

COMUNE DI LEVICO TERME PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNE DI LEVICO TERME (TN)

COMMITTENTE:



COMUNE DI LEVICO TERME

Via Guglielmo Marconi, 6 38056 Levico Terme (TN)

PROGETTO:

IL TECNICO:



Studio Associato di Progettazione
di ing. Renzo Marchiori e arch. Raffaella Torbol

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854
sito: <http://www.politecno.it> - e-mail: info@politecno.it
partita I.V.A. 01712910221

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. RENZO MARCHIORI
ISCRIZIONE ALBO N° 1376

ELABORAZIONE GRAFICA:



InterTecno s.a.s.

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854
sito: <http://www.intertecno.com> - e-mail: info@intertecno.com
partita I.V.A. 01839630223

PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

NUMERO ELABORATO	PROTOCOLLO	CODICE ELABORATO	REDATTO	CONTROLLATO	FORMATO
2.5	121126	—	C.M.	R.M.	—
			SOSTITUISCE:	—	—
			SOSTITUITO:	—	—

DESCRIZIONE:

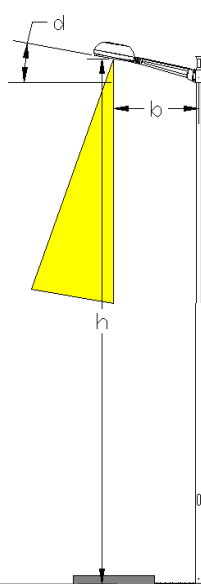
SCHEDE TECNICHE TIPOLOGICI ILLUMINOTECNICI

SCALA

DATA

Dicembre 2013

E' vietata a termini di legge la riproduzione e la diffusione non autorizzata del presente elaborato di proprietà PoliTecno e InterTecno



d	0
b	1,0
h	7,0

176

12.6

The diagram shows a horizontal beam of total length u . A distributed load w is applied downwards over a central portion of the beam, with a peak value of $12,6$. The beam is divided into six segments by vertical dashed lines, with lengths $z_1, z_2, z_3, z_4, z_5, z_6$ from left to right. The segments are colored: z_1 and z_6 are grey, z_2 and z_5 are orange, and z_3 and z_4 are light grey. A coordinate system (x, y) is shown at the left end, with x along the beam and y pointing upwards.

A1a-Palo+sbraccio+Tecnico
[A]>Armatura: AEC-ECOLO BR,



14		1,30				4,85		4,85				1,60	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														TCA	SAP	7,0	1	150	1,0	0
		1,30					4,85		4,85				1,60	X						

NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id	S	Disposizione 1 Dx P0
----	---	----------------------

ME5

Valori Limite

Wk 165

ZonaProtetta ☐

Lm	2,44
----	------

0,50

Em 34,9

7,5

Emin	16,8
------	------

1

Uo 0,48

0,35

TI 4

15

Eta	9,4
-----	-----

15

Kill	0,9
------	-----

3

Ku	75,0%
----	-------

Ore: 4.200

☒

Wid(Em): 293

Priorità 0

Wid(Erif): 63

Calcoli Approssimati

Flusso: 17.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 9.800

Fid: 9.800

Flu: 0

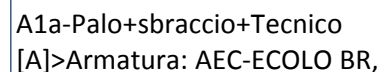
Em: 33,3

Ech: 0,018

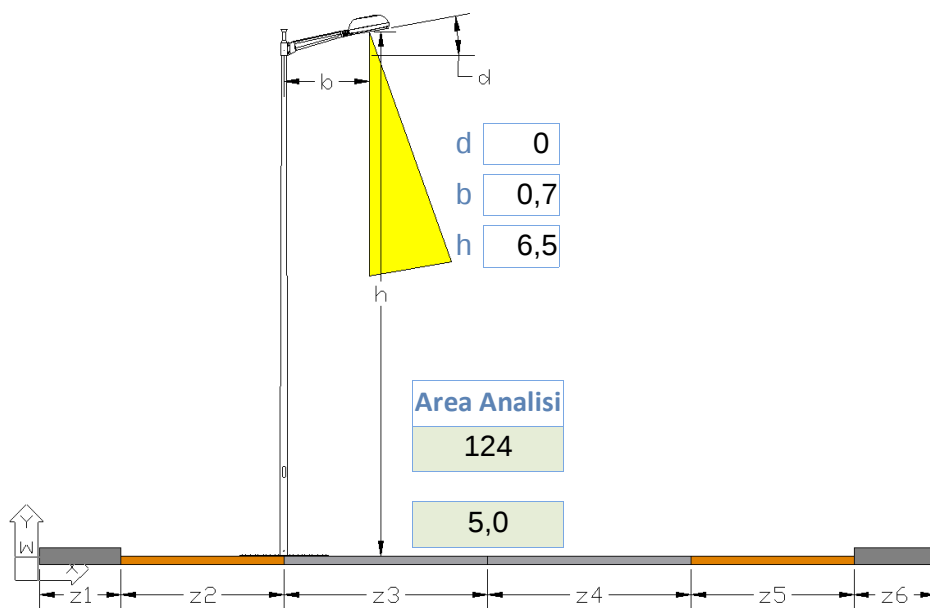
Ecv: 0,008

Eta': 8,4

Kill': 2.8

24

id_T	A01	01	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A01			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	24			
Wk	165			
ZonaProtetta	☐			
Lm	1,43	Valori Limite	Controllo	
Em	20,5	0,50	OK	
Emin	9,0	7,5	OK	
Uo	0,44		OK	
TI	4	0,35	OK	
Eta	10,5	15	OK	
Kill	1,4	15	OK	
Ku	75,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☒	Wid(Em):	227
Priorità	0		Wid(Erif):	83



A2-Palo+sbraccio+Artistico
[A]A> Armatura: AEC-GOBLET;

[illegible]

id_T	A02	00	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	A02				
Id_S	Disposizione 1 Sx P2				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse	25				
Wk	110				
ZonaProtetta	☐				
Lm	0,88		Valori Limite	Controllo	
Em	12,6		0,50	OK	
Emin	4,4		7,5	OK	
Uo	0,35			OK	
TI			0,35	OK	
Eta	28,1		15	NO	
Kill	2,3		15	NO	
Ku	100,0%		3	OK	
Ore:	4.200	☐			
Priorità	3		Wid(Em):	56	
			Wid(Erif):	33	

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

Em: 27,1

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 29,5

Kill': 2,8



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	7.0	1	100	0.0	0

id_T	A03	00	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON-PRESENTE	
id_K	A03				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse	30				
Wk	110				
ZonaProtetta	☐				
Lm	0,93	0,50		OK	
Em	13,3	7,5		OK	
Emin	5,3			OK	
Uo	0,40	0,35		OK	
TI		15		NO	
Eta	12,2	15		OK	
Kill	1,8	3		OK	
Ku	75,0%				
Ore:	4.200	☒	Wid(Em):	131	
Priorità	0		Wid(Erif):	74	

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

Em: 16,2

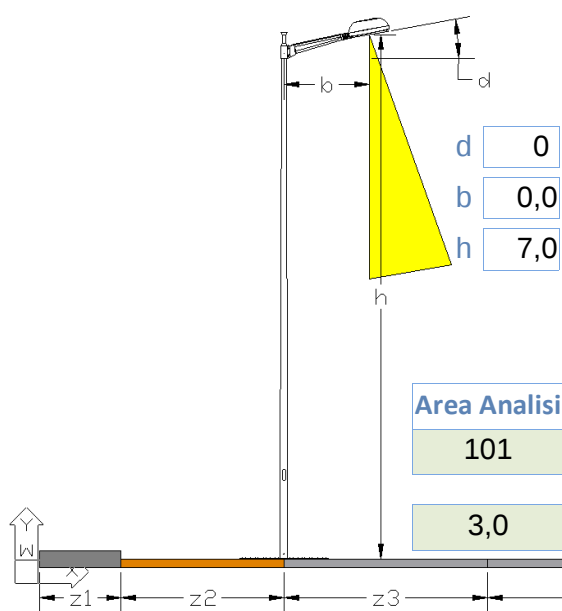
Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 12,6

Kill': 2,8

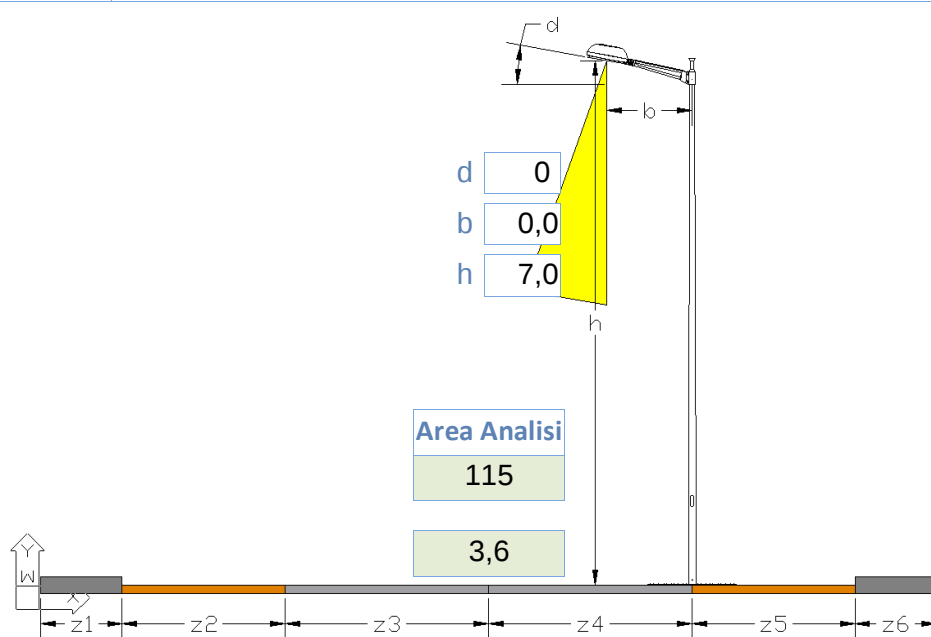
[A]>Armatura: AEC - KAOS;

[illegible]

Kill': 2,8

A3-Palo dritto+Stradale

[A]>Armatura: AEC - KAOS:



32					1,80		1,80	X					Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	7,0	1	100	0,0	0
					1,80		1,80	X											

NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id S **Disposizione 1 Dx P2**

ME5

Zona Protetta

Valori Limite

ori
ite

Controllo

OK

OK

OK

NO

NO

NO

OK

Wid(Em): 85

Wid(Erif): 31

Calcoli Approssimati

Ka: 70,0%

Kd: 100.0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu:	0
------	---

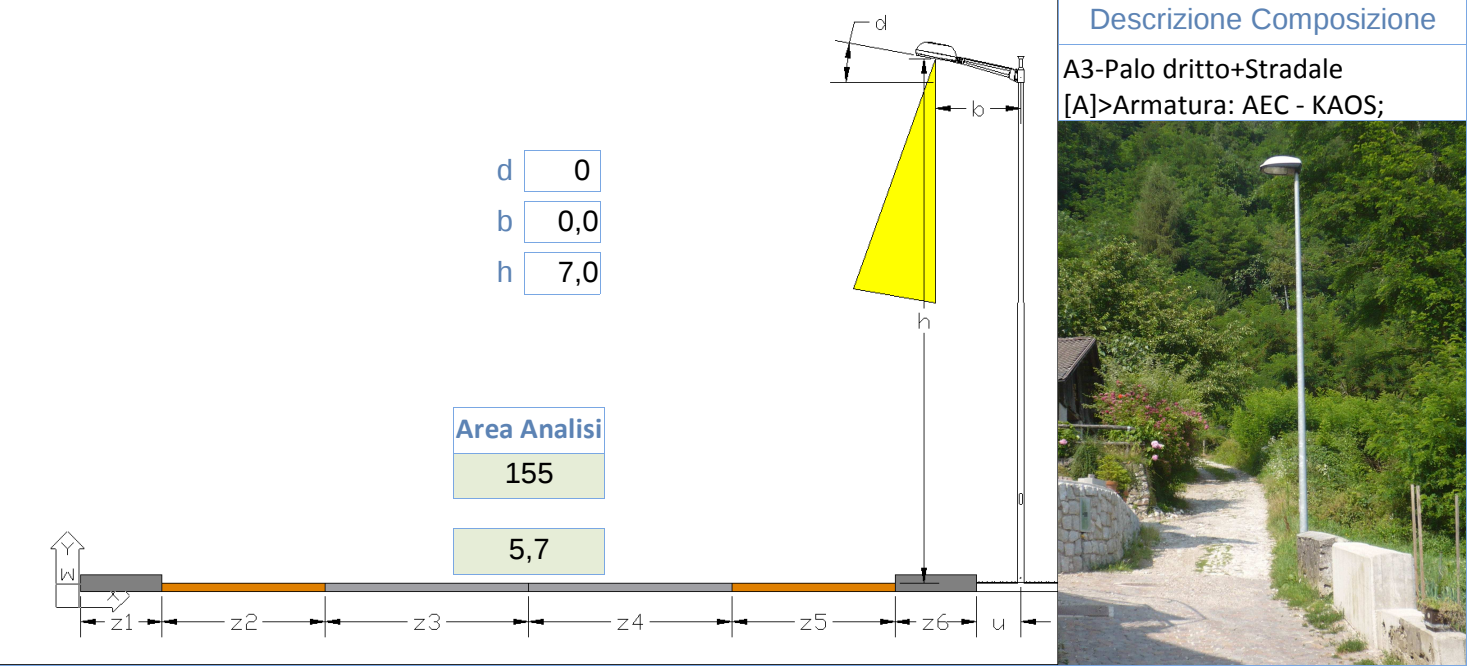
Em: 29.2

Ech: 0.010

Ecv: 0.005

Eta':	19.3
-------	------

Kill':	2.8
--------	-----



27					2,20		2,20			1,30	X
					2,20		2,20			1,30	X

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	7,0	1	100	0,0	0

id_T

A03

id_K

A03

Id_S

Disposizione 1 Dx P0

Fm:

0,80

Interasse

27

Wk

110

ZonaProtetta

☐

Lm

1,20

Em

17,1

Emin

6,0

Uo

0,35

TI

Eta

12,9

Kill

1,9

Ku

75,0%

Ore:

4.200

Priorità

0

03

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

Em: 21,7

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 13,0

Kill': 2,8

NOTE

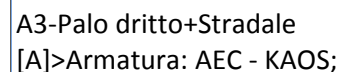
Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

☒

Wid(Em): 127

☐

Wid(Erif): 55



35					4,00		4,00	X					Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	7,0	1	100	0,0	0
					4,00		4,00	X											

id_T	A03	04	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A03			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	35			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,89	Valori Limite	Controllo	
Em	12,7	0,50	OK	
Emin	3,1	7,5	OK	
Uo	0,24		OK	
TI		0,35	NO	
Eta	12,5	15	NO	
Kill	1,9	15	OK	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	125
Priorità	0		Wid(Erif):	74

[A]A>Armatura: AEC-



Kill': 2,8



A6-Palo+sbraccio+Artistico
[C]>Armatura: AEC- REVELAMPE



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARC	SAP	7,0	1	100	0,5	0

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

ME5

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

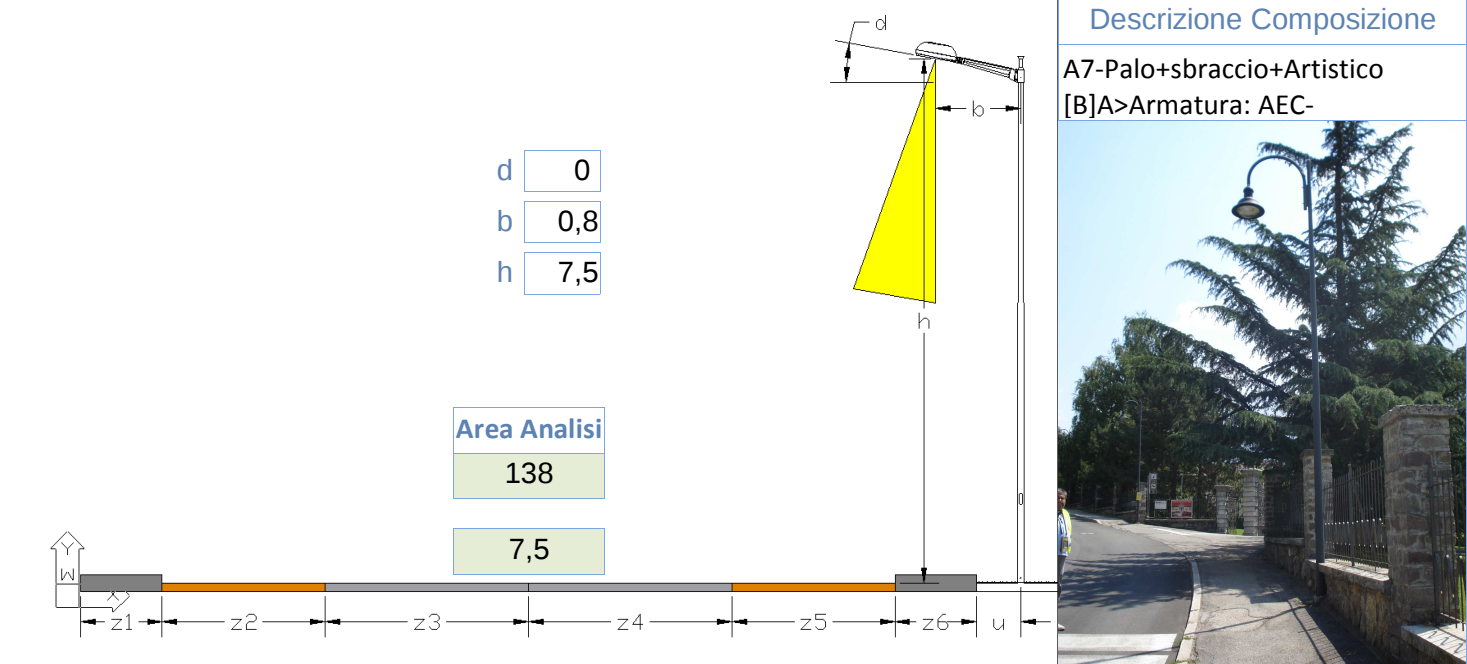
Em: 15,5

Ech: 0.010

Ecv: 0,005

Eta': 13.5

Kill': 2.8



18					3,00		3,00			1,50	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARB	MBF	7,5	1	125	0,8	0
					3,00		3,00			1,50	X							

id_T

A07

id_K

A07

Id_S

Disposizione 1 Dx P0

Fm:

0,80

Interasse

18

Wk

138

ZonaProtetta

☐

Lm

0,28

Em

4,0

Emin

1,6

Uo

0,40

TI

Eta

97,5

Kill

3,9

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

2

01

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

OK

NO

NO

NO

NOTE

Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Calcoli Approssimati

Flusso:

6.500

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

3.640

Fid:

3.640

Flu:

0

Em:

15,8

Ech:

0,007

Ecv:

0,003

Eta':

105,3

Kill':

2,8

Wid(Em):

20

Wid(Erif):

37



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	JM	6,5	1	150	0,0	3

id_T	A08	00	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO
id_K	A08			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	44			
Wk	165			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,48	Valori Limite	Controllo	
Em	6,9	0,50	NO	
Emin	0,1	7,5	NO	
Uo	0,01		OK	
TI		0,35	NO	
Eta	54,7	15	NO	
Kill	4,7	15	NO	
Ku	100,0%	3	NO	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	43
Priorità	3		Wid(Erif):	47

Calcoli Approssimati

Flusso: 16.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 9.240

Fid: 9.240

Flu: 0

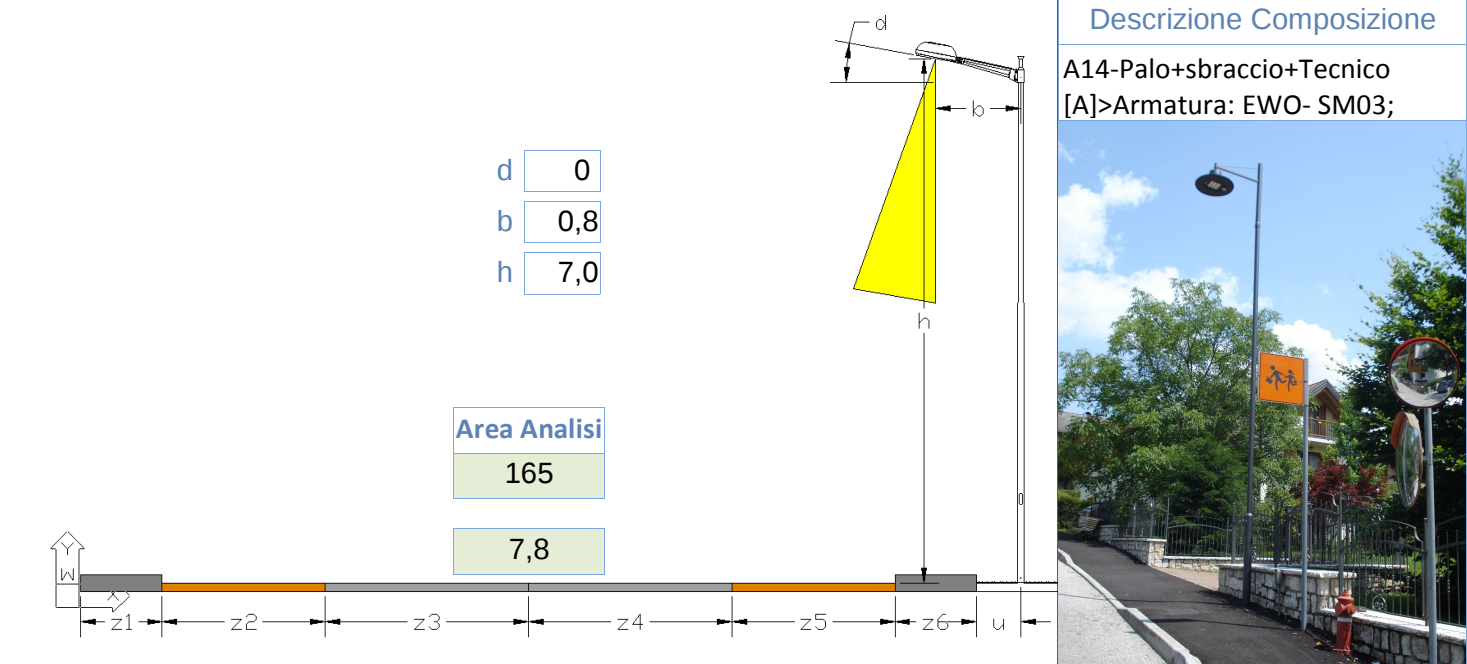
Em: 31,5

Ech: 0,017

Ecv: 0,008

Eta': 57,4

Kill': 2,8



19

id_T	A16	00	NOTE	Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A16			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	19			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	1,62	Valori Limite	Controllo	
Em	23,2	0,50	OK	
Emin	6,1	7,5	OK	
Uo	0,26		OK	
TI		0,35	NO	
Eta	13,7	15	NO	
Kill	1,6	15	OK	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	116
Priorità	0		Wid(Erif):	37

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

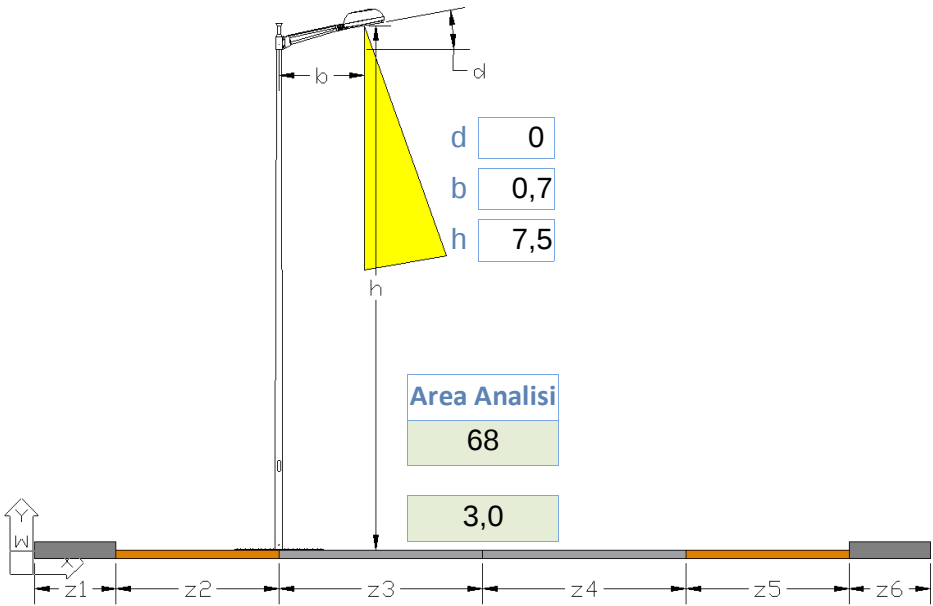
Em: 24,0

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 14,3

Kill': 2,8



23					X	1,50		1,50					
					X	1,50		1,50					

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARB	SAP	7,5	1	100	0,7	0

id_T

A16

id_K

A16

Id_S

Disposizione 1 Sx P2

Fm:

0,80

Interasse

23

Wk

110

ZonaProtetta

☐

Lm

1,31

Em

18,7

Emin

4,5

Uo

0,24

TI

Eta

26,1

Kill

5,6

Ku

75,0%

Ore:

4.200

Priorità

4

02

ME5

NOTE

Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

NO

NO

NO

NO

Calcoli Approssimati

Flusso:

10.000

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

5.600

Fid:

5.600

Flu:

0

Em:

49,8

Ech:

0,010

Ecv:

0,005

Eta':

27,5

Kill':

2,8

☒

Wid(Em):

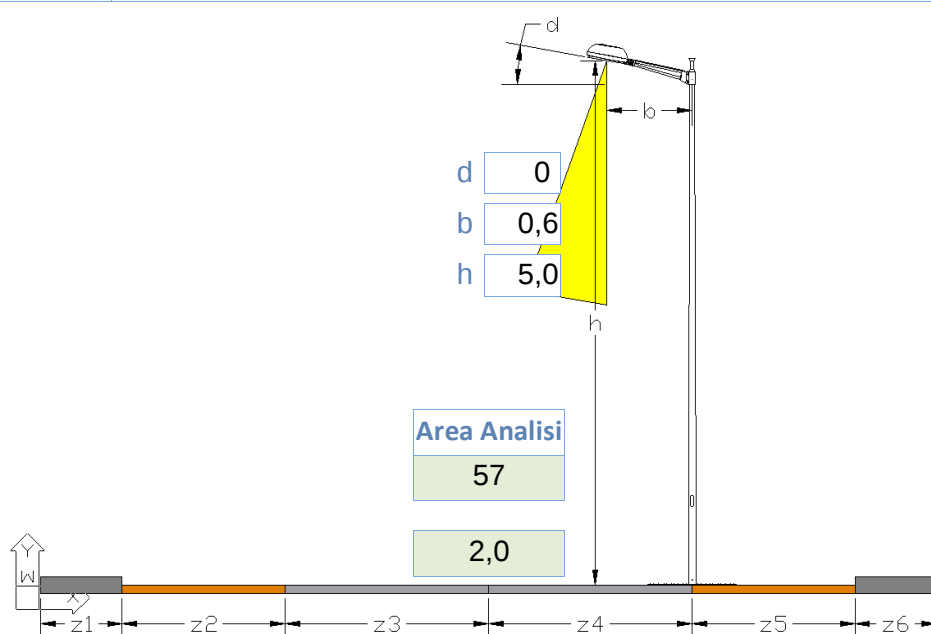
60

☐

Wid(Erif):

24

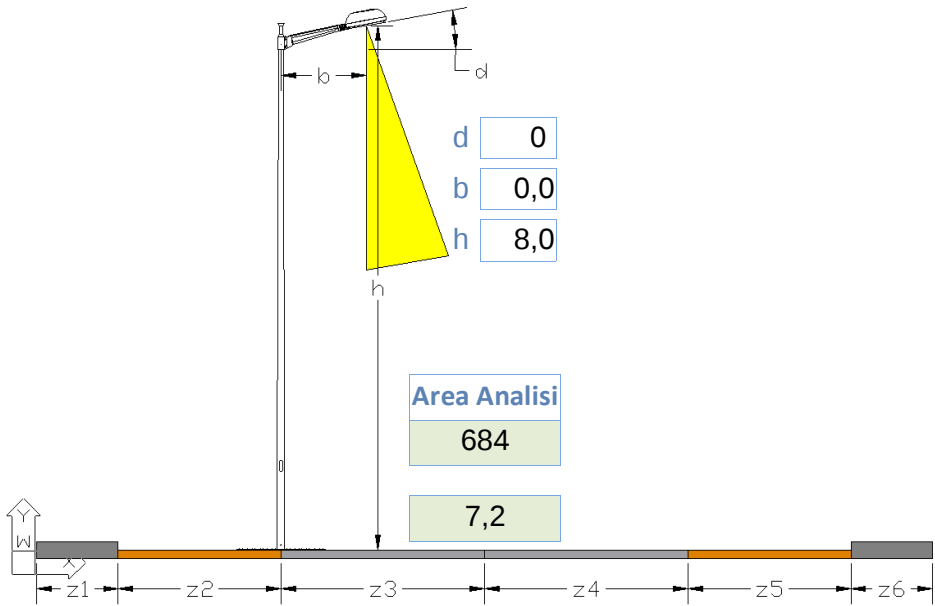
A17-Palo+sbraccio+Artistico
[C]Armatura: NERI-SQ310 A;



28					1,00		1,00	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARC	MBF	5,0	1	80	0,6	0
					1,00		1,00	X										

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

kill'.	28
--------	----



Descrizione Composizione

A18-Palo dritto+Stradale
[A]>Armatura: SITECO-SQ100;



95					X	3,60		3,60											
					X	3,60		3,60											

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0

id_T
A18
00

id_K
A18

Id_S
Disposizione 1 Sx P2

Fm:
0,80

Interasse
95

Wk
165

ZonaProtetta
☐

Lm
2,09

Em
29,8

Emin
13,2

Uo
0,44

TI

Eta
3,2

Kill
0,3

Ku
100,0%

Ore:
4.200

Priorità
0

NOTE
Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

CE4

Valori Limite

10,0
0,40
15
3

Controllo

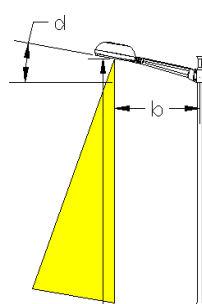
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Calcoli Approssimati

Flusso:	17.500
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	9.800
Fid:	9.800
Flu:	0
Em:	8,6
Ech:	0,018
Ecv:	0,008
Eta':	3,4
Kill':	2,8

Wid(Em):
728

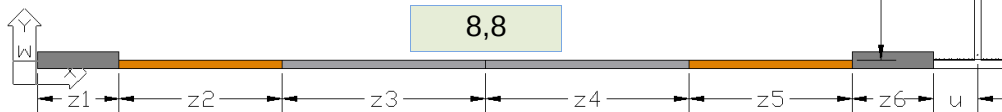
Wid(Erif):
244



d	15
b	2,0
h	8,0

323

8,8



A19-Palo incurvato+Stradale
[A]>Armatura: SBP-LYRA;



37					3,60		3,60				1,60	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	8,0	1	150	2,0	15
					3,60		3,60				1,60	X							

NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id	S	Disposizione 1 Dx P0
----	---	----------------------

ME5

Zona Protetta ☐

Valori Limite

0.50

7,5

Page 10

0,35

15

15

3

Wid(Em): 209

Wid(Erif): 87

Calcoli Approssimati

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 9.800

Fid: 9.800

Flu: 0

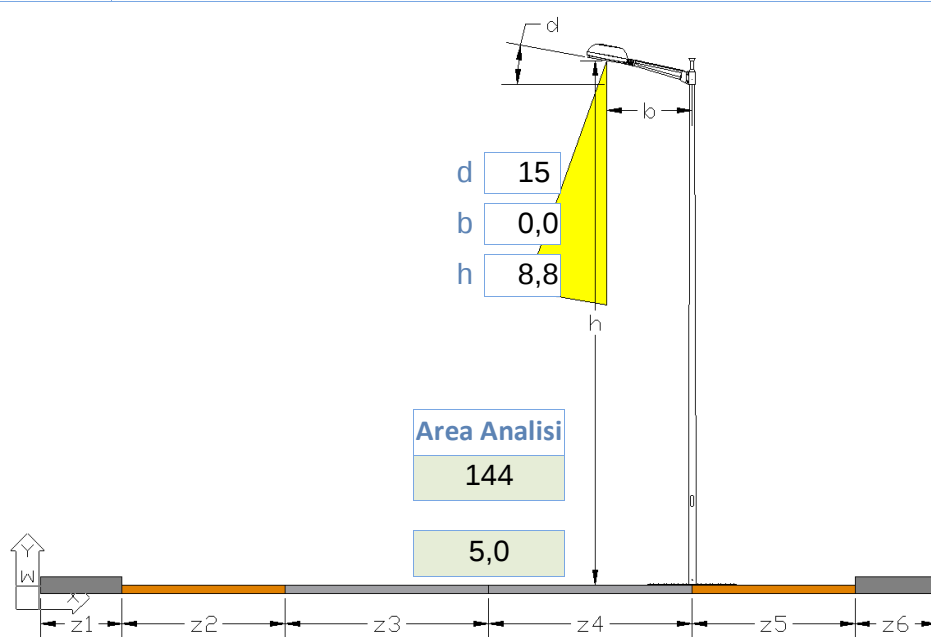
Em: 18,2

Ech: 0.018

Ecv: 0,008

Eta': 11,9

Kill': 2.8



A22-Palo dritto+Stradale
[B]>Armatura: AEG - KOFFER:



29					2,50		2,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	MBF	8,8	1	125	0,0	15
					2,50		2,50	X											

id_T	A22	00	NOTE	Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energiaNON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO	
id_K	A22				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		29			
Wk		138			
ZonaProtetta	☐				
Lm		0,55			
Em		7,9			
Emin		1,2			
Uo		0,15			
TI					
Eta		48,9			
Kill		3,5			
Ku		100,0%			
Ore:		4.200	☐	Wid(Em):	40
Priorità	2			Wid(Erif):	38

Valori Limite

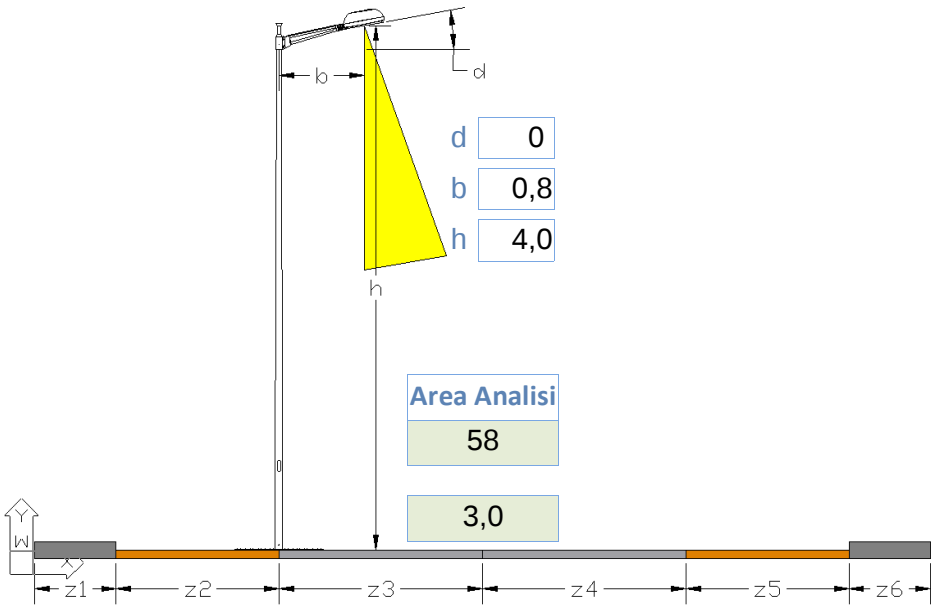
0,50
7,5
0,35
15
15
3

Controllo

OK
OK
OK
NO
NO
NO
NO

Calcoli Approssimati

Flusso:	6.500
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	3.640
Fid:	3.640
Flu:	0
Em:	15,2
Ech:	0,007
Ecv:	0,003
Eta':	51,3
Kill':	2,8



19					X	1,50		1,50					
					X	1,50		1,50					

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	MBF	4,0	1	125	0,8	0

id_T

A30

id_K

A30

Id_S

Disposizione 1 Sx P2

Fm:

0,80

Interasse

19

Wk

138

ZonaProtetta

☐

Lm

0,31

Em

4,4

Emin

1,3

Uo

0,28

TI

Eta

215,8

Kill

54,3

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

1

00

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

NO

NO

NO

NOTE

NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Calcoli Approssimati

Flusso:

6.500

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

3.640

Fid:

3.640

Flu:

0

Em:

37,9

Ech:

0,007

Ecv:

0,003

Eta':

226,6

Kill':

2,8

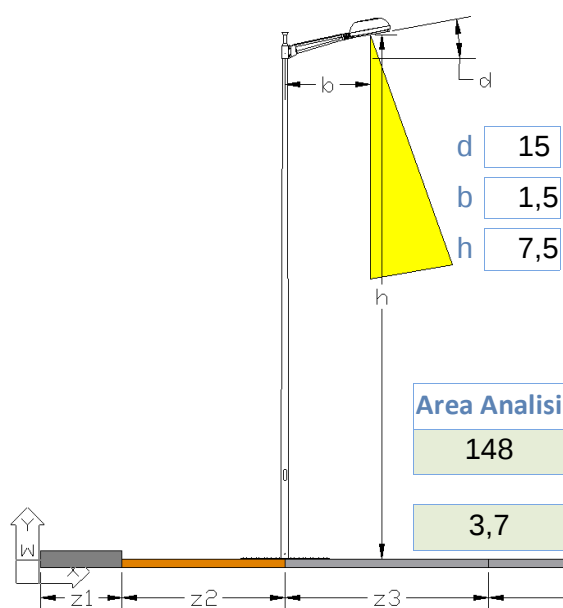
Wid(Em):

9

Wid(Erif):

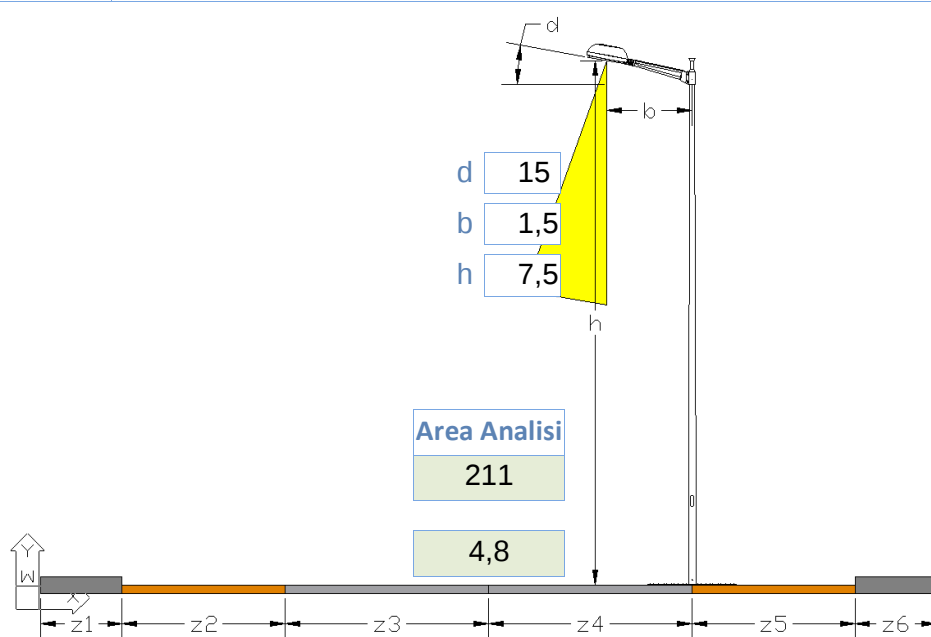
15

A36-Palo incurvato+Stradale
[E]>Armatura: ZERBETTO;

[illegible]

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Kill': 2.8



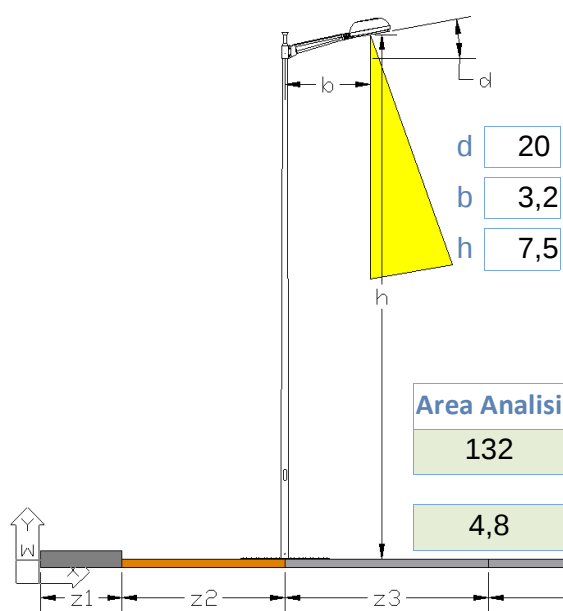
A36-Palo incurvato+Stradale
[E]>Armatura: ZERBETTO;



44						2,40		2,40	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														STE	MBF	7,5	1	125	1,5	15
						2,40		2,40	X											

id_T	A36	04	NOTE	Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A36			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	44			
Wk	138			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,47	Valori Limite	Controllo	
Em	6,7	0,50	NO	
Emin	1,3	7,5	NO	
Uo	0,20		OK	
TI		0,35	NO	
Eta	38,9	15	NO	
Kill	2,8	15	NO	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.200			
Priorità	1			
			Wid(Em):	51
			Wid(Erif):	57

A38-Palo incurvato+Stradale
[B]>Armatura: SIEMENS;

[illegible]

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Id S **Disposizione 1 Sx P2**

ME5

ZonaProtetta ☐

Valori Limite

0,50

OK

OK

OK

OK

NO

NO

NO

Wid(Em): 40

Wid(Erif): 35

Calcoli Approssimati

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 7.280

Fid: 7.280

Flu: 0

Em: 33,1

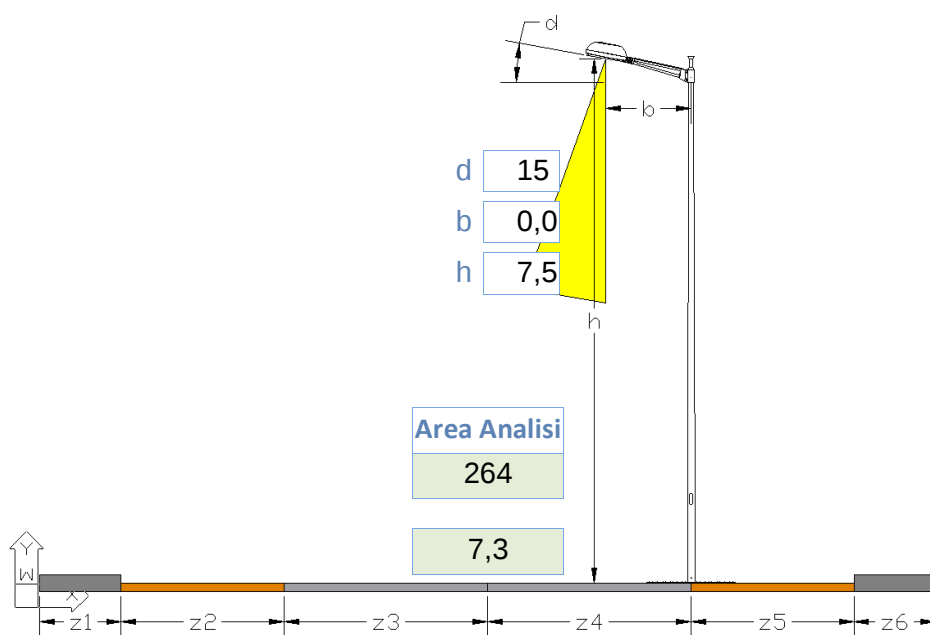
Ech: 0,013

Ecv: 0,006

Eta': 103,4

Kill': 2,8

[B]>Armatura: DISANO;

[illegible]

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id S **Disposizione 1 Dx P2**

ME5

Valori

Valori Limite

☐

0,50

7,5

□ □ □ □ □

0,35

15

15

3

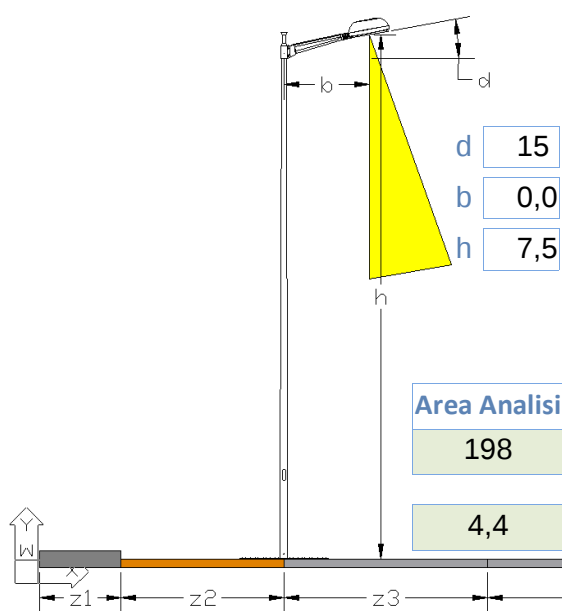
□ Wid

Wid

Wid(Erif): 71

Eta'	41.9
------	------

kill: 28

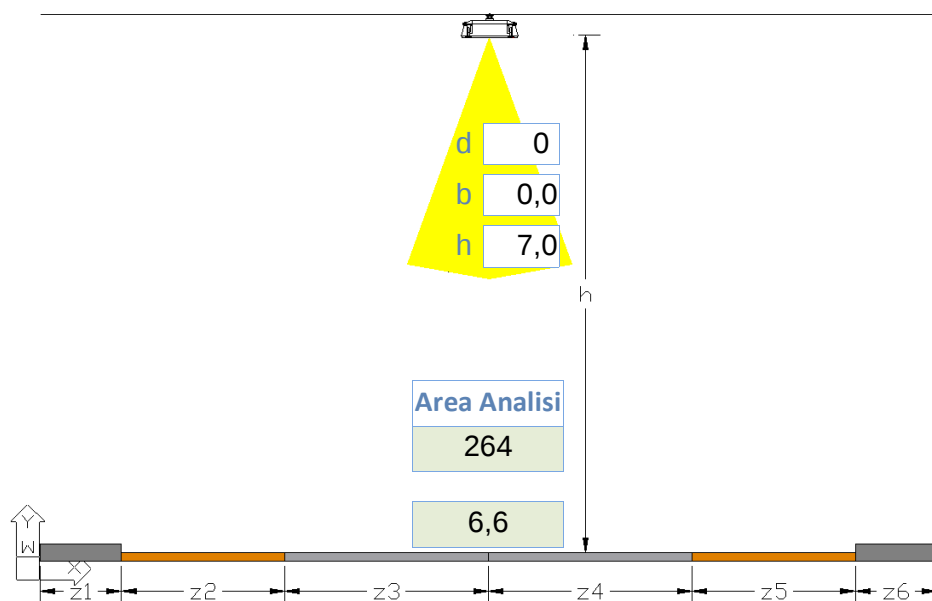
[illegible]

Kill'	28
-------	----

id_T	A47	00	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	A47			
Id_S	Disposizione 1 Dx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	21			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	2,16	Valori Limite	Controllo	
Em	30,9	0,50	OK	
Emin	11,1	7,5	OK	
Uo	0,36		OK	
TI		0,35	OK	
Eta	12,9	15	NO	
Kill	1,7	15	OK	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	243
Priorità	0		Wid(Erif):	59

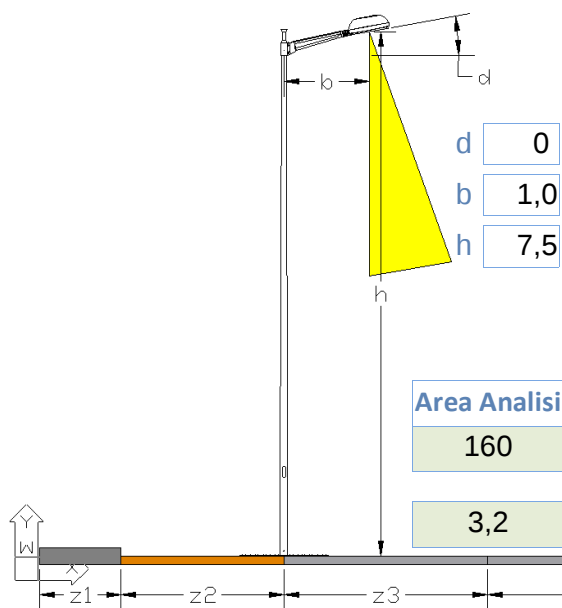
id_T	A48	00	NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE																
id_K	A48																		
Id_S	Disposizione 1 Dx P0																		
Fm:	0,80	ME5																	
Interasse	20																		
Wk	165	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valori Limite</th> <th>Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,50</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>0,35</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>OK</td> </tr> </tbody> </table>	Valori Limite	Controllo	0,50	NO	7,5	NO		OK	0,35	OK	15	NO	15	NO	3	OK	
Valori Limite	Controllo																		
0,50	NO																		
7,5	NO																		
	OK																		
0,35	OK																		
15	NO																		
15	NO																		
3	OK																		
ZonaProtetta	☐																		
Lm	0,31																		
Em	4,5																		
Emin	3,3																		
Uo	0,73																		
TI																			
Eta	33,5																		
Kill	2,3																		
Ku	100,0%																		
Ore:	4.200	☐	Wid(Em): 30 Wid(Erif): 50																
Priorità	3																		

A53-Tesata+Stradale
[E]>Armatura: ; Lampada:

[illegible]

id_T	A53	00	NOTE	Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO
id_K	A53			
Id_S	Tesata Centrale			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	40			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,54	Valori Limite	Controllo	
Em	7,7	0,50	OK	
Emin	0,4	7,5	OK	
Uo	0,05		OK	
TI		0,35	NO	
Eta	26,4	15	NO	
Kill	13,2	15	NO	
Ku	100,0%	3	NO	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	73
Priorità	1		Wid(Erif):	71

B4-Palo+sbraccio+Stradale
[A]>Armatura: AEC-LUNOIDE;

[illegible]

NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE;
parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione
NON presente; energia NON CONFORME;
inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id S **Disposizione 1 Sx P2**

ME5

Valori
Limite

Valori Limite

Lm	0,46
----	------

Em	6,5
----	-----

Emin	0,1
------	-----

Uo	0,02
----	------

TI

Eta	53,0
-----	------

Kill	0,6
------	-----

Ku	100,0%
----	--------

Ore: 4.200

Priorità 0

Wid(Em): 37

Wid(Erif): 43

Calcoli Approssimati

Flusso: 6.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 3.640

Fid: 3.640

Flu:	0
------	---

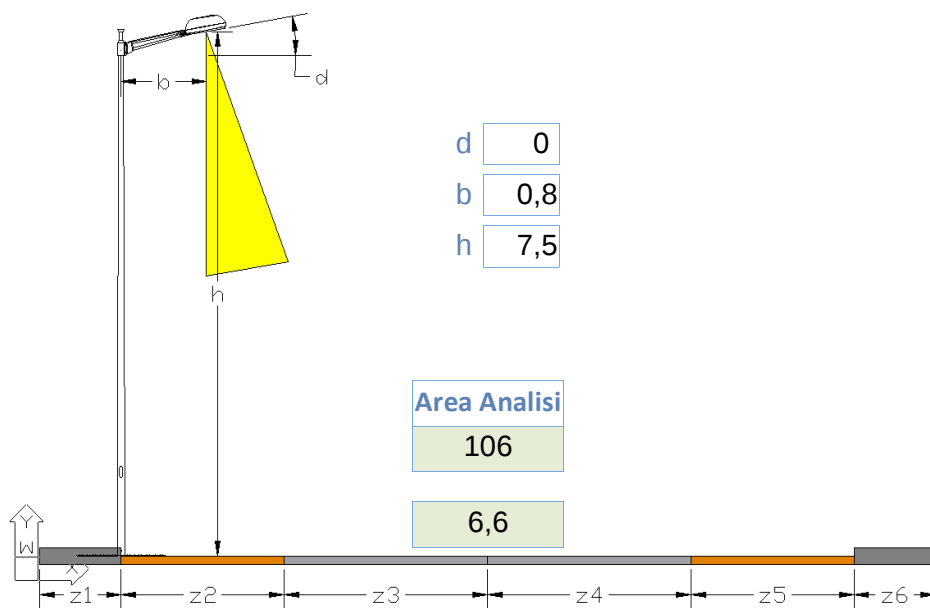
Em: 13,7

Ech: 0,007

Ecv: 0,003

Eta': 55,6

Kill': 2,8



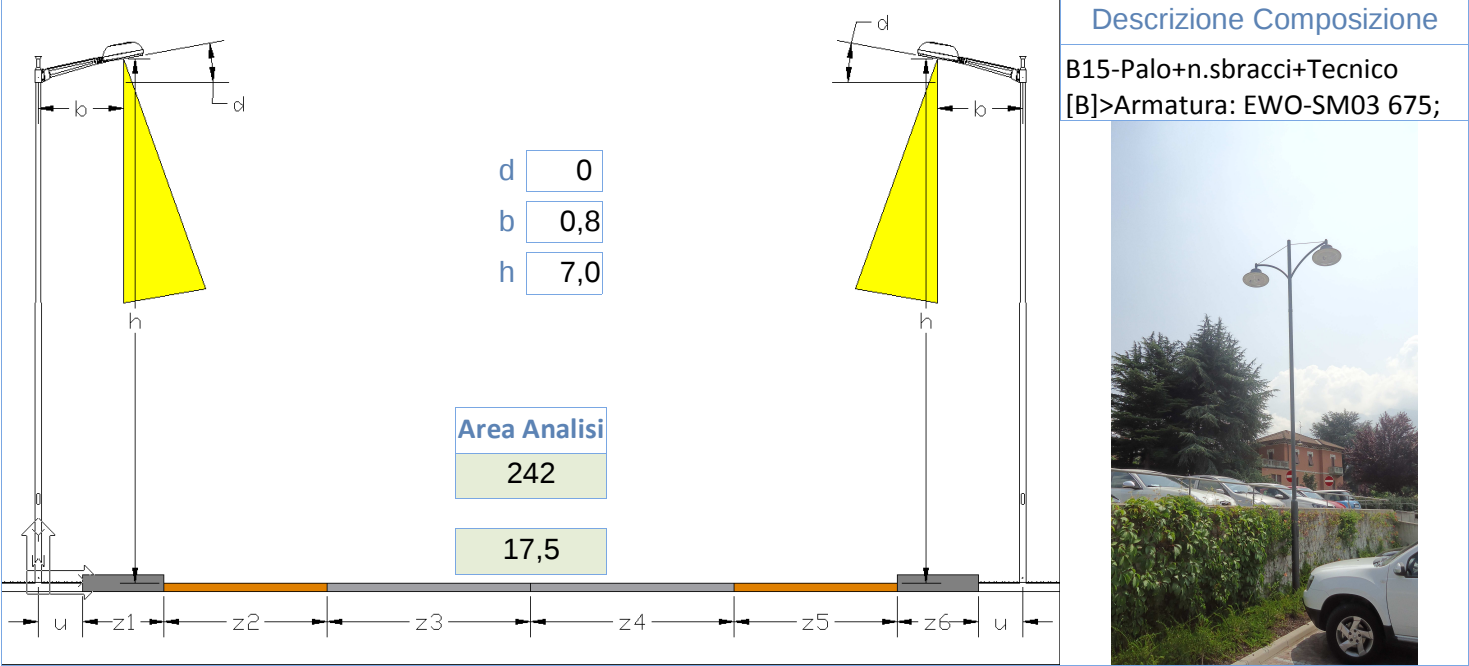
[B]A>Armatura: AEC -

[illegible]

id_T	B07	01	NOTE	Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	B07			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	16			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	2,44	Valori Limite	Controllo	
Em	34,9	0,50	OK	
Emin	16,0	7,5	OK	
Uo	0,46		OK	
TI		0,35	OK	
Eta	12,7	15	NO	
Kill	0,9	15	OK	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☐	Wid(Em):	131
Priorità	0		Wid(Erif):	28

Calcoli Approssimati

Flusso:	10.000
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	5.600
Fid:	5.600
Flu:	0
Em:	31,8
Ech:	0,010
Ecv:	0,005
Eta':	12,6
Kill':	2,8



28	X	5,50			3,25		3,25			5,50	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCB	JM	7,0	1	90	0,8	0
												TCB	JM	7,0	1	90	0,8	0
	X	5,50			3,25		3,25			5,50	X							

id_T

B15

00

id_K

B15

Id_S

Disposizione 1 Bi P0

Fm:

0,80

Interasse

28

Wk

198

ZonaProtetta

☐

Lm

1,41

Em

20,1

Emin

18,0

Uo

0,90

TI

Eta

44,0

Kill

3,0

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

3

S4

Valori Limite

5,0

1,0

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

NOTE

Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Calcoli Approssimati

Flusso: 20.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 11.200

Fid: 11.200

Flu: 0

Em: 27,8

Ech: 0,020

Ecv: 0,009

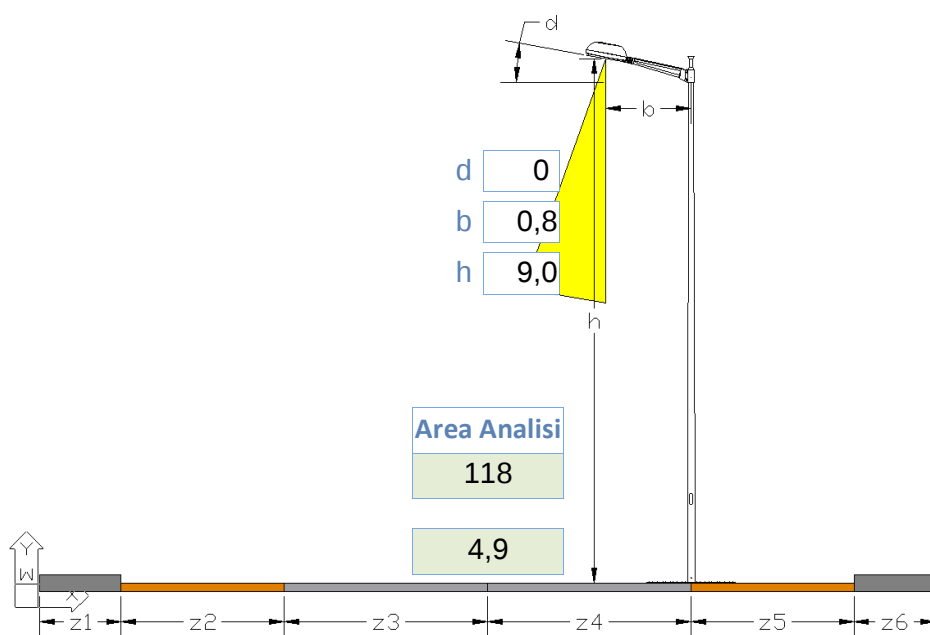
Eta': 17,1

Kill': 2,8

Wid(Em): 173

Wid(Erif): 43

B16-Esterno parete+Artistico
[B]A>Armatura: NERI-SQ212 A;



24					2,45		2,45	X										
												Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARB	SAP	9,0	1	100	0,8	0
					2,45		2,45	X										

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Id S **Disposizione 1 Dx P2**

ME5

Zona Protetta ☐

Valori Limite

0.50

7.5

Page 10

0.35

15

15

3

Wid(Em): 106

Wid(Erif): 32

Calcoli Approssimati

Ka: 70.0%

Kd: 100.0%

Kp: 60.0%

Flt: 5.600

Eid:	5.600
------	-------

Flu	0
-----	---

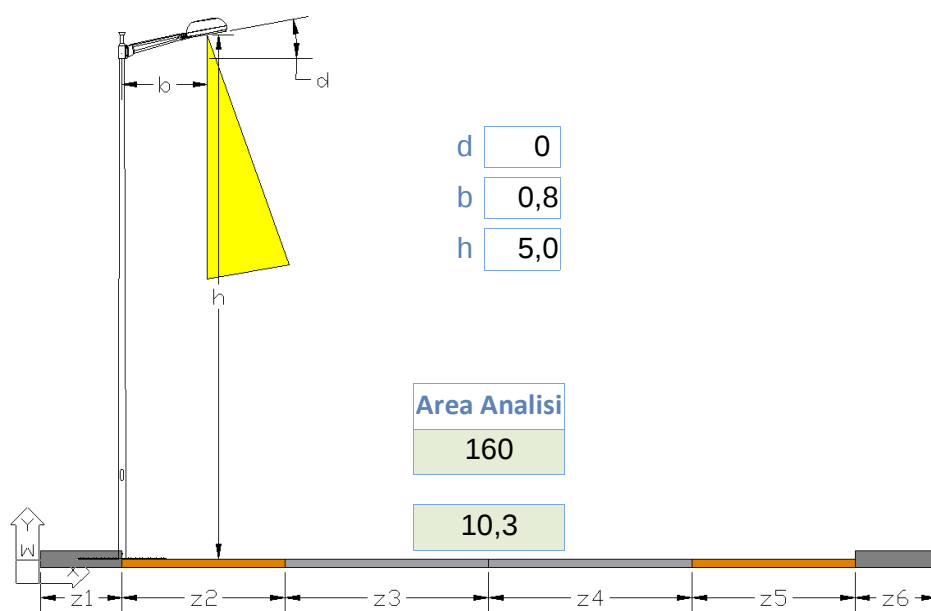
Em:	28.6
-----	------

Ech:	0.010
------	-------

Ecv:	0.005
------	-------

Et2O:	15.6
-------	------

kill,	29
-------	----



B30-Palo+n.sbracci+Globo
[E]A>Armatatura: MARECO;

[illegible]

id_T	B30	00	NOTE	NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO	
id_K	B30				
Id_S	Disposizione 1 Sx P1				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		16			
Wk		275			
ZonaProtetta	☐				
Lm		0,51			
Em		7,3			
Emin		2,2			
Uo		0,30			
TI					
Eta		75,8			
Kill		19,9			
Ku		100,0%			
Ore:		4.200	☐	Wid(Em):	42
Priorità		1		Wid(Erif):	43

Calcoli Approssimati

Flusso: 13.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 7.280

Fid: 7.280

Flu: 0

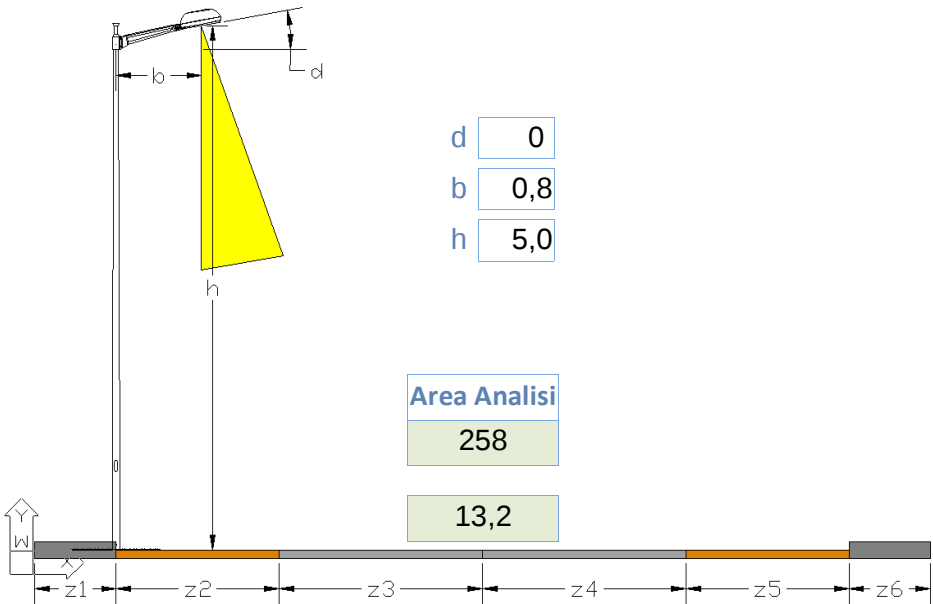
Em: 27,3

Ech: 0,013

Ecv: 0,006

Eta': 99,1

Kill': 2,8



20	1,80	X	3,10	2,85	2,85	1,00	1,60
	1,80	X	3,10	2,85	2,85	1,00	1,60

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	MBF	5,0	1	125	0,8	0
GLE	MBF	5,0	1	125	0,8	0

id_T

B30

01

id_K

B30

Id_S

Disposizione 1 Sx P1

Fm:

0,80

Interasse

20

Wk

275

ZonaProtetta

☐

Lm

0,63

Em

8,9

Emin

2,8

Uo

0,32

TI

Eta

65,0

Kill

16,7

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

1

NOTE

NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

NO

NO

NO

NO

Calcoli Approssimati

Flusso:

13.000

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

7.280

Fid:

7.280

Flu:

0

Em:

16,9

Ech:

0,013

Ecv:

0,006

Eta':

50,1

Kill':

2,8

Wid(Em):

82

Wid(Erif):

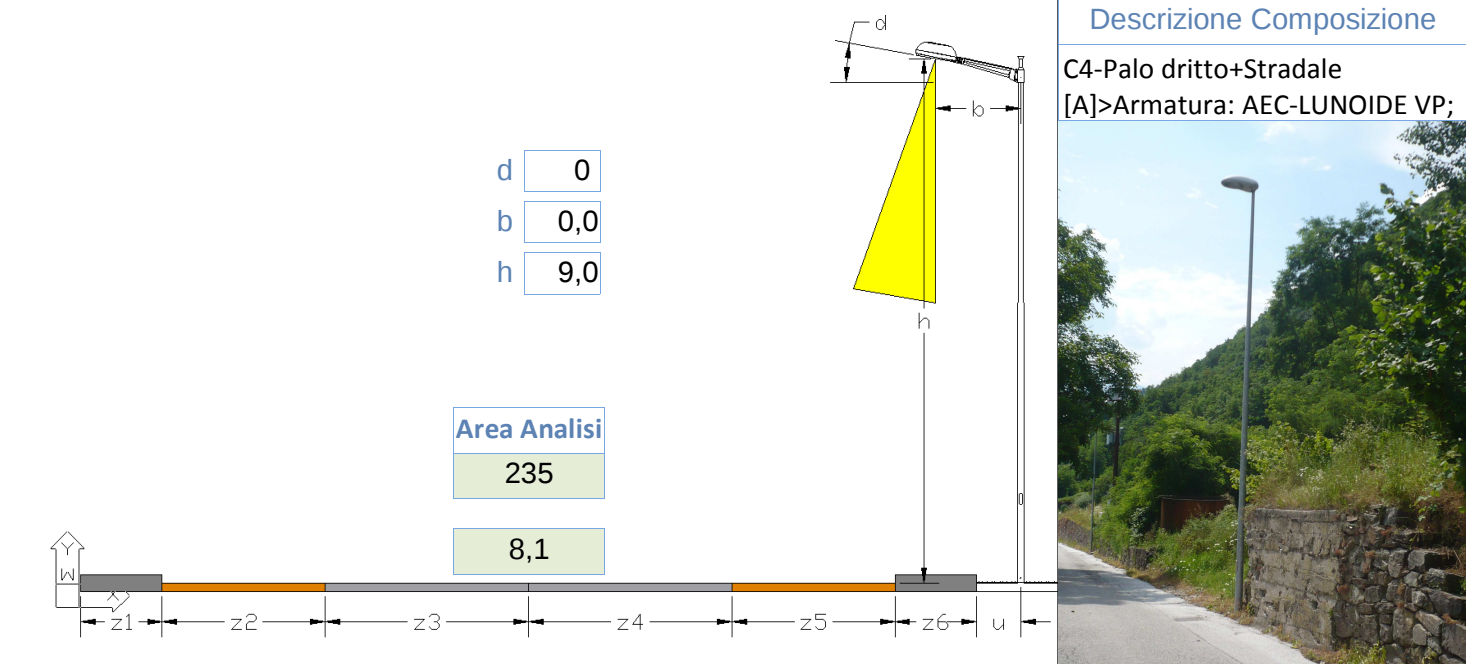
69

[illegible]

Kill': 2,8

Kill': 2.8

NOTE NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO



29					3,30		3,30			1,50	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STA	SAP	9,0	1	100	0,0	0
					3,30		3,30			1,50	X							

id_T

C04

id_K

C04

Id_S

Disposizione 1 Dx P0

Fm:

0,80

Interasse

29

Wk

110

ZonaProtetta

☐

Lm

1,49

Em

21,3

Emin

12,1

Uo

0,57

TI

Eta

8,9

Kill

1,0

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

0

NOTE

Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

10.000

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

5.600

Fid:

5.600

Flu:

0

Em:

14,3

Ech:

0,010

Ecv:

0,005

Eta':

9,2

Kill':

2,8

Wid(Em):

179

Wid(Erif):

63

42

id_T	C04	01	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	C04				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		ME4b		
Interasse	42				
Wk	110				
ZonaProtetta	☐				
Lm	0,66		Valori Limite	Controllo	
Em	9,5		0,75	NO	
Emin	0,3		11,3	NO	
Uo	0,03			OK	
TI			0,40	NO	
Eta	24,2		15	NO	
Kill	2,2		15	NO	
Ku	100,0%		3	OK	
Ore:	4.200	☐			
Priorità	4		Wid(Em):	65	
			Wid(Erif):	77	

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

Em: 17,6

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 25,4

Kill': 2,8

31

id_T	C04	02	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE
id_K	C04			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	ME4b		
Interasse	31			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm	1,53	Valori Limite	Controllo	
Em	21,9	0,75	OK	
Emin	5,6	11,3	OK	
Uo	0,26		OK	
TI		0,40	NO	
Eta	7,2	15	NO	
Kill	2,9	15	OK	
Ku	75,0%	3	OK	
Ore:	4.200	☒	Wid(Em):	219
Priorità	0		Wid(Erif):	112

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

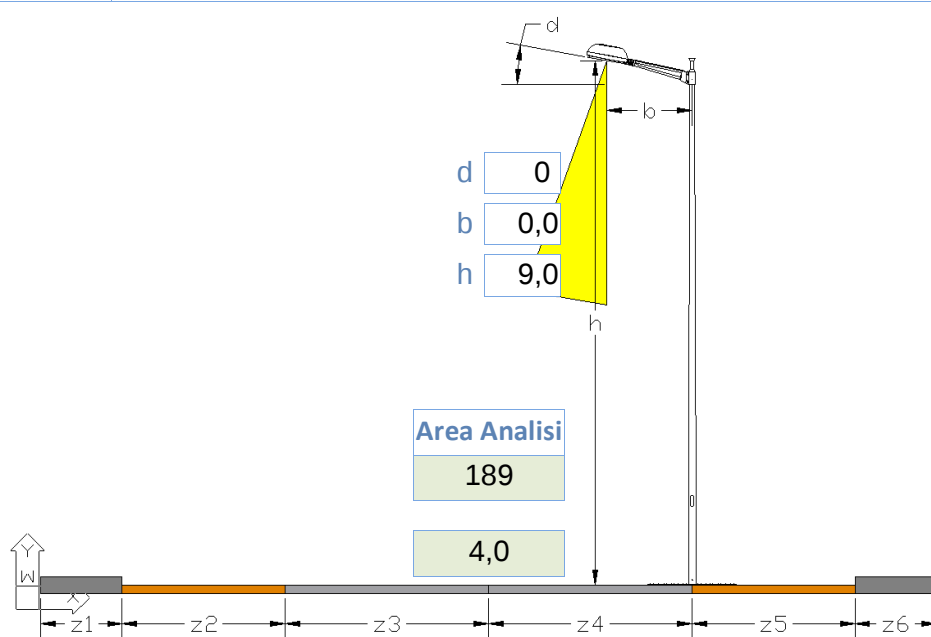
Em: 16,0

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 7,5

Kill': 2,8



C4-Palo dritto+Stradale
[A]>Armatura: AEC-LUNOIDE VP;

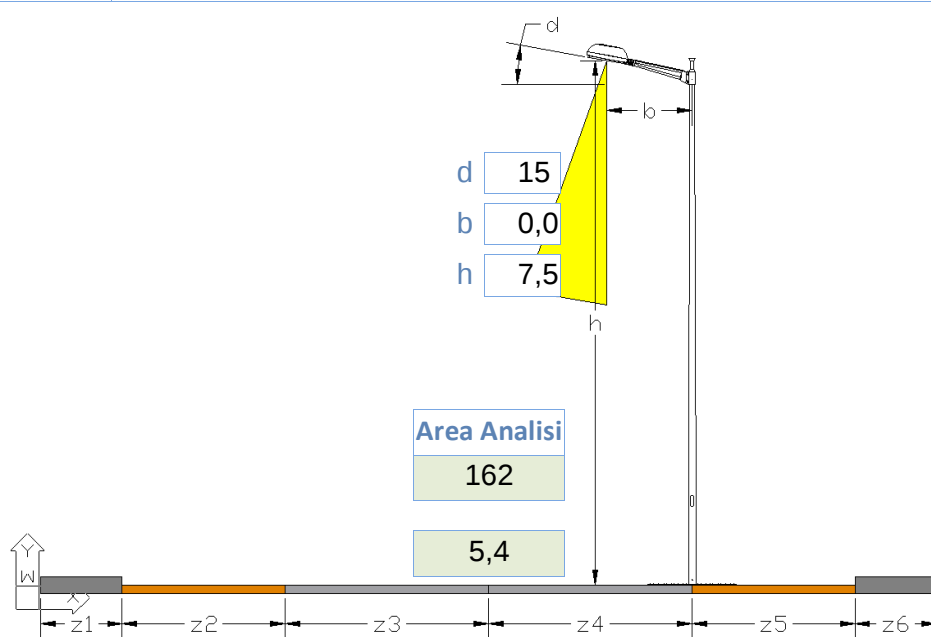


47						2,00		2,00	X					Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
														STA	SAP	9,0	1	100	0,0	0
						2,00		2,00	X											

id_T	C04	04	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	C04				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		47			
Wk		110			
ZonaProtetta	☐				
Lm		1,05			
Em		15,1			
Emin		0,7			
Uo		0,05			
TI					
Eta		15,5			
Kill		1,4			
Ku		100,0%			
Ore:		4.200	☐	Wid(Em):	101
Priorità		0		Wid(Erif):	51

Calcoli Approssimati	
Flusso:	10.000
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	5.600
Fid:	5.600
Flu:	0
Em:	17,8
Ech:	0,010
Ecv:	0,005
Eta':	16,3
Kill':	2,8

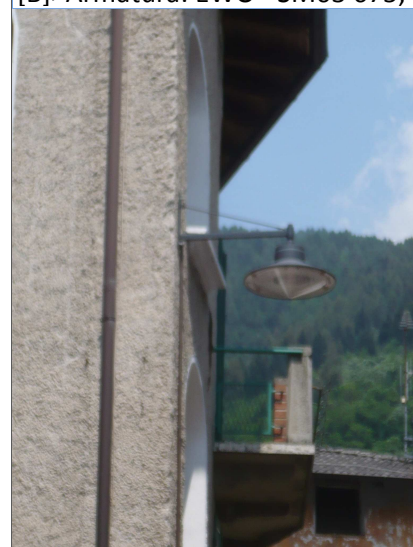
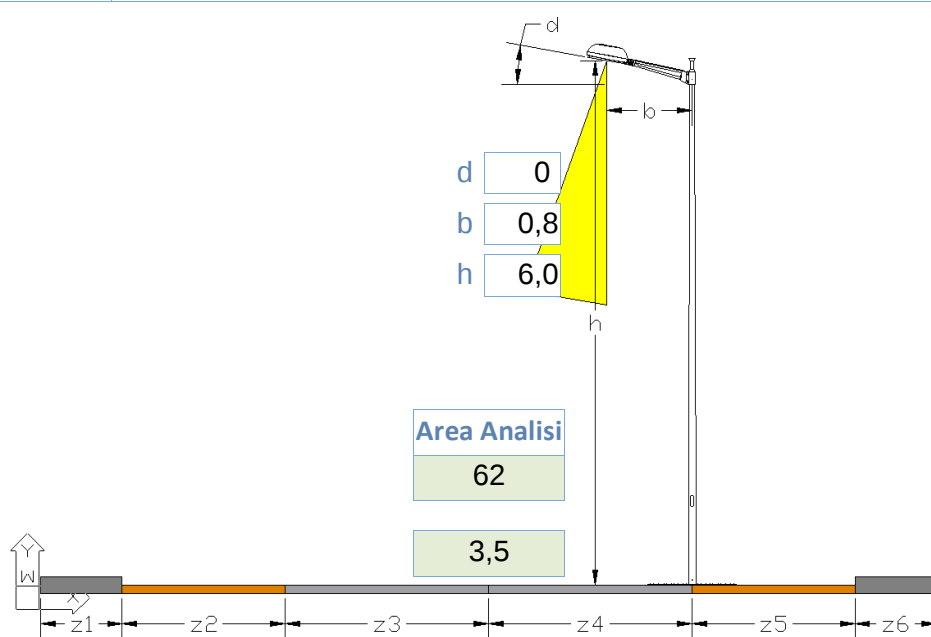
[B]>Armatura: DISANO -



30						2,70		2,70	X					Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
														STB	MBF	7,5	1	125	0,0	15
						2,70		2,70	X											

Kill': 2,8

C15-Esterno parete+Tecnico
[B]>Armatura: EWO - SM03 675;



18					1,75		1,75	X					Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
													TCB	JM	6,0	1	90	0,8	0
					1,75		1,75	X											

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Id S Disposizione 1 Dx P2

ME5

Valori Limite

Valori Limite

Zona Protetta

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Wid(

Wid(I

Wid(Erif): 17

Calcoli Approssimati

Ka: 70,0%

Kd:	100,0%
-----	--------

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid:	5.600
------	-------

Flu: 0

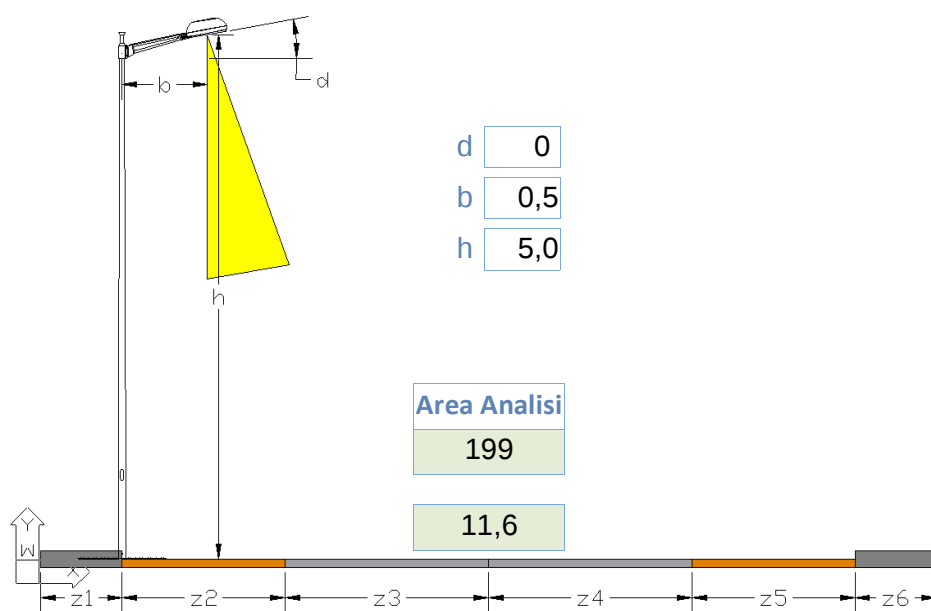
Em: 54,5

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 25,7

Kill':	2,8
--------	-----



C30-Palo+n.sbracci+Globo
[E]A>Armatura: MARECO;

[illegible]

id_T	C30	00	NOTE	NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO	
id_K	C30				
Id_S	Disposizione 1 Sx P1				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		17			
Wk		264			
ZonaProtetta	☐				
Lm		0,32			
Em		4,5			
Emin		1,5			
Uo		0,33			
TI					
Eta		75,4			
Kill		18,5			
Ku		100,0%			
Ore:		4.200	☐	Wid(Em):	32
Priorità		1		Wid(Erif):	53

Calcoli Approssimati

Flusso: 12.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 6.720

Fid: 6.720

Flu: 0

Em: 20,3

Ech: 0,012

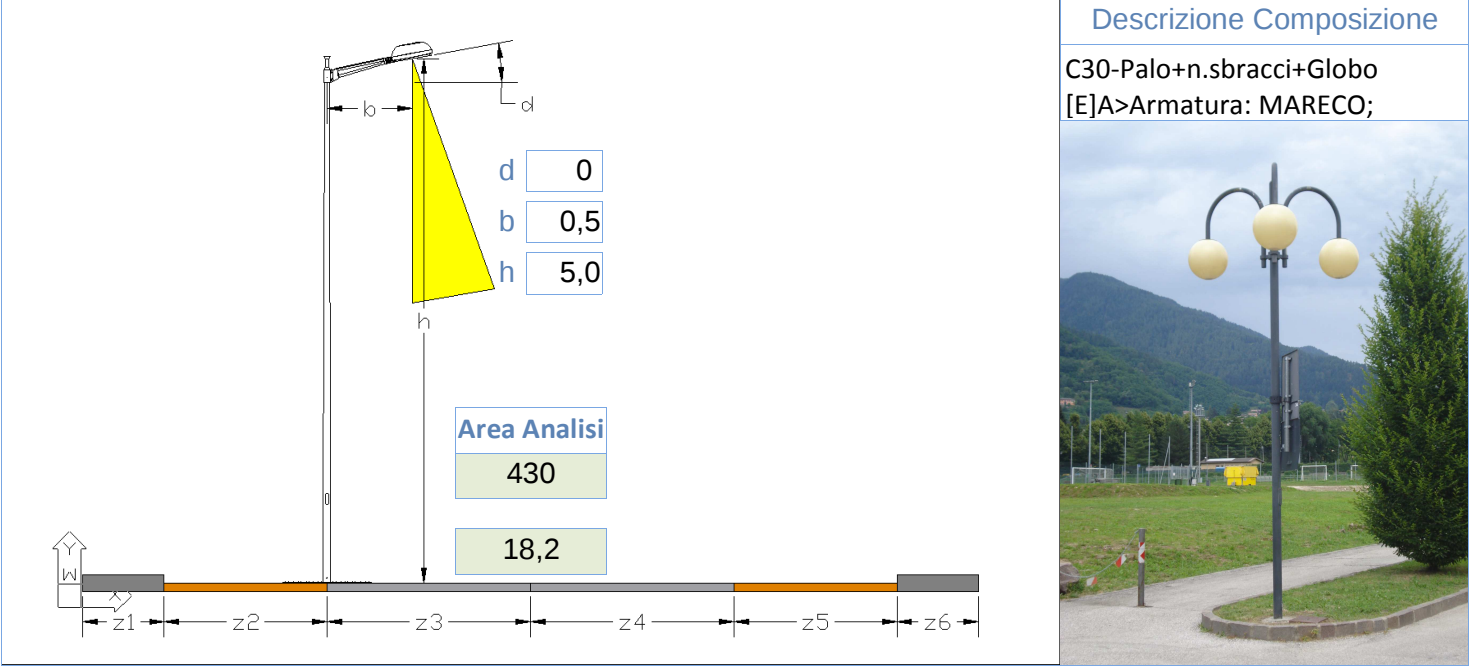
Ecv: 0,006

Eta': 124,0

Kill': 2,8

id_T	C30	01	NOTE NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO															
id_K	C30																	
Id_S	Disposizione 1 Dx P1																	
Fm:	0,80	ME5																
Interasse	17																	
Wk	264	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valori Limite</th> <th>Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,50</td><td>NO</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>NO</td></tr> <tr><td></td><td>OK</td></tr> <tr><td>0,35</td><td>OK</td></tr> <tr><td>15</td><td>NO</td></tr> <tr><td>15</td><td>NO</td></tr> <tr><td>3</td><td>NO</td></tr> </tbody> </table>	Valori Limite	Controllo	0,50	NO	7,5	NO		OK	0,35	OK	15	NO	15	NO	3	NO
Valori Limite	Controllo																	
0,50	NO																	
7,5	NO																	
	OK																	
0,35	OK																	
15	NO																	
15	NO																	
3	NO																	
ZonaProtetta	☐																	
Lm	0,32																	
Em	4,6																	
Emin	1,6																	
Uo	0,36																	
TI																		
Eta	117,2																	
Kill	27,3																	
Ku	100,0%																	
Ore:	4.200	☐ Wid(Em): 29 ☐ Wid(Erif): 47																
Priorità	1																	

Kill': 2.8



24			6,10	X	3,00		3,00		2,60	3,45	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											GLE	MBF	5,0	1	80	0,5	0
											GLE	MBF	5,0	1	80	0,5	0
											GLE	MBF	5,0	1	80	0,5	0
			6,10	X	3,00		3,00		2,60	3,45							

id_T

C30

id_K

C30

Id_S

Disposizione 1 Sx P2

Fm:

0,80

Interasse

24

Wk

264

ZonaProtetta

☐

Lm

0,29

Em

4,2

Emin

0,1

Uo

0,02

TI

Eta

125,4

Kill

27,6

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

1

04

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

NO

NO

NO

NOTE

NON CONFORME; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Calcoli Approssimati

Flusso:

12.000

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

6.720

Fid:

6.720

Flu:

0

Em:

9,4

Ech:

0,012

Ecv:

0,006

Eta':

62,1

Kill':

2,8

Wid(Em):

64

Wid(Erif):

115

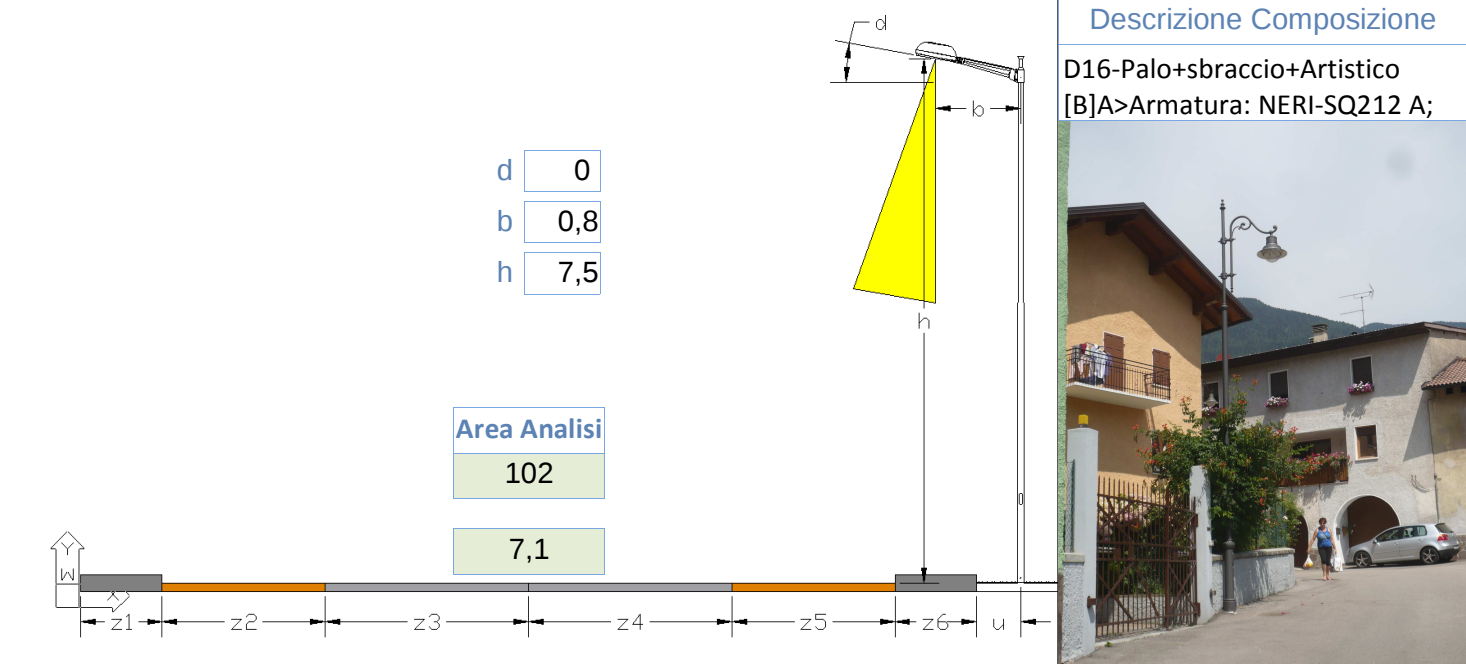


[A]>Armatura: AEC - LUNOIDE;



id_T	D04	00	NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE ; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI ; regolazione NON presente; energia NON CONFORME ; inquinamento luminoso ELEVATO
id_K	D04		
Id_S	Disposizione 1 Dx P2		
Fm:	0,80	ME5	
Interasse			32
Wk		138	
ZonaProtetta	☐		
Lm	0,26	0,50	NO
Em	3,7	7,5	NO
Emin	0,2		OK
Uo	0,05	0,35	NO
TI		15	NO
Eta	155,3	15	NO
Kill	9,9	3	NO
Ku	100,0%		
Ore:	4.200	☐	Wid(Em): 13 Wid(Erif): 26
Priorità	3		

Calcoli Approssimati
 Flusso: 6.500
 Ka: 70,0%
 Kd: 100,0%
 Kp: 60,0%
 Flt: 3.640
 Fid: 3.640
 Flu: 0
 Em: 22,7
 Ech: 0,007
 Ecv: 0,003
 Eta': 163,1
 Kill': 2,8



14	1,00			2,00		2,00	2,10	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											ARB	SAP	7,5	1	70	0,8	0
	1,00			2,00		2,00	2,10	X									

id_T

D16

id_K

D16

Id_S

Disposizione 1 Dx P0

Fm:

0,80

Interasse

14

Wk

77

ZonaProtetta

☐

Lm

1,72

Em

24,6

Emin

14,1

Uo

0,57

TI

Eta

20,1

Kill

1,6

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

4

NOTE

Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

ME5

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

6.500

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

3.640

Fid:

3.640

Flu:

0

Em:

21,5

Ech:

0,007

Ecv:

0,003

Eta':

12,9

Kill':

2,8

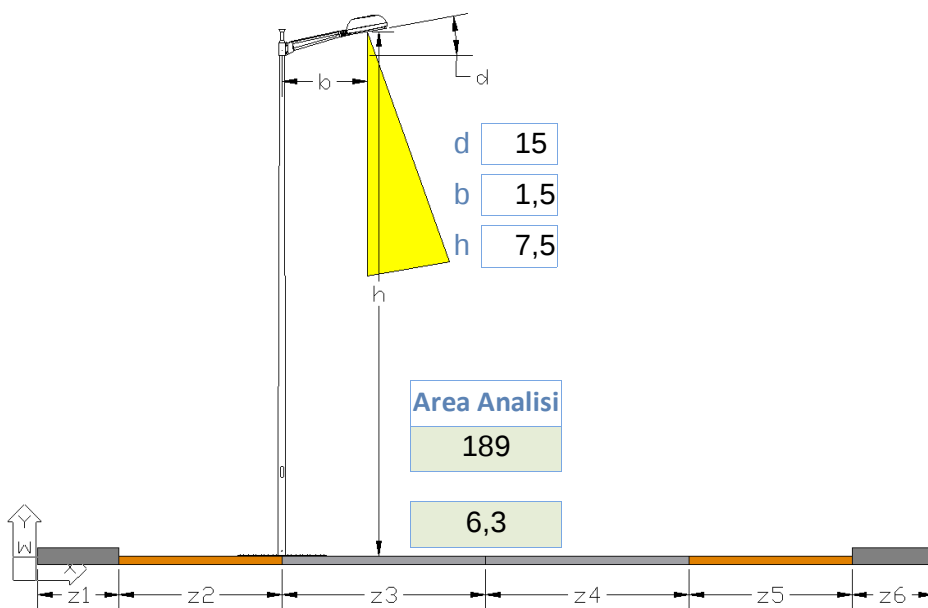
Wid(Em):

89

Wid(Erif):

27

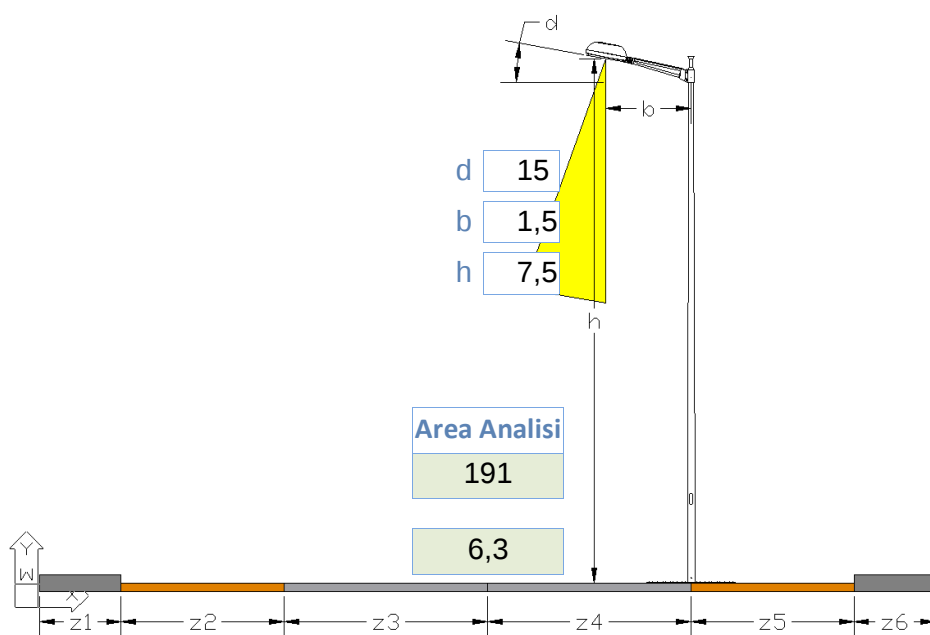
D36-Palo incurvato+Stradale
[E]>ARMATURA: ZERBETTO;



30					X	3,15		3,15					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STE	MBF	7,5	1	125	1,5	15
					X	3,15		3,15											

Kill': 2,8

D36-Palo incurvato+Stradale
[E]>ARMATURA: ZERBETTO;



30					3,15		3,15	X				Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
												STE	MBF	7,5	1	125	1,5	15
					3,15		3,15	X										

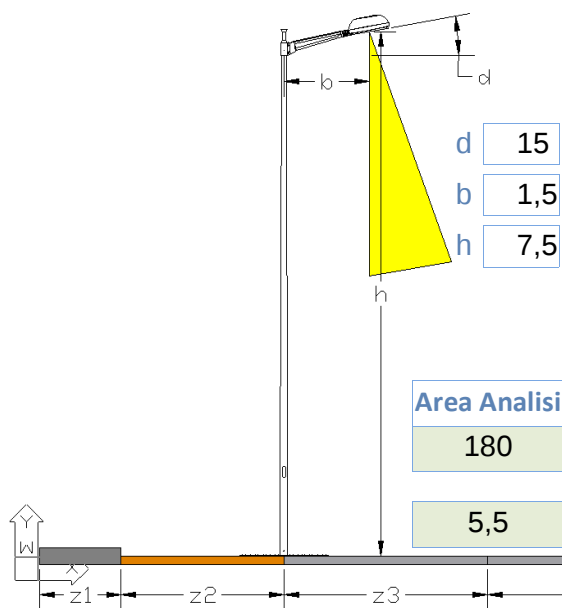
Kill': 2,8

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente INEFFICIENTE; parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

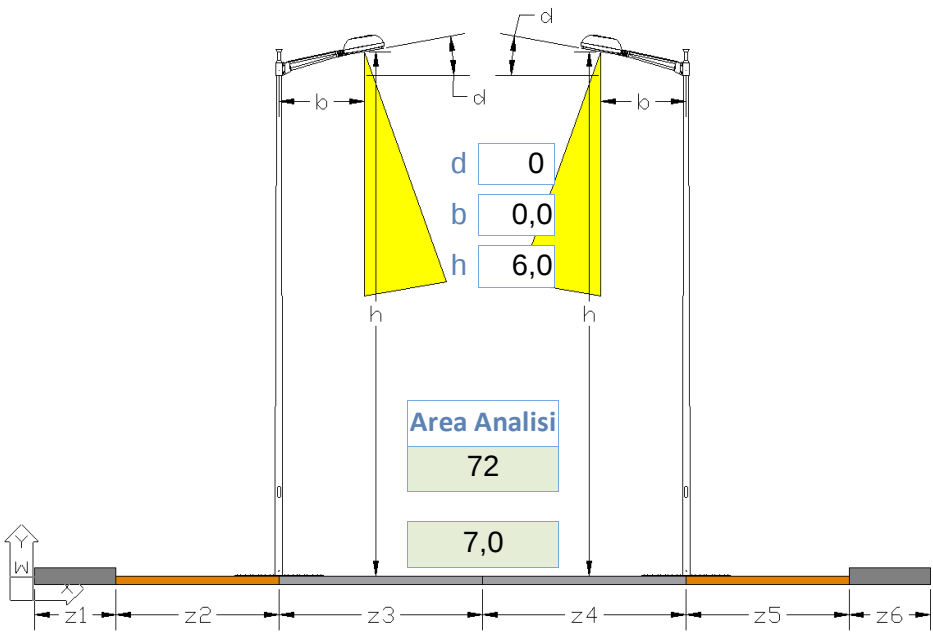
Wid(Em): 16

Wid(Erif): 77

D36-Palo incurvato+Stradale
[E]>ARMATURA: ZERBETTO;

[illegible]

Kill': 2.8



21					X	3,50		3,50	X				
					X	3,50		3,50	X				

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARB	SAP	6,0	1	70	0,0	0

id_T

E16

id_K

E16

Id_S

Disposizione 1 Bi P2

Fm:

0,80

Interasse

21

Wk

77

ZonaProtetta

☐

Lm

1,87

Em

26,8

Emin

22,1

Uo

0,82

TI

Eta

15,9

Kill

2,6

Ku

100,0%

Ore:

4.200

Priorità

4

00

S4

Valori Limite

5,0

1,0

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

NOTE

Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

Calcoli Approssimati

Flusso:

6.500

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

3.640

Fid:

3.640

Flu:

0

Em:

30,1

Ech:

0,007

Ecv:

0,003

Eta':

16,7

Kill':

2,8

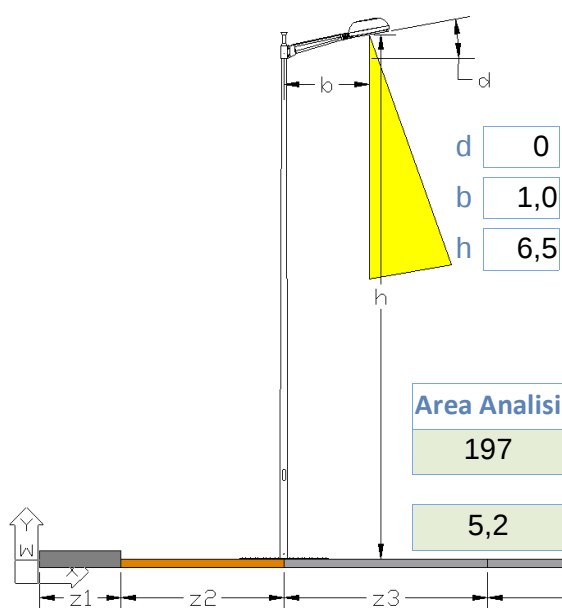
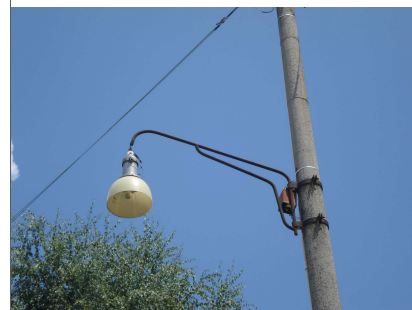
Wid(Em):

69

Wid(Erif):

13

E53-Palo+sbraccio+Stradale
[E]>Lampada: SODIO ALTA

[illegible]

NOTE Apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso ELEVATO

Id S Disposizione 1 Sx P2

ME5

Valori Limite

Valori Limite

Lm	0,55
----	------

Em	7,9
----	-----

Emin	0,7
------	-----

U ₀	0,08
----------------	------

TI

Eta 28,3

Kill	14,2
------	------

Ku	100,0%
----	--------

Ore: 4.200

Priorità 1

Wid(Em): 55

Wid(Erif): 53

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.600

Fid: 5.600

Flu: 0

Em: 17,0

Ech: 0,010

Ecv: 0,005

Eta': 29,7

Kill': 2.8

d

0

b

0,5

h

8,0

Area Analisi

206

10,0

Id_A

Id_L

h

N.

W

b

d

STA

SAP

8,0

1

250

0,5

0

Descrizione Composizione

F4-Palo incurvato+Stradale

[A]>Armatura: AEC-LUNOIDE VP;

21					X	5,00		5,00				
					X	5,00		5,00				

id_T

F04

id_K

F04

Id_S

Disposizione 1 Sx P2

Fm:

0,80

Interasse

21

Wk

275

ZonaProtetta

☐

Lm

2,13

Em

30,4

Emin

11,3

Uo

0,37

TI

Eta

13,2

Kill

2,1

Ku

75,0%

Ore:

4.200

Priorità

0

ME4b

Valori Limite

0,75

11,3

0,40

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

NO

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

33.000

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

18.480

Fid:

18.480

Flu:

0

Em:

53,8

Ech:

0,033

Ecv:

0,015

Eta':

13,9

Kill':

2,8

NOTE

Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE

☒

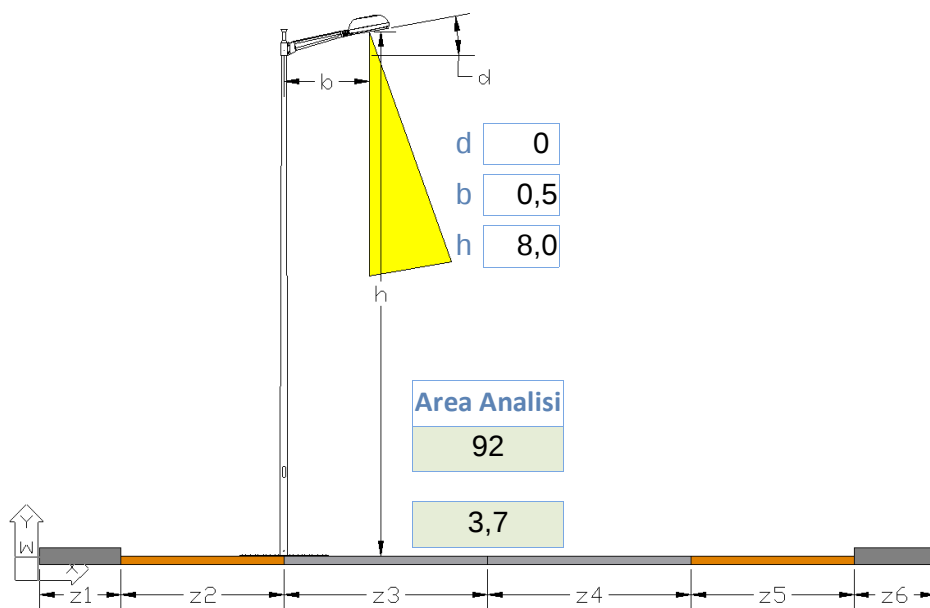
Wid(Em):

298

☐

Wid(Erif):

110

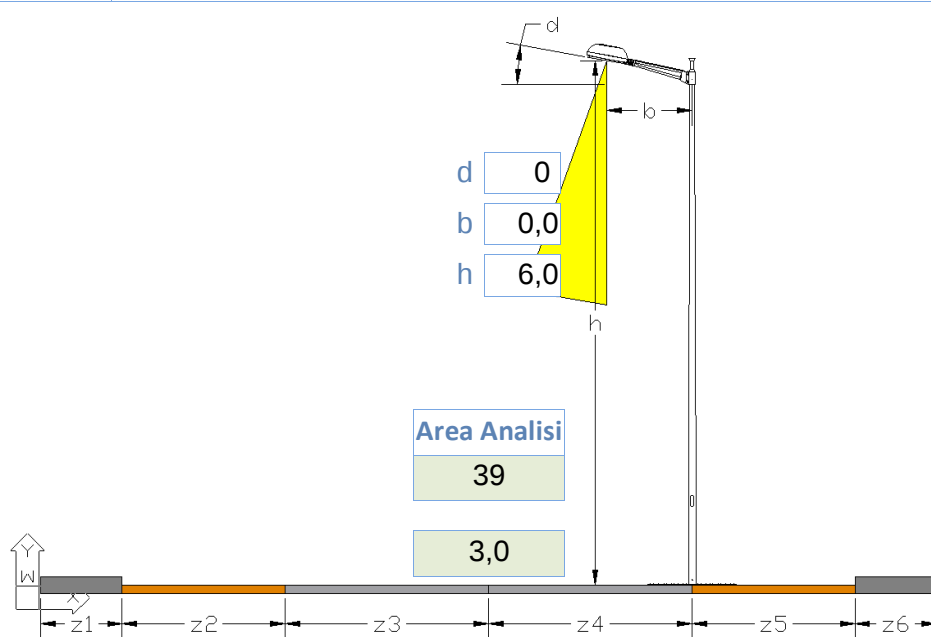


F4-Palo incurvato+Stradale
[A]>Armatura: AEC-LUNOIDE VP;



25					X	1,85		1,85					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	8,0	1	250	0,5	0
					X	1,85		1,85											

id_T	F04	01	NOTE	Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione presente; energia NON CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE	
id_K	F04				
Id_S	Disposizione 1 Sx P2				
Fm:	0,80		ME3b		
Interasse	25				
Wk	275				
ZonaProtetta	☐				
Lm	3,68		Valori Limite	Controllo	
Em	52,6		1,00	OK	
Emin	35,4		15,0	OK	
Uo	0,67			OK	
TI			0,40	OK	
Eta	17,1		15	NO	
Kill	2,7		15	NO	
Ku	75,0%		3	OK	
Ore:	4.200	☒			
Priorità	4		Wid(Em):	230	
			Wid(Erif):	66	



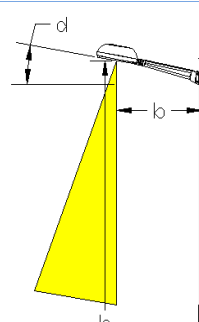
13					1,50		1,50	X										
												Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARB	JM	6,0	1	70	0,0	0
					1,50		1,50	X										

Kill': 2,8



Kill': 2,8

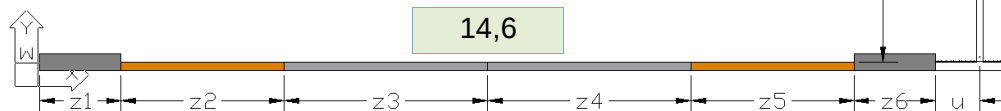
NOTE Apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici ELEVATI; regolazione NON presente; energia CONFORME; inquinamento luminoso NON PRESENTE



d	0
b	0,0
h	7,0

508

14,6



G16-Palo+sbraccio+Artistico
[B]A>Armatura: IPA - LAMPARA:



35					6,00		6,00				2,60	X
					6,00		6,00				2,60	X

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARB	SAP	7,0	1	100	0,0	0

Kill': 2,8

