RILIEVI ILLUMINOTECNICI

La misurazione dei livelli di illuminamento e luminanza, effettuata via per via mediante strumenti quali luxmetro e luminanzometro, ci ha permesso di quantificare l'aspetto prettamente fisico dei livelli di illuminazione attualmente esistenti.
Il rilievo è stato effettuato durante le ore notturne ad impianto acceso a regime.
Nelle schede di seguito sono riportati i valori dei rilievi degli illuminamenti esistenti, i valori minimi della normativa di riferimento in relazione alla classificazione della rete viaria e i rilievi fotografici diurni e notturni.

1 Via Banfi

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana di quartiere	E	4	U_o(1): 40; u_l(2): 50	1,0	0,35

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

2 Via Barassi

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio, posizionate su palo e braccio.

Foto diurna

Foto notturna

3 Via Bazzini

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,3

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

4 Via Bazzini (percorso ciclopedonale)

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_0 (1)	u_l (2)		
-	-	-	-	-	-	0,1

Impianto di illuminazione esistente

Arredo urbano a luce diretta cablato con lampada ai vapori di mercurio, posizionato su palo.

Foto diurna

Foto notturna

5 Via Brianza

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,9

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

6 Via Buonarroti

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_o(1): 35; u_l(2): 40	0,5	0,3

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

7 Via Campell

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,8

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

8 Via Carducci

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,35

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

9 Via Cavour

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_o(1): 35; u_l(2): 40	0,5	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

10 Via Dalla Chiesa

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana locale interzonale	F2)	3	40	50	0,75	0,7

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

11 Via della Pace

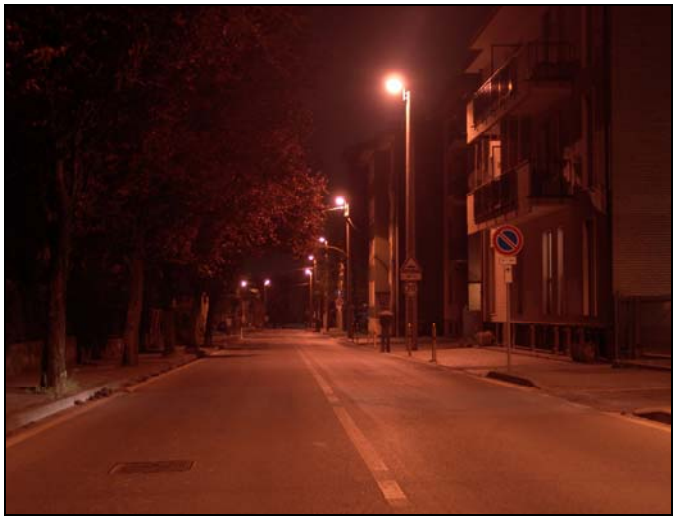
Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana locale interzonale	F2)	3	40	50	0,75	1,05

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna



12 Via delle Orchidee

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,35

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

13 Via Don Magni

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,3

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

14 Via Donizetti

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana locale interzonale	F2)	3	40	50	0,75	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

15 Via Edison

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

16 Via Fornace

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,95

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

17 Via Galilei

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,65

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo e braccio.

Foto diurna

Foto notturna

18 Via Grandi

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada extraurbana locale	F	4	U_o(1): 40; u_l(2): 50	1,0	1,0

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

19 Via Italia

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	u_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

20 Via IV Novembre

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale interzonale	F2)	3	40	50	0,75	0,7

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo e braccio.

Foto diurna

Foto notturna

21 Via Libertà

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_0(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,55

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

22 Via Matteotti

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	1,0

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

23 Via Papa Giovanni XXIII

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,85

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

23 Via Papa Giovanni XXIII

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,85

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

24 Via Pellico

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_0(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

25 Via per Villanova

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada extraurbana locale	F	4	U_0(1): 40; u_l(2): 50	1,0	0,45

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

26 Via Pertini

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_0(1): 35; U_l(2): 40	0,5	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

27 Via Piave

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_0(1): 35; U_l(2): 40	0,5	1,45

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

28 Via Piemonte

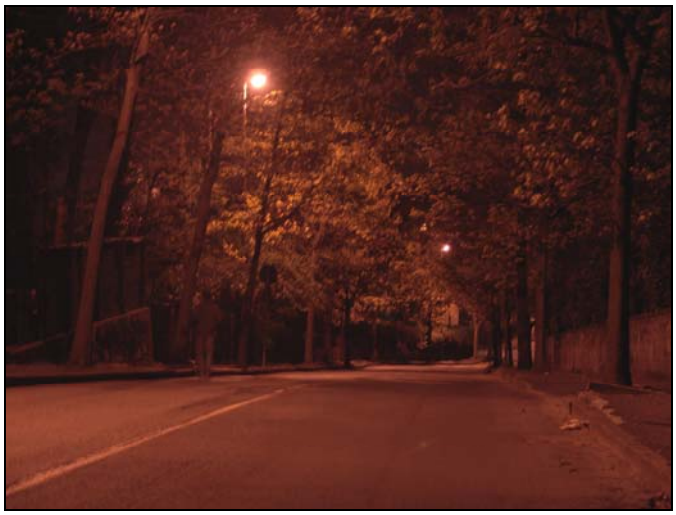
Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale interzonale	F2)	3	40	50	0,75	0,8

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa cablata con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna



29 Via Premoli

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,2

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

30 Via Roma

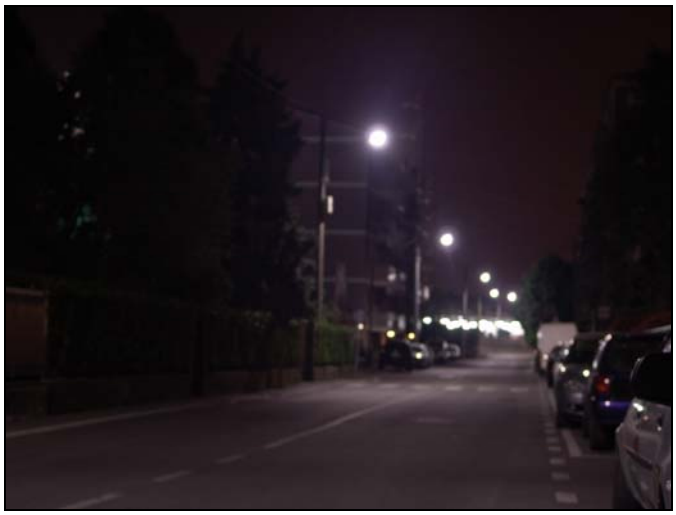
Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,5

Impianto di illuminazione esistente

Armatura chiusa e proiettore cablati con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionati su palo e braccio.

Foto diurna

Foto notturna



31 Via Rossini

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_0(1): 35; U_l(2): 40	0,5	0,2

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di mercurio e ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

32 Via San Francesco d'Assisi

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_0(1): 35; u_l(2): 40	0,5	0,25

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

33 Via Sardegna

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_0(1)	U_l(2)		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,3

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo.

Foto diurna

Foto notturna

34 Via Volta

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma		Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
			U_o(1)	U_l(2)		
Strada urbana di quartiere	E	4	40	50	1,0	0,35

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta cablata con lampada ai vapori di mercurio, posizionata su palo e tesata.

Foto diurna

Foto notturna

35 Via XXV Aprile

Tipo di strada	Classe	Indice di categoria illuminotecnica	Uniformità minima a norma	Valore minimo luminanza media a norma (cd/m²)	Luminanza rilevata (cd/m²)
Strada urbana locale	F	2	U_0(1): 35; u_l(2): 40	0,5	0,3

Impianto di illuminazione esistente

Armatura aperta e chiusa cablate con lampada ai vapori di sodio ad alta pressione, posizionate su palo.

Foto diurna

Foto notturna

TAVOLA N° 9 RILIEVI ILLUMINOTECNICI