Definizione degli Ambiti Tipo:

Ambito A
(rilievo illuminotecnico n°3)

VIA DANTE ALIGHIERI

ZONA OMOGENEA
residenziale

TIPOLOGIA STRADALE
strada urbana locale

TIPOLOGIA APPARECCHI ILLUMINANTI ATTUALI
apparecchi su palo ad armatura aperta

TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA ATTUALE
vapori di mercurio con bulbo fluorescente

VIA DANTE ALIGHIERI
progetto

NUOVA TIPOLOGIA APPARECCHIO ILLUMINANTE
armatura stradale con ottica cut-off

NUOVA TIPOLOGIA SOSTEGNO
palo h. 8 m

NUOVA TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

VALORE MINIMO LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

VIA DANTE ALIGHIERI
RISULTATI DI CALCOLO

TIPOLOGIA APPARECCHI
armatura stradale con ottica cut-off

TIPO SORGENTE
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

TEMPERATURA DI COLORE SORGENTE
1950 K

H. INSTALLAZIONE
8 m

INTERDISTANZA
24 m

LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

Ambito B
(rilievo illuminotecnico n°8)

VIA MONTEGRAPPA

ZONA OMOGENEA
residenziale

TIPOLOGIA STRADALE
strada urbana locale

TIPOLOGIA APPARECCHI ILLUMINANTI ATTUALI
mista, prevalentemente apparecchi su palo ad armatura aperta

TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA ATTUALE
mista, prevalentemente vapori di mercurio
con bulbo fluorescente

VIA MONTEGRAPPA
progetto

NUOVA TIPOLOGIA APPARECCHIO ILLUMINANTE
armatura stradale con ottica cut-off

NUOVA TIPOLOGIA SOSTEGNO
palo h. 8 m

NUOVA TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

VALORE MINIMO LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

VIA MONTEGRAPPA
RISULTATI DI CALCOLO

TIPOLOGIA APPARECCHI
armatura stradale con ottica cut-off

TIPO SORGENTE
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

TEMPERATURA DI COLORE SORGENTE
1950 K

H. INSTALLAZIONE
8 m

INTERDISTANZA
25 m

LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

Ambito C
(rilievo illuminotecnico n°6)

VIA GALILEI

ZONA OMOGENEA
zona produttiva

TIPOLOGIA STRADALE
strada urbana locale

TIPOLOGIA APPARECCHI ILLUMINANTI ATTUALI
apparecchi su palo ad armatura chiusa e armatura aperta

TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA ATTUALE
vapori di sodio ad alta pressione
e vapori di mercurio con bulbo fluorescente

VIA GALILEI
progetto

NUOVA TIPOLOGIA APPARECCHIO ILLUMINANTE
armatura stradale con ottica cut-off

NUOVA TIPOLOGIA SOSTEGNO
palo h. 10 m

NUOVA TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

VALORE MINIMO LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

VIA GALILEI
RISULTATI DI CALCOLO

TIPOLOGIA APPARECCHI
armatura stradale con ottica cut-off

TIPO SORGENTE
vapori di sodio ad alta pressione Ra = 25

TEMPERATURA DI COLORE SORGENTE
1950 K

H. INSTALLAZIONE
10 m

INTERDISTANZA
30 m

LUMINANZA MEDIA
0,5 cd/m2

Ambito D

PARCHETTO DI VIA FOSCOLO

ZONA OMOGENEA
area a verde

TIPOLOGIA APPARECCHI ILLUMINANTI ATTUALI
apparecchi di arredo urbano

TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA ATTUALE
vapori di mercurio con bulbo fluorescente

PARCHETTO DI VIA FOSCOLO
progetto

NUOVA TIPOLOGIA APPARECCHIO ILLUMINANTE
arredo per parchi ottica cut-off

NUOVA TIPOLOGIA SOSTEGNO
palo h. 4,5 m

NUOVA TIPOLOGIA SORGENTE LUMINOSA
vapori di alogenuri metallici Ra = 85

VALORE MINIMO LUMINANZA MEDIA
1 cd/m2

PARCHETTO DI VIA FOSCOLO
RISULTATI DI CALCOLO

TIPOLOGIA APPARECCHI
arredo per parchi con ottica cut-off

TIPO SORGENTE
vapori di alogenuri metallici Ra = 85

TEMPERATURA DI COLORE SORGENTE
4000 K

H. INSTALLAZIONE
4,5 m

INTERDISTANZA
7 m

LUMINANZA MEDIA
1 cd/m2

Legenda:

Tipologia delle sorgenti luminose:
- vapori di mercurio con bulbo fluorescente
- vapori di sodio ad alta pressione
- vapori di alogenuri metallici
- punto luce
- quadro elettrico
- Ambiti di Trasformazione

Rilievo dei parametri fotometrici:
(Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale - Enel Sole)

(1) via Astori

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

(2) S.P. n°70 via Casale

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	1,0

(3) via Dante Alighieri

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,1

(4) via Don Mangili

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,4

(5) 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_0	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

(6) 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_0	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

(7) via Marchesi

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

(8) via Montegrappa

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,15

(9) 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_0	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,6

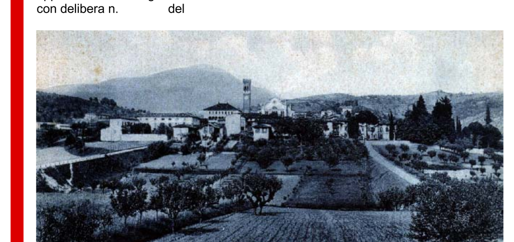
(10) via Pascoli

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	u_l		
Strada urbana locale	F	2	35	40	0,5	0,45

COMUNE DI TORRE DE' ROVERI
Provincia di Bergamo

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

adottato dal Consiglio Comunale
con delibera n. del
approvato dal Consiglio Comunale
con delibera n. del



PIANO DEI SERVIZI

Piano Urbano Generale Servizi Sottosuolo

B 2.6

Infrastrutture tecnologiche
illuminazione pubblica
Modificata a seguito dell'accoglimento delle osservazioni

scala 1:2.000

gruppo di lavoro:
Progettisti:
Architetti Paolo Cucchi e Roberto De Luca Associati - Bergamo
collaboratori:
arch. Matteo Riva, arch. Sandra Giorgi

Studio agro-forestale:
Studio GPT - dott. agr. Maurizio Vegini, dott. agr. Stefano D'Adda - Bergamo
collaboratori:
dott. agr. Marco Teli, arch. Katuscia Ratto

Studio geologico:
dott. geol. Paolo Grimaldi - Seriate
dott. geol. Stefano Mologni - Bergamo