

# Piano Regolatore di Illuminazione Comunale

ai sensi della "Legge Provinciale 3 ottobre 2007, n.16 - Risparmio energetico e inquinamento luminoso" e s.m.i.



Codice  
Documento

**DOC. 05**

Titolo Documento

IDENTIFICAZIONE DELLE AREE OMOGENEE  
NON SUFFICIENTEMENTE ILLUMINATE  
(rif. Punto X) 5) b) ii) del Piano Provinciale)

## Comune di Ala (TN)

REV	DATA	NOTE
00	10-02-2016	CONSEGNA FASE 1
01	28-04-2016	CONSEGNA FASE 2 E PARZIALE AGGIORNAMENTO FASE 1
02		
03		
04		
05		

Ala (Trentino) - Panorama

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore, tutelato dagli art.2575 e segg. C.C. e dalla L.22/04/1941 N.663 e successive modifiche ed integrazioni. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o in forma riassuntiva o per stralcio, imitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente.

di ing R. Guanella - arch. M. Montani - arch. M. Süss  
p. I.V.A. 12859360153  
sede legale: Via Boccaccio 15/A - 20123 Milano  
sede operativa: Via Giuditta Pasta, 92 - 20161 Milano  
TEL. 0245477642 FAX. 0245477710  
[www.studiogms.it](http://www.studiogms.it)

**GMS**  
ARCHITECTURE  
& ENGINEERING



Sulla base delle risultanze dell'analisi dello stato di fatto sul territorio si è operata una identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate degli impianti presenti nel Comune di Ala.

Nel presente documento sono pertanto stati riportati tutti i tipologici di impianto che risultano totalmente o in parte scarsamente illuminati, indicando in grigio le carreggiate della sezione stradale considerate non sufficientemente illuminate in quanto i valori di illuminamento (riportati in ciascun modello corrispondente nel documento 02.6) risultano inferiori a quelli richiesti dalla norma UNI EN 13201-2.

## **Metodo di lettura**

### Codice tipologico

Individuazione del codice del tipologico considerato.

### Ubicazione

Indicazione dell'ubicazione del tipologico considerato (Via, Viale, Corso, Piazza, Giardino, ecc.).

### Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02.01-02.03 "Classificazione delle strade (rif. art. 4 comma 1.b) della L.P. 16/07 e art. 6 norma UNI 11248")

Individuazione della tipologia di strada considerata.

### Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02.01-02.03 "Classificazione delle strade (rif. art. 4 comma 1.b) della L.P. 16/07 e art. 6 norma UNI 11248")

Individuazione della categoria illuminotecnica di riferimento.

### Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03.01-03.03 "Individuazione delle categorie illuminotecniche correlata all'analisi dei rischi viabilistici")

Individuazione della categoria illuminotecnica di progetto.

### Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC 02.2 "Abaco degli apparecchi di illuminazione pubblica – censimento")

Indicazione del tipo di apparecchio di illuminazione installato con riferimento al DOC 02.2 "Abaco degli apparecchi di illuminazione pubblica – censimento".

### Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)

Gli apparecchi di illuminazione sono suddivisi in classi a seconda del flusso luminoso disperso sopra il piano dell'orizzonte.





### Tipologia di lampada

Indicazione del tipo di lampada installata nell'apparecchio di illuminazione.

### Potenza installata (W)

Indicazione della potenza di lampada in Watt.

### Disposizione complessi illuminanti

Indicazione della disposizione dei complessi illuminanti del tipologico considerato (lato strada, centro strada, quinconce, ecc.).

### Interdistanza (m)

Indicazione dell'interdistanza in metri dei complessi illuminanti del tipologico considerato.

### Altezza di installazione (m)

Indicazione dell'altezza di installazione in metri dell'apparecchio di illuminazione.

### Sbraccio

Indicazione della lunghezza in metri dell'eventuale sbraccio.

### Composizione della sezione stradale

Indicazione della composizione geometrica della sezione stradale del tipologico considerato, con evidenziate in grigio le carreggiate scarsamente illuminate:

- A = apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo)
- C = carreggiata
- M = marciapiede, percorso pedonale
- P = parcheggio
- Pc = pista ciclabile
- S = spartitraffico
- V = area verde





Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
1	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	28	6	-	A C X 4
2	Strada locale urbana di interquartiere	ME2	ME3a	S01	Classe A	LED	79	Lato strada	30	8	-	A C X 8
3	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	HG	80	Lato strada	20	5	-	A C X 4
4	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	25	8,5	-	A C X 5
5	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	23	6	-	A C X 5
6	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	30	8	-	A C X 5
7	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	35	6	-	A C X 5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
8	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	25	8,5	-	A C M X 6 1,5
9	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	25	7	-	A C M X 6 1,5
10	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	8	-	A C X 7
11	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	28	8,5	-	A C X 6,5
12	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	30	6,5	1,5	A C X 8
13	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	8	-	A M C X 1,5 6
14	Strada extraurbana secondaria	ME2	ME3a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	25	8	-	A C X 8



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
15	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D08	Classe E	HG	125	Lato strada	25	5	1	A C X 5
16	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	80	Lato strada	30	7	-	A C X 5
17	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	20	6	-	A M C X 1,5 5
18	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	150	Lato strada	23	8	-	A C P M X 5 5 1,5
19	Strada urbana di interquartiere	ME2	ME3a	S08	Classe B	SAP	150	Lato strada	35	10	-	A C X 12
20	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	150	Lato strada	31	10	-	A C X 9
21	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	30	8	-	A C X 4



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
22	Strada extraurbana secondaria	ME2	ME3a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	30	7	-	A C
23	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	28	8	-	X 6,5
24	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	28	5,5	1,3	A C
25	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	35	8	-	X 3,5
26	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S03	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	8	3	A C
27	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	30	8	-	X 8
28	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	22	6	-	A C
												X 5
												A M C
												X 1,5 7



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
29	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	HG	125	Lato strada	20	5,5	1,2	A C
30	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	8	-	X 5
31	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S03	Classe B	SAP	100	Lato strada	25	9	3	A C
32	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S03	Classe B	SAP	100	Lato strada	31	8	2	X 7
33	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	26	8	-	A C
34	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	8	-	X 6
35	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	150	Lato strada	25	10	0,2	A C
												X 4,5
												A M C
												XX 1,5 9





Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
36	Strada extraurbana secondaria	ME2	ME3a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	8	-	A C
37	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	28	7	-	X 10,5
38	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	70	Lato strada	20	6	-	A C
39	Strada extraurbana principale	ME2	ME3a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	27	7	-	X 5
40	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S06	Classe B	SAP	70	Lato strada	30	7	-	A M C
41	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	30	6	-	X 1,5 8
42	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	9	-	A M C



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
43	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	34	9	-	A M C X 2 10
44	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D05	Classe A	SAP	100	Lato strada	25	6	1	A C X 4
45	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	U02	Classe C	SAP	70	Lato strada	20	3	-	A C M X 5 2
46	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	25	8	-	A C X 8
47	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	8	-	A C X 7
48	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	8	-	A C V M X 8 2 2
49	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	27	10	-	A M C X 1,5 5,5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
50	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D06	Classe A	SAP	100	Lato strada	25	7	-	A C M X 6 2
51	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	31	7	-	A P C M X 2 6 1,5
52	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	SAP	70	Lato strada	25	5	-	A M C X 1 5
53	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S04	Classe B	HG	125	Lato strada	37	8	-	A M C P X 1 5 5
54	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	27	7	-	A P C X 5 6
55	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U04	Classe E	HG	125	Frontali	25	4,5+2	-	A P C X 5 6
56	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	20	7	-	A C X 6



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
57	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	32	6	-	A C M X 6 1,5
58	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	18	6	-	A C X 5
59	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	7	-	A C M X 5 1,5
60	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	6	-	A C X 5
61	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	HG	125	Lato strada	25	5	-	V A C 15 X 6
62	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	26	5	-	A C X 5
63	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D09	Classe E	SAP	70	Lato strada	20	5	0,5	A C X 5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale straccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
64	Percorso ciclopedonale	S2	S3	D04	Classe A	LED	29	Lato strada	23	5	-	A M X 3,5
65	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U05	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	5	0,5	A C XX 5
66	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D09	Classe E	SAP	70	Lato strada	24	5	0,5	A C X 5
67	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	HG	125	Lato strada	25	4	-	A C X 2,5
68	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	25	4	-	A C X 4
69	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	21	8	-	A M C X 1,5 6
70	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	20	5	0,5	A C X 5,5





Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)											
												A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde											
71	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	100	Frontali	18	3	-	A	C										
												X	7										
72	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	20	5	-	A	MQ										
												X	660										
73	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	21	5	0,5	A	C										
												X	2,5										
74	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	18	5	0,5	A	C										
												X	5										
75	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	D04	Classe A	LED	31	Quinconce	20	6	-	M	A							C	P	A	M
												1,5	X							2	6	X	1,5
76	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	18	5	-	A	C										
												X	5										
77	Percorso ciclopedonale	S2	S3	U04	Classe E	SAP	70	Lato strada	15	3	-	A	C										
												X	3,5										



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
78	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	4	-	A C
79	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	6	-	X 4
80	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	35	7	-	A C C
81	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	9	-	X 1 4
82	Strada locale urbana di interquartiere	ME2	ME3a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	9	-	A M C
83	Strada locale urbana di interquartiere	ME2	ME3a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	28	9	-	X 1 7
84	Strada locale urbana di interquartiere	CE1	CE2	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	22	9	-	A C
												X 8
												A C
												X 8
												A M C
												X 1,5 10
												A MQ
												X 226



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale straccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
85	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	23	8	-	A C
86	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	27	8	2	X 6
87	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	25	9	2,5	A C M
88	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	23	8	-	X 5
89	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	HG	80	Lato strada	20	3	-	A C
90	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	33	8	-	X 5
91	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	27	5	-	A M C
												X 1 7
												A M C
												X 1 3



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
92	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S09	Classe B	HG	125	Lato strada	30	7	1	A C
93	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	23	8	-	X 6
94	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	8	-	A M C
95	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U04	Classe E	HG	125	Lato strada	25	3	-	X 1,5 6
96	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	38	7	-	A C
97	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	25	8	-	X 5
98	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S02	Classe A	SAP	100	Lato strada	25	8	-	A C M
												X 6 1,5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde						
99	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	70	Lato strada	35	8	-	A	C					
												X	5					
100	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	P12	Classe A	SAP	100	Lato strada	13	4	-	A	C					
												X	5					
101	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D04	Classe A	LED	29	Quinconce	17	6	-	M	A	C	P	A	M	
												1,5	X	2	6	X	1,5	
102	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U04	Classe E	SAP	100	Lato strada	25	3	-	A	C					
												X	8,5					
103	Strada locale urbana di quartiere	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	10	2	A	C					
												XX	6					
104	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	20	7	-	A	C					
												X	5					
105	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S03	Classe B	HG	80	Lato strada	27	7	-	A	C	P				
												X	7,5	5				





Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
106	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	26	6	-	A C X 3,5
107	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	25	7	-	A C X 6
108	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	U02	Classe C	HG	80	Lato strada	20	4	-	A C X 5
109	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	30	6	-	A C X 6
110	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D08	Classe E	HG	125	Lato strada	22	6	1,5	A C X 7
111	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	25	5	-	A C X 6,5
112	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	100	Lato strada	33	6	-	A C X 3,5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
113	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	23	5	-	A C
												X 5
114	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	D09	Classe E	SAP	100	Lato strada	22	4	-	A C
												X 5
115	Strade locali urbane: aree pedonali	CE4	CE5	A05	Classe A	Fluo	36 X 2	-	4	3	-	A C
												X 2
116	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U04	Classe E	HG	125	Lato strada	20	4	-	A M C
												X 1 5
117	Percorso ciclopedonale	S2	S3	U04	Classe E	Fluo	20	Lato strada	15	3	-	A M
												X 2
118	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	35	7	-	A C
												X 5
119	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	HG	125	Lato strada	33	7	-	A C
												X 6



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbarraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde
120	Strada locale extraurbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	27	8	-	A C
121	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S07	Classe B	SAP	70	Lato strada	33	6	-	X 6
122	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U04	Classe E	HG	80	Lato strada	23	5	-	A C
123	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	U02	Classe C	HG	125	Lato strada	20	4	-	X 5
124	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	70	Lato strada	17	5	0,5	A C
125	Strada locale urbana - Centro storico	CE3	CE4	D09	Classe E	SAP	150	Lato strada	15	5	0,5	X 5,5
126	Strada locale urbana	ME3b	ME4a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	21	8	-	A C
												X 4
												A C
												X 8,5



Identificazione delle aree omogenee non sufficientemente illuminate

CODICE TIPOLOGICO	Classificazione delle strade (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di ingresso (rif. Tavv. 02)	Categoria illuminotecnica di progetto (rif. Tavv. 03)	Abaco degli apparecchi di illuminazione (rif. DOC. 02.2)	Classificazione apparecchi di illuminazione (rif. Allegato C al Piano provinciale)	Tipologia di lampada	Potenza installata (W)	Disposizione complessi illuminanti	Interdistanza (m)	Altezza di installazione (m)	Eventuale sbraccio (m)	COMPOSIZIONE DELLA SEZIONE STRADALE (m)  A=apparecchio di illuminazione (X:singolo; XX:doppio; XXX:triplo) C=carreggiata M=marciapiede, percorso pedonale P=parcheggio Pc=pista ciclabile Pz=Piazza (valore espresso in m <sup>2</sup> ) S=spartitraffico V=area verde				
127	Strada locale extraurbana principale / secondaria	ME2	ME3a	S08	Classe B	SAP	100	Lato strada	30	8	-	<table><tr><td>A</td><td>C</td></tr><tr><td>X</td><td>7</td></tr></table>	A	C	X	7
A	C															
X	7															