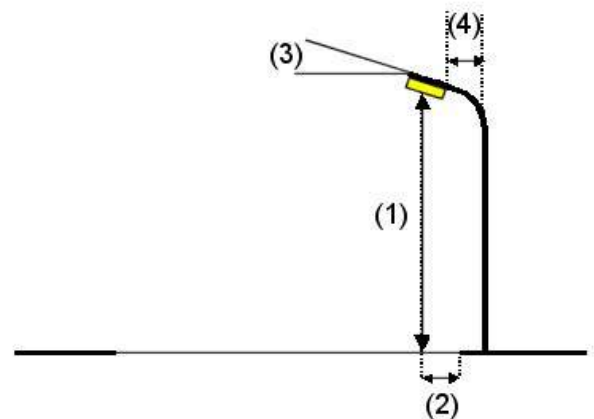
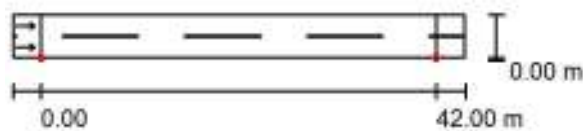
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S8.4\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=8m  
INTERASSE da 35m fino a 45m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP382 1xGRN95/740 DW
Flusso luminoso (Lampada):	8372 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	9514 lm
Potenza lampade:	70.6 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	42.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.500 m
Altezza fuochi:	8.343 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	508 cd/klm
per 80°:	15 cd/klm
per 90°:	0.75 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 G3.

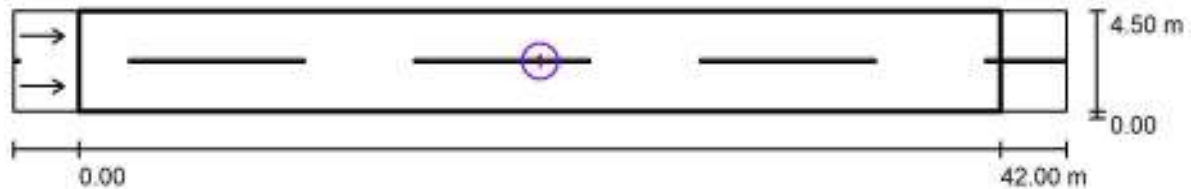
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:344

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 42.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 14 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

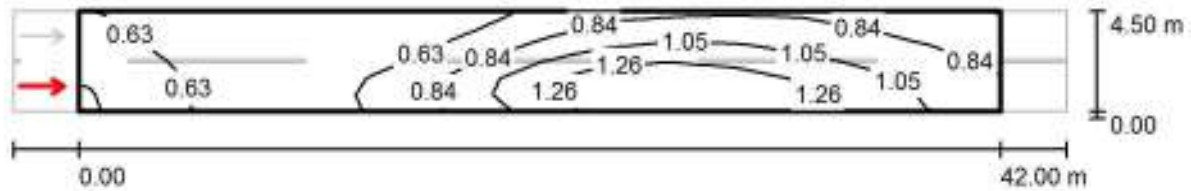
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.86	0.51	0.36	11	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 344

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

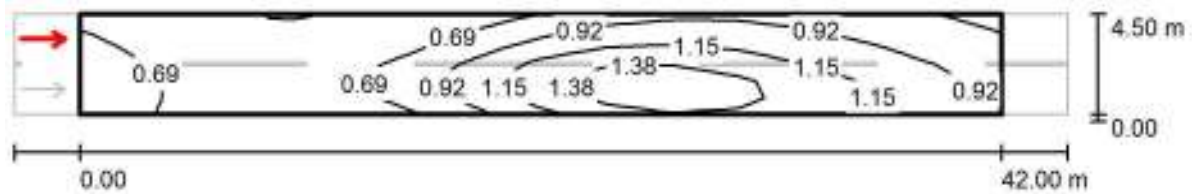
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.51	0.36	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 344

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.90	0.51	0.44	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

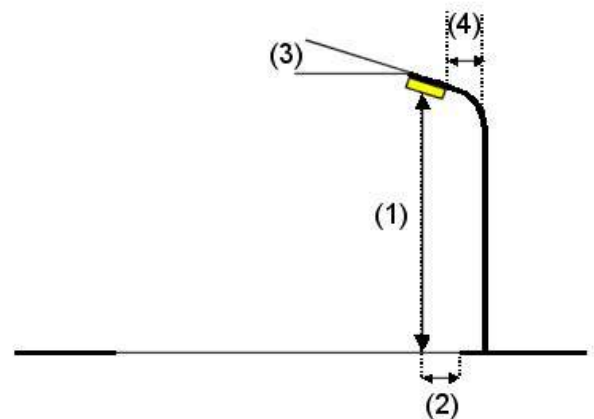
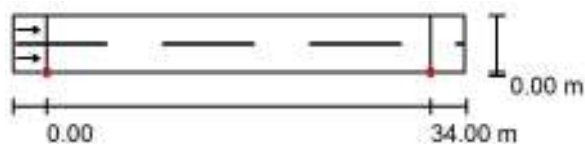
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.3\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=9m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 6821 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 7579 lm  
 Potenza lampade: 54.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 34.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.500 m  
 Altezza fuochi: 9.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 516 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

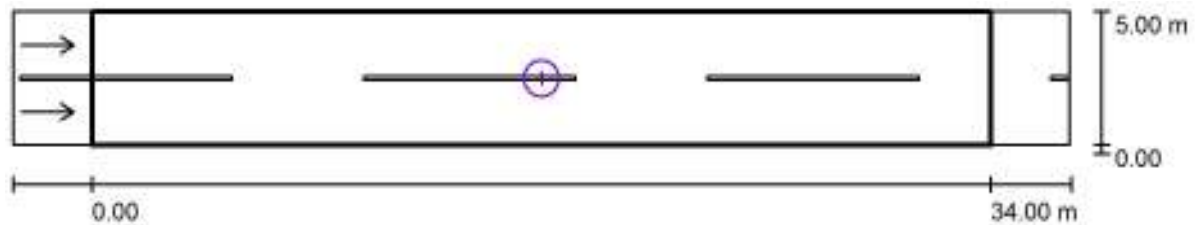
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:286

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 34.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

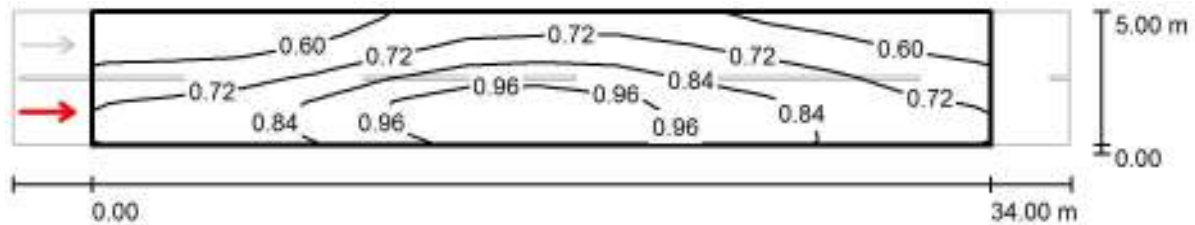
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.76	0.65	0.69	8	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

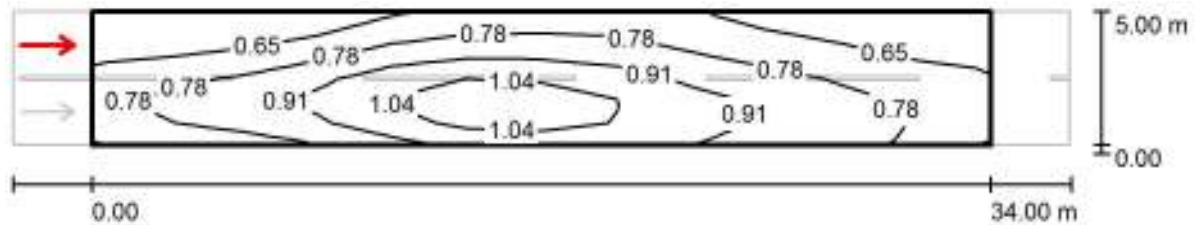
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.76	0.65	0.69	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 286

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.65	0.70	8
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

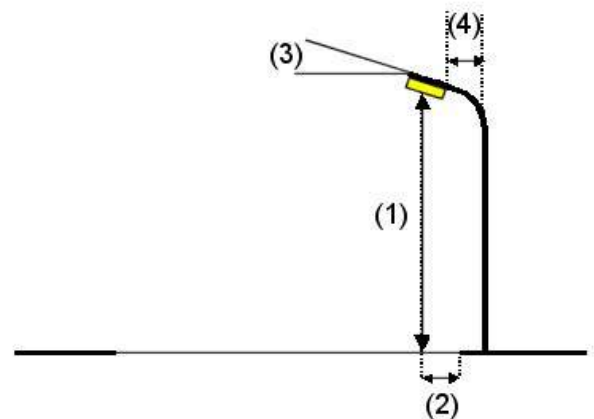
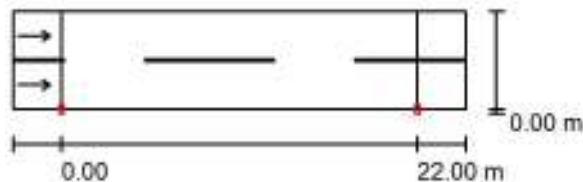
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.2\_ME4b / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

PALO h=10m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 22.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.500 m  
 Altezza fuochi: 10.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

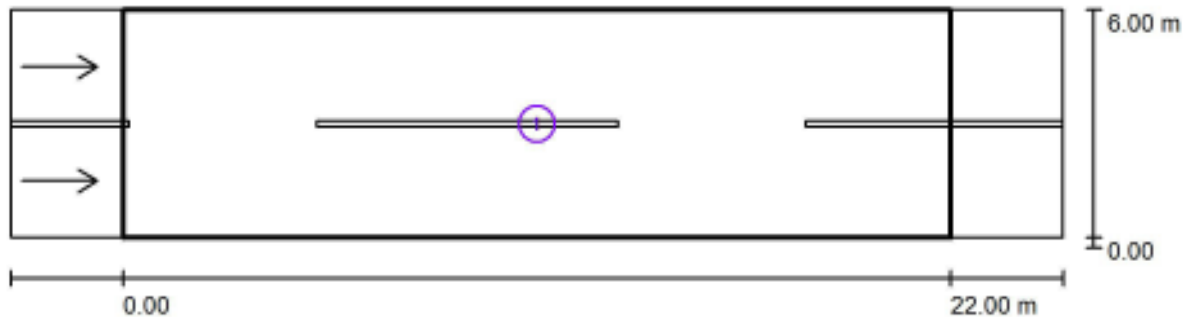
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.2\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:201

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 22.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

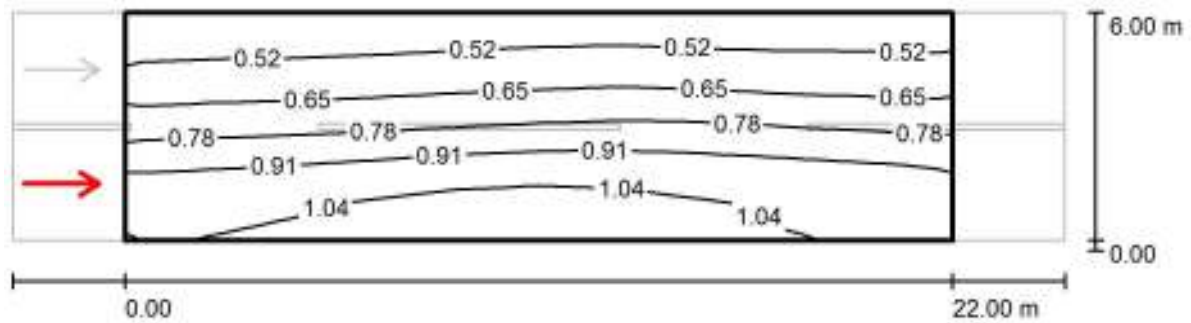
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.78	0.57	0.89	7	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

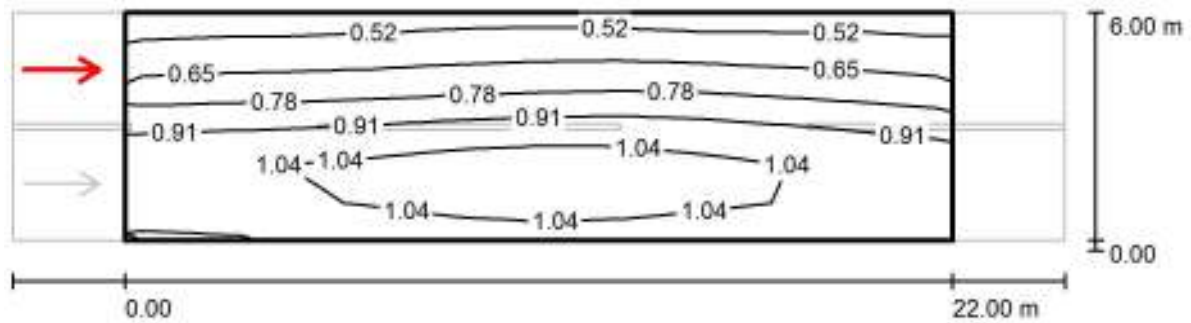
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.78	0.57	0.91	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.2\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 201

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.59	0.89	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.3\_ME4b / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME4b

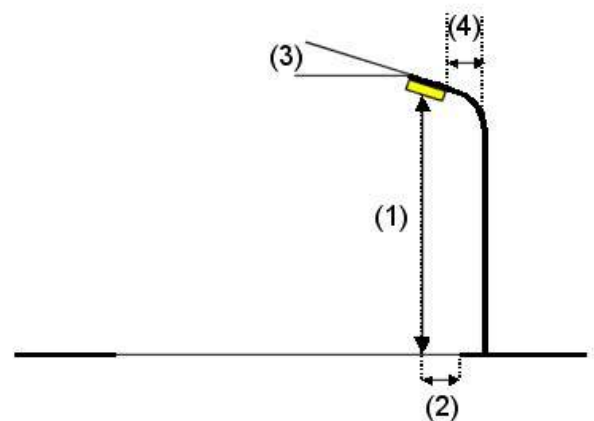
PALO h=10m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN85/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 7606 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 8546 lm  
 Potenza lampade: 62.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 33.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.500 m  
 Altezza fuochi: 10.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 512 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.76 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 G3.

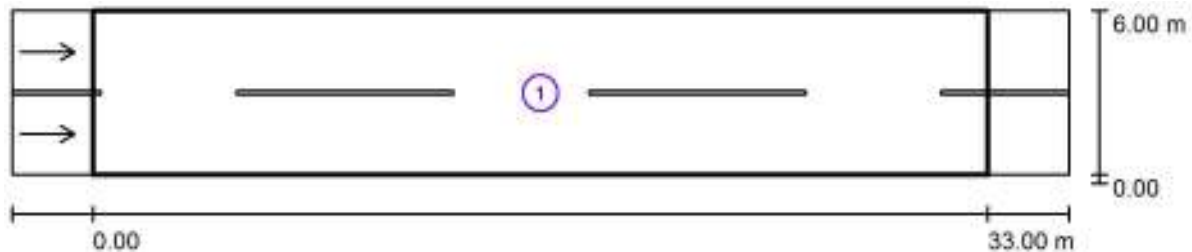
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME4b / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 33.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 11 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME4b

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

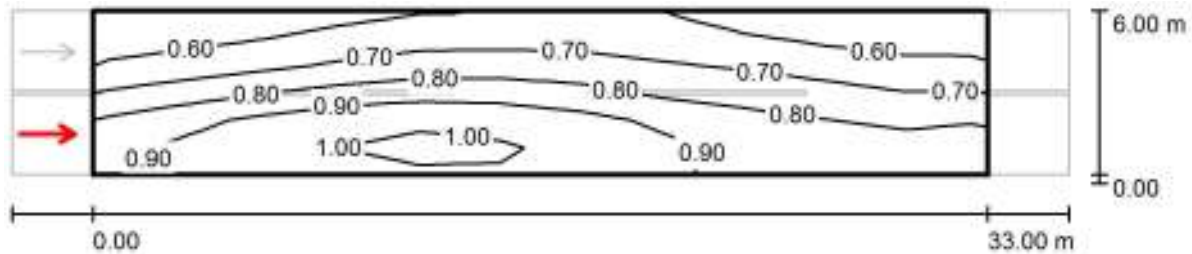
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.78	0.67	0.78	7	0.87
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

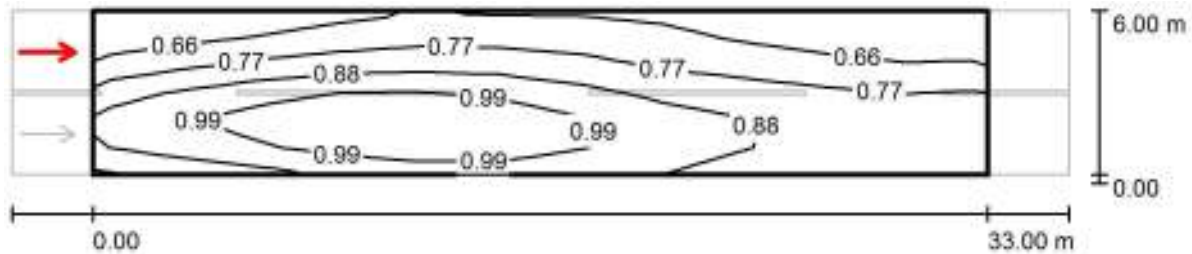
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.78	0.67	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME4b / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.67	0.78	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

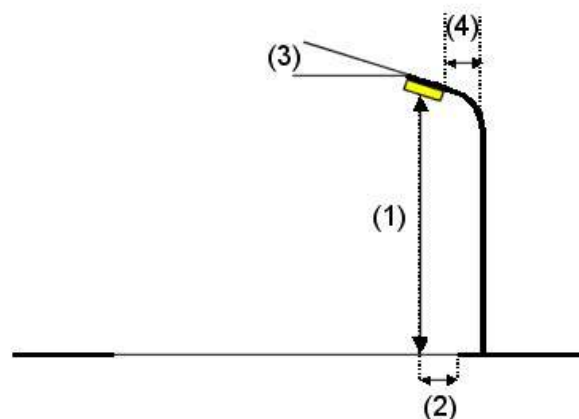
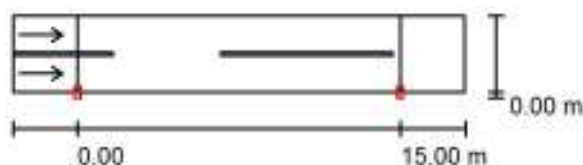
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S5.1\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=5m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 3.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 5.000 m  
 Altezza fuochi: 4.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

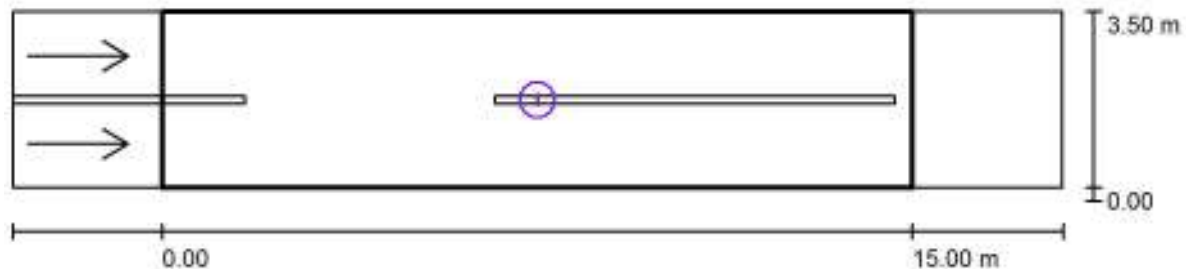
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 3.500 m  
Reticolo: 10 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.)

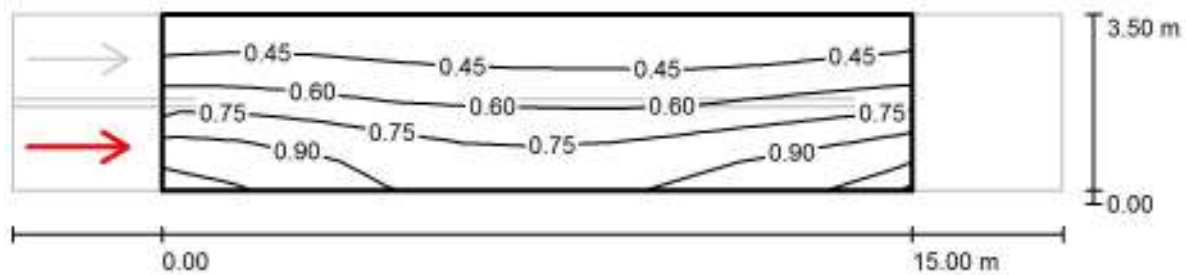
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.64	0.47	0.79	15	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S5.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 0.875 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

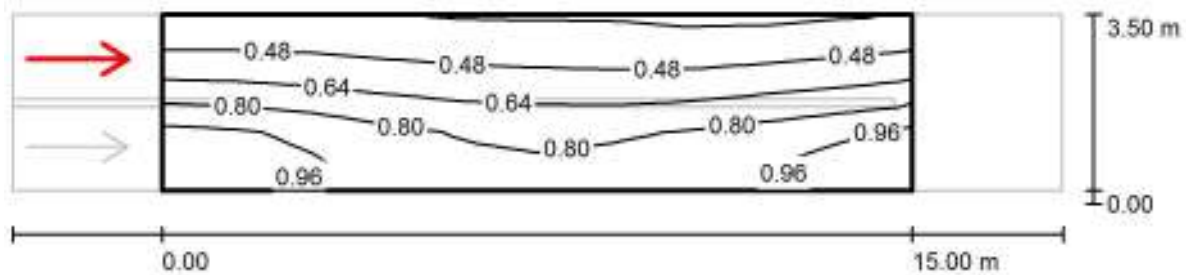
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.64	0.47	0.79	15
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.68	0.47	0.84	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

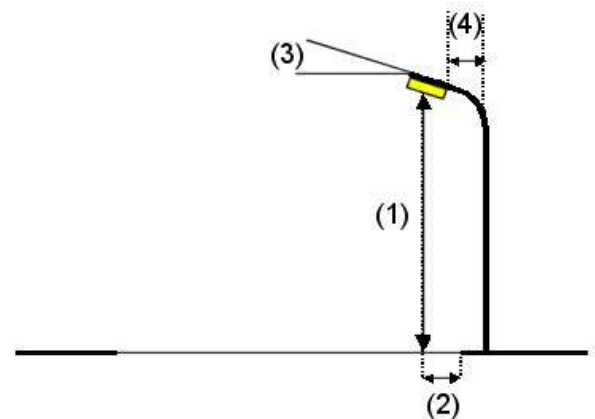
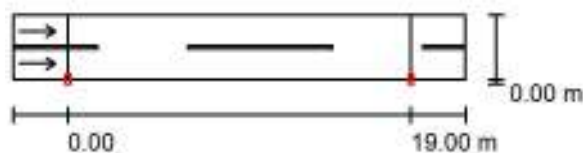
PALO h=5m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 3.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2044 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	2198 lm
Potenza lampade:	16.3 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	19.000 m
Altezza di montaggio (1):	5.000 m
Altezza fuochi:	4.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 773 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

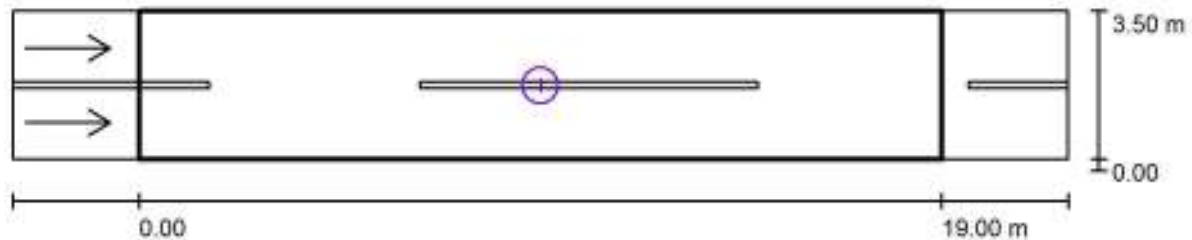
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:179

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 19.000 m, Larghezza: 3.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

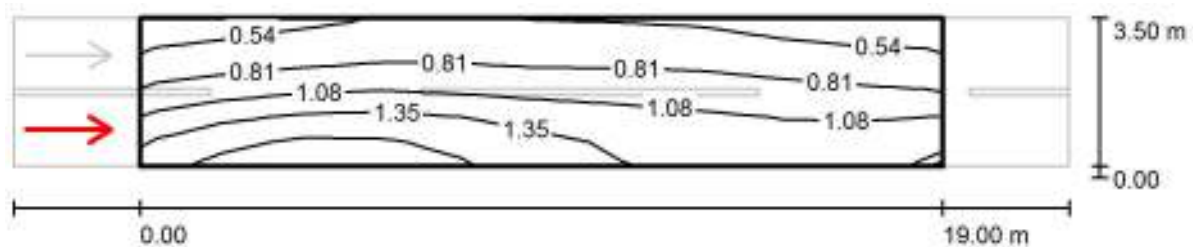
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.00	0.42	0.70	20	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 179

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 0.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

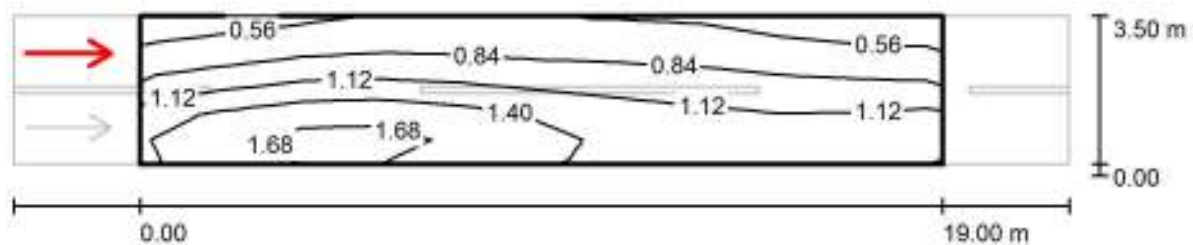
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.00	0.43	0.70	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 179

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.42	0.73	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

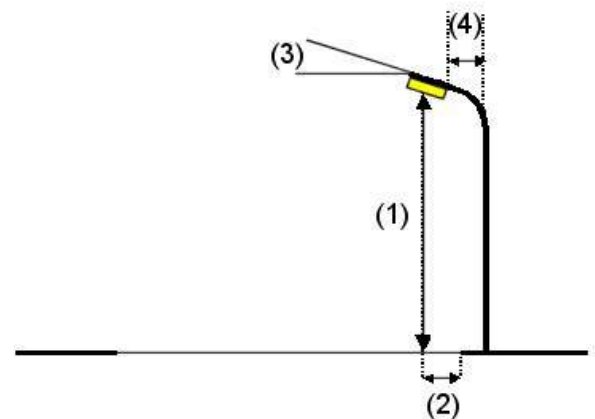
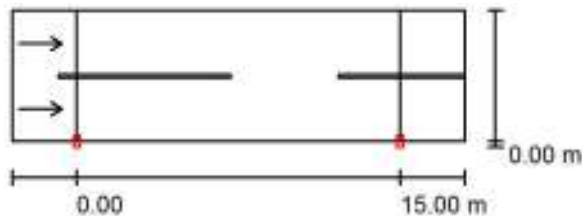
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S6.1\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=6m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1823 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1960 lm  
 Potenza lampade: 14.4 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.500 m  
 Altezza fuochi: 6.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

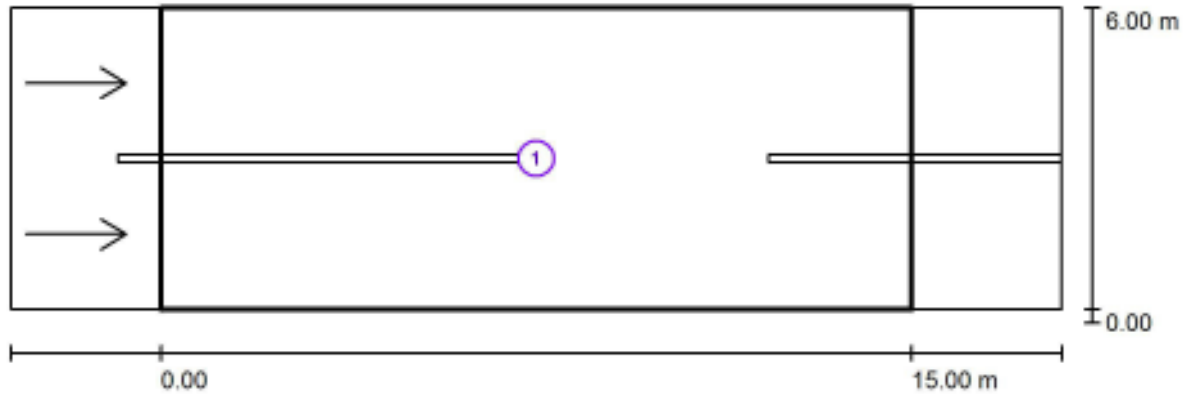
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 775 cd/klm  
 per 80°: 53 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

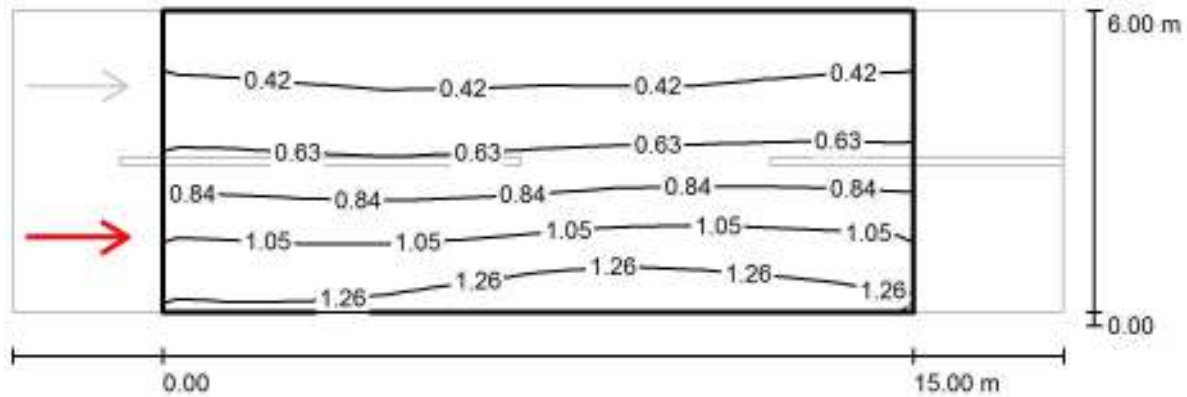
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.74	0.37	0.89	12	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S6.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

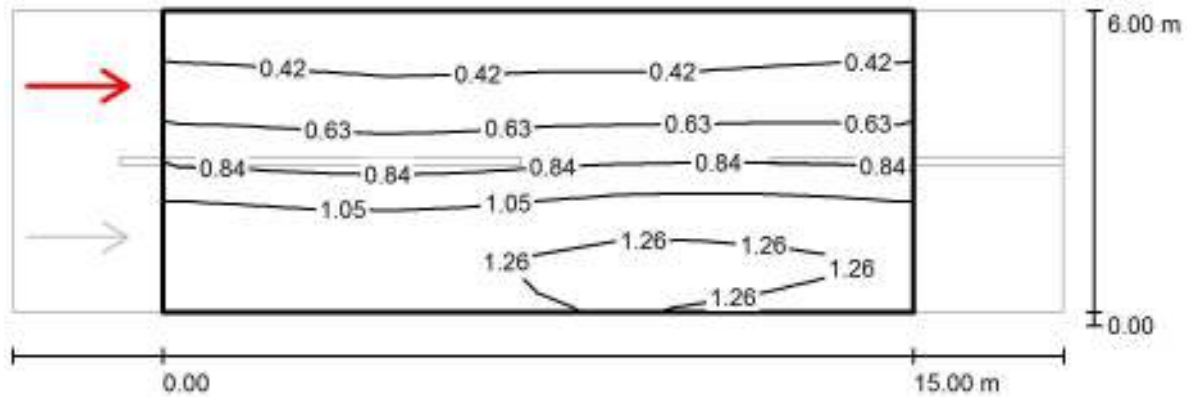
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.74	0.38	0.91	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.37	0.89	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.1\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

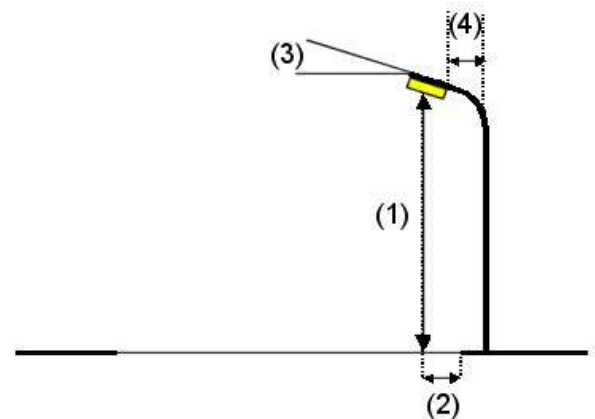
PALO h=7m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO  
Flusso luminoso (Lampada): 1823 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1960 lm  
Potenza lampade: 14.4 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 12.000 m  
Altezza di montaggio (1): 7.500 m  
Altezza fuochi: 7.370 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 775 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

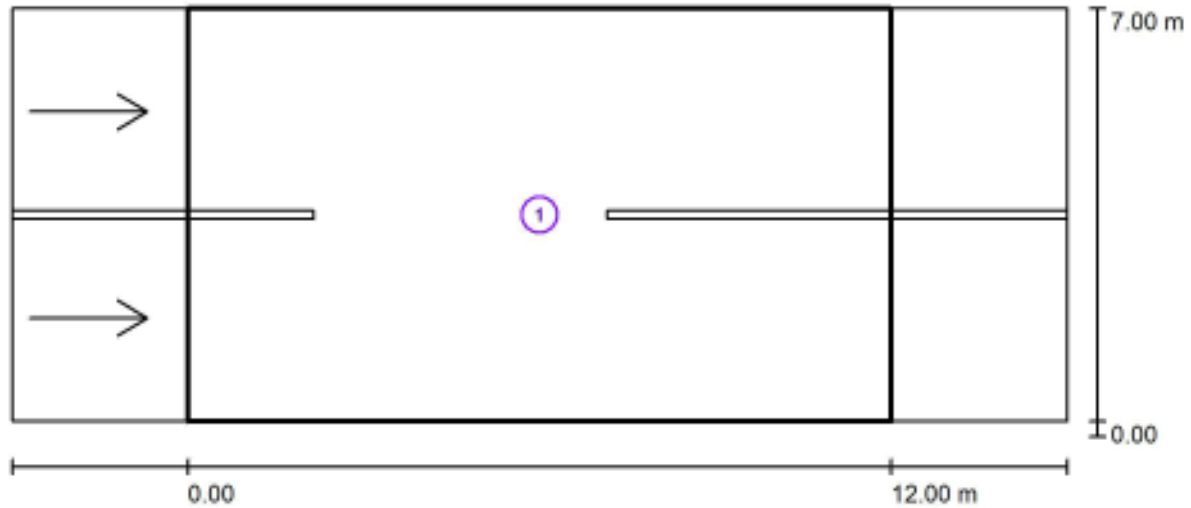
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:129

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 12.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 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.)

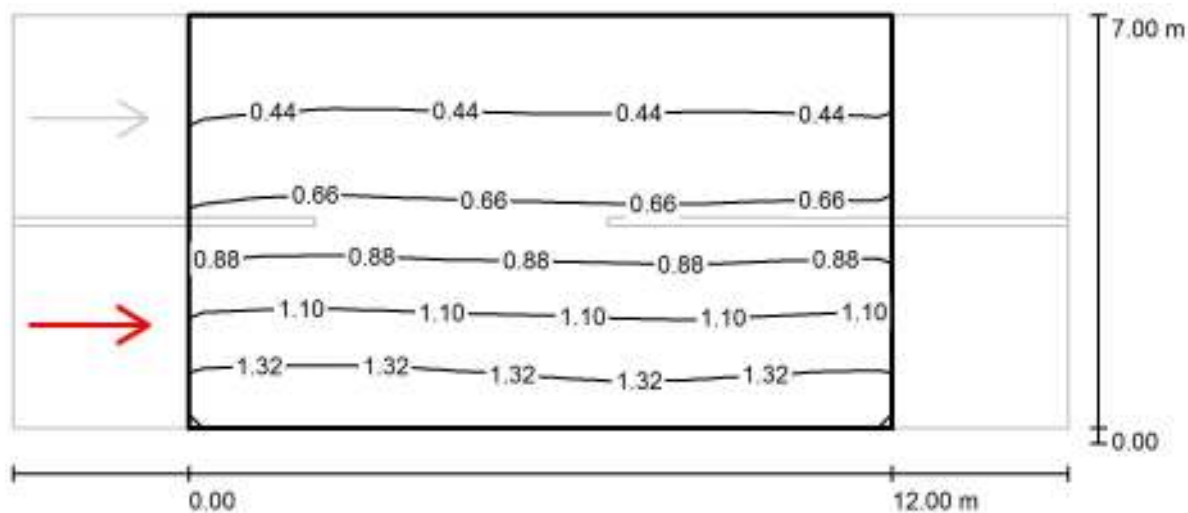
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.80	0.38	0.93	9	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

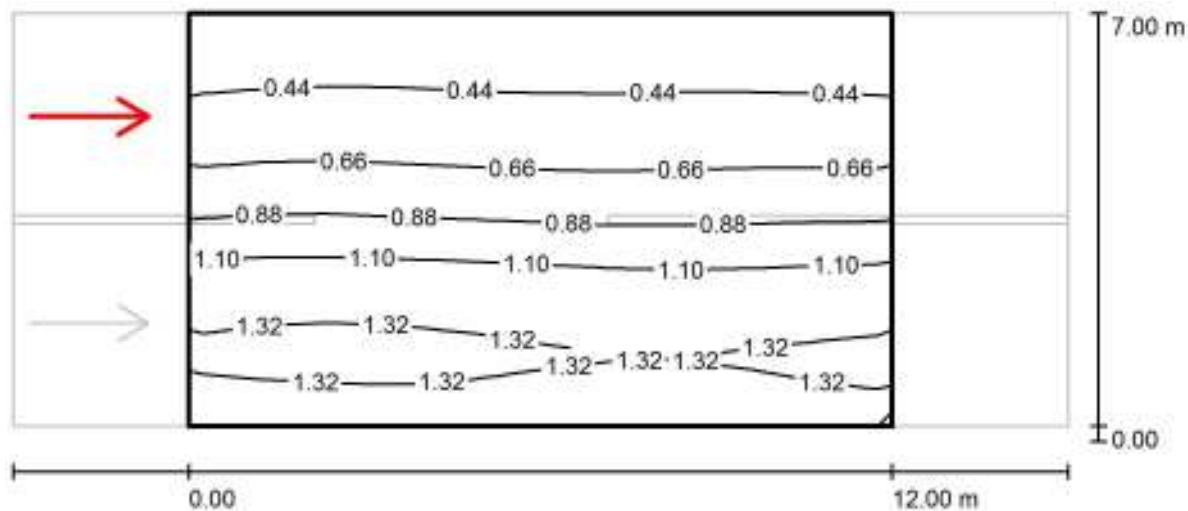
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.40	0.96	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S7.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 129

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.88	0.38	0.93	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

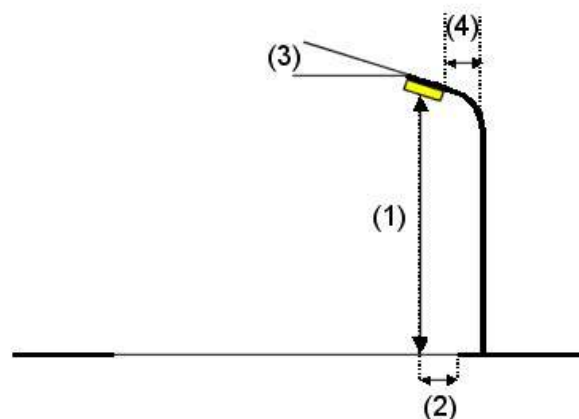
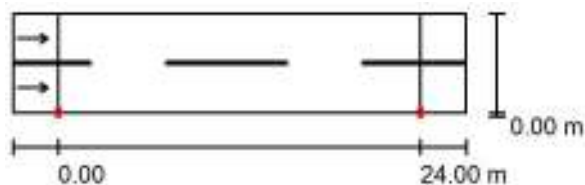
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.2\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=7m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2789 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3032 lm  
 Potenza lampade: 23.2 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 24.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.500 m  
 Altezza fuochi: 7.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

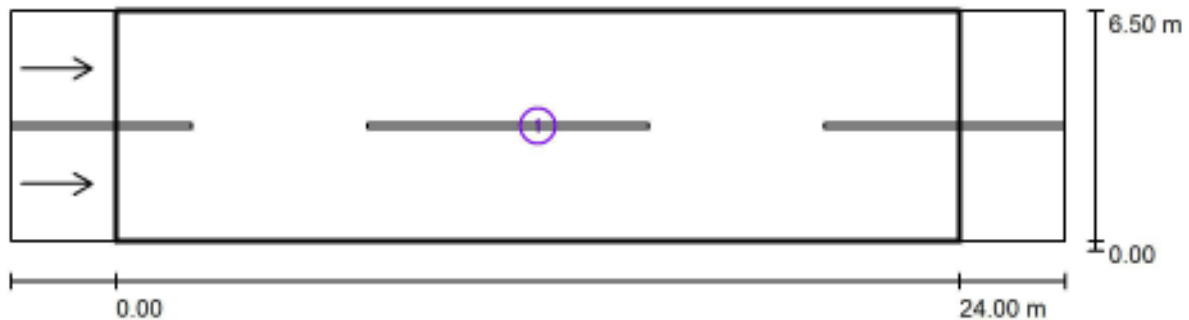
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 763 cd/klm  
 per 80°: 53 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:215

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 24.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 10 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.)

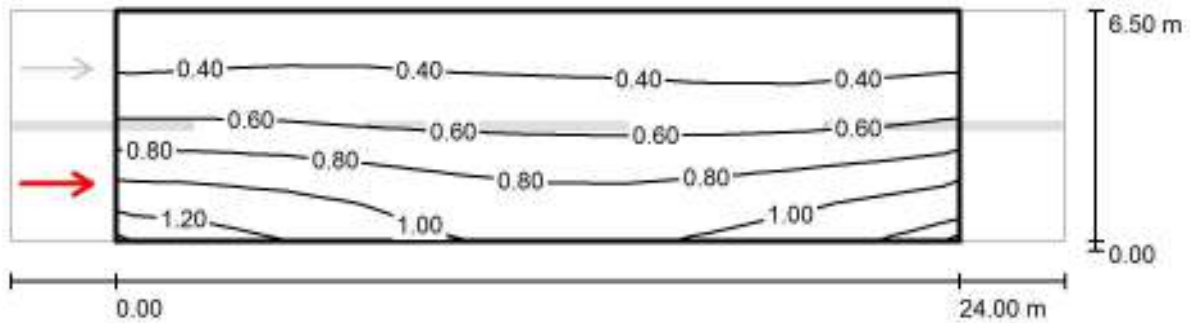
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.63	0.37	0.78	14	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

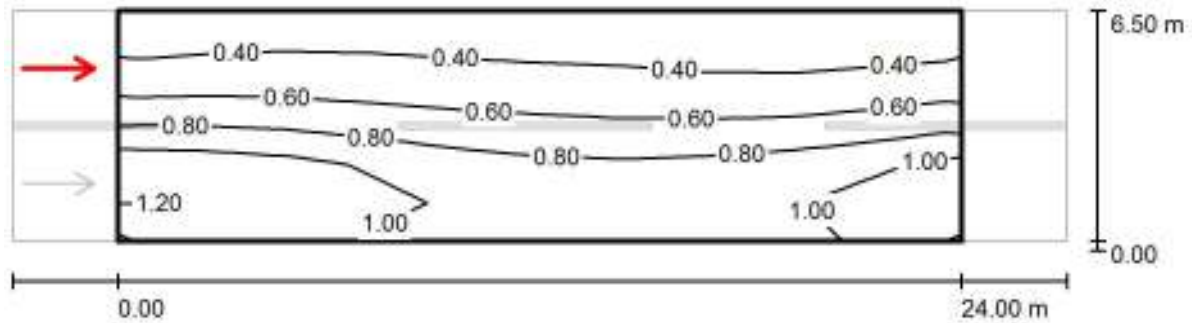
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.63	0.39	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.70	0.37	0.79	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.1\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

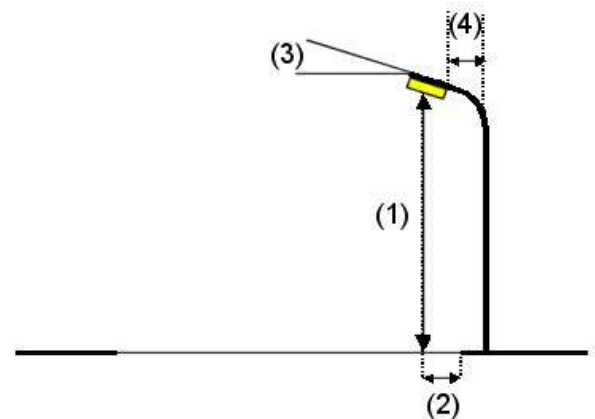
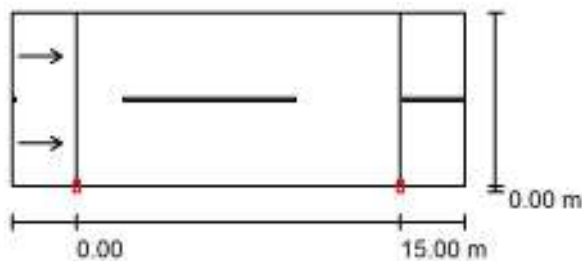
PALO h=8m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2044 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2198 lm  
 Potenza lampade: 16.3 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 773 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

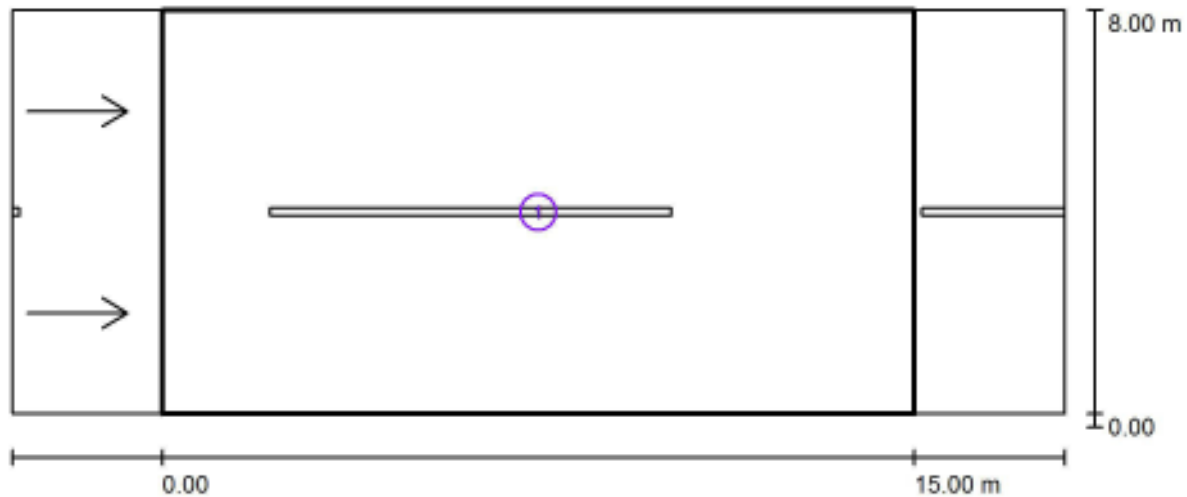
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 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.)

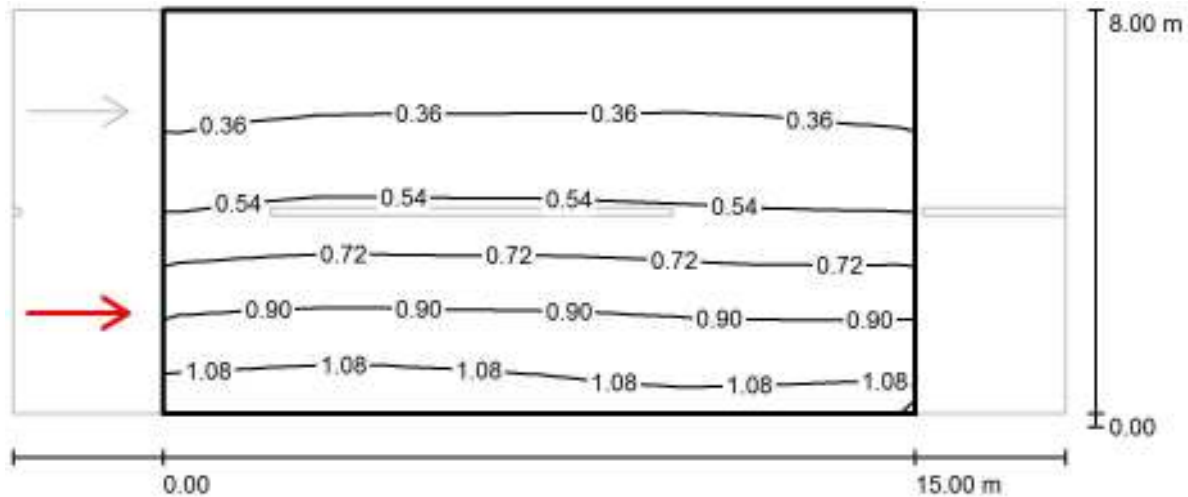
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.37	0.90	8	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S8.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

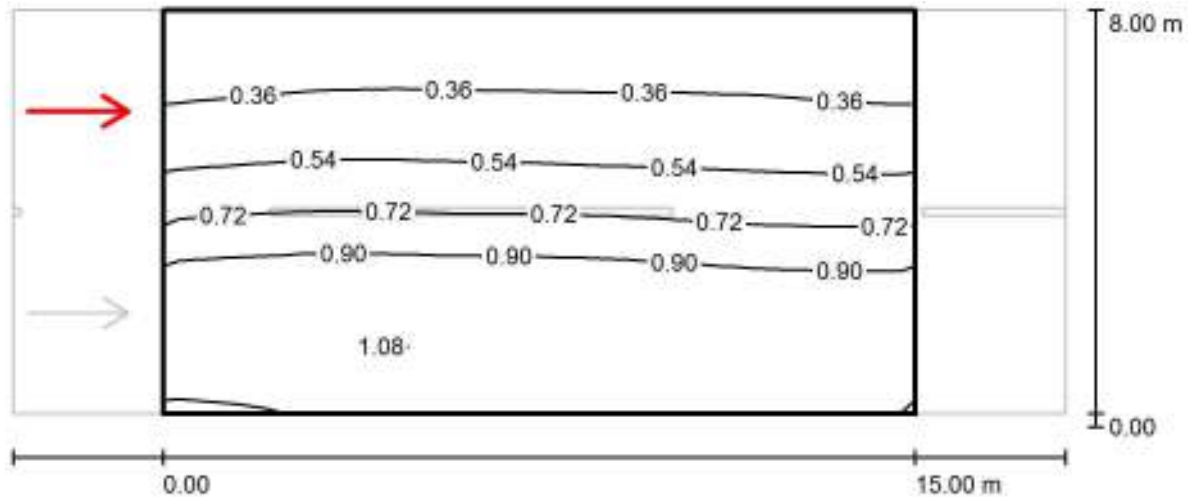
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.38	0.95	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S8.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.37	0.90	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

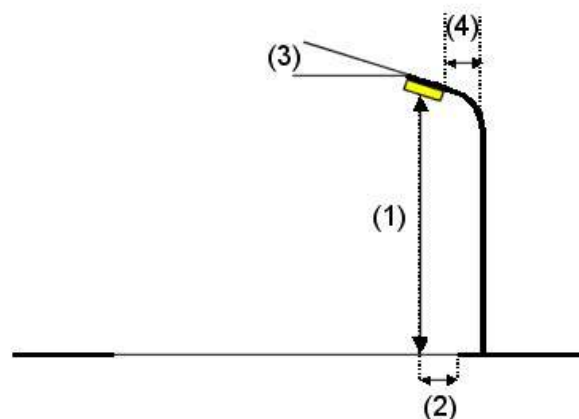
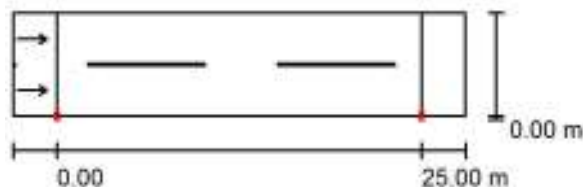
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S8.2\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=8m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2789 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3032 lm  
 Potenza lampade: 23.2 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 25.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 763 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

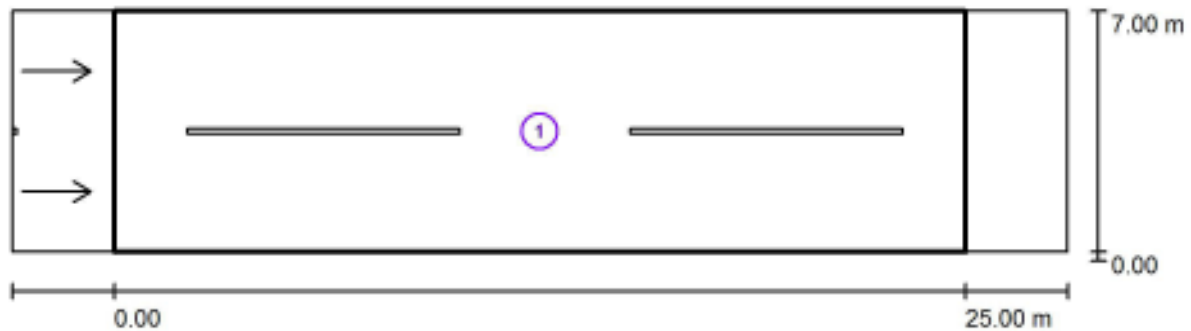
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 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:

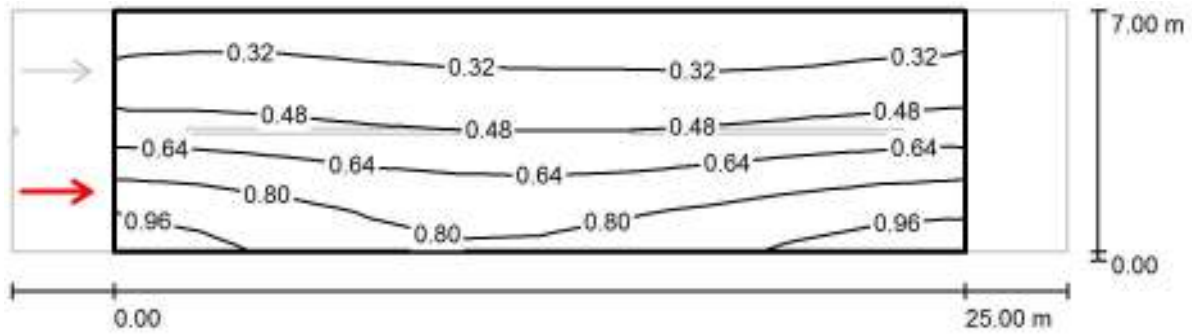
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.55	0.39	0.81	12	0.63
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S8.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

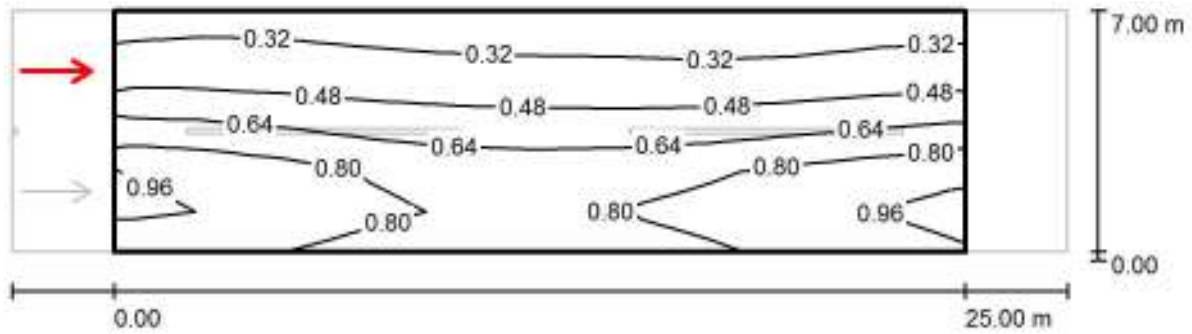
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.40	0.81	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.61	0.39	0.81	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

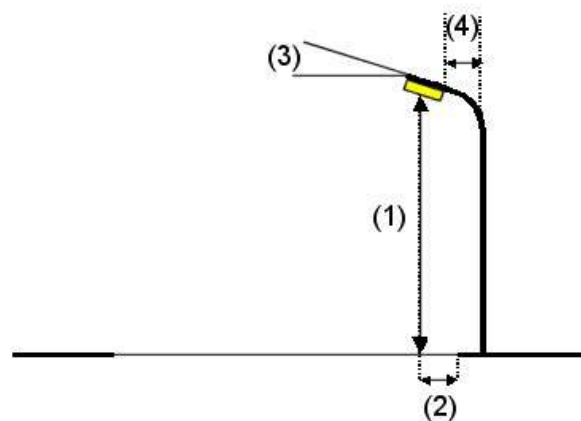
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S8.3\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=8m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 5000 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 5495 lm  
 Potenza lampade: 38.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 33.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 524 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.78 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 G3.

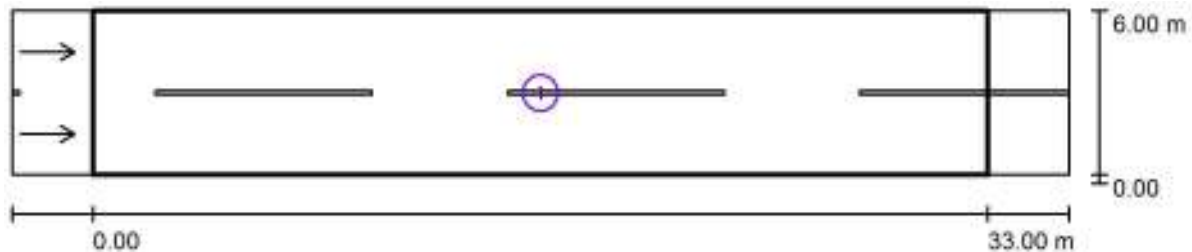
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 33.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 11 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.)

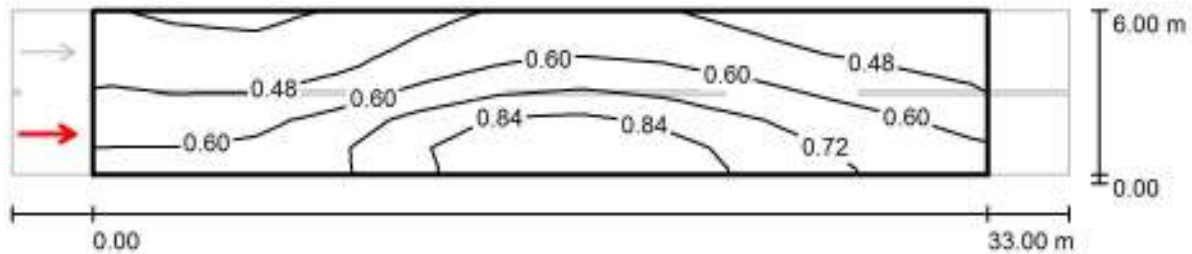
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.60	0.56	0.61	9	0.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

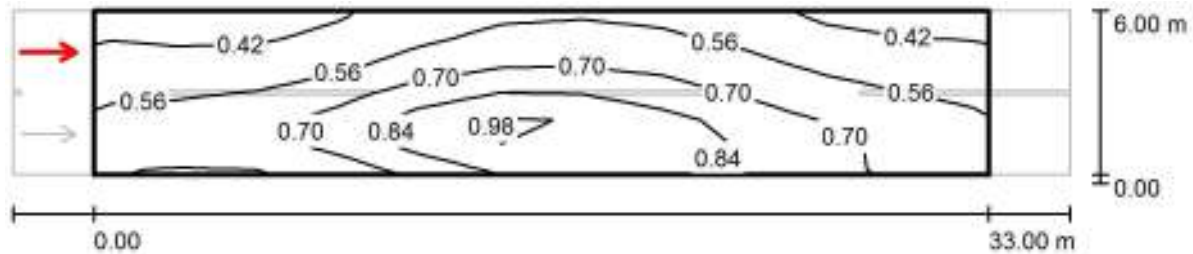
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.60	0.57	0.61	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.65	0.56	0.66	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

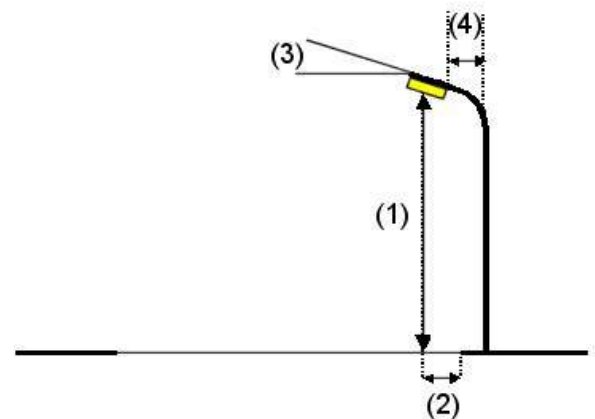
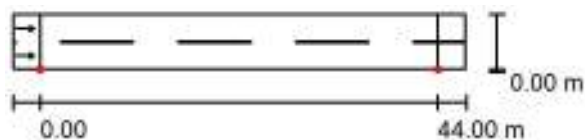
PALO h=8m  
INTERASSE da 35m fino a 45m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 6821 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 7579 lm  
 Potenza lampade: 54.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 44.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.343 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 516 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

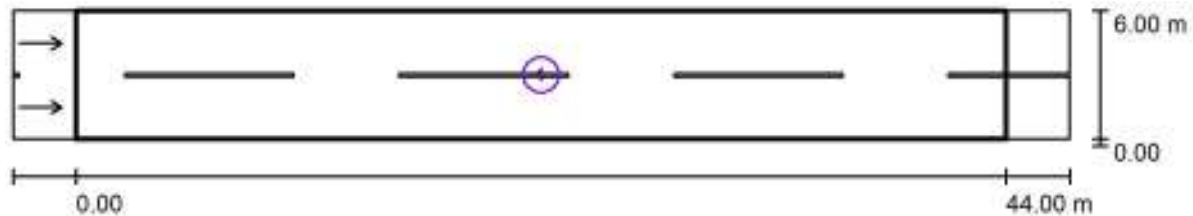
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:358

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 44.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 15 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

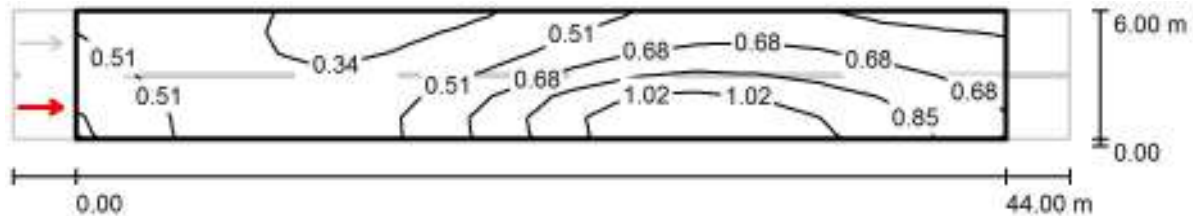
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.50	0.33	12	0.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 358

Reticolo: 15 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

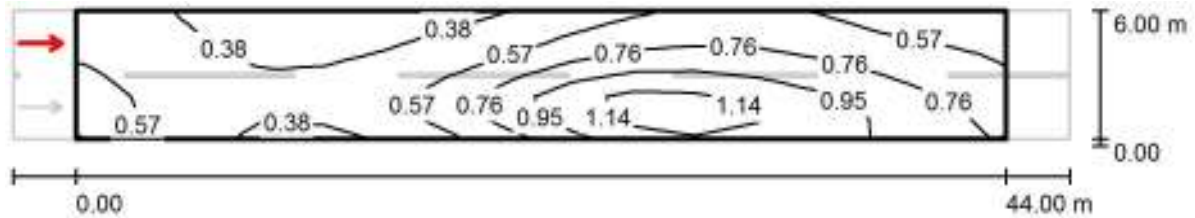
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.51	0.33	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 358

Reticolo: 15 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.66	0.50	0.47	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

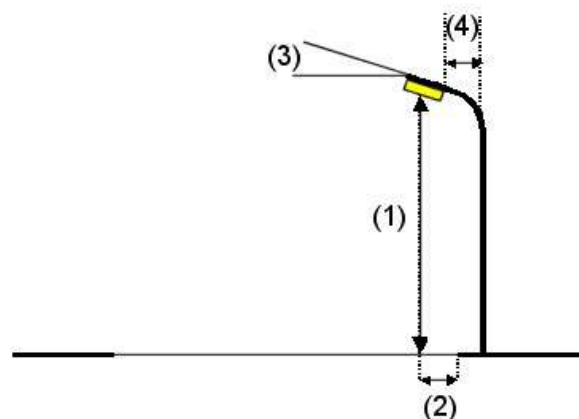
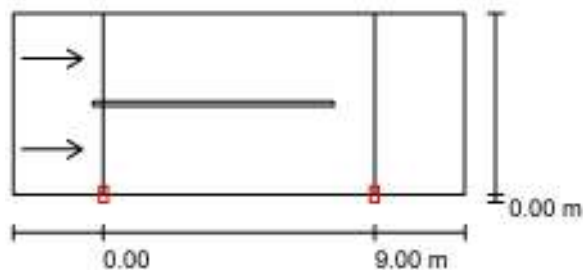
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.1\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=9m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 9.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m  
 Altezza fuochi: 8.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 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 G3.

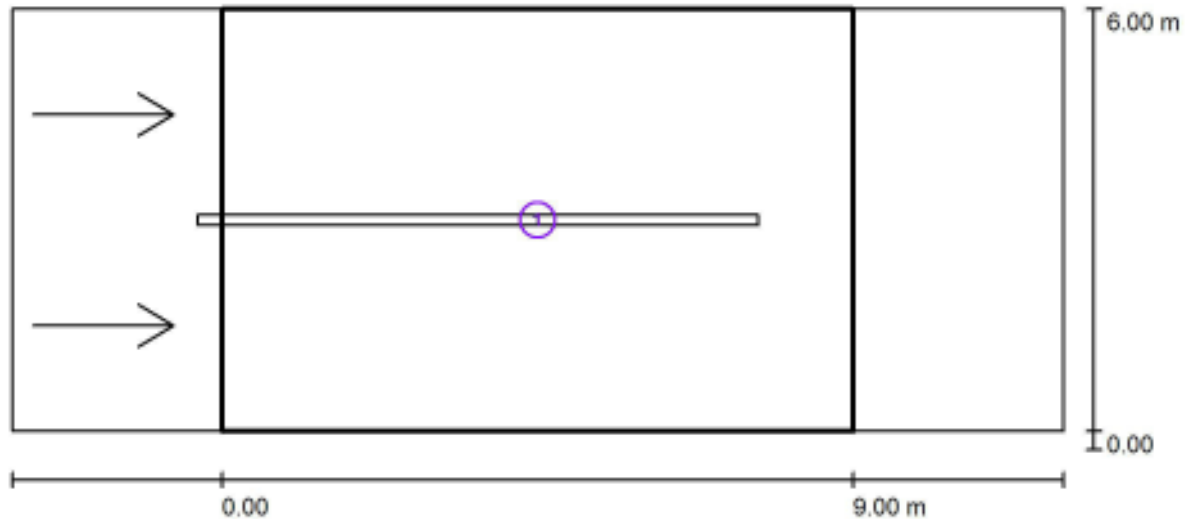
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:108

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 9.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

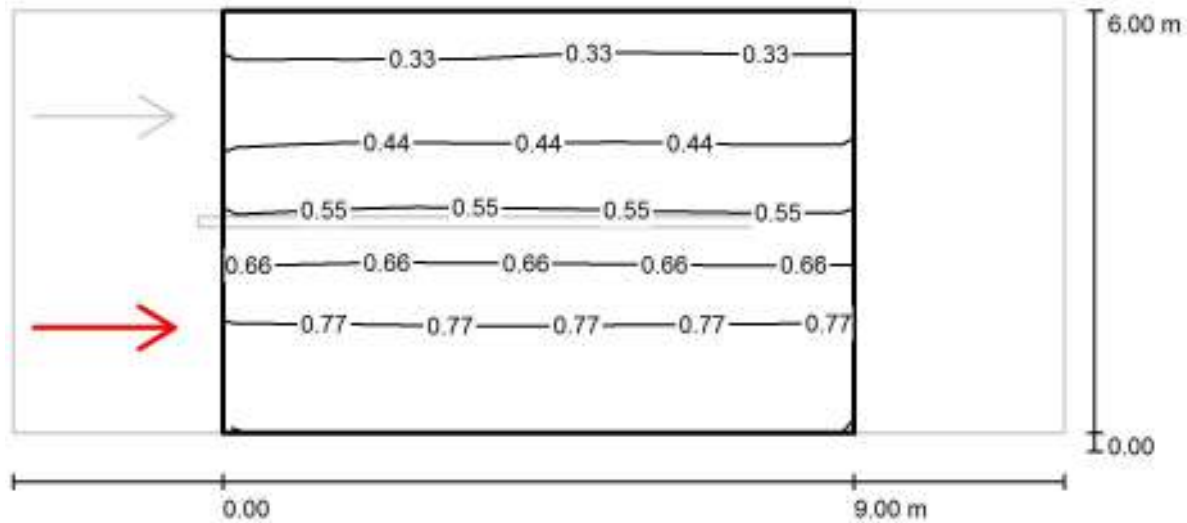
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.59	0.54	0.98	6	0.70
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 108

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

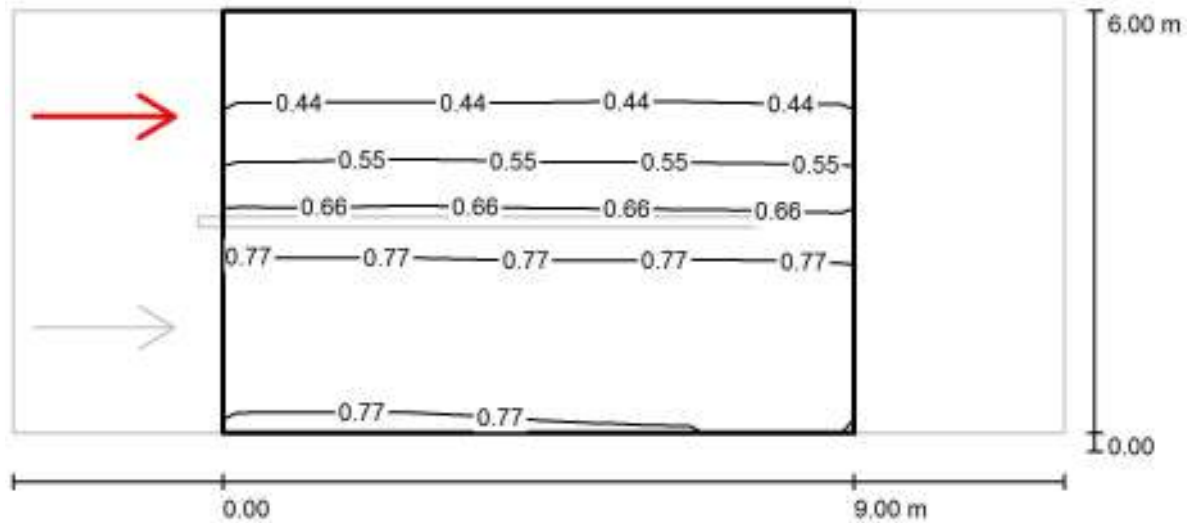
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.59	0.54	0.98	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 108

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.65	0.54	0.99	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.2\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

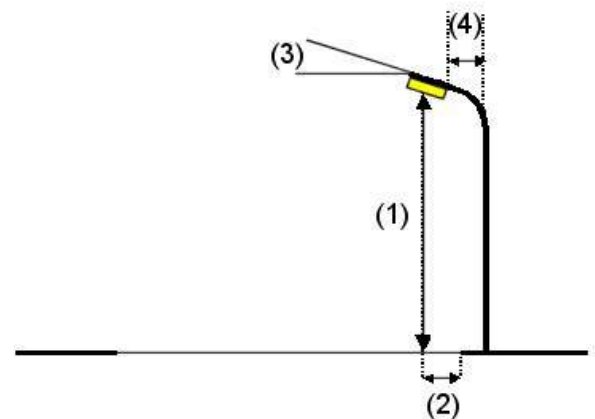
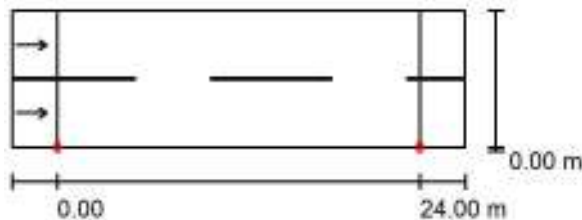
PALO h=9m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 24.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.500 m  
 Altezza fuochi: 9.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

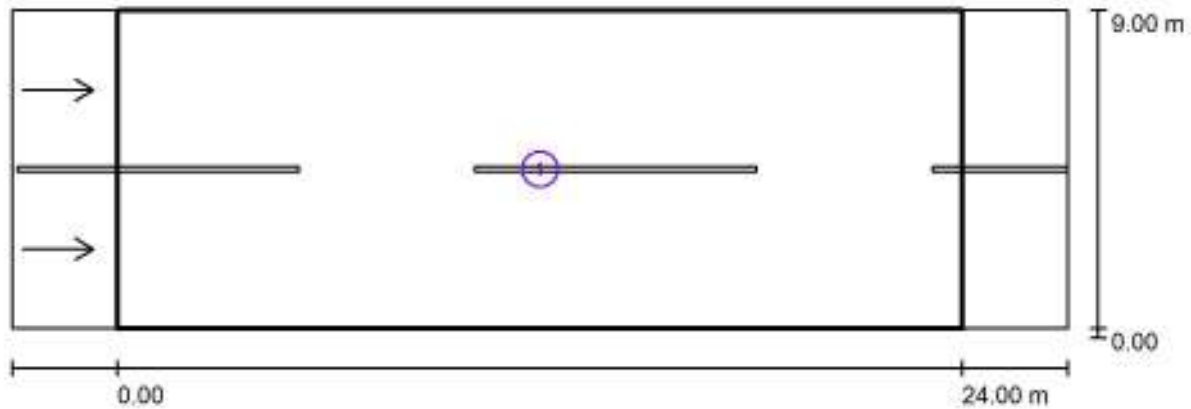
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:215

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 24.000 m, Larghezza: 9.000 m  
Reticolo: 10 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.)

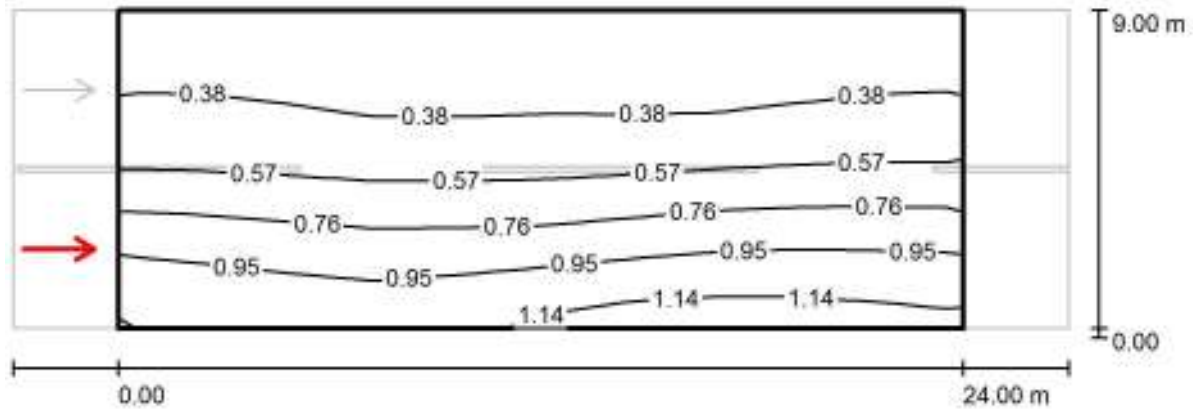
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.35	0.85	11	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

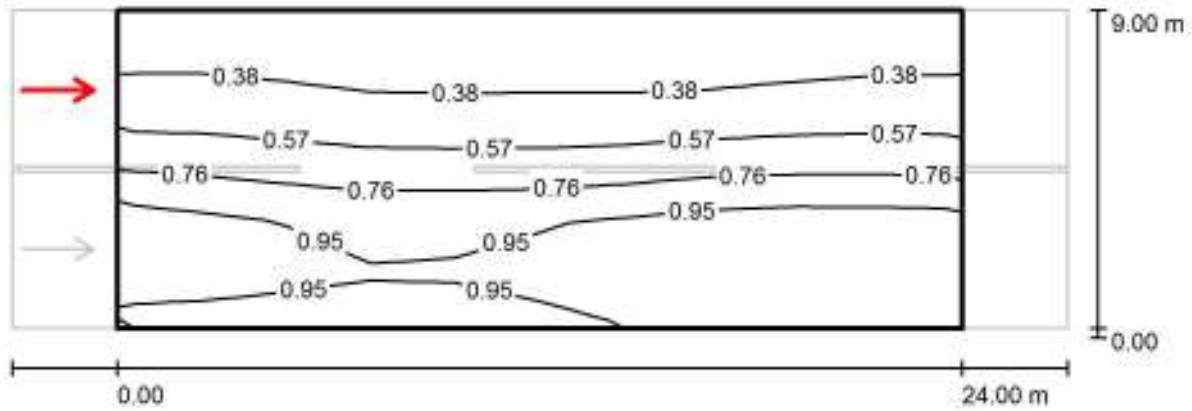
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.36	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.35	0.85	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.3\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

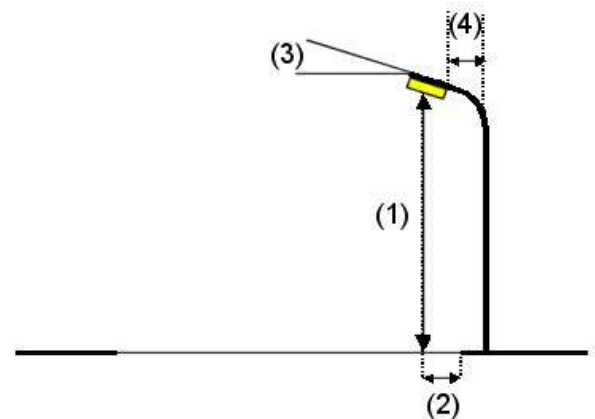
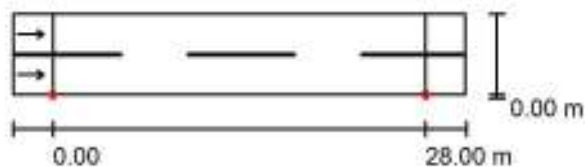
PALO h=9m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 28.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.500 m  
 Altezza fuochi: 9.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

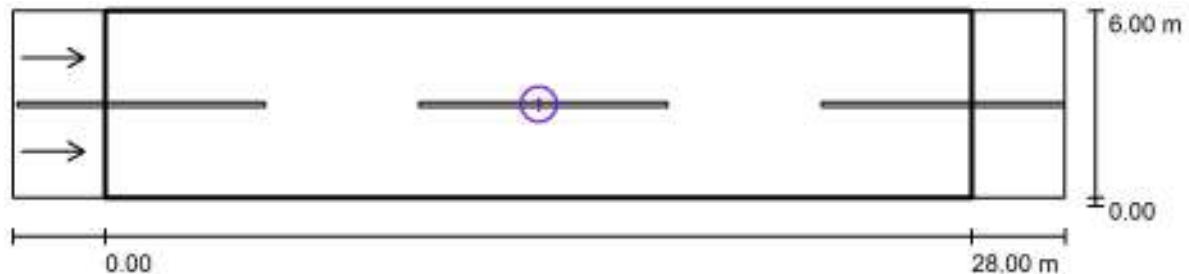
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

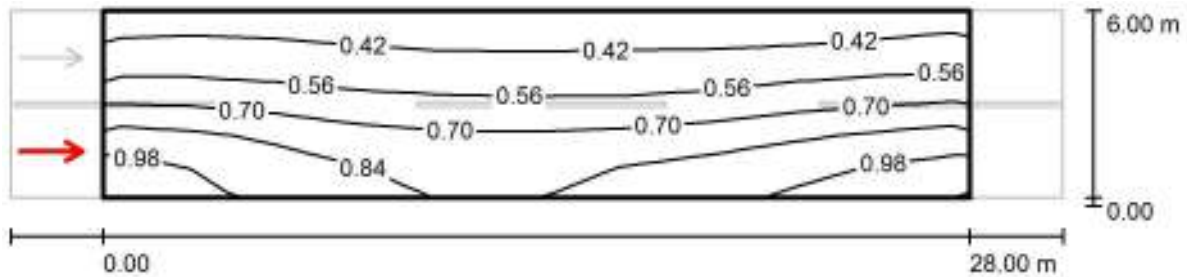
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.65	0.52	0.78	10	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

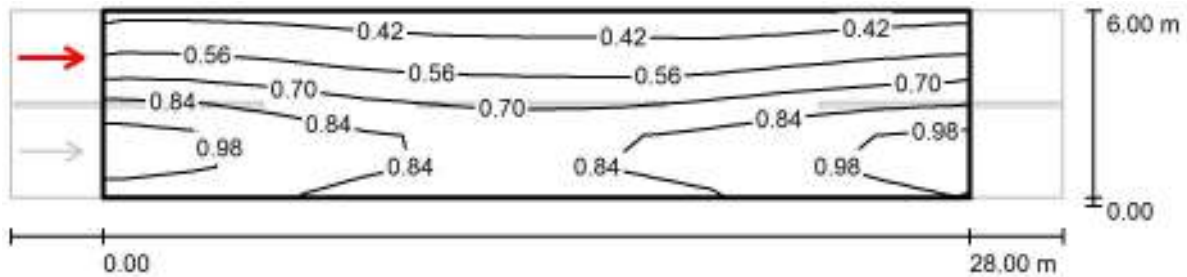
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.65	0.52	0.78	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.71	0.53	0.84	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.4\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

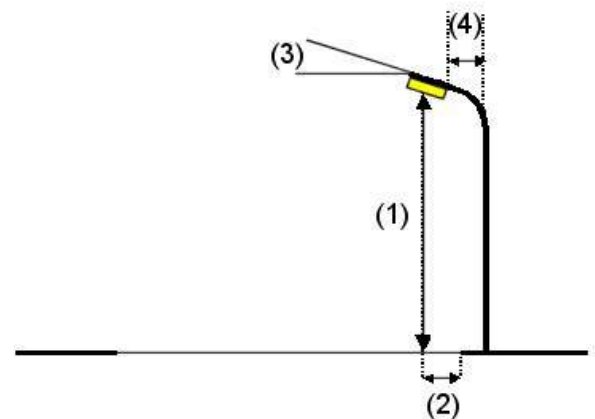
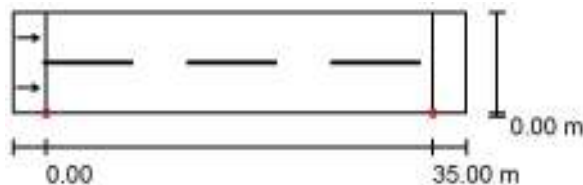
PALO h=9m  
INTERASSE da 35m fino a 45m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP382 1xGRN65/740 DW
Flusso luminoso (Lampada):	5949 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	6537 lm
Potenza lampade:	46.1 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	35.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.843 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 521 cd/klm  
per 80°: 15 cd/klm  
per 90°: 0.77 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 G3.

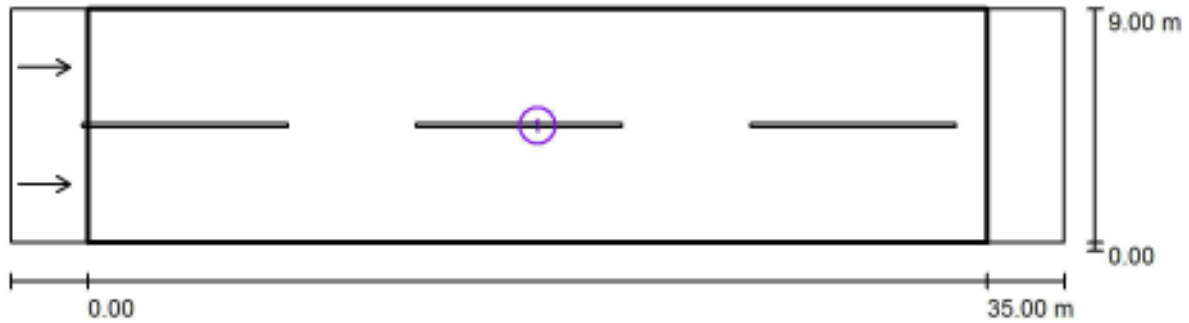
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.4\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 9.000 m  
Reticolo: 12 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.)

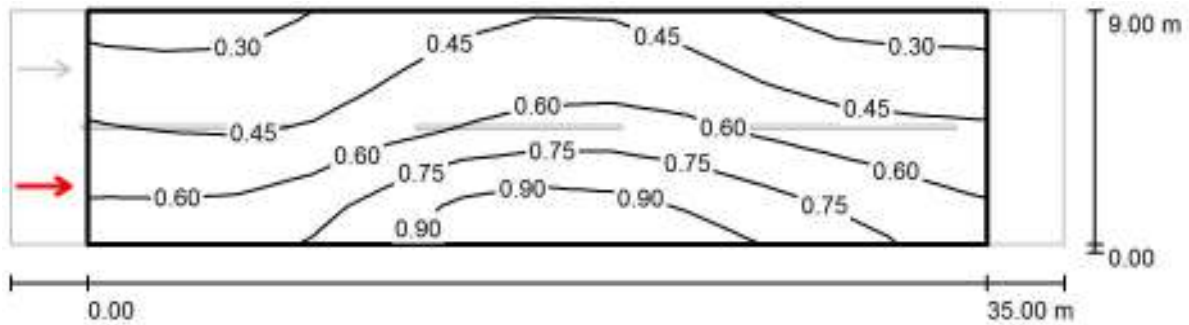
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.43	0.58	10	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

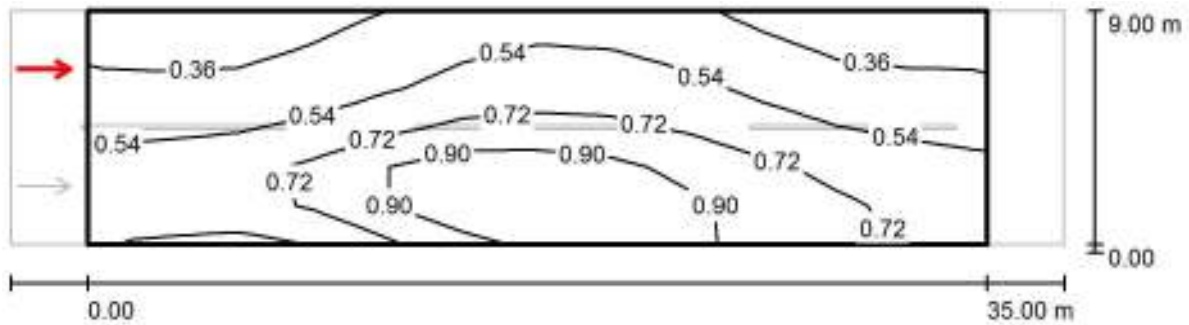
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.46	0.61	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.43	0.58	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

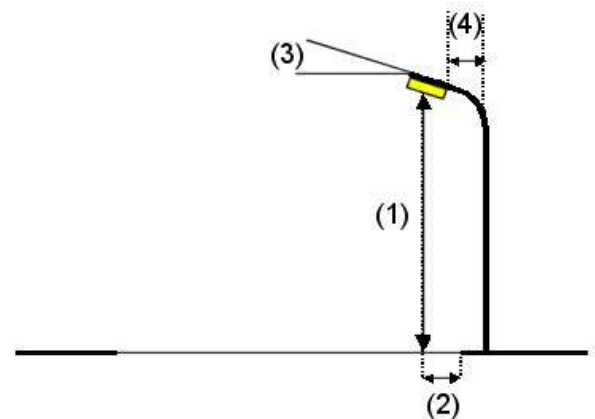
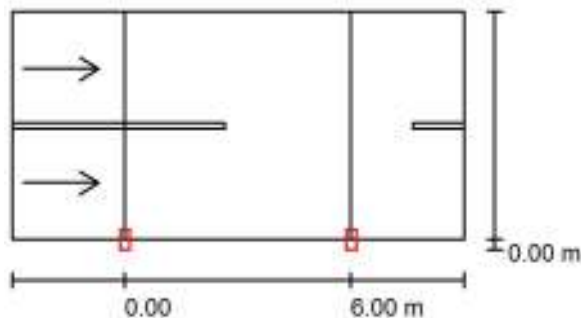
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.1\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=10m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 6.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m  
 Altezza fuochi: 9.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 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 G3.

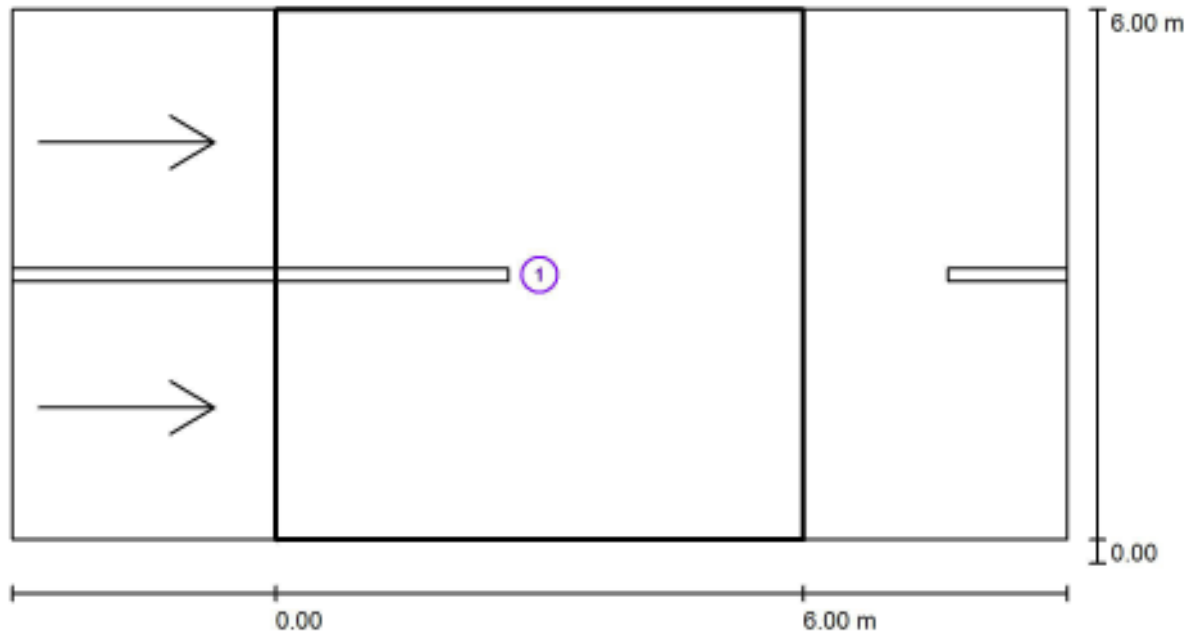
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:86

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 6.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

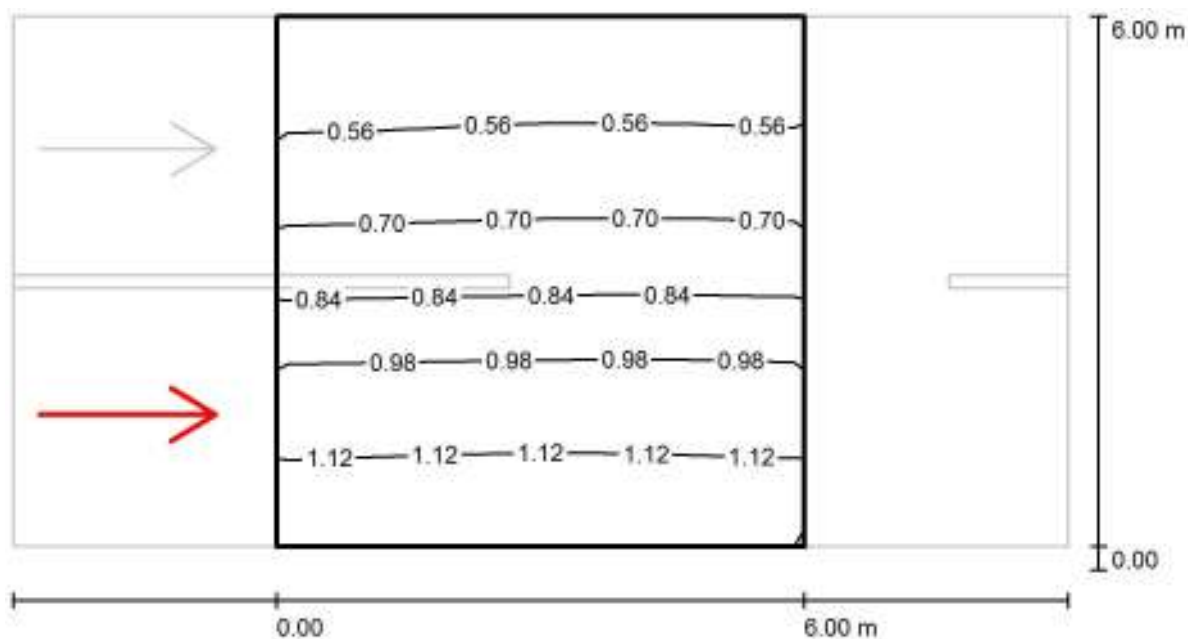
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.57	0.98	5	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 86

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

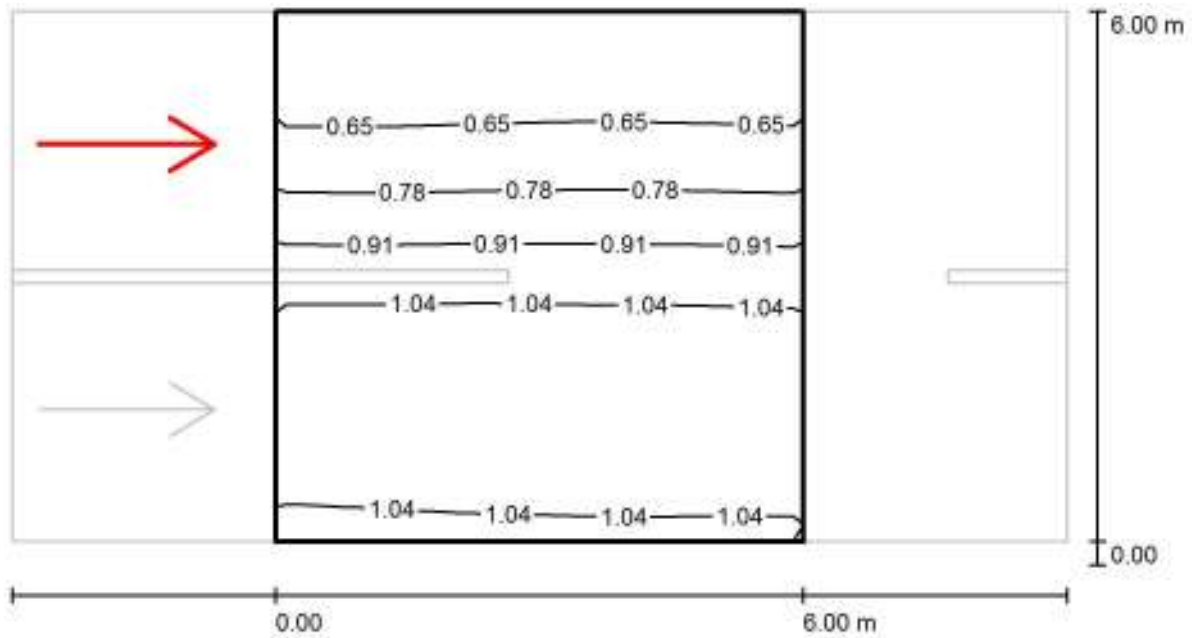
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.57	0.99	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 86

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.58	0.98	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

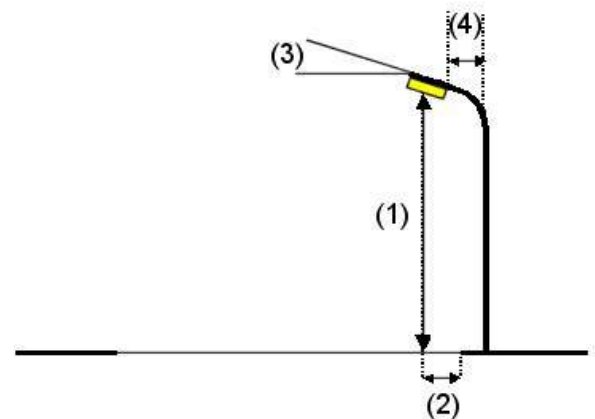
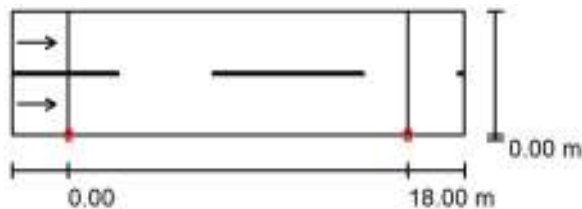
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.2\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=10m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2044 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	2198 lm
Potenza lampade:	16.3 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	18.000 m
Altezza di montaggio (1):	10.000 m
Altezza fuochi:	9.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	773 cd/klm
per 80°:	53 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 G3.

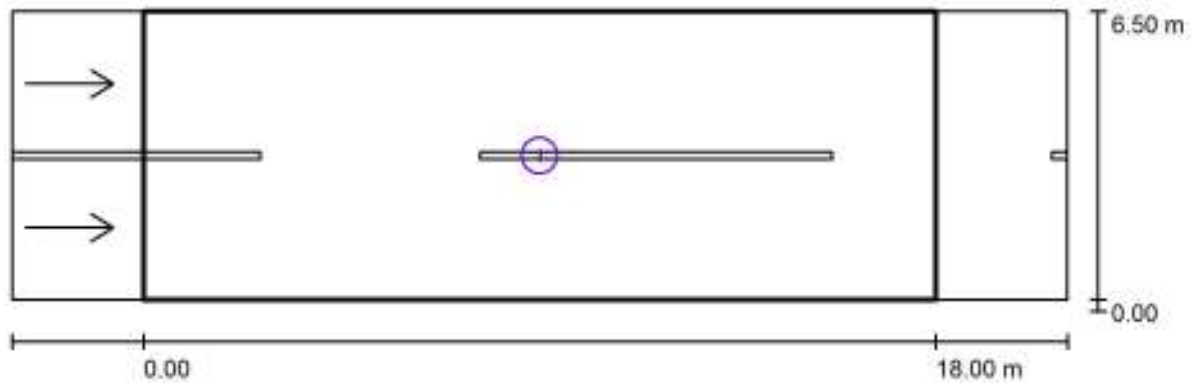
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:172

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 18.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 10 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.)

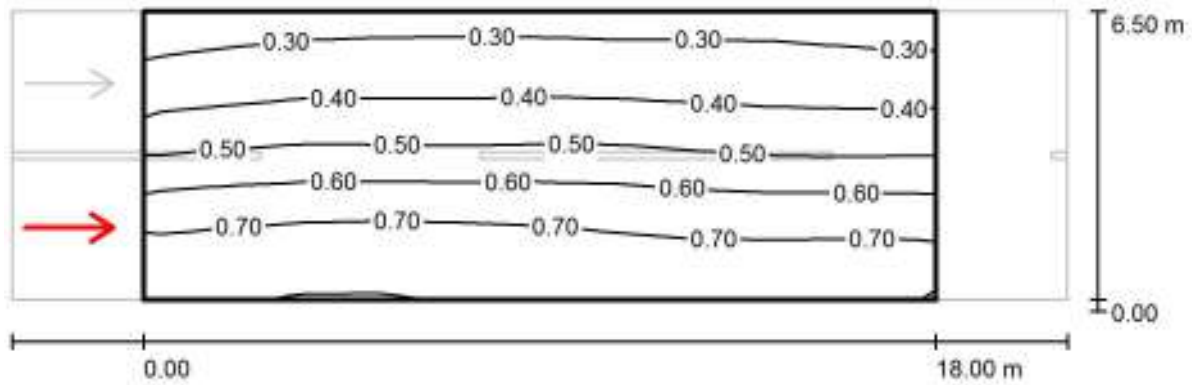
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.92	7	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

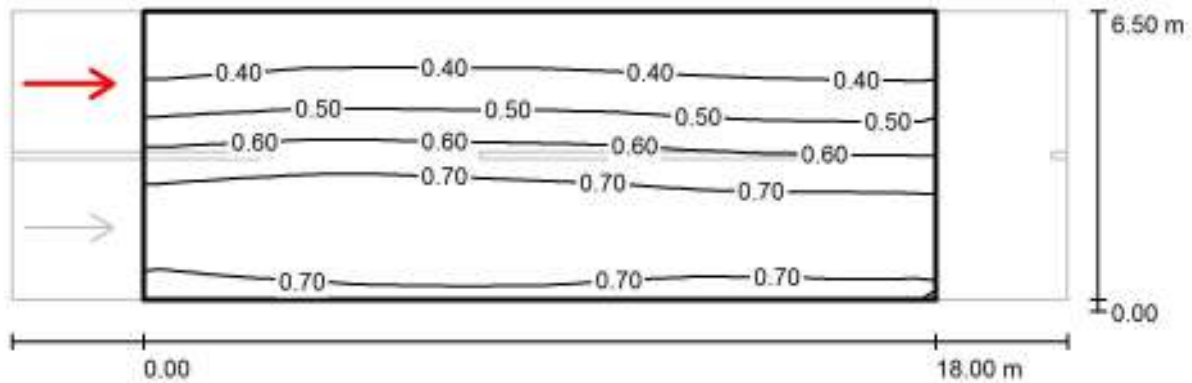
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.94	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 172

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.58	0.52	0.92	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

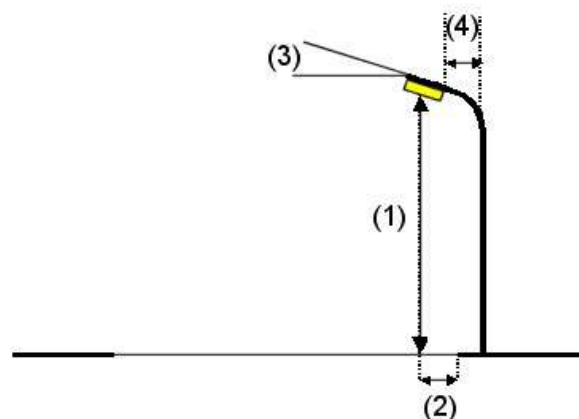
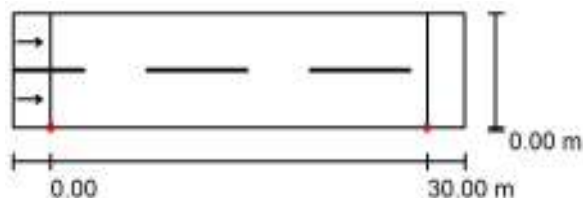
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.3\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=10m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 4068 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4520 lm  
 Potenza lampade: 35.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 30.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m  
 Altezza fuochi: 9.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 745 cd/klm  
 per 80°: 51 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 G3.

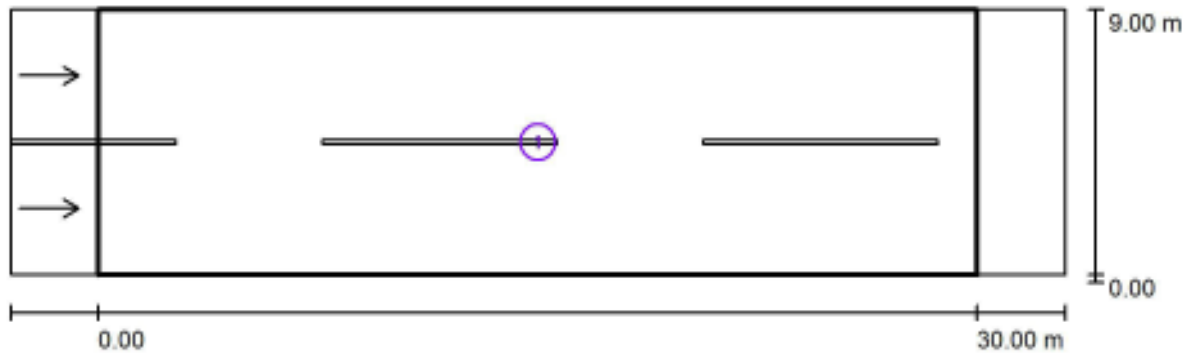
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 9.000 m  
Reticolo: 10 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.)

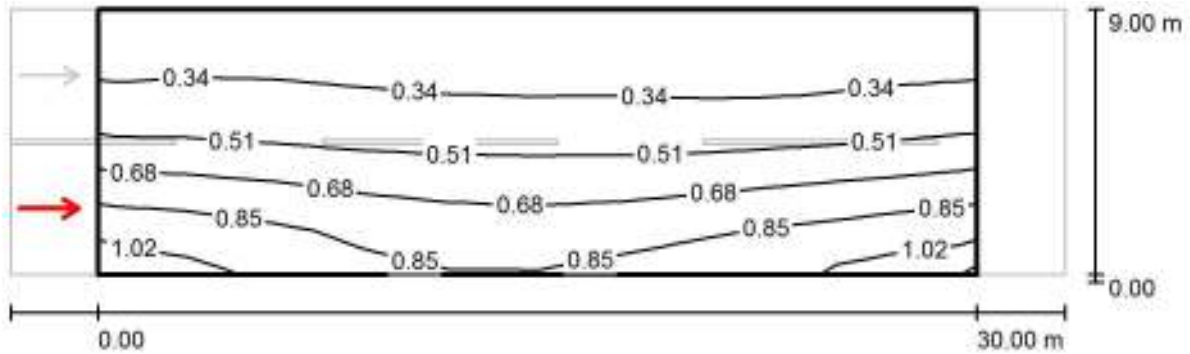
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.54	0.35	0.78	12	0.60
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

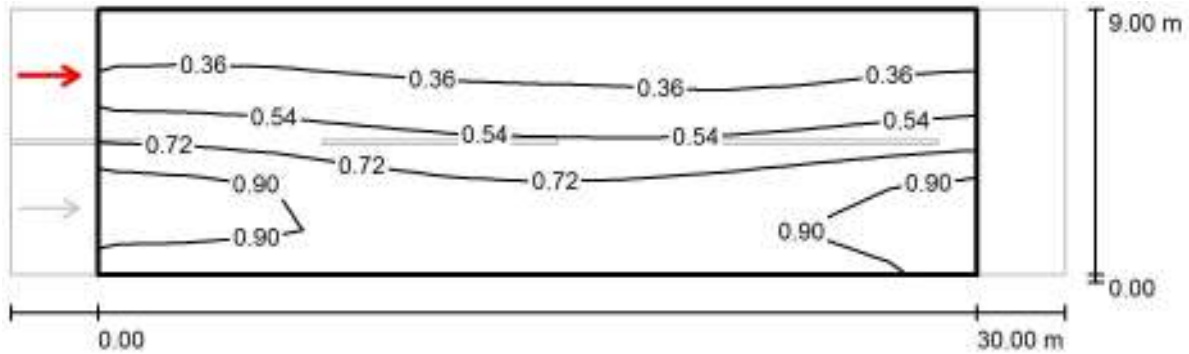
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.37	0.81	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.60	0.35	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

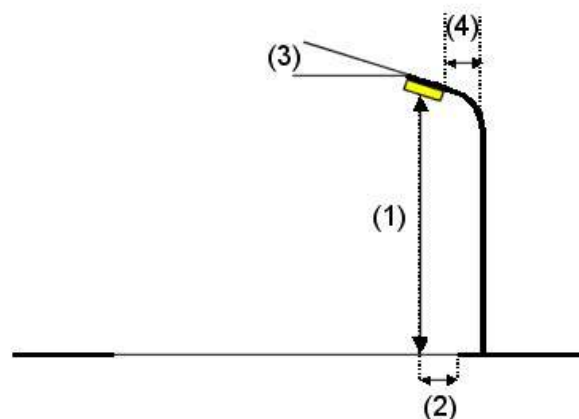
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S10.4\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=10m  
INTERASSE da 35m fino a 45m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW  
 Flusso luminoso (Lampada): 6821 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 7579 lm  
 Potenza lampade: 54.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 41.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.000 m  
 Altezza fuochi: 9.843 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 516 cd/klm  
 per 80°: 15 cd/klm  
 per 90°: 0.77 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 G3.

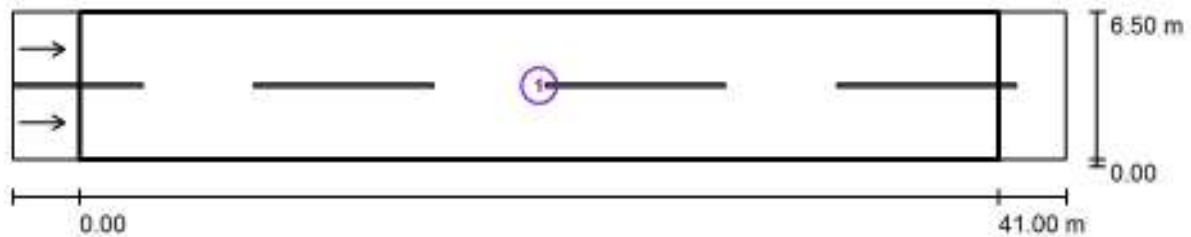
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.4\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:337

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 41.000 m, Larghezza: 6.500 m  
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.)

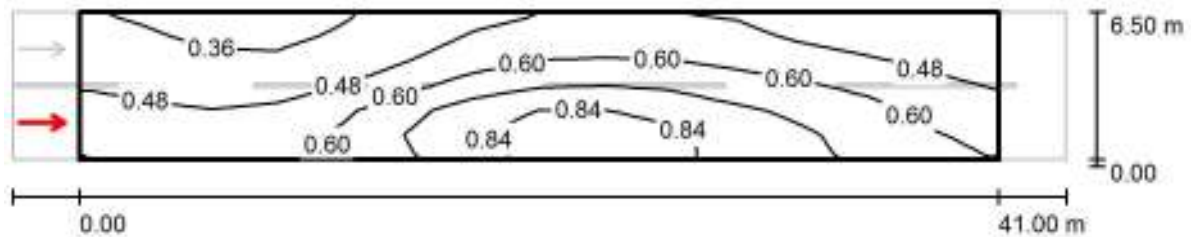
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.55	0.56	8	0.84
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 337

Reticolo: 14 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

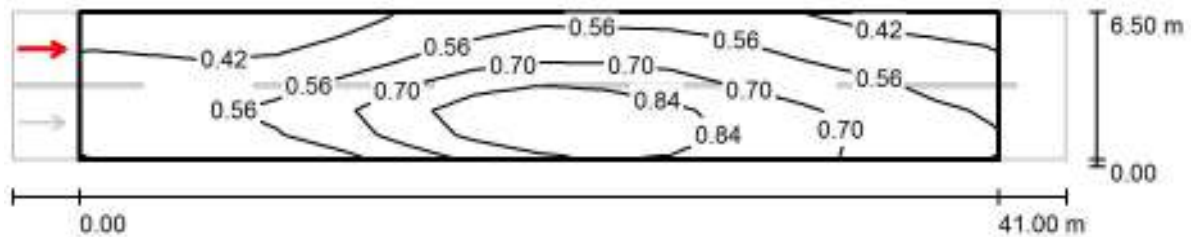
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.55	0.56	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.4\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 337

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.61	0.55	0.60	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S11.1\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

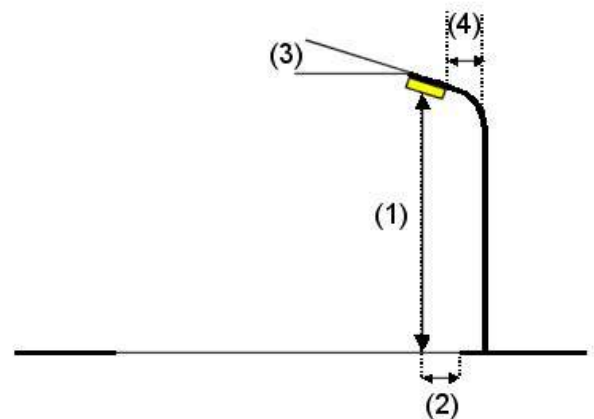
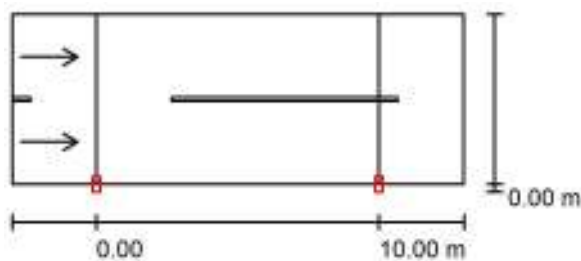
PALO h=11m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1823 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1960 lm  
 Potenza lampade: 14.4 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 10.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 11.000 m  
 Altezza fuochi: 10.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 775 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

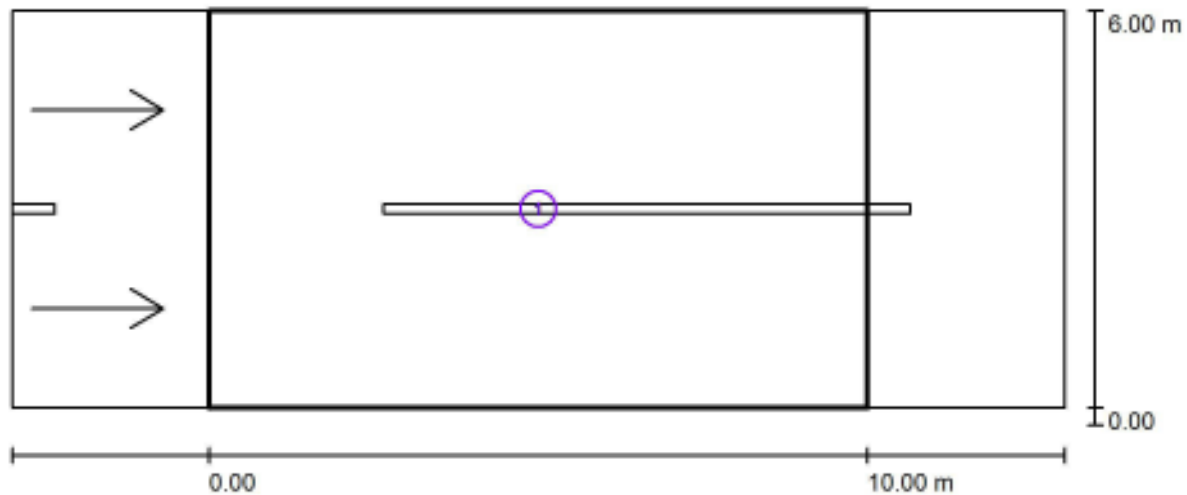
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S11.1\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:115

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 10.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

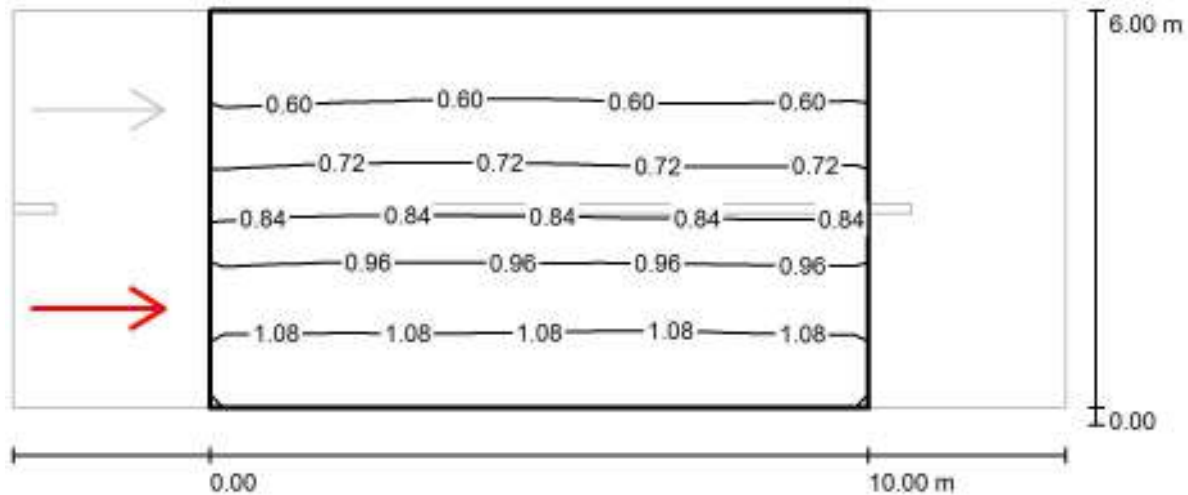
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.97	6	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S11.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 115

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

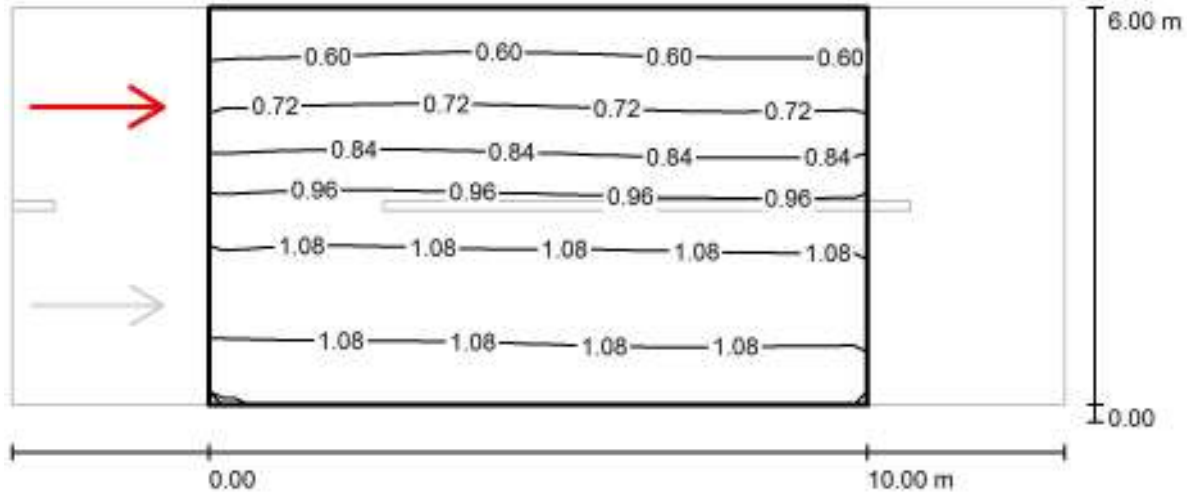
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.99	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S11.1\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 115

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.91	0.62	0.97	4
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S11.3\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

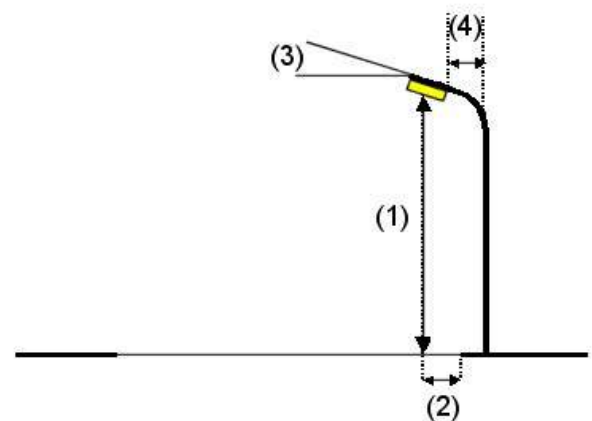
PALO h=11m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	3640 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4044 lm
Potenza lampade:	31.8 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	11.000 m
Altezza fuochi:	10.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 751 cd/klm  
per 80°: 52 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 G3.

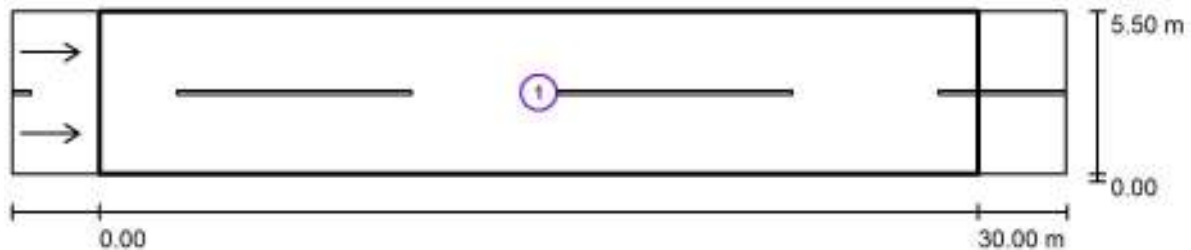
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 5.500 m  
Reticolo: 10 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.)

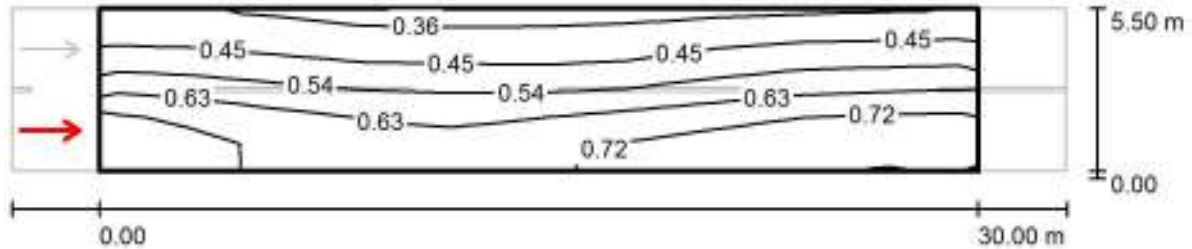
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.61	0.82	8	0.79
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

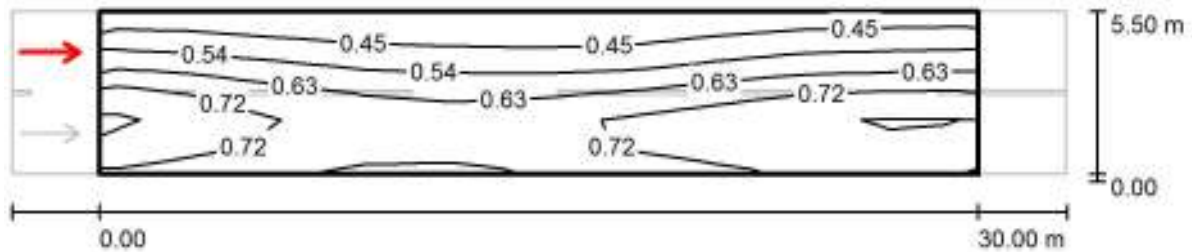
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.61	0.82	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S11.3\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.61	0.84	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S12.2\_ME5 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

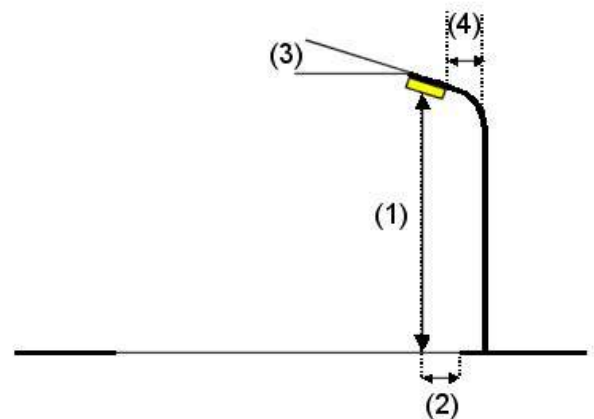
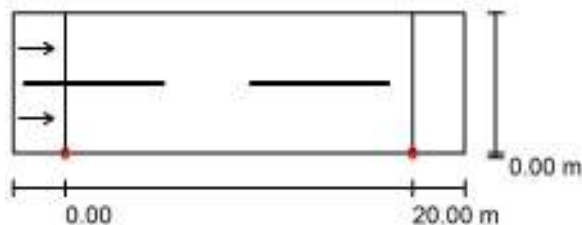
PALO h=12m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 12.000 m  
 Altezza fuochi: 11.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

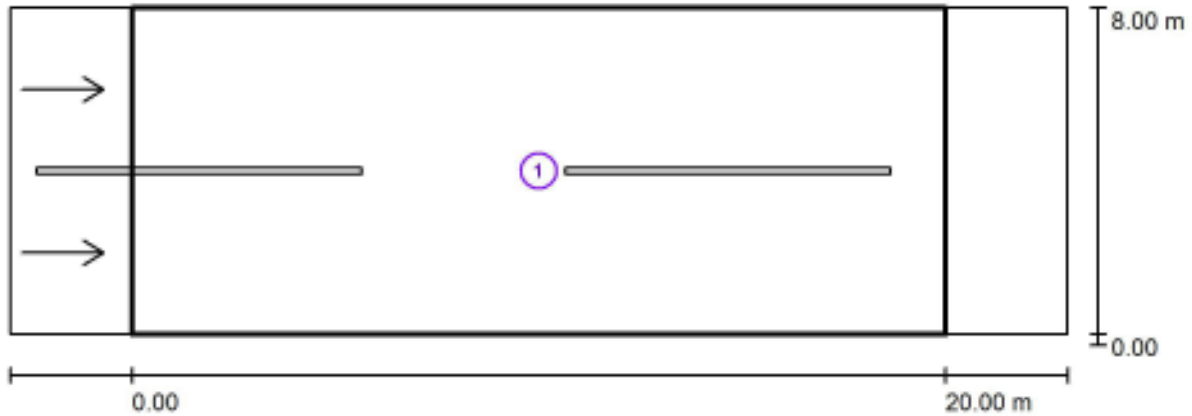
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S12.2\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 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.)

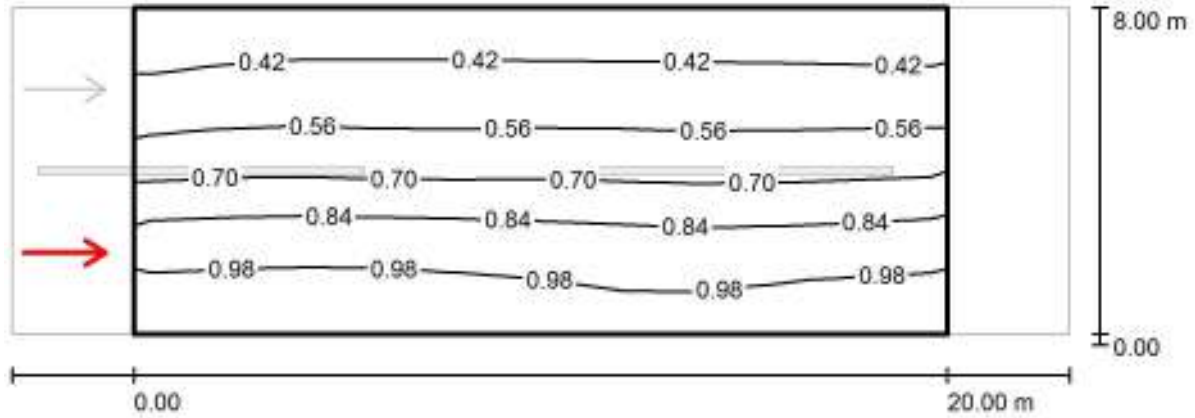
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.69	0.52	0.95	7	0.70
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S12.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

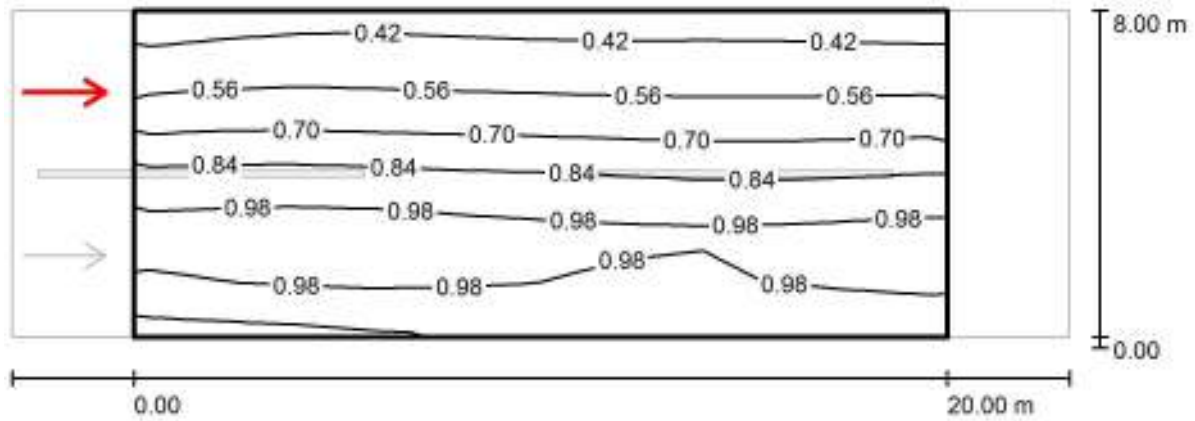
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.52	0.95	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S12.2\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.52	0.95	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.1\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

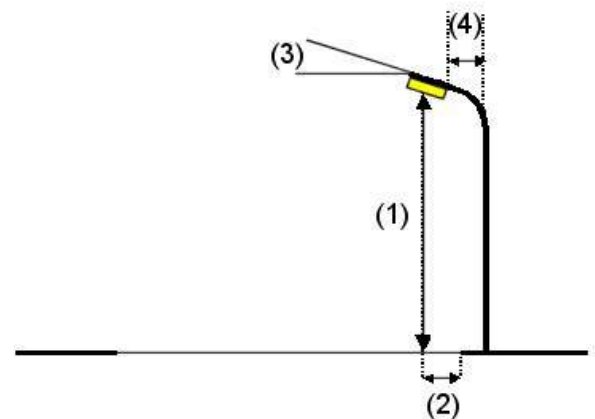
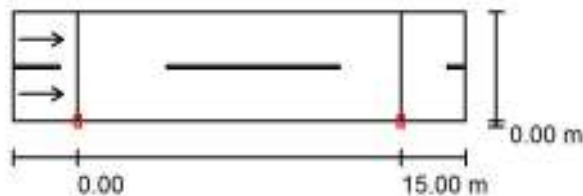
PALO h=5m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
Potenza lampade: 8.9 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 15.000 m  
Altezza di montaggio (1): 5.500 m  
Altezza fuochi: 5.370 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 777 cd/klm  
per 80°: 54 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 G3.

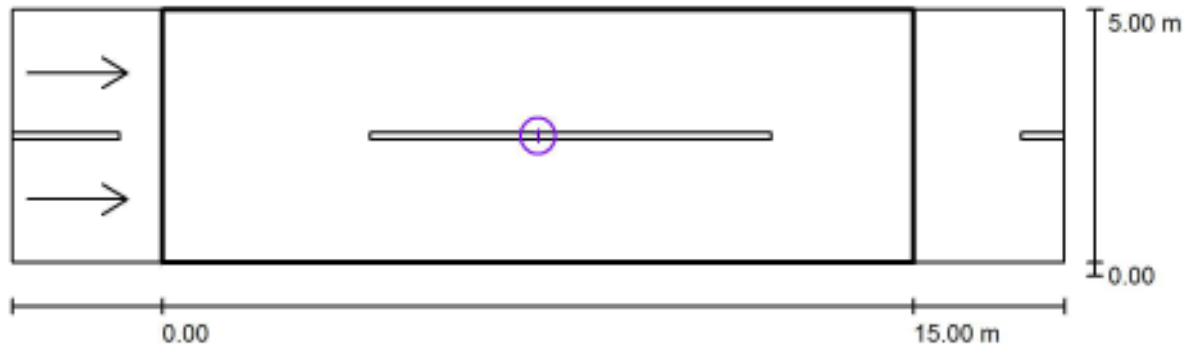
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.1\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

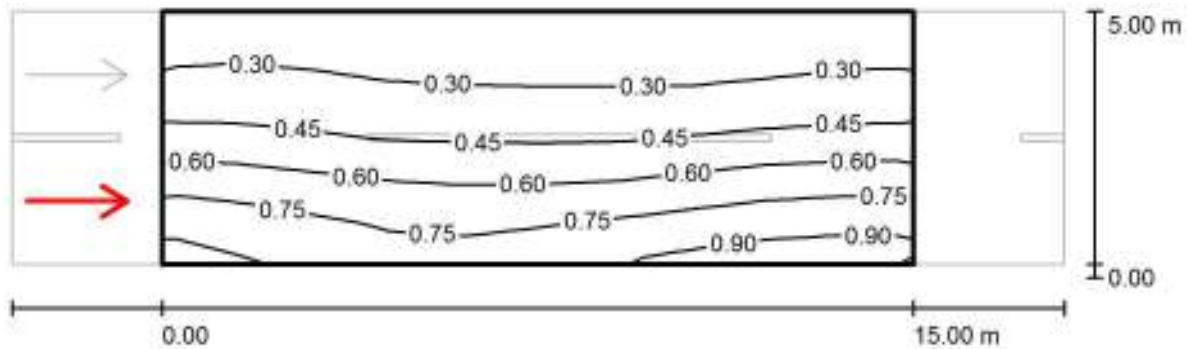
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.36	0.81	14	0.60
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

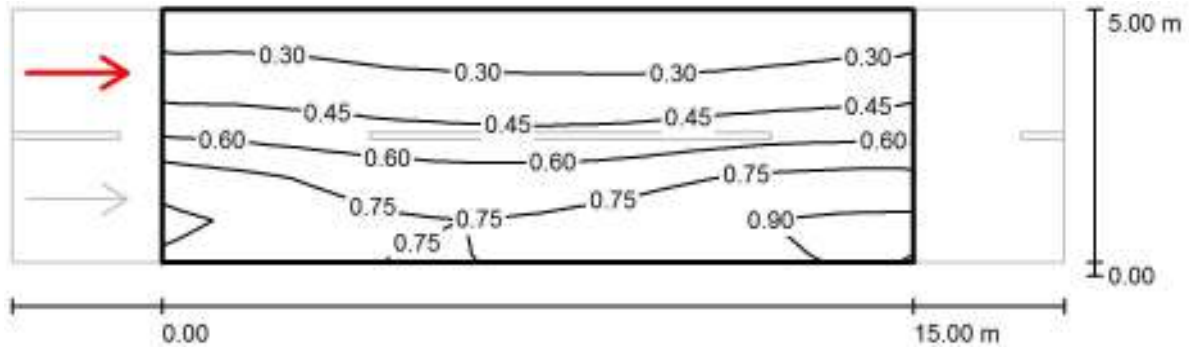
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.37	0.84	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S5.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.36	0.81	6
Valori nominali secondo la classe ME6:	$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.1\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

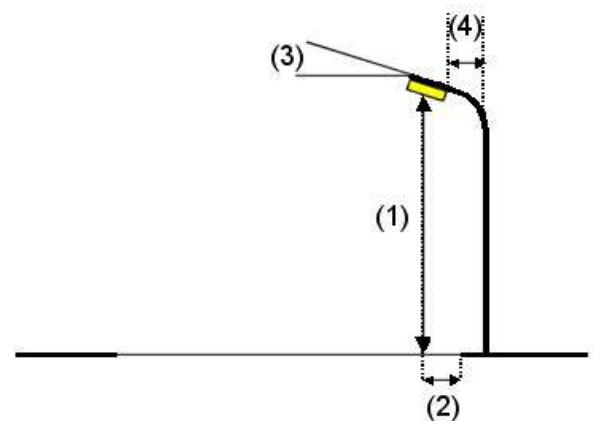
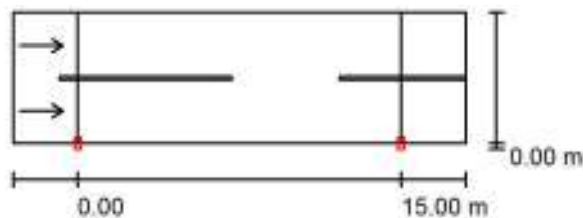
PALO h=6m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.500 m  
 Altezza fuochi: 6.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 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 G3.

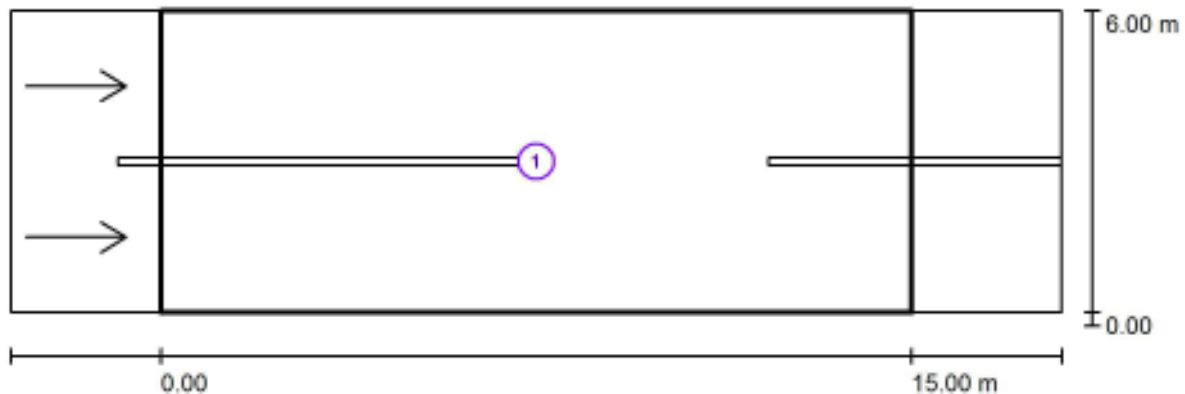
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.1\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

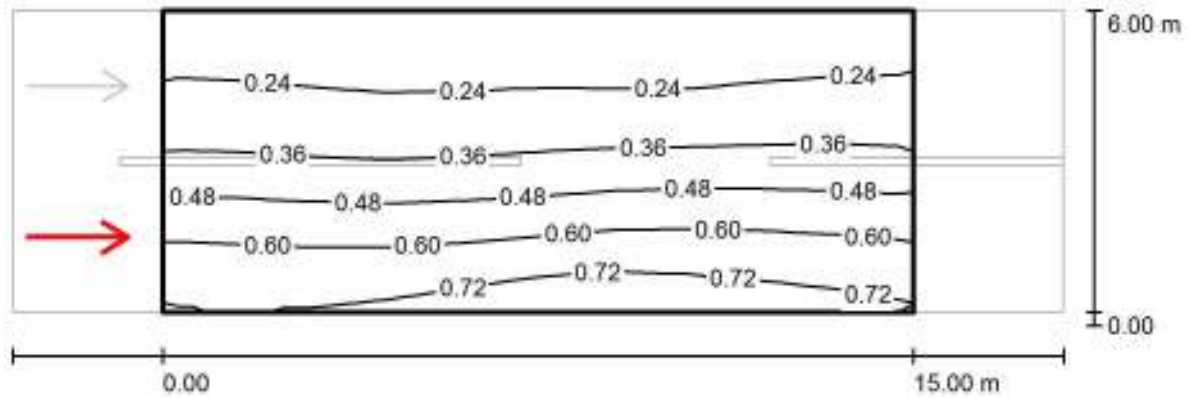
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.37	0.89	11	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

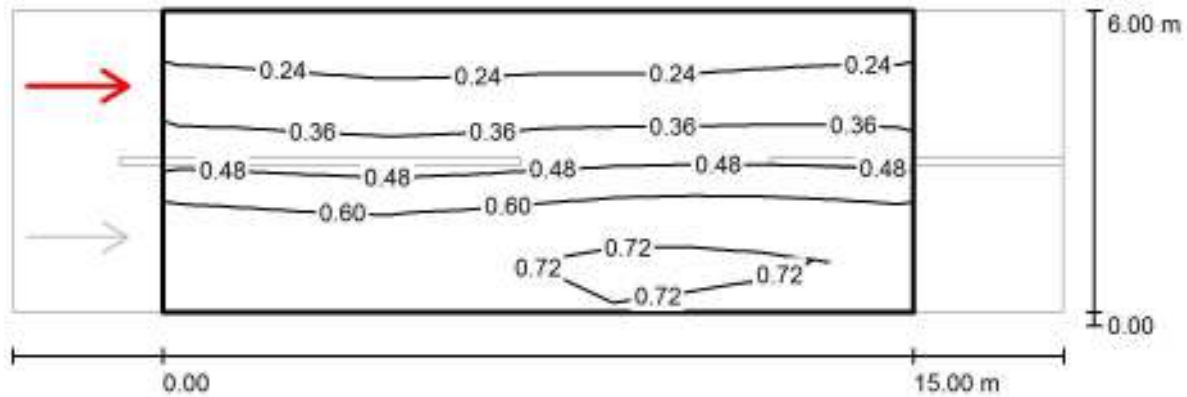
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.38	0.91	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S6.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.46	0.37	0.89	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

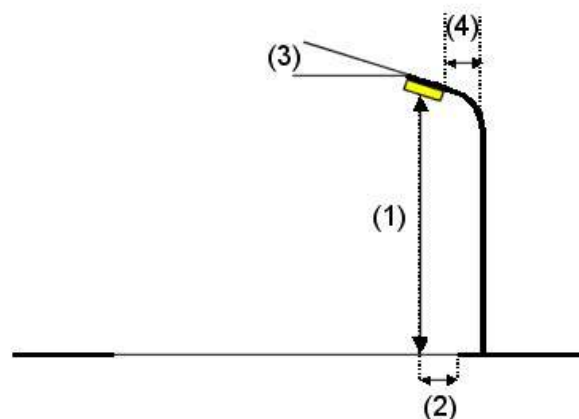
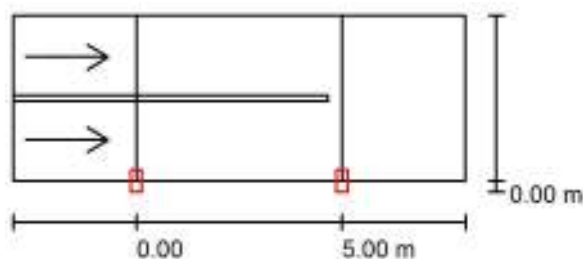
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.1\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=7m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 5.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

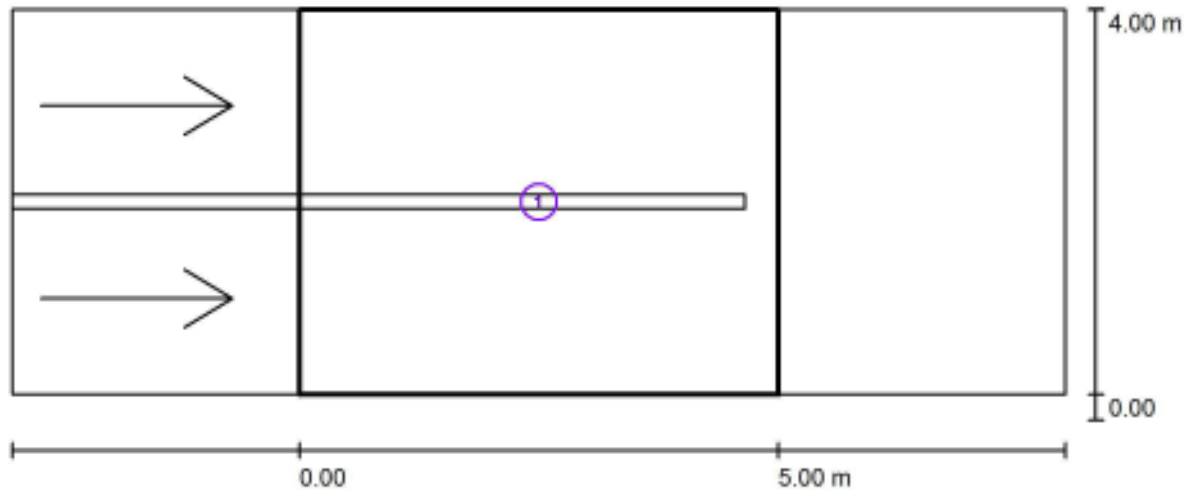
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.1\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:79

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 5.000 m, Larghezza: 4.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

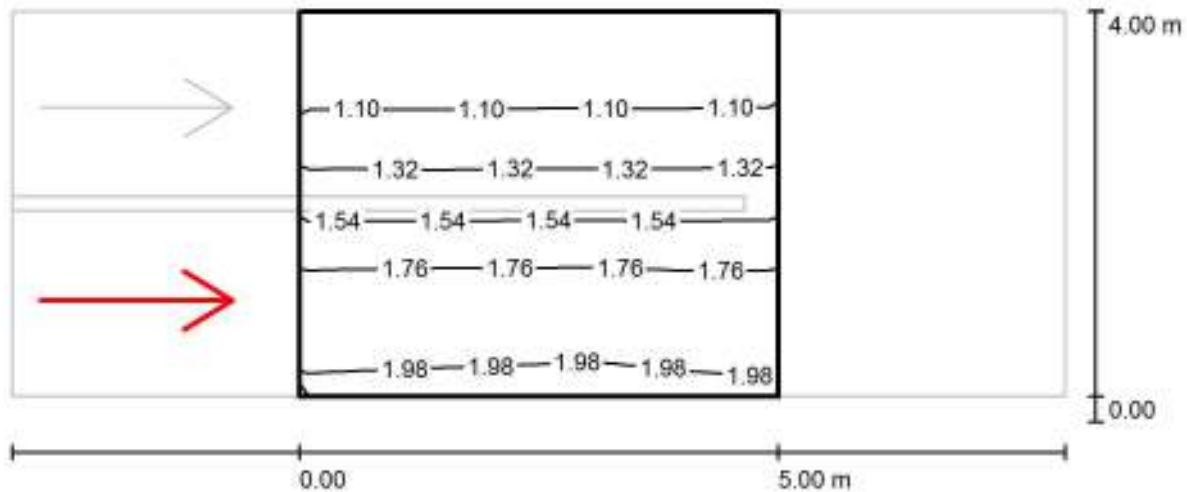
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.46	0.61	0.99	7	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S7.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 79

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

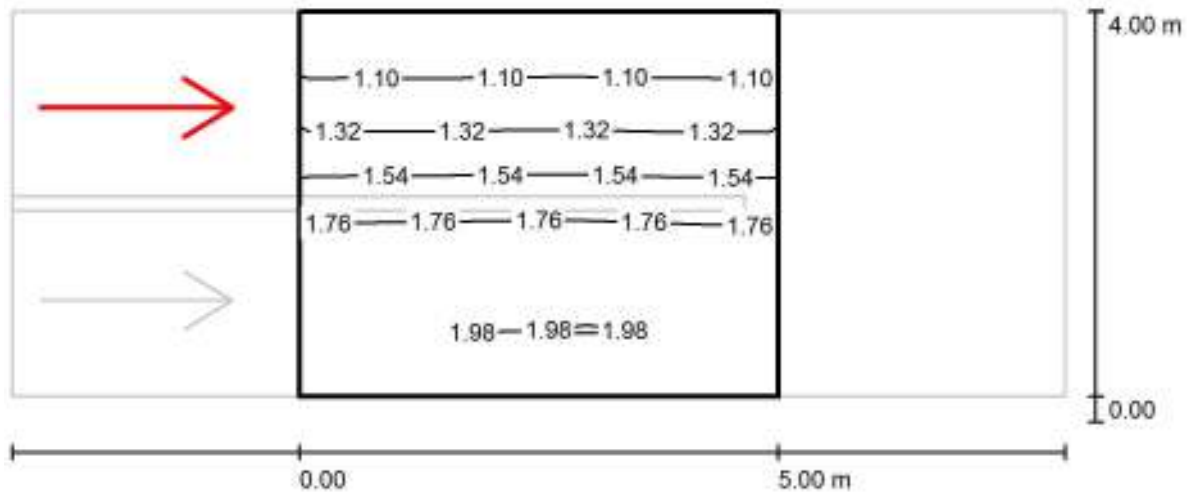
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.46	0.61	0.99	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)

Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 79

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.58	0.61	0.99	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.2\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

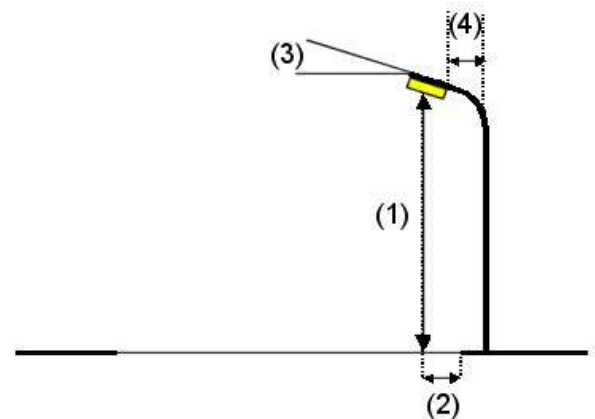
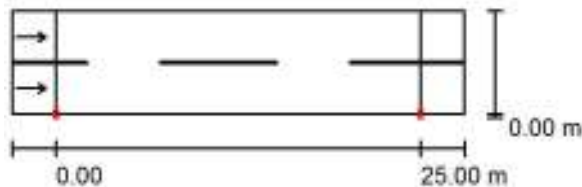
PALO h=7m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2044 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2198 lm  
 Potenza lampade: 16.3 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 25.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.500 m  
 Altezza fuochi: 7.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 773 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

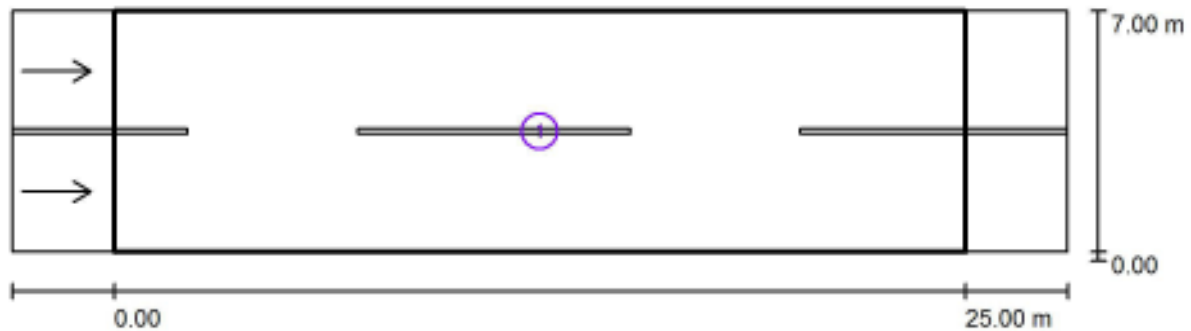
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.2\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

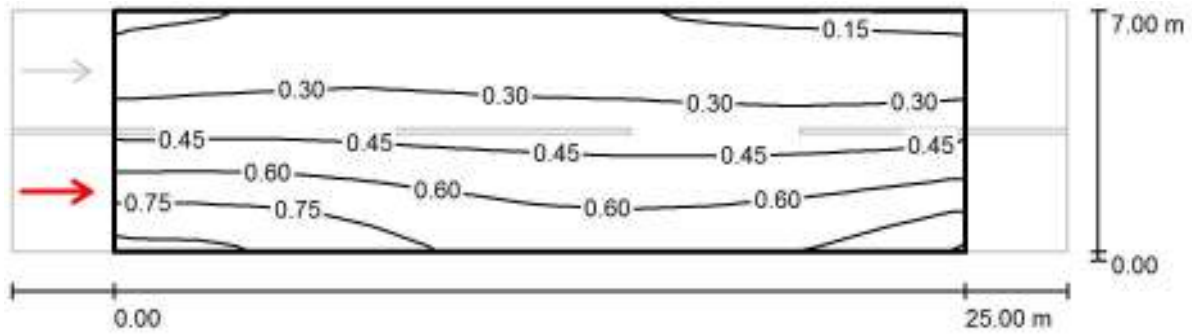
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.43	0.33	0.77	14	0.59
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

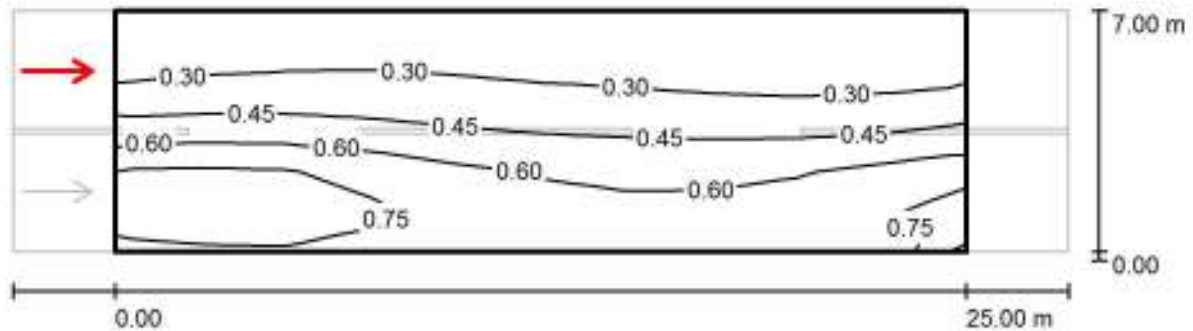
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.43	0.34	0.79	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S7.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.47	0.33	0.77	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.1\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

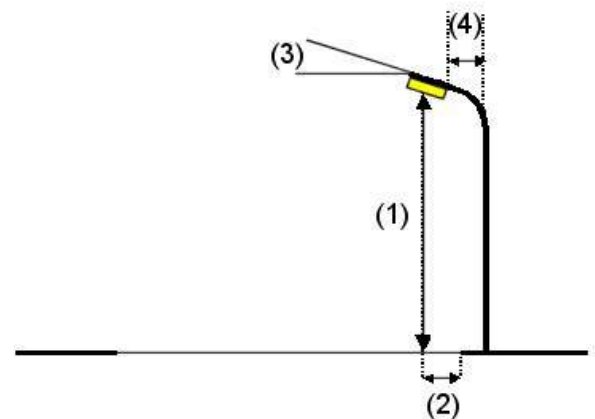
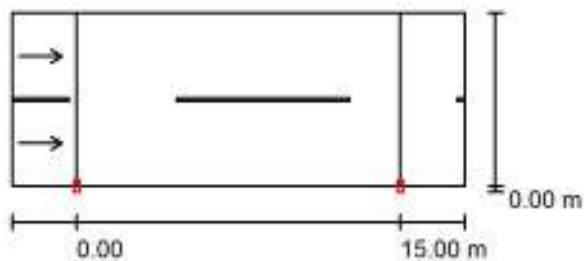
PALO h=8m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
Potenza lampade: 8.9 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 15.000 m  
Altezza di montaggio (1): 8.000 m  
Altezza fuochi: 7.870 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 777 cd/klm  
per 80°: 54 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 G3.

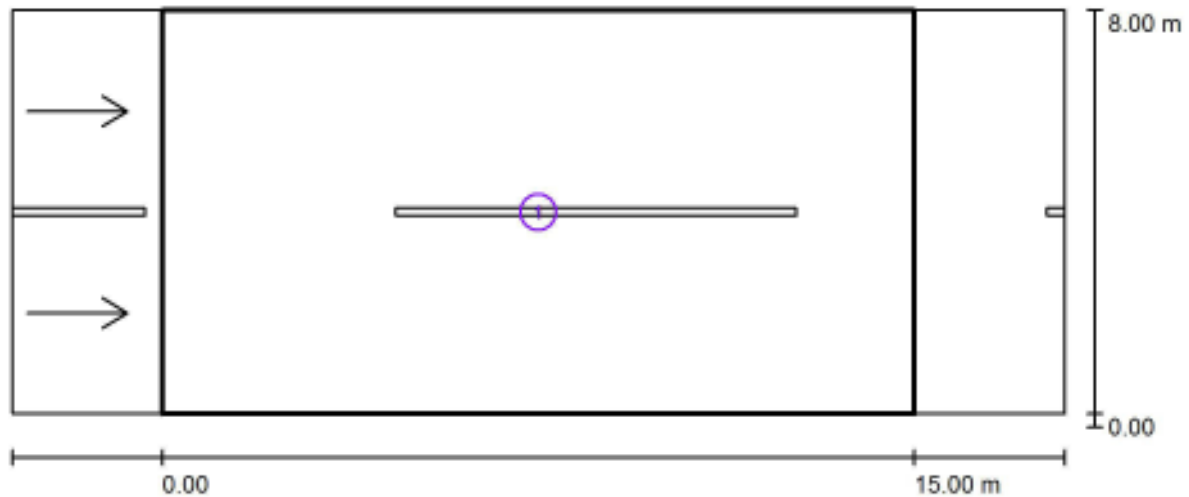
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.1\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

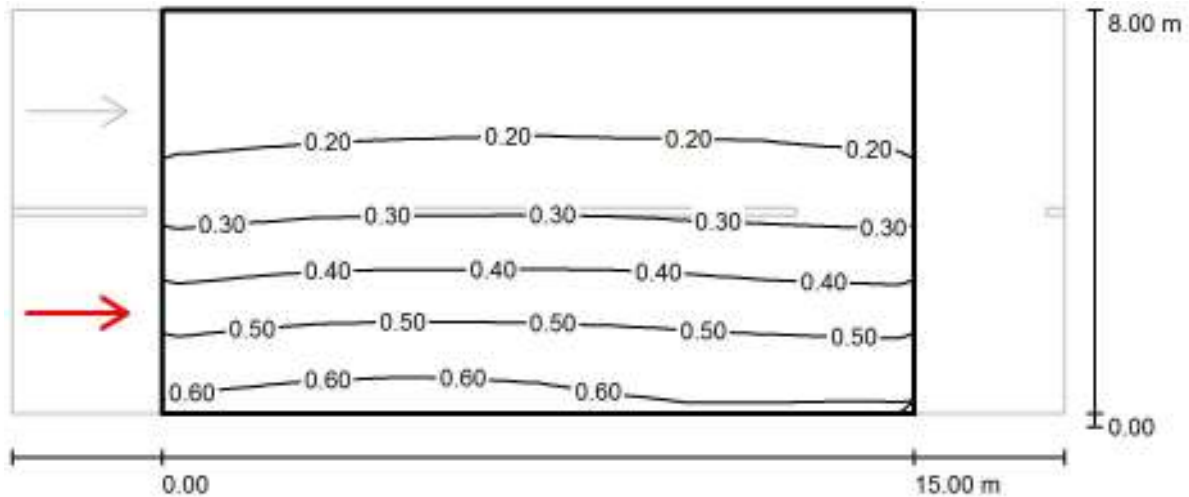
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.32	0.34	0.90	8	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

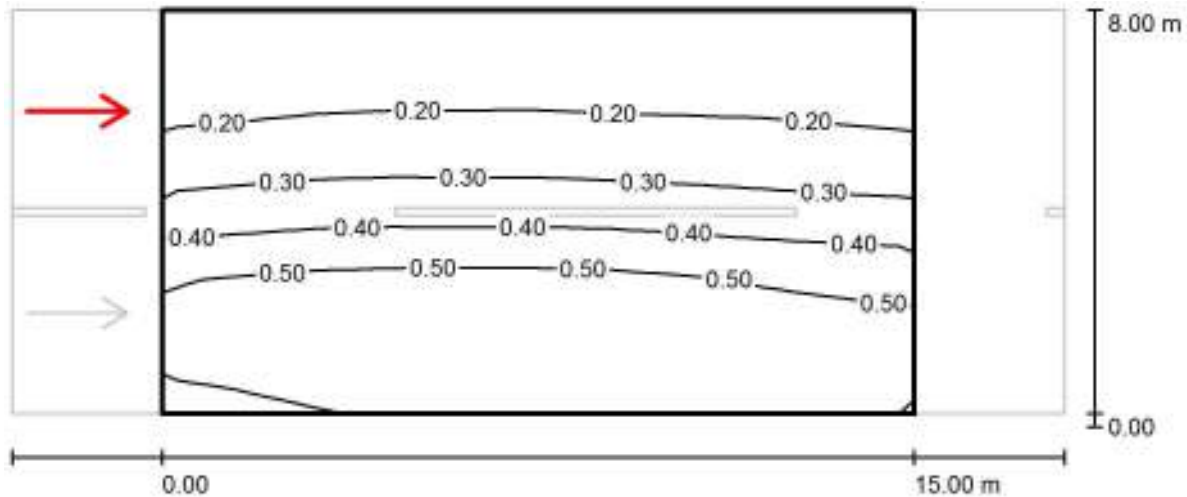
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.35	0.94	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.36	0.34	0.90	3
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

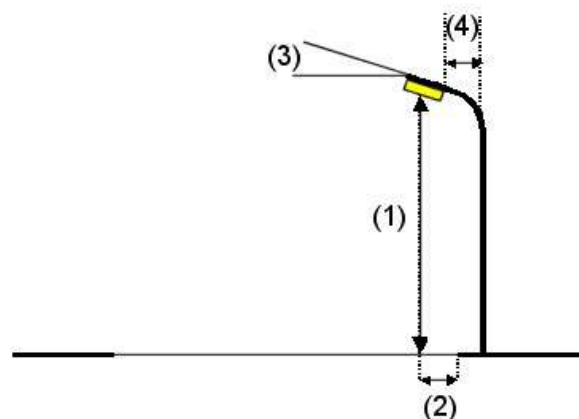
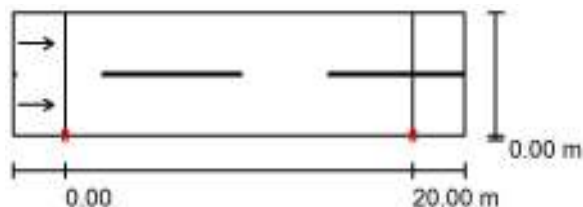
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S8.2\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=8m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1823 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1960 lm  
 Potenza lampade: 14.4 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
 Altezza fuochi: 8.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 775 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

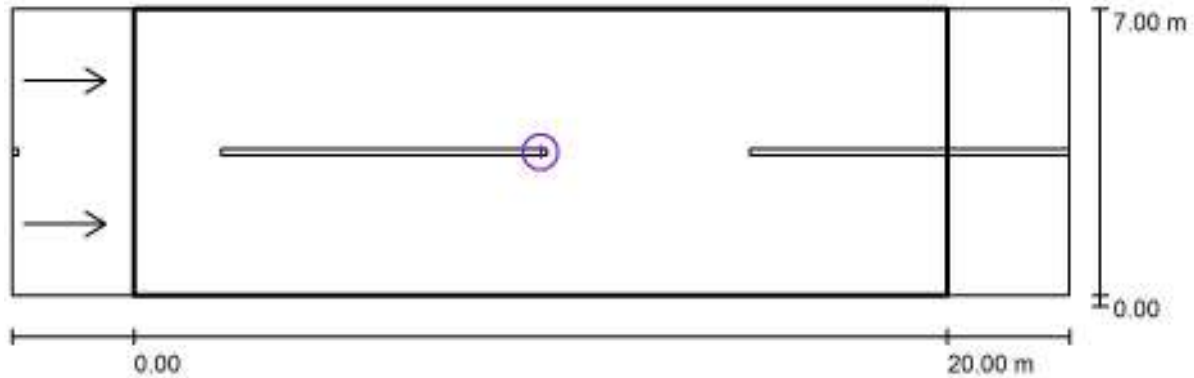
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.2\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

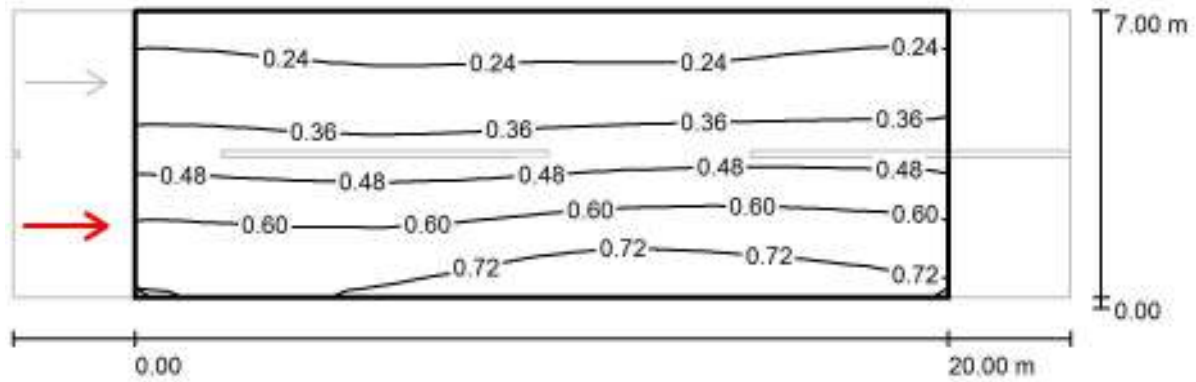
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.45	0.43	0.89	9	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S8.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

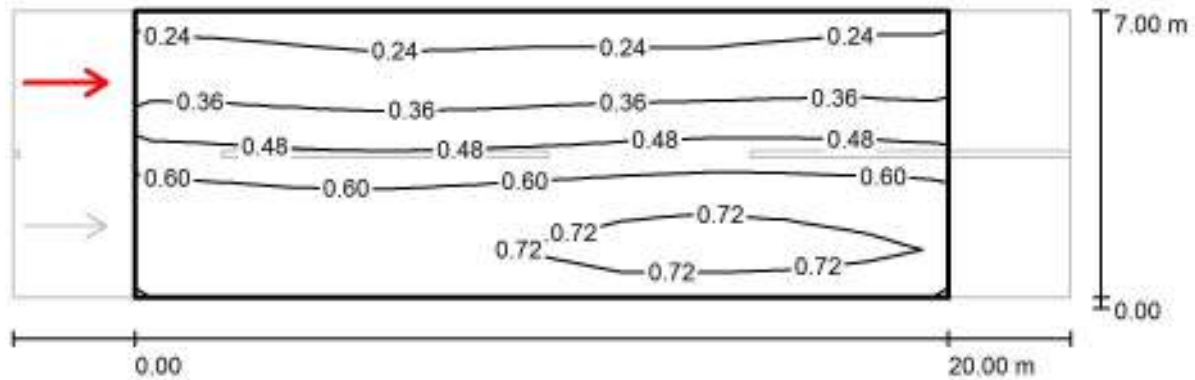
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.45	0.43	0.90	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S8.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.43	0.89	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.3\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

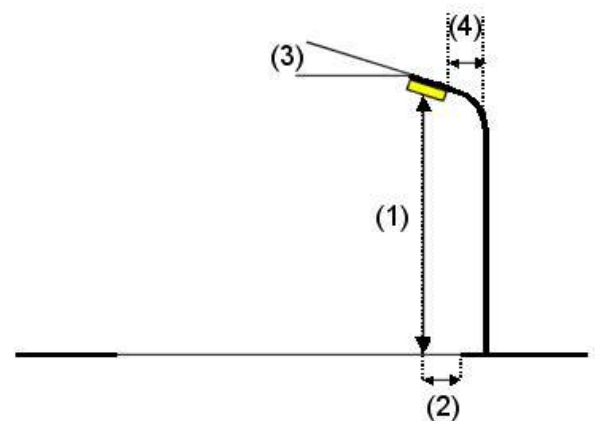
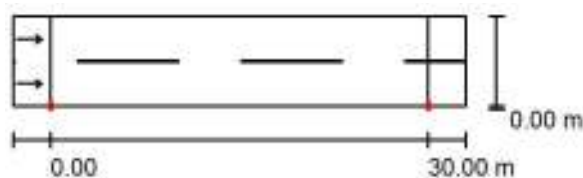
PALO h=8m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO  
Flusso luminoso (Lampada): 2789 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3032 lm  
Potenza lampade: 23.2 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 30.000 m  
Altezza di montaggio (1): 8.500 m  
Altezza fuochi: 8.370 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 763 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

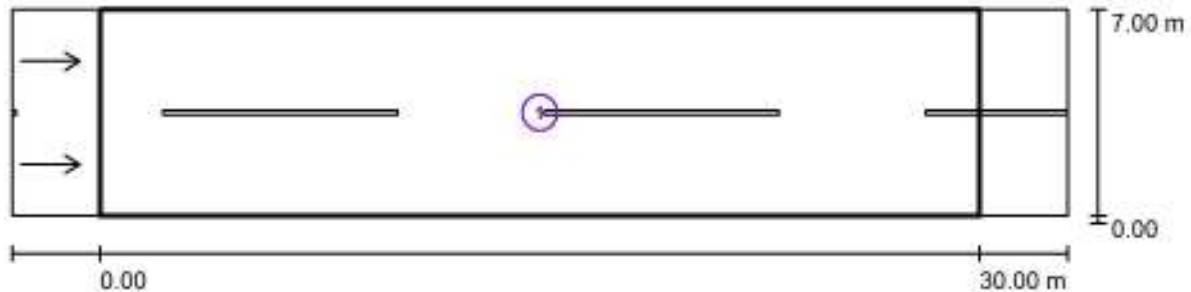
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

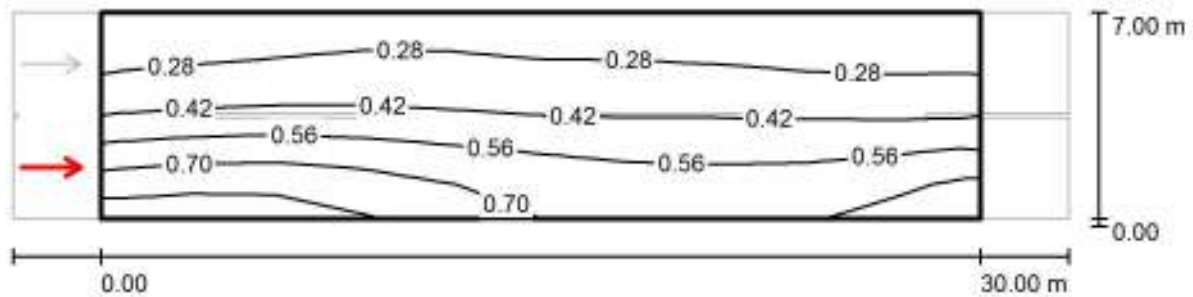
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.46	0.37	0.75	13	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

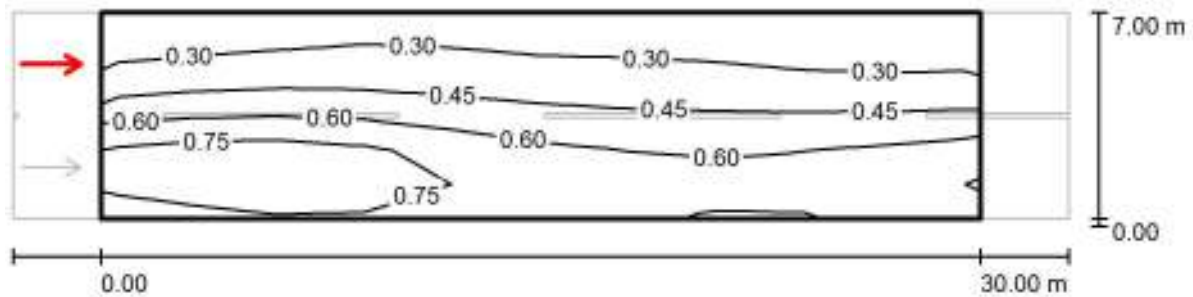
	L <sub>m</sub> [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.46	0.39	0.78	13
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.51	0.37	0.75	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

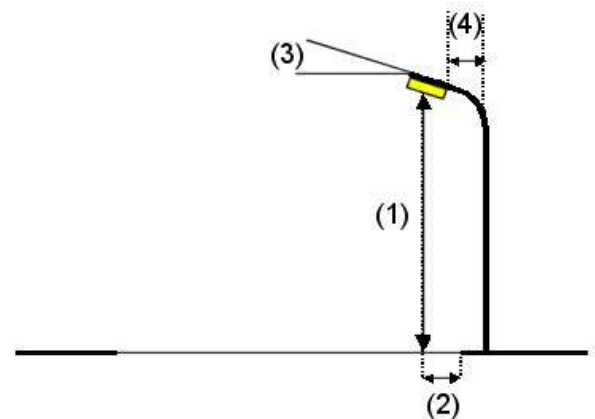
PALO h=8m  
INTERASSE da 35m fino a 45m

### Profilo strada

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

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2789 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3032 lm  
 Potenza lampade: 23.2 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 37.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 8.000 m  
 Altezza fuochi: 7.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 763 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

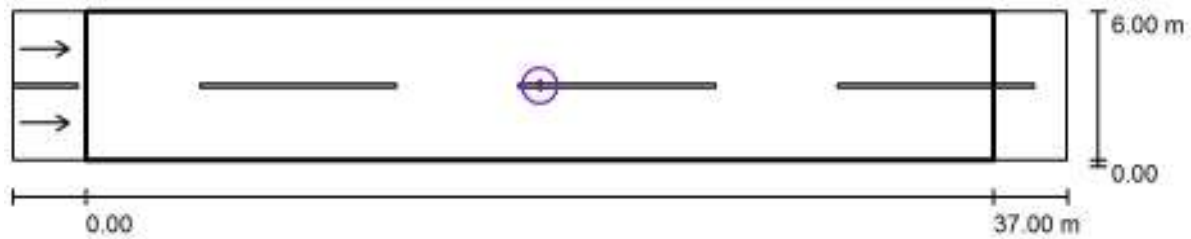
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:308

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 37.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 13 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

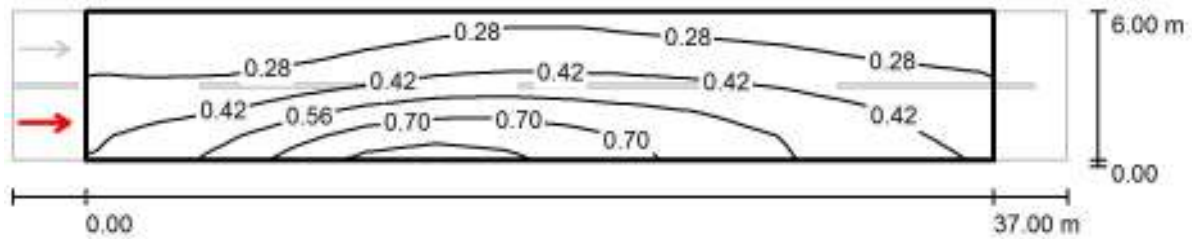
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.36	0.53	16	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 308

Reticolo: 13 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

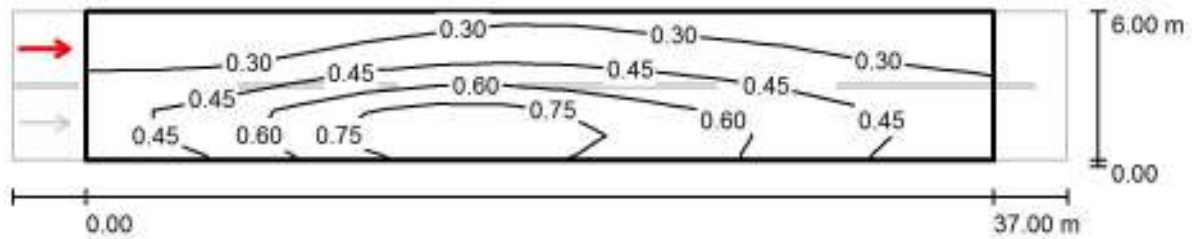
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.37	0.53	16
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 308

Reticolo: 13 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.45	0.36	0.58	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.1\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

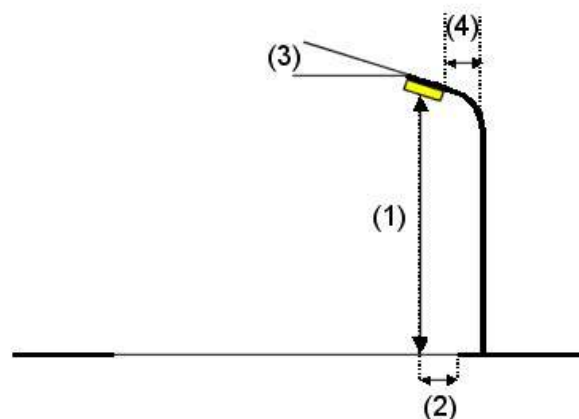
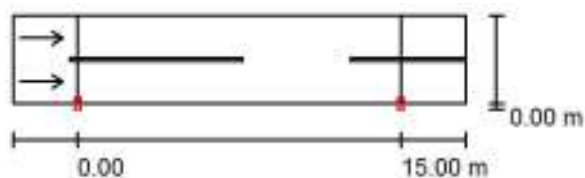
PALO h=9m  
INTERASSE fino a 15m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 1022 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 1099 lm  
 Potenza lampade: 8.9 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m  
 Altezza fuochi: 8.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

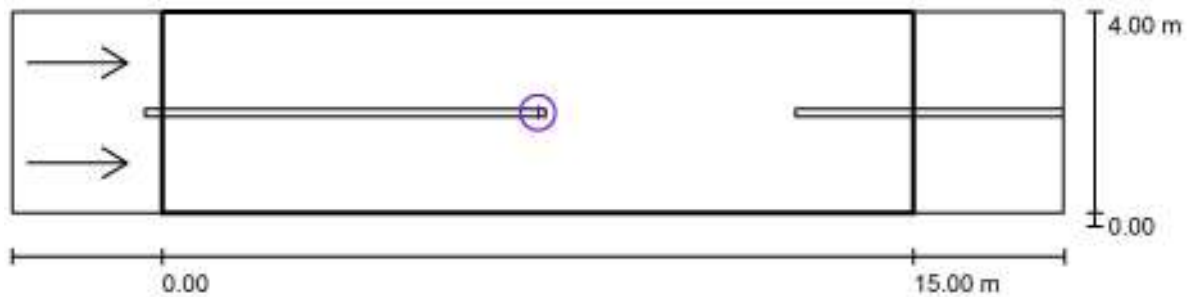
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 777 cd/klm  
 per 80°: 54 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.1\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 4.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

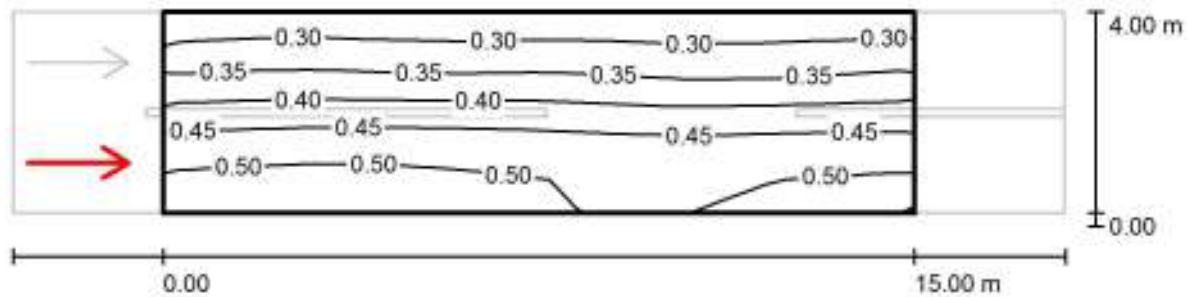
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.41	0.68	0.94	5	0.83
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

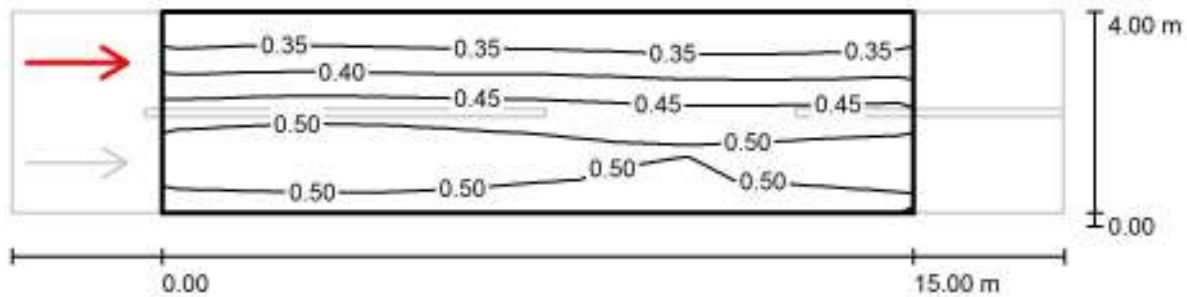
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.41	0.69	0.95	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.1\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.44	0.68	0.94	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.2\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

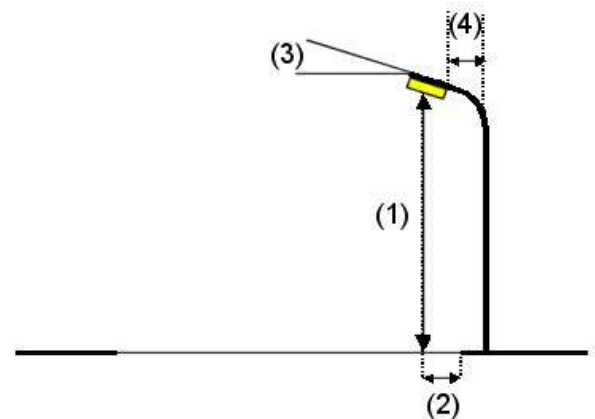
PALO h=9m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	1823 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	1960 lm
Potenza lampade:	14.4 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	24.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 775 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

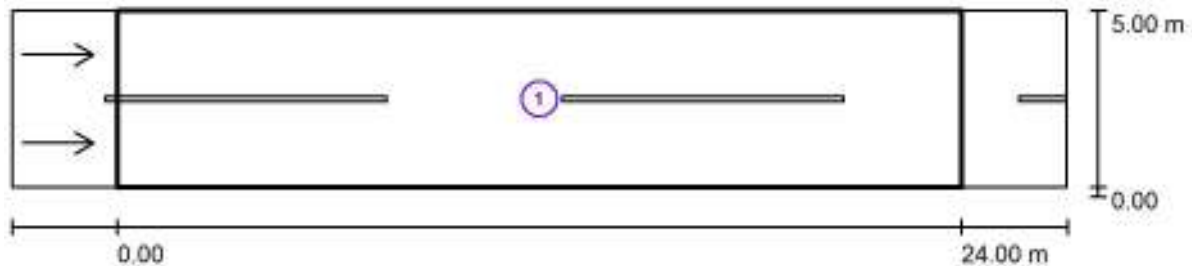
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.2\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:215

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 24.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

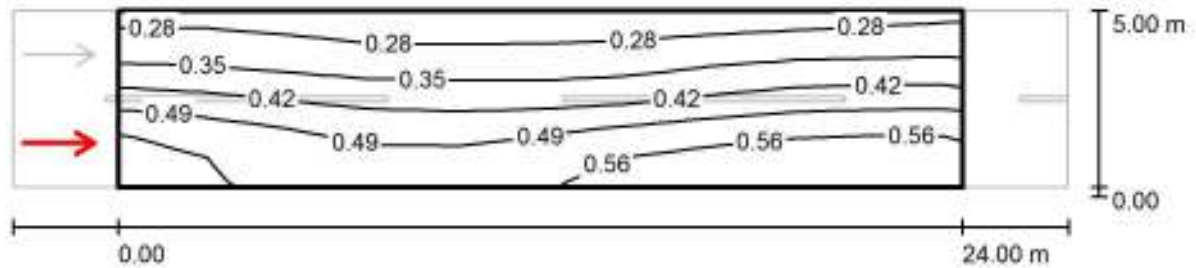
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.57	0.83	8	0.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

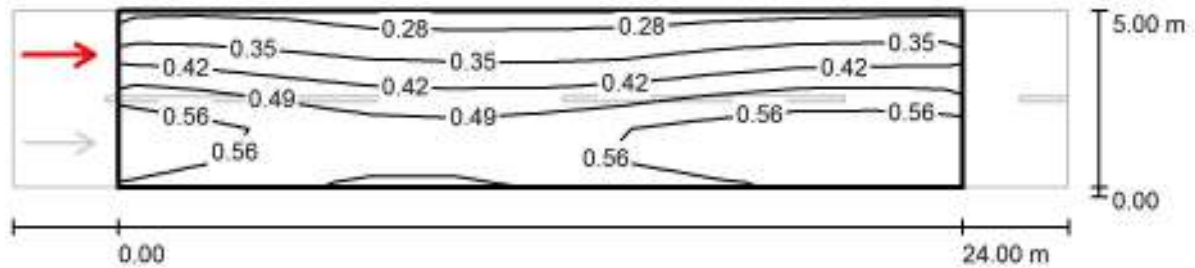
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.57	0.83	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 215

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.46	0.58	0.86	6
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.3\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

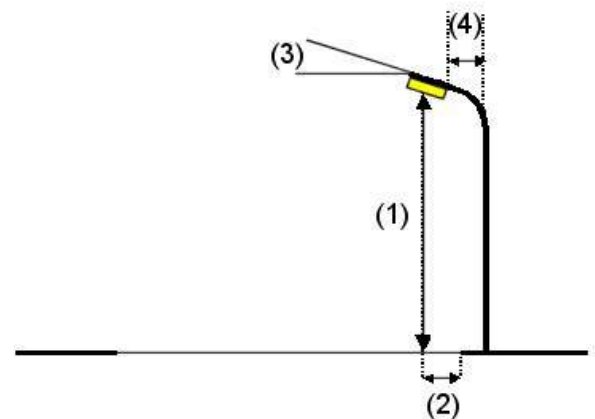
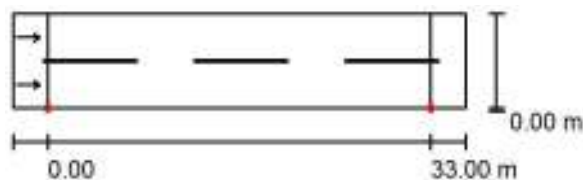
PALO h=9m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2296 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2496 lm  
 Potenza lampade: 18.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 33.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.000 m  
 Altezza fuochi: 8.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 769 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

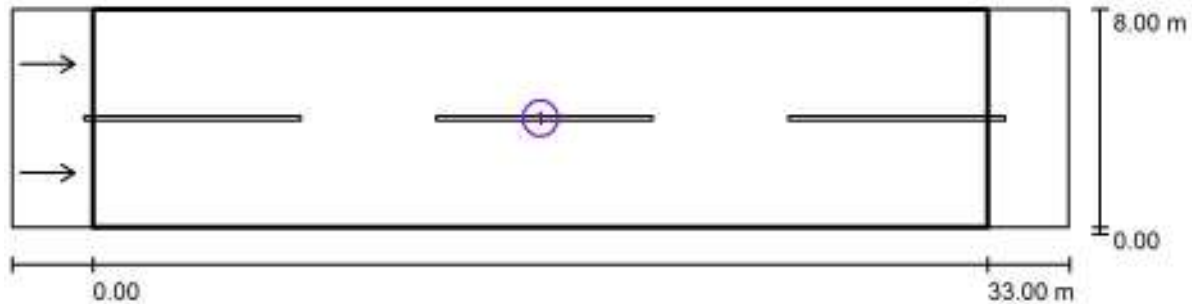
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.3\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 33.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 11 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

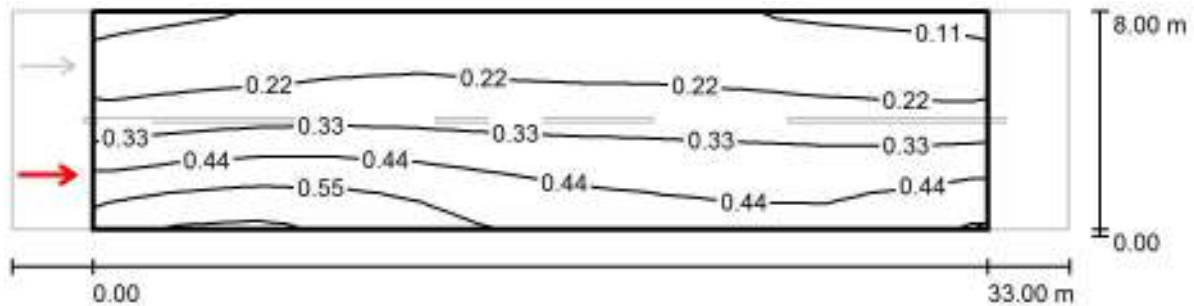
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.31	0.32	0.69	13	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

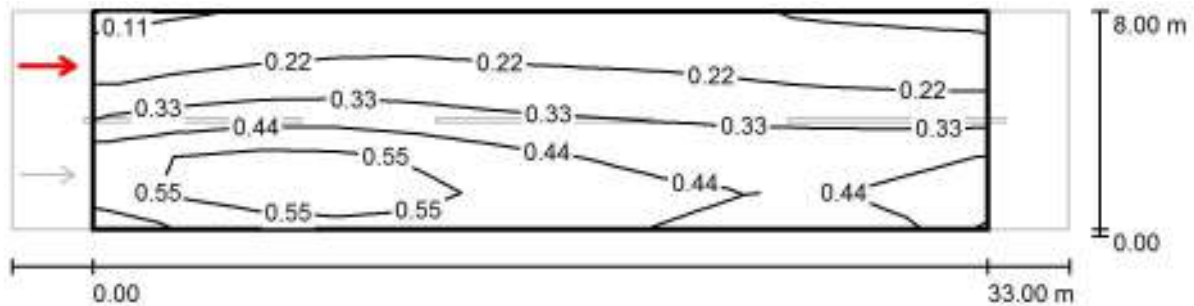
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.31	0.33	0.77	13
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.35	0.32	0.69	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

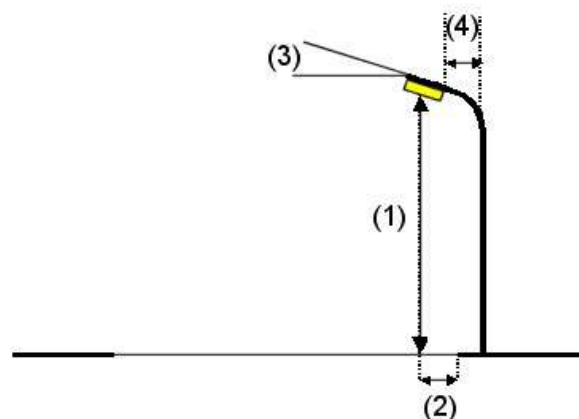
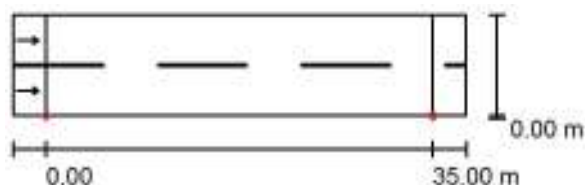
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S9.4\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=9m  
INTERASSE da 35m fino a 45m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 9.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 35.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 9.500 m  
 Altezza fuochi: 9.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0°  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

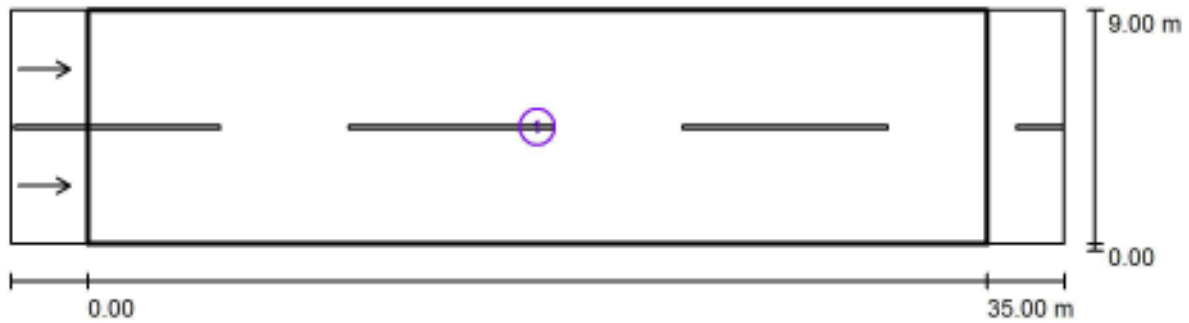
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S9.4\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 9.000 m  
Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

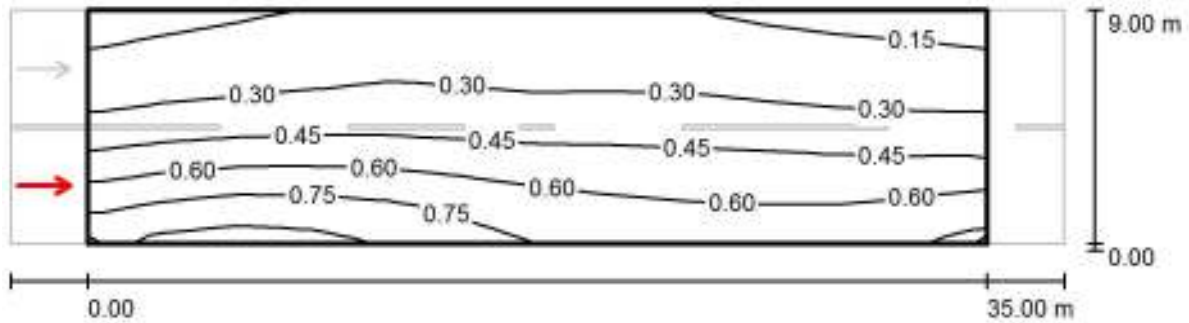
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.27	0.67	14	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S9.4\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

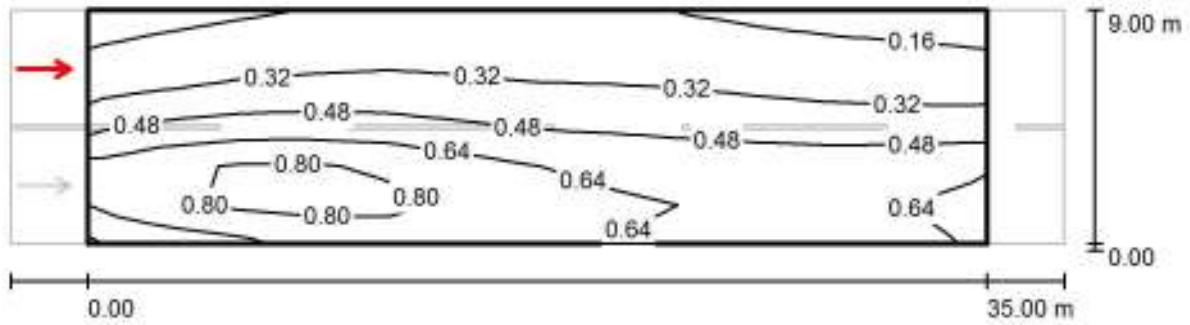
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.29	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S9.4\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.47	0.27	0.67	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.2\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

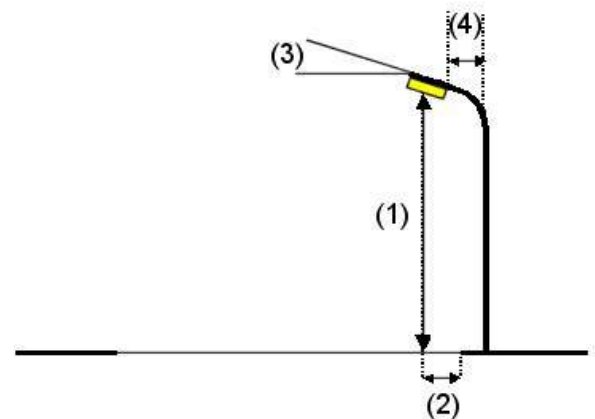
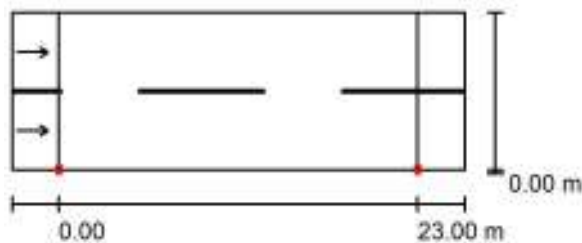
PALO h=10m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 10.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2044 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2198 lm  
 Potenza lampade: 16.3 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 23.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.500 m  
 Altezza fuochi: 10.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 773 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

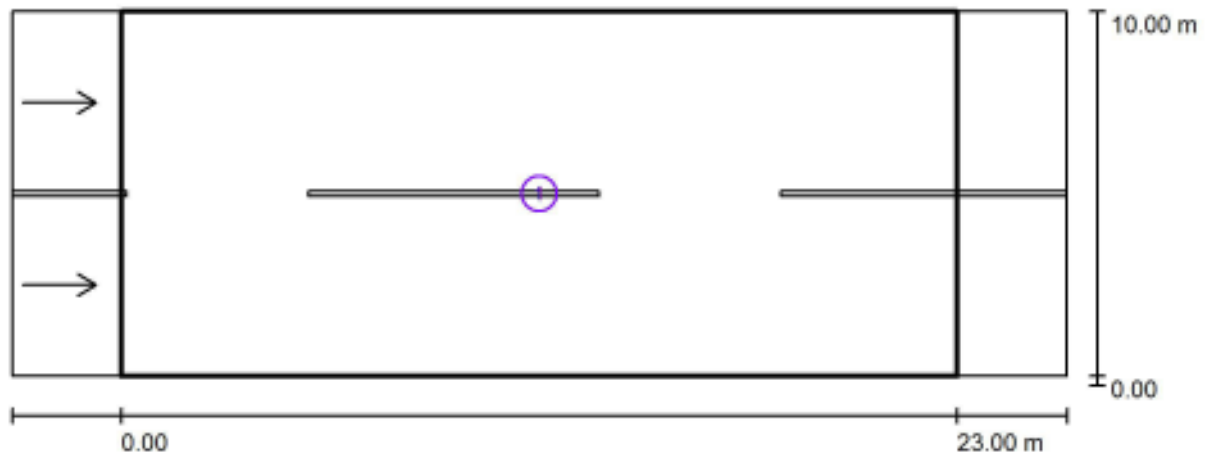
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.2\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:208

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 23.000 m, Larghezza: 10.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

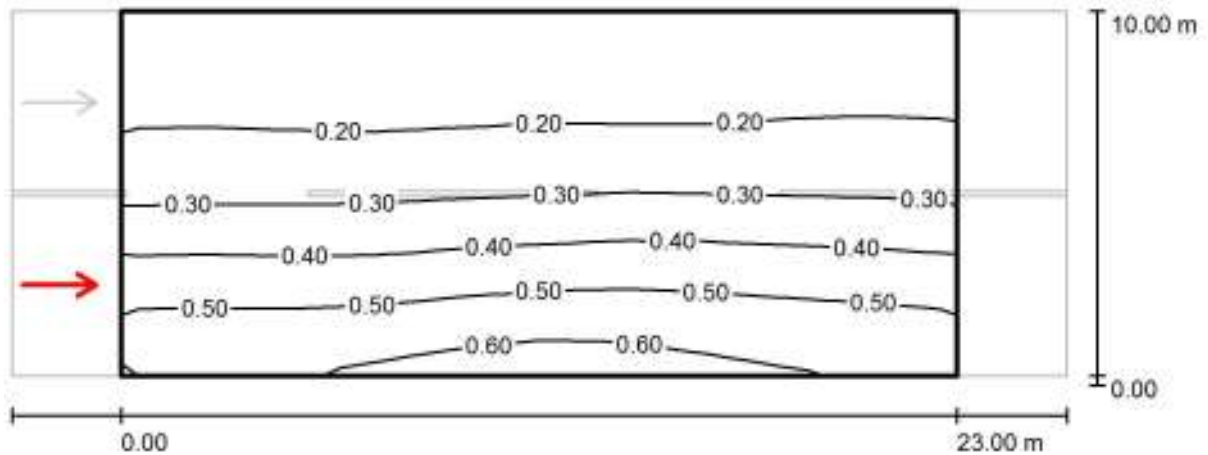
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.32	0.37	0.92	8	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

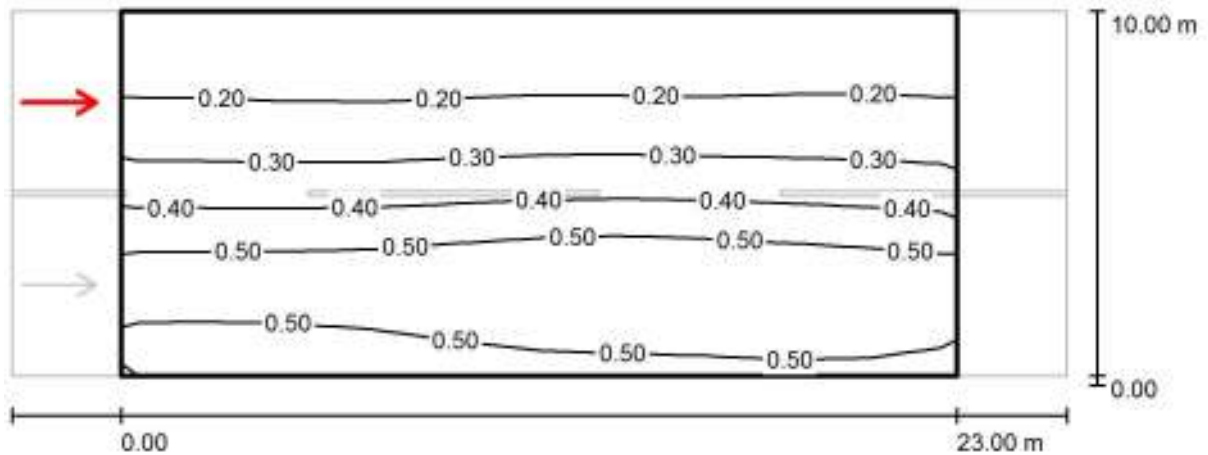
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.38	0.92	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.2\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 208

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.36	0.37	0.92	4
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S10.3\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

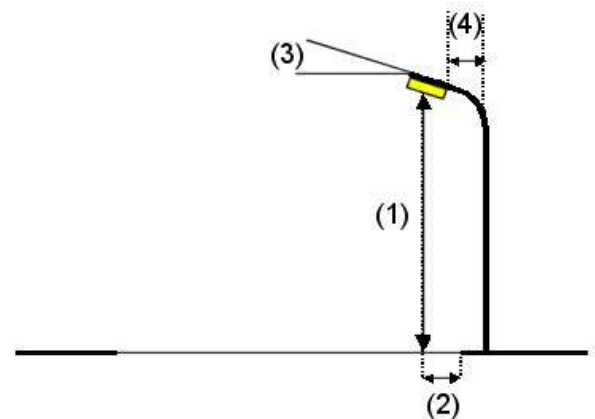
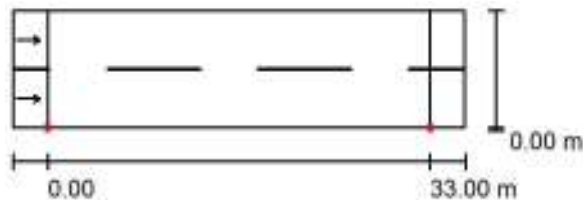
PALO h=10m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 10.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
 Potenza lampade: 31.8 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 33.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 10.500 m  
 Altezza fuochi: 10.370 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 751 cd/klm  
 per 80°: 52 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 G3.

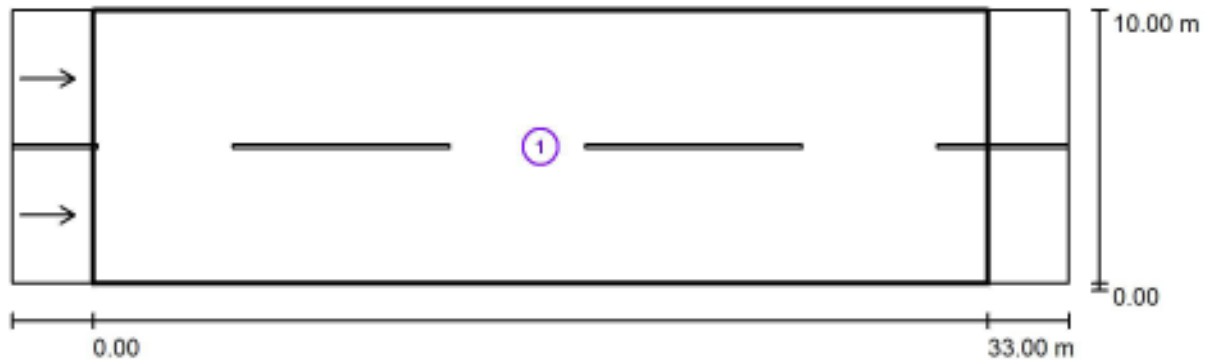
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:279

#### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 33.000 m, Larghezza: 10.000 m  
Reticolo: 11 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

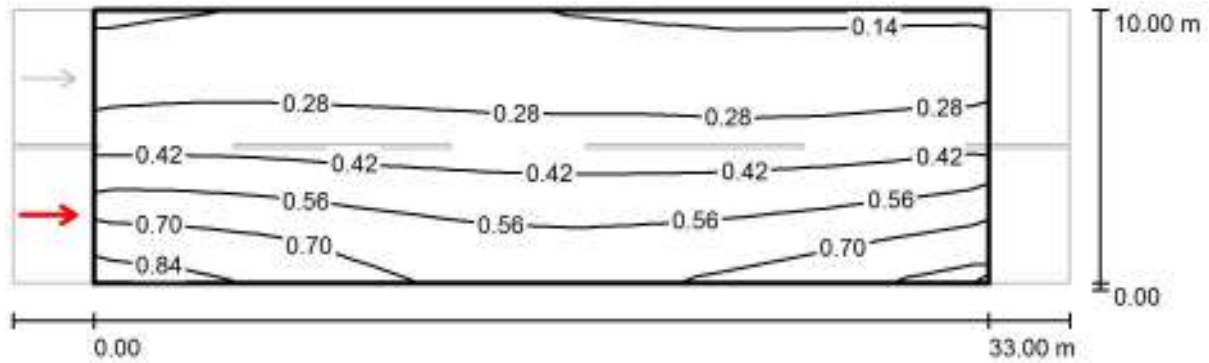
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.40	0.32	0.75	12	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S10.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

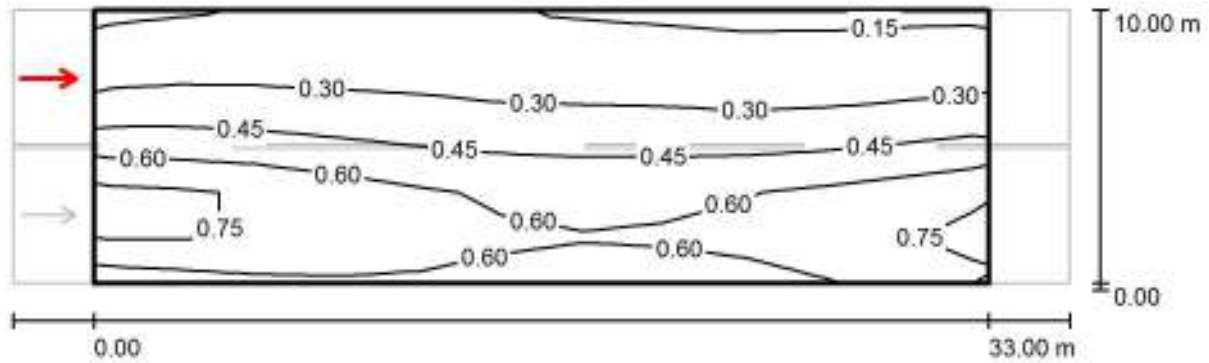
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.40	0.35	0.79	12
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S10.3\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Iso linee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 279

Reticolo: 11 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.45	0.32	0.75	6
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓



EZA srl

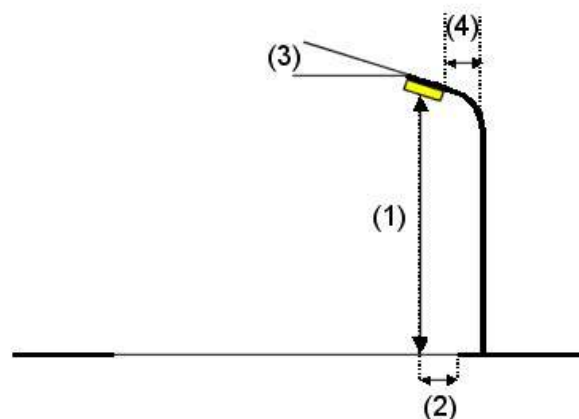
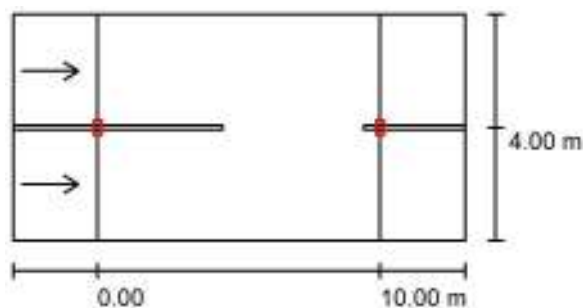
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S7.1T\_ME3a / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

TESATA h=7m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 10.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.915 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 4.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

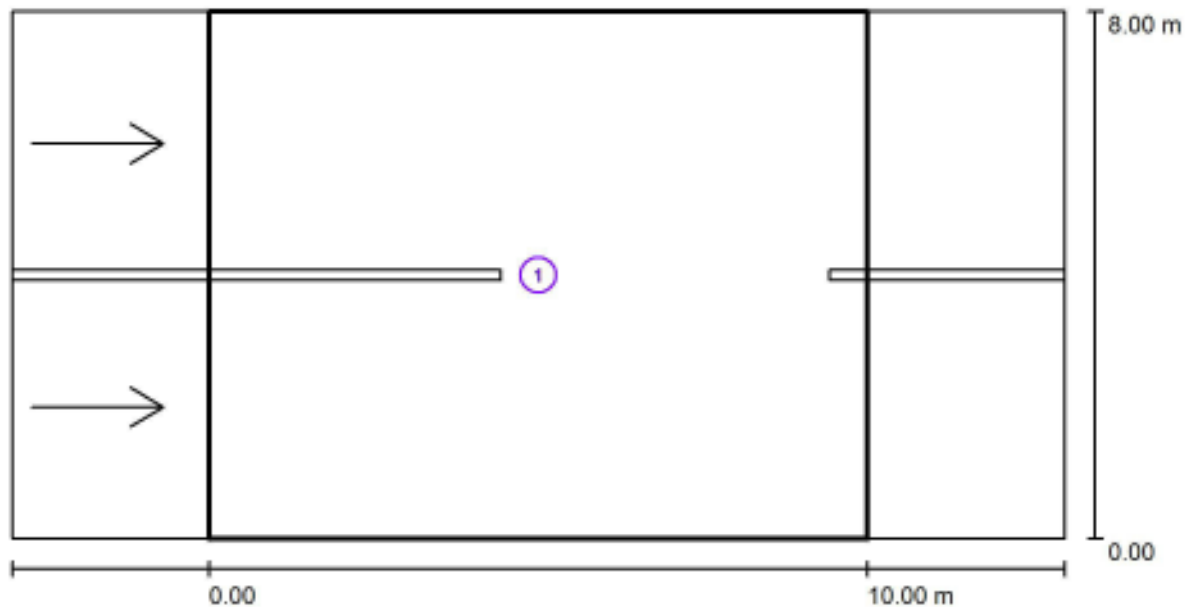
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S7.1T\_ME3a / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:115

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 10.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

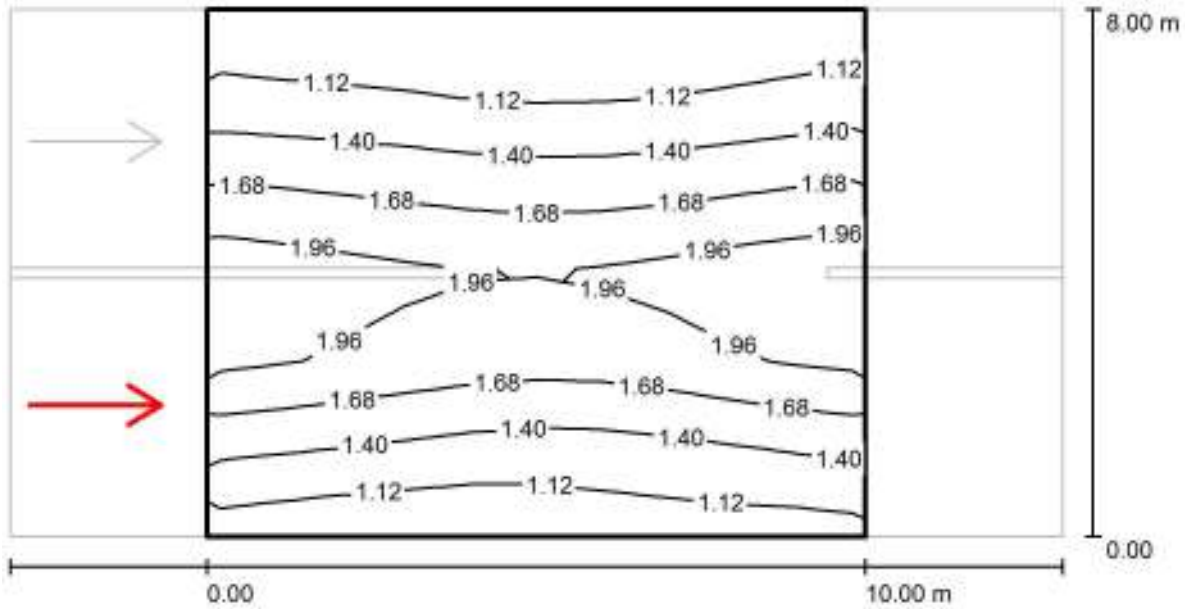
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.52	0.61	0.85	6	0.49
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S7.1T\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 115

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

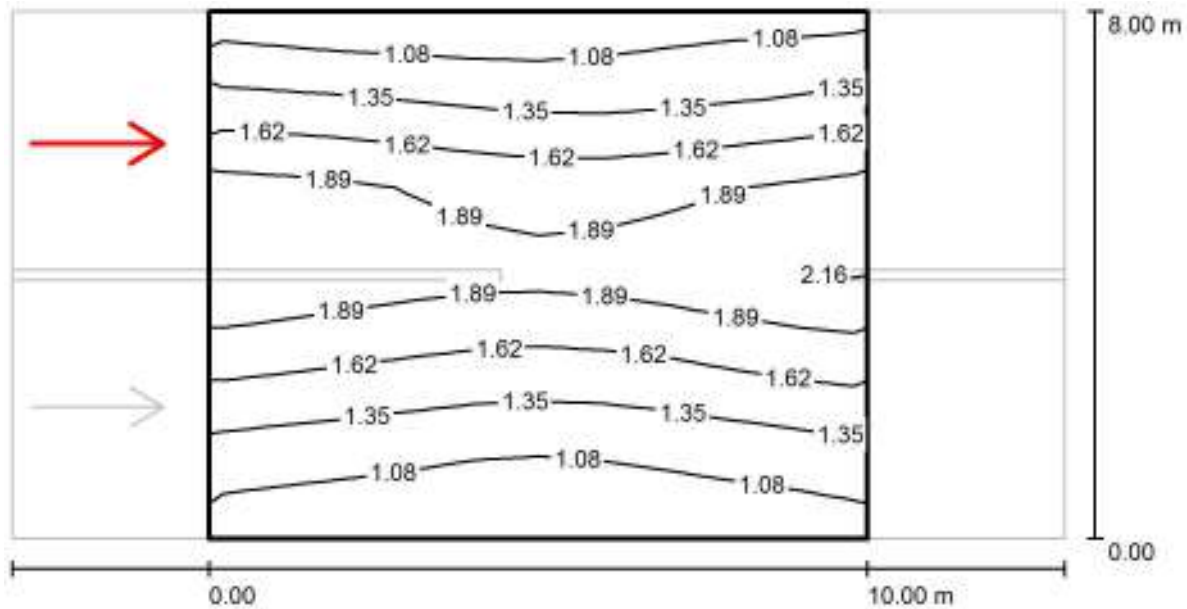
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.53	0.61	0.85	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S7.1T\_ME3a / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 115

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.52	0.61	0.87	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

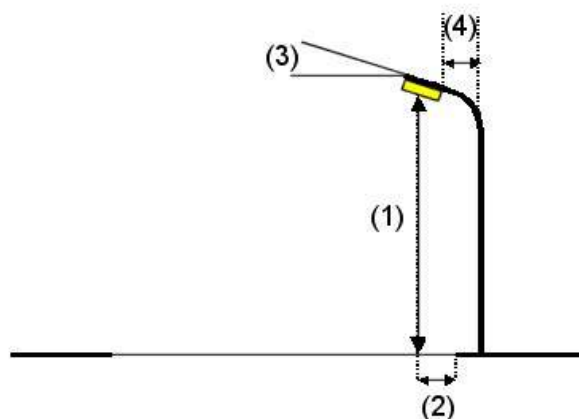
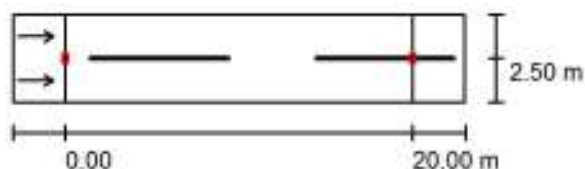
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S6.2T\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

TESATA h=6m  
INTERASSE da 15m a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.000 m  
 Altezza fuochi: 5.915 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 2.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

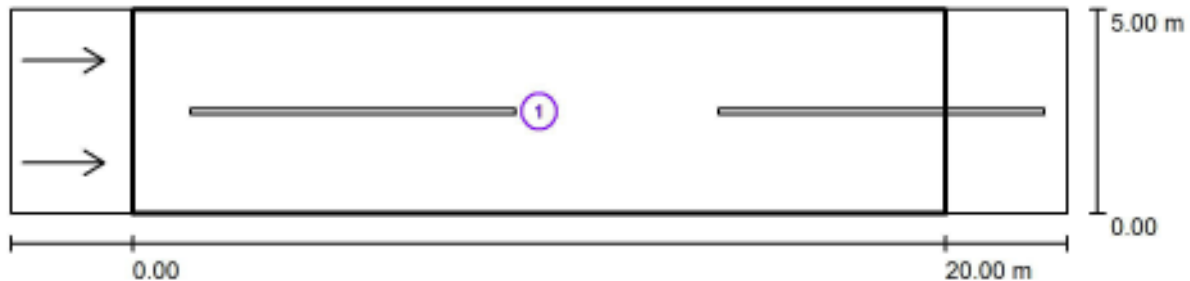
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2T\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 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.)

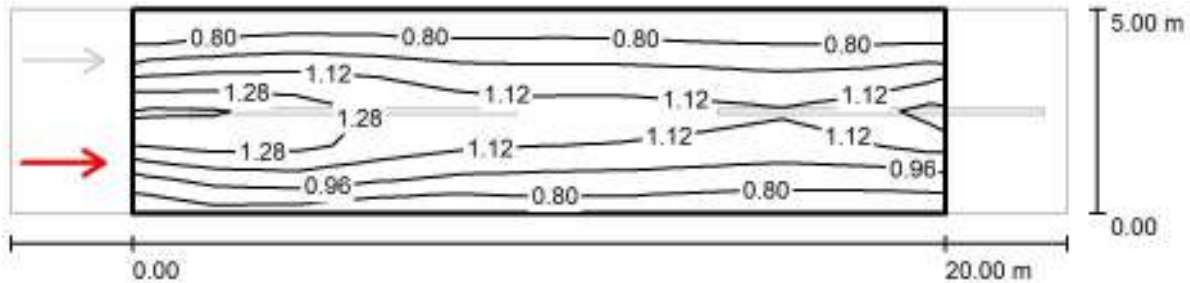
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.00	0.67	0.74	11	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.2T\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

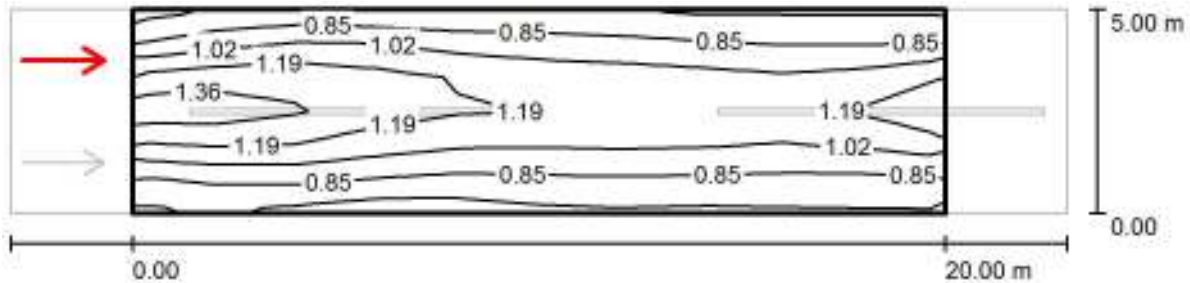
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.01	0.71	0.77	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.2T\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Iso linee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.00	0.67	0.74	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

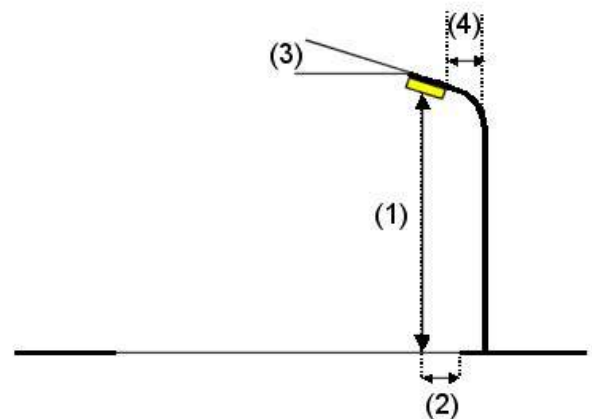
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S6.3T\_ME5 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

TESATA h=6m  
INTERASSE da 25m a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP 01FK4C5005C FLAT LINK S 25led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 5650 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 5650 lm  
 Potenza lampade: 59.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 35.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.915 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 3.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 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.

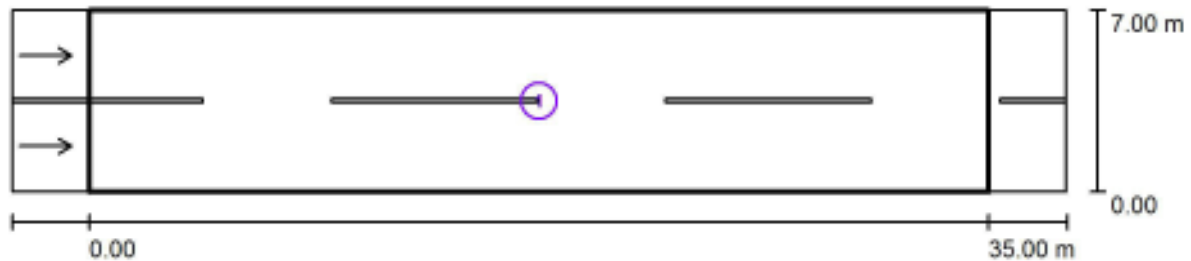
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.3T\_ME5 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

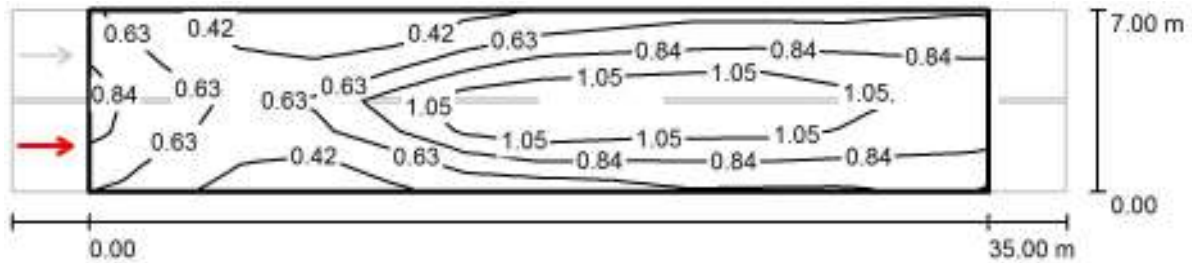
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.77	0.37	0.37	15	0.59
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.3T\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

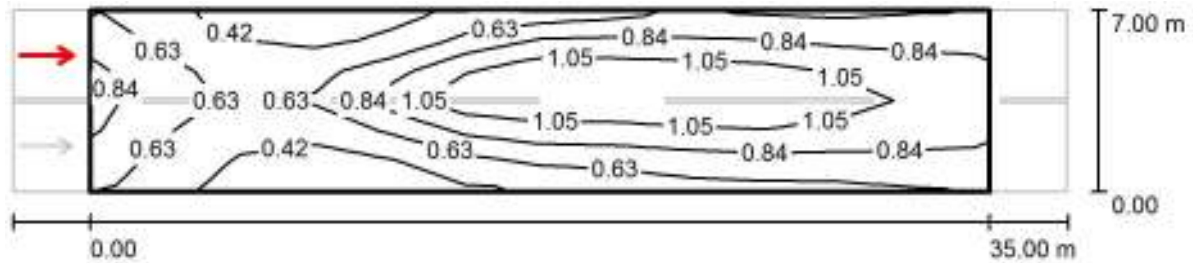
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.37	0.41	15
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.3T\_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.40	0.37	15
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

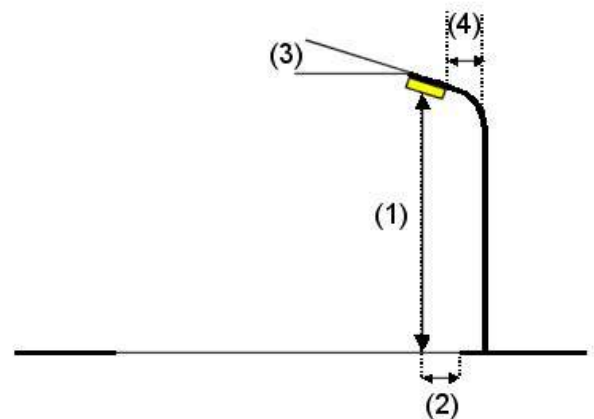
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S4.1T\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

TESATA h=4m  
INTERASSE fino a 15m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 3.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 13.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 4.500 m  
 Altezza fuochi: 4.415 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 3.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

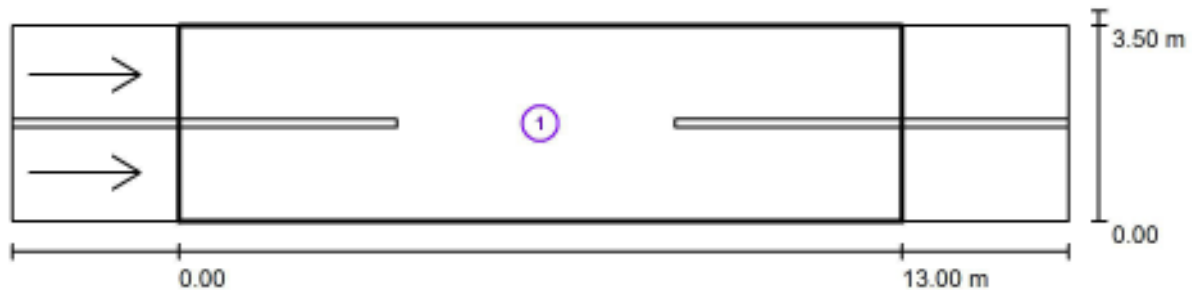
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S4.1T\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:136

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 13.000 m, Larghezza: 3.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

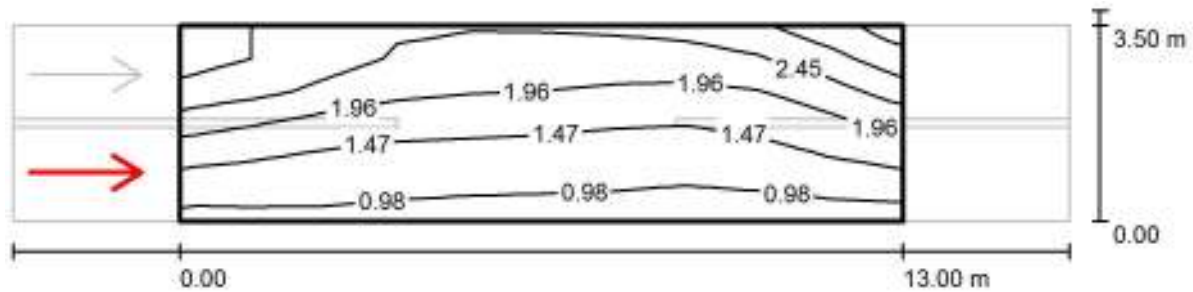
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.68	0.45	0.73	17	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.1T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 136

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 0.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

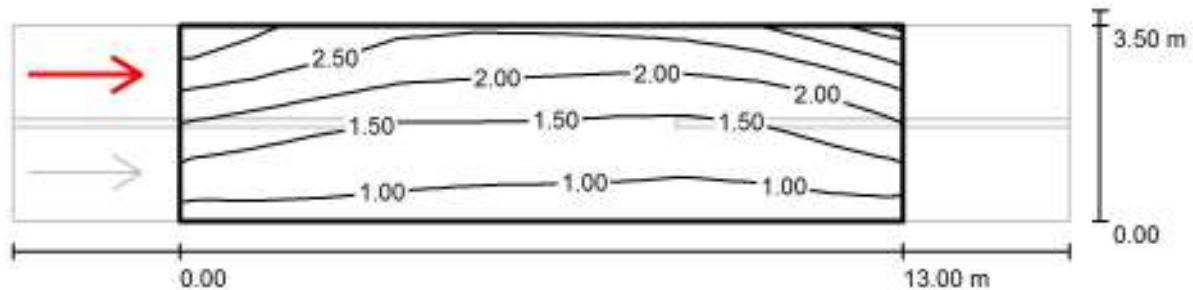
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.77	0.45	0.80	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S4.1T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isoleee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 136

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.68	0.46	0.73	17
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗



EZA srl

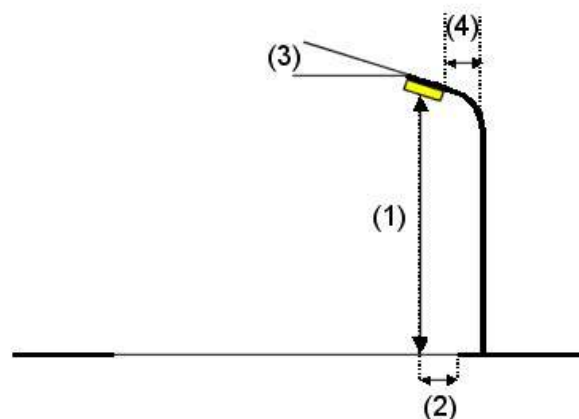
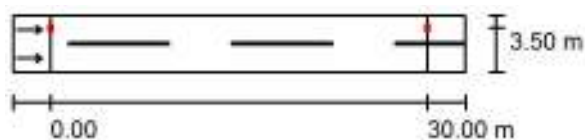
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S4.3T\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

TESATA h=4m  
INTERASSE da 25m a 35m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 30.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.000 m  
 Altezza fuochi: 5.915 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 3.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

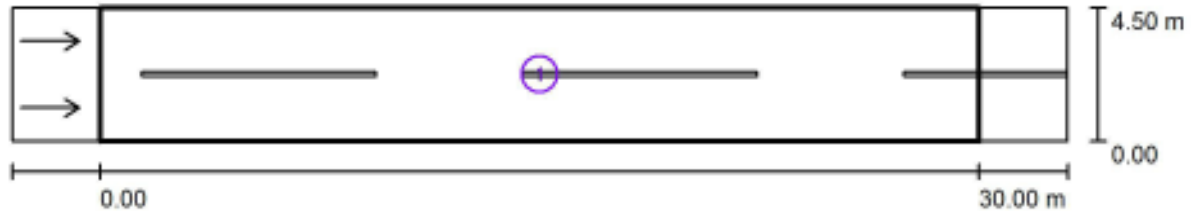
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S4.3T\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

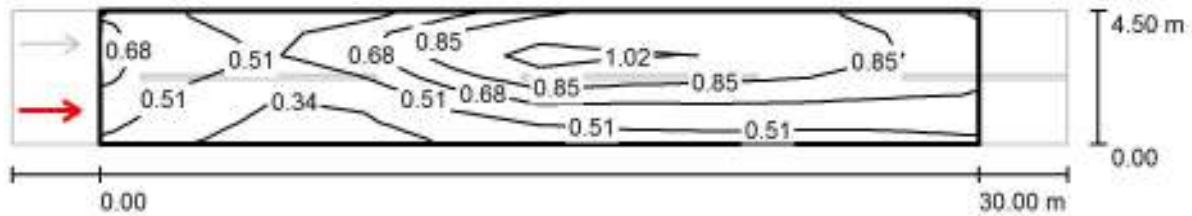
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.65	0.40	0.45	16	0.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.3T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

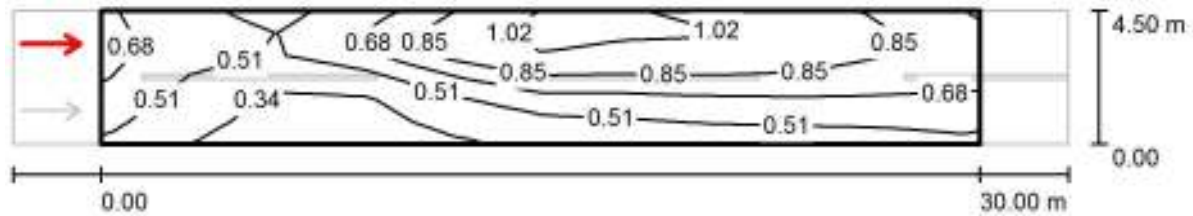
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.67	0.42	0.45	12
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S4.3T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.65	0.40	0.46	16
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

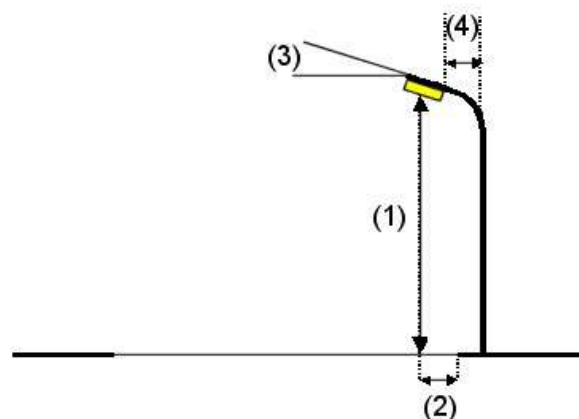
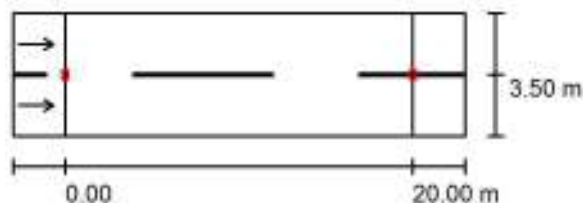
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S5.2T\_ME6 / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

TESATA h=5m  
INTERASSE da 15m a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 5.500 m  
 Altezza fuochi: 5.415 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 3.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

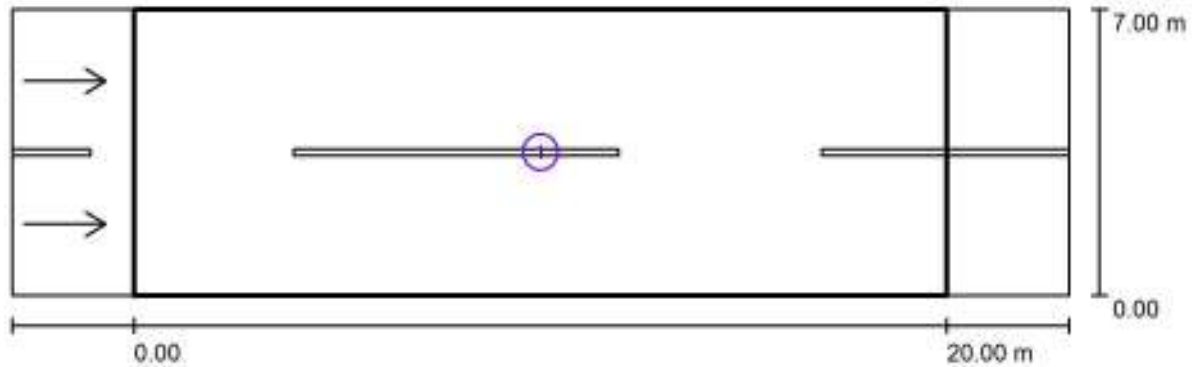
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2T\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

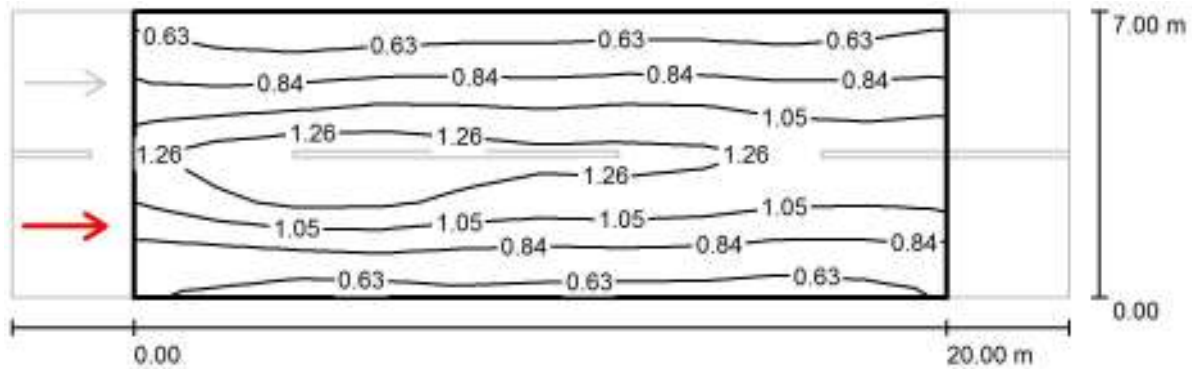
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.95	0.59	0.77	14	0.40
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S5.2T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

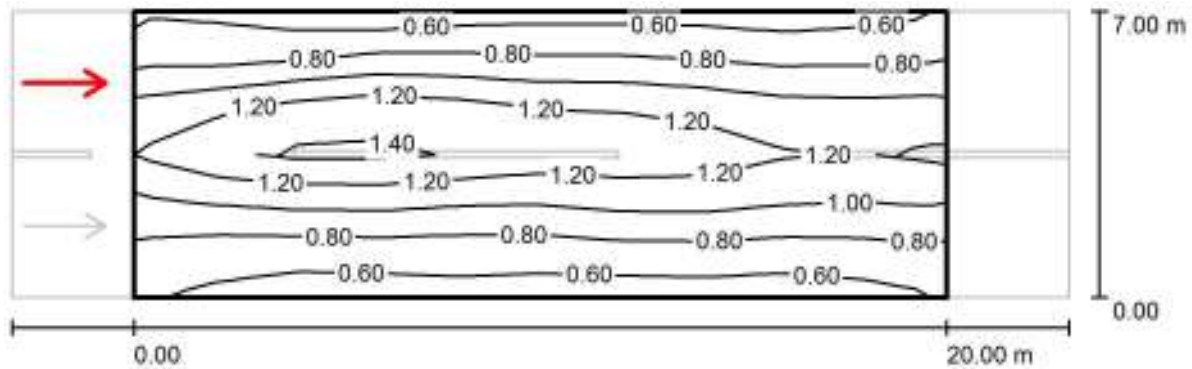
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.59	0.80	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S5.2T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.62	0.77	13
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2T\_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

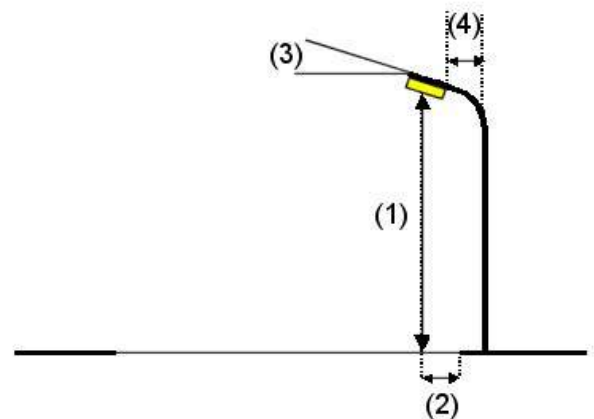
TESATA h=6m  
INTERASSE da 15m a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: FIVEP FLAT LINK S 15led 700mA FLAT LINK S 15led 700mA S 4K  
 Flusso luminoso (Lampada): 3390 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3390 lm  
 Potenza lampade: 36.0 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 20.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.500 m  
 Altezza fuochi: 6.415 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 3.500 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

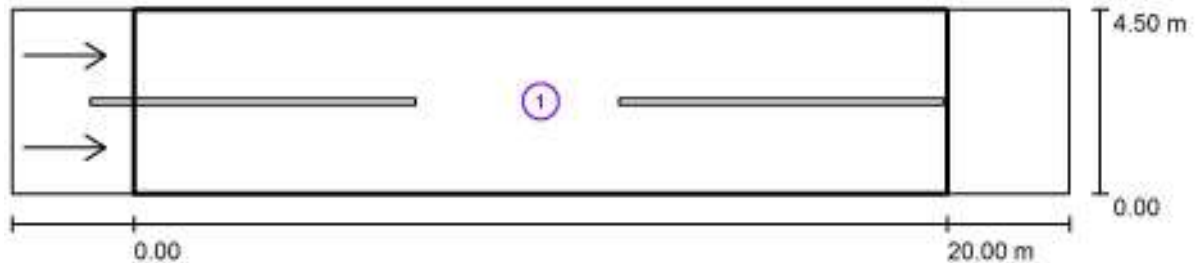
Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 468 cd/klm  
 per 80°: 62 cd/klm  
 per 90°: 0.00 cd/klm  
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.  
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.  
 La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G4.  
 La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2T\_ME6 / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

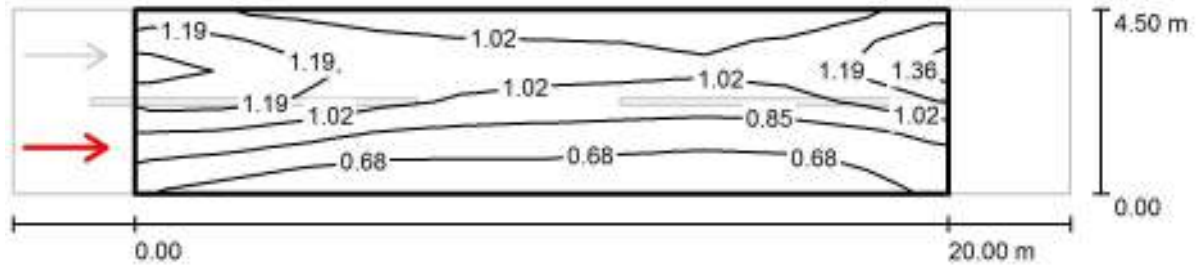
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.92	0.57	0.73	10	0.80
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.2T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

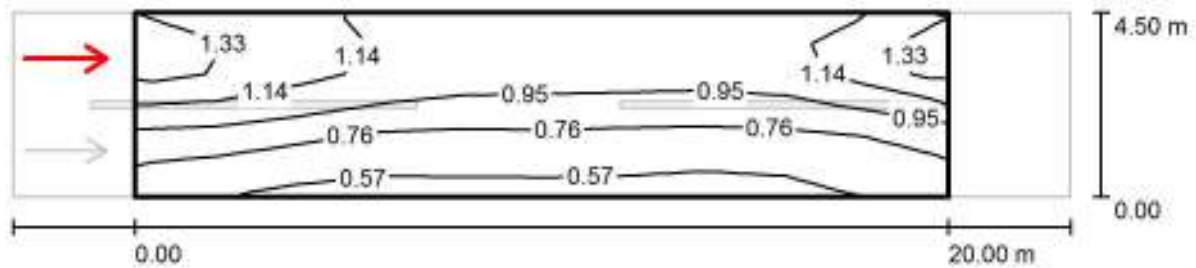
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.58	0.75	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**S6.2T\_ME6 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.92	0.57	0.73	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

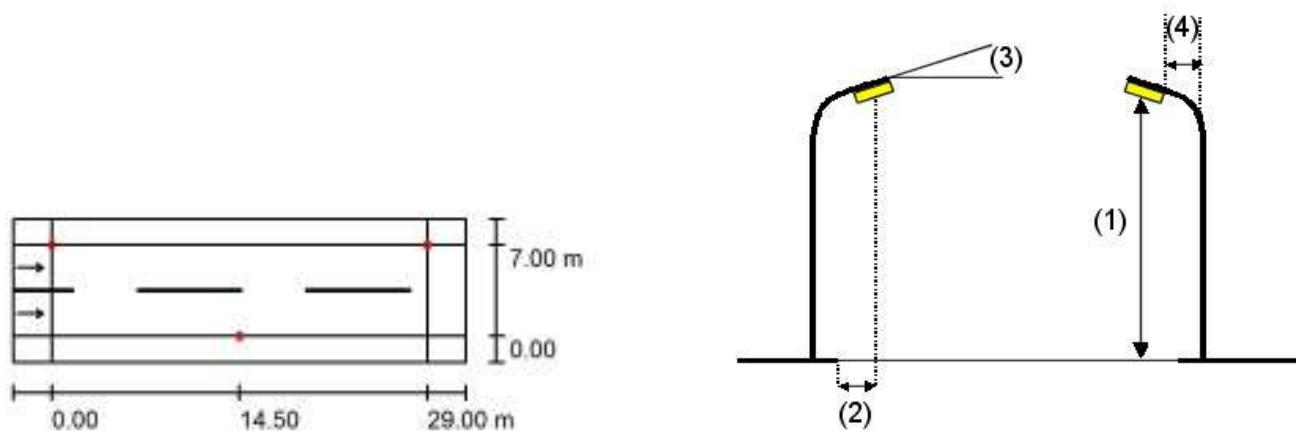
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S4.3\_ME5 Via Pascoli / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=4m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

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

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2296 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	2496 lm
Potenza lampade:	18.7 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	29.000 m
Altezza di montaggio (1):	5.000 m
Altezza fuochi:	4.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 769 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

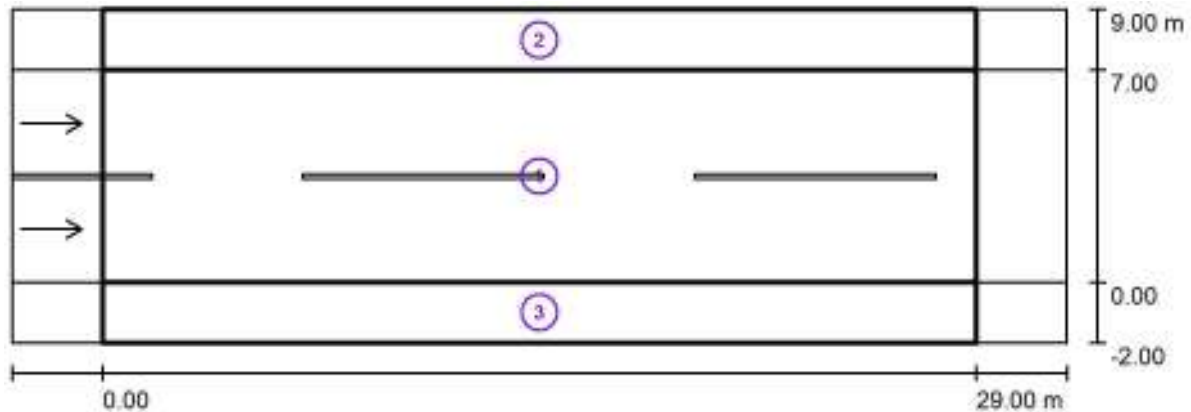
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.3\_ME5 Via Pascoli / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:251

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.01	0.58	0.53	20	0.50
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.3\_ME5 Via Pascoli / Risultati illuminotecnici

#### Lista campo di valutazione

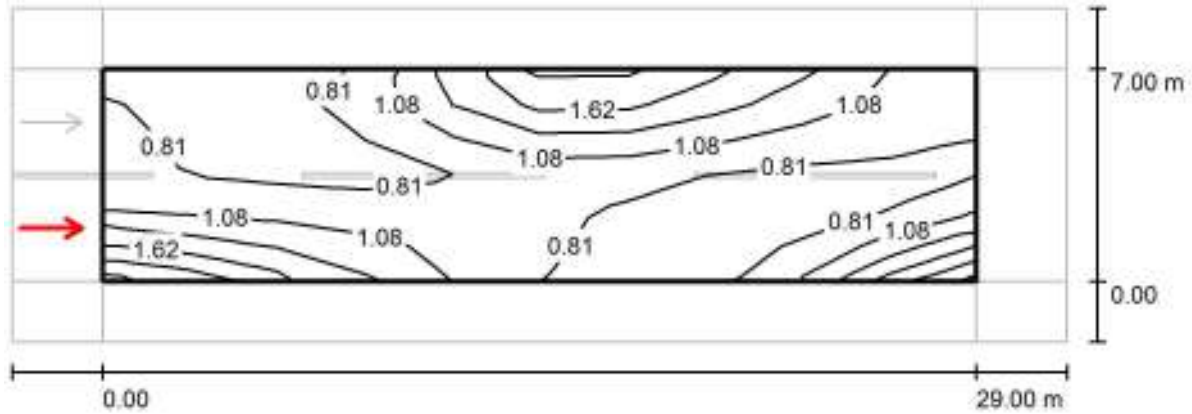
- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3 (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
- |                                    | $E_m$ [lx]  | $E_{min}$ [lx] |
|------------------------------------|-------------|----------------|
| Valori reali calcolati:            | 8.17        | 3.25           |
| Valori nominali secondo la classe: | $\geq 7.50$ | $\geq 1.50$    |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓           | ✓              |
- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3 (Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)
- |                                    | $E_m$ [lx]  | $E_{min}$ [lx] |
|------------------------------------|-------------|----------------|
| Valori reali calcolati:            | 8.17        | 3.25           |
| Valori nominali secondo la classe: | $\geq 7.50$ | $\geq 1.50$    |
| Rispettato/non rispettato:         | ✓           | ✓              |

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.3\_ME5 Via Pascoli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.01	0.58	0.53	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

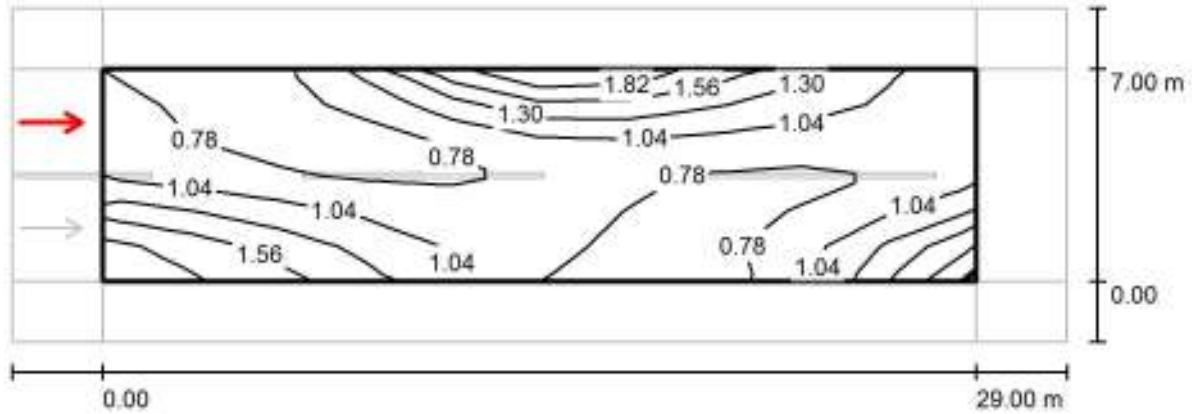


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S4.3\_ME5 Via Pascoli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.02	0.60	0.53	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

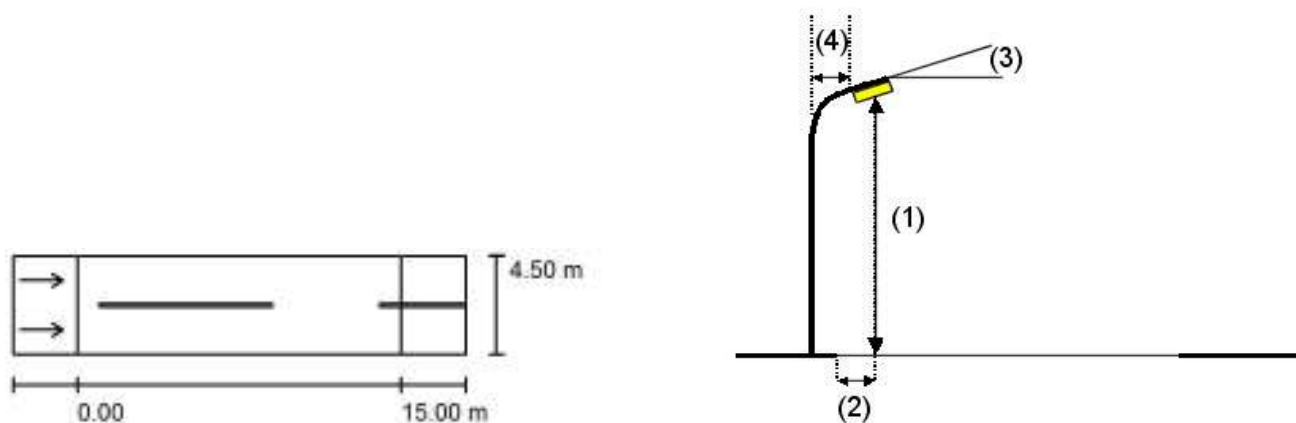
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S6.2\_ME6 Via Rondanini / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=6m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:  
 Flusso luminoso (Lampada): 2734 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 3240 lm  
 Potenza lampade: 25.0 W  
 Disposizione: un lato, in alto  
 Distanza pali: 15.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.000 m  
 Altezza fuochi: 6.000 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

EUROCOMITALIA 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 349 cd/klm  
 per 80°: 112 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 G2.

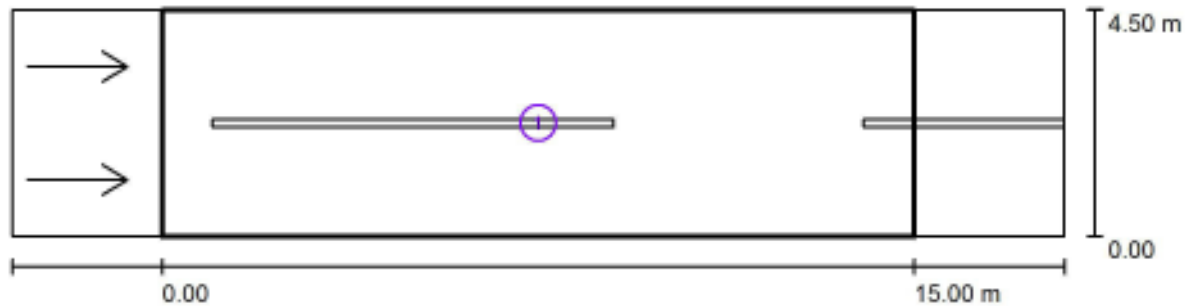
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2\_ME6 Via Rondanini / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

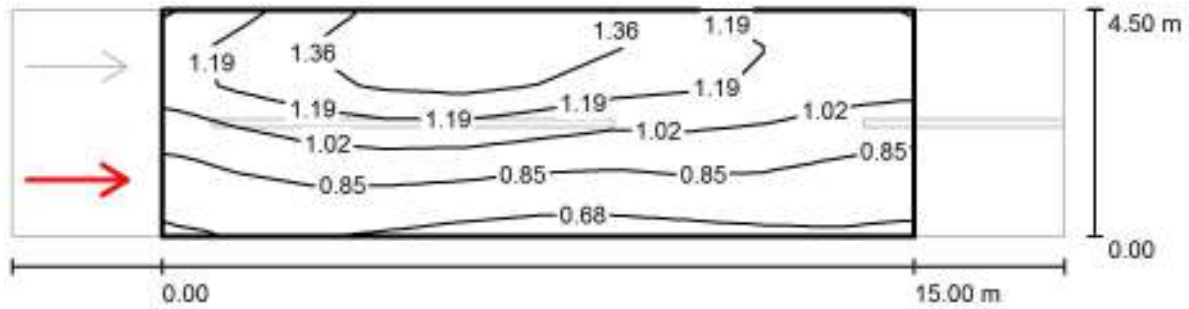
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.98	0.63	0.74	9	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2\_ME6 Via Rondanini / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

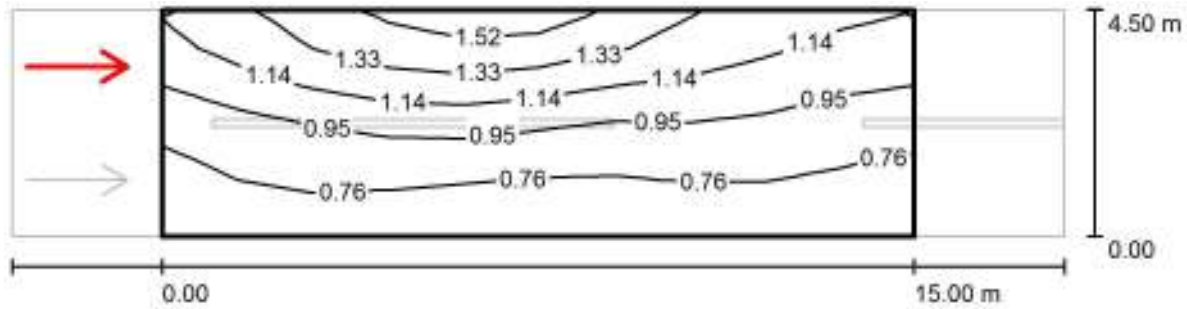
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.05	0.63	0.89	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S6.2\_ME6 Via Rondanini / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.98	0.64	0.74	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

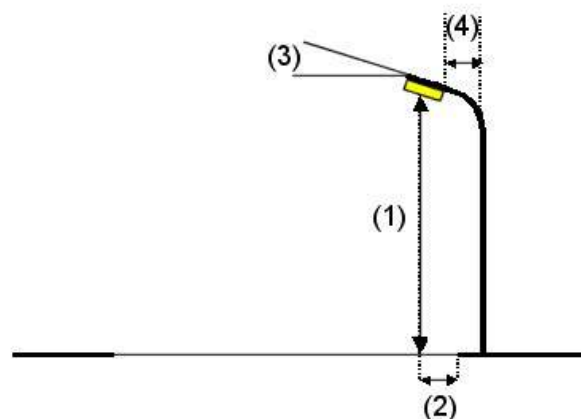
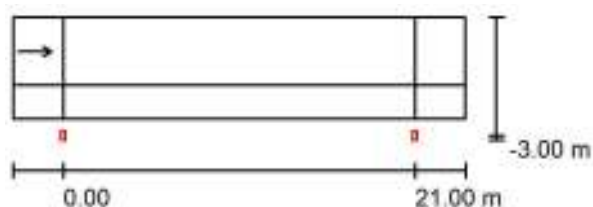
EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**S6.2\_ME6 Via De Gasperi / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=3m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**Carreggiata 1 (Larghezza: 4.000 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2296 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2496 lm  
 Potenza lampade: 18.7 W  
 Disposizione: un lato, in basso  
 Distanza pali: 21.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 6.000 m  
 Altezza fuochi: 5.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -3.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 769 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

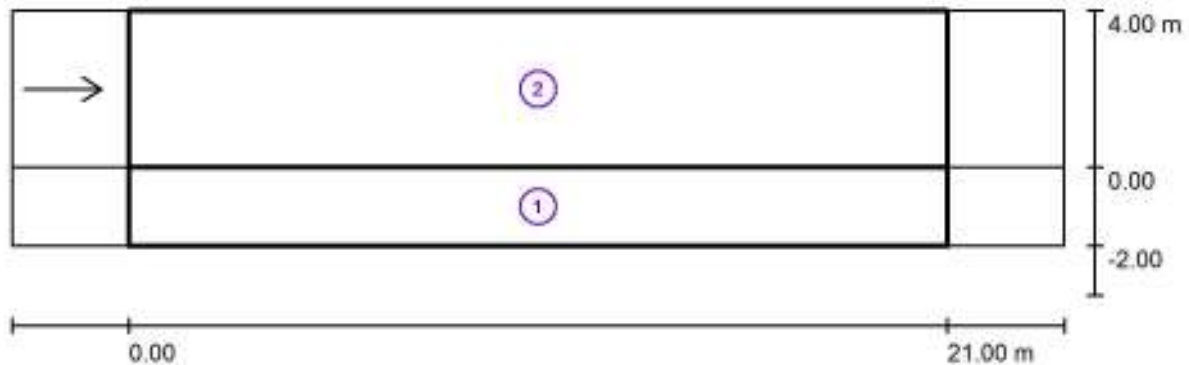
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2\_ME6 Via De Gasperi / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:194

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	10.90	7.30
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
Rispettato/non rispettato:	<b>X</b> <sup>1</sup>	<b>✓</b>

<sup>1</sup> Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S6.2\_ME6 Via De Gasperi / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 4.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.37	0.38	0.63	10	1.08
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

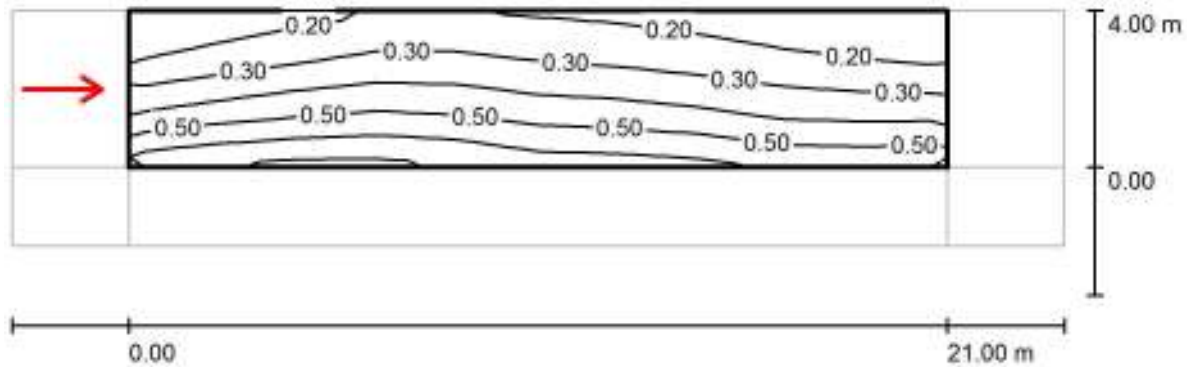


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S6.2\_ME6 Via De Gasperi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 194

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.37	0.38	0.63	10
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME6 Via Gottarelli / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

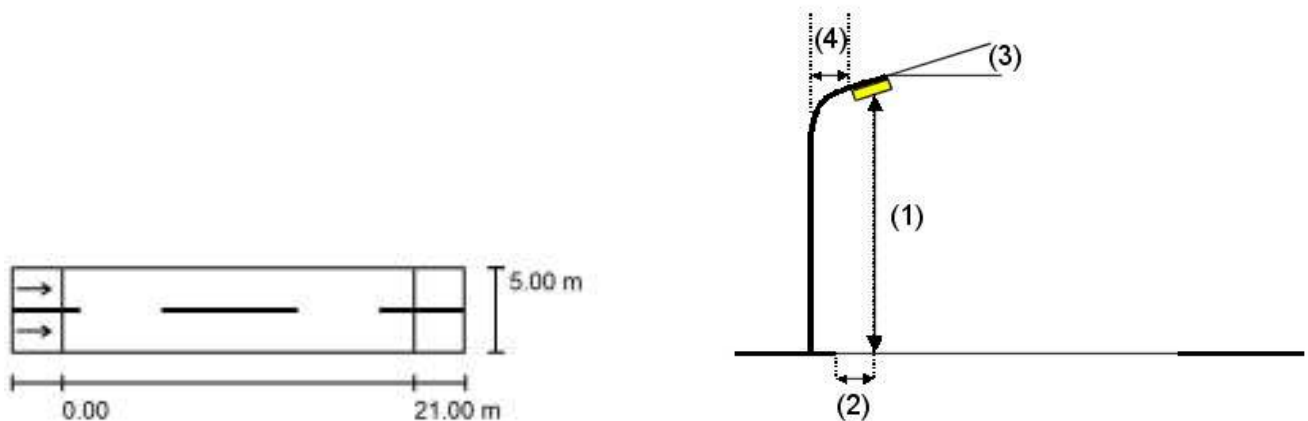
PALO h=5m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:  
Flusso luminoso (Lampada): 2734 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3240 lm  
Potenza lampade: 25.0 W  
Disposizione: un lato, in alto  
Distanza pali: 21.000 m  
Altezza di montaggio (1): 5.000 m  
Altezza fuochi: 5.000 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 0.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

EUROCOMITALIA 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 349 cd/klm  
per 80°: 112 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 G2.

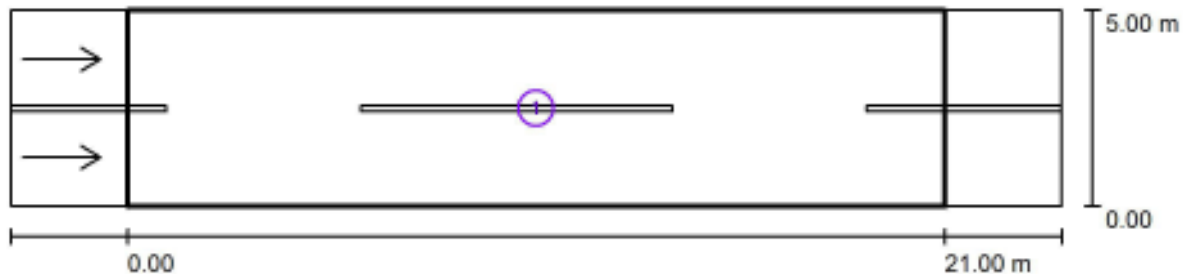
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME6 Via Gottarelli / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:194

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 21.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

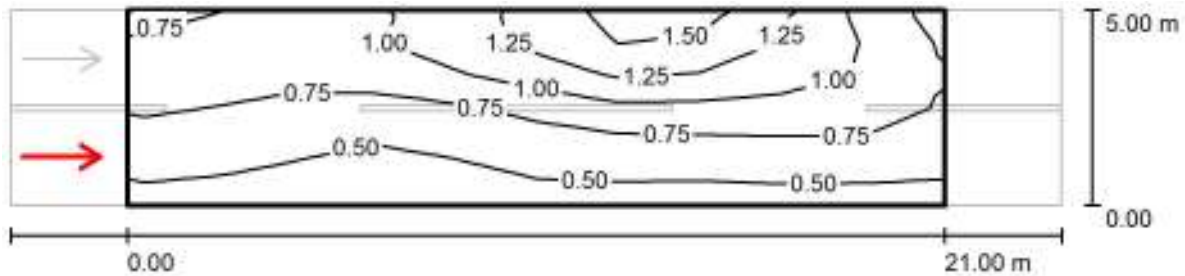
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.76	0.46	0.55	14	0.54
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.2\_ME6 Via Gottarelli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 194

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

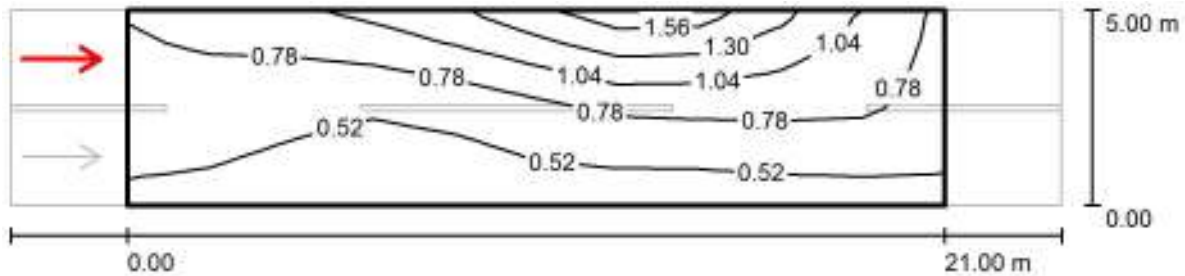
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.46	0.71	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.2\_ME6 Via Gottarelli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 194

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.76	0.47	0.55	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.3\_ME5 Via Mazzini / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

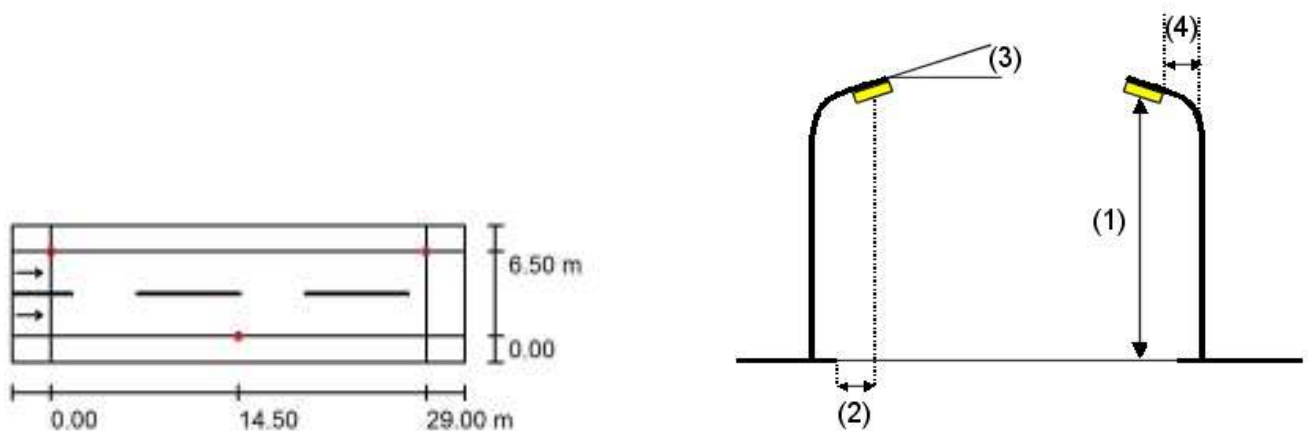
PALO h=5m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2296 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	2496 lm
Potenza lampade:	18.7 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	29.000 m
Altezza di montaggio (1):	5.000 m
Altezza fuochi:	4.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	0.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 769 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

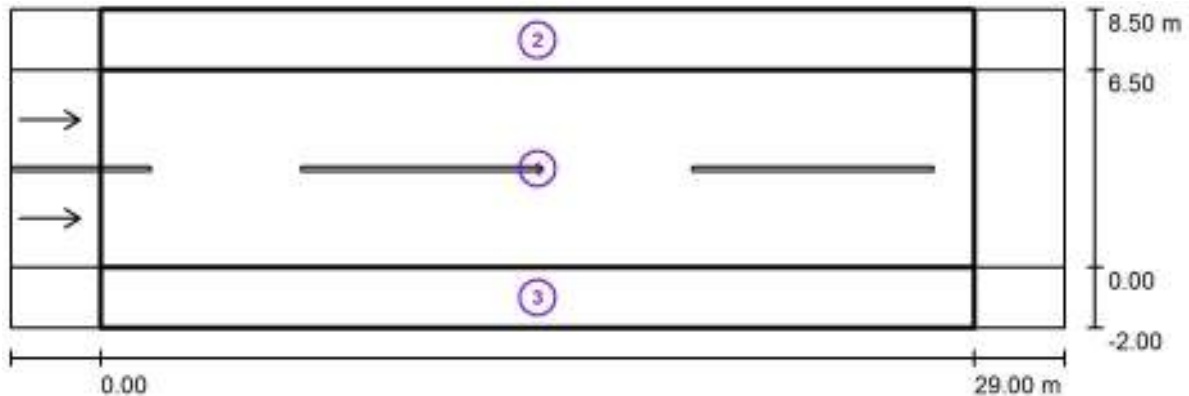
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.3\_ME5 Via Mazzini / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:251

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.07	0.58	0.52	20	0.51
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.3\_ME5 Via Mazzini / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
8.46	3.46
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 29.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
8.46	3.46
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

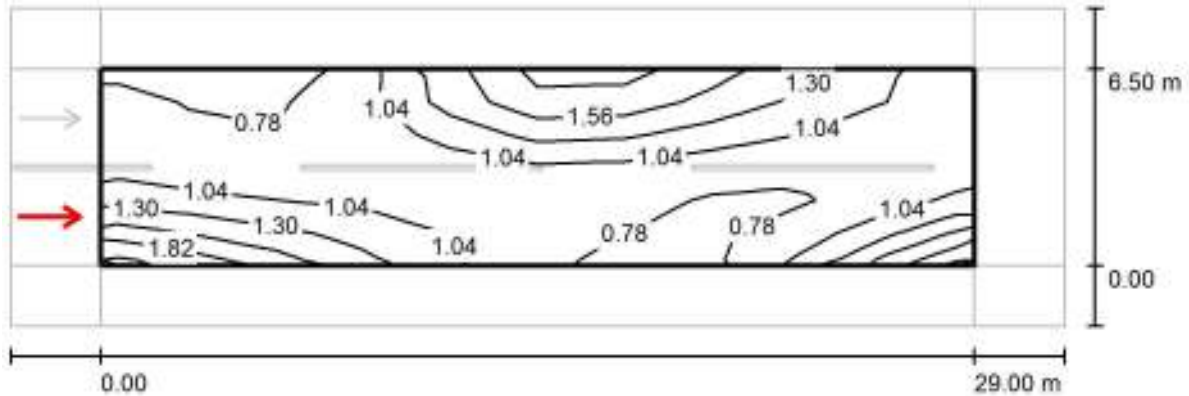


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.3\_ME5 Via Mazzini / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

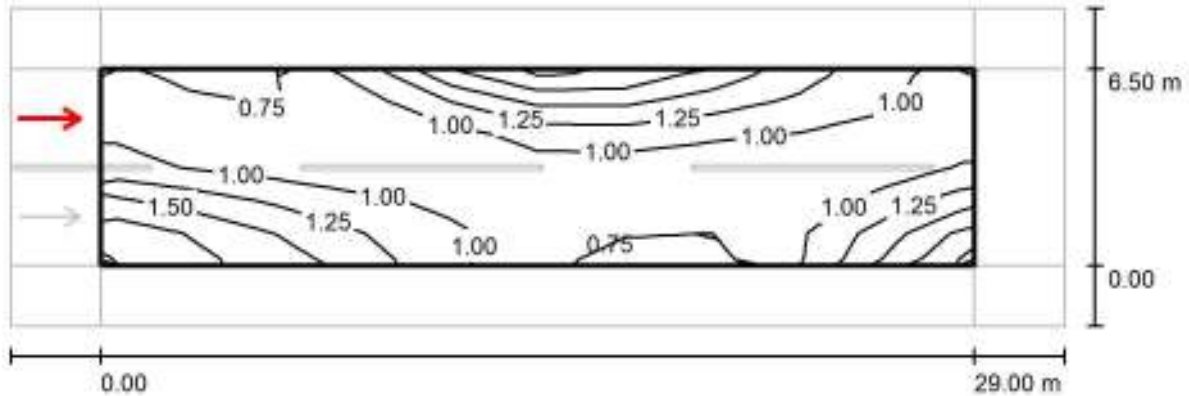
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.58	0.52	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.3\_ME5 Via Mazzini / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 251

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.60	0.52	19
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 Via Garavini / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=5m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

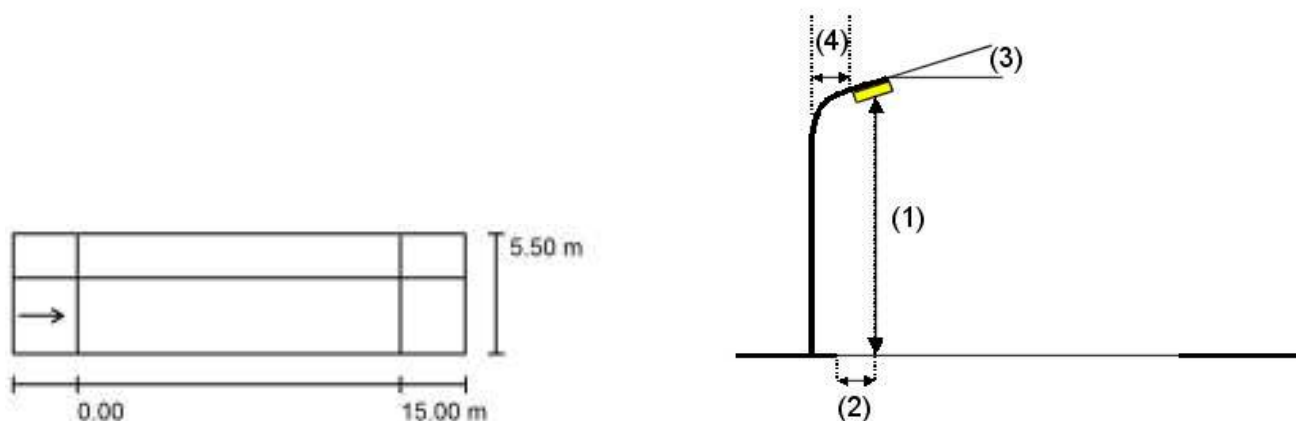
### Profilo strada

Marciapiede 1 (Larghezza: 2.000 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 3.500 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:  
Flusso luminoso (Lampada): 2734 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 3240 lm  
Potenza lampade: 25.0 W  
Disposizione: un lato, in alto  
Distanza pali: 15.000 m  
Altezza di montaggio (1): 5.000 m  
Altezza fuochi: 4.999 m  
Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

EUROCOMITALIA S.R.L. 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 349 cd/klm  
per 80°: 112 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 G2.

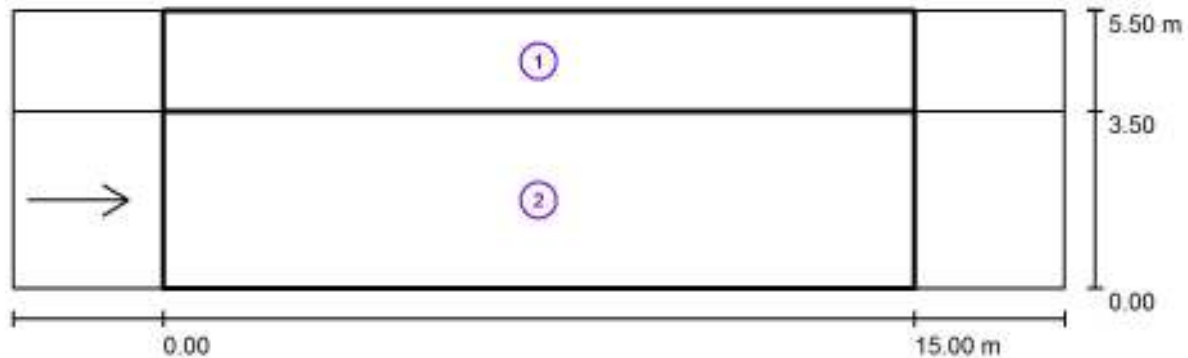
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 Via Garavini / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:151

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	17.10	14.58
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
Rispettato/non rispettato:	<b>X</b> 1	<b>✓</b>

<sup>1</sup> Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 Via Garavini / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 15.000 m, Larghezza: 3.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

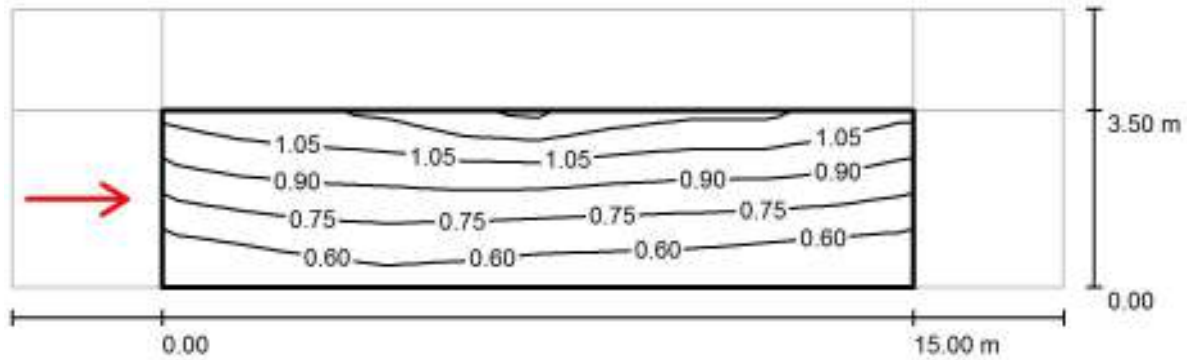
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.91	10	0.78
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.2\_ME5 Via Garavini / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.91	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

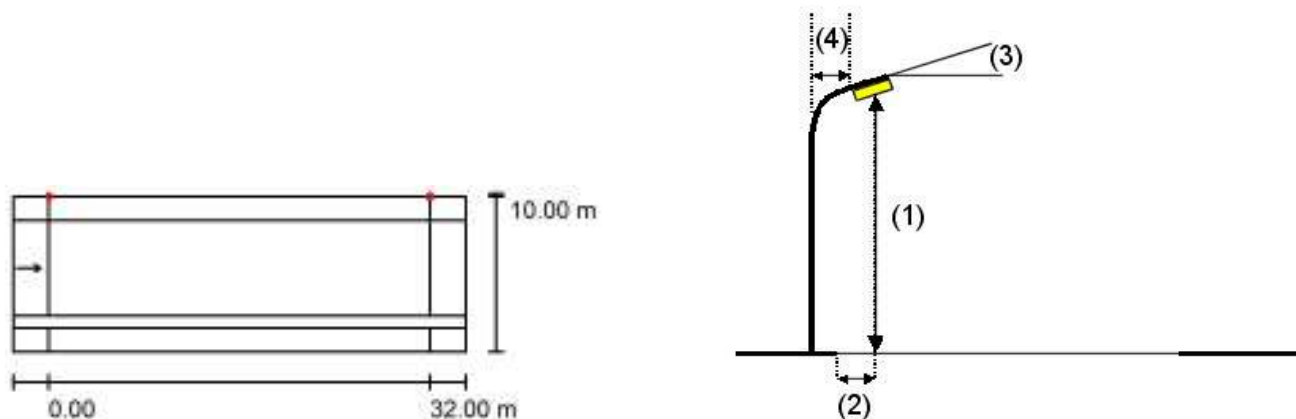
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Umberto I / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=5m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	3640 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4044 lm
Potenza lampade:	31.8 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	32.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.500 m
Altezza fuochi:	8.370 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-2.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	751 cd/klm
per 80°:	52 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 G3.

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

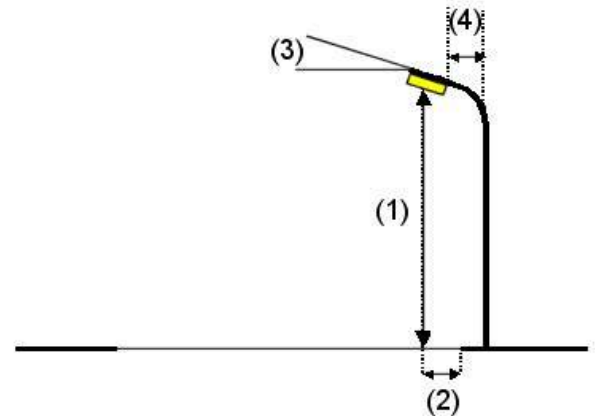
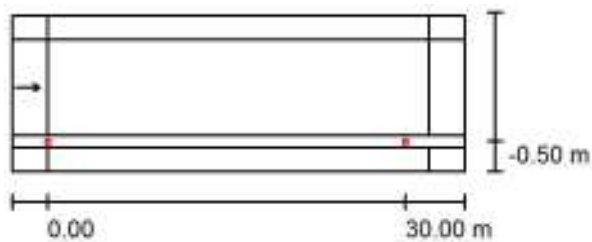
EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Umberto I / Dati di pianificazione

### Disposizioni lampade



Lampada:	FIVEP 01KA4B0000CHM3 KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K
Flusso luminoso (Lampada):	1985 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	1985 lm
Potenza lampade:	24.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	4.000 m
Altezza fuochi:	3.449 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	293 cd/klm
per 80°:	21 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

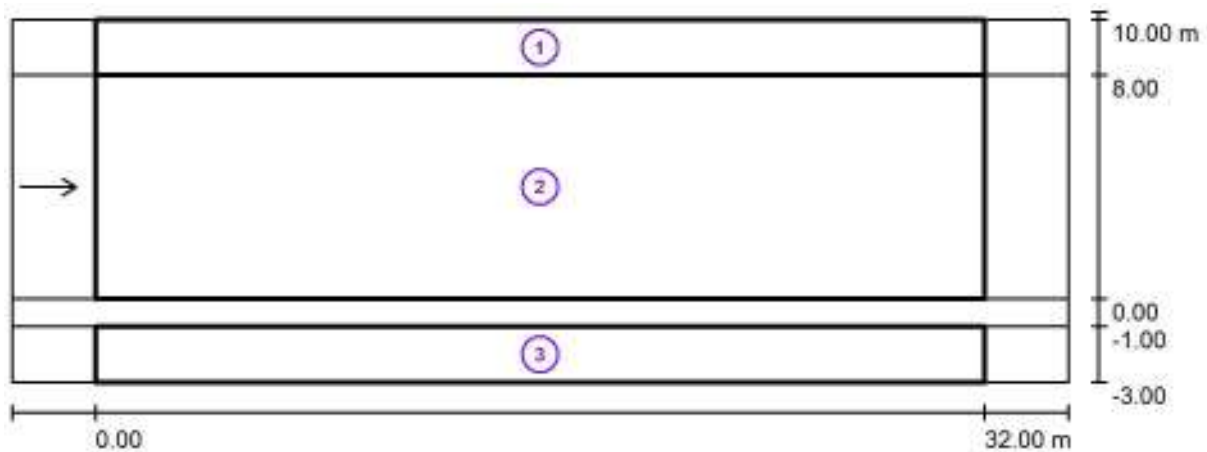
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

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

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



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Umberto I / Risultati illuminotecnici**

Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:272

**Lista campo di valutazione**

- 1 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 32.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 11 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:  
Valori nominali secondo la classe:  
Rispettato/non rispettato:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
8.51	4.53
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Umberto I / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 32.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 11 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
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:	0.56	0.43	0.70	8	0.86
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 32.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 11 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

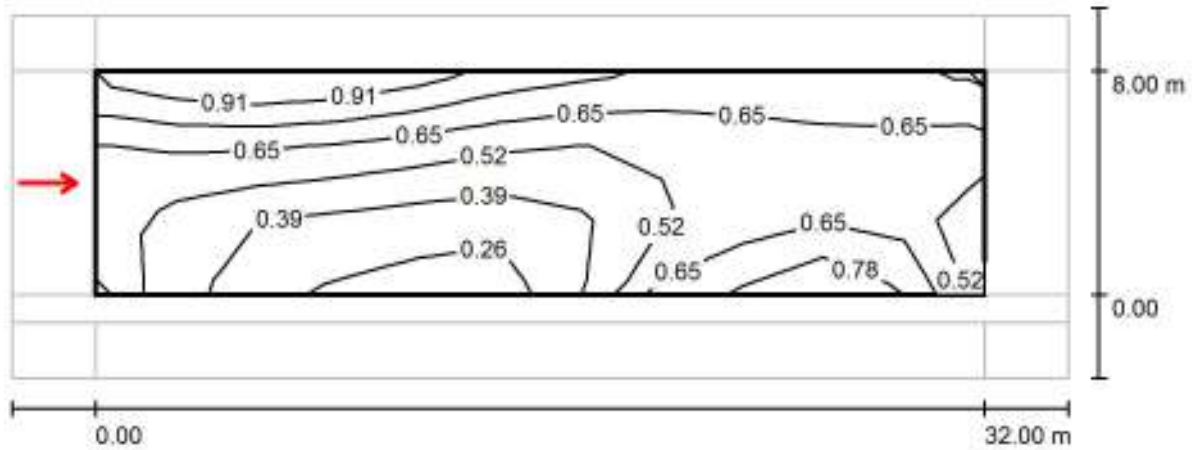
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	7.70	1.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Umberto I / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 272

Reticolo: 11 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.56	0.43	0.70	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.3\_ME5 Ravenna / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

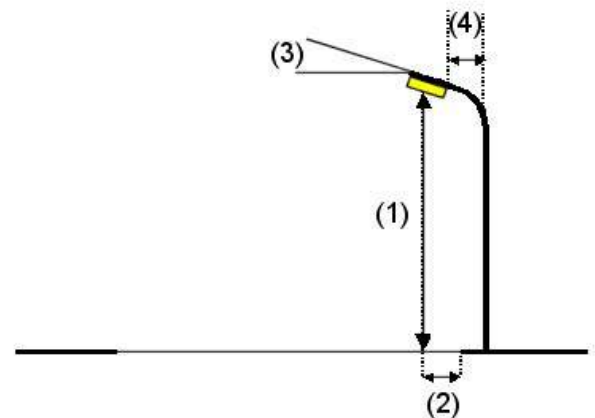
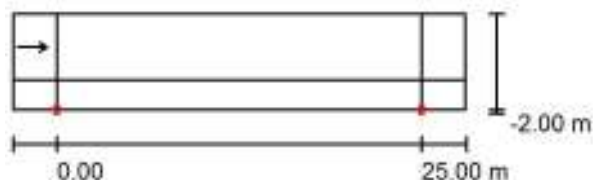
PALO h=5m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 1, Manto stradale: R3, q0: 0.070)  
Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO  
Flusso luminoso (Lampada): 3640 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 4044 lm  
Potenza lampade: 31.8 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 25.000 m  
Altezza di montaggio (1): 5.000 m  
Altezza fuochi: 4.870 m  
Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 751 cd/klm  
per 80°: 52 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 G3.

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

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.3\_ME5 Ravenna / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

#### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.60	0.26	0.43	14	1.03
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S5.3\_ME5 Ravenna / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	17.76	9.02
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
Rispettato/non rispettato:	<b>X</b> <sup>1</sup>	<b>✓</b>

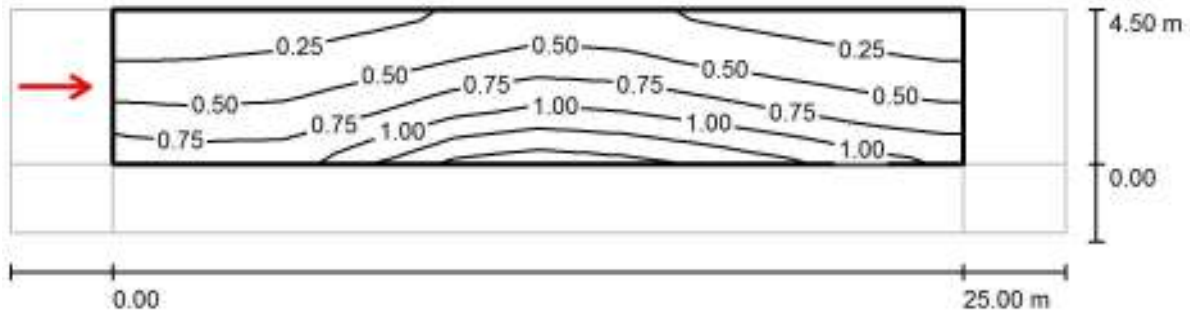
<sup>1</sup> Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S5.3\_ME5 Ravenna / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 3 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.60	0.26	0.43	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME3a Via Emilia Ponente / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

PALO h=8m  
INTERASSE da 35m fino a 45m

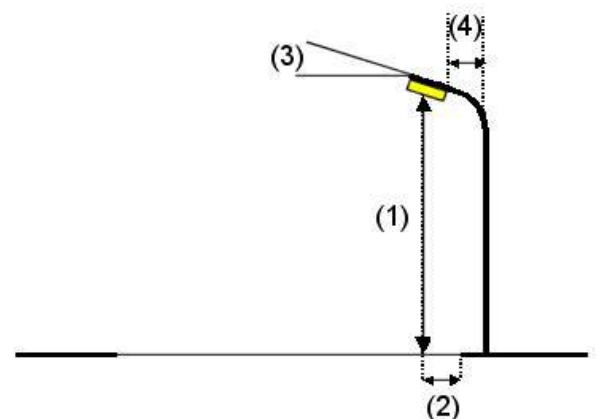
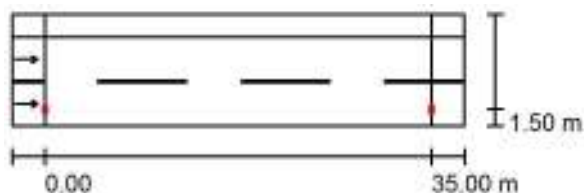
### Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 2.000 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 8.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP382 DW GRN115/- No  
Flusso luminoso (Lampada): 9934 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 11449 lm  
Potenza lampade: 86.5 W  
Disposizione: un lato, in basso  
Distanza pali: 35.000 m  
Altezza di montaggio (1): 8.000 m  
Altezza fuochi: 7.843 m  
Distanza dal bordo stradale (2): 1.500 m  
Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
Lunghezza braccio (4): 1.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 498 cd/klm  
per 80°: 15 cd/klm  
per 90°: 0.74 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.6.

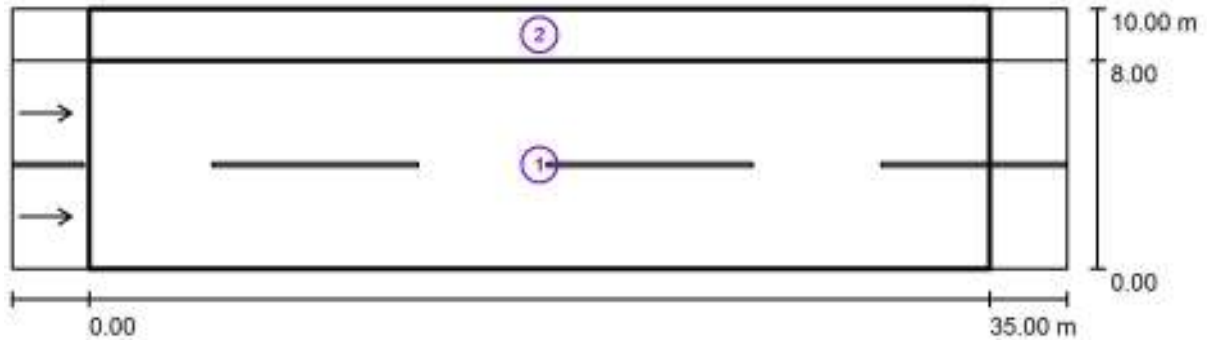


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME3a Via Emilia Ponente / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:294

#### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 8.000 m  
Reticolo: 12 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME3a

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.14	0.51	0.48	11	0.55
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 1.00$	$\geq 0.40$	$\geq 0.70$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## S8.4\_ME3a Via Emilia Ponente / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 35.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 12 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S1

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

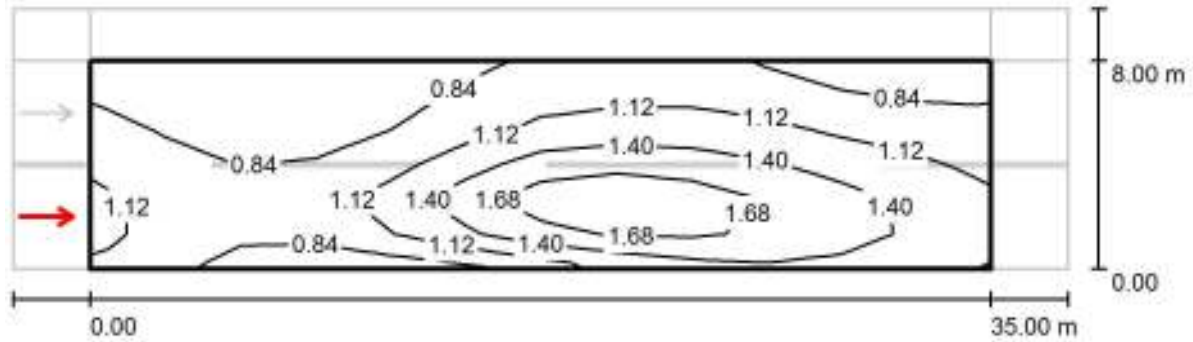
	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	14.41	10.89
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 15.00$	$\geq 5.00$
Rispettato/non rispettato:	<span style="color: red;">✗</span>	<span style="color: green;">✓</span>

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME3a Via Emilia Ponente / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

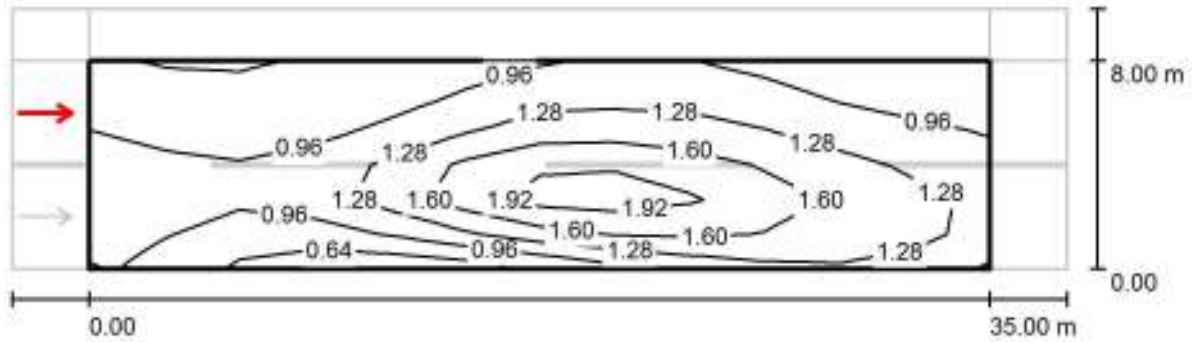
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.14	0.55	0.48	11
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

### S8.4\_ME3a Via Emilia Ponente / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 294

Reticolo: 12 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.20	0.51	0.57	11
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Viale Firenze / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

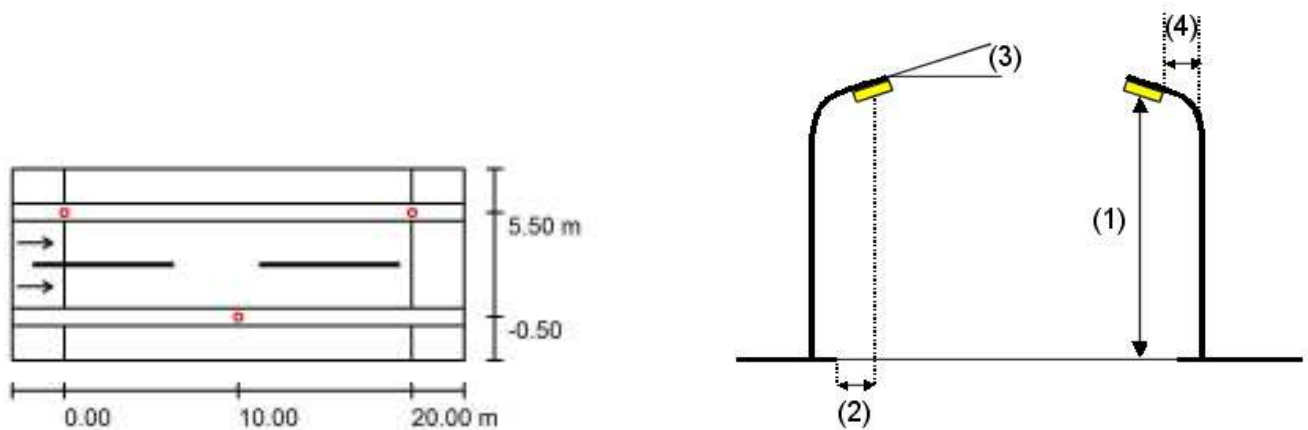
PALO h=4m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	FIVEP 01KA4B0000CHM3 KALOS TP 2CH 10 LED ROTO 4K
Flusso luminoso (Lampada):	1985 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	1985 lm
Potenza lampade:	24.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	20.000 m
Altezza di montaggio (1):	4.500 m
Altezza fuochi:	3.949 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 293 cd/klm  
per 80°: 21 cd/klm  
per 90°: 0.00 cd/klm

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

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

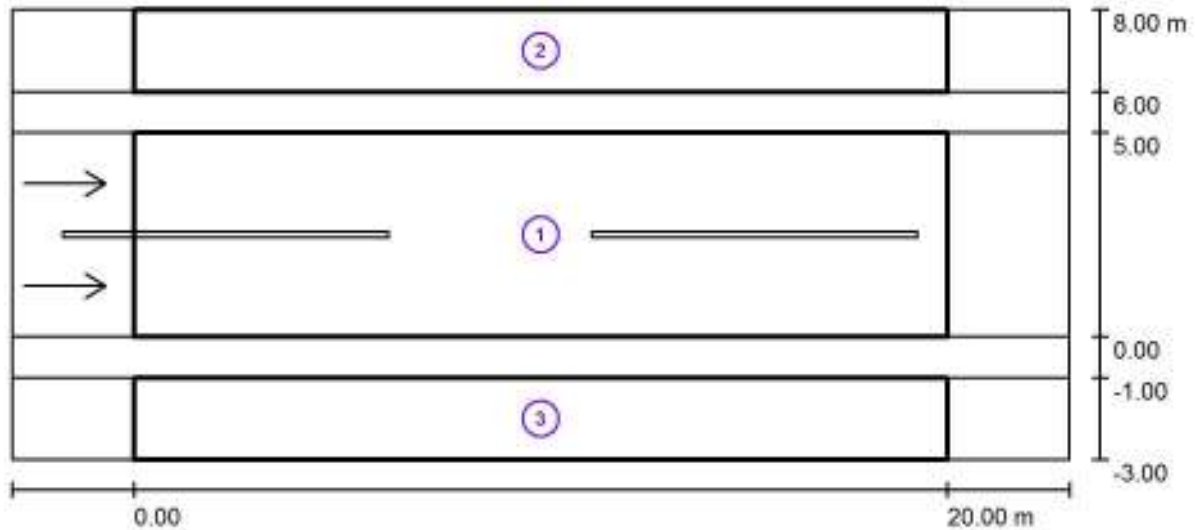
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Viale Firenze / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.64	0.62	0.51	8	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Viale Firenze / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$  [lx]

9.41

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

5.51

$\geq 1.50$



- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$  [lx]

9.41

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

5.51

$\geq 1.50$

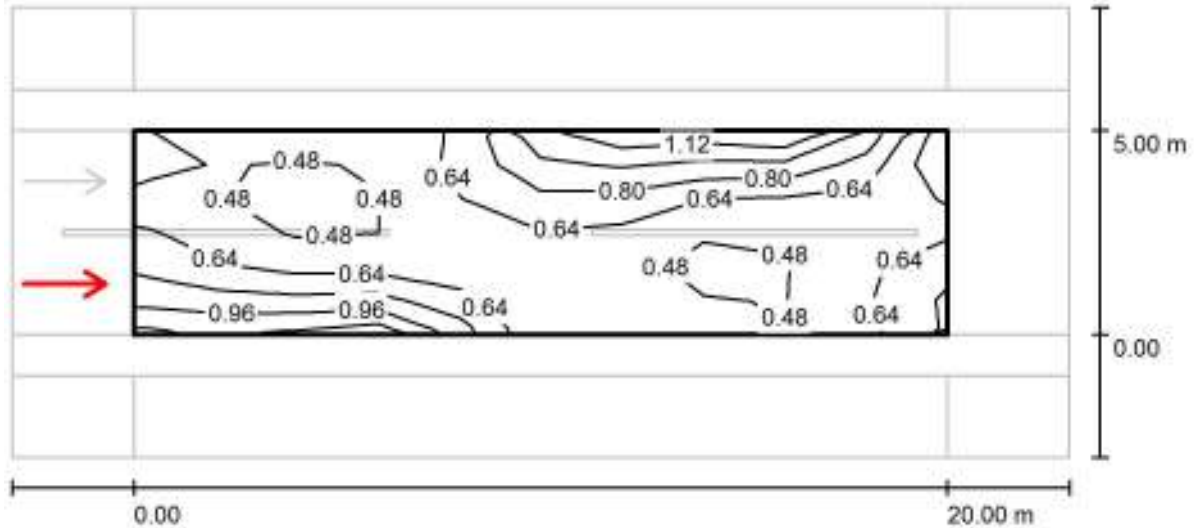


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Viale Firenze / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.64	0.62	0.52	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

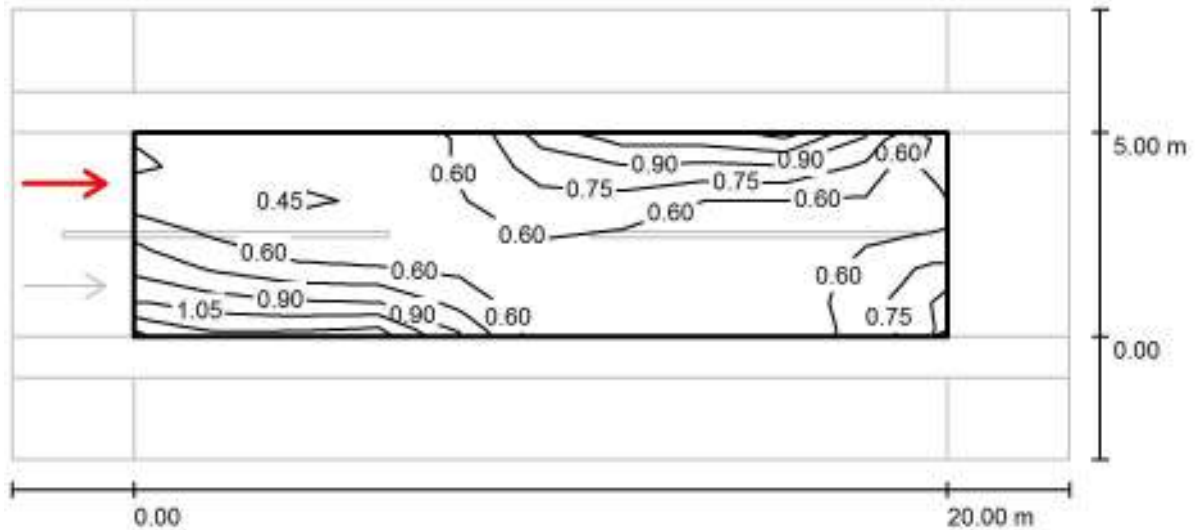


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Viale Firenze / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.64	0.62	0.51	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

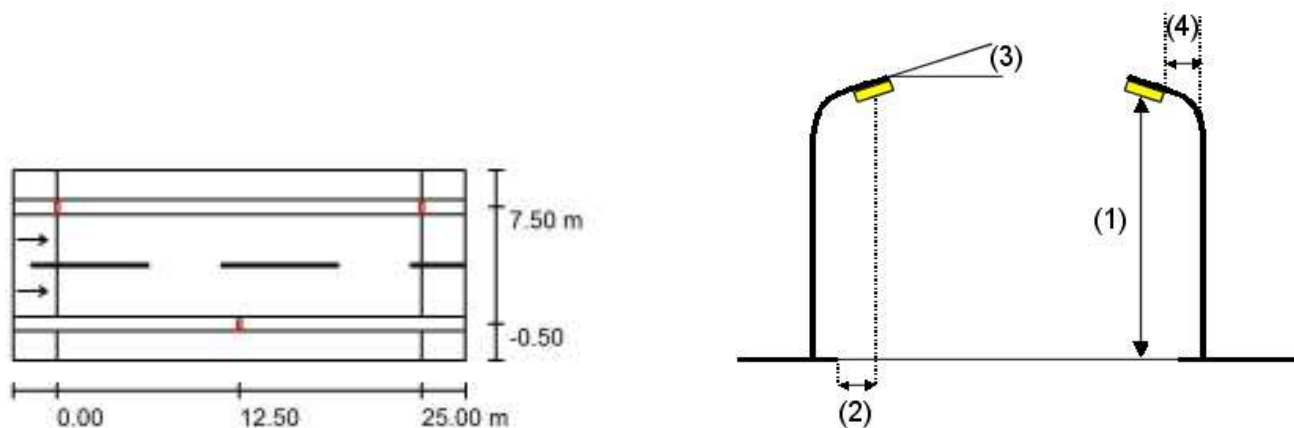
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Viale Cairoli / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=4m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2296 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	2496 lm
Potenza lampade:	18.7 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	4.500 m
Altezza fuochi:	4.370 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 769 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

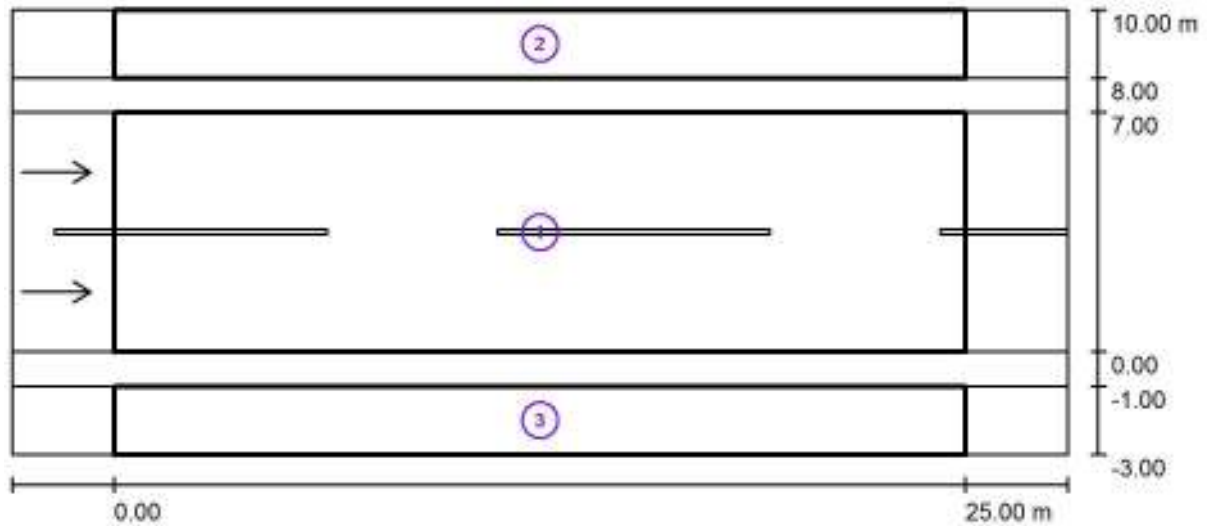
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Viale Cairoli / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.04	0.54	0.57	20	0.62
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Viale Cairoli / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

7.65

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

2.47

 $\geq 1.50$ 

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

7.65

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

2.47

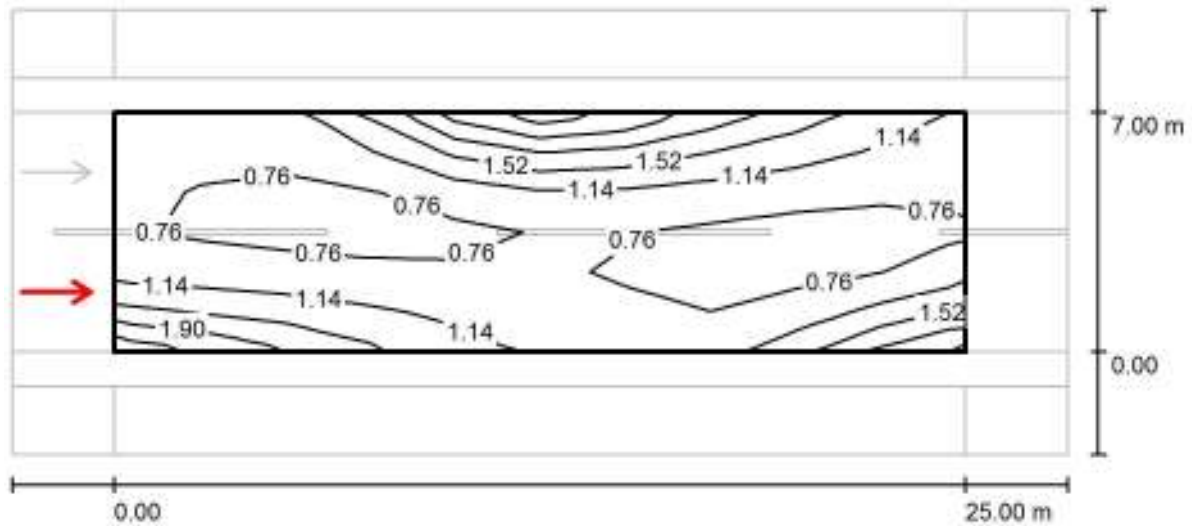
 $\geq 1.50$ 

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Viale Cairoli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

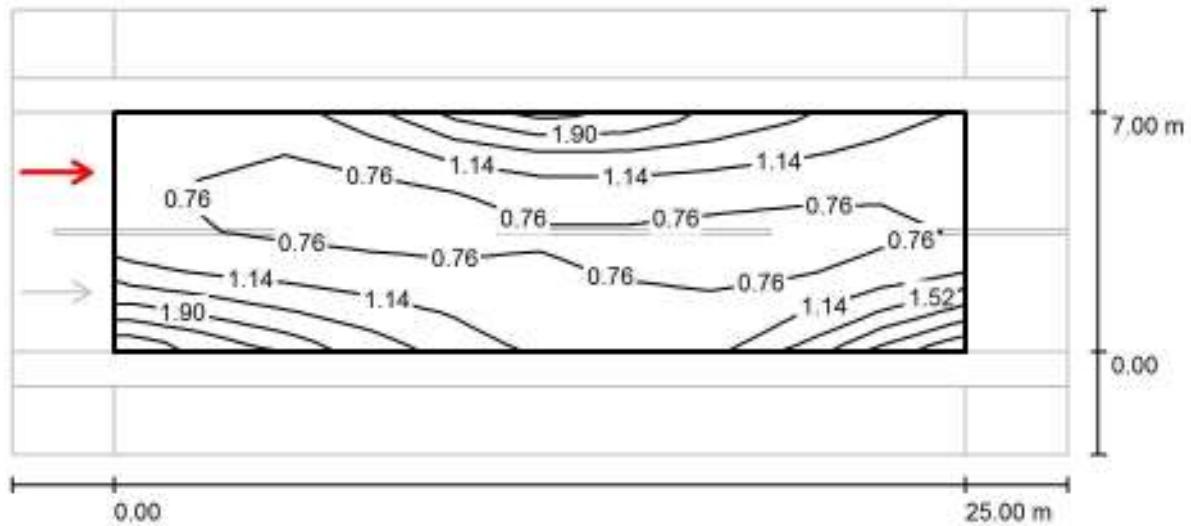
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.04	0.55	0.57	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Viale Cairoli / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.04	0.54	0.57	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Trieste / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

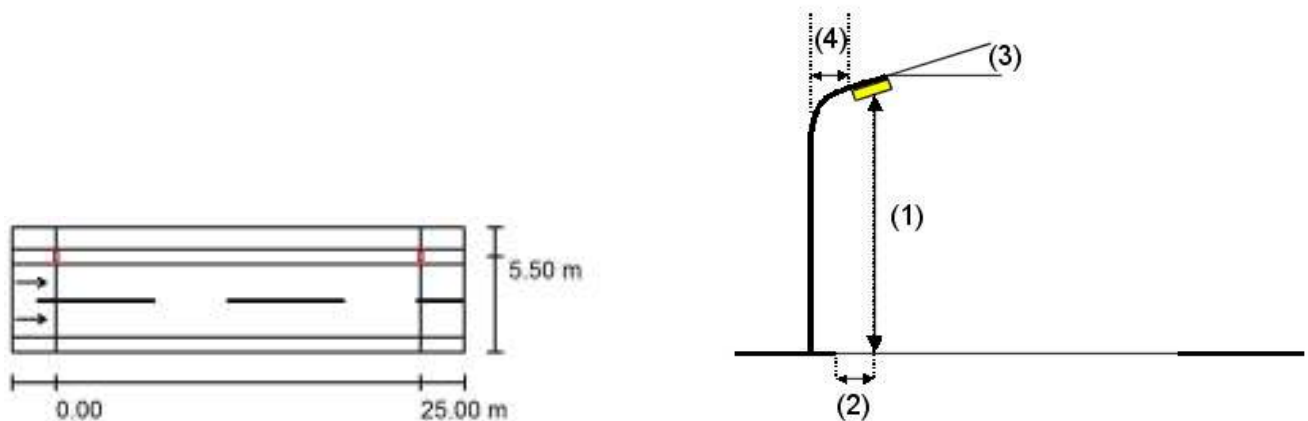
PALO h=4m  
INTERASSE da 15m fino a 25m

### Profilo strada

Pista ciclabile 1	(Larghezza: 1.500 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	4068 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4520 lm
Potenza lampade:	35.7 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	7.000 m
Altezza fuochi:	6.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	745 cd/klm
per 80°:	51 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 G3.

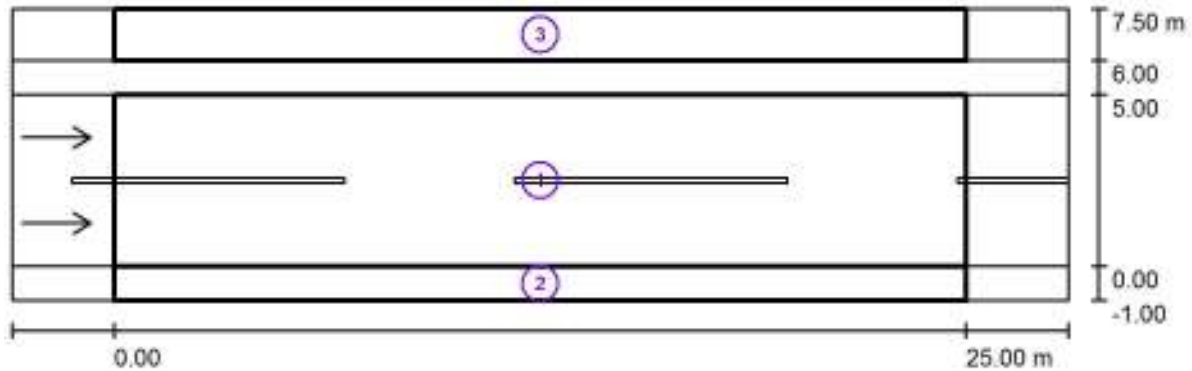
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Trieste / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.96	0.40	0.74	16	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Trieste / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

7.34

 $\geq 7.50$ 

✗

 $E_{min}$  [lx]

6.47

 $\geq 1.50$ 

✓

- 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

10.32

 $\geq 7.50$ 

✓

 $E_{min}$  [lx]

5.69

 $\geq 1.50$ 

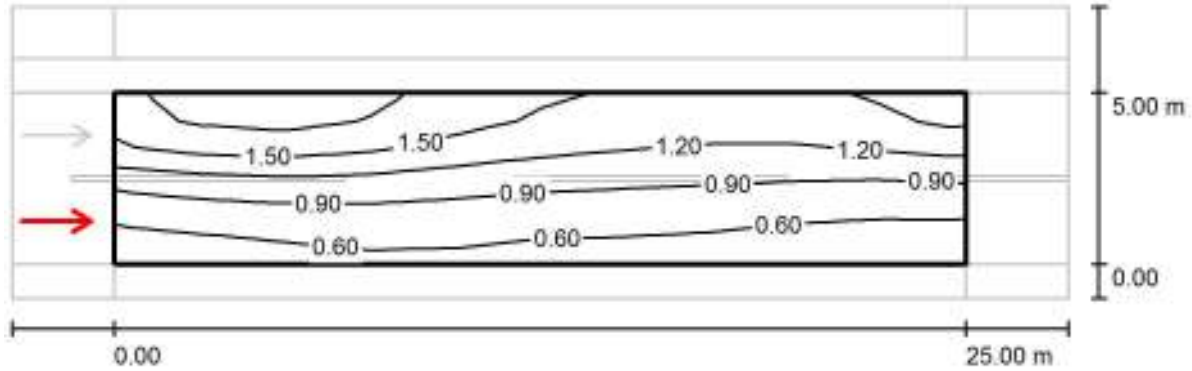
✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Trieste / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

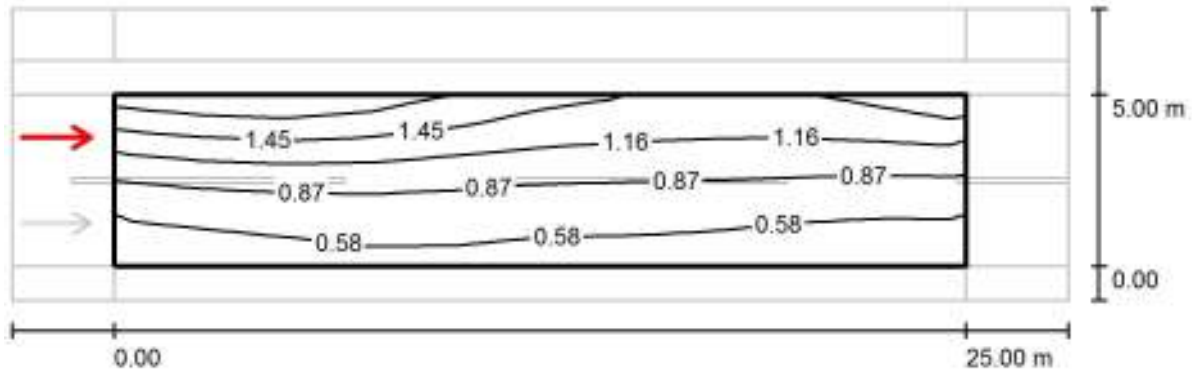
	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.06	0.40	0.74	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Trieste / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.43	0.78	16
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

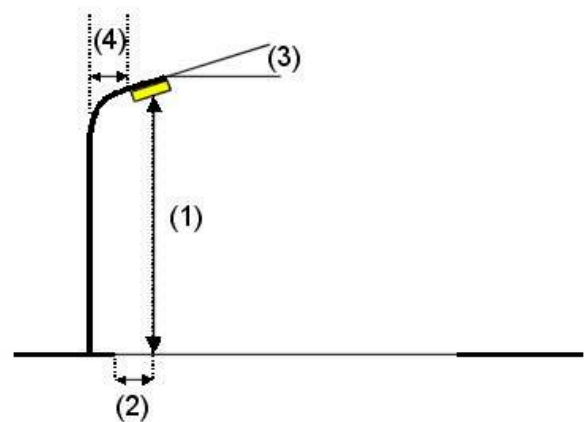
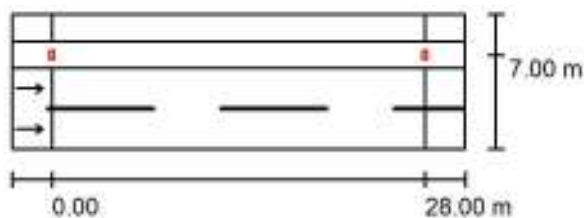
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Santa Croce - A / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=9m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Pista ciclabile 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

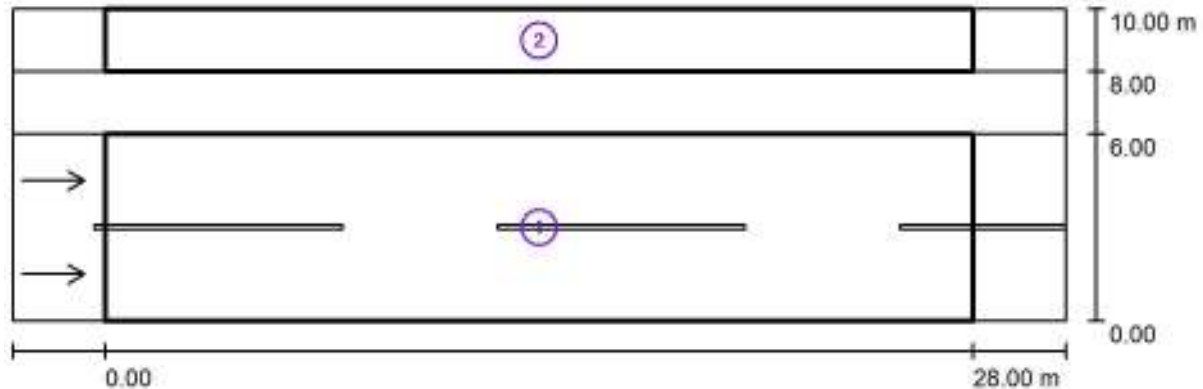
Lampada:	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW	Valori massimi dell'intensità luminosa
Flusso luminoso (Lampada):	5000 lm	per 70°: 524 cd/klm
Flusso luminoso (Lampadine):	5495 lm	per 80°: 15 cd/klm
Potenza lampade:	38.0 W	per 90°: 0.78 cd/klm
Disposizione:	un lato, in alto	Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo
Distanza pali:	28.000 m	indicato con le verticali inferiori.
Altezza di montaggio (1):	9.000 m	Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
Altezza fuochi:	8.843 m	La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.000 m	G3.
Inclinazione braccio (3):	0.0 °	La disposizione rispetta la classe degli indici di
Lunghezza braccio (4):	0.000 m	abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - A / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:244

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.63	0.57	0.76	8	0.85
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - A / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 28.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$  [lx]

8.07

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

3.48

$\geq 1.50$

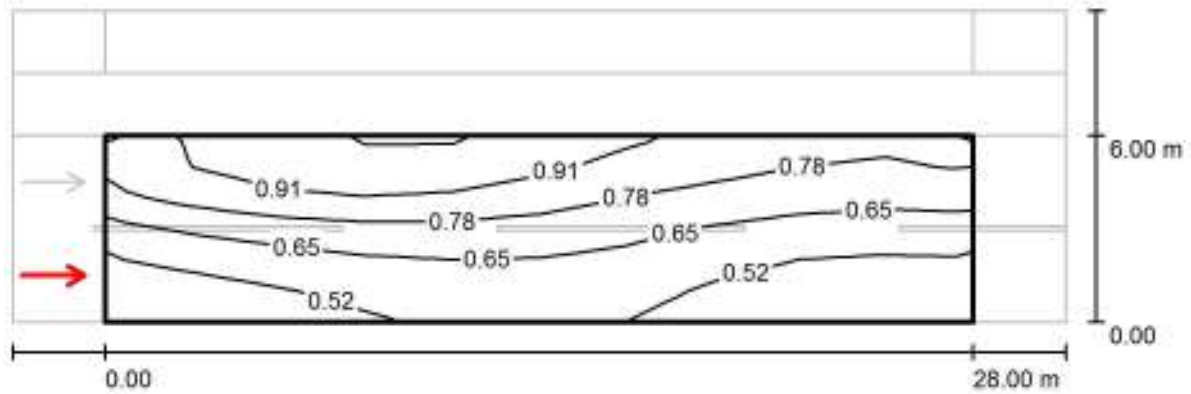


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - A / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

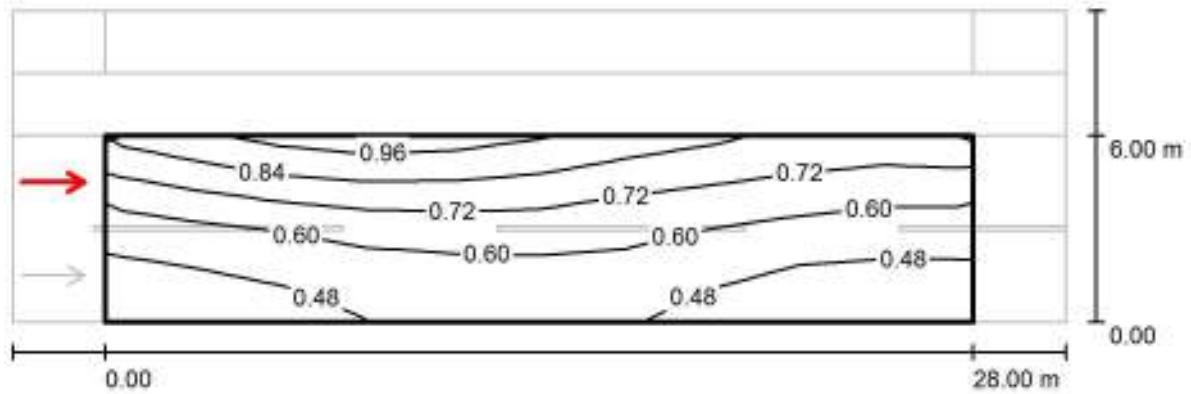
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.57	0.76	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - A / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 244

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.63	0.61	0.79	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - B / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

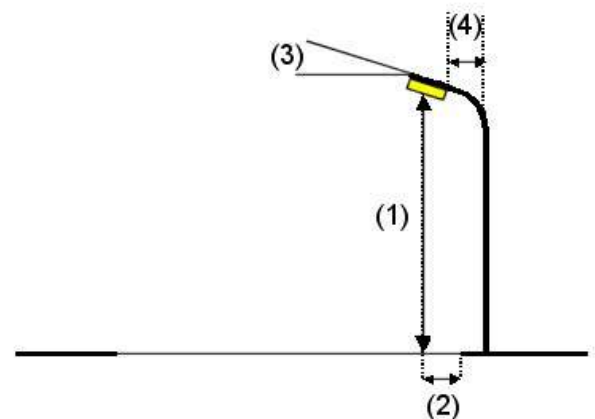
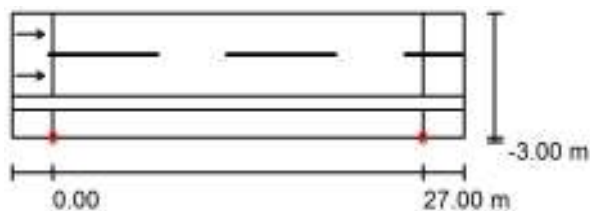
PALO h=6m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1	(Larghezza: 6.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Marcia piede 1	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP382 1xGRN55/740 DW
Flusso luminoso (Lampada):	5000 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	5495 lm
Potenza lampade:	38.0 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	27.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.843 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-3.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	524 cd/klm
per 80°:	15 cd/klm
per 90°:	0.78 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 G3.

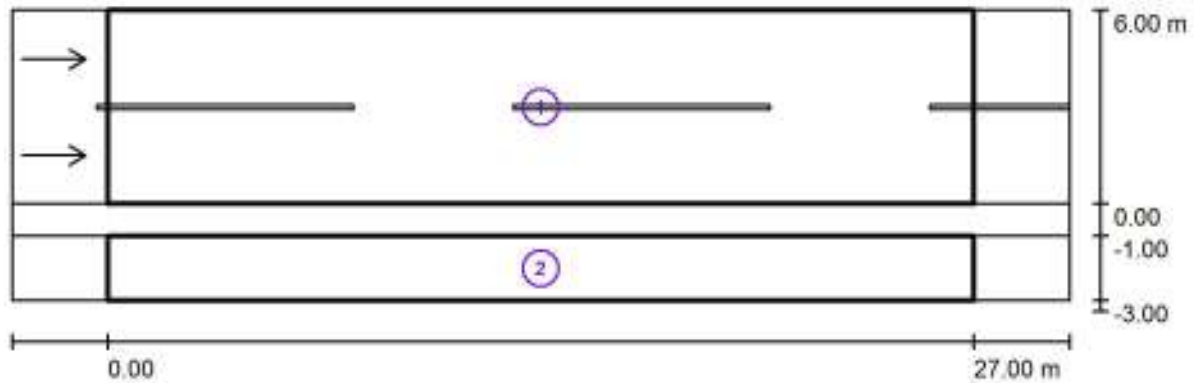
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - B / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:236

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 6.000 m  
Reticolo: 10 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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.49	0.63	8	0.83
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Santa Croce - B / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

$E_m$  [lx]

11.20

$\geq 7.50$



$E_{min}$  [lx]

7.05

$\geq 1.50$

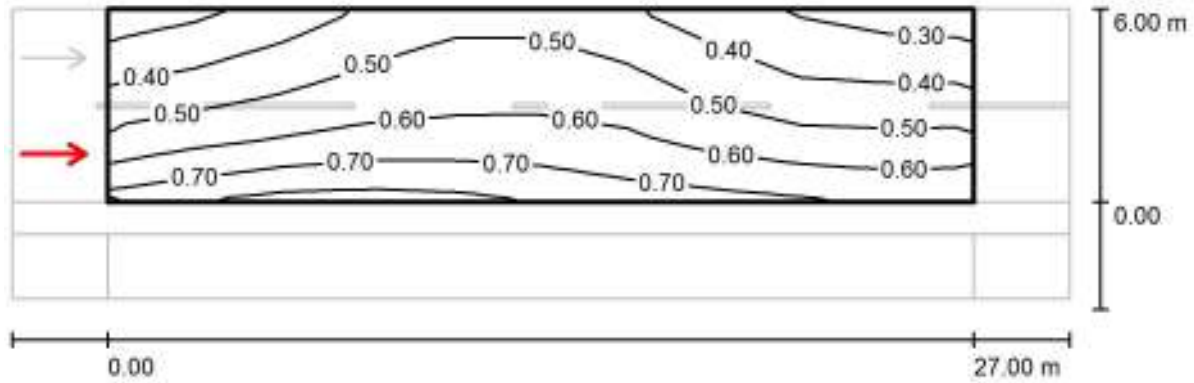


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Santa Croce - B / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

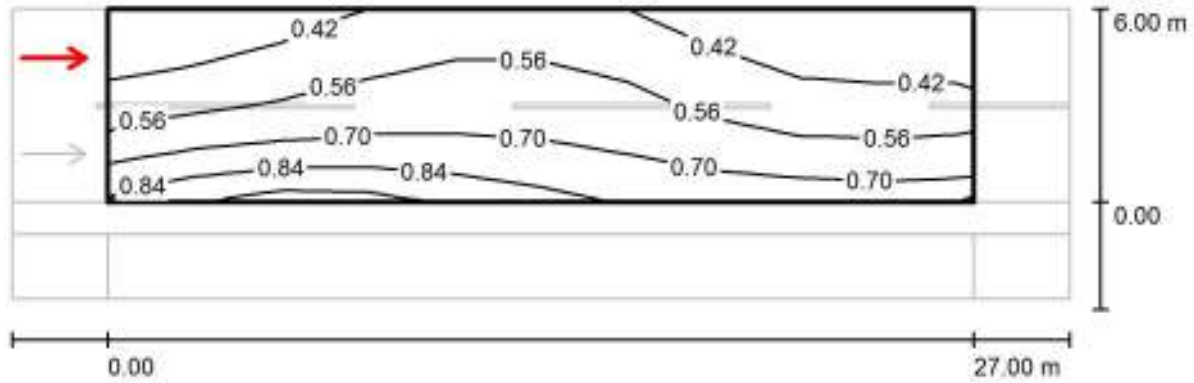
	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Santa Croce - B / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.58	0.49	0.63	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

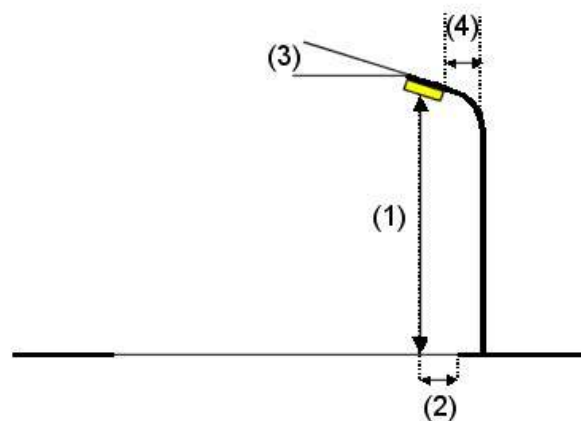
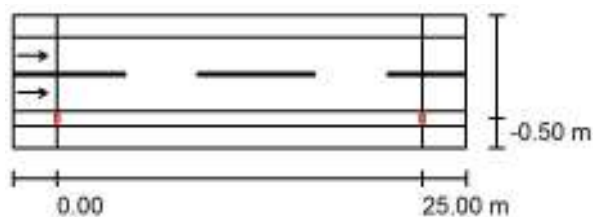
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Primo Maggio / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=4m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Pista ciclabile 1	(Larghezza: 1.500 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN45/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	4068 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4520 lm
Potenza lampade:	35.7 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	25.000 m
Altezza di montaggio (1):	7.000 m
Altezza fuochi:	6.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 745 cd/klm  
per 80°: 51 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 G3.

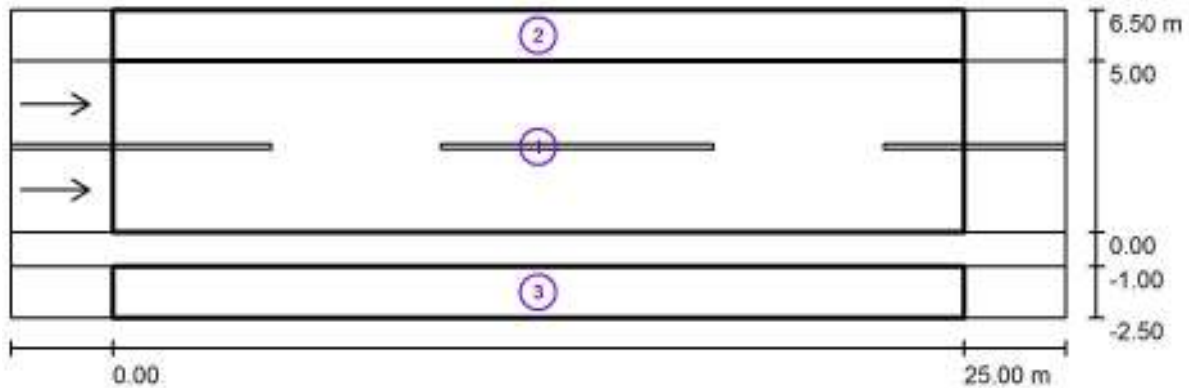
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Primo Maggio / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:222

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 5.000 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME5

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.96	0.40	0.74	16	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Primo Maggio / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

#### 2 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

6.90

 $\geq 7.50$ 

✗

 $E_{min}$  [lx]

5.54

 $\geq 1.50$ 

✓

#### 3 Campo di valutazione Pista ciclabile 1

Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 1.500 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

10.32

 $\geq 7.50$ 

✓

 $E_{min}$  [lx]

5.69

 $\geq 1.50$ 

✓

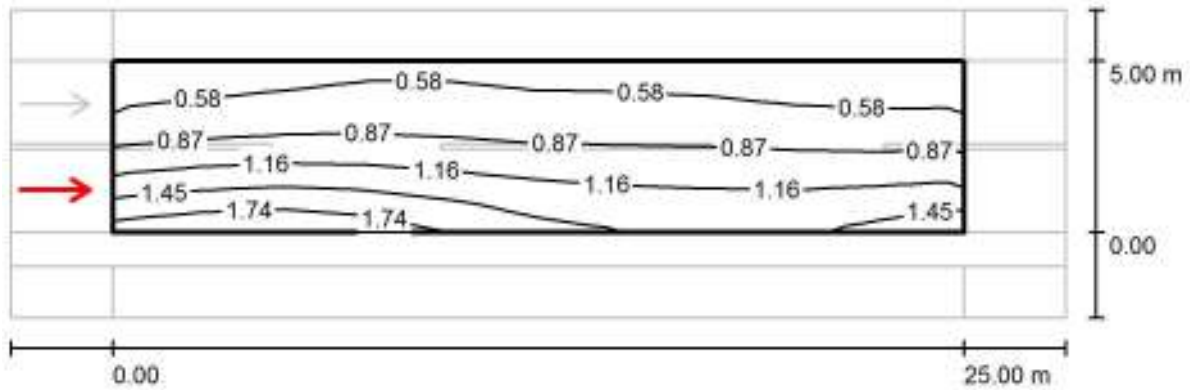


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Primo Maggio / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

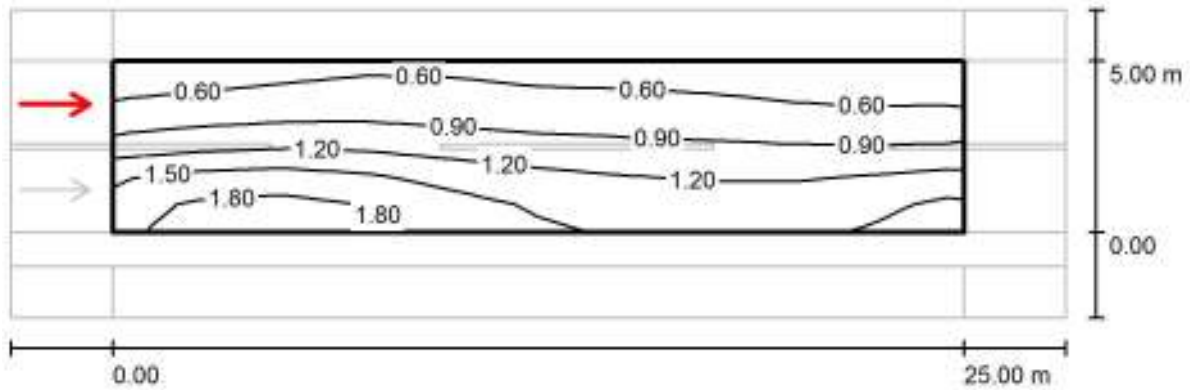
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.43	0.78	16
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Primo Maggio / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 222

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.06	0.40	0.74	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cavallazzi / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

PALO h=6m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

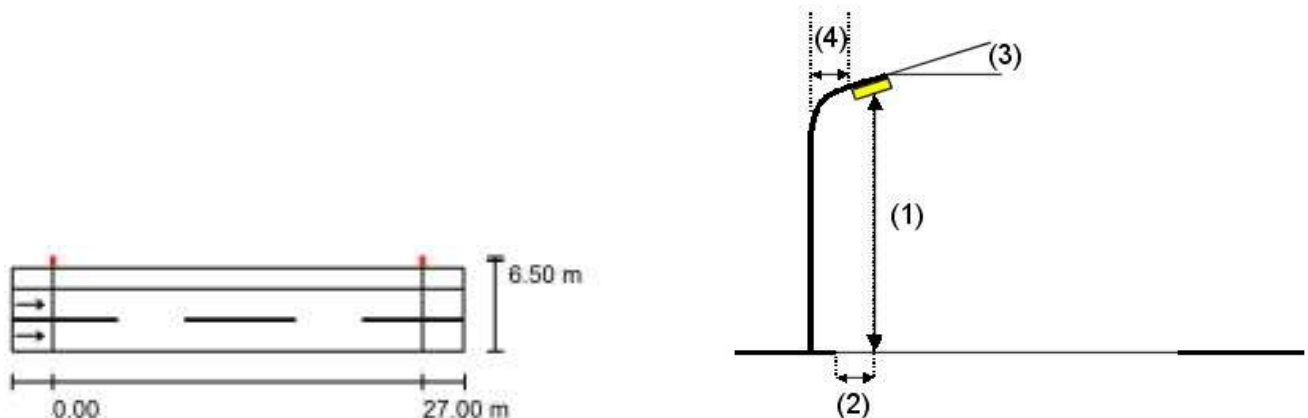
### Profilo strada

Pista ciclabile 1 (Larghezza: 1.500 m)

Carreggiata 1 (Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada: PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO  
 Flusso luminoso (Lampada): 2296 lm  
 Flusso luminoso (Lampadine): 2496 lm  
 Potenza lampade: 18.7 W  
 Disposizione: un lato, in alto  
 Distanza pali: 27.000 m  
 Altezza di montaggio (1): 7.000 m  
 Altezza fuochi: 6.870 m  
 Distanza dal bordo stradale (2): -2.000 m  
 Inclinazione braccio (3): 0.0 °  
 Lunghezza braccio (4): 0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
 per 70°: 769 cd/klm  
 per 80°: 53 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 G3.

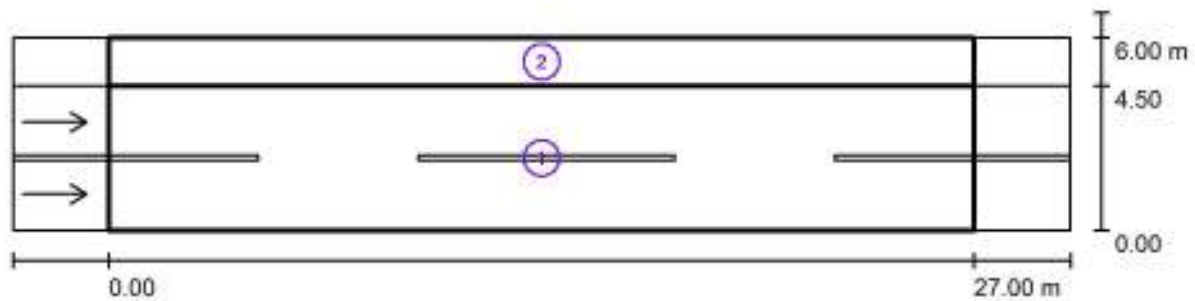
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cavallazzi / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:236

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.37	0.33	0.59	16	0.87
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cavallazzi / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 27.000 m, Larghezza: 1.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

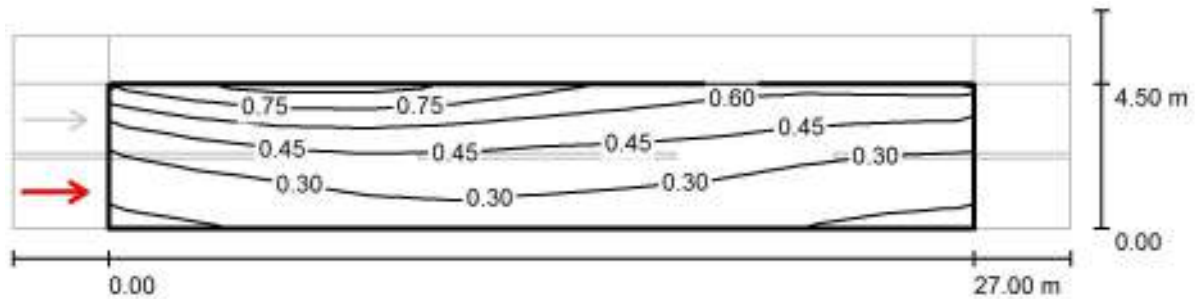
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
7.43	4.37
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Cavallazzi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

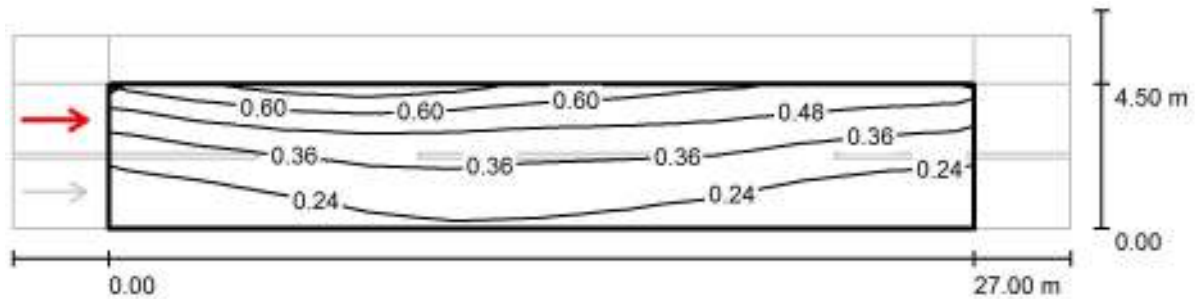
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.41	0.33	0.59	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Cavallazzi / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 236

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.37	0.35	0.74	16
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cambiucci / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

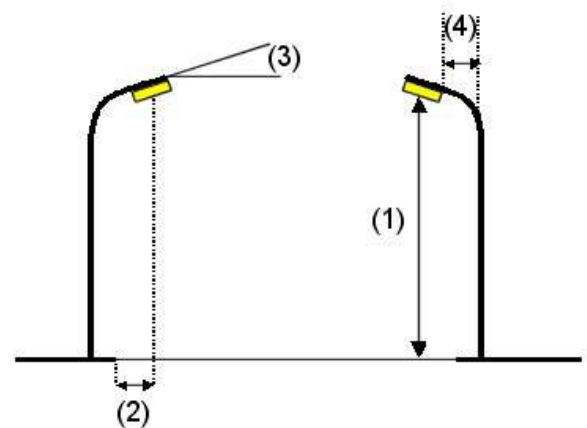
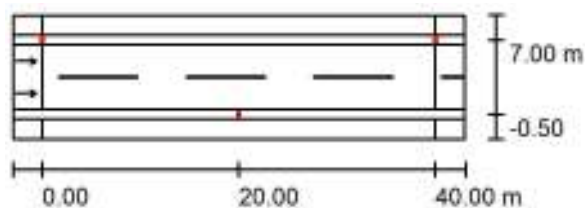
PALO h=6m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 6.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2789 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3032 lm
Potenza lampade:	23.2 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	40.000 m
Altezza di montaggio (1):	6.000 m
Altezza fuochi:	5.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 763 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

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

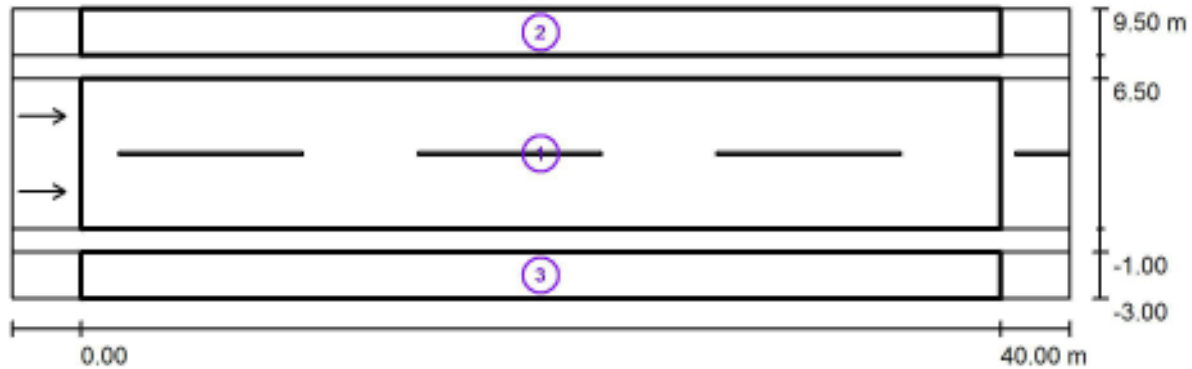


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cambiucci / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:329

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 6.500 m  
Reticolo: 14 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.79	0.55	0.50	18	0.63
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Cambiucci / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 14 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

5.75

 $\geq 5.00$  $E_{min}$  [lx]

2.25

 $\geq 1.00$ 

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 14 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

5.75

 $\geq 5.00$  $E_{min}$  [lx]

2.25

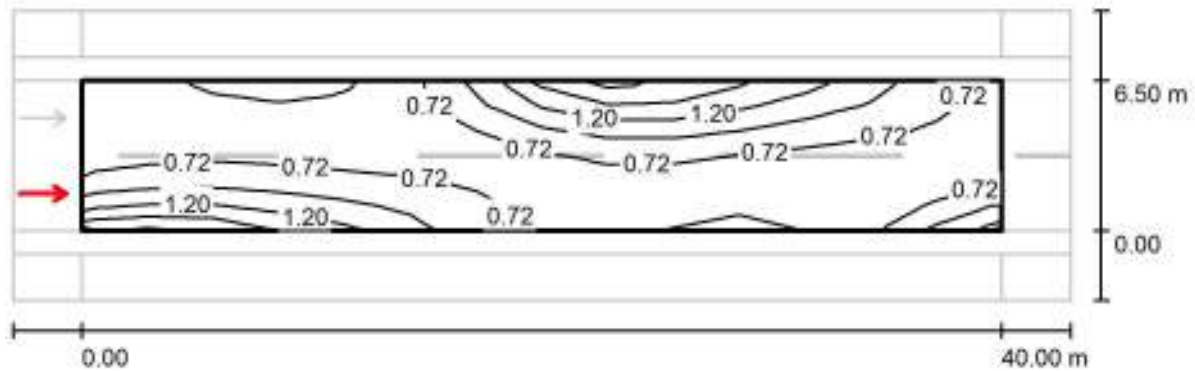
 $\geq 1.00$ 

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Cambiucci / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.625 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

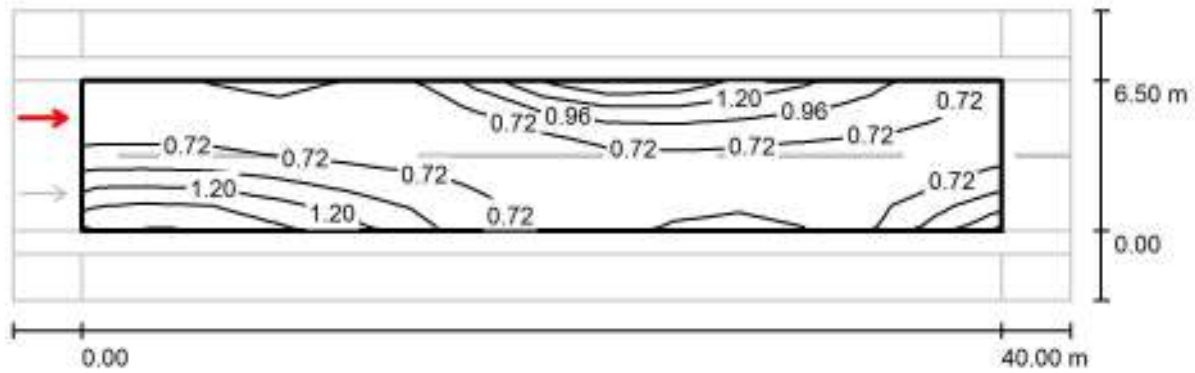
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.55	0.50	18
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Cambiucci / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.875 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.57	0.50	18
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Don Cavina / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

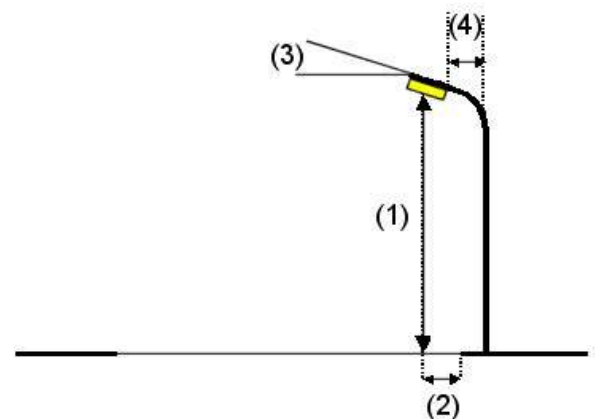
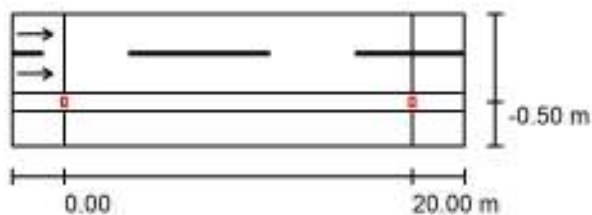
PALO h=3,5m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Carreggiata 1	(Larghezza: 4.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Pista ciclabile 1	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 WSO GRN17/- No
Flusso luminoso (Lampada):	1600 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	1724 lm
Potenza lampade:	14.2 W
Disposizione:	un lato, in basso
Distanza pali:	20.000 m
Altezza di montaggio (1):	6.000 m
Altezza fuochi:	5.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa
per 70°: 773 cd/klm
per 80°: 53 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 G3.

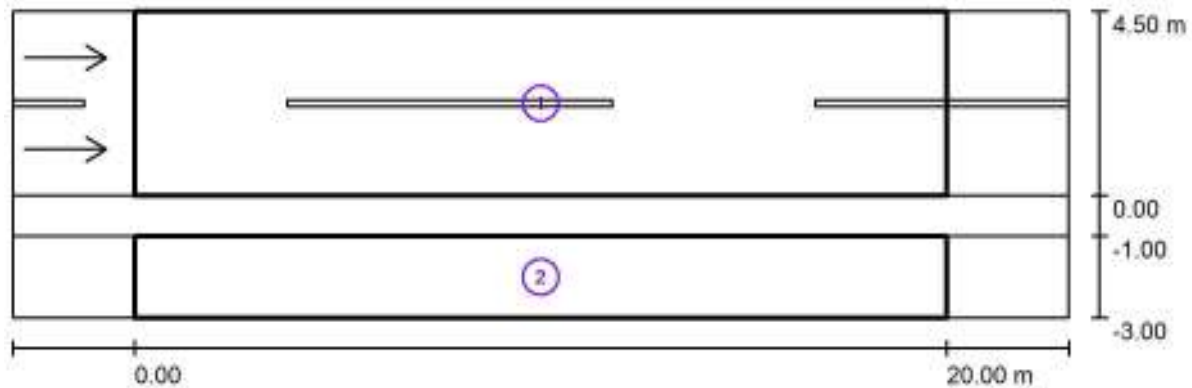
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Don Cavina / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:186

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 4.500 m  
Reticolo: 10 x 6 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Carreggiata 1.  
Manto stradale: R3, q0: 0.070  
Classe di illuminazione selezionata: ME6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.40	0.79	15	0.70
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Don Cavina / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Pista ciclabile 1  
Lunghezza: 20.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Pista ciclabile 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S4

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

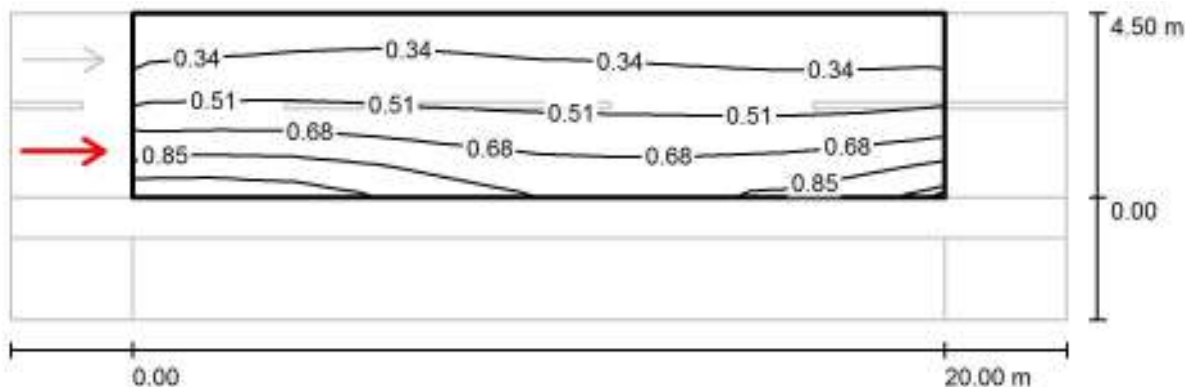
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
5.32	2.79
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Don Cavina / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m², Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.42	0.79	15
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

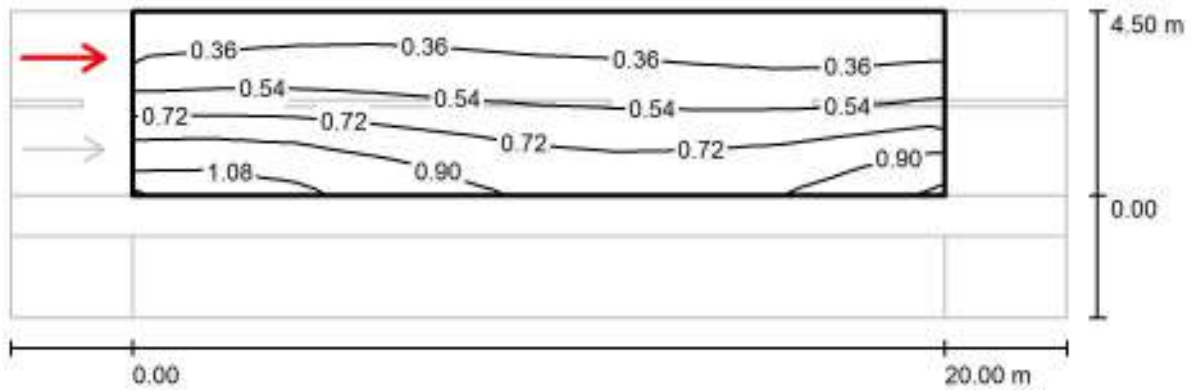


EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Don Cavina / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 186

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.59	0.40	0.80	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Donati / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

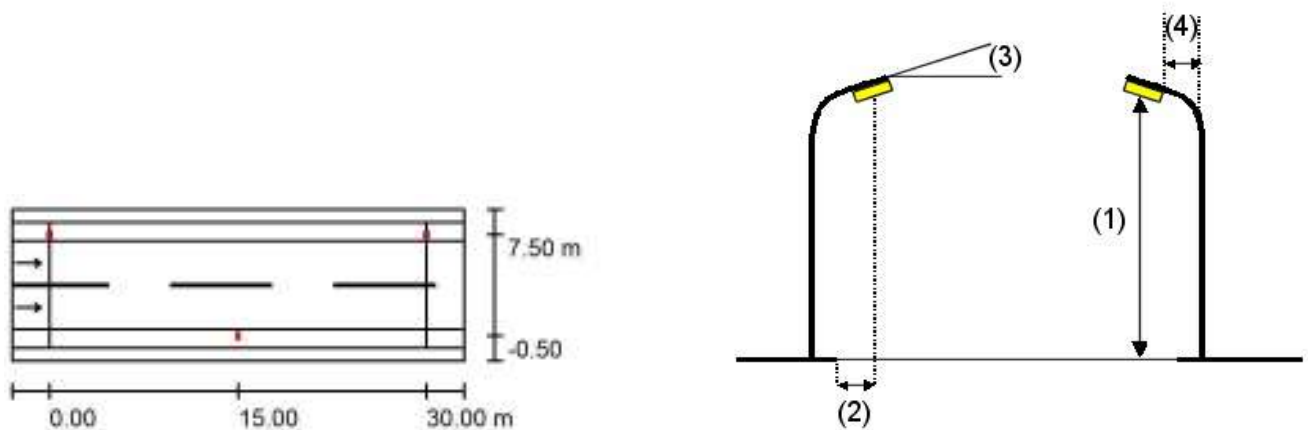
PALO h=6m  
INTERASSE da 25m fino a 35m

### Profilo strada

Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 1	(Larghezza: 1.500 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Marciapiede 2	(Larghezza: 1.500 m)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

### Disposizioni lampade



Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN30/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	2789 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	3032 lm
Potenza lampade:	23.2 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	7.000 m
Altezza fuochi:	6.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 763 cd/klm  
per 80°: 53 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 G3.

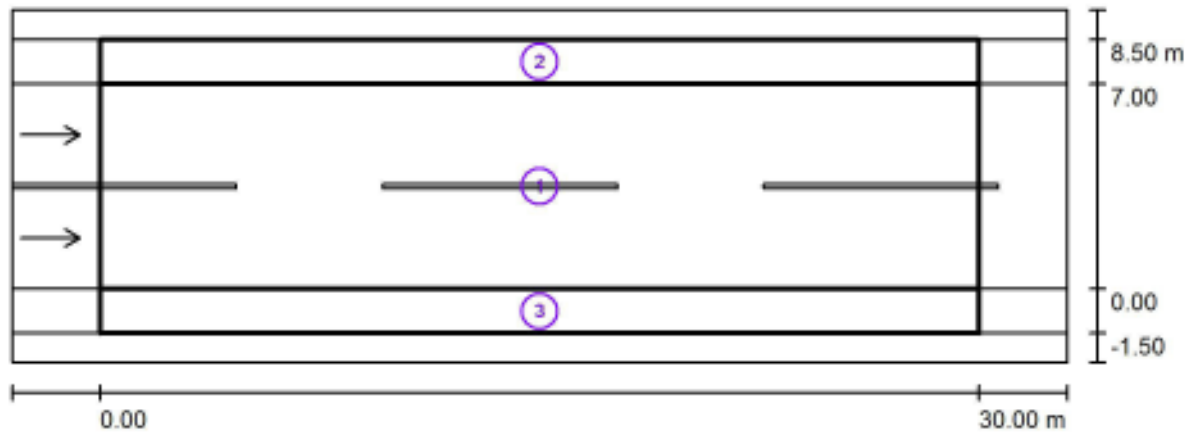
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Donati / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.97	0.82	0.88	11	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Donati / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

9.41

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

5.30

 $\geq 1.50$ 

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 1.500 m  
Reticolo: 10 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

9.41

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

5.30

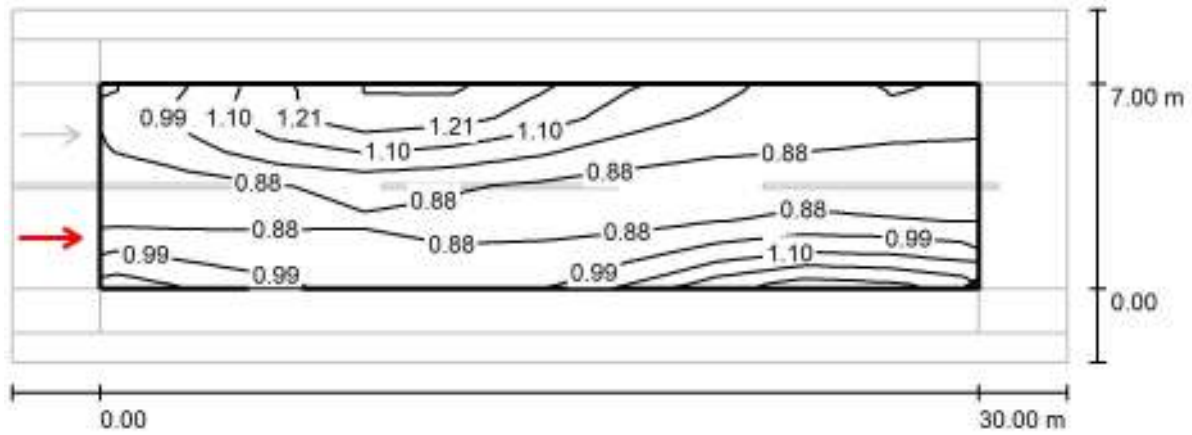
 $\geq 1.50$ 

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Donati / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti  
Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)  
Manto stradale: R3, q0: 0.070

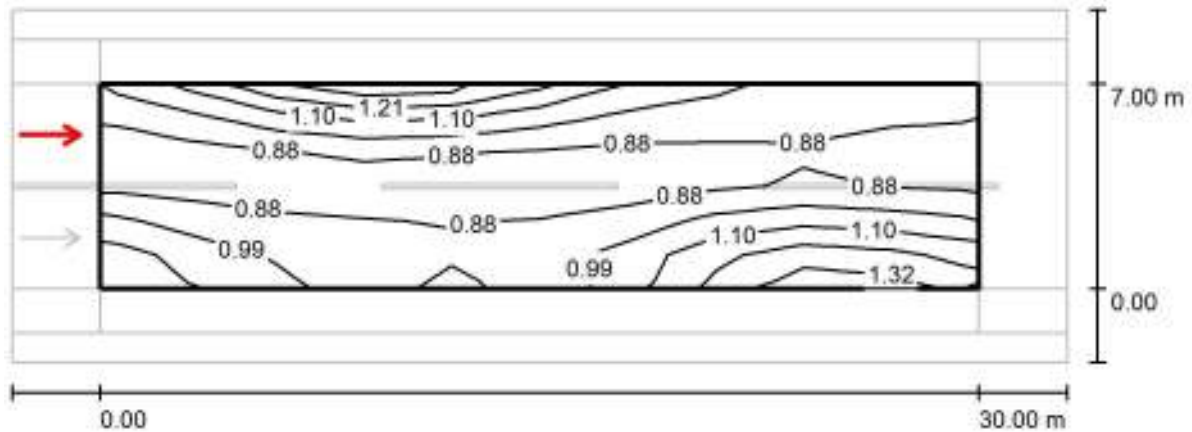
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.97	0.83	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Donati / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.97	0.82	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

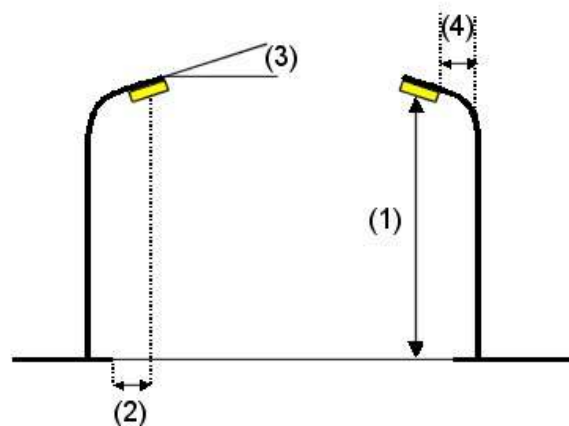
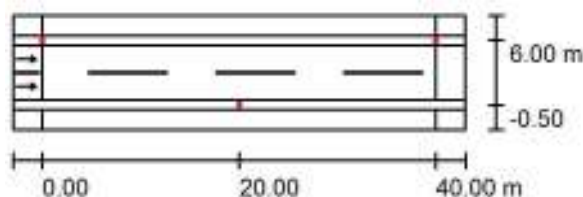
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Berlinguer / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=5m  
INTERASSE da 15m fino a 25m**Profilo strada**

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 5.500 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.000 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO
Flusso luminoso (Lampada):	3640 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	4044 lm
Potenza lampade:	31.8 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	40.000 m
Altezza di montaggio (1):	8.000 m
Altezza fuochi:	7.870 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-0.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	0.000 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 751 cd/klm  
per 80°: 52 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 G3.

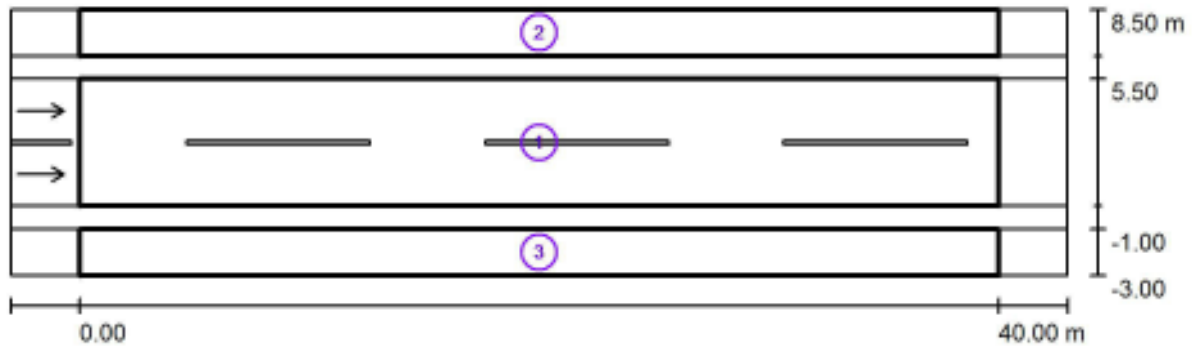
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Berlinguer / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:329

### Lista campo di valutazione

- 1 Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 5.500 m  
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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.03	0.76	0.74	10	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓



EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Berlinguer / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

- 2 Campo di valutazione Marciapiede 1  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 14 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.  
Classe di illuminazione selezionata: S3  
Classe di illuminazione ES supplementare: ES6

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)  
(Non tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{min}$ (semicil.) [lx]
Valori reali calcolati:	7.83	4.60	2.57
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$	$\geq 1.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓

- 3 Campo di valutazione Marciapiede 2  
Lunghezza: 40.000 m, Larghezza: 2.000 m  
Reticolo: 14 x 3 Punti  
Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.  
Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
Valori reali calcolati:	7.83	4.60
Valori nominali secondo la classe:	$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Berlinguer / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.375 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

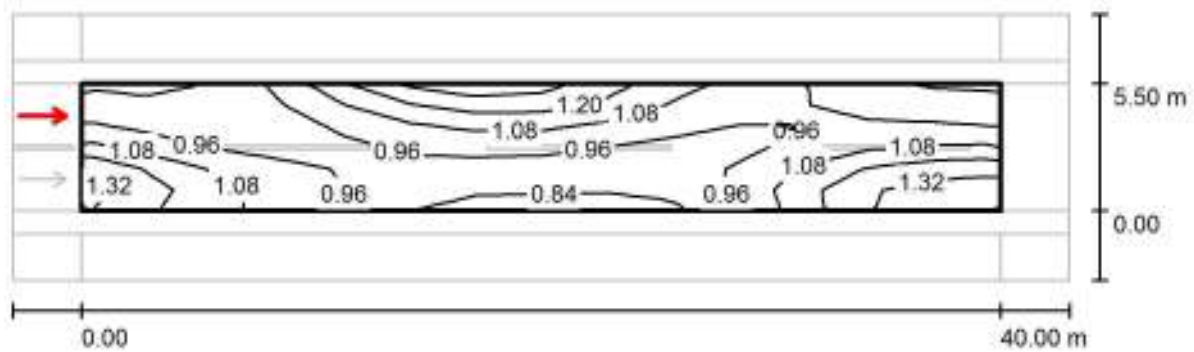
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.76	0.74	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Berlinguer / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 329

Reticolo: 14 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 4.125 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.78	0.74	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

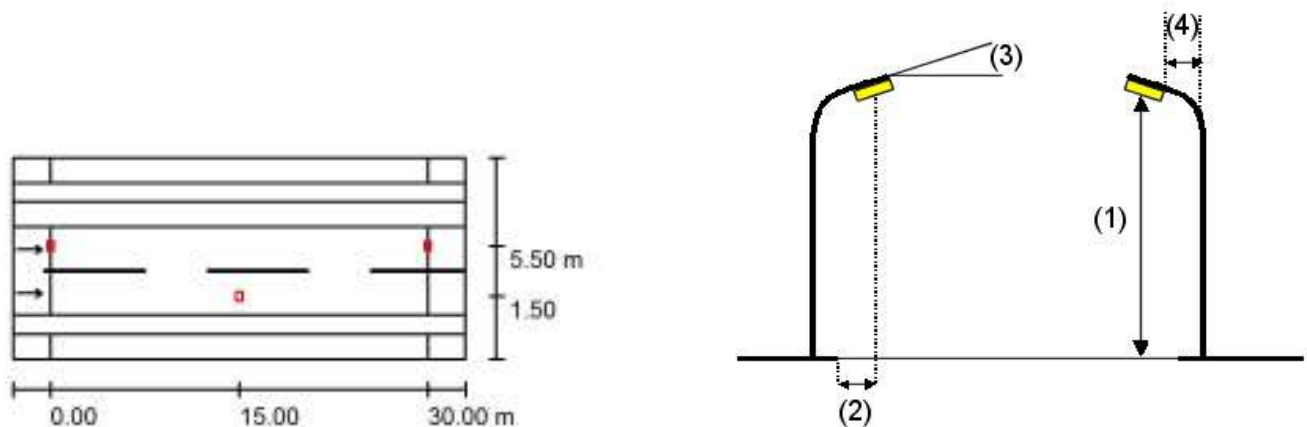
Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail**Via Giovanni XXIII / Dati di pianificazione**

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

PALO h=6m  
INTERASSE da 25m fino a 35m**Profilo strada**

Marciapiede 1	(Larghezza: 2.000 m)
Spartitraffico 1	(Larghezza: 1.500 m)
Stallo di sosta 1	(Larghezza: 2.000 m)
Carreggiata 1	(Larghezza: 7.000 m, Numero corsie: 2, Manto stradale: R3, q0: 0.070)
Spartitraffico 2	(Larghezza: 1.500 m)
Marciapiede 2	(Larghezza: 2.000 m)

Fattore di manutenzione: 0.90

**Disposizioni lampade**

Lampada:	PHILIPS BGP431 T35 S GRN59/- No
Flusso luminoso (Lampada):	4956 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	6200 lm
Potenza lampade:	46.0 W
Disposizione:	su entrambi i lati, alternati
Distanza pali:	30.000 m
Altezza di montaggio (1):	6.500 m
Altezza fuochi:	6.304 m
Distanza dal bordo stradale (2):	1.500 m
Inclinazione braccio (3):	0.0 °
Lunghezza braccio (4):	1.500 m

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 332 cd/klm  
per 80°: 51 cd/klm  
per 90°: 0.00 cd/klm

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

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

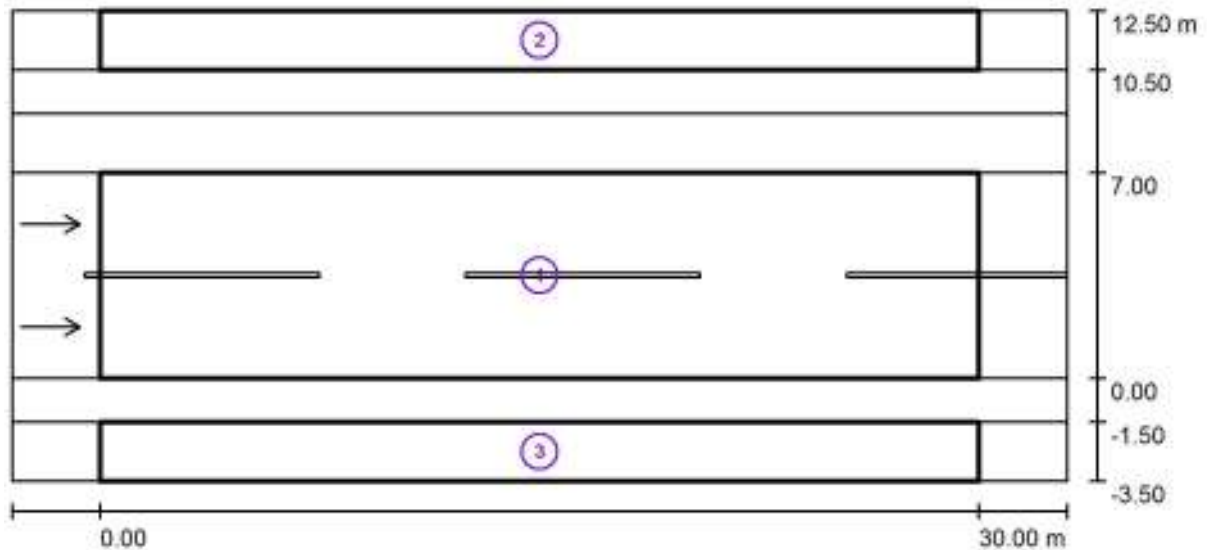
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Giovanni XXIII / Risultati illuminotecnici



Fattore di manutenzione: 0.90

Scala 1:258

### Lista campo di valutazione

- Campo di valutazione Carreggiata 1  
Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 7.000 m  
Reticolo: 10 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.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.95	0.51	0.41	14	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Via Giovanni XXIII / Risultati illuminotecnici

### Lista campo di valutazione

#### 2 Campo di valutazione Marciapiede 1

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 1.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

8.25

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

7.42

 $\geq 1.50$ 

#### 3 Campo di valutazione Marciapiede 2

Lunghezza: 30.000 m, Larghezza: 2.000 m

Reticolo: 10 x 3 Punti

Elementi stradali corrispondenti: Marciapiede 2.

Classe di illuminazione selezionata: S3

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 $E_m$  [lx]

9.24

 $\geq 7.50$  $E_{min}$  [lx]

8.52

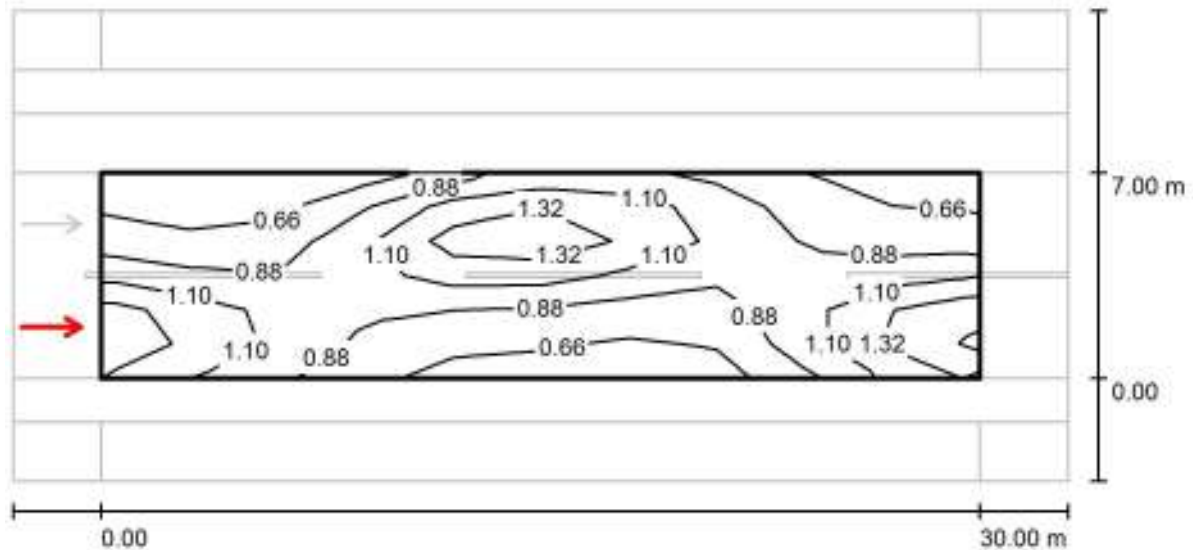
 $\geq 1.50$ 

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Giovanni XXIII / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

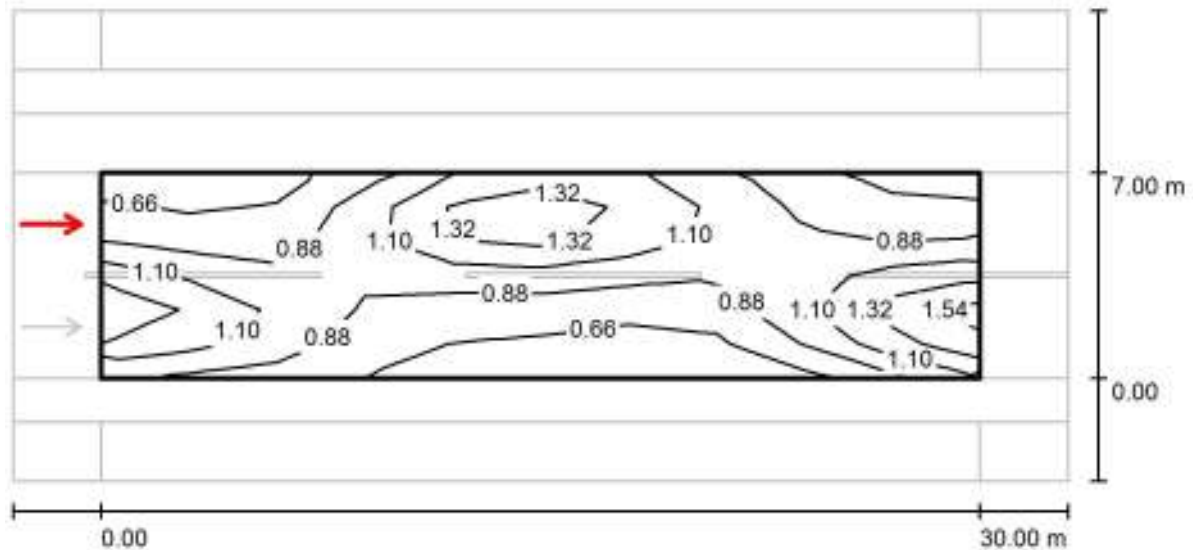
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.51	0.41	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59  
37069 Villafranca di Verona (VR)

Redattore ing. Mauro Vinco  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Via Giovanni XXIII / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 258

Reticolo: 10 x 6 Punti

Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.52	0.41	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓