

**Studio Tecnico  
Impianti**

per. ind. molini luigi

Via E. Mattei, 127/E – 62014 Corridonia (MC)

Tel./Fax +39 0733/283798

e-mail: studioluigimolini@libero.it

P. IVA: 01909190439

Comune di SANT'ANGELO IN PONTANO  
(provincia di Macerata)

Progetto: Efficiamento energetico dell'impianto di  
pubblica illuminazione del centro storico

*PROGETTO ESECUTIVO*

Oggetto: CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Committente: COMUNE DI SANT'ANGELO IN PONTANO  
via Roma, 49  
62020 Sant'Angelo in Pontano (MC)

scala:

data: 06/08/2020

TAV.

arch.:

VARIANTE:

IE04

*Il Progettista  
per. ind. Molini Luigi*

*Responsabile Unico del Procedimento  
geom. Fabio Di Luca Sidozzi*



# CENTRO STORICO

Impianto : COMUNE SANT'ANGELO IN PONTANO

Numero progetto : M19-166-T-CS\_A0

Cliente : STUDIO LUIGI MOLINI

Autore : Ing. Michele Baldassarri

Data : 03.12.2019

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.

Questa clausola di esclusione della responsabilità è valida per qualsiasi motivo giuridico e comprende in particolare anche la responsabilità per il personale ausiliario.



## Sommario

---

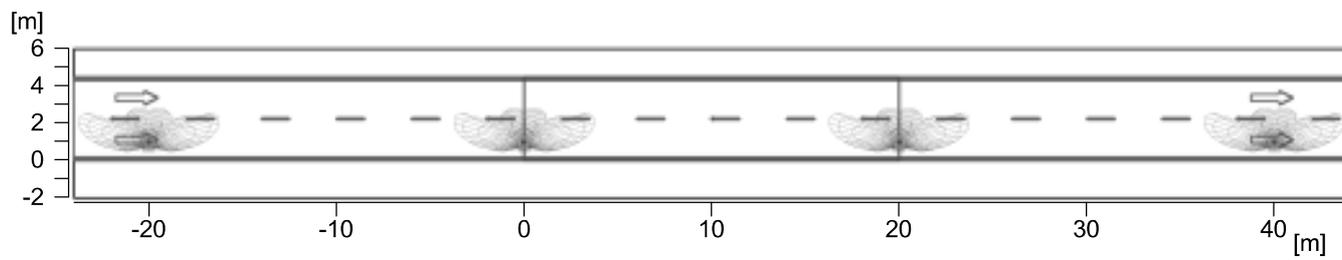
Copertina	1
Sommario	2
<b>1 VIA ANDRIOLO</b>	
<b>1.1 Descrizione, VIA ANDRIOLO</b>	
1.1.1 Pianta	3
<b>1.2 Riepilogo, VIA ANDRIOLO</b>	
1.2.1 Panoramica risultato, VIA ANDRIOLO	4
<b>2 VIA SAN NICOLA - ESTERNA</b>	
<b>2.1 Descrizione, VIA SAN NICOLA - ESTERNA</b>	
2.1.1 Pianta	5
<b>2.2 Riepilogo, VIA SAN NICOLA - ESTERNA</b>	
2.2.1 Panoramica risultato, VIA SAN NICOLA - ESTERNA	6
<b>3 VIA SAN NICOLA - CENTRO</b>	
<b>3.1 Descrizione, VIA SAN NICOLA - CENTRO</b>	
3.1.1 Pianta	7
<b>3.2 Riepilogo, VIA SAN NICOLA - CENTRO</b>	
3.2.1 Panoramica risultato, VIA SAN NICOLA - CENTRO	8
<b>4 VIA DEL CASTELLO</b>	
<b>4.1 Descrizione, VIA DEL CASTELLO</b>	
4.1.1 Pianta	9
<b>4.2 Riepilogo, VIA DEL CASTELLO</b>	
4.2.1 Panoramica risultato, VIA DEL CASTELLO	10



# 1 VIA ANDRIOLO

## 1.1 Descrizione, VIA ANDRIOLO

### 1.1.1 Pianta

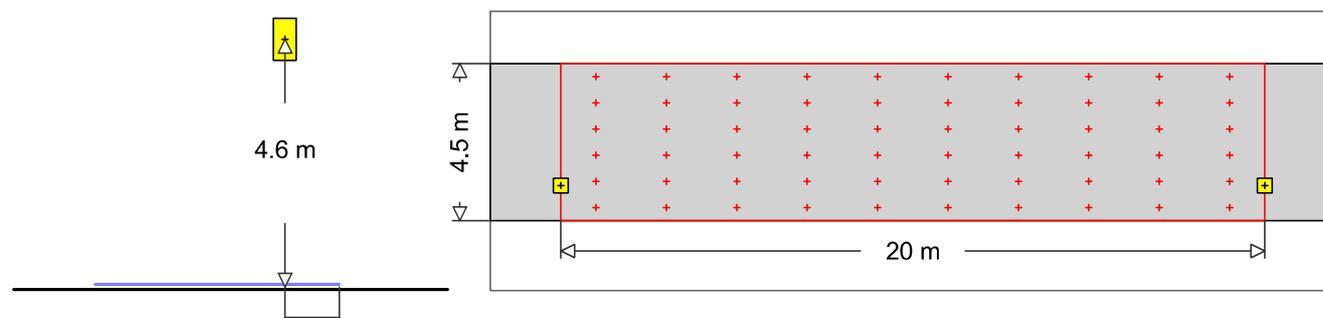




# 1 VIA ANDRIOLO

## 1.2 Riepilogo, VIA ANDRIOLO

### 1.2.1 Panoramica risultato, VIA ANDRIOLO



1		<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL</b>
		Codice : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG
		Nome punto luce : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG
		Sorgenti : 1 x L-LFX-0F2H1-3000-700-2M-70-25 41 W / 3340 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 20.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 4.60 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2050 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

#### Strada

Larghezza	: 4.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



#### Illuminamento

Area di calcolo: 20m x 4.5m (10 x 6 Punti)

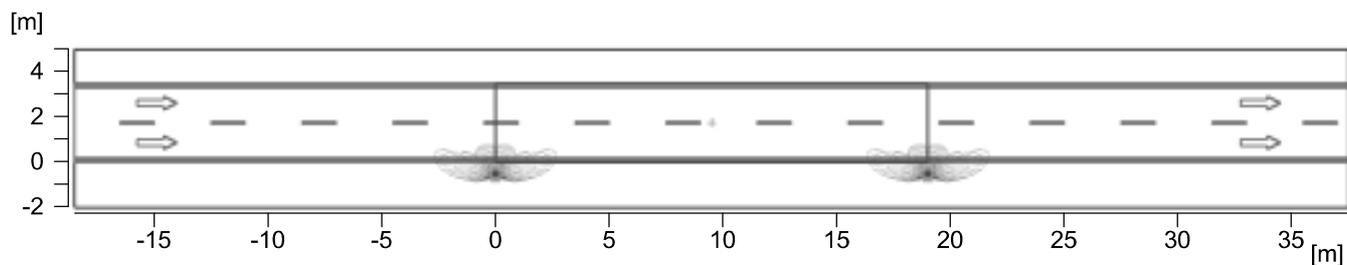
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	19.8 lx	5.55 lx	0.28	0.11
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		



## 2 VIA SAN NICOLA - ESTERNA

### 2.1 Descrizione, VIA SAN NICOLA - ESTERNA

#### 2.1.1 Pianta



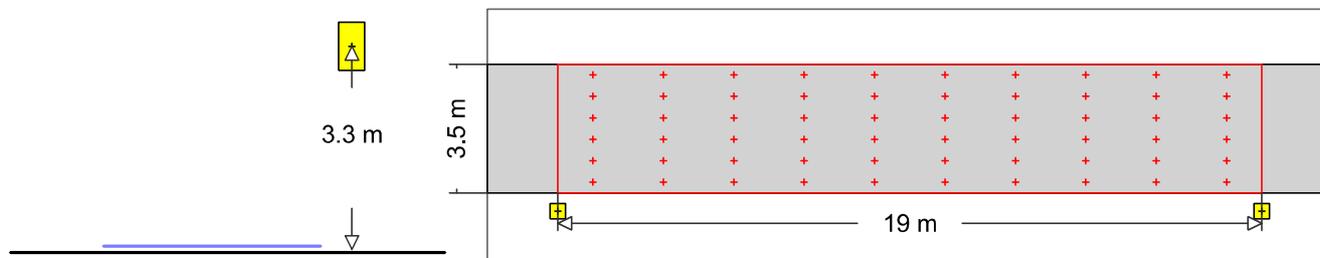
Oggetto : CENTRO STORICO  
 Impianto : COMUNE SANT'ANGELO IN PONTANO  
 Numero progetto : M19-166-T-CS\_A0  
 Data : 03.12.2019



## 2 VIA SAN NICOLA - ESTERNA

### 2.2 Riepilogo, VIA SAN NICOLA - ESTERNA

#### 2.2.1 Panoramica risultato, VIA SAN NICOLA - ESTERNA



<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL</b>	
1	Codice : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG Nome punto luce : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG Sorgenti : 1 x L-LFX-0F2H1-3000-700-2M-70-25 41 W / 3340 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 19.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 3.30 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2158 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

#### Strada

Larghezza	: 3.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



#### Illuminamento

Area di calcolo: 19m x 3.5m (10 x 6 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	20 lx	4.57 lx	0.22	0.08
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		

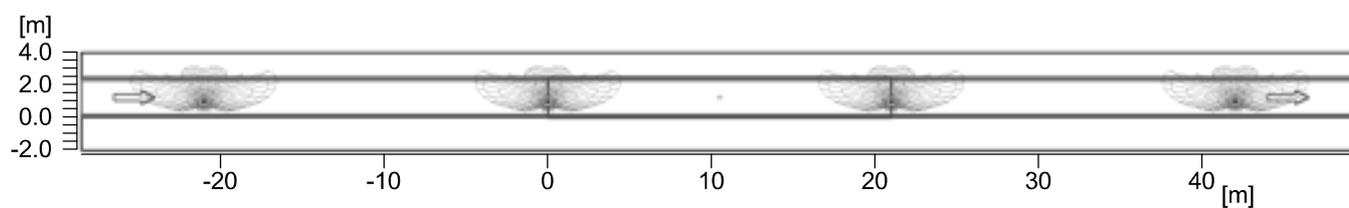
Oggetto : CENTRO STORICO  
Impianto : COMUNE SANT'ANGELO IN PONTANO  
Numero progetto : M19-166-T-CS\_A0  
Data : 03.12.2019



### 3 VIA SAN NICOLA - CENTRO

#### 3.1 Descrizione, VIA SAN NICOLA - CENTRO

##### 3.1.1 Pianta

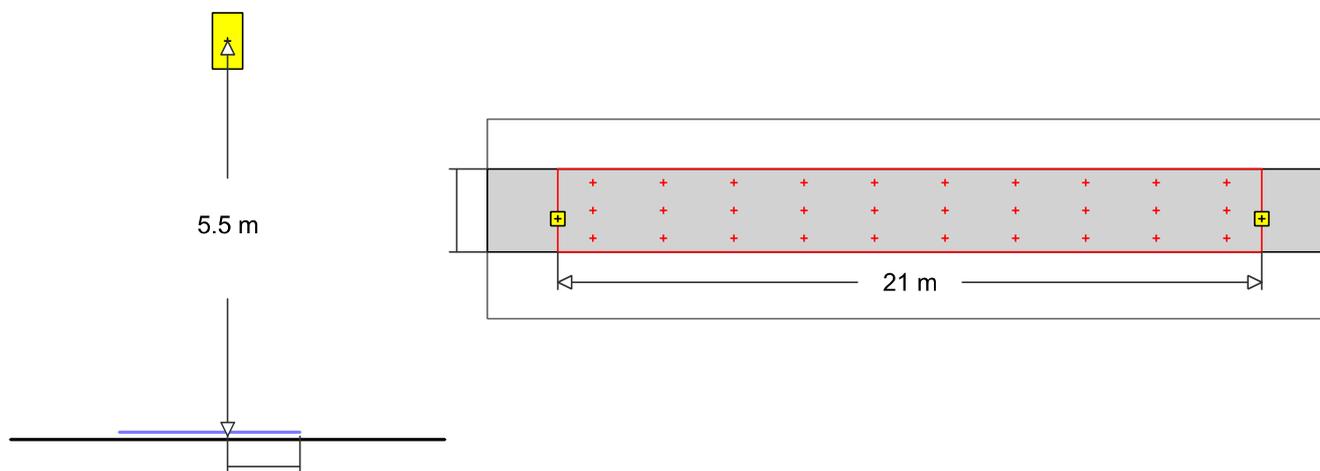




### 3 VIA SAN NICOLA - CENTRO

#### 3.2 Riepilogo, VIA SAN NICOLA - CENTRO

##### 3.2.1 Panoramica risultato, VIA SAN NICOLA - CENTRO



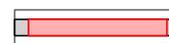
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL</b>	
1	Codice : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG
	Nome punto luce : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG
	Sorgenti : 1 x L-LFX-0F2H1-3000-700-2M-70-25 41 W / 3340 lm

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.50 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1952 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

#### Strada

Larghezza	: 2.50 m	Corsie	: 1
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



#### Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 2.5m (10 x 3 Punti)

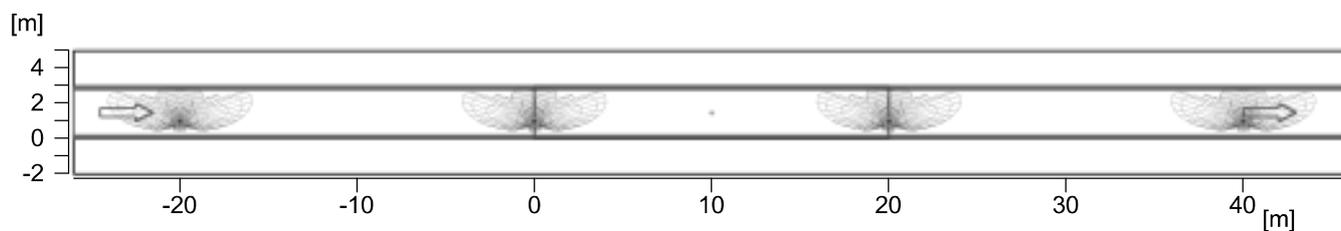
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	17.6 lx	6.14 lx	0.35	0.20
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		



## 4 VIA DEL CASTELLO

### 4.1 Descrizione, VIA DEL CASTELLO

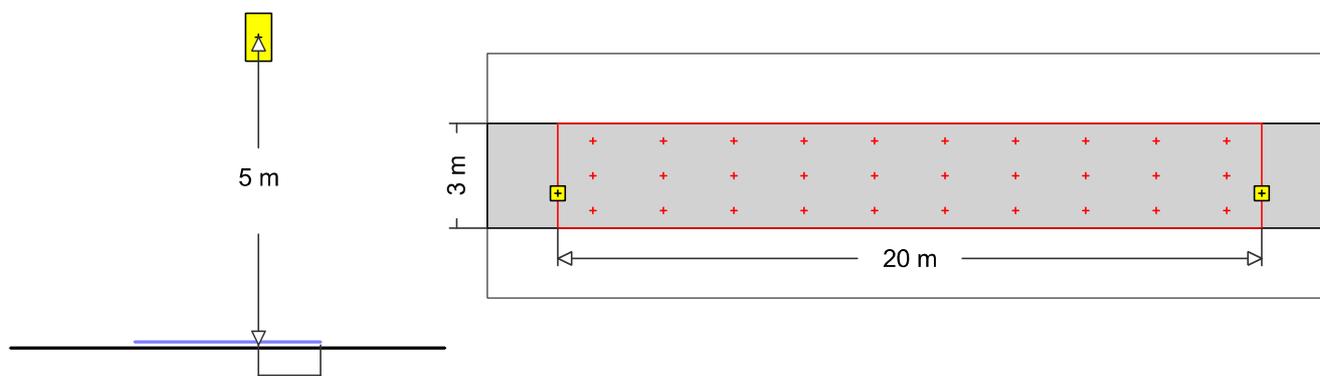
#### 4.1.1 Pianta



## 4 VIA DEL CASTELLO

### 4.2 Riepilogo, VIA DEL CASTELLO

#### 4.2.1 Panoramica risultato, VIA DEL CASTELLO



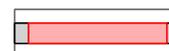
1		<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL</b> Codice : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG Nome punto luce : LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 STU-S 3.7-2M PCG Sorgenti : 1 x L-LFX-0F2H1-3000-700-2M-70-25 41 W / 3340 lm
---	---	--

#### MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 20.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2050 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

#### Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 1
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



#### Illuminamento

Area di calcolo: 20m x 3m (10 x 3 Punti)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	20 lx	6.49 lx	0.32	0.15
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		