

TECNO STUDIO CHIZZOLA

38066 RIVA DEL GARDA Via A. Lutti, 10

Tel. 0464-55 09 96, Fax 0464-55 91 41

Tel cell.: 335-70 74 613, e-mail: info@tecnostudiochizzola.com



Comune di Nago-Torbole

COMUNICAZIONE DI TENDENZA

OPERE ELETTRICHE

RILIEVO

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE DI NAGO e TORBOLE

REL. N°02

Elaborato:

ALLEGATO 01

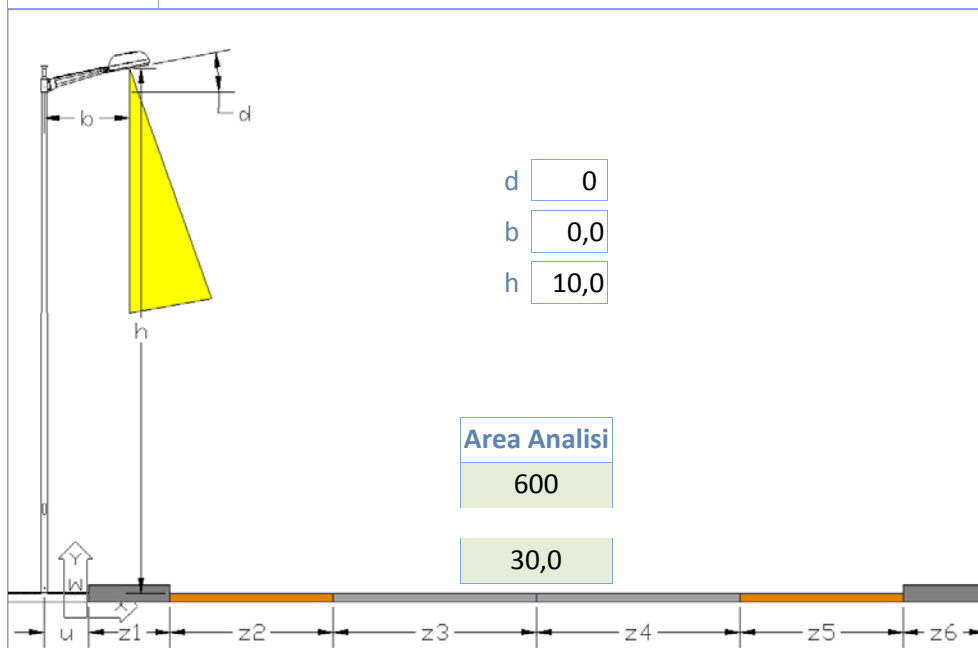
**ANALISI ILLUMINOTECNICHE
COMPOSIZIONI ESISTENTI**

Collaboratori:

Per.Ind. Andrea Balduzzi
Per.Ind. Lamberto Segata
Prof.Ing. Marco Frascarolo

Progettista:

Per.Ind. Giuseppe Chizzola



Area Analisi

600

30,0

Descrizione Composizione

A01 - Palo dritto - Proiettore SM



20	X	30,00							
	X	30,00							

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
PRG	SAP	10,0	1	400	0,0	0
PRG	SAP	10,0	1	400	0,0	0

id_T **A01** 00

id_K A01

Id_S Disposizione 1 Sx P0

Fm: 0,80

Interasse 20

Wk 880

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 43,0

Emin

Uo

TI

Eta 10,0

Kill 7,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 2

NOTE NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici sovradimensionati, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso elevato.

Valori Limite

7,5
0,40
15
3

Controllo

OK
OK
OK
NO
OK
OK
NO

Calcoli Approssimati

Flusso:	96.000
Ka:	70,0%
Kd:	80,0%
Kp:	60,0%
Flt:	53.760
Fid:	43.008
Flu:	10.752
Em:	43,0
Ech:	0,120
Ecv:	0,098
Eta':	9,6
Kill':	4,8

Wid(Em): 1.382

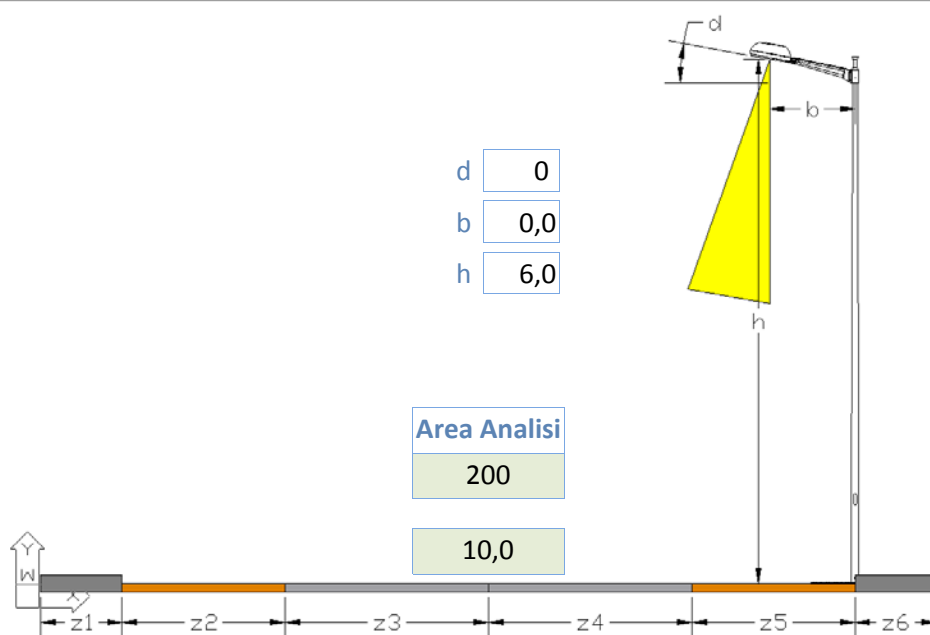
Wid(Erif): 241

A02 - Palo dritto - Tecnico [A]>

[illegible]

Wid(Erif): 16

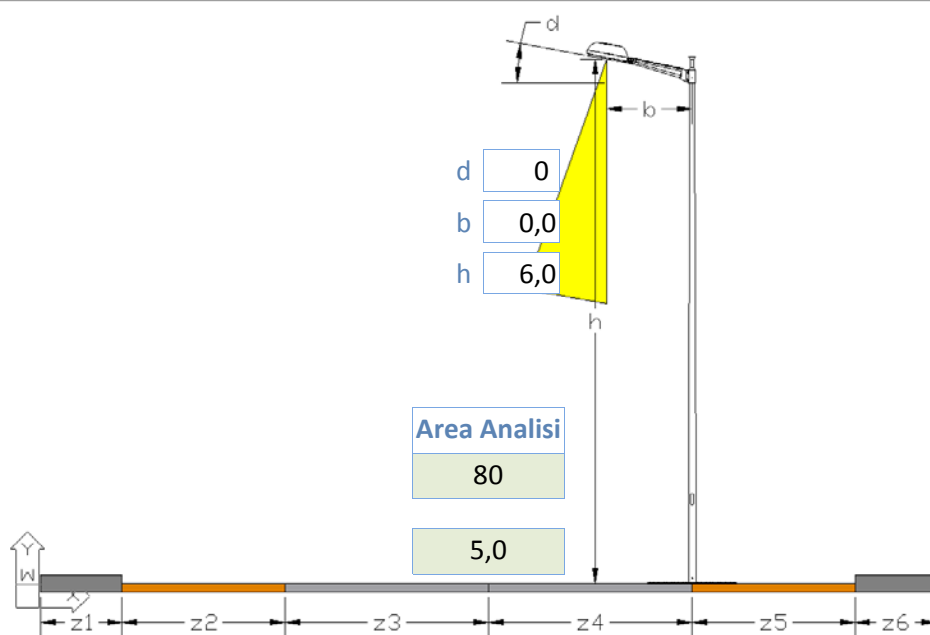
A04 - Palo dritto - Tecnico [A]>



20						2,50	2,50		5,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCA	LED	6,0	4	15	0,0	0
						2,50	2,50		5,00	X									

Kill': 4,8

A05 - Esterno parete - Tecnico
[A]>

[illegible]

NOTE

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Priorità	0
----------	---

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Wid(Em): 81

Wid(Erif): 32

Calcoli Approssimati

Flusso:	6.156
---------	-------

Ka: 69,3%

Kd: 100,0%

Kp: 45,0%

Flt: 3.412

Fid:	3.412
------	-------

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

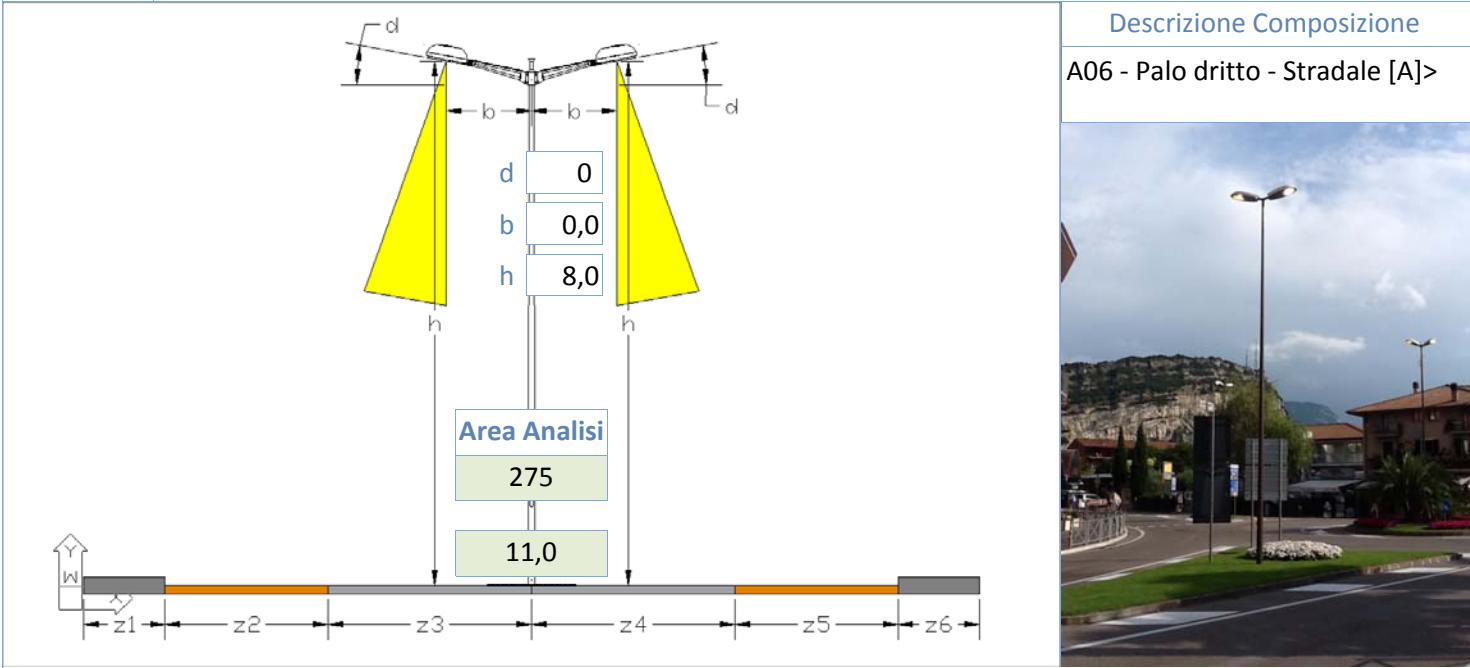
Em:	19,2
-----	------

Ech:	0,006
------	-------

Ecv:	0,006
------	-------

Eta':	11,3
-------	------

Kill': 4,8



25	2,00			3,50	X	3,50			2,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
										STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0
										STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0
	2,00			3,50	X	3,50			2,00							

id_T

A06

id_K

A06

Id_S

Disposizione Centrale

Fm:

0,80

Interasse

25

Wk

338

ZonaProtetta

☐

Lm

Em

40,0

Emin

Uo

0,40

TI

Eta

9,0

Kill

3,0

Ku

70,0%

Ore:

4.000

Priorità

4

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite

15,0

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

35.000

Ka:

79,0%

Kd:

100,0%

Kp:

50,0%

Flt:

22.120

Fid:

22.120

Flu:

0

Em:

40,2

Ech:

0,040

Ecv:

0,039

Eta':

8,6

Kill':

4,4

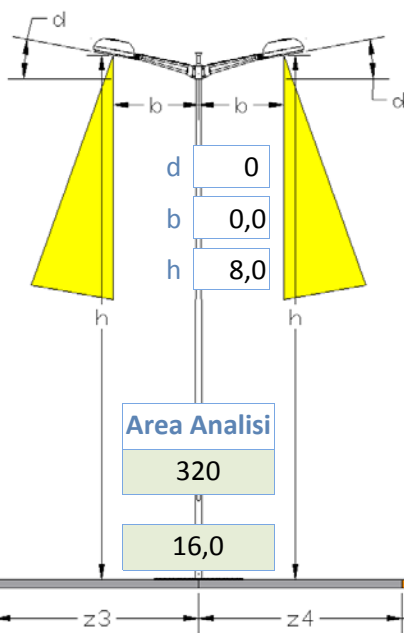
☒

Wid(Em):

589

Wid(Erif):

221



Descrizione Composizione

A07 - Palo dritto - Stradale [A]>



20	2,00	2,50	3,50	X	3,50	2,50	2,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
								STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0
								STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0
								STA	SAP	8,0	1	150	0,0	0
	2,00	2,50	3,50	X	3,50	2,50	2,00							

id_T **A07** 00

id_K A07

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

Interasse 20

Wk 507

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 50,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 9,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 4

NOTE NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite

	15,0
	0,40
	15
	3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK

Wid(Em): 857

Wid(Erif): 257

Calcoli Approssimati

Flusso:	52.500
Ka:	79,0%
Kd:	100,0%
Kp:	50,0%
Flt:	33.180
Fid:	33.180
Flu:	0
Em:	51,8
Ech:	0,060
Ecv:	0,059
Eta':	8,9
Kill':	4,4

Descrizione Composizione

A08 - Palo dritto - Tecnico [A]>

17					2,50	2,50	X		1,50	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
										TCA	LED	4,0	2	15	0,0	0
					2,50	2,50	X									

id_T **A08** **00**

id_K A08

Id_S Disposizione 1 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 17

Wk 31

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 7,5

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 11,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso: 3.276

Ka: 69,3%

Kd: 100,0%

Kp: 45,0%

Flt: 1.816

Fid: 1.816

Flu: 0

Em: 7,4

Ech: 0,003

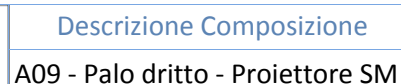
Ecv: 0,003

Eta': 10,5

Kill': 4,8

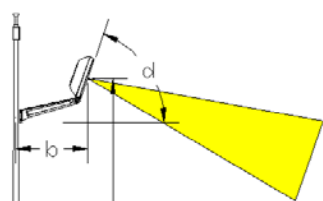
☒ Wid(Em): 44

Wid(Erif): 44

[illegible]

id_T	A09	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso ELEVATO.
id_K	A09			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80			
Interasse	30			
Wk	275			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	23,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	16,0			
Kill	8,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	259
Priorità	3		Wid(Erif):	113

A10 - Esterno Gener. -
Proiettore SM



d	100
b	0,0
h	1,0

50

5,0

 z_2 [illegible]

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici **NON** conformi, regolatore **NON** presente, energia **NON** conforme, inquinamento luminoso **ELEVATO**.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

inquinamento luminoso ELEVATO.

15,0

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 263

Wid(Erif): 28

Calcoli Approssimati

Flusso:	28.000
---------	--------

Ka: 70,0%

Kd: 90,0%

Kp: 50,0%

Flt: 15.680

Fid: 14.112

Flu: 1.568

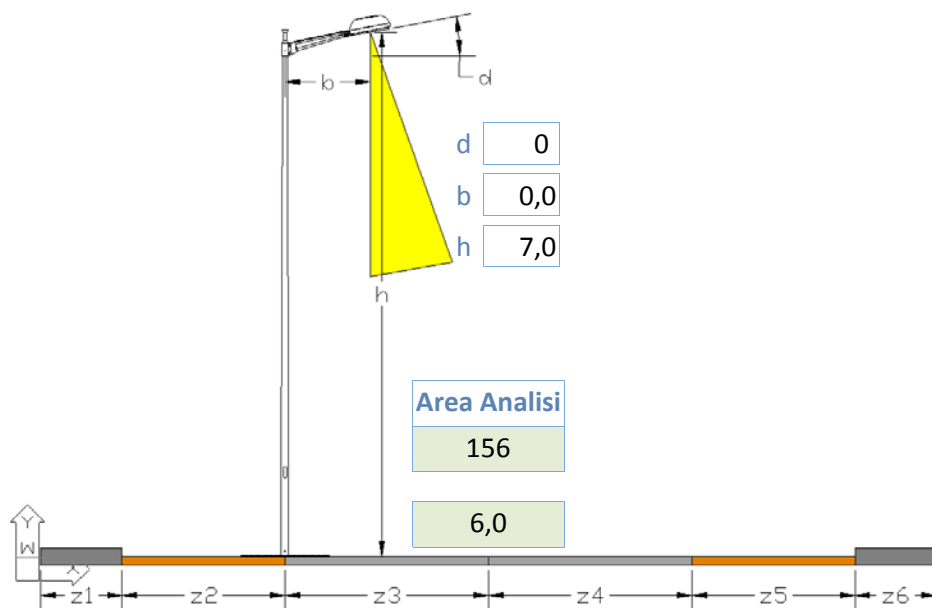
Em: 141,1

Ech: 0,032

Ecv: 0,031

Eta': 15,7

Kill': 7,7



A11 - Palo dritto - Stradale [A]>



26					X	3,00	3,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STA	SAP	7,0	1	100	0,0	0
					X	3,00	3,00											

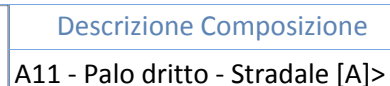
id_T	A11	00
id_K	A11	
Id_S	Disposizione 1 Sx P2	
Fm:	0,80	
Interasse		26
Wk		114
ZonaProtetta	☐	
Lm		0,83
Em		15,5
Emin		
Uo		0,48
TI		4
Eta		13,0
Kill		3,0
Ku		70,0%
Ore:		4.000
Priorità		4

NOTE

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite	Controllo
0,75	OK
11,3	OK
	OK
0,40	OK
15	OK
15	OK
3	OK

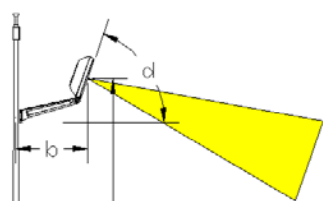
Calcoli Approssimati	
Flusso:	10.200
Ka:	73,0%
Kd:	100,0%
Kp:	40,0%
Flt:	5.957
Fid:	5.957
Flu:	0
Em:	15,3
Ech:	0,011
Ecv:	0,011
Eta':	13,2
Kill':	5,4



26					X	3,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	--	--	--	---	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

id_T	A11	01	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	A11			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	26			
Wk	114			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,83	Valori Limite	Controllo	
Em	15,5	0,75	OK	
Emin		11,3	OK	
Uo	0,48		OK	
TI	4		OK	
Eta	19,0		NO	
Kill	3,0		OK	
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	91
Priorità	4		Wid(Erif):	66

A12 - Esterno Gener. -
Proiettore SM



d	90
b	2,0
h	3,0

54

6,0

 z_2

	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
9	PRG	JM	3,0	1	250	2,0	90

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso assente.

Fm: 0,80

Interasse	9
-----------	---

Wk	270
----	-----

ZonaProtetta ☐

Lm	
----	--

Em 70,0

Emin

Uo

TI

Eta	30,0
-----	------

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

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

Ore: 4.000

Priorità	3
----------	---

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 142

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso: 19.000

Ka: 65,0%

Kd: 95,0%

Kp: 40,0%

Flt: 9.880

Fid:	9.386
------	-------

Flu:	494
------	-----

Em:	69,5
-----	------

Ech: 0,019

Ecv:	0,018
------	-------

Eta':	28,6
-------	------

Kill': 8,6

[illegible]

id_T	A15	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	A15			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	25			
Wk	83			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	13,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	17,0			
Kill	3,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	73
Priorità	3		Wid(Erif):	56

Valori Limite

10,0

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

6.500

Ka:

64,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

3.328

Fid:

3.328

Flu:

0

Em:

13,3

Ech:

0,006

Ecv:

0,006

Eta':

17,0

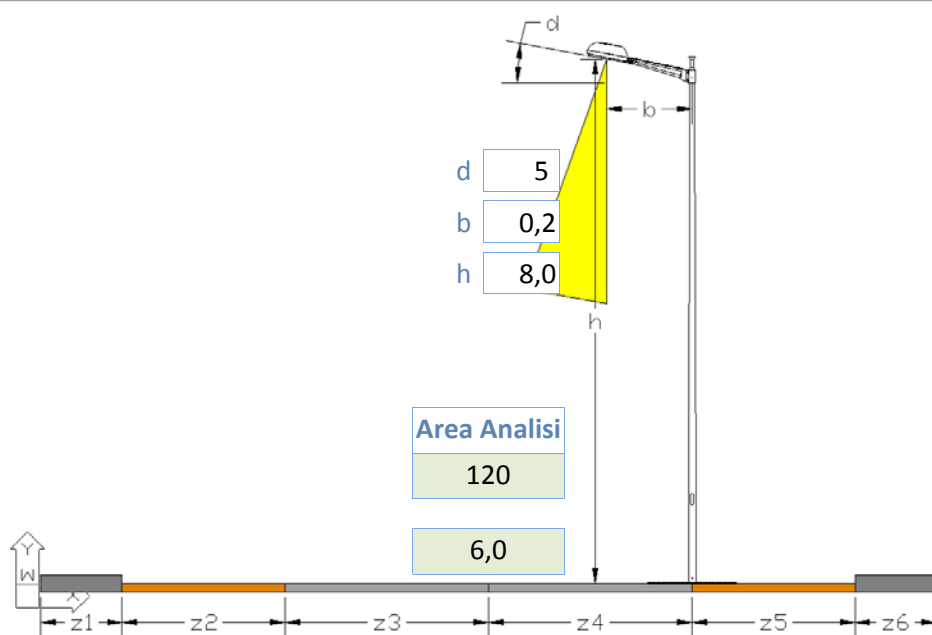
Kill':

5,2

12

id_T	A16	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	A16			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse		12		
Wk		83		
ZonaProtetta	☐			
Lm			Valori Limite	Controllo
Em	22,0		15,0	OK
Emin				OK
Uo	0,40		0,40	OK
TI				OK
Eta	17,0		15	NO
Kill	3,0		3	OK
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	74
Priorità	3		Wid(Erif):	51

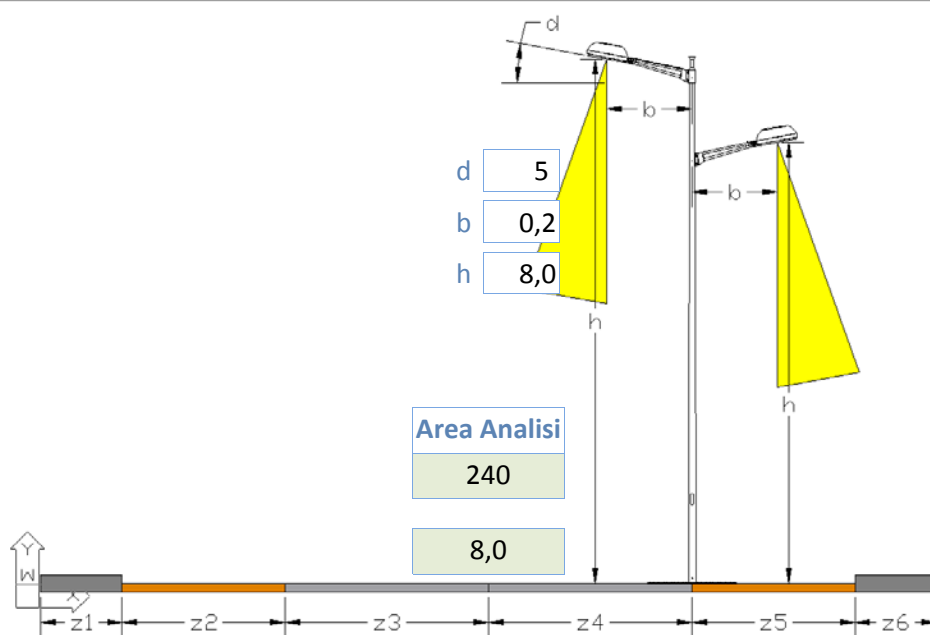
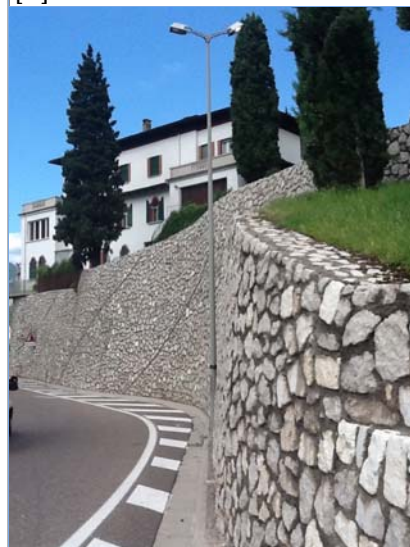
A17 - Palo+sbraccio - Tecnico
[A]>



20					3,00	3,00	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											TCA	JM	8,0	1	150	0,2	5
					3,00	3,00	X										

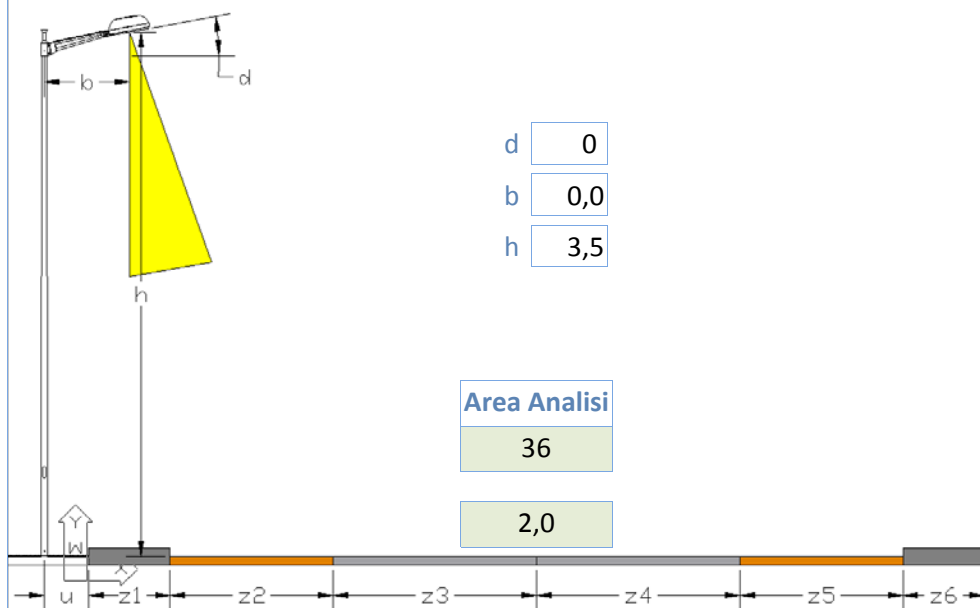
Kill': 5,2

A18 - Palo+n.sbracci - Tecnico
[A]>

[illegible]

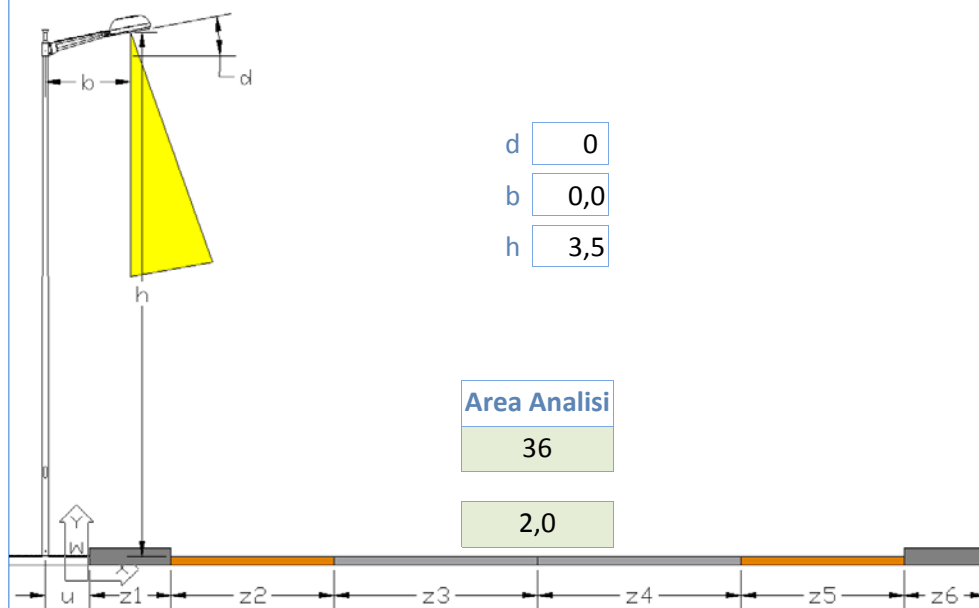
Kill': 5,2

A19 - Palo dritto - Tecnico [A]>

[illegible]

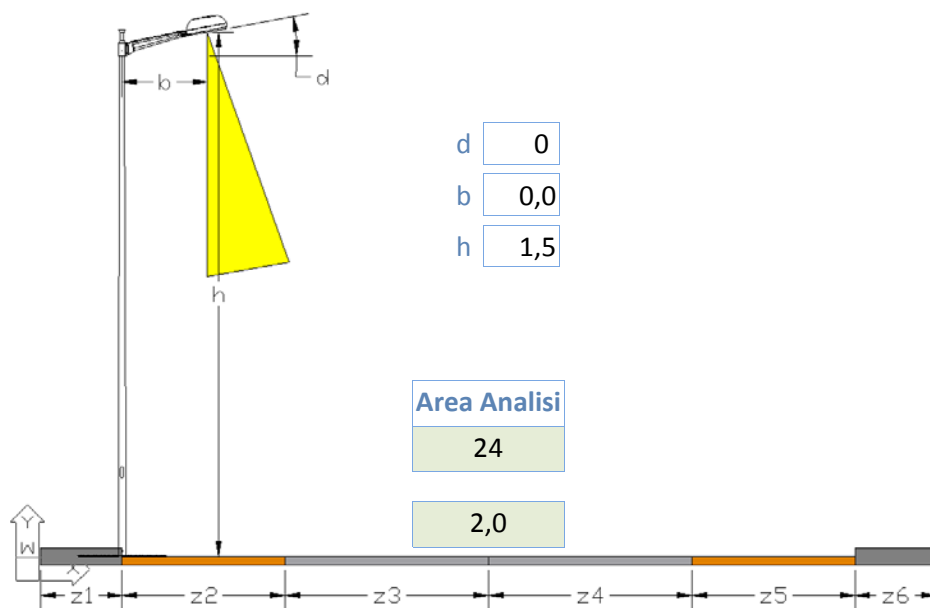
Kill': 9,7

A19 - Palo dritto - Tecnico [A]>

[illegible]

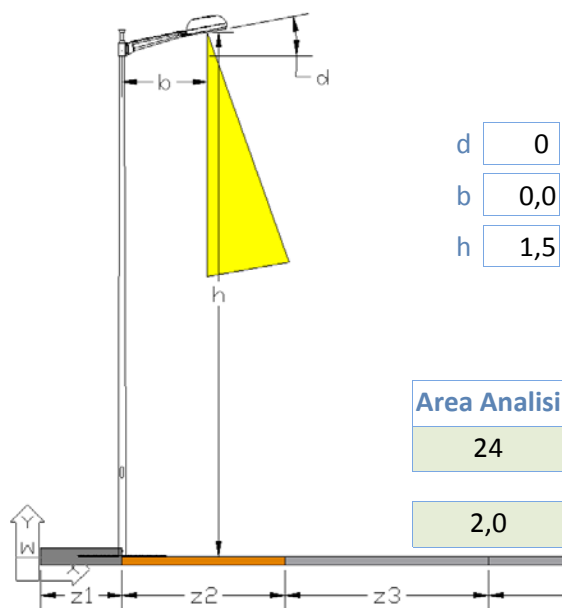
Kill': 6,2

A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>

[illegible]

Kill': 10.4

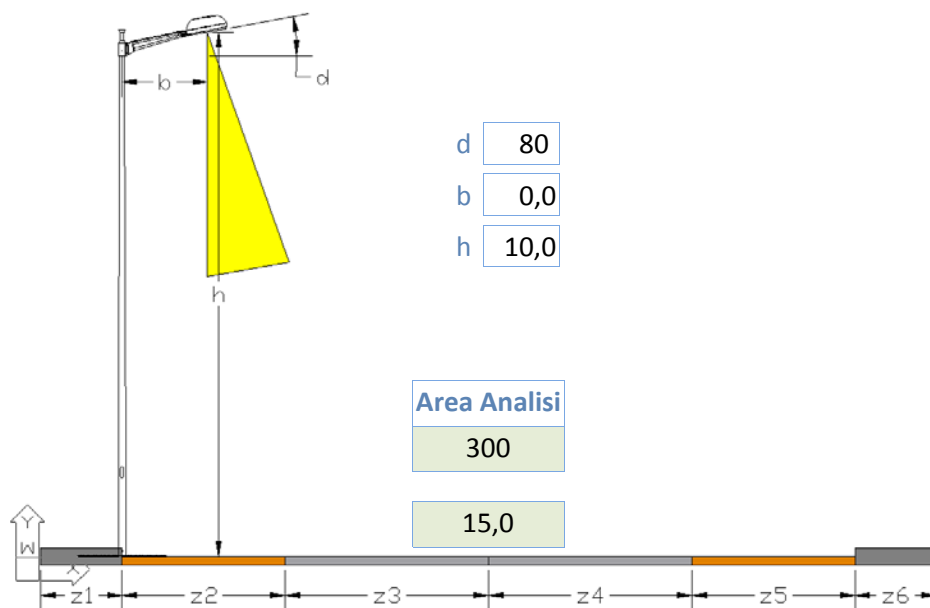
A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>

[illegible]

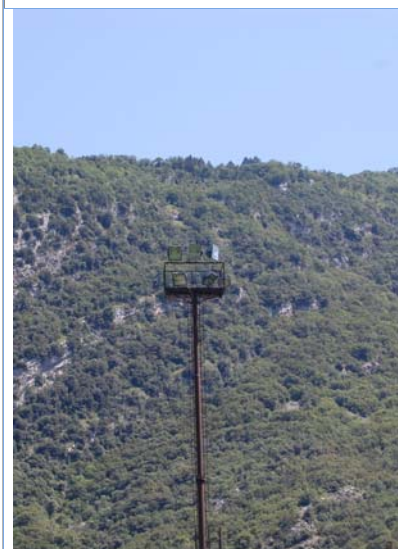
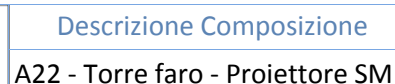
Kill': 6.2

Wid(Erif): 8

A21 - Palo dritto - Proiettore SM

[illegible]

Kill': 5,9

[illegible]

id_T	A22	00
------	-----	----

NOTE

NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

id_K A22

Id_S	Disposizione 1 Sx P1
------	----------------------

Fm: 0,80

Interasse	90
-----------	----

Wk	6.390
----	-------

ZonaProtetta ☐Lm

Em	35,0
----	------

Emin

UoTI

Eta	2.0
-----	-----

Kill	5.0
------	-----

Ku	100.0%
----	--------

Ore: 520

Priorità 4

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

Wid(Em): 54.519

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso: 600.000

Ka: 70,0%

Kd: 95,0%

Kp: 60,0%

Flt: 336.000

Fid: 319.200

Flu: 16.800

Fm: 35.5

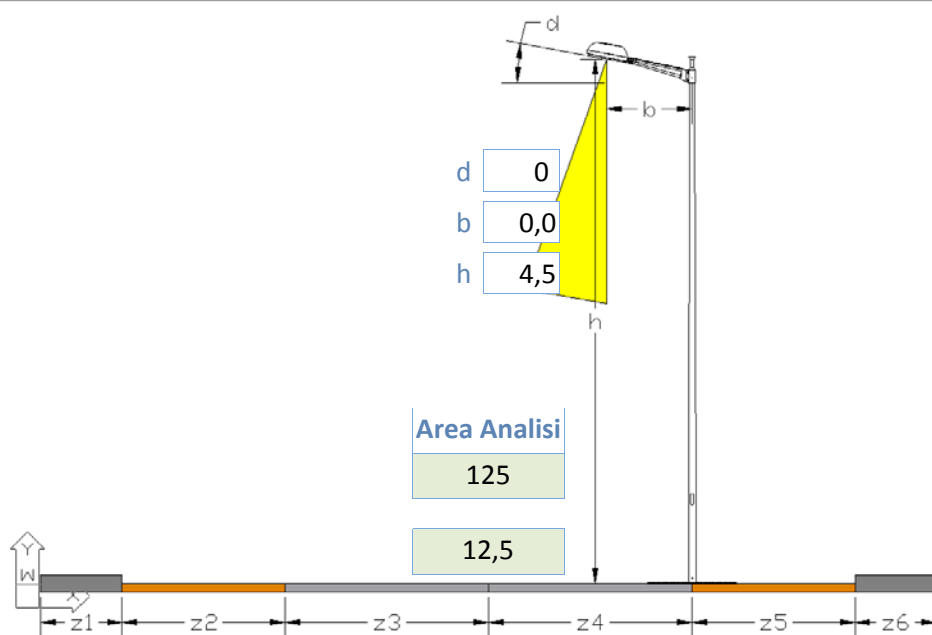
Fch: 0.642

Ecy:	0.584
------	-------

Eta'	1.8
------	-----

Kill'.	54
--------	----

```
A23-Palo dritto+Tecnico [A]>
```



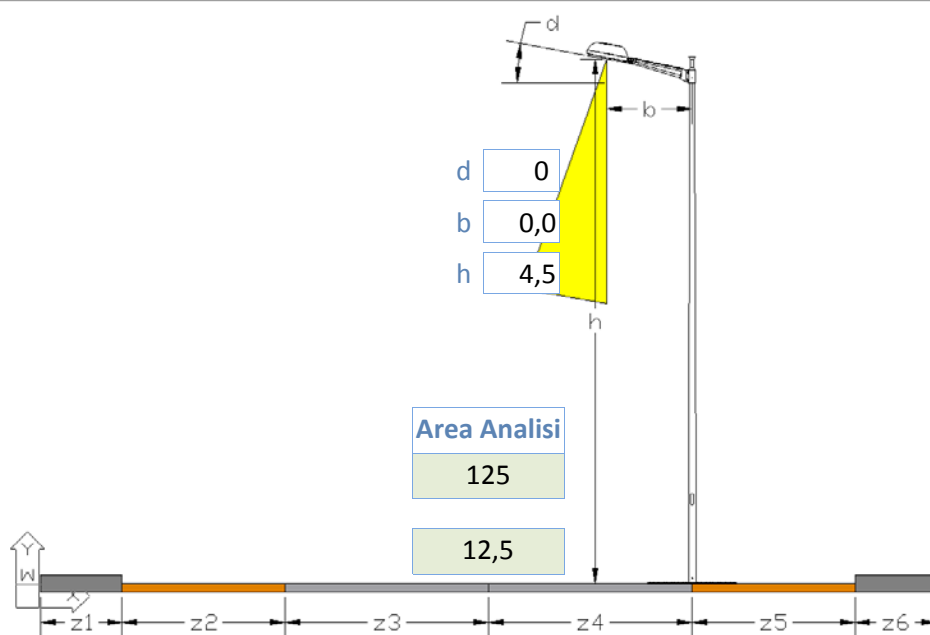
	2,50					X	10,00			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
10										TCA	LED	5,0	3	15	0,0	0
										TCA	LED	4,0	2	15	0,0	0
	2,50					X	10,00									

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Wid(Erif): 35

Kill': 6.2

```
A23-Palo dritto+Tecnico [A]>
```

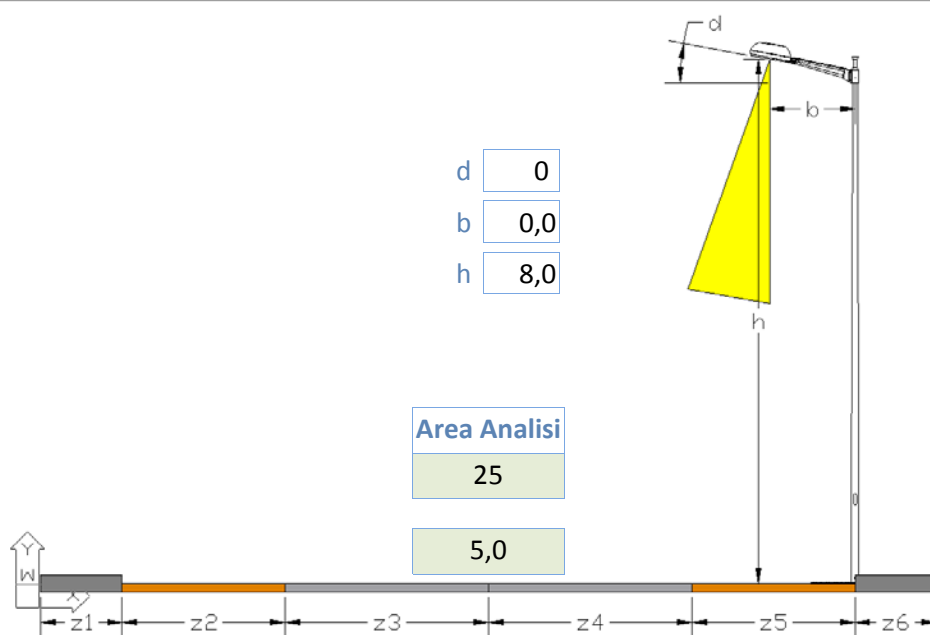
[illegible]

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Wid(Erif): 35

Kill': 6,2

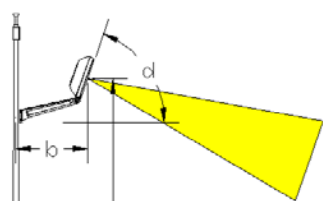
```
A24-Palo dritto+Tecnico [A]>
```



5								5,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCA	LED	8,0	2	15	0,0	0
								5,00	X									

Kill': 6,2

A25-Esterno Gener.+Proiettore
SM



d	180
b	0,0
h	0,1

5

1,5

z2

	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
3	PRG	LED	0,1	3	3	0,0	180

NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

Wid(Erif):

Kill': 12,1

d 180

b 0,0

h 0,1

Area Analisi

5

1,5

Descrizione Composizione

A25-Esterno Gener.+Proiettore SM

	X	Y	W	b	d	h	N.	W	b	d
3	X					1,50				
	X					1,50				

id_T **A25** 01

id_K A25

id_S Facciata Verticale

Fm: 0,80

Interasse 3

Wk 15

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 75,0

Emin

Uo

TI

Eta 13,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE

CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite
Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Wid(Em): 18

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso: 1.521

Ka: 69,3%

Kd: 80,0%

Kp: 40,0%

Flt: 843

Fid: 674

Flu: 169

Em: 59,9

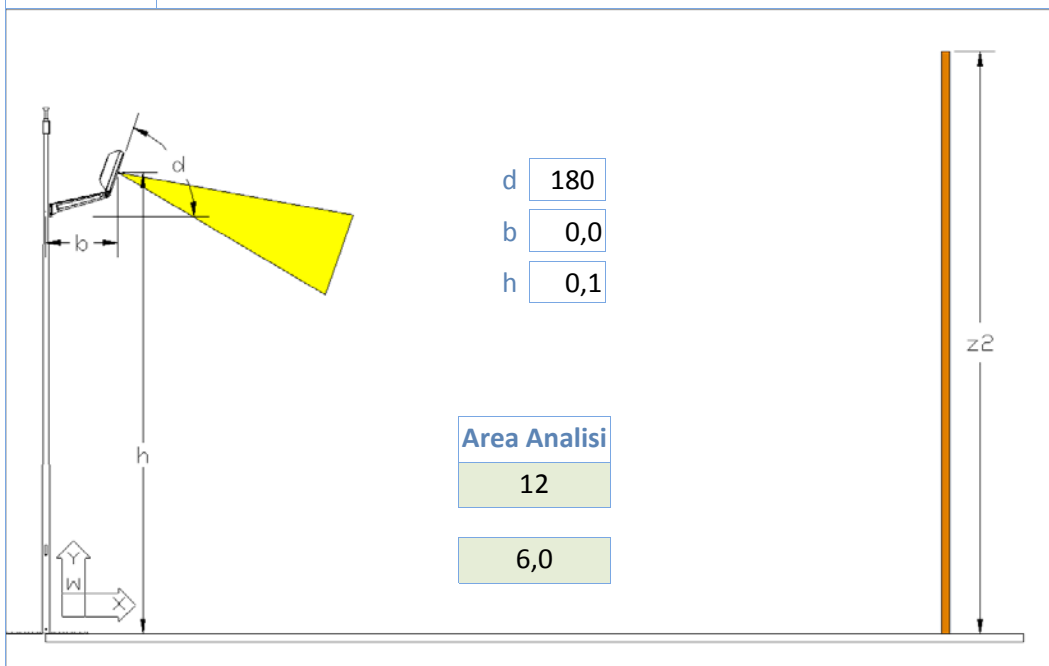
Ech: 0,002

Ecv: 0,002

Eta': 12,8

Kill': 8,5

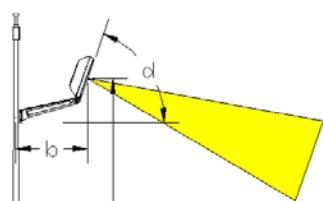
A26-Esterno Gener.+Proiettore
SM



Kill': 6,9

☐

A26-Esterno Gener.+Proiettore
SM



d	180
b	0,0
h	0,1

12

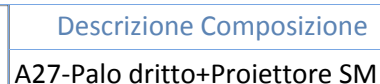
6,0

 z_2

	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
2	PRG	LED	0,1	9	3	0,0	180

Kill': 4,0





Kill': 5,2

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

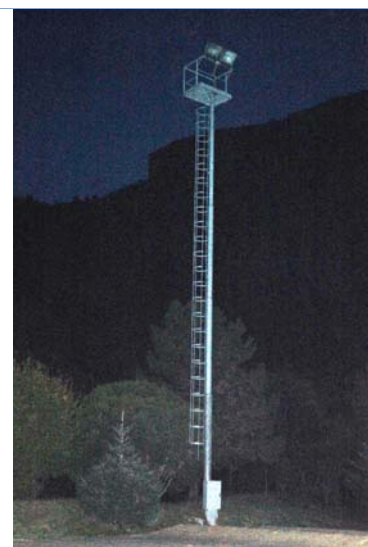
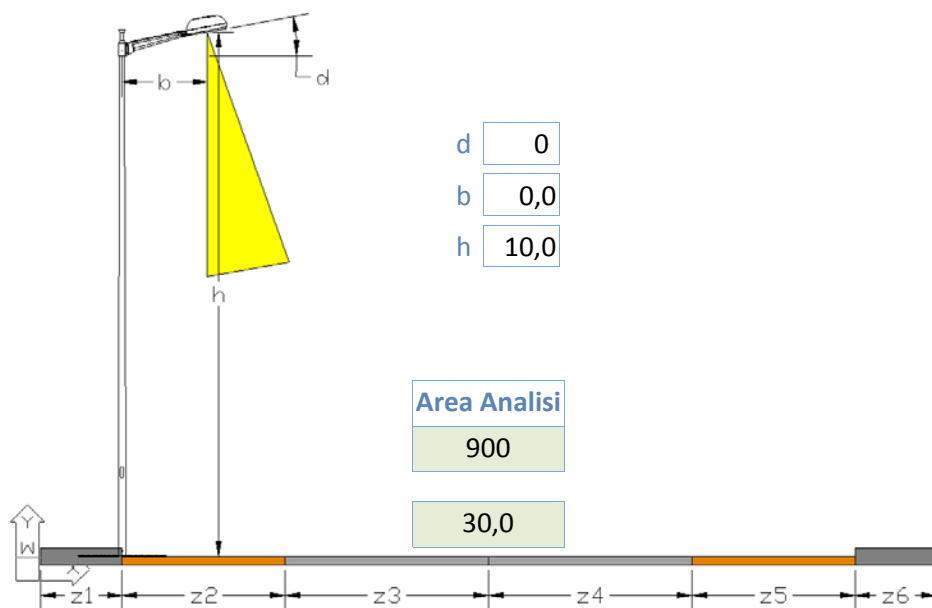
OK

OK

Wid(Em): 1.861

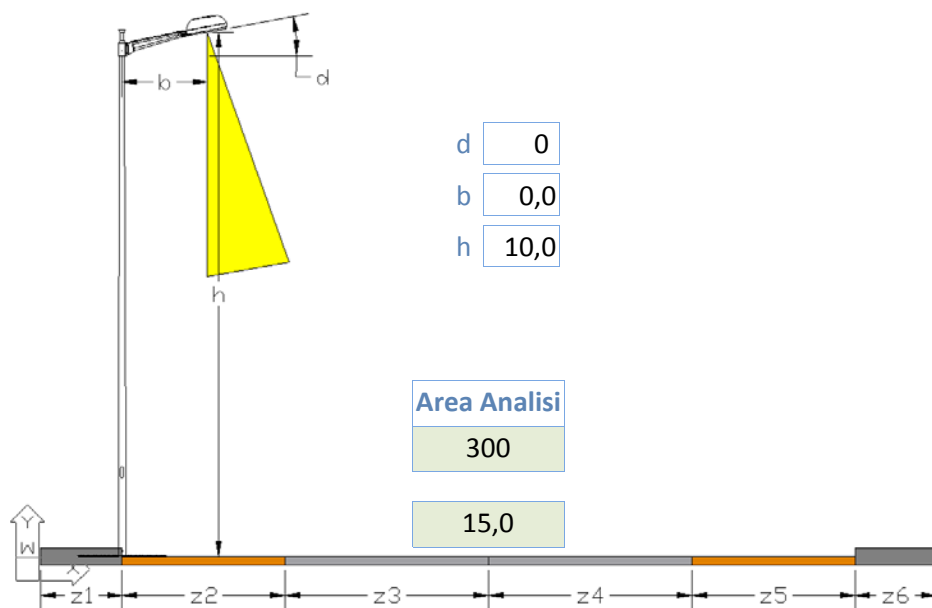
Wid(Erif):

A28-Palo dritto+Proiettore SM



Kill': 5.2

Wid(Erif):



A29-Palo dritto+Proiettore SM

[illegible]

id_T	A29	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	A29			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	810			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	50,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	3,0	15		
Kill	7,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	520	☐	Wid(Em):	4.327
Priorità	4		Wid(Erif):	

Calcoli Approssimati

Flusso: 57.000

Ka: 70,0%

Kd: 80,0%

Kp: 60,0%

Flt: 31.920

Fid: 25.536

Flu: 6.384

Em: 51,1

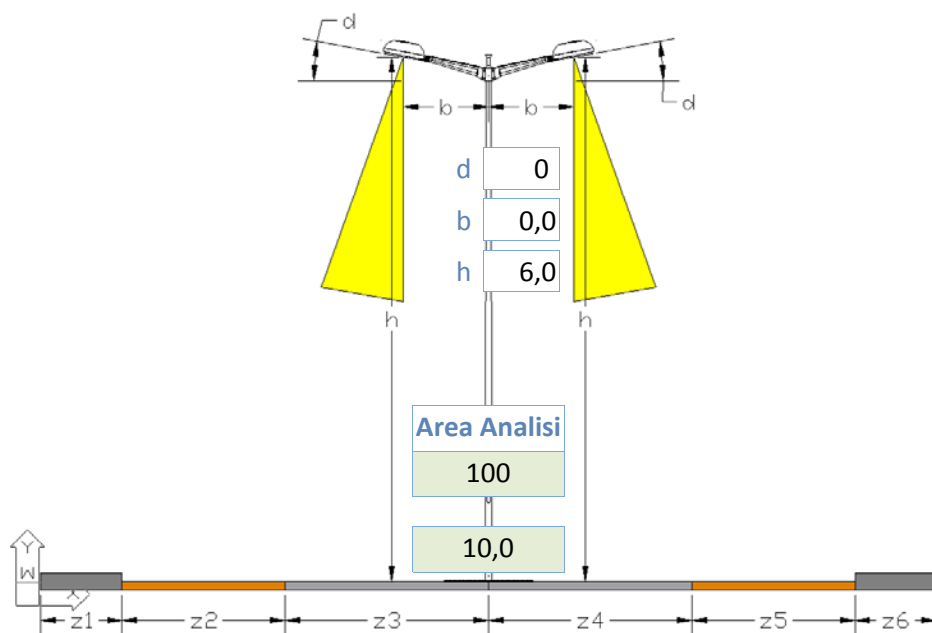
Ech: 0,072

Ecv: 0,058

Eta': 2,8

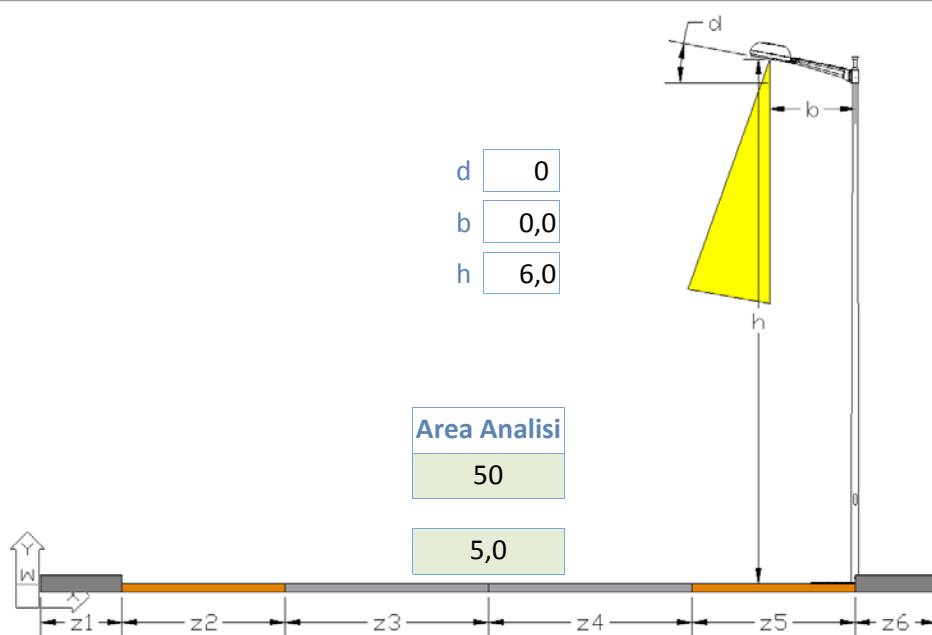
Kill': 6,9

```
A30-Palo dritto+Tecnico [A]>
```



Kill': 5,6

```
A31-Palo dritto+Tecnico [A]>
```

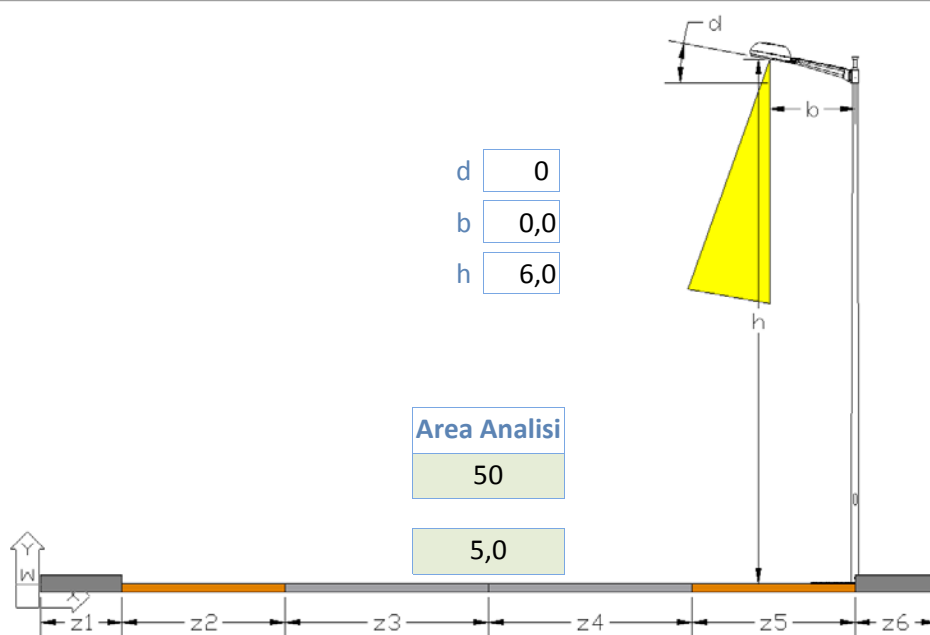


10								5,00	X		
								5,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCA	LED	6,0	1	31	0,0	0

Kill': 6.2

```
A31-Palo dritto+Tecnico [A]>
```

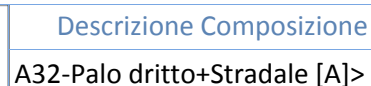


10								5,00	X		
								5,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCA	LED	6,0	1	31	0,0	0

Kill': 4,4

☐



24					3,00	3,00	X										
					3,00	3,00	X										

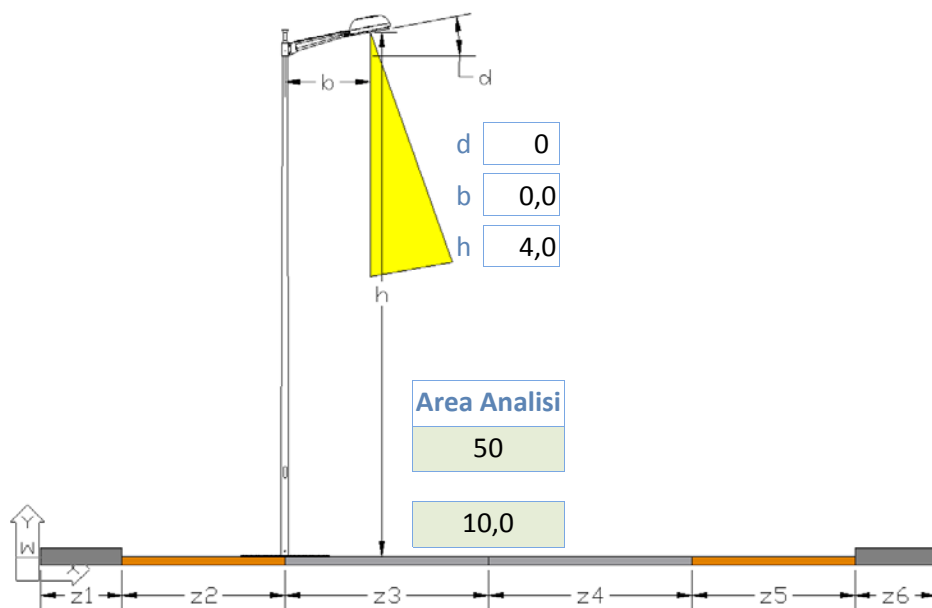
Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	6,0	1	70	0,0	0

id_T	A32	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	A32			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse		24		
Wk		83		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		13,0		
Emin				
Uo		0,40		
TI				
Eta		18,0		
Kill		3,0		
Ku		100,0%		
Ore:		4.000	☐	
Priorità		3		

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	OK
	OK
0,40	OK
	OK
15	NO
3	OK

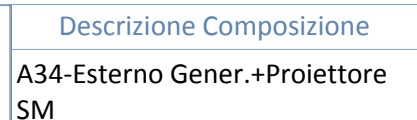
Calcoli Approssimati	
Flusso:	6.500
Ka:	72,0%
Kd:	100,0%
Kp:	50,0%
Flt:	3.744
Fid:	3.744
Flu:	0
Em:	13,0
Ech:	0,007
Ecv:	0,007
Eta':	17,7
Kill':	6,2

A33-Palo dritto+Tecnico [A]>

[illegible]

Kill': 6.2

Wid(Erif): 14

10

id_T	A34	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	A34			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	10			
Wk	270			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	50,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	3,0	15		
Kill	8,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	188
Priorità	4		Wid(Erif):	

Calcoli Approssimati

Flusso: 19.000

Ka: 69,3%

Kd: 90,0%

Kp: 50,0%

Flt: 10.531

Fid: 9.478

Flu: 1.053

Em: 47,4

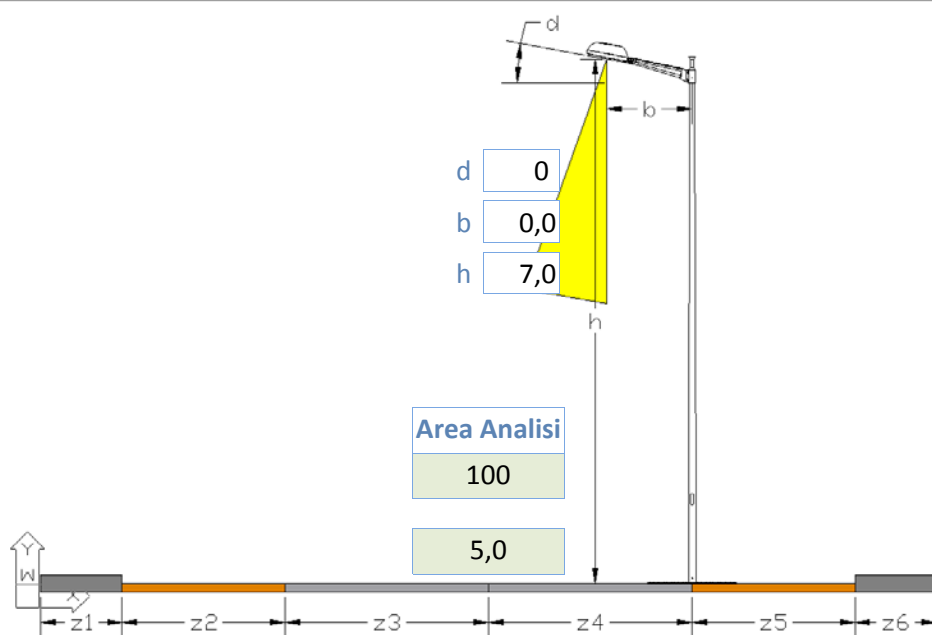
Ech: 0,021

Ecv: 0,021

Eta': 21,6

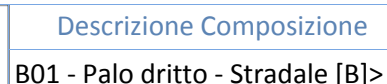
Kill': 7,6

B01 - Palo dritto - Stradale [B]>



20						2,50	2,50	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STB	SAP	7,0	1	100	0,0	0
						2,50	2,50	X										

Kill': 5,8



28						2,50	2,50	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STB	SAP	7,0	1	100	0,0	0
						2,50	2,50	X										

id_T	B01	01	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	B01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	28			
Wk	115			
ZonaProtetta	☐			
Lm		0,50		NO
Em	16,0	7,5		OK
Emin				OK
Uo		0,35		NO
TI		15		NO
Eta	21,0	15		NO
Kill	8,0	3		NO
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	84
Priorità	3		Wid(Erif):	39

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.700

Ka: 68,5%

Kd: 99,1%

Kp: 38,0%

Flt: 5.864

Fid: 5.811

Flu: 53

Em: 15,8

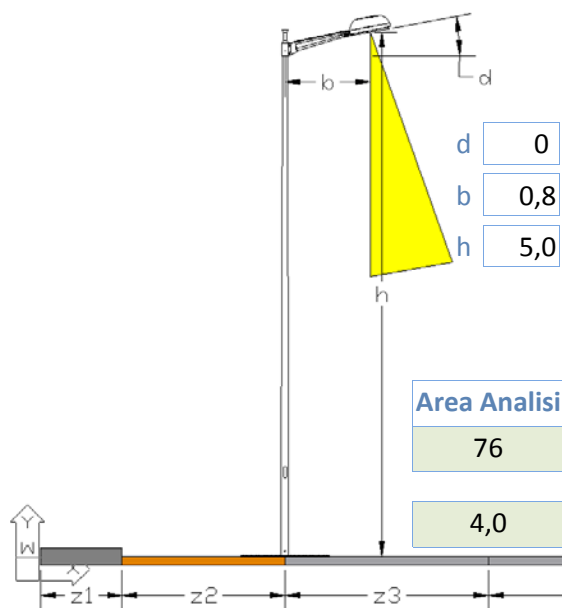
Ech: 0,011

Ecv: 0,010

Eta': 20,5

Kill': 8,3

B02 - Palo+sbraccio - Artistico
[B]V



NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Fm: 0,80

Wk	83
----	----

Lm	0,66
----	------

Em	8,1
----	-----

Emin

Uo	0,41
----	------

TI 54

Eta	54,0
-----	------

Kill	18,0
------	------

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

Ore: 4.000

Priorità	2
----------	---

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

NO

NO

Calcoli Approssimati

Flusso:	5.600
---------	-------

Ka: 70,5%

Kd: 81,3%

Kp: 25,0%

Flt: 3.158

Fid: 2.568

Flu:	591
------	-----

Em: 8,4

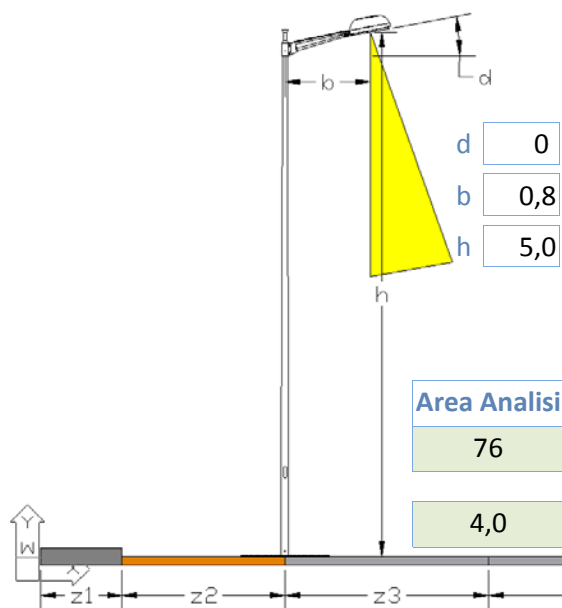
Ech: 0.007

Ecv: 0,006

Eta': 53,9

Kill': 17,6

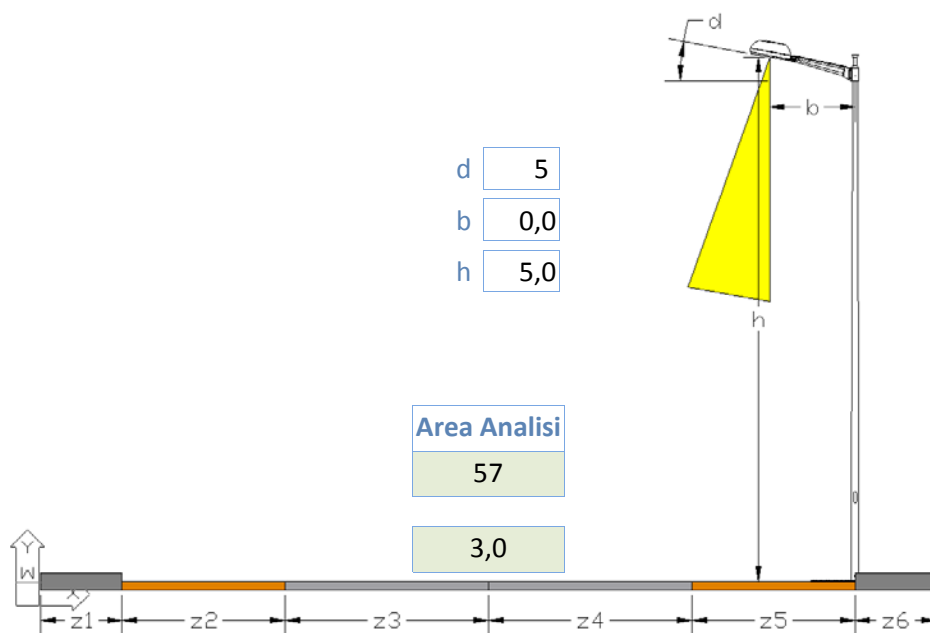
B02 - Palo+sbraccio - Artistico
[B]V

[illegible]

Kill': 12,3

Wid(Erif): 31

B03 - Palo dritto - Tecnico [B]>



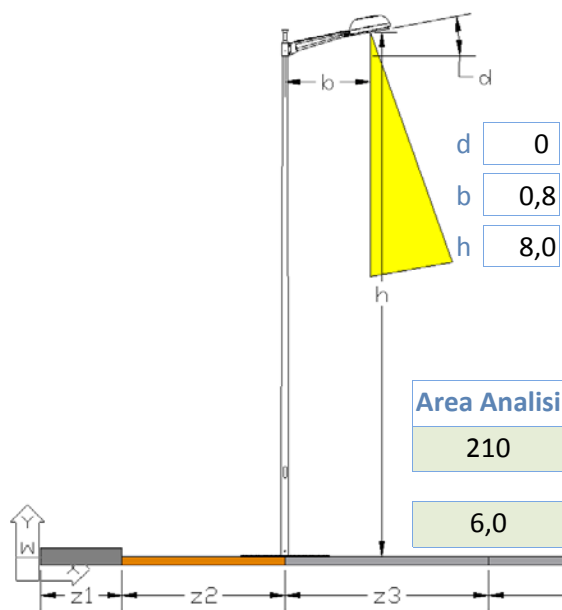
19								3,00	X		
								3,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCB	SAP	5,0	1	70	0,0	5

Kill': 5,5

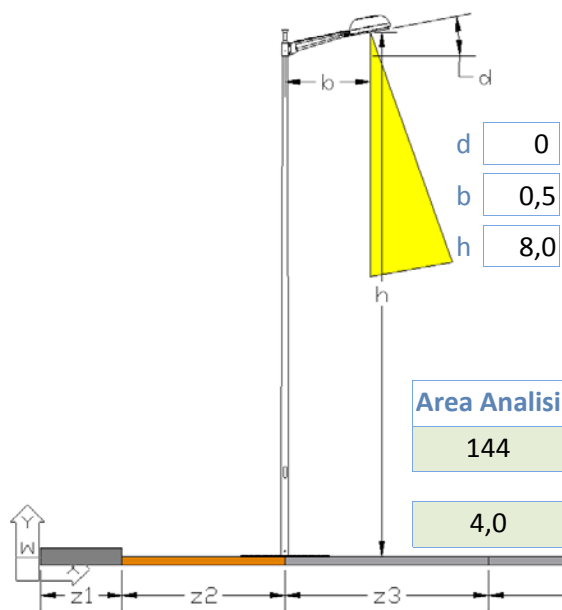
Wid(Erif): 31

B04 - Palo+sbraccio - Stradale
[B]>

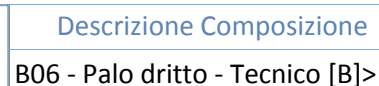


Kill': 7,2

B05 - Palo+sbraccio - Stradale
[B]>

[illegible]

Kill': 6,5



10								8,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCB	SAP	4,0	1	70	0,0	60
								8,00	X									

id_T	B06	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.														
id_K	B06																	
Id_S	Disposizione 1 Dx P1																	
Fm:	0,80																	
Interasse	10																	
Wk	83																	
ZonaProtetta	☐																	
Lm			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valori Limite</th> <th>Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> </tr> </tbody> </table>	Valori Limite	Controllo		OK		OK		OK		NO		OK		NO	
Valori Limite	Controllo																	
	OK																	
	OK																	
	OK																	
	NO																	
	OK																	
	NO																	
Em	13,2	7,5																
Emin																		
Uo	0,24	0,40																
TI																		
Eta	22,0	15																
Kill	13,0	3																
Ku	70,0%																	
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	57														
Priorità	2		Wid(Erif):	32														

Calcoli Approssimati

Flusso:	5.600
Ka:	54,7%
Kd:	85,0%
Kp:	50,0%
Flt:	2.451
Fid:	2.083
Flu:	368
Em:	13,0
Ech:	0,005
Ecv:	0,005
Eta':	22,1
Kill':	5,8

Area Analisi

128

16,0

z1 z2 z3 z4 z5 z6

Descrizione Composizione

B07 - Palo dritto - Tecnico [B]>

8	8,00		X	8,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
						TCB	SAP	4,0	1	70	0,0	60
						TCB	SAP	4,0	1	70	0,0	60
		8,00			X							

id_T **B07** **00**

id_K B07

Id_S Disposizione 2 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 8

Wk 167

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 19,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 19,0

Kill 7,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 2

NOTE NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia NON conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 130

Wid(Erif): 51

Calcoli Approssimati

Flusso: 11.200

Ka: 54,7%

Kd: 90,0%

Kp: 55,0%

Flt: 4.901

Fid: 4.411

Flu: 490

Em: 19,0

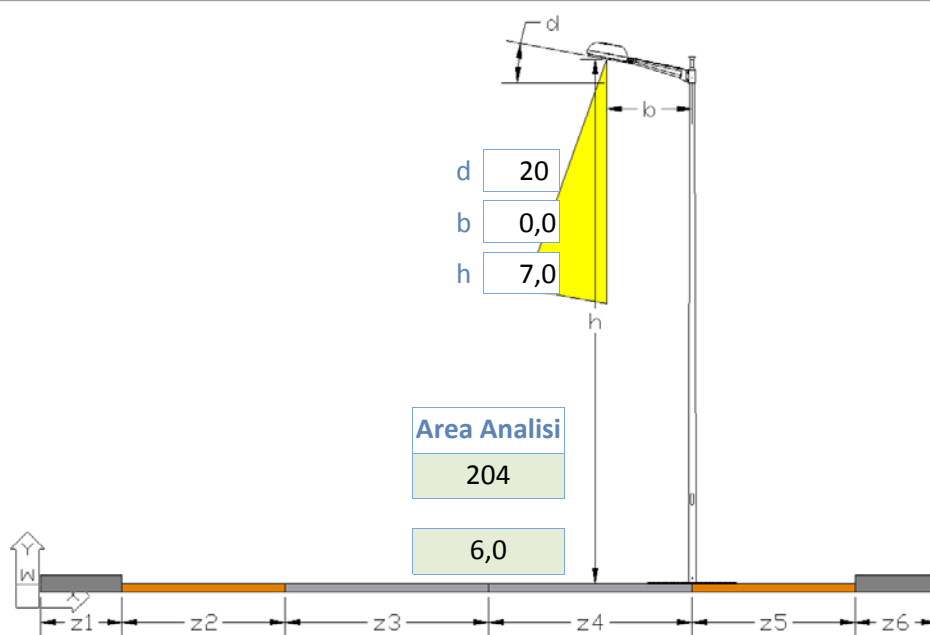
Ech: 0,010

Ecv: 0,009

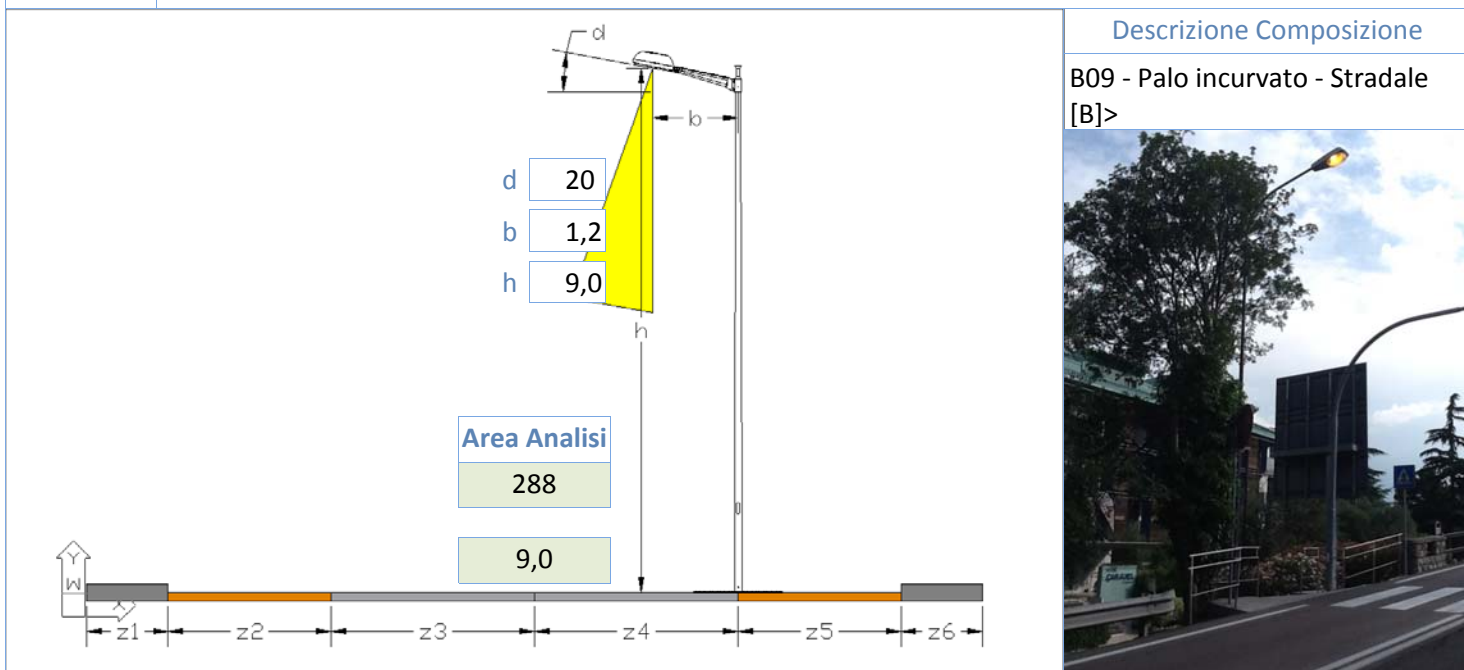
Eta': 19,2

Kill': 4,8

B08 - Palo dritto - Stradale [B]>

[illegible]

Kill': 9,8



	32	3,00		3,00	3,00	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
										STB	SAP	9,0	1	250	1,2	20
		3,00		3,00	3,00	X										

id_T **B09** 00

id_K B09

Id_S Disposizione 1 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 32

Wk 285

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 31,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 9,0

Kill 7,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 3

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite

15,0

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO



Wid(Em): 478

Wid(Erif): 231

Calcoli Approssimati

Flusso: 33.200

Ka: 77,2%

Kd: 98,8%

Kp: 45,0%

Flt: 20.504

Fid: 20.258

Flu: 246

Em: 31,7

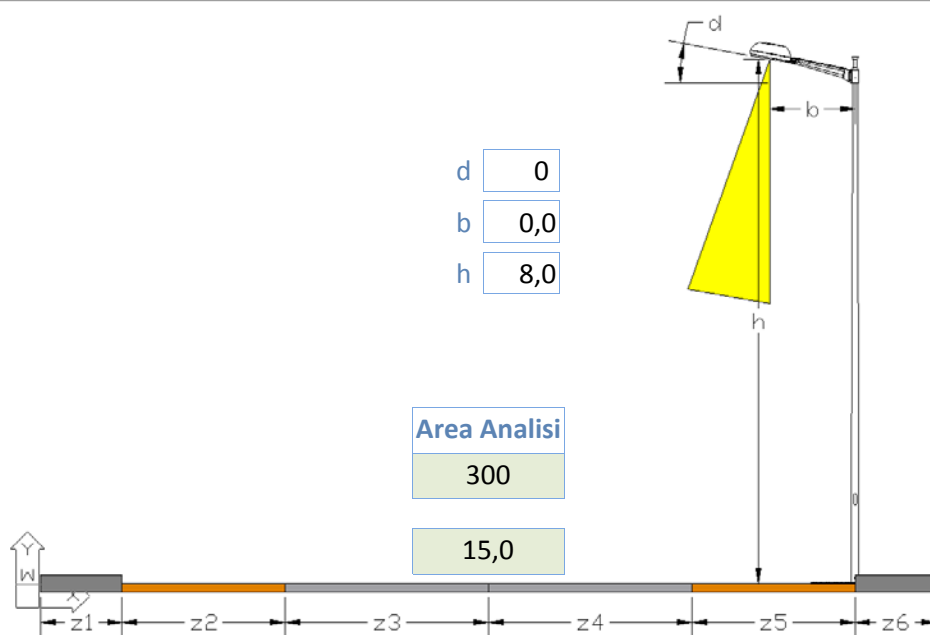
Ech: 0,037

Ecv: 0,037

Eta': 8,9

Kill': 4,9

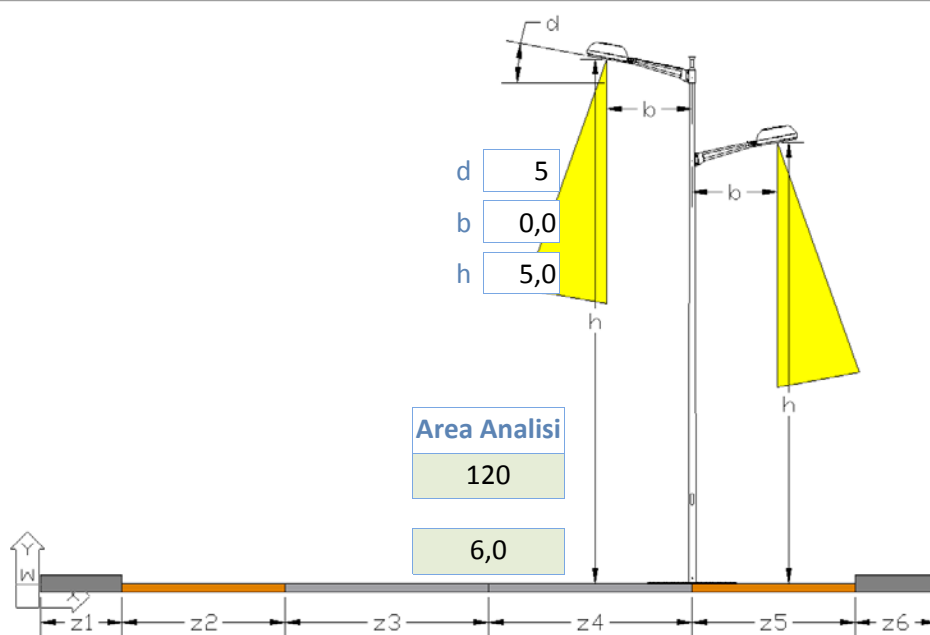
B10 - Palo dritto - Stradale [B]>



20									15,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	SAP	8,0	1	100	0,0	0
									15,00	X									

Kill': 4,0

B11 - Palo dritto - Tecnico [B]>



Kill': 4,0



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STB	SAP	8.0	1	250	1.0	10

Kill': 4,9

d

b

h

Area Analisi

218

7,5

Descrizione Composizione

B13 - Palo dritto - Stradale [B]>

29					3,00	3,00		1,50	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
					3,00	3,00		1,50	X	STB	SAP	8,0	1	250	0,0	0

id_T **B13** **00**

id_K B13

Id_S Disposizione 1 Dx P0

Fm: 0,80

Interasse

Wk

ZonaProtetta ☐

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta

Kill

Ku

Ore:

Priorità

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite

0,75

11,3

0,40

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

Kd:

Kp:

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

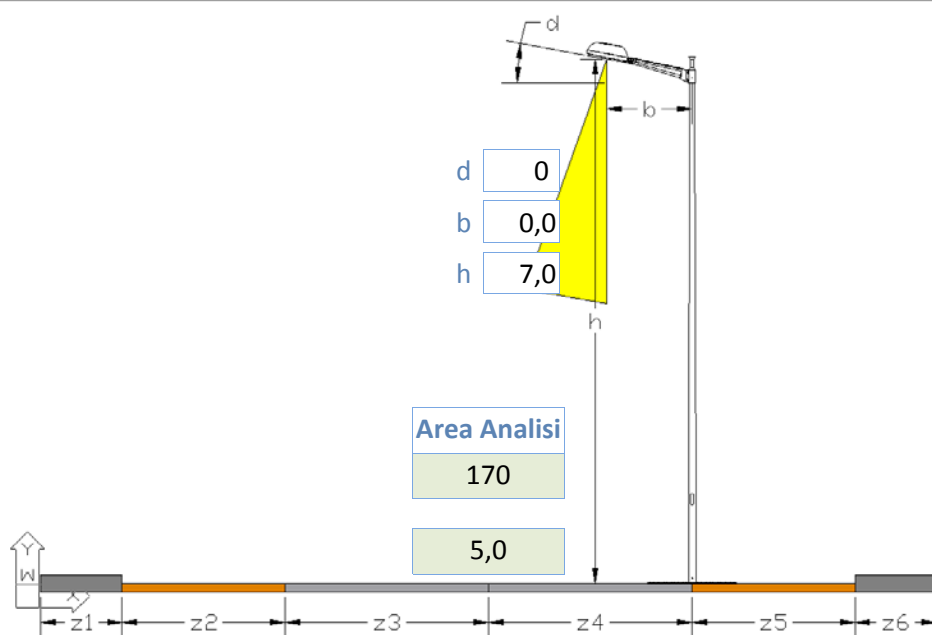
Eta':

Kill':

Wid(Em):

Wid(Erif):

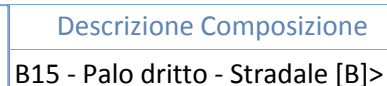
B14 - Palo dritto - Stradale [B]>



34						2,50	2,50	X				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STB	MBF	7,0	1	125	0,0	0
						2,50	2,50	X										

Kill': 9.1

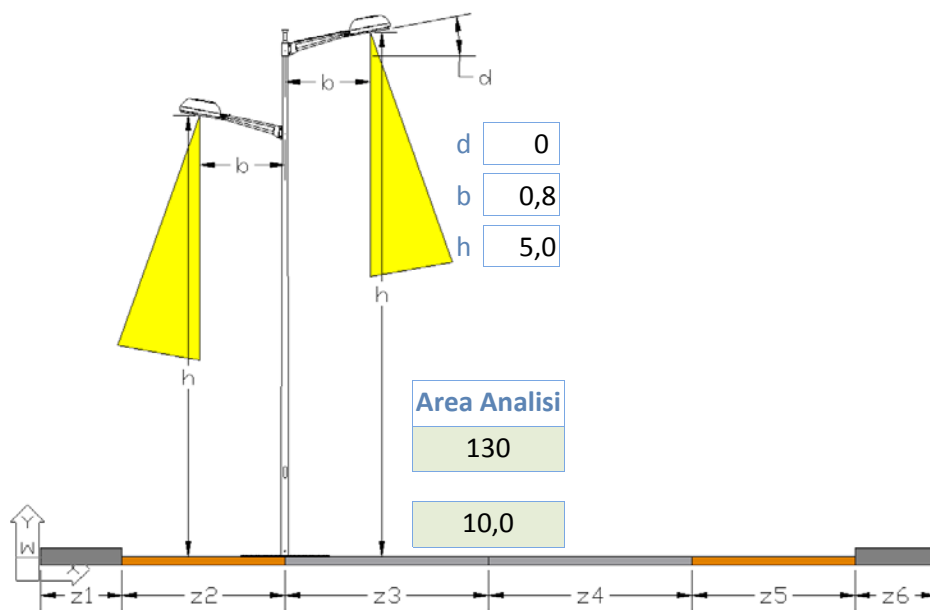
Wid(Erif): 72

[illegible]

id_T	B15	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente NON efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	B15			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	34			
Wk	137			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	8,0	10,0		
Emin				
Uo	0,40	0,40		
TI				
Eta	34,0	15		
Kill	8,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	61
Priorità	1		Wid(Erif):	77

Calcoli Approssimati

Flusso:	6.800
Ka:	77,2%
Kd:	98,8%
Kp:	40,0%
Flt:	4.200
Fid:	4.149
Flu:	50
Em:	8,1
Ech:	0,008
Ecv:	0,007
Eta':	33,6
Kill':	7,9

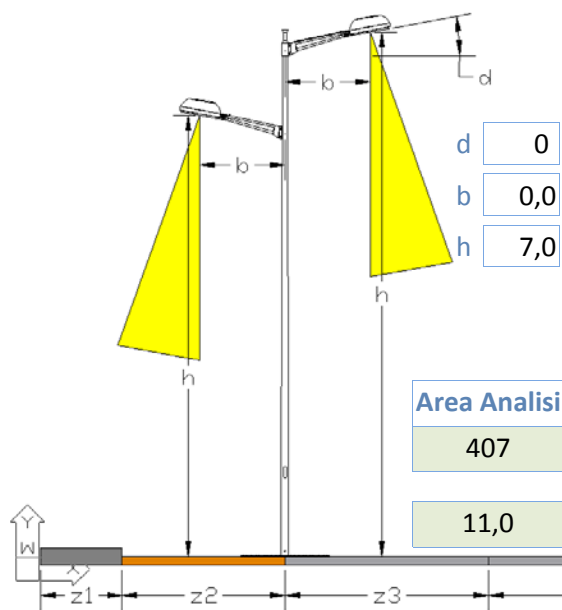


B16 - Palo+n.sbracci - Artistico
[B]V

[illegible]

id_T	B16	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.																
id_K	B16																			
Id_S	Disposizione 2 Sx P2																			
Fm:	0,80																			
Interasse	13																			
Wk	166																			
ZonaProtetta	☐																			
Lm			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valori Limite</th> <th>Controllo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO</td> </tr> </tbody> </table>	Valori Limite	Controllo		OK		OK		OK		OK		OK		NO		NO	
Valori Limite	Controllo																			
	OK																			
	OK																			
	OK																			
	OK																			
	OK																			
	NO																			
	NO																			
Em	16,0	7,5																		
Emin																				
Uo	0,40	0,40																		
TI																				
Eta	32,0	15																		
Kill	11,0	3																		
Ku	100,0%																			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	78																
Priorità	3		Wid(Erif):	37																

B17 - Palo dritto - Stradale [B]>

[illegible]

kill:	63
-------	----

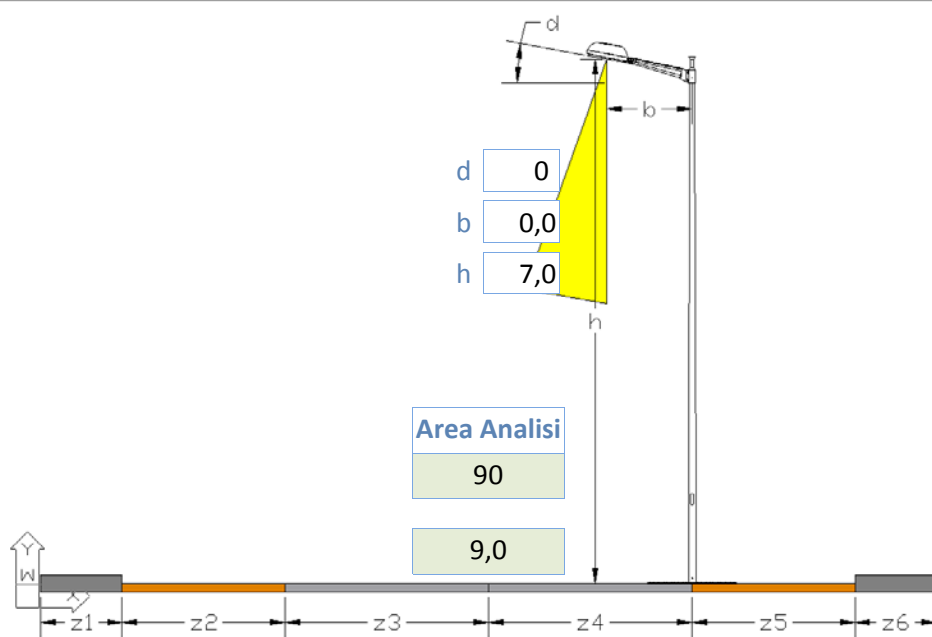
31

id_T	B18	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente NON efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.	
id_K	B18				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80				
Interasse	31				
Wk	137				
ZonaProtetta	☐				
Lm					
Em	8,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	30,0				
Kill	7,0				
Ku	100,0%				
Ore:	4.000				
Priorità	1				

Valori Limite	Controllo
	OK
15,0	NO
	OK
0,40	OK
	OK
15	NO
3	NO

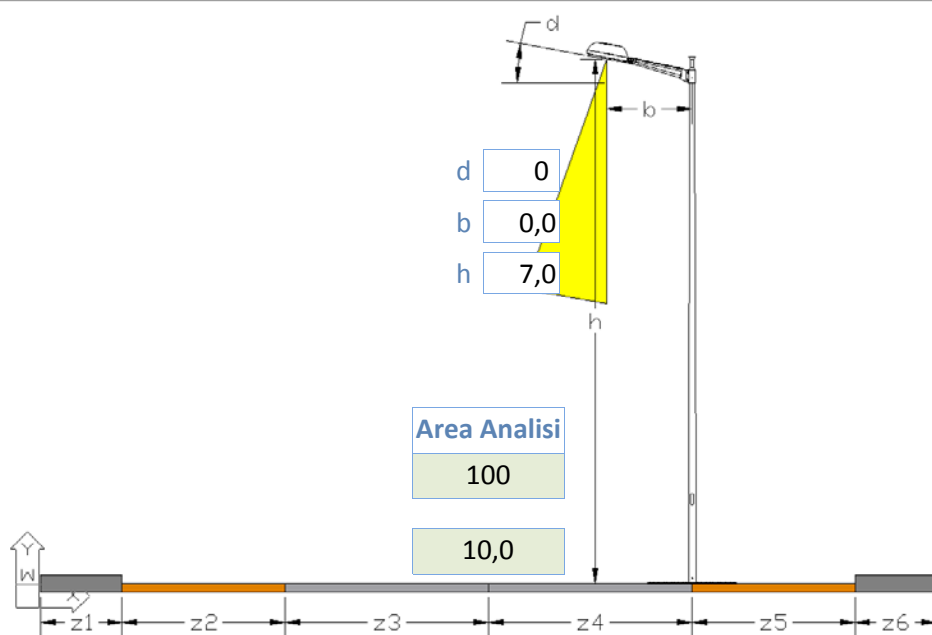
Calcoli Approssimati	
Flusso:	6.800
Ka:	77,2%
Kd:	98,8%
Kp:	45,0%
Flt:	4.200
Fid:	4.149
Flu:	50
Em:	8,0
Ech:	0,008
Ecv:	0,007
Eta':	29,5
Kill':	7,0

B19-Palo dritto+Stradale [B]>

[illegible]

Kill': 6,7

B20-Palo dritto+Stradale [B]>

[illegible]

Kill': 5,8

[illegible]

id_T	C01	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	C01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	23			
Wk	83			
ZonaProtetta	☐			
Lm	0,32	Valori Limite	Controllo	
Em	4,9	0,50	NO	
Emin		7,5	NO	
Uo	0,32		OK	
TI	71	0,35	NO	
Eta	51,0	15	NO	
Kill	26,0	15	NO	
Ku	70,0%	3	NO	
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	24
Priorità	1		Wid(Erif):	37

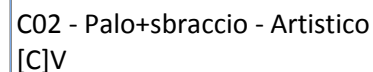


id_T	C01	01	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	C01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse		23		
Wk		83		
ZonaProtetta	☐			
Lm		0,32		
Em		4,9		
Emin				
Uo		0,32		
TI		71		
Eta		73,0		
Kill		26,0		
Ku		100,0%		
Ore:		4.000	☐	
Priorità		1		

Valori Limite	Controllo
0,50	NO
7,5	NO
	OK
0,35	NO
15	NO
15	NO
3	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	5.600
Ka:	65,6%
Kd:	68,2%
Kp:	22,0%
Flt:	2.937
Fid:	2.003
Flu:	934
Em:	4,8
Ech:	0,007
Ecv:	0,006
Eta':	73,5
Kill':	25,9

Wid(Em):	17
Wid(Erif):	26



28					X	2,00	2,00					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARC	SAP	5,0	1	70	0,8	0
					X	2,00	2,00											

id_T	C02	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	C02			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	28			
Wk	83			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	4,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	74,0			
Kill	26,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	17
Priorità	1		Wid(Erif):	32

Calcoli Approssimati

Flusso: 5.600

Ka: 65,6%

Kd: 68,2%

Kp: 22,0%

Flt: 2.937

Fid: 2.003

Flu: 934

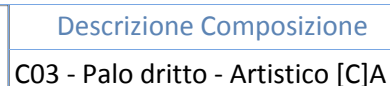
Em: 3,9

Ech: 0,007

Ecv: 0,006

Eta': 74,1

Kill': 25,9



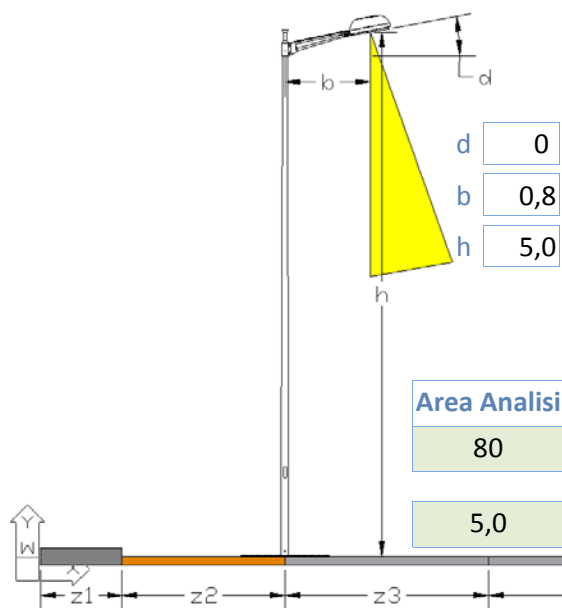
id_T	C03	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.
id_K	C03			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80			
Interasse	25			
Wk	84			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	2,8			
Emin	1,7			
Uo				
TI				
Eta	157,0			
Kill	37,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000			
Priorità	1			

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	NO
1,5	OK
	OK
	OK
15	NO
3	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	5.600
Ka:	78,9%
Kd:	52,2%
Kp:	10,0%
Flt:	3.535
Fid:	1.845
Flu:	1.690
Em:	2,5
Ech:	0,010
Ecv:	0,008
Eta':	157,7
Kill':	82,0

☐	Wid(Em):	8
☐	Wid(Erif):	21

C04 - Esterno parete - Artistico
[C]A

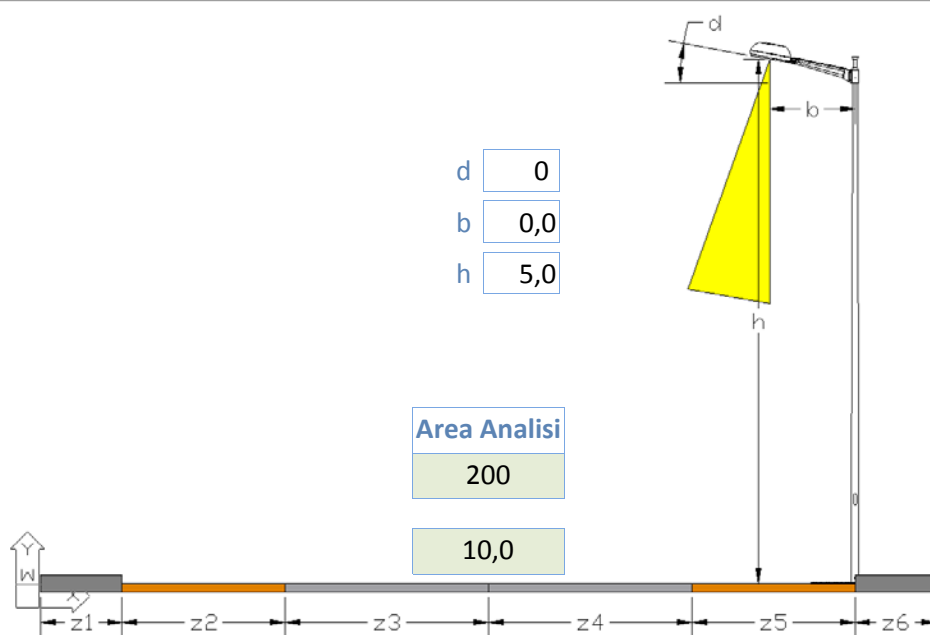


16					X	2,50	2,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARC	SAP	5,0	1	70	0,8	0
					X	2,50	2,50											

Kill': 54,6

Wid(Erif): 23

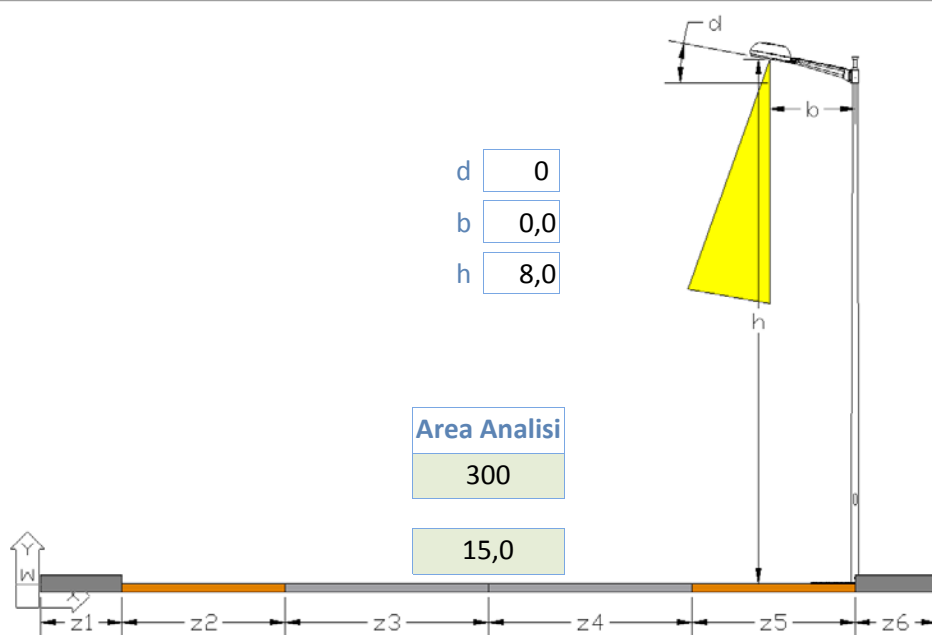
C05 - Palo dritto - Tecnico [C]>



20									10,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCC	JM	5,0	1	70	0,0	0
									10,00	X									

Kill': 4,3

```
C06-Palo dritto+Tecnico [C]>
```



20								15,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCC	JM	8,0	1	150	0,0	0
												TCC	JM	8,0	1	150	0,0	0
								15,00	X									

Kill':	6,2
--------	-----

D01 - Paletto(< 1,5m) - Residenziale



id_T	D01	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	D01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse		10		
Wk		17		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		4,0		
Emin		1,5		
Uo				
TI				
Eta		42,0		
Kill		8,0		
Ku		100,0%		
Ore:		4.000	☐	
Priorità		3	Wid(Em):	6
			Wid(Erif):	11

Calcoli Approssimati

Flusso: 900

Ka: 49,0%

Kd: 90,6%

Kp: 50,0%

Flt: 353

Fid: 320

Flu: 33

Em: 4,0

Ech: 0,001

Ecv: 0,001

Eta': 42,5

Kill': 7,6

 z_2

D03 - Incasso Terra - Incasso [D]A



10	X							4,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												IND	MBF	0,0	1	125	0,0	180
	X							4,00	X									

Priorità	2
----------	---

NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente NON efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Wid(Erif):

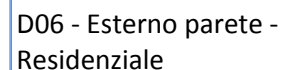
Kill': 25,7



id_T	D04	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.
id_K	D04			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	2			
Wk	35			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	1,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	1.600,0	15		
Kill	615,0	3		
Ku	70,0%			
Ore:	4.000			
Priorità	1			

Valori Limite	Controllo
	OK
	OK
	OK
	OK
	OK
	NO
	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	900
Ka:	50,0%
Kd:	20,0%
Kp:	5,0%
Flt:	360
Fid:	72
Flu:	288
Em:	0,6
Ech:	0,001
Ecv:	0,001
Eta':	1.633,3
Kill':	430,8



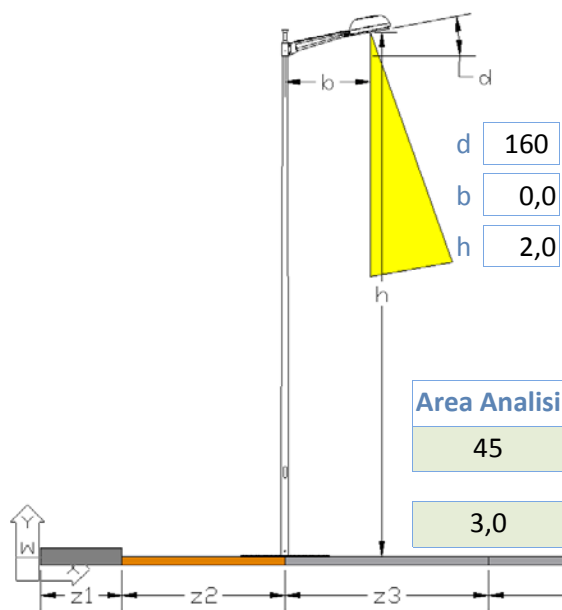
Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
RES	FLU	1.8	1	18	0.0	90

id_T	D06	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici BASSI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.
id_K	D06			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80			
Interasse		27		
Wk		20		
ZonaProtetta	☐			
Lm			Valori Limite	Controllo
Em	2,0			OK
Emin			7,5	NO
Uo			1,5	NO
TI				OK
Eta	30,0		15	NO
Kill	12,0		3	NO
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	10
Priorità	1		Wid(Erif):	38

Calcoli Approssimati

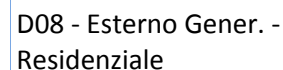
Flusso:	1.200
Ka:	70,0%
Kd:	60,0%
Kp:	60,0%
Flt:	672
Fid:	403
Flu:	269
Em:	1,8
Ech:	0,002
Ecv:	0,002
Eta':	29,6
Kill':	12,3

D07 - Esterno parete -
Residenziale



15					X	1,50	1,50					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												RES	FLU	2,0	1	26	0,0	160
					X	1,50	1,50											

Kill': 4,4

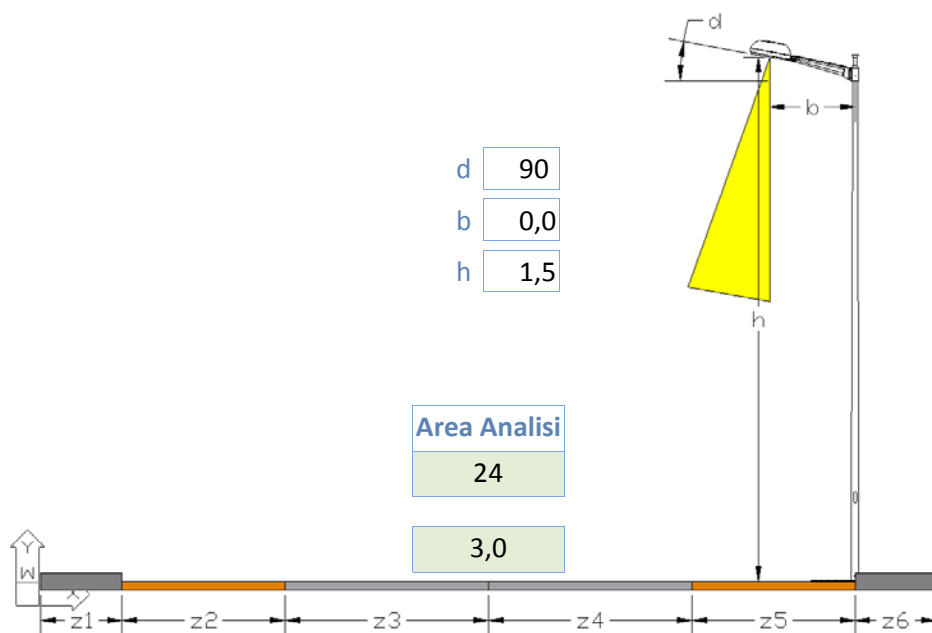
[illegible]

id_T	D08	00	NOTE	CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.	
id_K	D08				
Id_S	Tesata Centrale				
Fm:	0,80				
Interasse	5				
Wk	20				
ZonaProtetta	☐				
Lm			Valori Limite	Controllo	
Em	22,0	7,5			OK
Emin					OK
Uo		0,40			NO
TI					OK
Eta	14,0	15			OK
Kill	3,0	3			OK
Ku	100,0%				
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	21	
Priorità	0		Wid(Erif):	7	

Calcoli Approssimati

Flusso: 1.800
Ka: 65,0%
Kd: 100,0%
Kp: 60,0%
Flt: 936
Fid: 936
Flu: 0
Em: 22,5
Ech: 0,002
Ecv: 0,002
Eta': 14,5
Kill': 5,2

D10 - Paletto(< 1,5m) - Residenziale

[illegible]

NOTE NON CONFORME: apparecchio NON di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.

Id	S	Disposizione 1 Dx P1
----	---	----------------------

Fm: 0,80

Interasse	8
-----------	---

Wk 45

ZonaProtetta ☐

Lm

Em	20,0
----	------

Emin	2,0
------	-----

Uo

TI

Eta	37,0
-----	------

Kill	5,0
------	-----

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

Ore: 4.000

Priorità	4
----------	---

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 18

Wid(Erif): 7

Calcoli Approssimati

Flusso:	3.300
---------	-------

Ka: 30,0%

Kd: 99,0%

Kp: 60,0%

Flt: 792

Fid: 784

Flu:	8
------	---

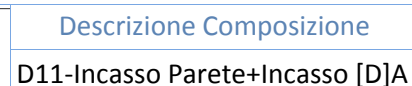
Em: 19,6

Ech: 0,001

Ecv: 0,001

Eta': 37,5

Kill': 5,3



			3,00			X		2,00			
2											
			3,00			X		2,00			

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
IND	FLU	3,0	1	26	0,0	0

id_T	D11	00	NOTE	CONFORME: apparecchio di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici ELEVATI, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	D11			
Id_S	Tesata Centrale			
Fm:	0,80			
Interasse	2			
Wk	28			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	75,0	15,0		
Emin	5,0	5,0		
Uo				
TI				
Eta	15,0	15		
Kill	3,0	3		
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em): 28	
Priorità	0		Wid(Erif): 6	

Calcoli Approssimati

Flusso: 1.800

Ka: 75,0%

Kd: 100,0%

Kp: 70,0%

Flt: 1.080

Fid: 1.080

Flu: 0

Em: 75,6

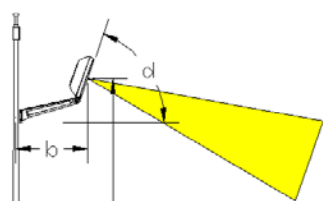
Ech: 0,002

Ecv: 0,002

Eta': 14,9

Kill': 4,4

D15-Incasso Parete+Incasso [D]A



d	90
b	0,0
h	0,1

25

5,0

 z_2

	X							5,00				Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
5												IND	LED	0,1	1	3	0,0	90
	X							5,00										

Priorità	0
----------	---

CONFORME: apparecchio DECORATIVO, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso BASSO.

Valori Limite

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

NO

Wid(Em): 3

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso: 300

Ka: 75,0%

Kd: 80,0%

Kp: 60,0%

Flt: 180

Fid: 144

Flu:	36
------	----

Em: 3,5

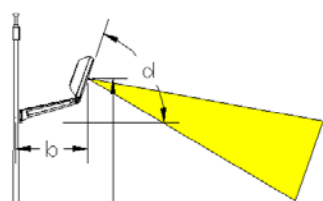
Ech: 0,000

Ecv: 0,000

Eta': 13,7

Kill': 8.1

D16-Incasso Parete+Incasso [D]A



d	90
b	0,0
h	0,2

 z_2

25

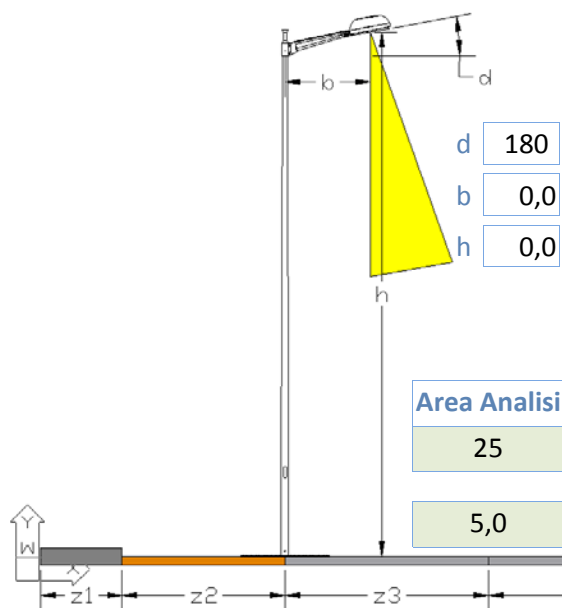
5,0

	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
5	IND	LED	0,2	1	3	0,0	90

CONFORME: apparecchio DECORATIVO, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso BASSO.

Kill': 8,0

D17-Incasso Terra+Incasso [D]A

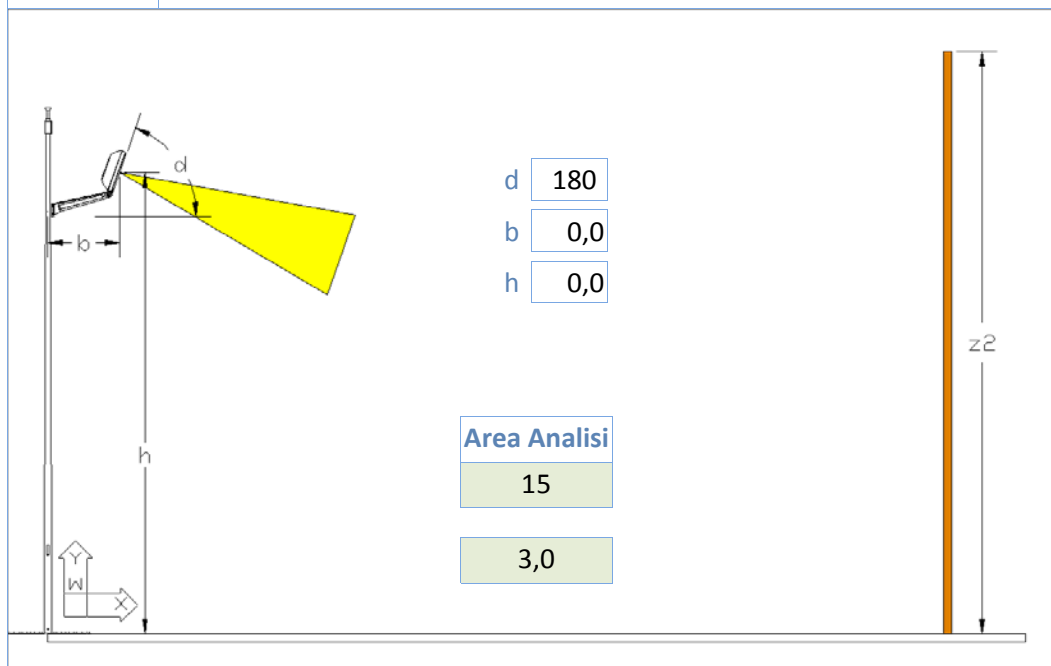
[illegible]

Kill': 8,1

NO

Wid(Erif):

D18-Incasso Terra+Incasso [D]A



5							X	3,00		
							X	3,00		

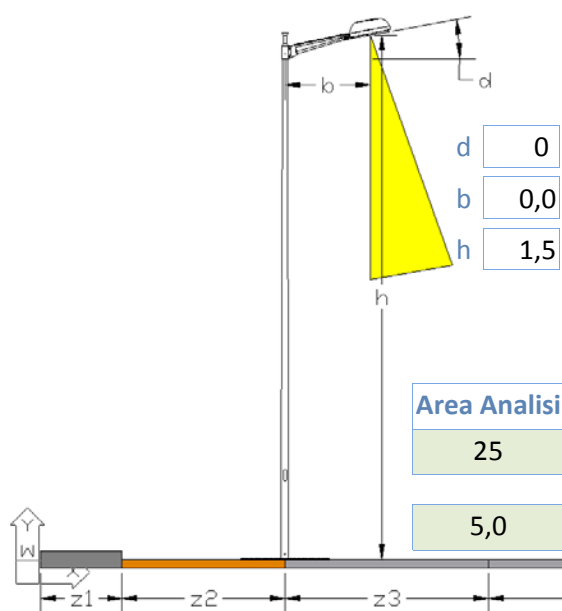
Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
IND	LED	0,0	3	3	0,0	180

CONFORME: apparecchio DECORATIVO, sorgente efficiente,
parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente,
energia conforme, inquinamento luminoso BASSO.

Wid(Erif):

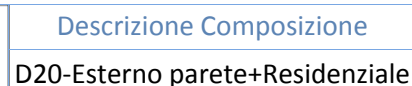
Kill':	8,1
--------	-----

D19-Paletto(< 1,5m)+Residenziale

[illegible]

Kill:	15.9
-------	------

Wid(Erif): 7

[illegible]

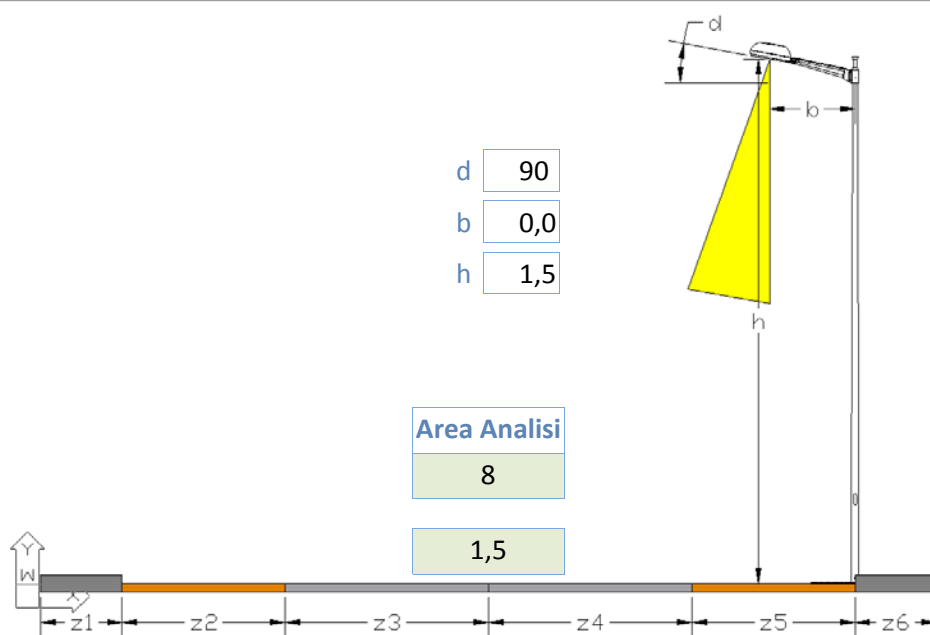
id_T	D20	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio DECORATIVO, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	D20			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80			
Interasse	7			
Wk	28			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	14,0			
Emin	2,0			
Uo				
TI				
Eta	38,0			
Kill	10,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐		
Priorità	3			

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	OK
1,5	OK
	OK
	OK
15	NO
3	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	1.800
Ka:	50,0%
Kd:	70,0%
Kp:	60,0%
Flt:	720
Fid:	504
Flu:	216
Em:	14,4
Ech:	0,002
Ecv:	0,002
Eta':	38,1
Kill':	9,9

Wid(Em):	11
Wid(Erif):	6

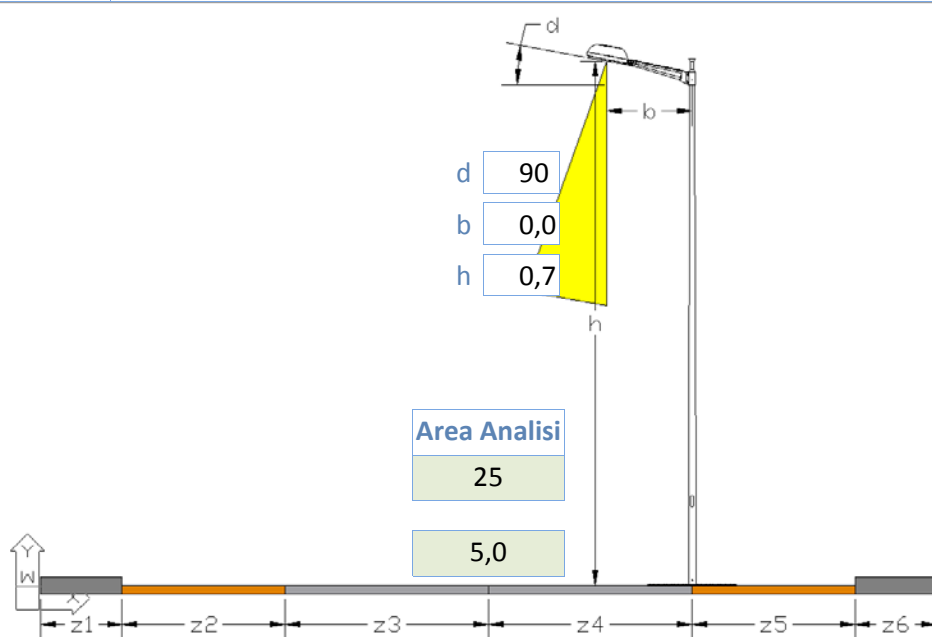
D21-Paletto(< 1,5m)+Residenziale



5								1,50	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												RES	FLU	1,5	1	36	0,0	90
								1,50	X									

Kill': 19,3

D22-Paletto(< 1,5m)+Residenziale



5			2,50				X	2,50		
			2,50				X	2,50		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
RES	FLU	0,7	1	18	0,0	90

id_T	D22	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	D22			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	5			
Wk	20			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	8,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	40,0			
Kill	16,0			
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	8
Priorità	2		Wid(Erif):	7

Valori Limite

7,5
1,5
15
3

Controllo

OK
OK
NO
OK
OK
NO
NO

Calcoli Approssimati

Flusso:	1.200
Ka:	70,0%
Kd:	50,0%
Kp:	60,0%
Flt:	672
Fid:	336
Flu:	336
Em:	8,1
Ech:	0,002
Ecv:	0,002
Eta':	40,0
Kill':	16,4

Descrizione Composizione

D23-Paletto(< 1,5m)+Residenziale

10			2,50				X	2,50																		
			2,50				X	2,50																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id_A</th><th>id_L</th><th>h</th><th>N.</th><th>W</th><th>b</th><th>d</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RES</td><td>FLU</td><td>0,8</td><td>1</td><td>26</td><td>0,0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>													Id_A	id_L	h	N.	W	b	d	RES	FLU	0,8	1	26	0,0	0
Id_A	id_L	h	N.	W	b	d																				
RES	FLU	0,8	1	26	0,0	0																				

id_T **D23** **00**

id_K D23

Id_S Disposizione 1 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 10

Wk 28

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 5,0

Emin 1,0

Uo

TI

Eta 45,0

Kill 9,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 2

NOTE NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici conformi, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite	Controllo
	OK
5,0	OK
1,0	OK
	OK
15	NO
3	NO

☐ Wid(Em): 9

Wid(Erif): 9

Calcoli Approssimati

Flusso: 1.800

Ka: 38,4%

Kd: 78,4%

Kp: 55,0%

Flt: 553

Fid: 434

Flu: 119

Em: 4,8

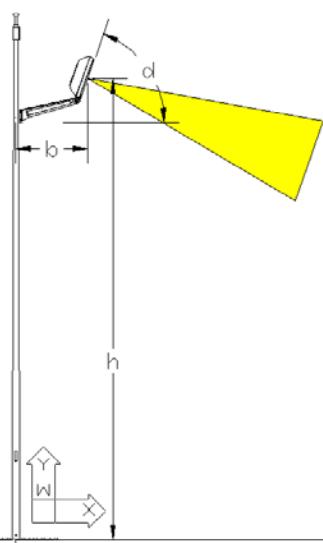
Ech: 0,001

Ecv: 0,001

Eta': 44,8

Kill': 9,0

D25-Incasso Terra+Incasso [D]A



d	180
b	0,0
h	0,0

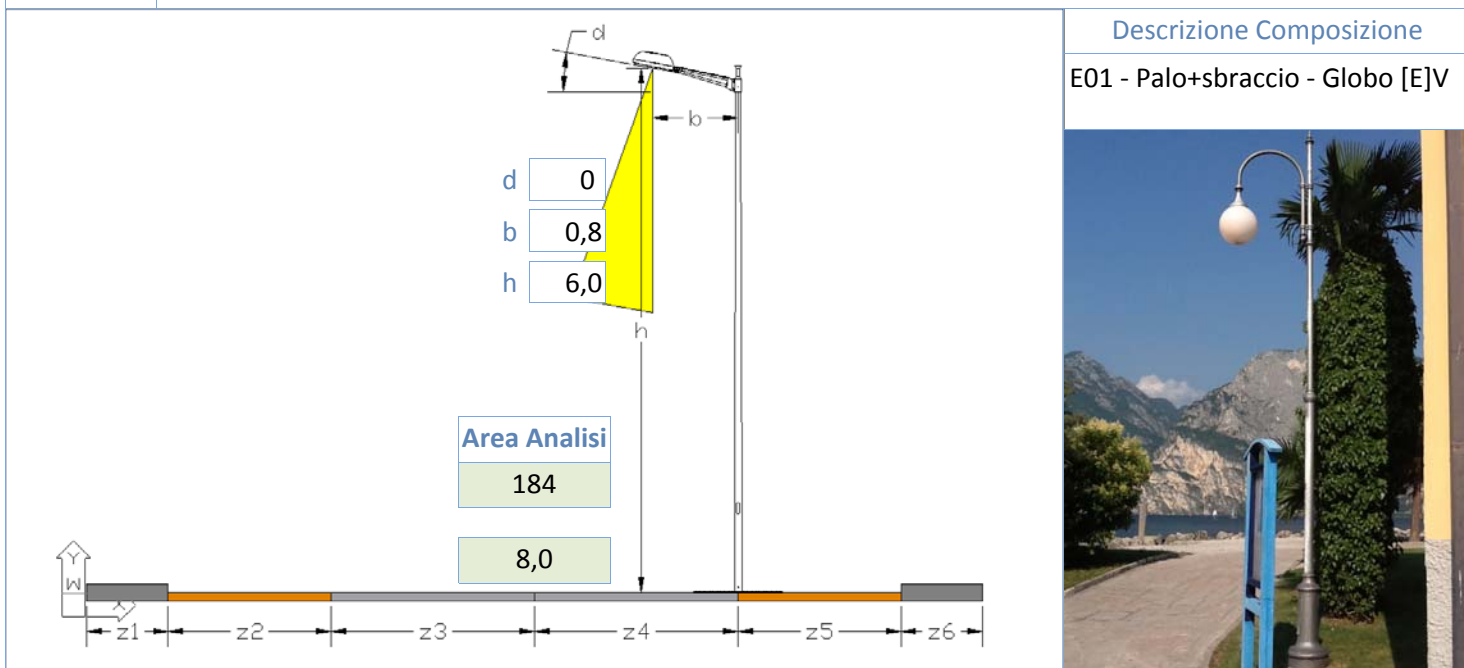
60

6,0

 z_2

	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
10	IND	LED	0,0	1	7	0,0	180

Kill':	8,1
--------	-----



23			3,00				X	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	--	------	--	--	--	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

id_T **E01** 00

id_K E01

Id_S Disposizione 1 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 23

Wk 83

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 6,0

Emin 2,4

Uo

TI

Eta 21,0

Kill 10,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite

7,5
1,5
15
3

Controllo

OK
NO
OK
OK
OK
NO
NO



Wid(Em): 59

Wid(Erif): 74

Calcoli Approssimati

Flusso:	5.600
Ka:	68,6%
Kd:	85,3%
Kp:	40,0%
Flt:	3.073
Fid:	2.622
Flu:	452
Em:	5,7
Ech:	0,007
Ecv:	0,006
Eta':	21,0
Kill':	7,0

Area Analisi

50

5,0

Descrizione Composizione

E02 - Palo dritto - Globo [E]A

10								5,00	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	--	--	--	--	--	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

id_T **E02** 00

id_K E02

Id_S Disposizione 1 Dx P1

Fm: 0,80

Interasse 10

Wk 83

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 8,0

Emin

Uo

TI

Eta 83,0

Kill 42,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori Limite

Controllo

OK

OK

NO

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 15

Wid(Erif): 14

Calcoli Approssimati

Flusso: 5.600

Ka: 83,5%

Kd: 45,0%

Kp: 25,0%

Flt: 3.741

Fid: 1.683

Flu: 2.057

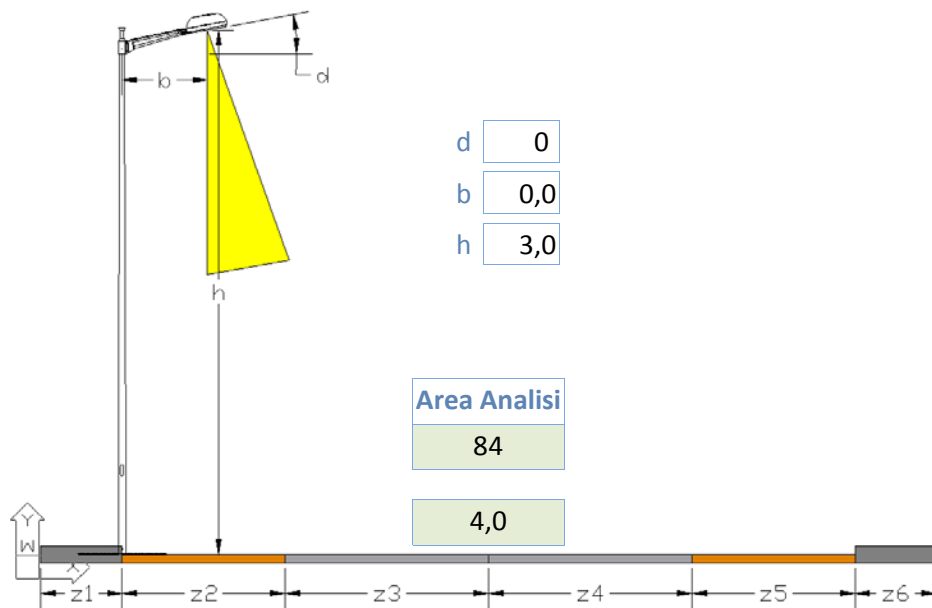
Em: 8,4

Ech: 0,011

Ecv: 0,010

Eta': 83,0

Kill': 42,3



d 0
b 0,0
h 3,0

Area Analisi

84

4,0

Descrizione Composizione

E02 - Palo dritto - Globo [E]A



21

X

4,00

X

4,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	SAP	3,0	1	70	0,0	0

id_T **E02** 01

id_K E02

Id_S Disposizione 1 Sx P1

Fm: 0,80

Interasse 21

Wk 83

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 5,0

Emin

Uo

TI

Eta 55,0

Kill 42,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.

Valori
Limite

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

NO

NO



Wid(Em): 23

Wid(Erif): 34

Calcoli Approssimati

Flusso: 5.600

Ka: 83,5%

Kd: 45,0%

Kp: 25,0%

Flt: 3.741

Fid: 1.683

Flu: 2.057

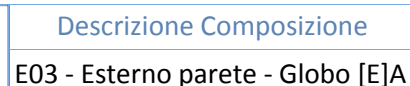
Em: 5,0

Ech: 0,011

Ecv: 0,010

Eta': 55,3

Kill': 29,6

[illegible]

id_T	E03	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso PRESENTE.
id_K	E03			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	17			
Wk	83			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	3,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	50,0			
Kill	42,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	25
Priorità	1		Wid(Erif):	61

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

NO

NO

Calcoli Approssimati

Flusso:

5.600

Ka:

83,5%

Kd:

45,0%

Kp:

25,0%

Flt:

3.741

Fid:

1.683

Flu:

2.057

Em:

2,8

Ech:

0,011

Ecv:

0,010

Eta':

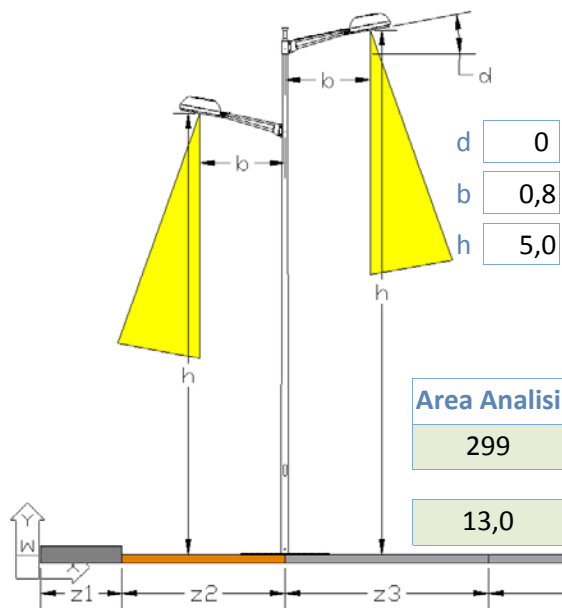
50,6

Kill':

29,2

Descrizione Composizione

E04 - Palo+n.sbracci - Globo [E]V



23			10,00	X			3,00				
			10,00	X			3,00				
			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d		
			GLE	SAP	5,0	1	70	0,8	0		
			GLE	SAP	5,0	1	70	0,8	0		

id_T **E04** 00

id_K E04

Id_S Disposizione 2 Sx P2

Fm: 0,80

Interasse 23

Wk 166

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 6,0

Emin 1,0

Uo

TI

Eta 26,0

Kill 14,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Valori Limite

7,5
1,5
15
3

Controllo

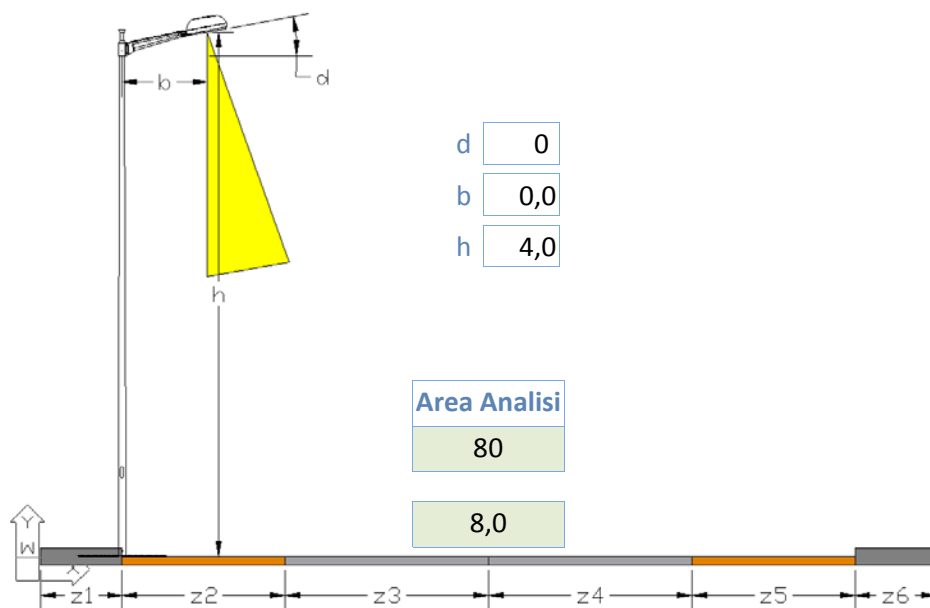
OK
NO
NO
OK
OK
NO
NO

Wid(Em): 96

Wid(Erif): 120

Calcoli Approssimati

Flusso:	11.200
Ka:	68,6%
Kd:	65,3%
Kp:	45,0%
Flt:	6.147
Fid:	4.014
Flu:	2.133
Em:	6,0
Ech:	0,016
Ecv:	0,014
Eta':	25,9
Kill':	9,4



E05 - Palo dritto - Globo [E]A

[illegible]

id_T	E05	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.
id_K	E05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80			
Interasse		10		
Wk		83		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		5,0		
Emin				
Uo				
TI				
Eta		83,0		
Kill		41,0		
Ku		100,0%		
Ore:		4.000	☐	
Priorità		1		

Valori Limite	Controllo
	OK
	NO
	OK
	NO
	OK
	NO
	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	5.600
Ka:	83,5%
Kd:	45,0%
Kp:	25,0%
Flt:	3.741
Fid:	1.683
Flu:	2.057
Em:	5,3
Ech:	0,011
Ecv:	0,010
Eta':	83,0
Kill':	41,0

Descrizione Composizione

E06 - Palo dritto - Globo [E]A

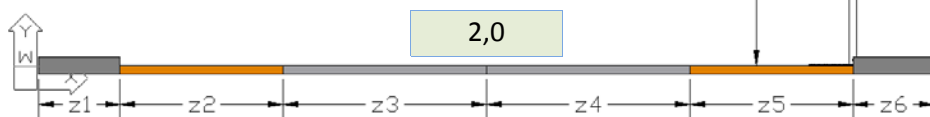


d 0
b 0,0
h 4,0

Area Analisi

24

2,0



12

2,00

X

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
GLE	MBF	4,0	1	80	0,0	0

2,00

X

 id_T **E06** 00

id_K E06

Id_S Disposizione 1 Dx P1

Fm: 0,80

Interasse 12

Wk 89

 ZonaProtetta ☐

Lm

Em 8,5

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 170,0

Kill 50,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente NON efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Valori Limite

7,5
0,40
15
3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK
NO
NO

Calcoli Approssimati

Flusso:	3.400
Ka:	83,5%
Kd:	45,0%
Kp:	20,0%
Flt:	2.271
Fid:	1.022
Flu:	1.249
Em:	8,5
Ech:	0,007
Ecv:	0,006
Eta':	174,5
Kill':	51,2

Wid(Em): 8

Wid(Erif): 7

Area Analisi

70

7,0

Descrizione Composizione

E06 - Palo dritto - Globo [E]A

10								7,00	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	--	--	--	--	--	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

id_T **E06** 01

id_K E06

Id_S Disposizione 1 Dx P1

Fm: 0,80

Interasse 10

Wk 89

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 3,0

Emin 1,5

Uo

TI

Eta 118,0

Kill 50,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Valori Limite

7,5

1,5

15

3

Controllo

OK

NO

OK

OK

OK

NO

NO

Wid(Em): 11

Wid(Erif): 28

Calcoli Approssimati

Flusso: 3.400

Ka: 83,5%

Kd: 45,0%

Kp: 20,0%

Flt: 2.271

Fid: 1.022

Flu: 1.249

Em: 2,9

Ech: 0,007

Ecv: 0,006

Eta': 118,7

Kill': 35,8

Area Analisi

100

10,0

Descrizione Composizione

E07-Palo dritto+Globo [E]A

	Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
10	GLE	FLU	3,5	1	26	0,0	0
			10,00	X			
			10,00	X			

 id_T **E07** 00

id_K E07

Id_S Disposizione 1 Dx P1

Fm: 0,80

Interasse 10

Wk 28

 ZonaProtetta ☐

Lm

Em 2,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 56,0

Kill 35,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 1

NOTE NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici INSUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso ELEVATO.

Valori Limite

7,5
0,40
15
3

Controllo

OK
NO
OK
OK
OK
NO
NO

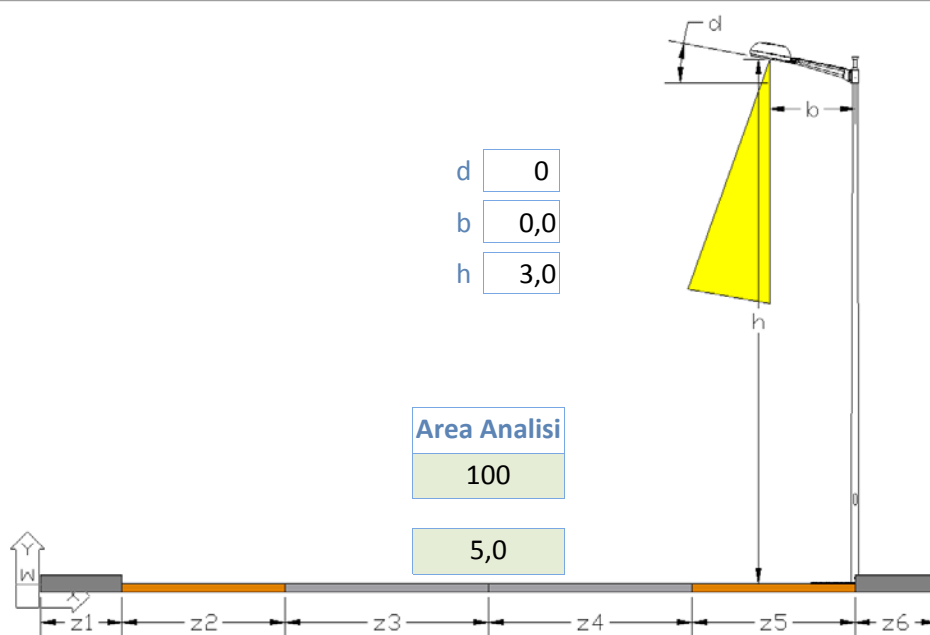
☐ Wid(Em): 8

Wid(Erif): 28

Calcoli Approssimati

Flusso:	1.800
Ka:	83,5%
Kd:	45,0%
Kp:	30,0%
Flt:	1.202
Fid:	541
Flu:	661
Em:	1,6
Ech:	0,004
Ecv:	0,003
Eta':	56,0
Kill':	34,7

G01 - Esterno Gener. -
Residenziale

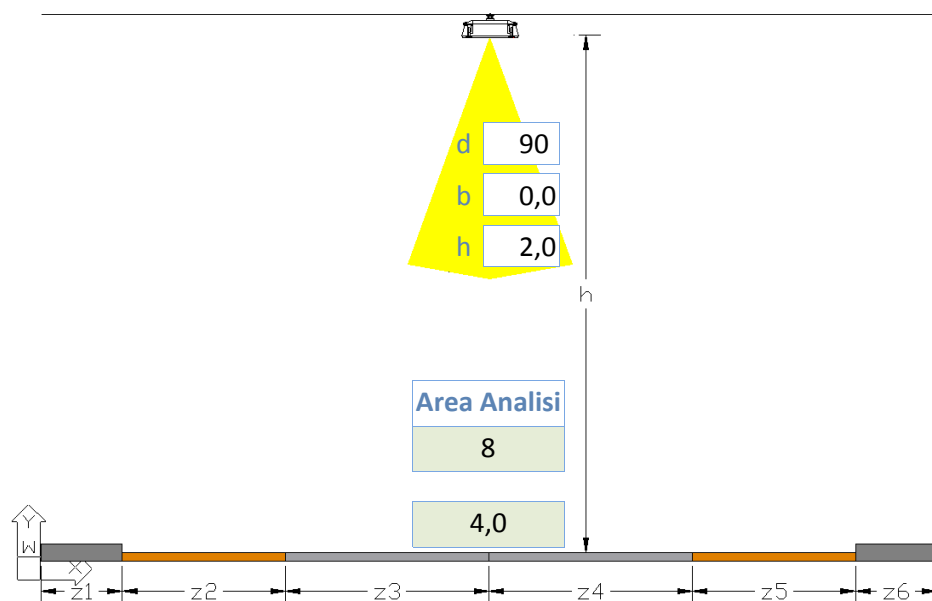


20								5,00	X		
								5,00	X		

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ALT	SAP	3,0	1	70	0,0	0

id_T	G01	00	NOTE	CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	G01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80			
Interasse	20		Valori Limite Controllo	Calcoli Approssimati
Wk	83			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	15,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	15,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%		☒	Wid(Em): 80 Wid(Erif): 40
Ore:	4.000			
Priorità	0			

Descrizione Composizione

G02 - Esterno parete -
Residenziale


2			2,00			X		2,00				
			2,00			X		2,00				

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ALT	FLU	2,0	1	15	0,0	90

id_T **G02** 00

id_K G02

Id_S Tesata Centrale

Fm: 0,80

Interasse 2

Wk 18

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 20,0

Emin 1,5

Uo

TI

Eta 45,0

Kill 3,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 4

NOTE

NON CONFORME: apparecchio non di classe A, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia ELEVATA, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite

7,5
1,5
15
3

Controllo

OK
OK
OK
OK
OK
NO
OK

Calcoli Approssimati

Flusso:	900
Ka:	60,0%
Kd:	100,0%
Kp:	40,0%
Flt:	432
Fid:	432
Flu:	0
Em:	21,6
Ech:	0,001
Ecv:	0,001
Eta':	45,0
Kill':	7,8

Wid(Em): 6

Wid(Erif): 2

Descrizione Composizione

P01 - Palo incurvato - Proiettore SM

5			1,00	3,00	3,00	X	1,00			
			1,00	3,00	3,00	X	1,00			

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
PRG	SAP	5,0	1	150	3,0	0

id_T **P01** 00

id_K P01

id_S Disposizione 1 Dx P2

Fm: 0,80

Interasse 5

Wk 170

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 110,0

Emin

Uo

TI

Eta 11,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE

CONFORME: apparecchio SEGNALAZIONE, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.

Valori Limite
Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK



Wid(Em): 236

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso: 14.500

Ka: 75,0%

Kd: 100,0%

Kp: 50,0%

Flt: 8.700

Fid: 8.700

Flu: 0

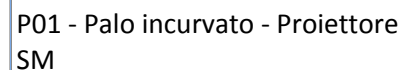
Em: 108,8

Ech: 0,016

Ecv: 0,015

Eta': 10,8

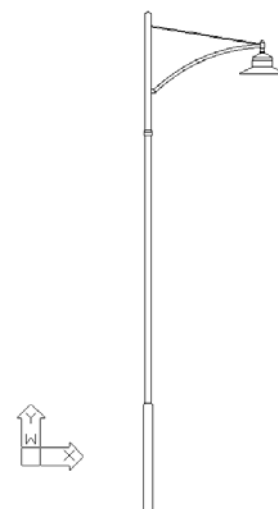
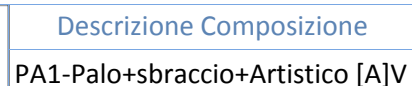
Kill': 4,4

[illegible]

id_T	P01	01	NOTE	CONFORME: apparecchio SEGNALAZIONE, sorgente efficiente, parametri illuminotecnici SUFFICIENTI, regolatore NON presente, energia conforme, inquinamento luminoso assente.
id_K	P01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse		5		
Wk		170		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		110,0		
Emin				
Uo				
TI				
Eta		15,0		
Kill		3,0		
Ku		100,0%		
Ore:		4.000	☐	
Priorità		0		

Valori Limite	Controllo
	OK
	OK
	OK
	OK
	OK
15	OK
3	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	14.500
Ka:	75,0%
Kd:	100,0%
Kp:	50,0%
Flt:	8.700
Fid:	8.700
Flu:	0
Em:	108,8
Ech:	0,016
Ecv:	0,015
Eta':	15,5
Kill':	6,2



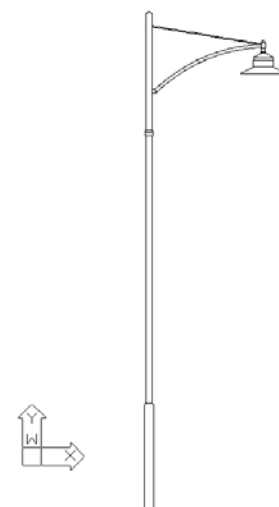
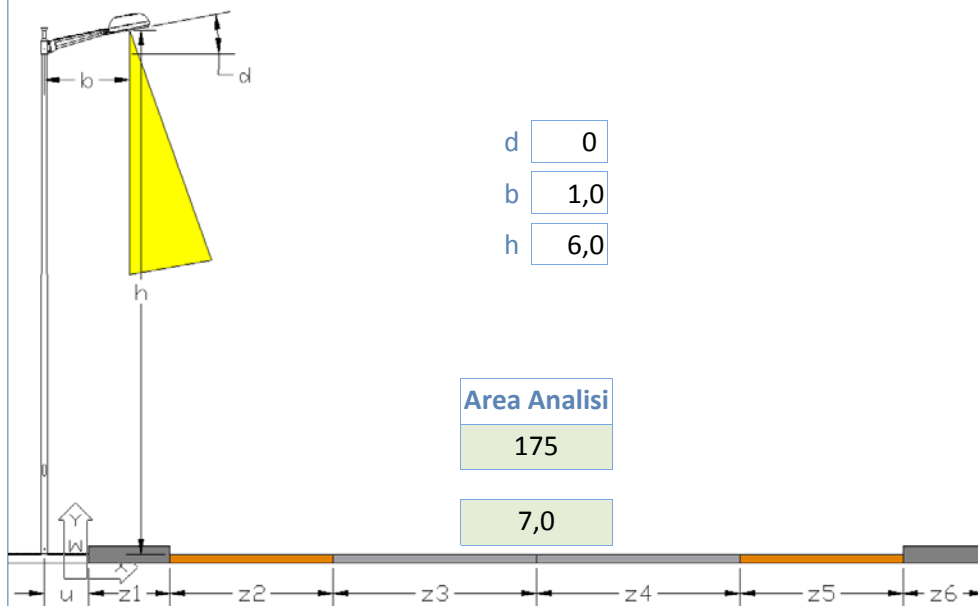
Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
ARA	LED	6.0	1	55	1.0	0

id_T	PA1	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO ARTISTICO PER CE5 ED ASSIMILATE	
id_K	PA1				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80				
Interasse	20				
Wk	55				
ZonaProtetta	☐				
Lm					
Em	7,5		7,5	OK	
Emin				OK	
Uo	0,40		0,40	OK	
TI				OK	
Eta	15,0		15	OK	
Kill	3,0		3	OK	
Ku	70,0%				
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	56	
Priorità	0		Wid(Erif):	56	

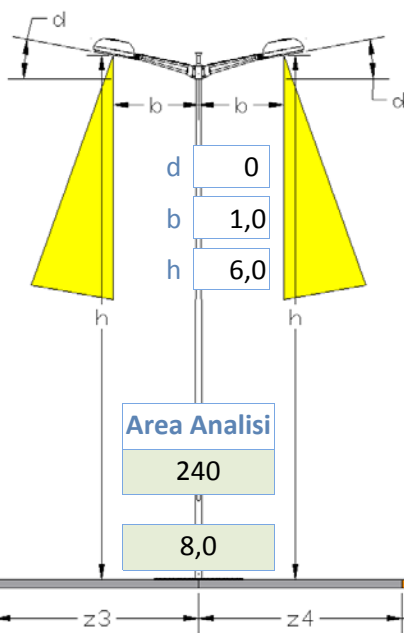
Calcoli Approssimati

Flusso:	3.600
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	2.448
Fid:	2.448
Flu:	0
Em:	7,9
Ech:	0,004
Ecv:	0,004
Eta':	14,7
Kill':	4,8

PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V

[illegible]

Kill': 4,8



Descrizione Composizione

PA2-Palo+n.sbracci+Artistico
[A]V



30	1,00			3,00	X	3,00				1,00
	1,00			3,00	X	3,00				1,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARA	LED	6,0	1	55	1,0	0
ARA	LED	6,0	1	55	1,0	0

id_T **PA2** 00

id_K PA2

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

Interasse 30

Wk 110

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 9,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 15,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO ARTISTICO PER CE5 ED ASSIMILATE

Valori Limite

7,5
0,40
15
3

Controllo

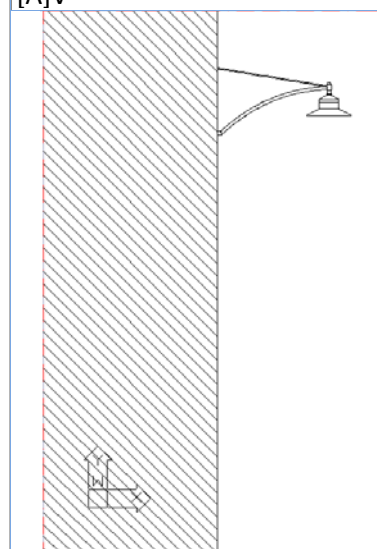
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Wid(Em): 116

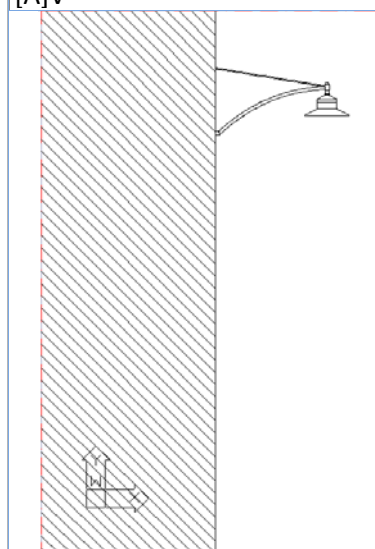
Wid(Erif): 96

Calcoli Approssimati

Flusso:	7.200
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	4.896
Fid:	4.896
Flu:	0
Em:	9,2
Ech:	0,009
Ecv:	0,009
Eta':	14,3
Kill':	4,8

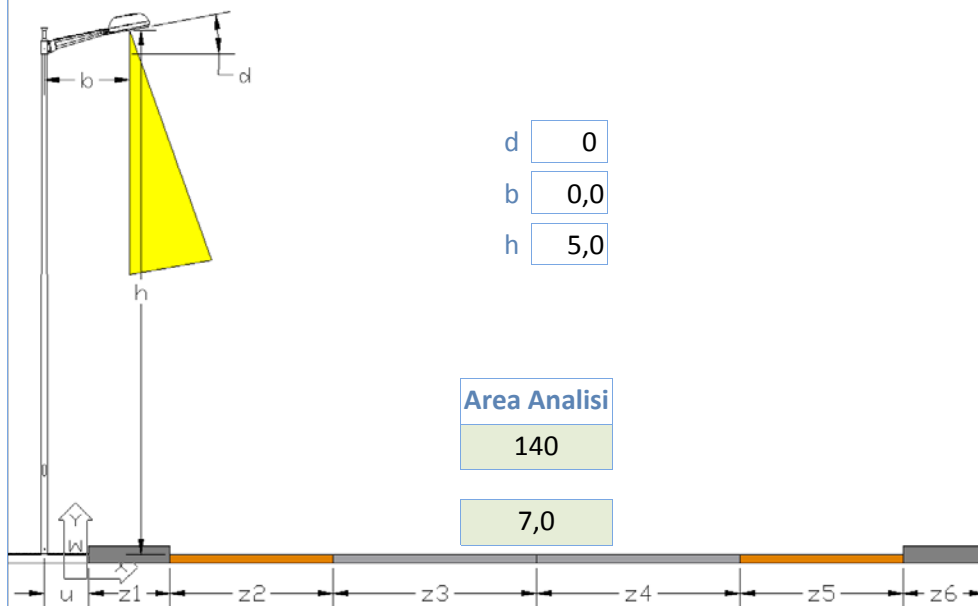
20

id_T	PA3	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO ARTISTICO PER CE5 ED ASSIMILATE
id_K	PA3			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	55			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	7,5			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	15,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	56
Priorità	0		Wid(Erif):	56

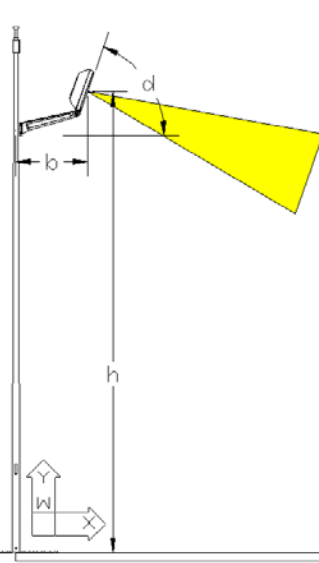
25

id_T	PA3	01	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO ARTISTICO PER CE4 ED ASSIMILATE
id_K	PA3			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	25			
Wk	75			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	11,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	11,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	103
Priorità	0		Wid(Erif):	94

PA4-Palo dritto+Artistico [A]A

[illegible]

Kill': 4,8



d

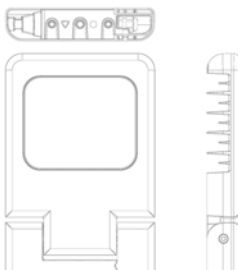
b

h

Area Analisi

Descrizione Composizione

PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS



20	X								5,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
										PRA	LED	6,0	1	55	1,0	0
	X								5,00							

 id_T **PP1** **00**

id_K PP1

Id_S Facciata Verticale

Fm: 0,80

 Interasse

 Wk

 ZonaProtetta ☐

 Lm

 Em

 Emin

 Uo

 TI

 Eta

 Kill

 Ku

 Ore:

 Priorità
NOTE SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO PROIETTORE PER FACCIAE ED ASSIMILATE

Valori Limite
Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

 Wid(Em):

 Wid(Erif):
Calcoli Approssimati

 Flusso:

 Ka:

 Kd:

 Kp:

 Flt:

 Fid:

 Flu:

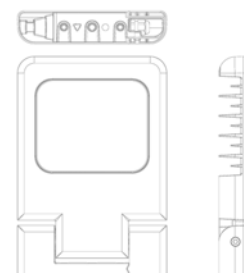
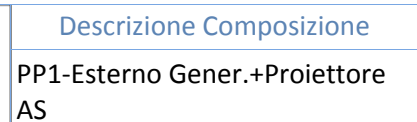
 Em:

 Ech:

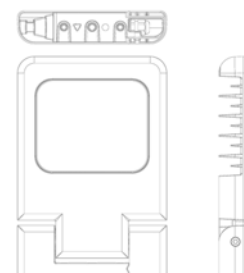
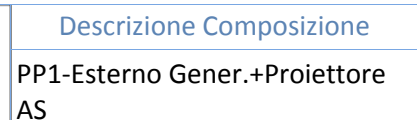
 Ecv:

 Eta':

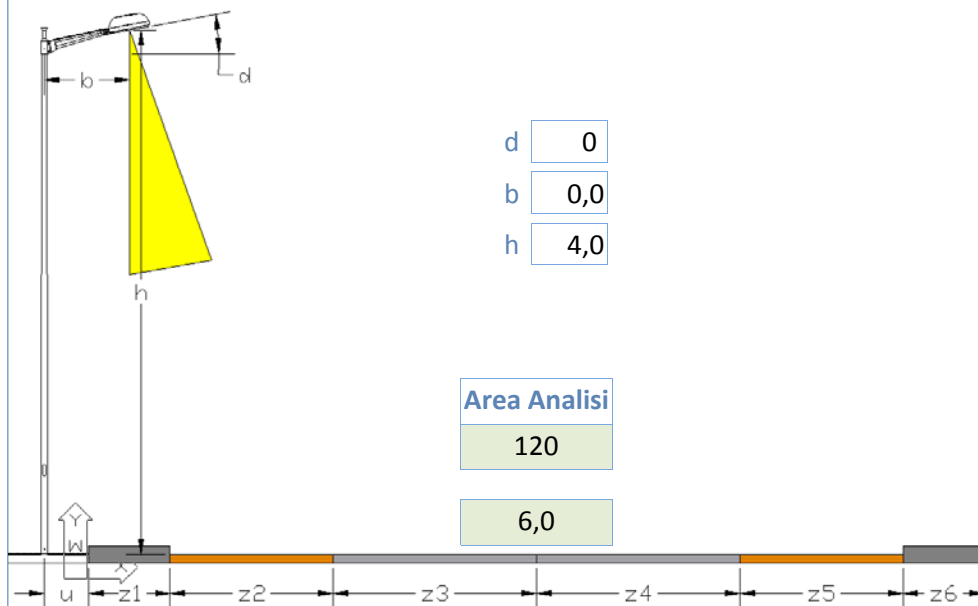
 Kill':

20

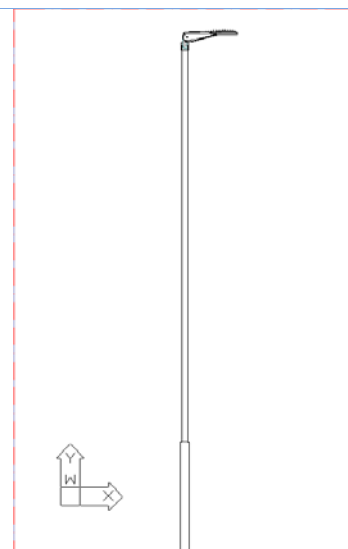
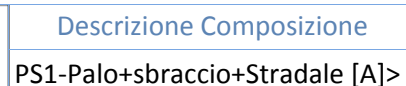
id_T	PP1	01	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO PROIETTORE PER FACCIATE
id_K	PP1			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse		20		
Wk		75		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		18,0		
Emin				
Uo				
TI				
Eta		12,0		
Kill		3,0		
Ku		70,0%		
Ore:		4.000	☒	Wid(Em): 96
Priorità		0		Wid(Erif):

20

id_T	PP1	02	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO PROIETTORE PER FACCIAE ED ASSIMILATE
id_K	PP1			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	15,3			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	15,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	164
Priorità	0		Wid(Erif):	161

[illegible]

id_T	PR3	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO RESIDENZIALE PER CE5 ED ASSIMILATE
id_K	PR3			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	55			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	9,0	7,5		
Emin				
Uo	0,40	0,40		
TI				
Eta	15,0	15		
Kill	3,0	3		
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	58
Priorità	0		Wid(Erif):	48

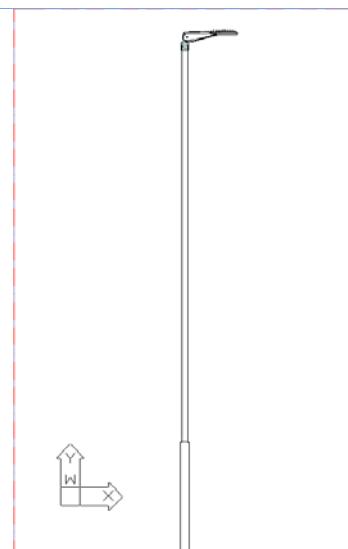
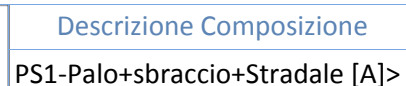
20

id_T	PS1	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE5 ED ASSIMILATE	
id_K	PS1				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80				
Interasse	20				
Wk	55				
ZonaProtetta	☐				
Lm					
Em	7,5				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	15,0				
Kill	3,0				
Ku	70,0%				
Ore:	4.000	☒			
Priorità	0				

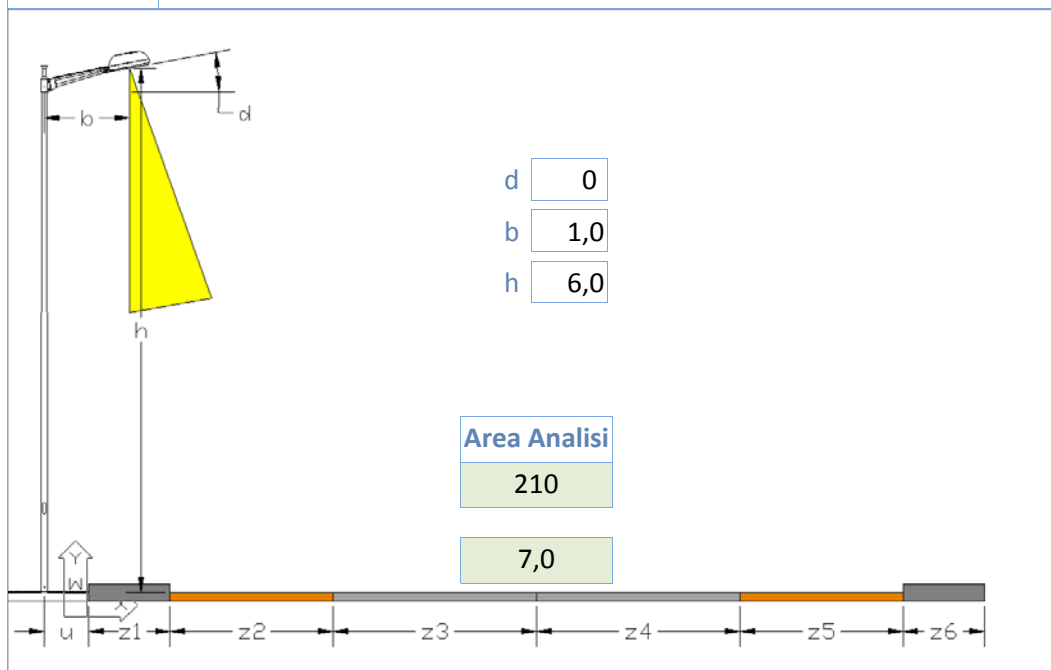
Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	OK
	OK
0,40	OK
	OK
15	OK
3	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	3.600
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	2.448
Fid:	2.448
Flu:	0
Em:	7,9
Ech:	0,004
Ecv:	0,004
Eta':	14,7
Kill':	4,8

Wid(Em):	56
Wid(Erif):	56

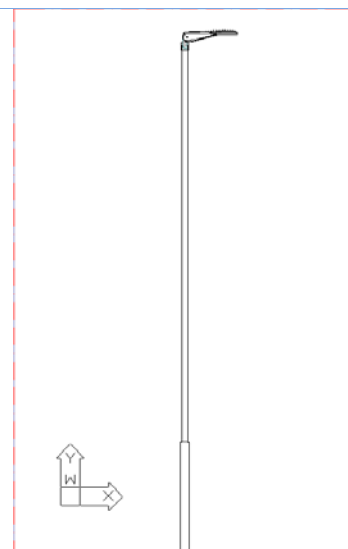
25

id_T	PS1	01	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE4 ED ASSIMILATE
id_K	PS1			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	25			
Wk	75			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	11,0		Valori Limite	Controllo
Emin				OK
Uo	0,40		10,0	OK
TI				OK
Eta	15,0		0,40	OK
Kill	3,0		15	OK
Ku	70,0%		3	OK
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	103
Priorità	0		Wid(Erif):	94



Descrizione Composizione

PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>



	X	1,00			3,00	3,00						
30												
	X	1,00			3,00	3,00						

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	LED	6,0	1	55	1,0	0

id_T **PS1** 02

id_K PS1

Id_S Disposizione 1 Sx P0

Fm: 0,80

Interasse 30

Wk 110

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 15,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 15,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE

SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE3 ED ASSIMILATE

Valori Limite

15,0
0,40
15
3

Controllo

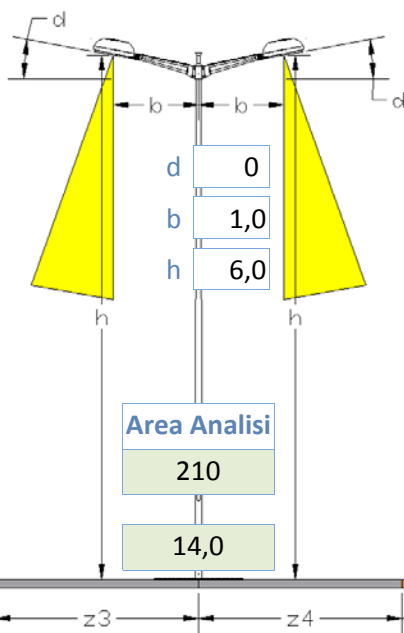
OK
OK
OK
OK
OK

Calcoli Approssimati

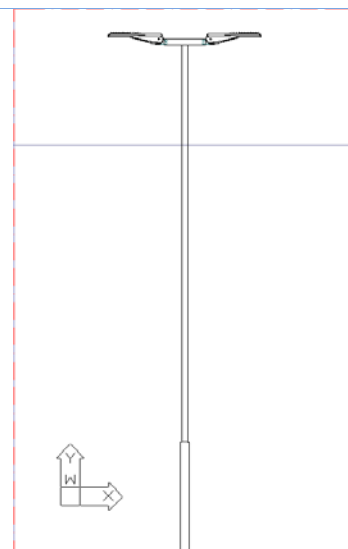
Flusso:	10.000
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	6.800
Fid:	6.800
Flu:	0
Em:	14,6
Ech:	0,012
Ecv:	0,012
Eta':	9,8
Kill':	4,8

Wid(Em): 169

Wid(Erif): 169


Descrizione Composizione

PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>



30	X	1,00		6,00	X	6,00		1,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
									STA	LED	6,0	1	55	1,0	0
									STA	LED	6,0	1	55	1,0	0
	X	1,00		6,00	X	6,00		1,00							

 id_T **PS2** 02

id_K PS2

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

Interasse 30

Wk 220

 ZonaProtetta ☐

Lm

Em 29,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 15,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE3 ED ASSIMILATE

Valori Limite

15,0
0,40
15
3

Controllo

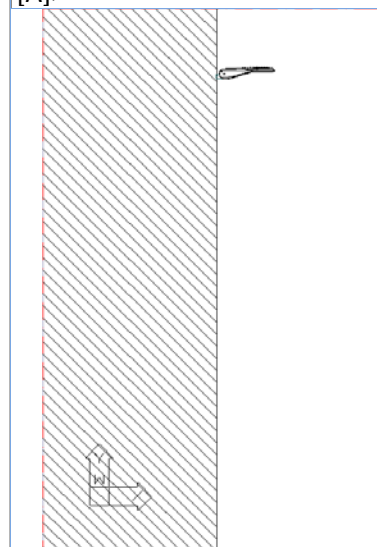
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Wid(Em): 326

Wid(Erif): 169

Calcoli Approssimati

Flusso:	20.000
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	13.600
Fid:	13.600
Flu:	0
Em:	29,1
Ech:	0,024
Ecv:	0,024
Eta':	10,1
Kill':	4,8

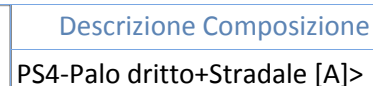
30

id_T	PS3	02	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE3 ED ASSIMILATE	
id_K	PS3				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80				
Interasse	30				
Wk	110				
ZonaProtetta	☐				
Lm					
Em	15,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	15,0				
Kill	3,0				
Ku	70,0%				
Ore:	4.000	☒			
Priorità	0				

Valori Limite	Controllo
	OK
15,0	OK
	OK
0,40	OK
	OK
15	OK
3	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	10.000
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	6.800
Fid:	6.800
Flu:	0
Em:	14,6
Ech:	0,012
Ecv:	0,012
Eta':	9,8
Kill':	4,8

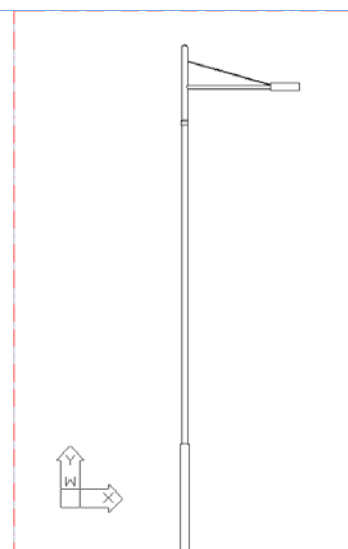
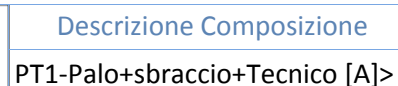
Wid(Em):	169
Wid(Erif):	169

20

id_T	PS4	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO STRADALE PER CE5 ED ASSIMILATE
id_K	PS4			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse		20		
Wk		55		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		7,5		
Emin				
Uo		0,40		
TI				
Eta		15,0		
Kill		3,0		
Ku		70,0%		
Ore:		4.000	☒	
Priorità		0		

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	OK
	OK
0,40	OK
	OK
15	OK
3	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	3.600
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	2.448
Fid:	2.448
Flu:	0
Em:	7,9
Ech:	0,004
Ecv:	0,004
Eta':	14,7
Kill':	4,8

20

id_T

PT1

00

id_K

PT1

Id_S

Disposizione 1 Sx P0

Fm:

0,80

Interasse

20

Wk

55

ZonaProtetta

☐

Lm

Em

7,5

Emin

Uo

0,40

TI

Eta

15,0

Kill

3,0

Ku

70,0%

Ore:

4.000

Priorità

0

NOTE

SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CES ED ASSIMILATE

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

3.600

Ka:

85,0%

Kd:

100,0%

Kp:

45,0%

Flt:

2.448

Fid:

2.448

Flu:

0

Em:

7,9

Ech:

0,004

Ecv:

0,004

Eta':

14,7

Kill':

4,8

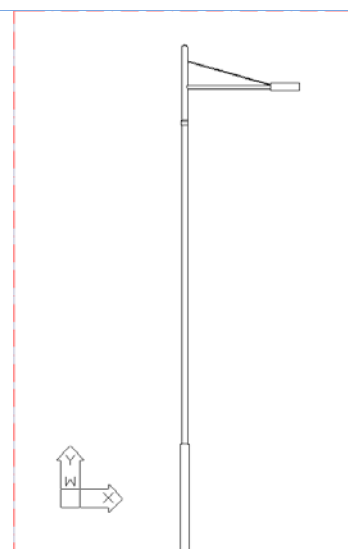
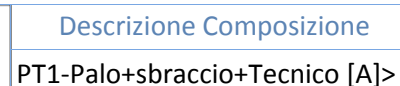
☒

Wid(Em):

56

Wid(Erif):

56

25

id_T	PT1	01	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CE4 ED ASSIMILATE	
id_K	PT1				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80				
Interasse	25				
Wk	75				
ZonaProtetta	☐				
Lm					
Em	11,0				
Emin					
Uo	0,40				
TI					
Eta	15,0				
Kill	3,0				
Ku	70,0%				
Ore:	4.000		☒	Wid(Em):	103
Priorità	0			Wid(Erif):	94

Calcoli Approssimati

Flusso: 6.000

Ka: 85,0%

Kd: 100,0%

Kp: 45,0%

Flt: 4.080

Fid: 4.080

Flu: 0

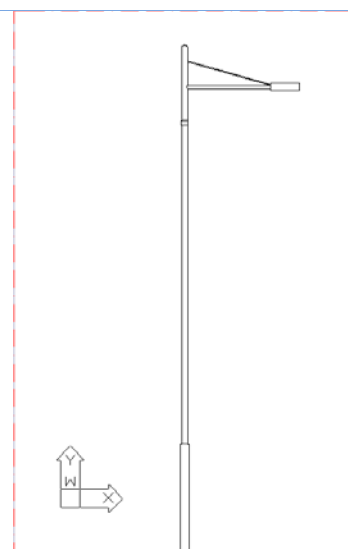
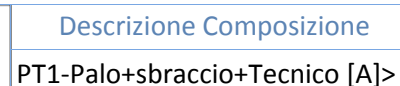
Em: 10,5

Ech: 0,007

Ecv: 0,007

Eta': 10,9

Kill': 4,8

30

id_T	PT1	02	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CE3 ED ASSIMILATE
id_K	PT1			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	30			
Wk	110			
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em	15,0			
Emin				
Uo	0,40			
TI				
Eta	15,0			
Kill	3,0			
Ku	70,0%			
Ore:	4.000	☒	Wid(Em):	169
Priorità	0		Wid(Erif):	169

Calcoli Approssimati

Flusso: 10.000

Ka: 85,0%

Kd: 100,0%

Kp: 45,0%

Flt: 6.800

Fid: 6.800

Flu: 0

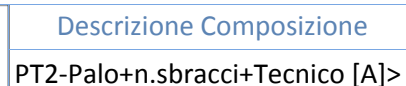
Em: 14,6

Ech: 0,012

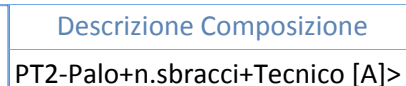
Ecv: 0,012

Eta': 9,8

Kill': 4,8



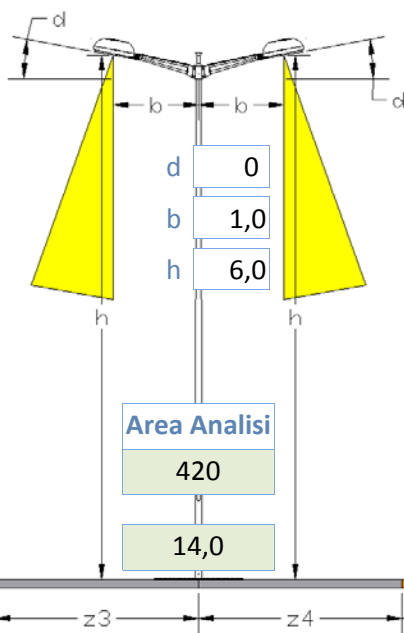
Kill': 4,8



NOTE SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CE4 ED ASSIMILATE

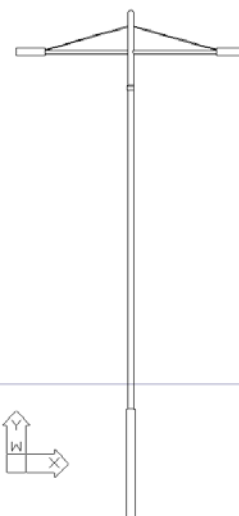
Kill': 4,8

Wid(Erif): 177



Descrizione Composizione

PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>



30	1,00			6,00	X	6,00			1,00
	1,00			6,00	X	6,00			1,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCA	LED	6,0	1	55	1,0	0
TCA	LED	6,0	1	55	1,0	0

id_T **PT2** 02

id_K PT2

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

Interasse 30

Wk 220

ZonaProtetta ☐

Lm

Em 15,0

Emin

Uo 0,40

TI

Eta 15,0

Kill 3,0

Ku 70,0%

Ore: 4.000

Priorità 0

NOTE

SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CE3 ED ASSIMILATE

Valori Limite

15,0
0,40
15
3

Controllo

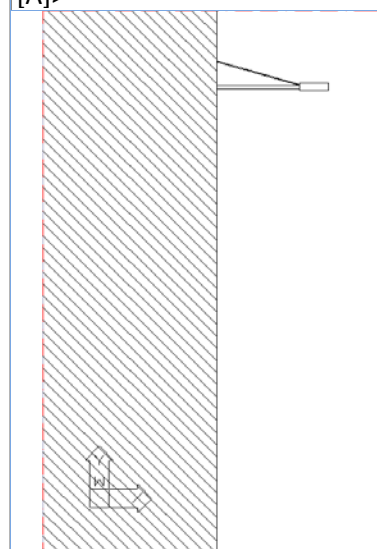
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Calcoli Approssimati

Flusso:	20.000
Ka:	85,0%
Kd:	100,0%
Kp:	45,0%
Flt:	13.600
Fid:	13.600
Flu:	0
Em:	14,6
Ech:	0,024
Ecv:	0,024
Eta':	9,8
Kill':	4,8

Wid(Em): 338

Wid(Erif): 338

20

Kill': 4,8



Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
TCA	LED	5.0	1	55	0.0	0

id_T	PT4	00	NOTE	SOLUZIONE CONFORME CON APPARECCHIO TECNICO PER CES ED ASSIMILATE
id_K	PT4			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse		20		
Wk		55		
ZonaProtetta	☐			
Lm				
Em		7,5		
Emin				
Uo		0,40		
TI				
Eta		15,0		
Kill		3,0		
Ku		70,0%		
Ore:		4.000	☒	Wid(Em): 56
Priorità		0		Wid(Erif): 56

Calcoli Approssimati

Flusso: 3.600

Ka: 85,0%

Kd: 100,0%

Kp: 45,0%

Flt: 2.448

Fid: 2.448

Flu: 0

Em: 7,9

Ech: 0,004

Ecv: 0,004

Eta': 14,7

Kill': 4,8