

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 BARGERIO DR. A.	Strada Motorizzata	ME6	S6.2	14,40	PHILIPS BGP381 1xGRN19/740 WSO
VIA BARGERIO DR. A.	Strada Motorizzata	ME6	S6.3	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BARGERIO DR. A.	Rotonda-Svincolo	ME6	S7.2	16,30	PHILIPS BGP381 1xGRN22/740 WSO
VIA BARGERIO 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

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

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

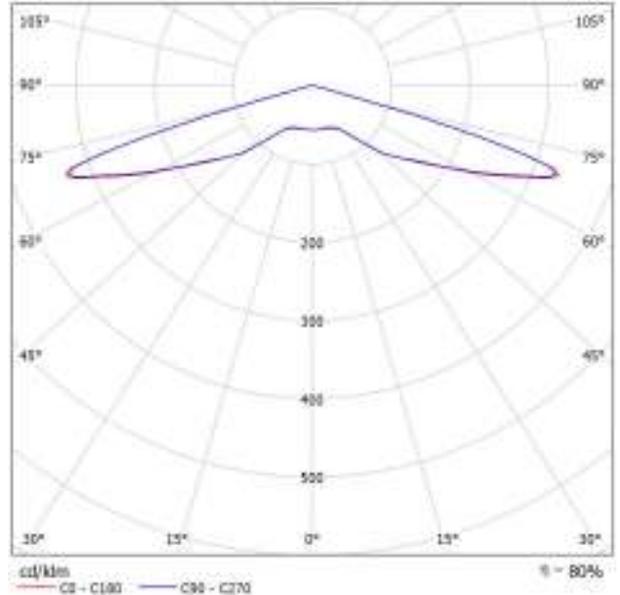
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)

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:

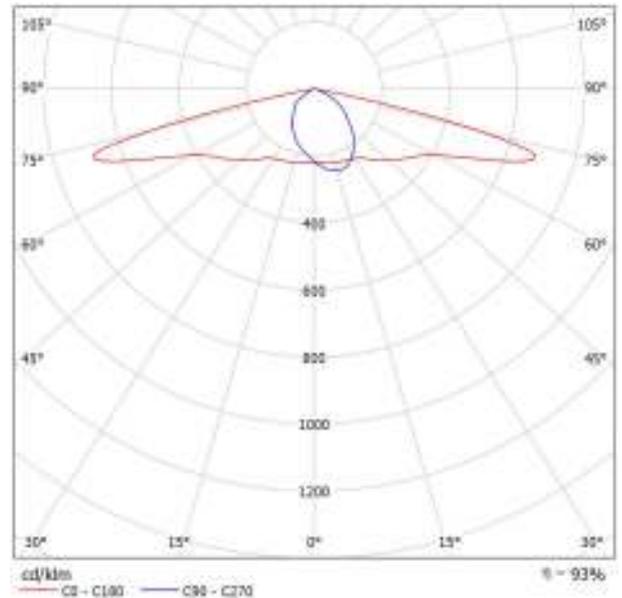
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
Soffitto		70	75	80	85	90	95	100	105	110	
Pavimento		20	25	30	35	40	45	50	55	60	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada					Linea di mira parallela all'asse della lampada				
K	Y										
2H	3H	35,3	27,1	25,7	27,5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

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

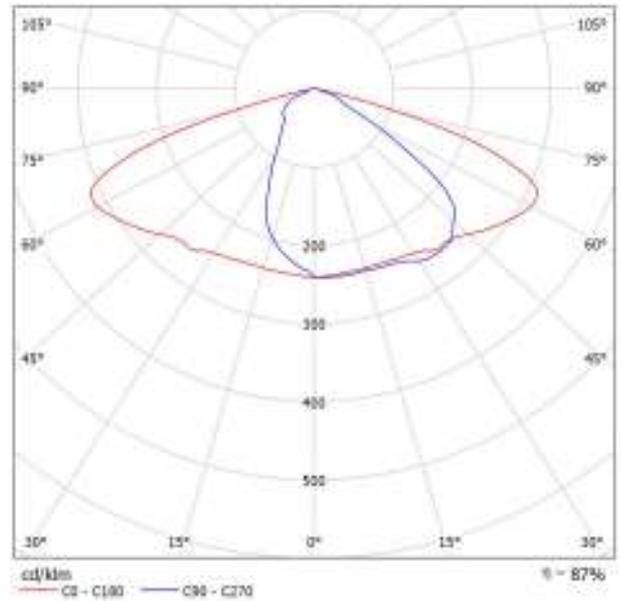
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

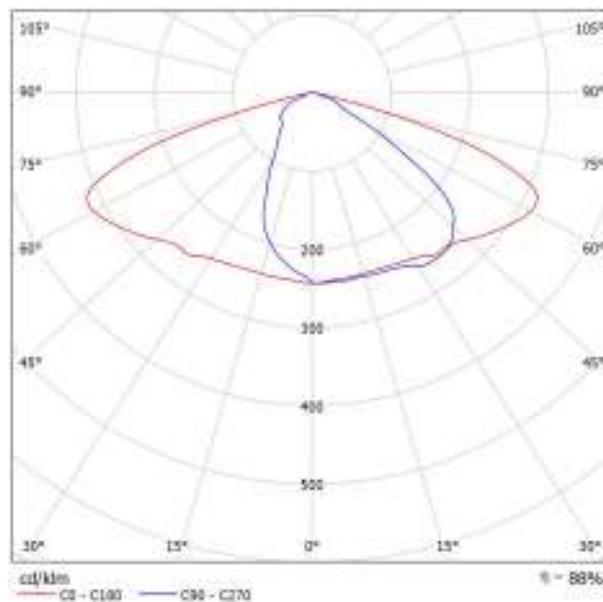
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

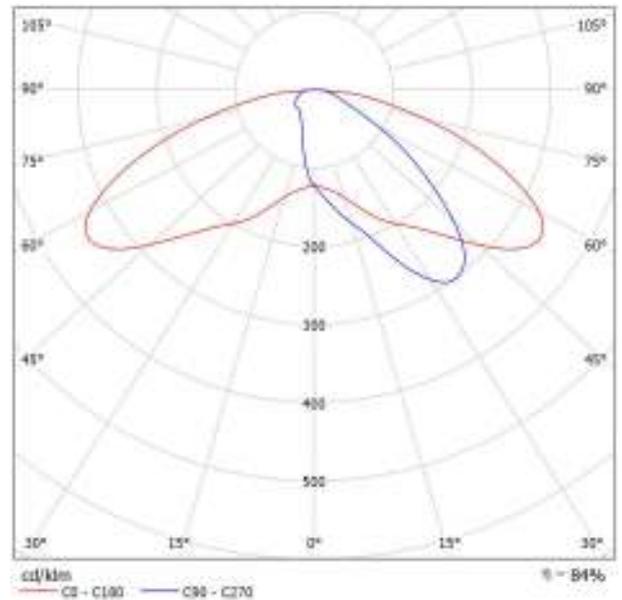
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

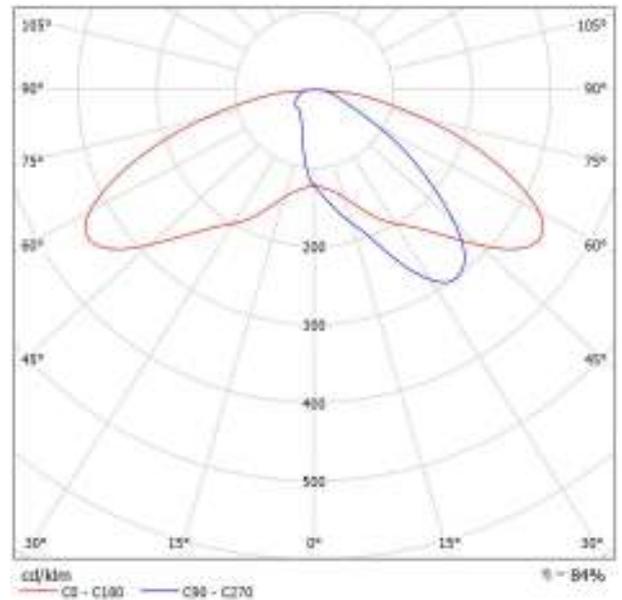
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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)

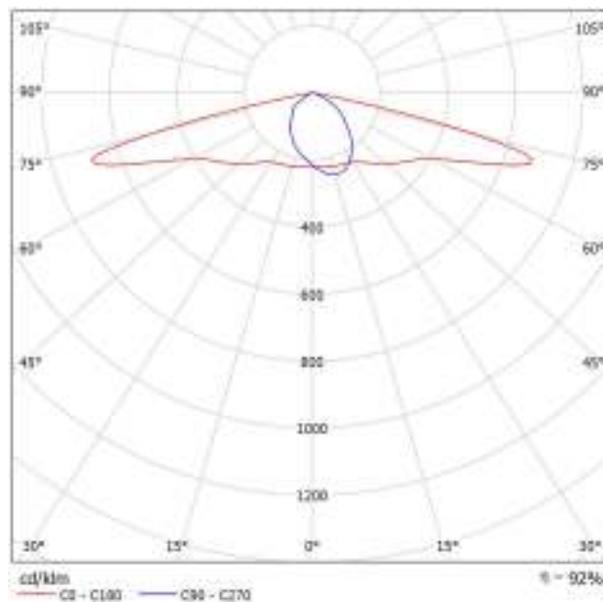
Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP381 1xGRN25/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 36 69 96 100 92

Emissione luminosa 1:

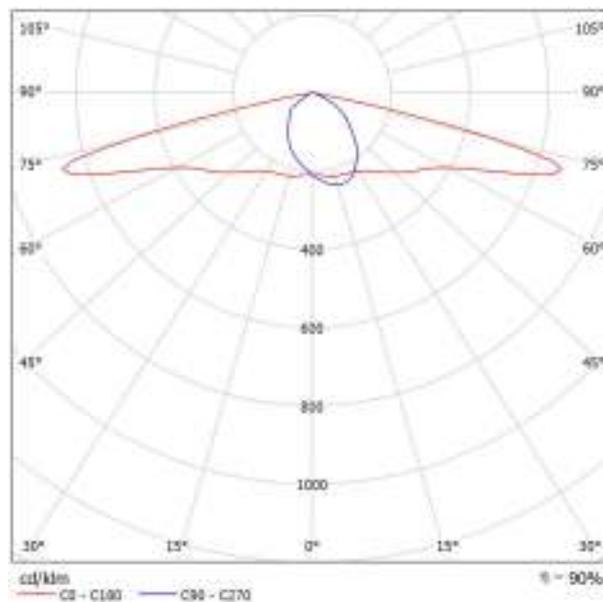


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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:

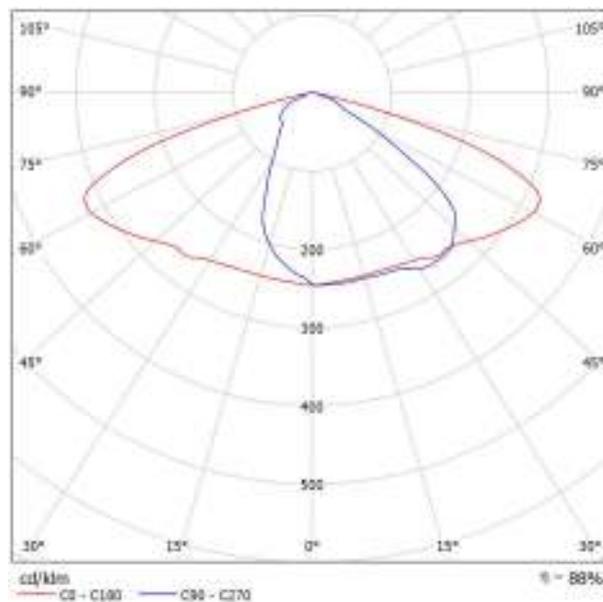


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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:

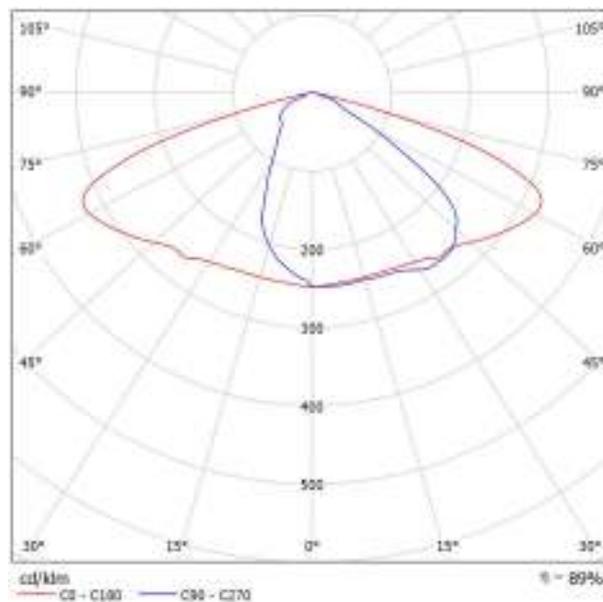


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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)

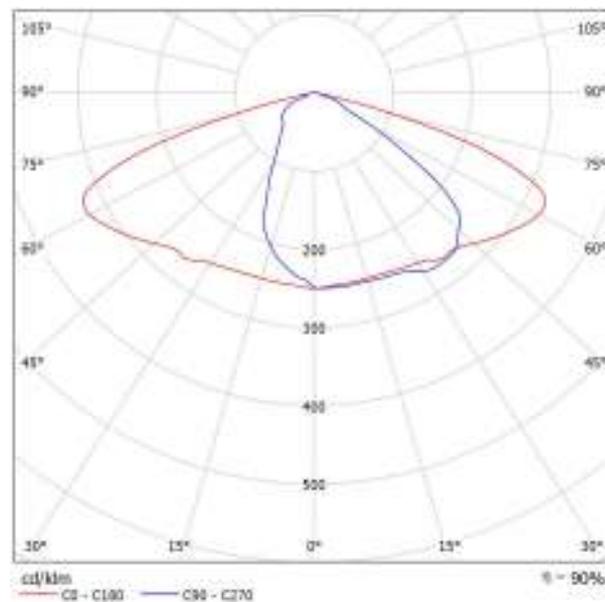
Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP382 1xGRN75/740 DW / Scheda tecnica apparecchio



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 39 77 98 100 90

Emissione luminosa 1:

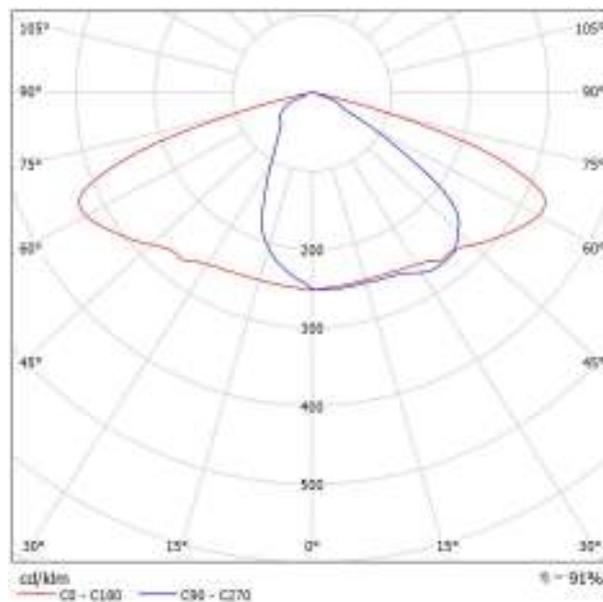


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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:

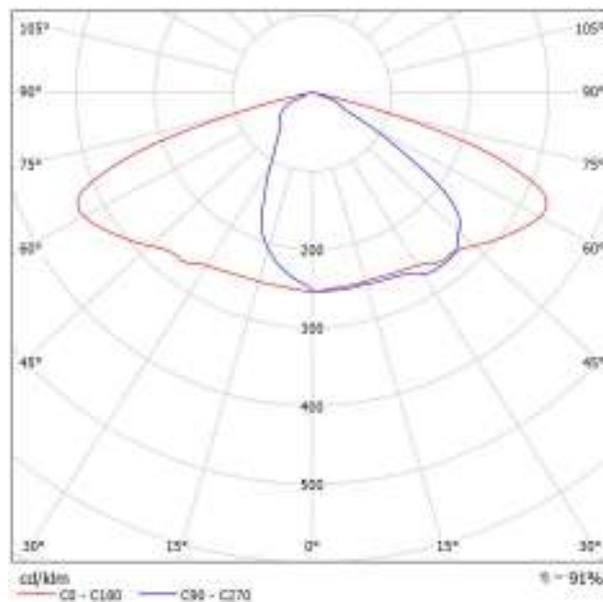


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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:

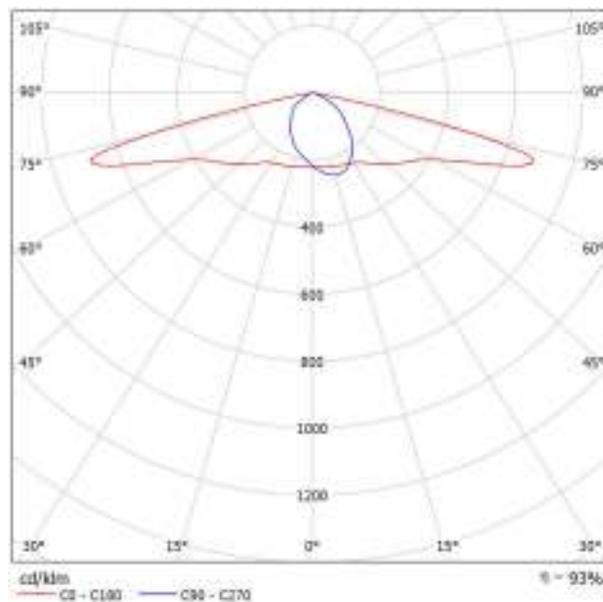


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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)

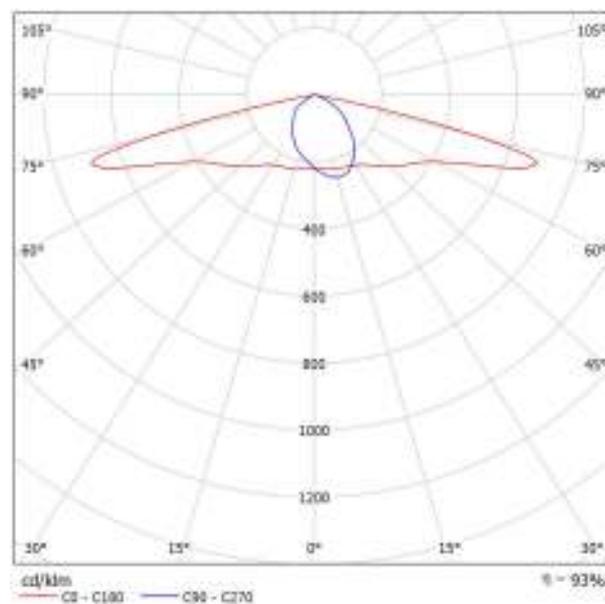
Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP381 1xGRN11/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio



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

Emissione luminosa 1:

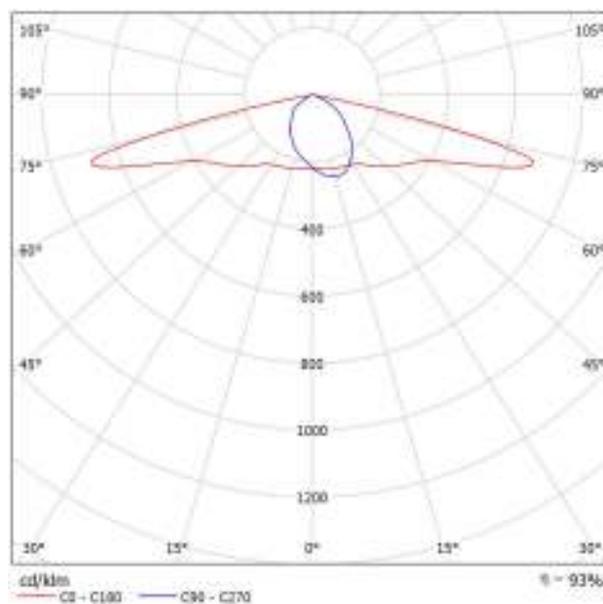


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

Emissione luminosa 1:

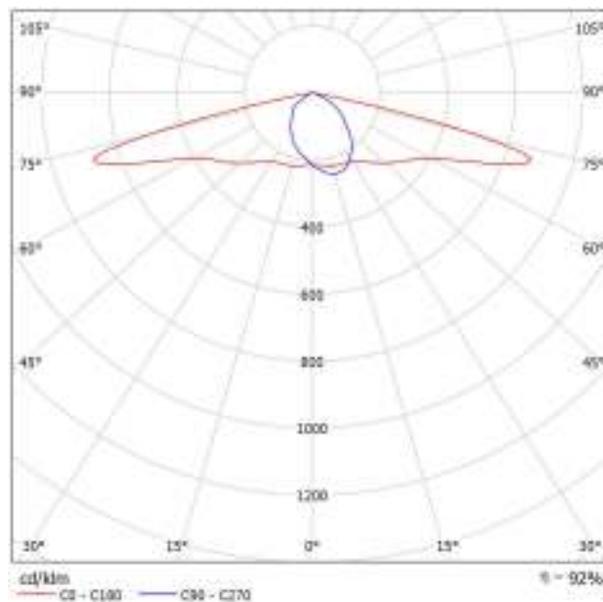


A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

EZA srl

Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**PHILIPS BGP381 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)

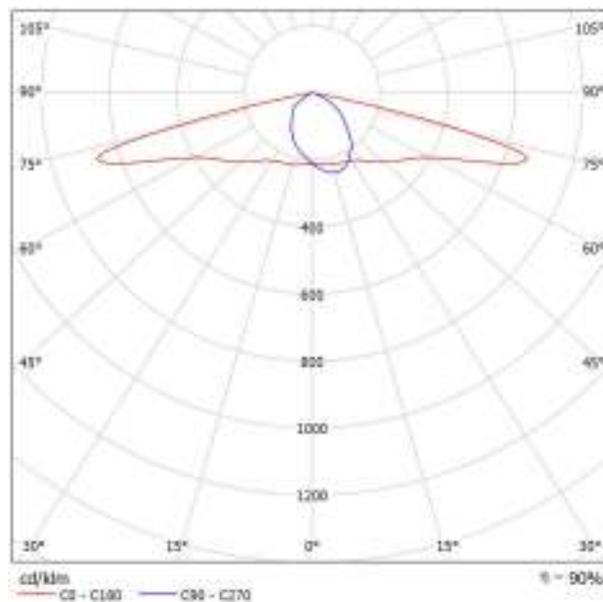
Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

PHILIPS BGP381 1xGRN40/740 WSO / Scheda tecnica apparecchio



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

Emissione luminosa 1:



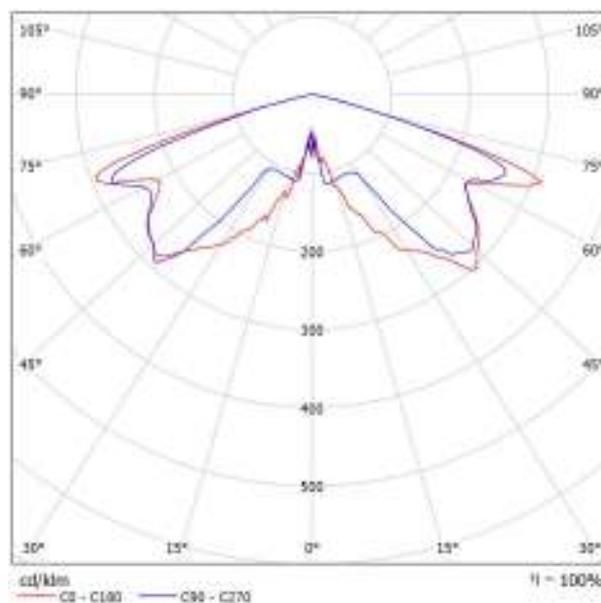
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

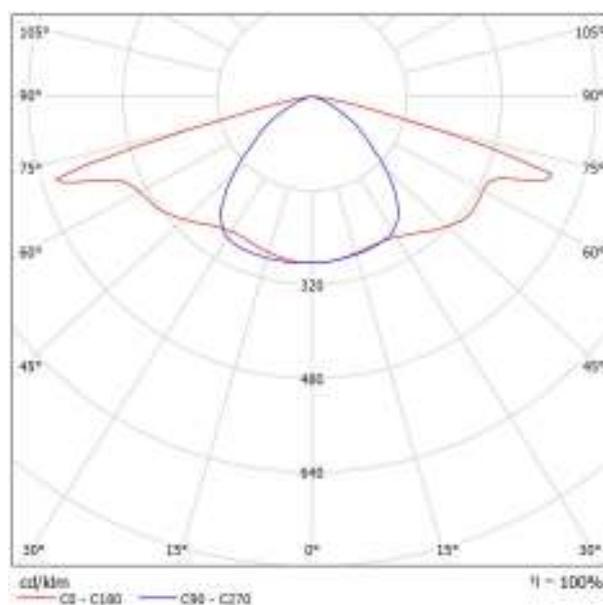
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

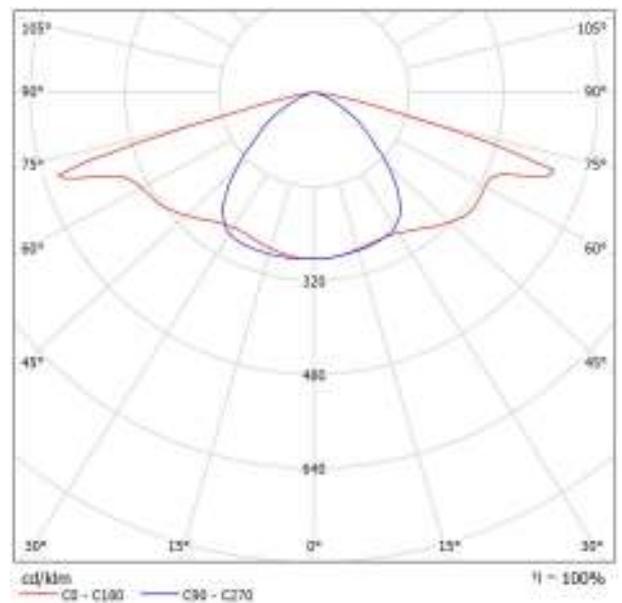
A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

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

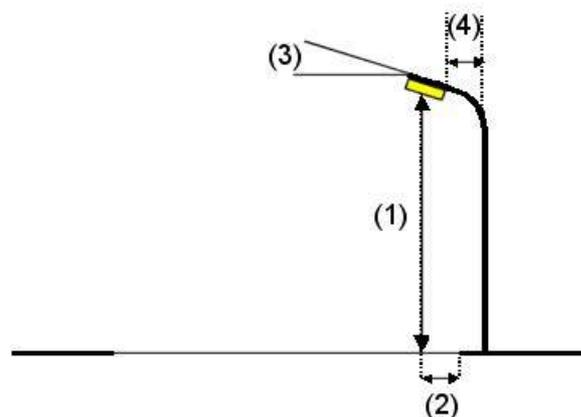
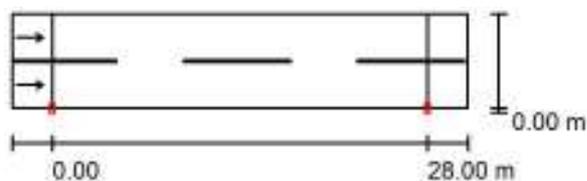
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.3_ME3a / Dati di pianificazione**

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.

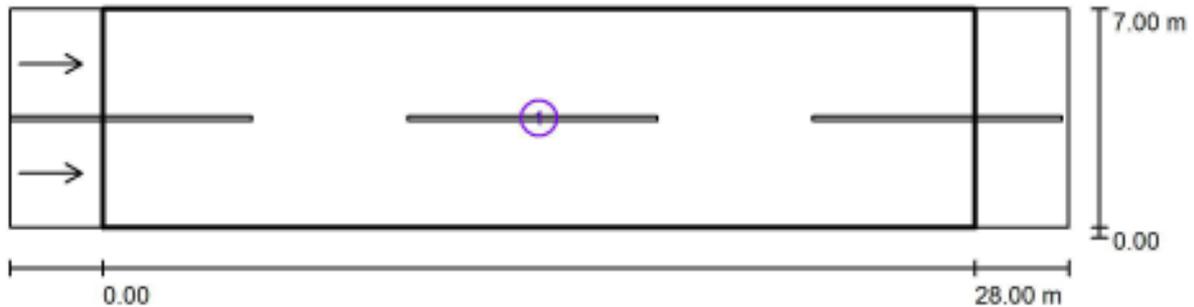
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

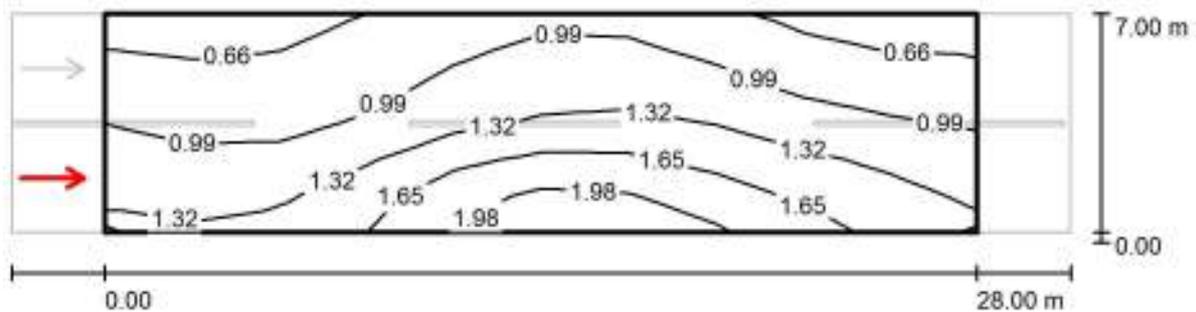
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.18	0.44	0.56	14	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

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/m², 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

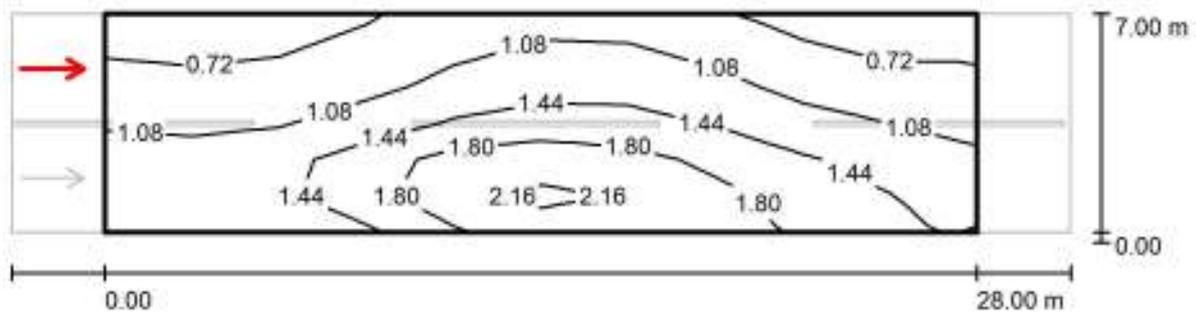
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.46	0.57	14
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

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/m², 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 ²]	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

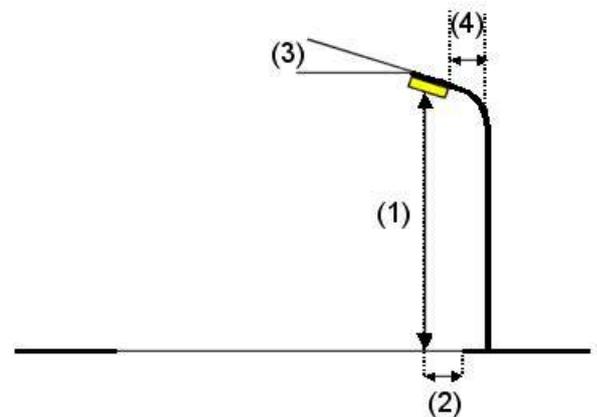
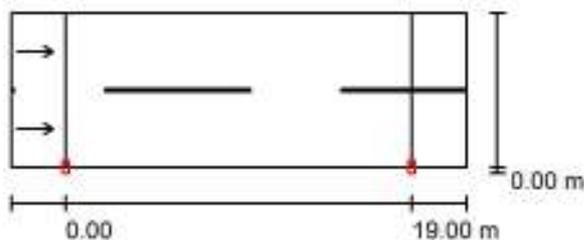
PALO h=8m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

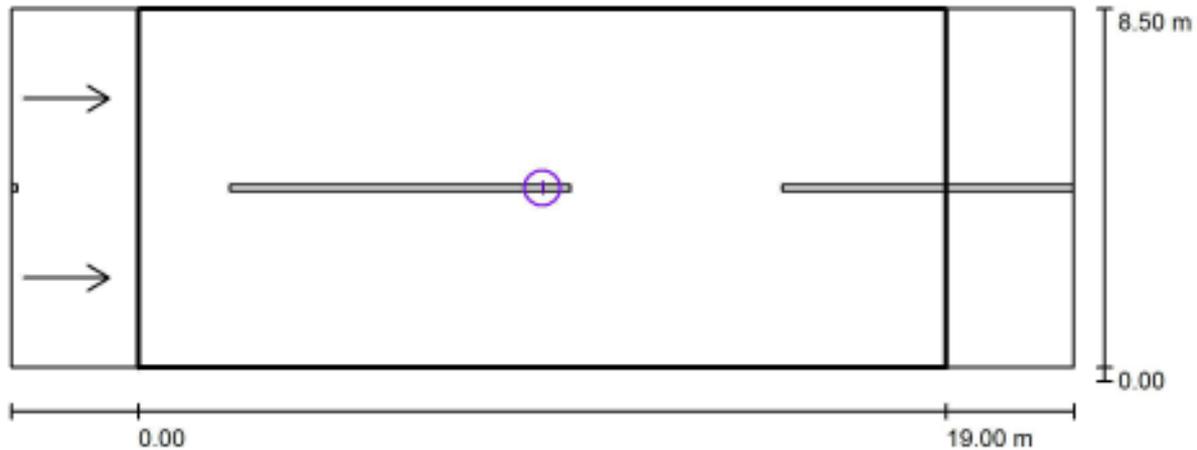
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

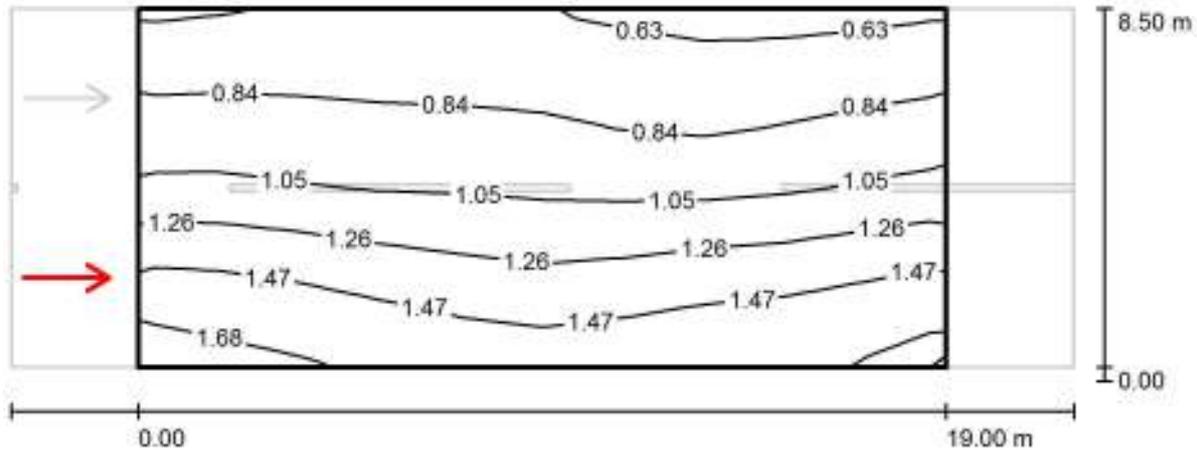
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.10	0.54	0.83	7	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

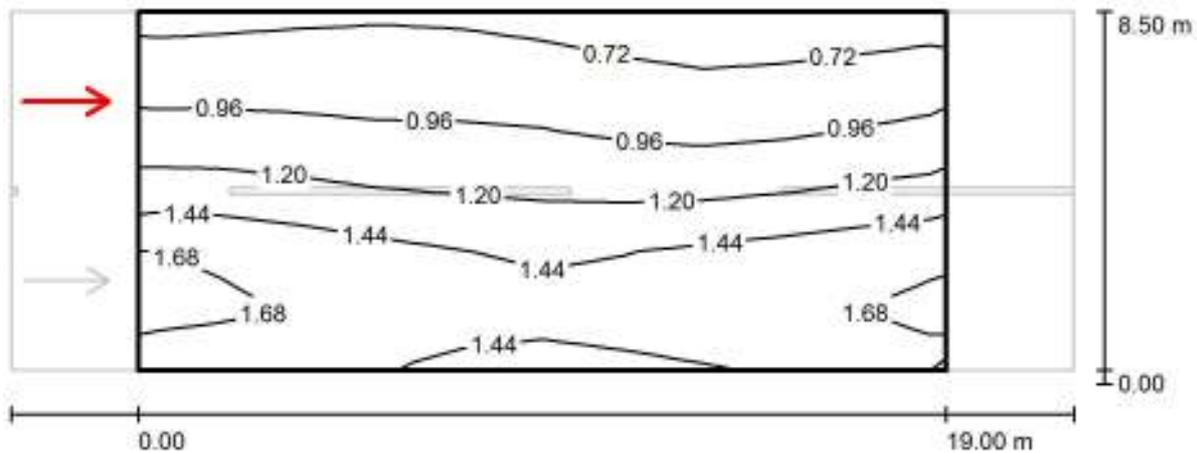
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.10	0.57	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

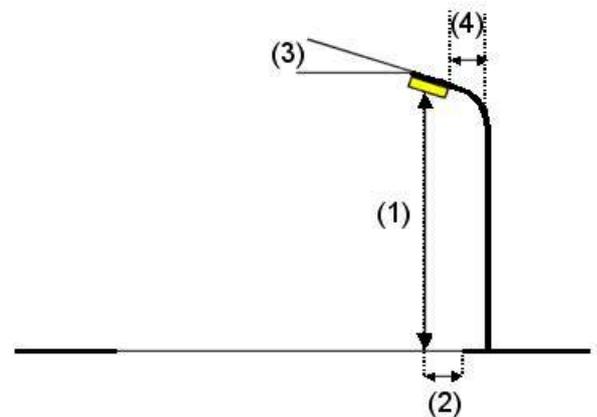
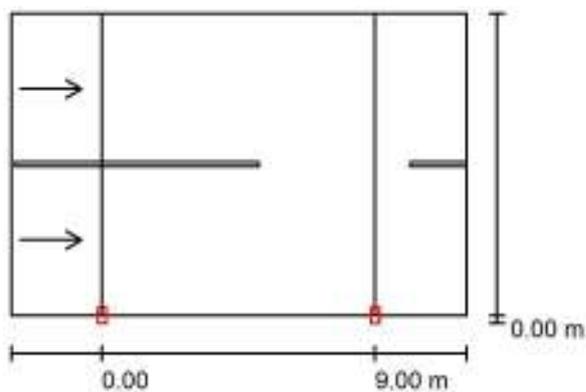
PALO h=9m
INTERASSE fino a 15m

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.

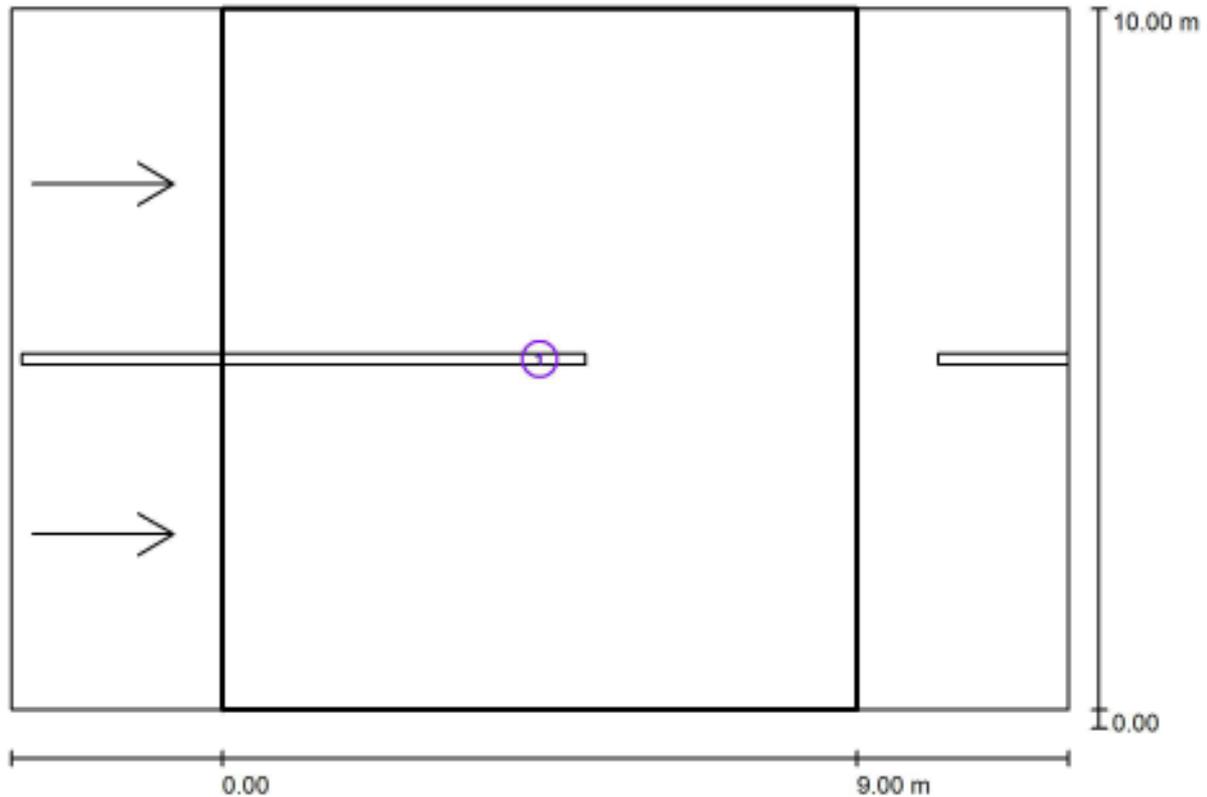
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

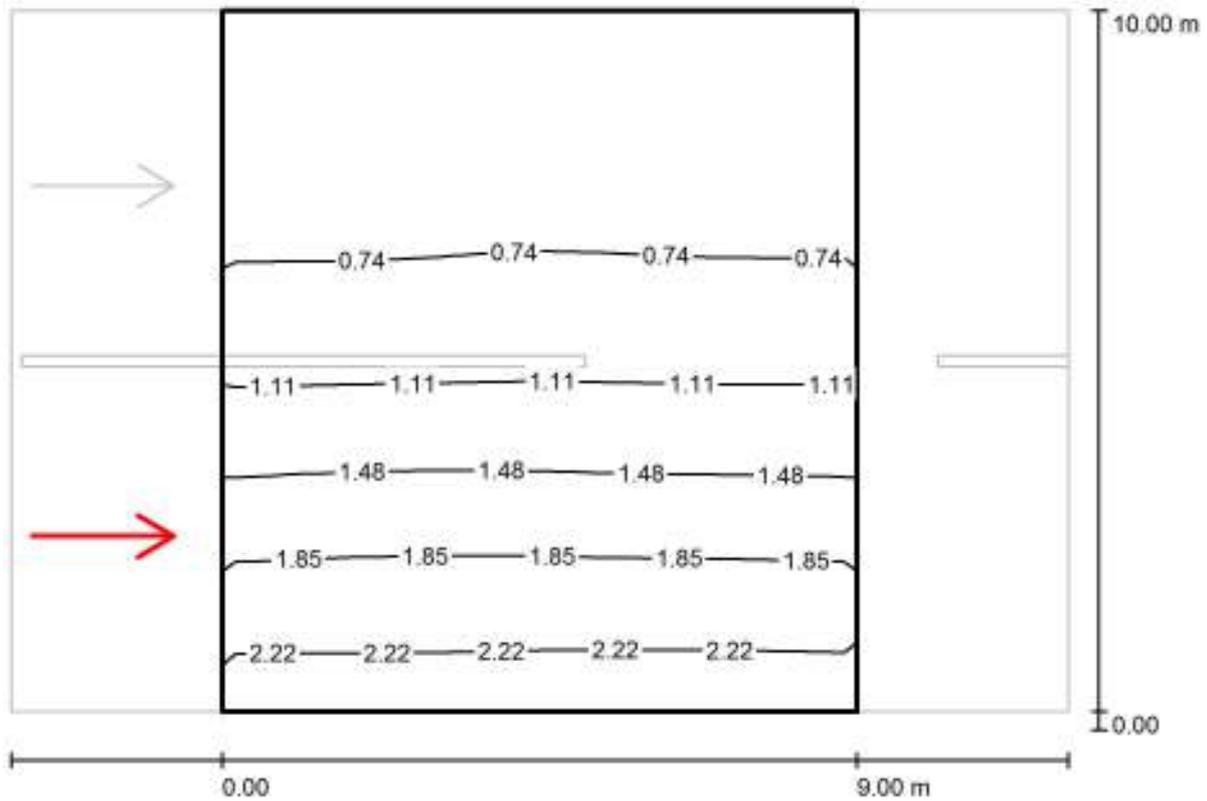
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.17	0.33	0.96	8	0.56
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

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

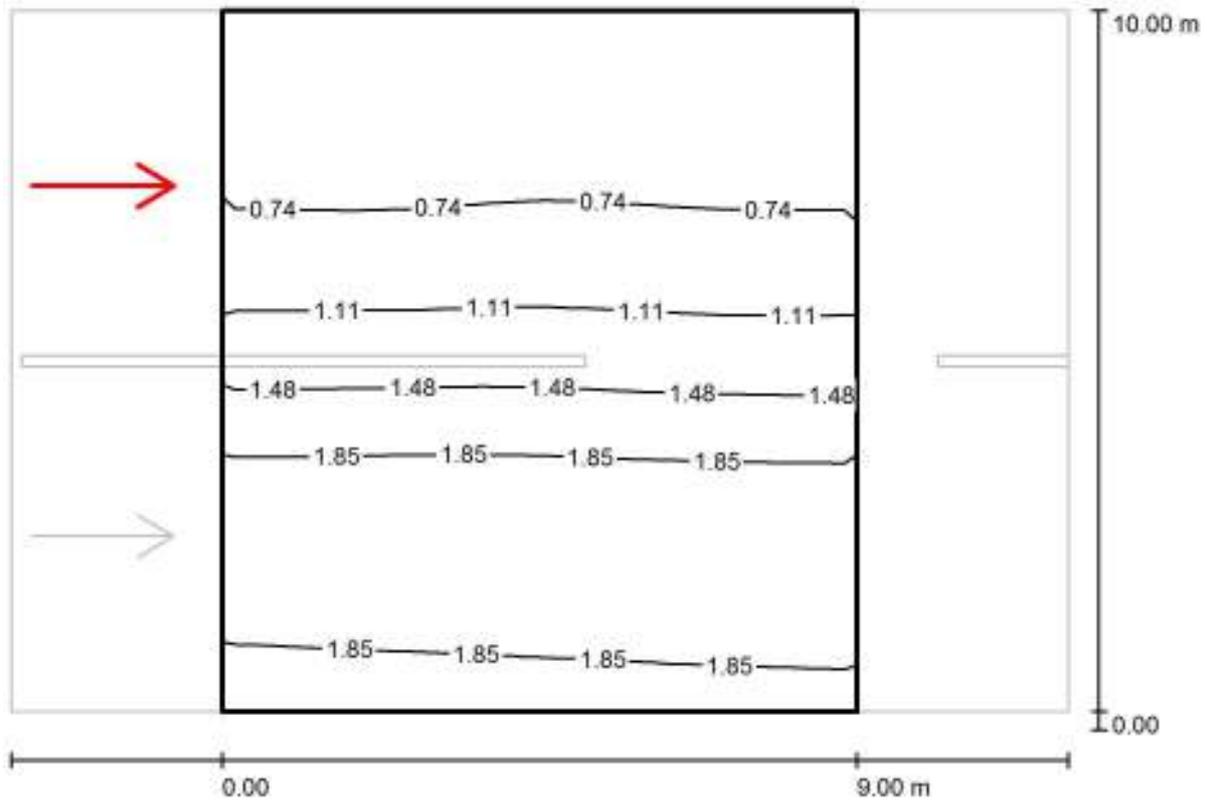
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.17	0.34	0.97	8
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

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

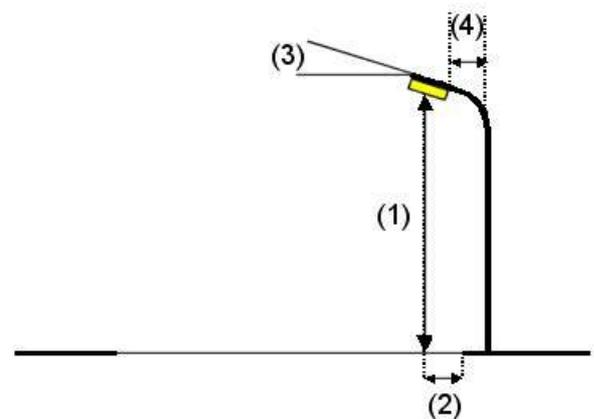
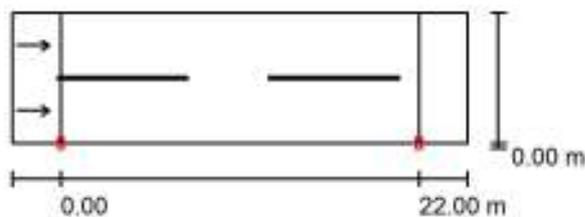
PALO h=9m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

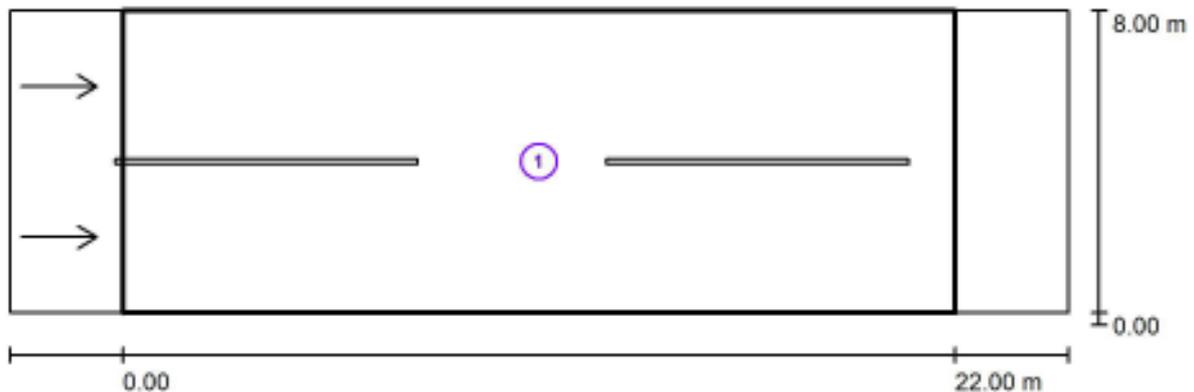
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

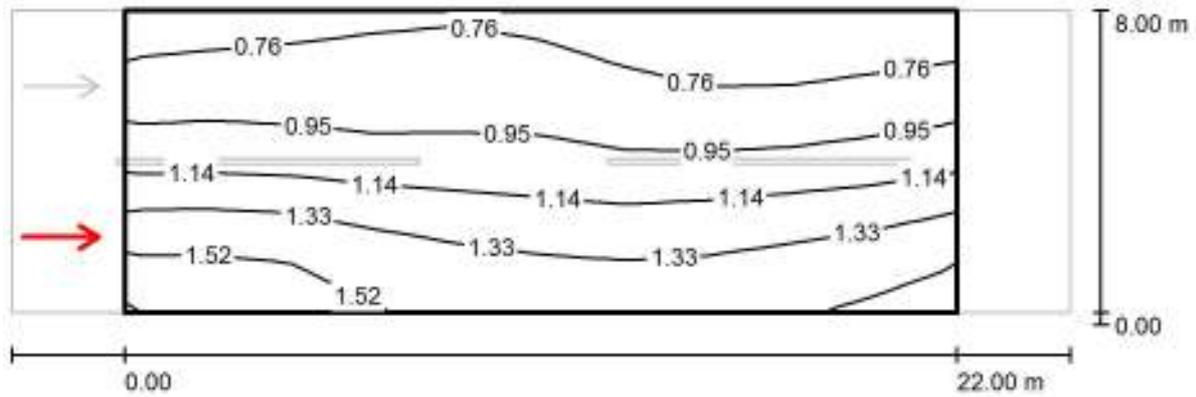
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.07	0.57	0.82	7	0.67
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

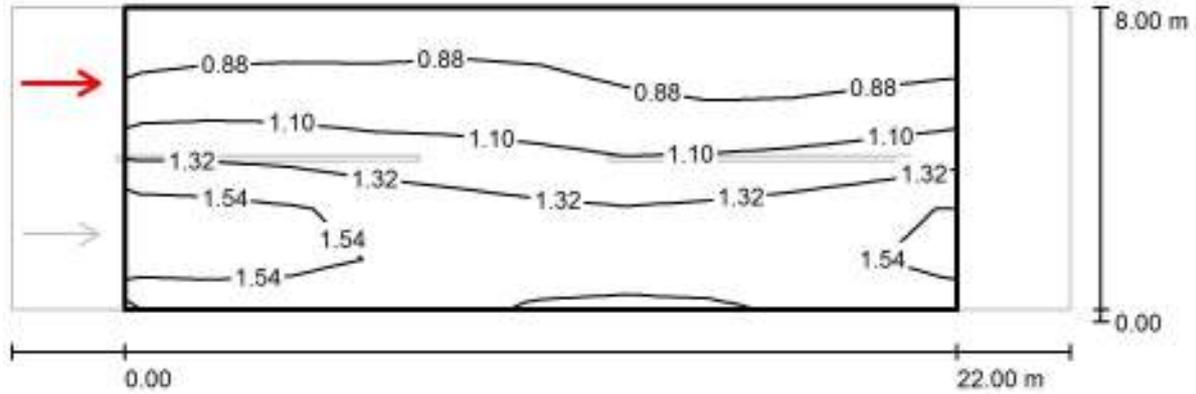
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.60	0.83	7
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

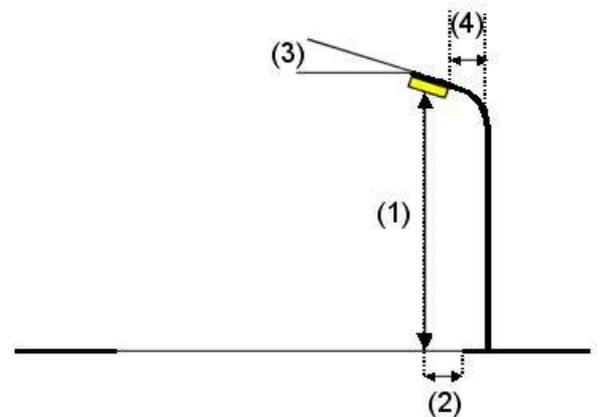
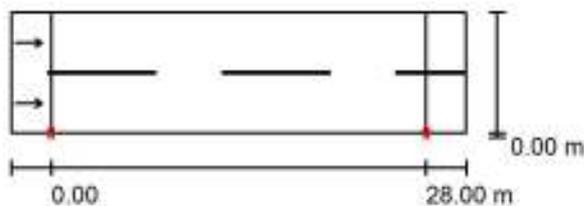
PALO h=9m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

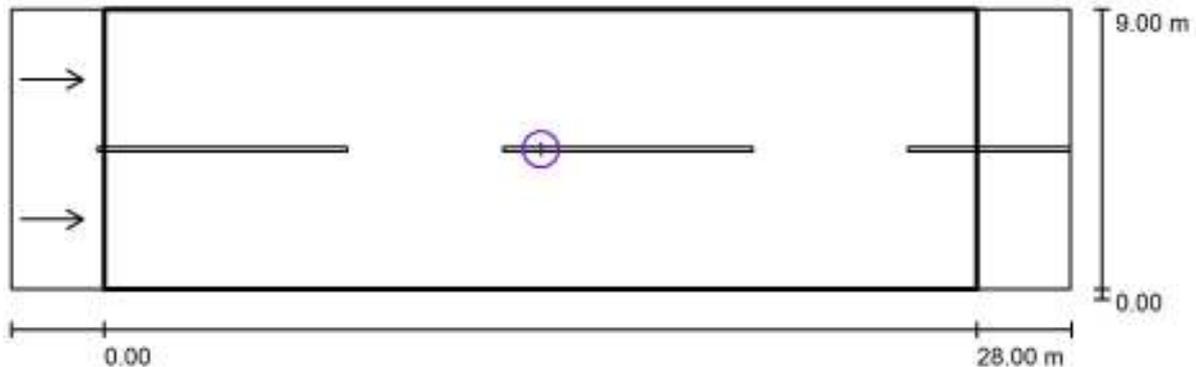
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

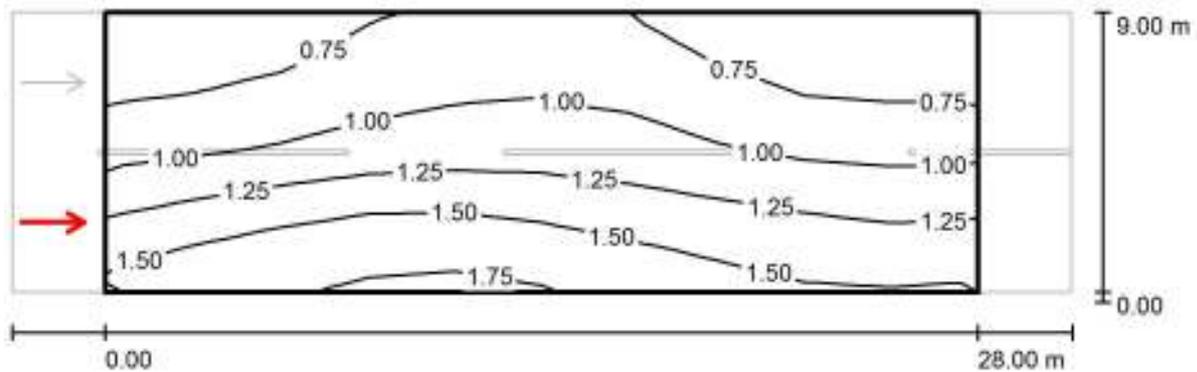
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.10	0.43	0.66	9	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

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



Valori in Candela/m², 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

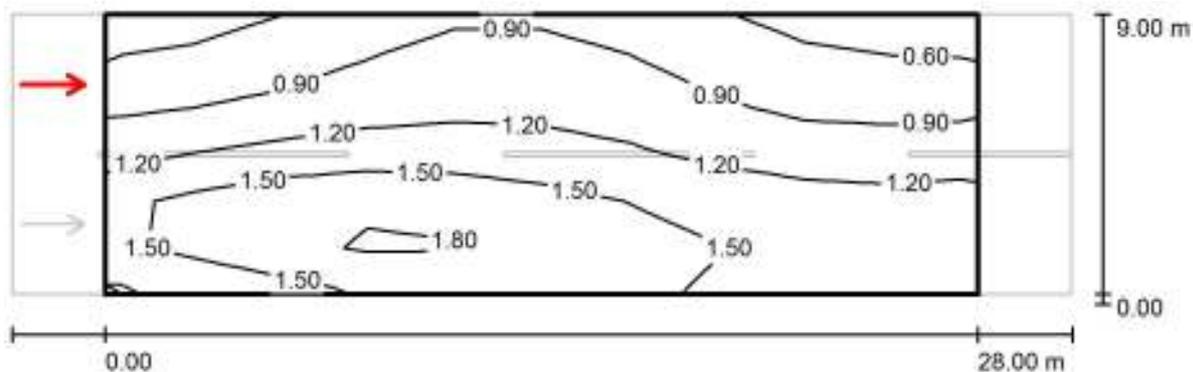
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.10	0.46	0.77	9
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

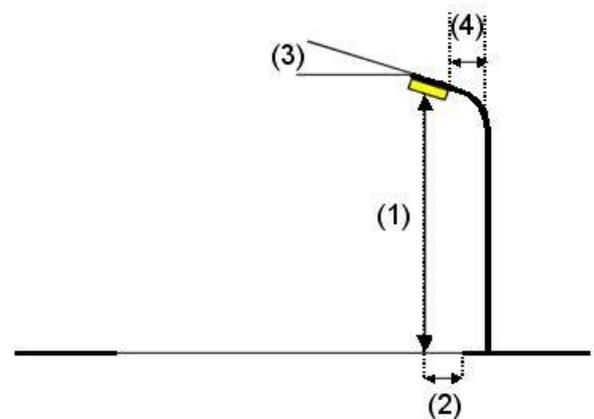
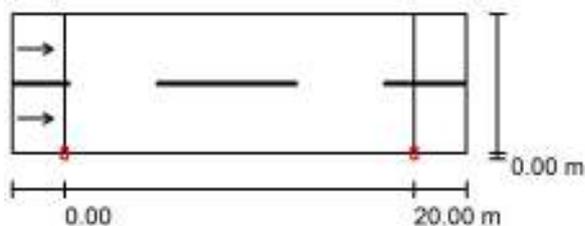
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.2_ME3a / Dati di pianificazione**

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.

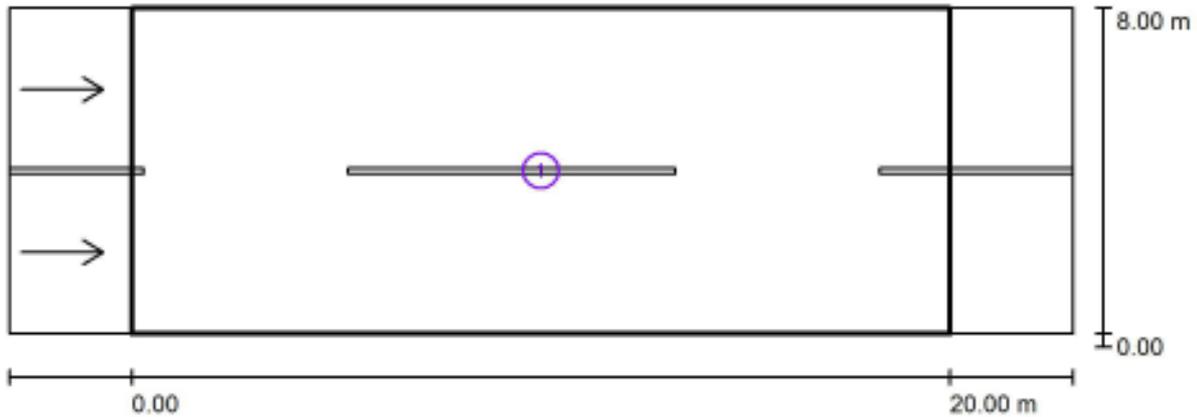
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

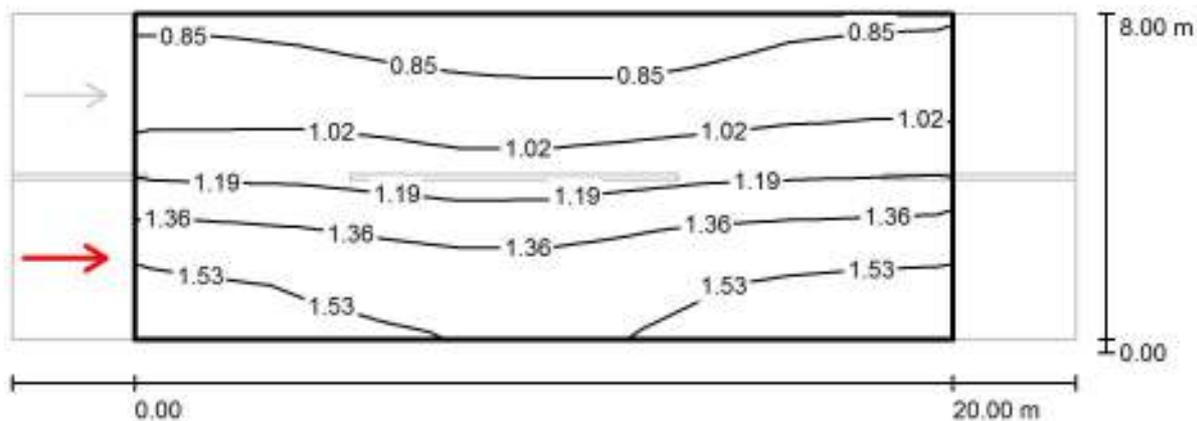
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.18	0.64	0.92	5	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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

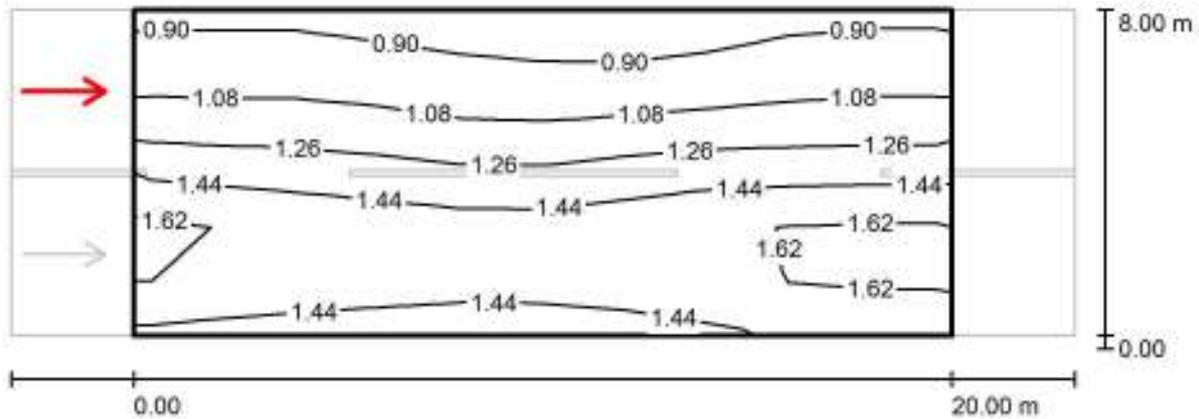
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.18	0.65	0.92	5
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

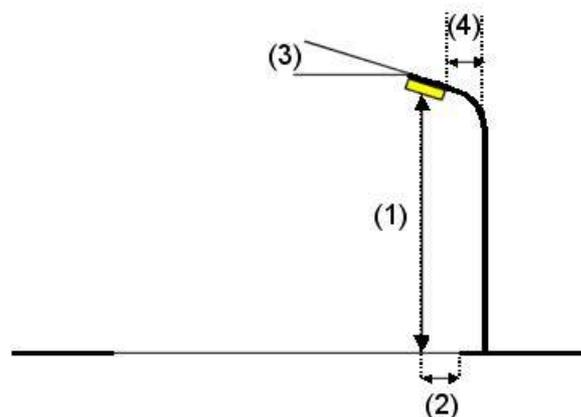
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S11.3_ME3a / Dati di pianificazione**

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

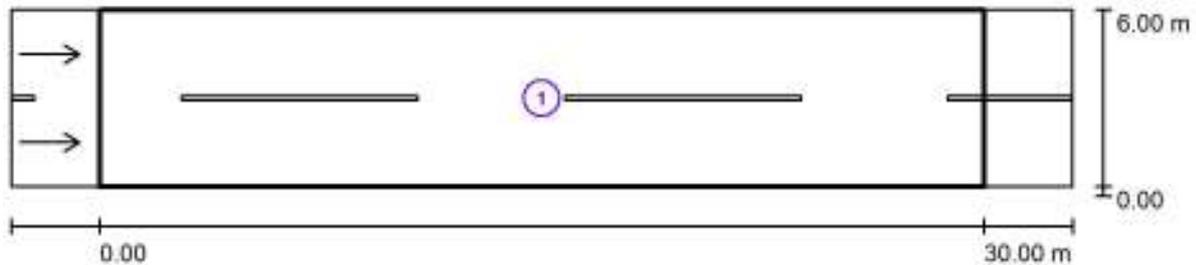
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 498 cd/klm
 per 80°: 15 cd/klm
 per 90°: 0.74 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la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

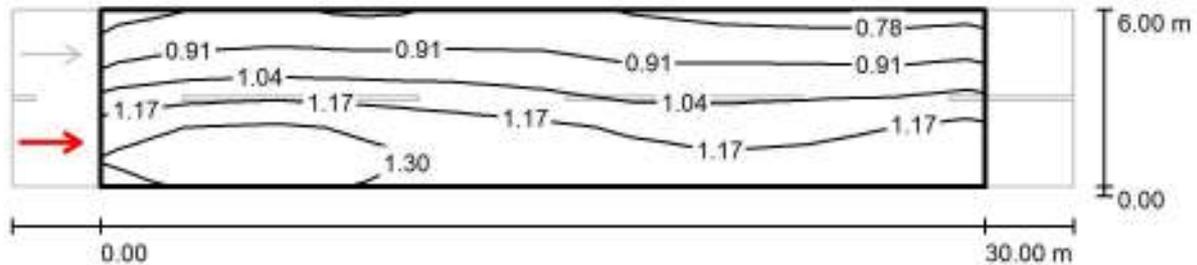
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.07	0.71	0.84	6	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

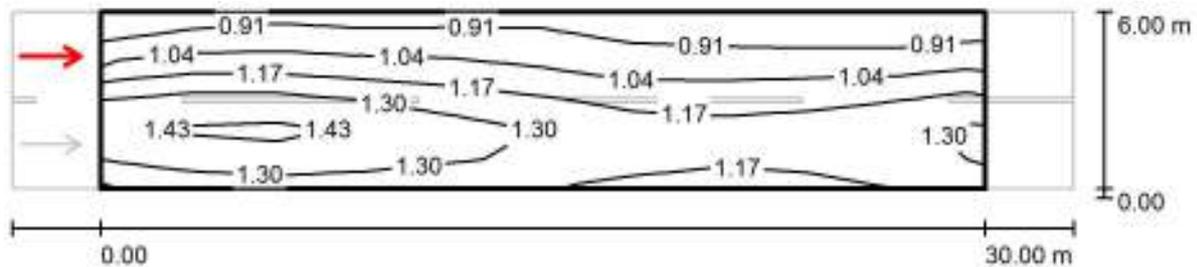
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.72	0.84	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

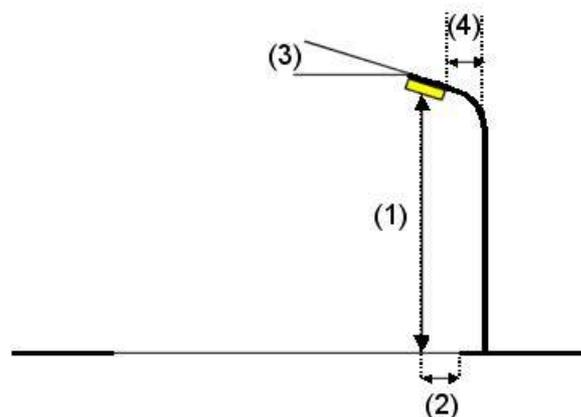
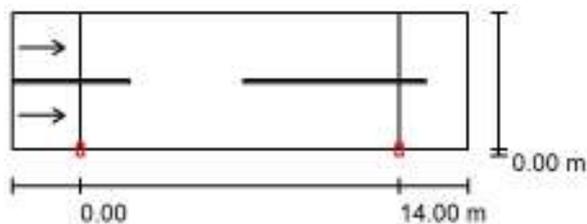
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.1_ME4b / Dati di pianificazione**

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

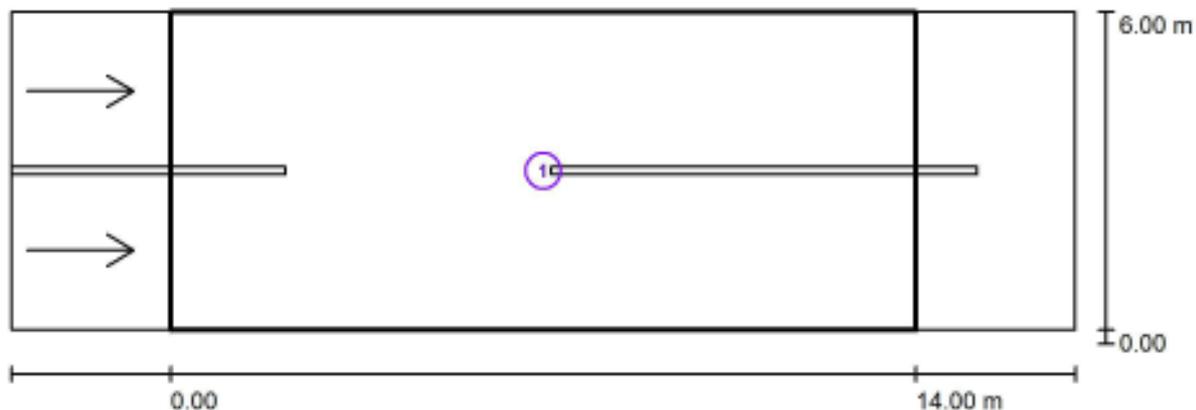
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 773 cd/klm
 per 80°: 53 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la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

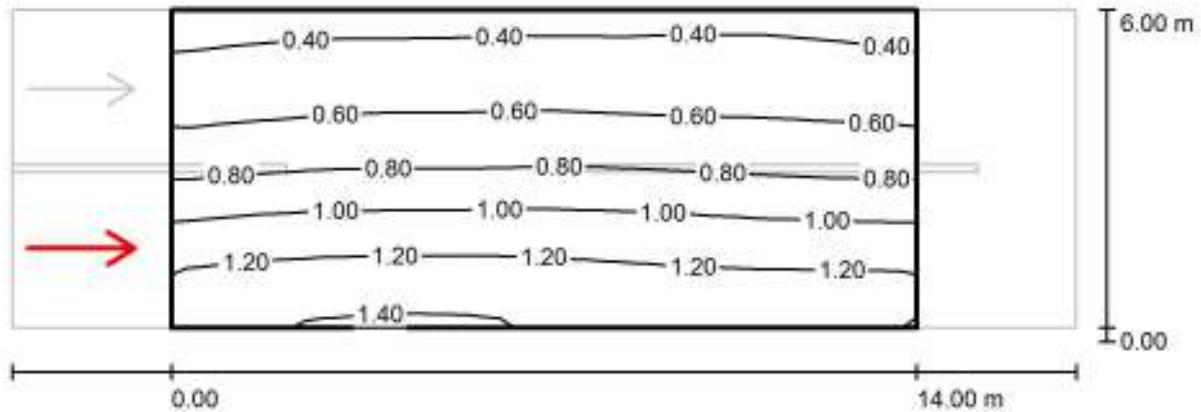
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.83	0.44	0.91	9	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

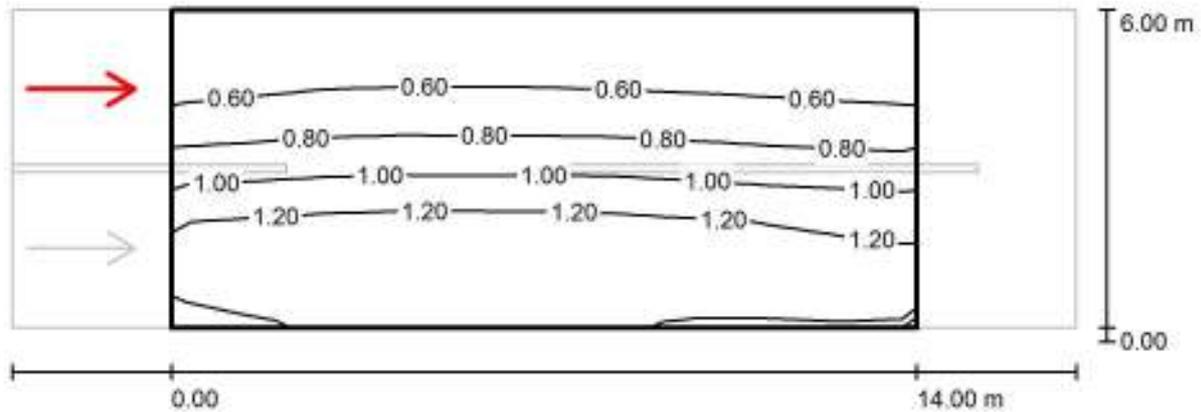
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.45	0.95	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

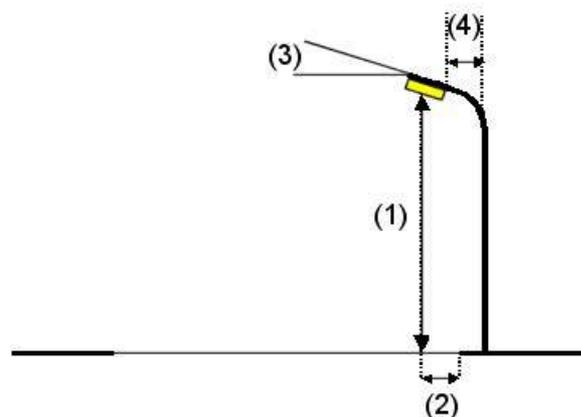
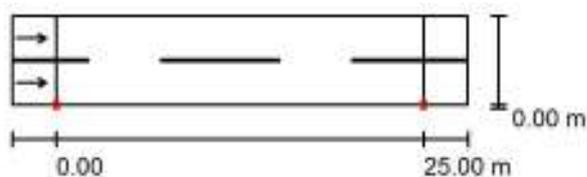
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.2_ME4b / Dati di pianificazione**

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.

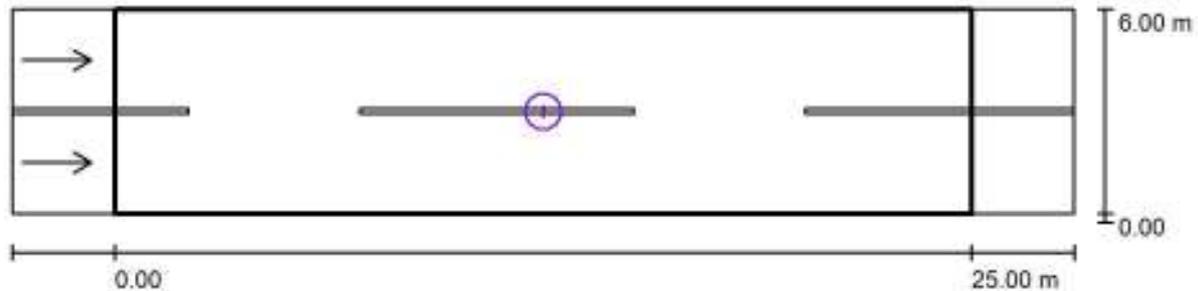
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

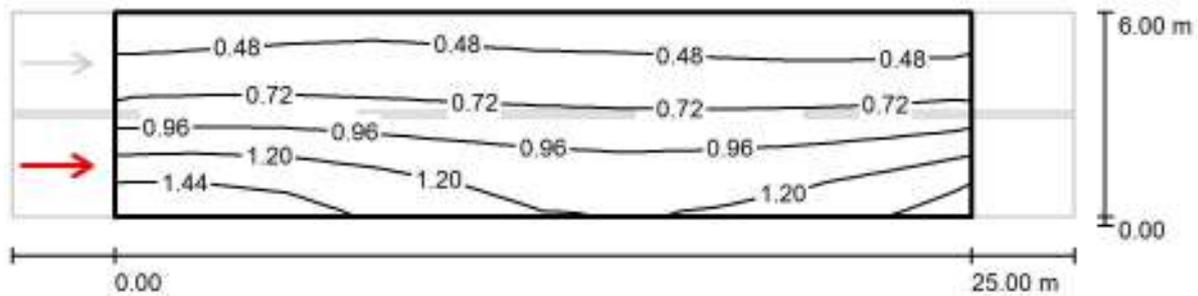
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.83	0.41	0.78	14	0.64
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

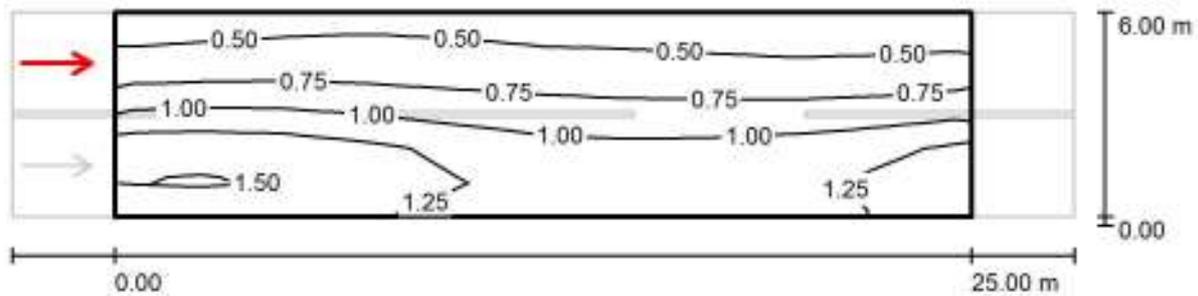
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.83	0.43	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

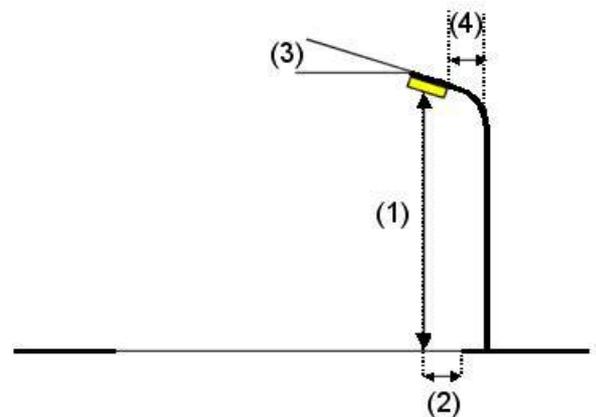
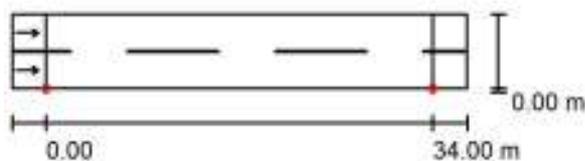
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.3_ME4b / Dati di pianificazione**

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.

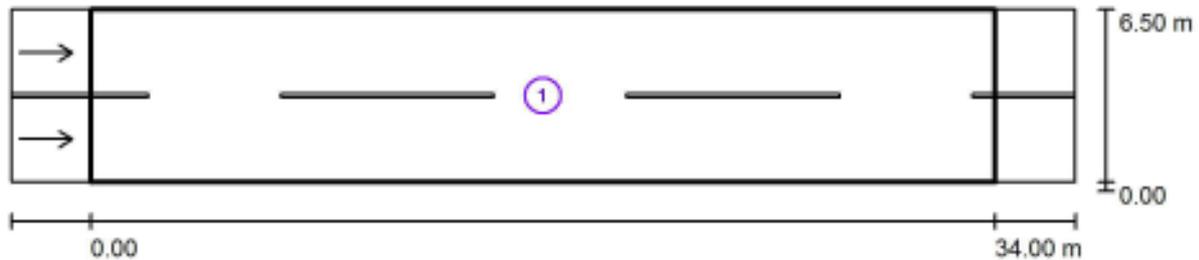
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

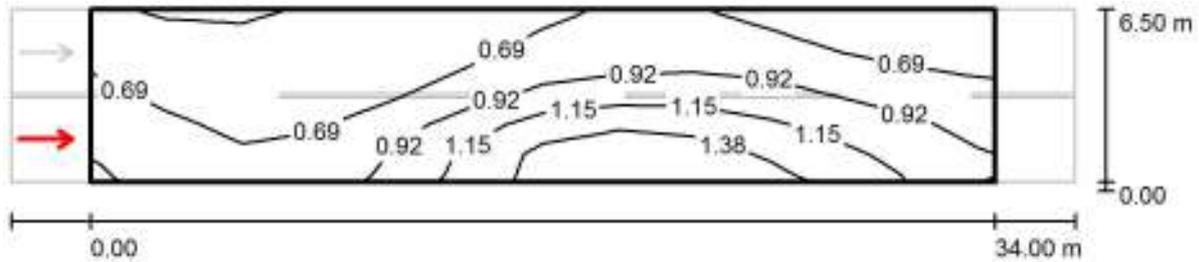
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.85	0.50	0.44	13	0.69
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

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



Valori in Candela/m², 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

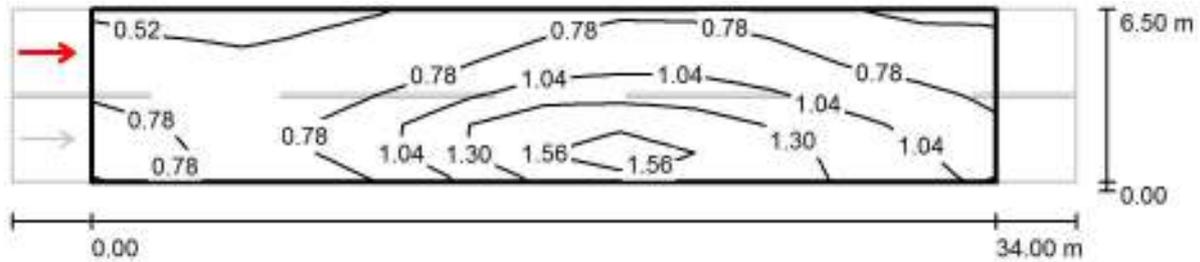
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.53	0.44	13
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

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/m², 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 ²]	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

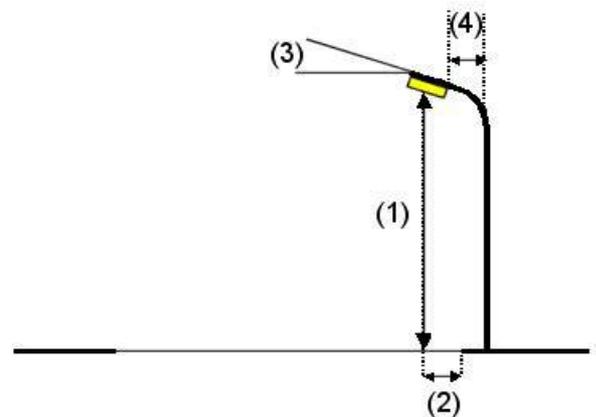
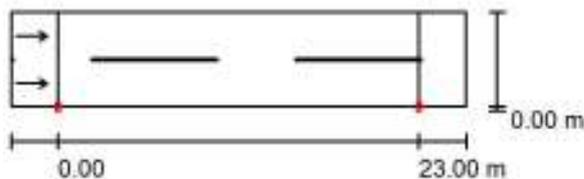
PALO h=8m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

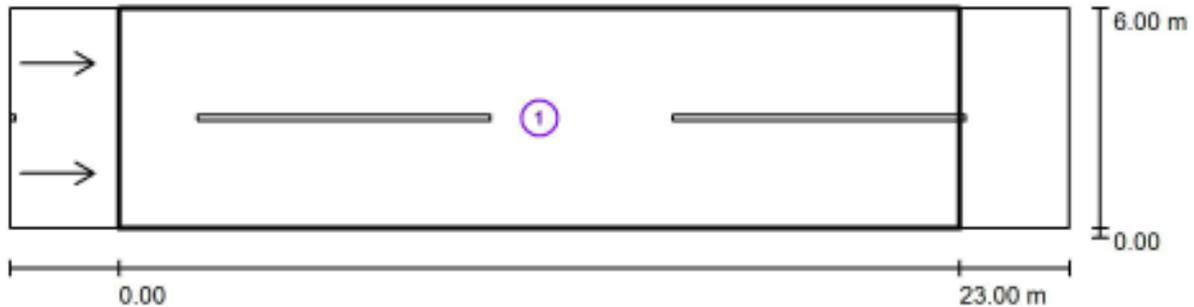
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

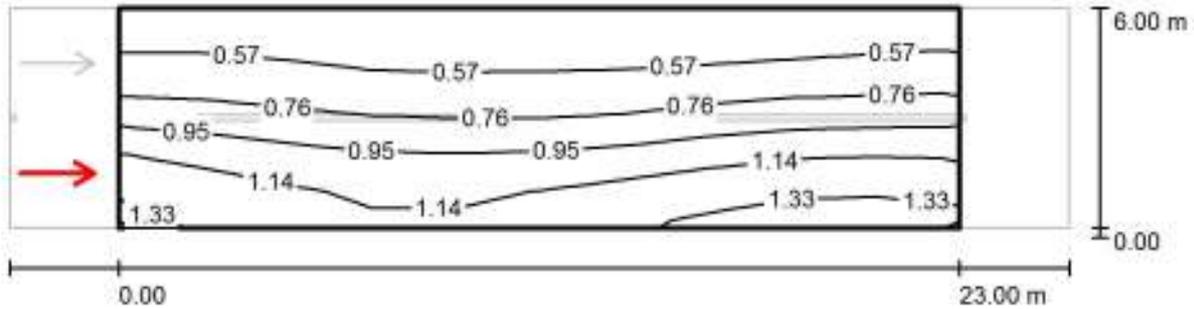
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.85	0.49	0.83	11	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

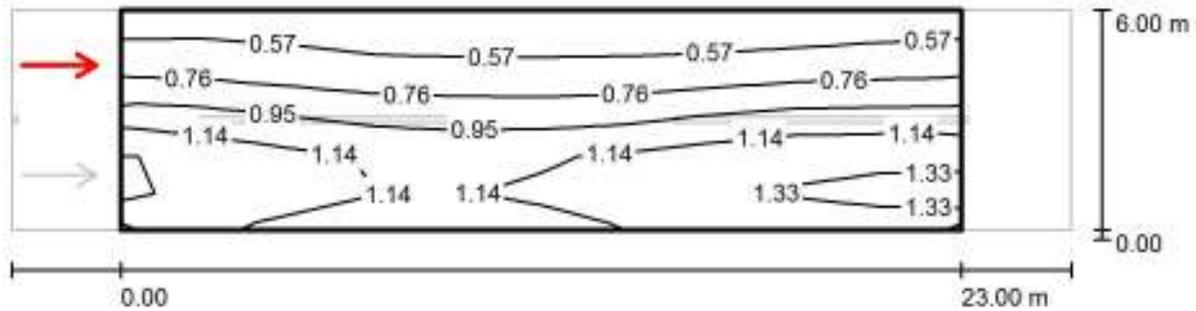
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.85	0.49	0.83	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

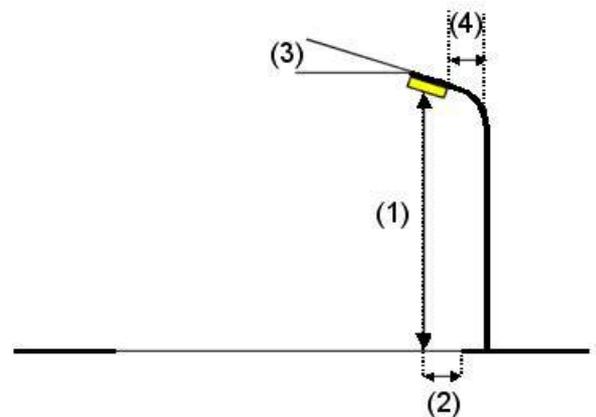
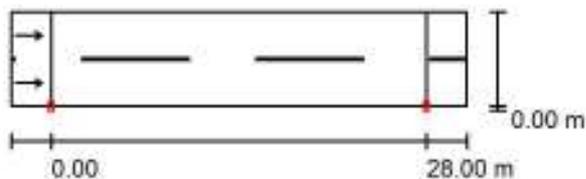
PALO h=8m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

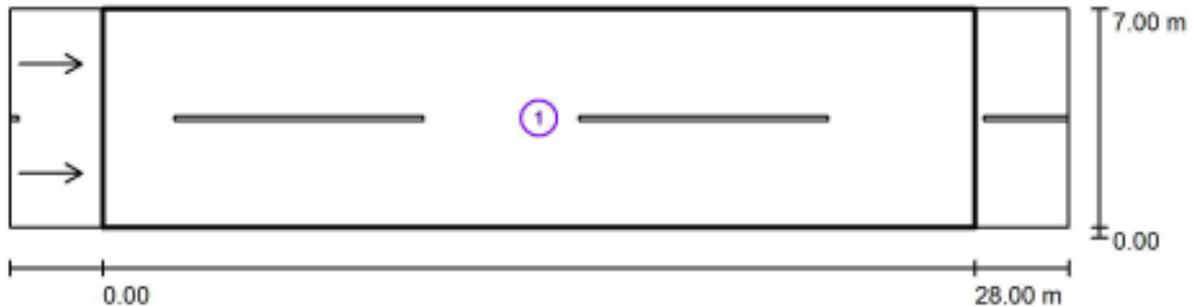
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

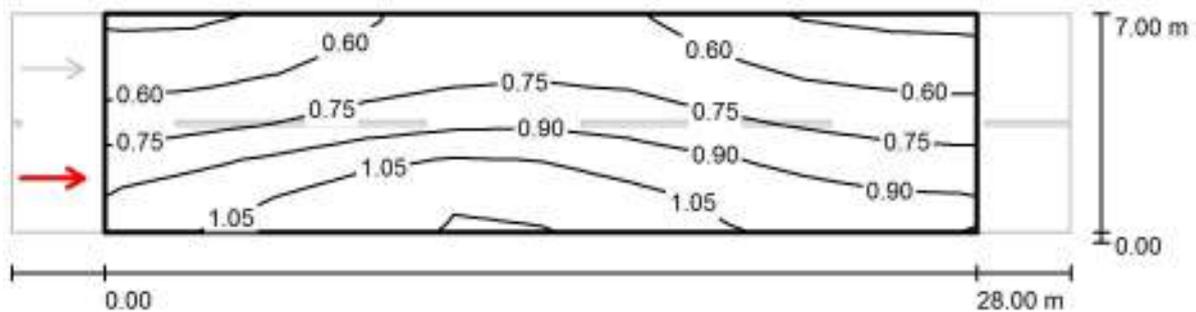
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.80	0.54	0.72	9	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

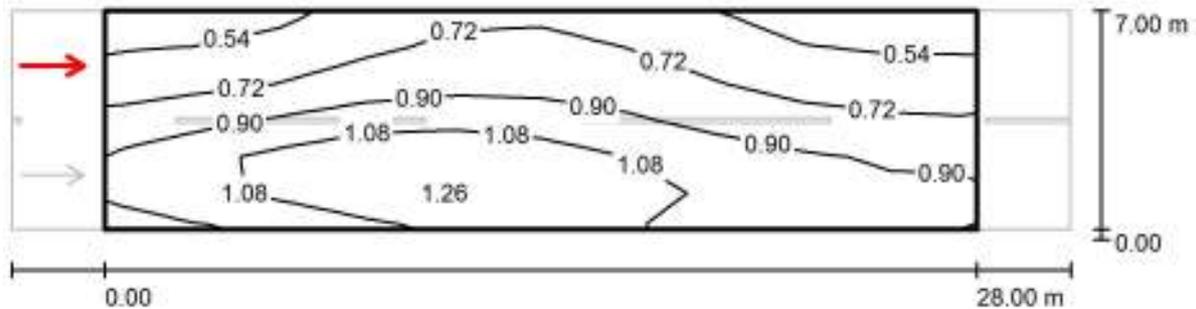
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.56	0.75	9
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

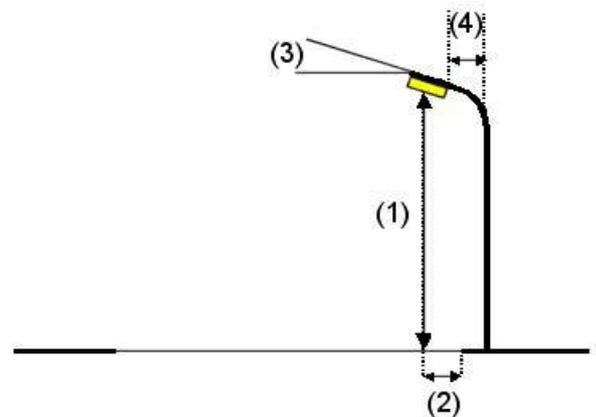
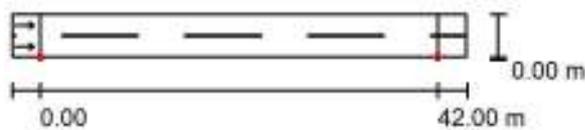
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S8.4_ME4b / Dati di pianificazione**

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.

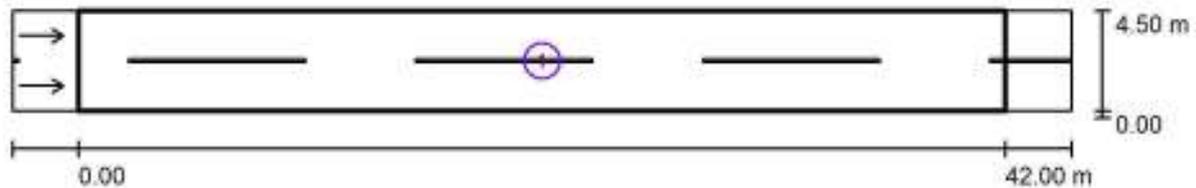
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

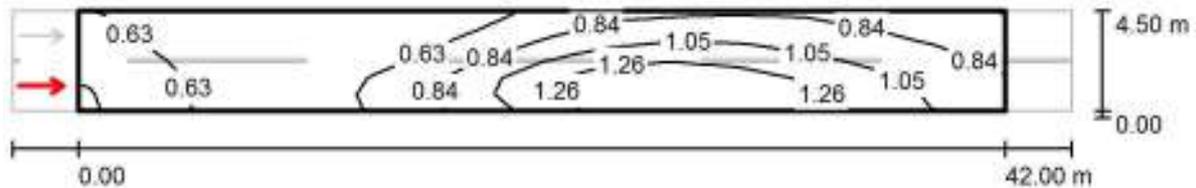
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.86	0.51	0.36	11	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

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/m², 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

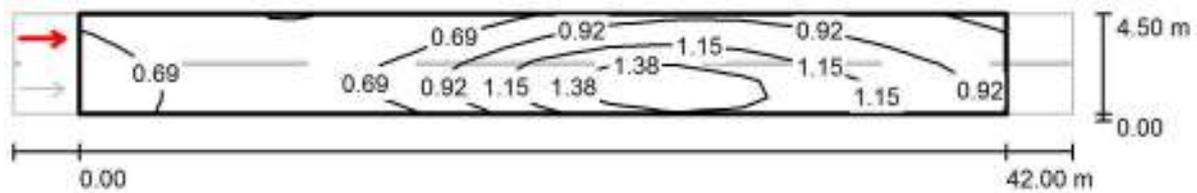
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.51	0.36	11
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

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/m², 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 ²]	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

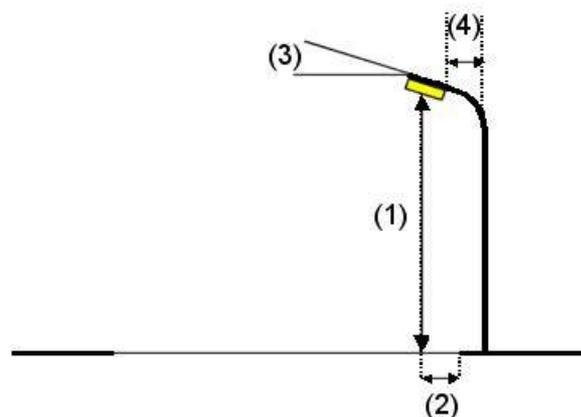
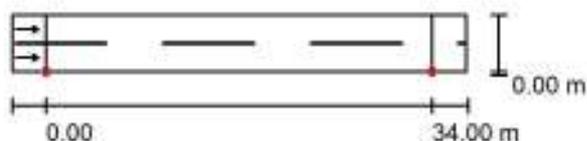
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S9.3_ME4b / Dati di pianificazione**

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.

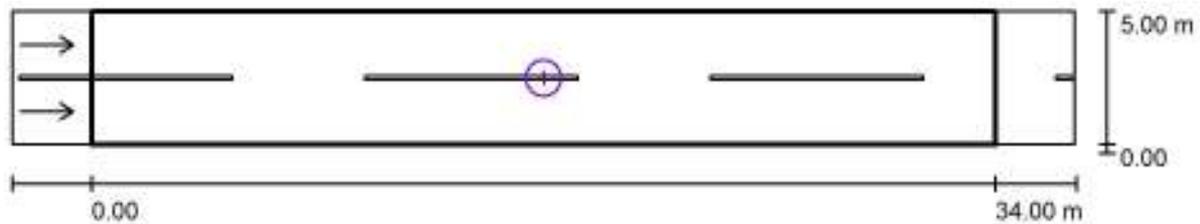
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

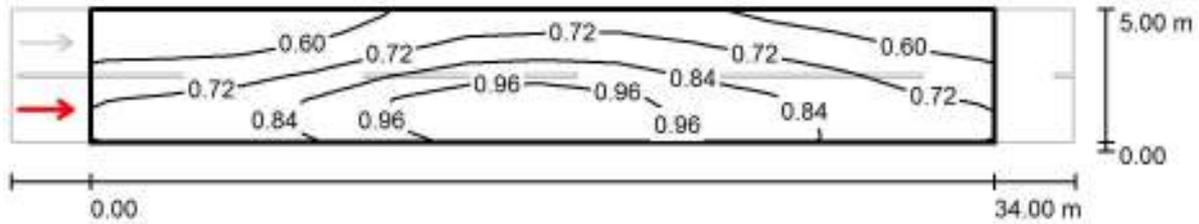
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.76	0.65	0.69	8	0.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

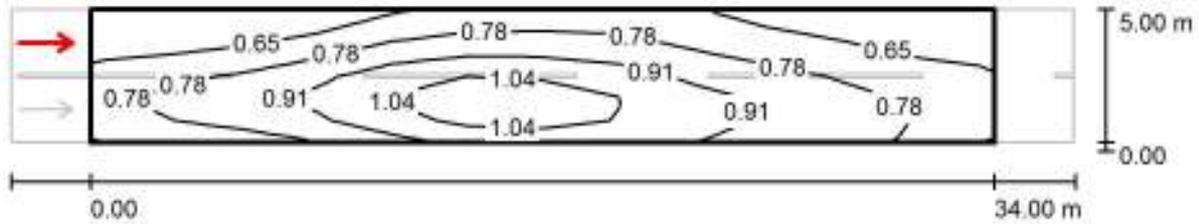
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.76	0.65	0.69	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

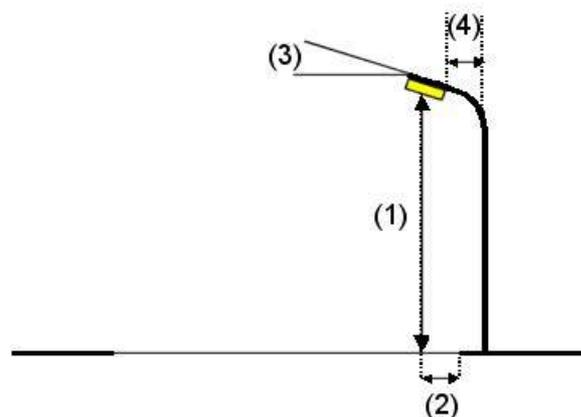
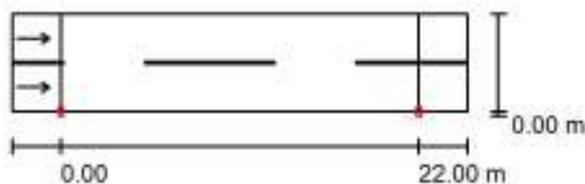
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.2_ME4b / Dati di pianificazione**

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

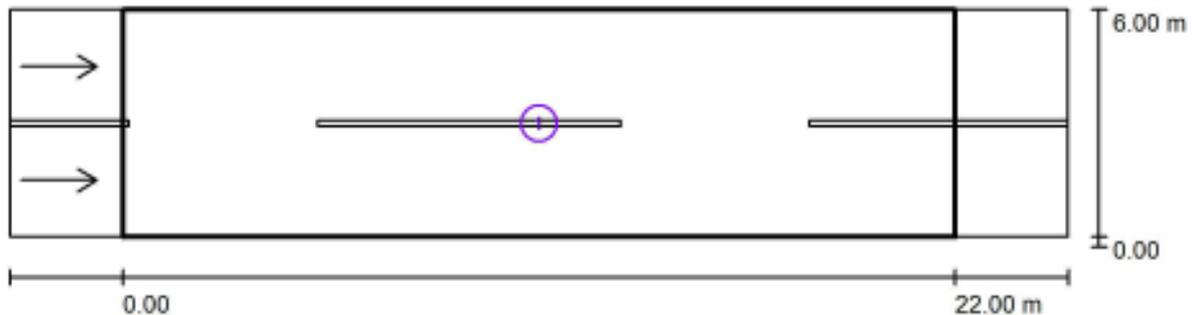
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 751 cd/klm
 per 80°: 52 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la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

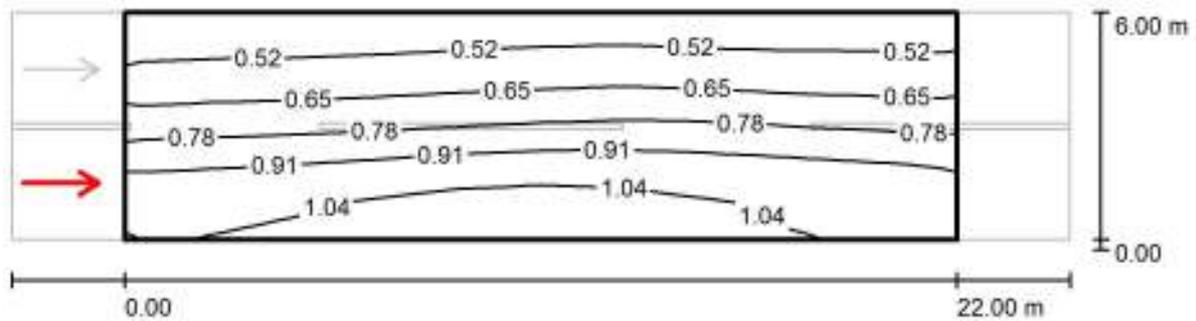
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.78	0.57	0.89	7	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

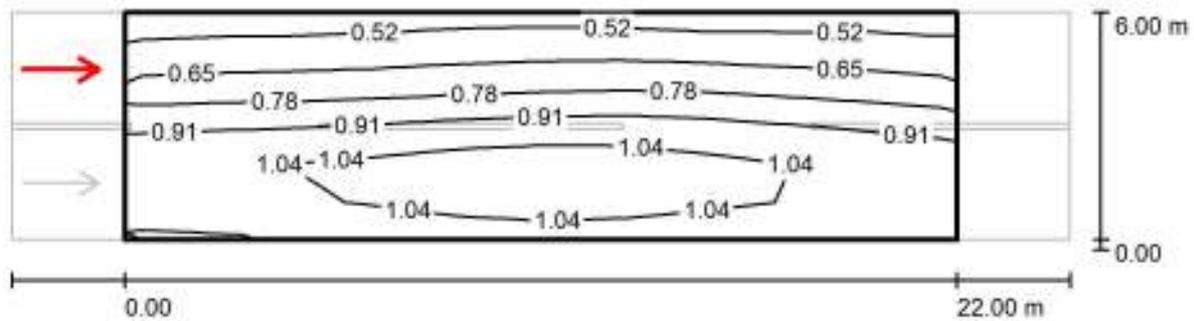
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.78	0.57	0.91	7
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

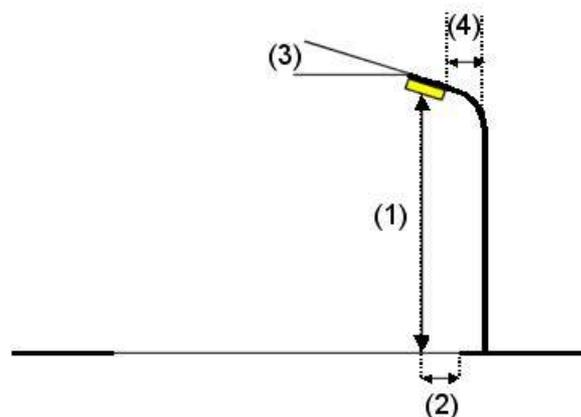
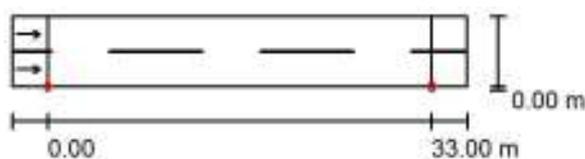
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.3_ME4b / Dati di pianificazione**

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.

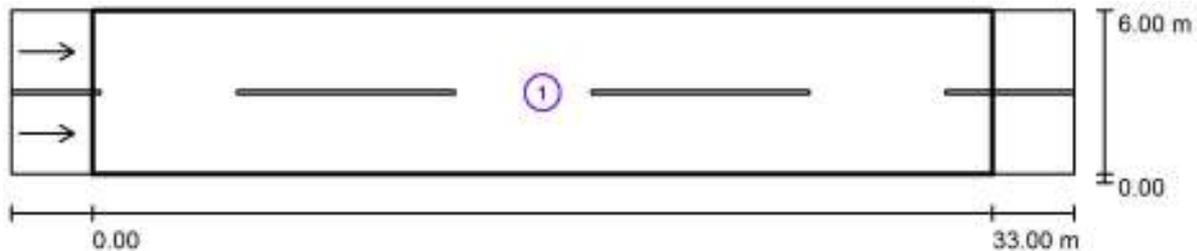
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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/m², 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

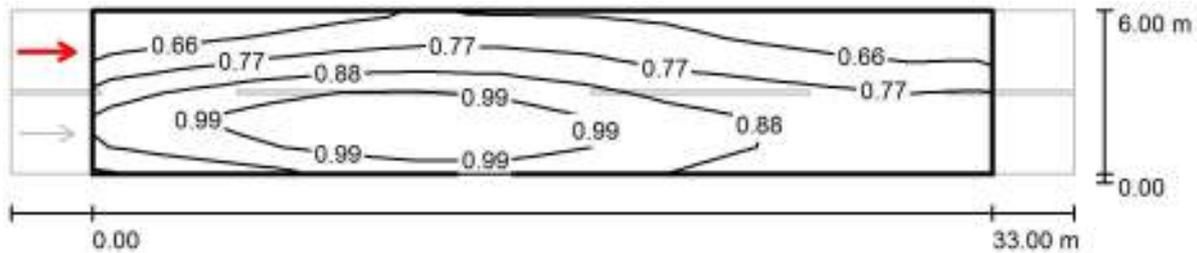
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.78	0.67	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

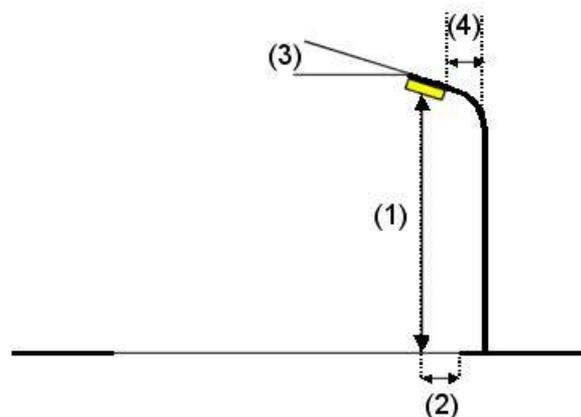
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S5.1_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

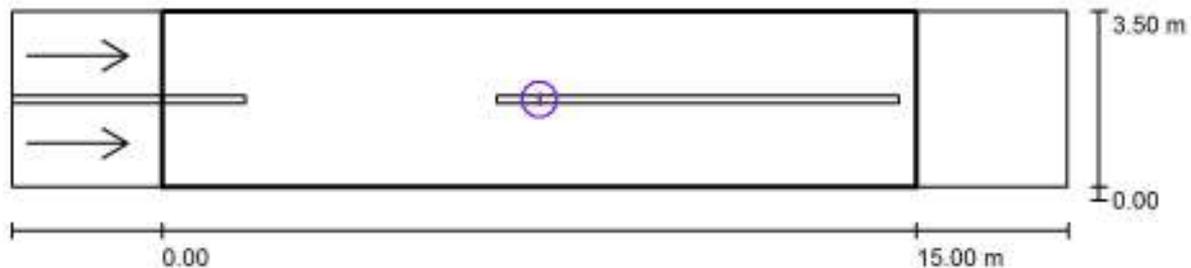
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 1 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.)

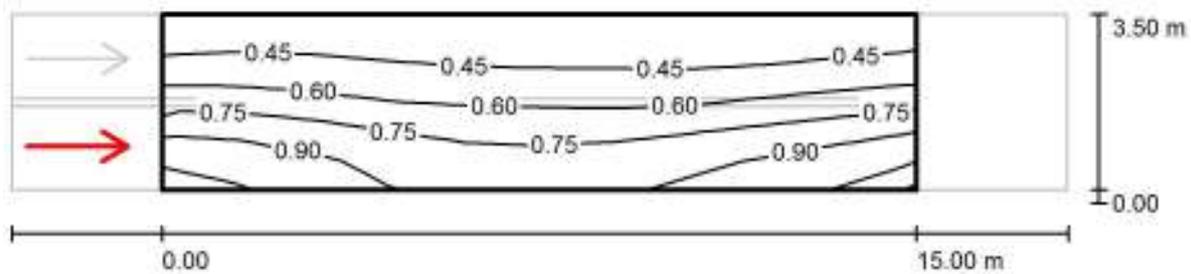
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.64	0.47	0.79	15	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m², 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

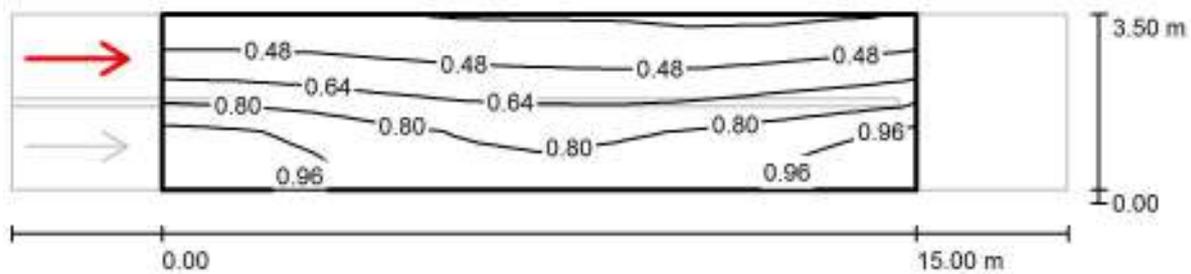
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.64	0.47	0.79	15
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoinee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

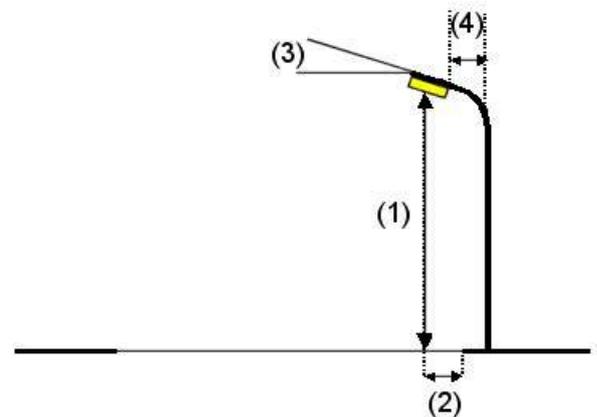
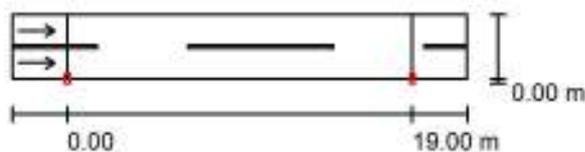
PALO h=5m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

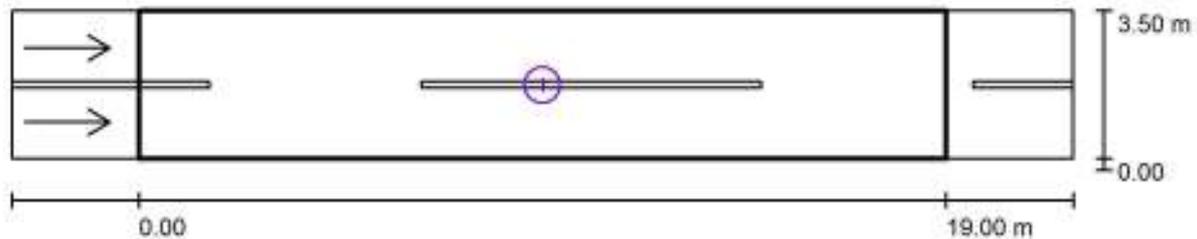
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

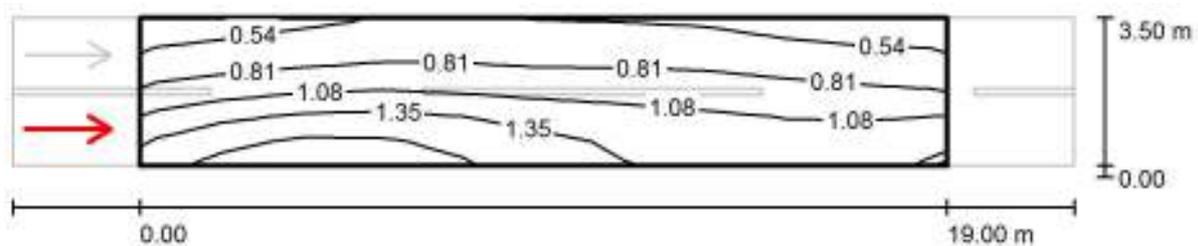
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.00	0.42	0.70	20	0.68
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

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/m², 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

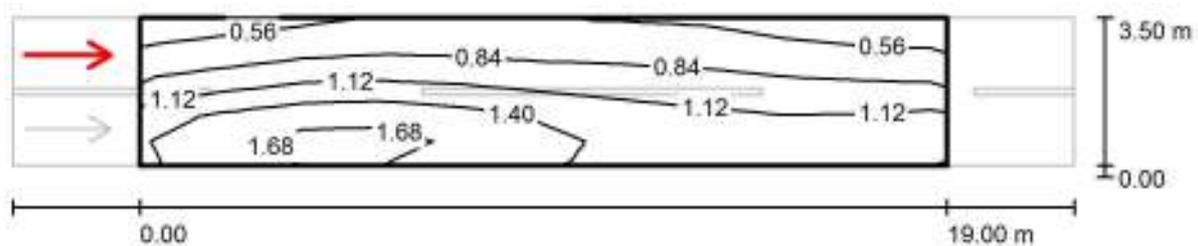
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.00	0.43	0.70	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m², 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 ²]	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

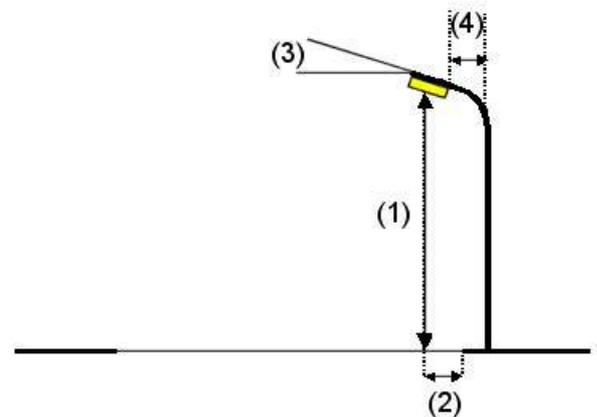
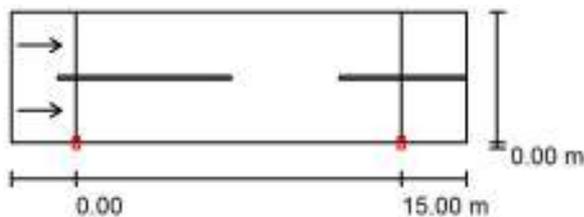
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S6.1_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

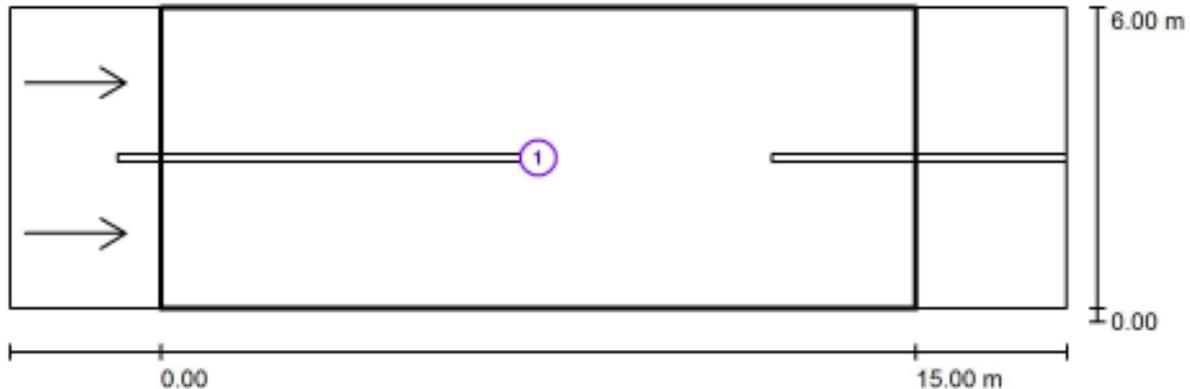
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

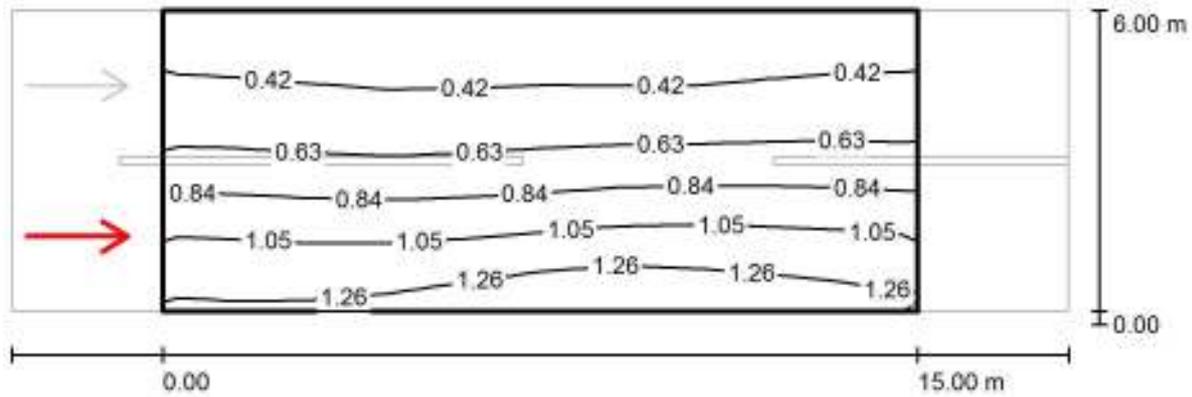
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.74	0.37	0.89	12	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

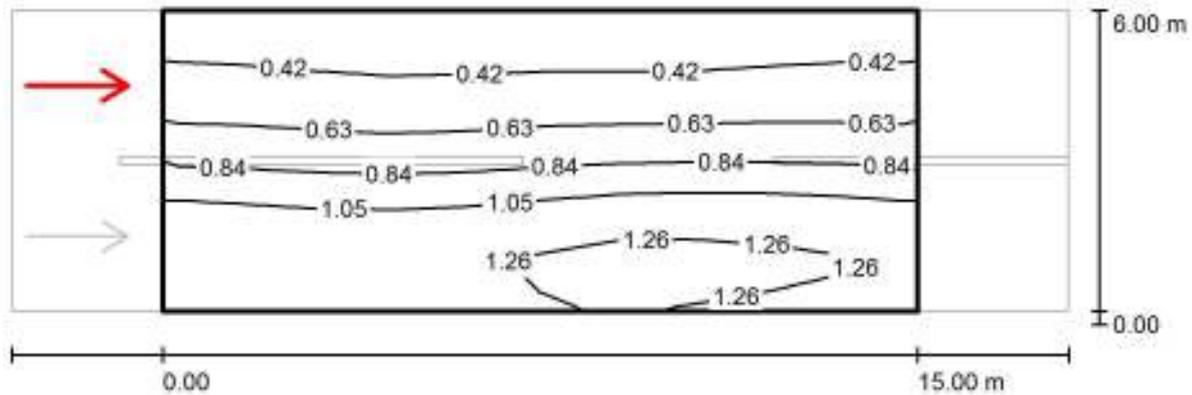
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.74	0.38	0.91	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

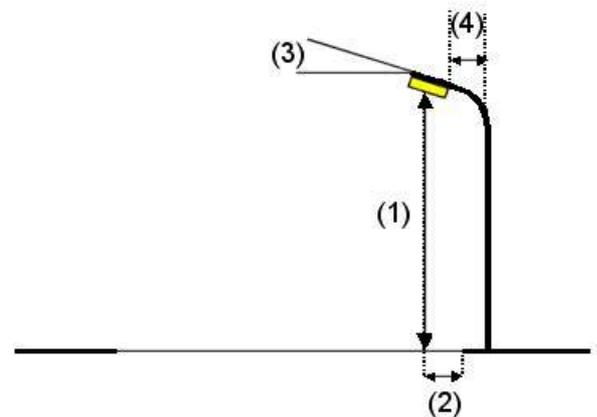
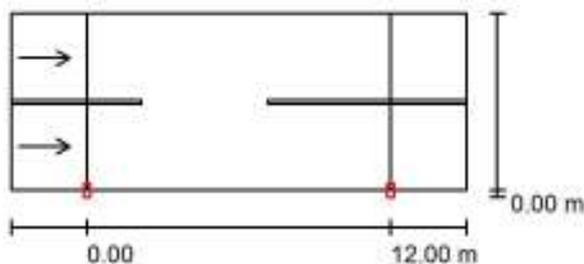
PALO h=7m
INTERASSE fino a 15m

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.

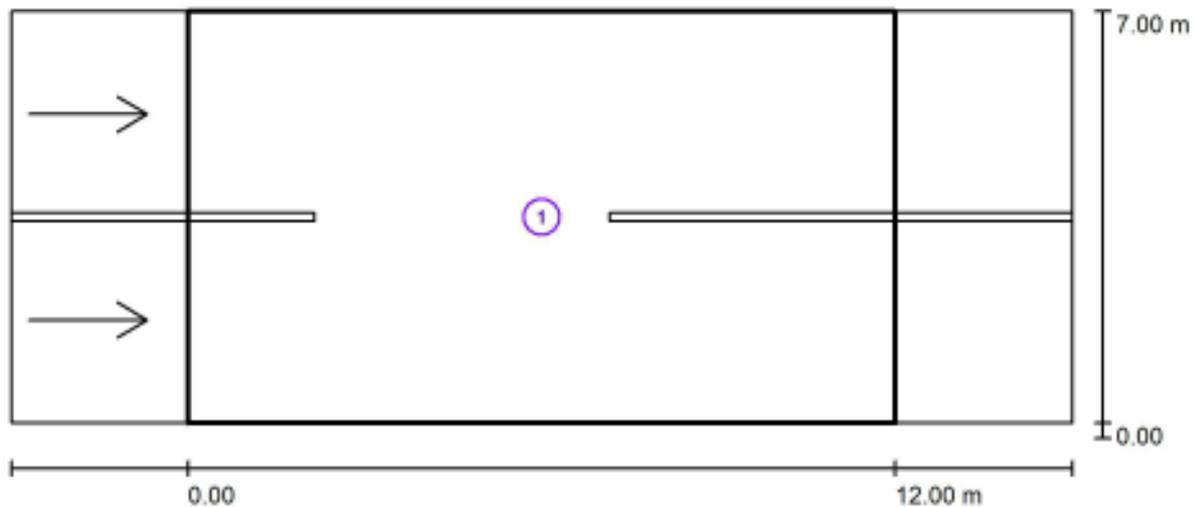
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

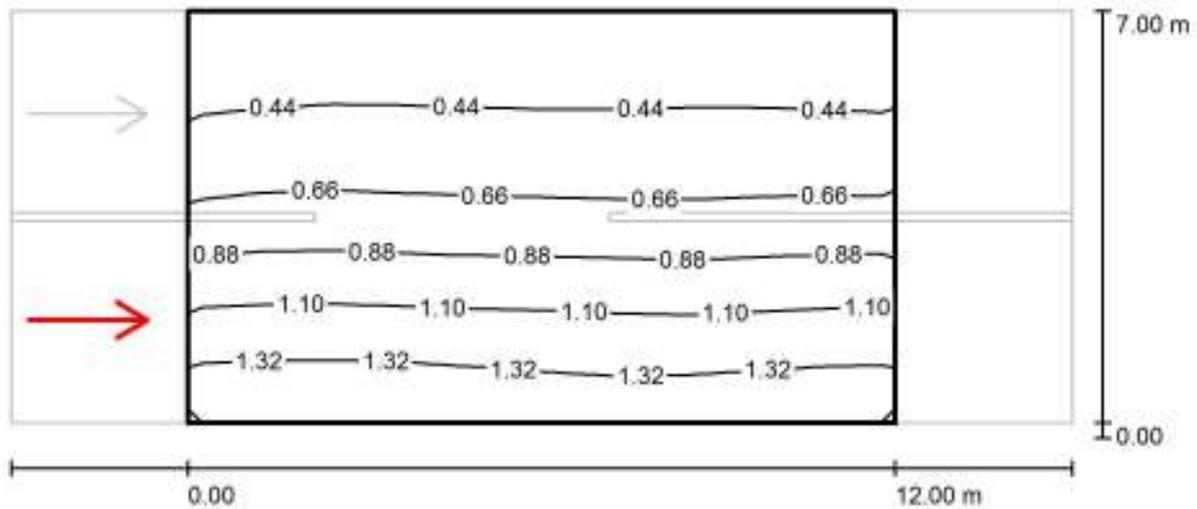
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.80	0.38	0.93	9	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

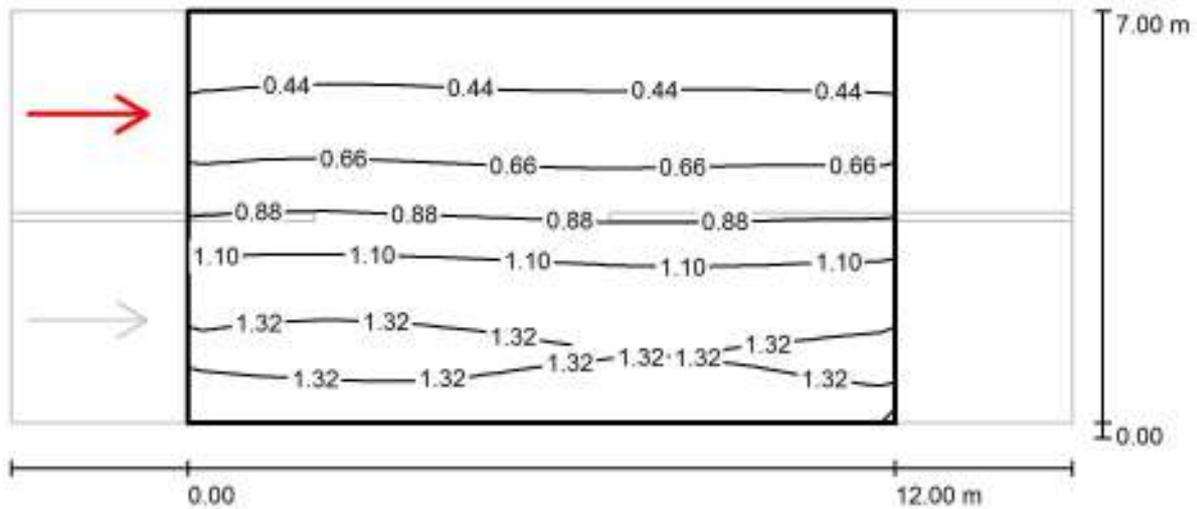
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.80	0.40	0.96	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

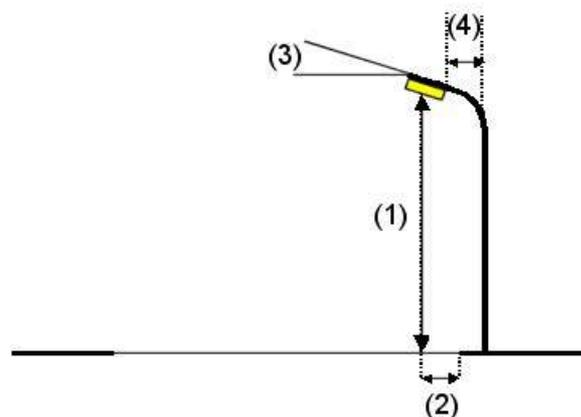
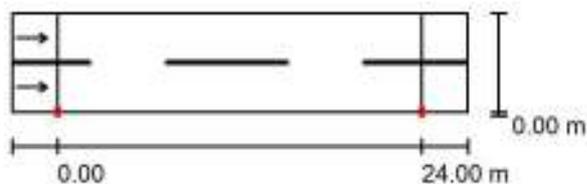
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.2_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

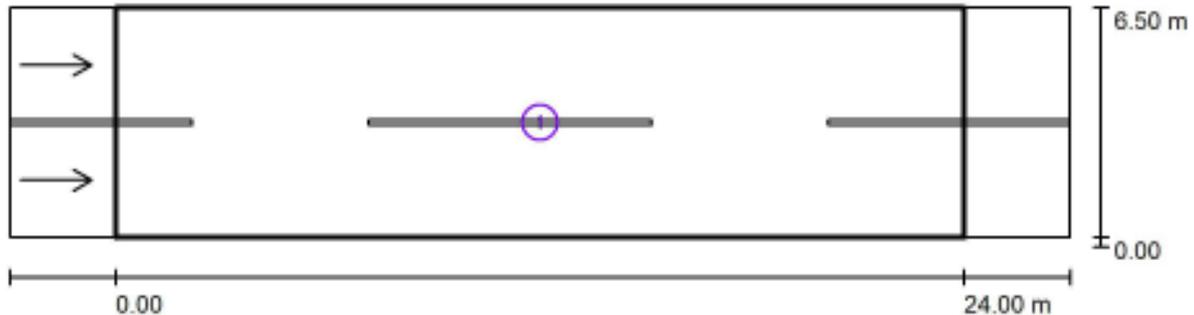
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

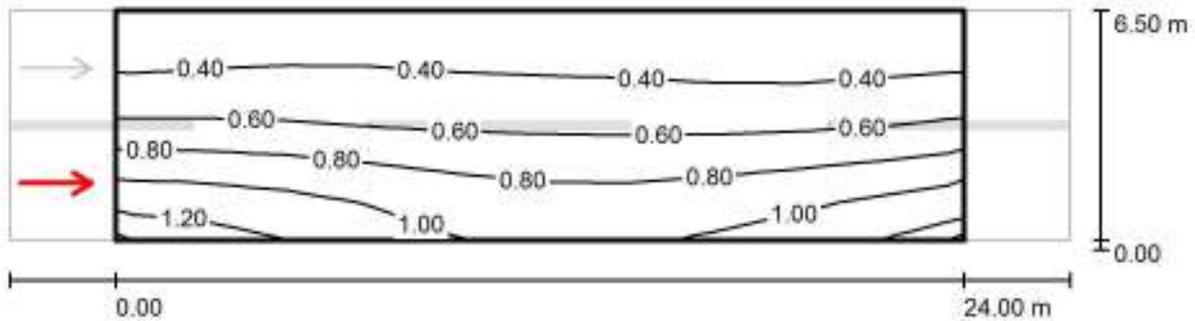
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.63	0.37	0.78	14	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

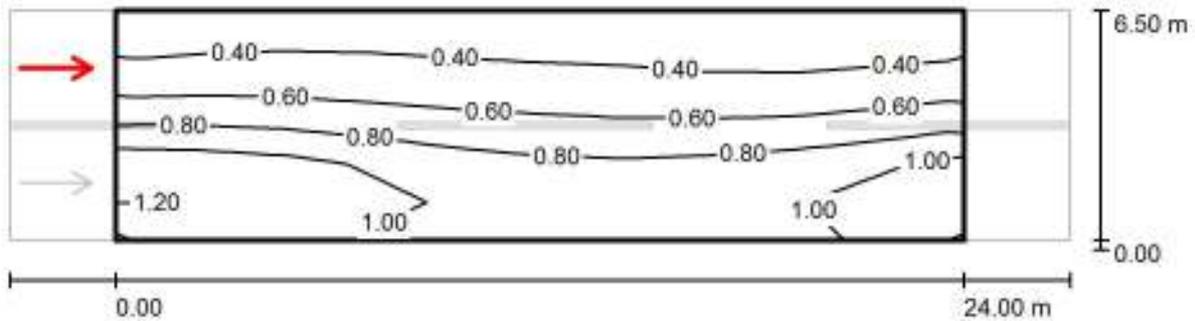
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.63	0.39	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

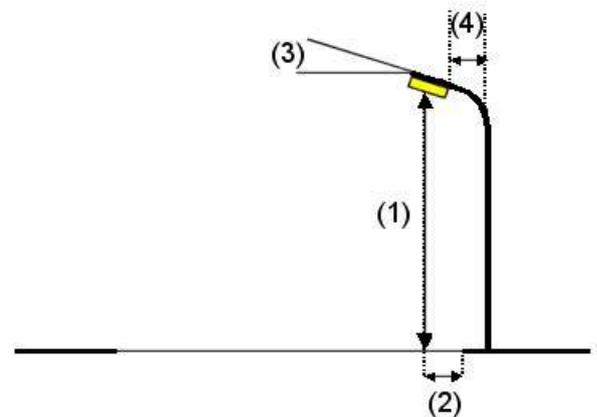
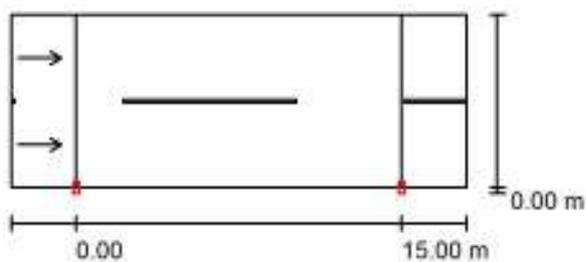
PALO h=8m
INTERASSE fino a 15m

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.

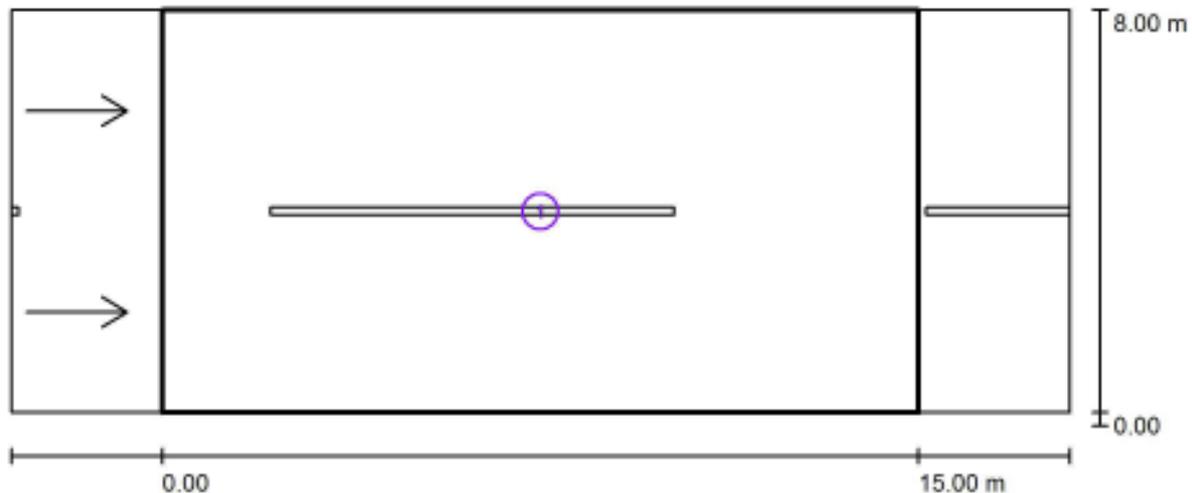
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

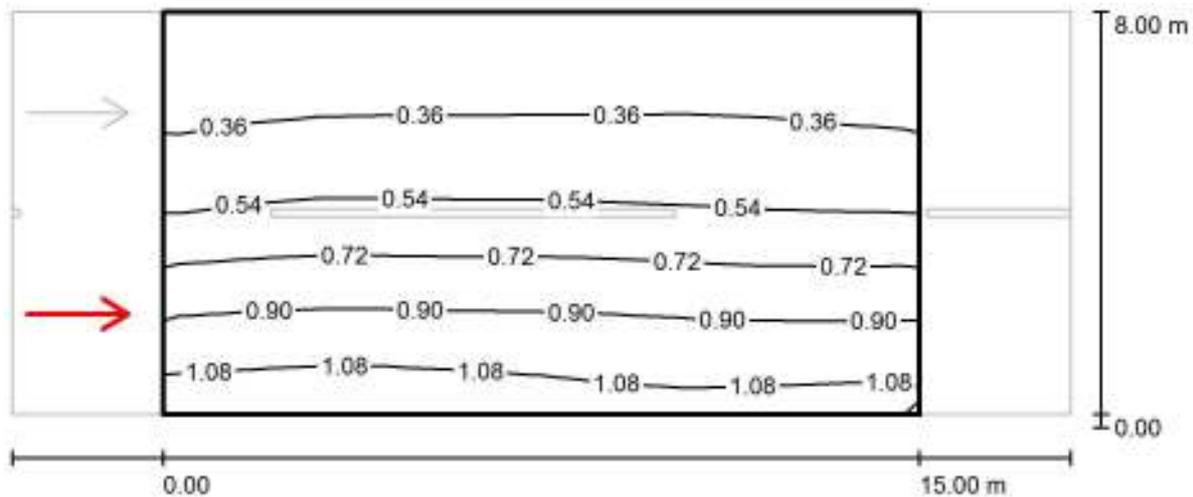
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.37	0.90	8	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

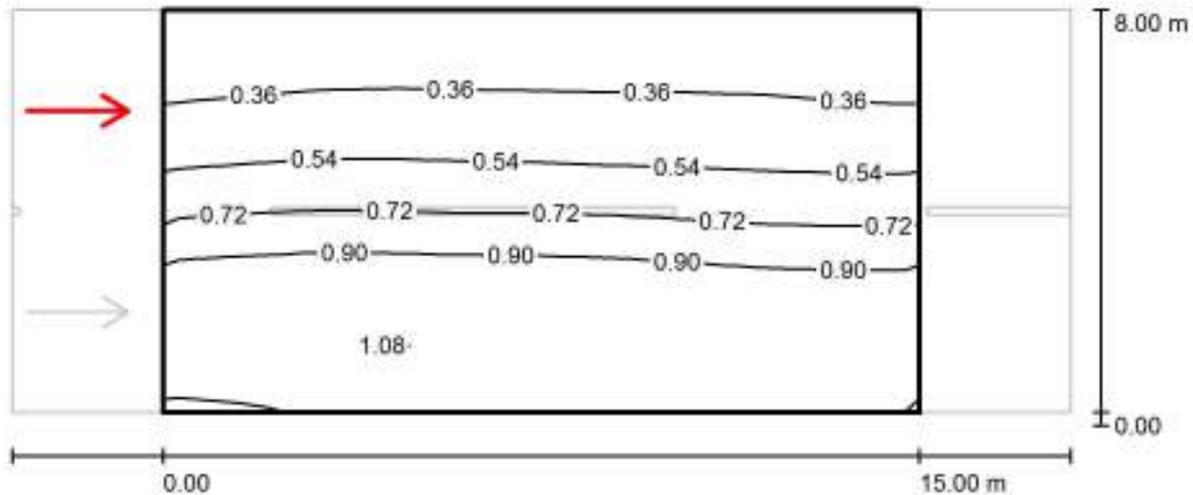
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.38	0.95	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

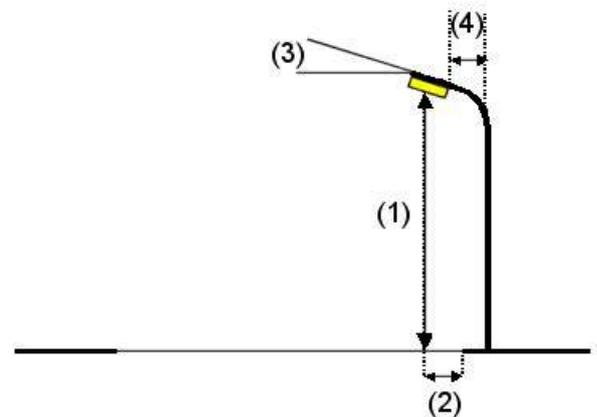
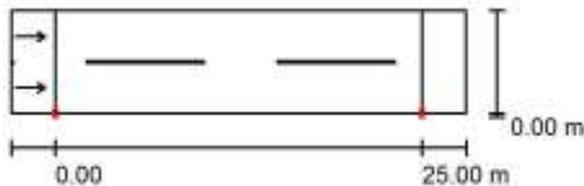
PALO h=8m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

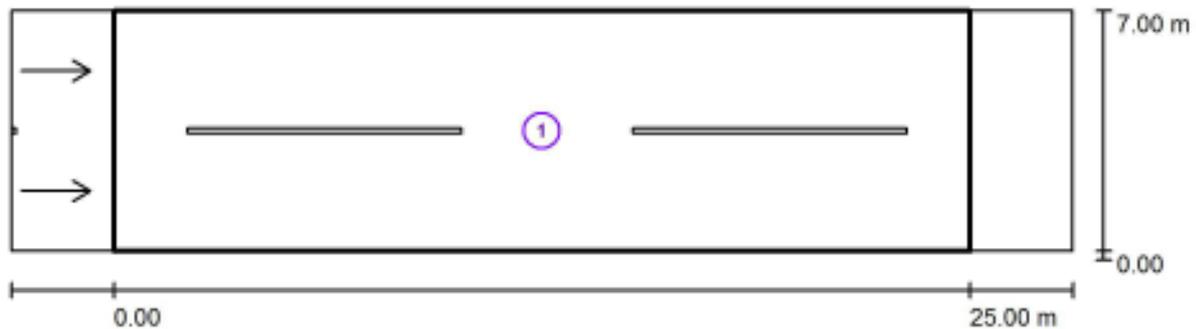
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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:

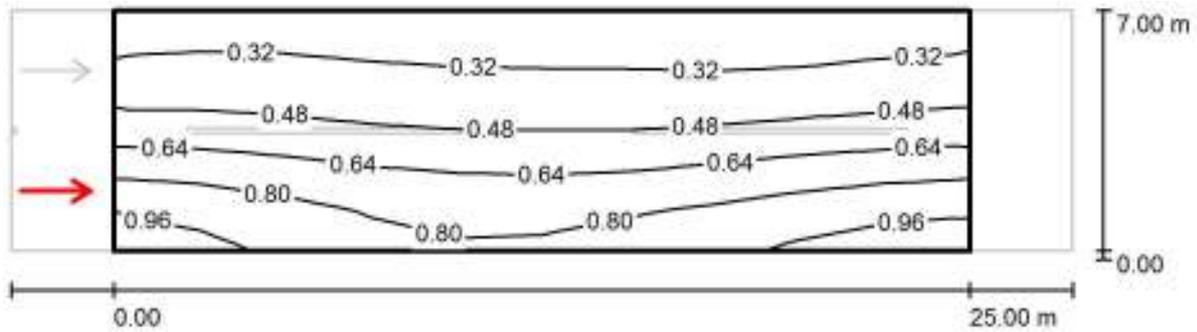
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.55	0.39	0.81	12	0.63
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

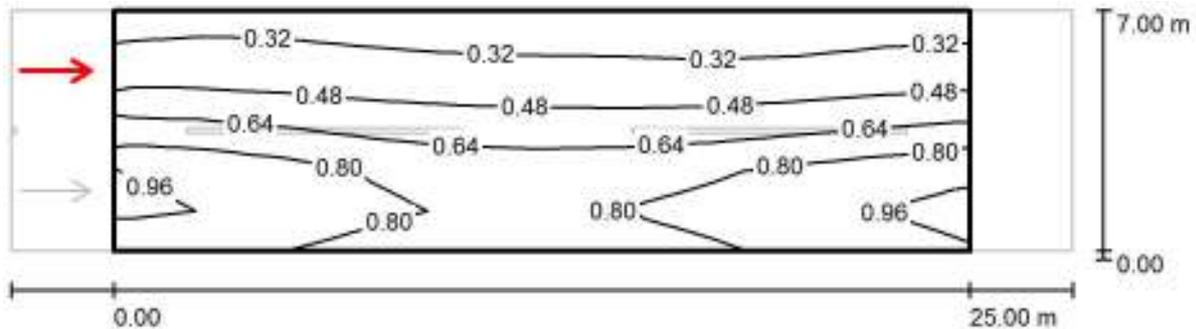
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.40	0.81	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

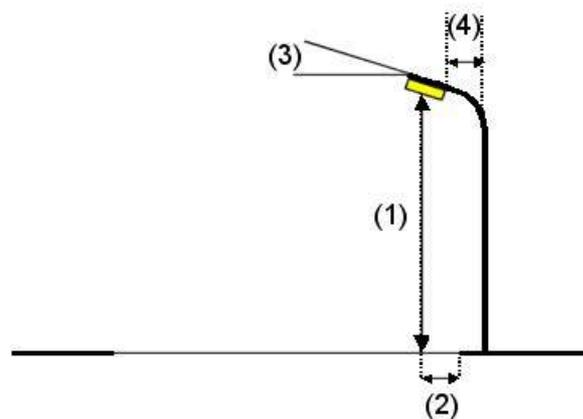
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S8.3_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

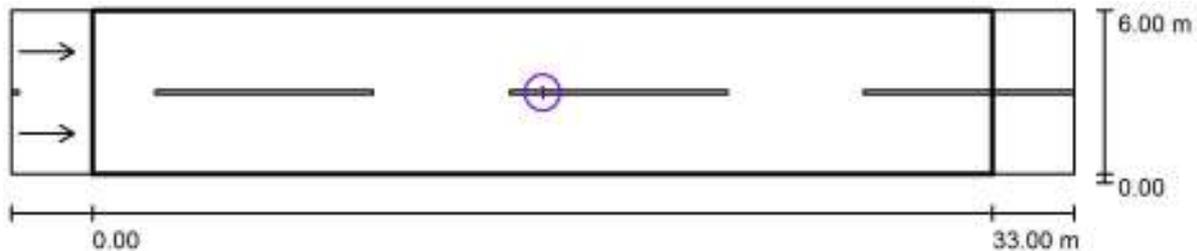
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

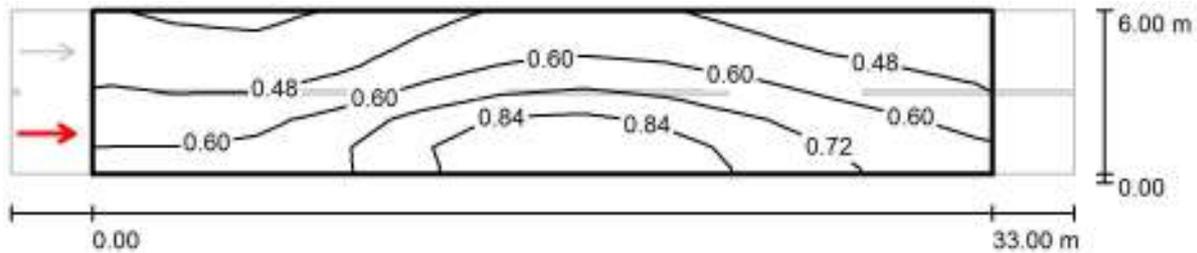
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.60	0.56	0.61	9	0.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

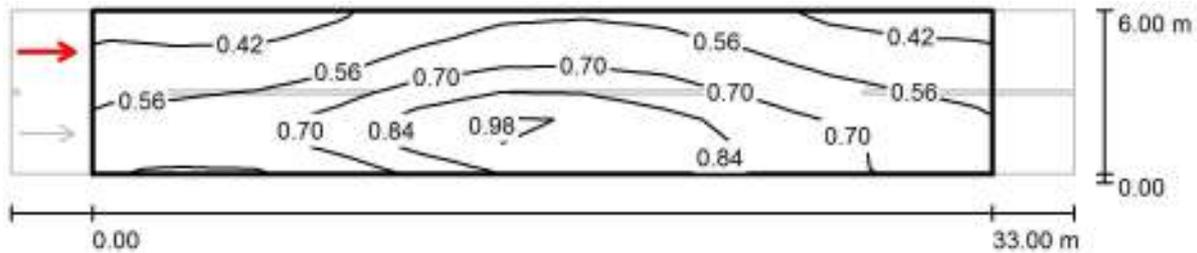
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.60	0.57	0.61	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

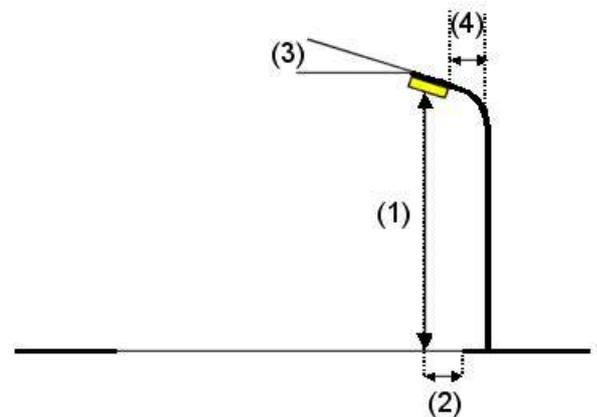
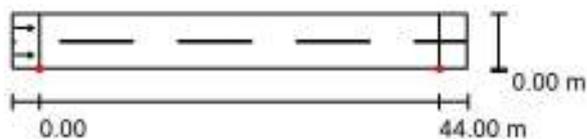
PALO h=8m
INTERASSE da 35m fino a 45m

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.

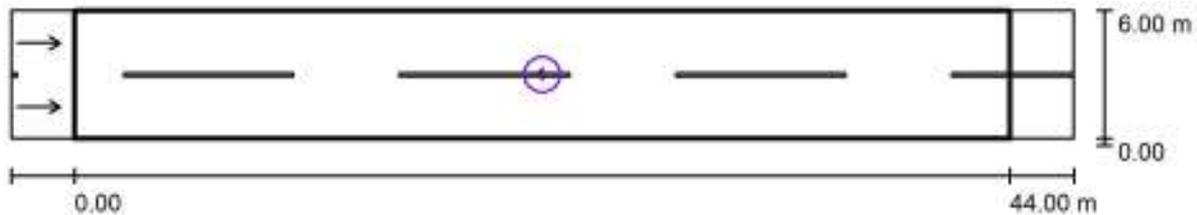
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

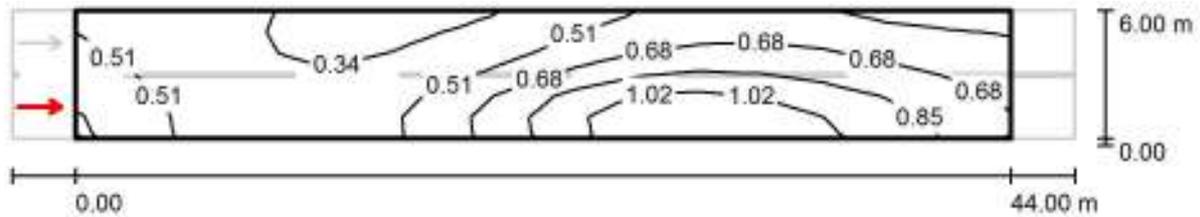
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.50	0.33	12	0.81
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

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/m², 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

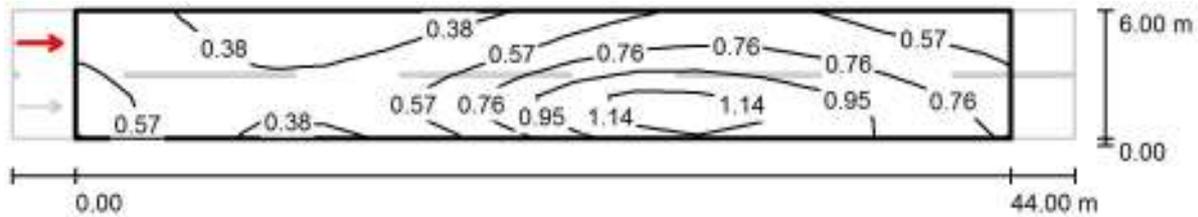
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.51	0.33	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

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/m², 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 ²]	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

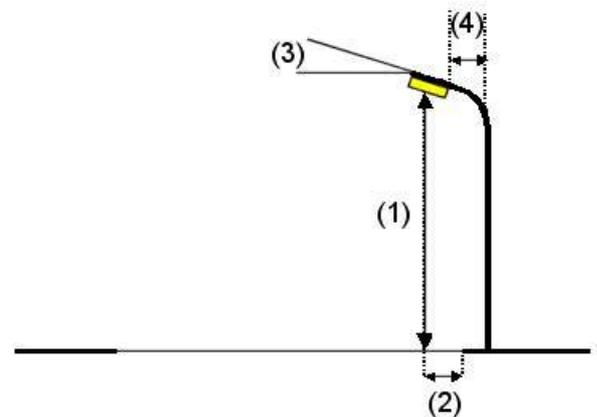
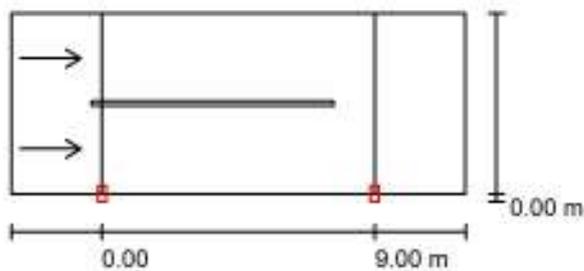
PALO h=9m
INTERASSE fino a 15m

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.

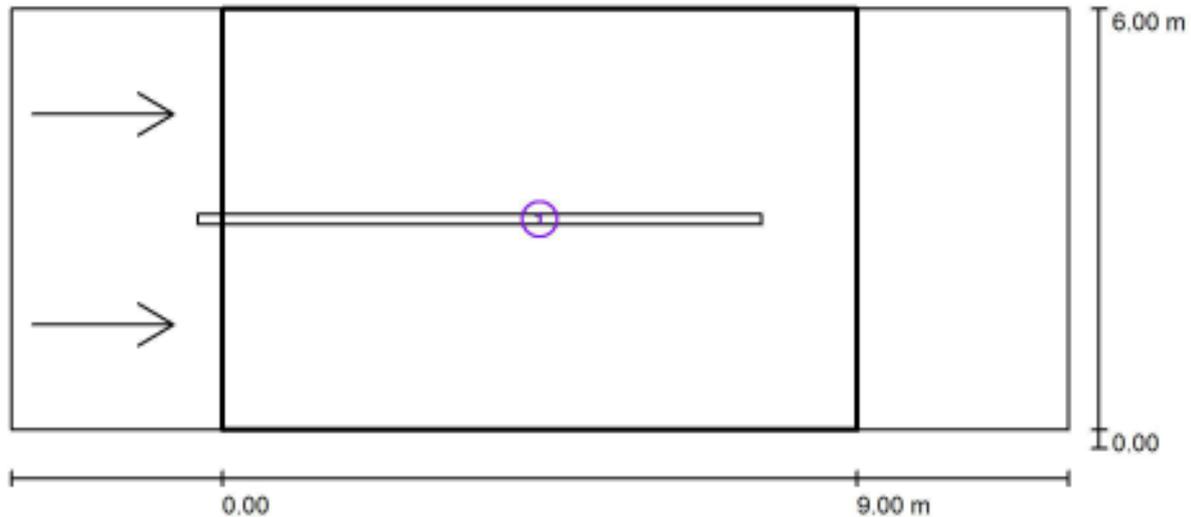
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

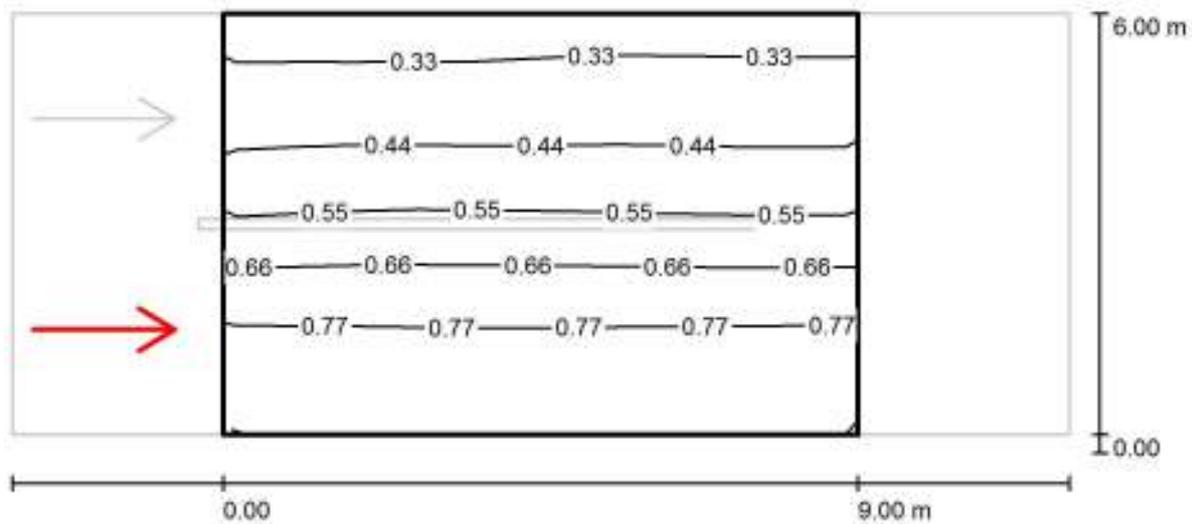
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.59	0.54	0.98	6	0.70
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

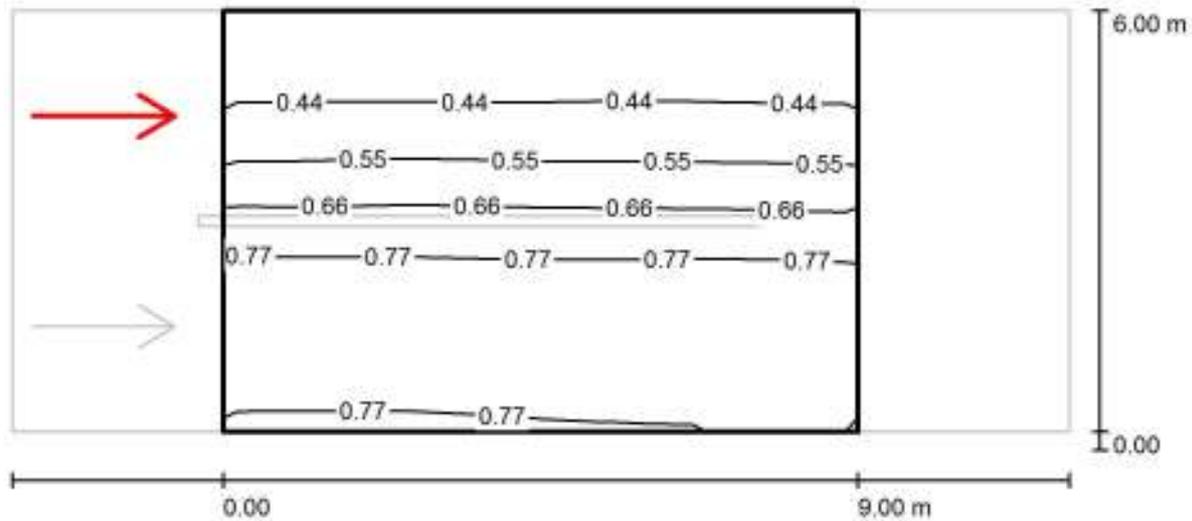
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.59	0.54	0.98	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

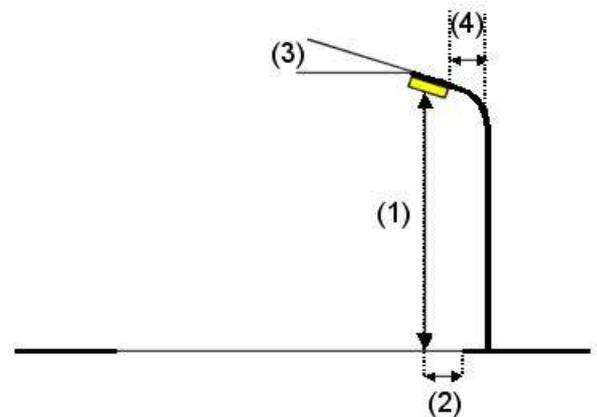
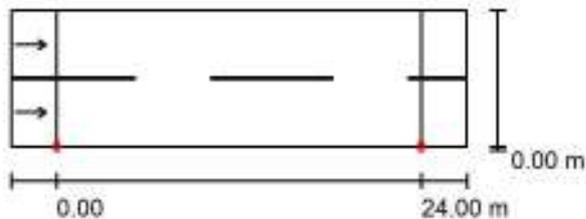
PALO h=9m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

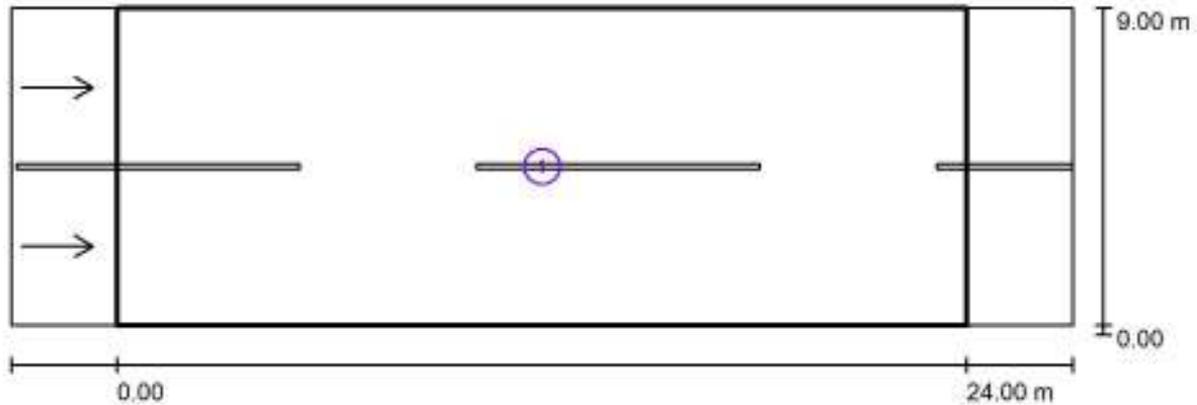
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

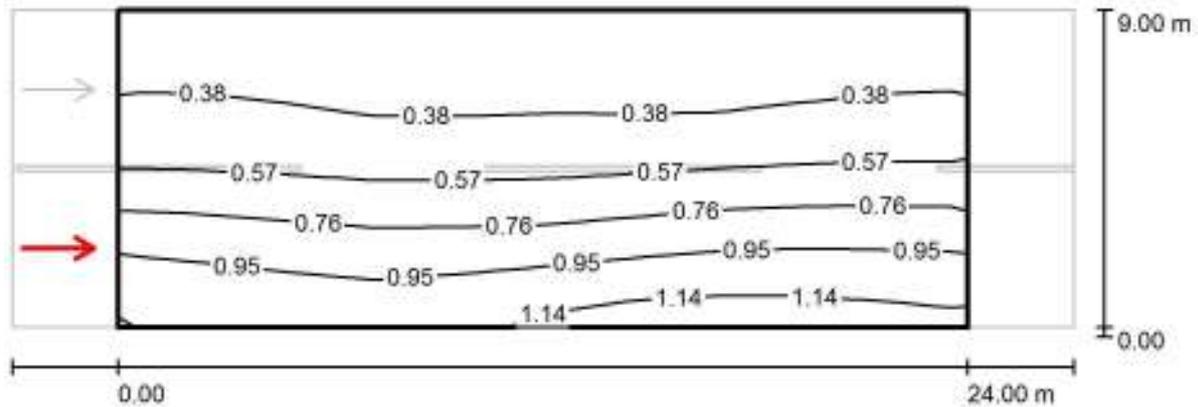
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.62	0.35	0.85	11	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

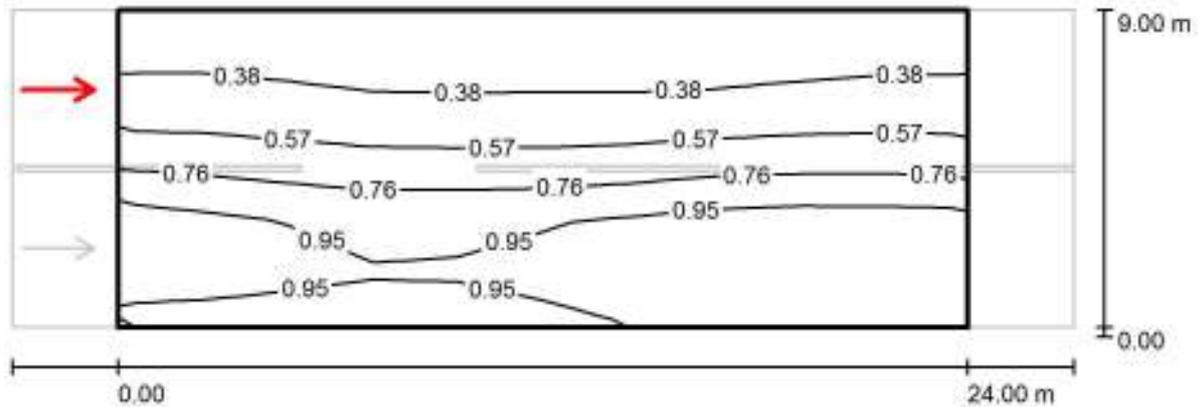
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.62	0.36	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

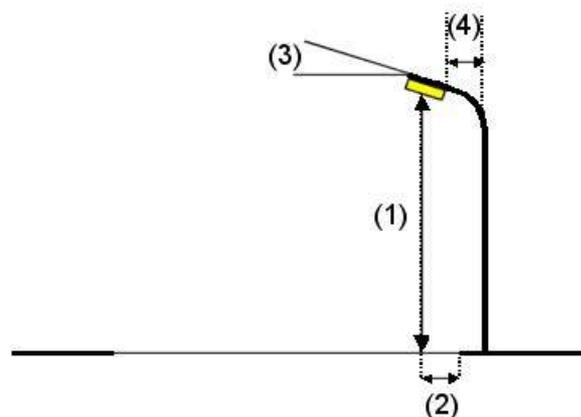
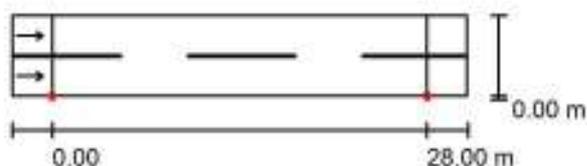
PALO h=9m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

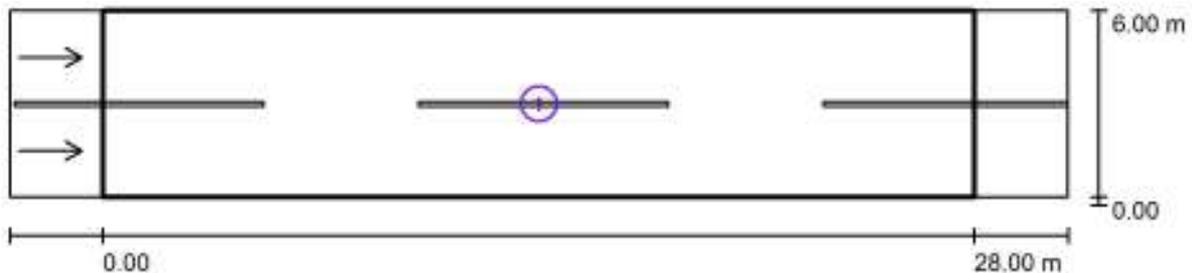
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

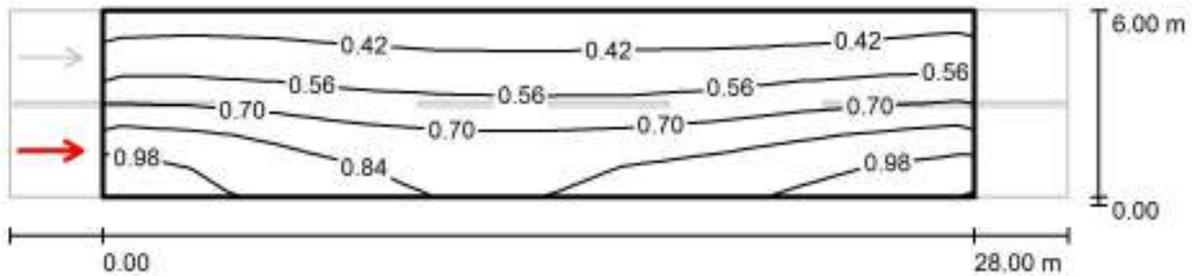
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.65	0.52	0.78	10	0.72
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m², 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

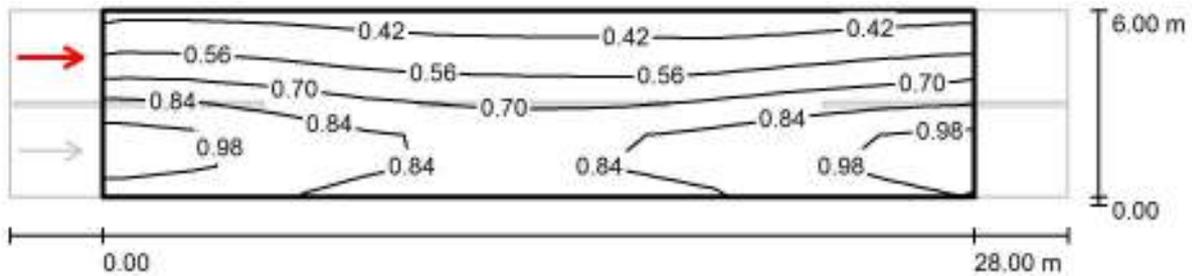
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.65	0.52	0.78	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

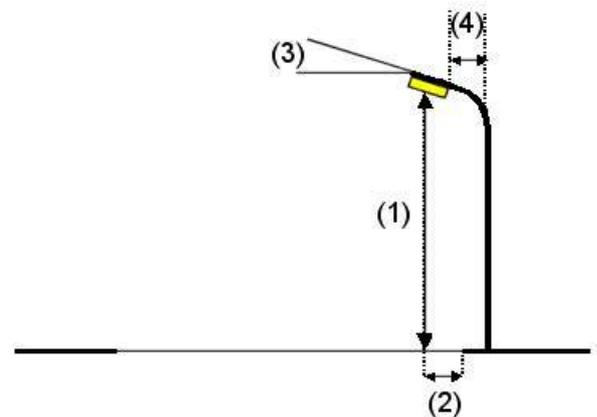
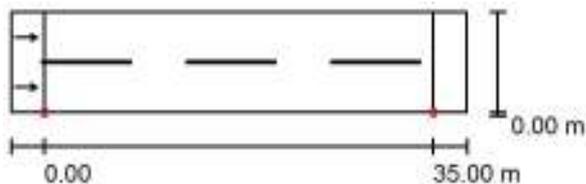
PALO h=9m
INTERASSE da 35m fino a 45m

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.

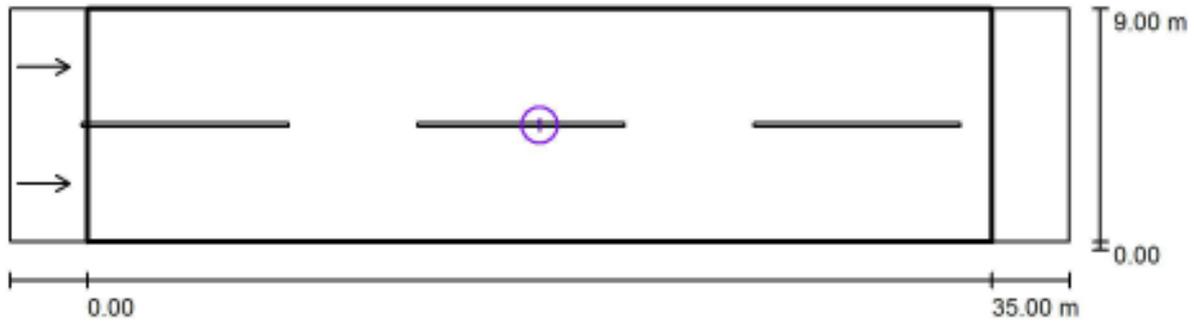
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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: ME5

(Tutti i requisiti fotometrici sono rispettati.)

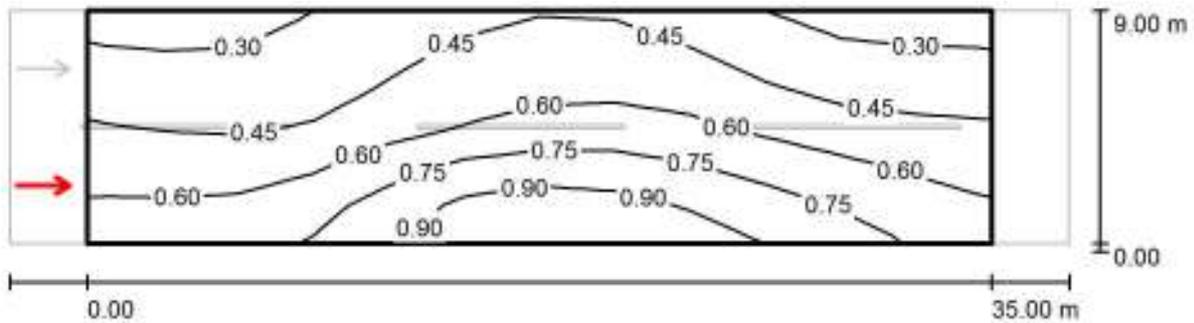
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.43	0.58	10	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

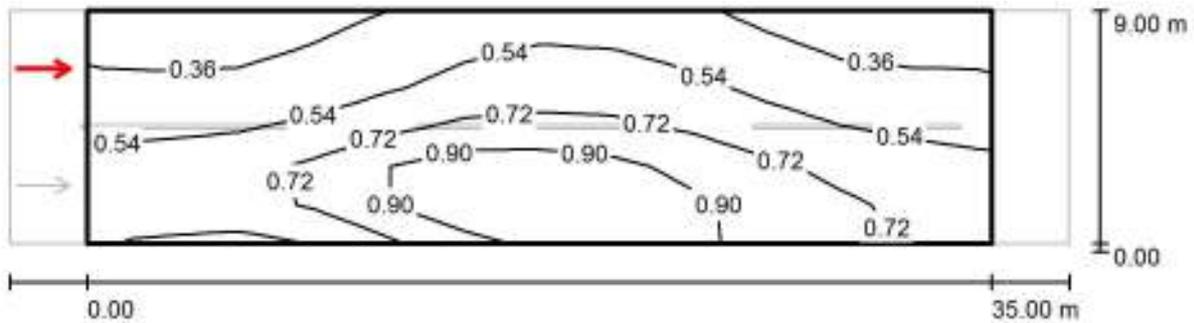
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.46	0.61	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

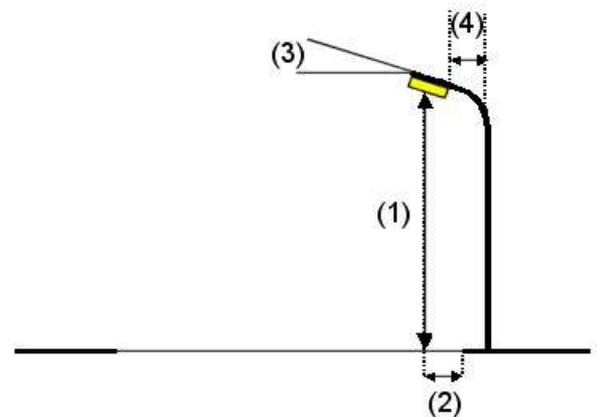
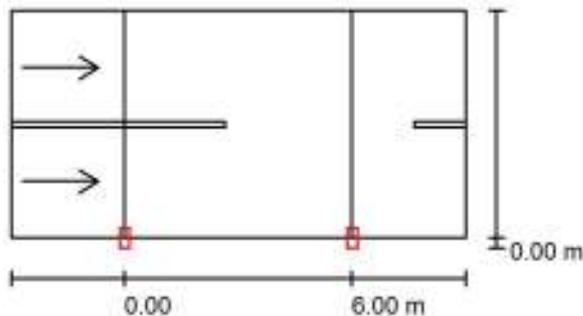
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.1_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

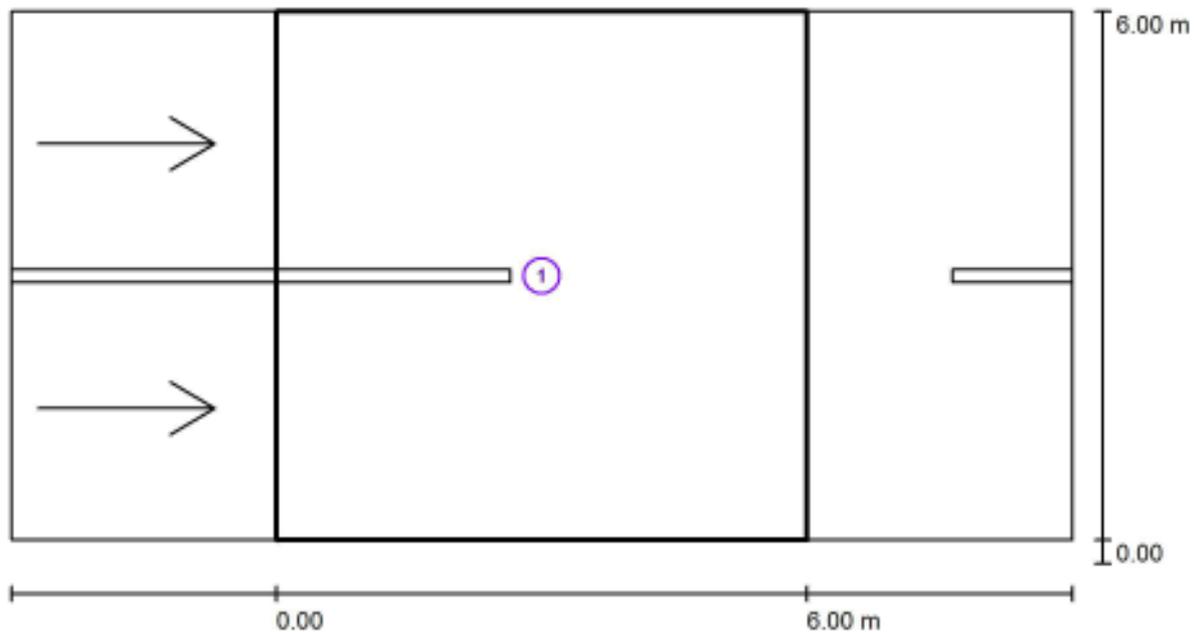
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

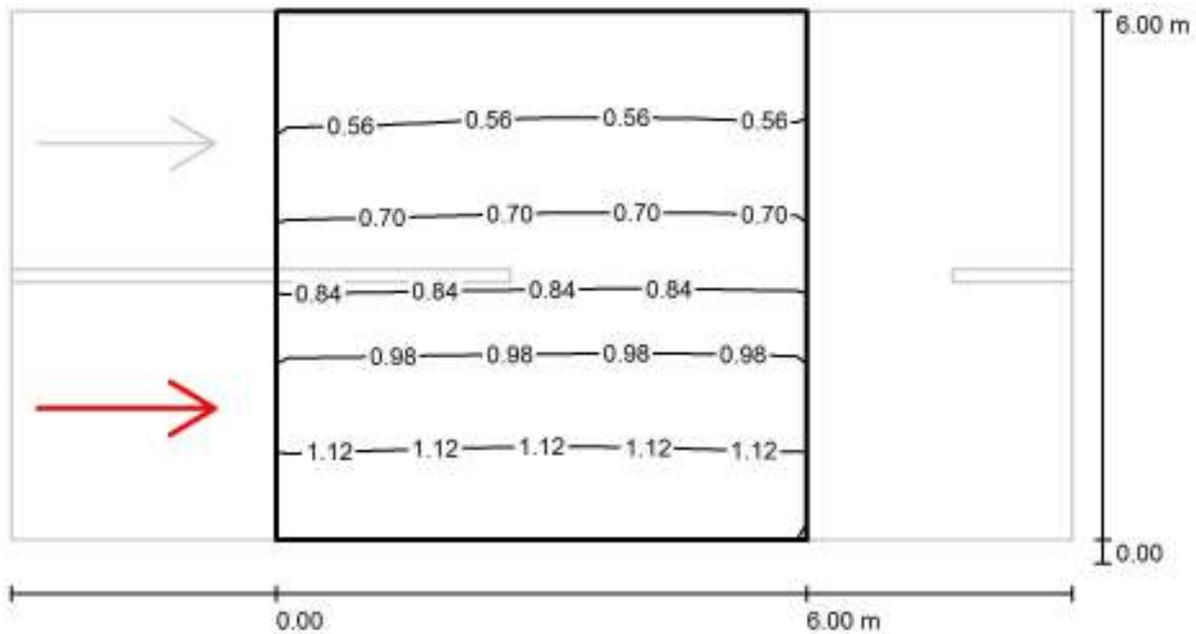
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.57	0.98	5	0.73
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

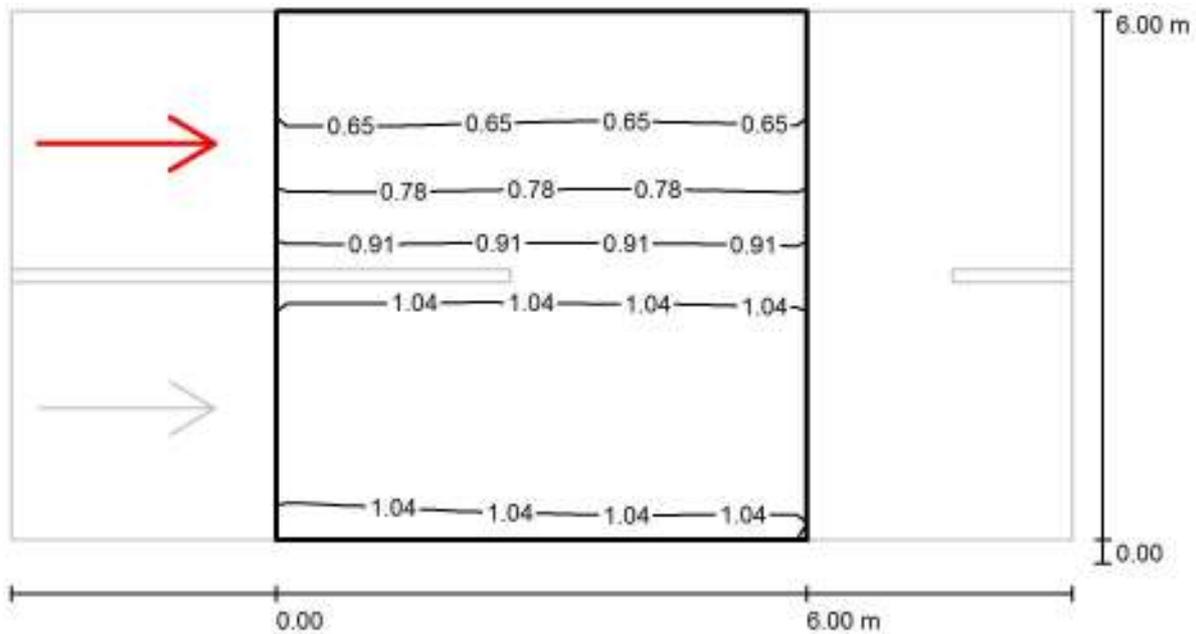
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.57	0.99	5
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

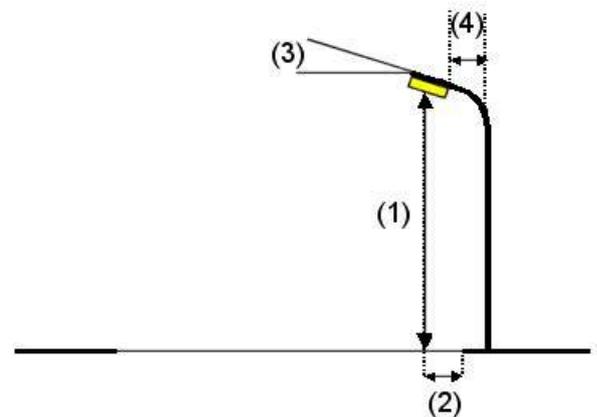
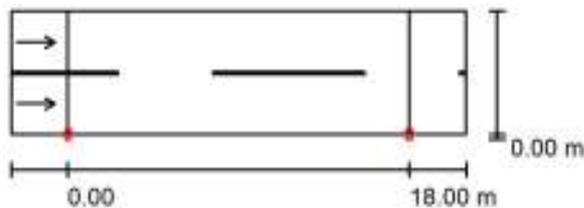
PALO h=10m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

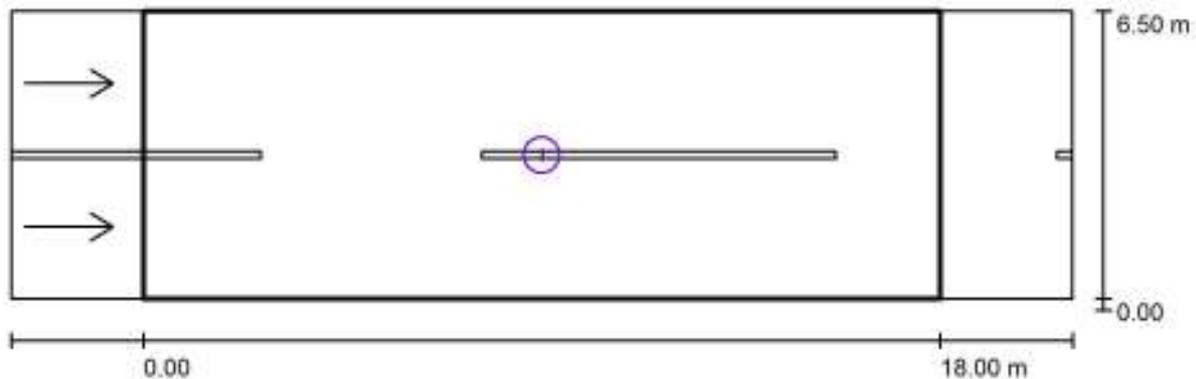
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

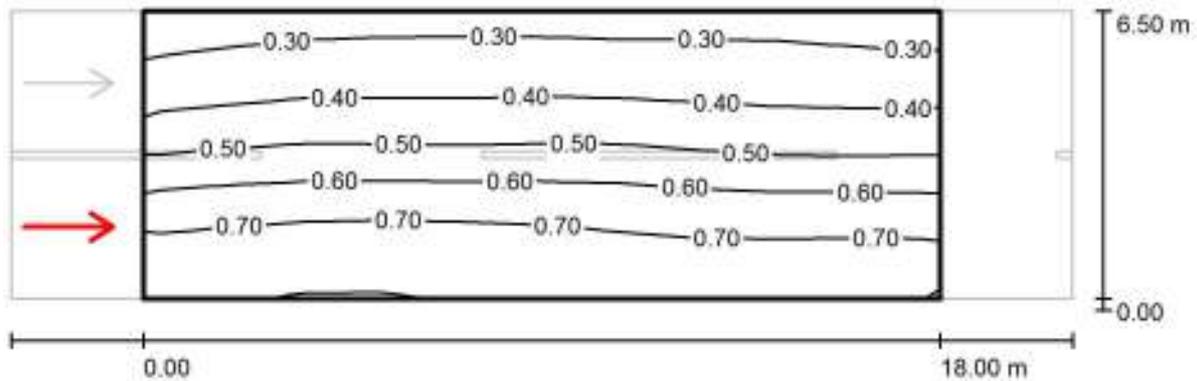
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.92	7	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

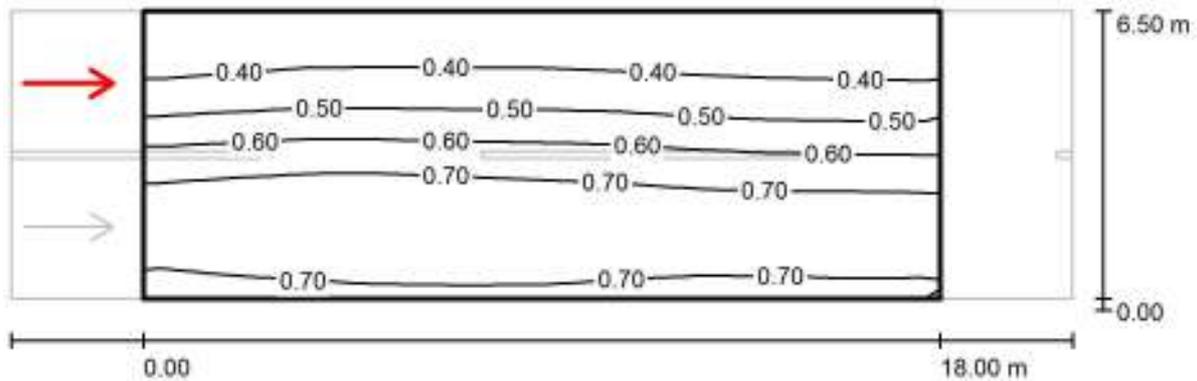
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.94	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

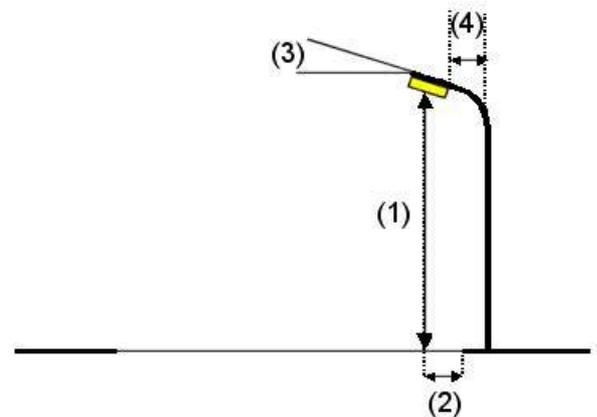
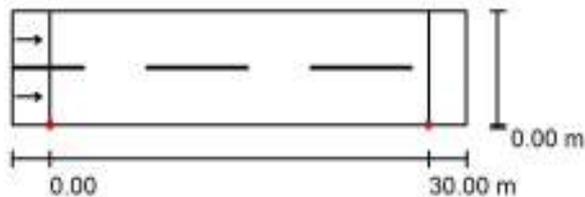
PALO h=10m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

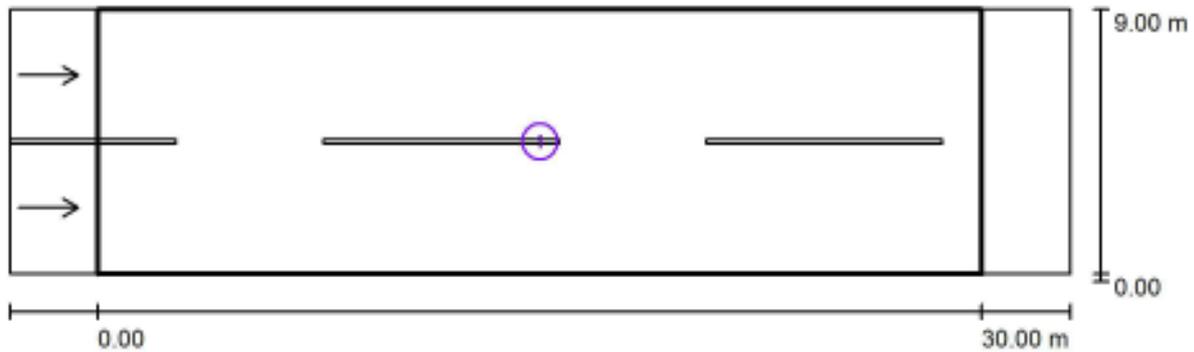
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

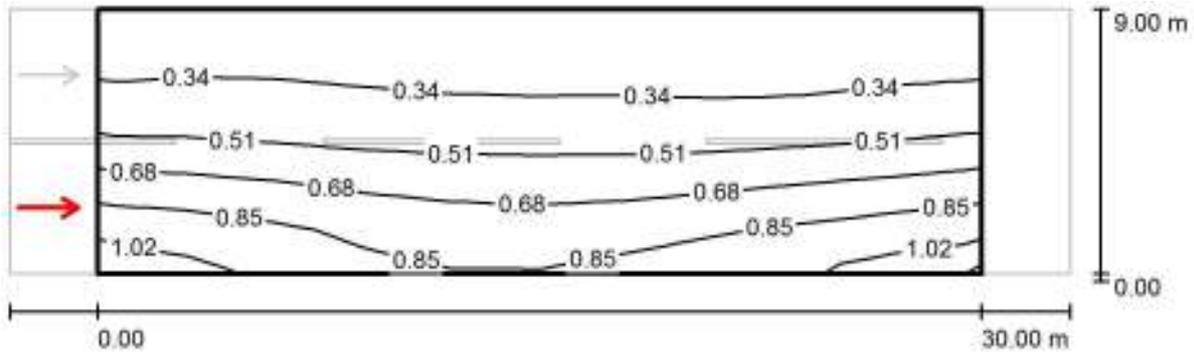
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.54	0.35	0.78	12	0.60
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

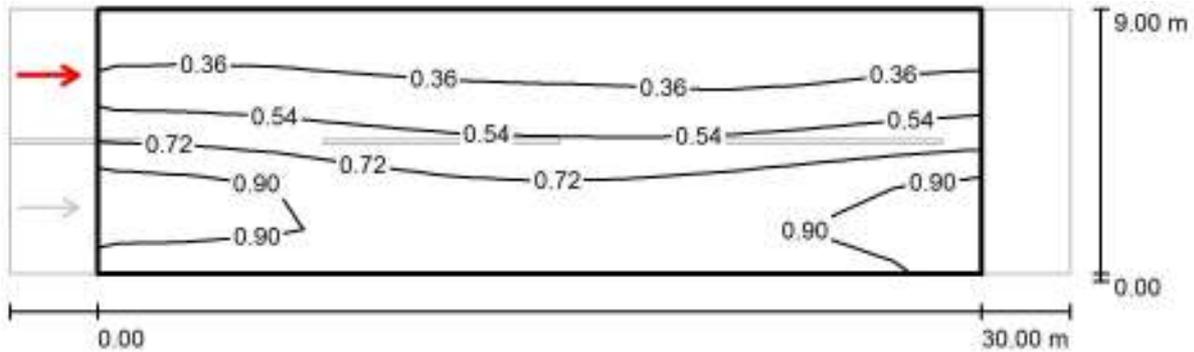
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.54	0.37	0.81	12
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

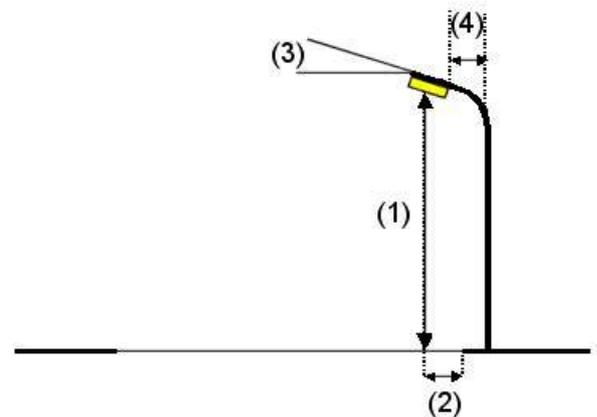
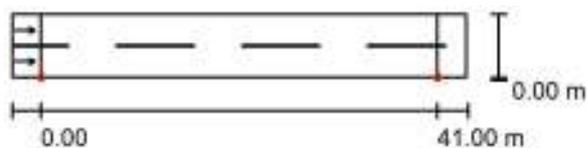
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.4_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

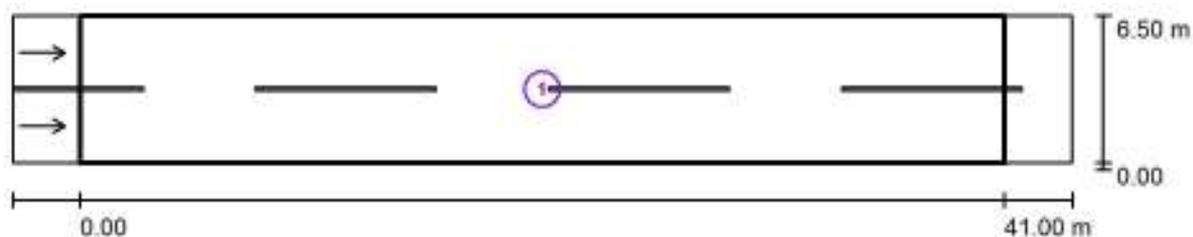
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 1 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.)

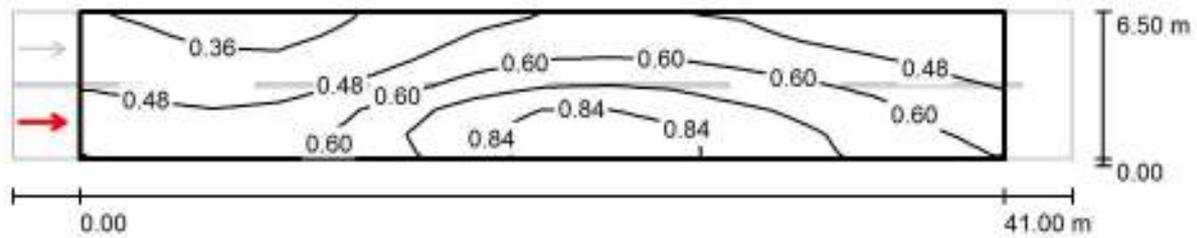
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.55	0.56	8	0.84
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

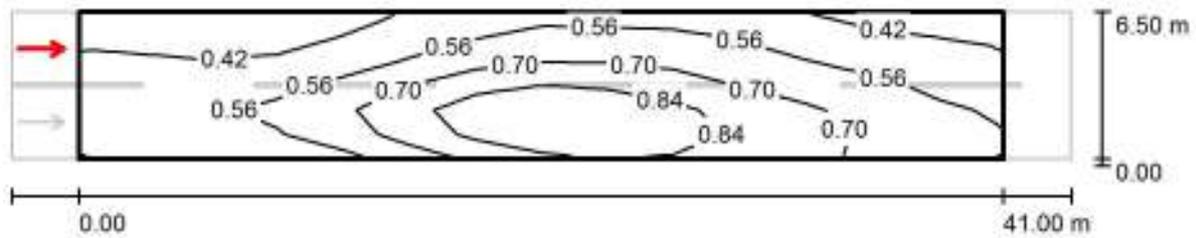
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.55	0.56	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

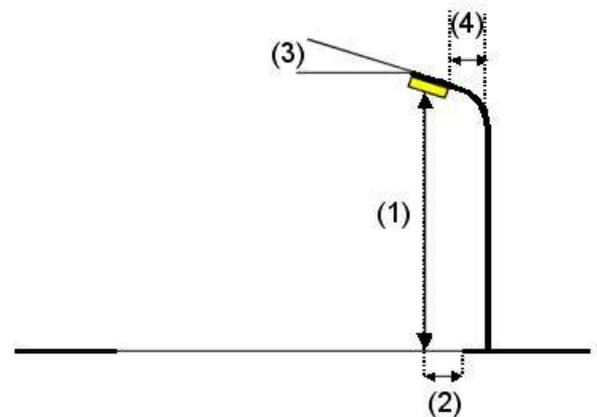
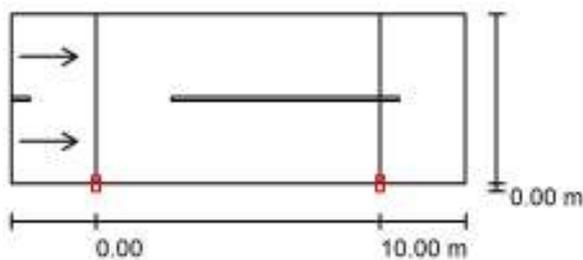
PALO h=11m
INTERASSE fino a 15m

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.

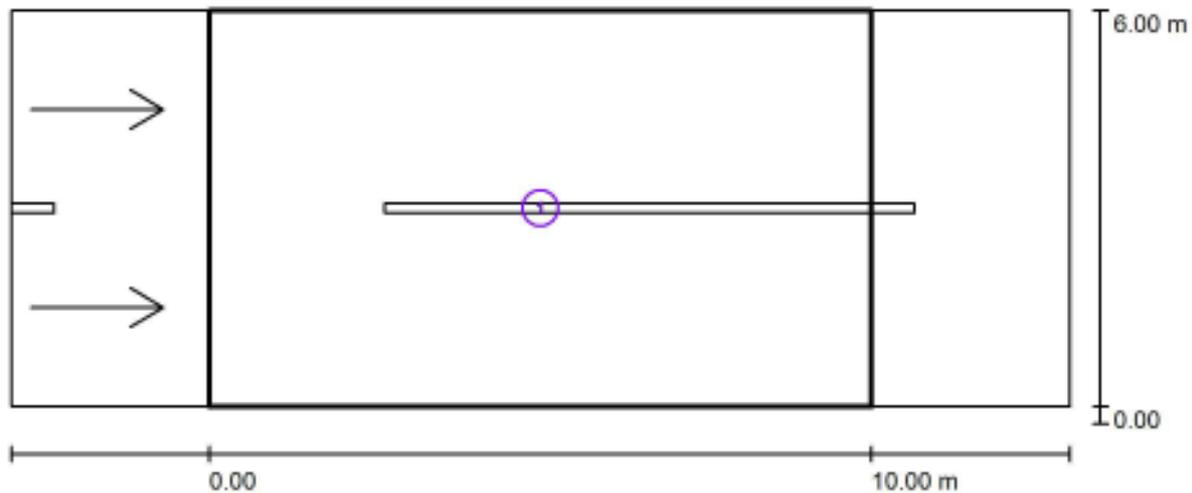
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

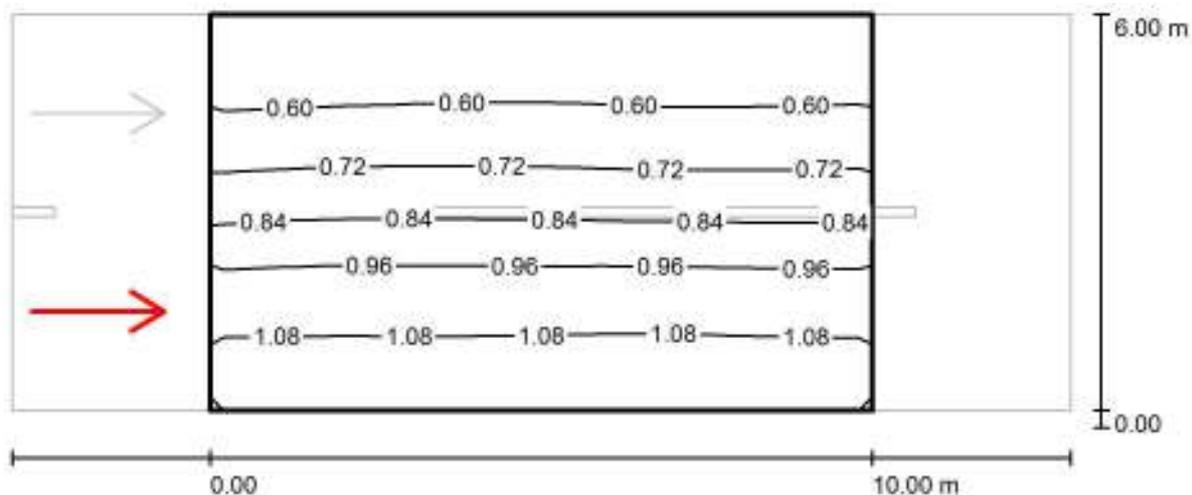
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.97	6	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

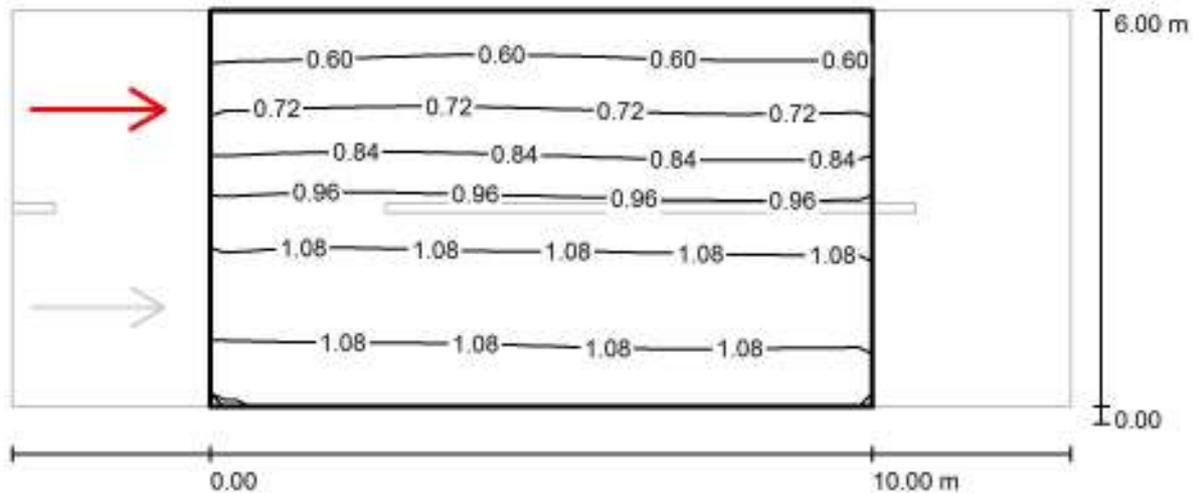
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.99	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

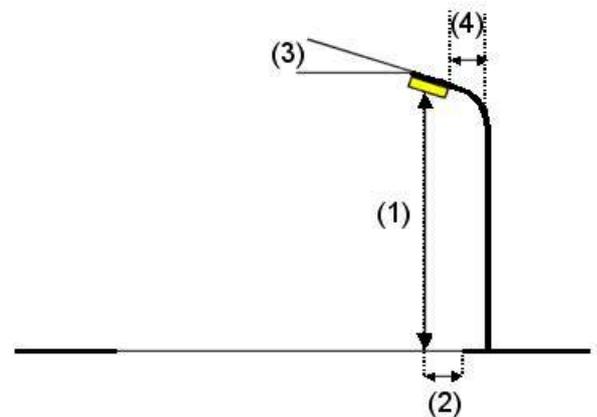
PALO h=11m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

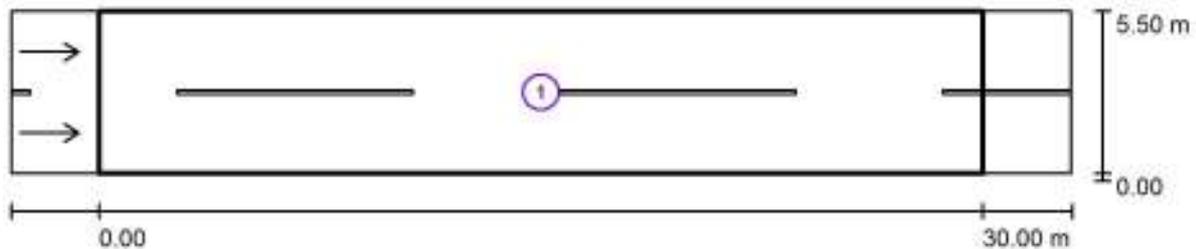
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

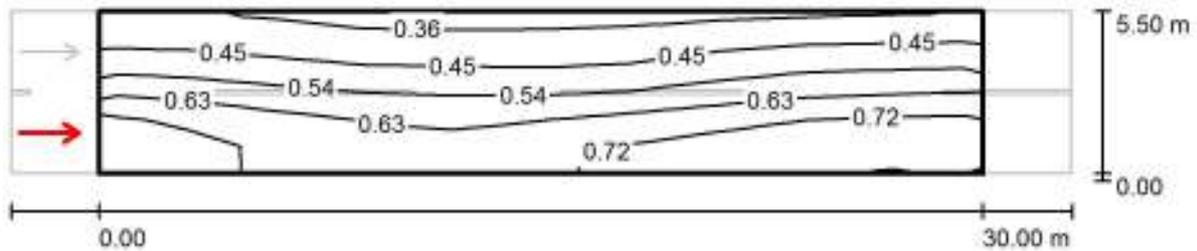
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.57	0.61	0.82	8	0.79
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

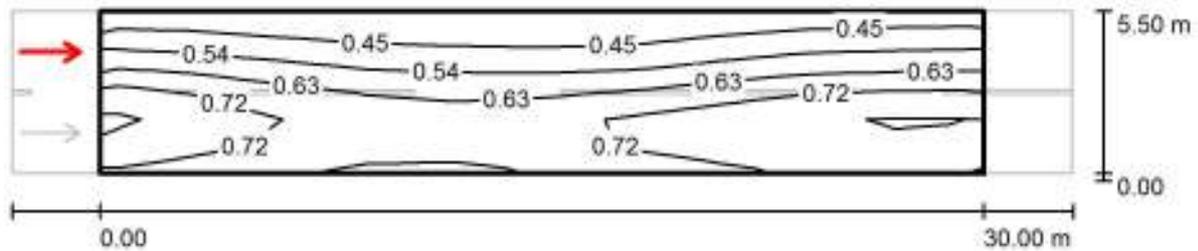
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.57	0.61	0.82	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

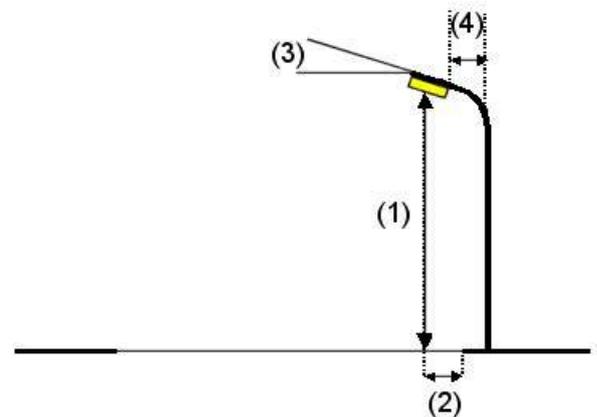
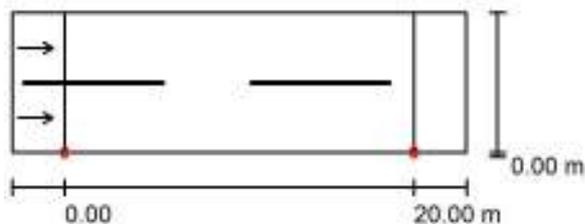
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S12.2_ME5 / Dati di pianificazione**

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

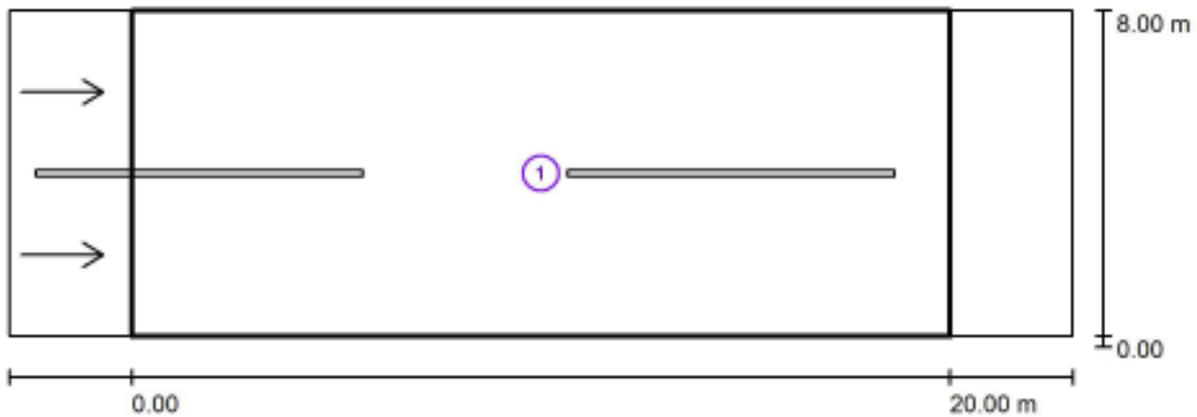
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 751 cd/klm
 per 80°: 52 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la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

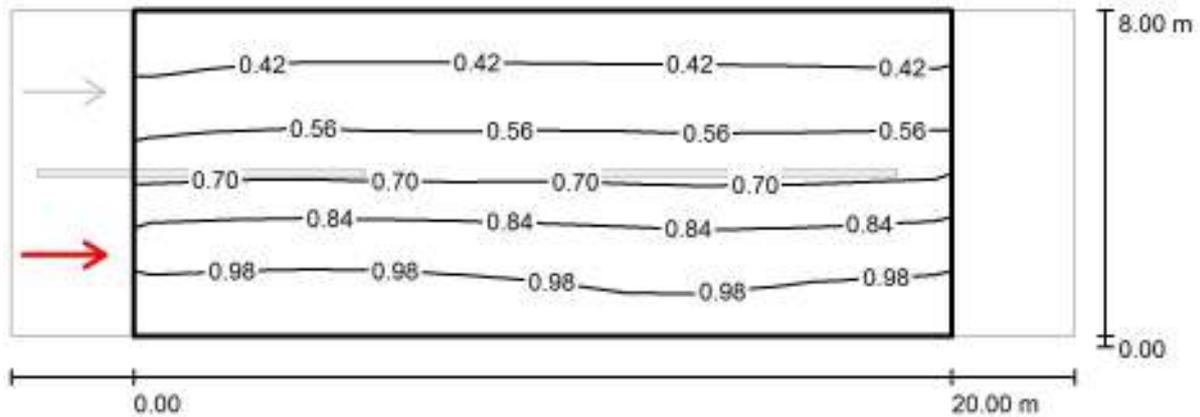
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.69	0.52	0.95	7	0.70
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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

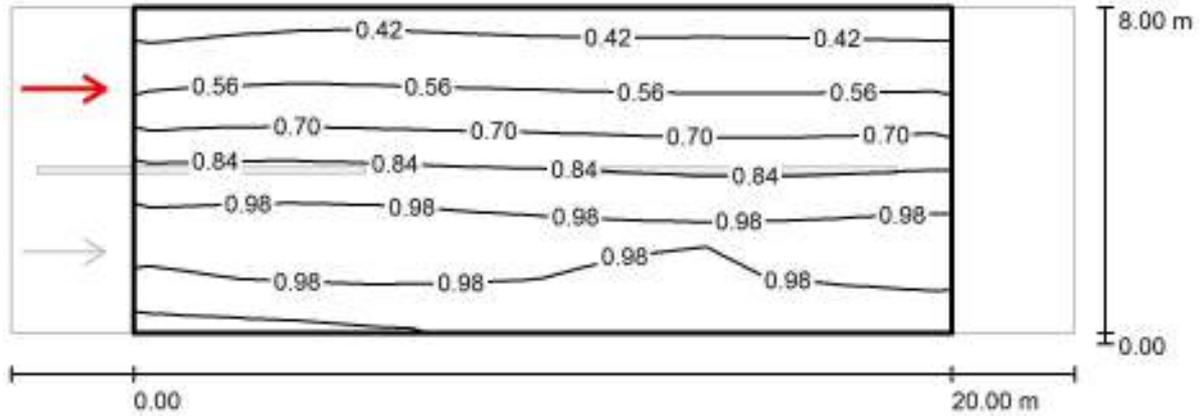
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.52	0.95	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

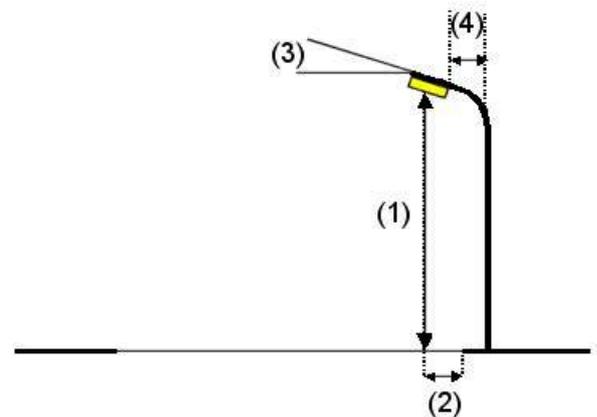
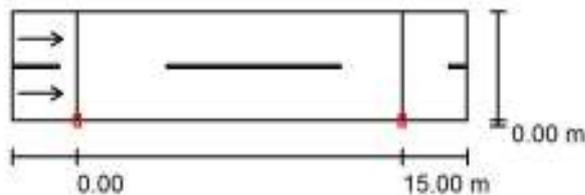
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S5.1_ME6 / Dati di pianificazione**

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.

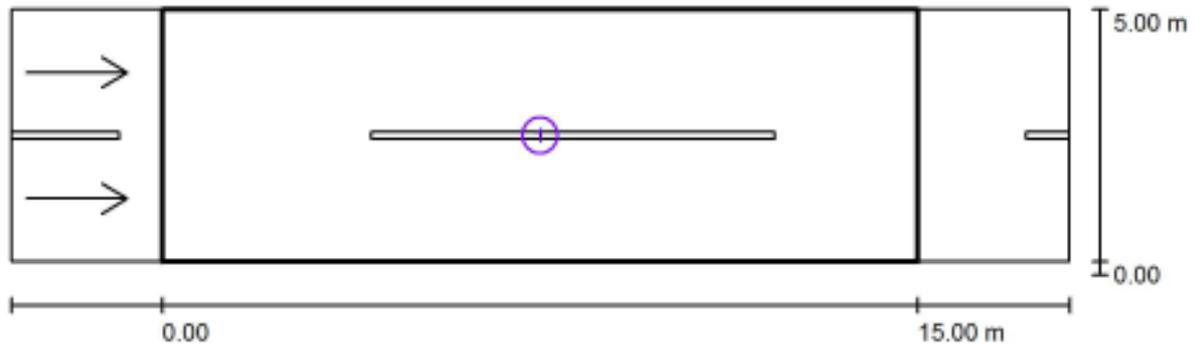
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

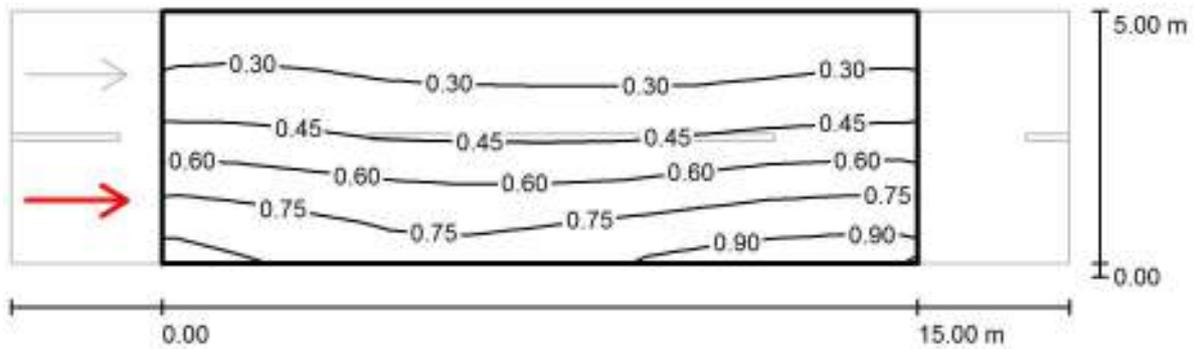
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.50	0.36	0.81	14	0.60
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

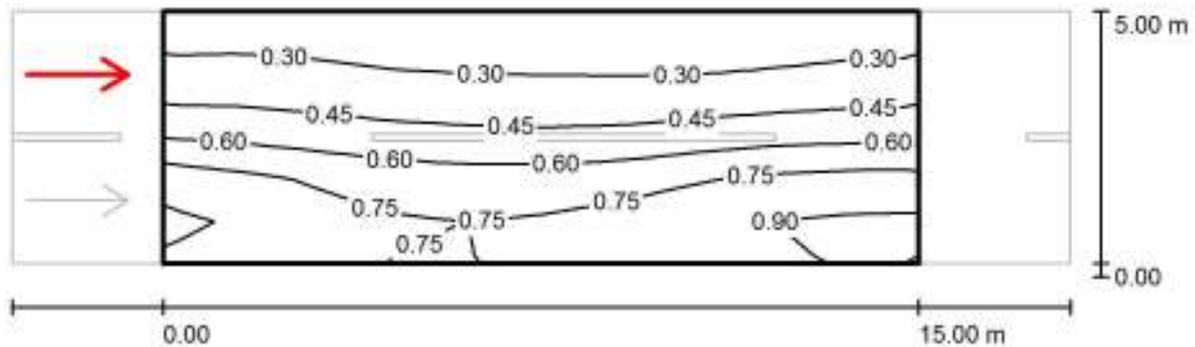
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.50	0.37	0.84	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.55	0.36	0.81	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

S6.1_ME6 / Dati di pianificazione

CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME6

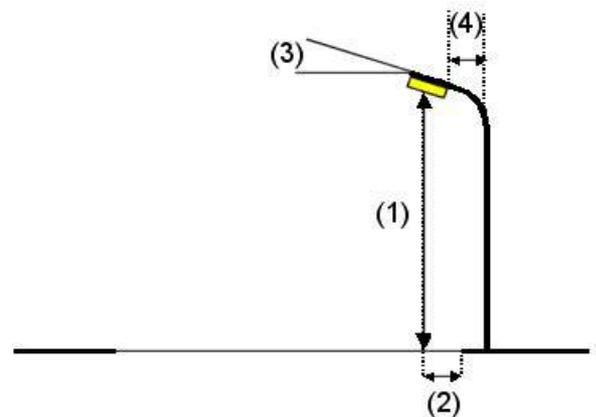
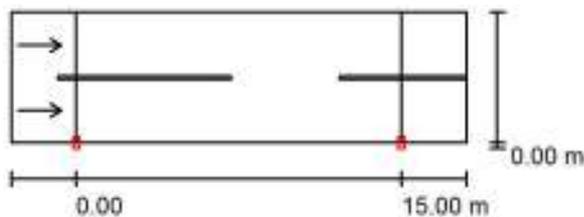
PALO h=6m
INTERASSE fino a 15m

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.

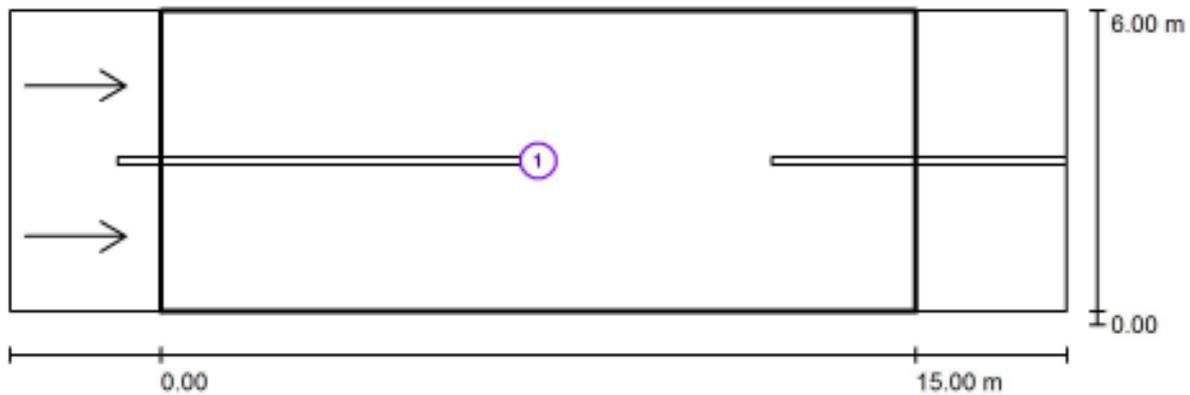
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

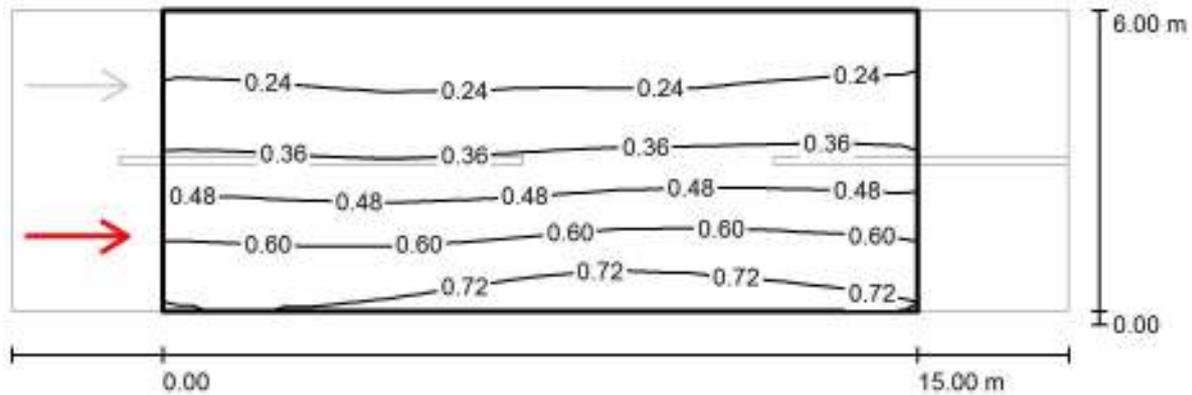
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.37	0.89	11	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

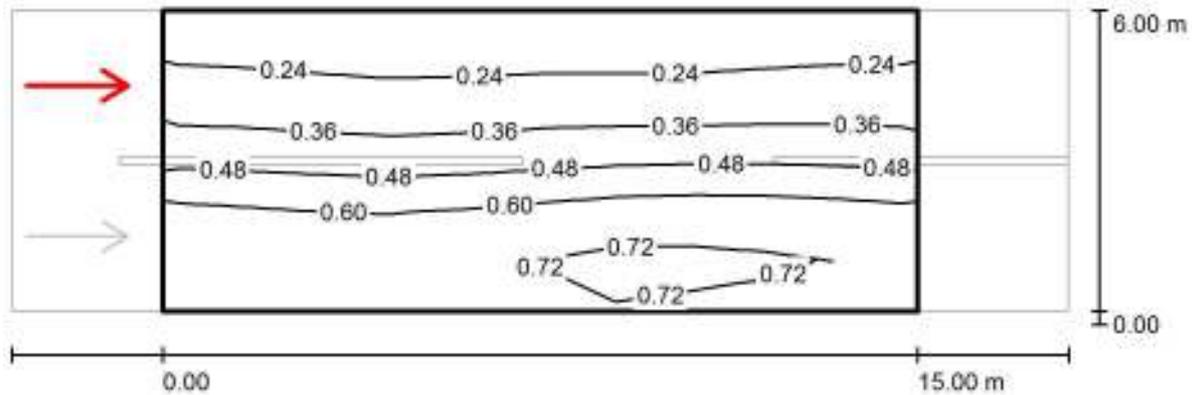
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.38	0.91	11
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

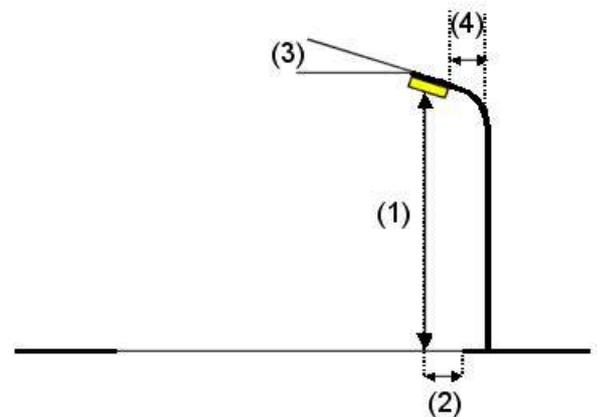
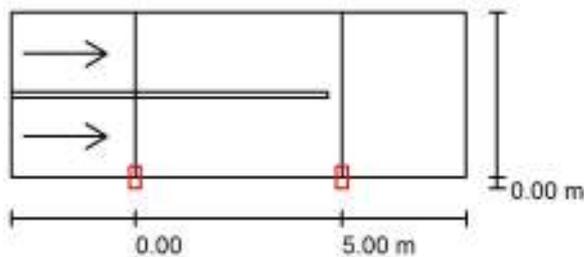
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.1_ME6 / Dati di pianificazione**

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.

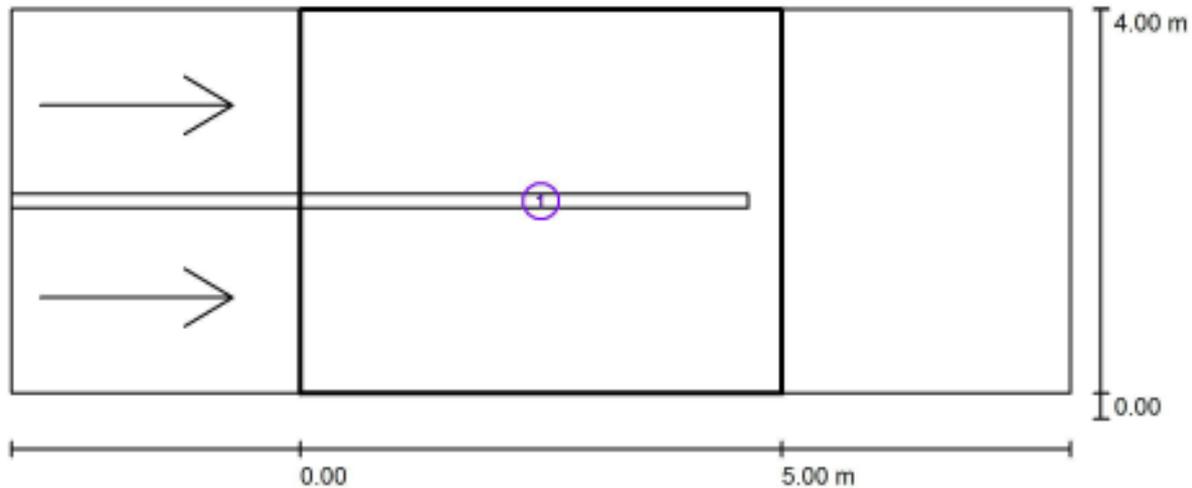
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

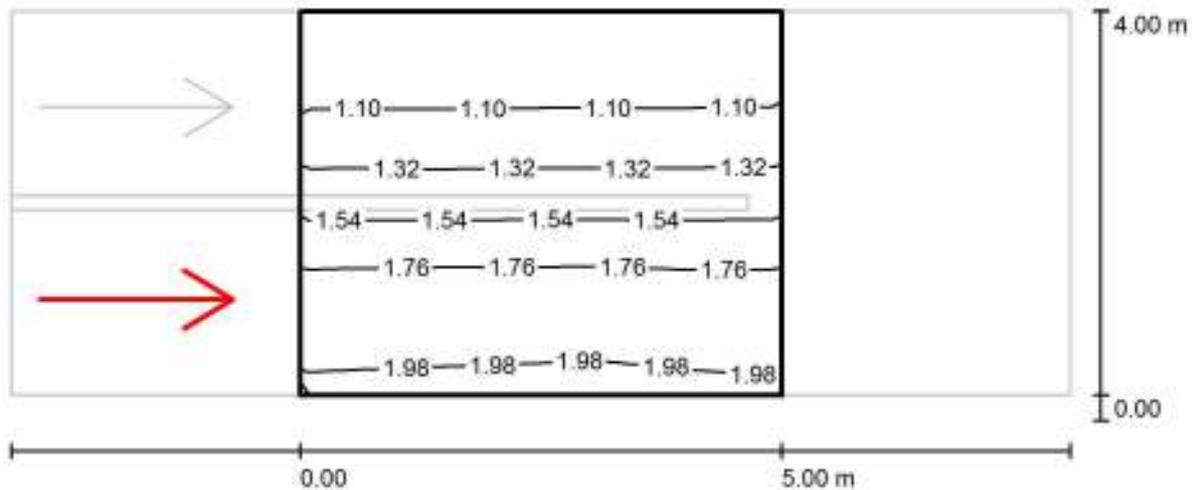
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.46	0.61	0.99	7	0.75
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

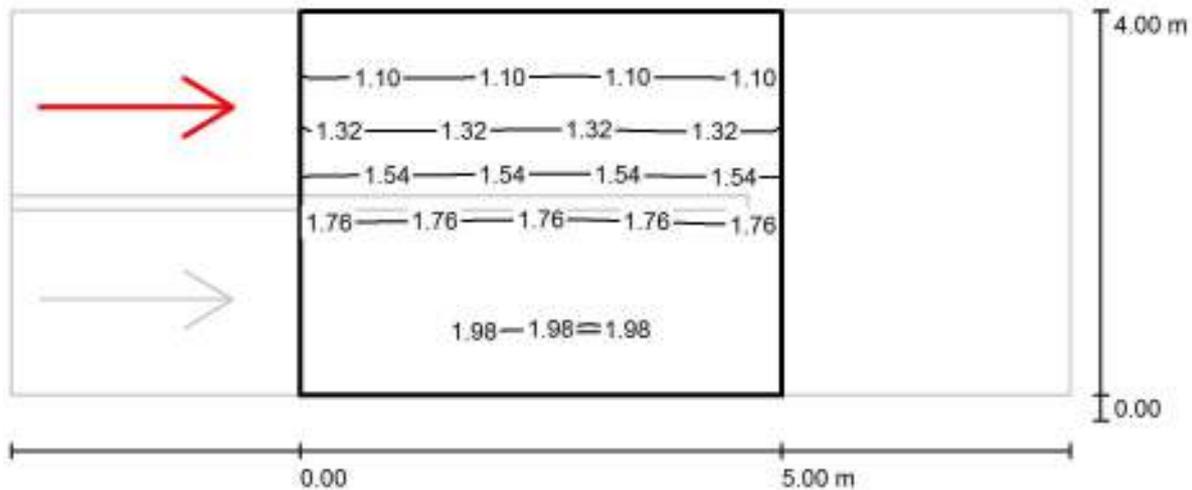
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.46	0.61	0.99	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

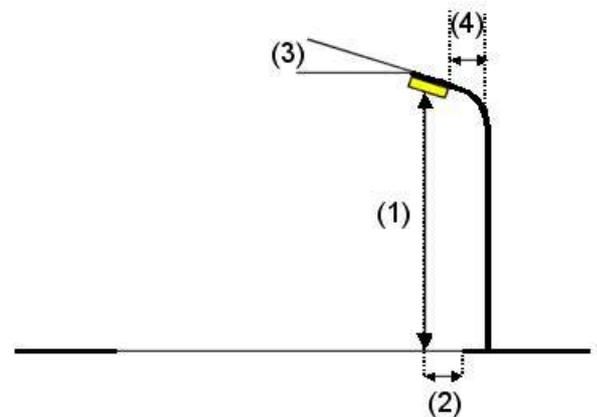
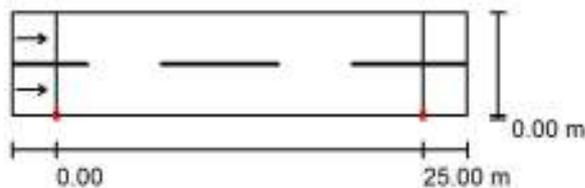
PALO h=7m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

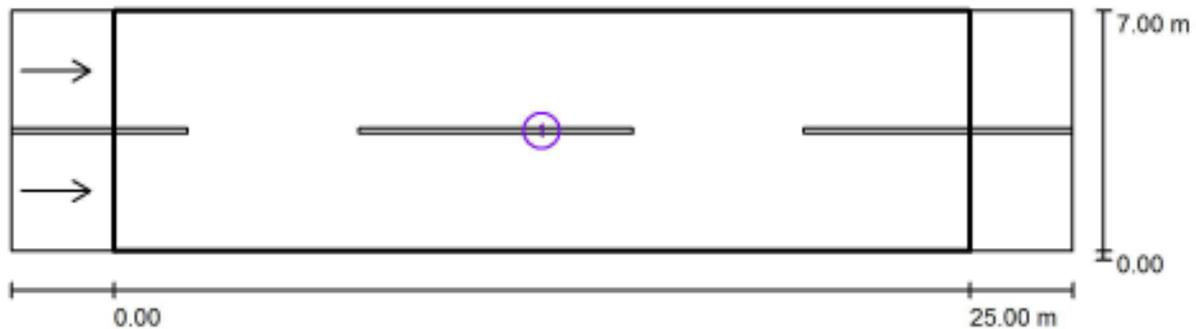
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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:

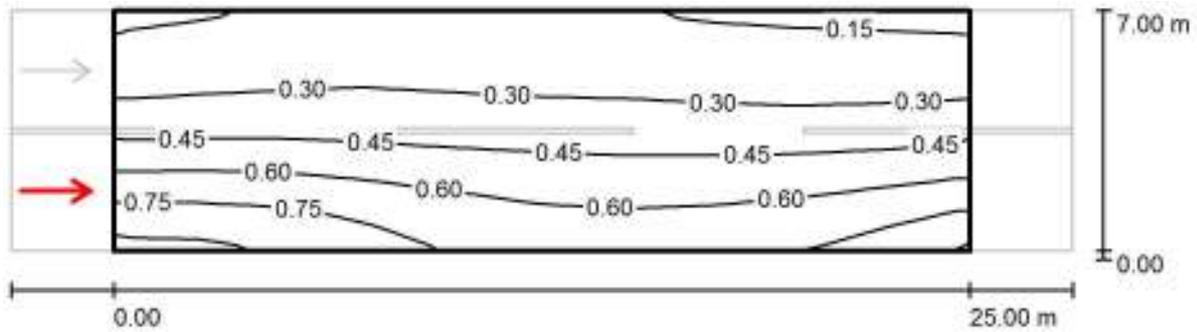
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.43	0.33	0.77	14	0.59
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✗	✓	✓	✓

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/m², 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

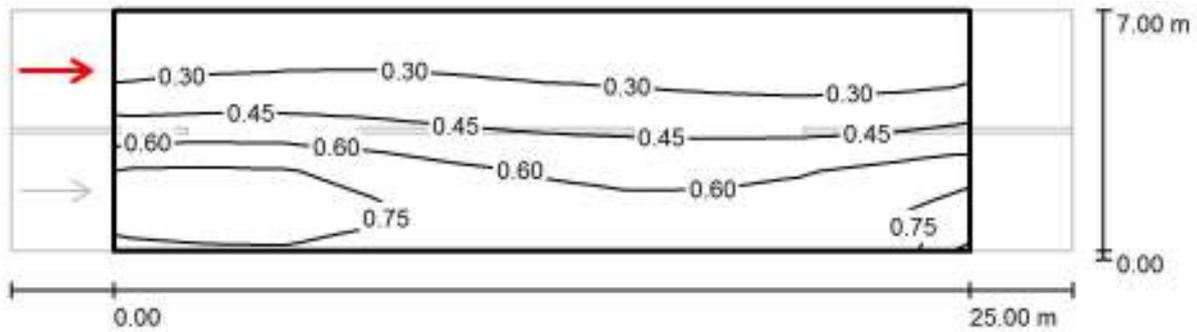
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.43	0.34	0.79	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

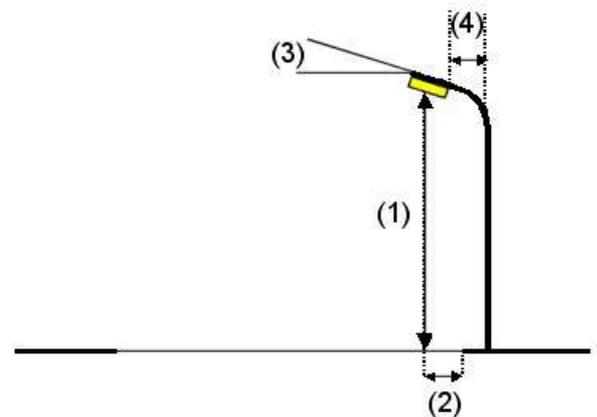
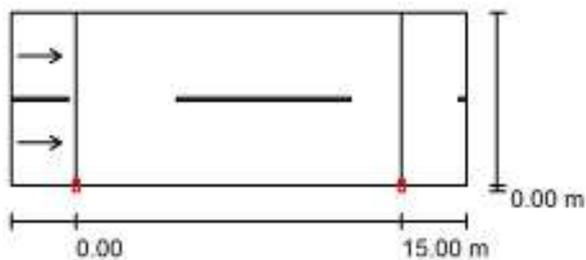
PALO h=8m
INTERASSE fino a 15m

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.

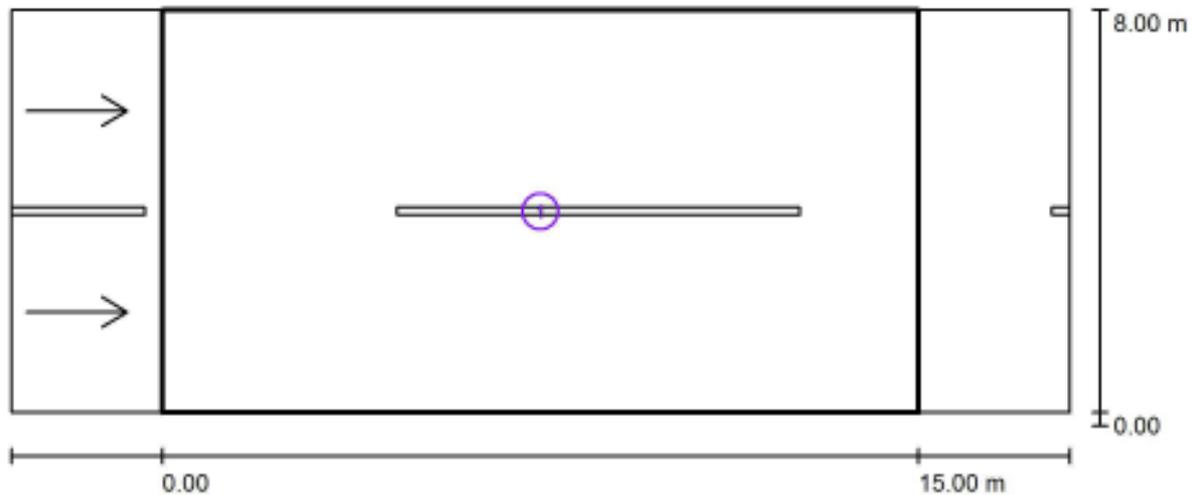
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

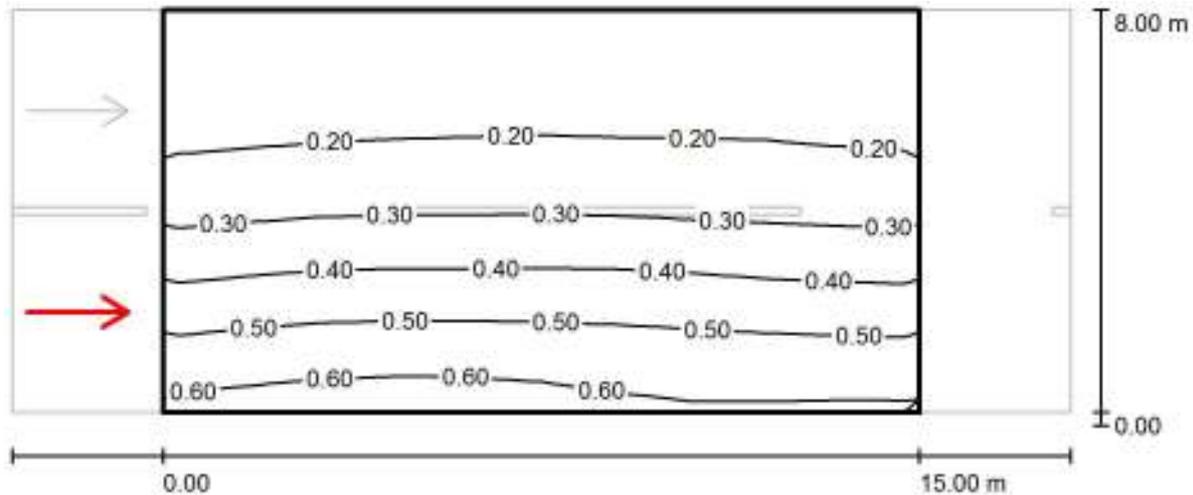
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.32	0.34	0.90	8	0.57
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

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/m², 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

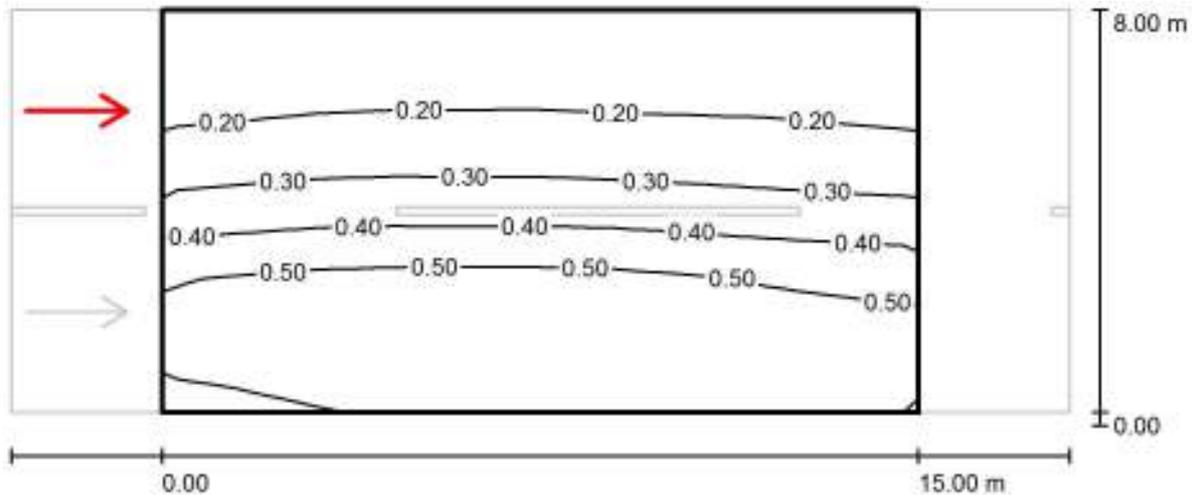
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.35	0.94	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

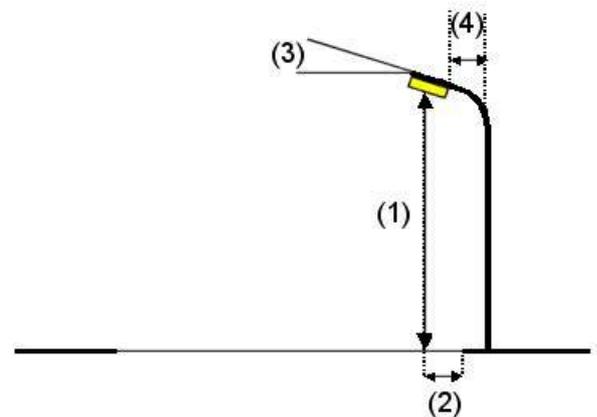
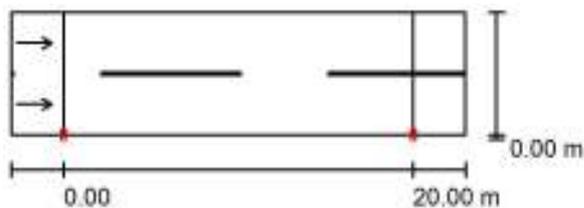
PALO h=8m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

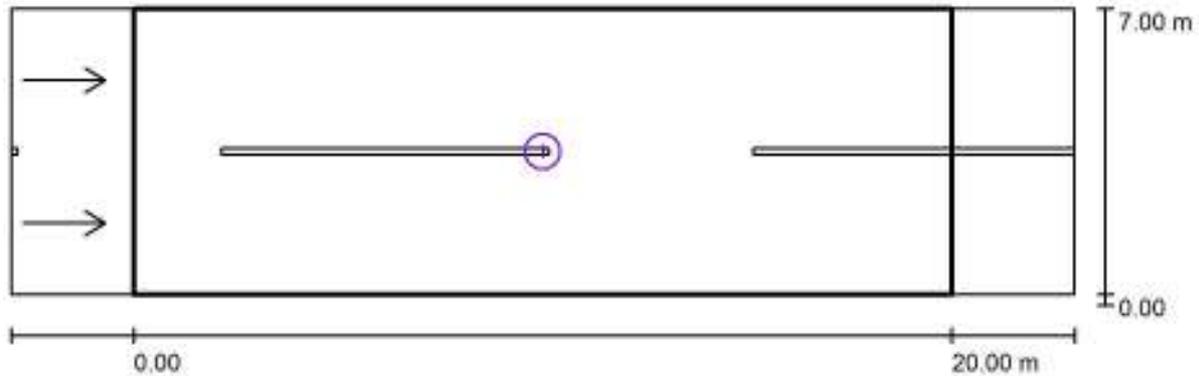
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

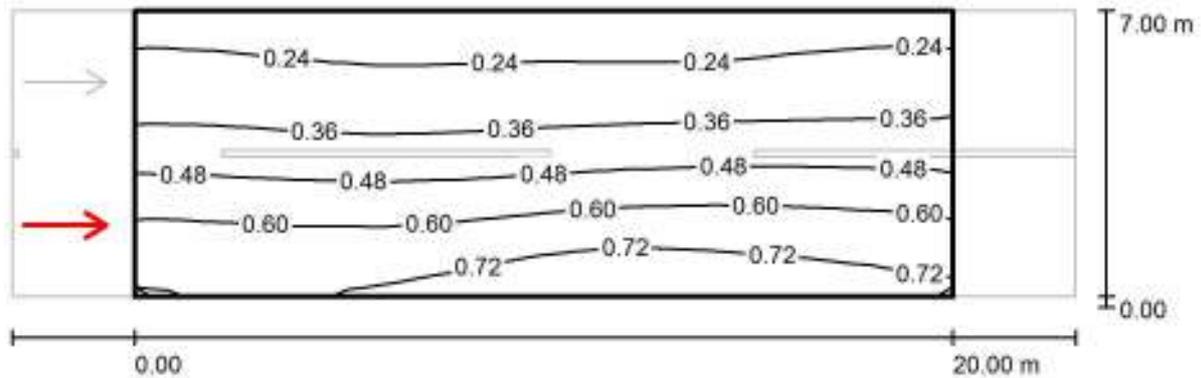
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.45	0.43	0.89	9	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

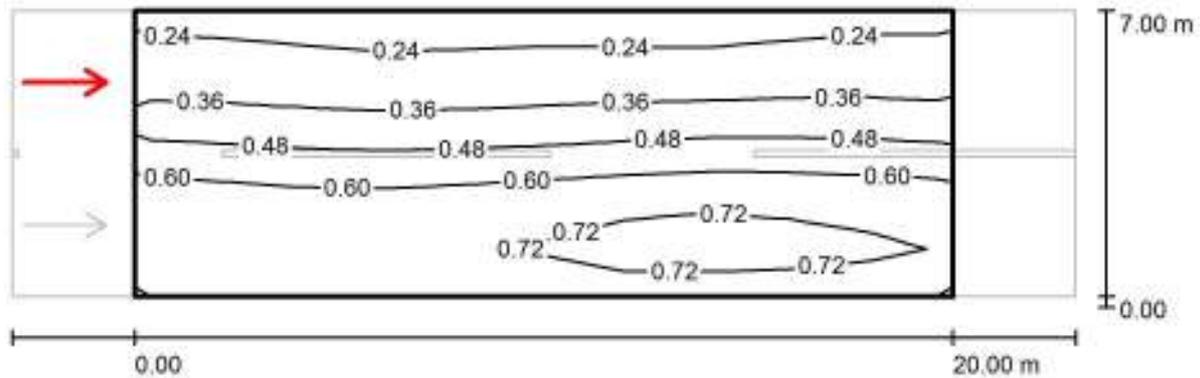
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.45	0.43	0.90	9
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

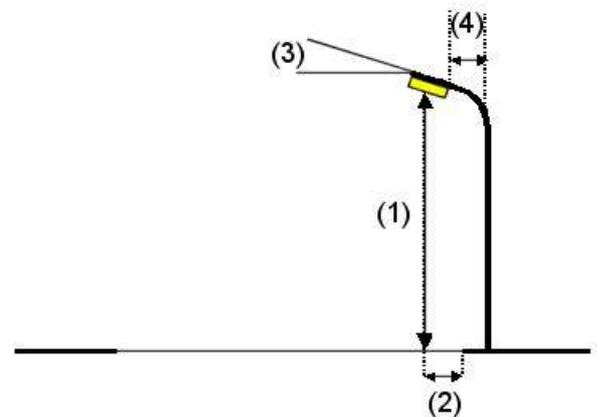
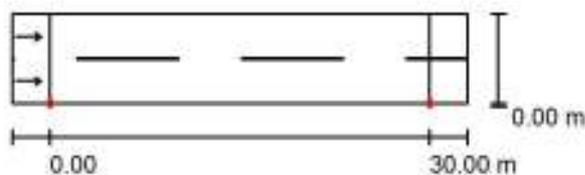
PALO h=8m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

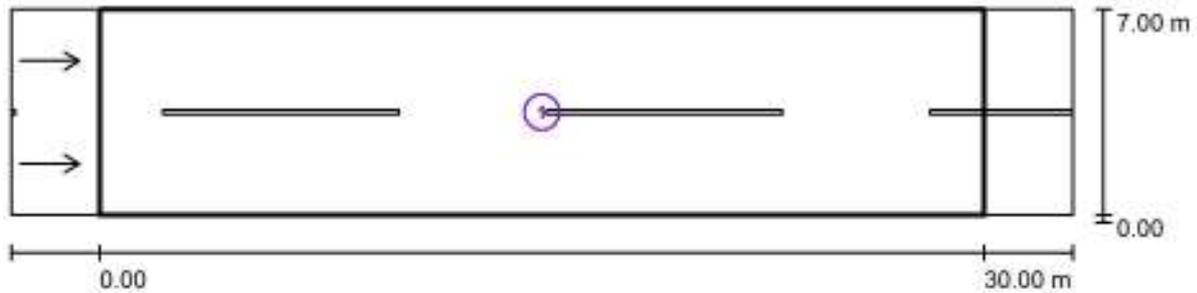
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

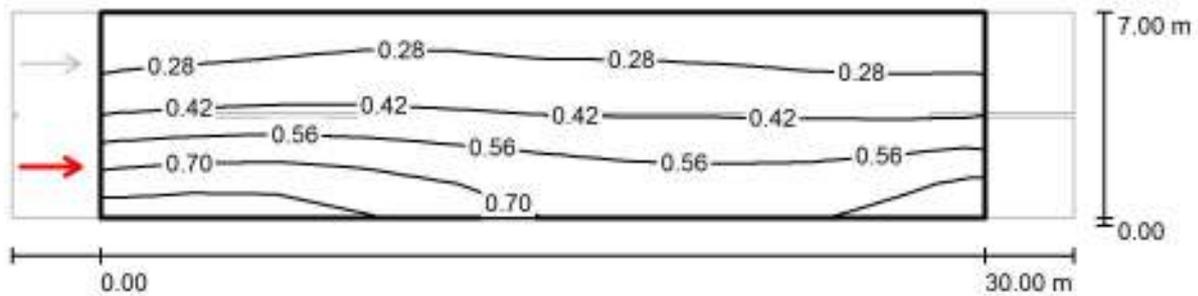
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.46	0.37	0.75	13	0.63
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

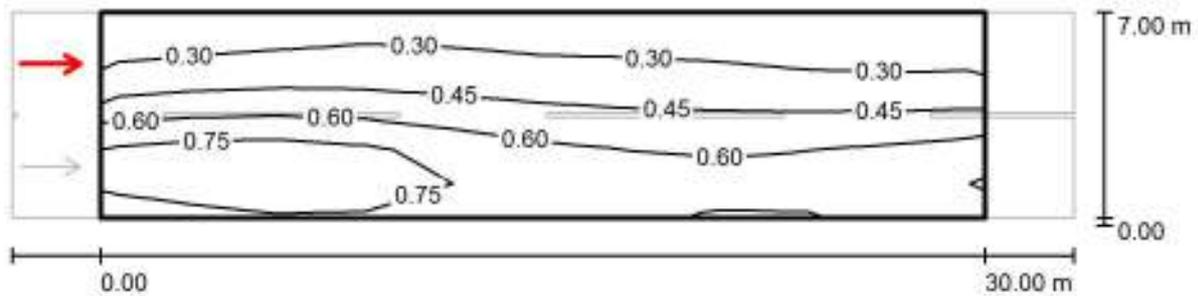
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.46	0.39	0.78	13
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

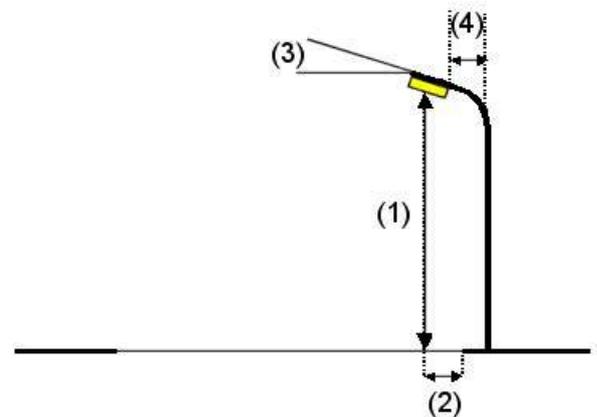
PALO h=8m
INTERASSE da 35m fino a 45m

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.

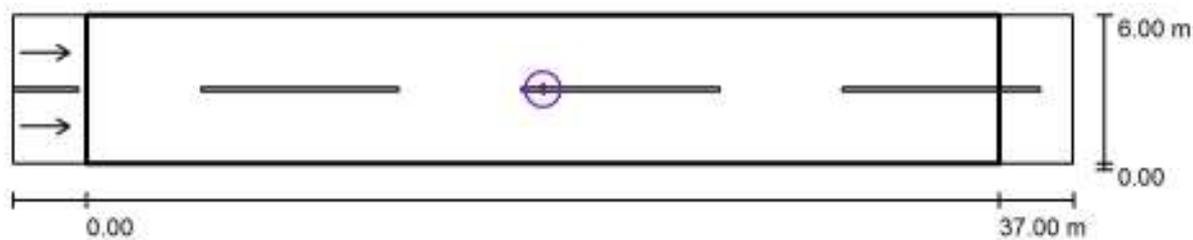
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 1 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.)

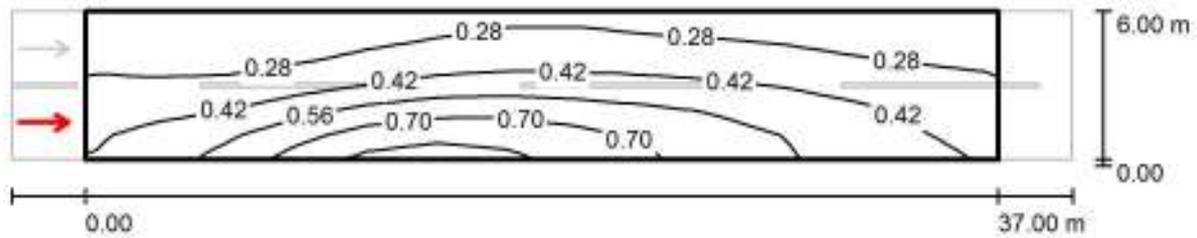
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.36	0.53	16	0.66
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

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/m², 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

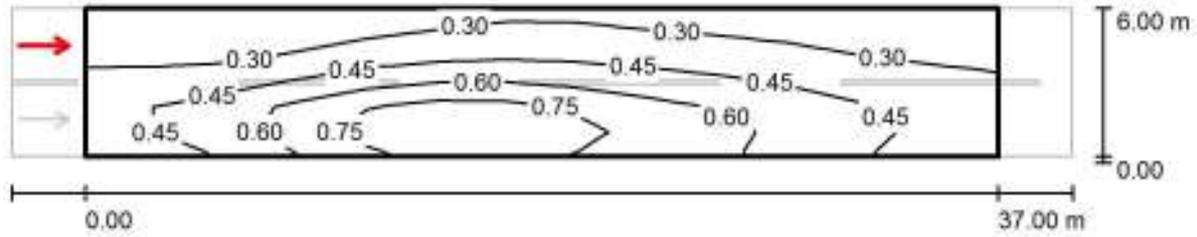
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.37	0.53	16
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m², 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 ²]	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

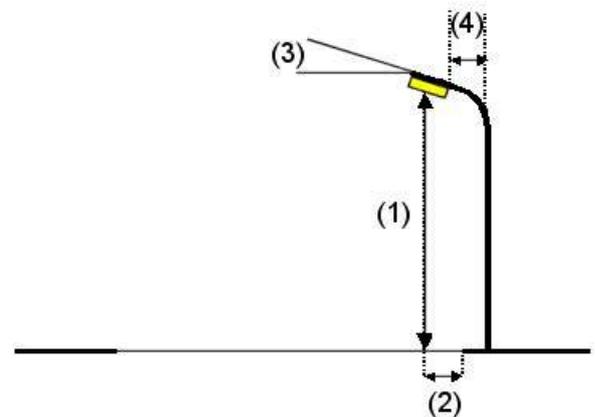
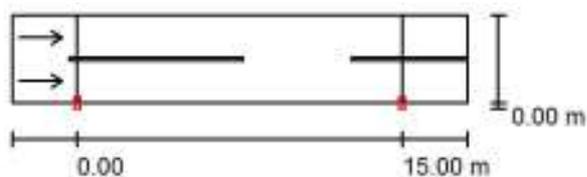
PALO h=9m
INTERASSE fino a 15m

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.

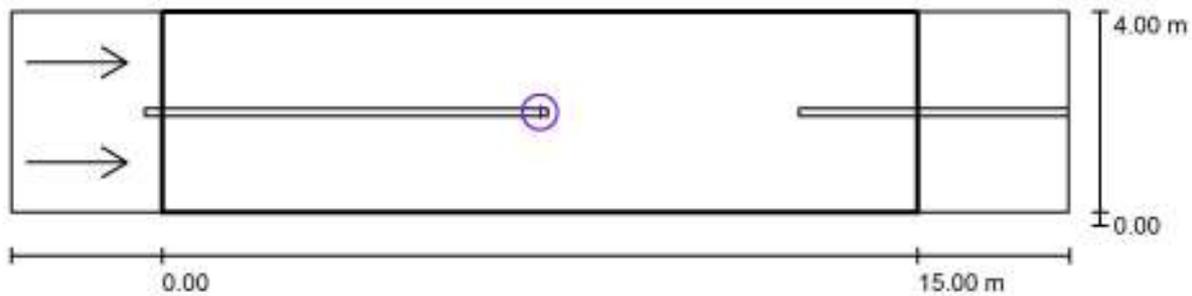
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

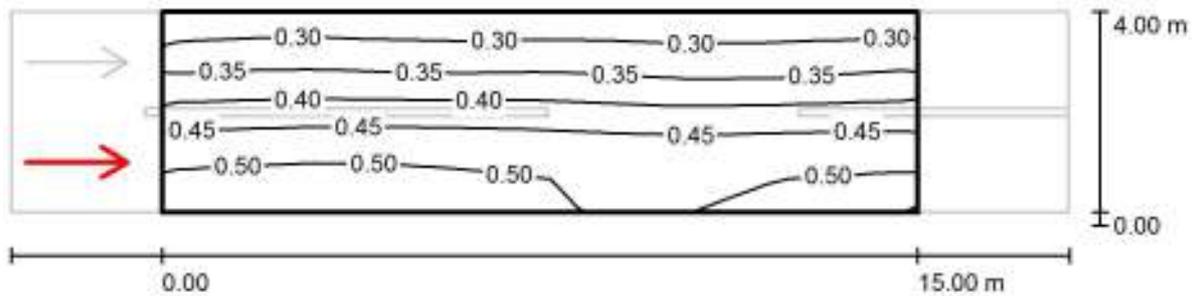
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.41	0.68	0.94	5	0.83
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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

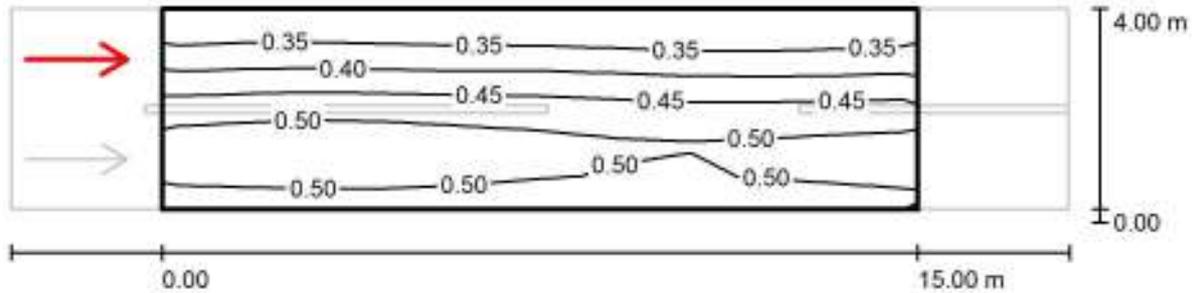
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.41	0.69	0.95	5
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

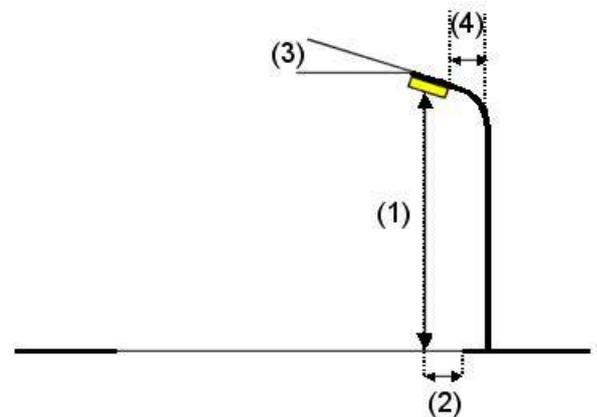
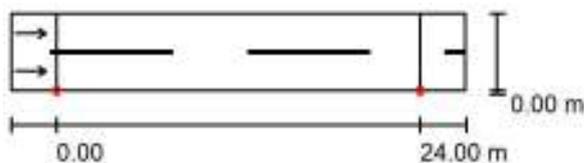
PALO h=9m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

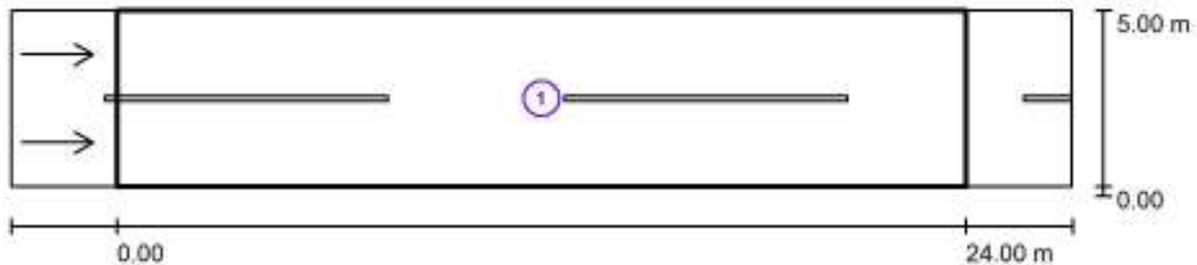
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

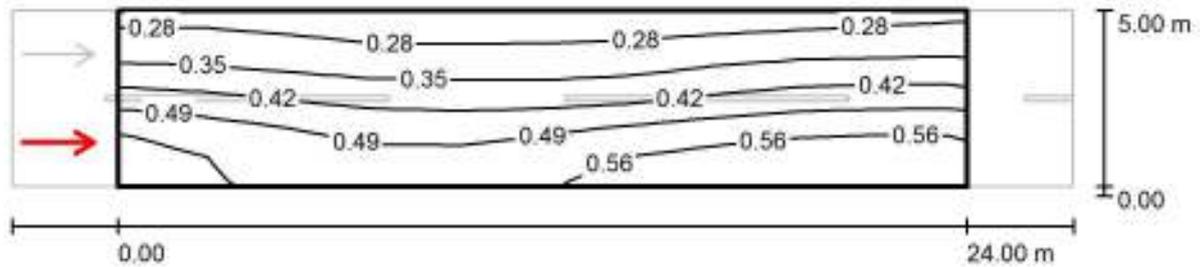
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.57	0.83	8	0.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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 / Iso linee (L)



Valori in Candela/m², 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

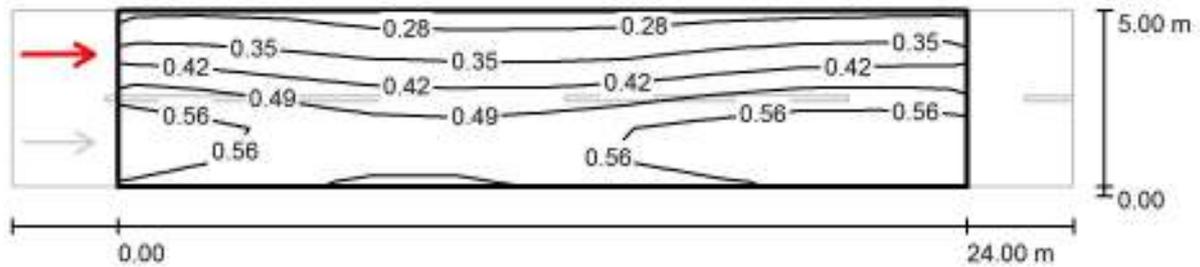
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.57	0.83	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

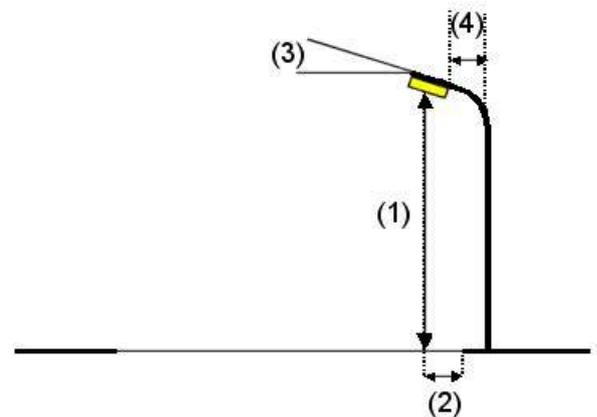
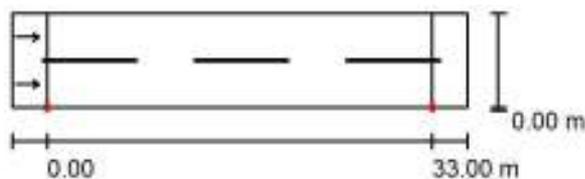
PALO h=9m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

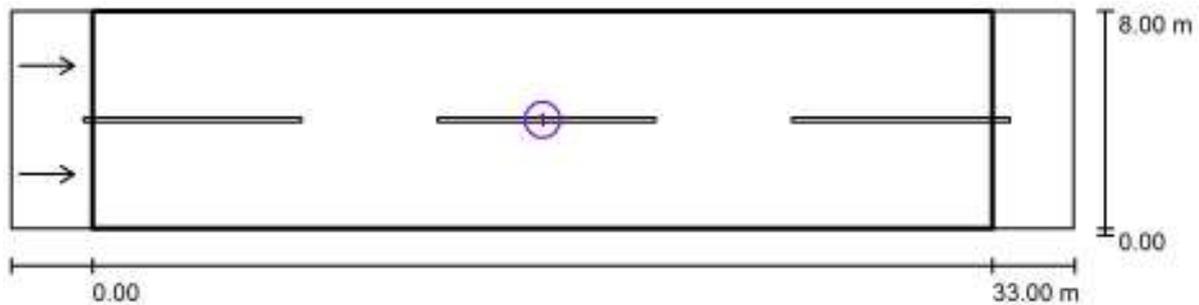
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

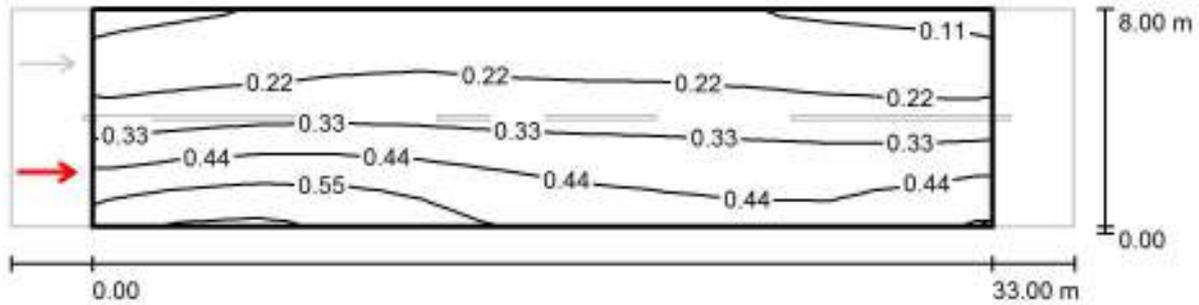
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.31	0.32	0.69	13	0.61
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

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/m², 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

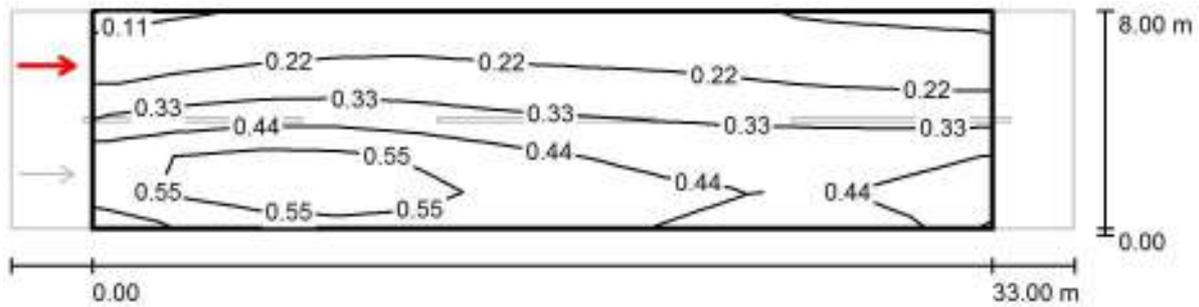
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.31	0.33	0.77	13
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

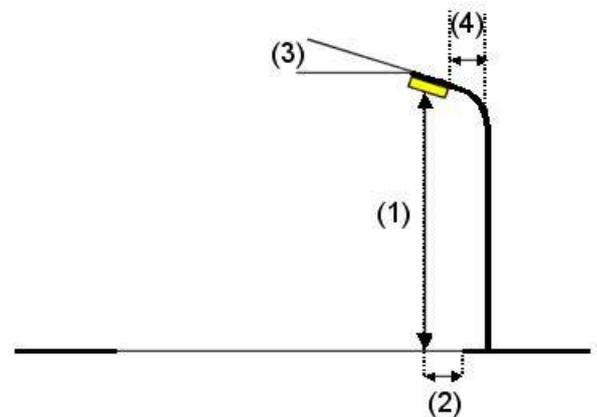
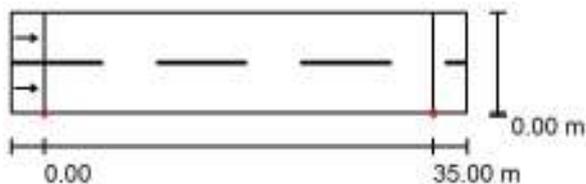
PALO h=9m
INTERASSE da 35m fino a 45m

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.

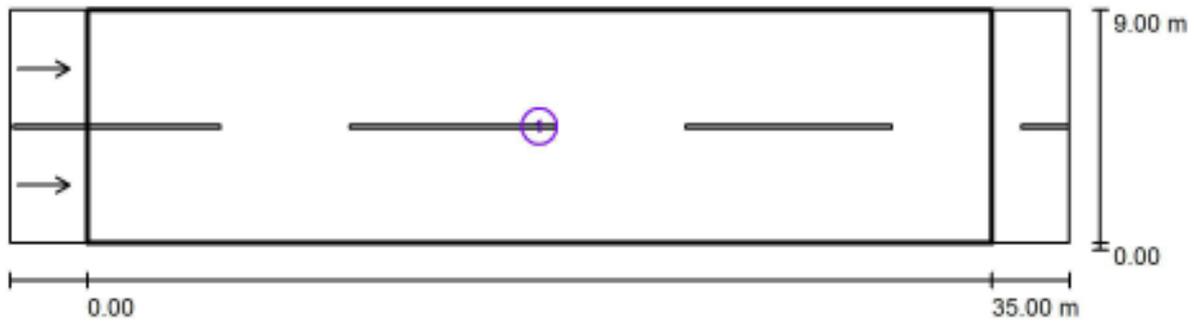
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

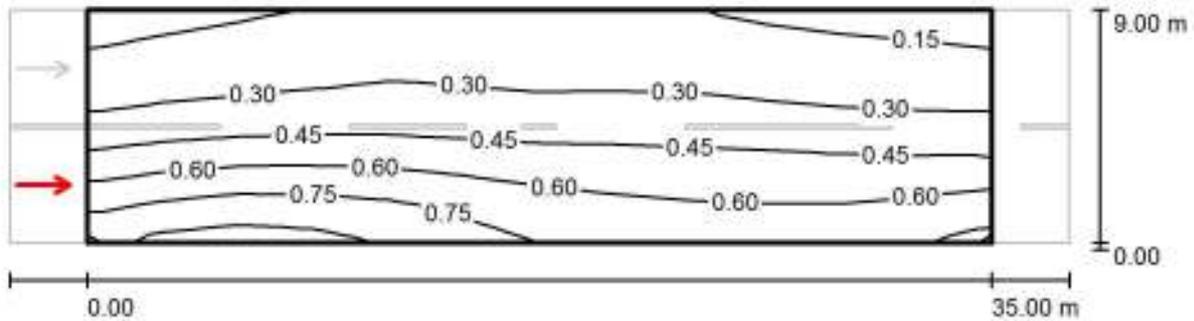
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.42	0.27	0.67	14	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

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/m², 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

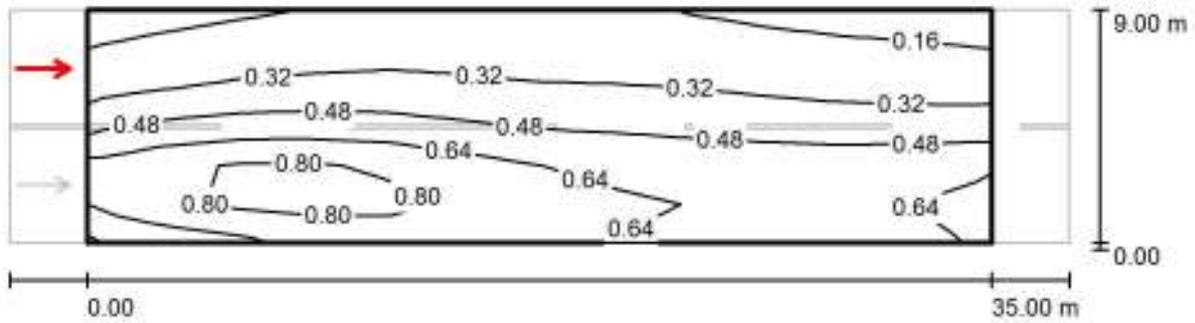
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.42	0.29	0.78	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

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/m², 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/m²]	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

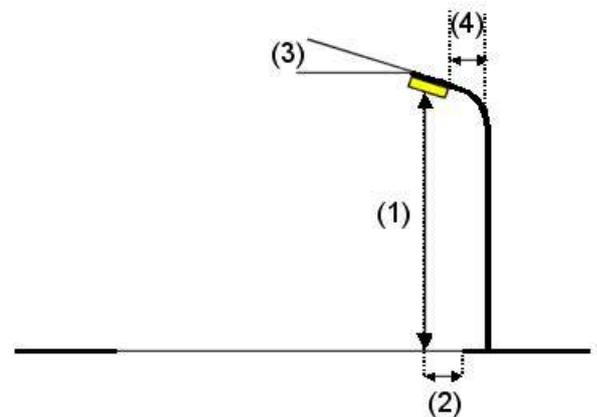
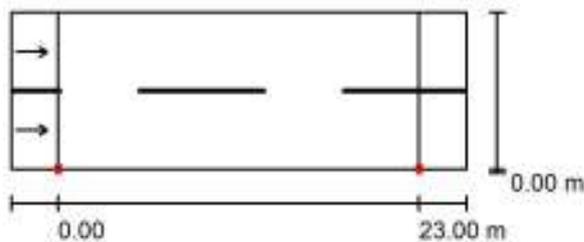
PALO h=10m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

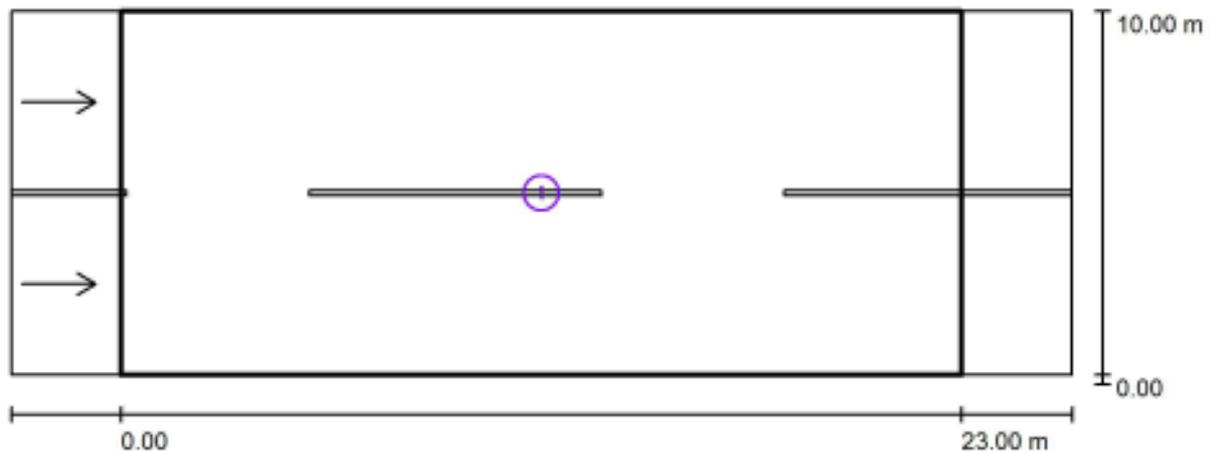
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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.)

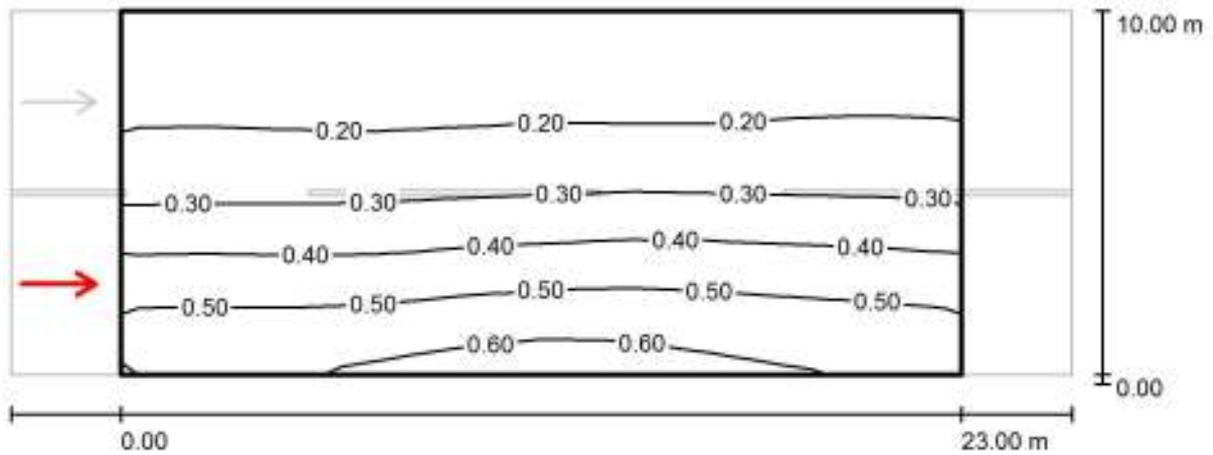
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.32	0.37	0.92	8	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

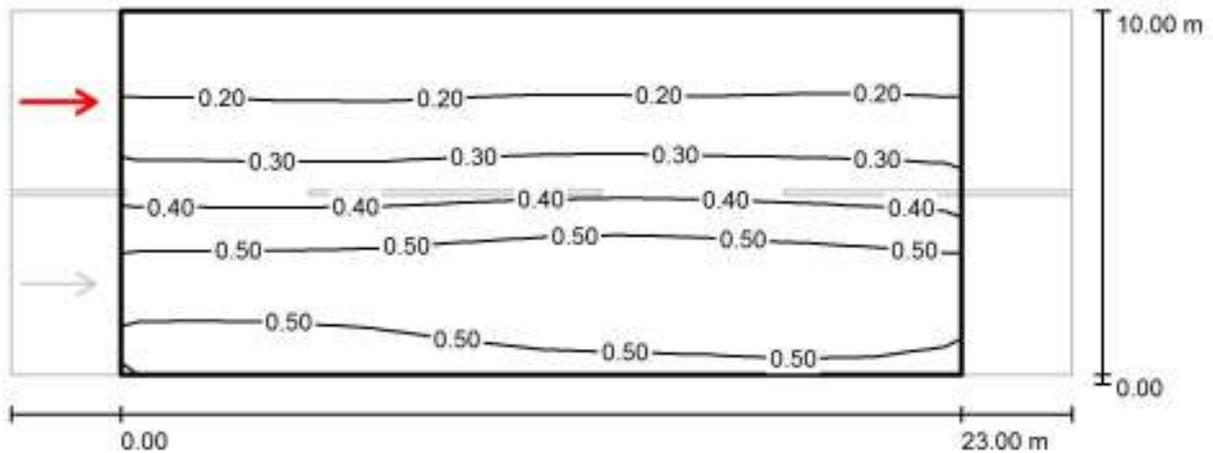
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.32	0.38	0.92	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

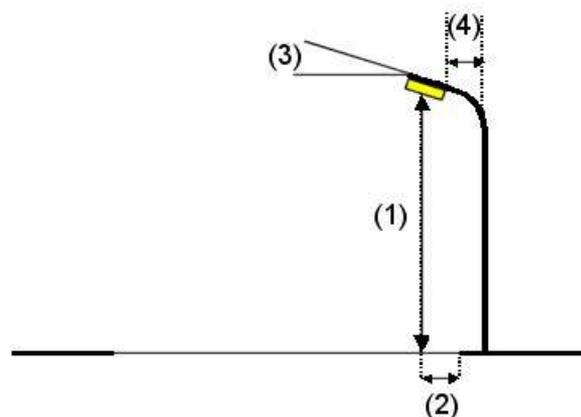
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S10.3_ME6 / Dati di pianificazione**

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

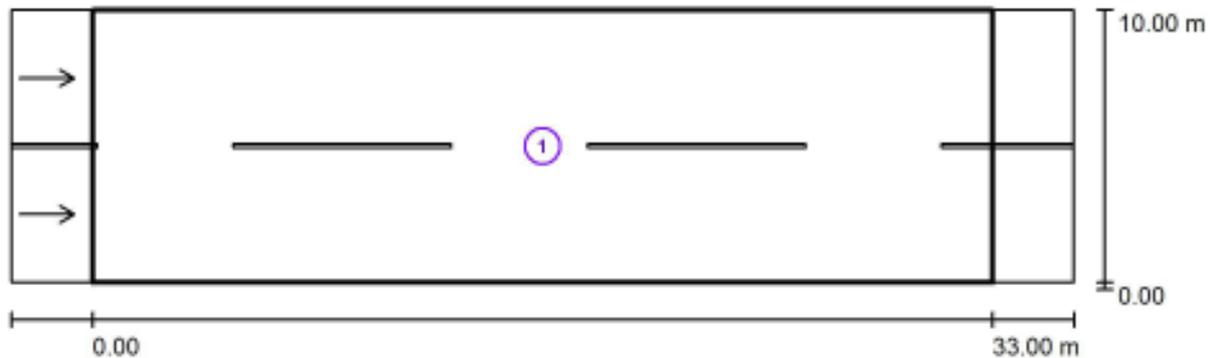
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 751 cd/klm
 per 80°: 52 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la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

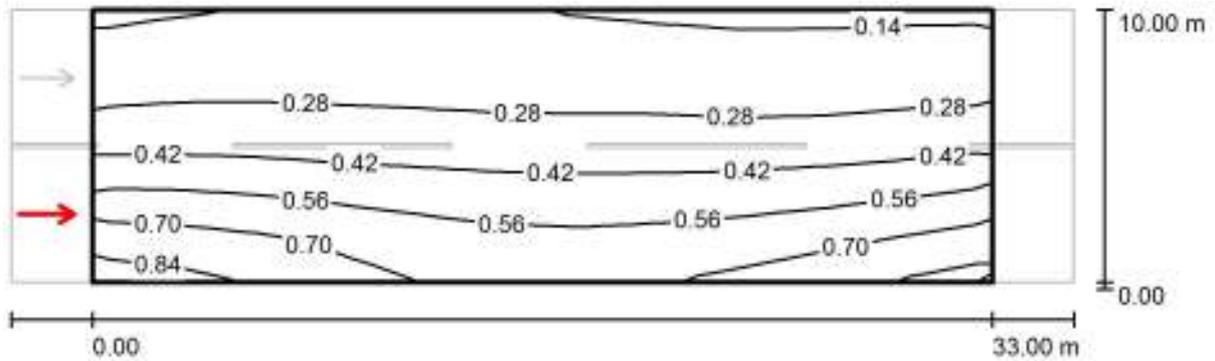
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.40	0.32	0.75	12	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓	✓

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/m², 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

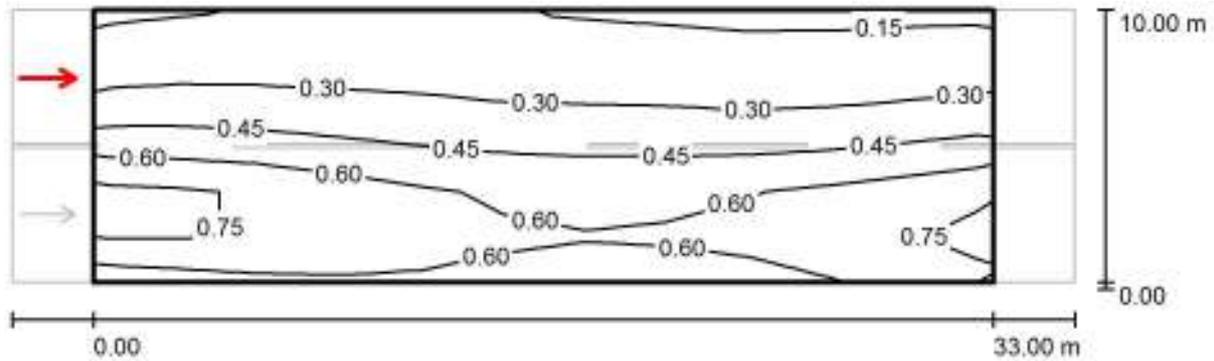
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.40	0.35	0.79	12
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

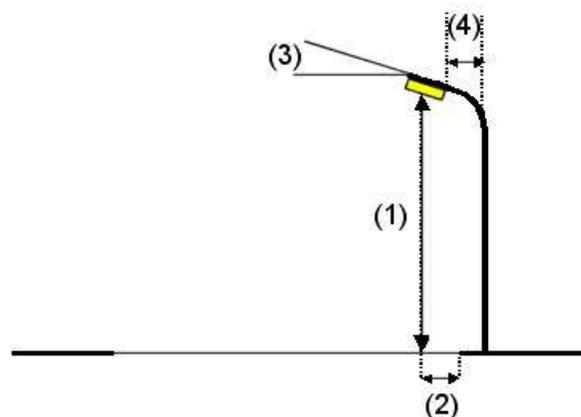
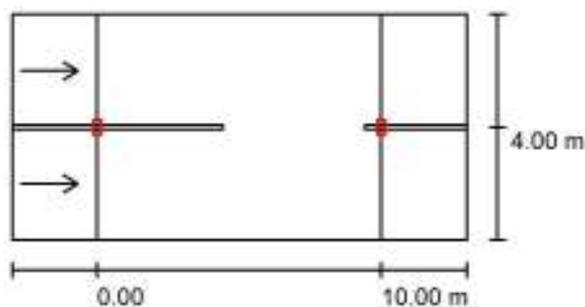
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S7.1T_ME3a / Dati di pianificazione**

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

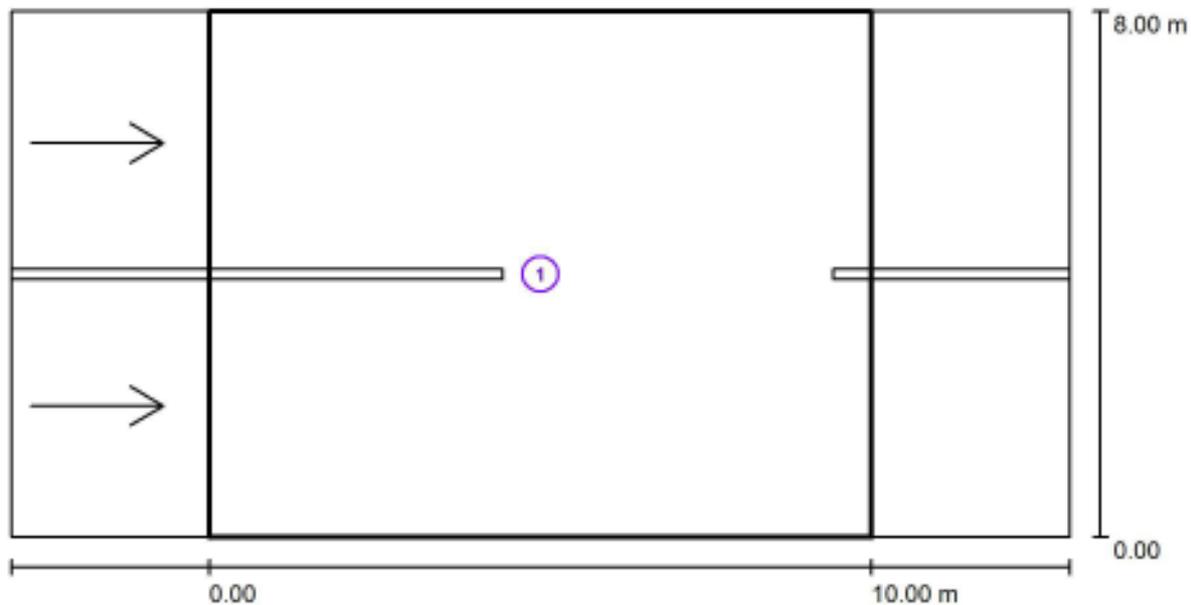
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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.)

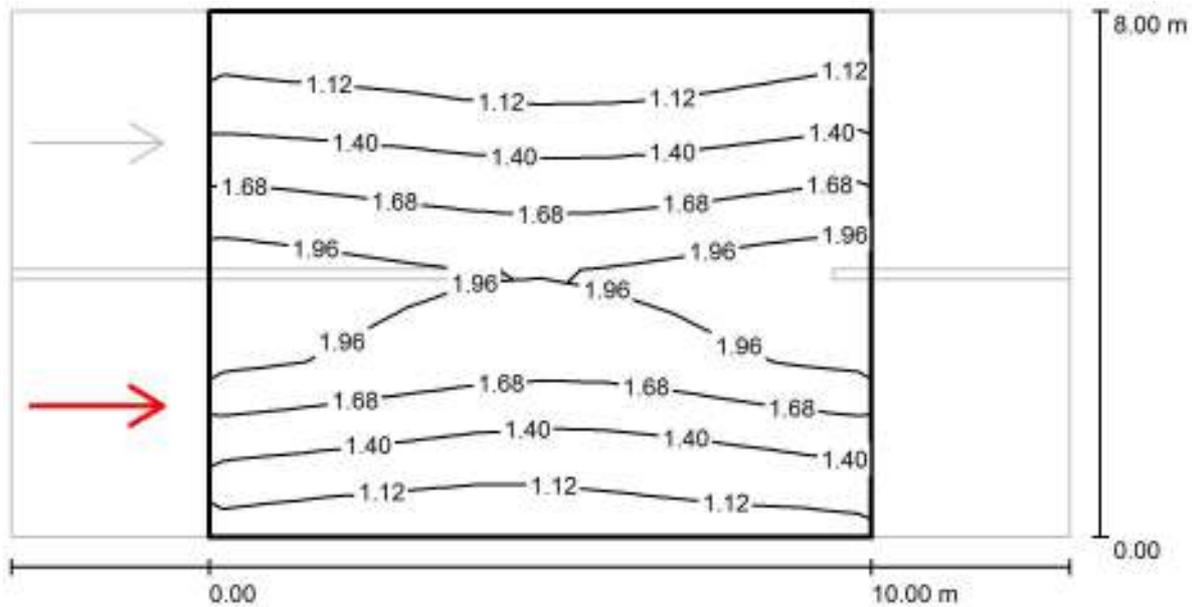
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.52	0.61	0.85	6	0.49
Valori nominali secondo la classe:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✗

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/m², 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

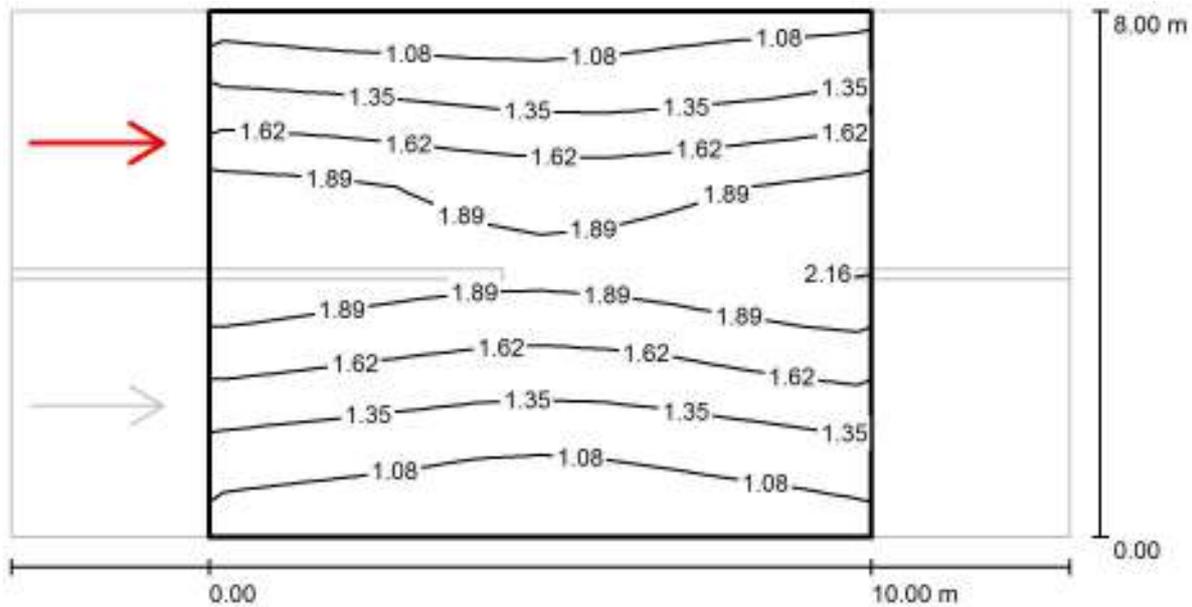
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.53	0.61	0.85	6
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

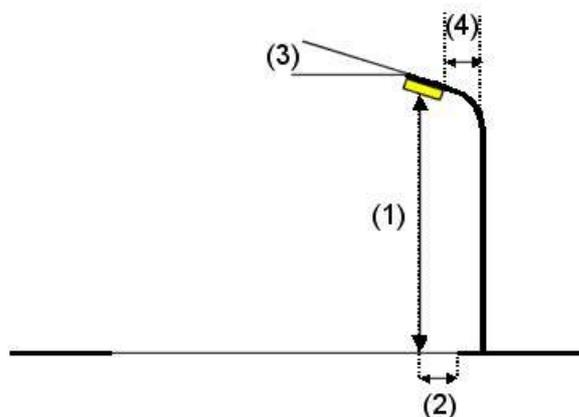
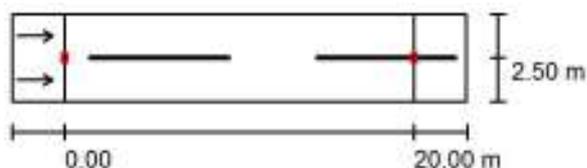
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S6.2T_ME5 / Dati di pianificazione**

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

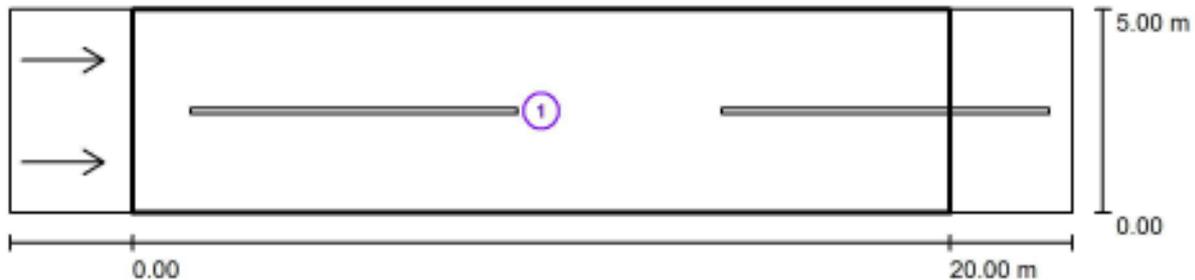
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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.)

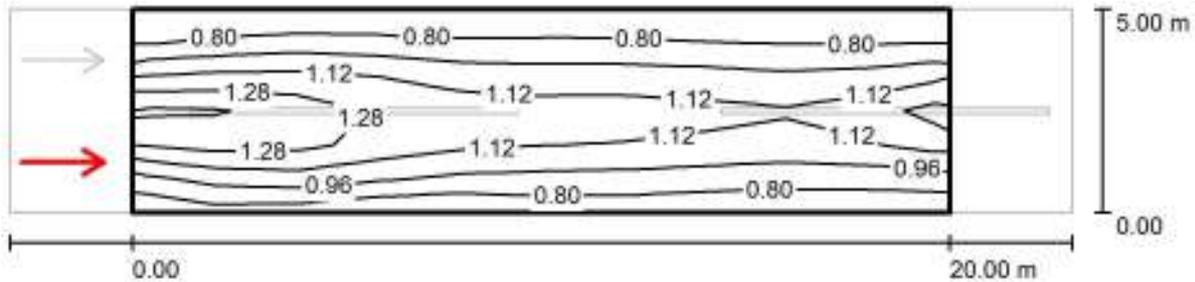
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.00	0.67	0.74	11	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/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

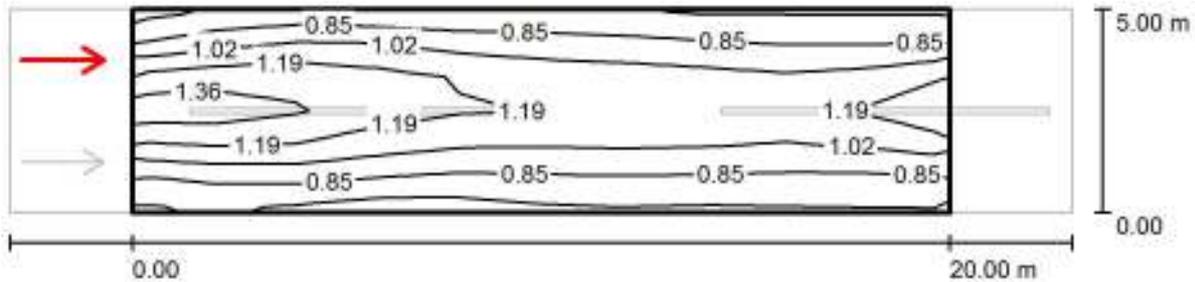
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.01	0.71	0.77	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/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/m ²]	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

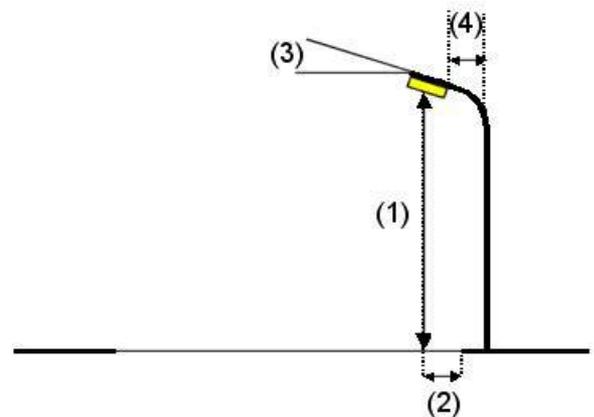
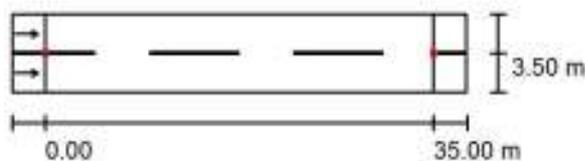
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S6.3T_ME5 / Dati di pianificazione**

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.

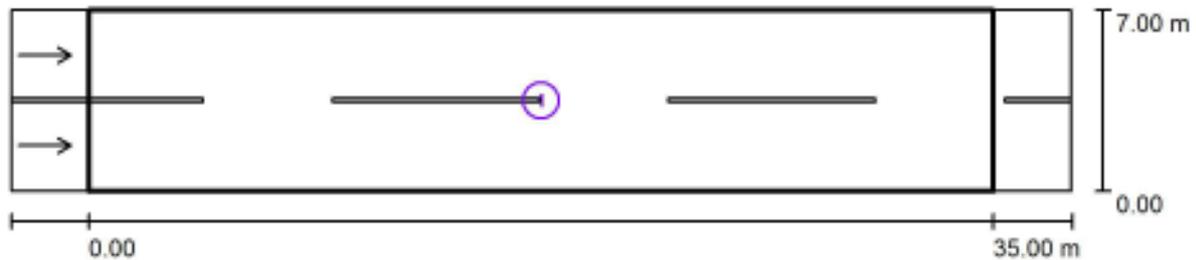
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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.)

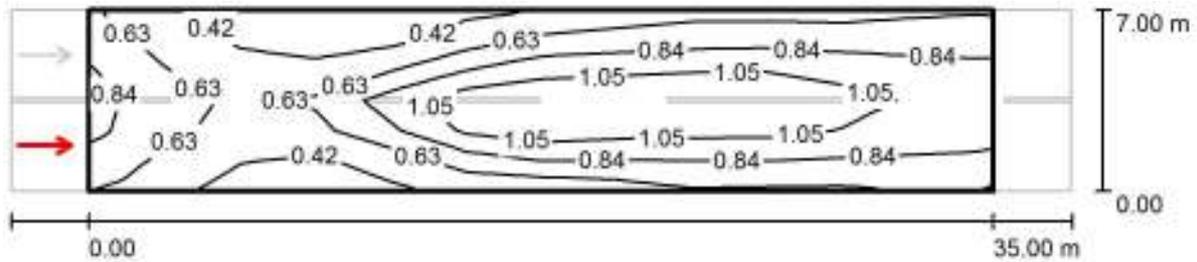
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.77	0.37	0.37	15	0.59
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓	✓

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

S6.3T_ME5 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

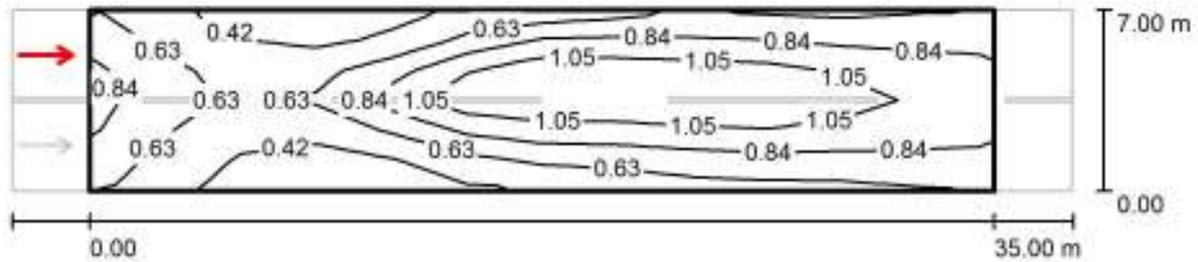
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.77	0.37	0.41	15
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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 / Isoleee (L)



Valori in Candela/m², 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 ²]	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

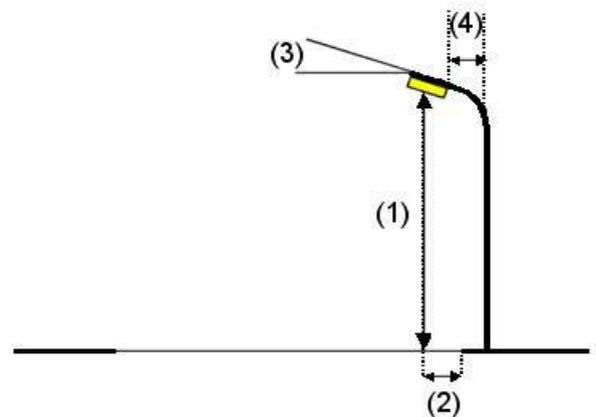
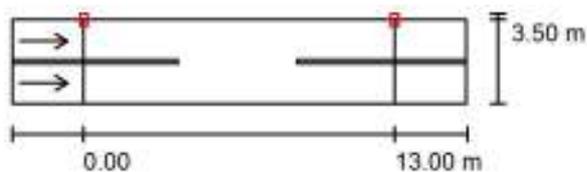
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S4.1T_ME6 / Dati di pianificazione**

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

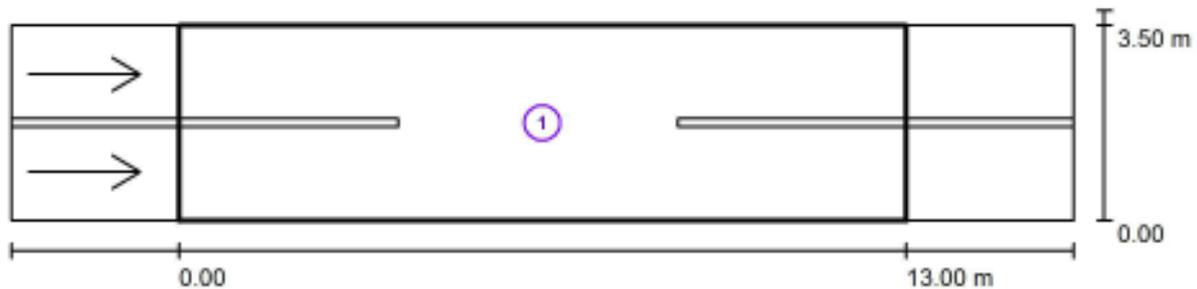
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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.)

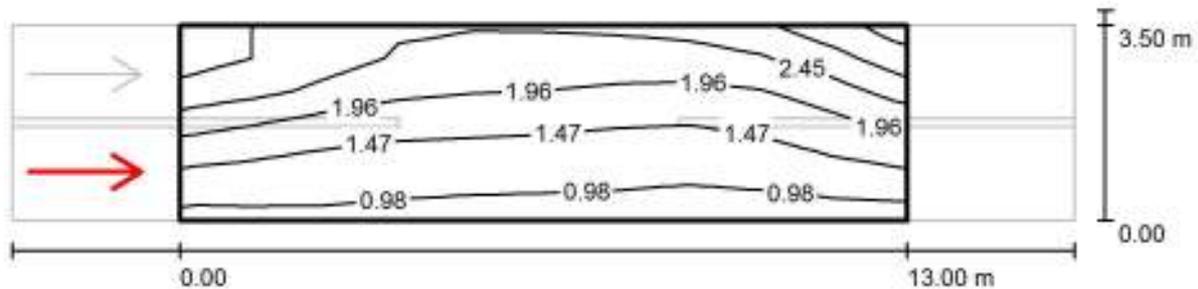
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.68	0.45	0.73	17	0.77
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

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 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

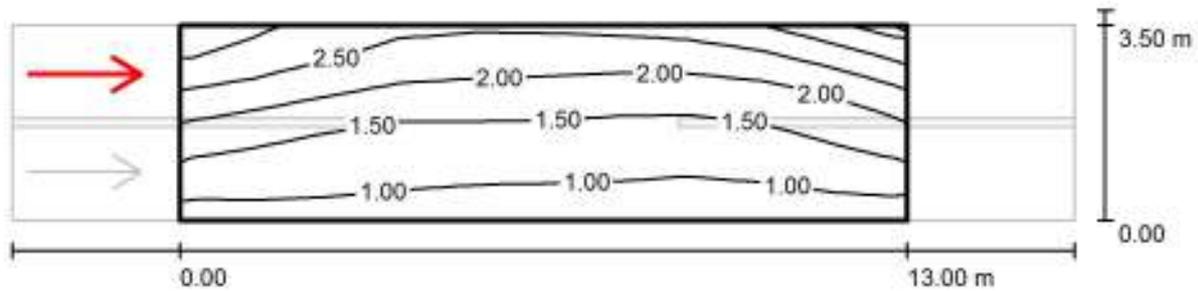
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.77	0.45	0.80	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

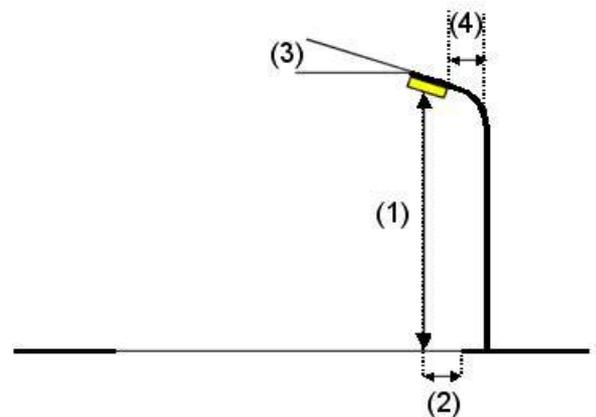
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S4.3T_ME6 / Dati di pianificazione**

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

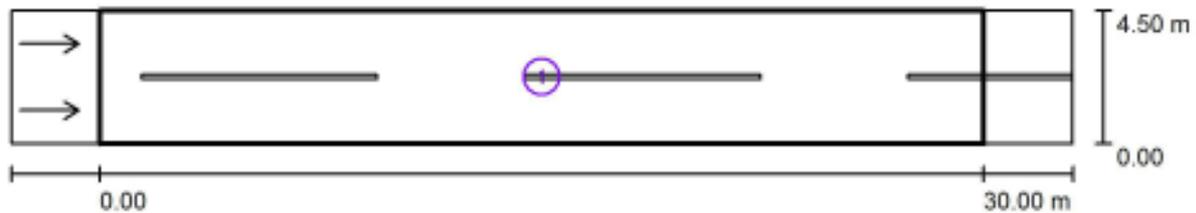
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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.)

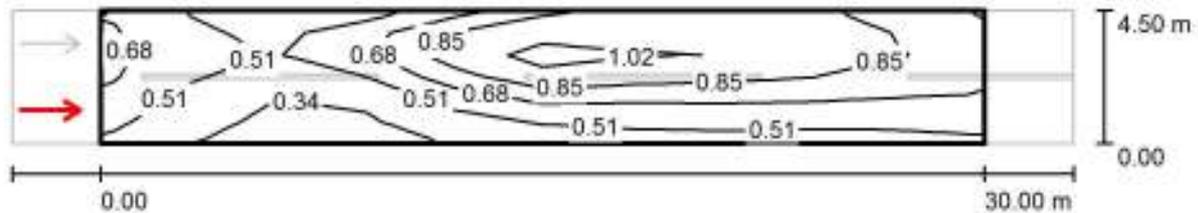
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.65	0.40	0.45	16	0.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗	✓

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/m², 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

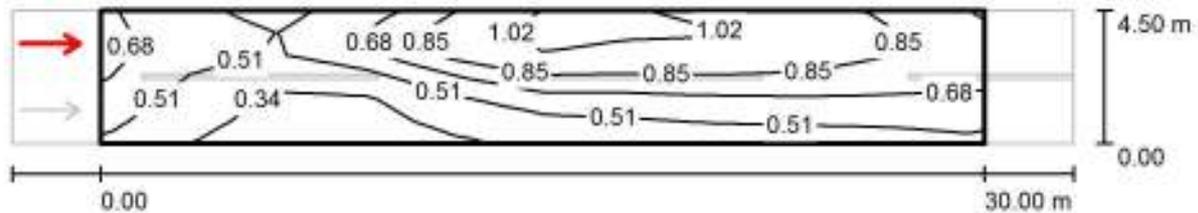
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.67	0.42	0.45	12
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

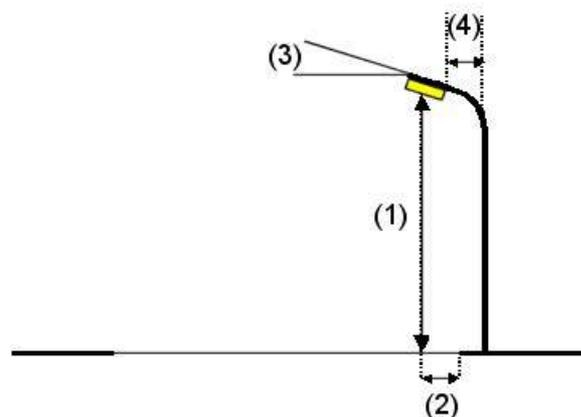
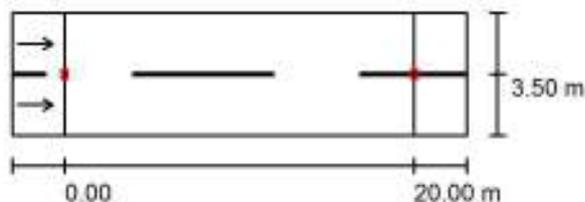
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S5.2T_ME6 / Dati di pianificazione**

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

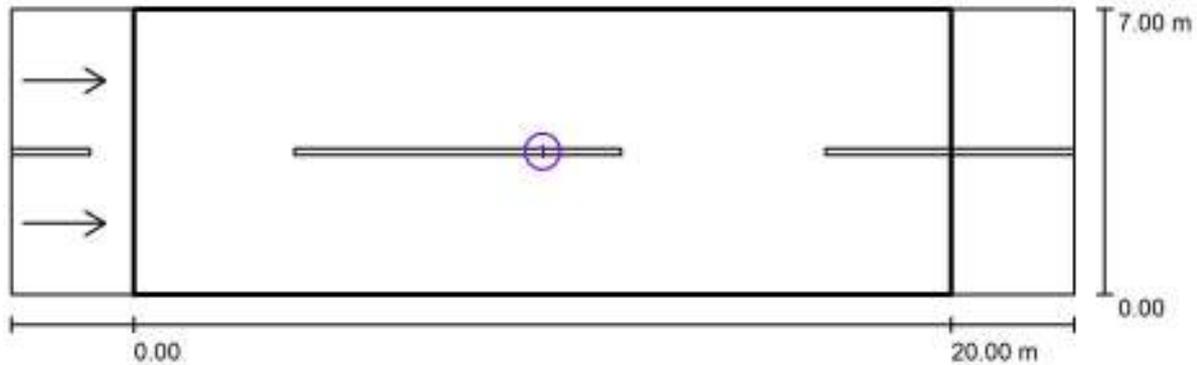
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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

- 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.)

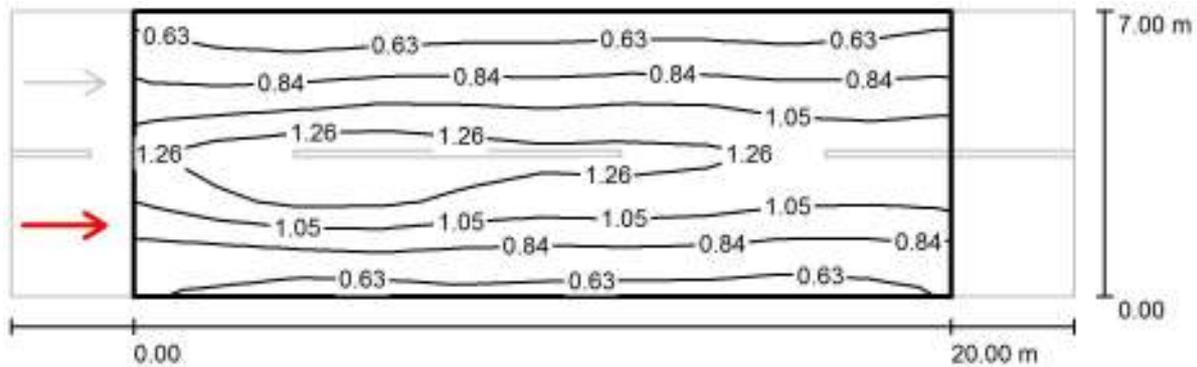
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.95	0.59	0.77	14	0.40
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

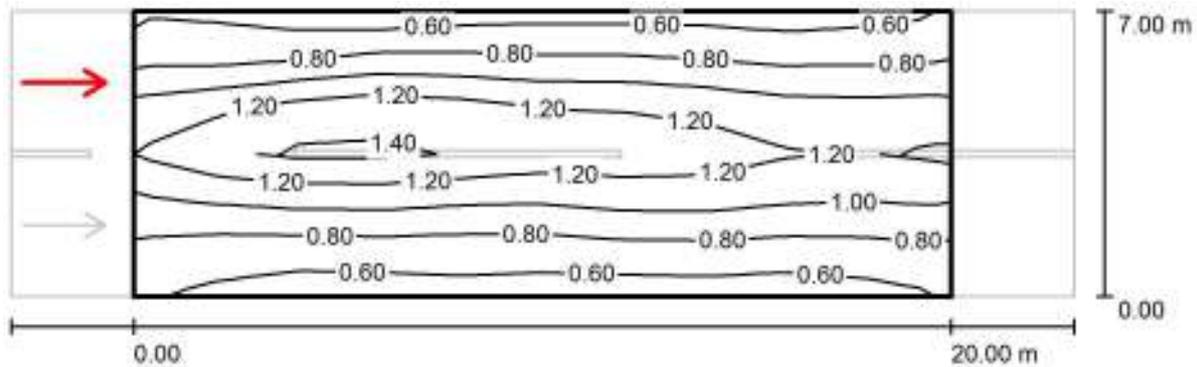
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.59	0.80	14
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

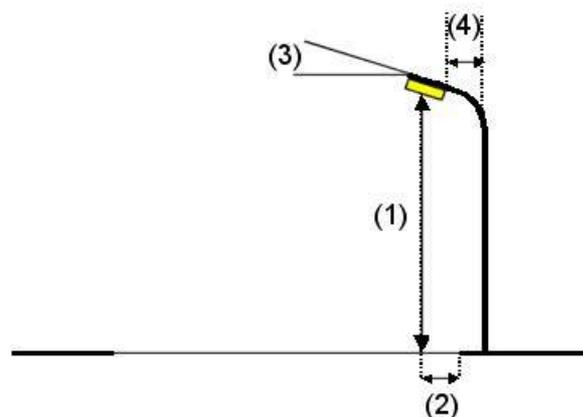
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S6.2T_ME6 / Dati di pianificazione**

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

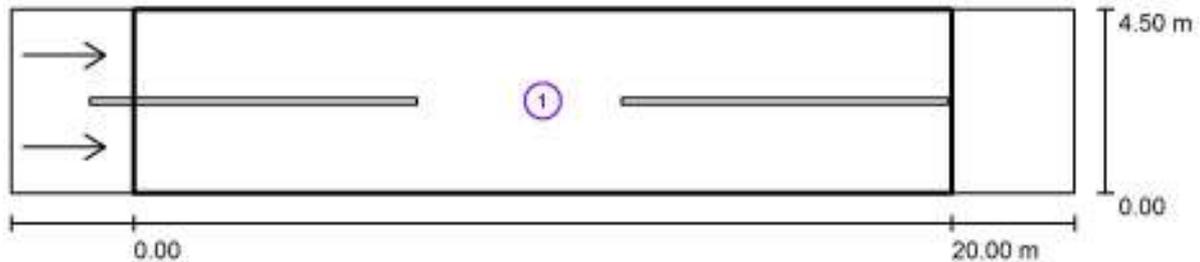
Valori massimi dell'intensità luminosa
 per 70°: 468 cd/klm
 per 80°: 62 cd/klm
 per 90°: 0.00 cd/klm
 Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
 Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
 La disposizione rispetta la 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.)

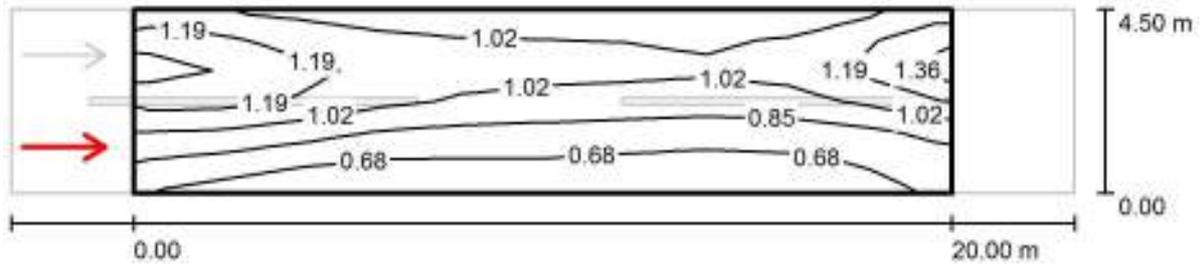
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.92	0.57	0.73	10	0.80
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/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

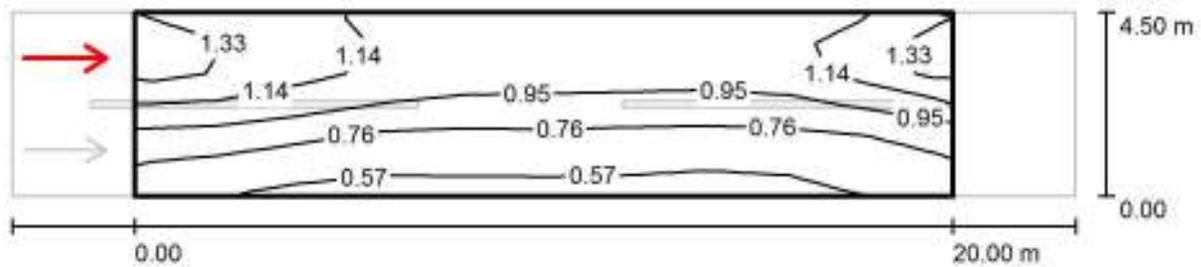
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.58	0.75	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

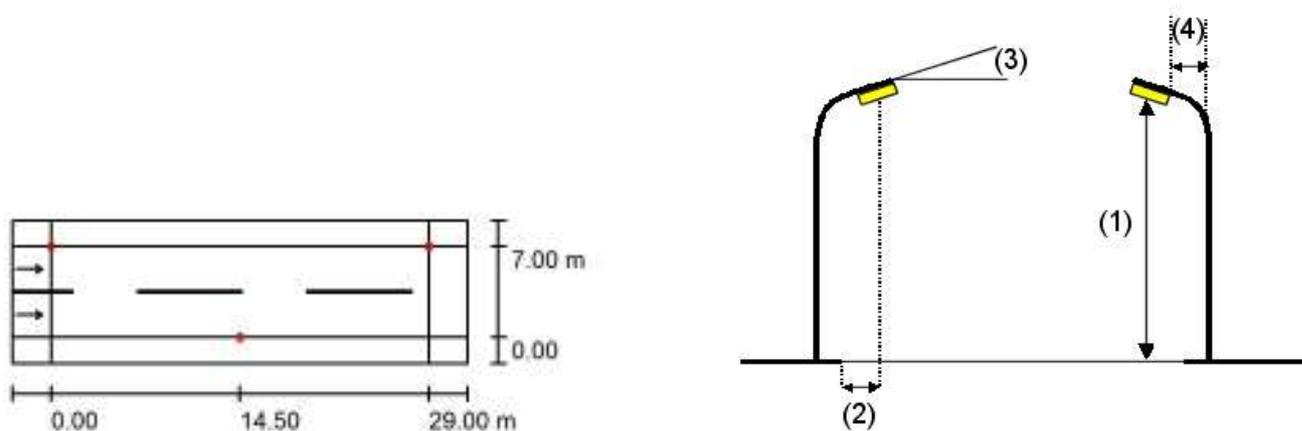
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S4.3_ME5 Via Pascoli / Dati di pianificazione**

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.

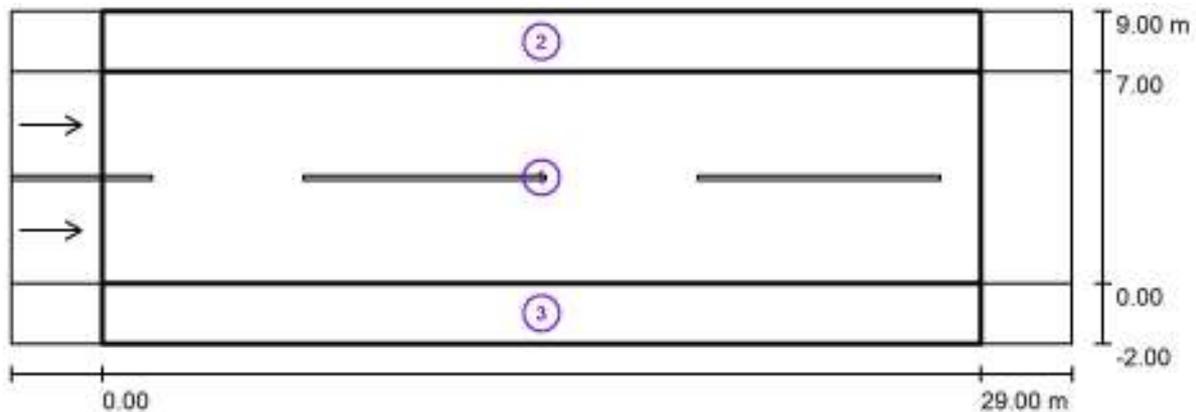
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.01	0.58	0.53	20	0.50
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

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.)

Valori reali calcolati:

Valori nominali secondo la classe:

Rispettato/non rispettato:

 E_m [lx]

8.17

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

3.25

 ≥ 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]

8.17

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

3.25

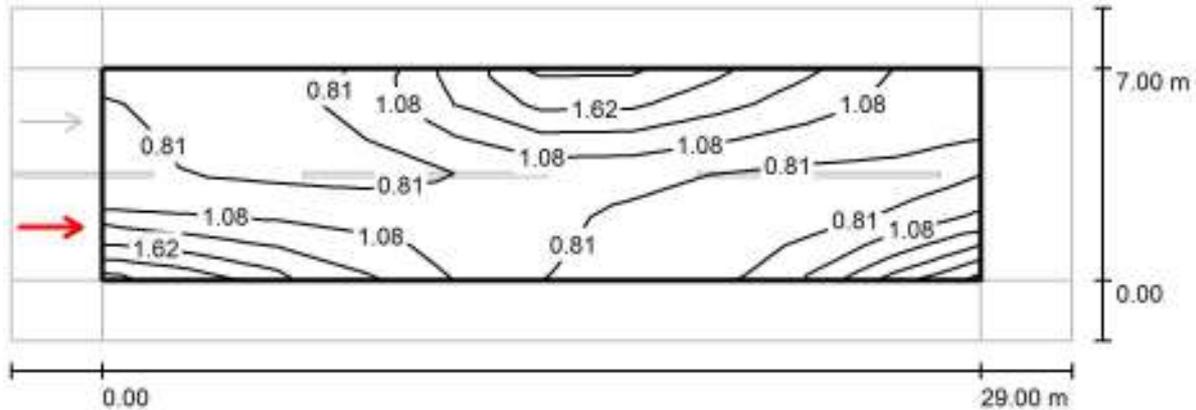
 ≥ 1.50 

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/m², 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

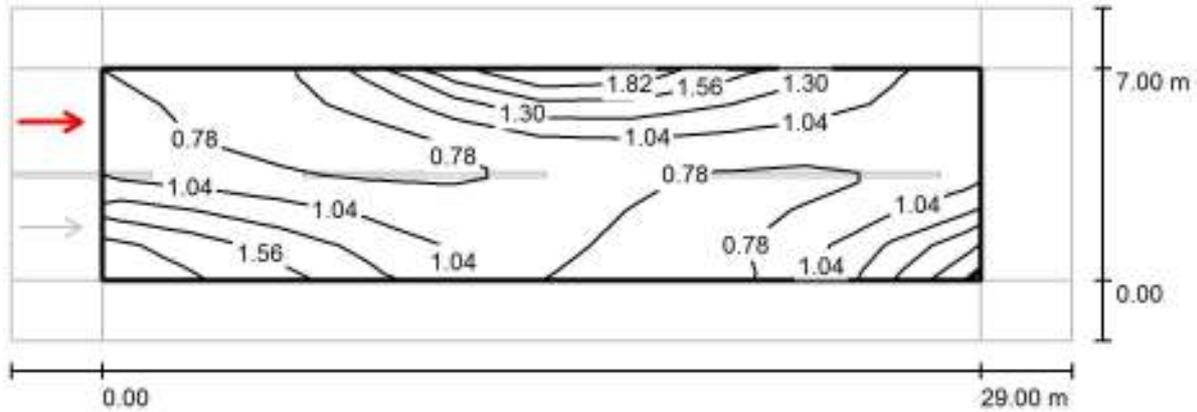
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.01	0.58	0.53	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m², 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 ²]	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

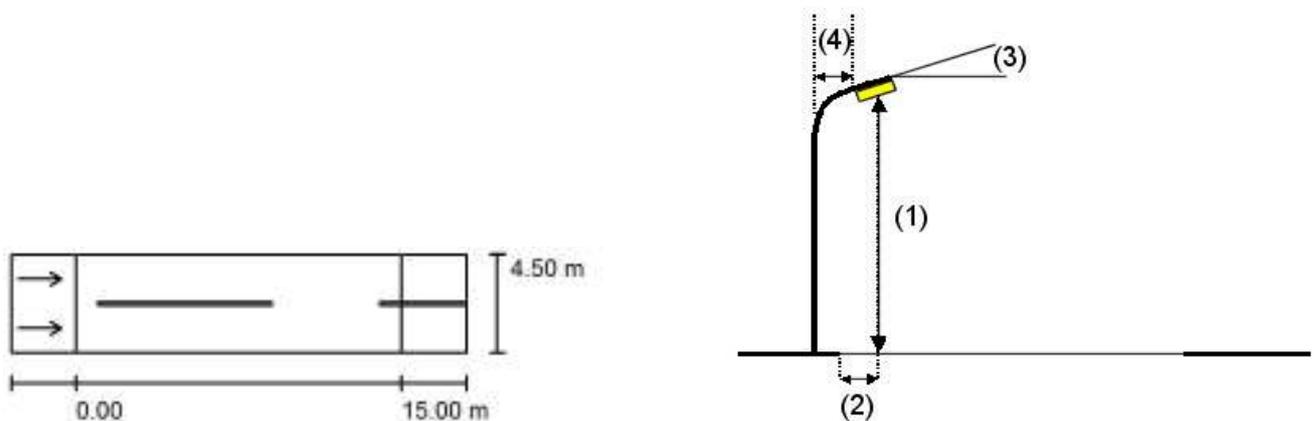
PALO h=6m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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:	EUROCOMITALIA 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO
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

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.

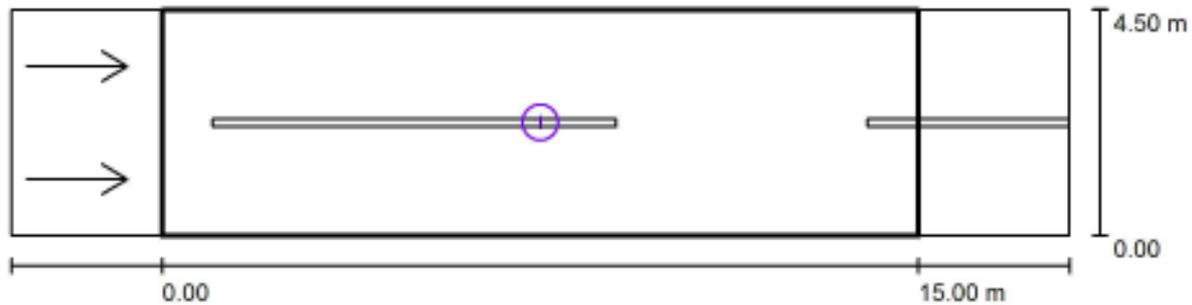
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

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.)

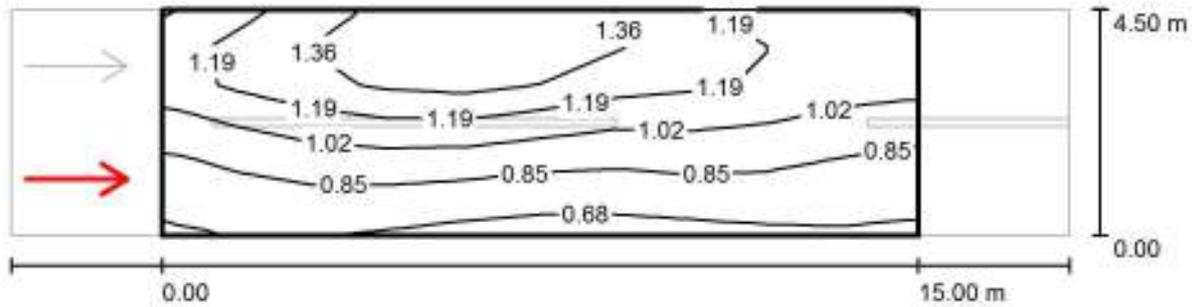
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.98	0.63	0.74	9	0.71
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

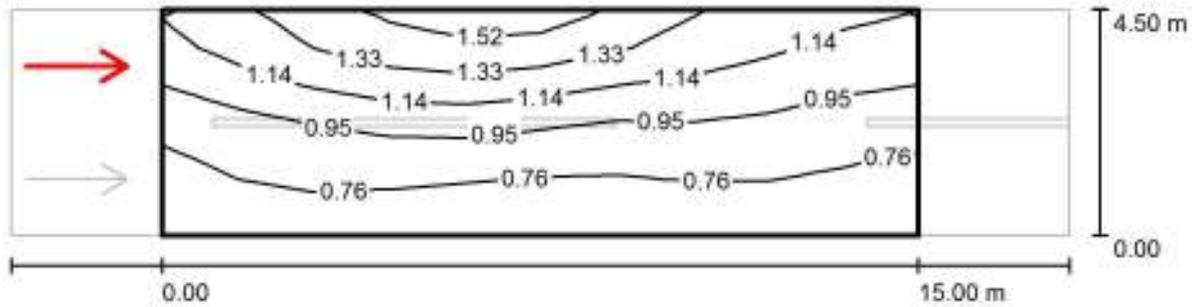
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.05	0.63	0.89	7
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

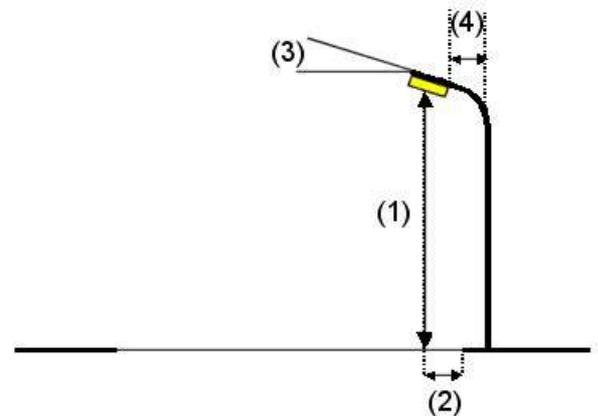
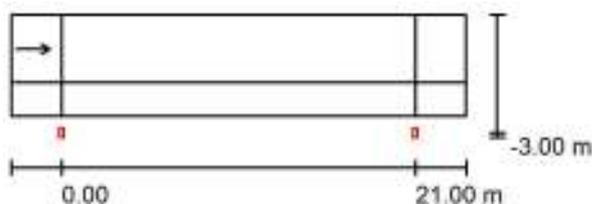
PALO h=3m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

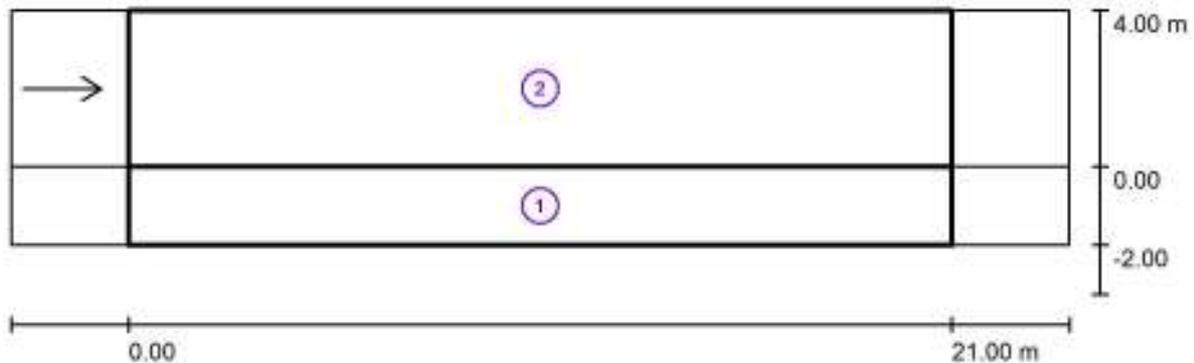
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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:	≥ 5.00	≥ 1.00
Rispettato/non rispettato:	X ¹	✓

¹ 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.)

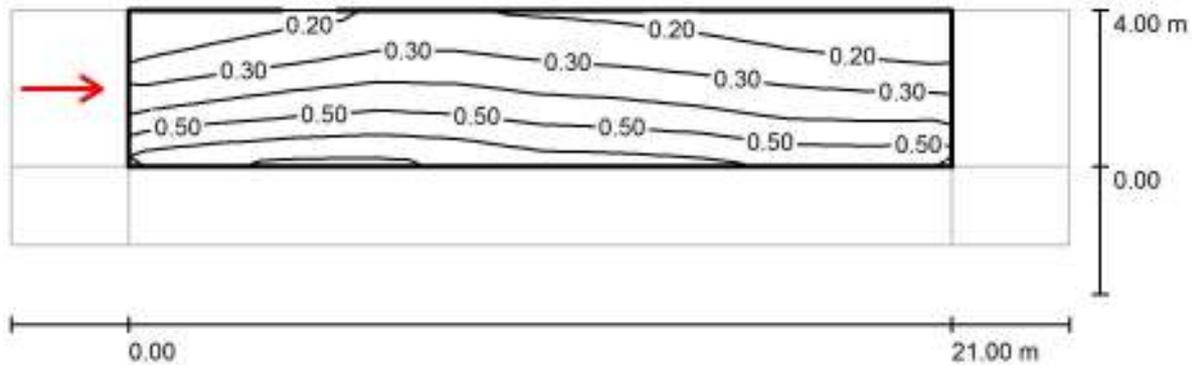
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.37	0.38	0.63	10	1.08
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

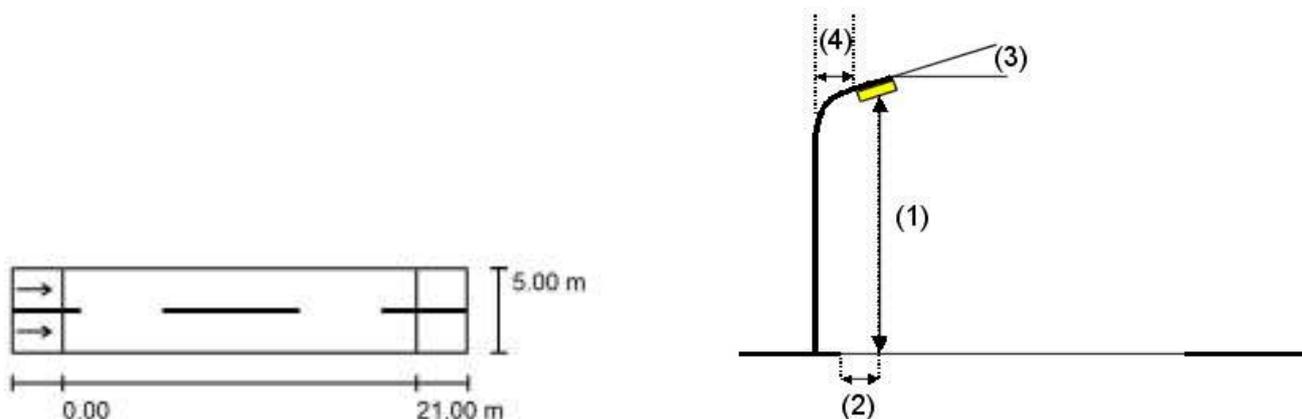
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S5.2_ME6 Via Gottarelli / Dati di pianificazione**

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.

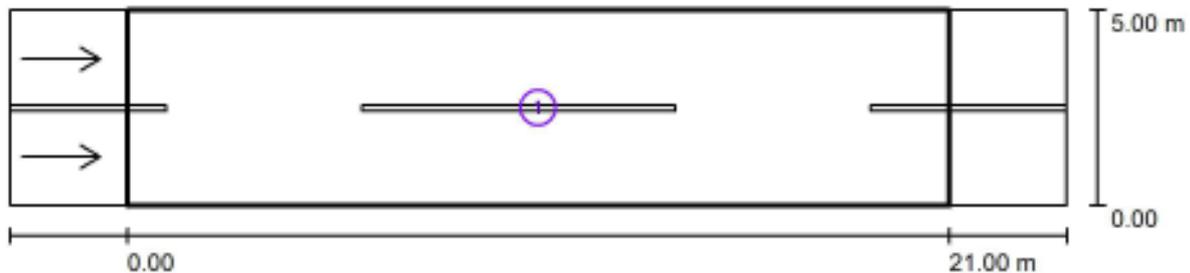
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

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.)

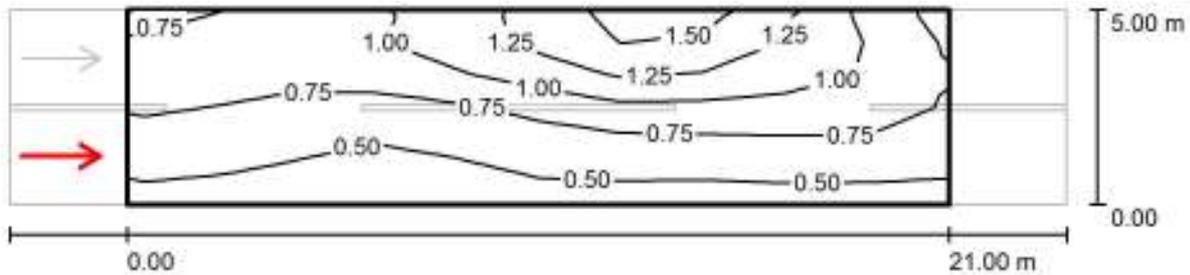
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.76	0.46	0.55	14	0.54
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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

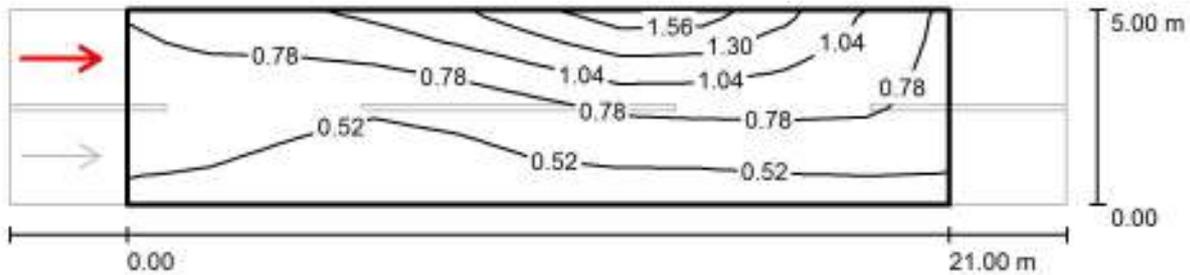
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.81	0.46	0.71	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

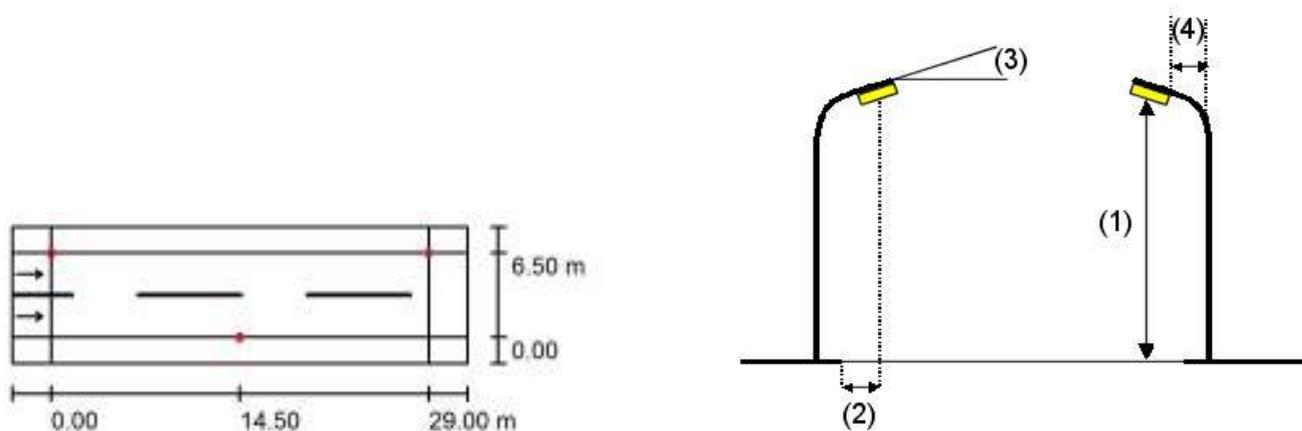
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**S5.3_ME5 Via Mazzini / Dati di pianificazione**

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.

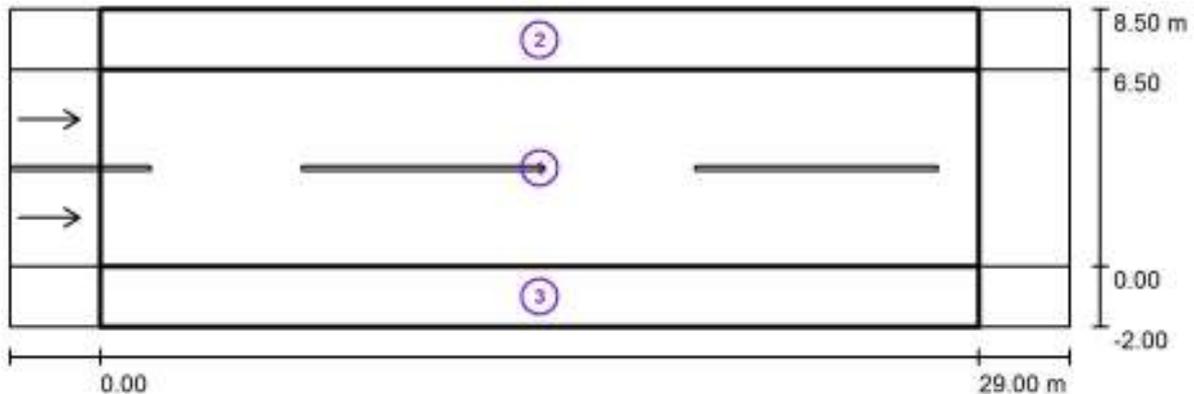
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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]

8.46

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

3.46

 ≥ 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]

8.46

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

3.46

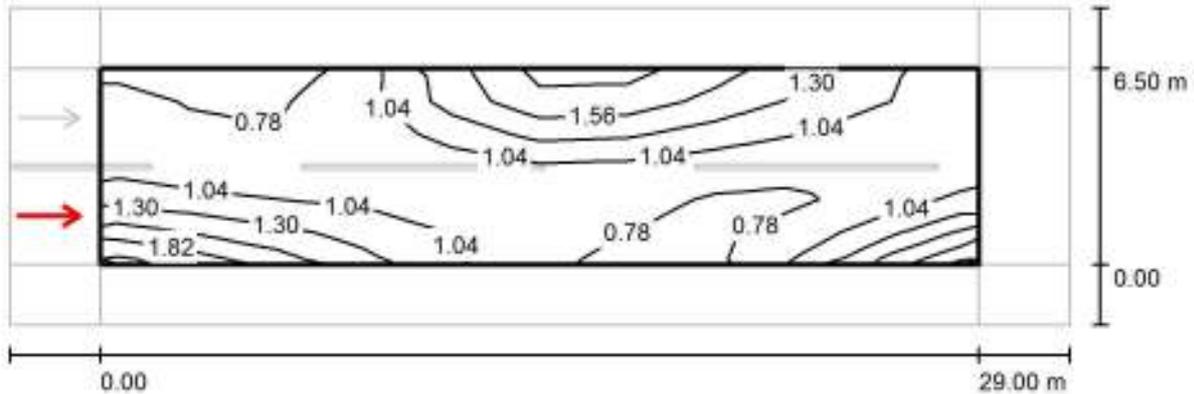
 ≥ 1.50 

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/m², 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

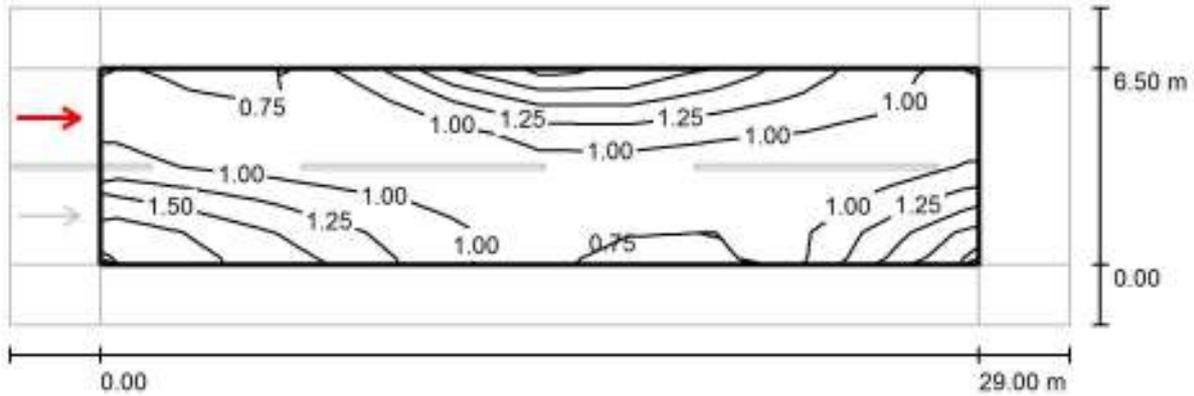
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.07	0.58	0.52	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m², 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 ²]	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**

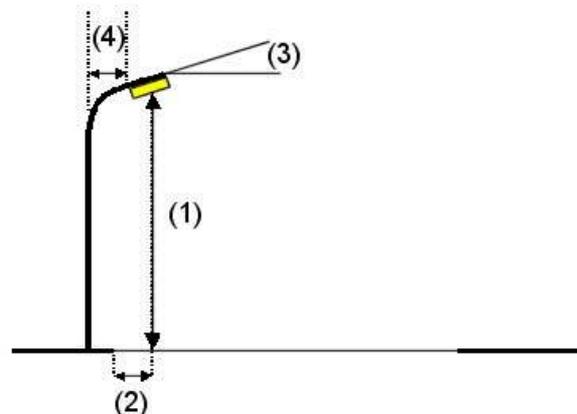
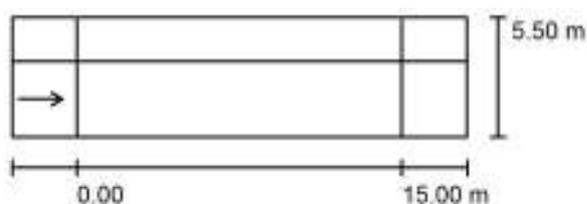
CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME5

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: EUROCOMITALIA S.R.L. 622.led LAMPARA LED IN ALLUMINIO
 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

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.

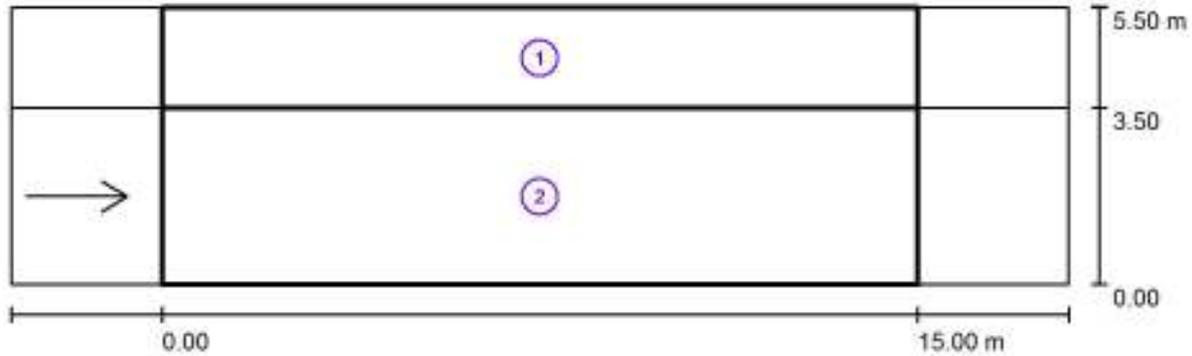
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.0.

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:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	X 1	✓

¹ 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.)

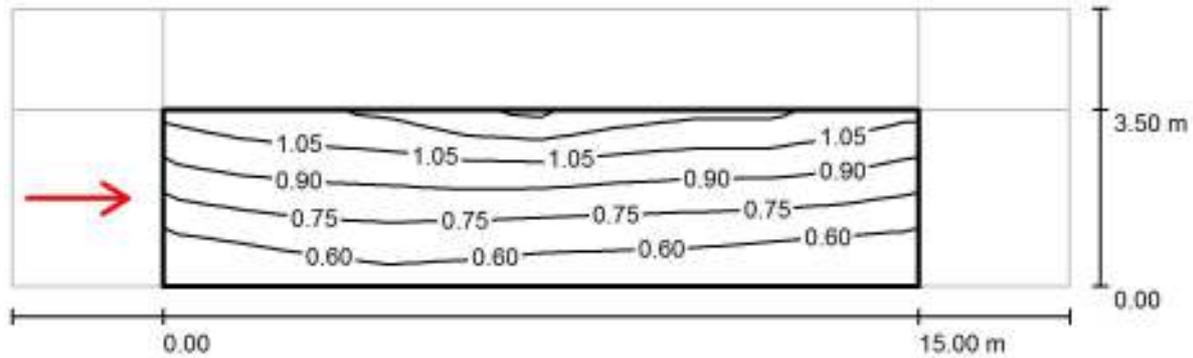
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.82	0.60	0.91	10	0.78
Valori nominali secondo la classe:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

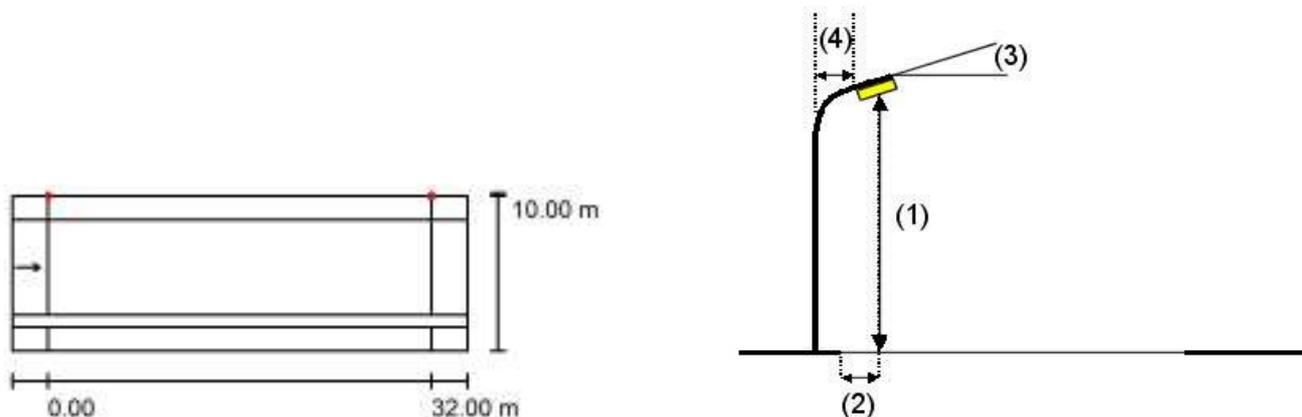
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Via Umberto I / Dati di pianificazione**

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.

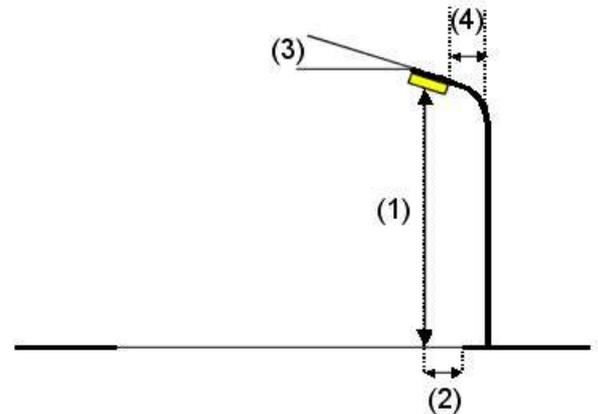
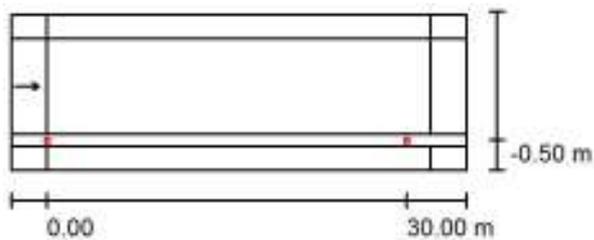
EZA srl

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

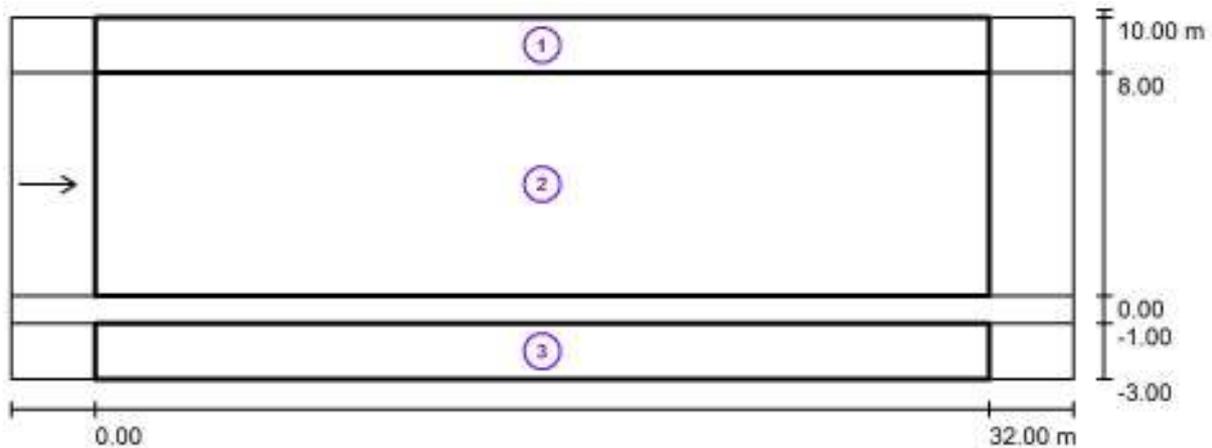
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	293 cd/klm
per 80°:	21 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

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
≥ 7.50	≥ 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 ²]	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.)

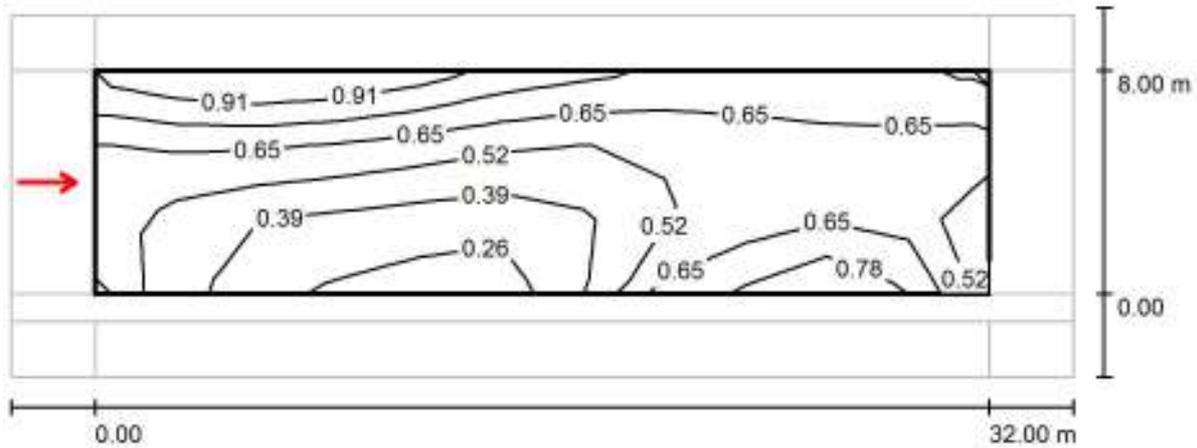
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	7.70	1.76
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

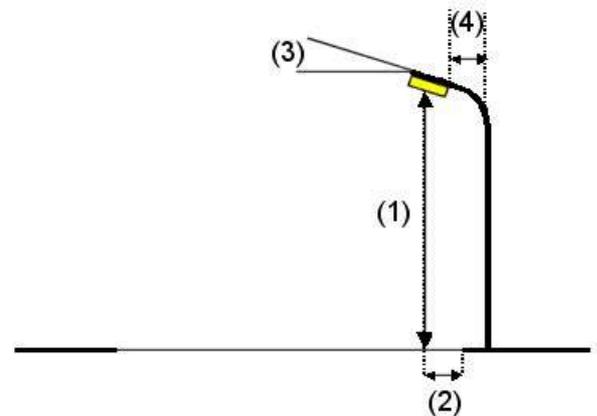
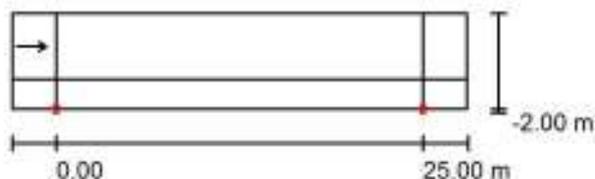
PALO h=5m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

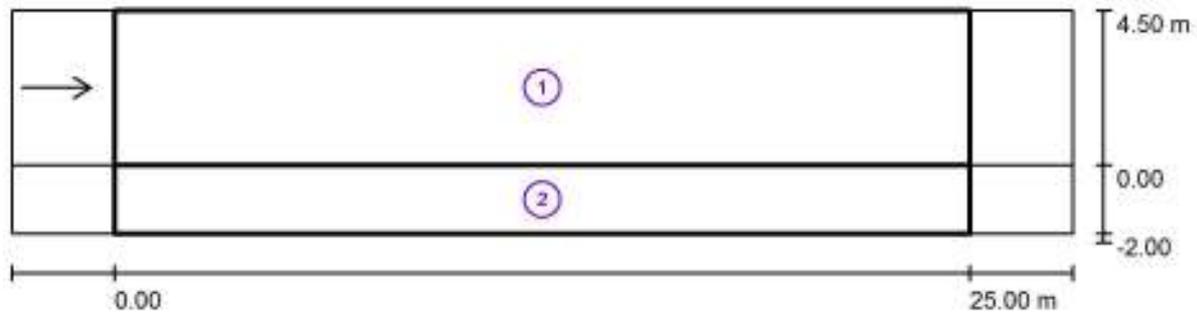
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 1 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 ²]	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:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	 1	

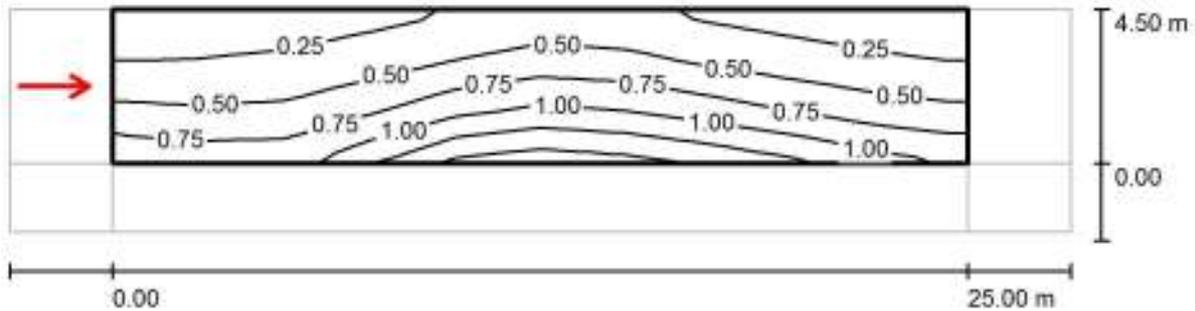
¹ Attenzione: Per garantire una certa uniformità, il valore effettivo dell'illuminamento medio non deve superare di 1,5 volte il valore minimo previsto per la classe.

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/m², 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 ²]	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**

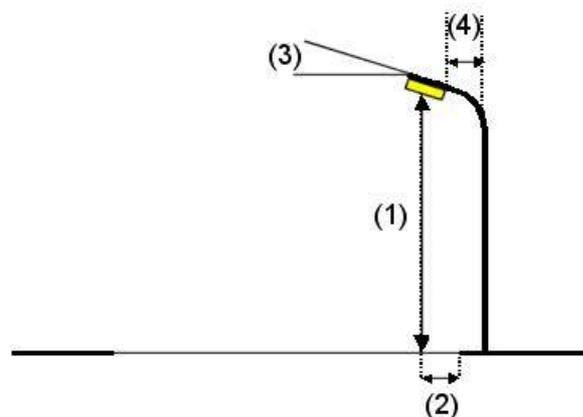
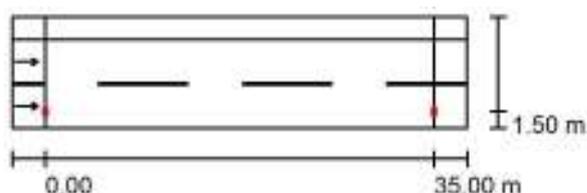
CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO ME3a

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.

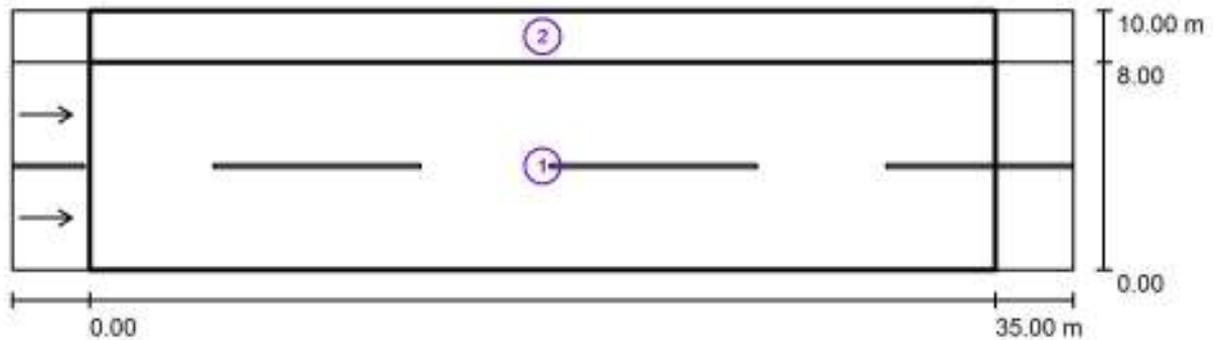
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	1.14	0.51	0.48	11	0.55
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

S8.4_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.)

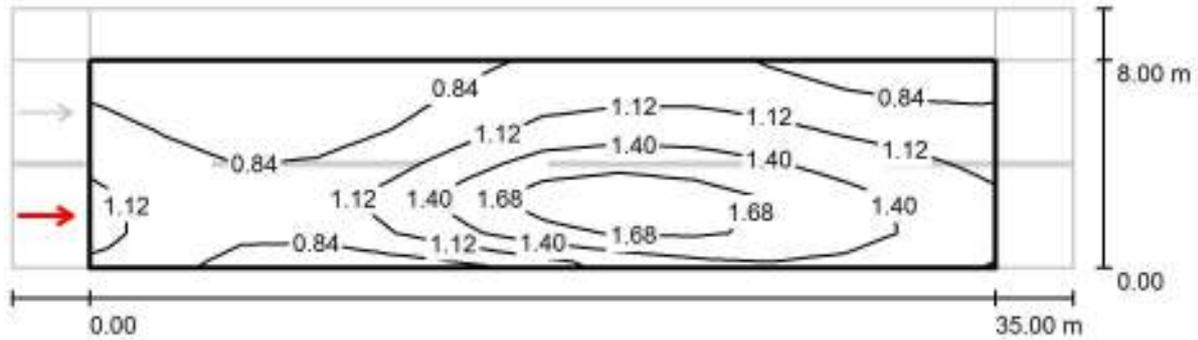
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	14.41	10.89
Valori nominali secondo la classe:	≥ 15.00	≥ 5.00
Rispettato/non rispettato:		

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 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

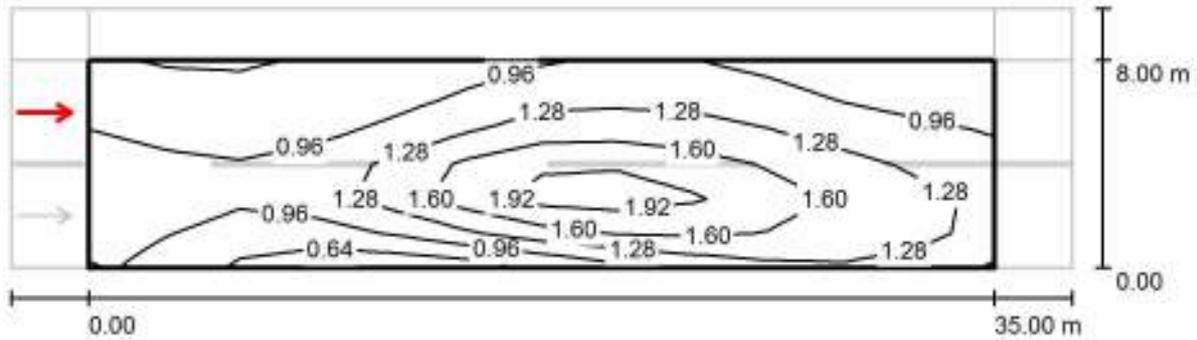
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.14	0.55	0.48	11
Valori nominali secondo la classe ME3a:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✗	✓

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/m², 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 ²]	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

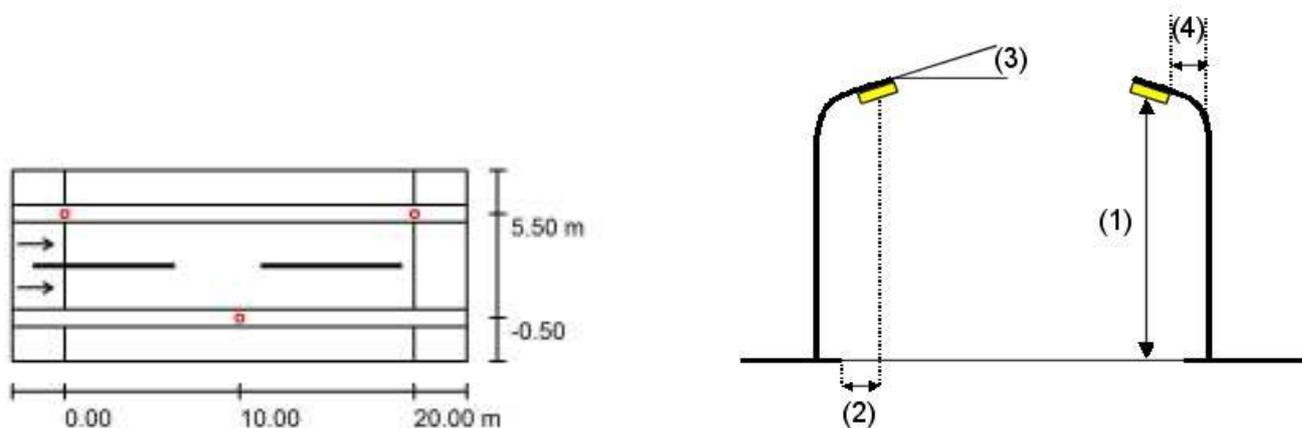
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Viale Firenze / Dati di pianificazione**

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.

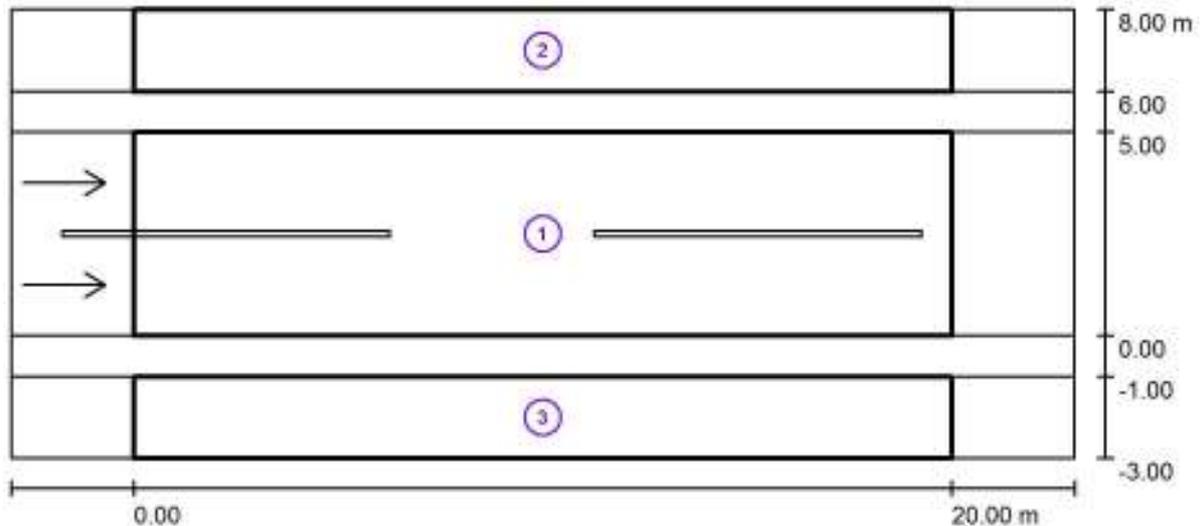
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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

≥ 7.50

✓

E_{min} [lx]

5.51

≥ 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

≥ 7.50

✓

E_{min} [lx]

5.51

≥ 1.50

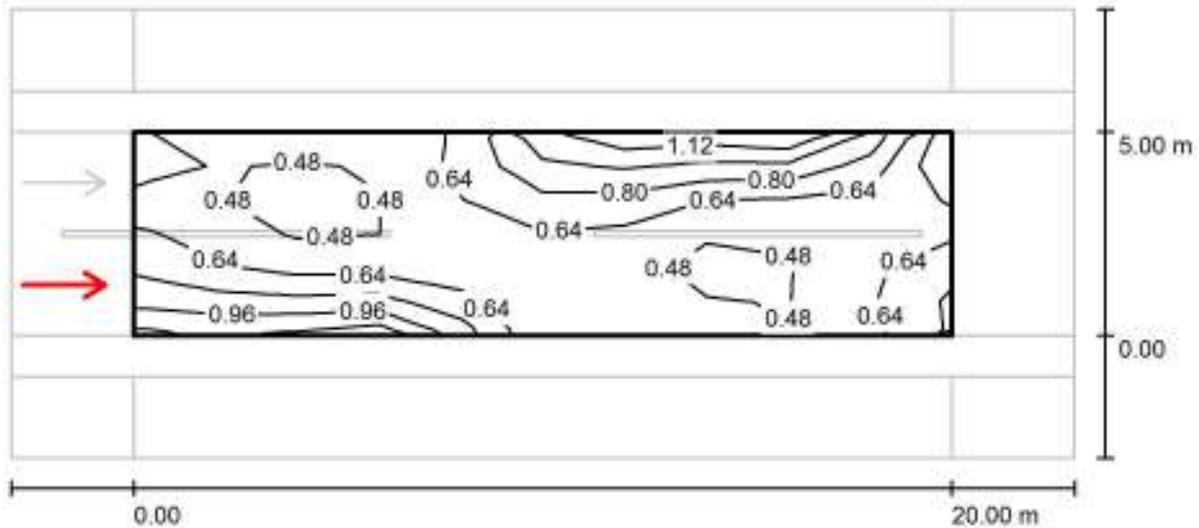
✓

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

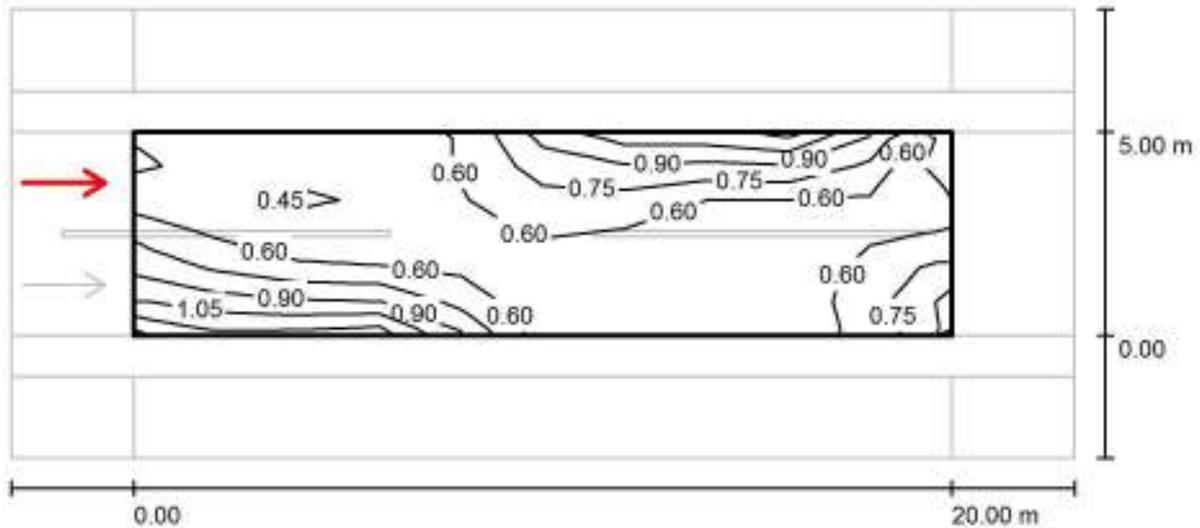
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.64	0.62	0.52	7
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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

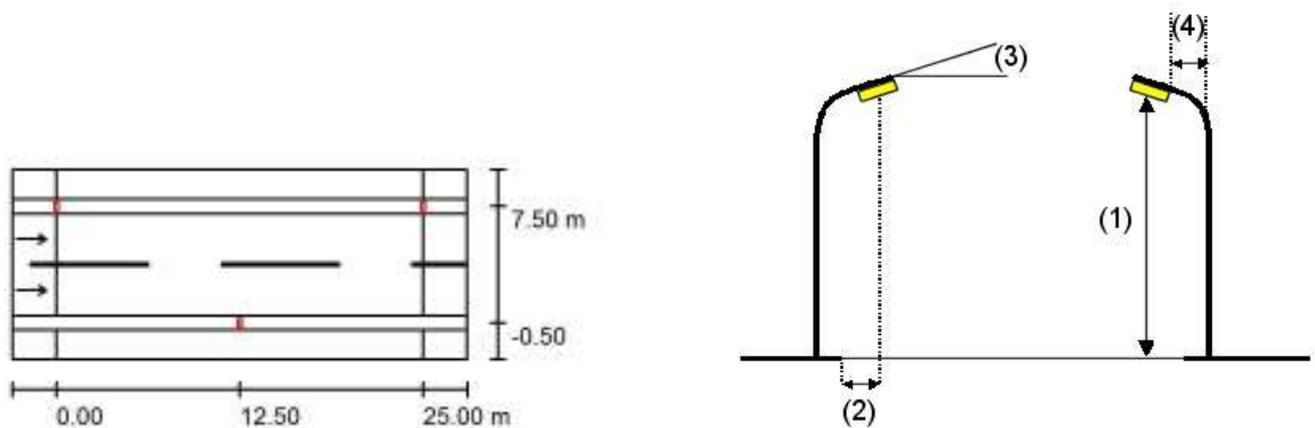
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Viale Cairoli / Dati di pianificazione**

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.

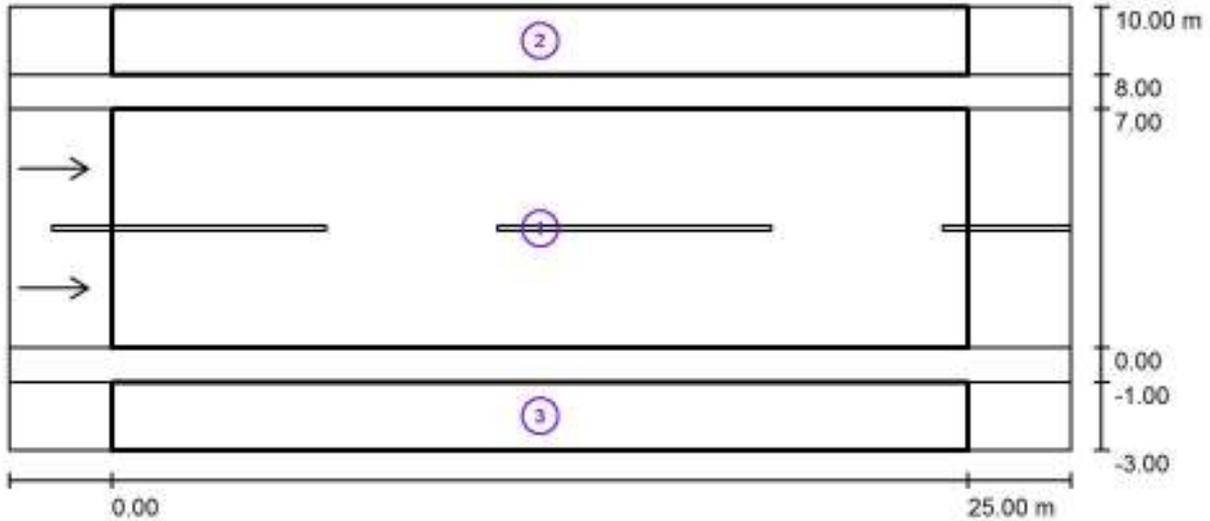
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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]	E_{min} [lx]
7.65	2.47
≥ 7.50	≥ 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:

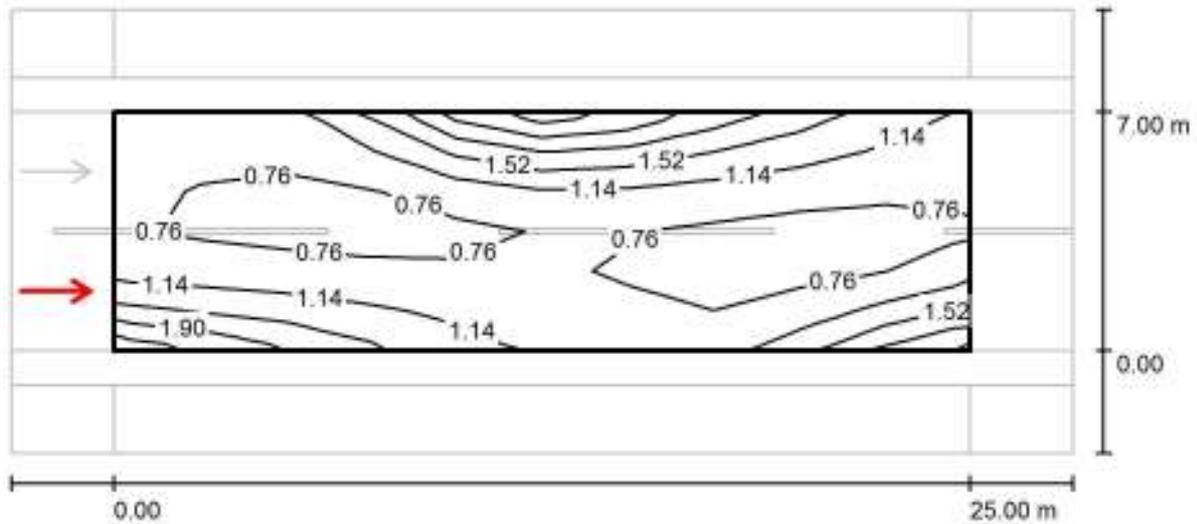
E_m [lx]	E_{min} [lx]
7.65	2.47
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

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/m², 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

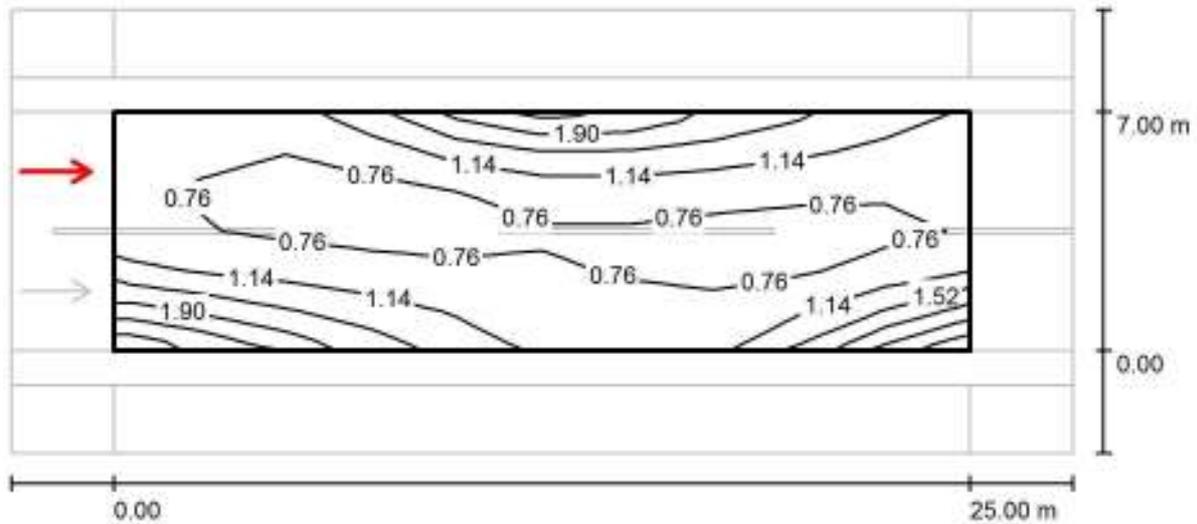
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.04	0.55	0.57	20
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m², 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 ²]	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

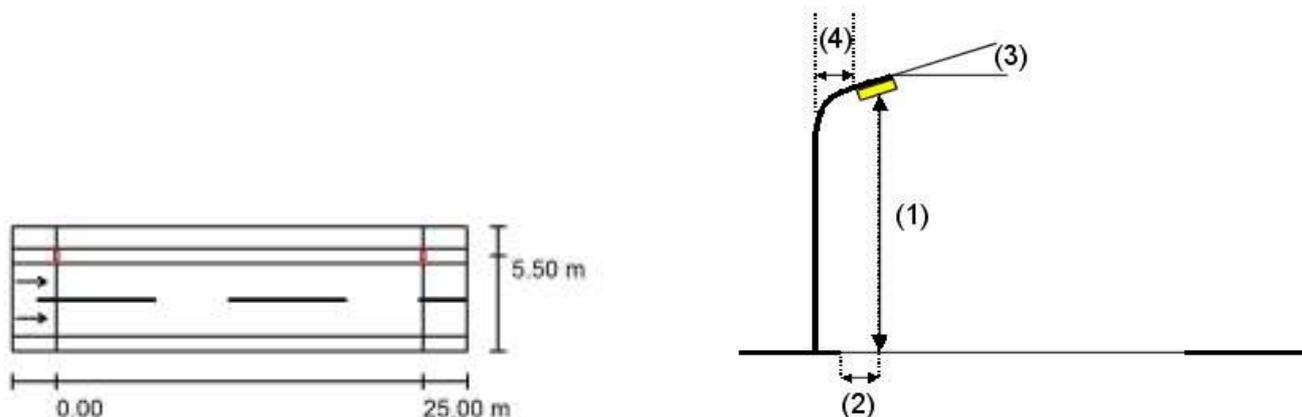
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Via Trieste / Dati di pianificazione**

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

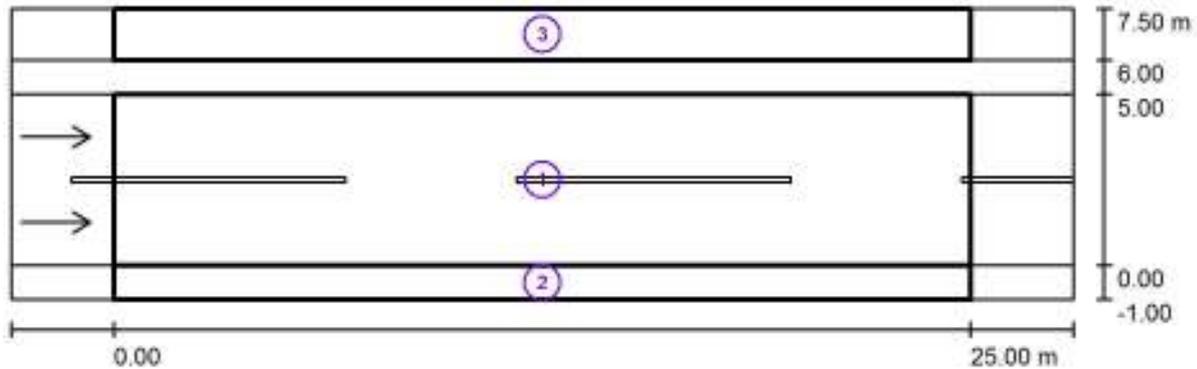
Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.
Nessuna intensità luminosa superiore a 90°.
La disposizione rispetta la classe di intensità luminosa G3.
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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

 ≥ 7.50

✗

 E_{min} [lx]

6.47

 ≥ 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

 ≥ 7.50

✓

 E_{min} [lx]

5.69

 ≥ 1.50

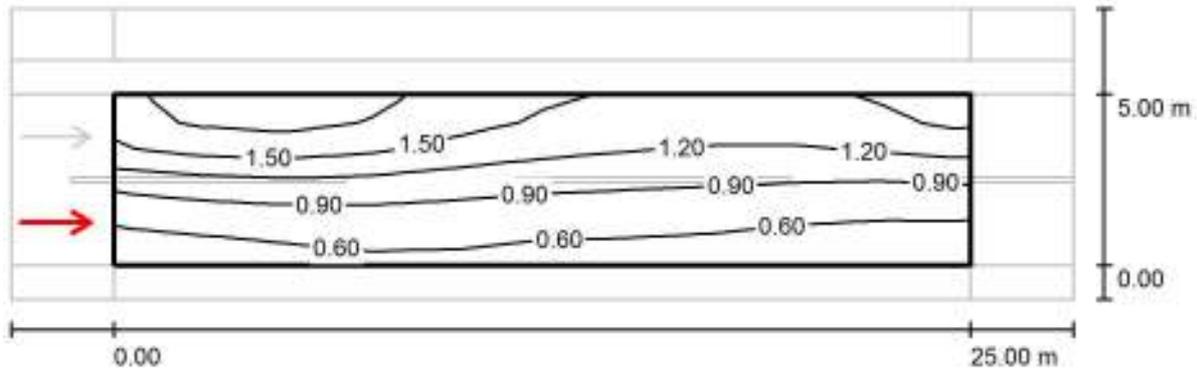
✓

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

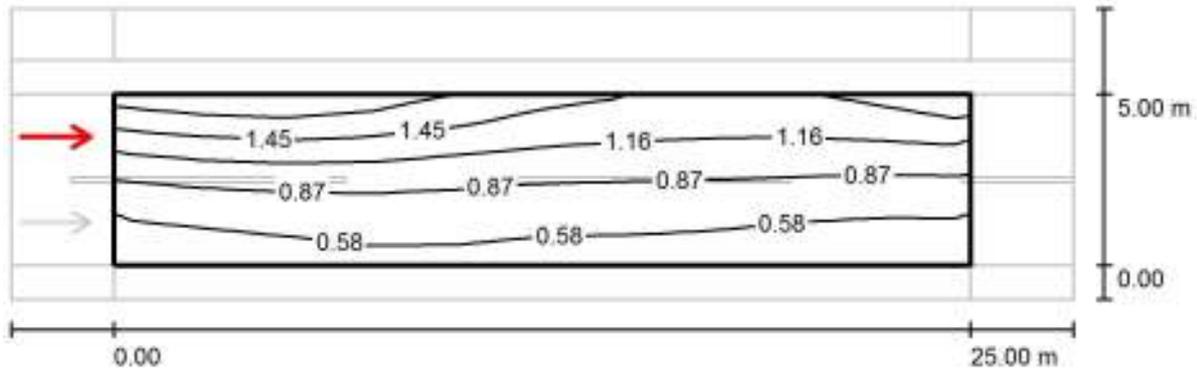
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.06	0.40	0.74	9
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Via Trieste / 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/m ²]	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

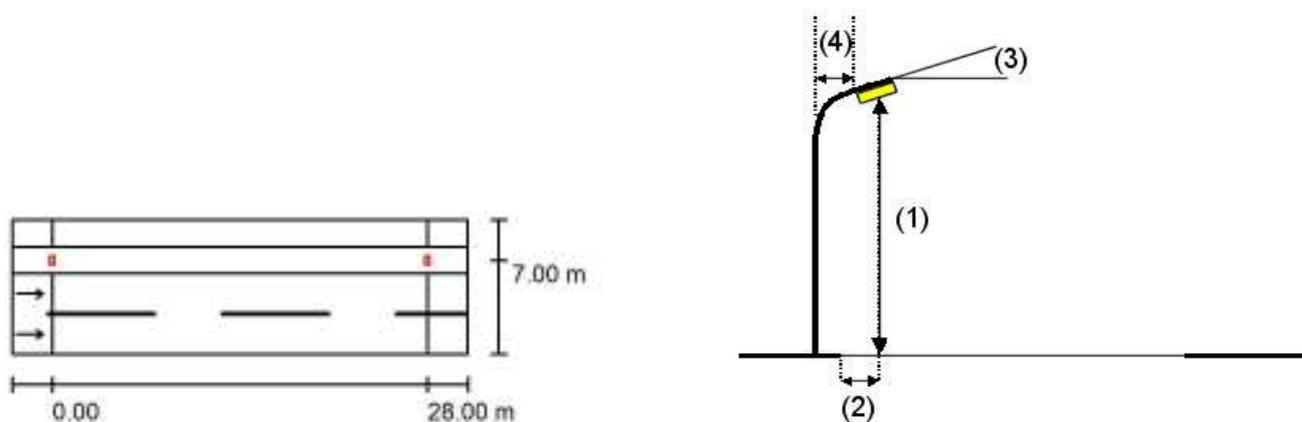
PALO h=9m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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
Flusso luminoso (Lampada):	5000 lm
Flusso luminoso (Lampadine):	5495 lm
Potenza lampade:	38.0 W
Disposizione:	un lato, in alto
Distanza pali:	28.000 m
Altezza di montaggio (1):	9.000 m
Altezza fuochi:	8.843 m
Distanza dal bordo stradale (2):	-1.000 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.

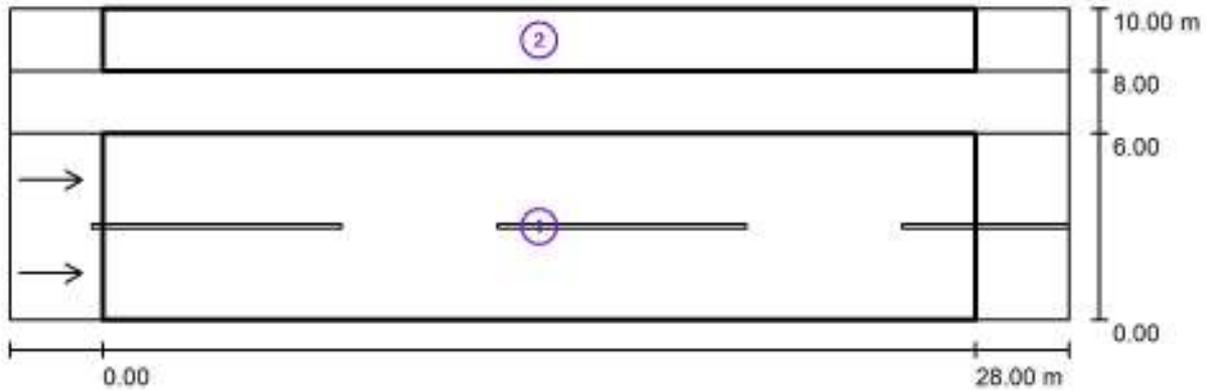
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Via Santa Croce - 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 ²]	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:

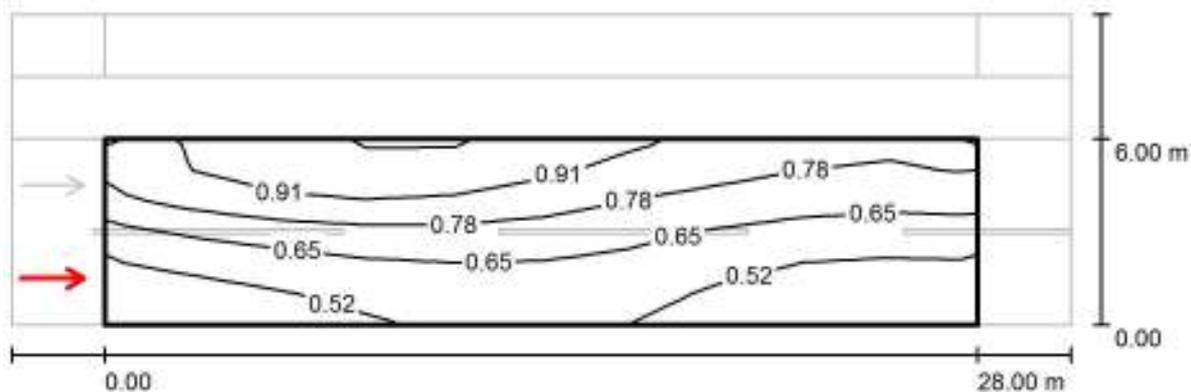
E_m [lx]	E_{min} [lx]
8.07	3.48
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

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/m², 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

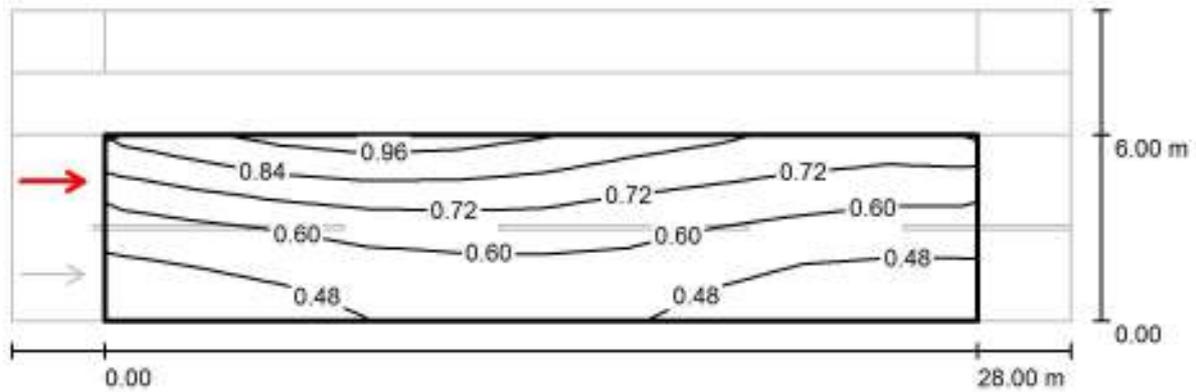
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.69	0.57	0.76	6
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

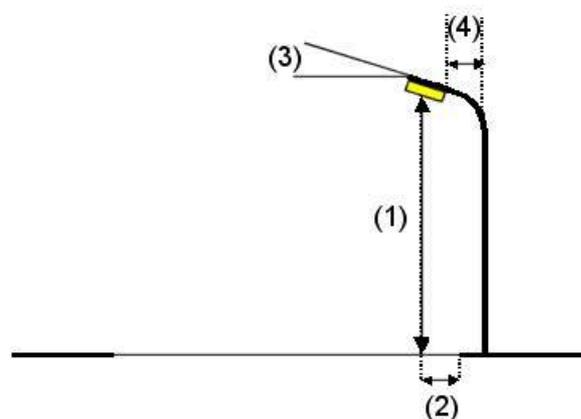
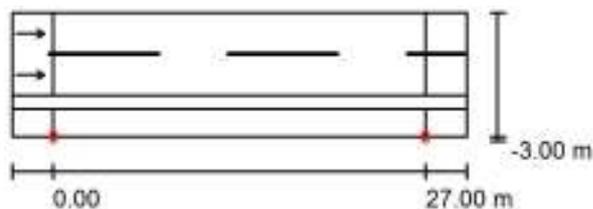
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Via Santa Croce - B / Dati di pianificazione**

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.

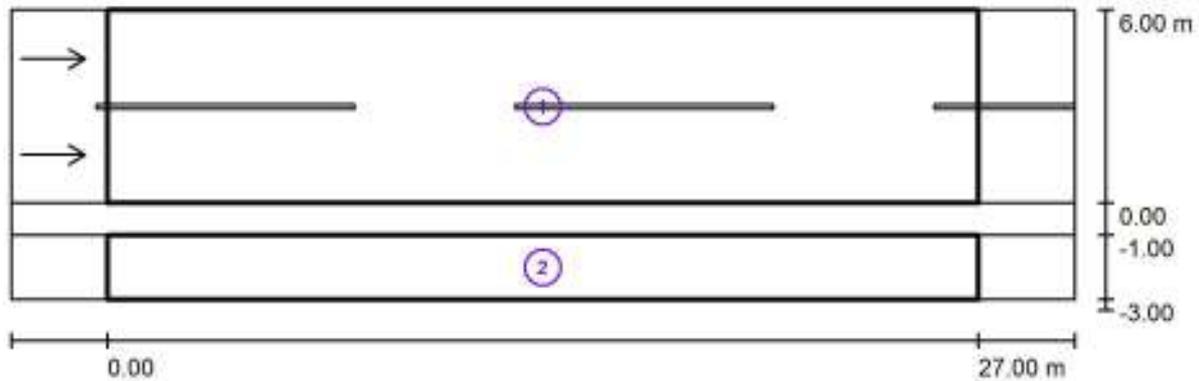
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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

≥ 7.50



E_{min} [lx]

7.05

≥ 1.50

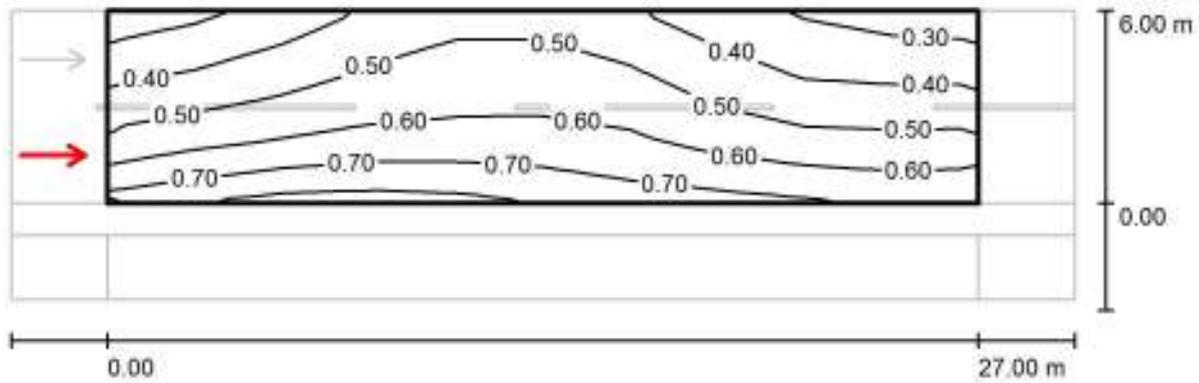


EZA srl

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

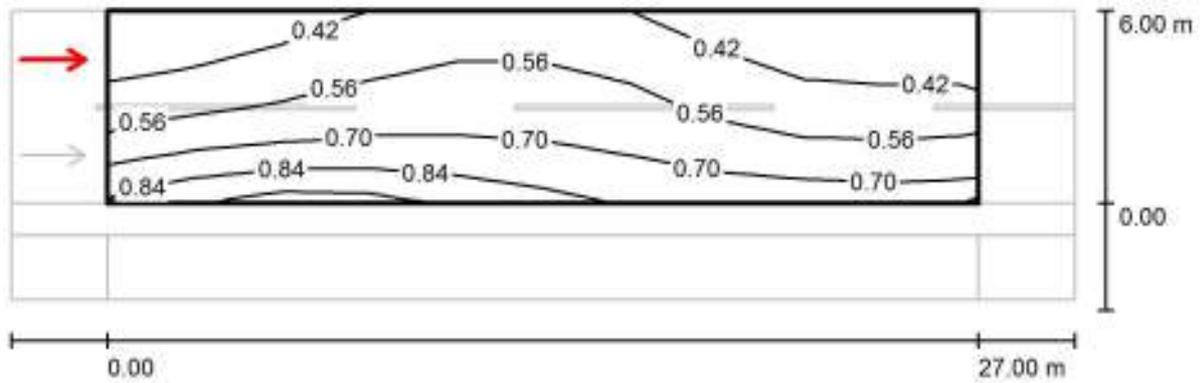
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.52	0.81	8
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

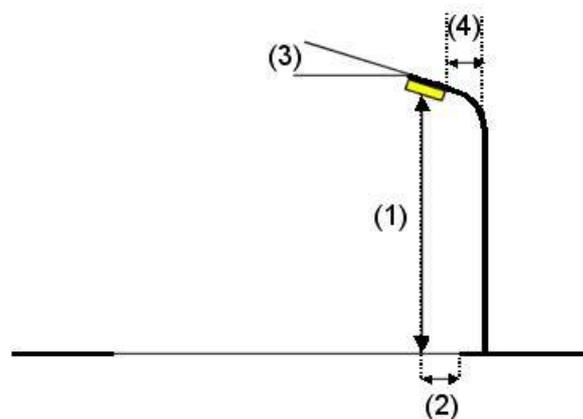
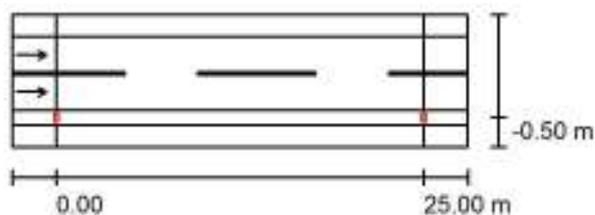
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Via Primo Maggio / Dati di pianificazione**

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.

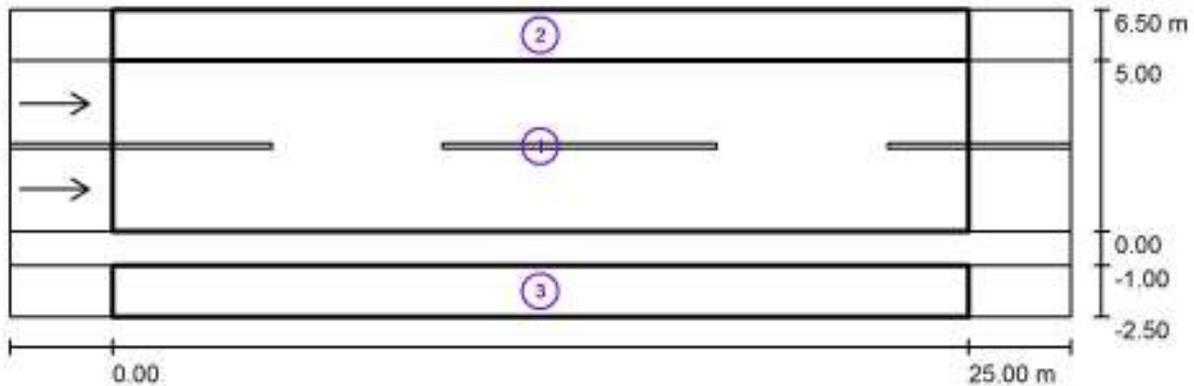
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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

 ≥ 7.50

✗

 E_{min} [lx]

5.54

 ≥ 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

 ≥ 7.50

✓

 E_{min} [lx]

5.69

 ≥ 1.50

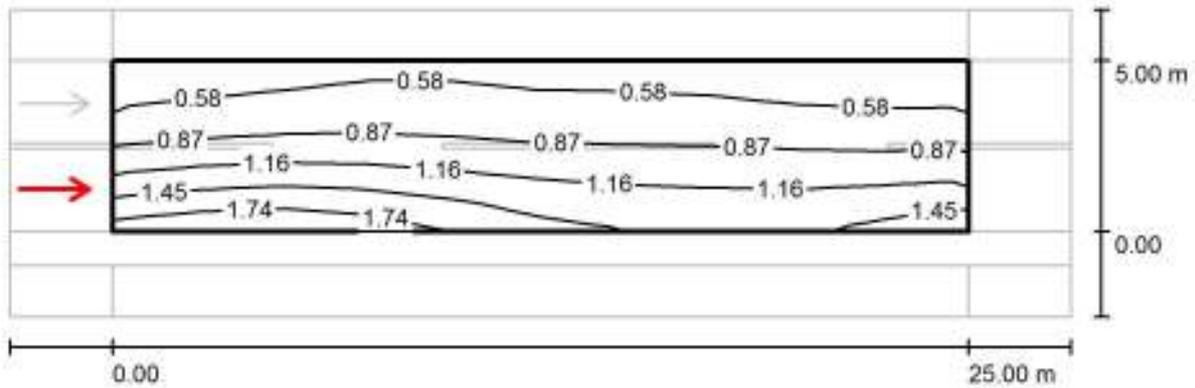
✓

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/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

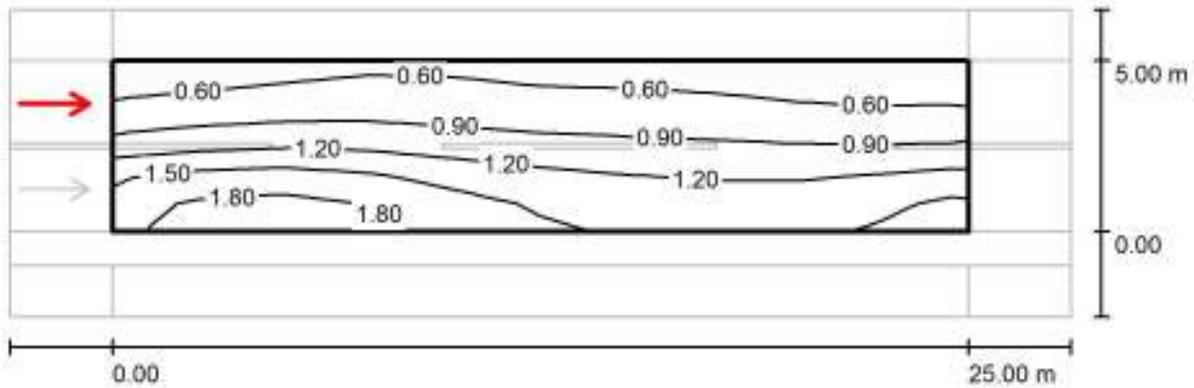
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.96	0.43	0.78	16
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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

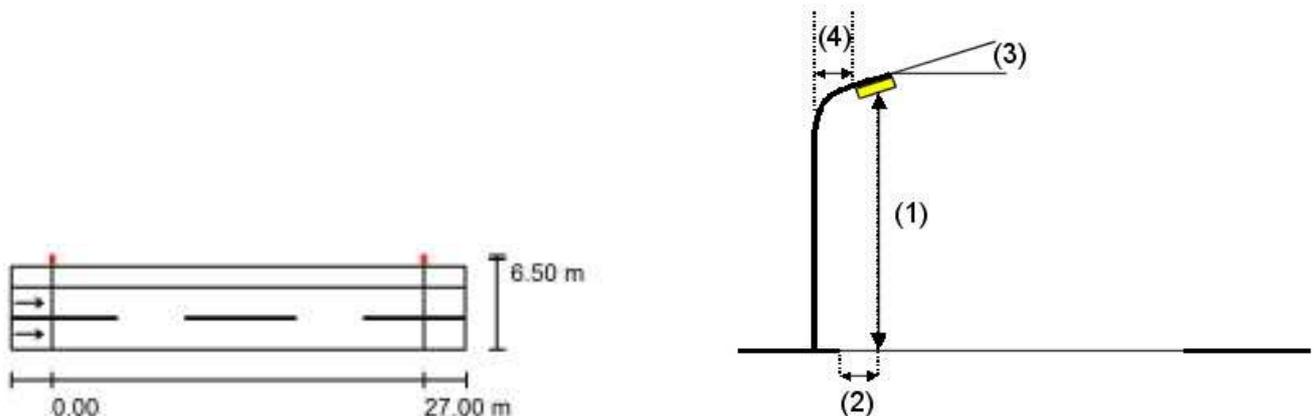
Profilo strada

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.

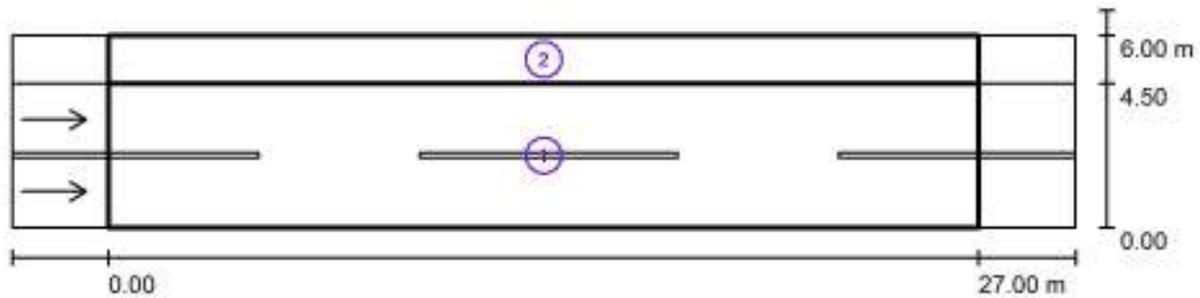
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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

- 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 ²]	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]

7.43

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

4.37

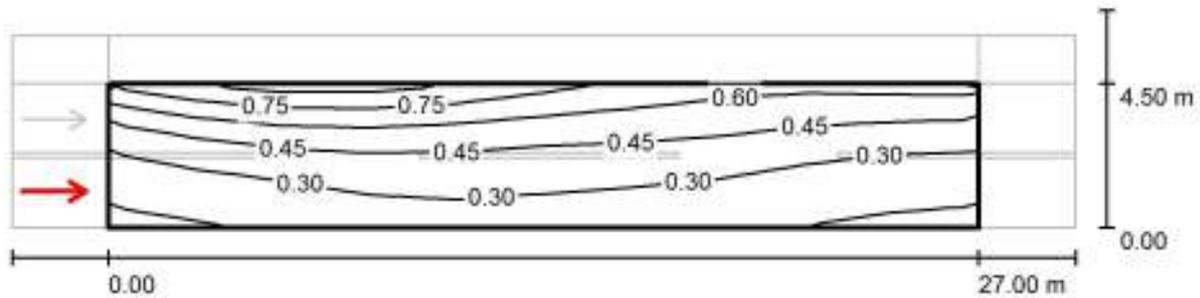
 ≥ 1.00 

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/m², 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

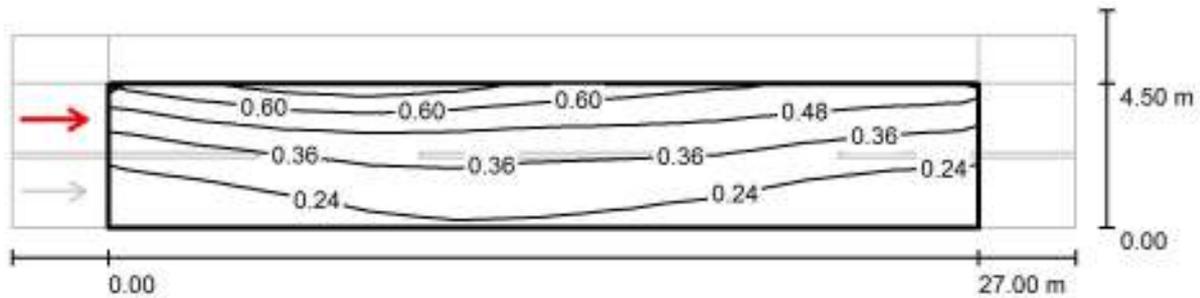
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.41	0.33	0.59	8
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✗	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

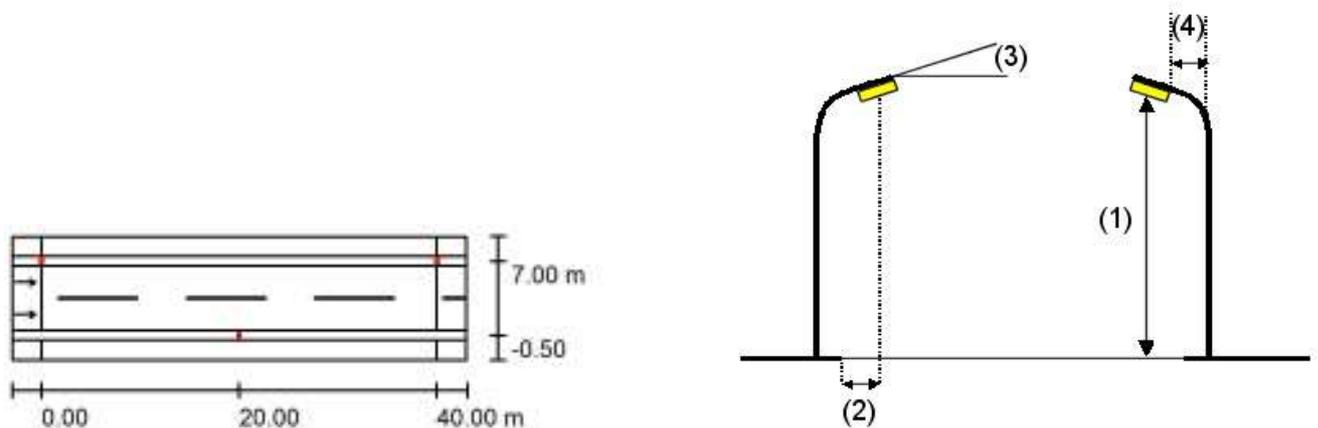
PALO h=6m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

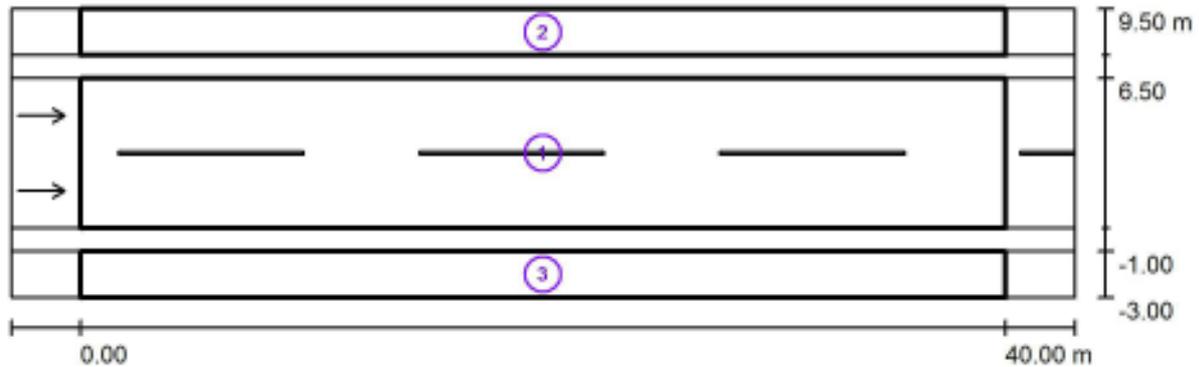
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valori reali calcolati:	0.79	0.55	0.50	18	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

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

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.25

 ≥ 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

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

2.25

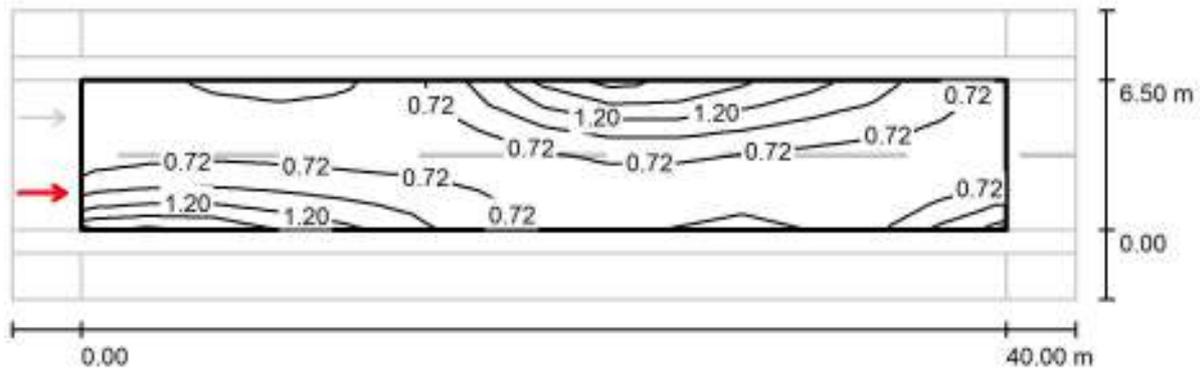
 ≥ 1.00 

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/m², 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

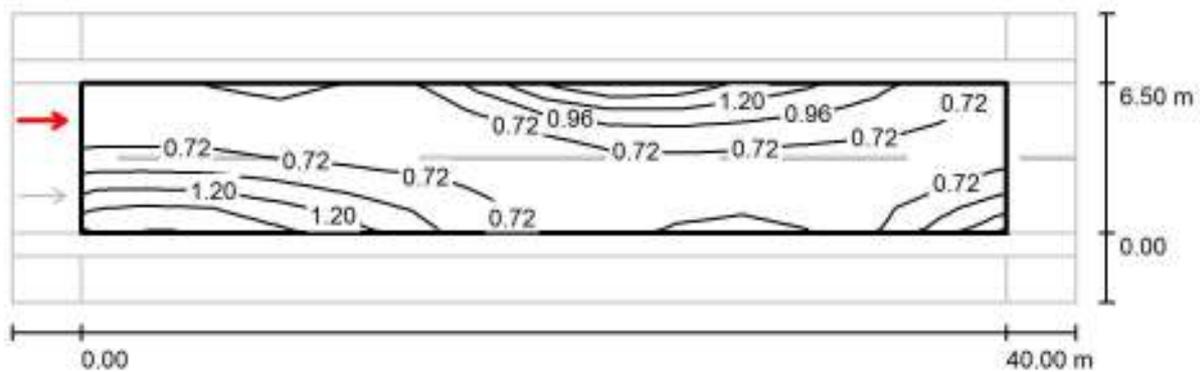
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.79	0.55	0.50	18
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✗

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/m ²]	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

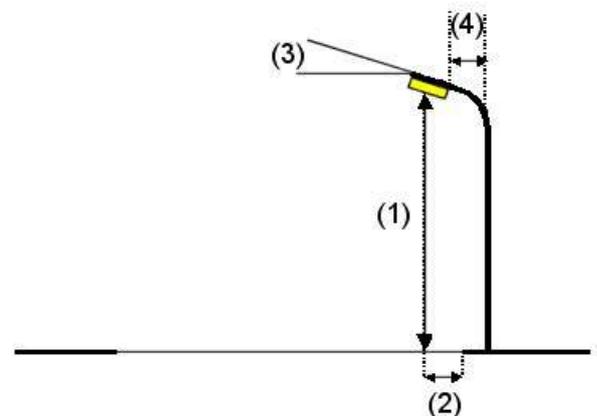
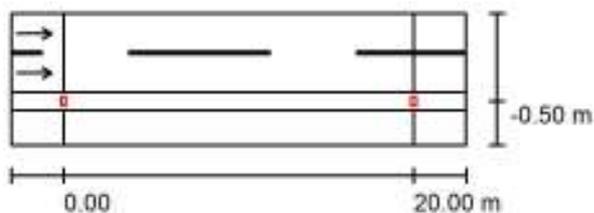
PALO h=3,5m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

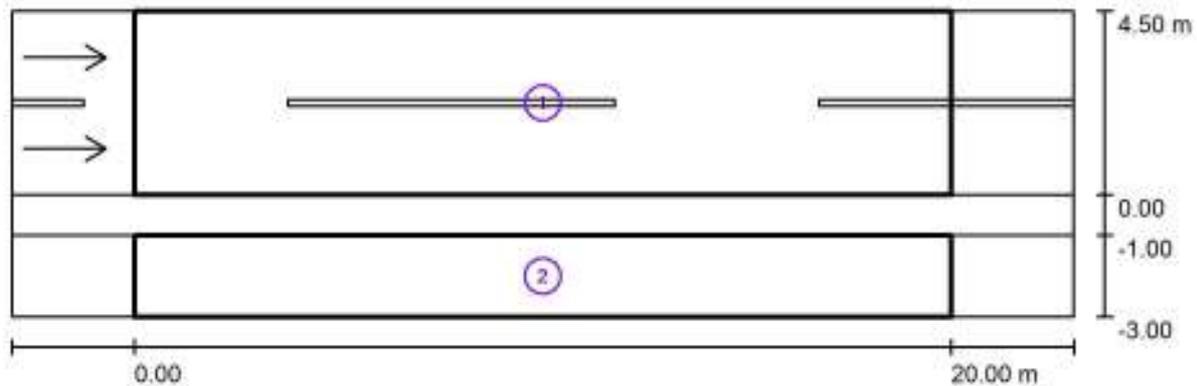
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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]

5.32

≥ 5.00



E_{min} [lx]

2.79

≥ 1.00

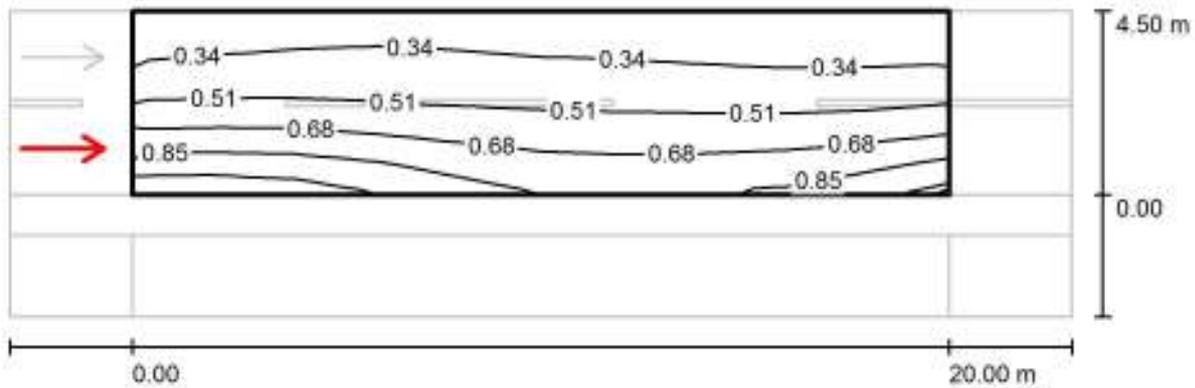


EZA srl

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

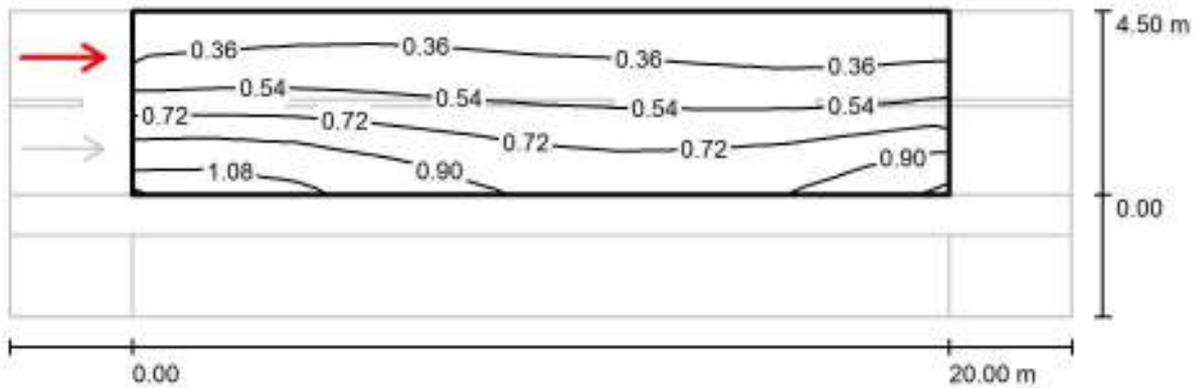
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.53	0.42	0.79	15
Valori nominali secondo la classe ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

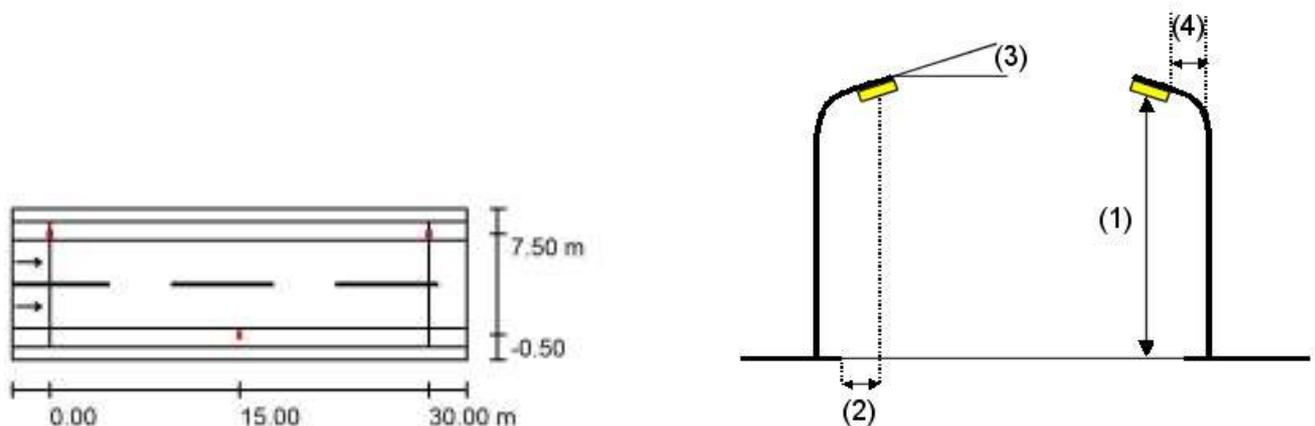
PALO h=6m
INTERASSE da 25m fino a 35m

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.

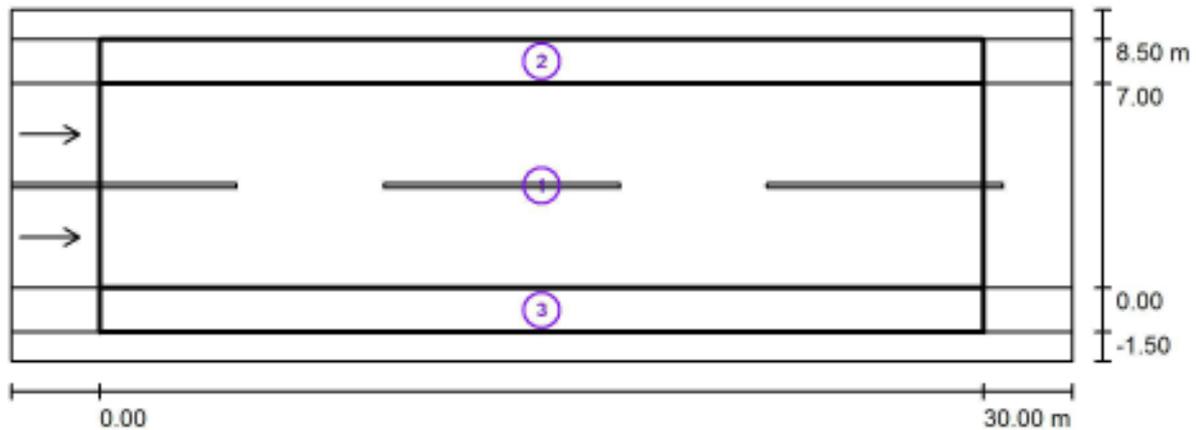
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.30

 ≥ 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

 ≥ 7.50  E_{min} [lx]

5.30

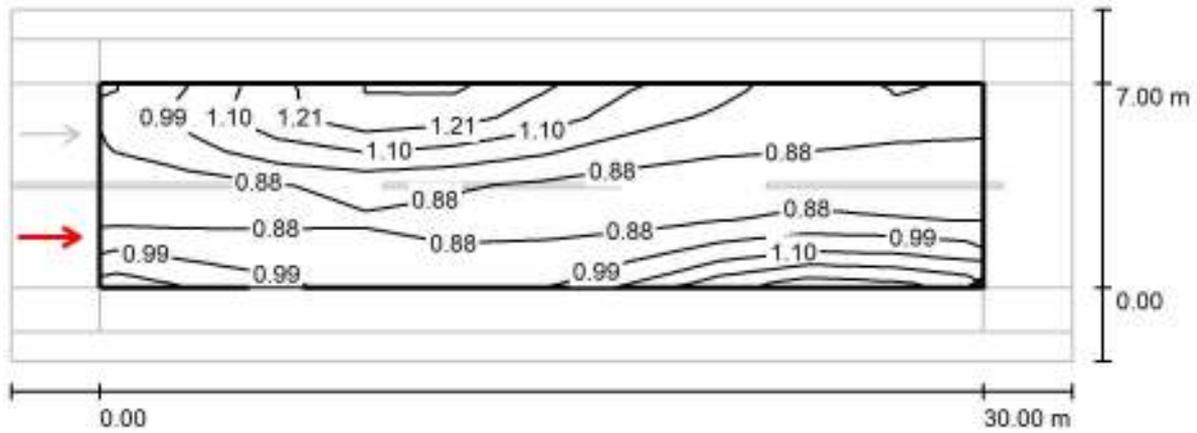
 ≥ 1.50 

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/m², 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

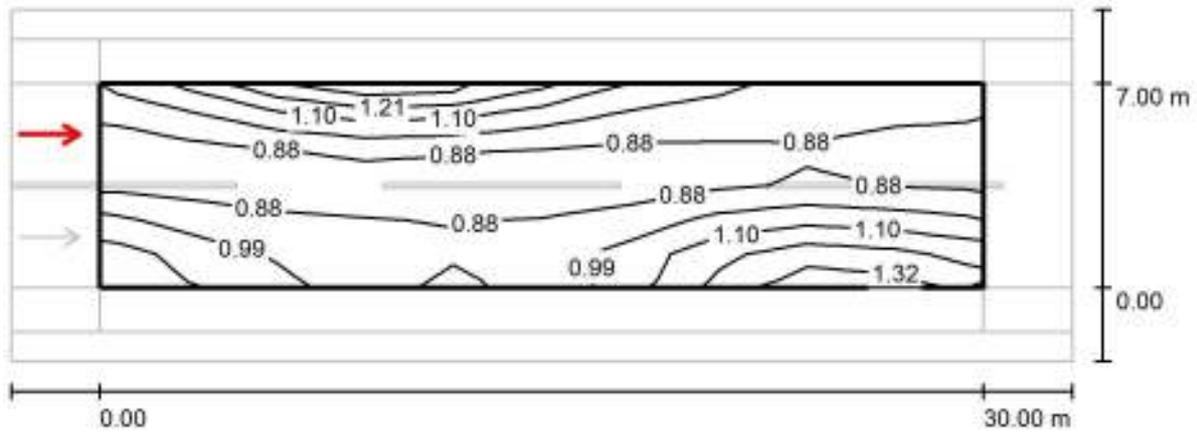
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.97	0.83	0.88	11
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

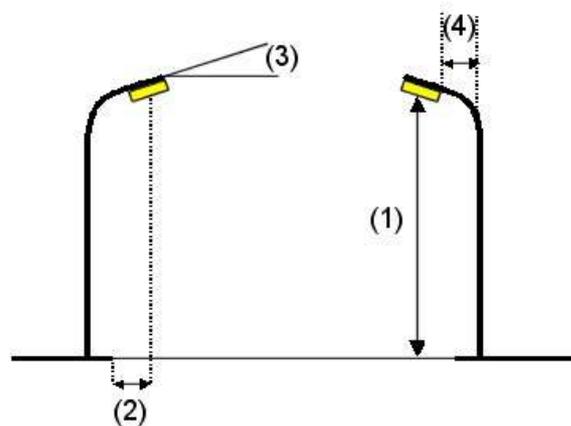
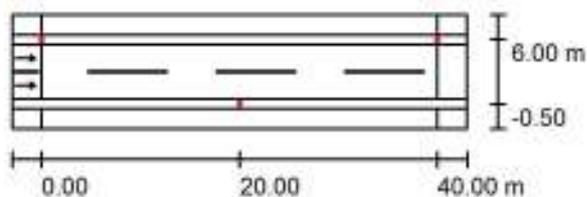
PALO h=5m
INTERASSE da 15m fino a 25m

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.

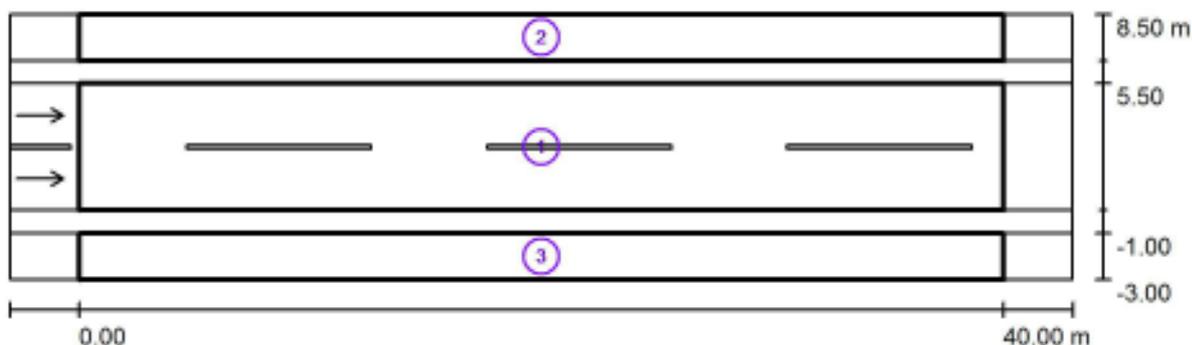
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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:	≥ 7.50	≥ 1.50	≥ 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.)

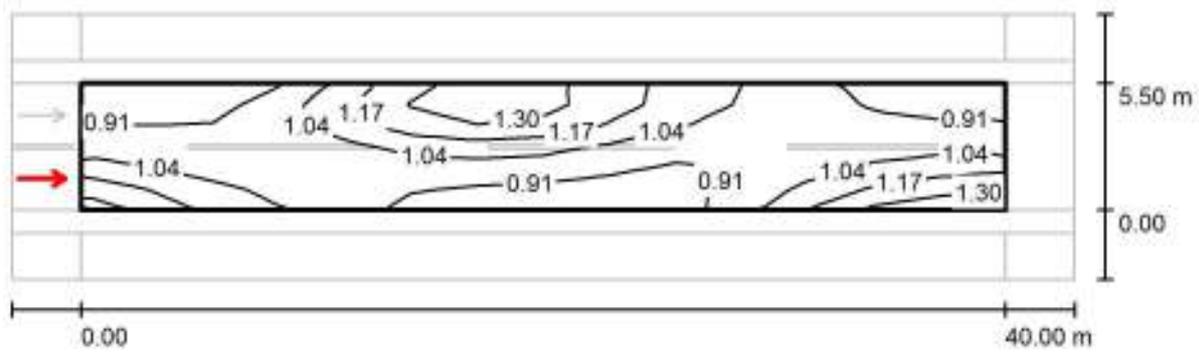
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valori reali calcolati:	7.83	4.60
Valori nominali secondo la classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Rispettato/non rispettato:	✓	✓

EZA srl

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

Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail

Via Berlinguer / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)



Valori in Candela/m², 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

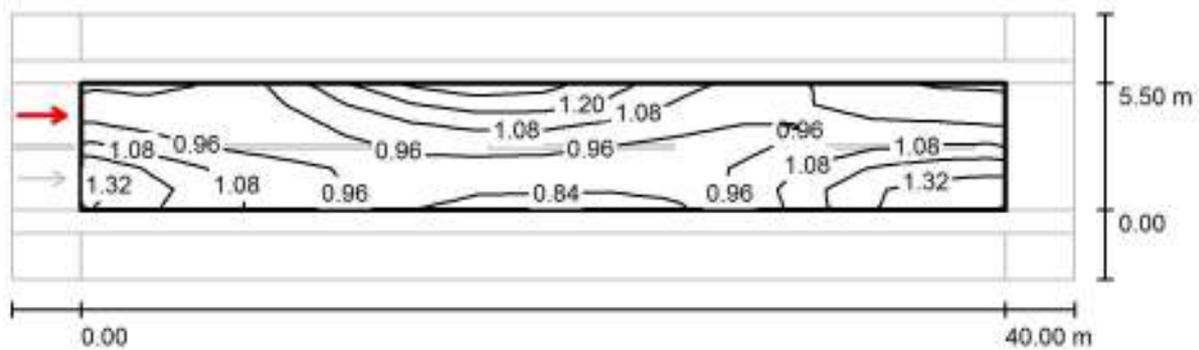
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	1.03	0.76	0.74	10
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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

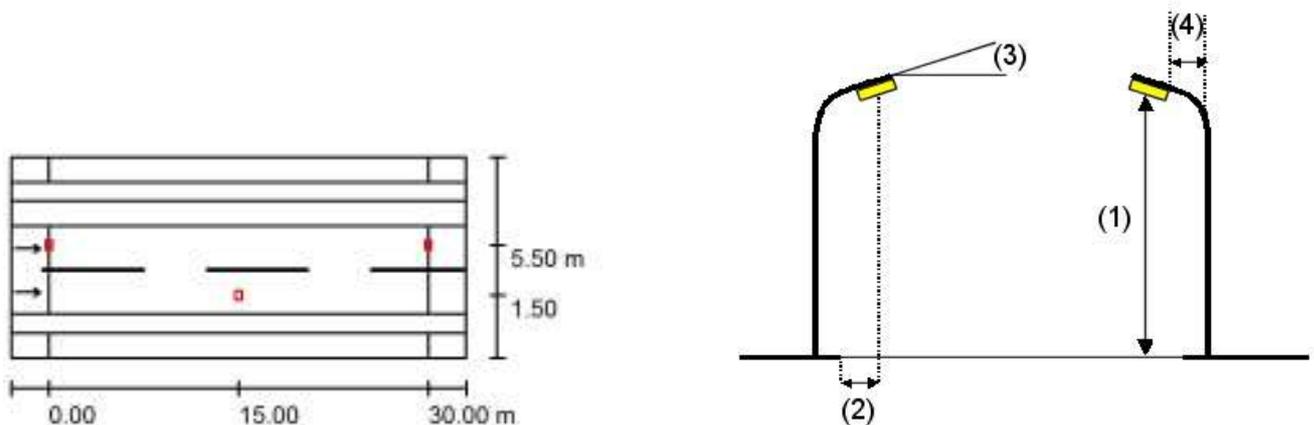
Corso Vittorio Emanuele II, 59
37069 Villafranca di Verona (VR)Redattore ing. Mauro Vinco
Telefono
Fax
e-Mail**Via Giovanni XXIII / Dati di pianificazione**

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.

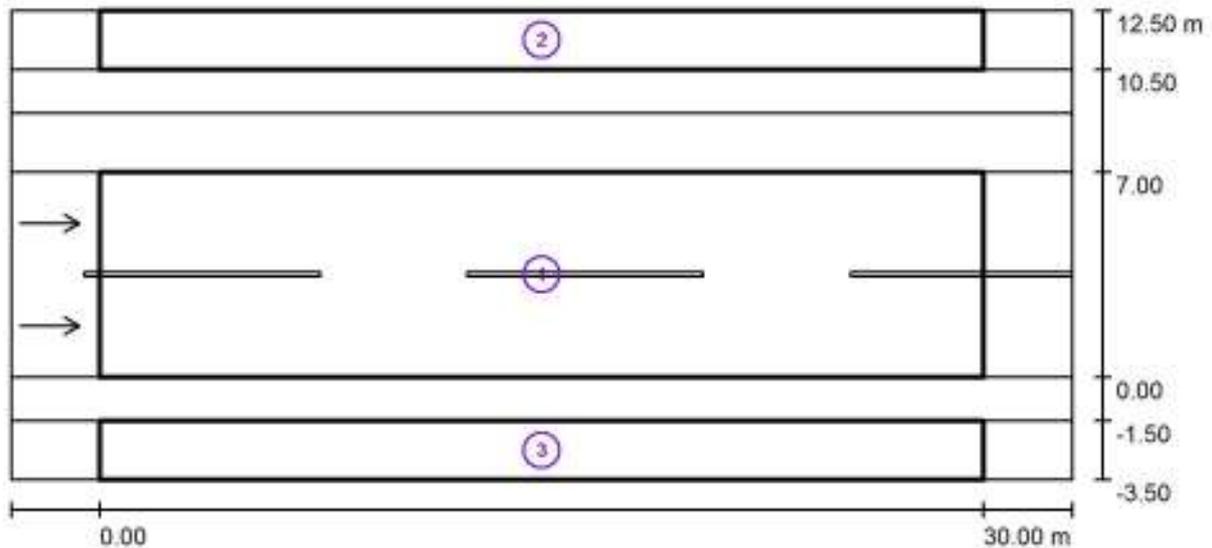
La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.6.

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 ²]	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]	E_{min} [lx]
8.25	7.42
≥ 7.50	≥ 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:

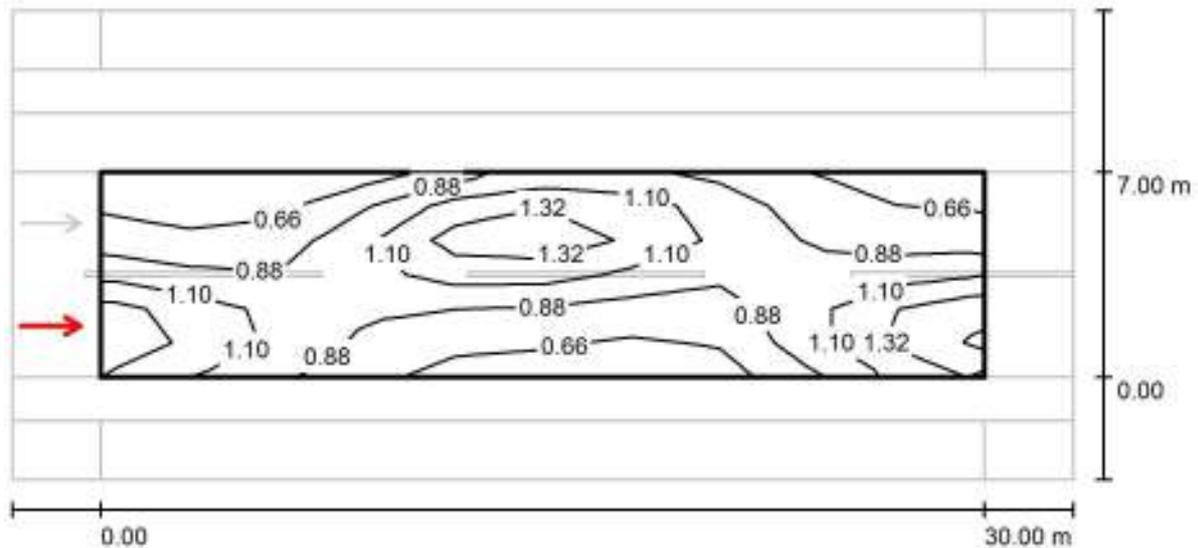
E_m [lx]	E_{min} [lx]
9.24	8.52
≥ 7.50	≥ 1.50
✓	✓

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/m², 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

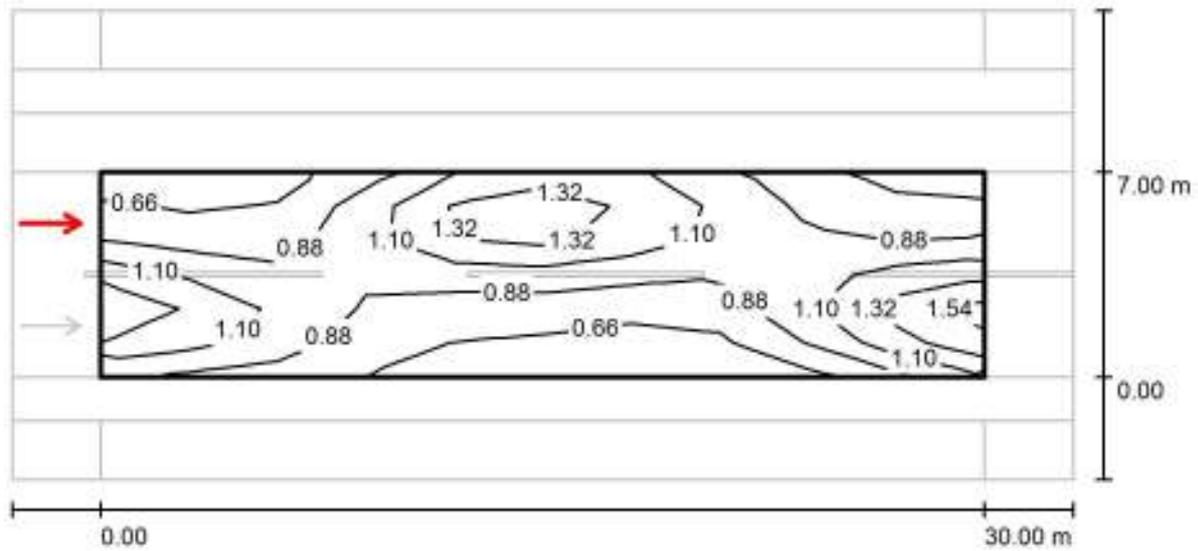
	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.95	0.51	0.41	14
Valori nominali secondo la classe ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓

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/m², 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 ²]	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:	✓	✓	✓	✓