

REV. 3					
REV. 2					
REV. 1					
EMISSIONE	Novembre 2014				
	Data	Descrizione	Disegnato	Visto	Approvato

Provincia Autonoma di Trento

Committente

COMUNE DI SORAGA

Stradon de Fascia n.22 - 38030 - Soraga (TN)



Progetto

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE (P.R.I.C.)

Tavola

All. C

Elaborato

SCHEDE TIPOLOGICI

Scala

Boso + Partners
architecture & engineering

Via Angelo Guadagnini 5, 38054 Fiera di Primiero (TN)
tel/fax 0439.763976 e-mail: info@bosoandpartners.it

I progettisti

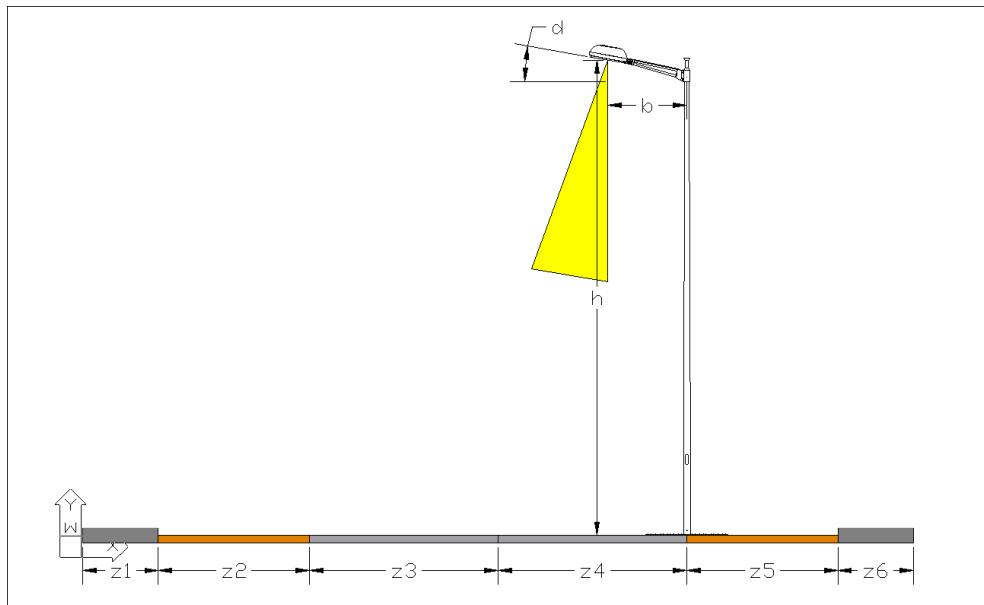
Collaboratori Michel Gaier, Mattia Zagonel

Consulenti

La proprietà intellettuale dei contenuti della presente tavola grafica è della Boso & Partners srl.
È vietata la riproduzione, la distribuzione e la divulgazione a terzi, anche parziale, su qualsiasi supporto senza l'autorizzazione.

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio	A03.1
	SORAGA	

A photograph of a modern street lamp mounted on a silver pole. The lamp has a black, rectangular, integrated LED panel. The background is a clear blue sky with wispy white clouds.



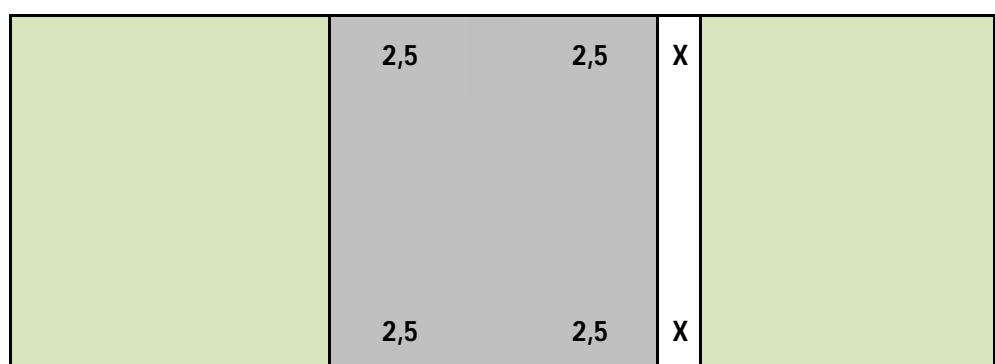
5,0

b	0,2
d	10
h	3,6

Area analisi
740,0

Numero sostegni
2

Note:

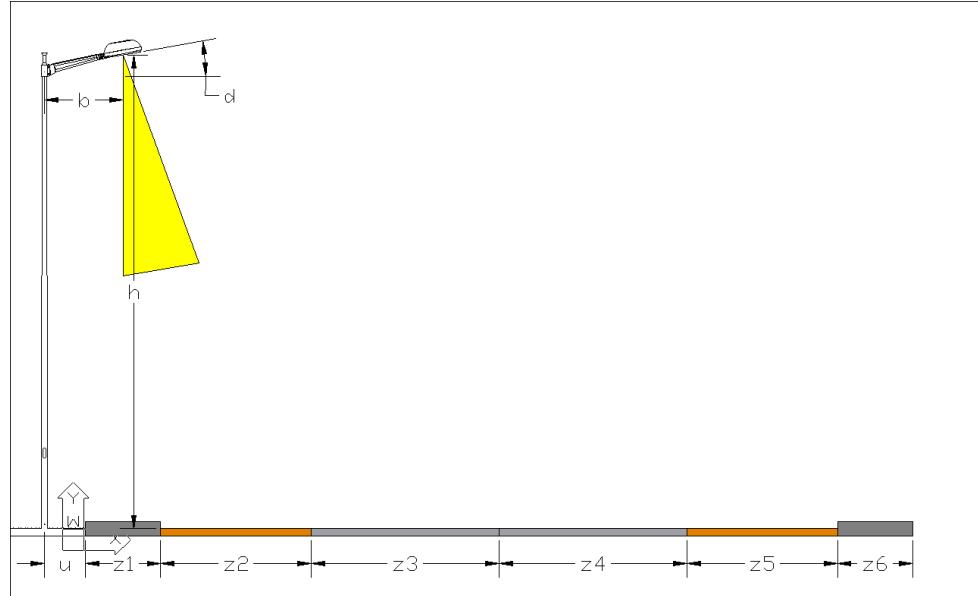


37,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	LED
Potenza (W)	40
Colore	Bianca
Resa Cromatica	80
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio
A03.2
Composizione
A03

2,5

b	0,2
d	10
h	3,6

Area analisi	200,0
--------------	-------

Numero sostegni	13
-----------------	----

Note:	
-------	--

X	2,5	
X	2,5	

20,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	LED
Potenza (W)	40
Colore	Bianca
Resa Cromatica	80
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

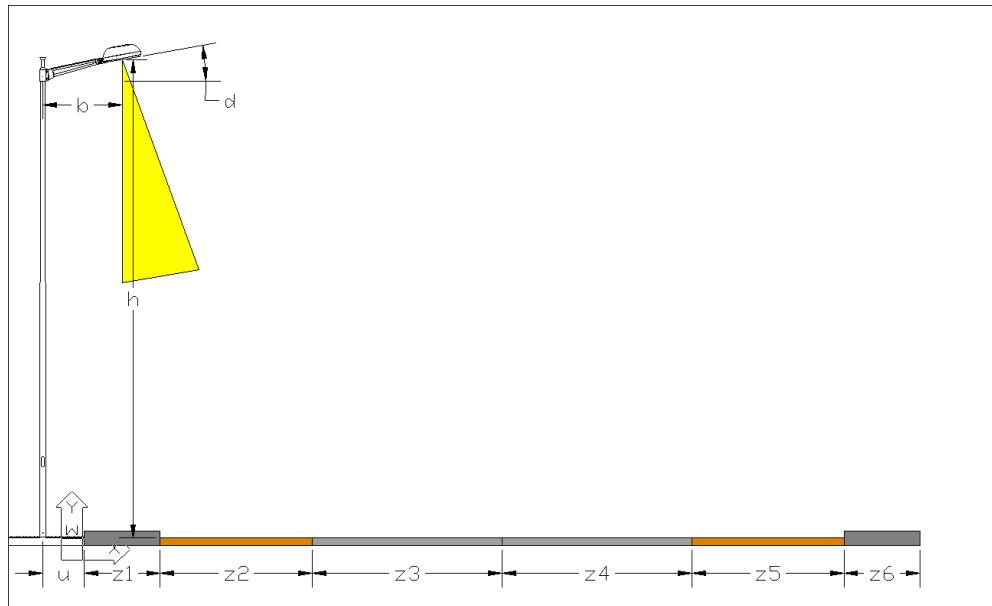
STRADA	
Classificazione	-
Categoria d'ingresso	S3
Categoria di progetto	S3

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	7,50
Uo	-
Ui	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità
	Lm	0,00	NO				
	Em	32,42	OK				
	U	0,00	NO				
	TI	0%	OK				

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Testa palo	A04.1
	SORAGA	

A photograph of a street lamp against a clear blue sky. The lamp is mounted on a white-painted metal pole. The lamp head is black with a white reflector housing containing a glowing yellow light bulb. A few wispy clouds are visible in the upper right corner of the frame.



7,0

b	0,0
d	0
h	4,3

Area analisi
532,0

Numero sostegni
8

Note:

X	1,0		3,0	3,0	
X	1,0		3,0	3,0	

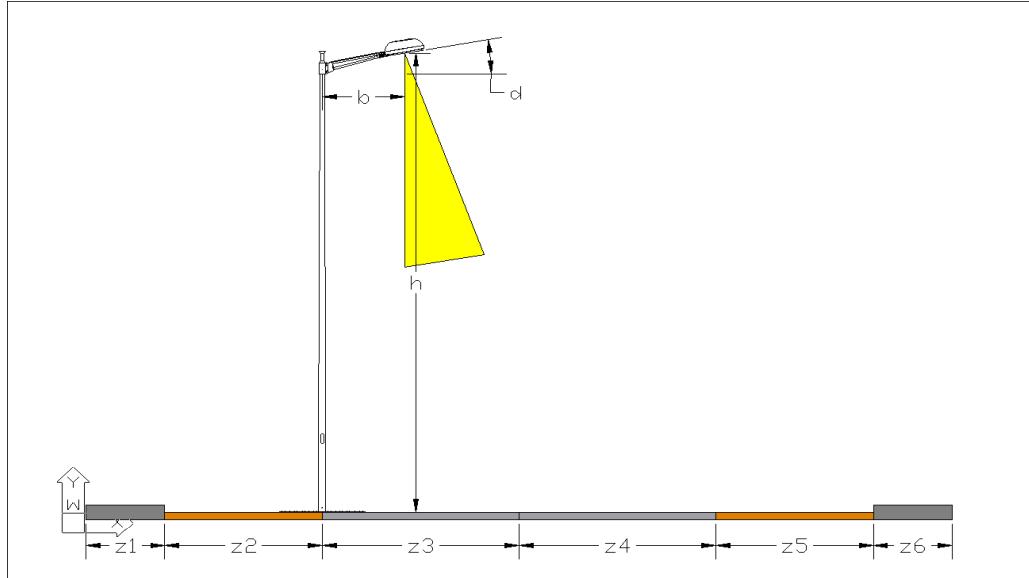
19,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	70
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

SCHEMA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Testa palo	A04.2
	SORAGA	



5,0

b	0,0
d	0
h	4,3

Area analisi	440,0
--------------	-------

Numero sostegni	3
-----------------	---

Note:	
-------	--

X	2,5	2,5	
X	2,5	2,5	

22,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	70
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

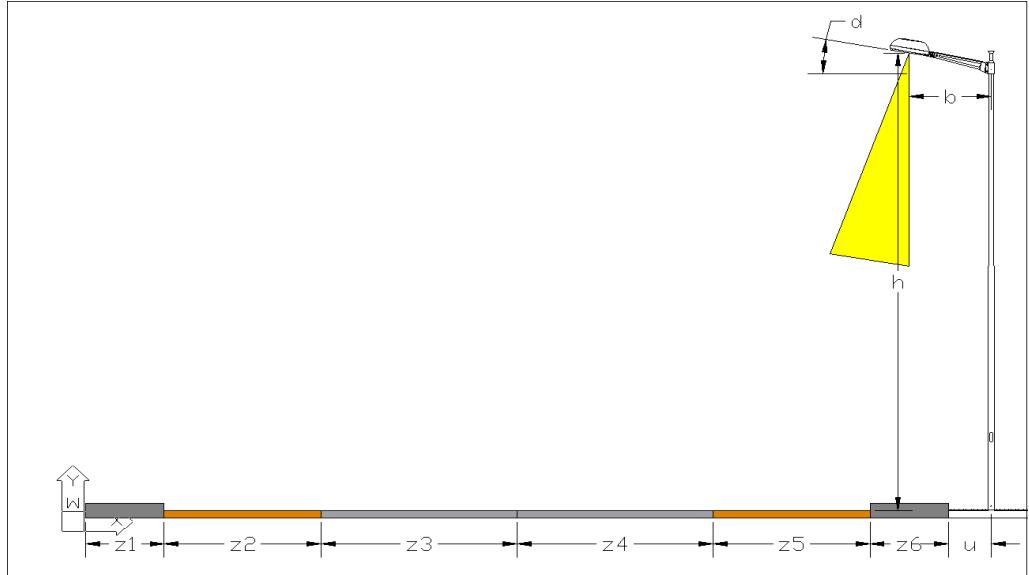
PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità
	Lm	Em	η	U	TI	Kill	
	0,63	OK					
	12,00	OK					
	0,23	NO					
	16%	NO					

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio multiplo	A08.1
	SORAGA	

Composizione

A08



9,5

b	1,0
d	0
h	7,6

Area analisi
874,0

Numero sostegni
10

Note:

	3,5	3,5		2,5	X
	3,5	3,5		2,5	X

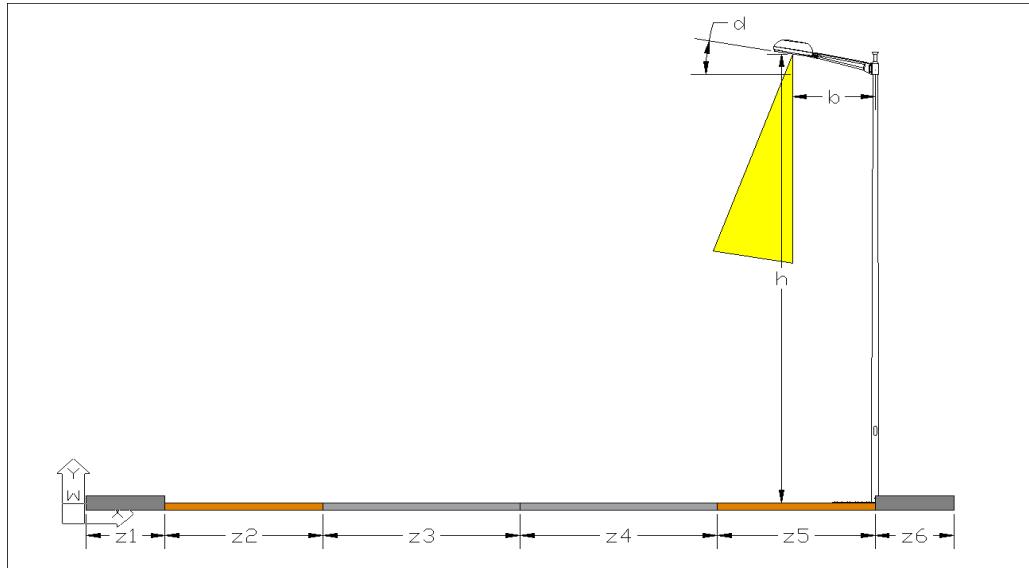
23/0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	150
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	ME2
Categoria di progetto	ME3a

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	1,00
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
UI	0,70
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	1,75	OK	η	9,5	OK	Kill	0,0	OK	0
	Em	36,00	OK							
	U	0,43	OK							
	TI	8%	OK							

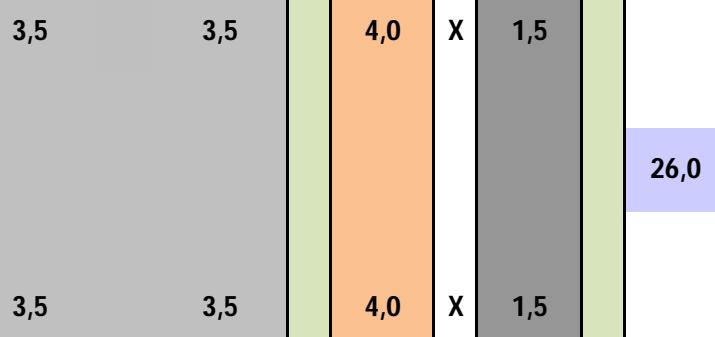
SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio multiplo
A08.2
Composizione
A08

12,5

b	1,0
d	0
h	7,6

Area analisi	884,0
--------------	-------

Numero sostegni	2
-----------------	---

Note:	
-------	--


APPARECCHIO

Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	150
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA

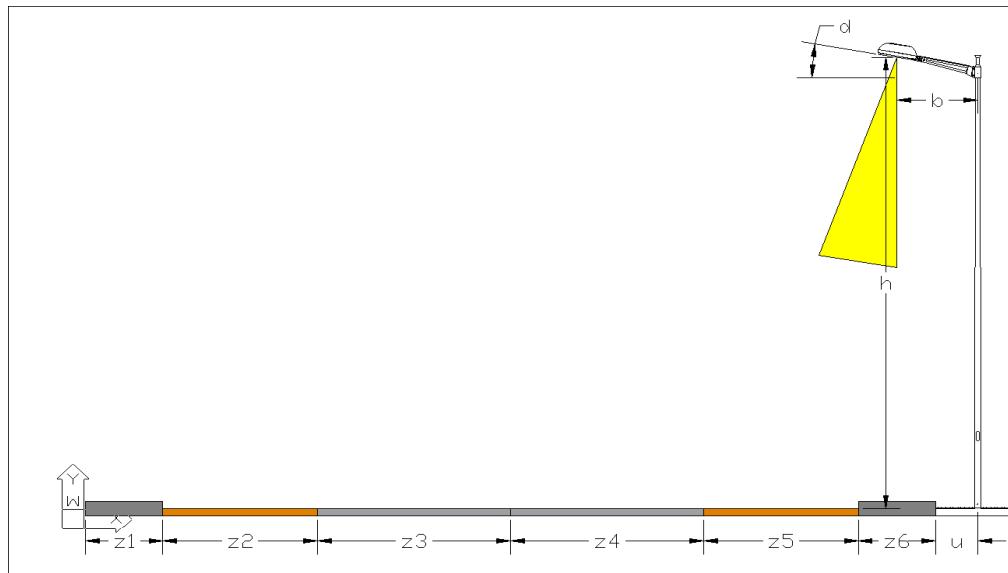
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	ME2
Categoria di progetto	ME3a

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI

Luminanza	1,00
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
Ui	0,70
TI	0,15

ANALISI

	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	1,40	OK	η	11,4	OK	Kill	0,0	OK	0
	Em	30,00	OK							
	U	0,36	NO							
	TI	9%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio
A09.1
SORAGA

8,5

b	1,0
d	0
h	7,6

Area analisi	986,0
--------------	-------

Numero sostegni	11
-----------------	----

Note:	
-------	--

	3,5	3,5	1,5	X
	3,5	3,5	1,5	X

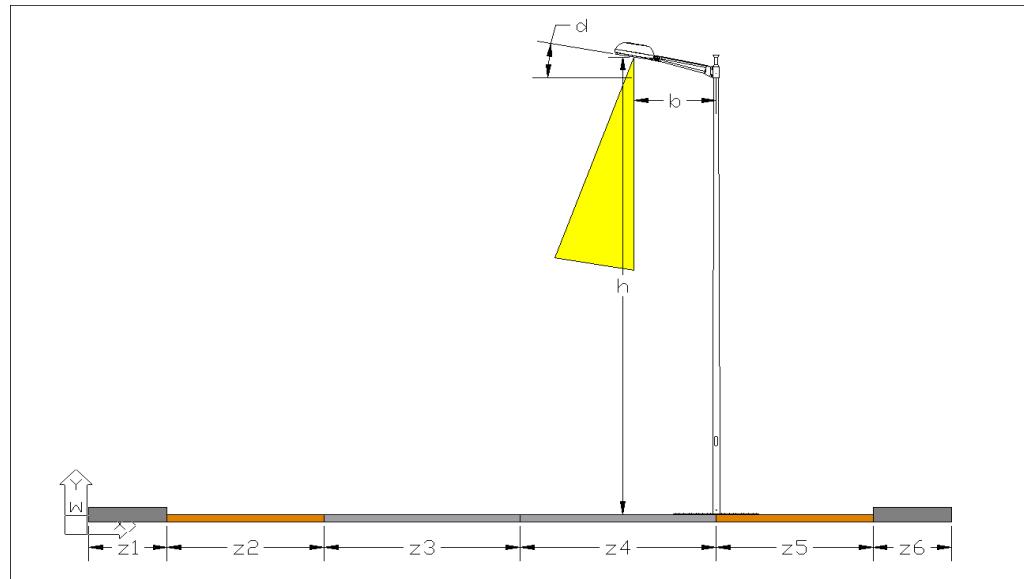
29,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	150
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	ME2
Categoria di progetto	ME3a

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	1,00
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
UI	0,70
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	1,47	OK	η	10,3	OK	Kill	0,0	OK	0
Em		29,00	OK							
U		0,51	OK							
TI		7%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO
Stradale - Ottica aperta - Palo curvo
A13.1

4,0

b	1,5
d	10
h	7

Area analisi
640,0

Numero sostegni
1

Note:

	2,0	2,0	X	
	2,0	2,0	X	40,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	A
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

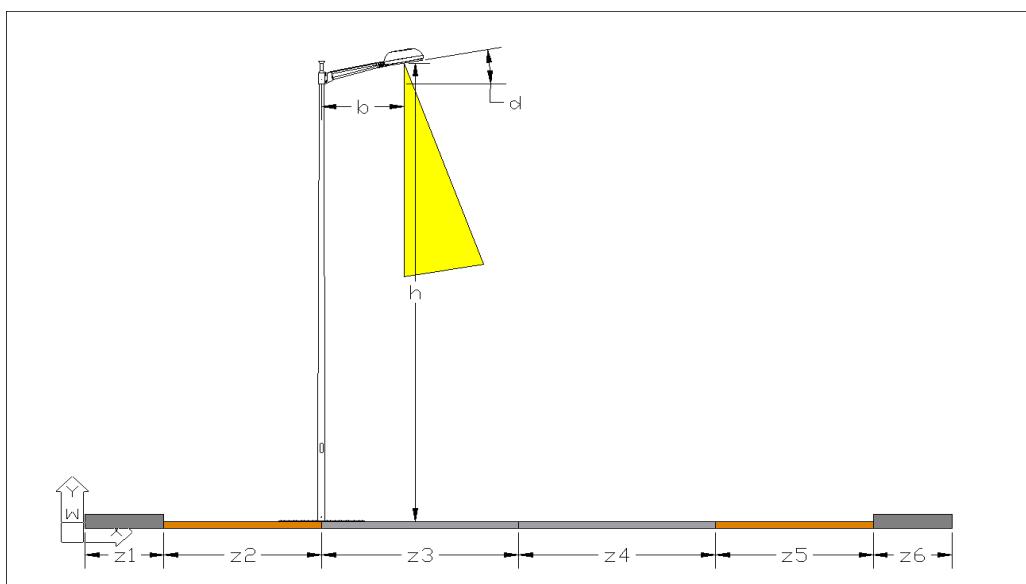
ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità	
	Lm	0,52	OK					
	Em	7,04	NO					
	U	0,36	OK					
	TI	16%	NO					

SCHEDA TIPOLOGICO

Stradale - Vetro piano - Palo dritto

SORAGA

A17.1



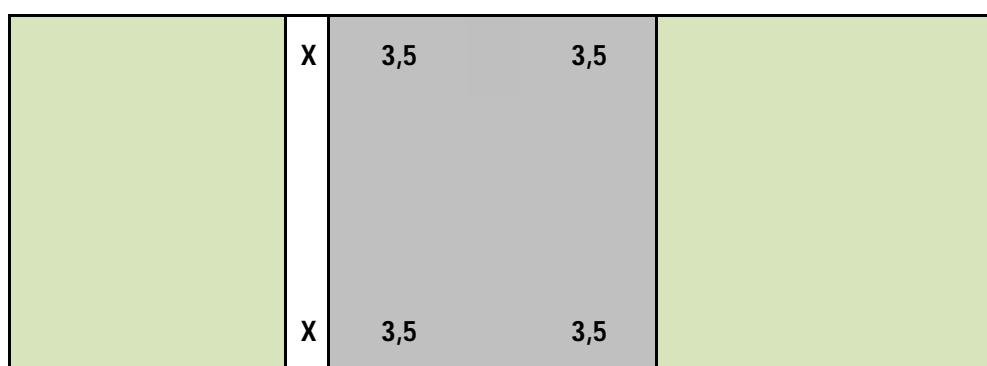
7,0

b	0,0
d	0
h	8

Area analisi	750,0
--------------	-------

Numero sostegni	16
-----------------	----

Note:	
-------	--



APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	100
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	CE2
Categoria di progetto	CE3

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
UI	-
TI	-

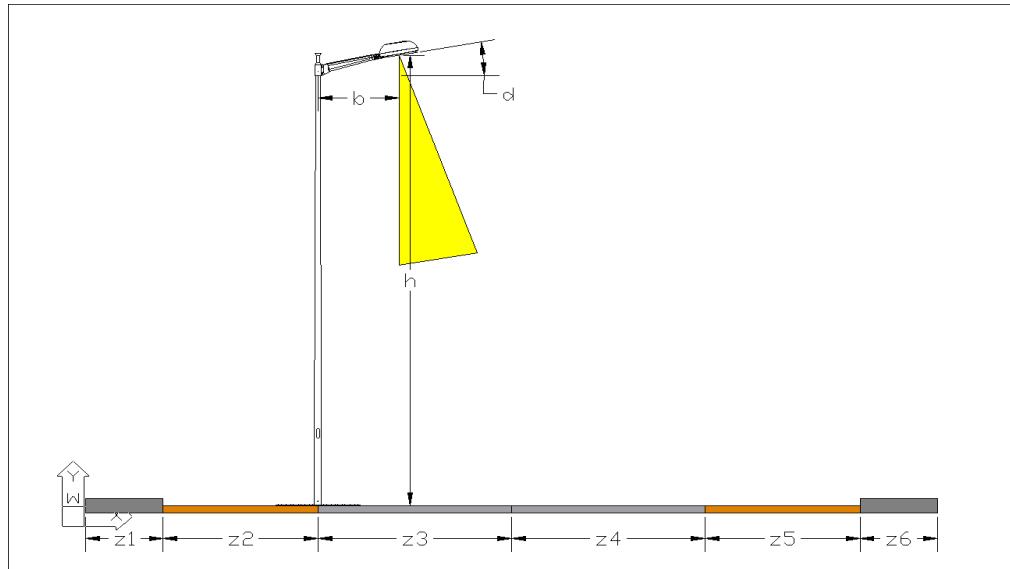
ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	0,00	NO	η	11,5	OK	Kill	0,0	OK	0
	Em	15,02	OK							
	U	0,48	OK							
	TI	0%	OK							

SCHEMA TIPOLOGICO

Stradale - Vetro piano - Palo dritto

A17.2

SORAGA



7,0

b	0,0
d	0
h	8

Area analisi
700,0

Numero sostegni
9

Note:

X	3,5	3,5	
X	3,5	3,5	25,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	100
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

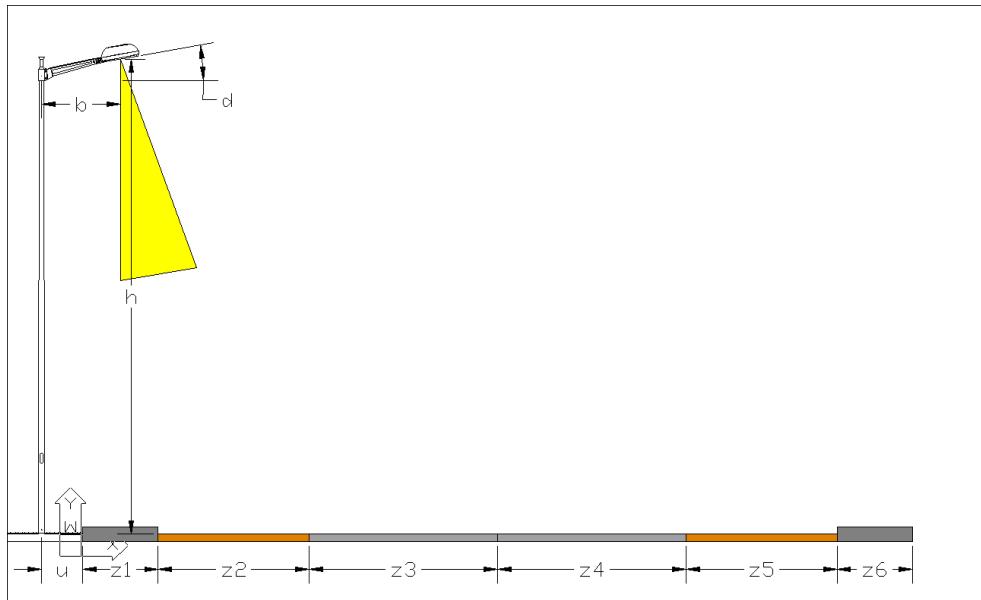
STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
Ui	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità
	Lm	0,75	OK	η	13,2	OK	Kill	0,0	OK
	Em	14,00	OK						
	U	0,79	OK						
	TI	7%	OK						

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio SORAGA	A19.1
-------------------	---	-------

A photograph of a street lamp against a clear blue sky. The lamp is mounted on a black pole and has a curved arm holding a circular, illuminated light fixture.



16,5

b	0,6
d	0
h	5

Area analisi
594,0

Numero sostegni
2

X	1,5		5,0		2,5		2,5		5,0	
X	1,5		5,0		2,5		2,5		5,0	

9,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	70
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

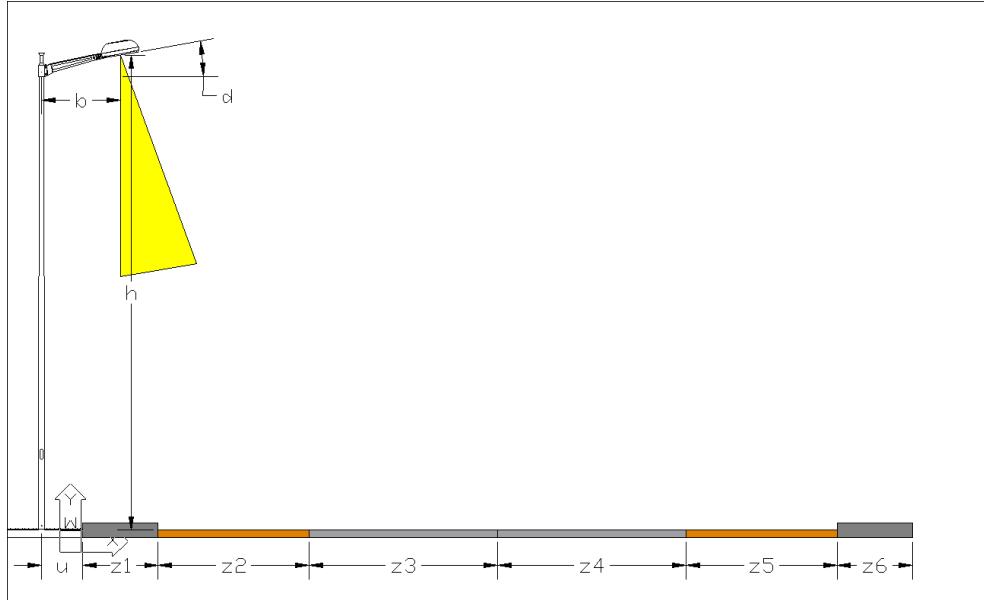
STRADA	
Classificazione	-
Categoria d'ingresso	CE5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	7,50
Uo	0,40
UI	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità
	Lm	0,00	NO	η	5,7	OK	0
	Em	13,00	OK				
	U	0,32	NO				
	TI	0%	OK				

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio	A19.2
	SORAGA	

A photograph of a street lamp against a clear blue sky. The lamp is mounted on a black pole and has a curved arm holding a circular, frosted glass lamp head. The lamp is off, reflecting the surrounding environment.



4,4

b	0,6
d	0
h	5

Area analisi
334,0

Numero sostegni
3

Note:

X	4,4
X	4,4

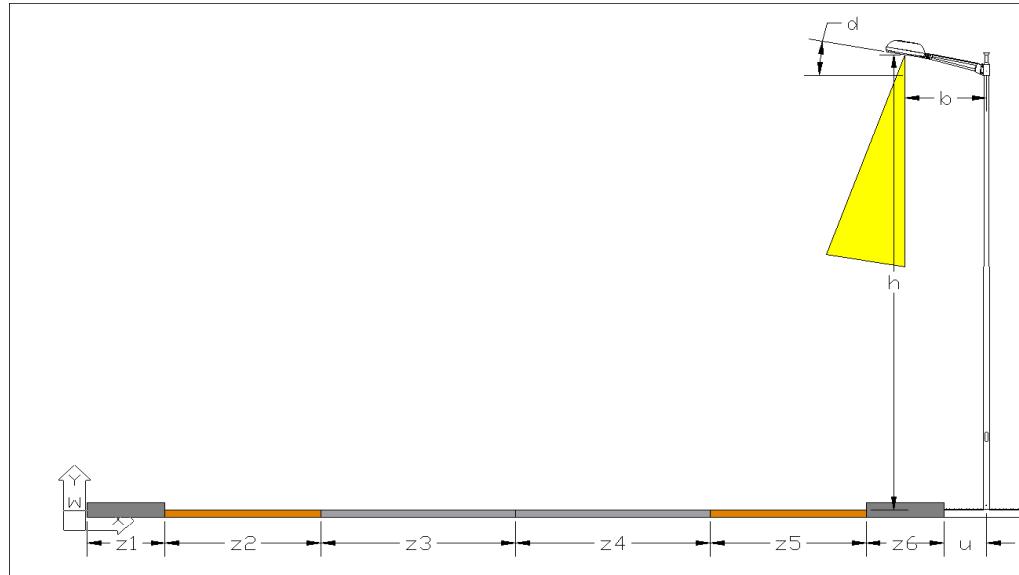
19_0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	70
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	-
Categoria d'ingresso	S3
Categoria di progetto	S3

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	7,50
Uo	-
UI	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità
	Lm	0,00	NO	η	14,4	OK	Kill
	Em	26,69	OK				
	U	0,24	NO				
	TI	0%	OK				

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro piano - Palo con sbraccio
A20.1
Composizione
A20

11,5

b	1,0
d	0
h	8

Area analisi	1242,0
--------------	--------

Numero sostegni	5
-----------------	---

Note:	
-------	--

	2,0		4,0	4,0		1,5	X
	2,0		4,0	4,0		1,5	X

27,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	A
Lampada	SAP
Potenza (W)	250
Colore	Gialla
Resa Cromatica	20
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

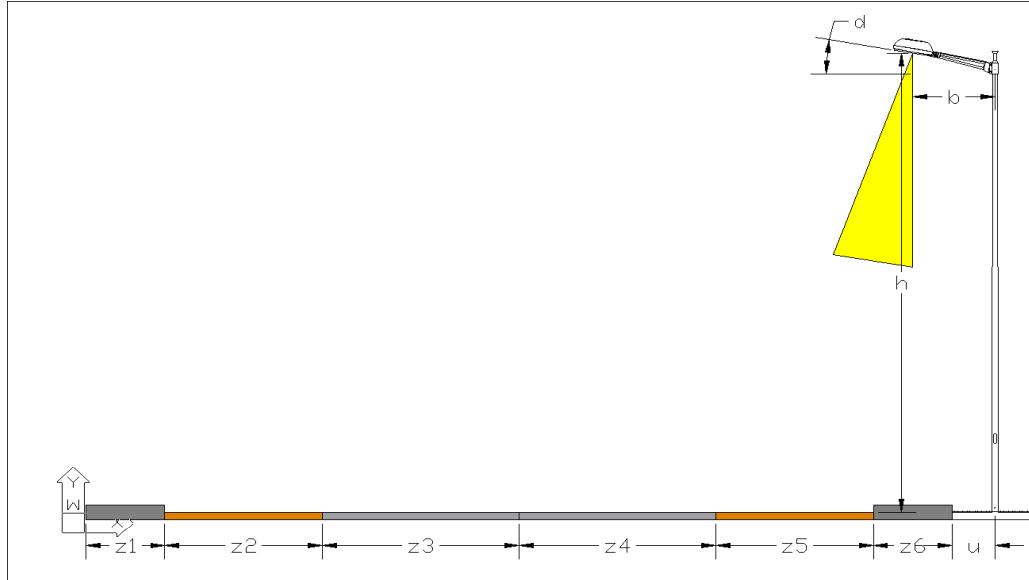
STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	2,74	OK	η	7,4	OK	Kill	0,0	OK	0
	Em	55,00	OK							
	U	0,47	OK							
	TI	8%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo con sbraccio multiplo	B01.1
	SORAGA	

A photograph of a street lamp against a clear blue sky. The lamp has two rectangular light fixtures mounted on a single pole, each angled in different directions. The light fixtures are illuminated, casting a bright glow. The background is a solid, clear blue.



10,0

b	0,8
d	10
h	8

Area analisi
960,0

Numero sostegni
5

Note:

	4,0	4,0		2,0	X
	4,0	4,0		2,0	X

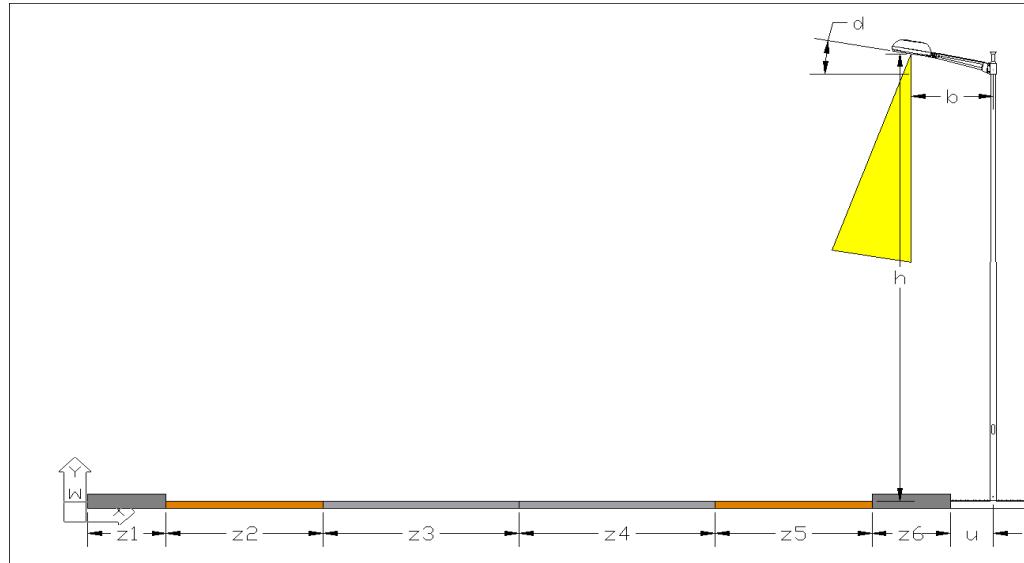
24,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,44	NO	η	27,6	NO	Kill	5,2	NO
	Em	8,13	NO						
	U	0,38	NO						
	TI	8%	OK						

SCHEDA TIPOLOGICO
Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto
B02.1
SORAGA
Composizione
B02

9,5

b	0,0
d	10
h	8

Area analisi	1406,0
--------------	--------

Numero sostegni	1
-----------------	---

Note:	
-------	--

	4,0	4,0	1,5	X
	4,0	4,0	1,5	X

37,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
Ui	0,50
TI	0,15

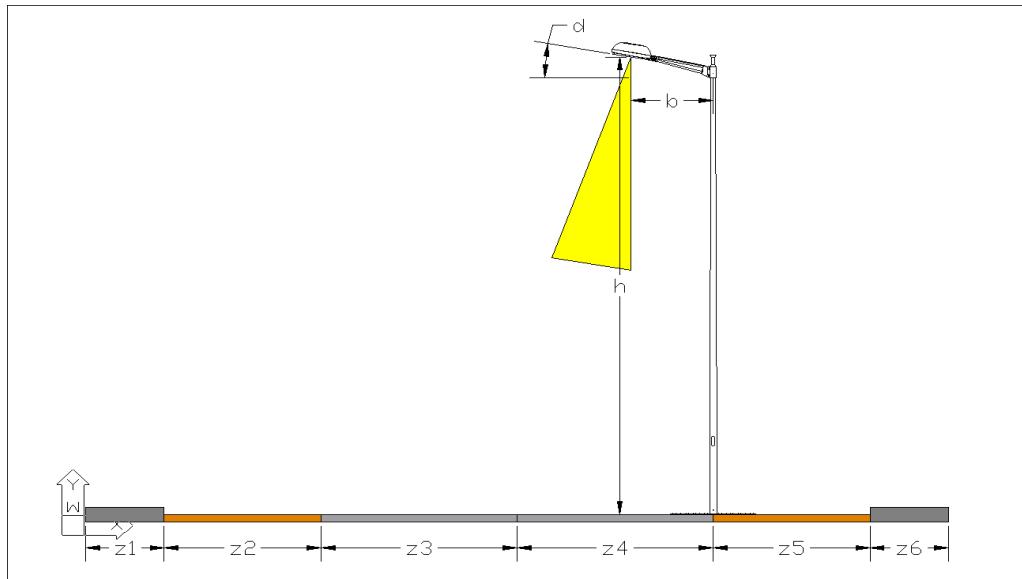
ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,27	NO	η	29,7	NO	Kill	3,0	OK	3
	Em	5,12	NO							
	U	0,33	NO							
	TI	10%	OK							

SCHEMA TIPOLOGICO

Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto

B03.1

SORAGA



4,0

b	0,0
d	10
h	4,4

Area analisi
512,0

Numero sostegni
5

Note:

	2,0	2,0	X	
	2,0	2,0	X	32,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

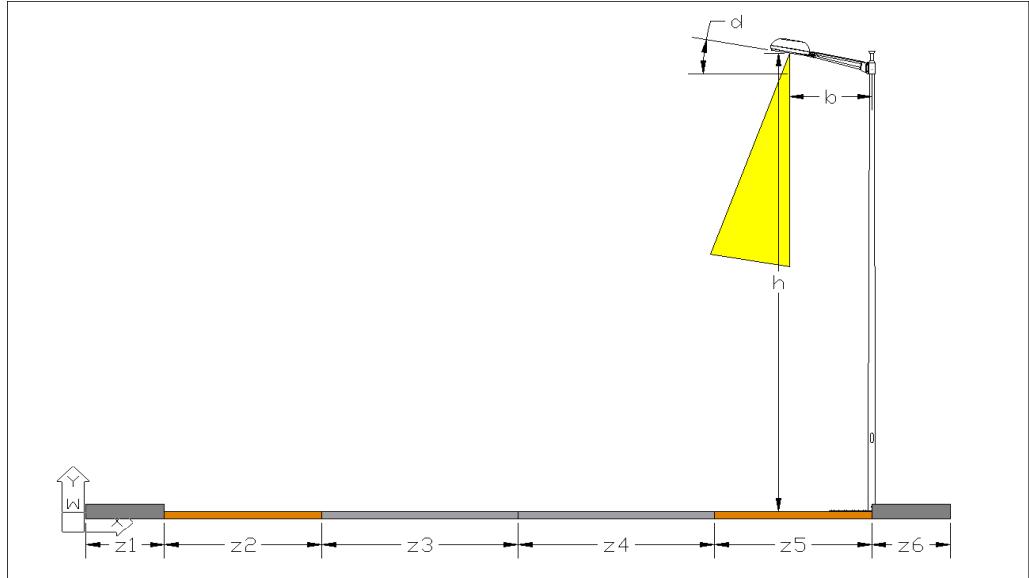
STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
Ui	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,77	OK	η	33,4	NO	Kill	3,8	NO	
	Em	13,00	OK							
	U	0,18	NO							
	TI	26%	NO							

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto	B03.2
	SORAGA	

A photograph of a street lamp against a backdrop of a blue sky filled with white and grey clouds. The lamp is mounted on a dark metal pole and has a rectangular, slightly weathered light fixture with a green glow emanating from the center. A thin horizontal wire crosses the frame in front of the lamp.



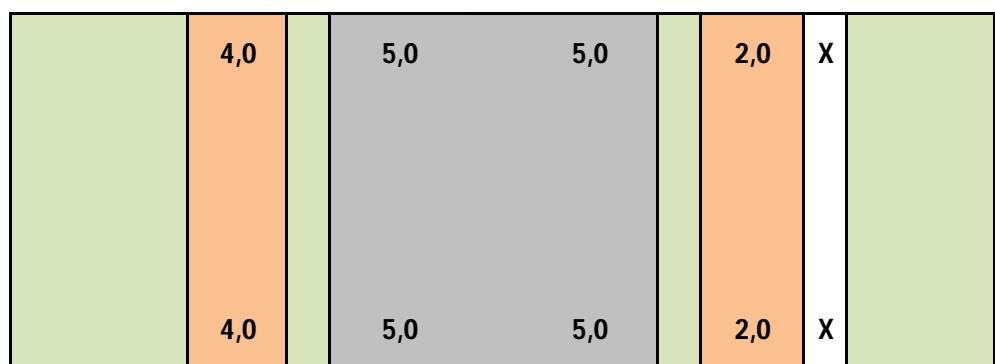
16,0

b	0,0
d	10
h	4,4

Area analisi
1280,0

Numero sostegni
6

Note:



20,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

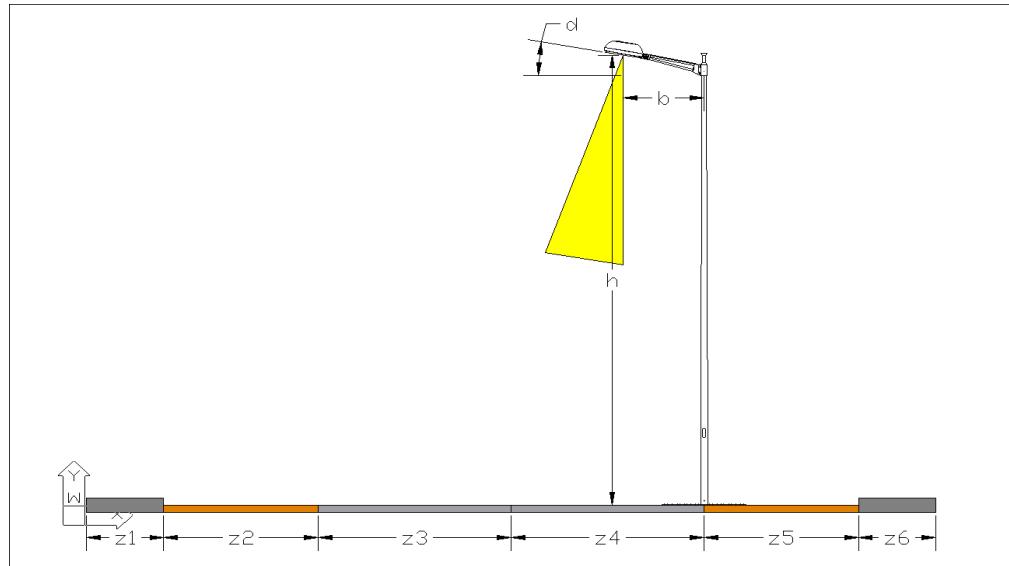
STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	CE5
Categoria di progetto	CE5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	7,50
Uo	0,40
UI	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità	
	Lm	0,00	NO	η	18,6	NO	Kill	3,5
	Em	11,27	OK					
	U	0,15	NO					
	TI	0%	OK					

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo curvo	B04.1
	SORAGA	

A photograph showing a street lamp post in the foreground, partially obscured by green foliage. The background features a dense forest of tall evergreen trees and distant, misty mountains under a clear sky.



4,0

b	2,0
d	10
h	7

Area analisi
224,0

Numero sostegni
1

Note:

	2,0	2,0	X	
	2,0	2,0	X	

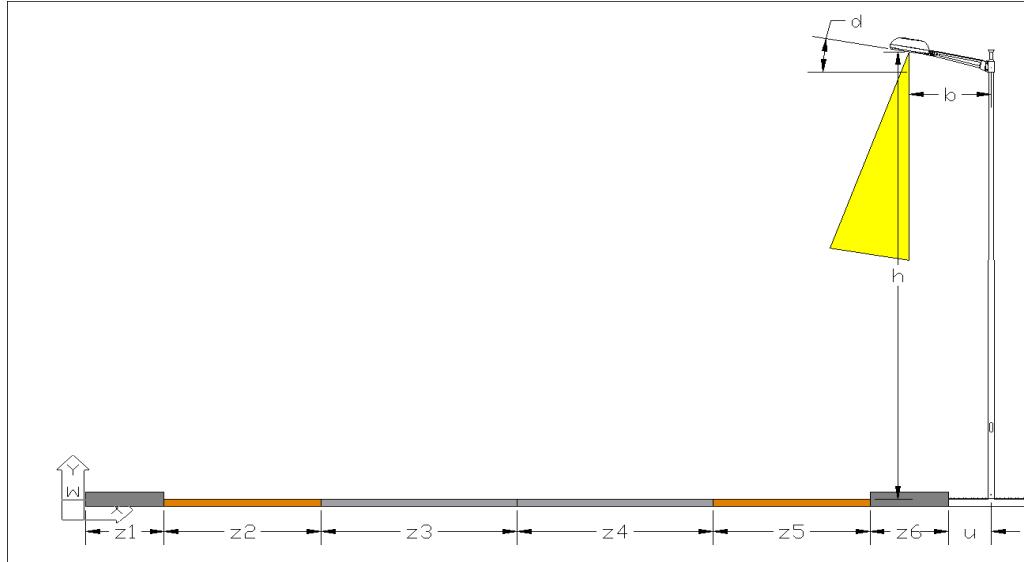
14,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	1,34	OK	η	52,3	NO	Kill	20,2	NO	3
	Em	19,00	OK							
	U	0,71	OK							
	TI	6%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO
Stradale - Coppa prismatica - Palo curvo
B05.1
SORAGA
Composizione
B05

10,0

b	2,0
d	10
h	8,5

Area analisi	1080,0
--------------	--------

Numero sostegni	3
-----------------	---

Note:	
-------	--

4,0 4,0 2,0 X
27,0
4,0 4,0 2,0 X

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	ME2
Categoria di progetto	ME3a

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	1,00
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
Ui	0,70
TI	0,15

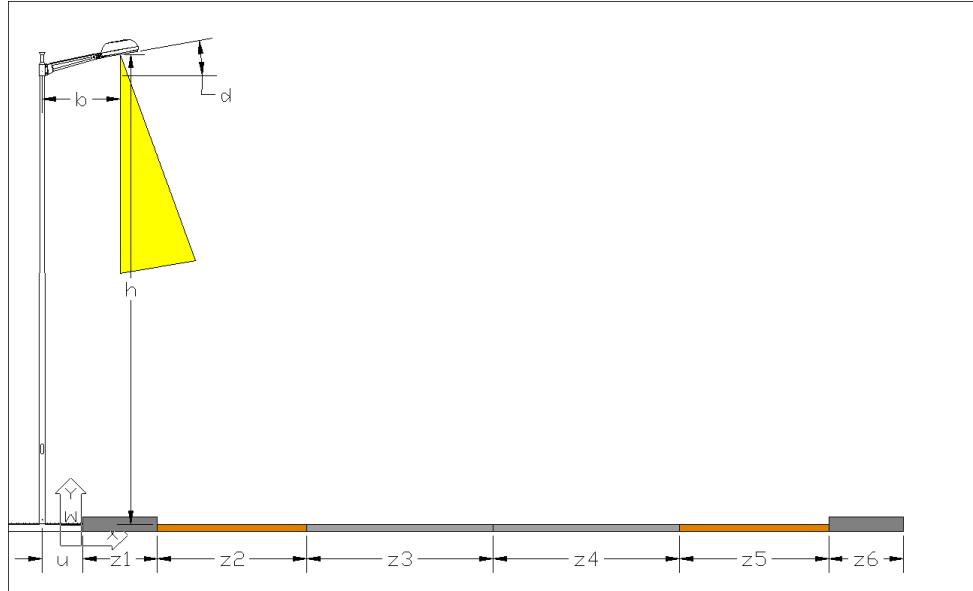
ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,45	NO	η	27,4	NO	Kill	3,1	NO	3
	Em	7,65	NO							
	U	0,47	OK							
	TI	8%	OK							

SCHEMA TIPOLOGICO

Stradale - Coppa prismatica - Palo curvo

B05.2

SORAGA



10,0

b	2,0
d	10
h	8,5

Area analisi
1080,0

Numero sostegni
3

Note:

X	2,0		4,0	4,0	
X	2,0		4,0	4,0	

27,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

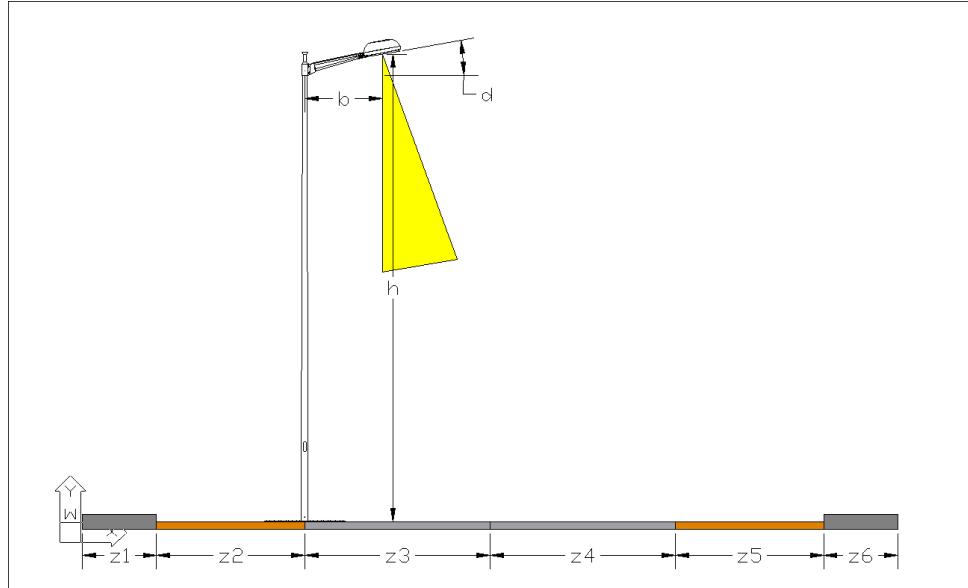
PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
Ui	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,45	NO	η	27,4	NO	Kill	3,1	NO	
	Em	7,66	NO							
	U	0,47	OK							
	TI	8%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo con sbraccio multiplo	B06.1
	SORAGA	

Composizione

B06



8,0

b	2,0
d	10
h	8,5

Area analisi
1148,0

Numero sostegni
1

Note:

	X	4,0	4,0	
	X	4,0	4,0	

37,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	C
Categoria d'ingresso	ME2
Categoria di progetto	ME3a

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	1,00
Illuminamento	15,00
Uo	0,40
UI	0,70
TI	0,15

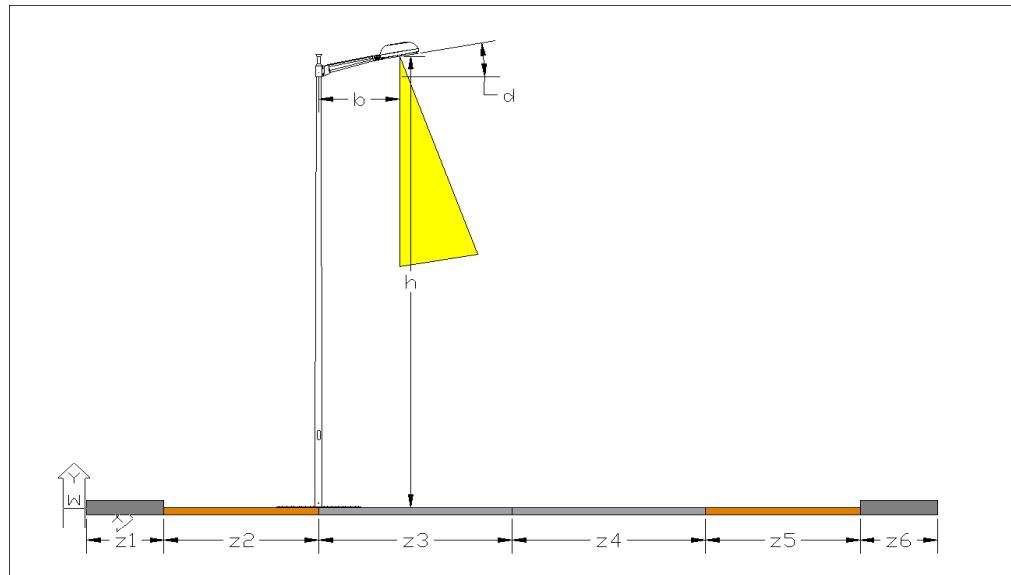
ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità		
	Lm	0,37	NO	η	32,2	NO	Kill	3,2	NO
	Em	5,83	NO						
	U	0,45	OK						
	TI	7%	OK						

SCHEMA TIPOLOGICO

Stradale - Vetro curvo - Palo dritto

SORAGA

B07.1



4,6

b	0,0
d	10
h	6,4

Area analisi
442,0

Numero sostegni
22

Note:

	X	2,3	2,3	
	X	2,3	2,3	

24,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

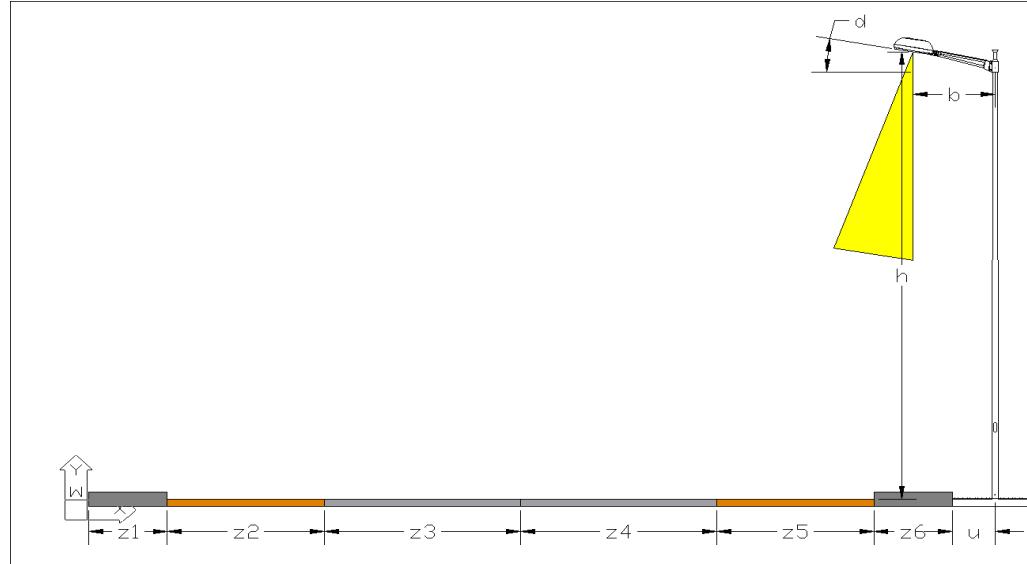
PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	0,77	OK	η	42,0	NO	Kill	8,4	NO	3
	Em	12,00	OK							
	U	0,52	OK							
	TI	10%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo con sbraccio multiplo	B08.1
	SORAGA	

Composizione

B08



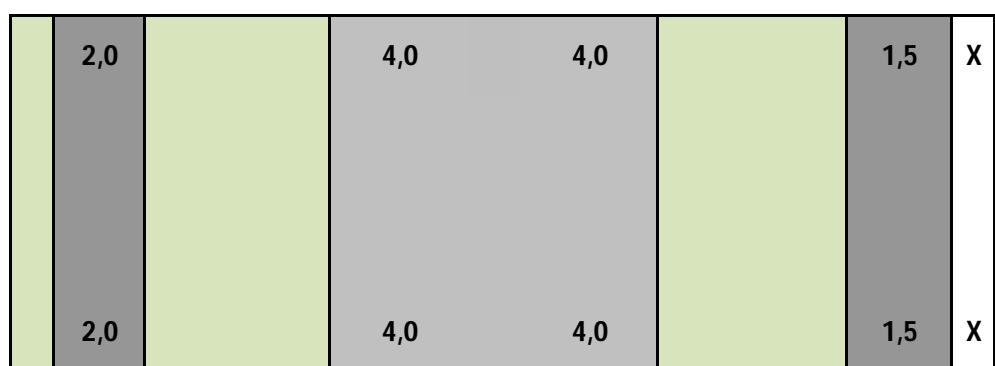
115

b	2,0
d	10
h	8,5

Area analisi
1104,0

Numero sostegni
1

Note:



24,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

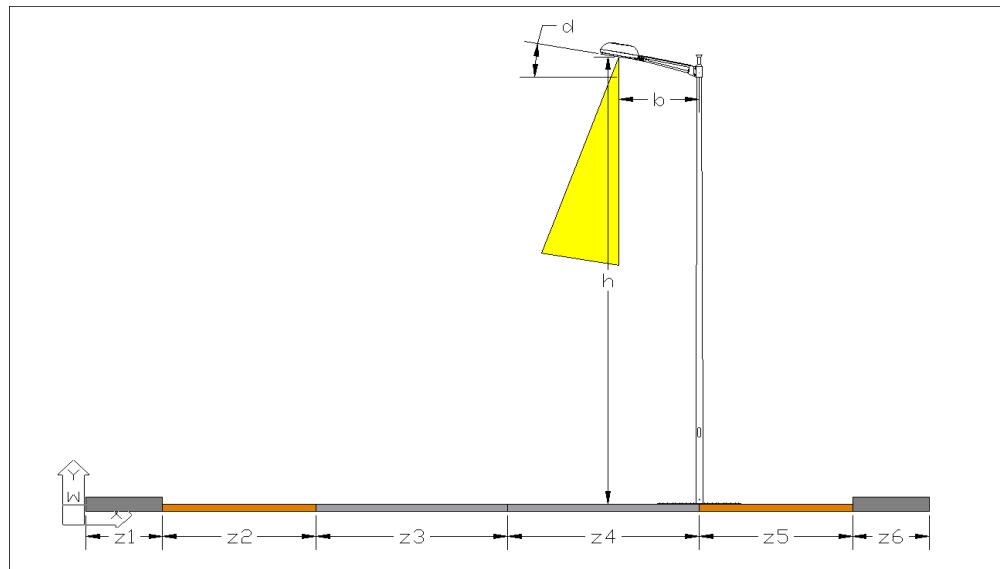
PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	0,50
TI	0,15

SCHEDA TIPOLOGICO

Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto

B09.1

SORAGA



3,0

b	0,0
d	10
h	5,5

Area analisi
312,0

Numero sostegni
2

Note:

	1,5	1,5	X	
	1,5	1,5	X	26,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
Ui	0,40
TI	0,15

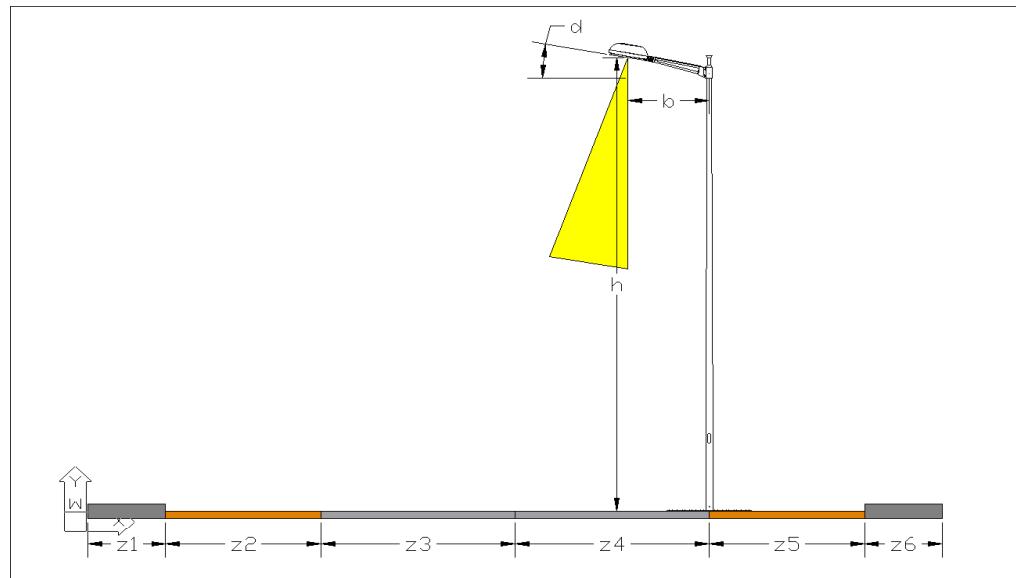
ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità
	Lm	0,91	OK	η	50,9	NO	Kill	9,5	
	Em	14,00	OK						
	U	0,45	OK						
	TI	13%	OK						

SCHEMA TIPOLOGICO

Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto

B10.1

SORAGA



5,0

b	0,0
d	20
h	7

Area analisi
480,0

Numero sostegni
54

Note:

2,5 2,5

X

2,5 2,5

X

24,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
Ui	0,40
TI	0,15

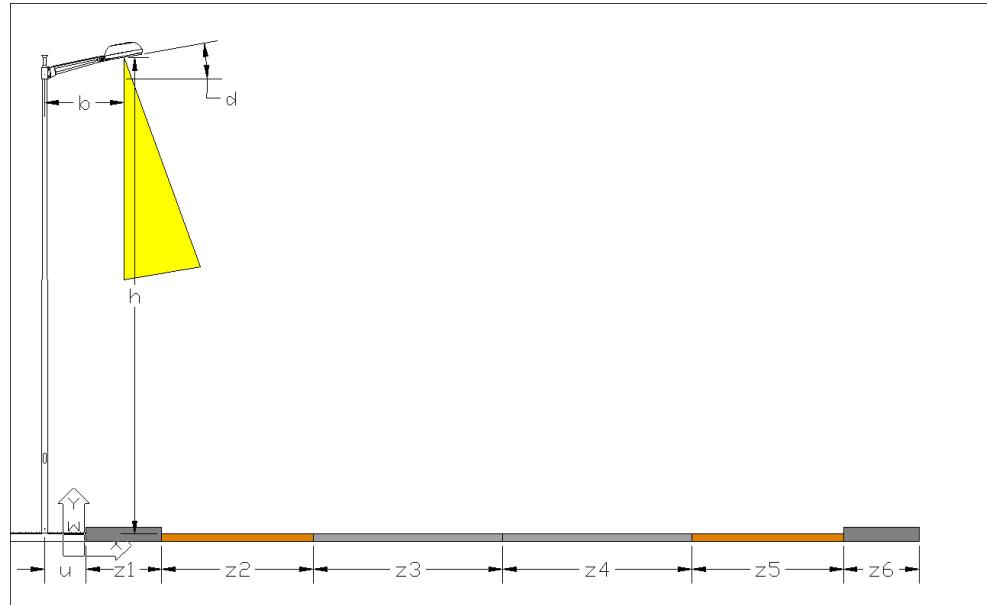
ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità
	Lm	0,65	OK	η	46,3	NO	Kill	12,7	NO
	Em	10,00	OK						
	U	0,63	OK						
	TI	9%	OK						

SCHEDA TIPOLOGICO

Stradale - Coppa prismatica - Palo dritto

B10.2

SORAGA



7,0

b	0,0
d	20
h	7

Area analisi
448,0

Numero sostegni
6

Note:

X	1,0		3,0	3,0	
X	1,0		3,0	3,0	

16,0

APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

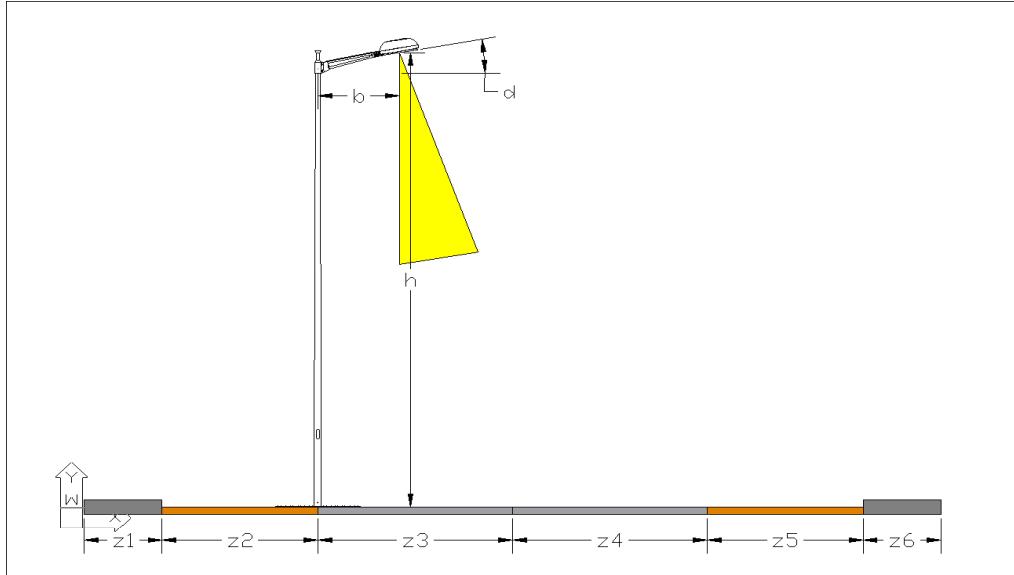
PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	0,91	OK	η	33,7	NO	Kill	12,2	NO	2
	Em	15,00	OK							
	U	0,58	OK							
	TI	8%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Stradale - Coppa prismatica - Palo con sbraccio multiplo	B11.1
	SORAGA	

Composizione

B11



4,0

b	0,3
d	20
h	7

Area analisi
224,0

Numero sostegni
1

Note:

	X	2,0	2,0	
	X	2,0	2,0	

14,0

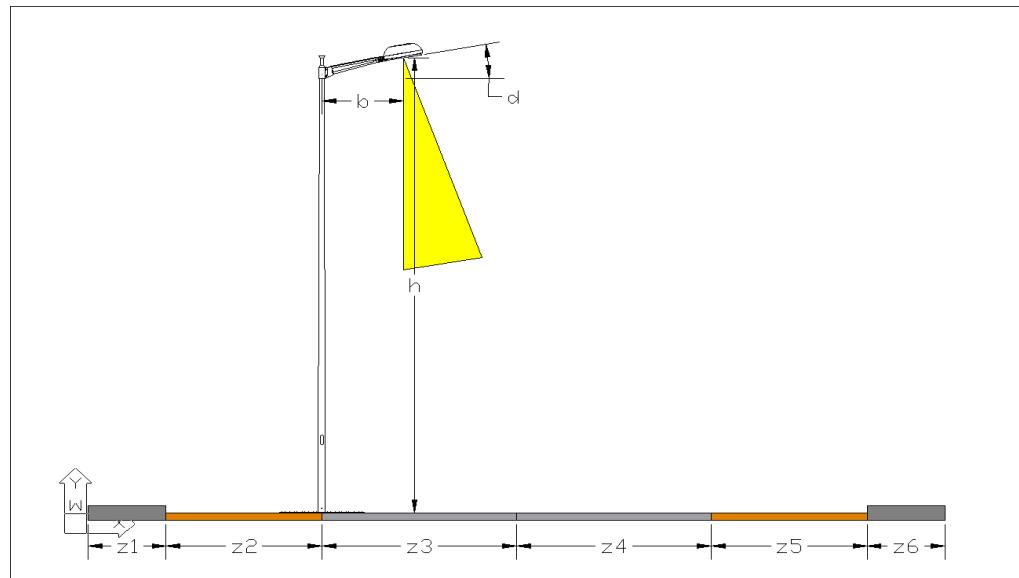
APPARECCHIO	
Tipo	Stradale
Classe illumin.	B
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità		
	Lm	1,18	OK	η	55,2	NO	Kill	25,5	NO
	Em	18,00	OK						
	U	0,77	OK						
	TI	6%	OK						

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio	C01.1
	SORAGA	



5,0

b	0,5
d	0
h	4,8

Area analisi	420,0
--------------	-------

Numero sostegni	22
-----------------	----

Note:	
-------	--

X	2,5	2,5	
X	2,5	2,5	

21,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

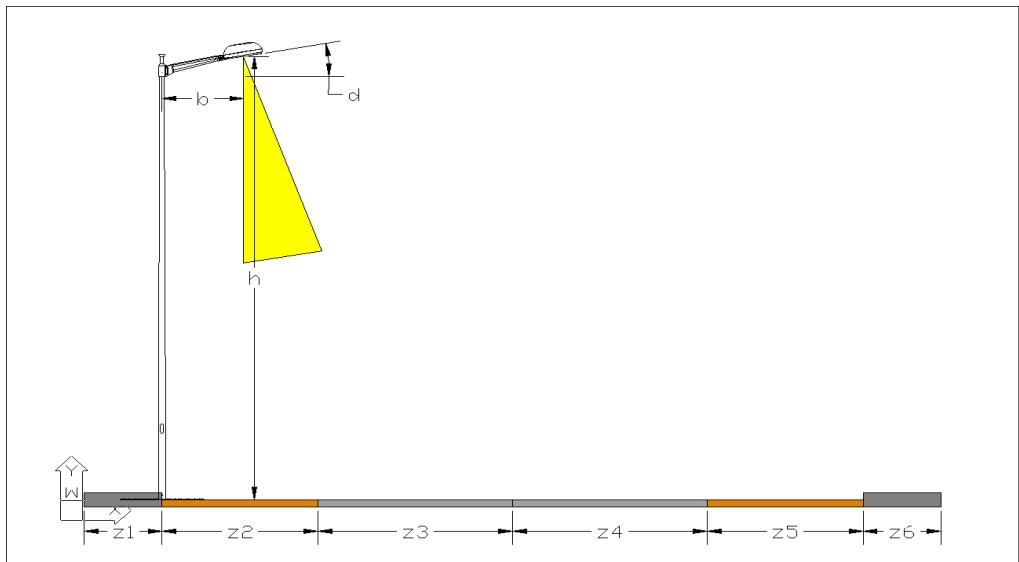
STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	0,50	OK	η	29,4	NO	Kill	5,9	NO	1
	Em	7,50	OK							
	U	0,51	OK							
	TI	12%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio	C01.2
	SORAGA	

A modern, adjustable floor lamp with a curved black metal arm and a large, round, translucent lampshade. The lamp is mounted on a white wall, and its arm is bent downwards, illuminating the area below. The background shows a wooden ceiling with exposed beams.



12,0

b	0,5
d	0
h	4,8

Area analisi
576,0

Numero sostegni
5

Note:

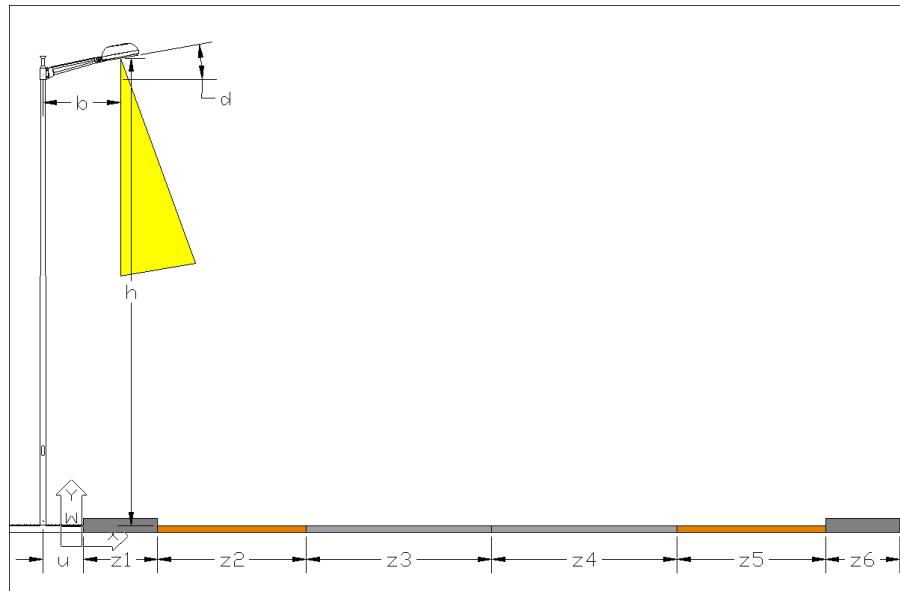
	X	5,0		3,5	3,5	
	X	5		3,5	3,5	

12/0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio
C01.3
Composizione
C01

6,5

b	0,5
d	0
h	4,8

Area analisi	572,0
--------------	-------

Numero sostegni	16
-----------------	----

Note:	
-------	--

X	1,5		2,5	2,5	
X	1,5		2,5	2,5	

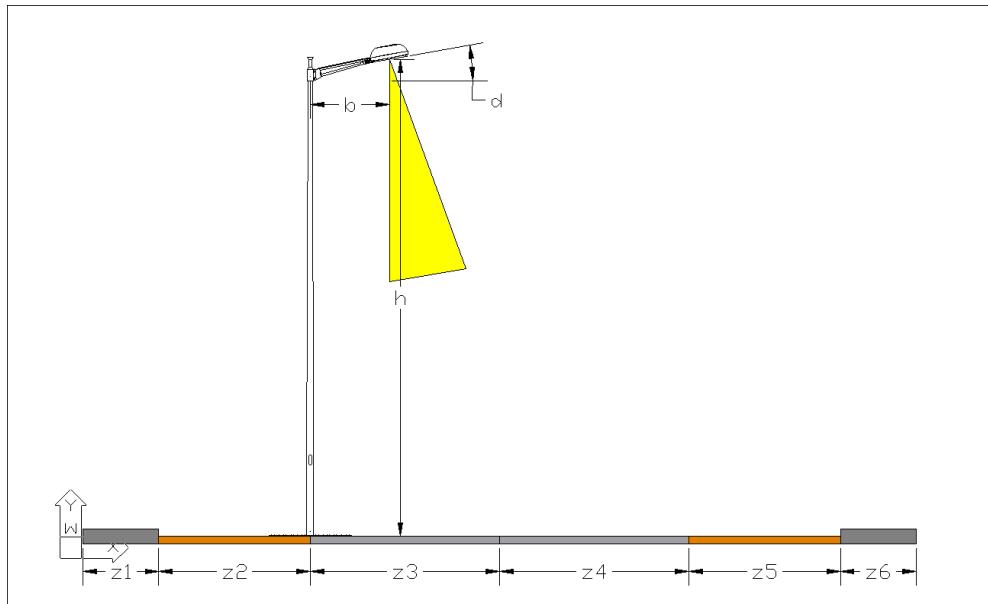
22,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,78	OK	η	23,9	NO	Kill	4,8	NO	1
	Em	17,00	OK							
	U	0,46	OK							
	TI	12%	OK							

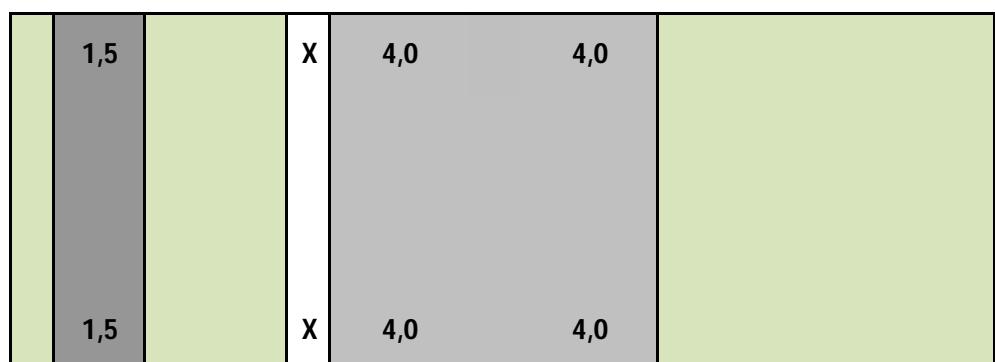
SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio
C01.4
SORAGA

9,5

b	0,5
d	0
h	4,8

Area analisi	572,0
--------------	-------

Numero sostegni	3
-----------------	---

Note:	
-------	--



APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

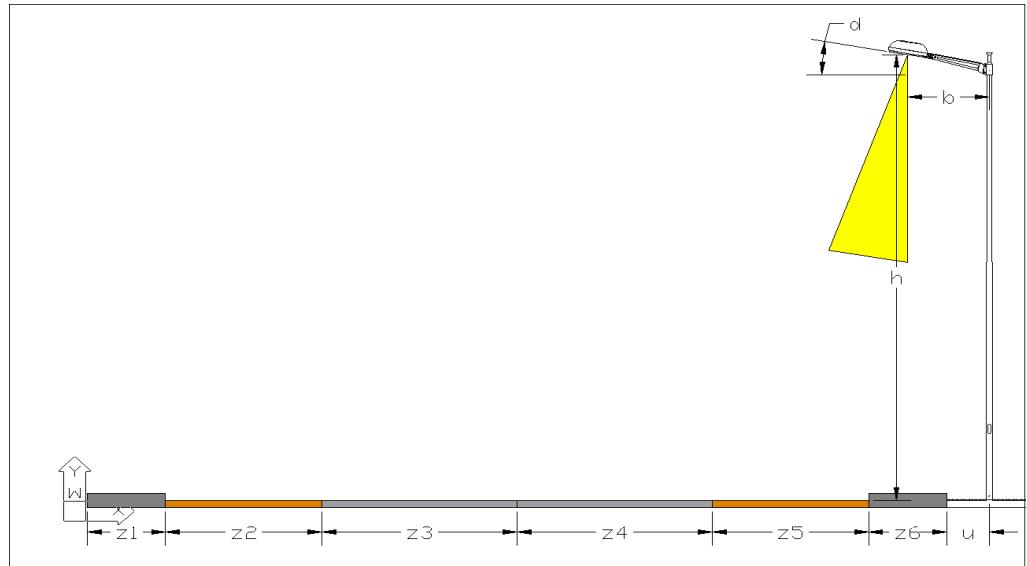
STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
Ui	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,92	OK	η	21,9	NO	Kill	4,1	NO	
	Em	19,00	OK							
	U	0,30	NO							
	TI	12%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio multiplo	C02.1
	SORAGA	

A photograph showing two streetlights mounted on a single pole. Each light fixture has a black, curved arm holding a glowing yellow-green lamp. The background is a bright blue sky with a few wispy white clouds.



14,0

b	0,5
d	0
h	4,5

Area analisi
504,0

Numero sostegni
8

Note:

	14,0	X
	14,0	X

9,0

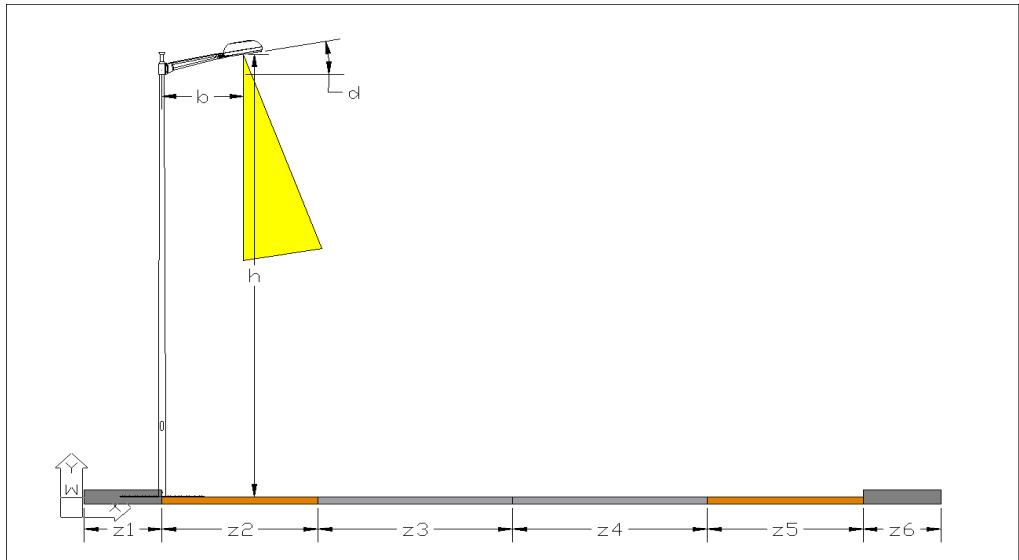
APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	CE4
Categoria di progetto	CE4

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	-
TI	-

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio multiplo	C02.2
	SORAGA	

A photograph showing two streetlights mounted on a single pole. Each light fixture has a curved black arm holding a glowing yellow-green lamp. The background is a clear blue sky with a few wispy white clouds.



15,0

b	0,5
d	0
h	4,5

Area analisi
1860,0

Numero sostegni
1

Note:

	X	10,0		2,5	2,5	
	X	10		2,5	2,5	

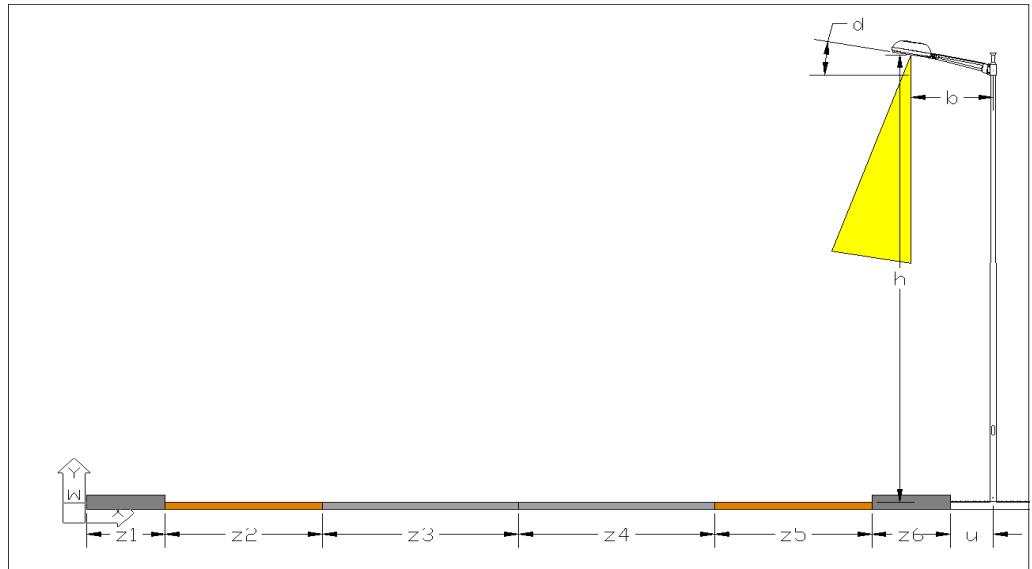
31/0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio multiplo	C03.1
	SORAGA	



12,0

b	0,5
d	0
h	4,5

Area analisi
1008,0

Numero sostegni
1

Note:

12,0	X
12,0	X

21,0

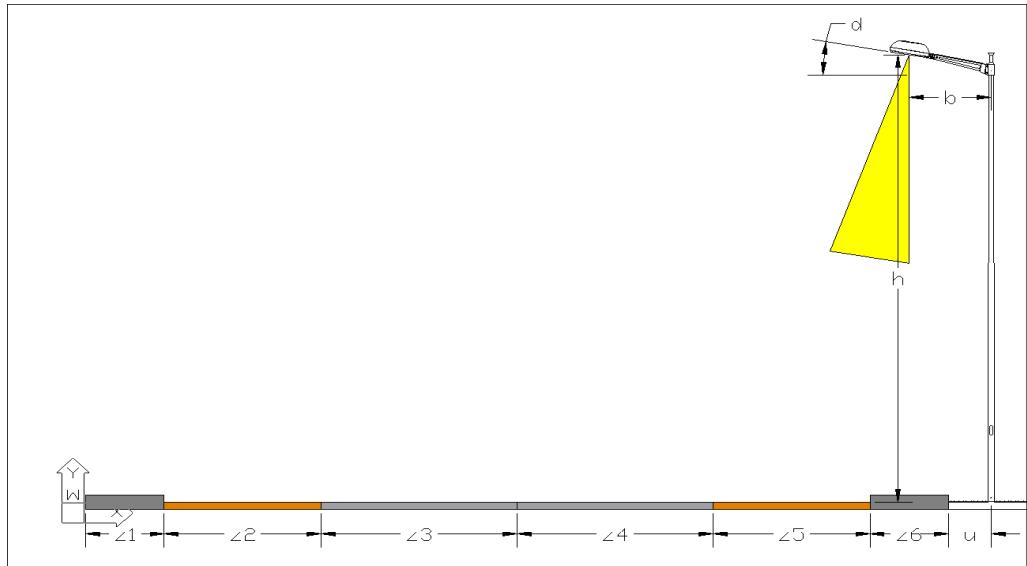
APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	CE4
Categoria di progetto	CE4

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità		
	Lm	0,00	NO	η	18,3	NO	Kill	2,9	OK
	Em	36,26	OK						
	U	0,15	NO						
	TI	0%	OK						

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Vetro curvo - Palo con sbraccio multiplo	C04.1
	SORAGA	

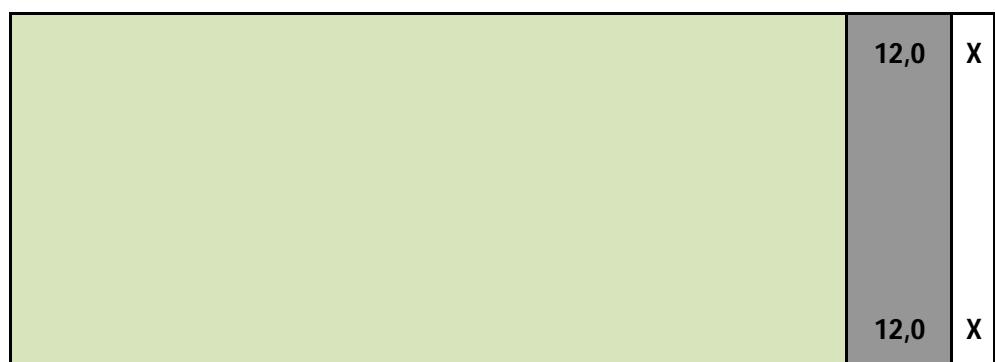

12,0

b	0,5
d	0
h	4,5

Area analisi	864,0
--------------	-------

Numero sostegni	1
-----------------	---

Note:	
-------	--

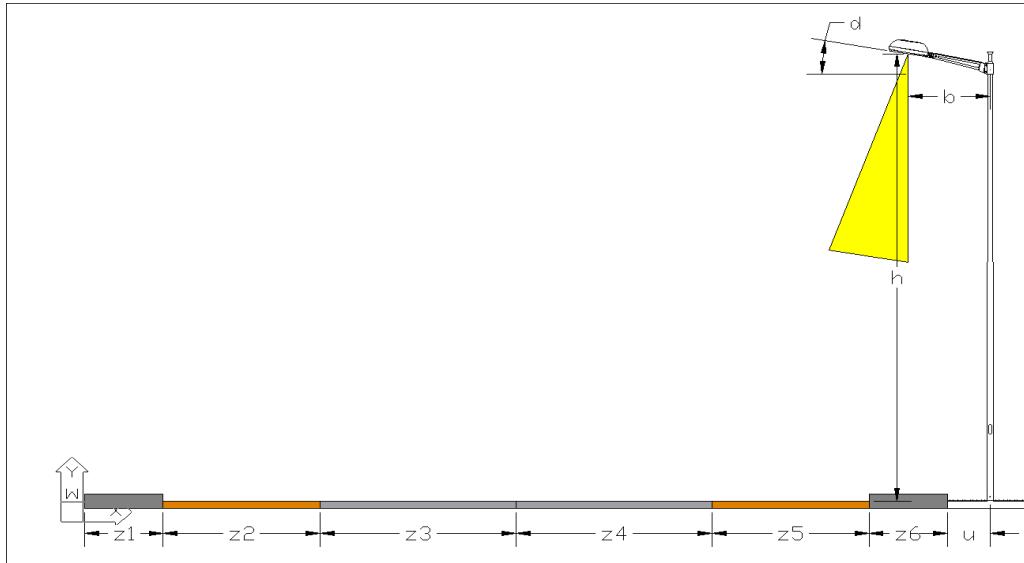


APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	CE4
Categoria di progetto	CE4

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità			
	Lm	0,00	NO	η	18,6	NO	Kill	3,5	NO	3
	Em	55,49	OK							
	U	0,31	NO							
	TI	0%	OK							

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Coppa prismatica - Testa palo
C05.1
Composizione
C05

3,5

b	0,0
d	0
h	3,2

Area analisi	154,0
--------------	-------

Numero sostegni	4
-----------------	---

Note:	
-------	--

3,5
X
11,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

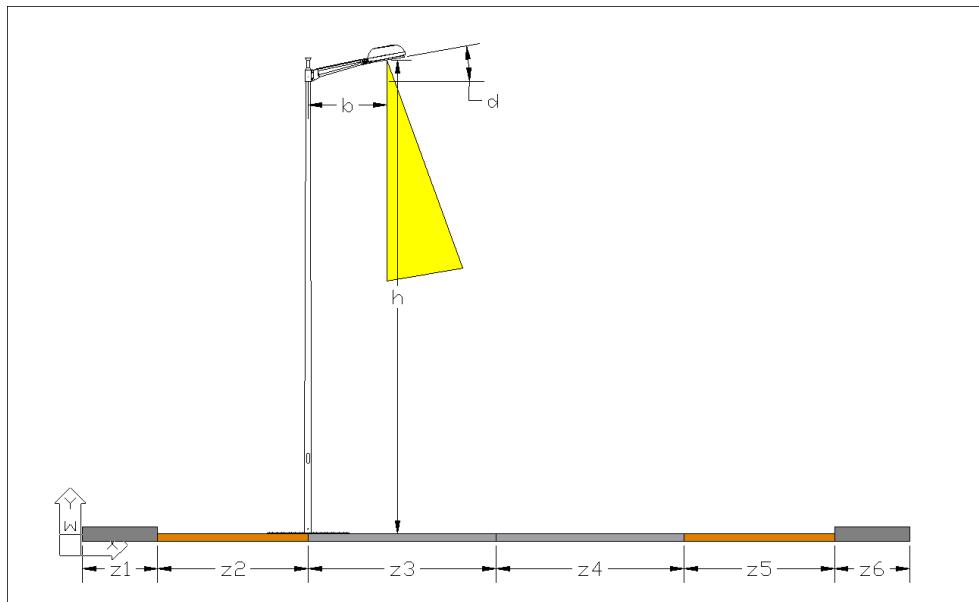
STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	S3
Categoria di progetto	S3

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	-
Illuminamento	7,50
Uo	-
Ui	-
TI	-

ANALISI	Illuminazione		Energia		Inquinamento		Priorità
	Lm	0,00	NO				
	Em	43,17	OK				
	U	0,00	NO				
	TI	0%	OK				3

SCHEDA TIPOLOGICO	Tecnico - Coppa prismatica - Testa palo	C05.2
	SORAGA	

A photograph of a street lamp against a cloudy sky. The lamp has a black, curved metal arm holding a white, oval-shaped lamp head. The background is a bright, overcast sky.



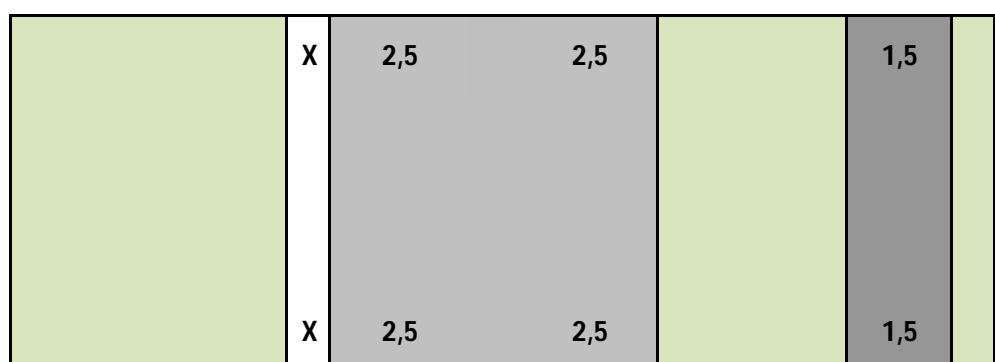
6,5

b	0,0
d	0
h	3,2

Area analisi
442,0

Numero sostegni
4

Note:

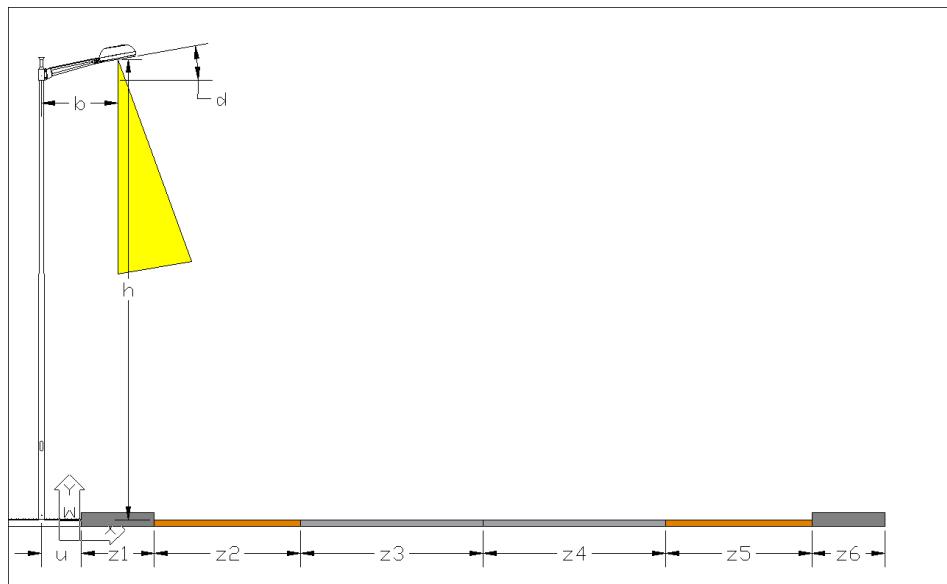


17,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	F
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME5

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,50
Illuminamento	7,50
Uo	0,35
UI	0,40
TI	0,15

SCHEDA TIPOLOGICO
Tecnico - Coppa prismatica - Testa palo
C06.1
SORAGA

10,0

b	0,0
d	0
h	4,2

Area analisi
360,0

Numero sostegni
6

Note:

X	1,0		4,0	4,0		1,0	
X	1,0		4,0	4,0		1,0	

9,0

APPARECCHIO	
Tipo	Tecnico
Classe illumin.	C
Lampada	MBF
Potenza (W)	125
Colore	Bianca
Resa Cromatica	50
Disposizione	unilaterale
Fm	0,8
Regolazione	NO
Ore	4000

STRADA	
Classificazione	E
Categoria d'ingresso	ME3b
Categoria di progetto	ME4b

PARAMETRI ILLUMINOTECNICI	
Luminanza	0,75
Illuminamento	10,00
Uo	0,40
UI	0,50
TI	0,15

ANALISI	Illuminazione			Energia		Inquinamento			Priorità	
	Lm	0,51	NO	η	73,1	NO	Kill	51,1	NO	1
	Em	8,38	NO							
	U	0,28	NO							
	TI	86%	NO							