

Studio tecnico
Pagnon per. ind Pietro
Viale San Giuseppe 127
36022 Cassola (VI)

COMUNE DI CITTADELLA

PROVINCIA DI PADOVA

Committente : AMM. COMUNALE DI CITTADELLA

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA
LP 0209**

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

AGOSTO 2019

DATA

TIMBRO E FIRMA

.....

.....

CLASSIFICAZIONE E CALCOLO ILLUMINOTECNICO DI STRADE TIPICHE

Il Comune di CITTADELLA ha adottato il PICIL .

Per la categoria illuminotecnica di progetto si è fatto riferimento alla classificazione già realizzata nel PCIL.

In forza di tale classificazione le strade oggetto di intervento risultano tipo “F”

Nella tabella sono riportate le vie oggetto del progetto con categoria illuminotecnica di progetto.

DENOMINAZ. STRADA	DENOMINAZIONE E TIPOLOGIA DELLA STRADA	TIPO DI STRADA	CATEGORIA ILLUMINOT. DI PROGETTO	CATEGORIA ILLUMINOT. DI ESERCIZIO 50%	CATEGORIA ILLUMINOT. DI ESERCIZIO 25%
Via BASSE DEL BRENTA	locale extraurbana	F	ME5	ME6	ME6
Via DEI MOLINI	locale	F	ME5	ME6	ME6
Via ROSSANO	locale extraurbana	F	ME5	ME6	ME6
Via DELLA SALUTE	locale extraurbana	F	ME5	ME6	ME6
VIE ZONA BORGO VICENZA	locale	F	ME5	ME6	ME6
Via CA' OVADRO	locale extraurbana	F	ME5	ME6	ME6
Via DEL FOLO	locali	F	ME5	ME6	ME6

In allegato calcoli illuminotecnici.

STRADA TIPO

Impianto :

Numero progetto : 405b - 19

Cliente : PAGNON P.I. PIETRO

Autore :

Data : 23.07.2019

Descrizione progetto:
AGG.TO DEL 26.08.19

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : STRADA TIPO
Impianto :
Numero progetto : 405b - 19
Data : 23.07.2019

Sommario

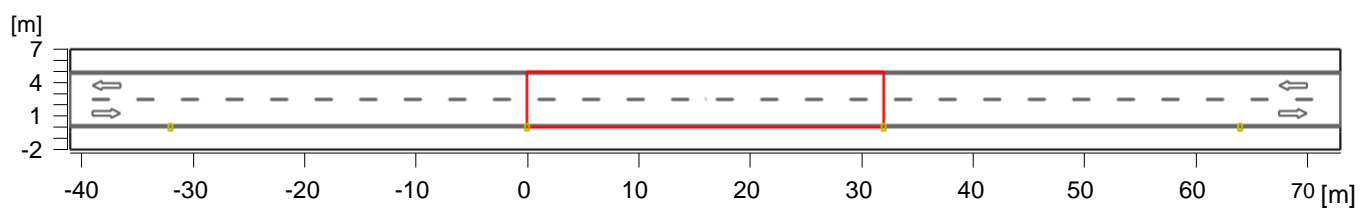
Copertina	1
Sommario	2
2 Strada locale categoria tipo M5	
2.1 Descrizione, Strada locale categoria tipo M5	
2.1.1 Pianta	3
2.2 Riepilogo, Strada locale categoria tipo M5	
2.2.1 Panoramica risultato, Strada locale categoria tipo M5	4
2.3 Risultati calcolo, Strada locale categoria tipo M5	
2.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)	5

Oggetto : STRADA TIPO
Impianto :
Numero progetto : 405b - 19
Data : 23.07.2019

2 Strada locale categoria tipo M5

2.1 Descrizione, Strada locale categoria tipo M5

2.1.1 Pianta

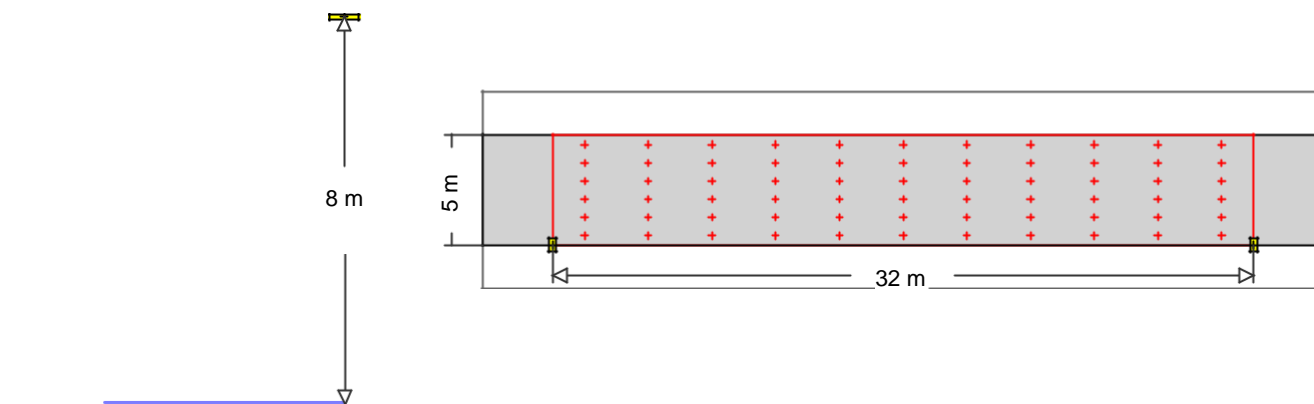


Oggetto : STRADA TIPO
 Impianto :
 Numero progetto : 405b - 19
 Data : 23.07.2019

2 Strada locale categoria tipo M5

2.2 Riepilogo, Strada locale categoria tipo M5

2.2.1 Panoramica risultato, Strada locale categoria tipo M5



AEC ILLUMINAZIONE SRL

1



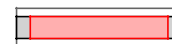
Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 32.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 953 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=0.1



Luminanza

Area di calcolo: 32m x 5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=92.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.65 cd/m ²	0.61	0.82	9	0.80
1:(y=1.25)	0.60 cd/m ²	0.59	0.88	11	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 32m x 5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	Uo	Ud
7.98 lx	4.03 lx	0.50	0.25

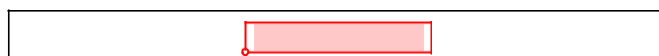
Oggetto : STRADA TIPO
 Impianto :
 Numero progetto : 405b - 19
 Data : 23.07.2019

2 Strada locale categoria tipo M5

2.3 Risultati calcolo, Strada locale categoria tipo M5

2.3.1 Tabella, Strada (E orizzontale)

[m]	10.8	8.5	6.3	5.7	5.1	4.9	5.1	5.7	6.3	8.5	10.8
4.58	12.5	9.4	6.5	5.5	5	4.9	5	5.5	6.5	9.4	12.5
3.75	14.2	10.3	7	5.5	4.9	4.8	4.9	5.5	7	10.3	14.2
2.92	15.8	11.3	7.7	5.5	4.7	4.7	4.7	5.5	7.7	11.3	15.8
2.08	[16.4]	11.5	7.8	5.3	4.5	4.5	4.5	5.3	7.8	11.5	[16.4]
1.25	14.8	10.5	7.3	4.8	4.1	(4)	4.1	4.8	7.3	10.5	14.8
0.42	1.45	4.36	7.27	10.18	13.09	16.00	18.91	21.82	24.73	27.64	30.55
	Illuminamento [lx]										



Altezza del piano di riferimento : 0.00 m
 Illuminamento medio Em : 8 lx
 Illuminamento minimo Emin : 4 lx
 Illuminamento massimo Emax : 16.4 lx
 Uniformità Uo min/media : 1 : 1.98 (0.5)
 Uniformità Ud min/max : 1 : 4.06 (0.25)

