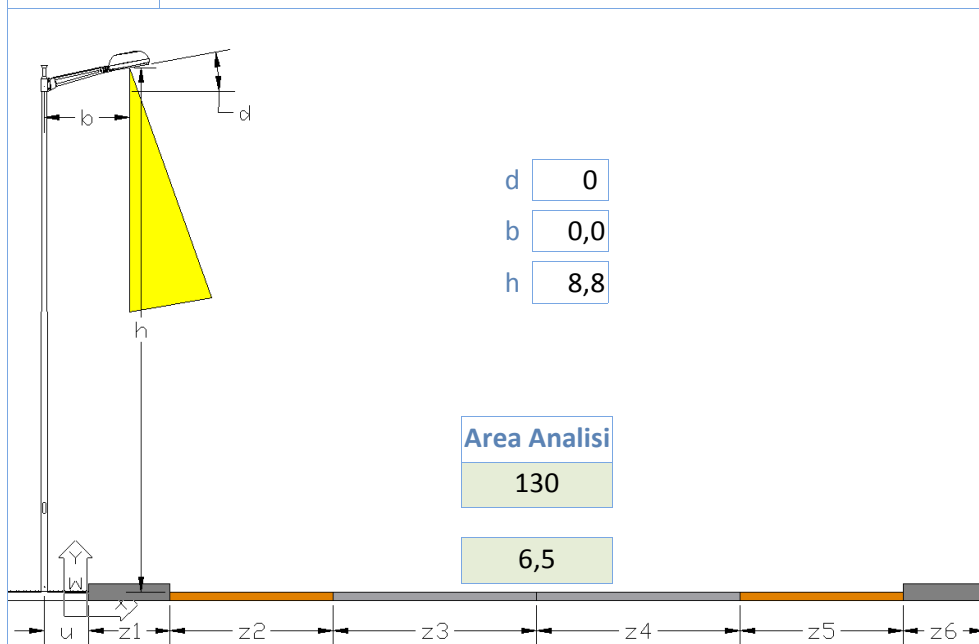
26

id_T	01	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI-ELEVATI; inquinamento luminoso ELEVATO	
id_K	C02				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		26			
Wk		70			
ZonaProtetta	☐				
Lm		1,79	Valori Limite	Controllo	
Em		1,3	0,50	OK	
Emin		0,5	7,5	NO	
Uo		0,38		OK	
TI		16	0,35	OK	
Eta		12,0	15	NO	
Kill		3,0	15	OK	
Ku		100,0%	3	OK	
Ore:		4.000	☐	Wid(Em):	13
Priorità		2		Wid(Erif):	73

Calcoli Approssimati	
Flusso:	5.600
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	3.136
Fid:	3.136
Flu:	0
Em:	7,2
Ech:	0,006
Ecv:	0,006
Eta':	81,0
Kill':	5,2



Area Analisi

130

6,5

Descrizione Composizione

A01-Palo dritto+Stradale [A]>



20	X	1,50			2,50		2,50						
	X	1,50			2,50		2,50						

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

id_T 02 00

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso ELEVATO

id_K A01

Id_S Disposizione 1 Sx P0

Fm: 0,80

ME5

Interasse 20

Wk 125

ZonaProtetta ☐

Lm 6,77

Em 25,0

Emin 15,0

Uo 0,60

TI 15

Eta 14,0

Kill 3,0

Ku 100,0%

Ore: 4.000

Priorità 3

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso: 6.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 3.640

Fid: 3.640

Flu: 0

Em: 16,8

Ech: 0,007

Ecv: 0,006

Eta': 15,4

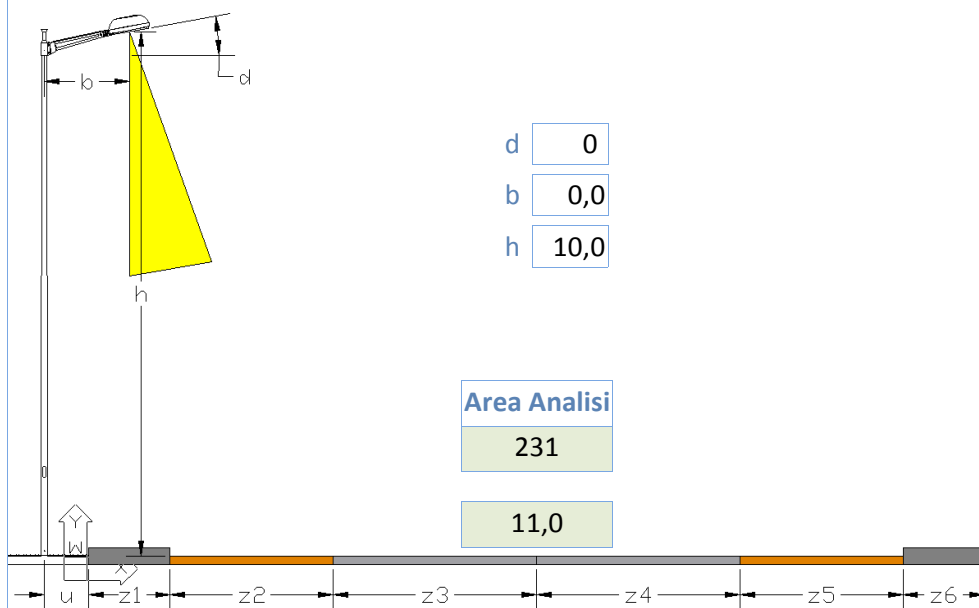
Kill': 5,2

Wid(Em): 122

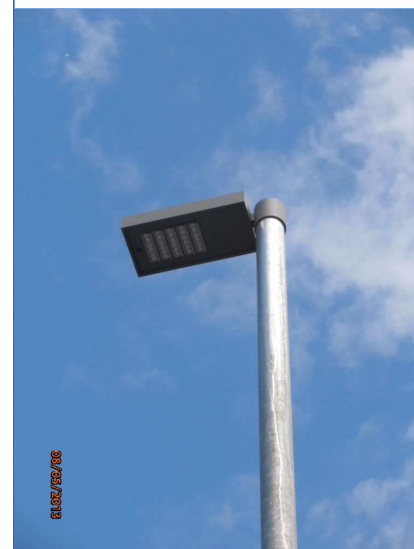
Wid(Erif): 37

29

id_T	03	00	NOTE	CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE	
id_K	A06				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80	ME4a			
Interasse	29				
Wk	100				
ZonaProtetta	☐				
Lm	2,72	Valori Limite	0,75	Controllo	OK
Em	11,4	11,3		OK	
Emin	5,0			OK	
Uo	0,44	0,40		OK	
TI	10	15		OK	
Eta	12,0	15		OK	
Kill	3,0	3		OK	
Ku	100,0%				
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	124	
Priorità	4		Wid(Erif):	122	



A07-Palo dritto+Stradale [A]>

[illegible]

id_T	04	00	NOTE	CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE	
id_K	A07				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		ME4b		
Interasse	21				
Wk	75				
ZonaProtetta	☐				
Lm	2,88		Valori Limite	Controllo	
Em	16,2		0,75	OK	
Emin	8,0		11,3	OK	
Uo	0,49			OK	
TI	15		0,40	OK	
Eta	12,0		15	OK	
Kill	3,0			OK	
Ku	100,0%		3	OK	
Ore:	4.000	☐			
Priorità	4		Wid(Em):	140	
			Wid(Erif):	97	

Calcoli Approssimati

Flusso: 8.000

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 4.480

Fid: 4.480

Flu: 0

Em: 11,6

Ech: 0,008

Ecv: 0,008

Eta': 8,0

Kill': 5,2



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
STA	SAP	8.0	1	100	0.0	0

id_T	05	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME6		
Interasse	16			
Wk	100			
ZonaProtetta	☐			
Lm	8,24	Valori Limite	Controllo	
Em	34,4	0,30	OK	
Emin	20,0	4,5	OK	
Uo	0,58		OK	
TI	10	0,35	OK	
Eta	12,0	15	OK	
Kill	3,0	15	OK	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	124
Priorità	3		Wid(Erif):	16

Calcoli Approssimati

Flusso: 9.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.320

Fid: 5.320

Flu: 0

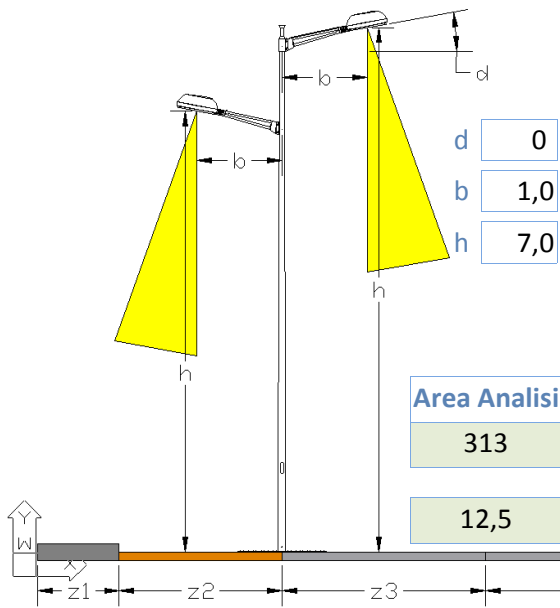
Em: 33,3

Ech: 0,010

Ecv: 0,009

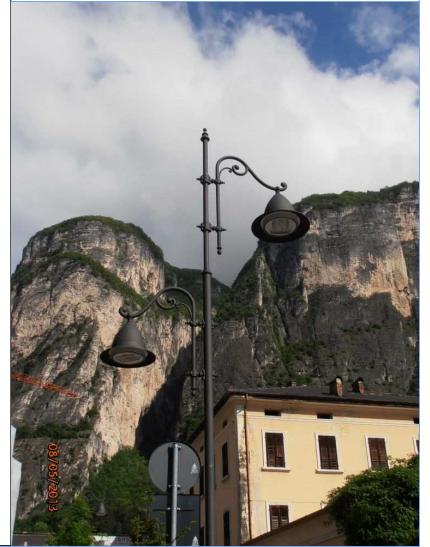
Eta': 12,1

Kill': 5,2



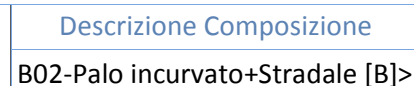
Descrizione Composizione

A27-Palo+n.sbracci+Artistico
[A]V



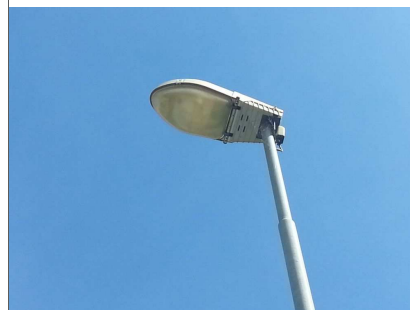
25		3,00	2,00	X	3,00		3,00			1,50		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												ARA	SAP	8,0	1	70	1,0	0
												ARA	SAP	6,0	1	70	1,0	0
		3,00	2,00	X	3,00		3,00			1,50								

id_T	06	00	NOTE	CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE	
id_K	A27				
Id_S	Disposizione 2 Sx P2				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse	25				
Wk	140				
ZonaProtetta	☐				
Lm	3,04	0,50		OK	
Em	8,0	7,5		OK	
Emin	2,0			OK	
Uo	1,00	0,35		OK	
TI	10	15		OK	
Eta	14,0	15		OK	
Kill	3,0	3		OK	
Ku	100,0%				
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	94	
Priorità	4		Wid(Erif):	88	



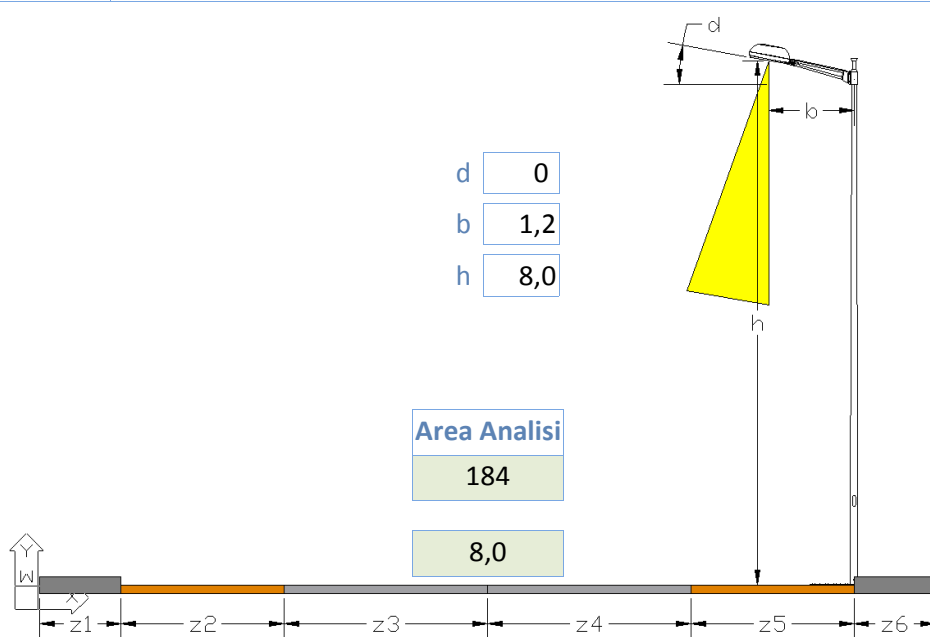
Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
STB	MBF	8.0	1	125	1.2	0

id_T	07	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	B02			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	37		ME5	
Wk	125			
ZonaProtetta	☐			
Lm	2,83	0,50	OK	Calcoli Approssimati Flusso: 6.300 Ka: 70,0% Kd: 100,0% Kp: 60,0% Flt: 3.528 Fid: 3.528 Flu: 0 Em: 11,4 Ech: 0,006 Ecv: 0,006 Eta': 121,7 Kill': 5,2
Em	2,2	7,5	NO	
Emin	0,5		OK	
Uo	0,23	0,35	NO	
TI	16	15	NO	
Eta	16,0	15	NO	
Kill	3,0	3	OK	
Ku	100,0%			
Ore:	4.000	☐	Wid(Em): 15	
Priorità	2		Wid(Erif): 52	



Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
STB	SAP	8.0	1	150	0.0	0

id_T	08	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso PRESENTE
id_K	B09			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	28			
Wk	150			
ZonaProtetta	☐			
Lm	5,58		Valori Limite	Controllo
Em	2,4		0,50	OK
Emin	1,0		7,5	NO
Uo	0,41			OK
TI	15		0,35	OK
Eta	16,0		15	NO
Kill	3,0			OK
Ku	100,0%		3	
Ore:	4.000	☐	Wid(Em):	20
Priorità	3		Wid(Erif):	63



Descrizione Composizione

B02-Palo incurvato+Stradale [B]>



23		1,00				3,00		3,00			1,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STB	MBF	8,0	1	125	1,2	0
		1,00				3,00		3,00			1,00	X							

id_T	09	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso PRESENTE ELEVATO	
id_K	B02				
Id_S	Disposizione 1 Dx P1				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse		23			
Wk		70			
ZonaProtetta	☐				
Lm		2,53	Valori Limite	Controllo	
Em		2,5	0,50	OK	
Emin		0,5	7,5	NO	
Uo		0,20		OK	
TI		16	0,35	NO	
Eta		16,0	15	NO	
Kill		3,0		NO	
Ku		100,0%	3	OK	
Ore:		4.000	☐	Wid(Em):	17
Priorità		2		Wid(Erif):	52

Calcoli Approssimati

Flusso: 5.600

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 3.136

Fid: 3.136

Flu: 0

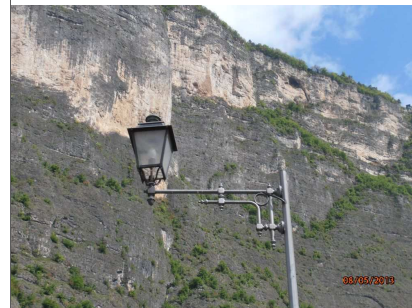
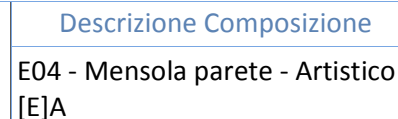
Em: 10,2

Ech: 0,006

Ecv: 0,006

Eta': 60,9

Kill': 5,2



Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
ARE	MBF	5.5	1	125	1.0	0

id_T	10	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso PRESENTE ELEVATO
id_K	E04			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME6		
Interasse	28			
Wk	125			
ZonaProtetta	☐			
Lm	3,22	Valori Limite	Controllo	
Em	1,7	0,30	OK	
Emin	1,0	4,5	NO	
Uo	0,60		OK	
TI	16	0,35	OK	
Eta	16,0	15	NO	
Kill	3,0	15	NO	
Ku	100,0%	3	OK	
Ore:	4.000			
Priorità	1			
		Wid(Em):	11	
		Wid(Erif):	28	

Calcoli Approssimati

Flusso: 6.500

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 3.640

Fid: 3.640

Flu: 0

Em: 13,0

Ech: 0,007

Ecv: 0,006

Eta': 178,2

Kill': 5,2

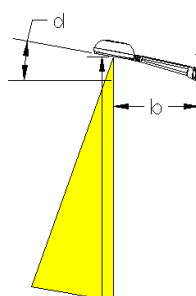


Id_A	id_L	h	N.	W	b	c
GLE	MBF	4.0	1	125	0.0	0

id_T	11	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente IN-EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso PRESENTE ELEVATO	
id_K	E02				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		ME6		
Interasse		21			
Wk		125			
ZonaProtetta	☐				
Lm		8,59	Valori Limite	Controllo	
Em		2,9	0,30	OK	
Emin		0,5	4,5	NO	
Uo		0,17		OK	
TI		16	0,35	NO	
Eta		16,0	15	NO	
Kill		3,0		NO	
Ku		100,0%	3	OK	
Ore:		4.000			
Priorità		1			
			Wid(Em):	7	
			Wid(Erif):	11	

Calcoli Approssimati

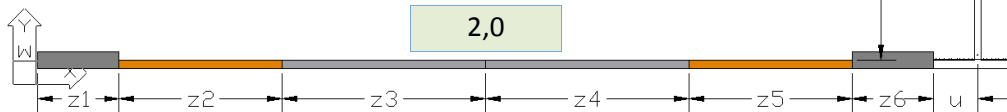
Flusso:	6.500
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	3.640
Fid:	3.640
Flu:	0
Em:	34,7
Ech:	0,007
Ecv:	0,006
Eta':	269,9
Kill':	5,2



d	0
b	0,0
h	3,5

40

2,0



20											2,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARC	SAP	3,5	1	70	0,0	0
											2,00	X							

NOTE

CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici SUFFICIENTI;
inquinamento luminoso MODERATO

S6

Fm: 0,80

20

80

☐

11,66

20,1

7.0

0.35

16

12.0

30

100.0%

4 000

4

30

3

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

5.600

70.0%

100.0%

60.0%

3.136

3.136

0

47 0

0.006

0.006

398

52



A18-Palo+n.sbracci+Artistico
[A]V

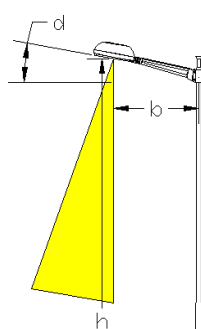


Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARA	SAP	6.0	1	70	1.2	0

id_T	13	00	NOTE	NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE	
id_K	A18				
Id_S	Disposizione 1 Sx P0				
Fm:	0,80		ME5		
Interasse	25				
Wk	70				
ZonaProtetta	☐				
Lm	3,73		Valori Limite	Controllo	
Em	11,6		0,50	OK	
Emin	1,0		7,5	OK	
Uo	0,08			OK	
TI	15		0,35	NO	
Eta	12,0		15	OK	
Kill	3,0		15	OK	
Ku	100,0%		3	OK	
Ore:	4.000	☐			
Priorità	3		Wid(Em):	54	
			Wid(Erif):	35	

Calcoli Approssimati

Flusso:	5.600
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	3.136
Fid:	3.136
Flu:	0
Em:	15,1
Ech:	0,006
Ecv:	0,006
Eta':	19,3
Kill':	5,2



d	0
b	1,0
h	7,7

192

8,0

The diagram shows a horizontal beam of total length u . A distributed load of $8,0$ is applied over a central portion of the beam, which is divided into segments z_1, z_2, z_3, z_4, z_5 . The beam is supported by a pin support at the left end and a roller support at the right end. A coordinate system (x, y) is shown at the left end.

C04-Palo dritto+Artistico [C]V



24		1,00				3,00		3,00				1,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
														ARC	SAP	7,7	1	100	1,0	0
		1,00				3,00		3,00				1,00	X							

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI;
inquinamento luminoso PRESENTE

ME4a

Calcoli Approssimati

Flusso:	9.500
---------	-------

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

0,75

OK

OK

OK

NO

OK

OK

OK

Wid(Em): 145

Wid(Erif):	81
------------	----

Calcoli Approssimati

Flusso:	9.500
---------	-------

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 5.320

Fid: 5.320

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

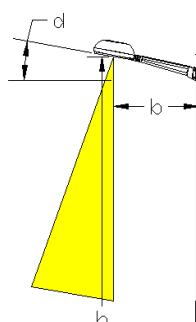
Em: 16,6

Ech: 0,010

Ecv: 0,009

Eta': 10,4

Kill': 5,2



d	0
b	1,2
h	5,5

120

5,0

The diagram shows a horizontal beam of total length u . A distributed load of $5,0$ is applied over a central portion of the beam, which is divided into segments z_1, z_2, z_3, z_4, z_5 . The beam is supported by a pin support at the left end and a roller support at the right end. A coordinate system (x, y) is shown at the left end, with x pointing right and y pointing up.

E09-Mensola parete+Artistico
[A]A



24					2,50		2,50					X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													ARE	SAP	5,5	1	100	1,2	0
					2,50		2,50					X							

NOTE

NON CONFORME: apparecchio NON di cl.se A; sorgente
EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI;
inquinamento luminoso PRESENTE ELEVATO

ME5

ME5

24

100

5

6.59

3.8

2.0

0.53

16

16.0

30

0.0%

000

1

17

34

9.500

70.0%

100.0%

60.0%

5.320

5.320

0

266

0 010

0.009

889

5.2



A08-Palo+n.sbracci+Artistico
[A]V



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
ARA	SAP	5.0	2	70	1.0	0

NOTE

CONFORME: apparecchio di cl.se A; sorgente EFFICIENTE; parametri illuminotecnici IN-SUFFICIENTI; inquinamento luminoso NON-PRESENTE

ME4b

Calcoli Approssimati

Flusso: 11.200

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: 6.272

Fid: 6.272

Flu: 0

Em: 19,0

Ech: 0.011

Ecv: 0.011

Eta':	30.7
-------	------

Wid(Em): 68

Wid(Erif): 84

Valori Limite

Controllo

OK

NO

NO

OK

OK

OK

Flusso:

Ka:

Kd:

Kp:

Fit:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Fcv:

Eta':

Kill':