

S T U D I O
ARDIZZONE DIEGO
ELETTROTECNICO
CERTIFICATO ISO 9001:2000

Via Gennaro Sora n. 10 - 24020 Fiorano al Serio (BG)
Tel. 035711020 - Fax 035738703 - Partita IVA 02138300161
www.studioardizzone.it - info@studioardizzone.it



Comune di Ponte San Pietro

PROVINCIA DI BERGAMO

PIAZZA DELLA LIBERTA', 1
24036 PONTE SAN PIETRO (BG)

INTERVENTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E DI
MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
DEL COMUNE DI PONTE SAN PIETRO (BG)
PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO

OGGETTO:

ALLEGATO "LX"
CALCOLI ILLUMINOTECNICI STRADALI DI PROGETTO



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)

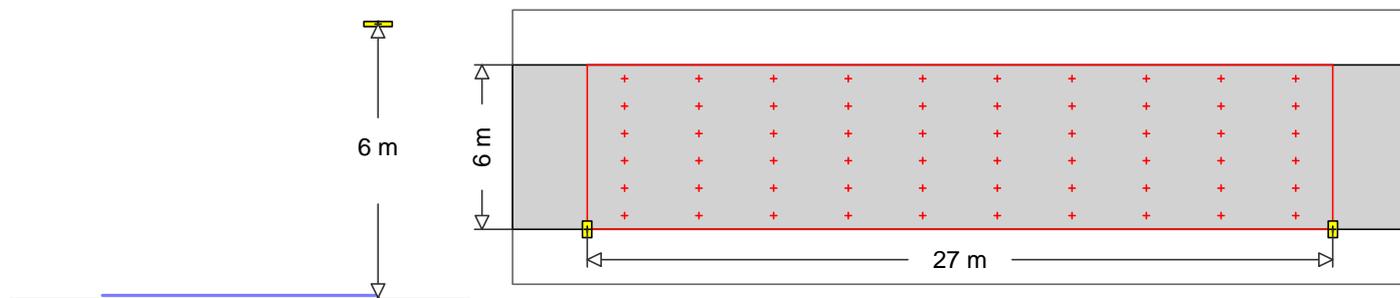
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

1 Z084

1.1 Riepilogo, Z084

1.1.1 Panoramica risultato, Z084



AEC ILLUMINAZIONE SRL

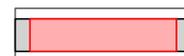
33  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-1M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-1M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-1M-70-25 28 W / 3270 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1037 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.58	0.58	9	0.52
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.60	0.56	13	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.37 lx	3.33 lx	0.36	0.17

IPEI* : **0.43**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.018455 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

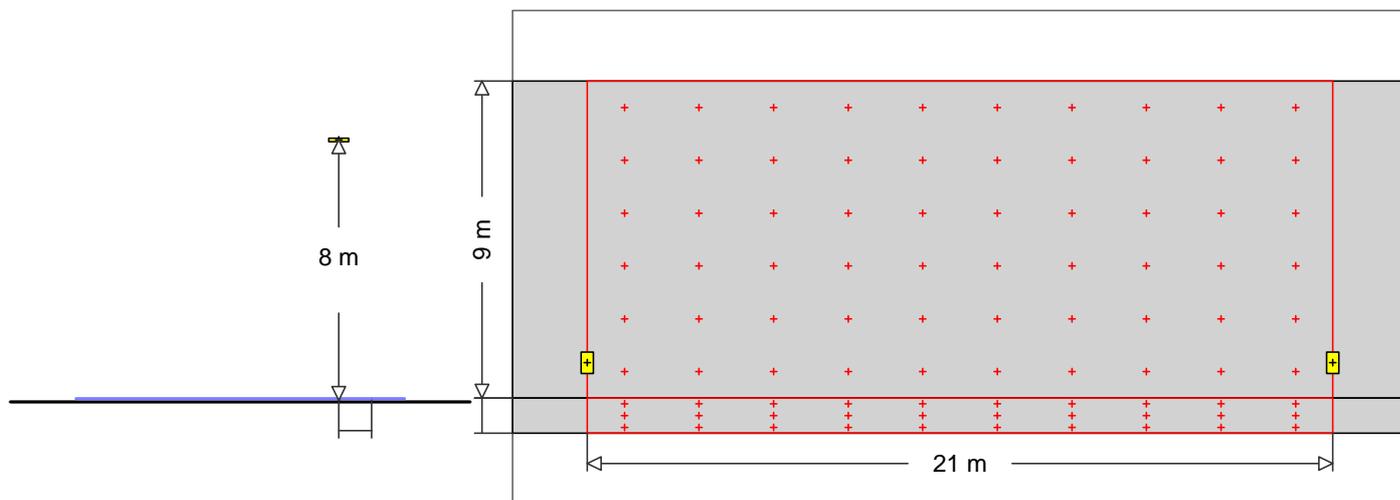
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

2 Z085

2.1 Riepilogo, Z085

2.1.1 Panoramica risultato, Z085



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1857 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 21m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=6.75)	0.86 cd/m ²	0.62	0.73	6	0.49
1:(y=2.25)	0.80 cd/m ²	0.64	0.77	7	0.40
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.9 lx	7.32 lx	0.52	0.36

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

2 Z085

2.1 Riepilogo, Z085

2.1.1 Panoramica risultato, Z085

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.4 lx	5.53 lx	0.53	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.33**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01367 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

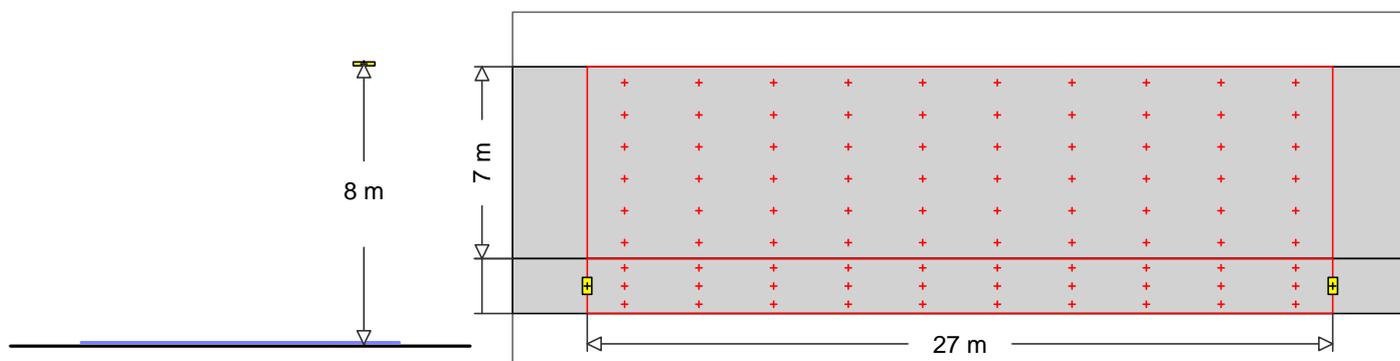
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

3 Z086

3.1 Riepilogo, Z086

3.1.1 Panoramica risultato, Z086



AEC ILLUMINAZIONE SRL

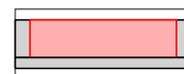
56  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ²	0.47	0.82	8	0.58
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.51	0.82	13	0.81
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

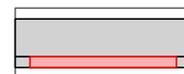
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.7 lx	8.18 lx	0.70	0.35

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

3 Z086

3.1 Riepilogo, Z086

3.1.1 Panoramica risultato, Z086

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.2 lx	5.59 lx	0.46	0.25
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.36**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015322$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

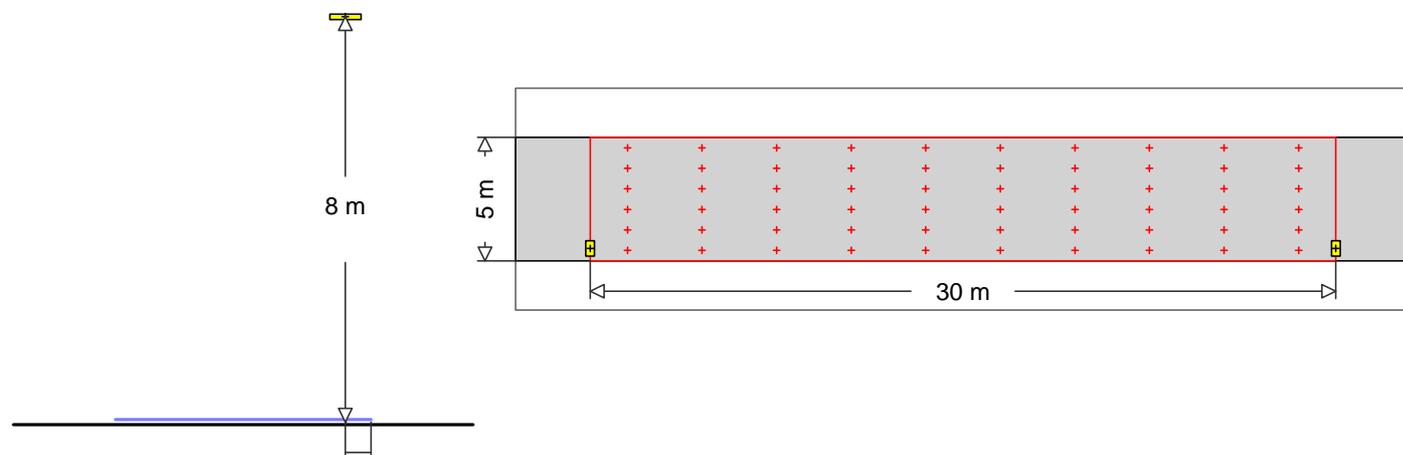
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

4 Z087

4.1 Riepilogo, Z087

4.1.1 Panoramica risultato, Z087



AEC ILLUMINAZIONE SRL

36  Codice : ITALO 1 0F3 STE-S 4.7-1M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-S 4.7-1M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-1M-70-25 28 W / 3270 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 933 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.59	0.76	7	0.78
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.56	0.88	8	0.59
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.22 lx	3.45 lx	0.42	0.20

IPEI* : 0.53

A3+

Dp / Dp,ref = 0.022703 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

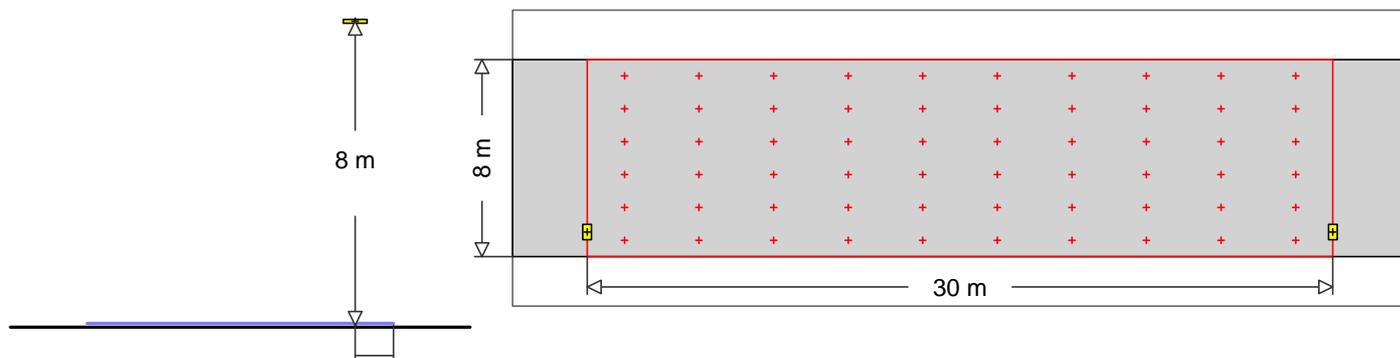
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

5 Z088

5.1 Riepilogo, Z088

5.1.1 Panoramica risultato, Z088



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.54 cd/m ²	0.52	0.82	9	0.61
1:(y=2.00)	0.50 cd/m ²	0.53	0.84	11	0.41
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.34 lx	3.41 lx	0.46	0.23

IPEI* : **0.40**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017324 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

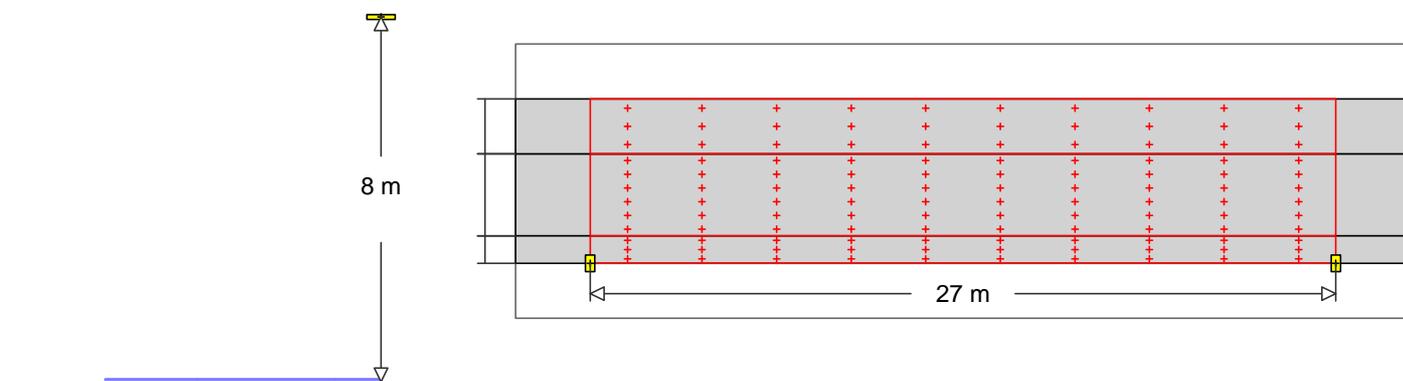
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

6 Z089

6.1 Riepilogo, Z089

6.1.1 Panoramica risultato, Z089



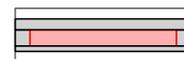
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 31  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2111 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



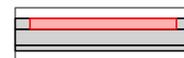
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.6 lx	10.3 lx	0.58	0.35
C3	≥ 15.0 lx	≥ 0.40	

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
14.4 lx	10.9 lx	0.76	0.49	5.09 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		≥ 1.50 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

6 Z089

6.1 Riepilogo, Z089

6.1.1 Panoramica risultato, Z089

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.9 lx	8.90 lx	0.53	0.31
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.45**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021396$ W/lux/m² / 0.048 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

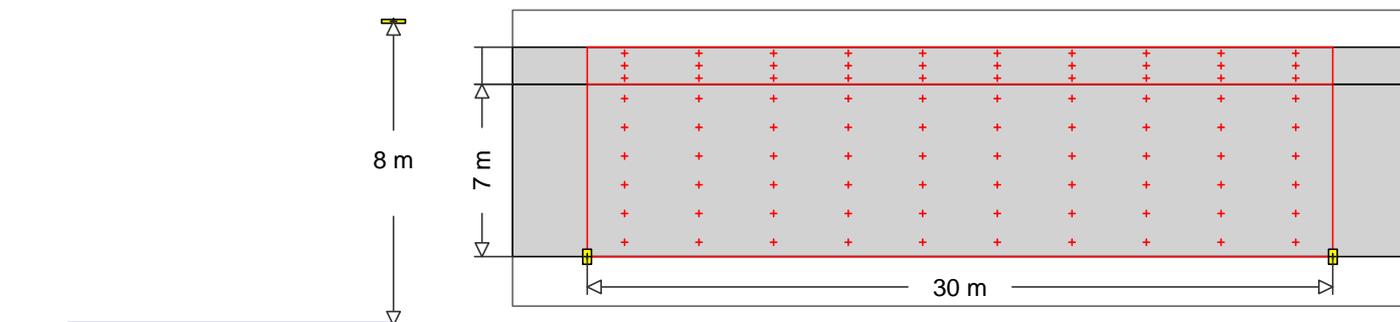
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

7 Z090

7.1 Riepilogo, Z090

7.1.1 Panoramica risultato, Z090



29



AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	1.18 cd/m ²	0.47	0.83	9	0.57
1:(y=1.75)	1.07 cd/m ²	0.48	0.84	14	0.55
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

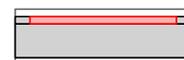
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.5 lx	8.80 lx	0.57	0.28

Maciapede (Marciapede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

7 Z090

7.1 Riepilogo, Z090

7.1.1 Panoramica risultato, Z090

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.0 lx	8.64 lx	0.86	0.73	2.98 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

IPEI* : **0.38**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015387 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

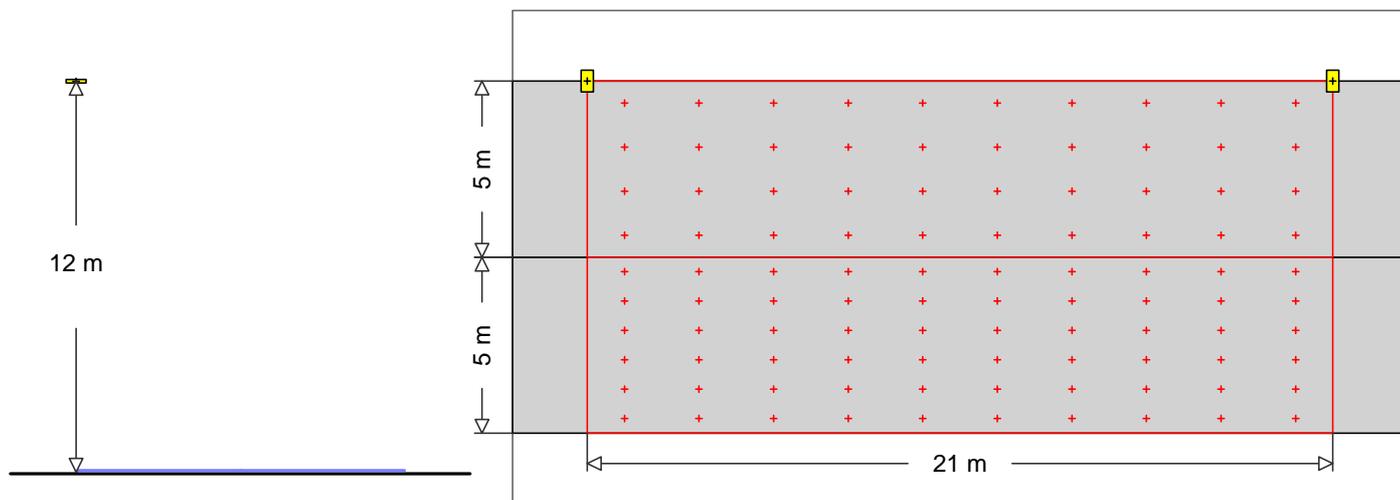
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

8 Z091

8.1 Riepilogo, Z091

8.1.1 Panoramica risultato, Z091



AEC ILLUMINAZIONE SRL

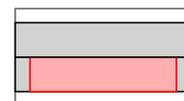
61  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-4M-70-25 57 W / 6290 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -5.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 10.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2714 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



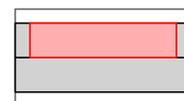
Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.7 lx	9.78 lx	0.83	0.68
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 5m (10 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.3 lx	12.0 lx	0.84	0.73
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.41**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020866 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

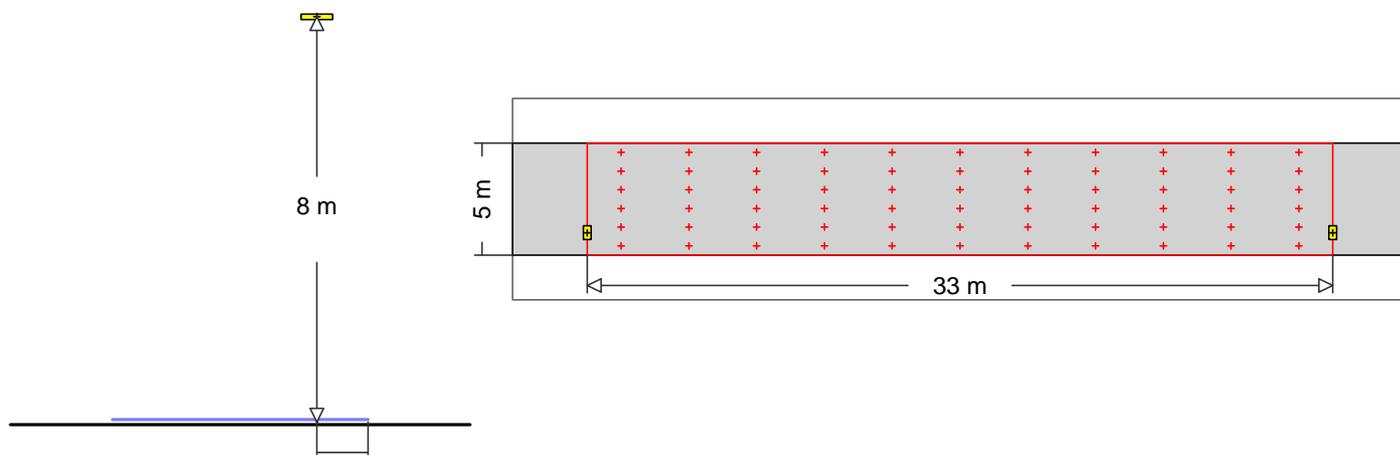
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

9 Z092

9.1 Riepilogo, Z092

9.1.1 Panoramica risultato, Z092



AEC ILLUMINAZIONE SRL

56  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.84 cd/m ²	0.67	0.81	12	0.80
1:(y=1.25)	0.79 cd/m ²	0.63	0.77	10	0.60
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	3.83 lx	0.36	0.18

IPEI* : **0.59**

A++

Dp / Dp,ref = 0.024855 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

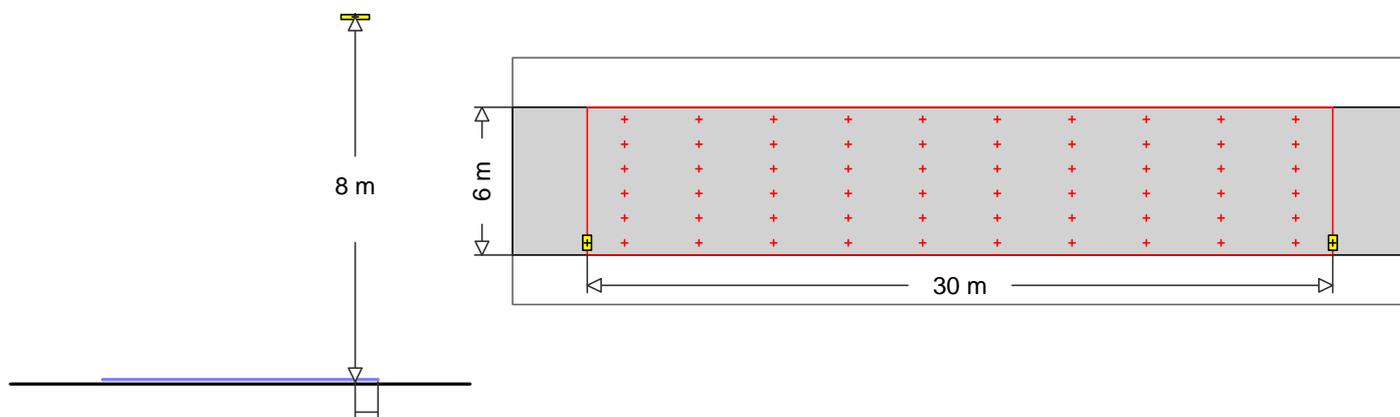
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

10 Z094

10.1 Riepilogo, Z094

10.1.1 Panoramica risultato, Z094



AEC ILLUMINAZIONE SRL

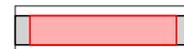
52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.5 lx	6.25 lx	0.50	0.26
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019593 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

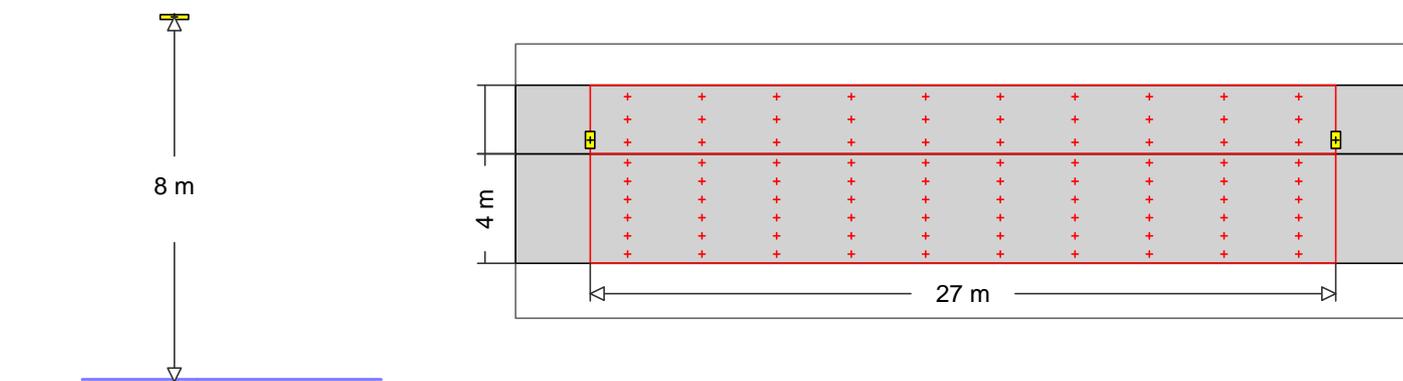
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

11 Z095

11.1 Riepilogo, Z095

11.1.1 Panoramica risultato, Z095



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 50  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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



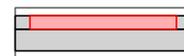
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.63 lx	5.44 lx	0.57	0.32
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

PARCHEGGIO (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 4.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.63 lx	2.96 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.37**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01962 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

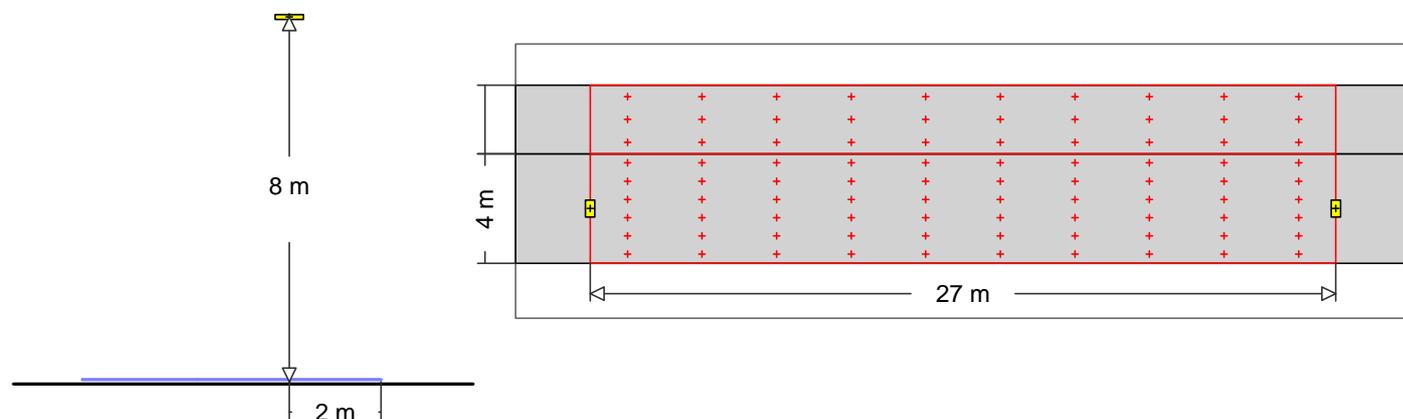
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

12 Z096

12.1 Riepilogo, Z096

12.1.1 Panoramica risultato, Z096



AEC ILLUMINAZIONE SRL

54

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.63 cd/m ²	0.48	0.87	9	0.98
1:(y=1.00)	0.62 cd/m ²	0.55	0.80	5	0.52
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.00 lx	2.75 lx	0.34	0.18

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

12 Z096

12.1 Riepilogo, Z096

12.1.1 Panoramica risultato, Z096

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.73 lx	5.65 lx	0.65	0.38	1.98 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.49**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020988 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

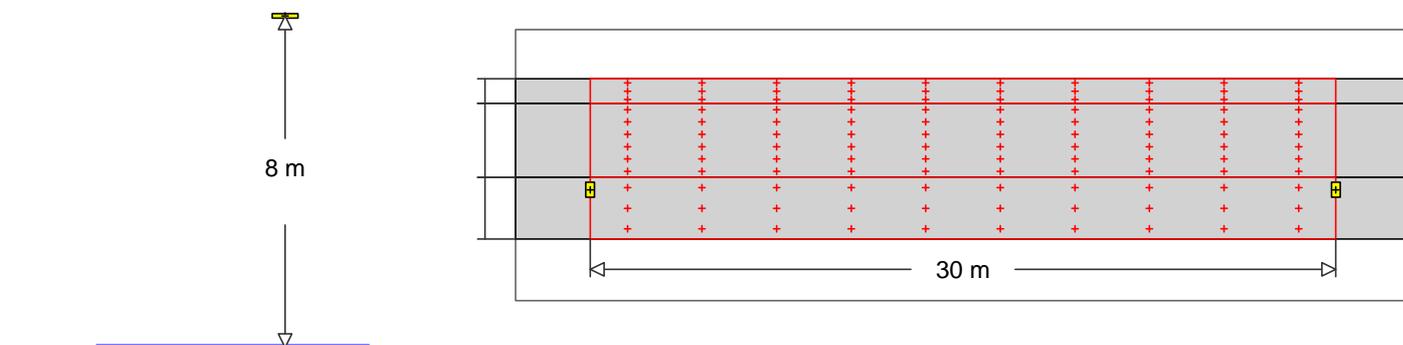
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

13 Z097

13.1 Riepilogo, Z097

13.1.1 Panoramica risultato, Z097



50	AEC ILLUMINAZIONE SRL		
	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	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.74 cd/m ²	0.70	0.84	10	0.89
1:(y=0.75)	0.69 cd/m ²	0.71	0.83	10	0.82
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.95 lx	4.65 lx	0.52	0.28

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

13 Z097

13.1 Riepilogo, Z097

13.1.1 Panoramica risultato, Z097

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.88 lx	5.40 lx	0.69	0.42	1.91 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.88 lx	2.55 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.46

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019582$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

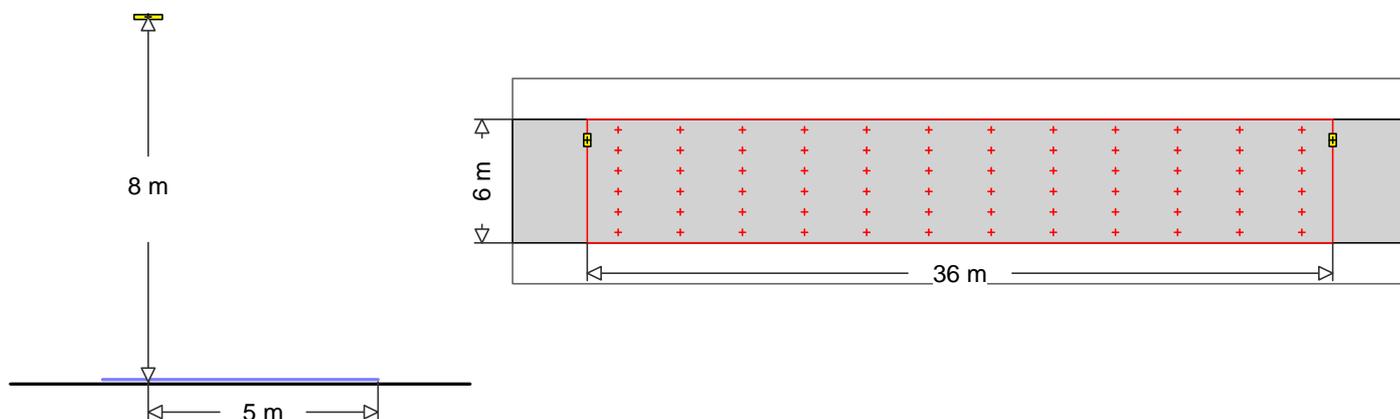
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



14 Z098

14.1 Riepilogo, Z098

14.1.1 Panoramica risultato, Z098



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 847 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.51 cd/m ²	0.54	0.62	12	0.42
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.58	0.73	11	0.76
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.92 lx	2.76 lx	0.40	0.17

IPEI* : 0.47

A3+

Dp / Dp,ref = 0.020411 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

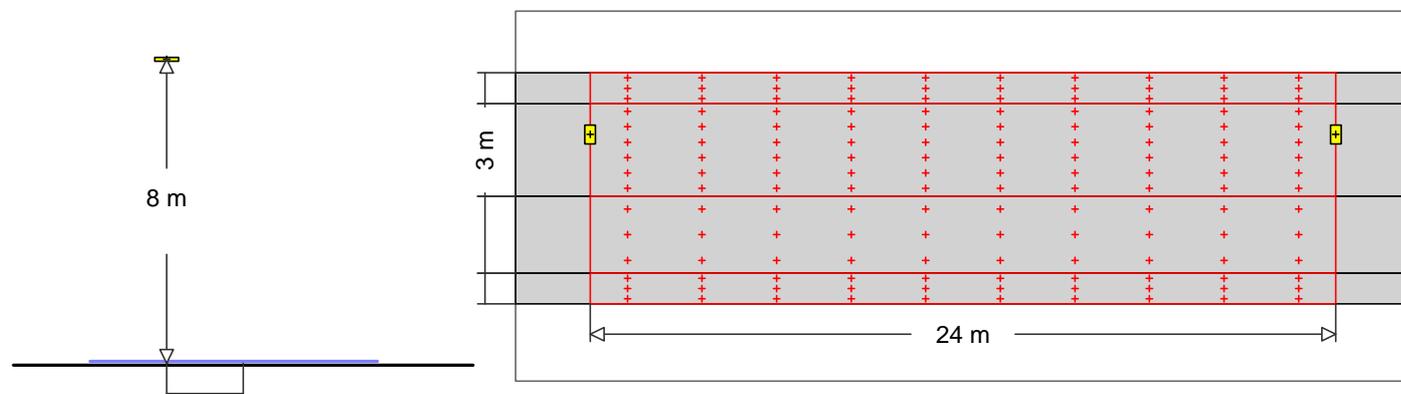
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

15 Z099

15.1 Riepilogo, Z099

15.1.1 Panoramica risultato, Z099



AEC ILLUMINAZIONE SRL

60

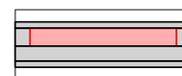
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1833 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 3m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	6.31 lx	0.46	0.27
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.68 lx	4.46 lx	0.46	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



15 Z099

15.1 Riepilogo, Z099

15.1.1 Panoramica risultato, Z099

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.8 lx	9.40 lx	0.68	0.43
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 2.50 m

Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	12.0 lx	10.2 lx	0.85	0.65	4.55 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.37

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.018839 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

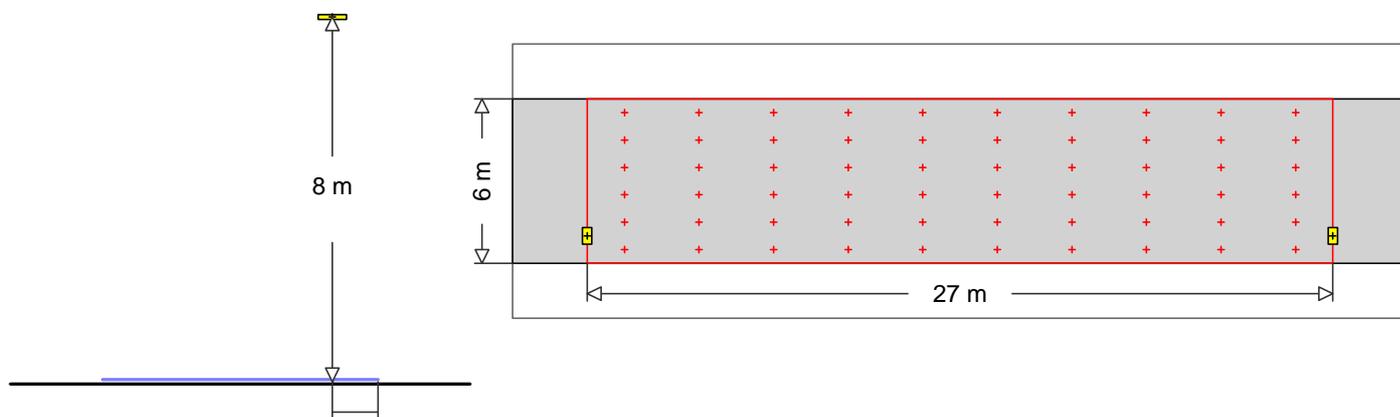
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

16 Z101

16.1 Riepilogo, Z101

16.1.1 Panoramica risultato, Z101



AEC ILLUMINAZIONE SRL

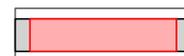
52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.8 lx	6.33 lx	0.46	0.25
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.39**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019696 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

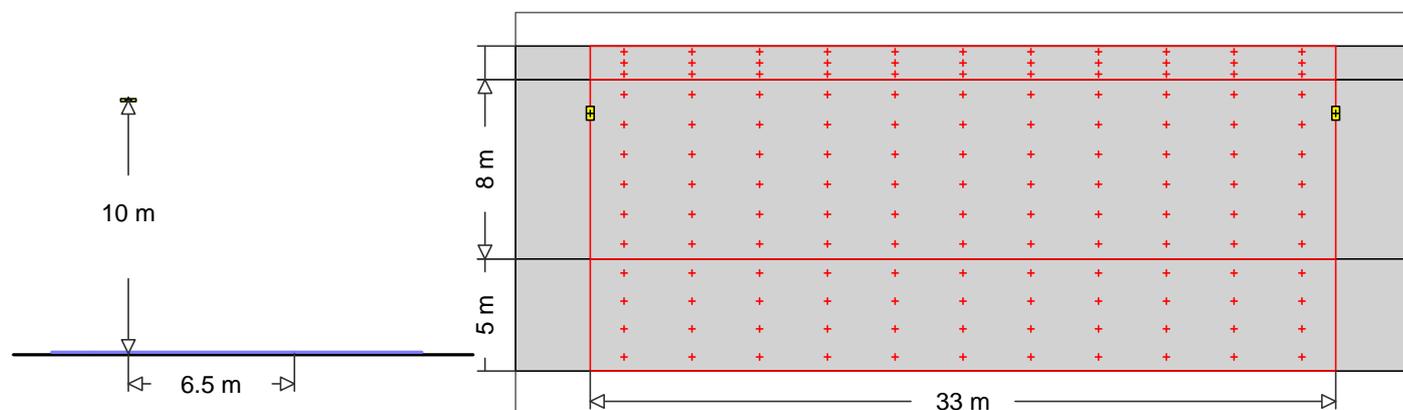
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

17 Z102

17.1 Riepilogo, Z102

17.1.1 Panoramica risultato, Z102



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1576 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.55 cd/m ²	0.72	0.83	6	0.50
1:(y=2.00)	0.58 cd/m ²	0.68	0.81	7	0.90
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

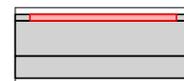
Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.98 lx	3.39 lx	0.38	0.22

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

17 Z102

17.1 Riepilogo, Z102

17.1.1 Panoramica risultato, Z102

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.44 lx	2.00 lx	0.31	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 5.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.20 lx	6.10 lx	0.74	0.55	2.34 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.30

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012864$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

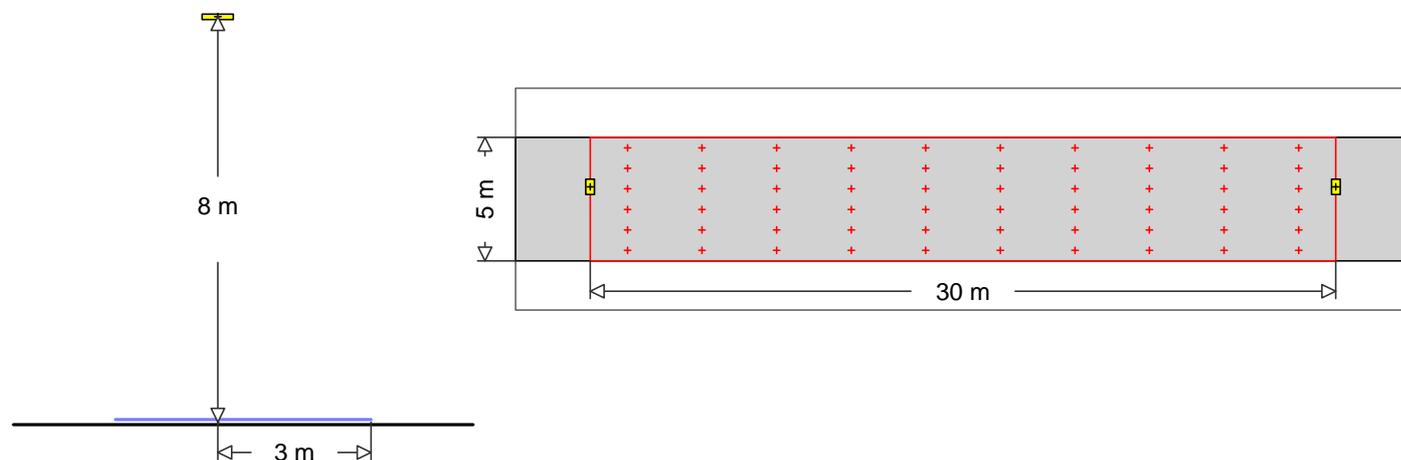
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

18 Z103

18.1 Riepilogo, Z103

18.1.1 Panoramica risultato, Z103



AEC ILLUMINAZIONE SRL

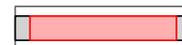
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.63 cd/m ²	0.59	0.81	8	0.30
1:(y=1.25)	0.65 cd/m ²	0.52	0.84	11	0.85
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.98 lx	2.55 lx	0.32	0.15

IPEI* : **0.59**

A++

Dp / Dp,ref = 0.025473 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

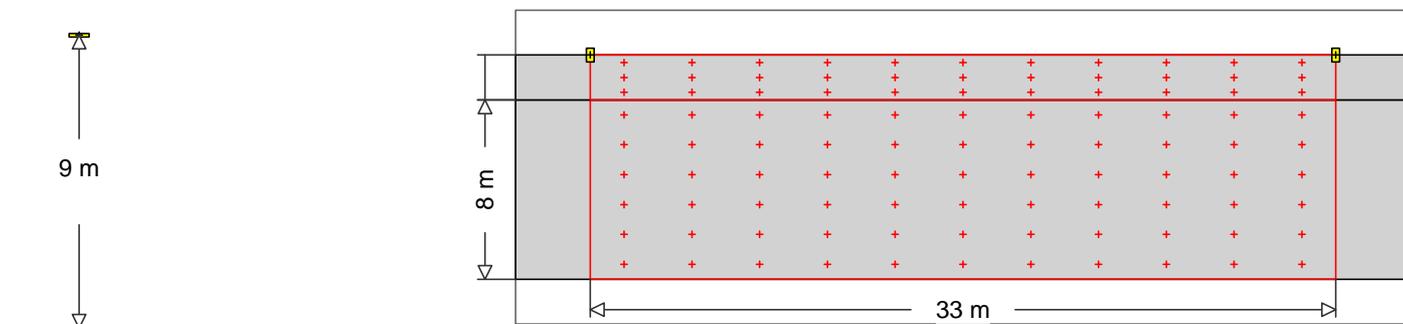
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

19 Z104

19.1 Riepilogo, Z104

19.1.1 Panoramica risultato, Z104



5 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 10.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.77 cd/m ²	0.56	0.78	11	0.84
1:(y=2.00)	0.86 cd/m ²	0.51	0.69	6	0.46
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

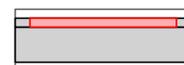
Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
14.4 lx	8.85 lx	0.61	0.34

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

19 Z104

19.1 Riepilogo, Z104

19.1.1 Panoramica risultato, Z104

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.1 lx	6.32 lx	0.45	0.24
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016066 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

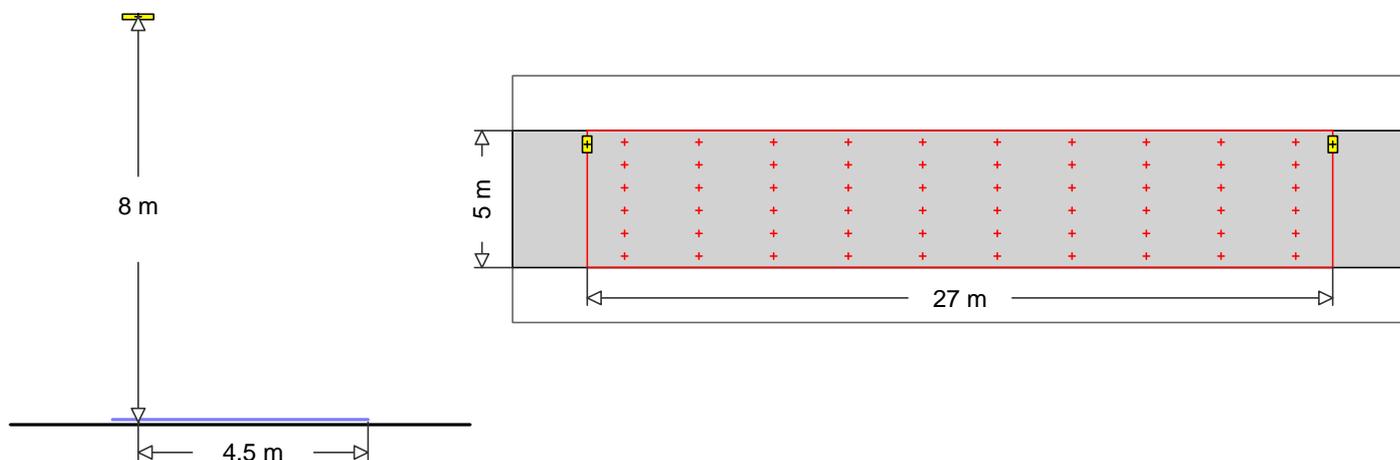
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

20 Z105

20.1 Riepilogo, Z105

20.1.1 Panoramica risultato, Z105



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1444 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	4.69 lx	0.42	0.25
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.51**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.026125 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

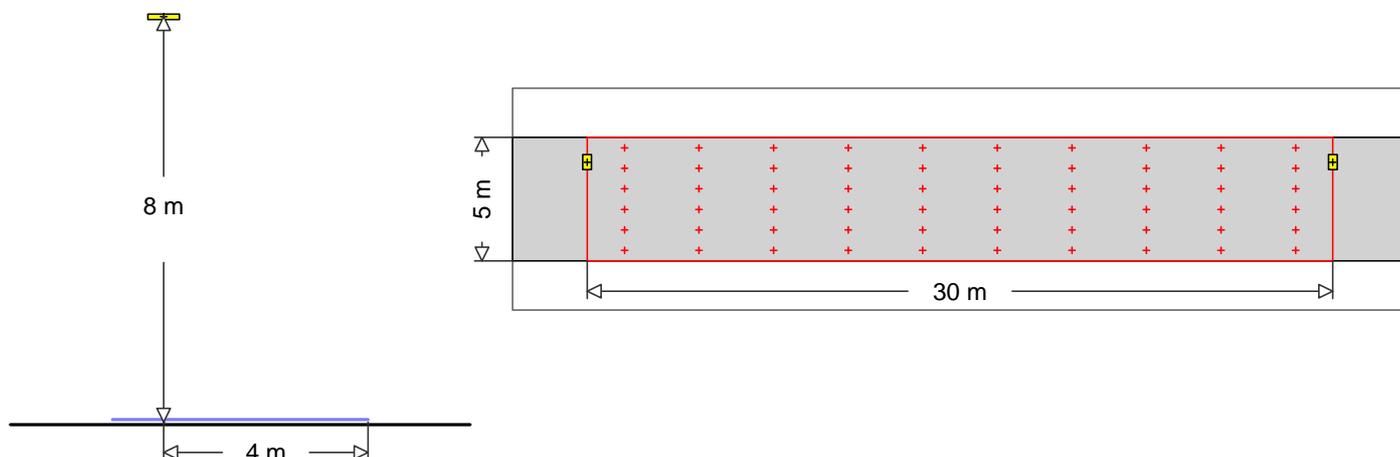
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

21 Z106

21.1 Riepilogo, Z106

21.1.1 Panoramica risultato, Z106



AEC ILLUMINAZIONE SRL

52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.6 lx	5.37 lx	0.42	0.22
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.46**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.023207 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

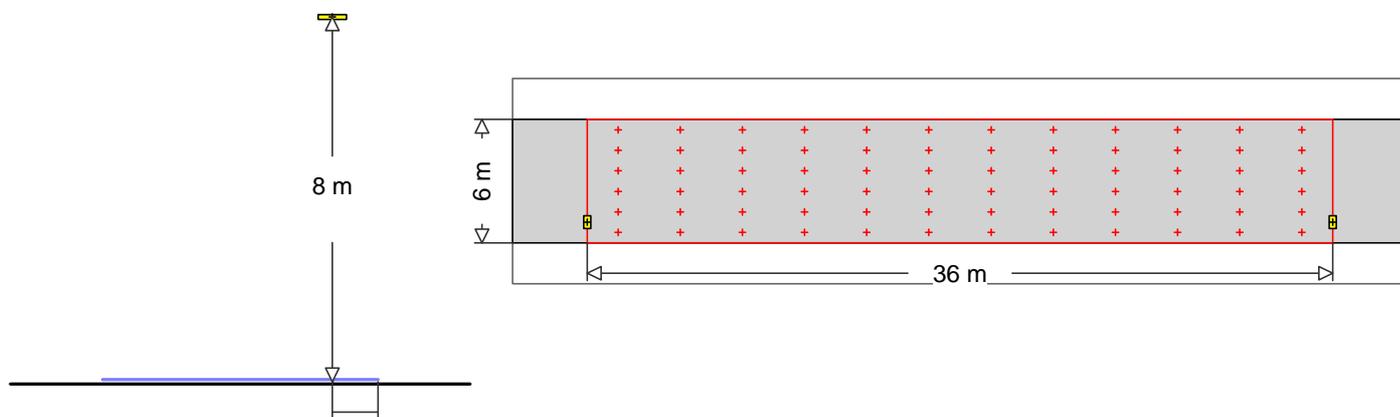
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

22 Z107

22.1 Riepilogo, Z107

22.1.1 Panoramica risultato, Z107



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 847 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.58	0.73	11	0.76
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.54	0.62	12	0.42
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
6.92 lx	2.76 lx	0.40	0.17

IPEI* : **0.47**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.020411 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

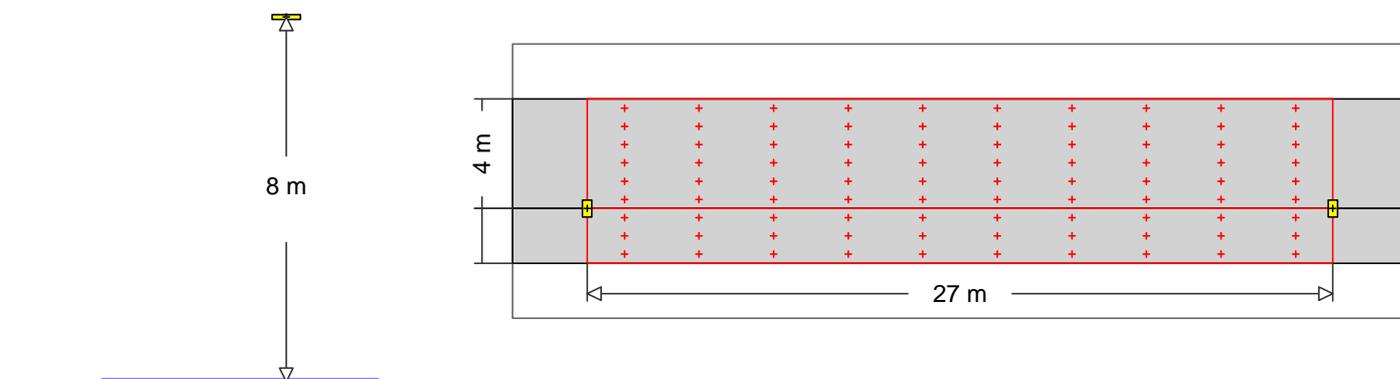
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

23 Z108

23.1 Riepilogo, Z108

23.1.1 Panoramica risultato, Z108



AEC ILLUMINAZIONE SRL

60  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 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	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



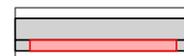
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.8 lx	6.68 lx	0.52	0.30
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.58 lx	3.78 lx	0.39	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.45**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.023166 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

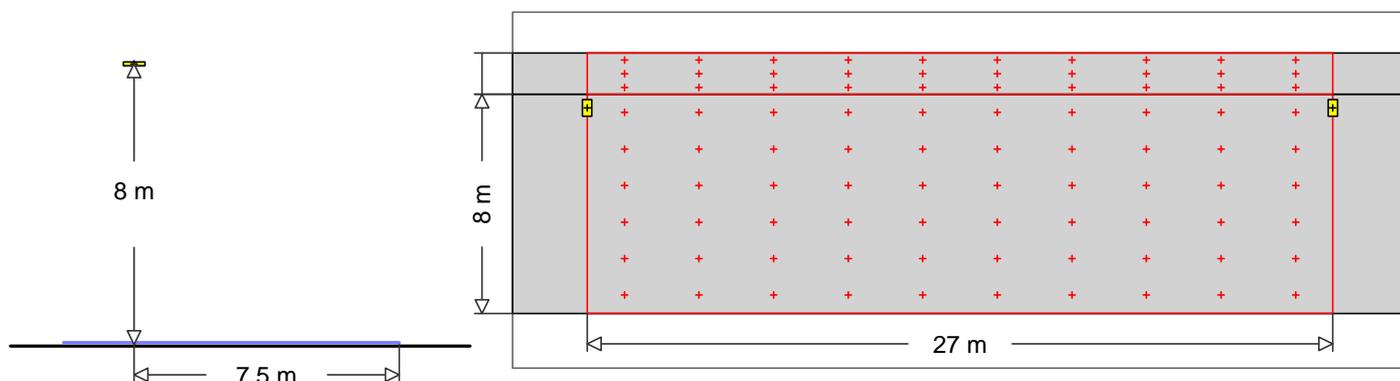
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

24 Z109

24.1 Riepilogo, Z109

24.1.1 Panoramica risultato, Z109



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 56  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.81 cd/m ²	0.52	0.85	12	0.49
1:(y=2.00)	0.89 cd/m ²	0.50	0.84	9	0.57
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
12.1 lx	6.89 lx	0.57	0.30

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

24 Z109

24.1 Riepilogo, Z109

24.1.1 Panoramica risultato, Z109

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.86 lx	4.01 lx	0.41	0.21
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.35**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014617 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

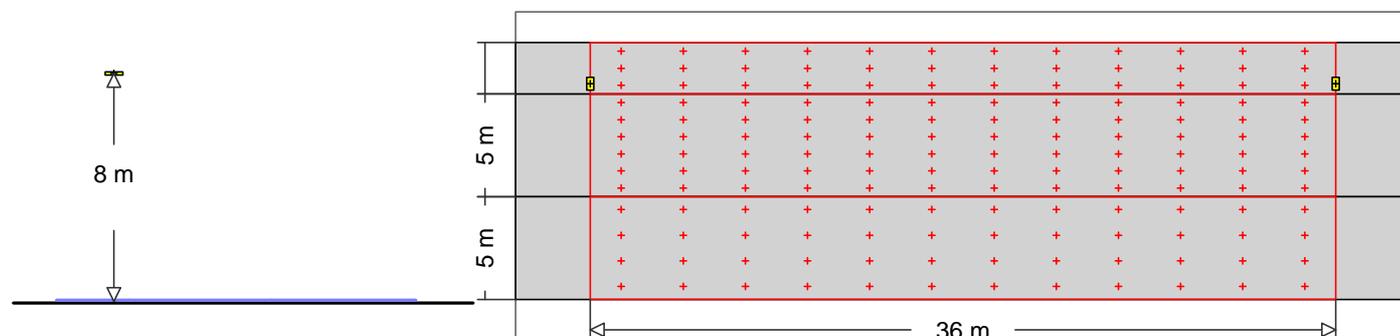
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

25 Z110

25.1 Riepilogo, Z110

25.1.1 Panoramica risultato, Z110



AEC ILLUMINAZIONE SRL

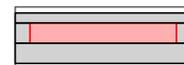
57  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1611 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



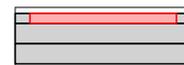
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 5m (12 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.4 lx	5.83 lx	0.47	0.21
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



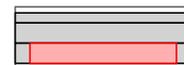
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 2.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	2.81 lx	0.27	0.11
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 5m (12 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

25 Z110

25.1 Riepilogo, Z110

25.1.1 Panoramica risultato, Z110

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.67 lx	4.96 lx	0.65	0.35	1.48 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.25

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012778 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

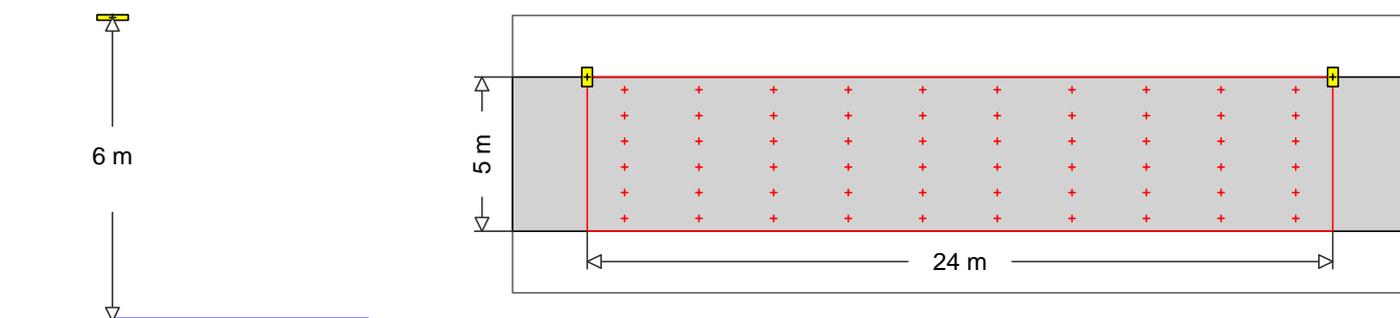
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

26 Z111

26.1 Riepilogo, Z111

26.1.1 Panoramica risultato, Z111



AEC ILLUMINAZIONE SRL

19  Codice : ITALO 1 0F3 STE-S 4.50-1M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-S 4.50-1M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-500-1M-70-25 20.5 W / 2510 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 854 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.47	0.78	12	0.58
1:(y=1.25)	0.65 cd/m ²	0.47	0.67	7	0.51
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.80 lx	4.63 lx	0.47	0.20

IPEI* : **0.41**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017423 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

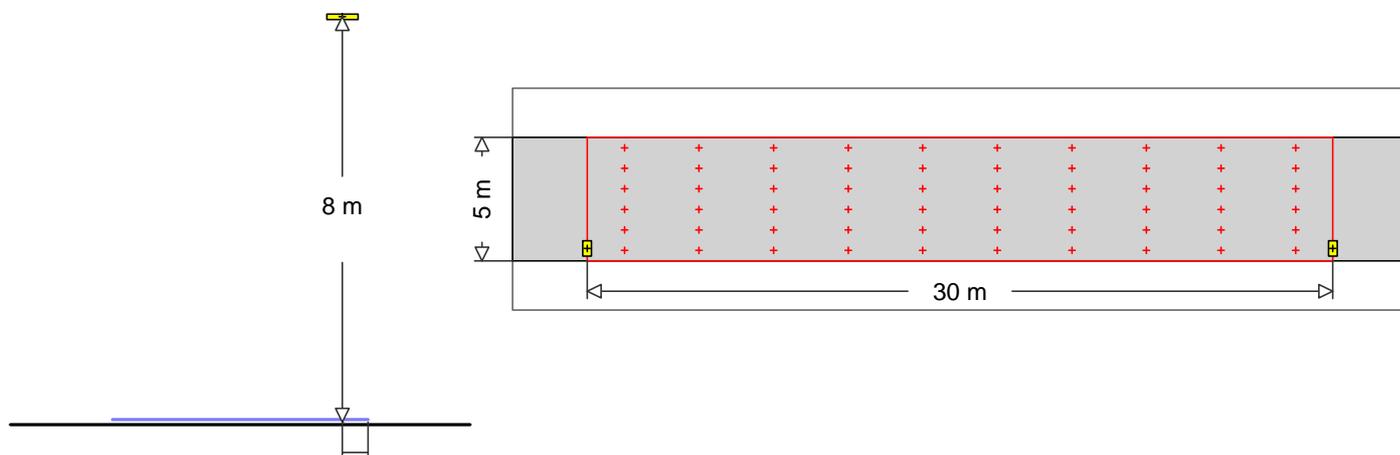
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

27 Z112

27.1 Riepilogo, Z112

27.1.1 Panoramica risultato, Z112



AEC ILLUMINAZIONE SRL

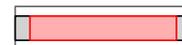
52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.8 lx	6.13 lx	0.48	0.25
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.45**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.022958 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

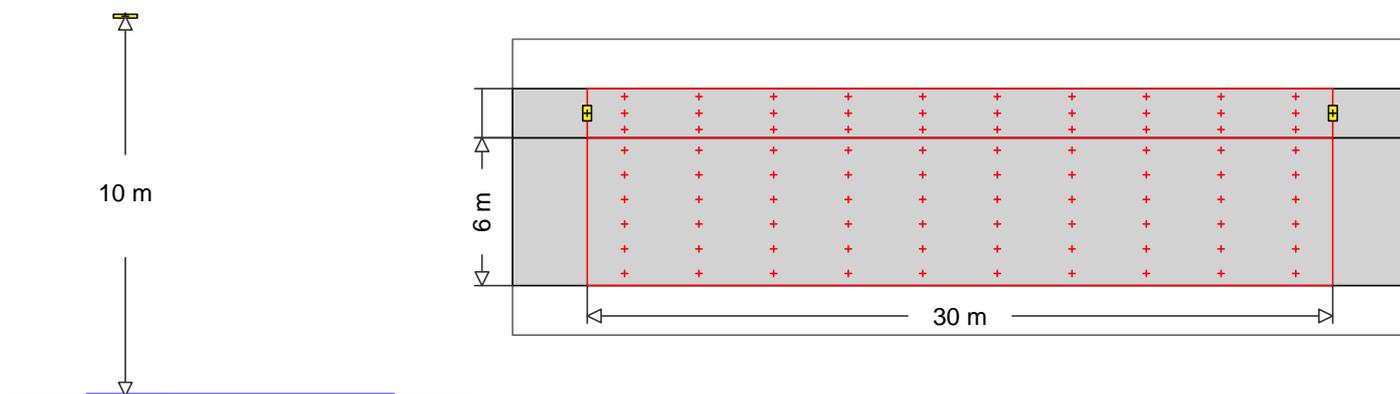
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

28 Z113

28.1 Riepilogo, Z113

28.1.1 Panoramica risultato, Z113



AEC ILLUMINAZIONE SRL

56

 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.63 cd/m ²	0.60	0.80	9	0.82
1:(y=1.50)	0.70 cd/m ²	0.59	0.80	7	0.81
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

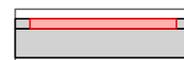
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.26 lx	6.15 lx	0.66	0.40

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

28 Z113

28.1 Riepilogo, Z113

28.1.1 Panoramica risultato, Z113

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.83 lx	4.64 lx	0.53	0.32
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.47**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020046 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

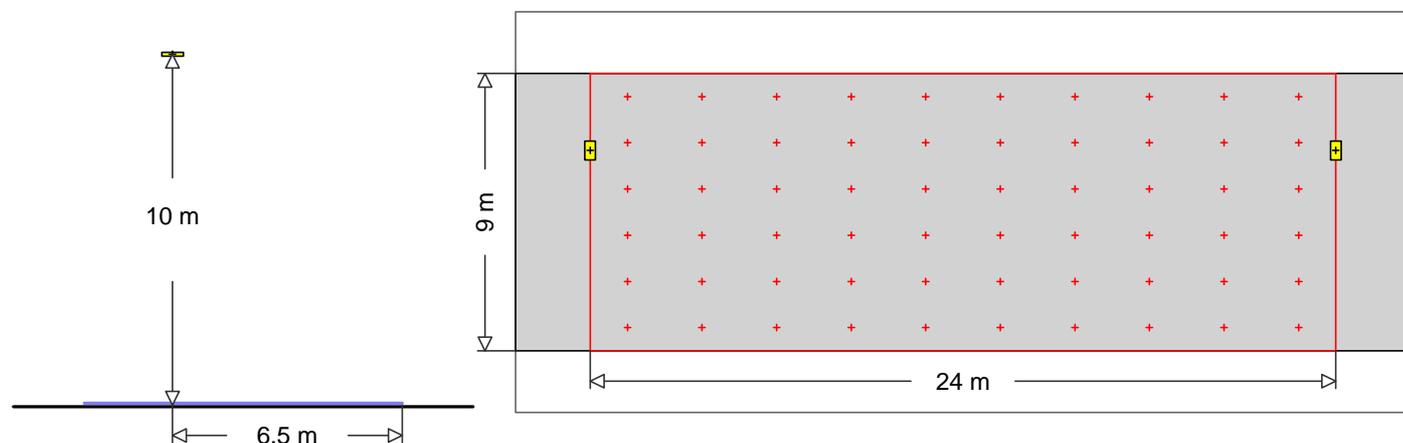
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

29 Z114

29.1 Riepilogo, Z114

29.1.1 Panoramica risultato, Z114



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 2.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1667 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	0.64 cd/m ²	0.63	0.83	6	0.30
1:(y=2.25)	0.69 cd/m ²	0.54	0.83	8	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.43 lx	4.83 lx	0.51	0.34

IPEI* : **0.46**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019639 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

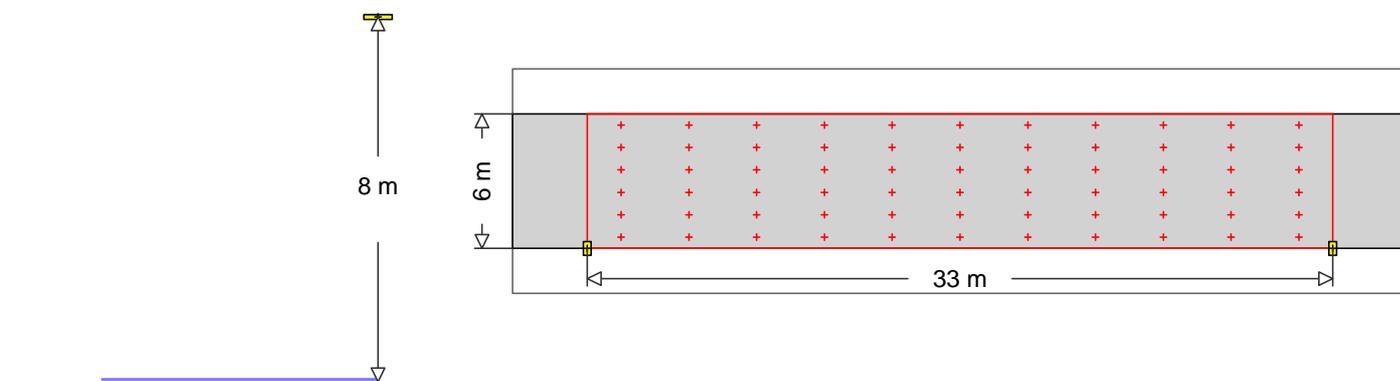
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

30 Z115

30.1 Riepilogo, Z115

30.1.1 Panoramica risultato, Z115



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50

 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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 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	: 924 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.54	0.82	9	0.71
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.53	0.80	13	0.61
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	3.89 lx	0.52	0.24

IPEI* : **0.48**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.020486 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

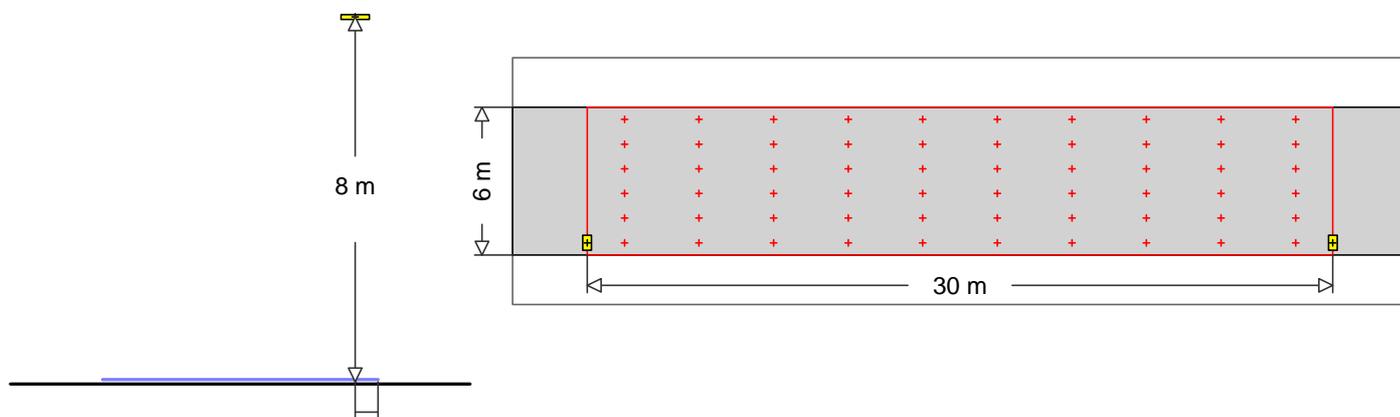
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

31 Z116

31.1 Riepilogo, Z116

31.1.1 Panoramica risultato, Z116



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.33 lx	4.17 lx	0.50	0.26
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020356 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

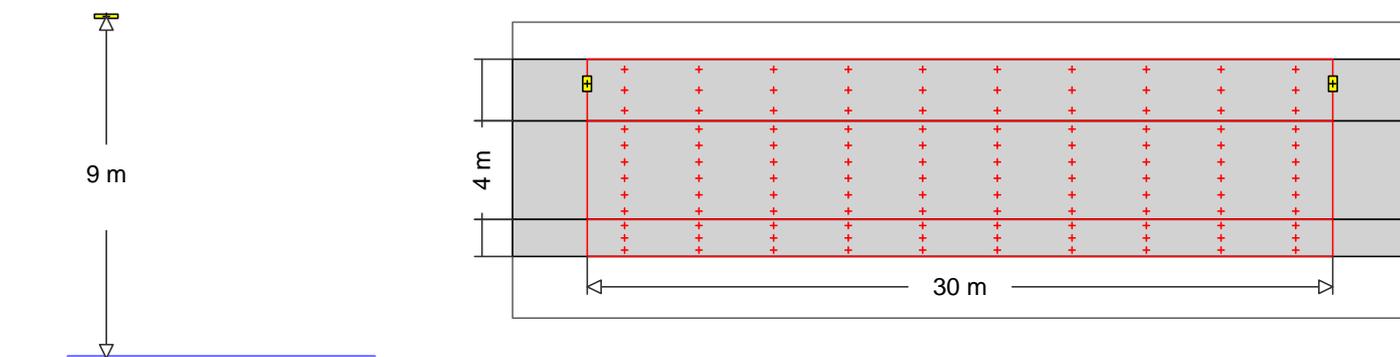
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

32 Z117

32.1 Riepilogo, Z117

32.1.1 Panoramica risultato, Z117



AEC ILLUMINAZIONE SRL

52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



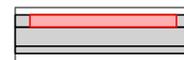
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.3 lx	7.02 lx	0.62	0.35
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.8 lx	5.06 lx	0.47	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

32 Z117

32.1 Riepilogo, Z117

32.1.1 Panoramica risultato, Z117

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.23 lx	8.11 lx	0.88	0.65	3.31 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : **0.33**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017073 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

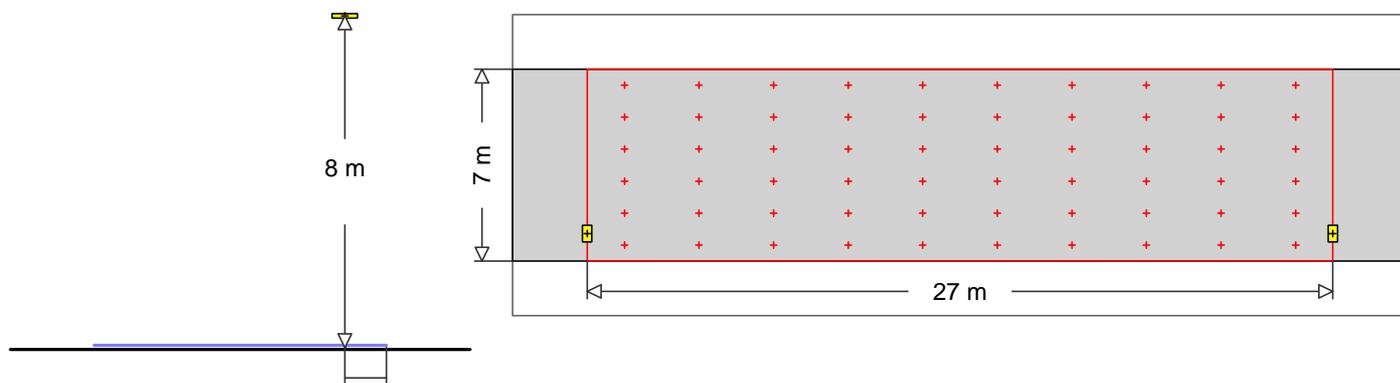
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

33 Z118

33.1 Riepilogo, Z118

33.1.1 Panoramica risultato, Z118



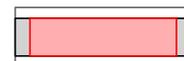
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.69 cd/m ²	0.57	0.85	9	0.66
1:(y=1.75)	0.65 cd/m ²	0.56	0.80	11	0.37
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.00 lx	4.32 lx	0.48	0.26

IPEI* : 0.42

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017939 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

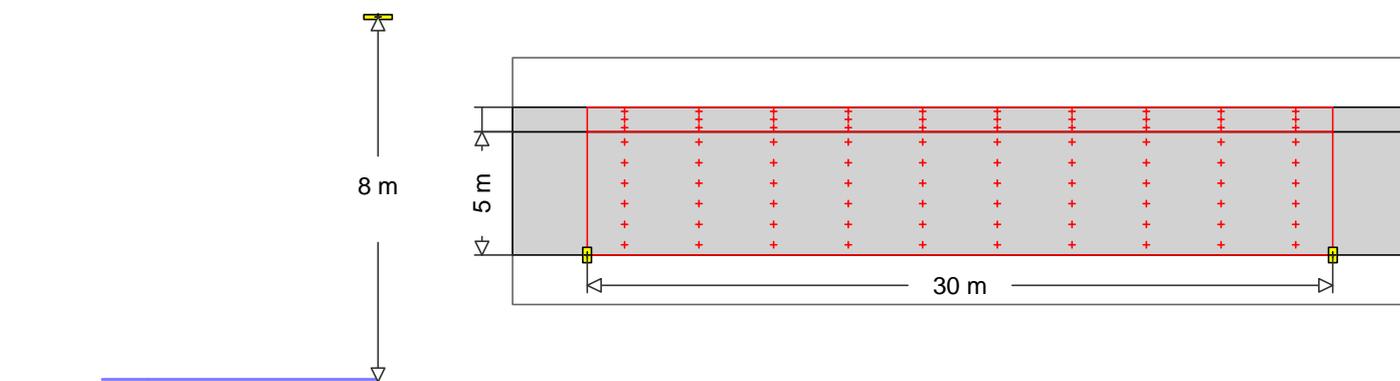
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

34 Z119

34.1 Riepilogo, Z119

34.1.1 Panoramica risultato, Z119



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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	: 30.00 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	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.68 cd/m ²	0.62	0.83	9	0.80
1:(y=1.25)	0.63 cd/m ²	0.60	0.83	11	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

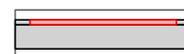
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.52 lx	4.44 lx	0.52	0.27

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

34 Z119

34.1 Riepilogo, Z119

34.1.1 Panoramica risultato, Z119

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.99 lx	5.58 lx	0.80	0.56	2.17 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.48**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020512 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

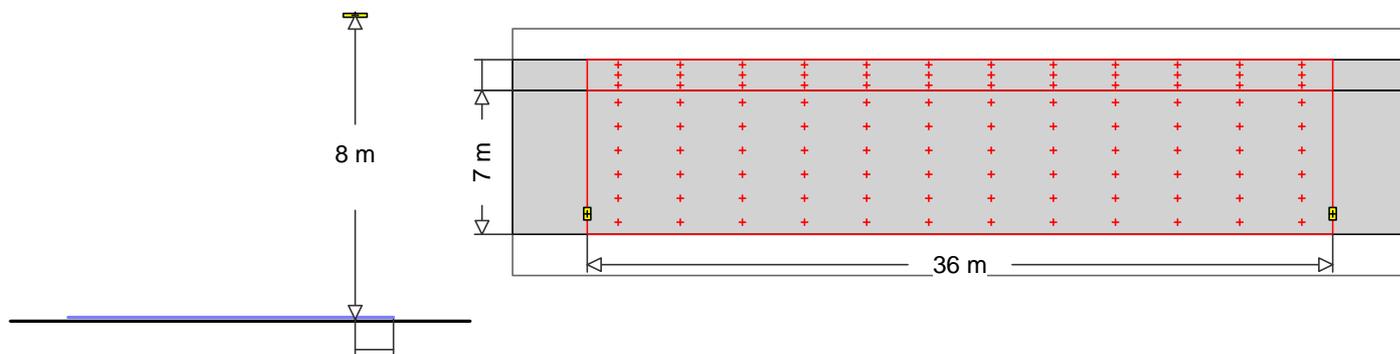
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

35 Z120

35.1 Riepilogo, Z120

35.1.1 Panoramica risultato, Z120



AEC ILLUMINAZIONE SRL

30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 2111 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.27 cd/m ²	0.54	0.75	12	0.66
1:(y=1.75)	1.19 cd/m ²	0.52	0.63	15	0.37
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.5 lx	6.88 lx	0.42	0.18

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

35 Z120

35.1 Riepilogo, Z120

35.1.1 Panoramica risultato, Z120

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	12.4 lx	8.36 lx	0.68	0.47	2.92 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : **0.39**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015757 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

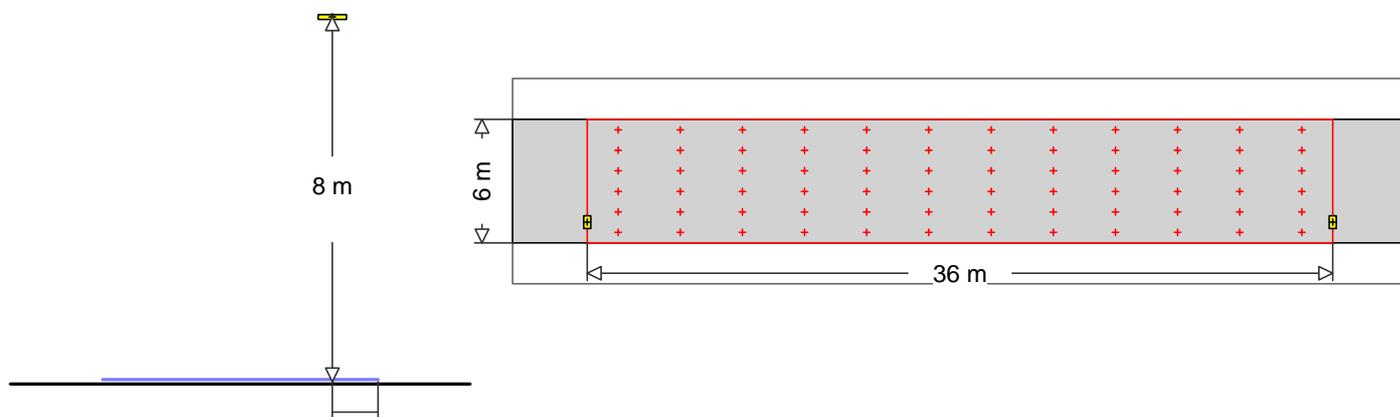
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

36 Z121

36.1 Riepilogo, Z121

36.1.1 Panoramica risultato, Z121



AEC ILLUMINAZIONE SRL

31  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1583 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.95 cd/m ²	0.58	0.70	13	0.76
1:(y=1.50)	0.89 cd/m ²	0.54	0.62	12	0.52
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	4.31 lx	0.35	0.15

IPEI* : **0.50**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.021144 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

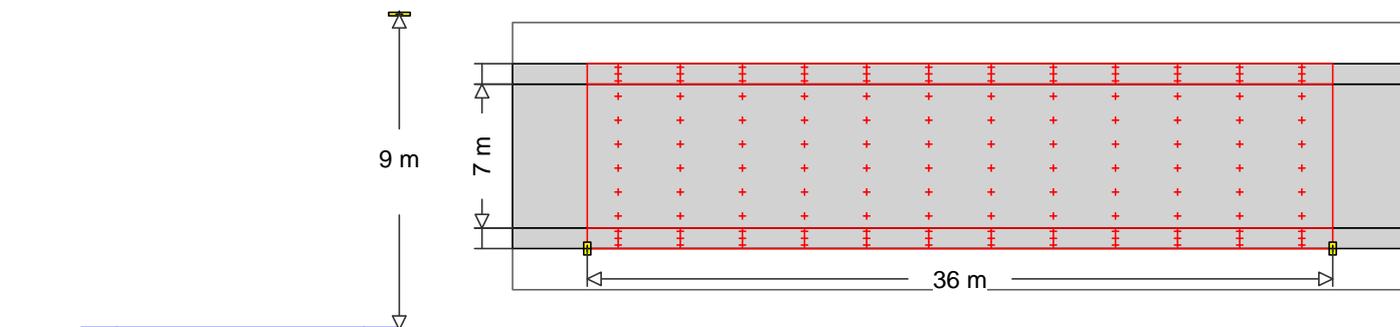
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

37 Z122

37.1 Riepilogo, Z122

37.1.1 Panoramica risultato, Z122



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 34 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2111 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.91 cd/m ²	0.61	0.63	8	0.71
1:(y=1.75)	0.83 cd/m ²	0.64	0.73	11	0.78
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	6.77 lx	0.46	0.24

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

37 Z122

37.1 Riepilogo, Z122

37.1.1 Panoramica risultato, Z122

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	12.7 lx	9.19 lx	0.72	0.54	2.92 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.1 lx	5.41 lx	0.41	0.20
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : 0.39

A4+

Dp / Dp,ref = 0.016499 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

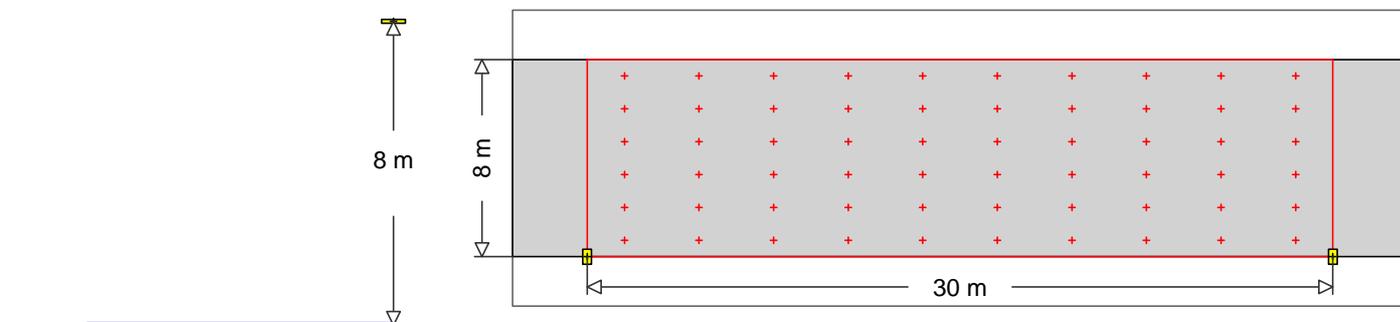
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

38 Z123

38.1 Riepilogo, Z123

38.1.1 Panoramica risultato, Z123



AEC ILLUMINAZIONE SRL

5  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 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	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.13 cd/m ²	0.58	0.66	8	0.52
1:(y=2.00)	1.04 cd/m ²	0.61	0.82	11	0.60
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.2 lx	8.20 lx	0.45	0.25

IPEI* : **0.43**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017395 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

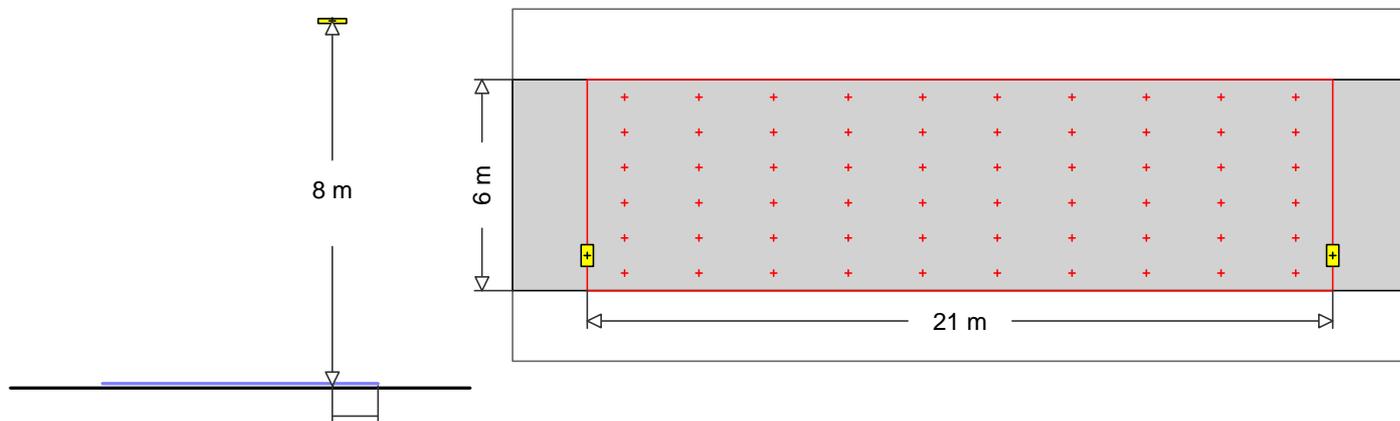
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

39 Z124

39.1 Riepilogo, Z124

39.1.1 Panoramica risultato, Z124



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1452 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	6.11 lx	0.56	0.36
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.42**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.022039 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

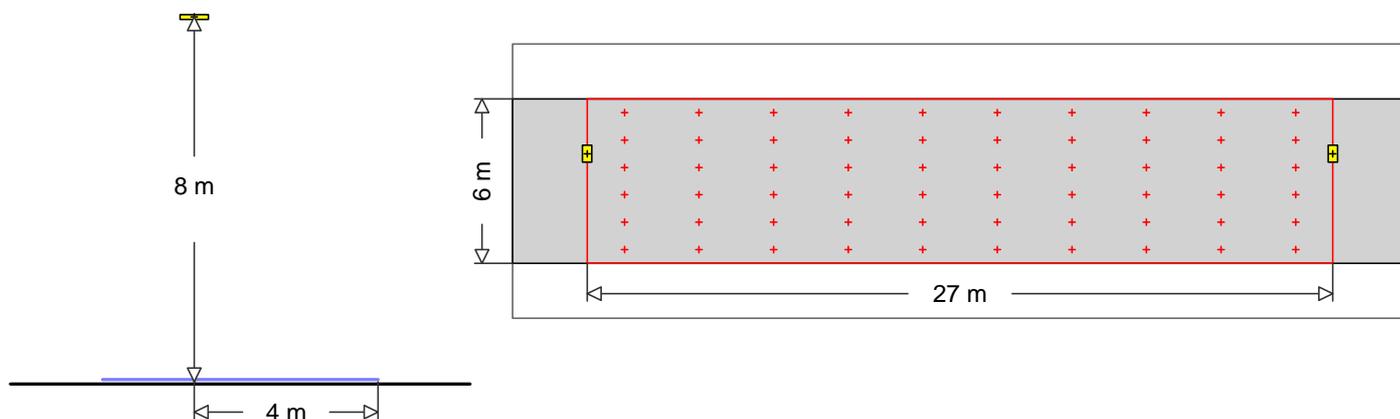
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

40 Z125

40.1 Riepilogo, Z125

40.1.1 Panoramica risultato, Z125



AEC ILLUMINAZIONE SRL

54

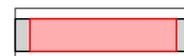
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.62	0.83	7	0.36
1:(y=1.50)	0.63 cd/m ²	0.49	0.82	10	0.78
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.33 lx	2.88 lx	0.35	0.19

IPEI* : **0.53**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.022621 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

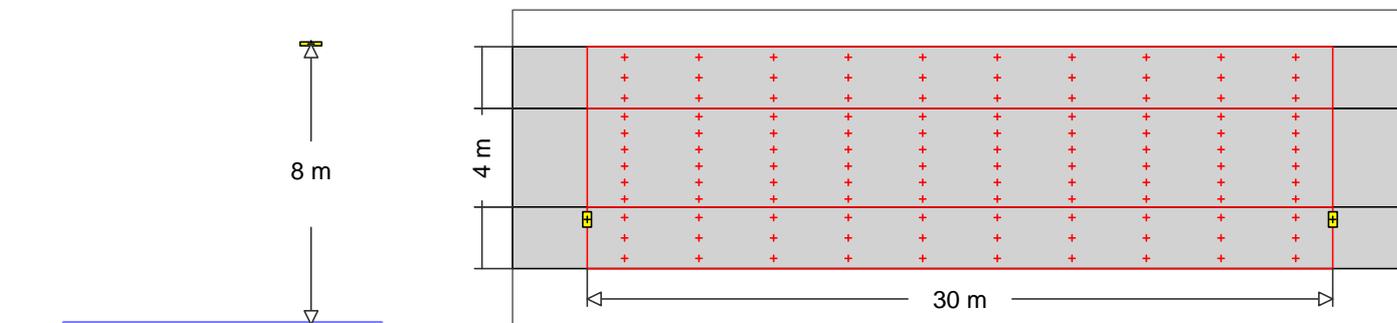
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

41 Z126

41.1 Riepilogo, Z126

41.1.1 Panoramica risultato, Z126



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



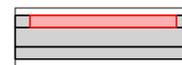
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.69 lx	4.70 lx	0.54	0.28
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



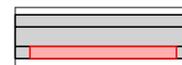
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.80 lx	5.54 lx	0.81	0.53	2.09 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

41 Z126

41.1 Riepilogo, Z126

41.1.1 Panoramica risultato, Z126

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.88 lx	2.55 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.28

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01475 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

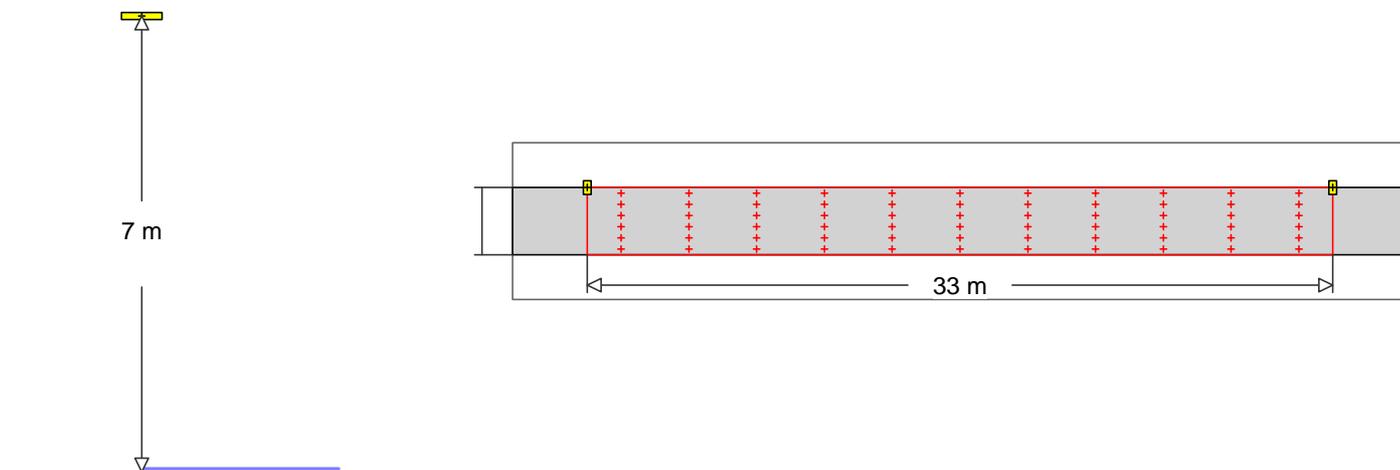
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

42 Z127

42.1 Riepilogo, Z127

42.1.1 Panoramica risultato, Z127



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1212 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 3m (11 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.8 lx	4.94 lx	0.42	0.19
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.67**

A+

$D_p / D_{p,ref} = 0.034206 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

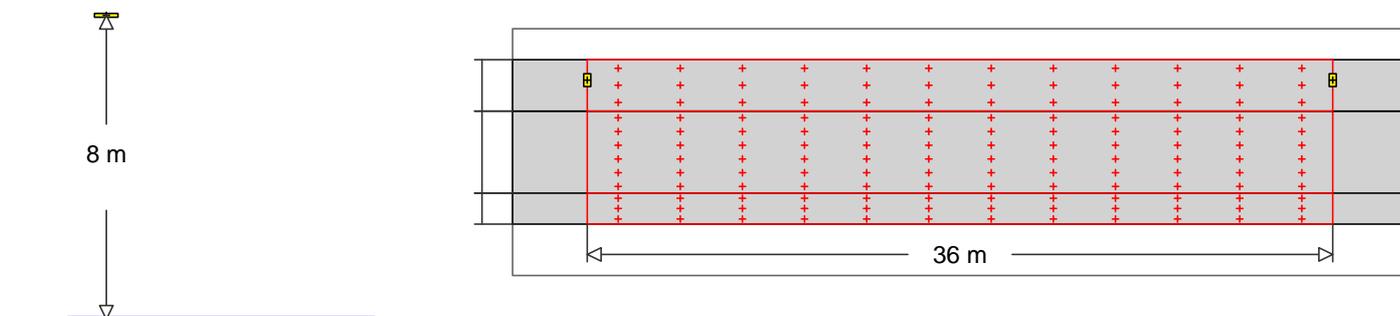
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

43 Z128

43.1 Riepilogo, Z128

43.1.1 Panoramica risultato, Z128



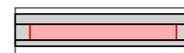
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 61  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-4M-70-25 57 W / 6290 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1583 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 4m (12 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.7 lx	6.52 lx	0.56	0.24
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



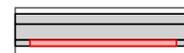
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 2.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.6 lx	4.61 lx	0.40	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

43 Z128

43.1 Riepilogo, Z128

43.1.1 Panoramica risultato, Z128

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.19 lx	6.09 lx	0.66	0.43	2.23 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : **0.35**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017673 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

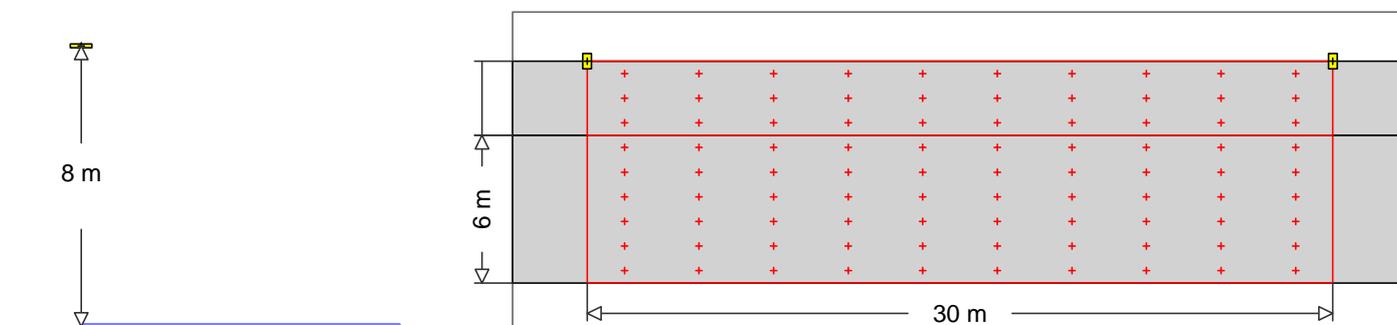
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

44 Z129

44.1 Riepilogo, Z129

44.1.1 Panoramica risultato, Z129



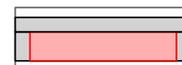
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 56
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -3.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.53 cd/m ²	0.51	0.81	15	1.18
1:(y=1.50)	0.60 cd/m ²	0.48	0.68	8	0.54
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.22 lx	6.62 lx	0.72	0.35

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 3.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

44 Z129

44.1 Riepilogo, Z129

44.1.1 Panoramica risultato, Z129

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.4 lx	6.10 lx	0.49	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.37**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015846 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

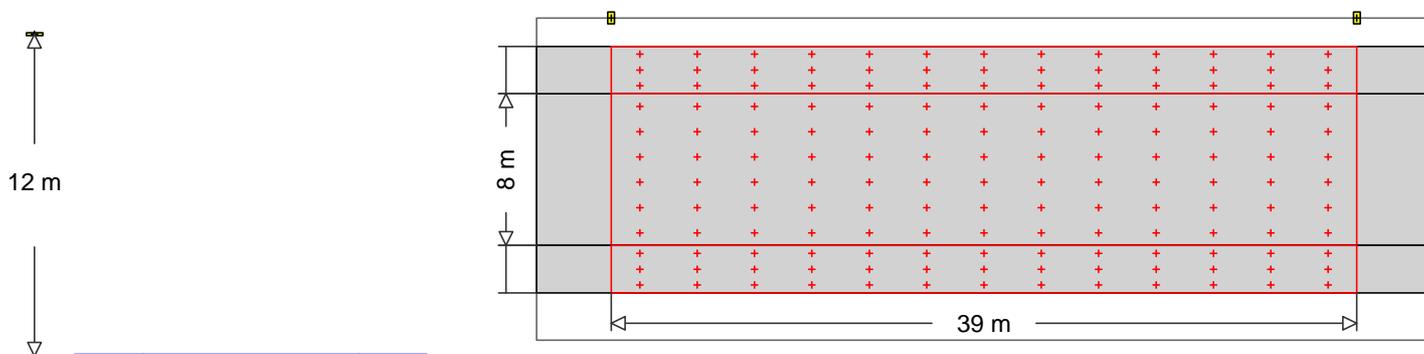
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

45 Z130

45.1 Riepilogo, Z130

45.1.1 Panoramica risultato, Z130



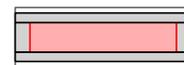
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 34 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 12.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1949 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 39m x 8m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

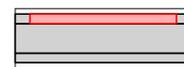
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.51 cd/m ²	0.64	0.76	8	0.95
1:(y=2.00)	0.57 cd/m ²	0.59	0.68	6	0.63
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 39m x 8m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.85 lx	7.01 lx	0.71	0.46

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 2.5m (13 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

45 Z130

45.1 Riepilogo, Z130

45.1.1 Panoramica risultato, Z130

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	5.36 lx	0.53	0.32
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 2.5m (13 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.81 lx	5.44 lx	0.80	0.63	2.39 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.37

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016088 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

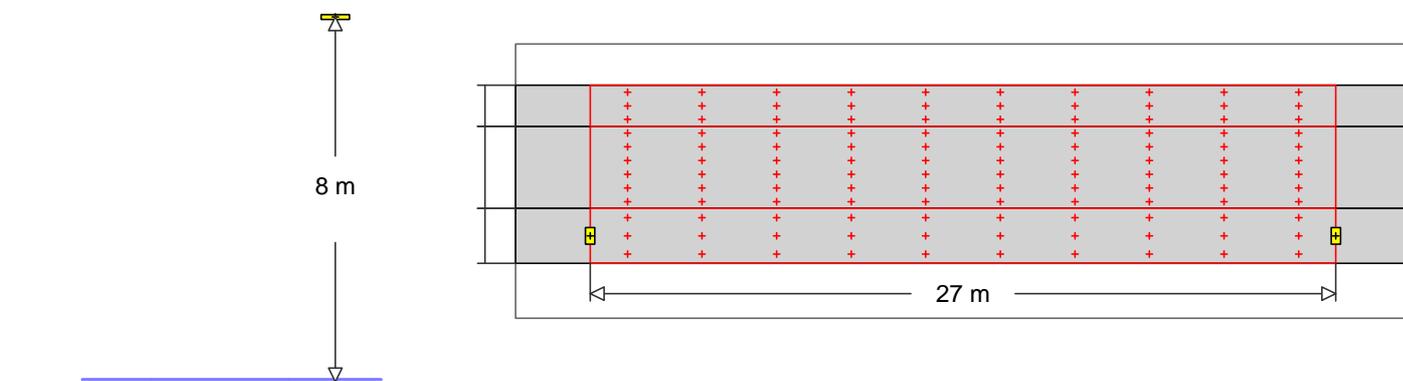
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

46 Z131

46.1 Riepilogo, Z131

46.1.1 Panoramica risultato, Z131



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	7.29 lx	0.58	0.33
C4	≥ 10.0 lx	≥ 0.40	

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



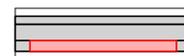
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
10.6 lx	8.17 lx	0.77	0.53	3.54 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		≥ 1.50 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

46 Z131

46.1 Riepilogo, Z131

46.1.1 Panoramica risultato, Z131

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	5.15 lx	0.46	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019579 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

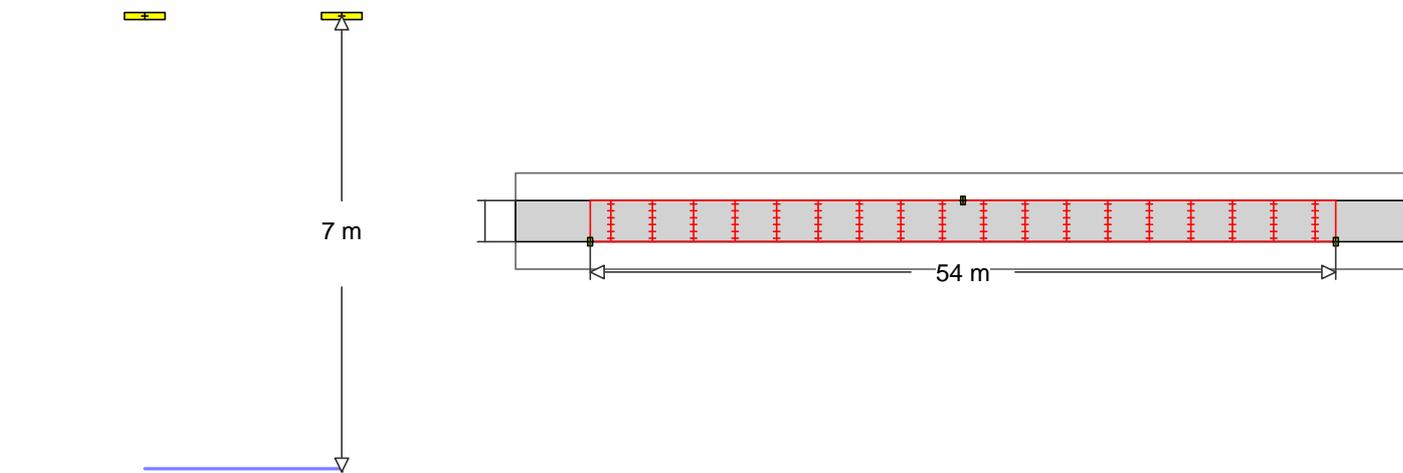
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

47 Z132

47.1 Riepilogo, Z132

47.1.1 Panoramica risultato, Z132



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Ambo i lati alternanti	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 54.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 54m x 3m (18 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.3 lx	6.07 lx	0.54	0.28
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.65**

A+

$D_p / D_{p,ref} = 0.033379 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

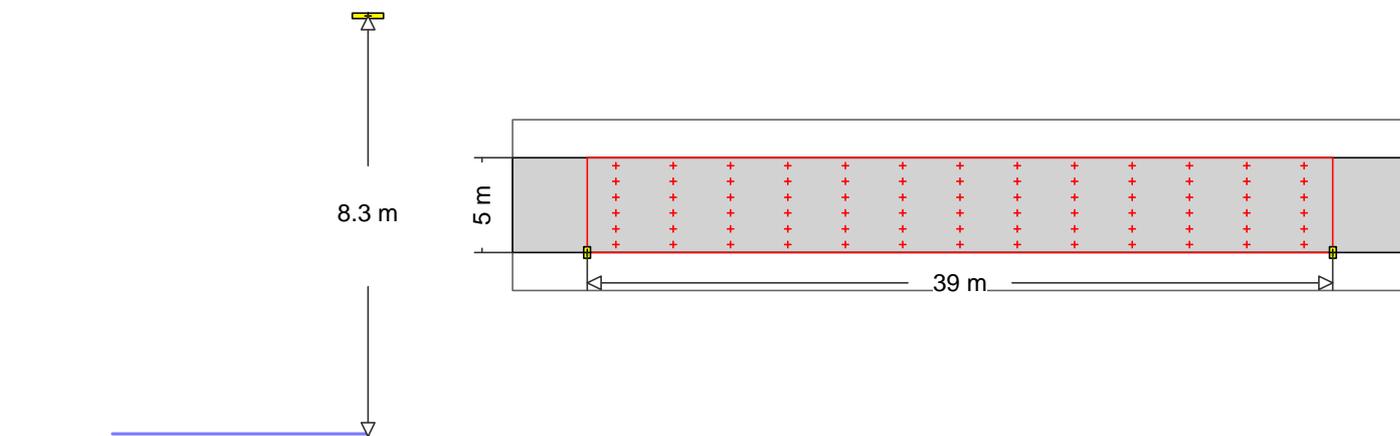
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

48 Z133

48.1 Riepilogo, Z133

48.1.1 Panoramica risultato, Z133



AEC ILLUMINAZIONE SRL

29  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.30 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1462 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 39m x 5m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.98 cd/m ²	0.54	0.67	12	0.81
1:(y=1.25)	0.91 cd/m ²	0.52	0.60	14	0.69
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 5m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.3 lx	5.44 lx	0.44	0.19

IPEI* : **0.57**

A++

Dp / Dp,ref = 0.023784 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

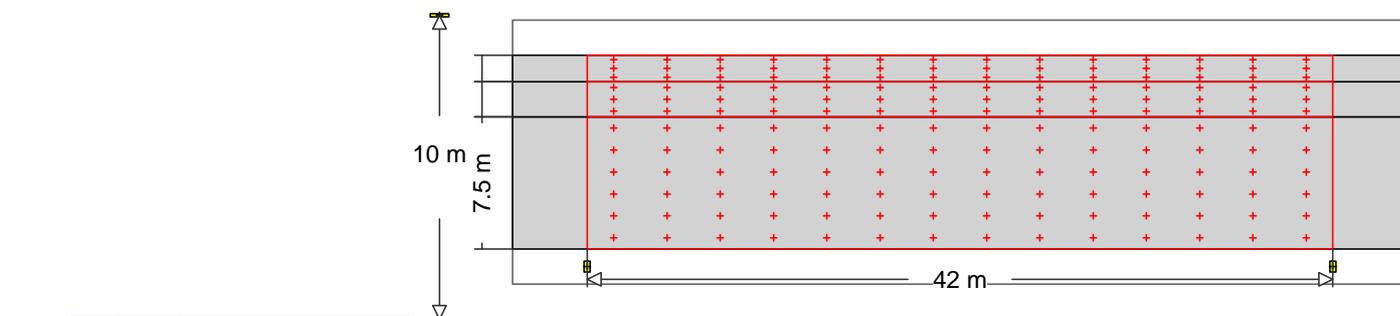
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

49 Z134

49.1 Riepilogo, Z134

49.1.1 Panoramica risultato, Z134



AEC ILLUMINAZIONE SRL

30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 42.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1810 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 42m x 7.5m (14 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.63)	0.84 cd/m ²	0.48	0.75	9	0.64
1:(y=1.88)	0.75 cd/m ²	0.49	0.80	14	0.78
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

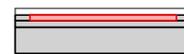
Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 7.5m (14 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.1 lx	6.50 lx	0.59	0.26

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 9.50 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 1.5m (14 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

49 Z134

49.1 Riepilogo, Z134

49.1.1 Panoramica risultato, Z134

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	5.23 lx	4.26 lx	0.81	0.69	1.60 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 7.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 2m (14 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.38 lx	5.75 lx	0.78	0.61
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.41

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017105 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

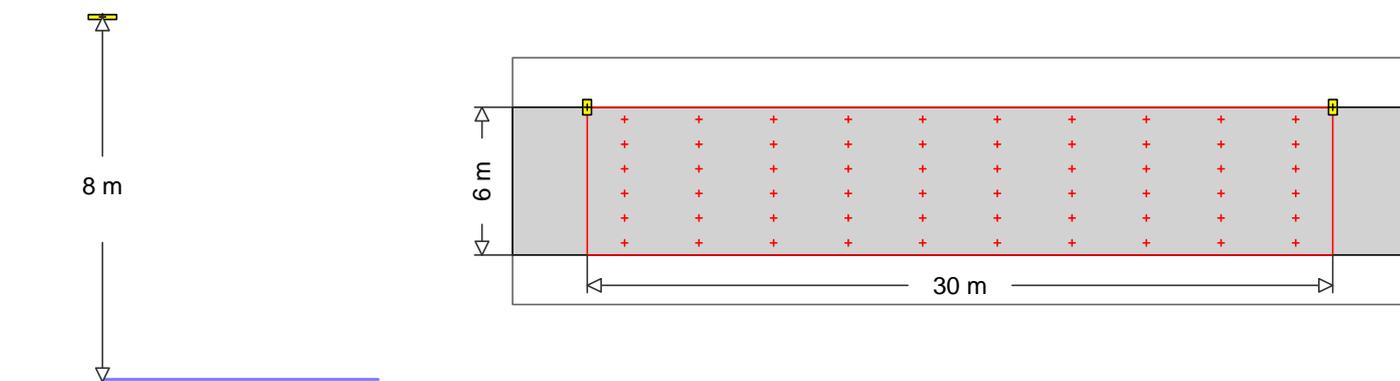
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

50 Z135

50.1 Riepilogo, Z135

50.1.1 Panoramica risultato, Z135



AEC ILLUMINAZIONE SRL

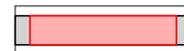
56  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.79 cd/m ²	0.57	0.84	12	0.68
1:(y=1.50)	0.86 cd/m ²	0.56	0.81	10	0.75
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	6.10 lx	0.53	0.27

IPEI* : **0.51**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.0213 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

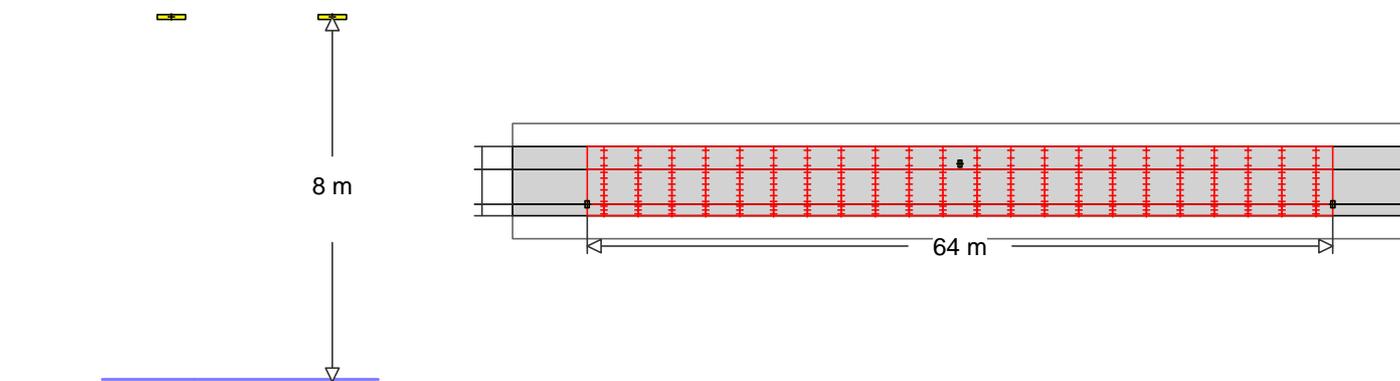
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

51 Z136

51.1 Riepilogo, Z136

51.1.1 Panoramica risultato, Z136



51



AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Ambo i lati alternanti	Fattore di manut.	: 0.80
Larghezza virtuale	: 3.50 m		
Distanza armature	: 64.00 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	: 1250 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 64m x 3m (22 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.87 cd/m ²	0.68	0.70	11	0.85
1:(y=0.75)	0.88 cd/m ²	0.72	0.61	11	0.83
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 64m x 3m (22 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	5.57 lx	0.52	0.26

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 64m x 2m (22 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

51 Z136

51.1 Riepilogo, Z136

51.1.1 Panoramica risultato, Z136

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.05 lx	4.49 lx	0.50	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 64m x 1m (22 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.03 lx	4.77 lx	0.53	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.50

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021086 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

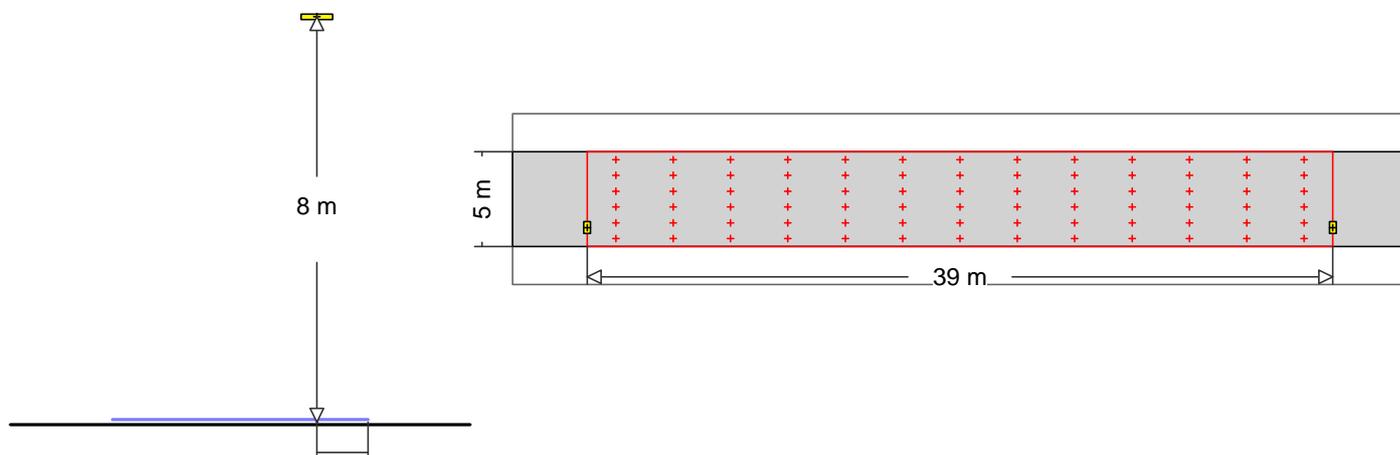
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

52 Z137

52.1 Riepilogo, Z137

52.1.1 Panoramica risultato, Z137



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 782 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 39m x 5m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.52	0.60	12	0.82
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.52	0.51	12	0.50
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 5m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.49 lx	2.29 lx	0.35	0.14

IPEI* : **0.56**

A++

Dp / Dp,ref = 0.024094 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

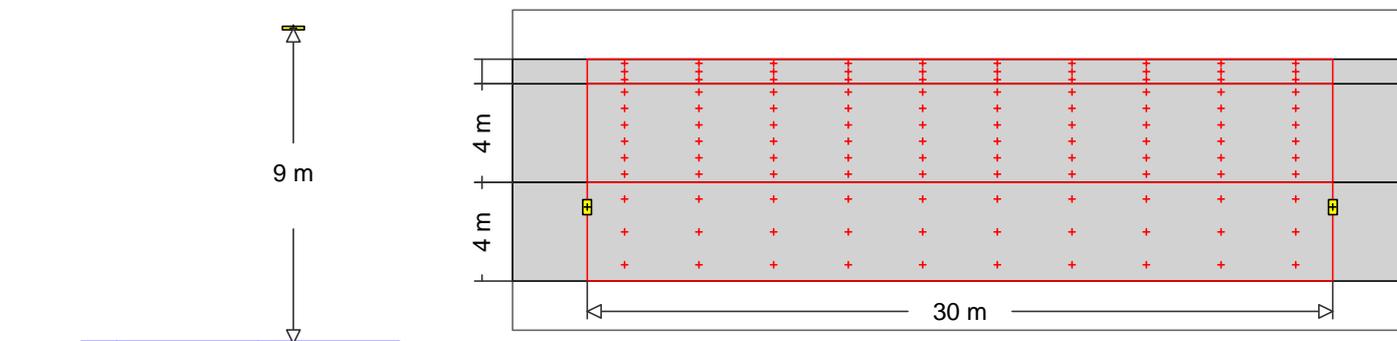
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

53 Z138

53.1 Riepilogo, Z138

53.1.1 Panoramica risultato, Z138



AEC ILLUMINAZIONE SRL

52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.92 cd/m ²	0.65	0.83	9	0.87
1:(y=1.00)	0.84 cd/m ²	0.66	0.80	10	0.86
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

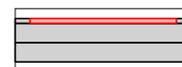
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	6.84 lx	0.59	0.34

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

53 Z138

53.1 Riepilogo, Z138

53.1.1 Panoramica risultato, Z138

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.78 lx	7.85 lx	0.80	0.58	3.38 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 4.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.76 lx	2.89 lx	0.33	0.16
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.38

A4+

Dp / Dp,ref = 0.016119 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

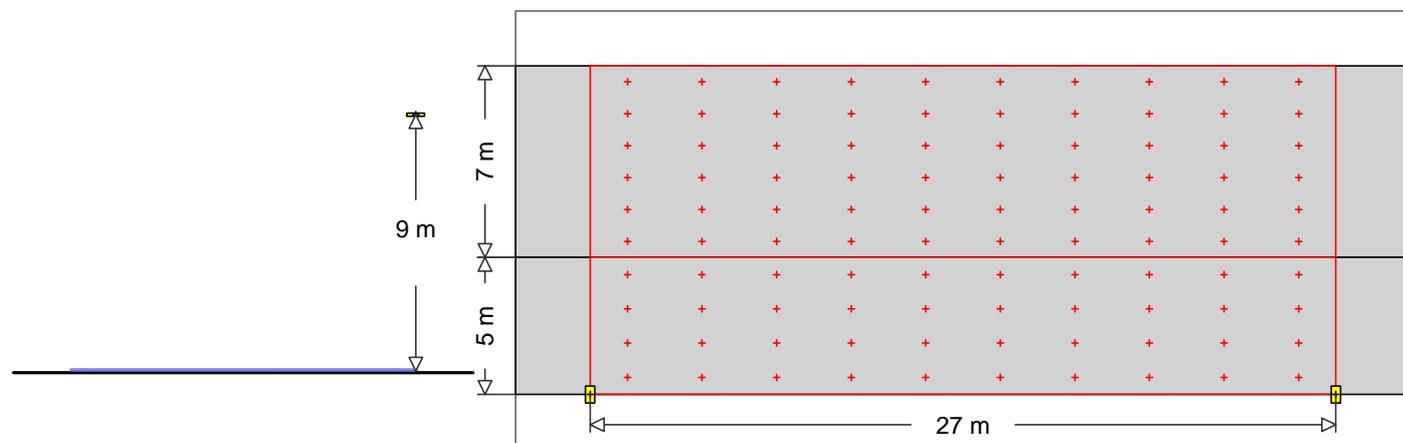
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

54 Z139

54.1 Riepilogo, Z139

54.1.1 Panoramica risultato, Z139



AEC ILLUMINAZIONE SRL

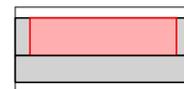
3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -5.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -5.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1926 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



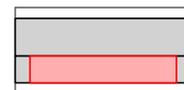
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 7m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.2 lx	5.46 lx	0.53	0.36
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.6 lx	6.70 lx	0.53	0.34
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.28**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014306 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

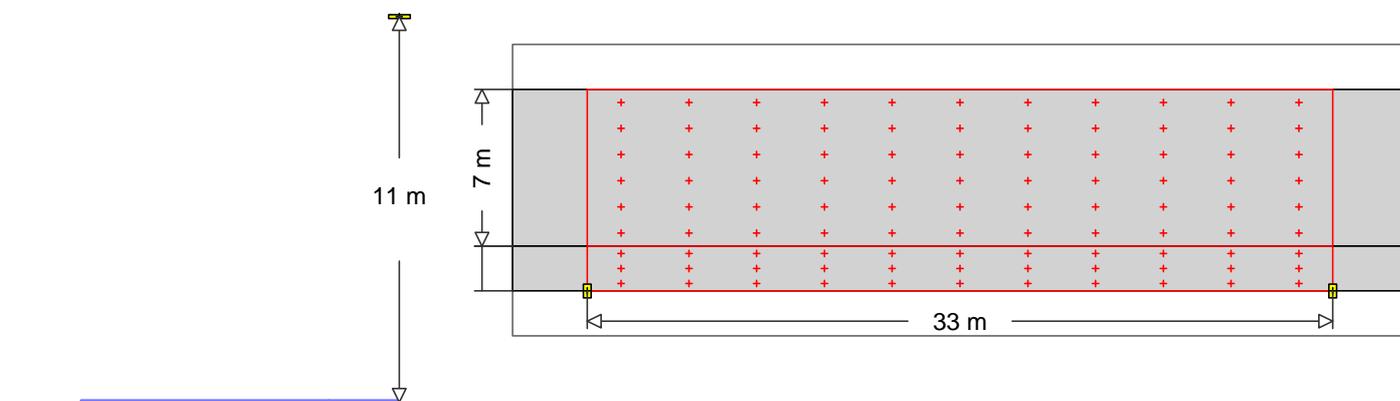
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

55 Z140

55.1 Riepilogo, Z140

55.1.1 Panoramica risultato, Z140



AEC ILLUMINAZIONE SRL

30
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 11.00 m
Sporgenza	: -2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -2.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.96 cd/m ²	0.52	0.83	7	0.71
1:(y=1.75)	0.83 cd/m ²	0.56	0.80	11	0.93
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

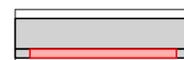
Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.7 lx	8.81 lx	0.69	0.39

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

55 Z140

55.1 Riepilogo, Z140

55.1.1 Panoramica risultato, Z140

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.0 lx	7.41 lx	0.53	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.47**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019695 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

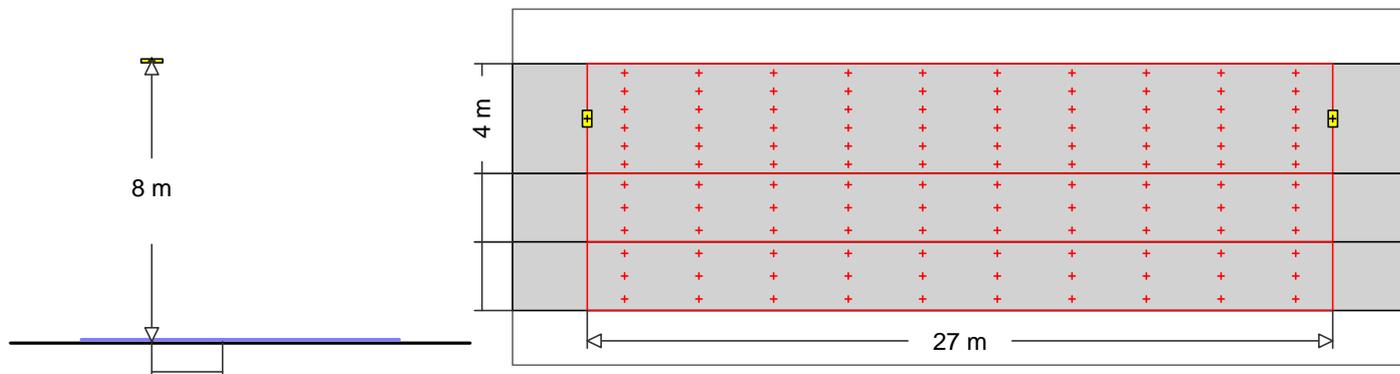
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

56 Z141

56.1 Riepilogo, Z141

56.1.1 Panoramica risultato, Z141



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55

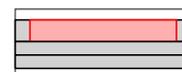
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.80 cd/m ²	0.55	0.80	6	0.52
1:(y=1.00)	0.81 cd/m ²	0.48	0.87	10	0.98
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

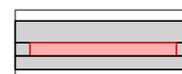
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
10.2 lx	3.51 lx	0.34	0.18

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



56 Z141

56.1 Riepilogo, Z141

56.1.1 Panoramica risultato, Z141

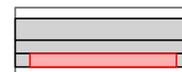
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	7.22 lx	0.65	0.38
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 2.50 m

Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.92 lx	7.18 lx	0.81	0.53	3.47 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.39

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016244$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

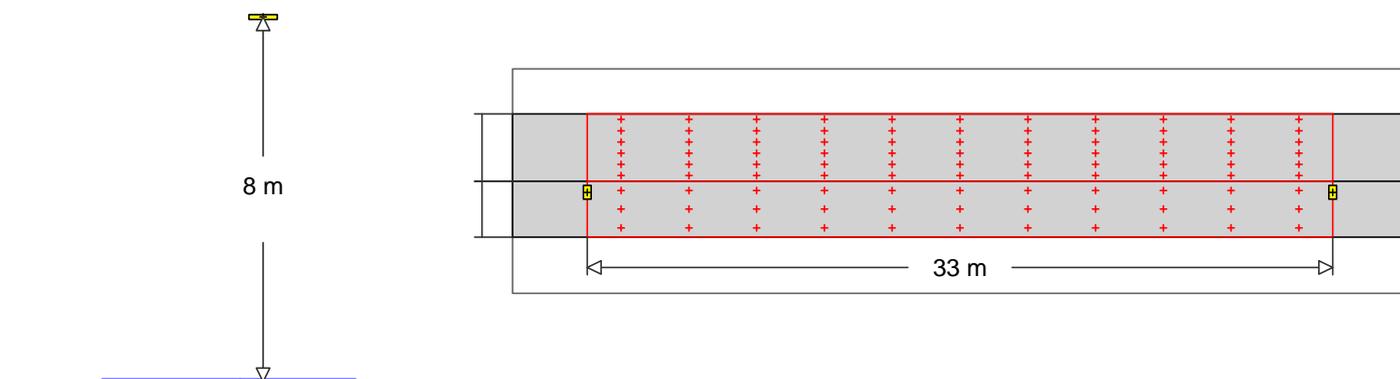
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

57 Z142

57.1 Riepilogo, Z142

57.1.1 Panoramica risultato, Z142



AEC ILLUMINAZIONE SRL

60  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 3m (11 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.7 lx	5.29 lx	0.49	0.25
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.25 lx	2.93 lx	0.35	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.49**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.025215 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

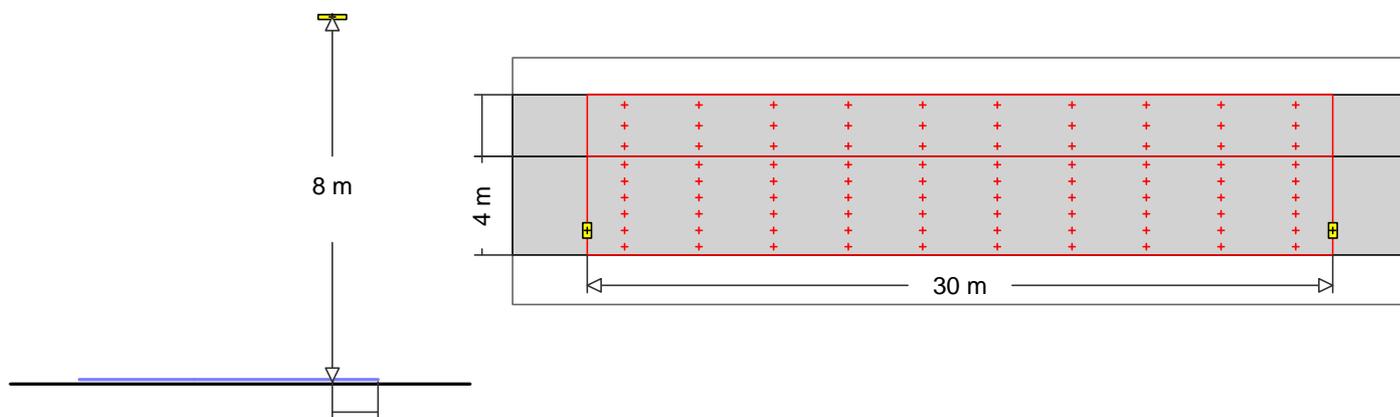
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

58 Z143

58.1 Riepilogo, Z143

58.1.1 Panoramica risultato, Z143



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.72 cd/m ²	0.74	0.84	10	0.86
1:(y=1.00)	0.69 cd/m ²	0.77	0.79	9	0.60
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.50 lx	3.50 lx	0.41	0.21

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

58 Z143

58.1 Riepilogo, Z143

58.1.1 Panoramica risultato, Z143

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.74 lx	5.37 lx	0.69	0.40	1.83 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.44**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01906 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

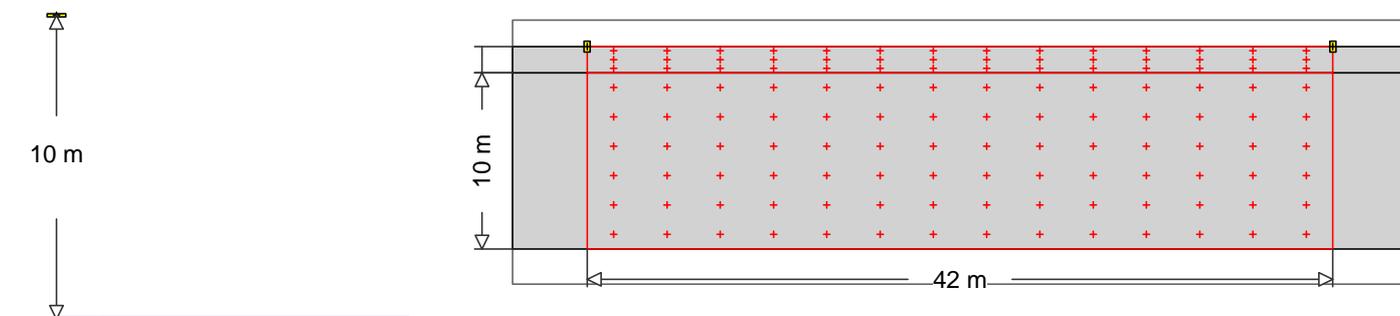
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

59 Z144

59.1 Riepilogo, Z144

59.1.1 Panoramica risultato, Z144



AEC ILLUMINAZIONE SRL

5  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 42.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 11.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1810 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 10.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 42m x 10m (14 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=7.50)	0.55 cd/m ²	0.54	0.65	11	0.77
1:(y=2.50)	0.61 cd/m ²	0.50	0.66	6	0.39
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

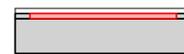
Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 10m (14 x 6 Punti)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
10.1 lx	4.96 lx	0.49	0.23

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 10.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 1.5m (14 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

59 Z144

59.1 Riepilogo, Z144

59.1.1 Panoramica risultato, Z144

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.71 lx	3.72 lx	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.37**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015709$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

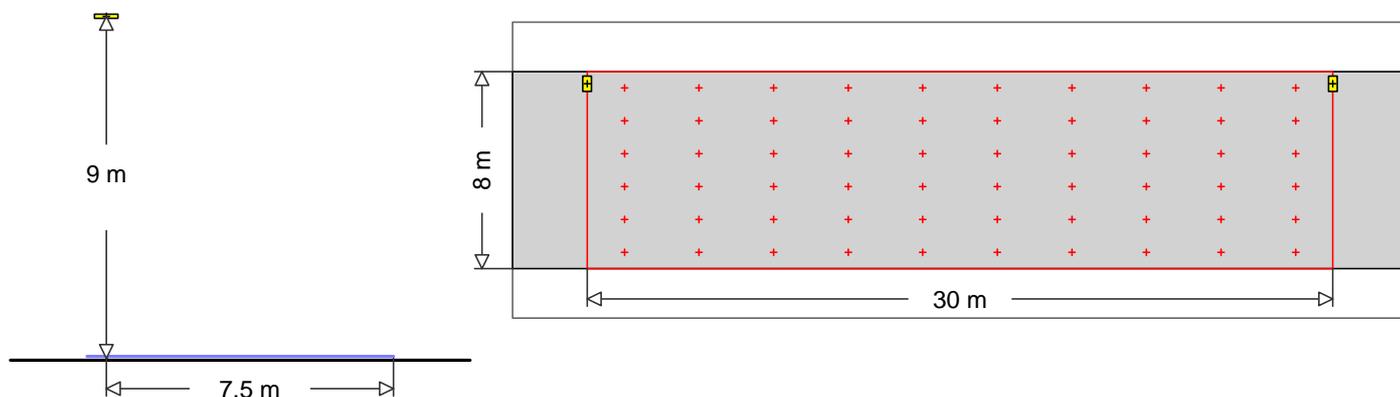
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

60 Z145

60.1 Riepilogo, Z145

60.1.1 Panoramica risultato, Z145



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1300 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.90 lx	4.00 lx	0.45	0.27
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.34**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.018257 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

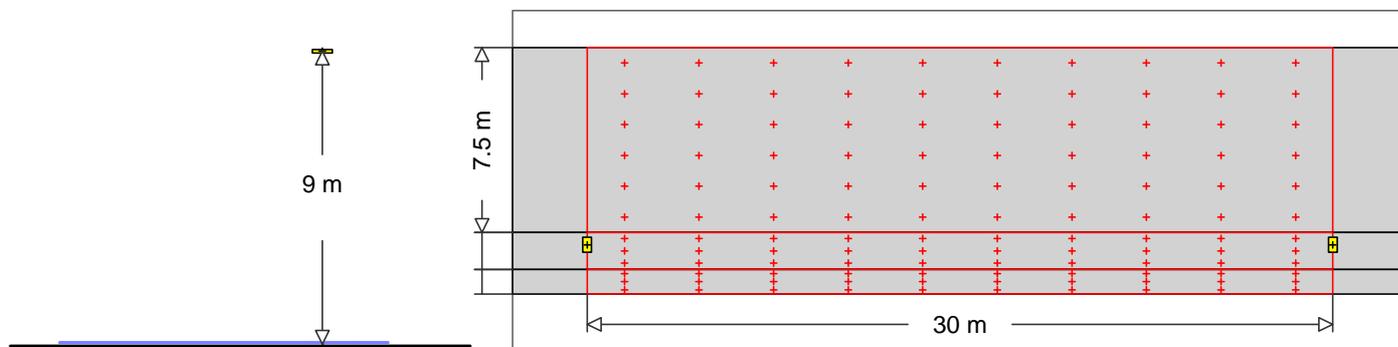
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

61 Z146

61.1 Riepilogo, Z146

61.1.1 Panoramica risultato, Z146



AEC ILLUMINAZIONE SRL

57
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1933 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.63)	0.92 cd/m ²	0.51	0.84	8	0.66
1:(y=1.88)	0.83 cd/m ²	0.54	0.83	12	0.72
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.4 lx	7.97 lx	0.64	0.35

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

61 Z146

61.1 Riepilogo, Z146

61.1.1 Panoramica risultato, Z146

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.0 lx	5.74 lx	0.48	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 1.50 m

Posizione assoluta : -1.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.85 lx	4.29 lx	0.44	0.23
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.38

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015939$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

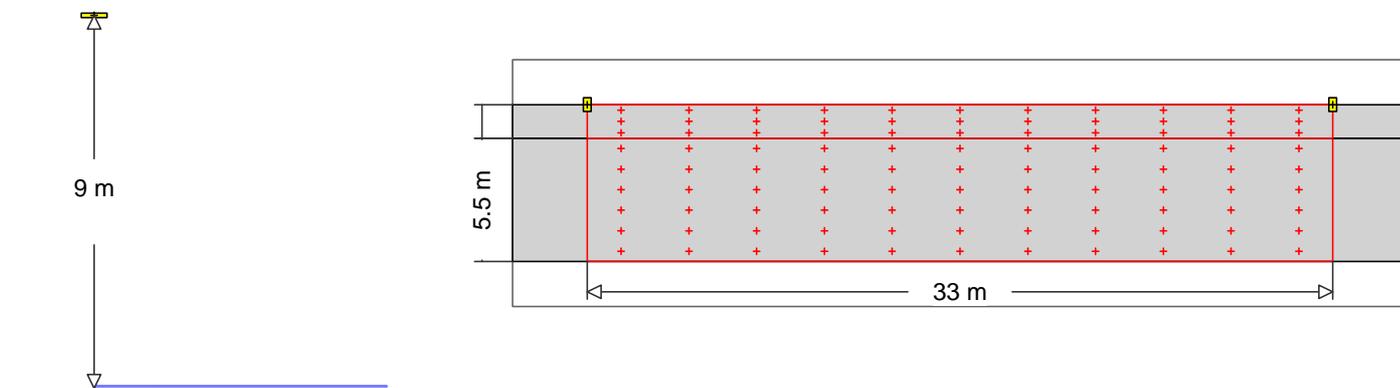
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

62 Z147

62.1 Riepilogo, Z147

62.1.1 Panoramica risultato, Z147



29 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1727 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 5.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.13)	0.84 cd/m ²	0.58	0.84	13	0.91
1:(y=1.38)	0.94 cd/m ²	0.56	0.84	9	0.75
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 5.5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.6 lx	7.94 lx	0.63	0.31

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 5.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

62 Z147

62.1 Riepilogo, Z147

62.1.1 Panoramica risultato, Z147

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.6 lx	6.77 lx	0.50	0.27
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.46**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019251$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

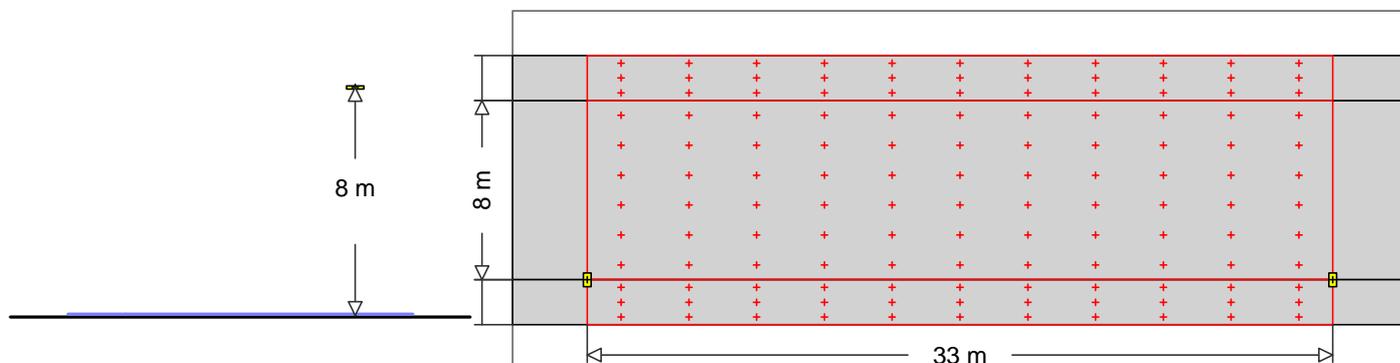
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

63 Z148

63.1 Riepilogo, Z148

63.1.1 Panoramica risultato, Z148



AEC ILLUMINAZIONE SRL

34

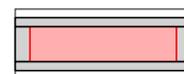
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 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	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.08 cd/m ²	0.58	0.61	9	0.52
1:(y=2.00)	1.00 cd/m ²	0.61	0.68	12	0.60
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.5 lx	6.93 lx	0.40	0.20

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

63 Z148

63.1 Riepilogo, Z148

63.1.1 Panoramica risultato, Z148

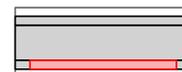
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.6 lx	7.73 lx	0.67	0.44	2.30 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	3.52 lx	0.26	0.11
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : 0.30

A5+

Dp / Dp,ref = 0.01209 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

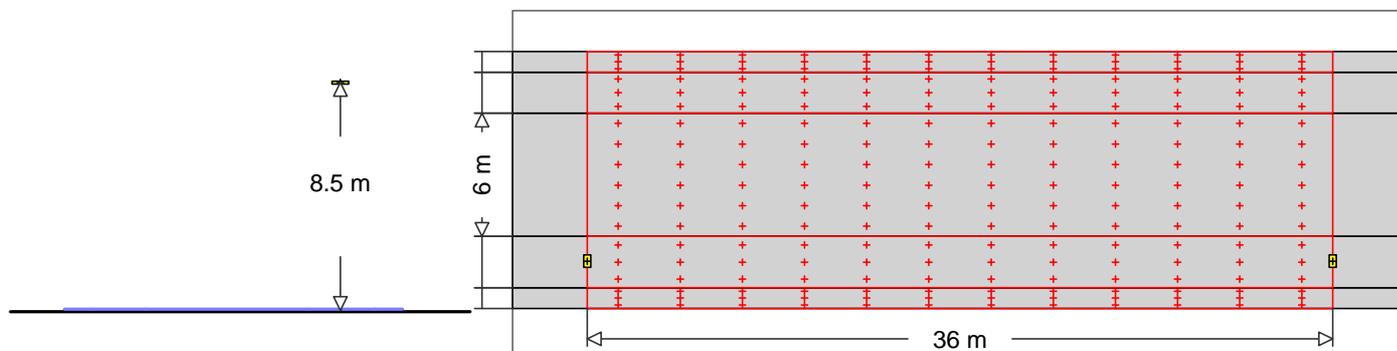
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

64 Z149

64.1 Riepilogo, Z149

64.1.1 Panoramica risultato, Z149



AEC ILLUMINAZIONE SRL

41  Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: -1.20 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.20 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2833 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	1.27 cd/m ²	0.53	0.71	8	0.70
1:(y=1.50)	1.17 cd/m ²	0.54	0.68	12	0.86
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
21 lx	9.36 lx	0.46	0.19

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

64 Z149

64.1 Riepilogo, Z149

64.1.1 Panoramica risultato, Z149

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.1 lx	7.49 lx	0.74	0.56	2.20 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 2m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.8 lx	9.08 lx	0.66	0.44
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 2.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	20 lx	6.08 lx	0.30	0.12
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.5 lx	3.97 lx	0.26	0.10
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : 0.31

A5+

Dp / Dp,ref = 0.012459 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

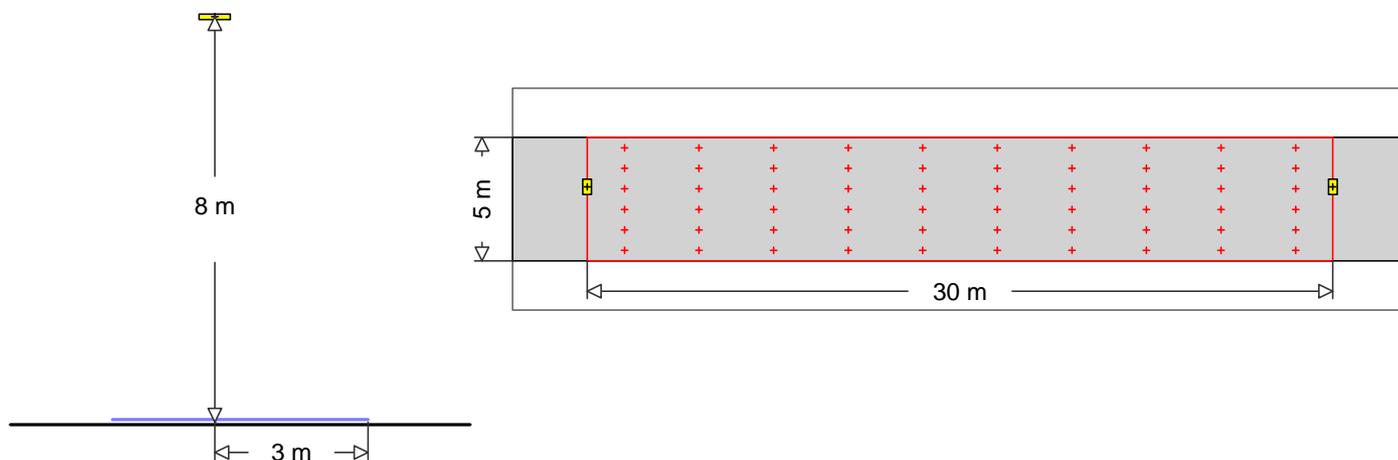
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

65 Z150

65.1 Riepilogo, Z150

65.1.1 Panoramica risultato, Z150



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50

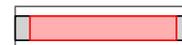
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.63 cd/m ²	0.59	0.81	8	0.30
1:(y=1.25)	0.65 cd/m ²	0.52	0.84	11	0.85
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.98 lx	2.55 lx	0.32	0.15

IPEI* : **0.59**

A++

Dp / Dp,ref = 0.025473 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

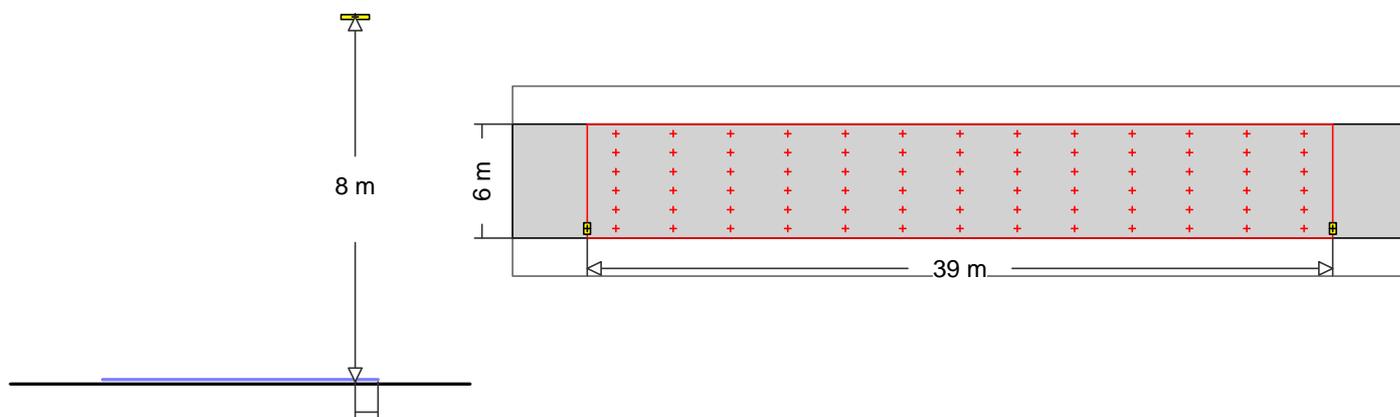
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

66 Z151

66.1 Riepilogo, Z151

66.1.1 Panoramica risultato, Z151



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1026 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.20 lx	3.37 lx	0.41	0.17
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.39**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020864 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

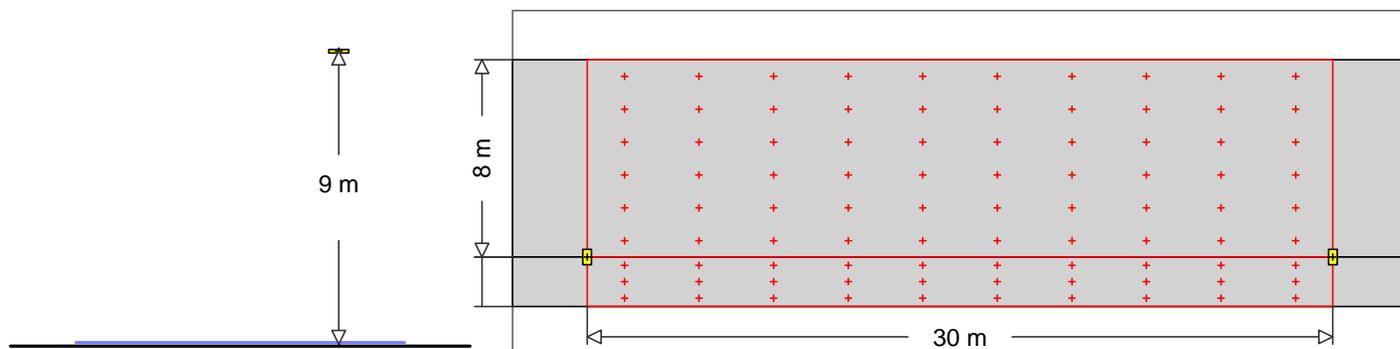
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

67 Z152

67.1 Riepilogo, Z152

67.1.1 Panoramica risultato, Z152



32



AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	1.18 cd/m ²	0.51	0.83	9	0.64
1:(y=2.00)	1.07 cd/m ²	0.53	0.84	12	0.63
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.0 lx	9.63 lx	0.60	0.32

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

67 Z152

67.1 Riepilogo, Z152

67.1.1 Panoramica risultato, Z152

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	5.72 lx	0.42	0.22
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.41**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016325 \text{ W/lux/m}^2 / 0.04 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

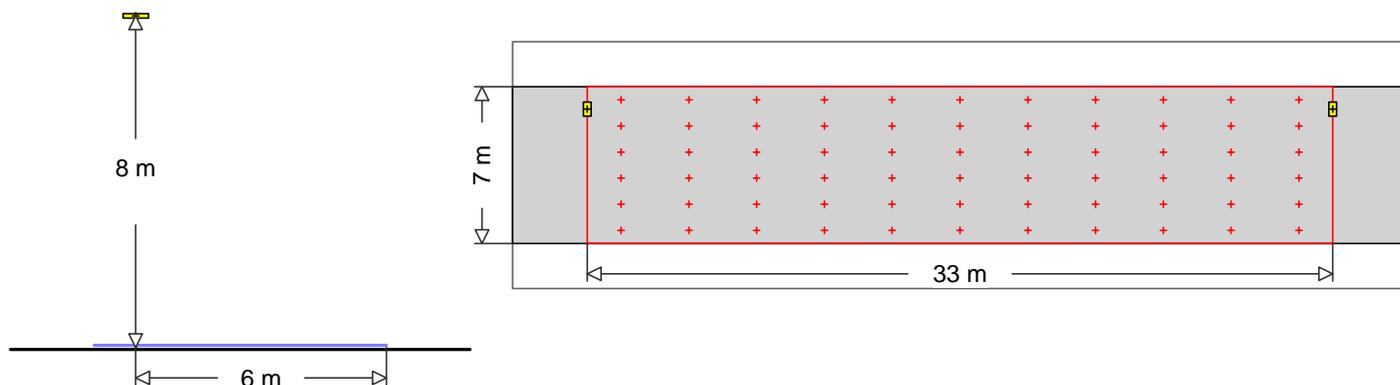
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

68 Z153

68.1 Riepilogo, Z153

68.1.1 Panoramica risultato, Z153



AEC ILLUMINAZIONE SRL

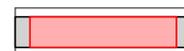
57  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1758 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.90 cd/m ²	0.53	0.77	12	0.46
1:(y=1.75)	0.97 cd/m ²	0.57	0.77	12	0.71
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.1 lx	5.13 lx	0.39	0.18

IPEI* : **0.46**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019223 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

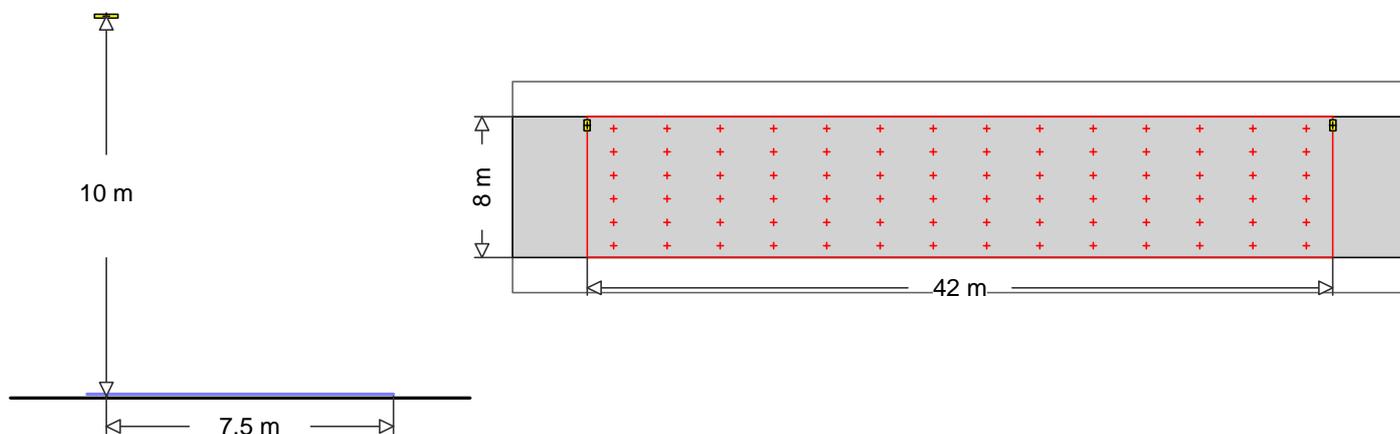
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

69 Z154

69.1 Riepilogo, Z154

69.1.1 Panoramica risultato, Z154



AEC ILLUMINAZIONE SRL

30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 42.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1810 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 42m x 8m (14 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.81 cd/m ²	0.51	0.77	13	0.51
1:(y=2.00)	0.89 cd/m ²	0.53	0.82	10	0.69
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 42m x 8m (14 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.4 lx	5.62 lx	0.49	0.22

IPEI* : **0.47**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019817 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

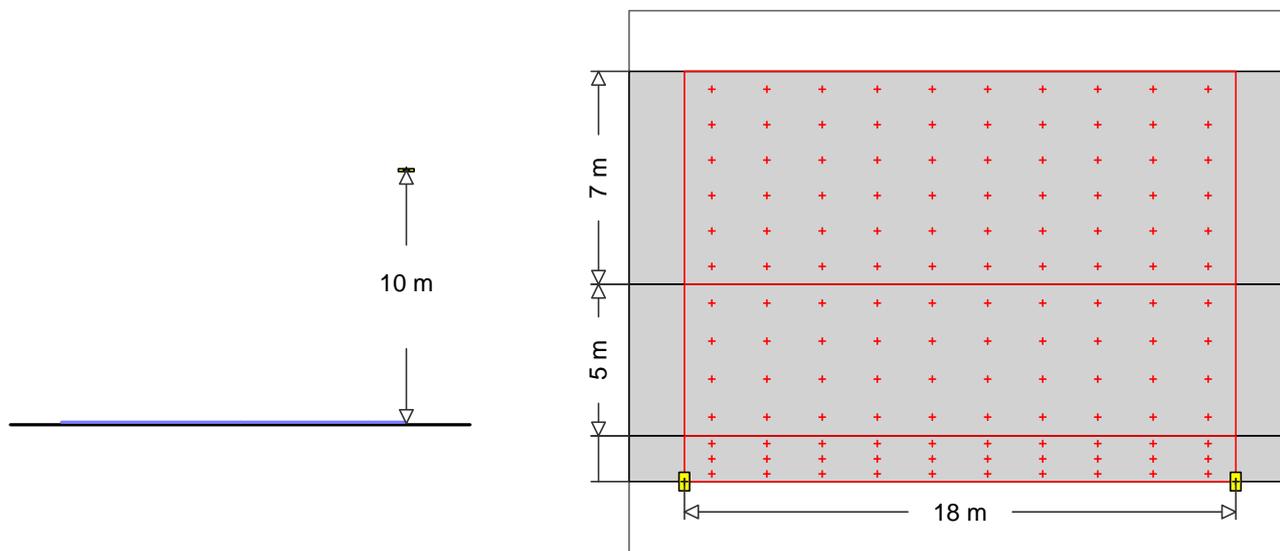
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

70 Z155

70.1 Riepilogo, Z155

70.1.1 Panoramica risultato, Z155



AEC ILLUMINAZIONE SRL

56

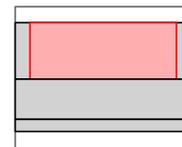
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 18.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -6.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -6.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2444 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 18m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.57 cd/m ²	0.51	0.91	5	0.42
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ²	0.54	0.92	9	1.29
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.54 lx	5.32 lx	0.56	0.39

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 5m (10 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

70 Z155

70.1 Riepilogo, Z155

70.1.1 Panoramica risultato, Z155

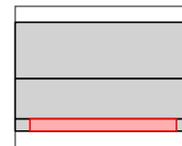
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.5 lx	11.9 lx	0.77	0.63
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Area generica, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 5.00 m

Posizione assoluta : -5.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.7 lx	13.2 lx	0.84	0.72
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.34

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014555 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

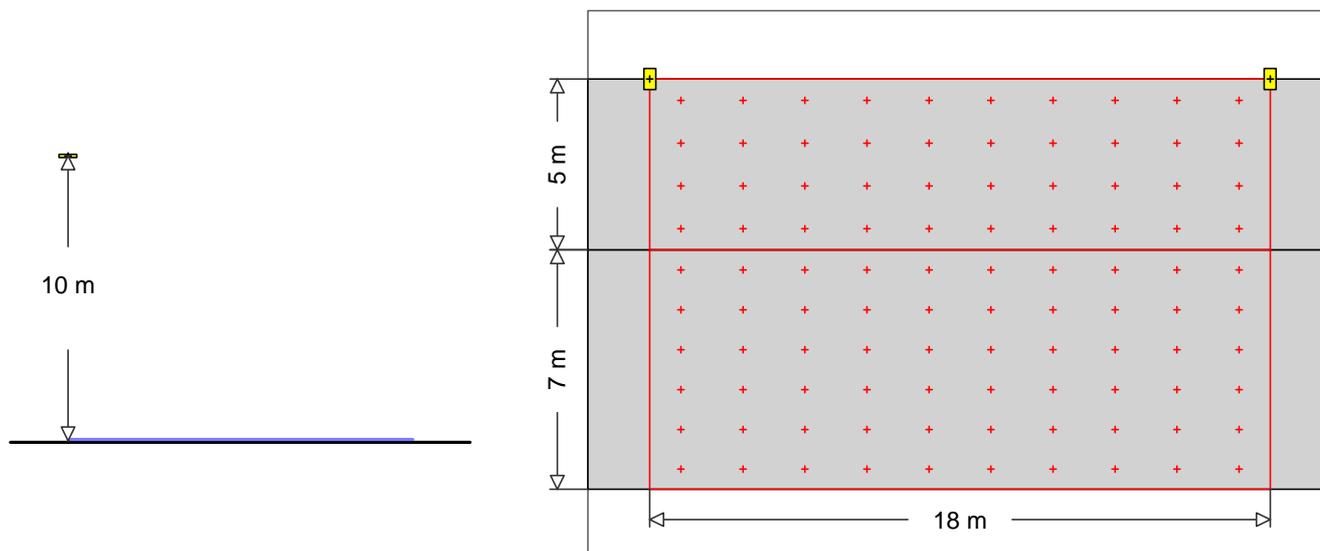
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

71 Z156

71.1 Riepilogo, Z156

71.1.1 Panoramica risultato, Z156



AEC ILLUMINAZIONE SRL

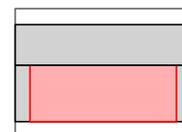
2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 18.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -5.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 12.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2167 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



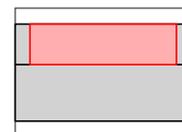
Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 7m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.0 lx	7.95 lx	0.66	0.55
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 5m (10 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.4 lx	9.63 lx	0.72	0.61
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.28**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014388 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

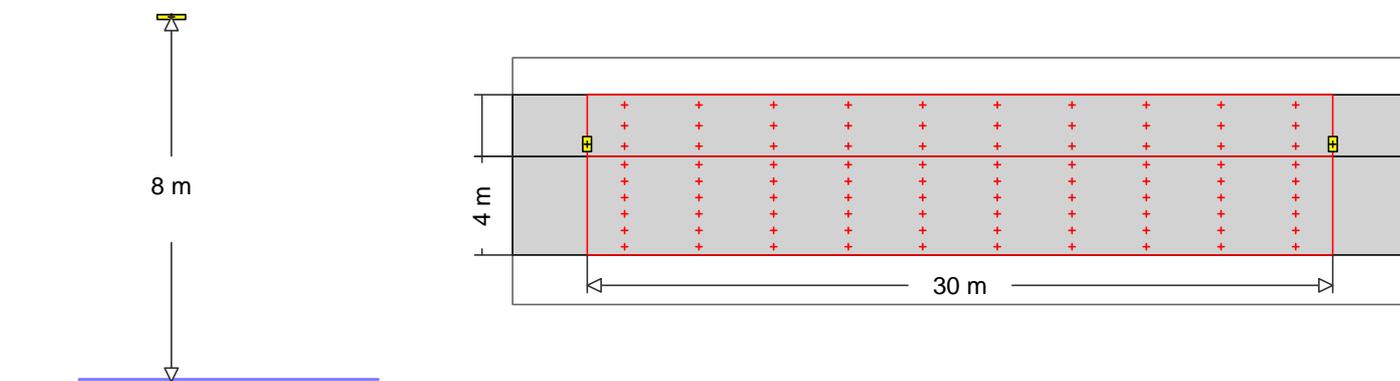
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

72 Z157

72.1 Riepilogo, Z157

72.1.1 Panoramica risultato, Z157



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	6.01 lx	0.54	0.28
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.80 lx	3.26 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.39**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020061 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

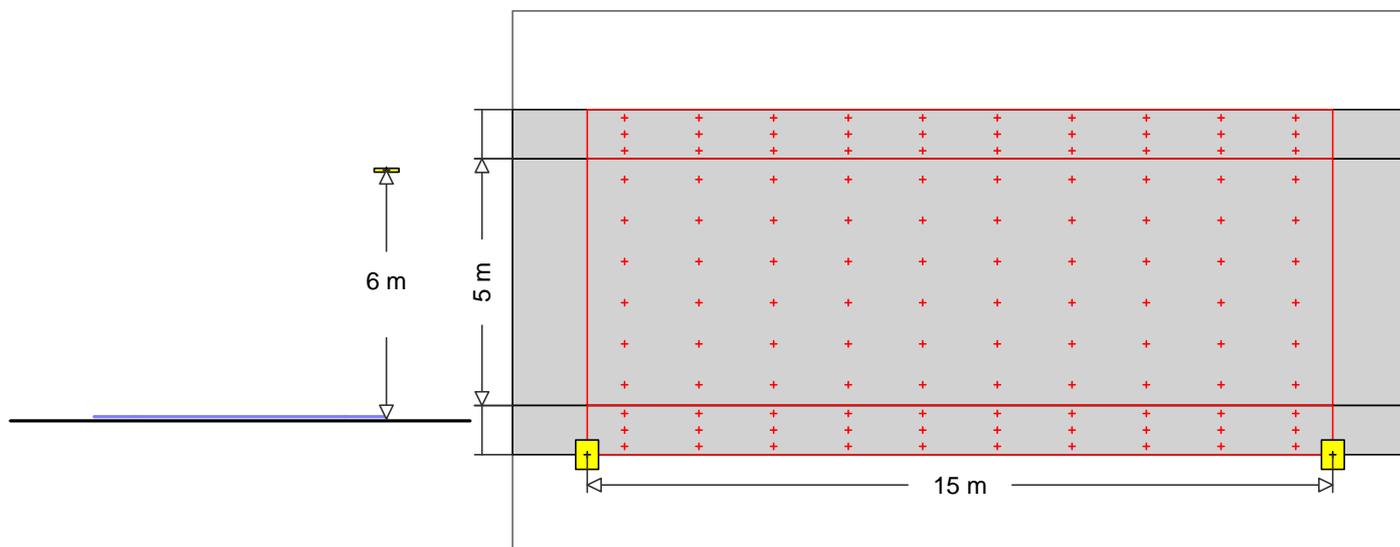
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

73 Z158

73.1 Riepilogo, Z158

73.1.1 Panoramica risultato, Z158



AEC ILLUMINAZIONE SRL

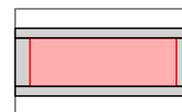
83  Codice : MASTER 6 0F2H1 STU-M 3.5-2M
 Nome punto luce : MASTER 6 0F2H1 STU-M 3.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-2M 31.5 W / 3060 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 15.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2100 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.3 lx	11.4 lx	0.75	0.45
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



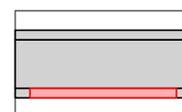
Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.81 lx	8.42 lx	0.86	0.74	3.18 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

73 Z158

73.1 Riepilogo, Z158

73.1.1 Panoramica risultato, Z158

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	17.7 lx	11.5 lx	0.65	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

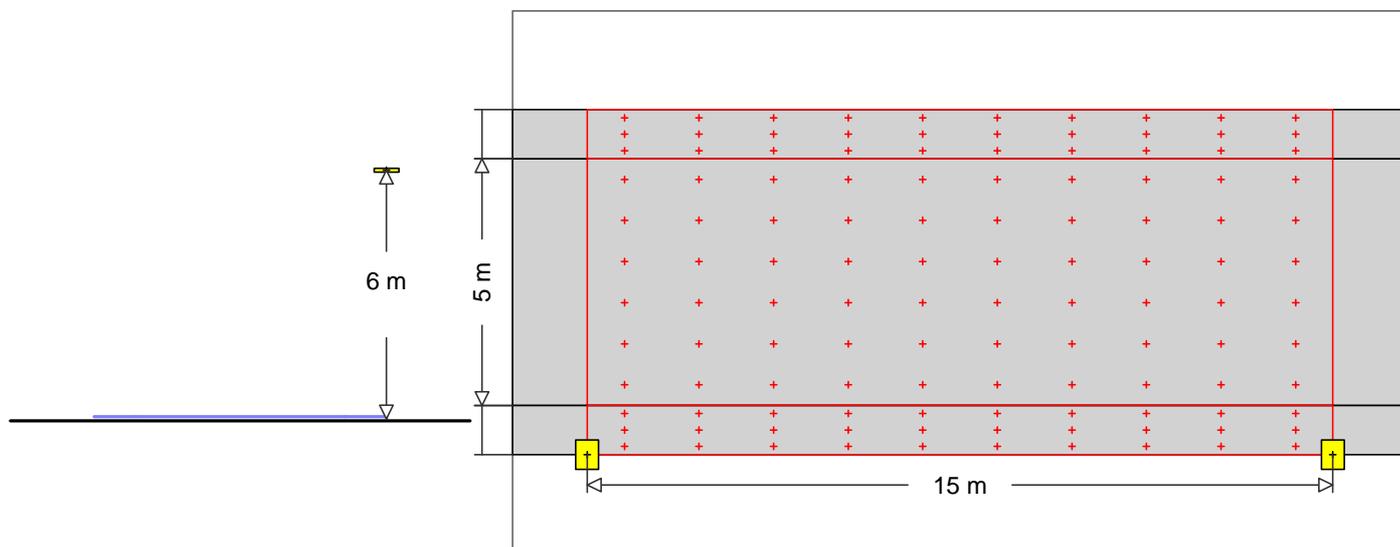
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

74 Z159

74.1 Riepilogo, Z159

74.1.1 Panoramica risultato, Z159



AEC ILLUMINAZIONE SRL

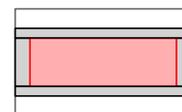
83  Codice : MASTER 6 0F2H1 STU-M 3.5-2M
 Nome punto luce : MASTER 6 0F2H1 STU-M 3.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-MA6-0F2H1-3000-525-2M 31.5 W / 3060 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 15.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2100 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.3 lx	11.4 lx	0.75	0.45
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



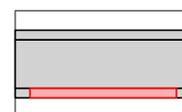
Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.81 lx	8.42 lx	0.86	0.74	3.18 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 15m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

74 Z159

74.1 Riepilogo, Z159

74.1.1 Panoramica risultato, Z159

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	17.7 lx	11.5 lx	0.65	0.46
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

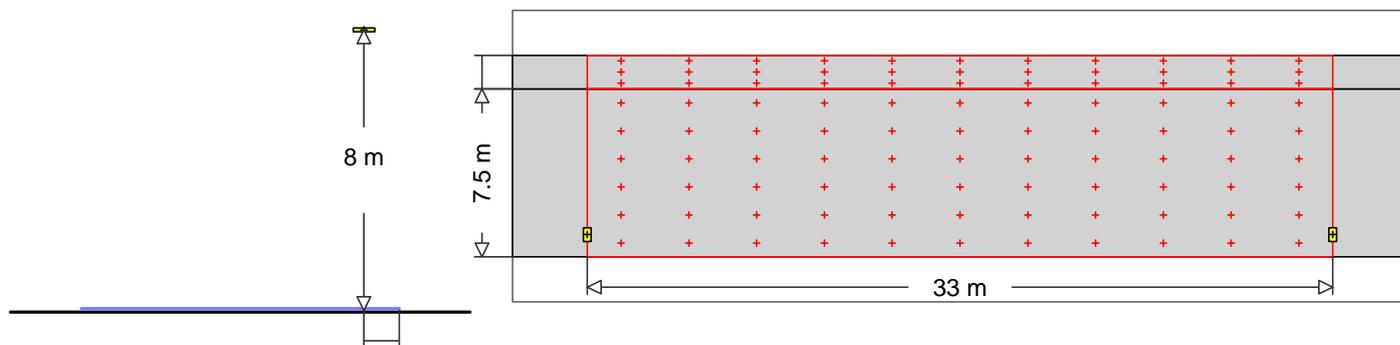
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

75 Z160

75.1 Riepilogo, Z160

75.1.1 Panoramica risultato, Z160



AEC ILLUMINAZIONE SRL

52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 7.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.63)	0.83 cd/m ²	0.52	0.82	10	0.59
1:(y=1.88)	0.77 cd/m ²	0.51	0.78	13	0.35
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 7.5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	4.95 lx	0.45	0.21

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

75 Z160

75.1 Riepilogo, Z160

75.1.1 Panoramica risultato, Z160

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.71 lx	5.97 lx	0.77	0.60	2.08 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : **0.34**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01427$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

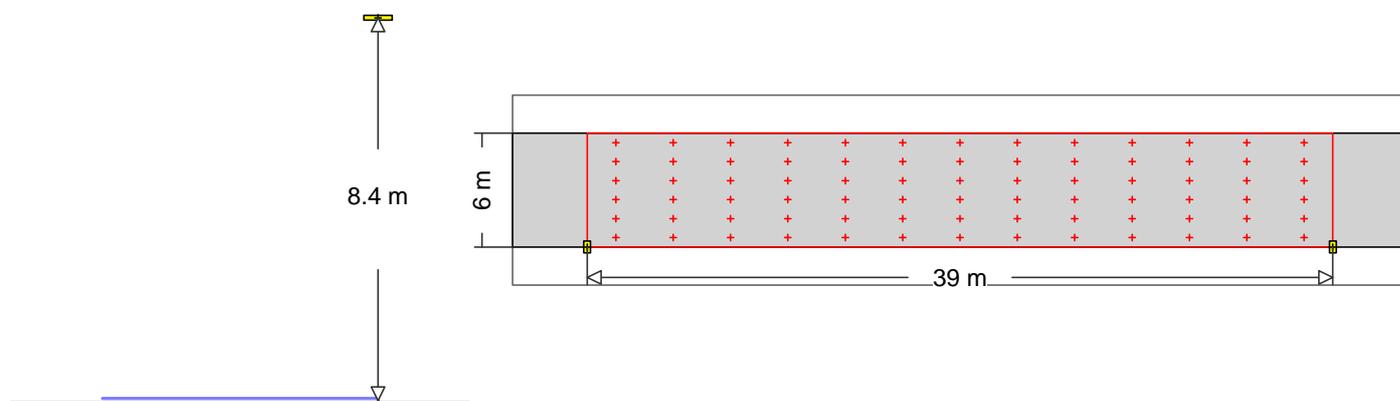
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

76 Z161

76.1 Riepilogo, Z161

76.1.1 Panoramica risultato, Z161



AEC ILLUMINAZIONE SRL

29  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.40 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1462 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.93 cd/m ²	0.53	0.71	11	0.74
1:(y=1.50)	0.85 cd/m ²	0.52	0.61	15	0.63
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.8 lx	5.50 lx	0.46	0.19

IPEI* : **0.49**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.020592 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

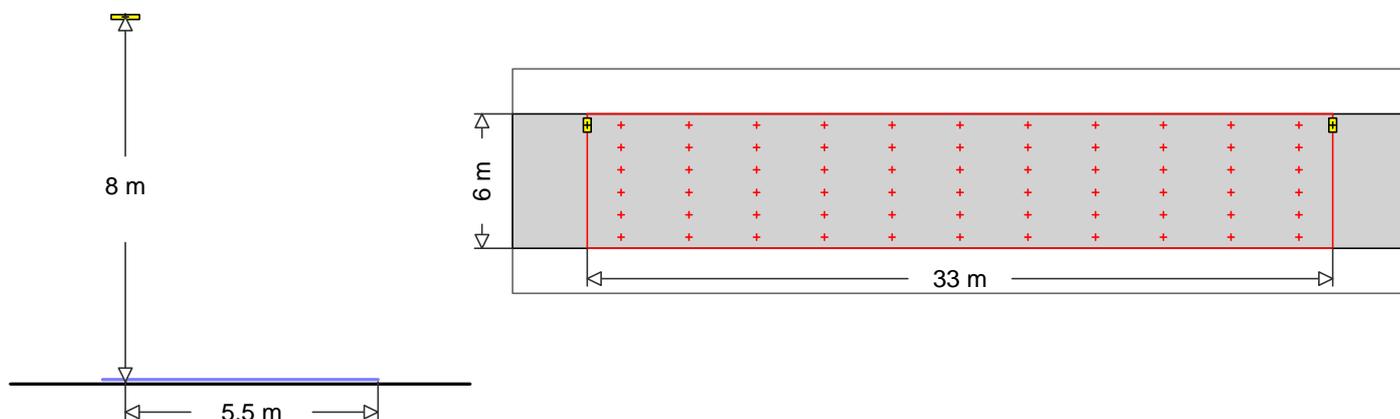
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

77 Z162

77.1 Riepilogo, Z162

77.1.1 Panoramica risultato, Z162



AEC ILLUMINAZIONE SRL

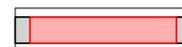
52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.3 lx	5.45 lx	0.48	0.23
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01958 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

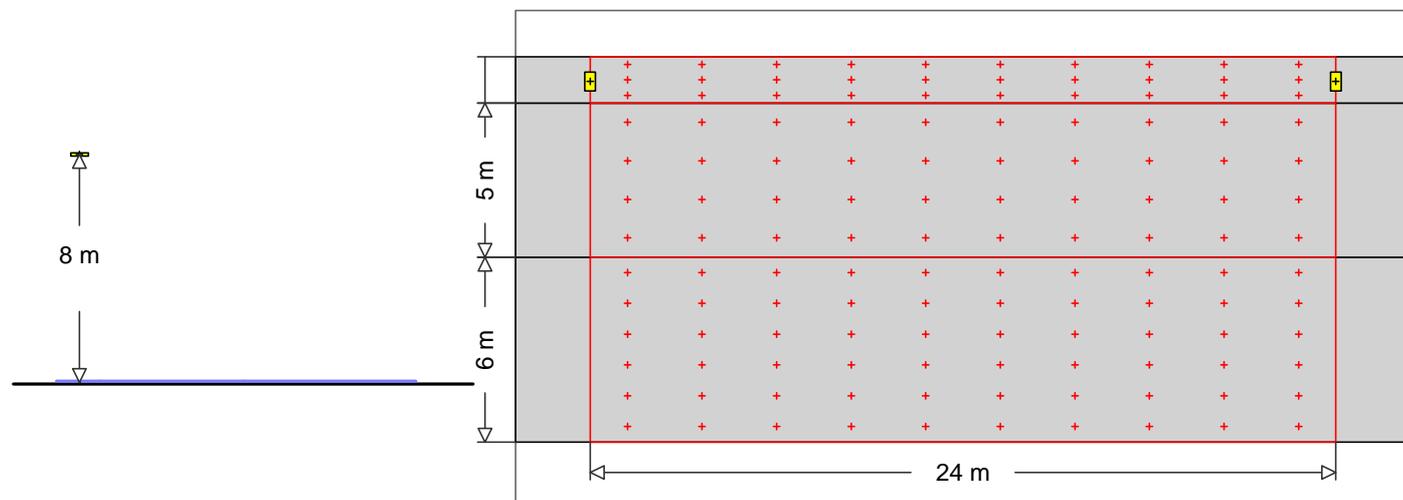
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

79 Z164

79.1 Riepilogo, Z164

79.1.1 Panoramica risultato, Z164



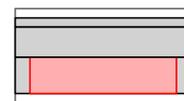
4 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -5.70 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 11.70 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2375 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ²	0.42	0.71	8	1.14
1:(y=1.50)	0.62 cd/m ²	0.42	0.92	3	0.30
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

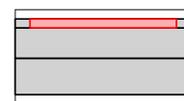
Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.6 lx	5.08 lx	0.40	0.25

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 11.00 m
Distanza dalla strada	: 5.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

79 Z164

79.1 Riepilogo, Z164

79.1.1 Panoramica risultato, Z164

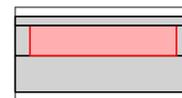
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.8 lx	8.09 lx	0.51	0.30
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 5.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 5m (10 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.6 lx	10.9 lx	0.59	0.38
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.29

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012348 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

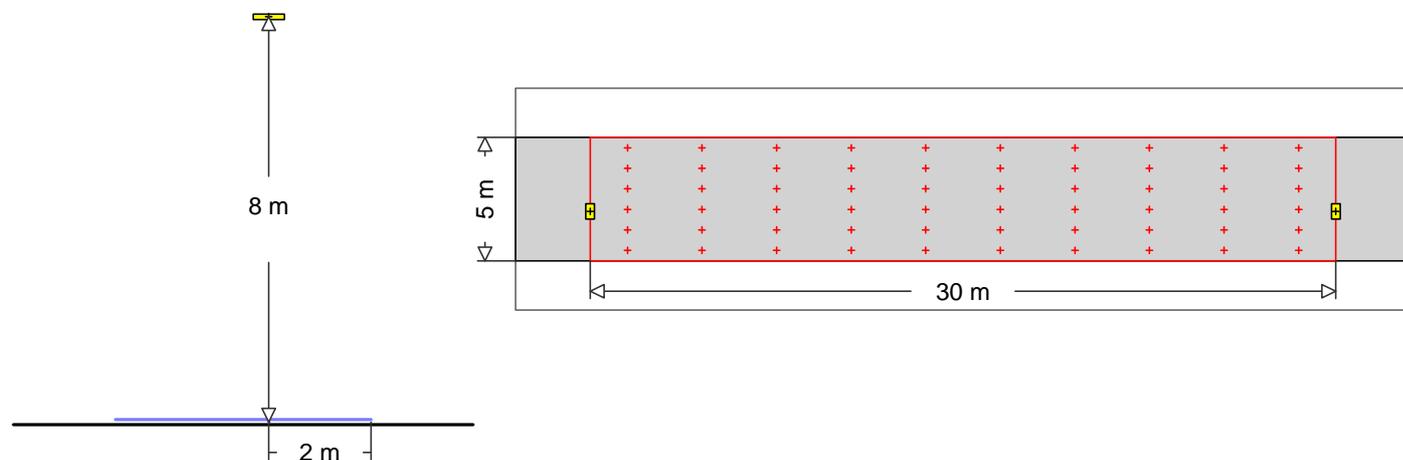
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

80 Z165

80.1 Riepilogo, Z165

80.1.1 Panoramica risultato, Z165



AEC ILLUMINAZIONE SRL

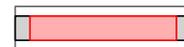
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.65 cd/m ²	0.52	0.84	11	0.85
1:(y=1.25)	0.63 cd/m ²	0.59	0.81	8	0.30
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.98 lx	2.55 lx	0.32	0.15

IPEI* : **0.59**

A++

Dp / Dp,ref = 0.025473 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

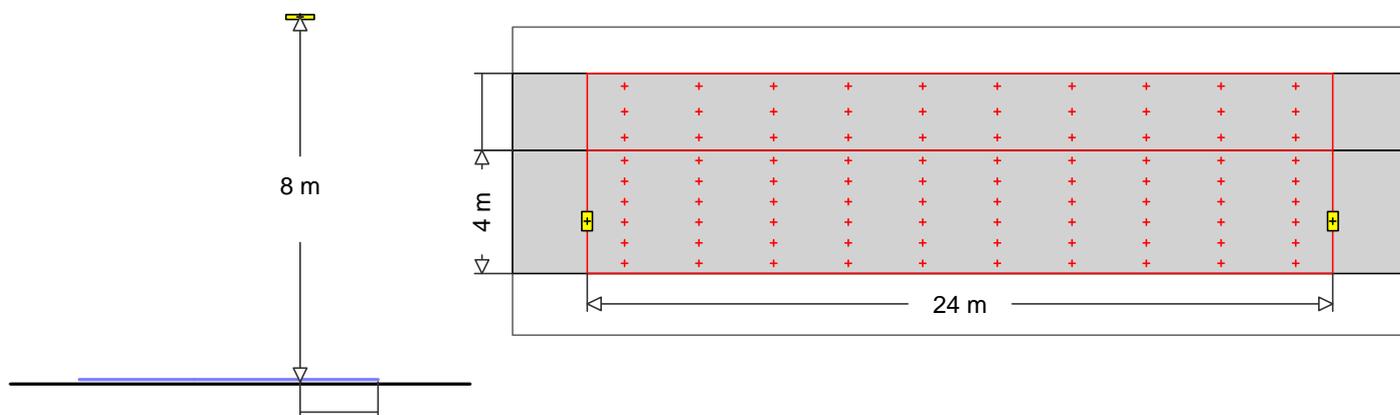
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

81 Z166

81.1 Riepilogo, Z166

81.1.1 Panoramica risultato, Z166



AEC ILLUMINAZIONE SRL

60  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.70 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.70 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1833 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.2 lx	5.26 lx	0.40	0.23
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	13.4 lx	9.47 lx	0.70	0.45	4.16 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.42**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021211 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

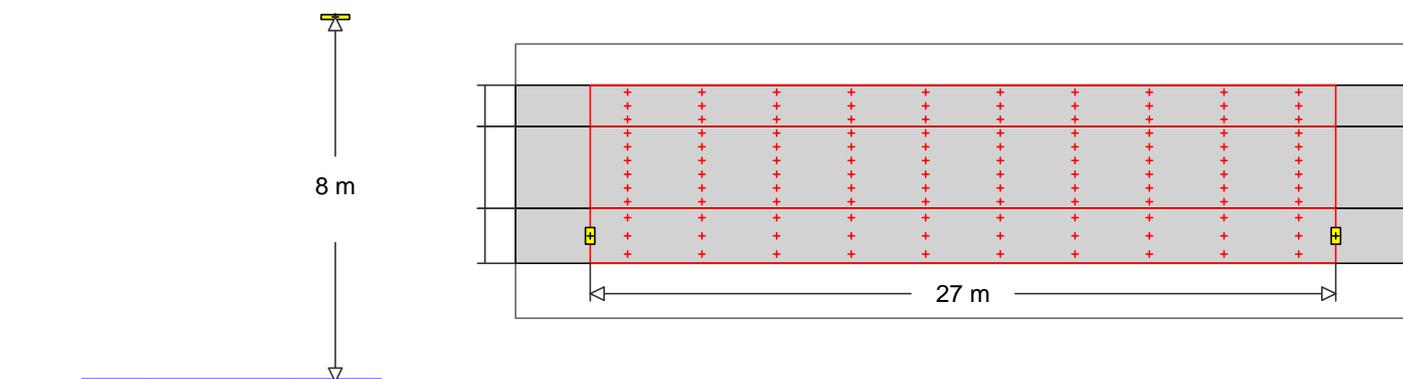
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

82 Z167

82.1 Riepilogo, Z167

82.1.1 Panoramica risultato, Z167



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.5 lx	7.29 lx	0.58	0.33
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciaiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



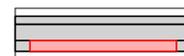
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.6 lx	8.17 lx	0.77	0.53	3.54 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

82 Z167

82.1 Riepilogo, Z167

82.1.1 Panoramica risultato, Z167

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	5.15 lx	0.46	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019579$ W/lux/m² / 0.051 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

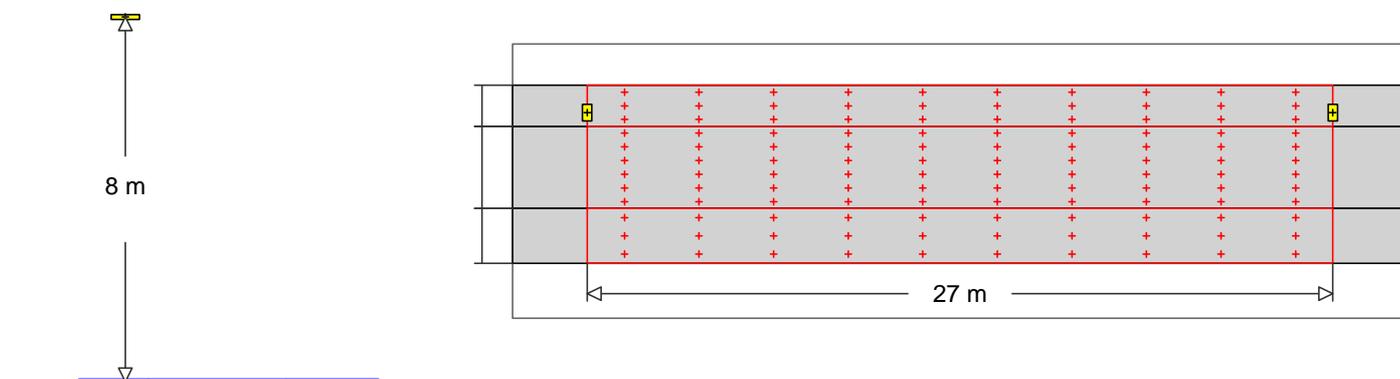
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

83 Z168

83.1 Riepilogo, Z168

83.1.1 Panoramica risultato, Z168



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.7 lx	6.88 lx	0.54	0.32
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m



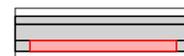
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.7 lx	5.03 lx	0.47	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.00 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

83 Z168

83.1 Riepilogo, Z168

83.1.1 Panoramica risultato, Z168

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.8 lx	8.05 lx	0.75	0.48	3.47 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.38**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019587 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

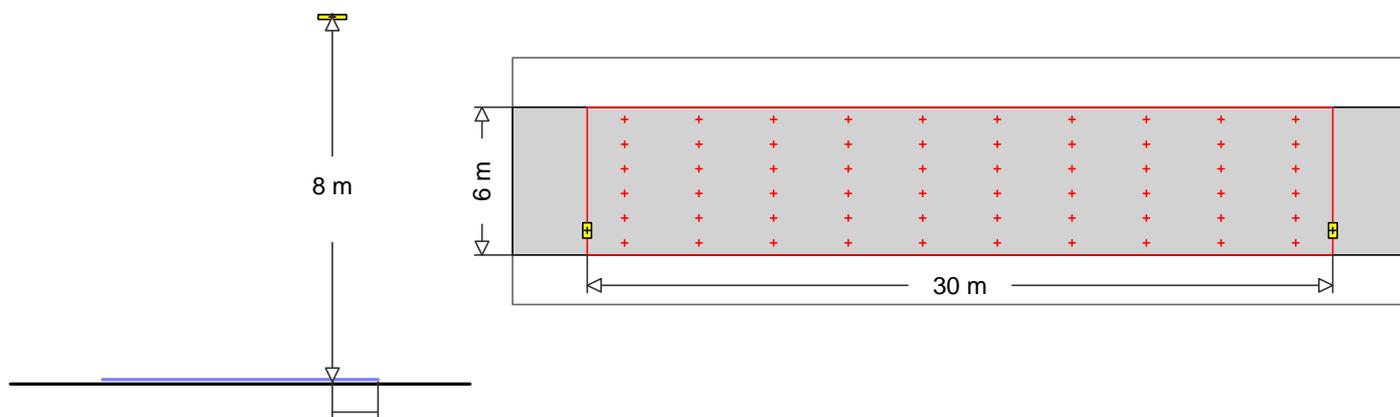
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

85 Z171

85.1 Riepilogo, Z171

85.1.1 Panoramica risultato, Z171



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	4.69 lx	0.44	0.22
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.41**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020932 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

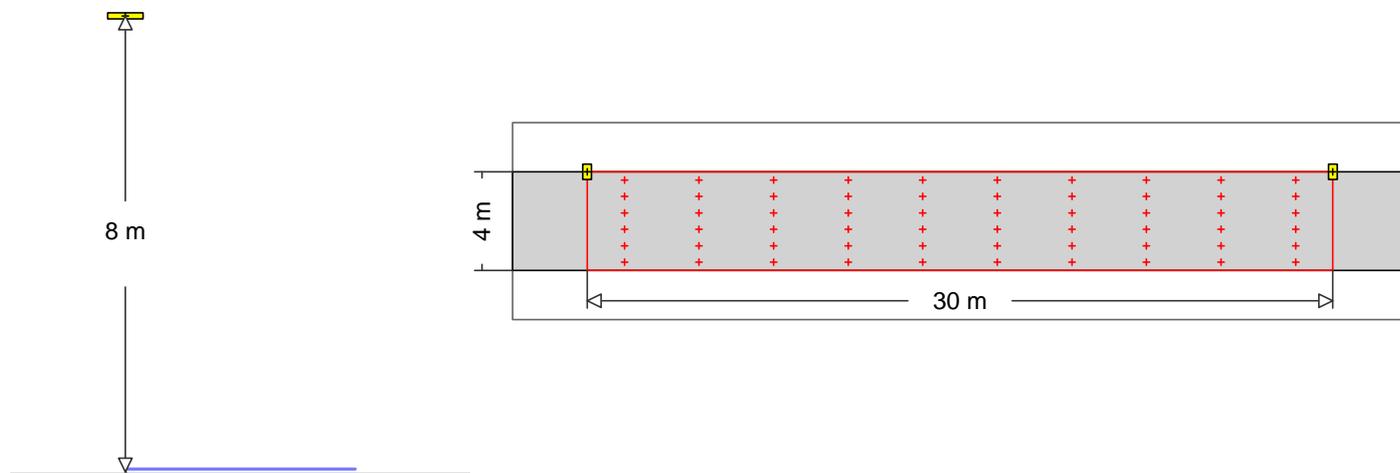
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

88 Z174

88.1 Riepilogo, Z174

88.1.1 Panoramica risultato, Z174



AEC ILLUMINAZIONE SRL

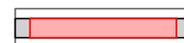
51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	5.61 lx	0.50	0.26
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.58**

A++

$D_p / D_{p,ref} = 0.029796 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

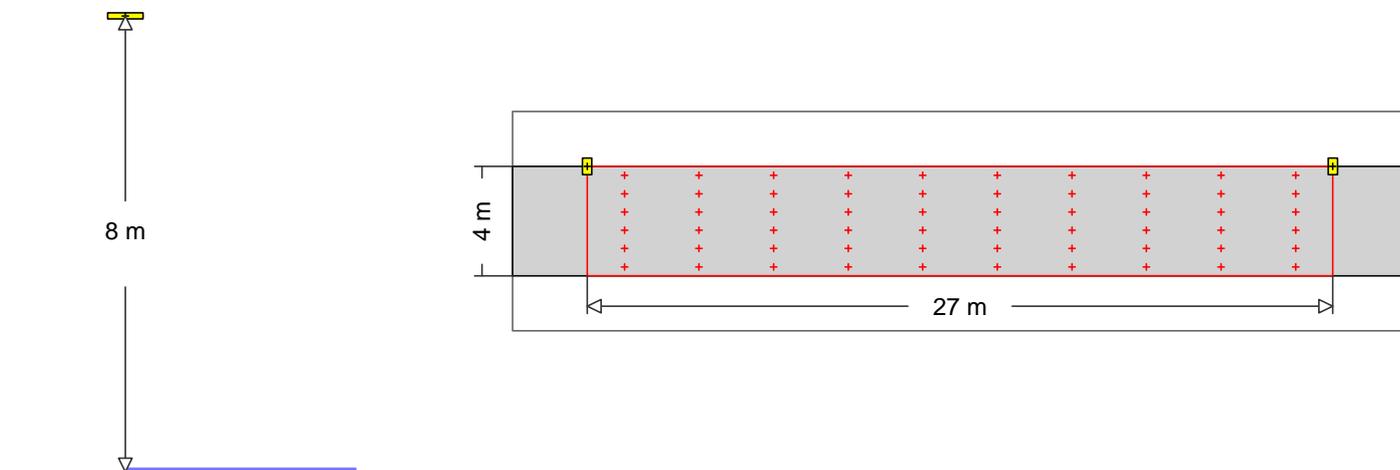
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

89 Z175

89.1 Riepilogo, Z175

89.1.1 Panoramica risultato, Z175



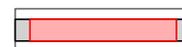
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.4 lx	6.47 lx	0.52	0.30
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.59**

A++

$D_p / D_{p,ref} = 0.029842 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

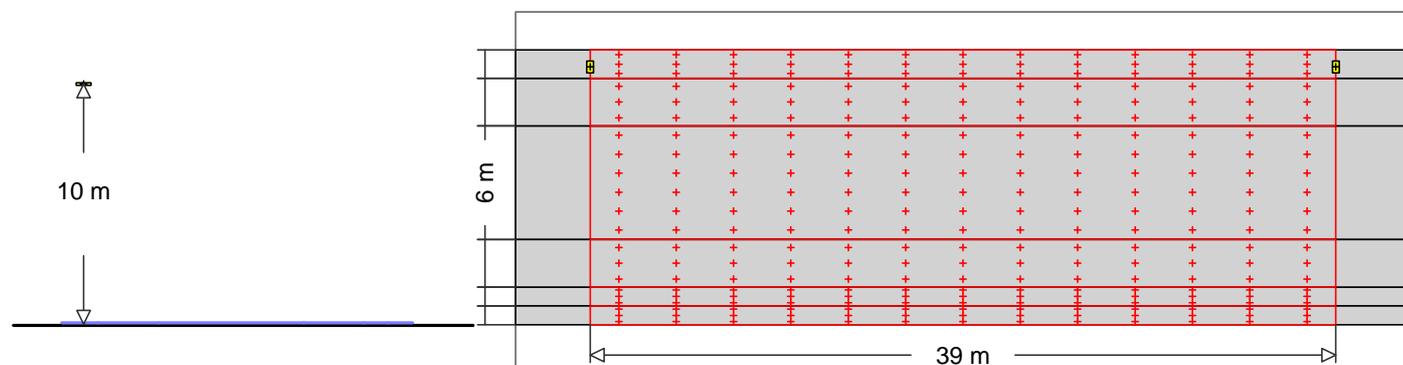
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

90 Z176

90.1 Riepilogo, Z176

90.1.1 Panoramica risultato, Z176



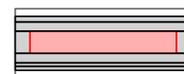
34 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -3.10 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.10 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1949 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.64 cd/m ²	0.67	0.70	10	0.95
1:(y=1.50)	0.70 cd/m ²	0.64	0.64	7	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.1 lx	7.11 lx	0.59	0.33

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 8.50 m
Distanza dalla strada	: 2.50 m		



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 1.5m (13 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



90 Z176

90.1 Riepilogo, Z176

90.1.1 Panoramica risultato, Z176

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	3.87 lx	0.38	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 2.5m (13 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.9 lx	5.22 lx	0.44	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 2.5m (13 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.22 lx	6.60 lx	0.72	0.50
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Aiuola (Area generica, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m

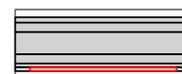


Illuminamento Area di calcolo: 39m x 1m (13 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.52 lx	4.94 lx	0.76	0.57

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 3.50 m Posizione assoluta : -3.50 m



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 1m (13 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	5.12 lx	3.72 lx	0.73	0.54	1.50 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

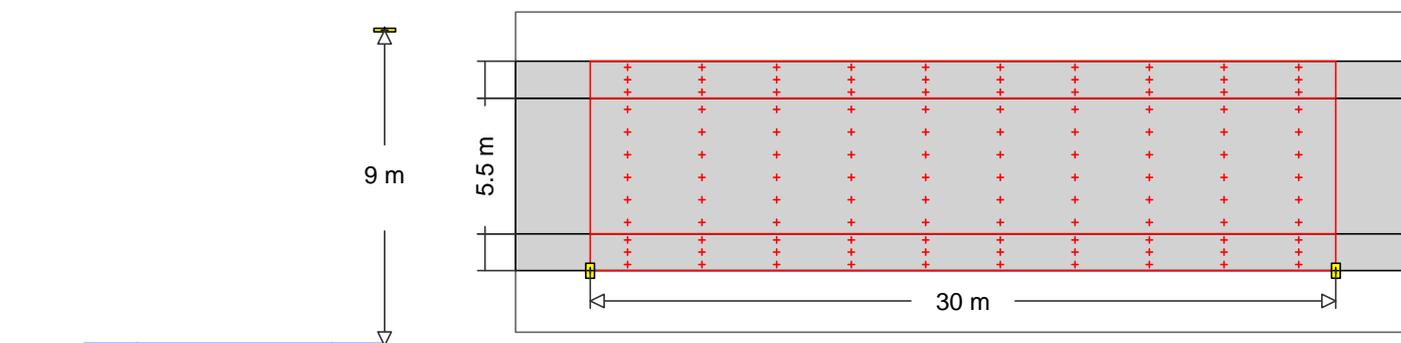
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

91 Z177

91.1 Riepilogo, Z177

91.1.1 Panoramica risultato, Z177



AEC ILLUMINAZIONE SRL

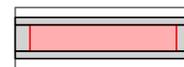
2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1300 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 5.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.13)	0.57 cd/m ²	0.66	0.70	7	0.87
1:(y=1.38)	0.53 cd/m ²	0.69	0.88	8	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.18 lx	5.29 lx	0.58	0.35

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 5.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

91 Z177

91.1 Riepilogo, Z177

91.1.1 Panoramica risultato, Z177

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.51 lx	7.58 lx	0.89	0.74	2.67 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.32 lx	4.06 lx	0.49	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.40**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.017169 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

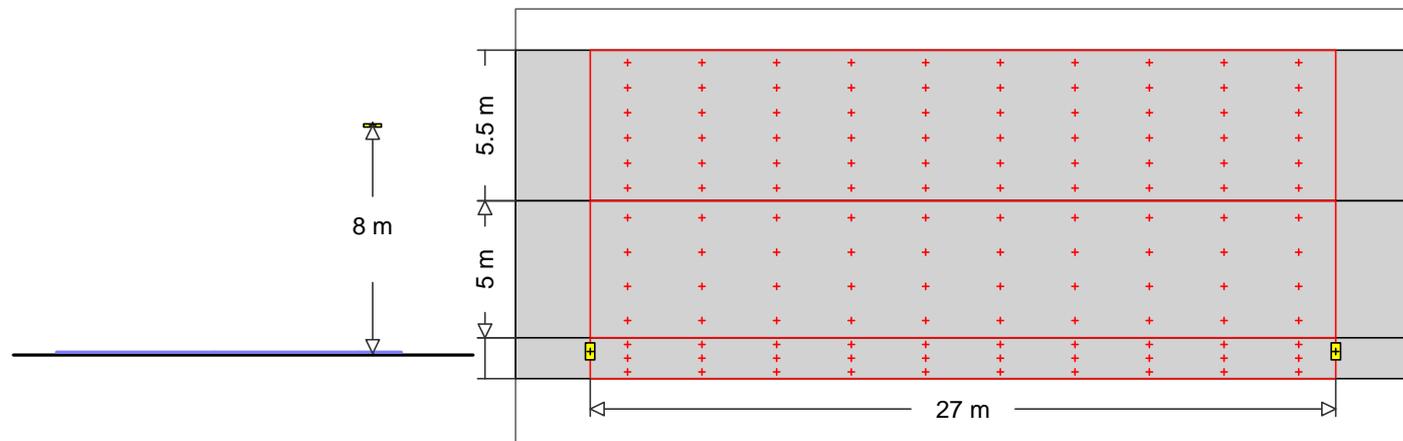
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

92 Z178

92.1 Riepilogo, Z178

92.1.1 Panoramica risultato, Z178



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -5.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -5.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 2111 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 5.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 5.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.13)	0.60 cd/m ²	0.52	0.82	4	0.38
1:(y=1.38)	0.57 cd/m ²	0.53	0.69	9	1.10
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

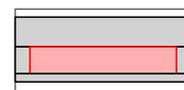
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.1 lx	5.83 lx	0.48	0.30

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX®

92 Z178

92.1 Riepilogo, Z178

92.1.1 Panoramica risultato, Z178

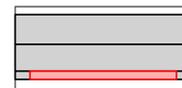
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.5 lx	8.53 lx	0.52	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 5.00 m

Posizione assoluta : -5.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	5.77 lx	0.42	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.29

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01242 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

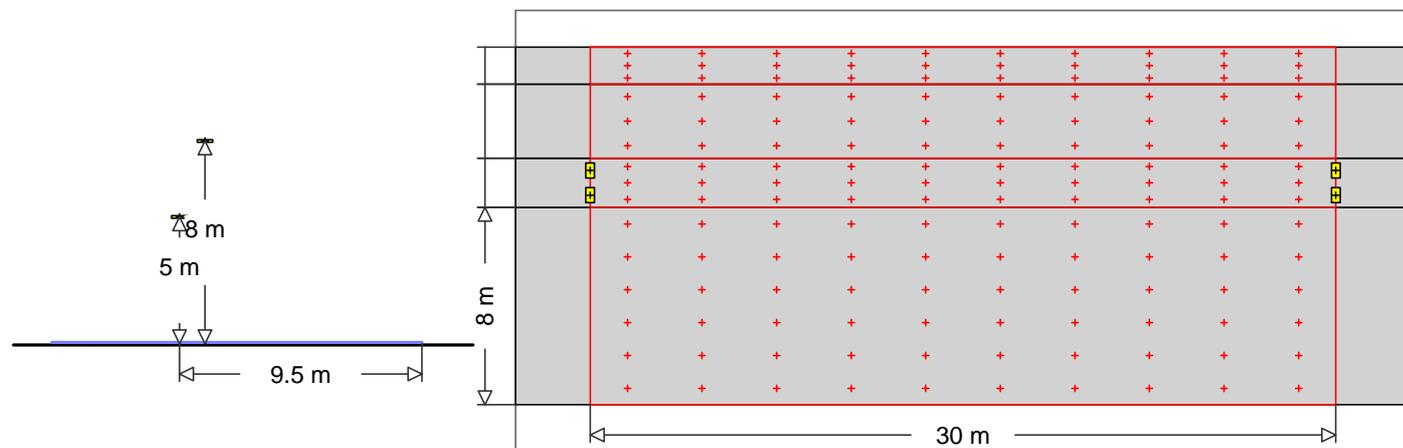
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

93 Z179

93.1 Riepilogo, Z179

93.1.1 Panoramica risultato, Z179



AEC ILLUMINAZIONE SRL

3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1733 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

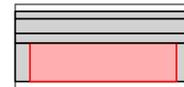
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.00 m
Sporgenza	: 9.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

93 Z179

93.1 Riepilogo, Z179

93.1.1 Panoramica risultato, Z179

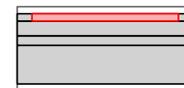
Lane	\bar{I}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.00)	0.75 cd/m ²	0.54	0.82	11	1.52
1:(y=2.00)	0.83 cd/m ²	0.51	0.68	7	0.46
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
13.3 lx	7.15 lx	0.54	0.26

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 1.50 m
 Distanza dalla strada : 5.00 m Posizione assoluta : 13.00 m



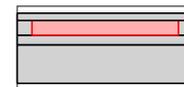
Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
10.9 lx	4.77 lx	0.44	0.23

P3 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

Pista ciclabile (Pista ciclabile, Sinistra)

Larghezza : 3.00 m
 Distanza dalla strada : 2.00 m Posizione assoluta : 10.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
18.8 lx	6.07 lx	0.32	0.11

P3 ≥ 7.50 lx ≥ 1.50 lx

Aiuola (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 8.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
21 lx	7.44 lx	0.35	0.14

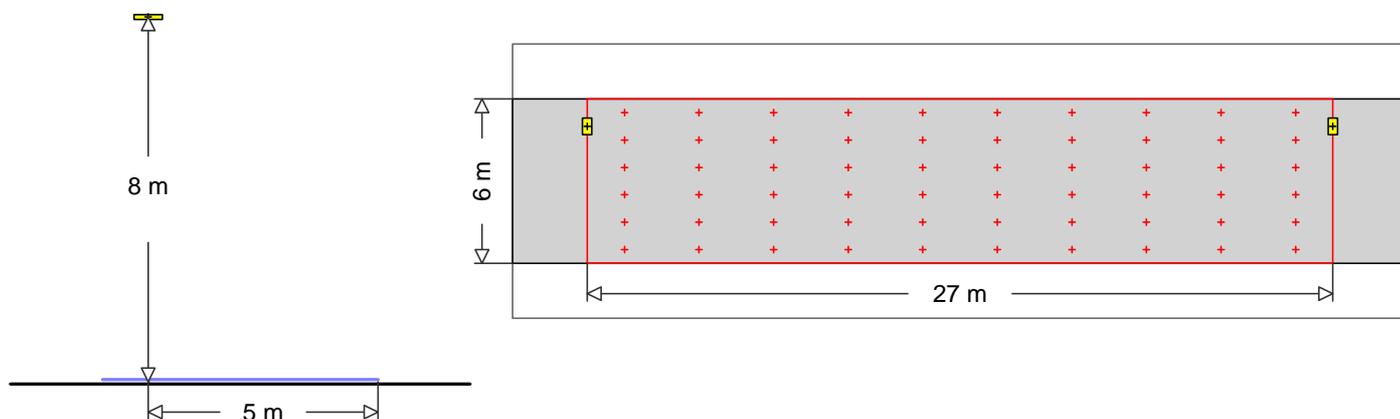
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

94 Z180

94.1 Riepilogo, Z180

94.1.1 Panoramica risultato, Z180



AEC ILLUMINAZIONE SRL

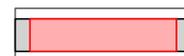
54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.62	0.85	9	0.52
1:(y=1.50)	0.65 cd/m ²	0.64	0.80	9	0.76
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.57 lx	3.92 lx	0.46	0.25

IPEI* : **0.51**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.021967 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

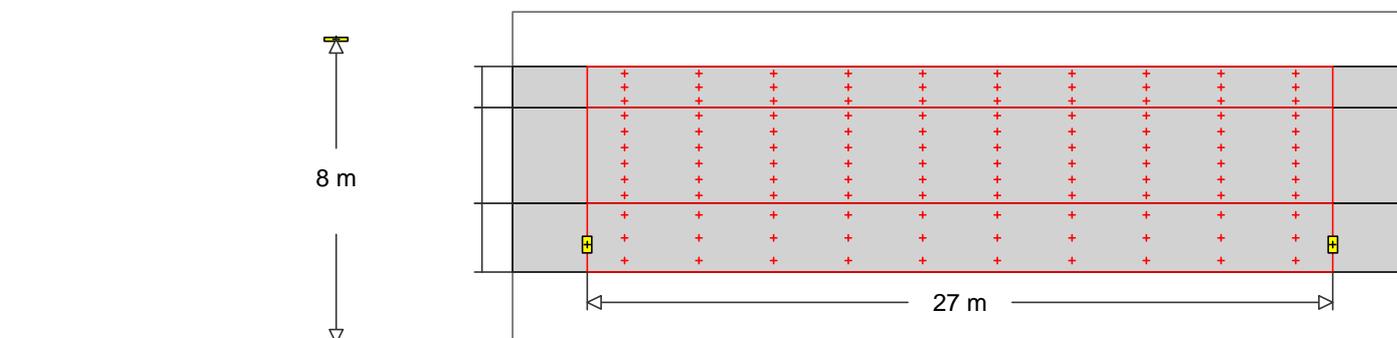
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

95 Z181

95.1 Riepilogo, Z181

95.1.1 Panoramica risultato, Z181



51 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 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: 27m x 3.5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.9 lx	7.50 lx	0.63	0.35
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 3.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.67 lx	8.58 lx	0.89	0.66	3.43 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

95 Z181

95.1 Riepilogo, Z181

95.1.1 Panoramica risultato, Z181

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.6 lx	5.28 lx	0.46	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.34**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017408 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

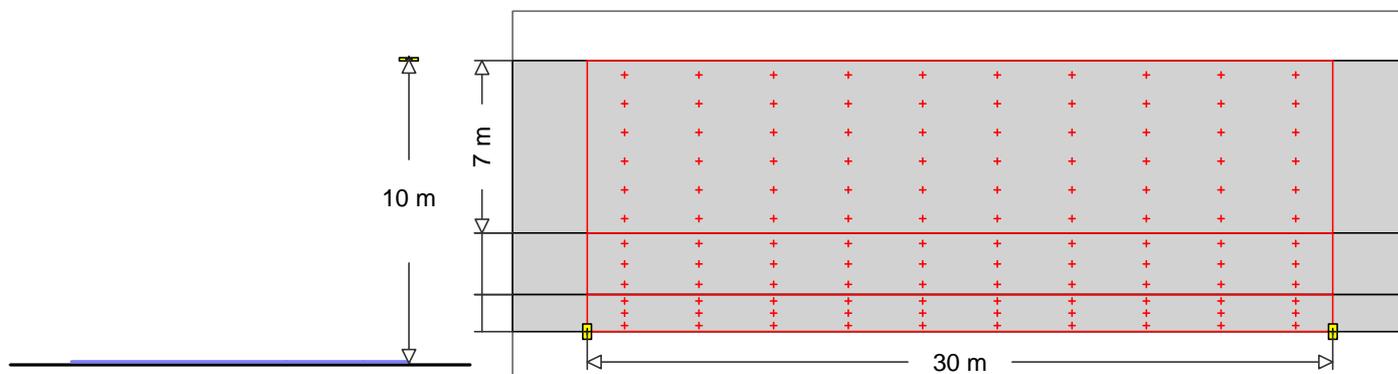
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

96 Z182

96.1 Riepilogo, Z182

96.1.1 Panoramica risultato, Z182



AEC ILLUMINAZIONE SRL

34  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.82 cd/m ²	0.57	0.71	5	0.54
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.60	0.74	9	0.99
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

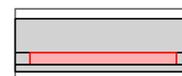
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.8 lx	11.1 lx	0.75	0.52

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

96 Z182

96.1 Riepilogo, Z182

96.1.1 Panoramica risultato, Z182

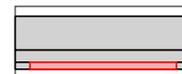
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.0 lx	9.56 lx	0.60	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 2.50 m

Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.4 lx	7.85 lx	0.55	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.37

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015353$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

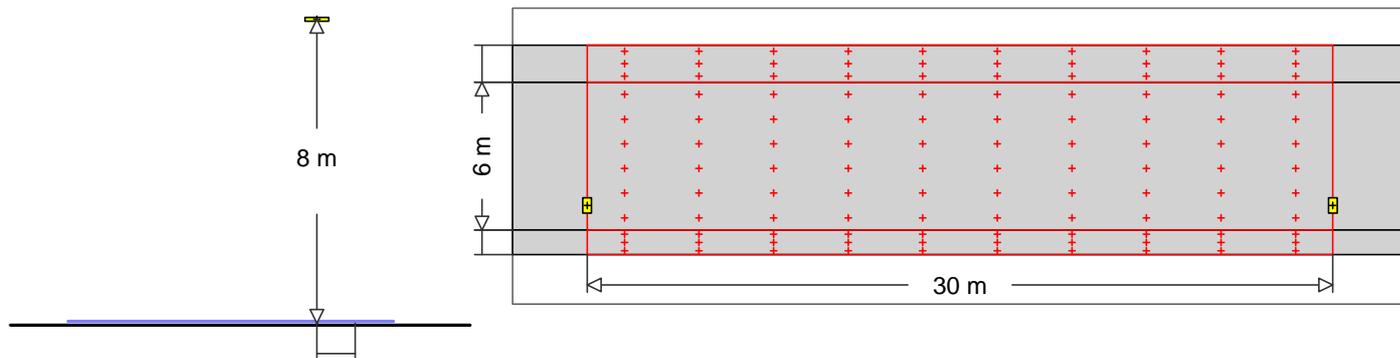
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

97 Z183

97.1 Riepilogo, Z183

97.1.1 Panoramica risultato, Z183



AEC ILLUMINAZIONE SRL

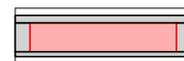
51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	4.69 lx	0.44	0.22
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.73 lx	7.16 lx	0.82	0.58	2.74 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

97 Z183

97.1 Riepilogo, Z183

97.1.1 Panoramica risultato, Z183

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	2.92 lx	0.39	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.31

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01581$ W/lux/m² / 0.051 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

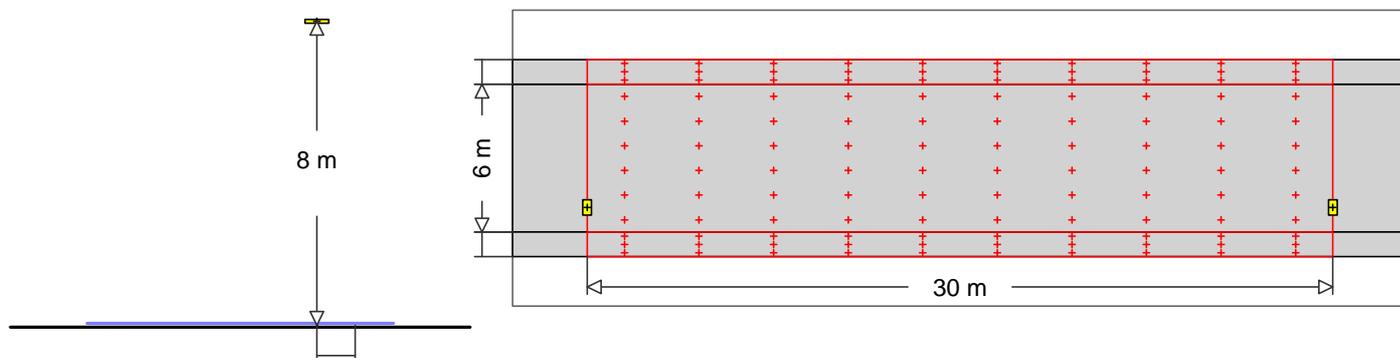
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

98 Z184

98.1 Riepilogo, Z184

98.1.1 Panoramica risultato, Z184



AEC ILLUMINAZIONE SRL

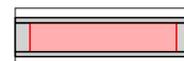
51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.64	0.83	10	0.76
1:(y=1.50)	0.79 cd/m ²	0.60	0.80	11	0.42
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

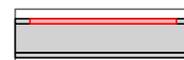
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	4.69 lx	0.44	0.22

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

98 Z184

98.1 Riepilogo, Z184

98.1.1 Panoramica risultato, Z184

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.94 lx	7.14 lx	0.80	0.56	2.78 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.54 lx	2.92 lx	0.39	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.40**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016629$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

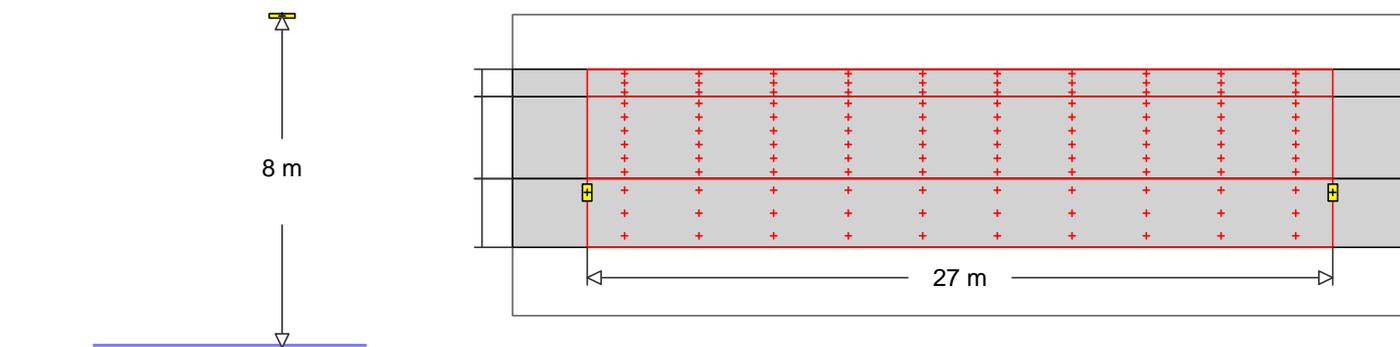
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

99 Z185

99.1 Riepilogo, Z185

99.1.1 Panoramica risultato, Z185



AEC ILLUMINAZIONE SRL

59  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-2M-70-25 30.5 W / 3250 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.72 cd/m ²	0.70	0.81	9	0.89
1:(y=0.75)	0.68 cd/m ²	0.71	0.81	9	0.82
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.74 lx	4.74 lx	0.54	0.32

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX®

99 Z185

99.1 Riepilogo, Z185

99.1.1 Panoramica risultato, Z185

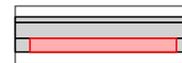
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.69 lx	5.51 lx	0.72	0.47	2.35 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.72 lx	2.61 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.52**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.022282$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

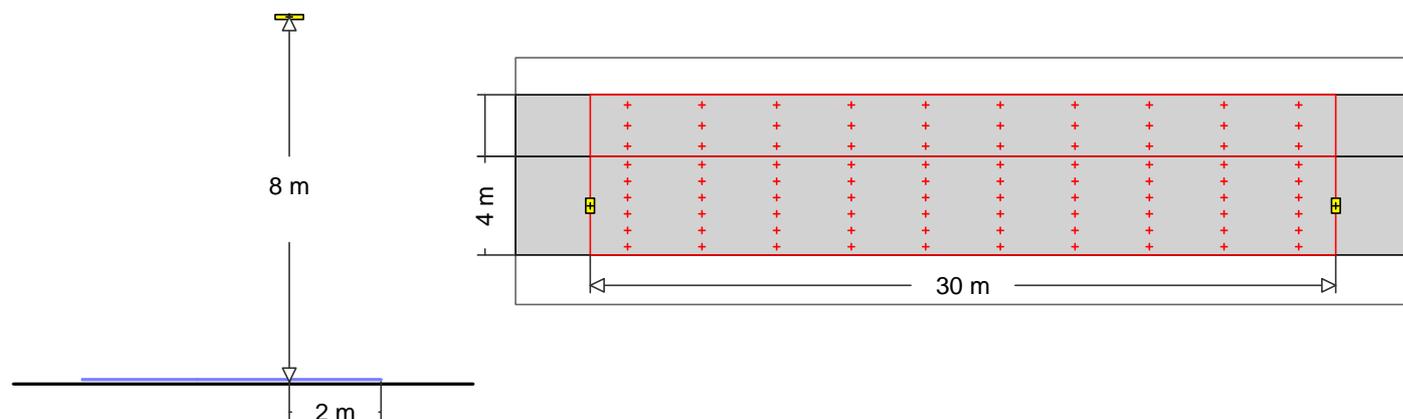
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

100 Z186

100.1 Riepilogo, Z186

100.1.1 Panoramica risultato, Z186



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50
 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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.65 cd/m ²	0.50	0.83	11	0.96
1:(y=1.00)	0.64 cd/m ²	0.56	0.83	7	0.37
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.74 lx	2.46 lx	0.32	0.15

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

100 Z186

100.1 Riepilogo, Z186

100.1.1 Panoramica risultato, Z186

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.39 lx	5.20 lx	0.62	0.34	1.51 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.46**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019583 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

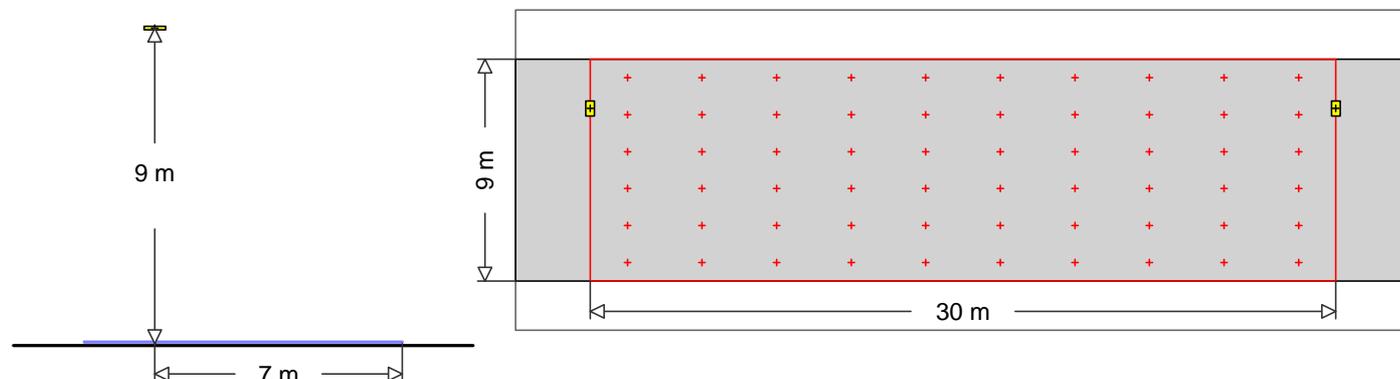
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

101 Z187

101.1 Riepilogo, Z187

101.1.1 Panoramica risultato, Z187



AEC ILLUMINAZIONE SRL

32  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	1.07 cd/m ²	0.58	0.84	10	0.31
1:(y=2.25)	1.15 cd/m ²	0.59	0.80	10	0.65
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.8 lx	6.38 lx	0.40	0.21

IPEI* : 0.44 A4+

Dp / Dp,ref = 0.017762 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

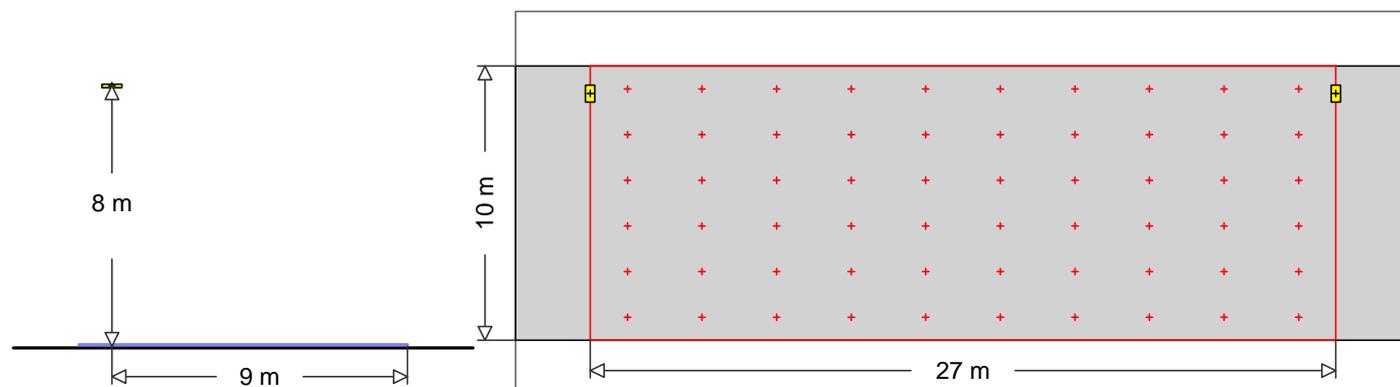
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

102 Z188

102.1 Riepilogo, Z188

102.1.1 Panoramica risultato, Z188



AEC ILLUMINAZIONE SRL

5  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2815 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 10.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 10m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=7.50)	1.09 cd/m ²	0.55	0.86	10	0.36
1:(y=2.50)	1.18 cd/m ²	0.53	0.69	7	0.34
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 10m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
19.4 lx	8.40 lx	0.43	0.24

IPEI* : **0.36**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.014525 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

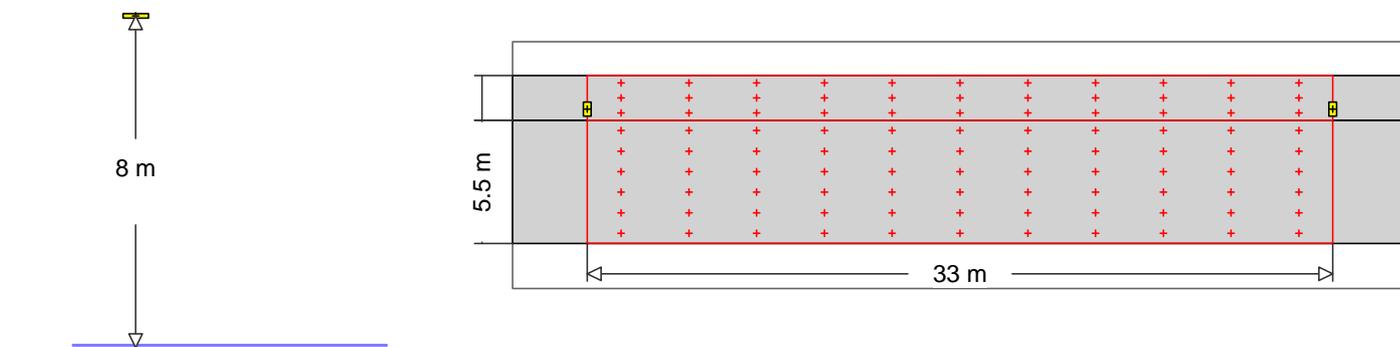
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

104 Z190

104.1 Riepilogo, Z190

104.1.1 Panoramica risultato, Z190



29 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1727 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 5.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

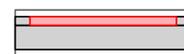
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.13)	1.02 cd/m ²	0.54	0.81	15	0.74
1:(y=1.38)	1.12 cd/m ²	0.55	0.82	10	0.73
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 5.5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	7.97 lx	0.55	0.26

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 5.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

104 Z190

104.1 Riepilogo, Z190

104.1.1 Panoramica risultato, Z190

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.7 lx	5.04 lx	0.40	0.19
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.41**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016359$ W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

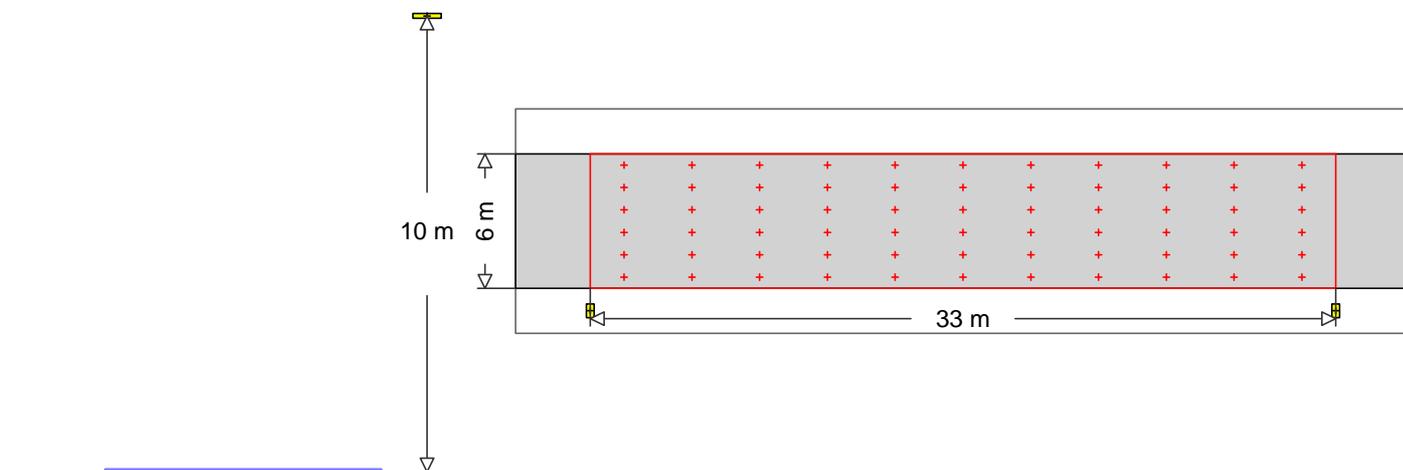
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

105 Z191

105.1 Riepilogo, Z191

105.1.1 Panoramica risultato, Z191



AEC ILLUMINAZIONE SRL

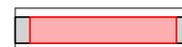
30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.15 cd/m ²	0.57	0.87	8	0.79
1:(y=1.50)	1.03 cd/m ²	0.59	0.81	11	0.81
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.7 lx	9.03 lx	0.61	0.34

IPEI* : **0.65**

A+

Dp / Dp,ref = 0.026029 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

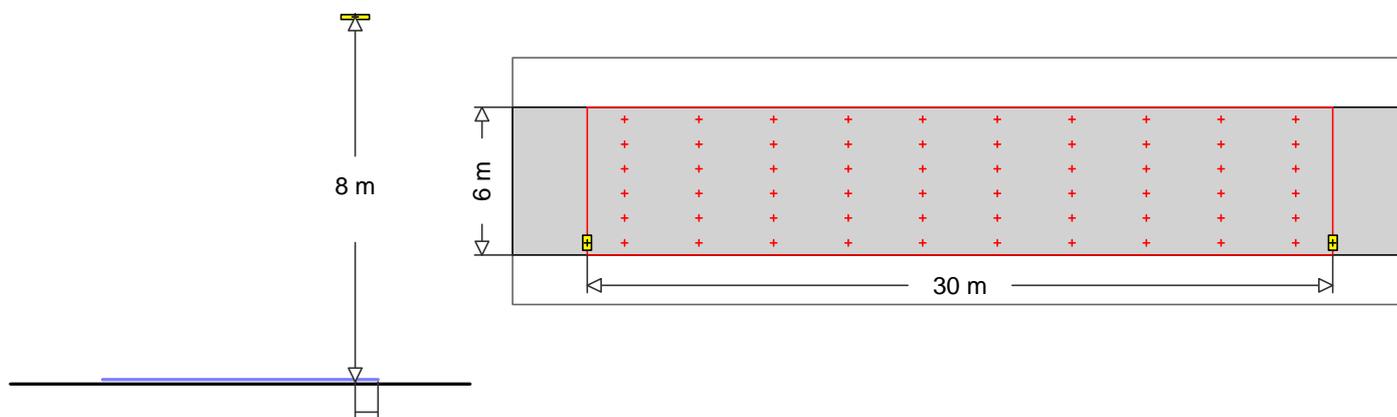
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

106 Z192

106.1 Riepilogo, Z192

106.1.1 Panoramica risultato, Z192



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.33 lx	4.17 lx	0.50	0.26
C5	>= 7.50 lx		>= 0.40	

IPEI* : 0.38

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020356 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

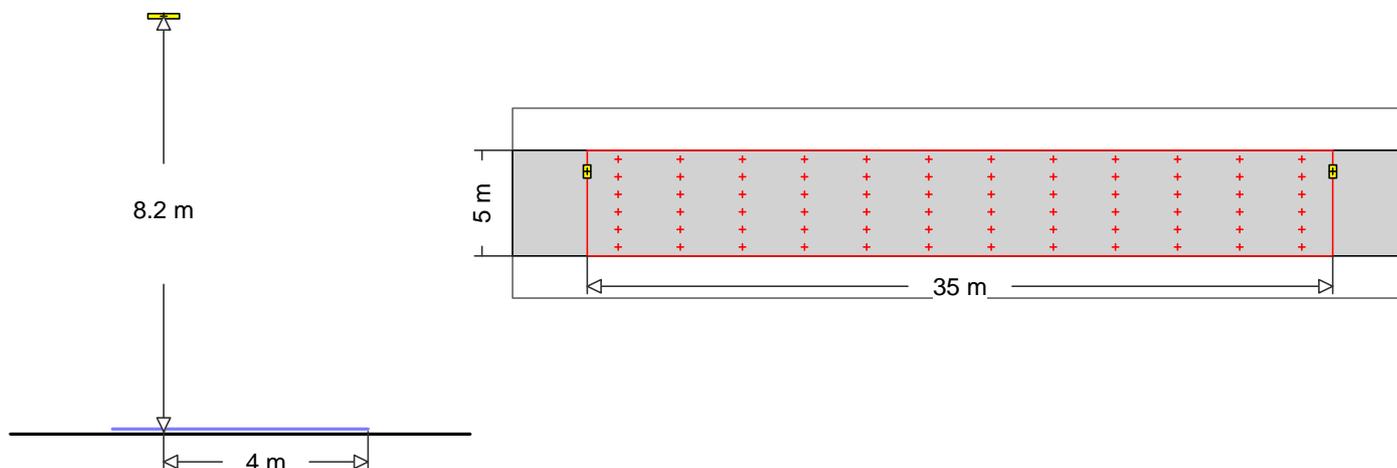
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

107 Z193

107.1 Riepilogo, Z193

107.1.1 Panoramica risultato, Z193



AEC ILLUMINAZIONE SRL

52  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 35.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.20 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1257 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 35m x 5m (12 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.6 lx	4.24 lx	0.40	0.18
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.47

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.023744 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

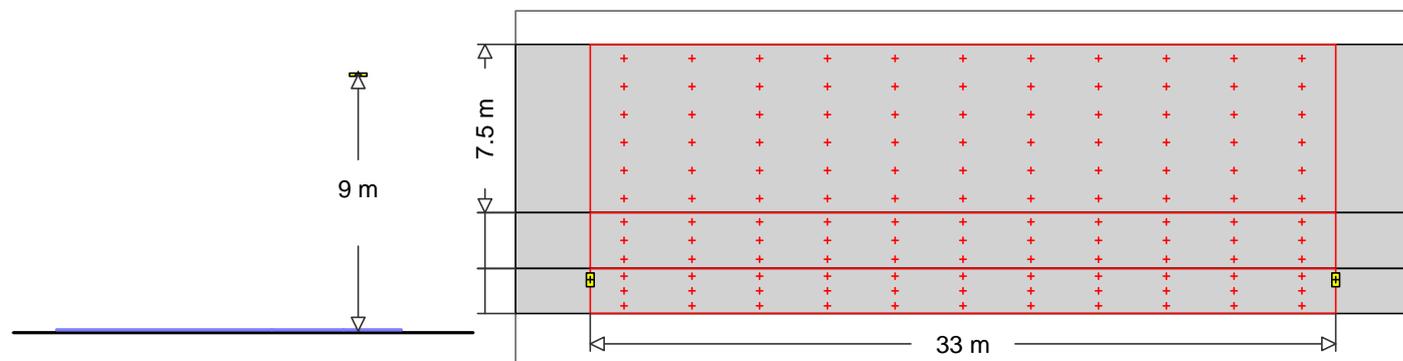
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

108 Z194

108.1 Riepilogo, Z194

108.1.1 Panoramica risultato, Z194



AEC ILLUMINAZIONE SRL

34
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-4M-70-25 76 W / 9950 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -3.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 7.5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.63)	0.84 cd/m ²	0.50	0.69	6	0.44
1:(y=1.88)	0.75 cd/m ²	0.54	0.72	11	0.93
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

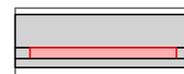
Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 7.5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.7 lx	9.43 lx	0.64	0.36

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

108 Z194

108.1 Riepilogo, Z194

108.1.1 Panoramica risultato, Z194

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.7 lx	7.34 lx	0.47	0.26
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 2.50 m

Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.0 lx	4.67 lx	0.36	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.31**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.013135 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

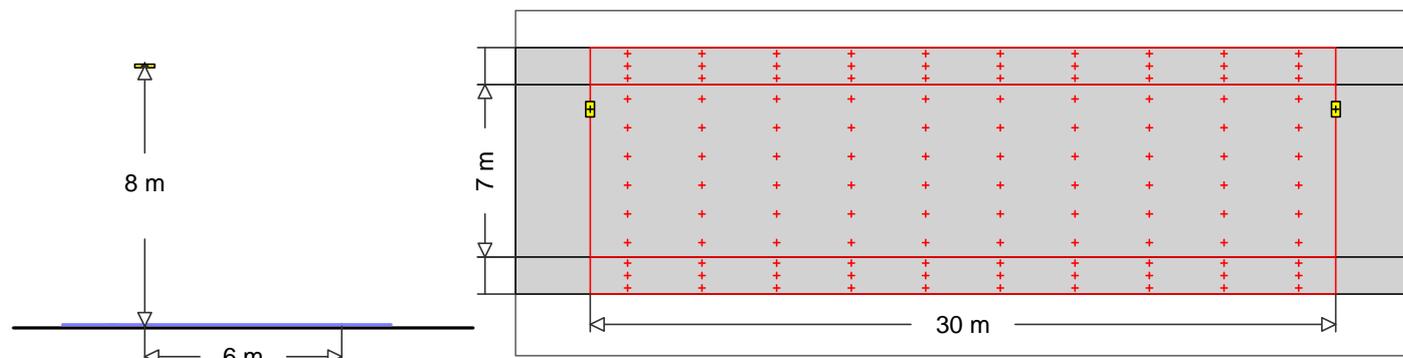
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

109 Z195

109.1 Riepilogo, Z195

109.1.1 Panoramica risultato, Z195



31



AEC ILLUMINAZIONE SRL

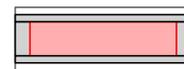
Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.01 cd/m ²	0.58	0.84	12	0.46
1:(y=1.75)	1.09 cd/m ²	0.58	0.80	11	0.71
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.6 lx	6.45 lx	0.44	0.22

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



109 Z195

109.1 Riepilogo, Z195

109.1.1 Panoramica risultato, Z195

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.4 lx	3.46 lx	0.33	0.16
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.1 lx	9.75 lx	0.87	0.65	3.97 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

IPEI* : 0.35

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014117$ W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

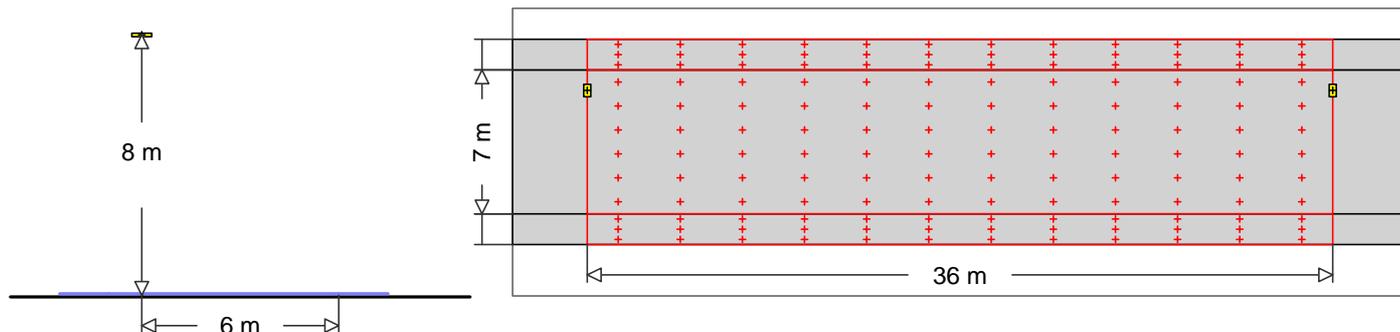
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

110 Z196

110.1 Riepilogo, Z196

110.1.1 Panoramica risultato, Z196



AEC ILLUMINAZIONE SRL

32

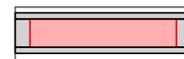
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2111 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.06 cd/m ²	0.51	0.63	14	0.46
1:(y=1.75)	1.14 cd/m ²	0.55	0.71	13	0.71
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.3 lx	5.57 lx	0.36	0.16

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

110 Z196

110.1 Riepilogo, Z196

110.1.1 Panoramica risultato, Z196

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	2.80 lx	0.26	0.10
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.7 lx	8.92 lx	0.76	0.50	3.13 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

IPEI* : **0.37**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.014966 \text{ W/lux/m}^2 / 0.04 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

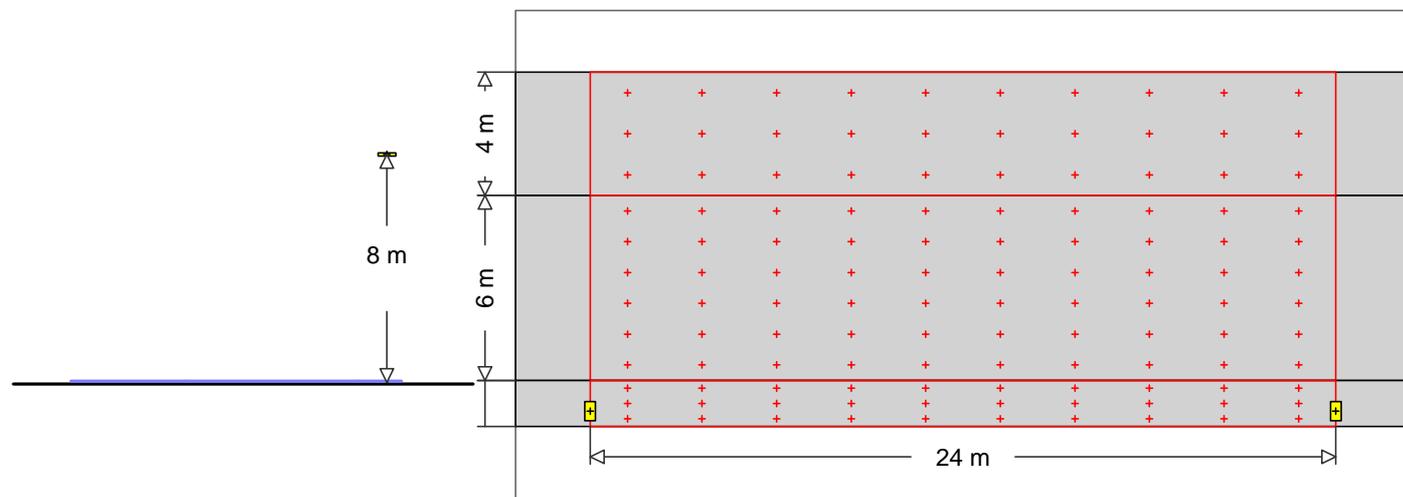
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

111 Z197

111.1 Riepilogo, Z197

111.1.1 Panoramica risultato, Z197



AEC ILLUMINAZIONE SRL

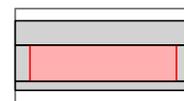
2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1625 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.79 cd/m ²	0.63	0.68	6	0.73
1:(y=1.50)	0.73 cd/m ²	0.66	0.84	8	0.80
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

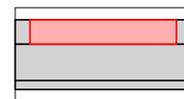
Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.8 lx	7.71 lx	0.60	0.39

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 4m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

111 Z197

111.1 Riepilogo, Z197

111.1.1 Panoramica risultato, Z197

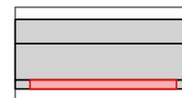
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.27 lx	5.06 lx	0.61	0.43	1.52 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	5.90 lx	0.52	0.31
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.30**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012835 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

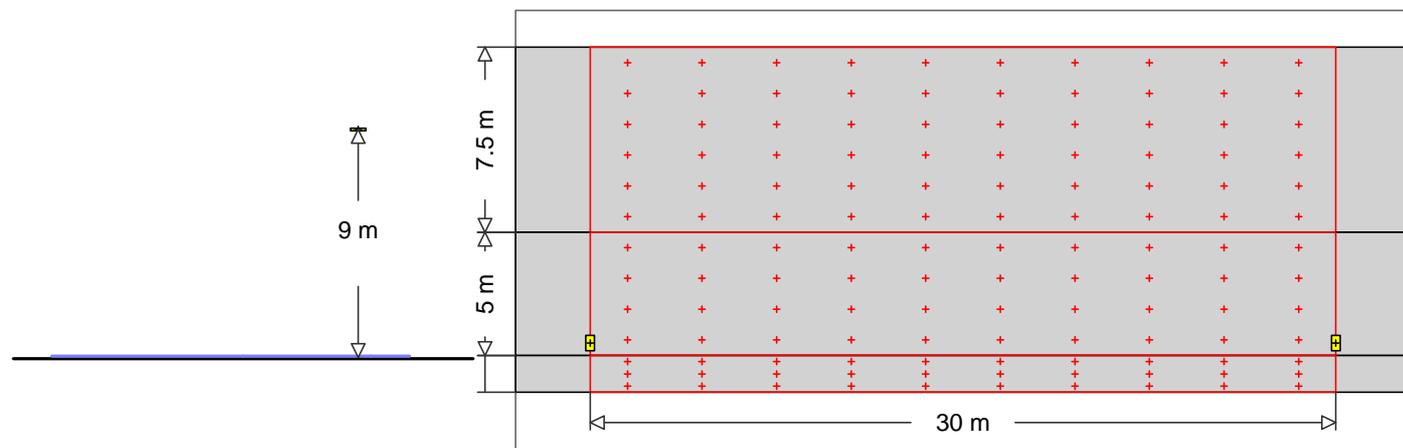
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

112 Z198

112.1 Riepilogo, Z198

112.1.1 Panoramica risultato, Z198



AEC ILLUMINAZIONE SRL

4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -4.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -4.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.63)	0.57 cd/m ²	0.48	0.74	4	0.33
1:(y=1.88)	0.52 cd/m ²	0.51	0.68	10	1.03
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

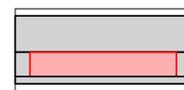
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	5.57 lx	0.52	0.33

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

112 Z198

112.1 Riepilogo, Z198

112.1.1 Panoramica risultato, Z198

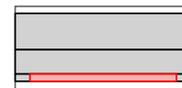
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.8 lx	5.76 lx	0.45	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 5.00 m

Posizione assoluta : -5.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.92 lx	3.67 lx	0.37	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.28**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.011911 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

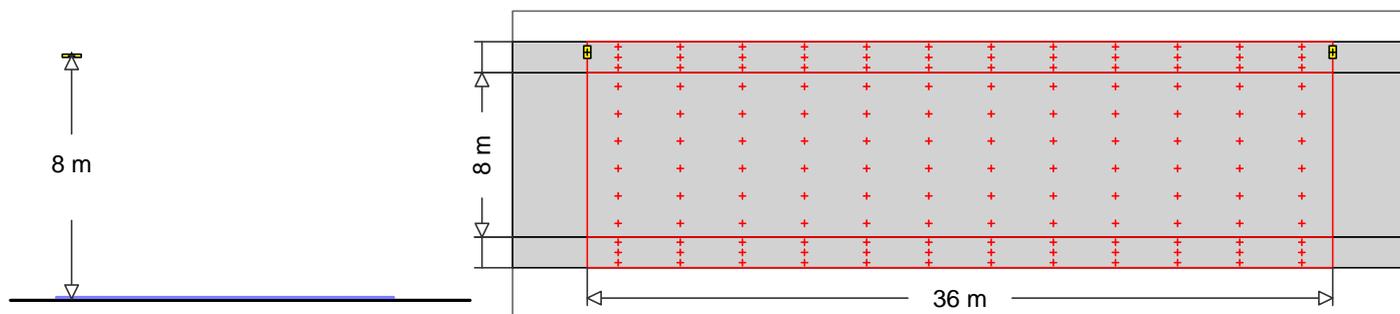
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

113 Z199

113.1 Riepilogo, Z199

113.1.1 Panoramica risultato, Z199



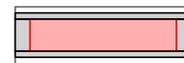
4 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1583 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 36m x 8m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

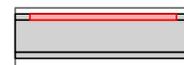
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.65 cd/m ²	0.56	0.57	13	0.75
1:(y=2.00)	0.71 cd/m ²	0.51	0.62	7	0.41
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 36m x 8m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.8 lx	5.01 lx	0.43	0.19

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

113 Z199

113.1 Riepilogo, Z199

113.1.1 Panoramica risultato, Z199

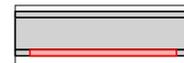
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	3.47 lx	0.32	0.13
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.52 lx	4.16 lx	0.64	0.40	1.01 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.31

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.013143$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

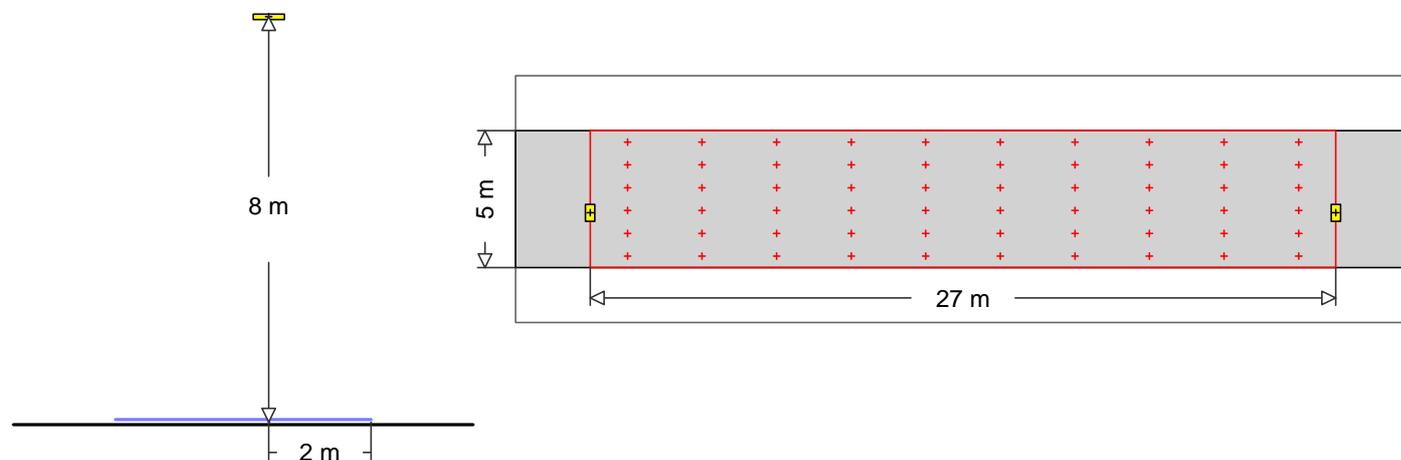
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

114 Z200

114.1 Riepilogo, Z200

114.1.1 Panoramica risultato, Z200



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.64 cd/m ²	0.48	0.85	10	0.85
1:(y=1.25)	0.62 cd/m ²	0.58	0.83	6	0.43
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.27 lx	2.82 lx	0.34	0.18

IPEI* : **0.64**

A++

Dp / Dp,ref = 0.027315 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

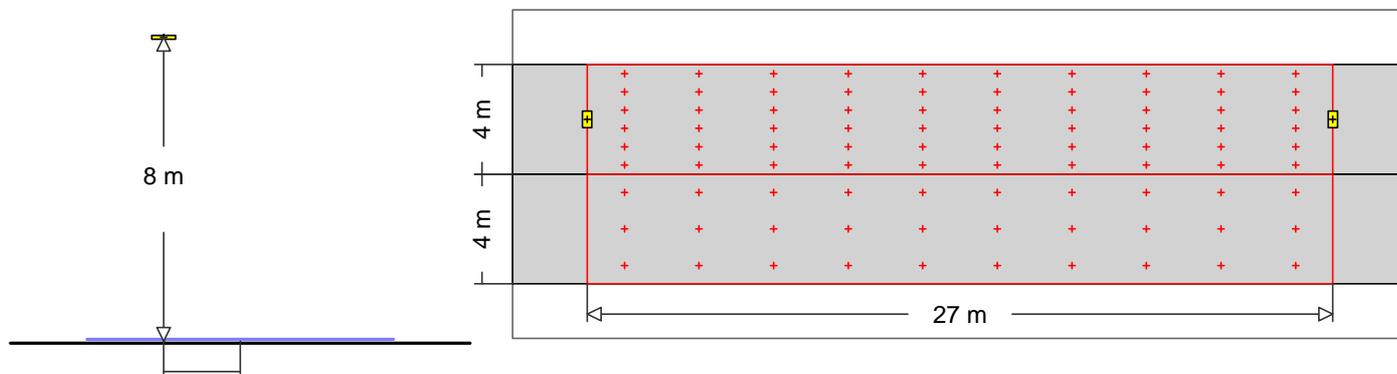
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

115 Z201

115.1 Riepilogo, Z201

115.1.1 Panoramica risultato, Z201



AEC ILLUMINAZIONE SRL

59

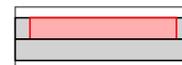
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-2M-70-25 30.5 W / 3250 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.63 cd/m ²	0.52	0.75	6	0.36
1:(y=1.00)	0.64 cd/m ²	0.47	0.81	10	0.96
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

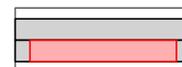
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.56 lx	2.52 lx	0.33	0.17

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

115 Z201

115.1 Riepilogo, Z201

115.1.1 Panoramica risultato, Z201

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.74 lx	5.34 lx	0.69	0.39	2.03 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.43**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.018468 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

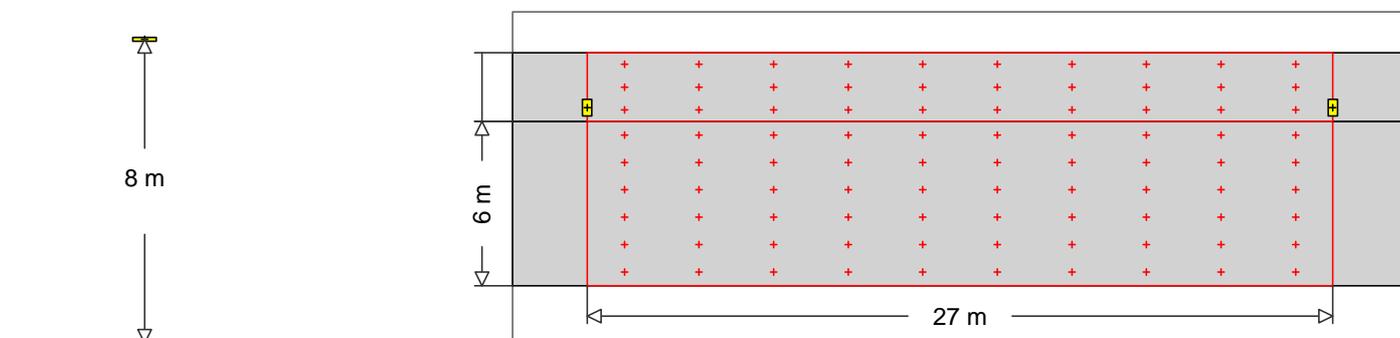
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

116 Z202

116.1 Riepilogo, Z202

116.1.1 Panoramica risultato, Z202



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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 sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ²	0.55	0.81	12	0.72
1:(y=1.50)	0.69 cd/m ²	0.53	0.86	7	0.67
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
9.01 lx	5.57 lx	0.62	0.33

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

116 Z202

116.1 Riepilogo, Z202

116.1.1 Panoramica risultato, Z202

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.63 lx	2.96 lx	0.39	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.36**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015456 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

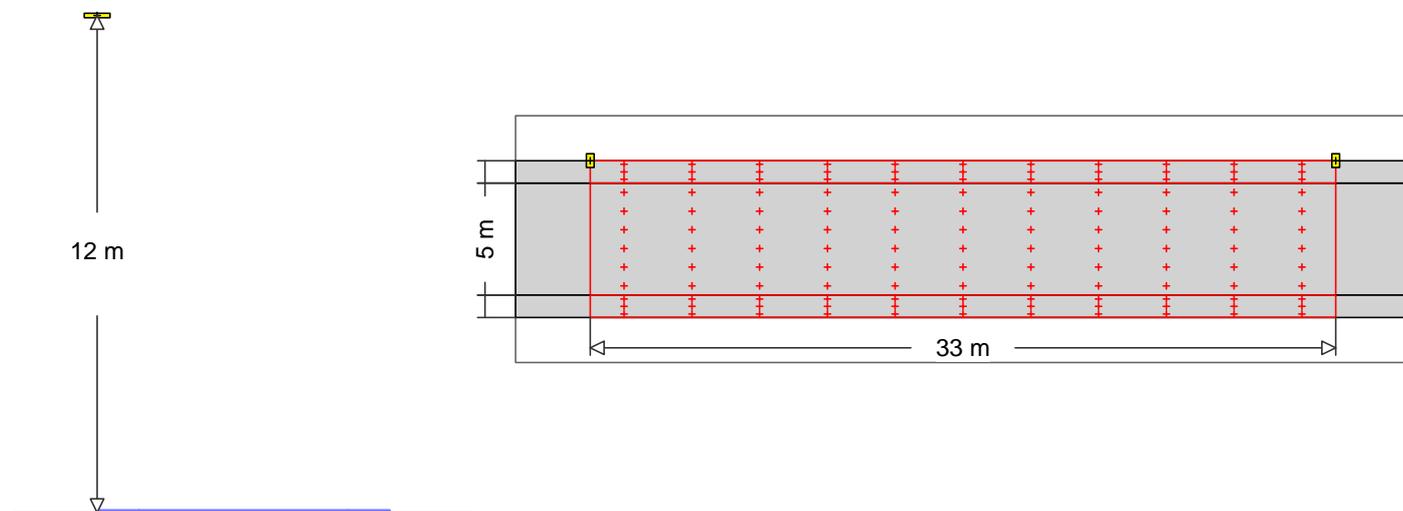
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

117 Z203

117.1 Riepilogo, Z203

117.1.1 Panoramica risultato, Z203



AEC ILLUMINAZIONE SRL

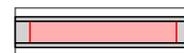
29  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1727 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	6.52 lx	0.63	0.42
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.71 lx	5.69 lx	0.59	0.39
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

117 Z203

117.1 Riepilogo, Z203

117.1.1 Panoramica risultato, Z203

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.96 lx	7.17 lx	0.80	0.61	3.51 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.48**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.024635 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

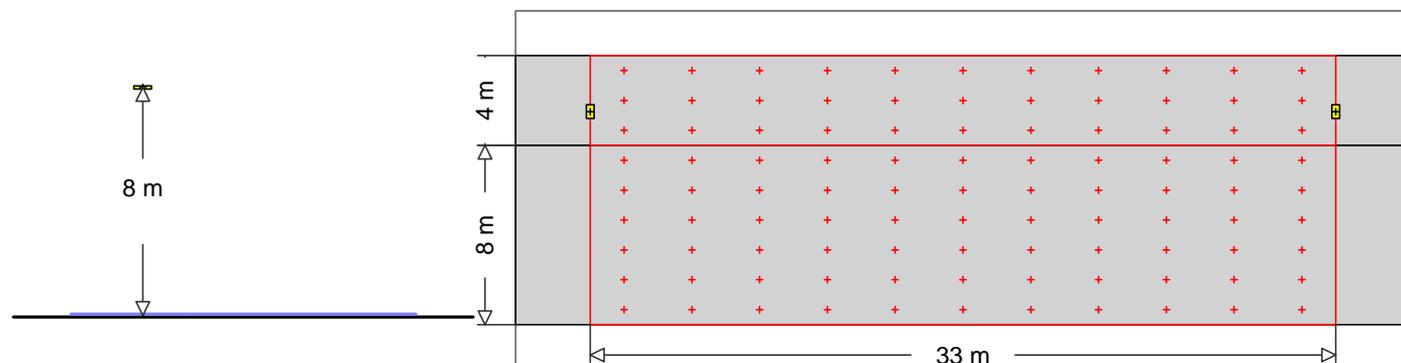
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

118 Z204

118.1 Riepilogo, Z204

118.1.1 Panoramica risultato, Z204



5 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=6.00)	0.85 cd/m ²	0.51	0.66	13	0.80
1:(y=2.00)	0.94 cd/m ²	0.47	0.68	6	0.36
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 8m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.8 lx	8.38 lx	0.53	0.26

Pista ciclabile (Pista ciclabile, Sinistra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

118 Z204

118.1 Riepilogo, Z204

118.1.1 Panoramica risultato, Z204

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	3.12 lx	0.23	0.10
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.30**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012697$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

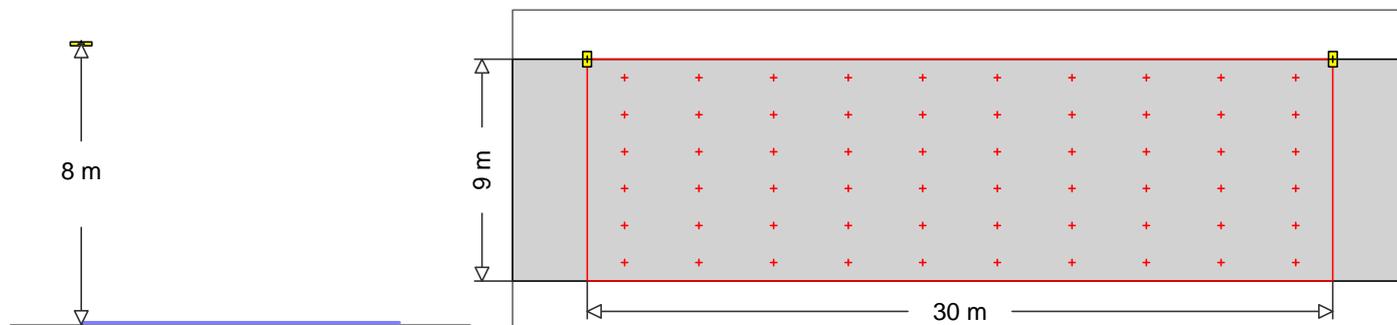
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

119 Z205

119.1 Riepilogo, Z205

119.1.1 Panoramica risultato, Z205



AEC ILLUMINAZIONE SRL

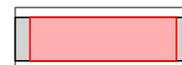
4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	0.79 cd/m ²	0.53	0.81	11	0.54
1:(y=2.25)	0.86 cd/m ²	0.50	0.69	7	0.38
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.1 lx	6.61 lx	0.47	0.25

IPEI* : 0.36

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015002 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

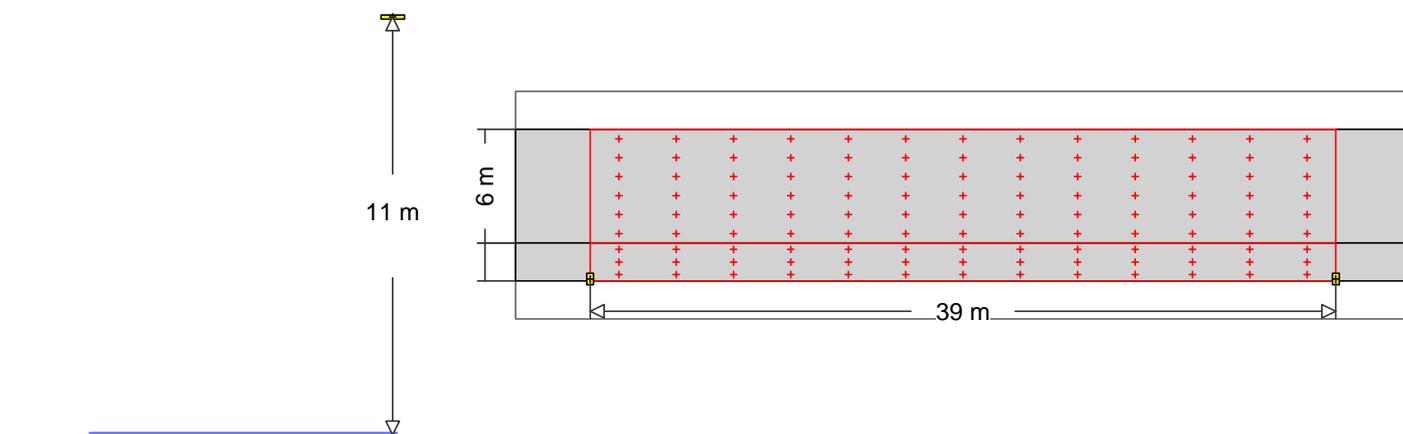
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

120 Z206

120.1 Riepilogo, Z206

120.1.1 Panoramica risultato, Z206



AEC ILLUMINAZIONE SRL

72

 Codice : ITALO 1 0F3 STE-S 3.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-S 3.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-3000-700-4M-70-25 102 W / 11040 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 11.00 m
Sporgenza	: -1.90 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.90 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2615 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.95 cd/m ²	0.54	0.75	6	0.74
1:(y=1.50)	0.86 cd/m ²	0.55	0.85	9	0.97
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.4 lx	8.68 lx	0.60	0.29

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 2m (13 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

120 Z206

120.1 Riepilogo, Z206

120.1.1 Panoramica risultato, Z206

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.4 lx	7.10 lx	0.43	0.23
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.52**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021888 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

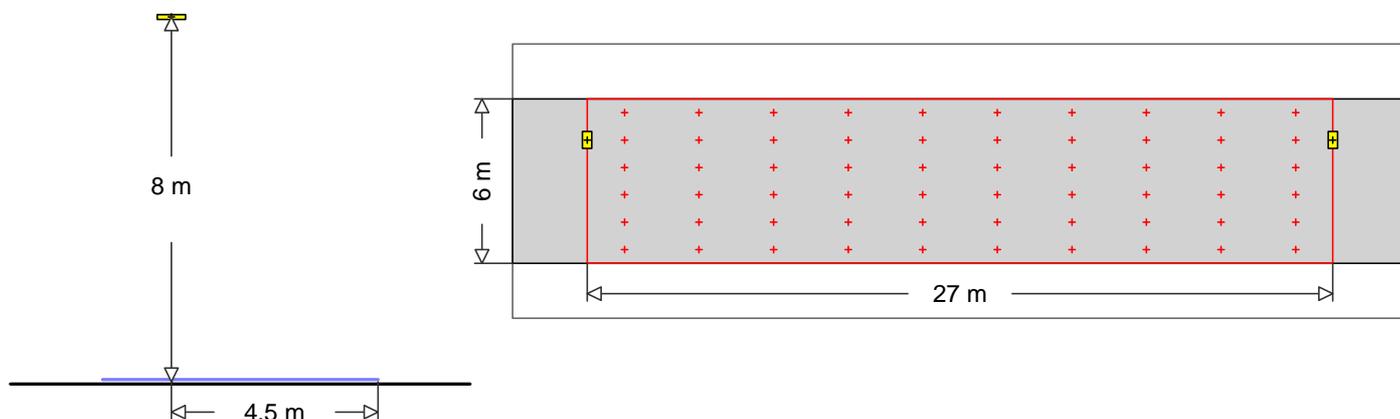
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

121 Z207

121.1 Riepilogo, Z207

121.1.1 Panoramica risultato, Z207



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1481 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.78 cd/m ²	0.68	0.83	8	0.44
1:(y=1.50)	0.82 cd/m ²	0.64	0.81	10	0.77
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	4.29 lx	0.40	0.22

IPEI* : **0.54**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.022743 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

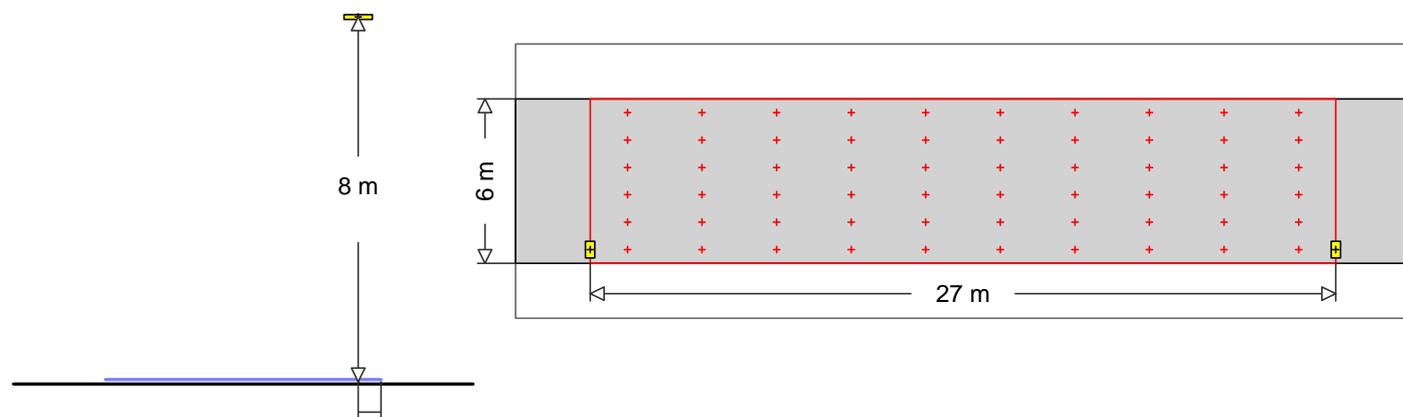
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

122 Z208

122.1 Riepilogo, Z208

122.1.1 Panoramica risultato, Z208



AEC ILLUMINAZIONE SRL

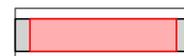
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.73 cd/m ²	0.59	0.84	9	0.74
1:(y=1.50)	0.67 cd/m ²	0.58	0.81	10	0.52
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.23 lx	4.80 lx	0.52	0.29

IPEI* : **0.47**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.02041 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

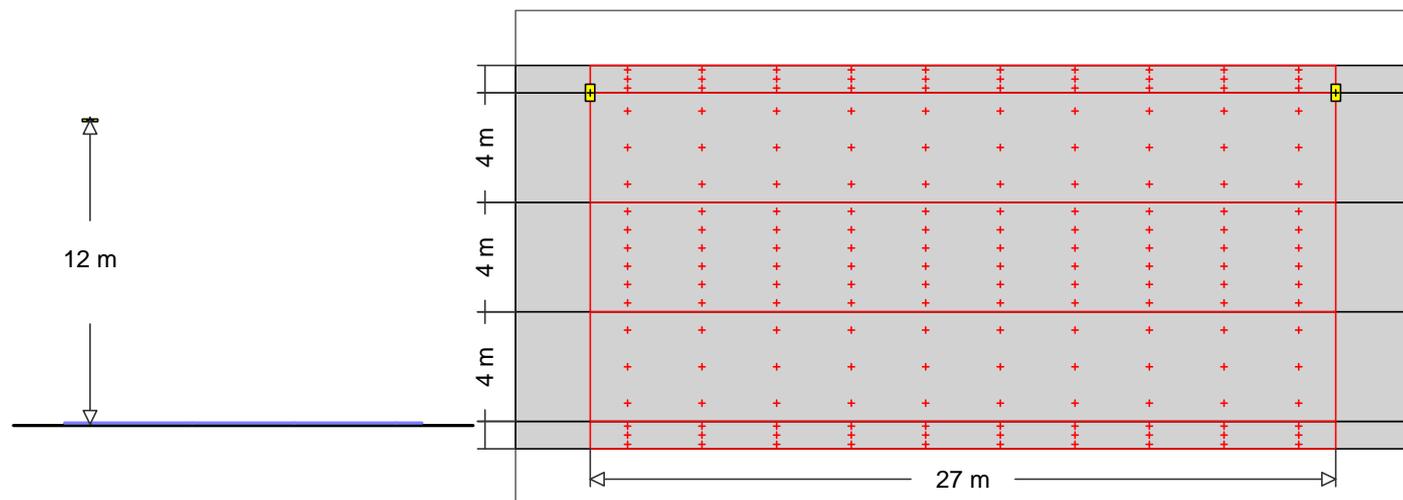
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

123 Z210

123.1 Riepilogo, Z210

123.1.1 Panoramica risultato, Z210



AEC ILLUMINAZIONE SRL

57  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2148 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



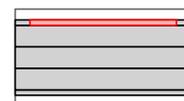
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	7.76 lx	0.75	0.54
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 4.00 m		



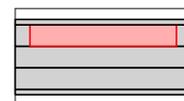
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.85 lx	6.80 lx	0.69	0.51
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



123 Z210

123.1 Riepilogo, Z210

123.1.1 Panoramica risultato, Z210

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.6 lx	8.29 lx	0.71	0.55
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 4.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



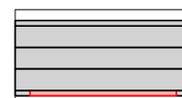
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.14 lx	7.33 lx	0.90	0.74
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 4.00 m Posizione assoluta : -4.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.66 lx	6.14 lx	0.92	0.86	3.38 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.31

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.015689 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

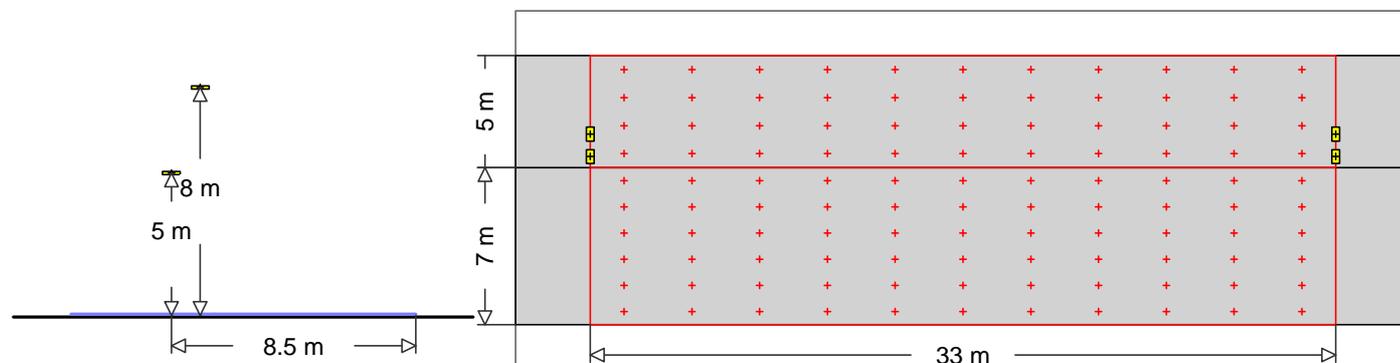
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

124 Z212

124.1 Riepilogo, Z212

124.1.1 Panoramica risultato, Z212



AEC ILLUMINAZIONE SRL

31  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1727 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

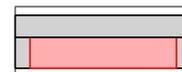
54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 5.00 m
Sporgenza	: 8.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 924 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

124 Z212

124.1 Riepilogo, Z212

124.1.1 Panoramica risultato, Z212

Lane	\bar{I}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.91 cd/m ²	0.47	0.81	15	1.30
1:(y=1.75)	1.01 cd/m ²	0.44	0.78	9	0.61
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento	Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)			
	\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
	13.9 lx	7.86 lx	0.57	0.20

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 5.00 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 7.00 m



Illuminamento	Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 4 Punti)			
	\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
	18.8 lx	4.61 lx	0.25	0.09
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.33**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.013887 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

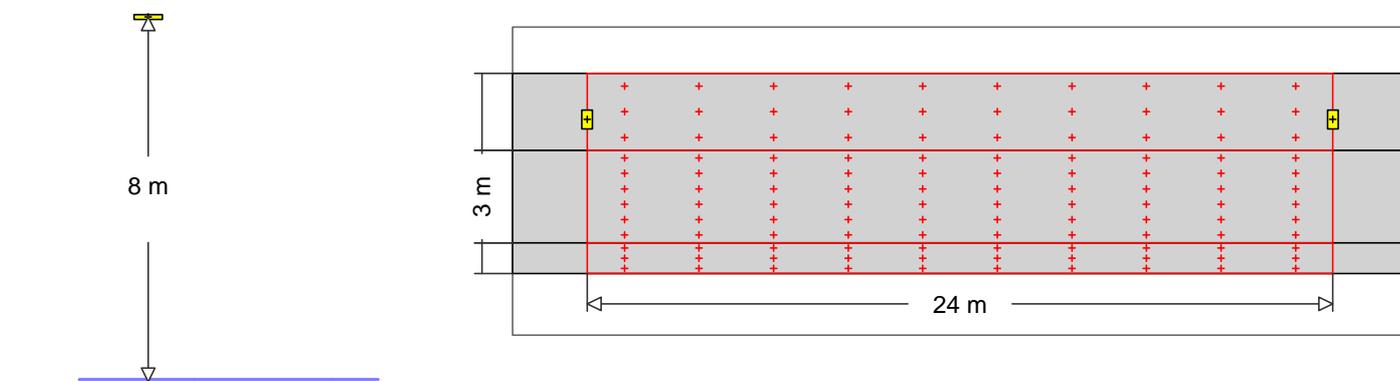
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

125 Z213

125.1 Riepilogo, Z213

125.1.1 Panoramica risultato, Z213



AEC ILLUMINAZIONE SRL

54

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1271 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 3m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=2.25)	0.74 cd/m ²	0.68	0.81	9	0.90
1:(y=0.75)	0.79 cd/m ²	0.67	0.80	8	0.87
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.2 lx	6.45 lx	0.63	0.40

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 3.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



125 Z213

125.1 Riepilogo, Z213

125.1.1 Panoramica risultato, Z213

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.83 lx	4.18 lx	0.47	0.27
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.69 lx	6.37 lx	0.73	0.51	3.39 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.48

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020688 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

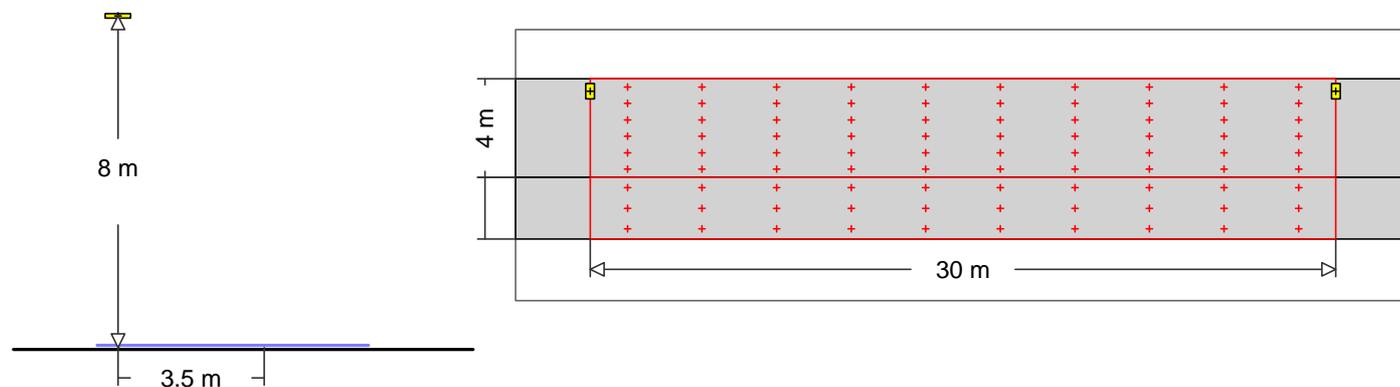
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

126 Z214

126.1 Riepilogo, Z214

126.1.1 Panoramica risultato, Z214



54



AEC ILLUMINAZIONE SRL

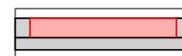
Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.61 cd/m ²	0.73	0.84	9	0.72
1:(y=1.00)	0.65 cd/m ²	0.75	0.86	10	0.84
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

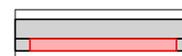
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.08 lx	3.57 lx	0.44	0.24

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

126 Z214

126.1 Riepilogo, Z214

126.1.1 Panoramica risultato, Z214

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.86 lx	4.97 lx	0.73	0.42	1.77 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.48**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020557 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

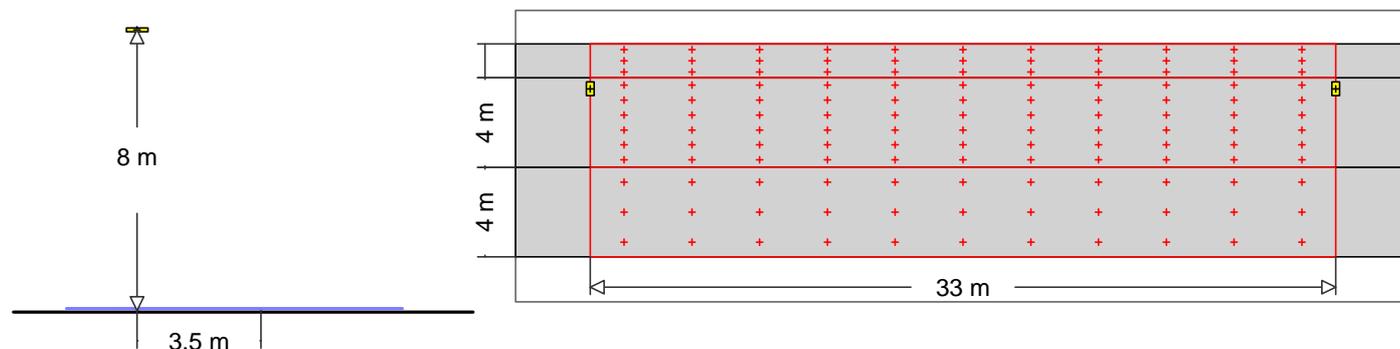
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

127 Z215

127.1 Riepilogo, Z215

127.1.1 Panoramica risultato, Z215



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 924 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.62 cd/m ²	0.65	0.75	10	0.68
1:(y=1.00)	0.66 cd/m ²	0.71	0.82	11	0.85
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.89 lx	3.49 lx	0.44	0.22

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

127 Z215

127.1 Riepilogo, Z215

127.1.1 Panoramica risultato, Z215

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.66 lx	2.06 lx	0.36	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 4.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.30 lx	4.29 lx	0.68	0.37	1.51 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.33**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.014155 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

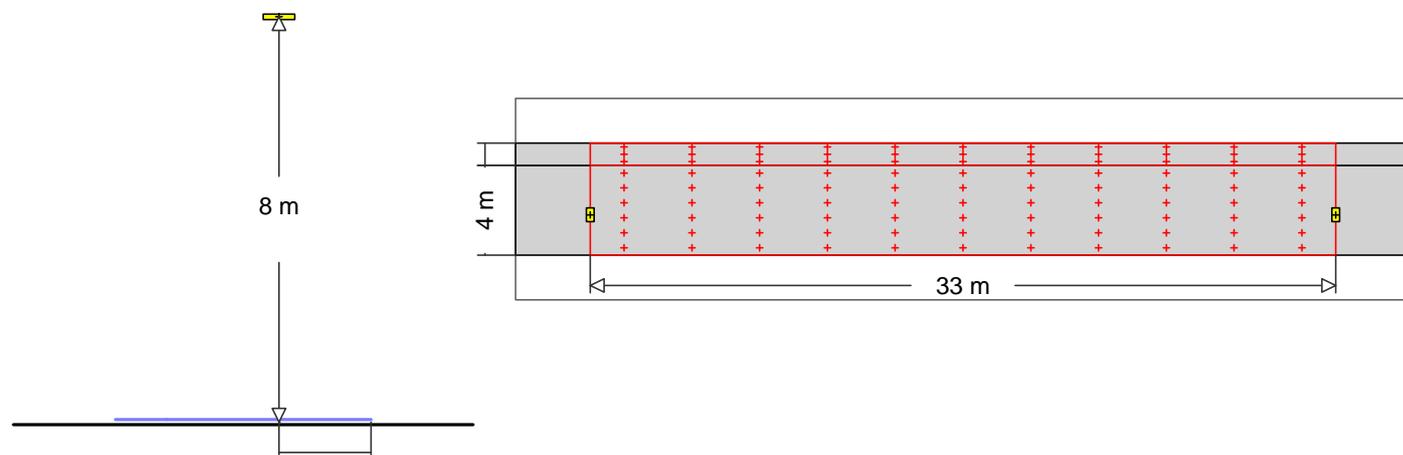
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

128 Z216

128.1 Riepilogo, Z216

128.1.1 Panoramica risultato, Z216



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.80 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.80 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1212 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.68 cd/m ²	0.49	0.77	11	0.95
1:(y=1.00)	0.67 cd/m ²	0.57	0.86	7	0.56
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.60 lx	2.31 lx	0.27	0.12

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

128 Z216

128.1 Riepilogo, Z216

128.1.1 Panoramica risultato, Z216

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.63 lx	5.41 lx	0.56	0.30	1.04 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.64**

A++

$D_p / D_{p,ref} = 0.027538 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

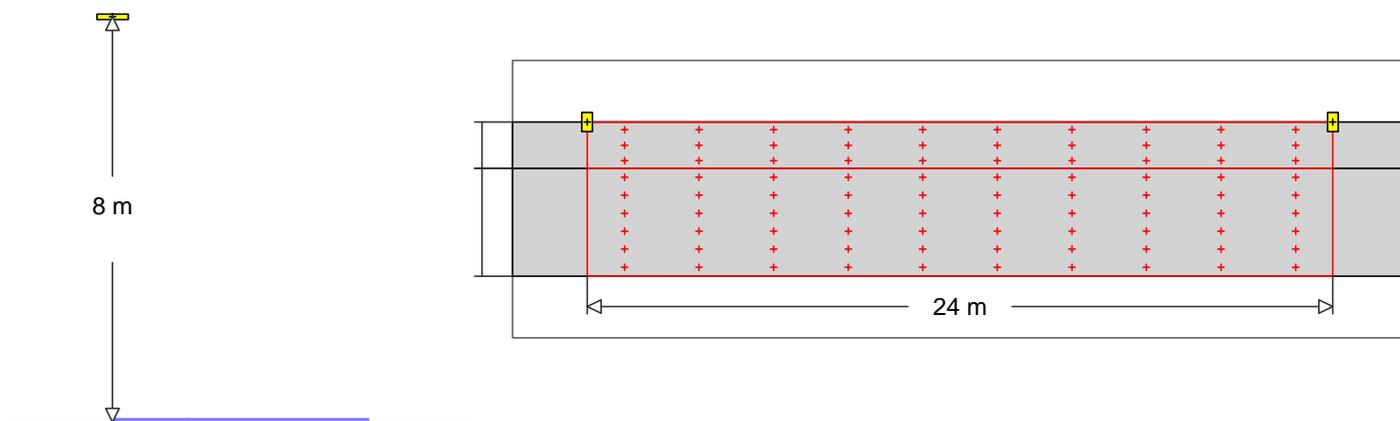
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

129 Z217

129.1 Riepilogo, Z217

129.1.1 Panoramica risultato, Z217



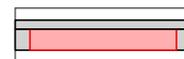
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1271 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



Luminanza Area di calcolo: 24m x 3.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.63)	0.66 cd/m ²	0.66	0.80	10	0.95
1:(y=0.88)	0.72 cd/m ²	0.64	0.80	8	0.86
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 24m x 3.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
9.74 lx	6.38 lx	0.66	0.40

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 3.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

129 Z217

129.1 Riepilogo, Z217

129.1.1 Panoramica risultato, Z217

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	5.70 lx	0.57	0.36
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.60**

A++

$D_p / D_{p,ref} = 0.02583 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

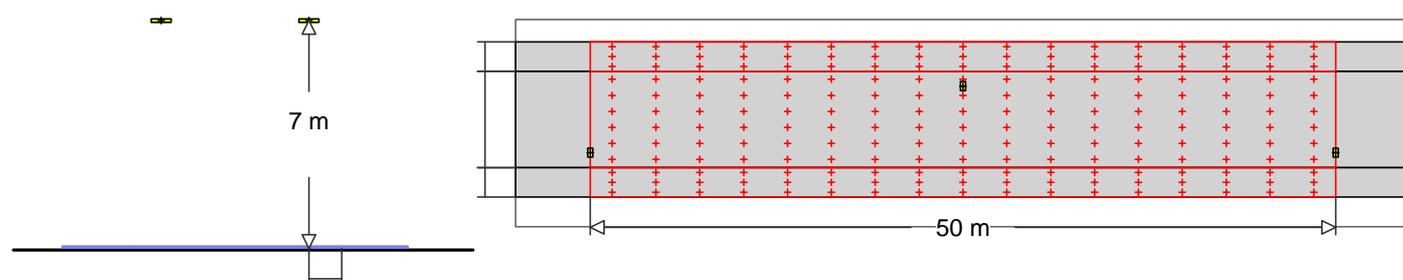
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

130 Z218

130.1 Riepilogo, Z218

130.1.1 Panoramica risultato, Z218



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Ambo i lati alternanti	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 50.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1600 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 50m x 6.5m (17 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.0 lx	7.32 lx	0.56	0.29
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 6.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 50m x 2m (17 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.56 lx	5.20 lx	0.61	0.26	1.37 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 50m x 2m (17 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

130 Z218

130.1 Riepilogo, Z218

130.1.1 Panoramica risultato, Z218

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.63 lx	5.05 lx	0.58	0.26	1.42 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.26

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.013427$ W/lux/m² / 0.051 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

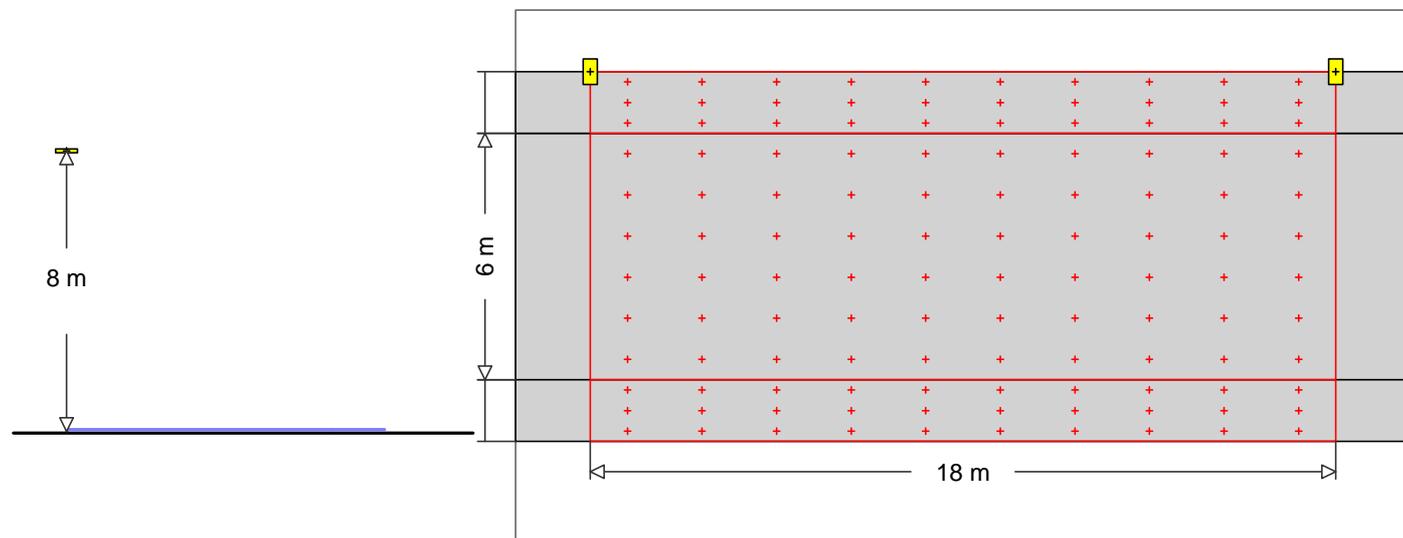
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

131 Z219

131.1 Riepilogo, Z219

131.1.1 Panoramica risultato, Z219



AEC ILLUMINAZIONE SRL

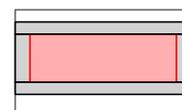
54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 18.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1694 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



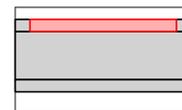
Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.7 lx	9.06 lx	0.77	0.51
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



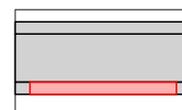
Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.4 lx	9.47 lx	0.71	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 18m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

131 Z219

131.1 Riepilogo, Z219

131.1.1 Panoramica risultato, Z219

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.95 lx	6.98 lx	0.88	0.79	3.44 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.32**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016546 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

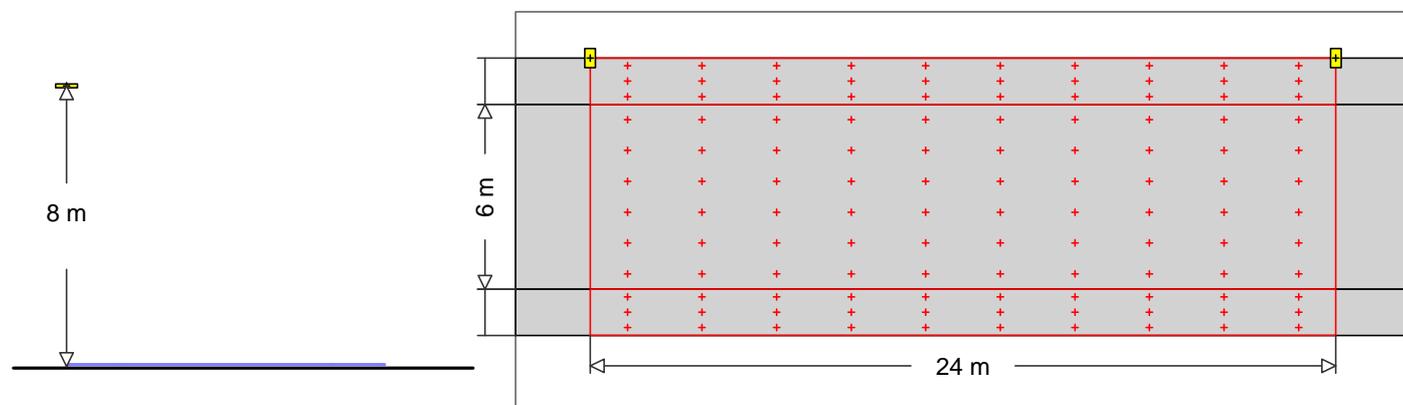
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

132 Z220

132.1 Riepilogo, Z220

132.1.1 Panoramica risultato, Z220



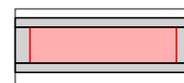
54	AEC ILLUMINAZIONE SRL	
	Codice	: ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
	Nome punto luce	: ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
	Sorgenti	: 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1271 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.81 lx	6.39 lx	0.72	0.40
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	5.70 lx	0.57	0.36
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

132 Z220

132.1 Riepilogo, Z220

132.1.1 Panoramica risultato, Z220

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	5.96 lx	5.15 lx	0.87	0.76	2.35 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.31**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016526 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

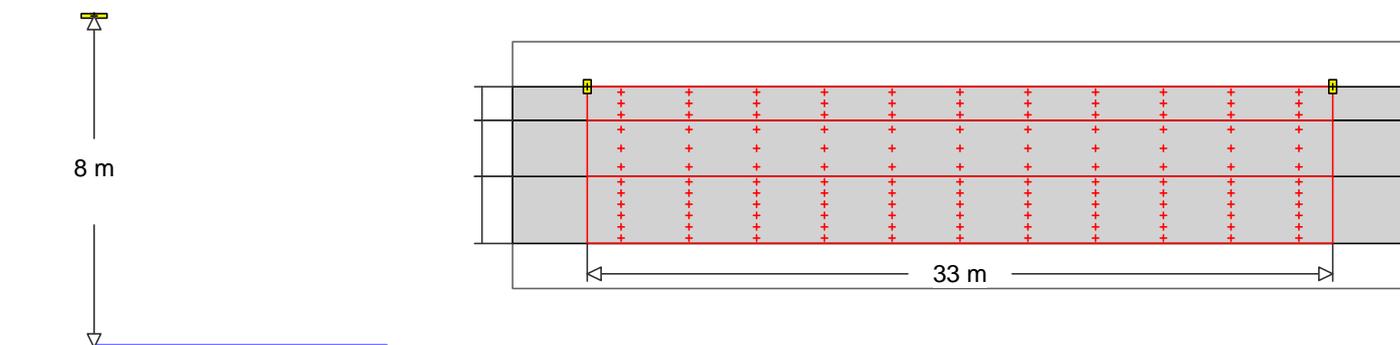
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

133 Z221

133.1 Riepilogo, Z221

133.1.1 Panoramica risultato, Z221



52 **AEC ILLUMINAZIONE SRL**
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -4.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 3m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

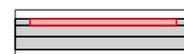
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=2.25)	0.55 cd/m ²	0.66	0.81	14	1.12
1:(y=0.75)	0.58 cd/m ²	0.64	0.71	9	0.80
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 3m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.48 lx	6.45 lx	0.68	0.38

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 5.50 m
Distanza dalla strada	: 2.50 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

133 Z221

133.1 Riepilogo, Z221

133.1.1 Panoramica risultato, Z221

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.0 lx	5.64 lx	0.47	0.23
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 3.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.9 lx	6.64 lx	0.56	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.41**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017514 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

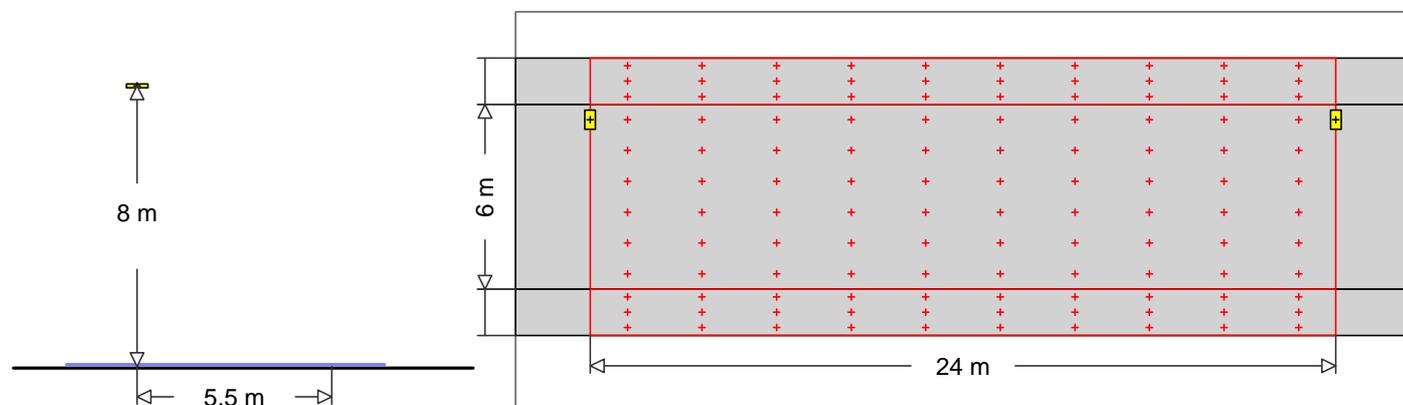
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

134 Z223

134.1 Riepilogo, Z223

134.1.1 Panoramica risultato, Z223



AEC ILLUMINAZIONE SRL

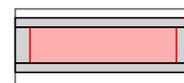
60
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1833 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	7.57 lx	0.55	0.33
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.2 lx	4.60 lx	0.45	0.26
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

134 Z223

134.1 Riepilogo, Z223

134.1.1 Panoramica risultato, Z223

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.6 lx	9.33 lx	0.88	0.73	4.02 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.32**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016166 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

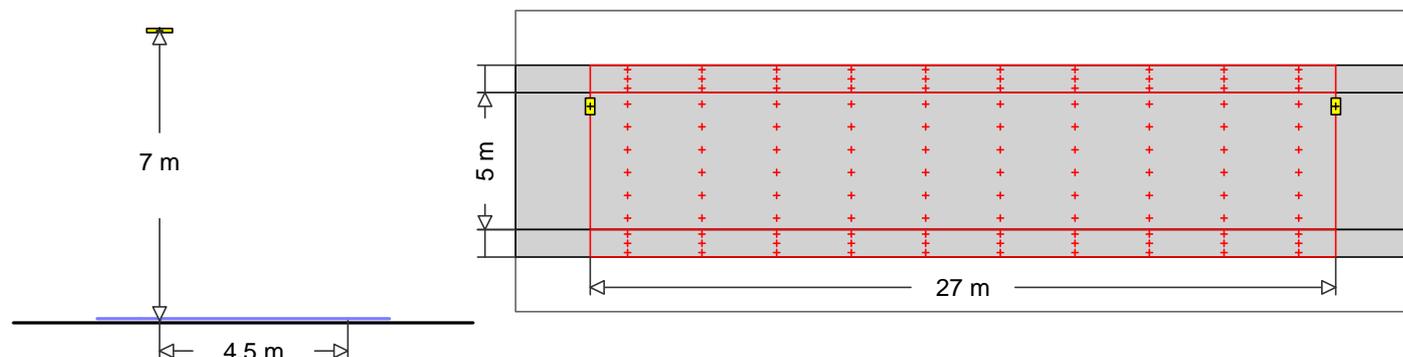
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

135 Z224

135.1 Riepilogo, Z224

135.1.1 Panoramica risultato, Z224



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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 sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 7.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.79 cd/m ²	0.59	0.82	12	0.52
1:(y=1.25)	0.85 cd/m ²	0.62	0.84	11	0.77
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	5.12 lx	0.48	0.24

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



135 Z224

135.1 Riepilogo, Z224

135.1.1 Panoramica risultato, Z224

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.10 lx	3.28 lx	0.40	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.71 lx	6.94 lx	0.80	0.56	2.57 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.38

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016119$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

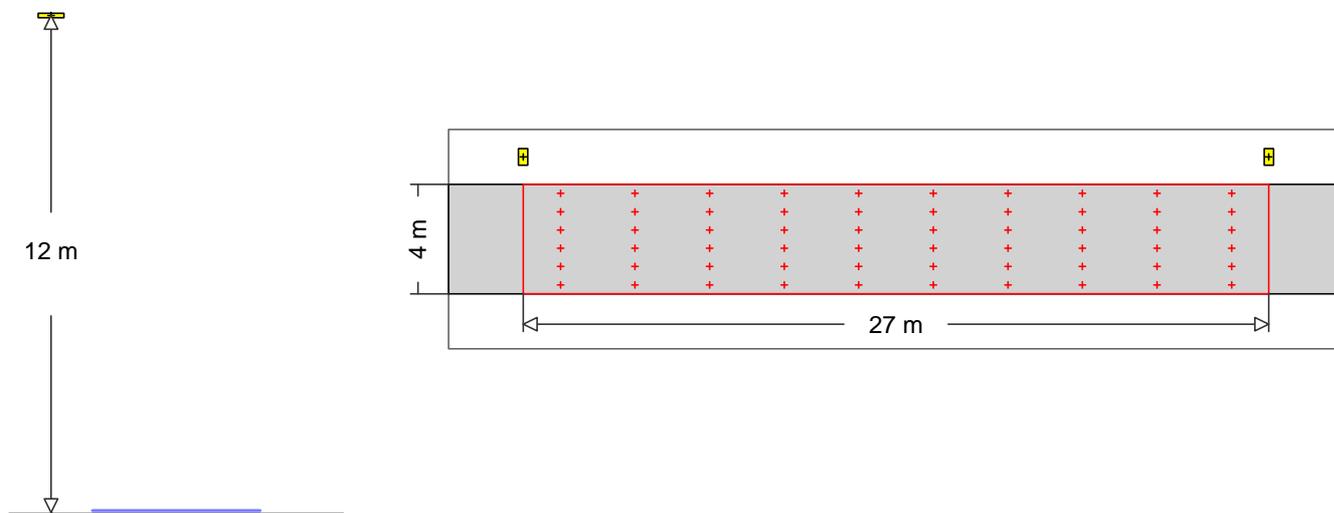
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

136 Z225

136.1 Riepilogo, Z225

136.1.1 Panoramica risultato, Z225



AEC ILLUMINAZIONE SRL

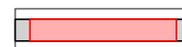
60  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.75 lx	6.45 lx	0.74	0.56
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.88



$D_p / D_{p,ref} = 0.046577 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

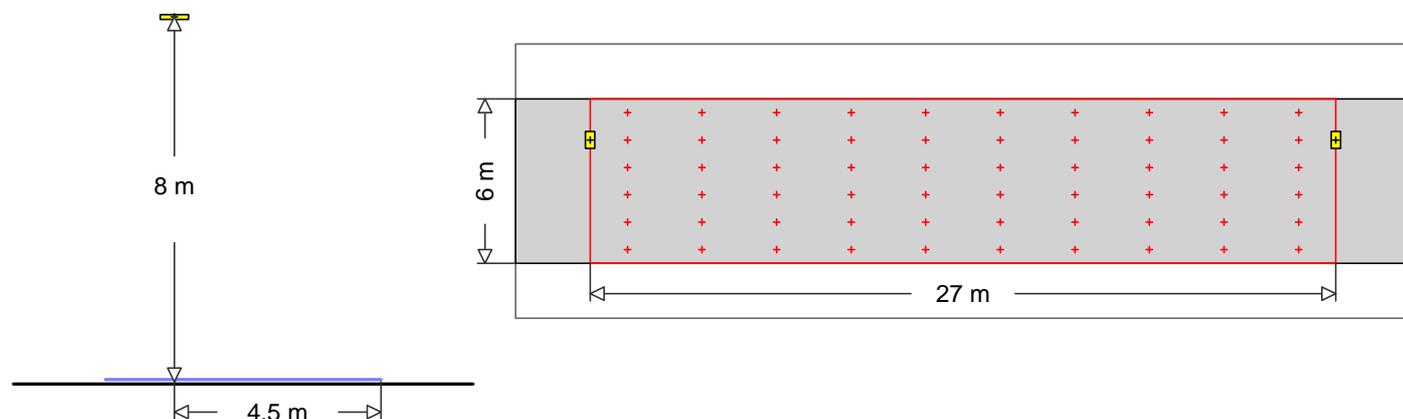
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

137 Z227

137.1 Riepilogo, Z227

137.1.1 Panoramica risultato, Z227



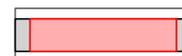
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.09 lx	3.64 lx	0.40	0.22
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.39**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.02071 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

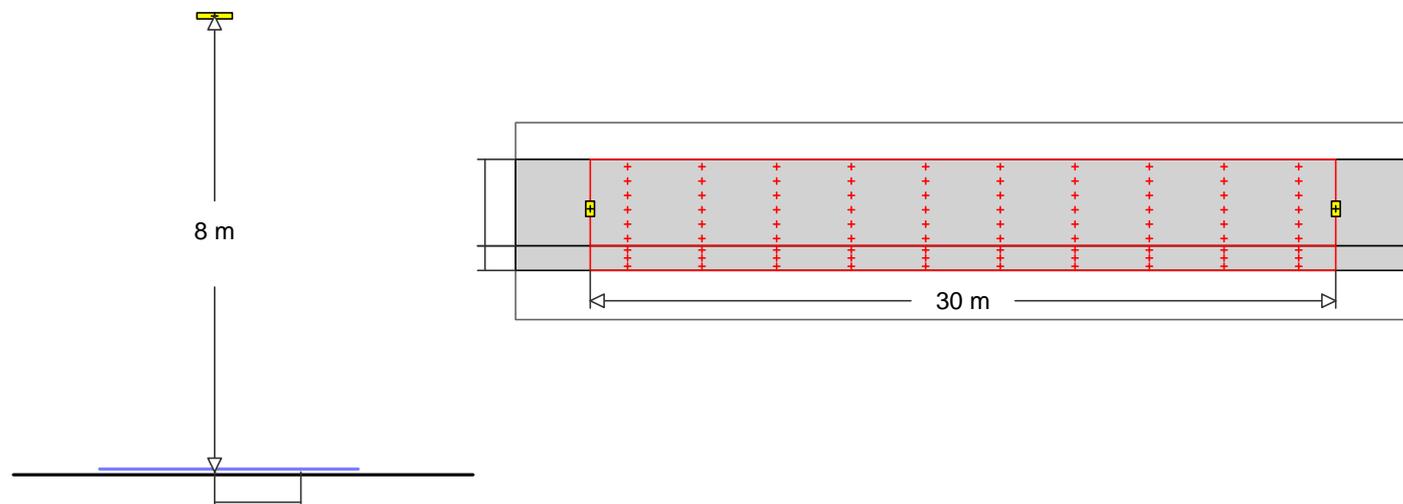
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

138 Z228

138.1 Riepilogo, Z228

138.1.1 Panoramica risultato, Z228



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50
 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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 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



Luminanza Area di calcolo: 30m x 3.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=2.63)	0.64 cd/m ²	0.55	0.84	7	0.41
1:(y=0.88)	0.64 cd/m ²	0.51	0.81	10	1.04
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 3.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
7.51 lx	2.41 lx	0.32	0.15

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

138 Z228

138.1 Riepilogo, Z228

138.1.1 Panoramica risultato, Z228

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.21 lx	5.05 lx	0.55	0.31	1.23 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.67**

A+

$D_p / D_{p,ref} = 0.028648$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

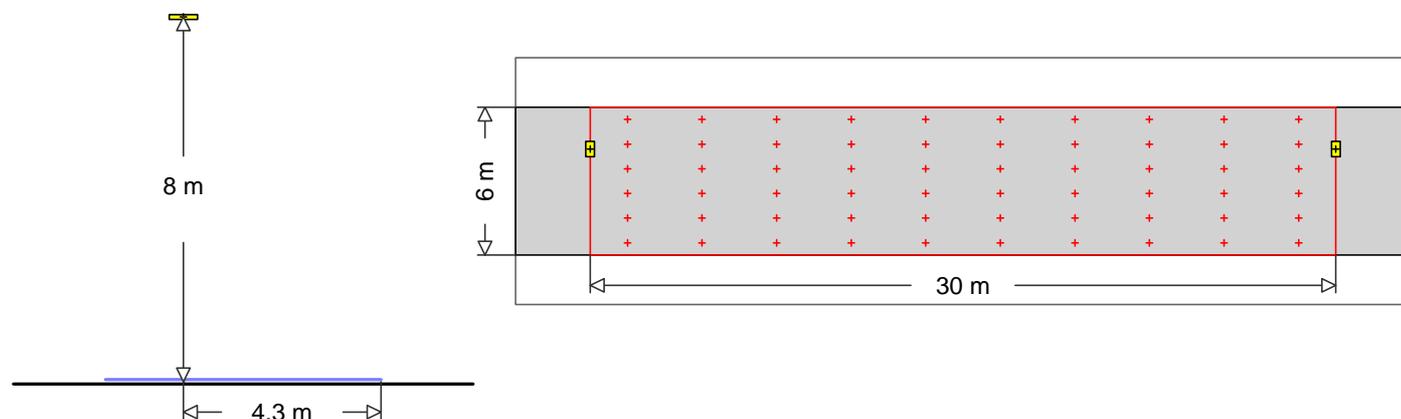
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

139 Z229

139.1 Riepilogo, Z229

139.1.1 Panoramica risultato, Z229



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.70 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.30 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.78 cd/m ²	0.67	0.79	10	0.31
1:(y=1.50)	0.82 cd/m ²	0.62	0.83	11	0.78
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.4 lx	3.77 lx	0.36	0.18

IPEI* : 0.51 

Dp / Dp,ref = 0.021323 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

140 Z230

140.1 Riepilogo, Z230

140.1.1 Panoramica risultato, Z230

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.37 lx	3.14 lx	0.38	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.45

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.018717$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

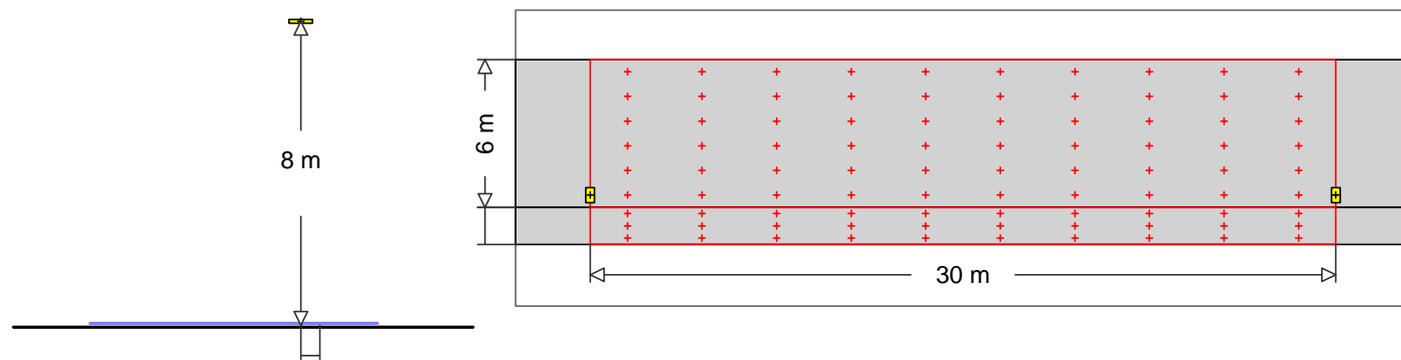
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

141 Z231

141.1 Riepilogo, Z231

141.1.1 Panoramica risultato, Z231



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.84 cd/m ²	0.60	0.84	10	0.74
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.58	0.83	12	0.52
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	5.34 lx	0.50	0.26

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

141 Z231

141.1 Riepilogo, Z231

141.1.1 Panoramica risultato, Z231

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.96 lx	3.03 lx	0.38	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.42**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017574 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

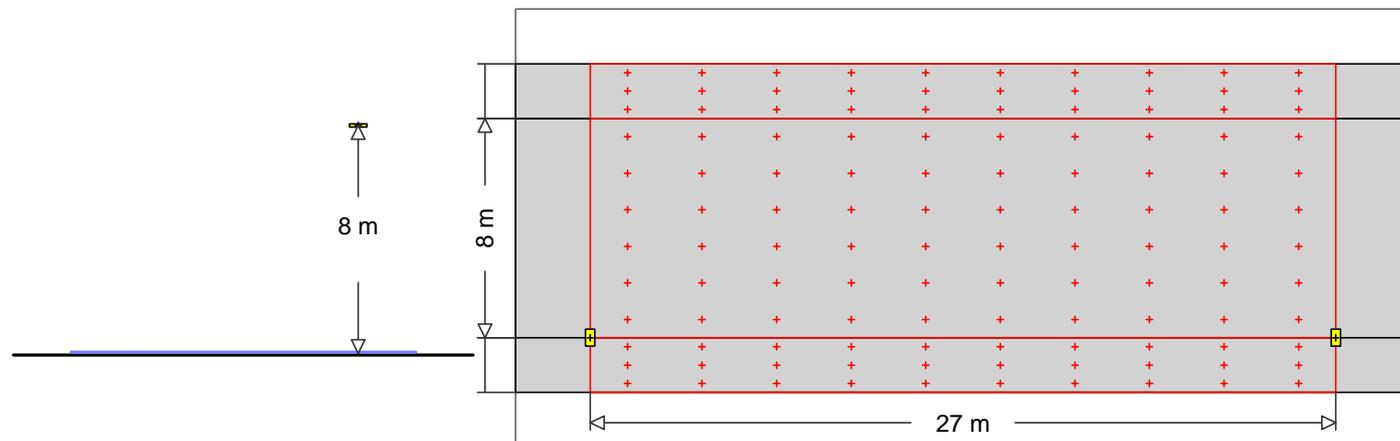
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

142 Z232

142.1 Riepilogo, Z232

142.1.1 Panoramica risultato, Z232



AEC ILLUMINAZIONE SRL

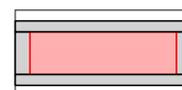
3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1926 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	0.87 cd/m ²	0.58	0.69	7	0.52
1:(y=2.00)	0.80 cd/m ²	0.60	0.87	9	0.60
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

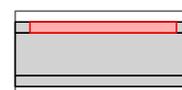
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.0 lx	6.88 lx	0.49	0.29

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

142 Z232

142.1 Riepilogo, Z232

142.1.1 Panoramica risultato, Z232

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.28 lx	7.07 lx	0.76	0.57	2.57 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	3.76 lx	0.34	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.30**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012635 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

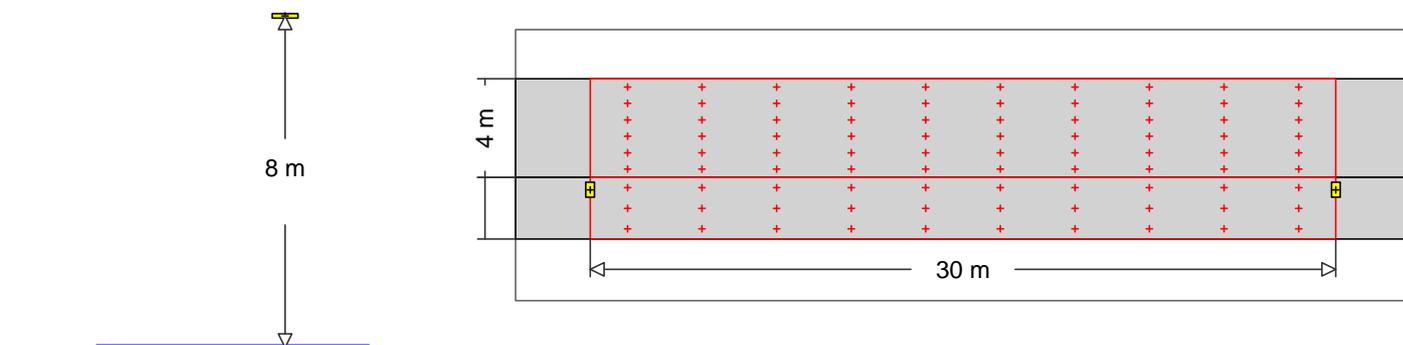
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

143 Z234

143.1 Riepilogo, Z234

143.1.1 Panoramica risultato, Z234



50



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.69 cd/m ²	0.64	0.83	9	0.85
1:(y=1.00)	0.64 cd/m ²	0.65	0.83	11	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.69 lx	4.70 lx	0.54	0.28

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

143 Z234

143.1 Riepilogo, Z234

143.1.1 Panoramica risultato, Z234

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.88 lx	2.55 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.46**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019577 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

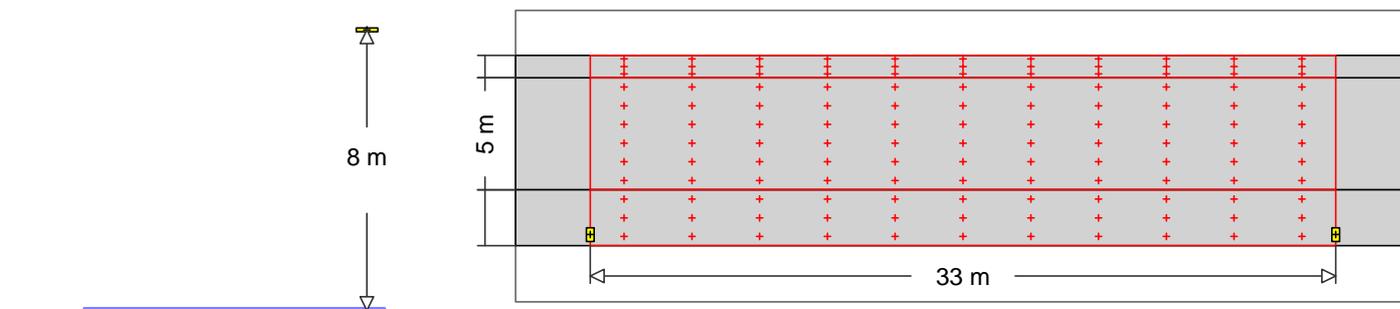
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

144 Z235

144.1 Riepilogo, Z235

144.1.1 Panoramica risultato, Z235



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1212 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.75)	0.62 cd/m ²	0.52	0.76	8	0.68
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.55	0.81	15	1.03
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.84 lx	5.56 lx	0.63	0.29

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX®

144 Z235

144.1 Riepilogo, Z235

144.1.1 Panoramica risultato, Z235

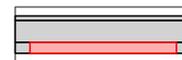
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.32 lx	5.04 lx	0.80	0.66	1.74 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	4.56 lx	0.45	0.22
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.37

A4+

Dp / Dp,ref = 0.016013 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

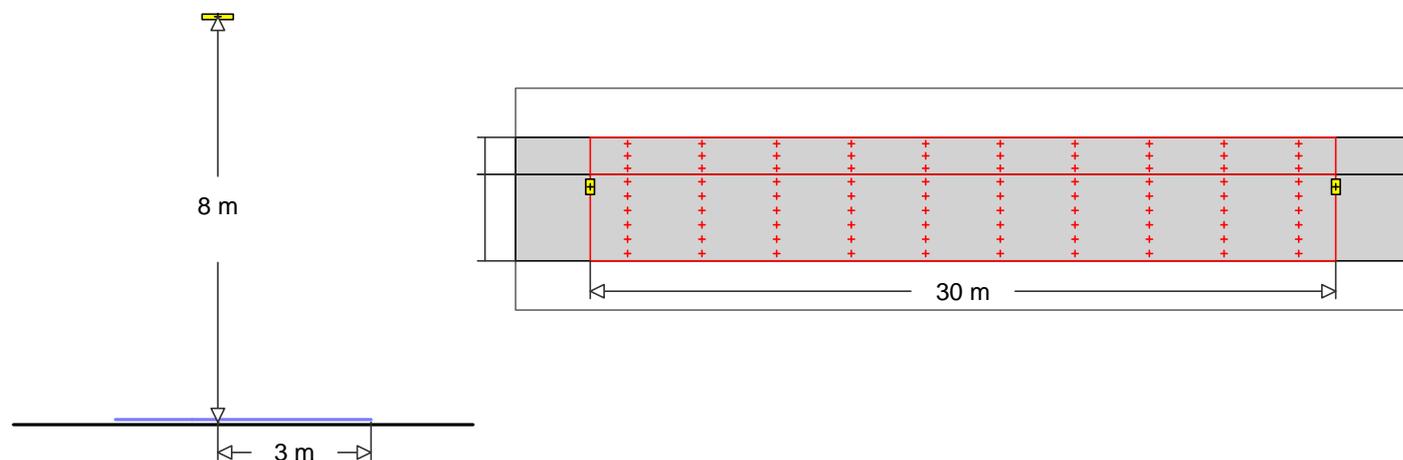
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

145 Z236

145.1 Riepilogo, Z236

145.1.1 Panoramica risultato, Z236



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 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



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 3.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.63)	0.80 cd/m ²	0.79	0.84	9	0.75
1:(y=0.88)	0.84 cd/m ²	0.81	0.87	10	0.88
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

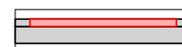
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.4 lx	4.52 lx	0.44	0.24

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 3.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

145 Z236

145.1 Riepilogo, Z236

145.1.1 Panoramica risultato, Z236

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.59 lx	2.73 lx	0.36	0.17
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.67**

A+

$D_p / D_{p,ref} = 0.027961$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

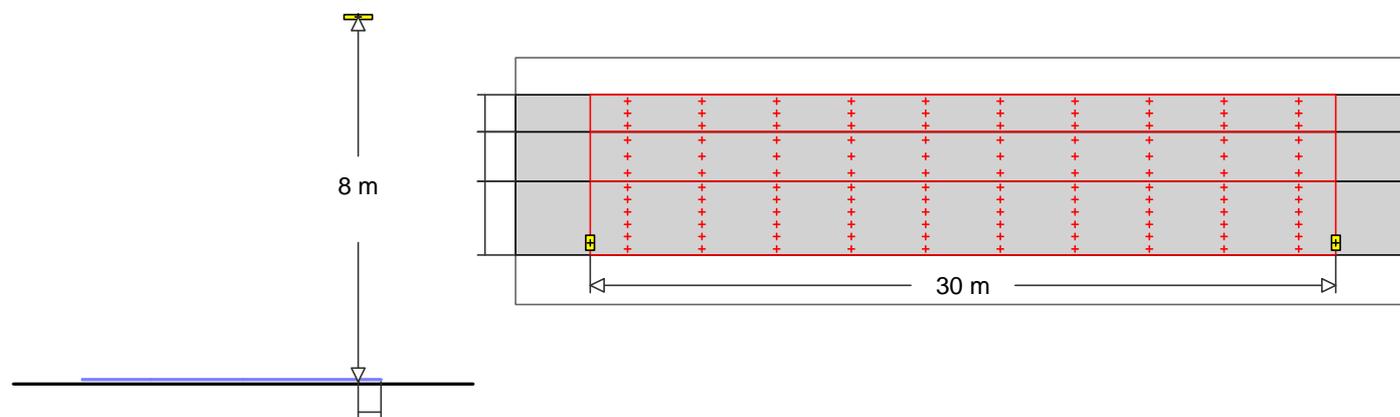
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

146 Z237

146.1 Riepilogo, Z237

146.1.1 Panoramica risultato, Z237



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.85 cd/m ²	0.84	0.86	10	0.93
1:(y=0.75)	0.82 cd/m ²	0.85	0.84	8	0.78
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.3 lx	4.47 lx	0.43	0.23

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

146 Z237

146.1 Riepilogo, Z237

146.1.1 Panoramica risultato, Z237

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.38 lx	6.36 lx	0.76	0.48	2.53 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 3.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.85 lx	6.40 lx	0.65	0.36
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.50**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021065 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

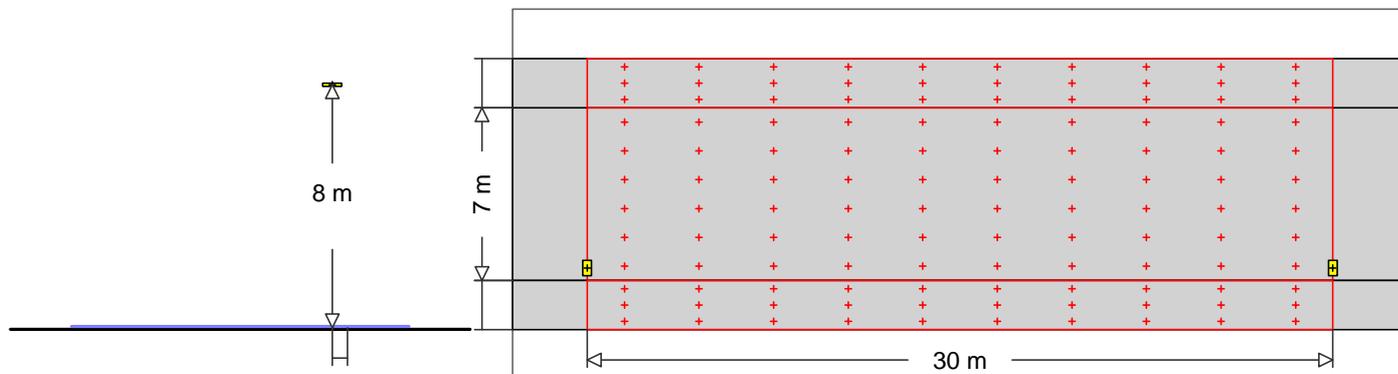
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

147 Z239

147.1 Riepilogo, Z239

147.1.1 Panoramica risultato, Z239



AEC ILLUMINAZIONE SRL

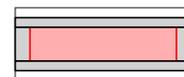
29  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.20 cd/m ²	0.52	0.87	10	0.62
1:(y=1.75)	1.11 cd/m ²	0.51	0.83	14	0.46
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

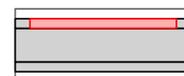
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.7 lx	8.19 lx	0.52	0.26

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

147 Z239

147.1 Riepilogo, Z239

147.1.1 Panoramica risultato, Z239

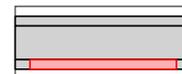
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.5 lx	8.83 lx	0.84	0.67	3.04 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	3.73 lx	0.33	0.16
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : 0.31

A5+

Dp / Dp,ref = 0.012419 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

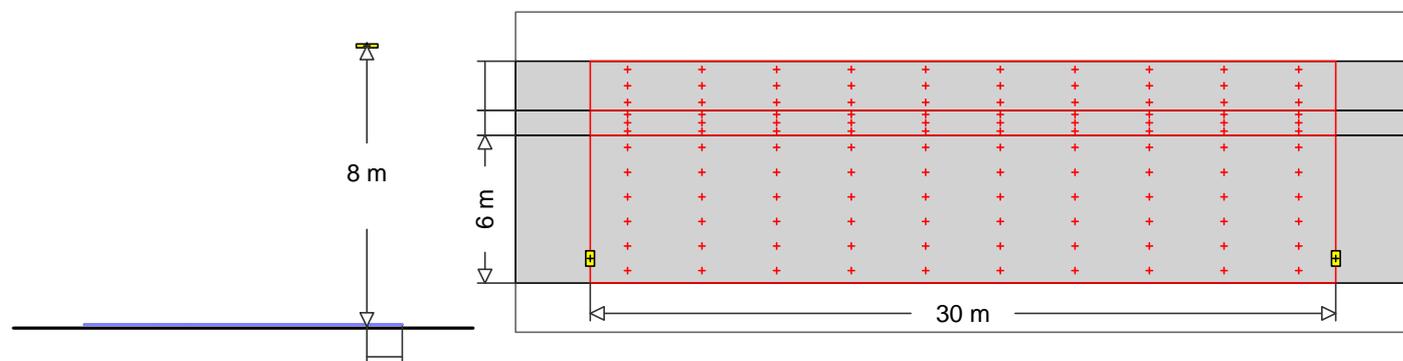
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

148 Z240

148.1 Riepilogo, Z240

148.1.1 Panoramica risultato, Z240



AEC ILLUMINAZIONE SRL

57

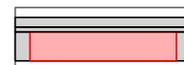
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1933 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	1.12 cd/m ²	0.63	0.82	12	0.76
1:(y=1.50)	1.05 cd/m ²	0.62	0.84	11	0.52
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

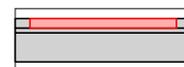
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.7 lx	6.19 lx	0.42	0.22

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 1.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

148 Z240

148.1 Riepilogo, Z240

148.1.1 Panoramica risultato, Z240

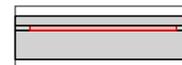
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.7 lx	9.58 lx	0.90	0.66	3.72 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Aiuola (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 1.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.2 lx	9.48 lx	0.78	0.52

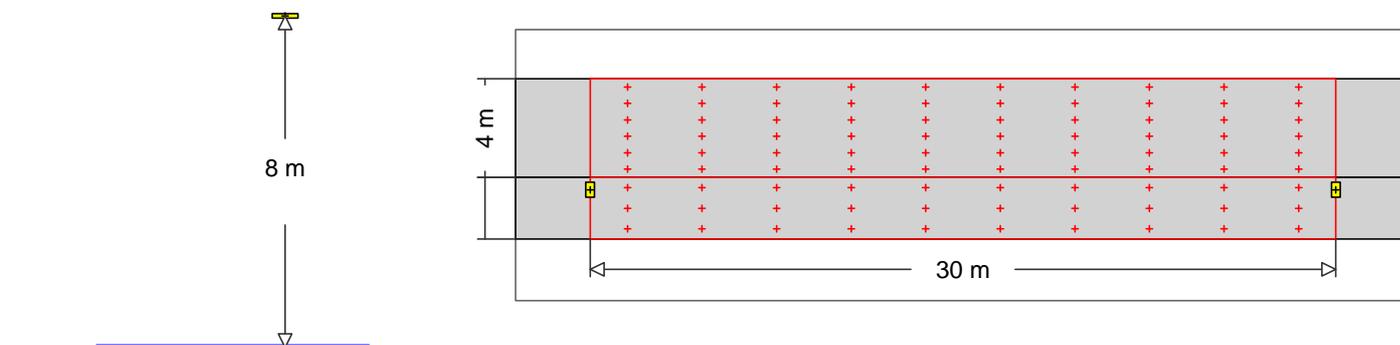
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

149 Z241

149.1 Riepilogo, Z241

149.1.1 Panoramica risultato, Z241



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50

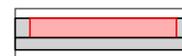
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.69 cd/m ²	0.64	0.83	9	0.85
1:(y=1.00)	0.64 cd/m ²	0.65	0.83	11	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

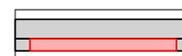
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.69 lx	4.70 lx	0.54	0.28

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

149 Z241

149.1 Riepilogo, Z241

149.1.1 Panoramica risultato, Z241

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.88 lx	2.55 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.46

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019577 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

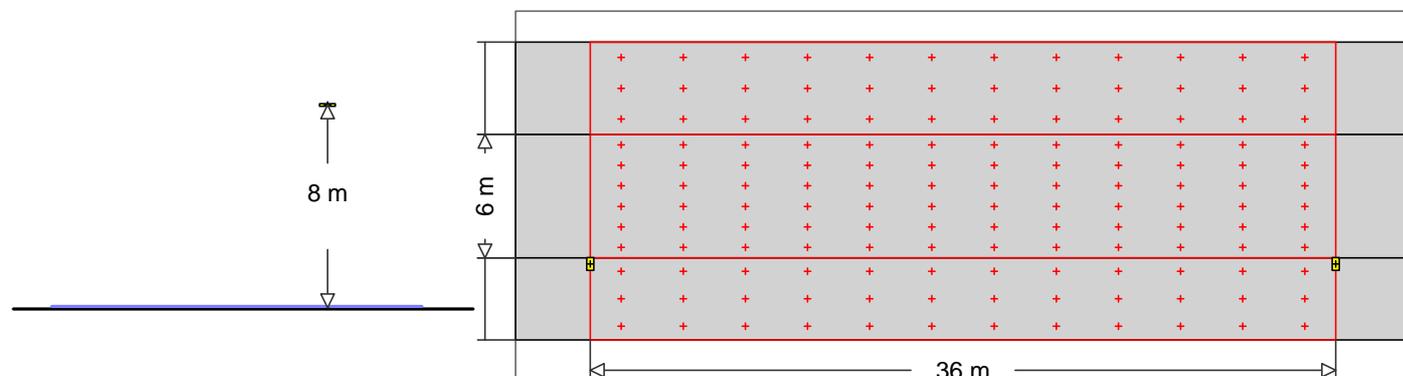
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

150 Z242

150.1 Riepilogo, Z242

150.1.1 Panoramica risultato, Z242



AEC ILLUMINAZIONE SRL

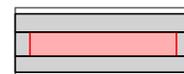
4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.30 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.30 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1583 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.79 cd/m ²	0.60	0.53	10	0.82
1:(y=1.50)	0.73 cd/m ²	0.62	0.52	11	0.75
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

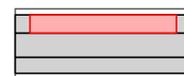
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 6m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
12.3 lx	4.34 lx	0.35	0.16

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 4.50 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 4.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

150 Z242

150.1 Riepilogo, Z242

150.1.1 Panoramica risultato, Z242

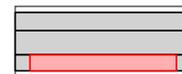
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.77 lx	4.39 lx	0.50	0.27	1.11 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 4.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 4m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.05 lx	1.10 lx	0.14	0.05
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.25

A5+

Dp / Dp,ref = 0.010867 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

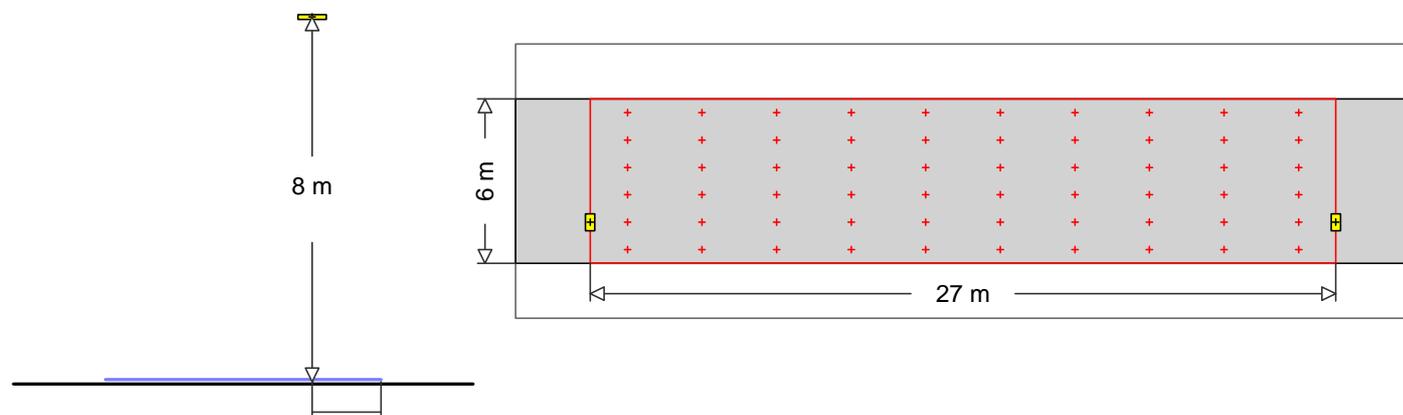
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

151 Z244

151.1 Riepilogo, Z244

151.1.1 Panoramica risultato, Z244



AEC ILLUMINAZIONE SRL

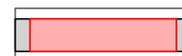
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.09 lx	3.64 lx	0.40	0.22
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : **0.39**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.02071 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

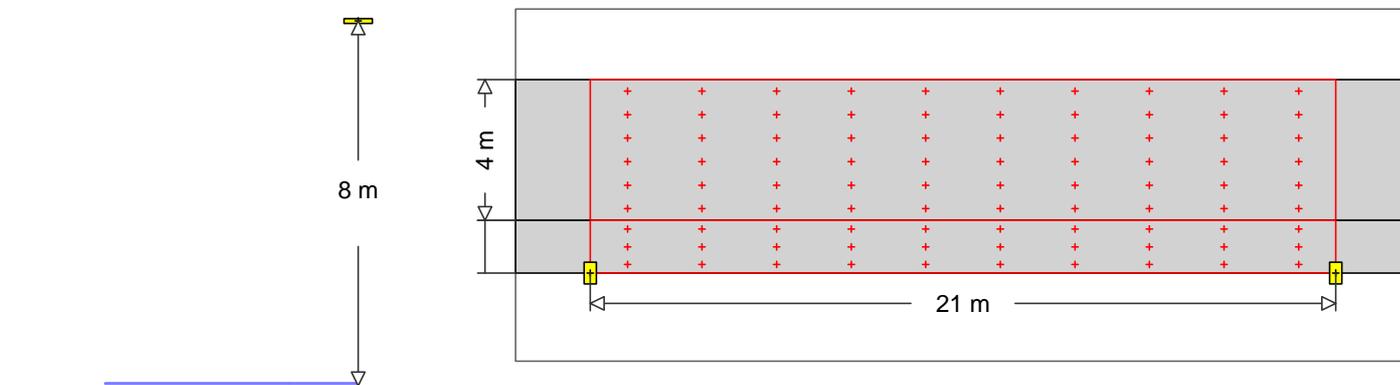
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

152 Z245

152.1 Riepilogo, Z245

152.1.1 Panoramica risultato, Z245



AEC ILLUMINAZIONE SRL

59  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-2M-70-25 30.5 W / 3250 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1452 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	7.72 lx	0.75	0.48
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	6.63 lx	0.60	0.41
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.49

A3+

Dp / Dp,ref = 0.025186 W/lux/m2 / 0.051 W/lux/m2

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

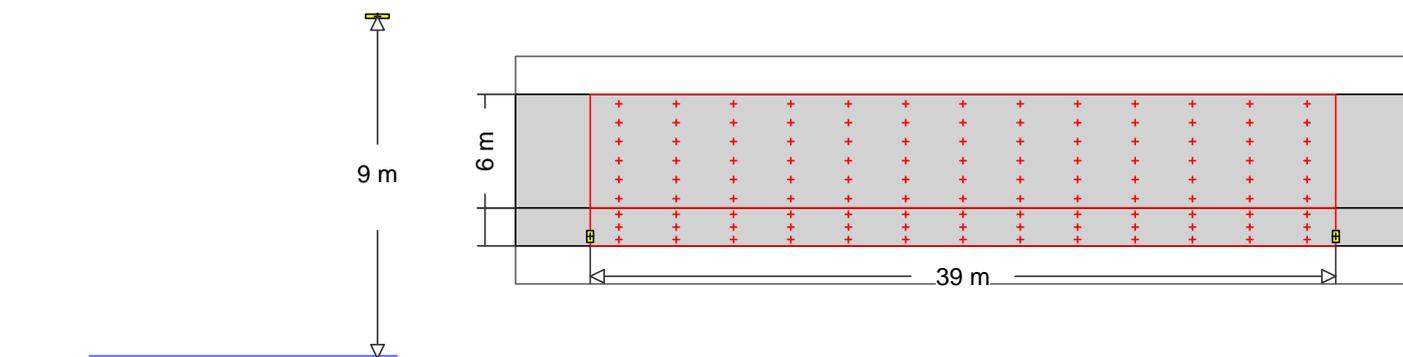
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

153 Z246

153.1 Riepilogo, Z246

153.1.1 Panoramica risultato, Z246



AEC ILLUMINAZIONE SRL

65
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-700-4M-70-25 76 W / 7910 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1949 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.86 cd/m ²	0.52	0.74	9	0.69
1:(y=1.50)	0.76 cd/m ²	0.53	0.76	15	0.90
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 39m x 6m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.6 lx	6.68 lx	0.58	0.25

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 39m x 2m (13 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

153 Z246

153.1 Riepilogo, Z246

153.1.1 Panoramica risultato, Z246

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.3 lx	5.48 lx	0.44	0.20
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.49

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020692$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

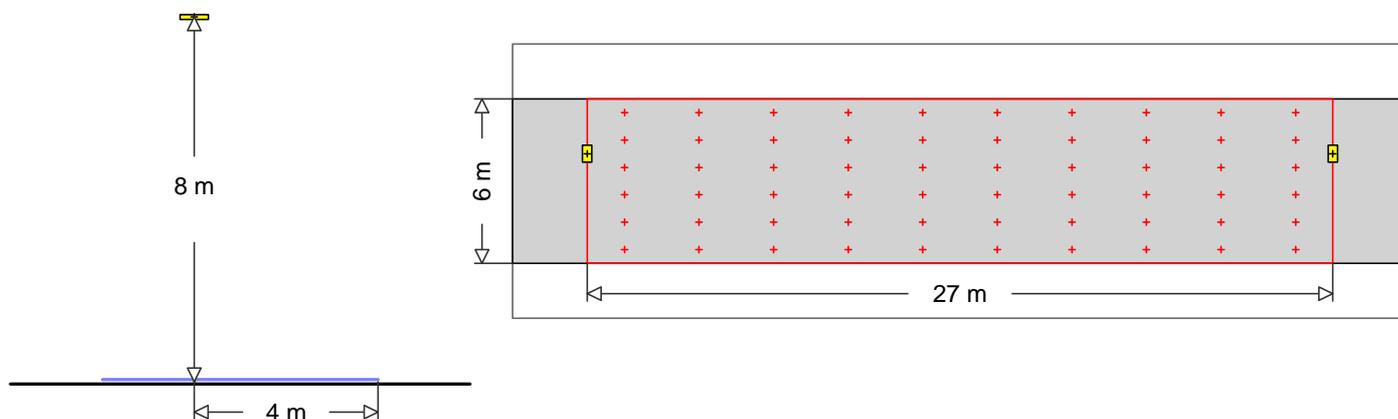
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

154 Z247

154.1 Riepilogo, Z247

154.1.1 Panoramica risultato, Z247



AEC ILLUMINAZIONE SRL

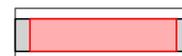
54
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.62	0.83	7	0.36
1:(y=1.50)	0.63 cd/m ²	0.49	0.82	10	0.78
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.33 lx	2.88 lx	0.35	0.19

IPEI* : 0.53 A3+

Dp / Dp,ref = 0.022621 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

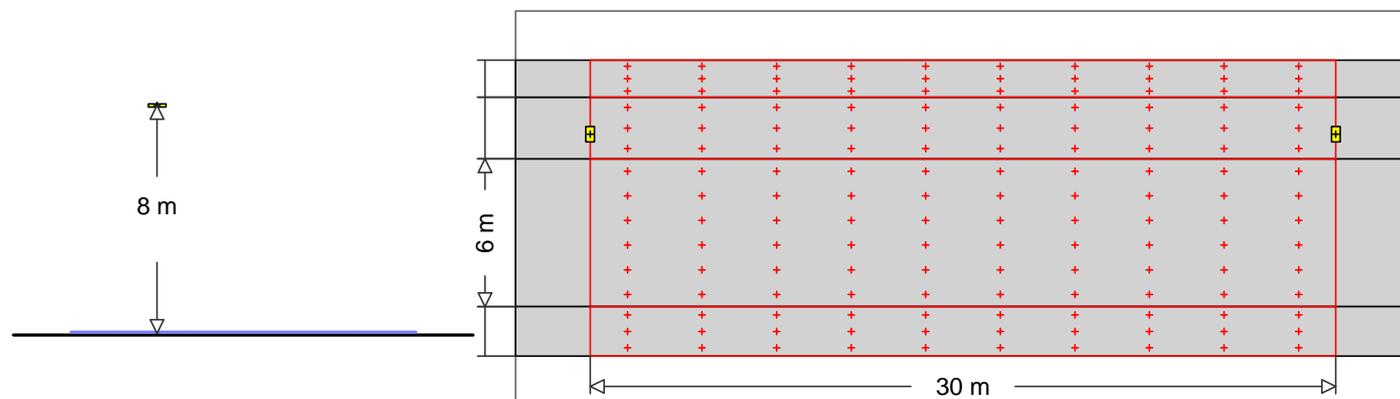
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

155 Z248

155.1 Riepilogo, Z248

155.1.1 Panoramica risultato, Z248



AEC ILLUMINAZIONE SRL

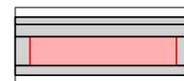
4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.64	0.81	11	0.80
1:(y=1.50)	0.92 cd/m ²	0.62	0.65	8	0.73
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

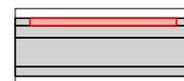
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.9 lx	7.47 lx	0.50	0.28

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 8.50 m
Distanza dalla strada	: 2.50 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



155 Z248

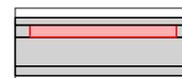
155.1 Riepilogo, Z248

155.1.1 Panoramica risultato, Z248

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.24 lx	2.13 lx	0.23	0.10
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



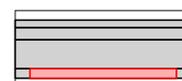
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.4 lx	4.23 lx	0.34	0.16
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.9 lx	8.81 lx	0.74	0.54	2.95 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.29

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012032 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

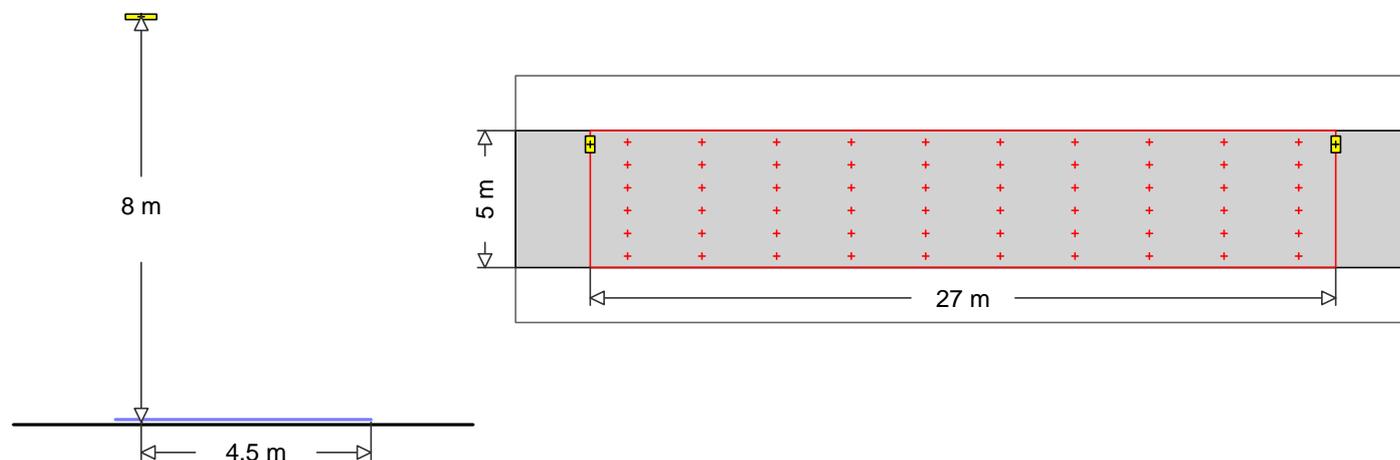
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

156 Z249

156.1 Riepilogo, Z249

156.1.1 Panoramica risultato, Z249



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.45 lx	4.70 lx	0.50	0.28
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.45

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.023903 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

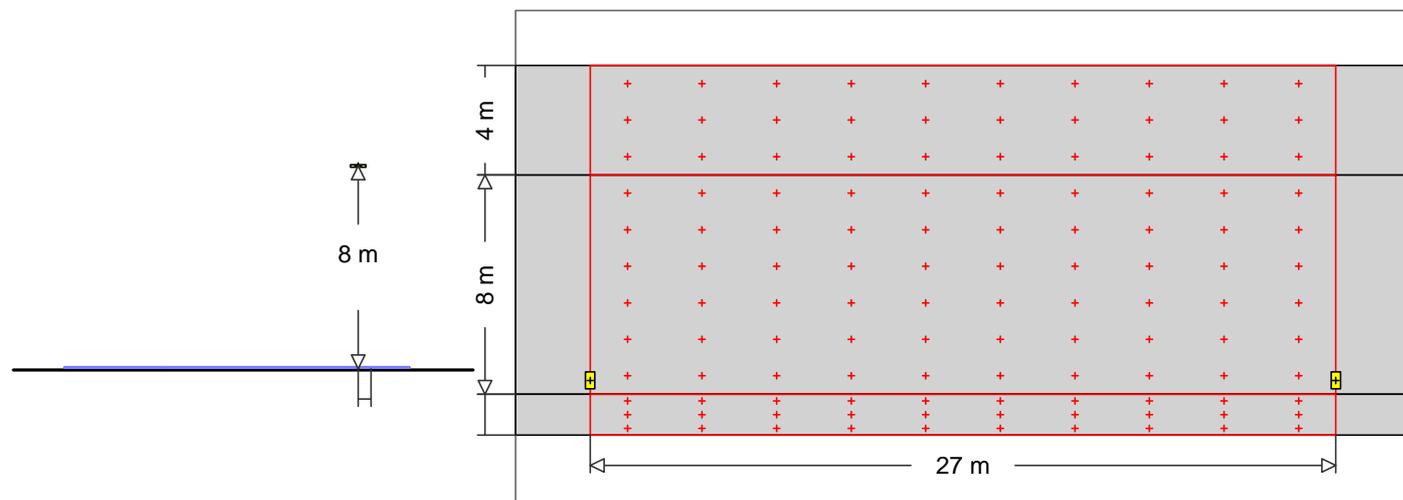
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

157 Z250

157.1 Riepilogo, Z250

157.1.1 Panoramica risultato, Z250



AEC ILLUMINAZIONE SRL

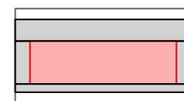
5  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2815 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.26 cd/m ²	0.62	0.68	8	0.59
1:(y=2.00)	1.16 cd/m ²	0.64	0.86	10	0.52
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
20 lx	9.03 lx	0.45	0.26

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

157 Z250

157.1 Riepilogo, Z250

157.1.1 Panoramica risultato, Z250

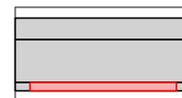
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.9 lx	6.52 lx	0.55	0.35	2.08 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.3 lx	5.27 lx	0.34	0.18
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.30**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.012134 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

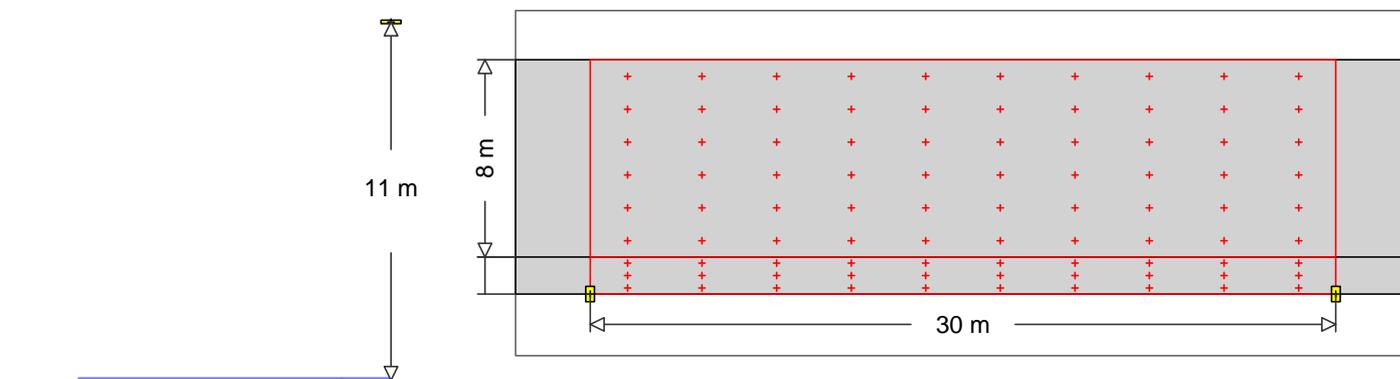
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

158 Z251

158.1 Riepilogo, Z251

158.1.1 Panoramica risultato, Z251



AEC ILLUMINAZIONE SRL

35
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 11.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 3400 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.14 cd/m ²	0.64	0.71	6	0.75
1:(y=2.00)	1.02 cd/m ²	0.67	0.84	7	0.81
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.1 lx	11.4 lx	0.63	0.44

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

158 Z251

158.1 Riepilogo, Z251

158.1.1 Panoramica risultato, Z251

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.3 lx	9.35 lx	0.57	0.37
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : 0.50

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.020101$ W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

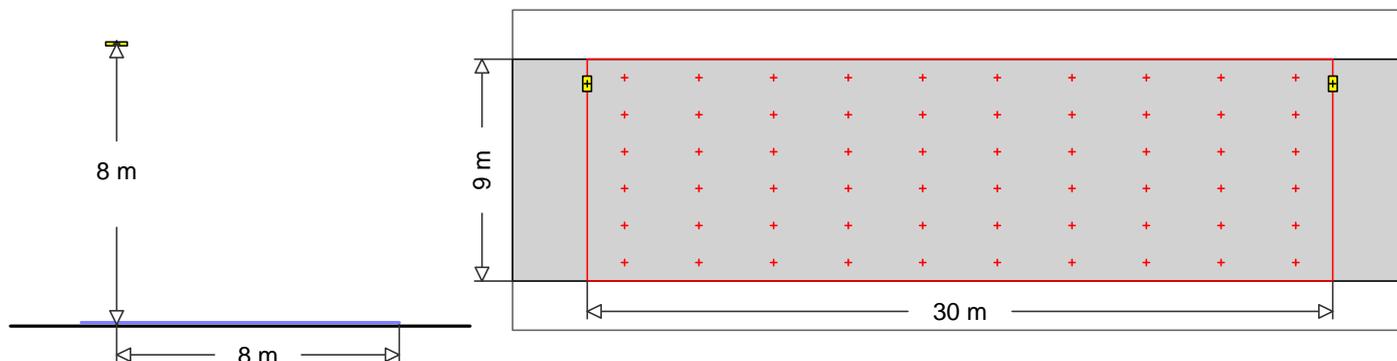
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

159 Z252

159.1 Riepilogo, Z252

159.1.1 Panoramica risultato, Z252



AEC ILLUMINAZIONE SRL

5  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-3M-70-25 76 W / 9420 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	1.02 cd/m ²	0.62	0.80	10	0.40
1:(y=2.25)	1.10 cd/m ²	0.60	0.66	8	0.49
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.9 lx	6.80 lx	0.38	0.20

IPEI* : 0.39 A4+

Dp / Dp,ref = 0.015741 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

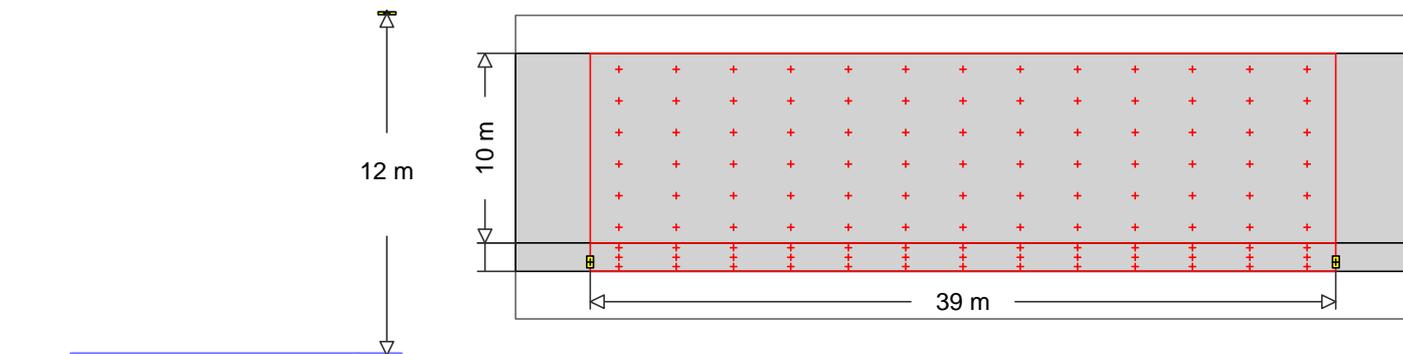
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

160 Z253

160.1 Riepilogo, Z253

160.1.1 Panoramica risultato, Z253



AEC ILLUMINAZIONE SRL

41  Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 39.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2615 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 10.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 39m x 10m (13 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=7.50)	0.84 cd/m ²	0.50	0.80	5	0.60
1:(y=2.50)	0.75 cd/m ²	0.53	0.89	8	0.76
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 10m (13 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	7.64 lx	0.58	0.29

Marcia piede (Marcia piede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 39m x 1.5m (13 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

160 Z253

160.1 Riepilogo, Z253

160.1.1 Panoramica risultato, Z253

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.7 lx	6.22 lx	0.45	0.25
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : 0.41

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017113 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

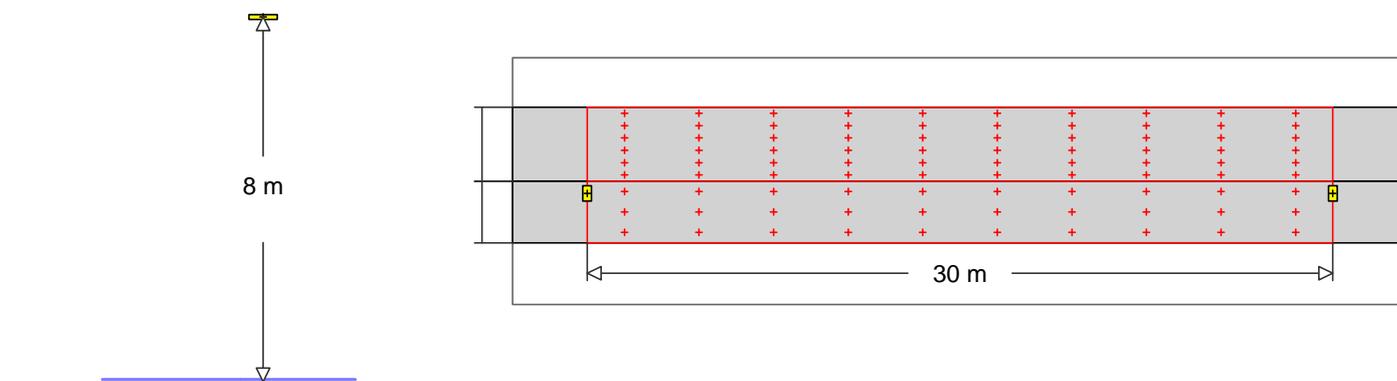
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

161 Z254

161.1 Riepilogo, Z254

161.1.1 Panoramica risultato, Z254



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.95 lx	4.65 lx	0.52	0.28
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m		
Distanza dalla strada	: 0.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.88 lx	2.55 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.44

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.023084 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

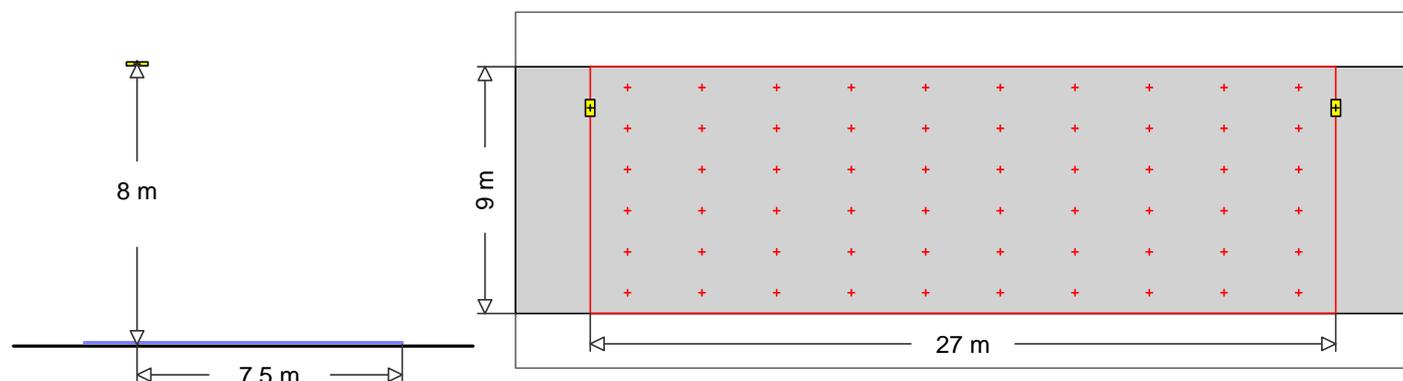
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

162 Z255

162.1 Riepilogo, Z255

162.1.1 Panoramica risultato, Z255



AEC ILLUMINAZIONE SRL

56  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1630 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 9m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.75)	0.79 cd/m ²	0.53	0.86	11	0.31
1:(y=2.25)	0.85 cd/m ²	0.53	0.83	9	0.53
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 9m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	5.45 lx	0.46	0.24

IPEI* : 0.36 A4+

Dp / Dp,ref = 0.015205 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

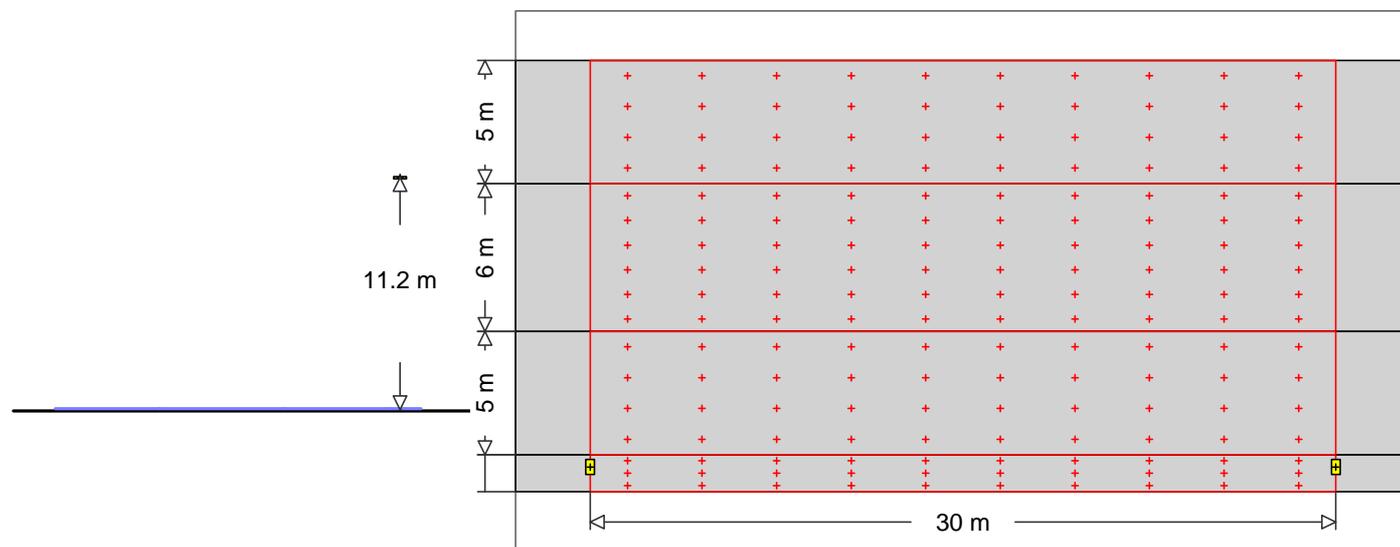
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

163 Z256

163.1 Riepilogo, Z256

163.1.1 Panoramica risultato, Z256



AEC ILLUMINAZIONE SRL

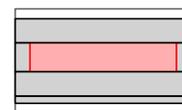
35
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 11.20 m
Sporgenza	: -5.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 3400 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.91 cd/m ²	0.65	0.73	5	0.66
1:(y=1.50)	0.84 cd/m ²	0.68	0.74	8	1.03
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

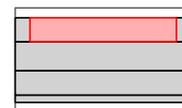
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.9 lx	13.9 lx	0.83	0.66

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: 6.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

163 Z256

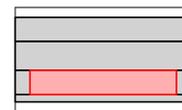
163.1 Riepilogo, Z256

163.1.1 Panoramica risultato, Z256

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.87 lx	4.92 lx	0.55	0.38	1.58 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 5.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



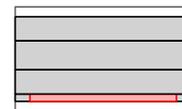
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	17.7 lx	10.1 lx	0.57	0.40
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m
 Distanza dalla strada : 5.00 m Posizione assoluta : -5.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	14.9 lx	8.37 lx	0.56	0.35
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.32**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.013269 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

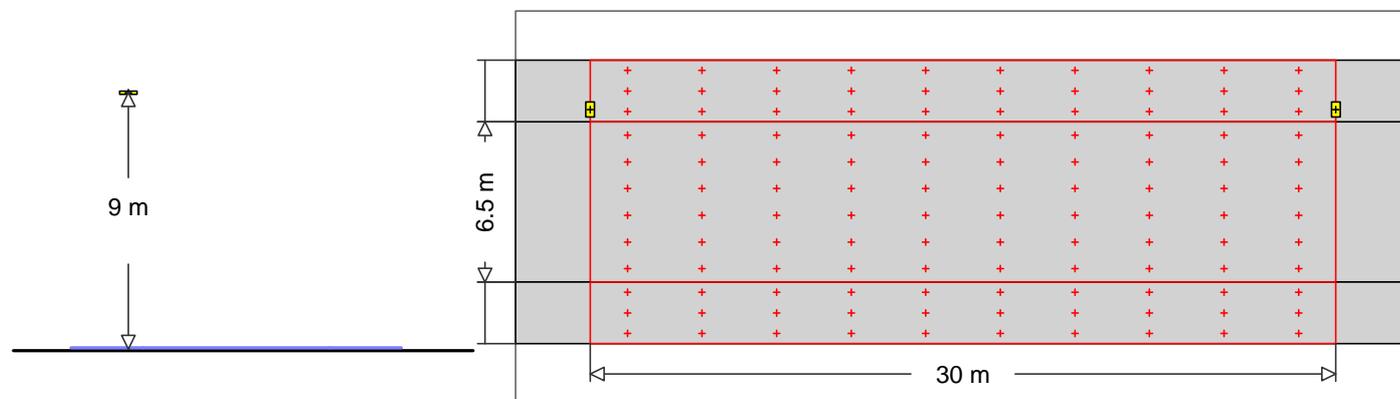
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

164 Z257

164.1 Riepilogo, Z257

164.1.1 Panoramica risultato, Z257



AEC ILLUMINAZIONE SRL

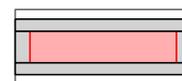
4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 6.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.88)	0.78 cd/m ²	0.68	0.86	8	0.76
1:(y=1.63)	0.84 cd/m ²	0.65	0.72	7	0.84
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

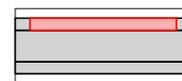
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 6.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.2 lx	6.69 lx	0.51	0.31

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 6.50 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



164 Z257

164.1 Riepilogo, Z257

164.1.1 Panoramica risultato, Z257

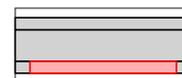
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	3.85 lx	0.37	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.7 lx	9.84 lx	0.84	0.67	3.55 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.32

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.013479$ W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

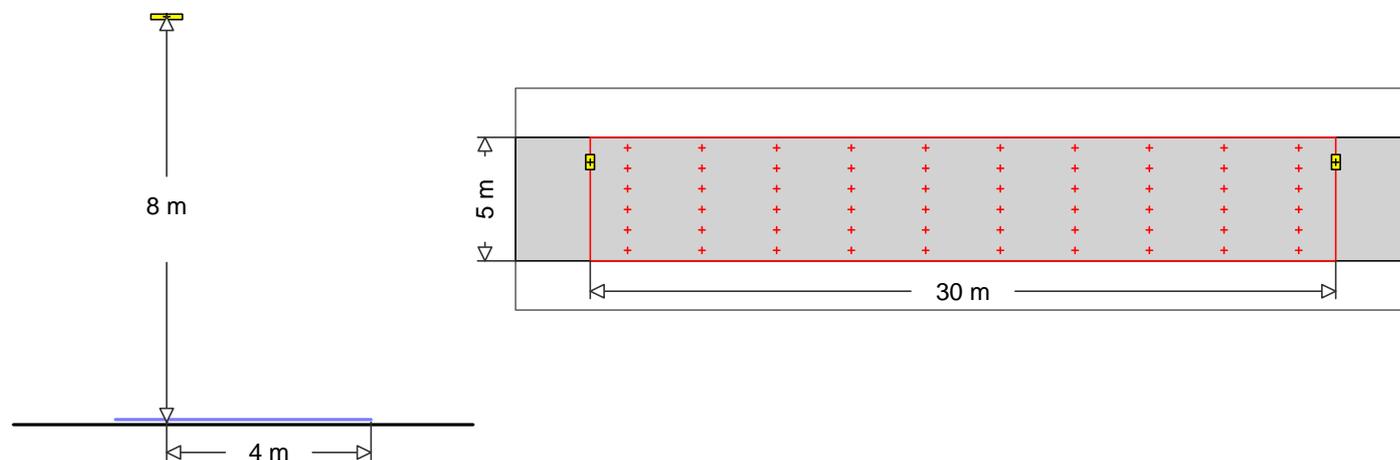
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

165 Z260

165.1 Riepilogo, Z260

165.1.1 Panoramica risultato, Z260



AEC ILLUMINAZIONE SRL

50  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	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.44 lx	3.58 lx	0.42	0.22
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.45

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.024111 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

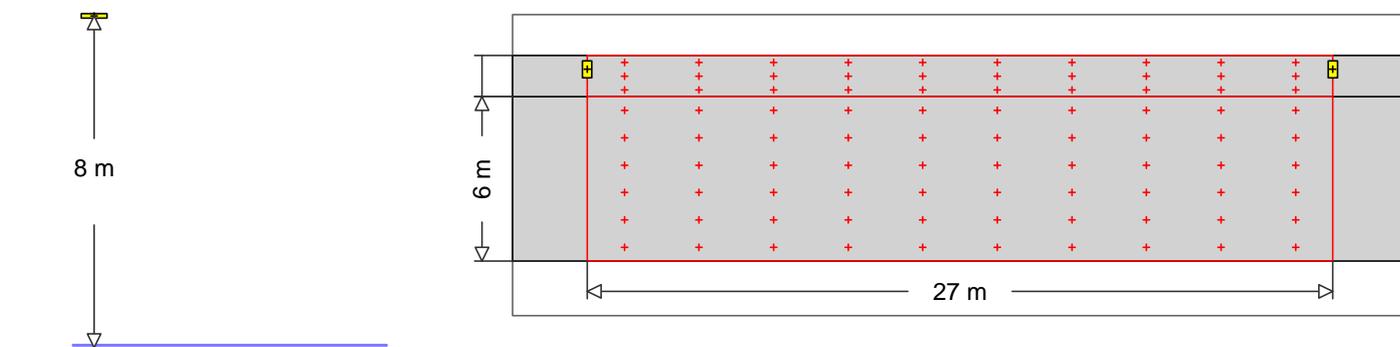
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

166 Z261

166.1 Riepilogo, Z261

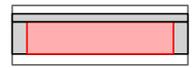
166.1.1 Panoramica risultato, Z261



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

MyLumRow
 Posizionamento : Fila a sinistra Fattore di manut. : 0.80
 Distanza armature : 27.00 m Altezza (centro fotom.) : 8.00 m
 Sporgenza : -1.00 m Inclinazione : 0.00 °
 Posizione assoluta : 7.00 m Classe di abbaglia. : D3
 Potenza/Km : 1130 W/km Classe intensità lum. : G*2

Strada
 Larghezza : 6.00 m Corsie : 2
 Superficie : CIE C2, q0=0.07 Superficie (bagnata) : -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore
 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.53 cd/m ²	0.56	0.82	12	0.82
1:(y=1.50)	0.59 cd/m ²	0.53	0.84	8	0.71
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.13 lx	5.43 lx	0.67	0.35

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)
 Larghezza : 1.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

166 Z261

166.1 Riepilogo, Z261

166.1.1 Panoramica risultato, Z261

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.46 lx	4.20 lx	0.50	0.28
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.43**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.018388 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

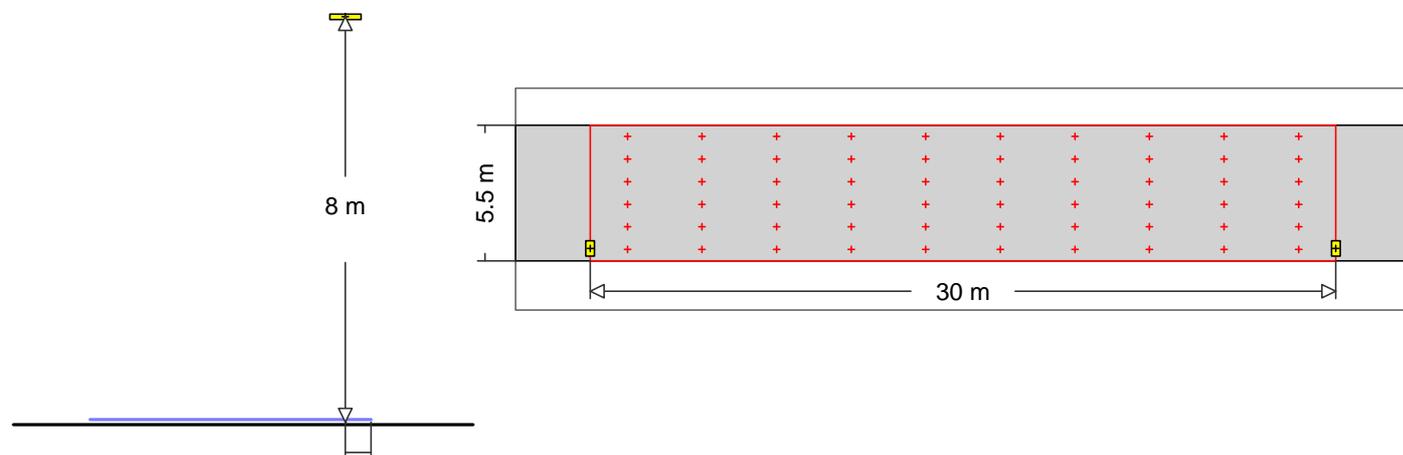
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

167 Z262

167.1 Riepilogo, Z262

167.1.1 Panoramica risultato, Z262



AEC ILLUMINAZIONE SRL

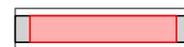
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5.5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.43 lx	4.13 lx	0.49	0.25
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.41

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021931 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

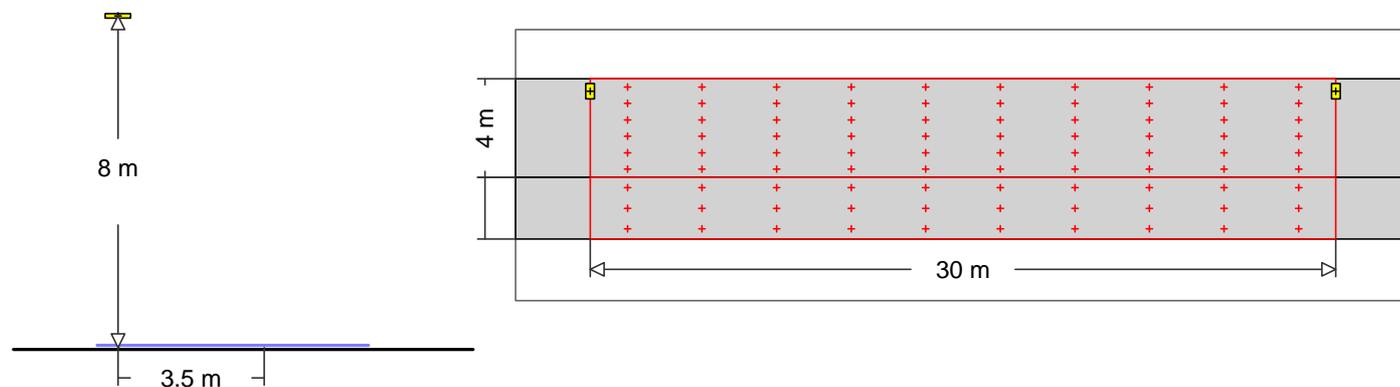
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

168 Z263

168.1 Riepilogo, Z263

168.1.1 Panoramica risultato, Z263



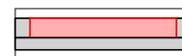
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1017 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.68 lx	4.00 lx	0.46	0.24
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.44 lx	5.44 lx	0.73	0.44	1.99 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.36

A4+

Dp / Dp,ref = 0.019074 W/lux/m2 / 0.053 W/lux/m2

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

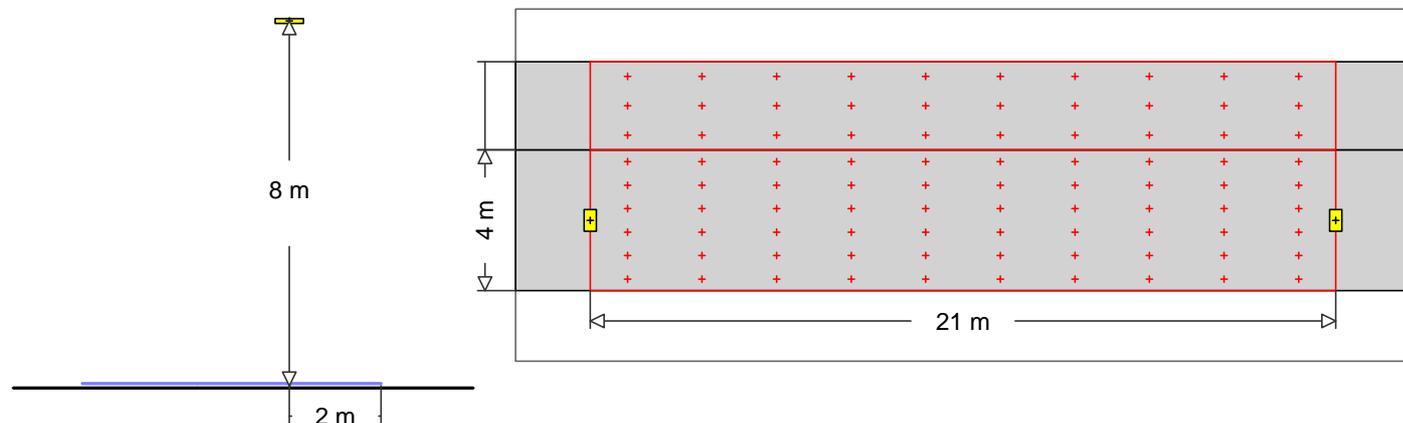
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

169 Z264

169.1 Riepilogo, Z264

169.1.1 Panoramica risultato, Z264



AEC ILLUMINAZIONE SRL

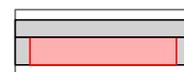
50  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 21.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1452 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 21m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	4.67 lx	0.43	0.25
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.9 lx	8.76 lx	0.74	0.50	4.04 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.37

A4+

Dp / Dp,ref = 0.019707 W/lux/m2 / 0.053 W/lux/m2

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

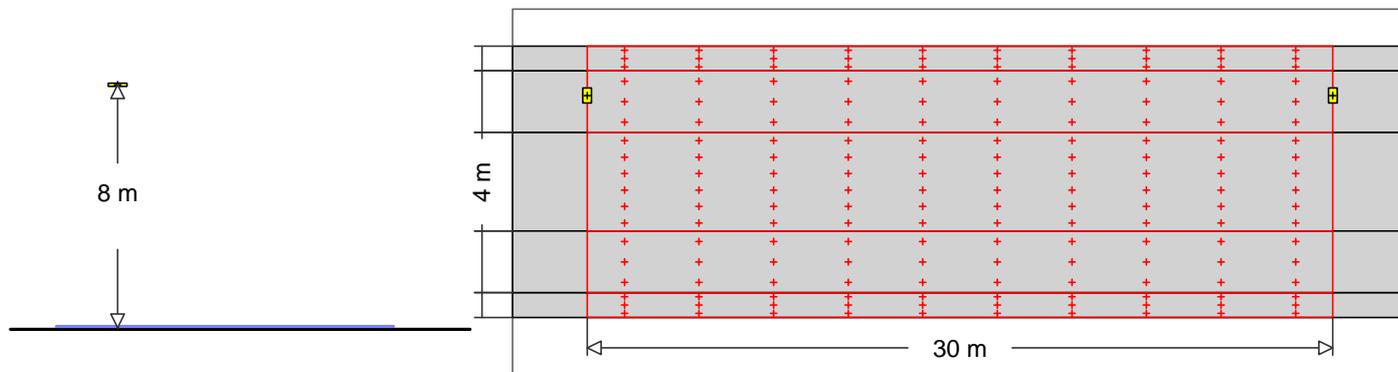
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

170 Z265

170.1 Riepilogo, Z265

170.1.1 Panoramica risultato, Z265



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1733 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.77 cd/m ²	0.68	0.81	10	0.88
1:(y=1.00)	0.82 cd/m ²	0.67	0.67	9	0.95
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
13.1 lx	6.87 lx	0.52	0.30

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 6.50 m
Distanza dalla strada	: 2.50 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

170 Z265

170.1 Riepilogo, Z265

170.1.1 Panoramica risultato, Z265

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.27 lx	2.82 lx	0.30	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 4.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.4 lx	4.31 lx	0.38	0.19
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.1 lx	9.32 lx	0.77	0.57

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	9.44 lx	7.40 lx	0.78	0.60	2.49 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

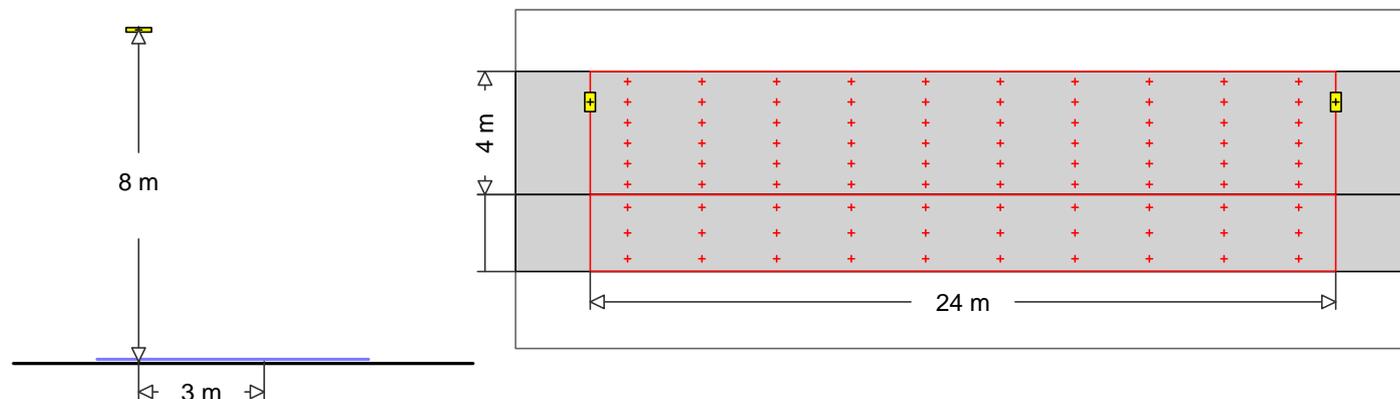
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

171 Z266

171.1 Riepilogo, Z266

171.1.1 Panoramica risultato, Z266



AEC ILLUMINAZIONE SRL

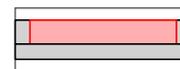
54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1271 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento Area di calcolo: 24m x 4m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.87 lx	4.68 lx	0.47	0.29
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 24m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.94 lx	6.40 lx	0.72	0.46	3.18 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.39

A4+

Dp / Dp,ref = 0.02056 W/lux/m² / 0.053 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

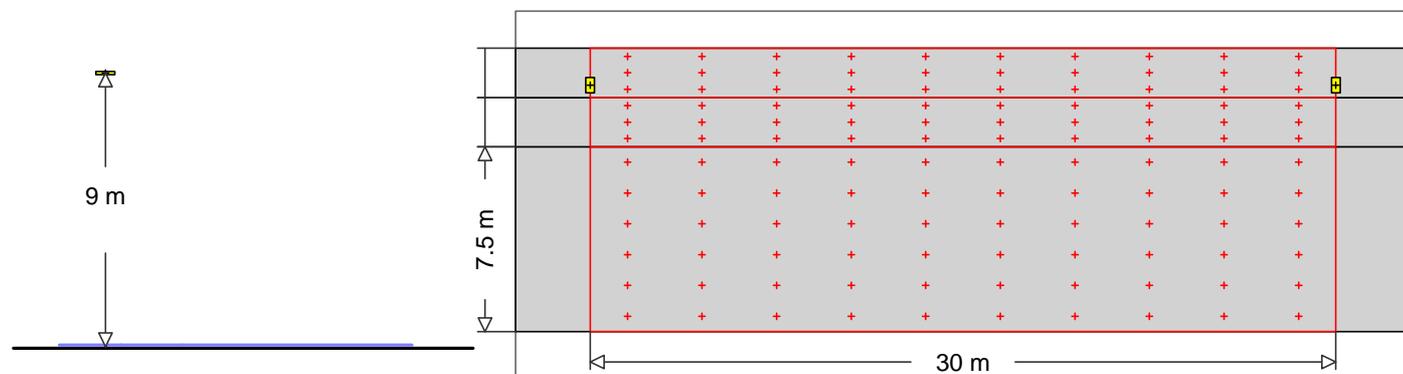
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



172 Z268

172.1 Riepilogo, Z268

172.1.1 Panoramica risultato, Z268



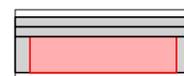
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 3  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -2.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 10.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1733 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.50 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.63)	0.57 cd/m ²	0.57	0.78	9	0.89
1:(y=1.88)	0.64 cd/m ²	0.52	0.69	5	0.48
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7.5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	7.76 lx	0.71	0.43

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 9.50 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

172 Z268

172.1 Riepilogo, Z268

172.1.1 Panoramica risultato, Z268

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.37 lx	3.77 lx	0.40	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 7.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	5.65 lx	0.51	0.30
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.33**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.014099 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

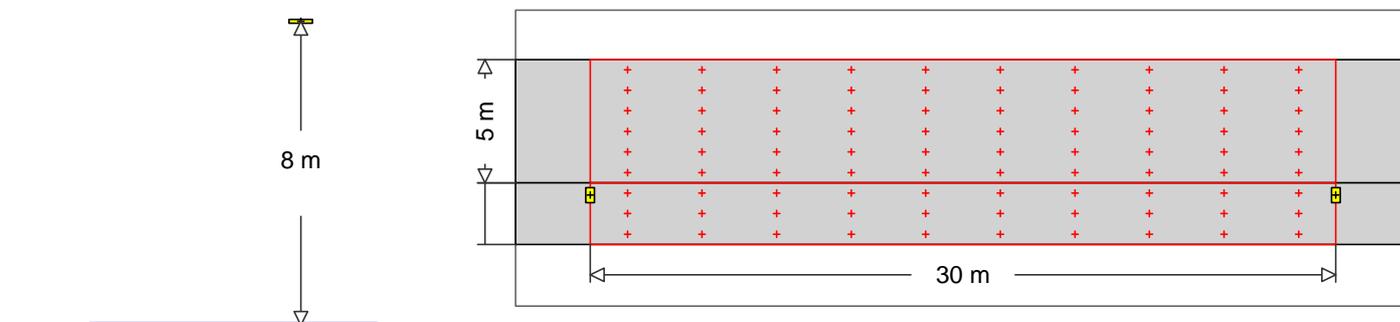
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

173 Z269

173.1 Riepilogo, Z269

173.1.1 Panoramica risultato, Z269



AEC ILLUMINAZIONE SRL

60  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 3.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-3000-525-3M-70-25 44 W / 4870 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	6.27 lx	0.56	0.29
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.08 lx	3.36 lx	0.37	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.37

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01875 \text{ W/lux/m}^2 / 0.051 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

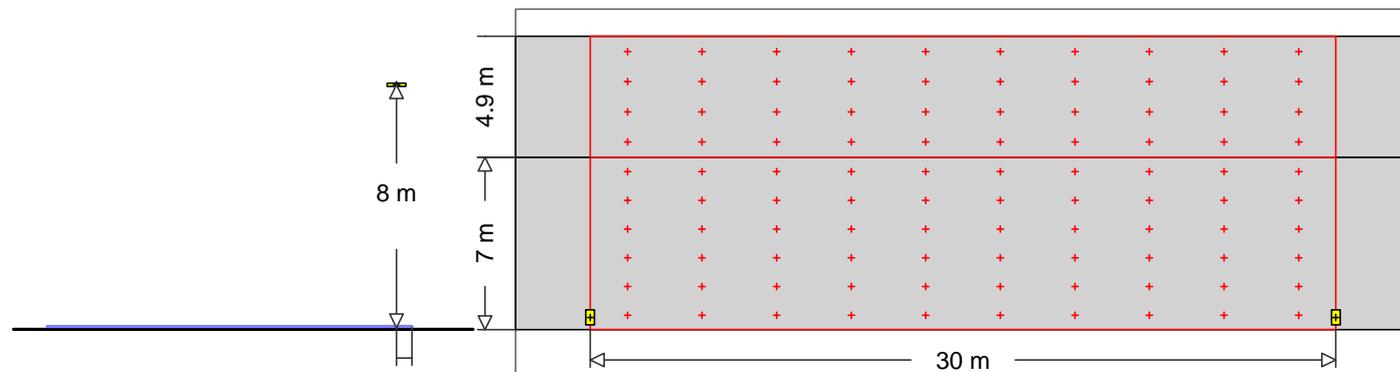
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

174 Z270

174.1 Riepilogo, Z270

174.1.1 Panoramica risultato, Z270



AEC ILLUMINAZIONE SRL

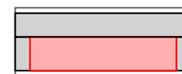
2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1300 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.64 cd/m ²	0.64	0.66	8	0.75
1:(y=1.75)	0.59 cd/m ²	0.64	0.80	9	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.0 lx	4.03 lx	0.40	0.22

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 4.90 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4.9m (10 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

174 Z270

174.1 Riepilogo, Z270

174.1.1 Panoramica risultato, Z270

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.68 lx	3.15 lx	0.47	0.27	1.02 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.29

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012641 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

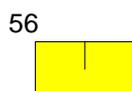
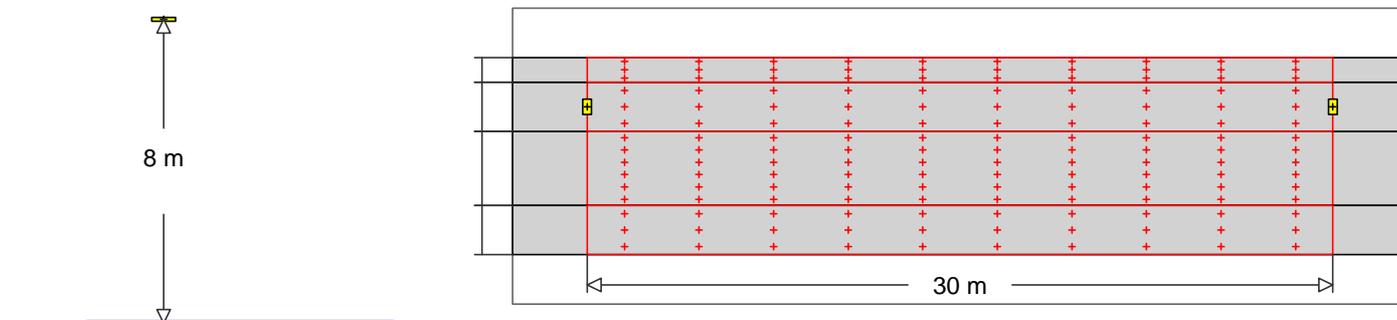
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

175 Z272

175.1 Riepilogo, Z272

175.1.1 Panoramica risultato, Z272



AEC ILLUMINAZIONE SRL

Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-3M-70-25 44 W / 5530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1467 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 3.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=2.25)	0.88 cd/m ²	0.70	0.86	11	0.90
1:(y=0.75)	0.95 cd/m ²	0.68	0.83	11	0.87
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

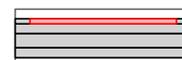
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.3 lx	6.81 lx	0.55	0.30

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



175 Z272

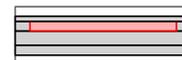
175.1 Riepilogo, Z272

175.1.1 Panoramica risultato, Z272

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.45 lx	3.11 lx	0.37	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 3.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	4.62 lx	0.42	0.22
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.0 lx	7.44 lx	0.74	0.45	2.84 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.40

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016769 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

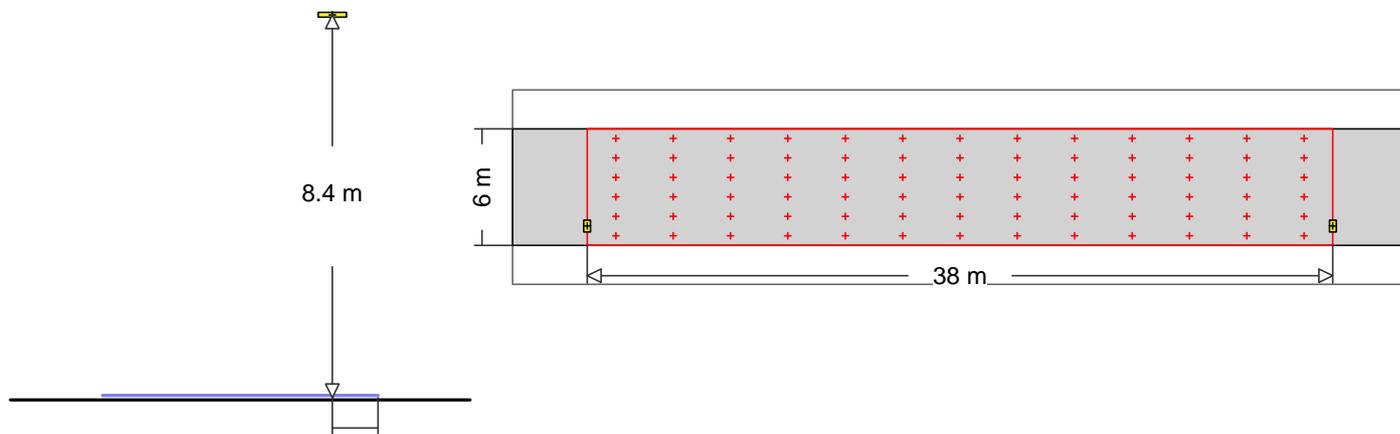
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

178 Z276

178.1 Riepilogo, Z276

178.1.1 Panoramica risultato, Z276



AEC ILLUMINAZIONE SRL

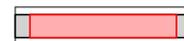
51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 38.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.40 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1053 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Illuminamento

Area di calcolo: 38m x 6m (13 x 6 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.02 lx	3.19 lx	0.40	0.17
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

IPEI* : 0.41

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.021881 \text{ W/lux/m}^2 / 0.053 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

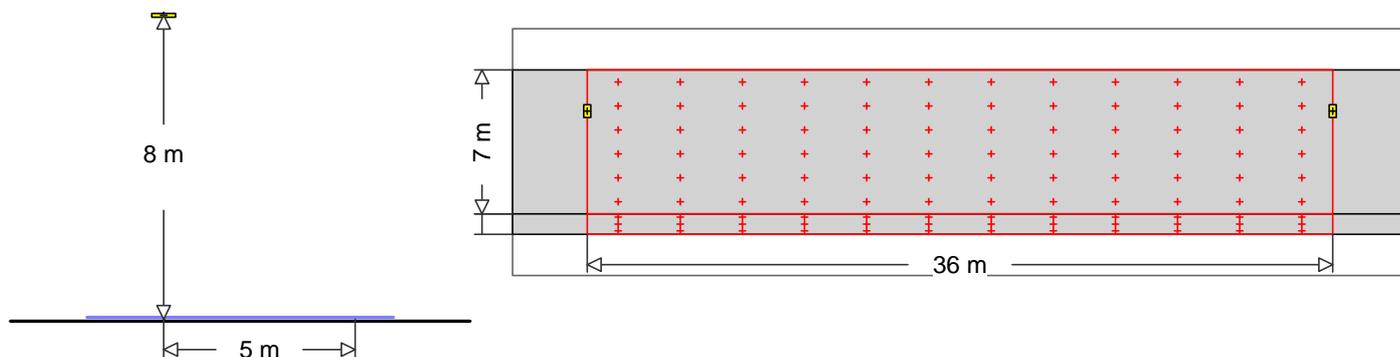
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

179 Z277

179.1 Riepilogo, Z277

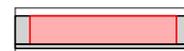
179.1.1 Panoramica risultato, Z277



31 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow
 Posizionamento : Fila a sinistra Fattore di manut. : 0.80
 Distanza armature : 36.00 m Altezza (centro fotom.) : 8.00 m
 Sporgenza : 2.00 m Inclinazione : 0.00 °
 Posizione assoluta : 5.00 m Classe di abbaglia. : D3
 Potenza/Km : 1583 W/km Classe intensità lum. : G*2

Strada
 Larghezza : 7.00 m Corsie : 2
 Superficie : CIE C2, q0=0.07 Superficie (bagnata) : -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=5.25)	0.84 cd/m ²	0.56	0.65	11	0.32
1:(y=1.75)	0.89 cd/m ²	0.43	0.70	14	0.73
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.0 lx	3.05 lx	0.25	0.11

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

179 Z277

179.1 Riepilogo, Z277

179.1.1 Panoramica risultato, Z277

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.4 lx	7.30 lx	0.70	0.41	2.20 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : **0.40**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016775 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

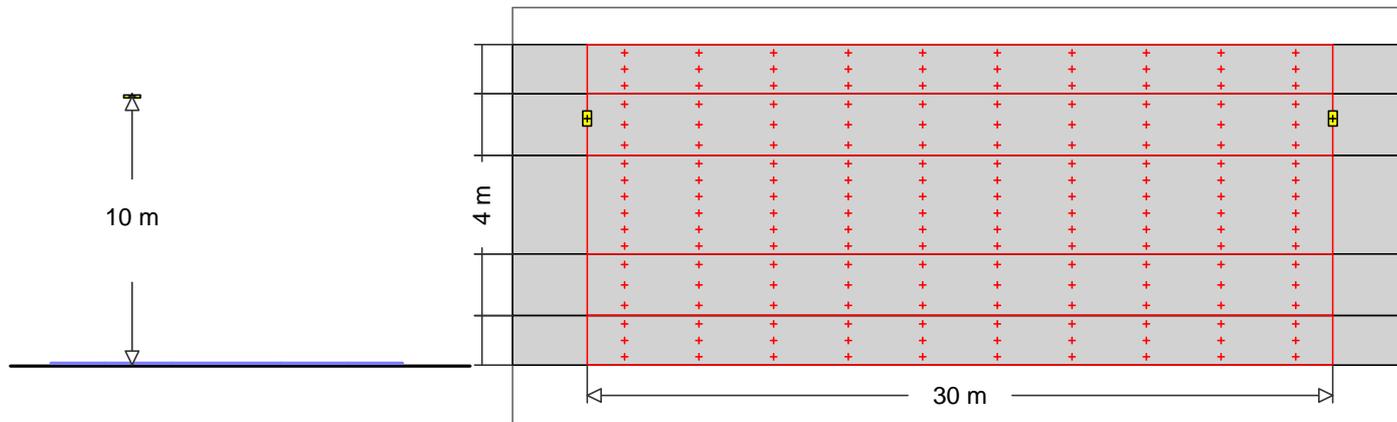
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

180 Z278

180.1 Riepilogo, Z278

180.1.1 Panoramica risultato, Z278



AEC ILLUMINAZIONE SRL

55
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1333 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.58 cd/m ²	0.66	0.80	8	0.91
1:(y=1.00)	0.63 cd/m ²	0.65	0.79	8	0.86
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.23 lx	5.27 lx	0.64	0.40

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 2.00 m	Posizione assoluta	: 6.50 m
Distanza dalla strada	: 2.50 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



180 Z278

180.1 Riepilogo, Z278

180.1.1 Panoramica risultato, Z278

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.65 lx	2.56 lx	0.45	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parceggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 4.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.72 lx	4.03 lx	0.52	0.32
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parceggio (Area generica, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



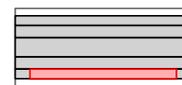
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.60 lx	5.22 lx	0.79	0.56
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	5.60 lx	5.06 lx	0.90	0.76	2.54 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.34

A5+

Dp / Dp,ref = 0.014613 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

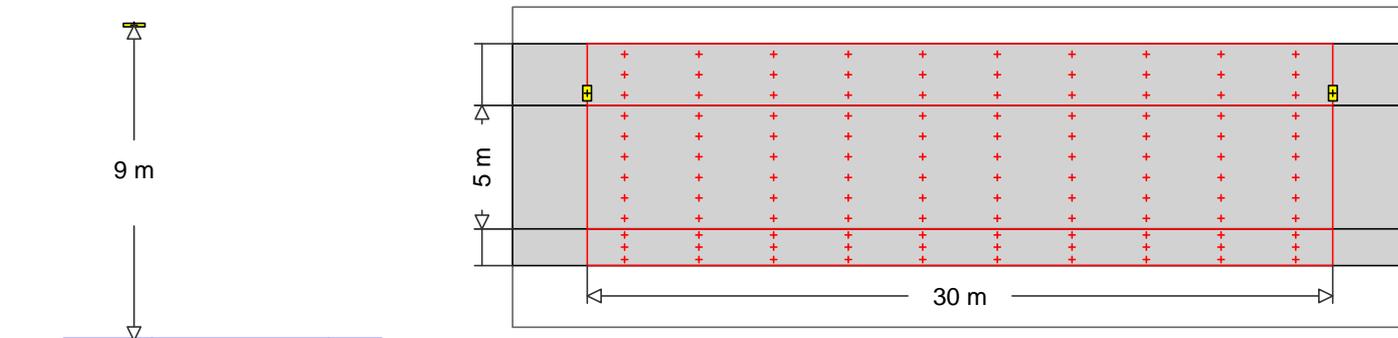
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

181 Z279

181.1 Riepilogo, Z279

181.1.1 Panoramica risultato, Z279



AEC ILLUMINAZIONE SRL

57

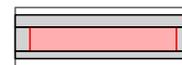
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 5.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1933 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.95 cd/m ²	0.62	0.85	10	0.78
1:(y=1.25)	1.04 cd/m ²	0.61	0.80	9	0.82
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.5 lx	7.77 lx	0.58	0.33

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 5.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

181 Z279

181.1 Riepilogo, Z279

181.1.1 Panoramica risultato, Z279

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	4.57 lx	0.41	0.22
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	10.8 lx	8.59 lx	0.80	0.56	4.27 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

IPEI* : 0.41

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01735 \text{ W/lux/m}^2 / 0.042 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

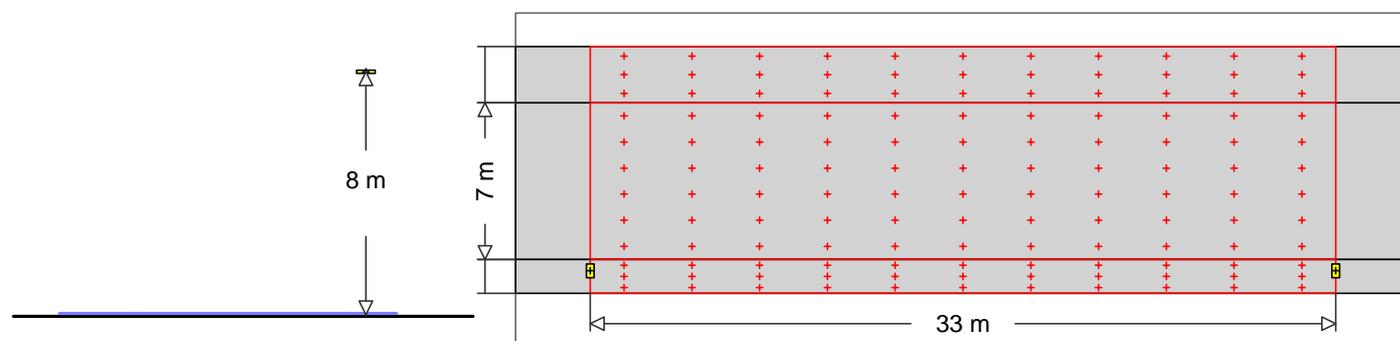
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

182 Z280

182.1 Riepilogo, Z280

182.1.1 Panoramica risultato, Z280



AEC ILLUMINAZIONE SRL

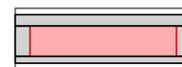
57  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -0.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -0.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1758 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.92 cd/m ²	0.47	0.77	10	0.62
1:(y=1.75)	0.83 cd/m ²	0.50	0.80	15	0.72
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 7m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.6 lx	7.10 lx	0.57	0.26

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

182 Z280

182.1 Riepilogo, Z280

182.1.1 Panoramica risultato, Z280

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	7.53 lx	5.86 lx	0.78	0.62	2.05 lx
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx			≥ 1.50 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1.5m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	12.3 lx	4.59 lx	0.37	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

IPEI* : **0.33**

A5+

Dp / Dp,ref = 0.014044 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

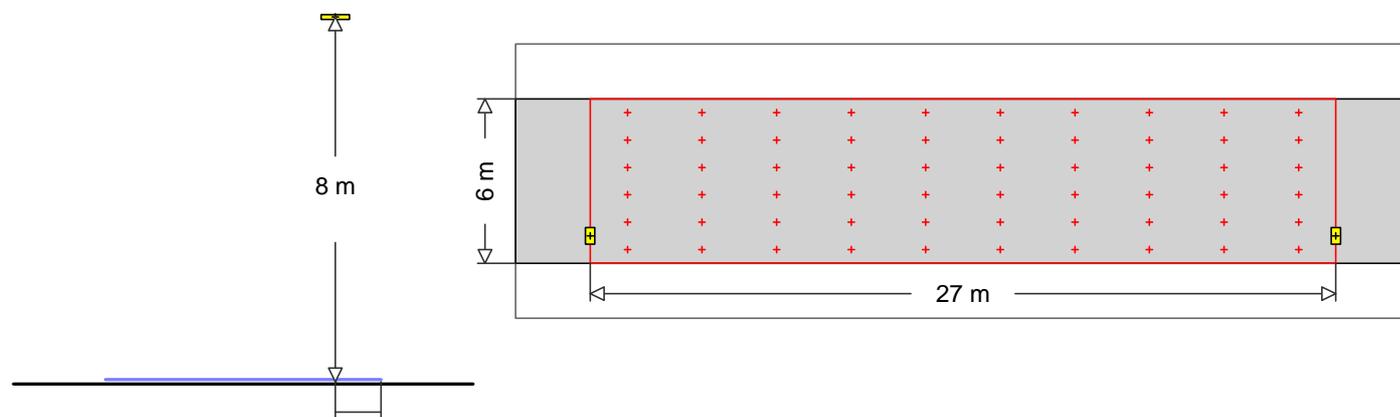
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

183 Z281

183.1 Riepilogo, Z281

183.1.1 Panoramica risultato, Z281



AEC ILLUMINAZIONE SRL

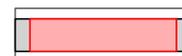
54  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.65 cd/m ²	0.64	0.80	9	0.76
1:(y=1.50)	0.61 cd/m ²	0.62	0.85	9	0.52
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.57 lx	3.92 lx	0.46	0.25

IPEI* : 0.51 A3+

Dp / Dp,ref = 0.021967 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

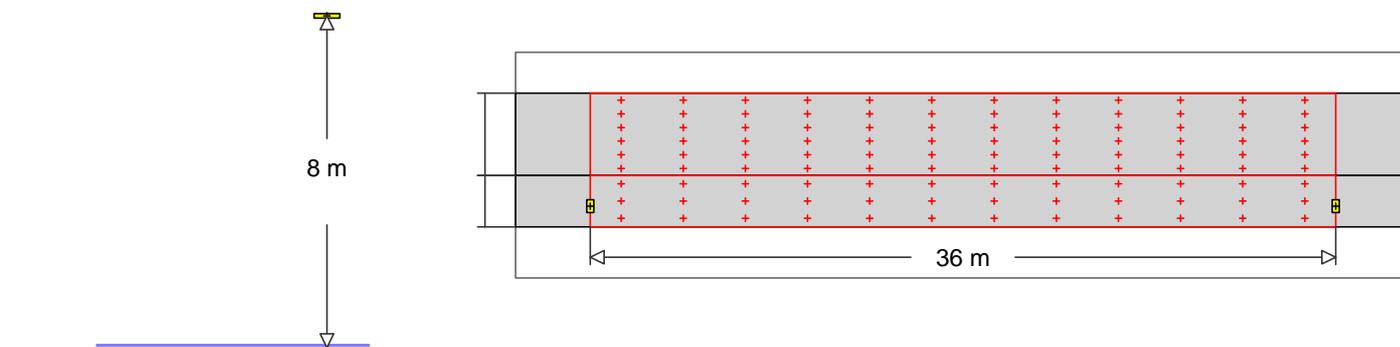
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

184 Z282

184.1 Riepilogo, Z282

184.1.1 Panoramica risultato, Z282



AEC ILLUMINAZIONE SRL

51  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-2M-70-25 40 W / 4720 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1111 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 36m x 4m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.65 cd/m ²	0.59	0.76	10	0.83
1:(y=1.00)	0.60 cd/m ²	0.60	0.71	14	0.95
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 36m x 4m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.78 lx	4.89 lx	0.56	0.24

Parcheggio (Area generica, Destra)

Larghezza	: 2.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 36m x 2.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

184 Z282

184.1 Riepilogo, Z282

184.1.1 Panoramica risultato, Z282

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.69 lx	3.46 lx	0.40	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : 0.45

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019535 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

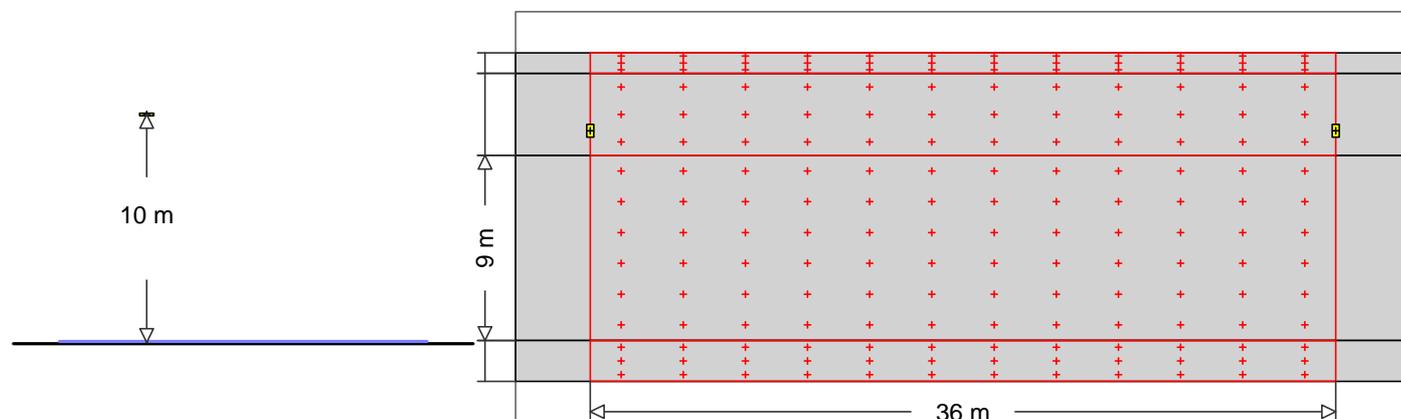
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

185 Z289

185.1 Riepilogo, Z289

185.1.1 Panoramica risultato, Z289



AEC ILLUMINAZIONE SRL

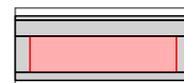
57  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-3M-70-25 58 W / 7030 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.20 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 10.20 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1611 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 9.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 9m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=6.75)	0.57 cd/m ²	0.48	0.83	12	0.80
1:(y=2.25)	0.65 cd/m ²	0.44	0.79	7	0.55
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 9m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	Emin	Uo	Ud
8.87 lx	6.03 lx	0.68	0.33

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 13.00 m
Distanza dalla strada	: 4.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX®

185 Z289

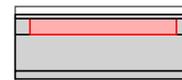
185.1 Riepilogo, Z289

185.1.1 Panoramica risultato, Z289

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.23 lx	1.76 lx	0.34	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 4.00 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 9.00 m

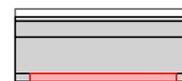


Illuminamento Area di calcolo: 36m x 4m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.41 lx	2.87 lx	0.34	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza : 2.00 m
Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 36m x 2m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	5.30 lx	4.38 lx	0.83	0.71	2.09 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.29**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.012459 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

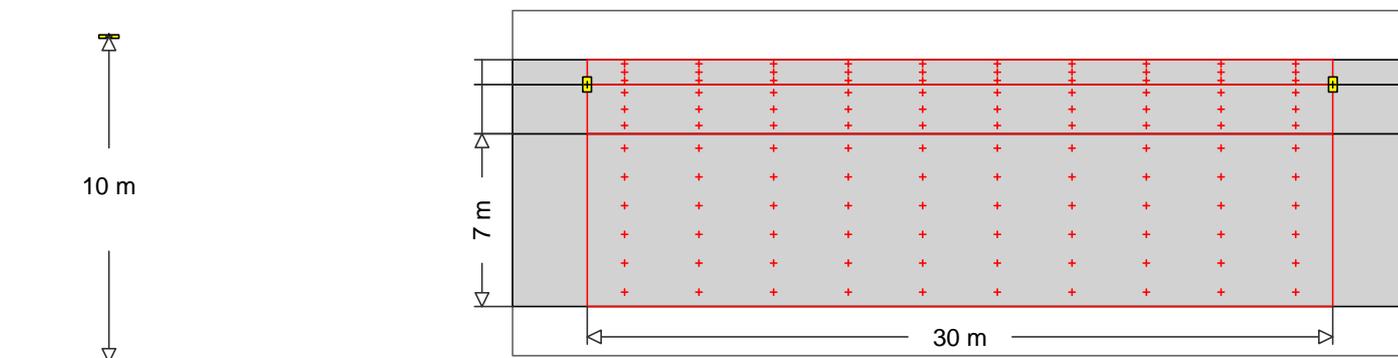
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

186 Z290

186.1 Riepilogo, Z290

186.1.1 Panoramica risultato, Z290



AEC ILLUMINAZIONE SRL

29  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 9.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

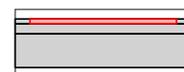
Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	0.76 cd/m ²	0.53	0.80	11	0.95
1:(y=1.75)	0.87 cd/m ²	0.49	0.79	7	0.62
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.8 lx	8.76 lx	0.74	0.41

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 9.00 m
Distanza dalla strada	: 2.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

186 Z290

186.1 Riepilogo, Z290

186.1.1 Panoramica risultato, Z290

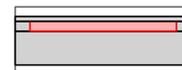
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.3 lx	6.06 lx	0.54	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Aiuola (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : 7.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 2m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.6 lx	7.45 lx	0.55	0.34

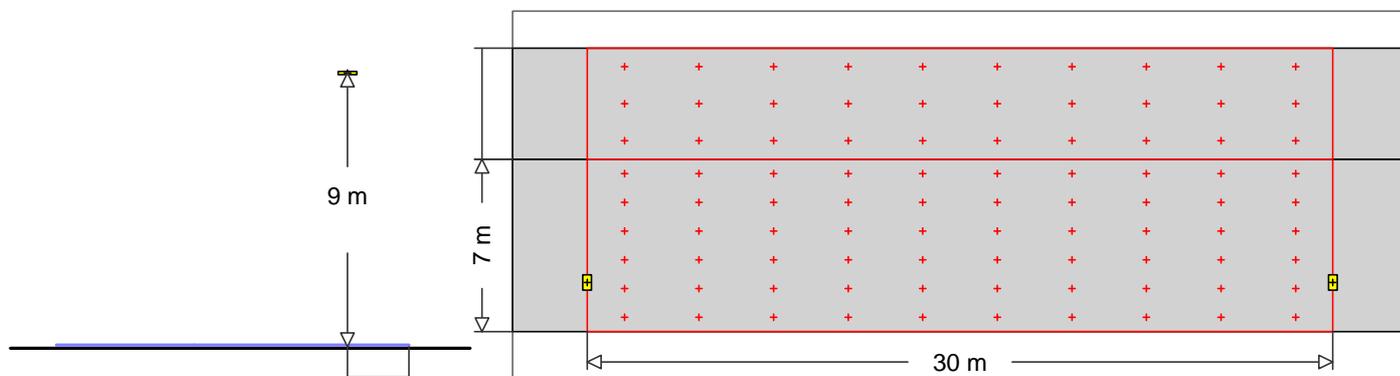
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

187 Z087-B

187.1 Riepilogo, Z087-B

187.1.1 Panoramica risultato, Z087-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

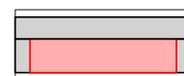
2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 2.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 2.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1300 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.55 cd/m ²	0.55	0.88	8	0.95
1:(y=1.75)	0.52 cd/m ²	0.69	0.90	5	0.42
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.43 lx	2.78 lx	0.33	0.19

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 4.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 4.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

187 Z087-B

187.1 Riepilogo, Z087-B

187.1.1 Panoramica risultato, Z087-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.50 lx	7.15 lx	0.84	0.63	2.50 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.31**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.01337$ W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

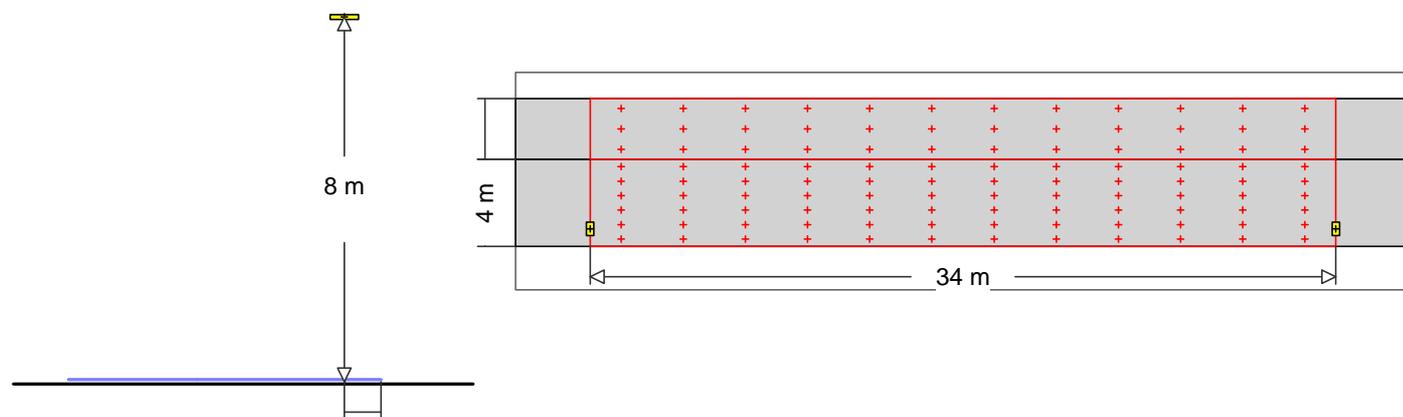
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



188 Z088-B

188.1 Riepilogo, Z088-B

188.1.1 Panoramica risultato, Z088-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

54
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-2M-70-25 30.5 W / 3690 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 34.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 0.80 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 0.80 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 897 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 34m x 4m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.68	0.76	11	0.85
1:(y=1.00)	0.54 cd/m ²	0.70	0.72	9	0.70
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 34m x 4m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.04 lx	2.54 lx	0.36	0.17

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza	: 2.80 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 34m x 2.8m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

188 Z088-B

188.1 Riepilogo, Z088-B

188.1.1 Panoramica risultato, Z088-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.13 lx	4.16 lx	0.68	0.35	1.09 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.46**

A3+

$D_p / D_{p,ref} = 0.019783 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

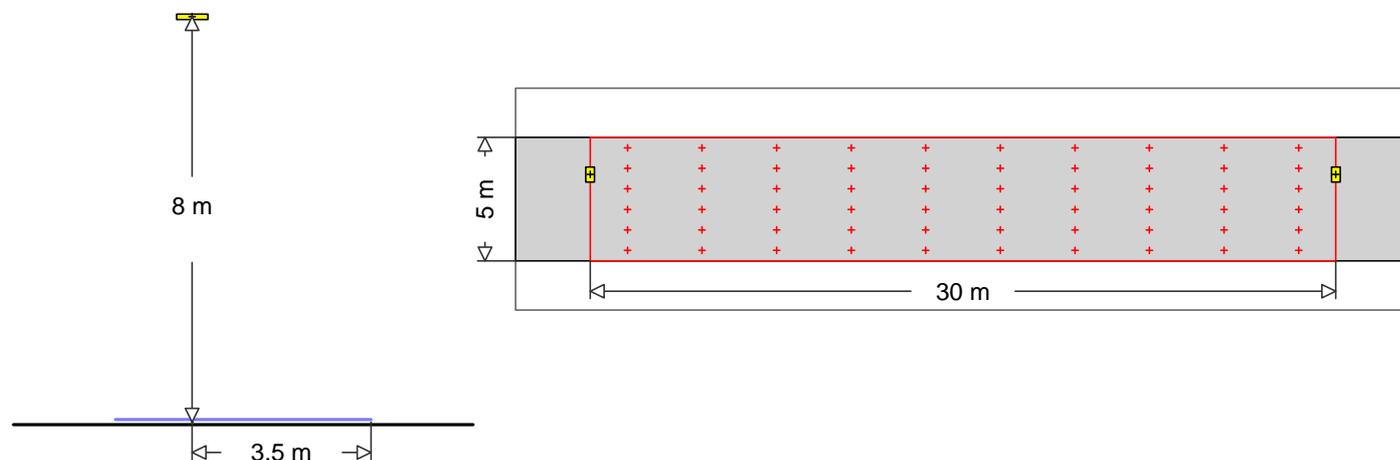
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

189 Z109-B

189.1 Riepilogo, Z109-B

189.1.1 Panoramica risultato, Z109-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

6  Codice : ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-S 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 3.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1300 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 5.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.85 cd/m ²	0.64	0.88	7	0.42
1:(y=1.25)	0.88 cd/m ²	0.55	0.82	9	0.80
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 5m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.6 lx	4.03 lx	0.32	0.15

IPEI* : 0.49 A3+

Dp / Dp,ref = 0.02063 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

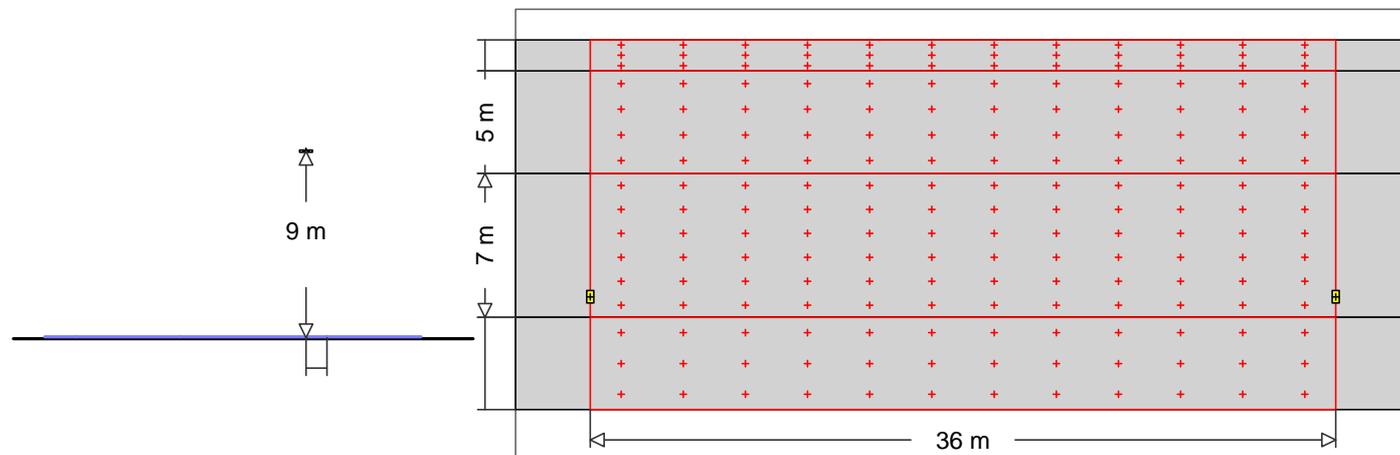
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

190 Z120-B

190.1 Riepilogo, Z120-B

190.1.1 Panoramica risultato, Z120-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

41  Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 36.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.00 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2833 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.31 cd/m ²	0.57	0.73	9	0.74
1:(y=1.75)	1.24 cd/m ²	0.54	0.78	9	0.53
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

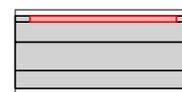
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 7m (12 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
20 lx	7.01 lx	0.35	0.16

Marciaiede (Marciaiede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 12.00 m
Distanza dalla strada	: 5.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 1.5m (12 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

190 Z120-B

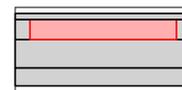
190.1 Riepilogo, Z120-B

190.1.1 Panoramica risultato, Z120-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	6.40 lx	4.83 lx	0.76	0.55	1.59 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

Parcheggio (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 5.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 7.00 m



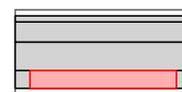
Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 5m (12 x 4 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.1 lx	7.86 lx	0.60	0.33
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 4.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 36m x 4.5m (12 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.96 lx	1.12 lx	0.13	0.03
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

IPEI* : **0.28**

A5+

$D_p / D_{p,ref} = 0.011015 \text{ W/lux/m}^2 / 0.04 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

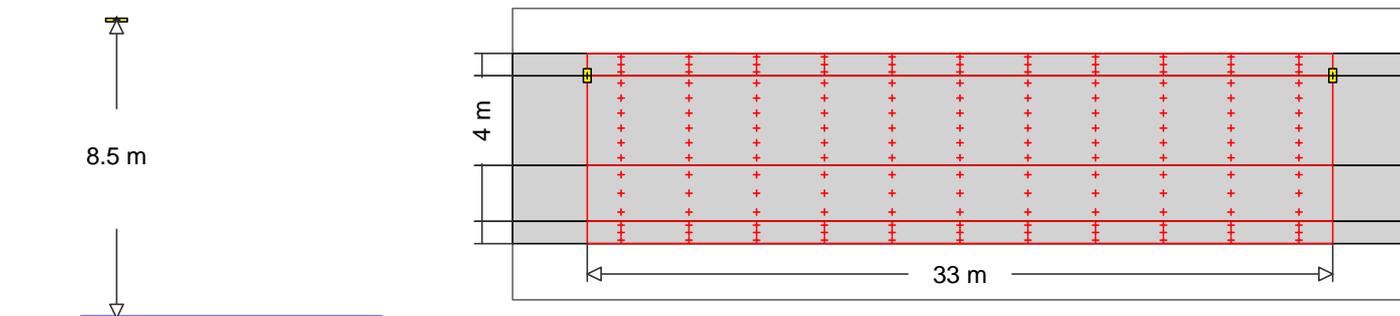
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

191 Z125-B

191.1 Riepilogo, Z125-B

191.1.1 Panoramica risultato, Z125-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

2  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 8.50 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 4.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1182 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.72	0.73	7	0.82
1:(y=1.00)	0.59 cd/m ²	0.76	0.77	8	0.97
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 4m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
8.61 lx	3.44 lx	0.40	0.21

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.00 m	Posizione assoluta	: 4.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019



191 Z125-B

191.1 Riepilogo, Z125-B

191.1.1 Panoramica risultato, Z125-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.13 lx	2.59 lx	0.36	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 2.50 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2.5m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.72 lx	5.85 lx	0.67	0.44
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.00 m
 Distanza dalla strada : 2.50 m Posizione assoluta : -2.50 m



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 1m (11 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.39 lx	6.19 lx	0.74	0.56	2.01 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : 0.38

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016475 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

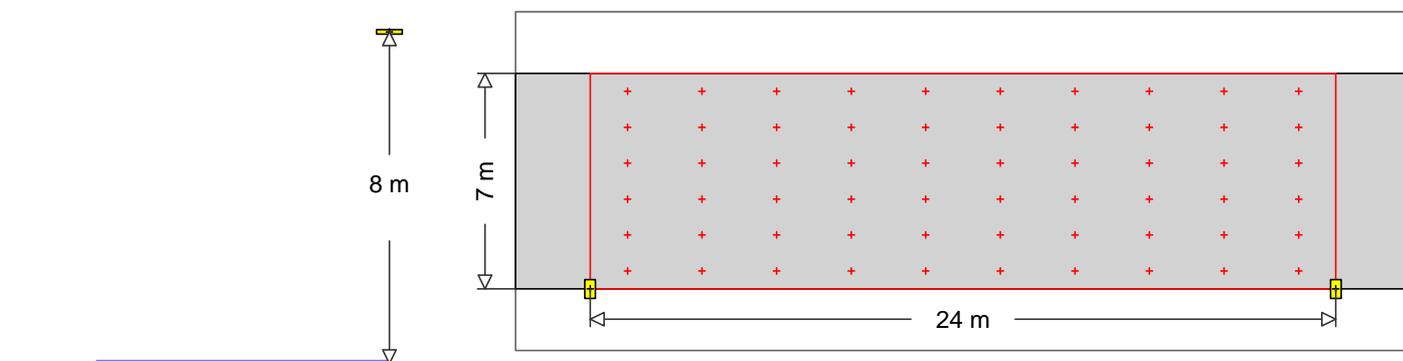
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

192 Z160-B

192.1 Riepilogo, Z160-B

192.1.1 Panoramica risultato, Z160-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 24.00 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	: 1271 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 24m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.69 cd/m ²	0.52	0.84	7	0.66
1:(y=1.75)	0.62 cd/m ²	0.53	0.81	10	0.63
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 24m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.23 lx	5.98 lx	0.65	0.37

IPEI* : **0.46**

A3+

Dp / Dp,ref = 0.019665 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

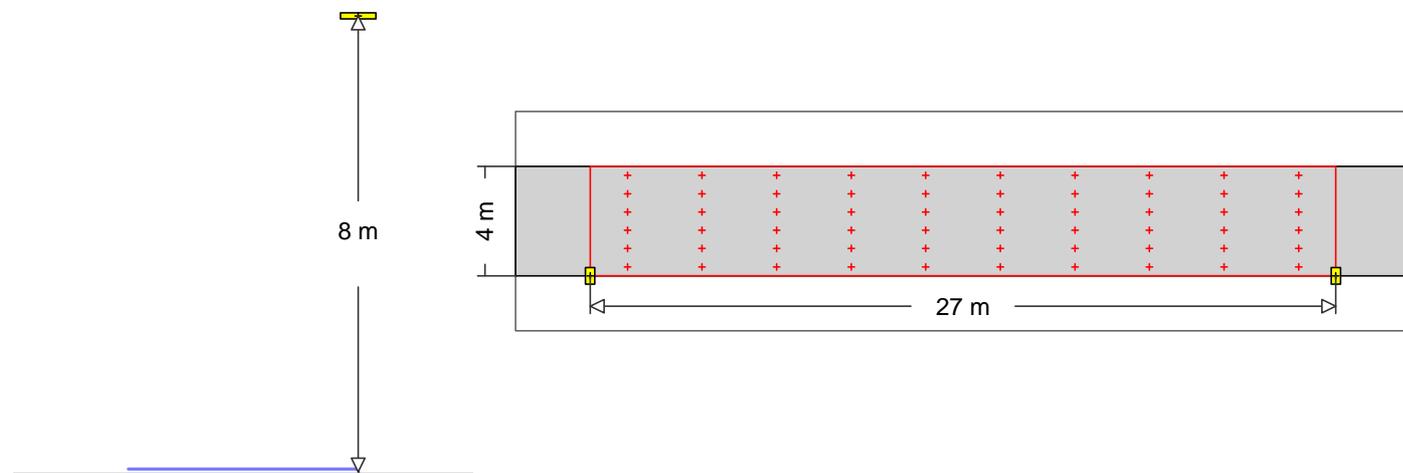
Oggetto : Riqualfica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

193 Z160-C

193.1 Riepilogo, Z160-C

193.1.1 Panoramica risultato, Z160-C



AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 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	: 1130 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 4.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.00)	0.71 cd/m ²	0.68	0.81	9	0.83
1:(y=1.00)	0.67 cd/m ²	0.68	0.87	9	0.76
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.02 lx	4.71 lx	0.52	0.31

IPEI* : 0.73 A+

Dp / Dp,ref = 0.031318 W/lux/m² / 0.043 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

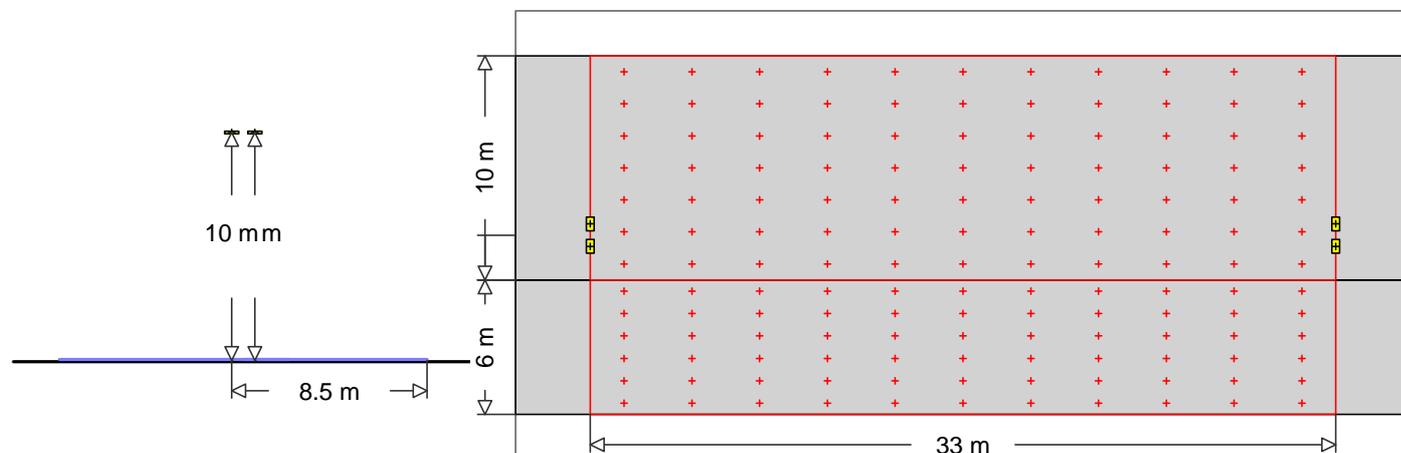
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

194 Z190-B

194.1 Riepilogo, Z190-B

194.1.1 Panoramica risultato, Z190-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

Gruppo 1

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.50 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 2303 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

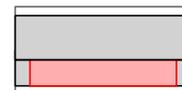
4  Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.5-3M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-3M-70-25 57 W / 7490 lm

Gruppo 2

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 8.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.50 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1727 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

194 Z190-B

194.1 Riepilogo, Z190-B

194.1.1 Panoramica risultato, Z190-B

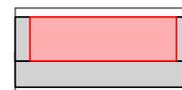
Lane	\bar{L}_m	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	1.10 cd/m ²	0.55	0.81	11	1.14
1:(y=1.50)	1.24 cd/m ²	0.52	0.86	8	0.76
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
16.9 lx	10.8 lx	0.64	0.28

Parcheggio (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 10.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



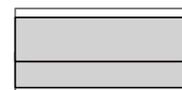
Illuminamento Area di calcolo: 33m x 10m (11 x 7 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
16.8 lx	8.65 lx	0.52	0.22

P2 ≥ 10.0 lx ≥ 2.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Sinistra)

Larghezza : 2.00 m
 Distanza dalla strada : 0.00 m Posizione assoluta : 6.00 m



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 2m (11 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E _{min}	Uo	Ud
23 lx	11.2 lx	0.49	0.28

P2 ≥ 10.0 lx ≥ 2.00 lx

IPEI* : 0.32 A5+

Dp / Dp,ref = 0.01282 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

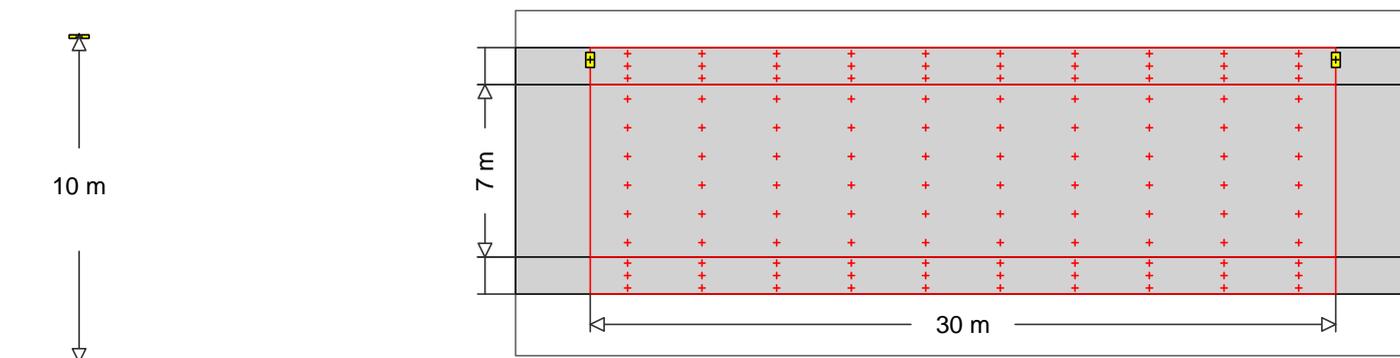
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

195 Z195-B

195.1 Riepilogo, Z195-B

195.1.1 Panoramica risultato, Z195-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

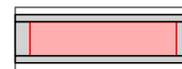
30  Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -1.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 8.00 m	Classe di abbaglia.	: D2
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	1.07 cd/m ²	0.54	0.78	11	0.79
1:(y=1.75)	1.21 cd/m ²	0.52	0.86	7	0.70
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.8 lx	10.7 lx	0.68	0.39

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: 7.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

195 Z195-B

195.1 Riepilogo, Z195-B

195.1.1 Panoramica risultato, Z195-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	15.8 lx	8.56 lx	0.54	0.33
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	11.4 lx	10.1 lx	0.88	0.79	4.43 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

IPEI* : **0.42**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016755 \text{ W/lux/m}^2 / 0.04 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

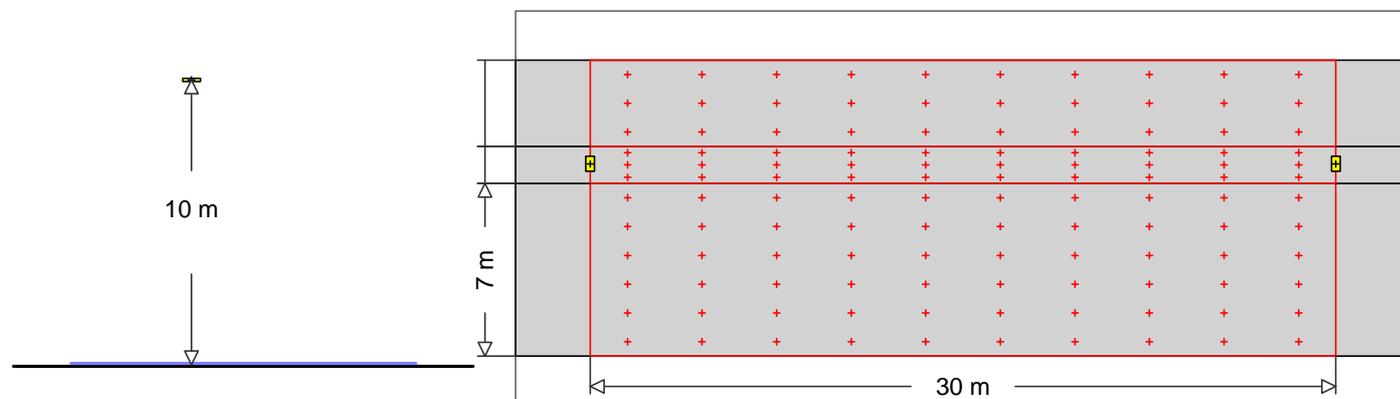
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

196 Z212-B

196.1 Riepilogo, Z212-B

196.1.1 Panoramica risultato, Z212-B



31



AEC ILLUMINAZIONE SRL

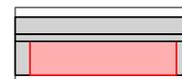
Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.5-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-525-4M-70-25 57 W / 7150 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fil a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: -0.80 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 7.80 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 1900 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 7.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=5.25)	0.79 cd/m ²	0.57	0.80	10	0.78
1:(y=1.75)	0.88 cd/m ²	0.55	0.82	8	0.76
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

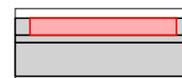
Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 7m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.7 lx	7.90 lx	0.67	0.40

Marciaiede (Area generica, Sinistra)

Larghezza	: 3.50 m	Posizione assoluta	: 8.50 m
Distanza dalla strada	: 1.50 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 3.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

196 Z212-B

196.1 Riepilogo, Z212-B

196.1.1 Panoramica risultato, Z212-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.69 lx	2.85 lx	0.37	0.18
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

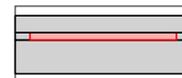
Aiuola (Area generica, Sinistra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta

: 7.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.5 lx	6.27 lx	0.55	0.34

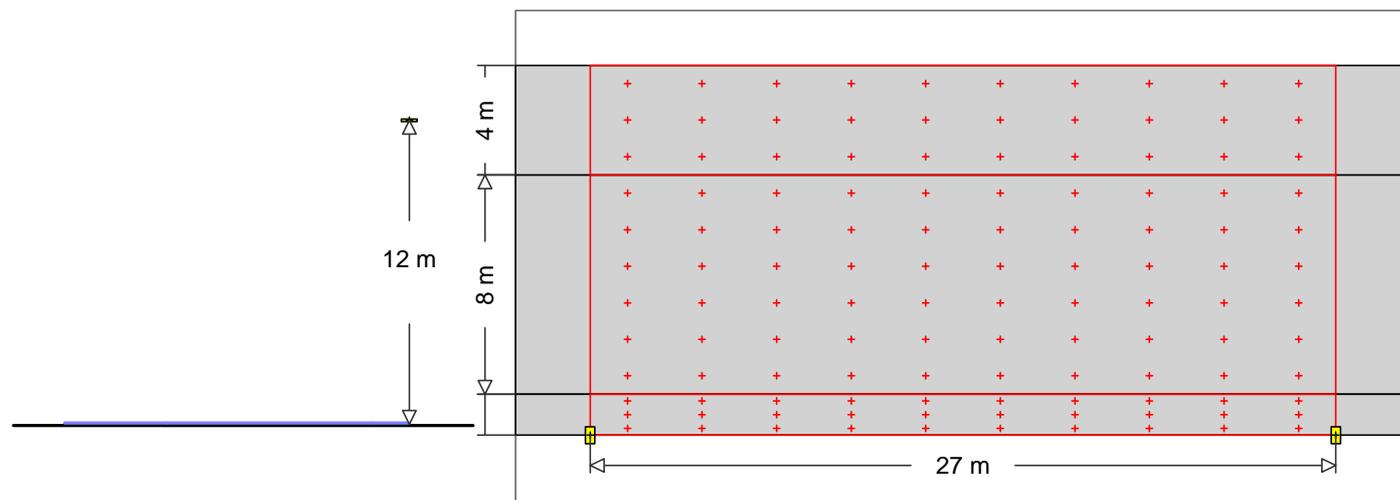
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

197 Z250-B

197.1 Riepilogo, Z250-B

197.1.1 Panoramica risultato, Z250-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

35

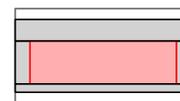
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-4M-70-25 102 W / 12550 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 12.00 m
Sporgenza	: -1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: -1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 3778 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.19 cd/m ²	0.68	0.84	5	0.85
1:(y=2.00)	1.06 cd/m ²	0.72	0.85	6	0.81
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

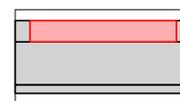
Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
18.5 lx	12.6 lx	0.68	0.53

Marcia piede (Marcia piede, Sinistra)

Larghezza	: 4.00 m	Posizione assoluta	: 8.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 4m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

197 Z250-B

197.1 Riepilogo, Z250-B

197.1.1 Panoramica risultato, Z250-B

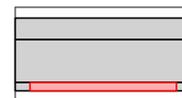
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	15.5 lx	12.9 lx	0.83	0.72	5.97 lx
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx			≥ 2.00 lx

Marciapiede (Marciapiede, Destra)

Larghezza : 1.50 m

Distanza dalla strada : 0.00 m

Posizione assoluta : -0.00 m



Illuminamento

Area di calcolo: 27m x 1.5m (10 x 3 Punti)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.5 lx	10.8 lx	0.65	0.47
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.40**

A4+

Dp / Dp,ref = 0.016104 W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

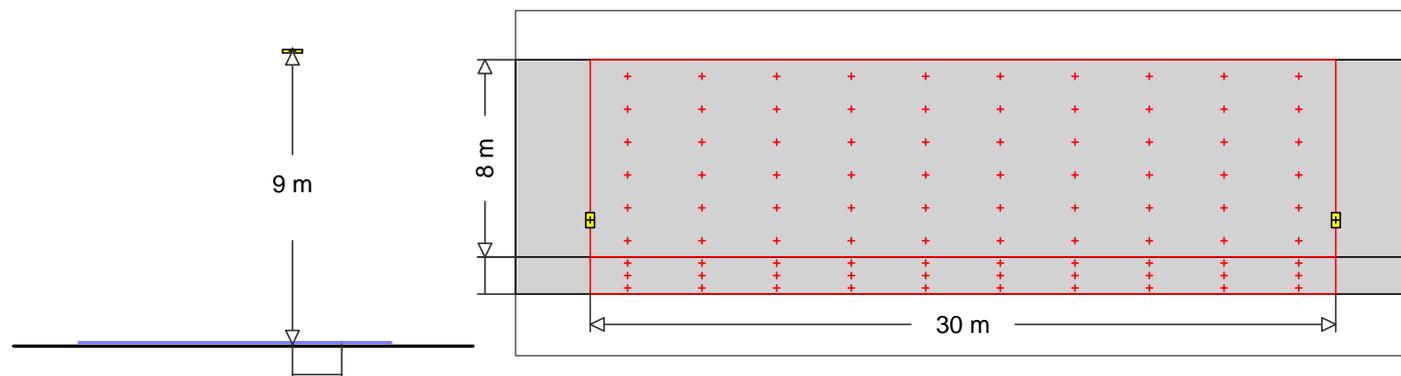
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

198 Z251-B

198.1 Riepilogo, Z251-B

198.1.1 Panoramica risultato, Z251-B



AEC ILLUMINAZIONE SRL

32
 Codice : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-4M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F2H1-4000-700-4M-70-25 76 W / 8990 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a destra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 30.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 9.00 m
Sporgenza	: 1.50 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 1.50 m	Classe di abbaglia.	: D3
Potenza/Km	: 2533 W/km	Classe intensità lum.	: G*2

Strada

Larghezza	: 8.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=6.00)	1.20 cd/m ²	0.60	0.80	10	0.71
1:(y=2.00)	1.12 cd/m ²	0.59	0.85	10	0.40
M3	≥ 1.00 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 8m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.2 lx	7.18 lx	0.44	0.24

Marciaiede (Marciaiede, Destra)

Larghezza	: 1.50 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento

Area di calcolo: 30m x 1.5m (10 x 3 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

198 Z251-B

198.1 Riepilogo, Z251-B

198.1.1 Panoramica risultato, Z251-B

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.9 lx	4.13 lx	0.38	0.19
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

IPEI* : **0.43**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.017308$ W/lux/m² / 0.04 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

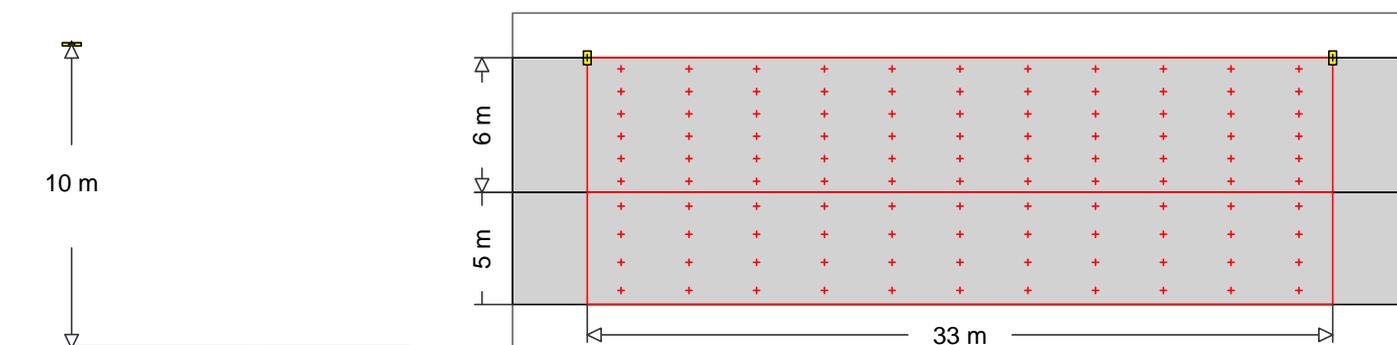
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

199 Z289-C

199.1 Riepilogo, Z289-C

199.1.1 Panoramica risultato, Z289-C



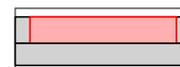
3 AEC ILLUMINAZIONE SRL
 Codice : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STW 4.7-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25 52 W / 6530 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 33.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 10.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1576 W/km	Classe intensità lum.	: G*3

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

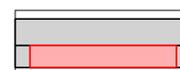
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.72	0.82	6	0.78
1:(y=1.50)	0.62 cd/m ²	0.72	0.81	7	0.96
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 33m x 6m (11 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.30 lx	4.31 lx	0.46	0.28

Parcheggio (Marciapiede, Destra)

Larghezza	: 5.00 m	Posizione assoluta	: -0.00 m
Distanza dalla strada	: 0.00 m		



Illuminamento Area di calcolo: 33m x 5m (11 x 4 Punti)

Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
Numero progetto : 3166
Data : 18.10.2019

RELUX[®]

199 Z289-C

199.1 Riepilogo, Z289-C

199.1.1 Panoramica risultato, Z289-C

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	Esc,min
	8.53 lx	6.72 lx	0.79	0.59	2.49 lx
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx			≥ 1.00 lx

IPEI* : **0.37**

A4+

$D_p / D_{p,ref} = 0.016005 \text{ W/lux/m}^2 / 0.043 \text{ W/lux/m}^2$

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

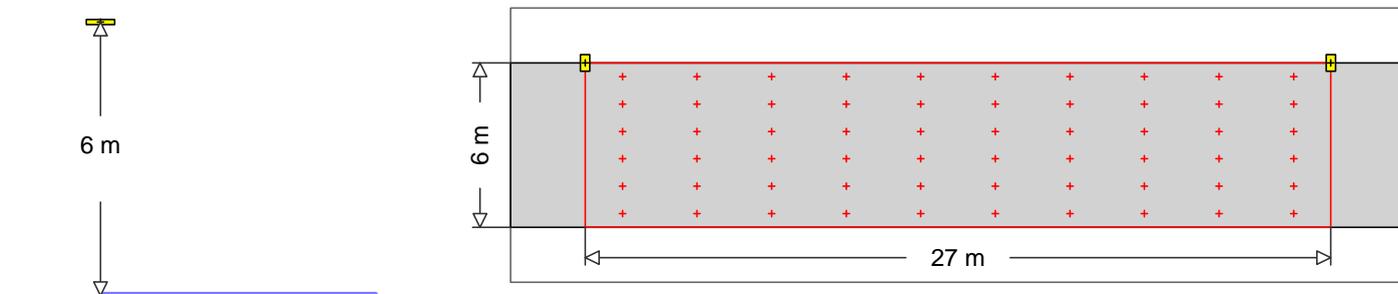
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

200 Z290-B

200.1 Riepilogo, Z290-B

200.1.1 Panoramica risultato, Z290-B



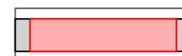
AEC ILLUMINAZIONE SRL
 10 Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1444 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.90 cd/m ²	0.48	0.60	15	0.58
1:(y=1.50)	0.96 cd/m ²	0.46	0.69	8	0.48
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.5 lx	5.92 lx	0.38	0.15

IPEI* : 0.37

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015516 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)

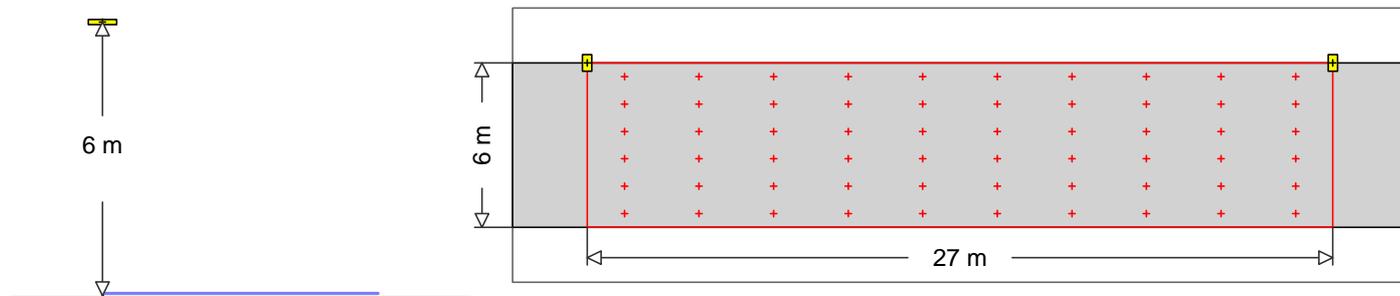
Oggetto : Riqualifica impianto di illuminazione pubblica
 Impianto : Comune di Ponte San Pietro (BG)
 Numero progetto : 3166
 Data : 18.10.2019

RELUX®

201 Z290-C

201.1 Riepilogo, Z290-C

201.1.1 Panoramica risultato, Z290-C



AEC ILLUMINAZIONE SRL
 10  Codice : ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-2M
 Nome punto luce : ITALO 1 0F3 STE-M 4.5-2M
 Sorgenti : 1 x L-IT1-0F3-4000-525-2M-70-25 39 W / 5160 lm

MyLumRow

Posizionamento	: Fila a sinistra	Fattore di manut.	: 0.80
Distanza armature	: 27.00 m	Altezza (centro fotom.)	: 6.00 m
Sporgenza	: 0.00 m	Inclinazione	: 0.00 °
Posizione assoluta	: 6.00 m	Classe di abbaglia.	: D4
Potenza/Km	: 1444 W/km	Classe intensità lum.	: G*4

Strada

Larghezza	: 6.00 m	Corsie	: 2
Superficie	: CIE C2, q0=0.07	Superficie (bagnata)	: -none-, q0=1



Luminanza Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

Osservatore

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=4.50)	0.90 cd/m ²	0.48	0.60	15	0.58
1:(y=1.50)	0.96 cd/m ²	0.46	0.69	8	0.48
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Illuminamento Area di calcolo: 27m x 6m (10 x 6 Punti)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
15.5 lx	5.92 lx	0.38	0.15

IPEI* : 0.37

A4+

Dp / Dp,ref = 0.015516 W/lux/m² / 0.042 W/lux/m²

Nota: In accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M.)