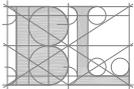


# PROGETTO ESECUTIVO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE



**BISIGHIN LORIS** - ingegnere

Studio Via G. Matteotti, 61 - 37045 Legnago (VR) tel./fax 0442-600944  
e-mail: loris@bisighin.191.it

COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

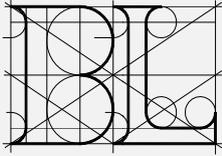
PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE  
PER I LAVORI DI COMPLETAMENTO  
DEL PERCORSO CICLOPEDONALE IN VIA DOSSI,  
NEL COMUNE DI SANGUINETTO (VR)

nome disegno: 2017 07 24 2355 IMPIANTO ILLUMINAZIONE	n° pratica 2355	comune: SANGUINETTO (VR)	operatore: EG	data progetto: 24/07/2017															
tavola: <b>07.2</b>	committente: COMUNE DI SANGUINETTO .....			aggiornamenti: <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>															
scala:	titolo: PROGETTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA																		

Progettista e Direttore Lavori	timbro e firma: 	Responsabile Unico del Procedimento	timbro e firma:
BISIGHIN Ing. LORIS		BOLOGNA Geom. CLAUDIO	

Elaborati grafici eseguiti con AUTOCAD versione 2008 Serie 343-19138548

Lo studio si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o cederlo a terzi senza esplicita autorizzazione



Provincia di Verona

**COMUNE DI SANGUINETTO**

**IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
Quadro elettrico ed impianto illuminotecnico**

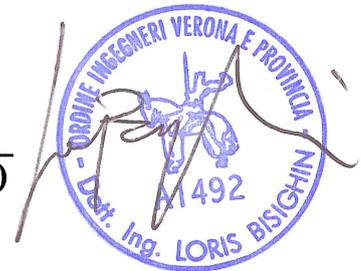
**PROGETTO:** "Progetto esecutivo – primo stralcio funzionale per i lavori di completamento del percorso ciclopedonale in via dossi, nel comune di Sanguinetto (VR)."

**COMMITTENTE:** Comune di Sanguinetto

Legnago, 24/07/2017

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(Ing. Loris Bisighin)



Studio Tecnico Dott. Ing. LORIS BISIGHIN  
Via G. Matteotti n.61 - Legnago (VR)  
Tel/fax: 0442 600944

# QUADRO ELETTRICO

		TOTALE FOGLI
1	Intestazione	4
2	Legenda	4
3	QUADRO ILLUMINAZIONE	4
4	QUADRO ILLUMINAZIONE	4

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	FIRMA	Impianto Schema Unitario Quadri	Titolo <b>Pagine Schema</b>	Schema SAN_UN0.dwg	Rif. Cliente -	Disegnatore -	N. Dis. N. Arch.	SAN_UN0.dwg	Data 24.07.2017	Scala -	Foglio 1	Segue 2	Totale Fogli 4







Comune di Sanguinetto - Verifica Tratto Tipo

## Indice

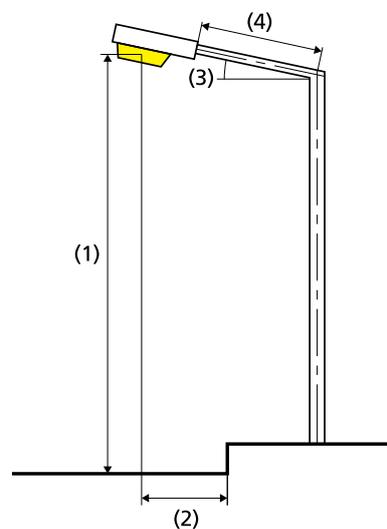
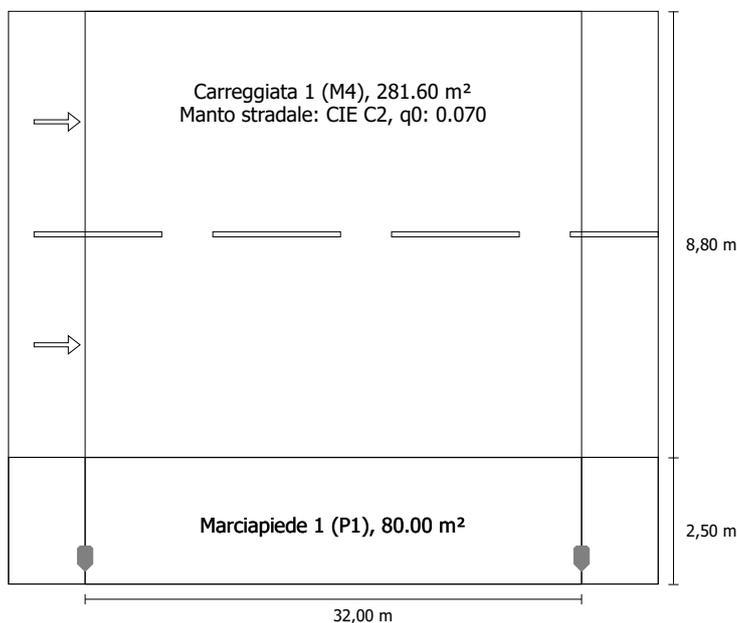
### Comune di Sanguinetto - Verifica Tratto Tipo

#### Verifica Tratto Tipo: Alternativa 1

Risultati della pianificazione.....	3
Verifica Tratto Tipo: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M4)	
Sintesi dei risultati.....	4
Grafica dei valori.....	5
Verifica Tratto Tipo: Alternativa 1 / Marciapiede 1 (P1)	
Sintesi dei risultati.....	7
Grafica dei valori.....	8

Verifica Tratto Tipo in direzione EN 13201:2015

Philips Lighting BGP623 T25 1 xLED110-4S/740  
DM10 1xLED110-4S/740



Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.79	✓ 0.44	✓ 0.67	✓ 12	✓ 0.96

Marciapiede 1 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.80	✓ 6.53

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.013 W/lx·m²

Densità di consumo energetico

Disposizione: BGP623 T25 1 xLED110-4S/740 DM10 (272.0 0.8 kWh/m² p.a. kWh)

Flusso luminoso (lampada):	9902.67 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11000.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	2108.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	0.000 m
Altezza fuochi (1):	8.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-2.000 m

ULR: 0.00  
ULOR: 0.00

Valori massimi dell'intensità luminosa  
per 70°: 586 cd/klm  
per 80°: 99.5 cd/klm  
per 90°: 0.00 cd/klm

Classe intensità luminose: G\*3

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

## Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.79	✓ 0.44	✓ 0.67	✓ 12	✓ 0.96

Osservatori corrispondenti (2):

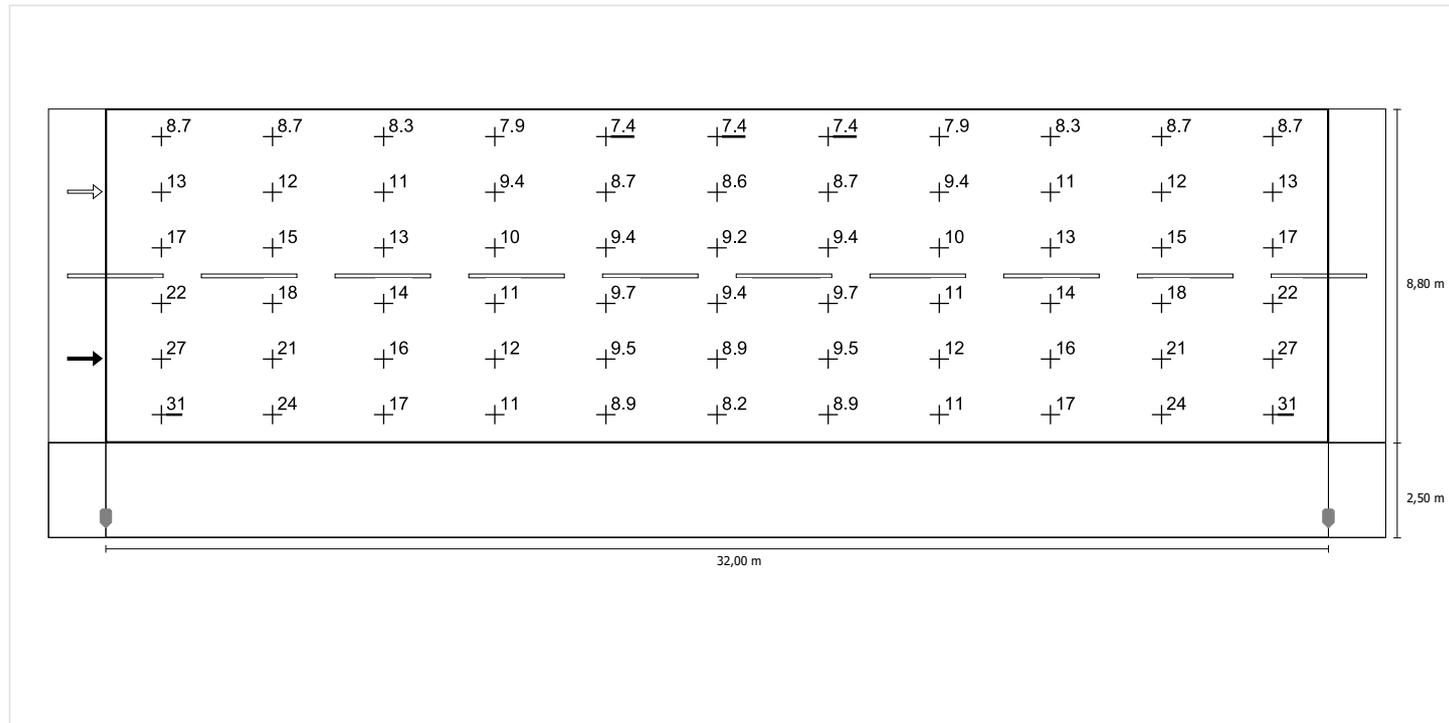
Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 4.700, 1.500)	0.79	0.49	0.67	12
Osservatore 2	(-60.000, 9.100, 1.500)	0.90	0.44	0.86	7

### Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80  
 Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.79	✓ 0.44	✓ 0.67	✓ 12	✓ 0.96

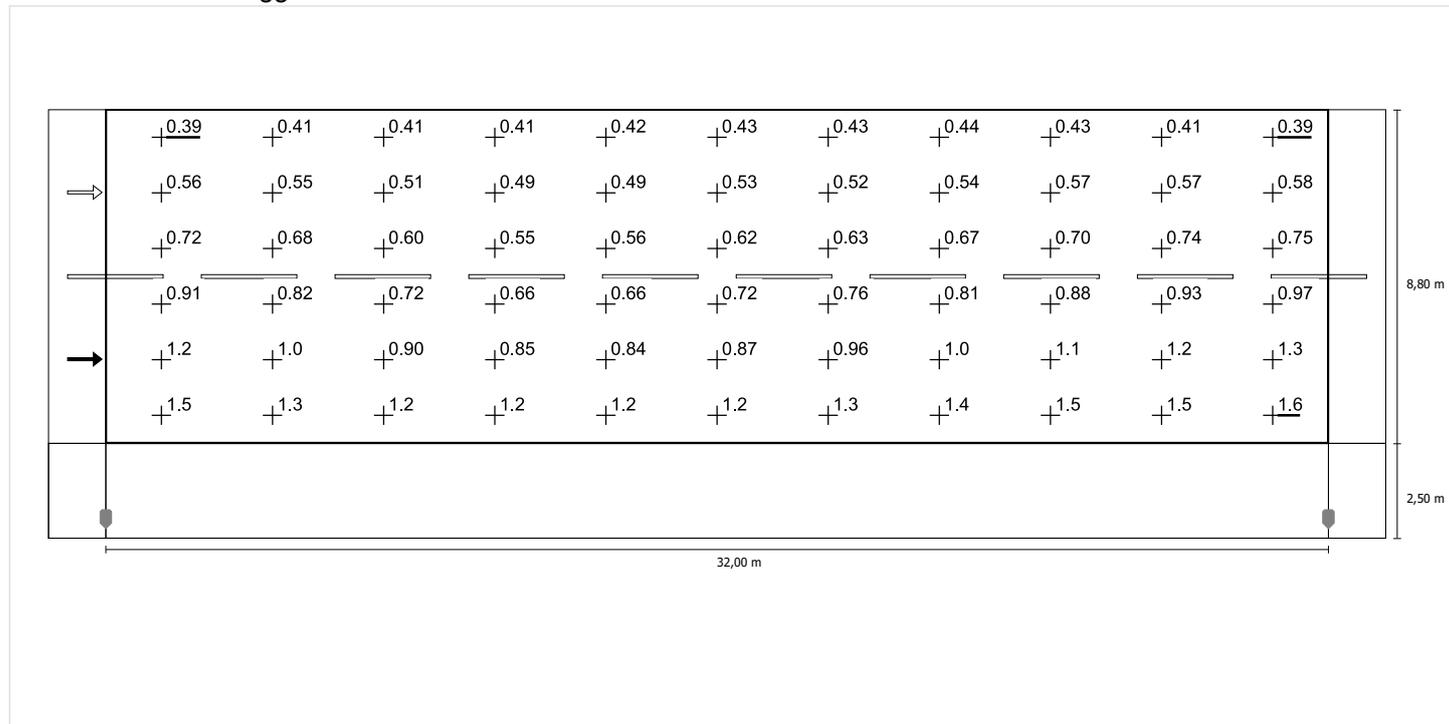
#### Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 169

### Osservatore 1

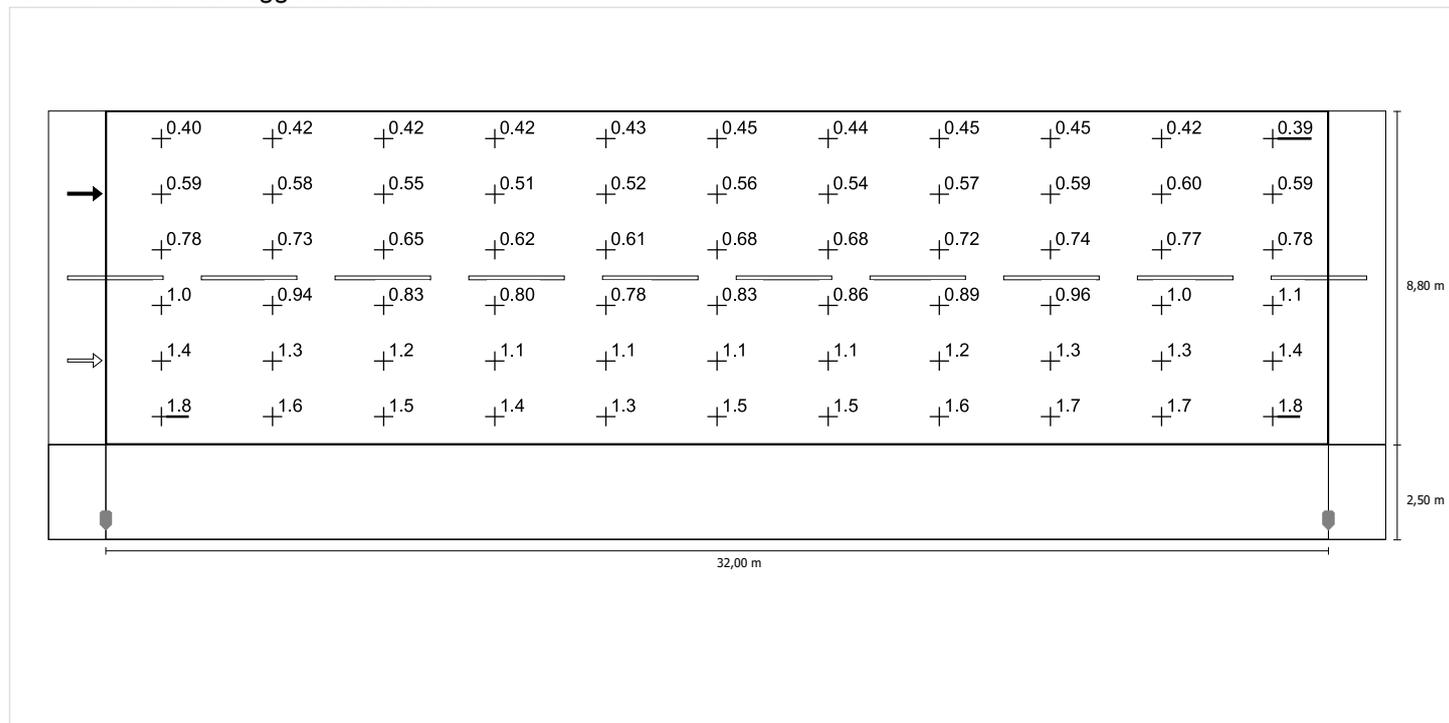
#### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 169

### Osservatore 2

#### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 169

## Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 3 Punti

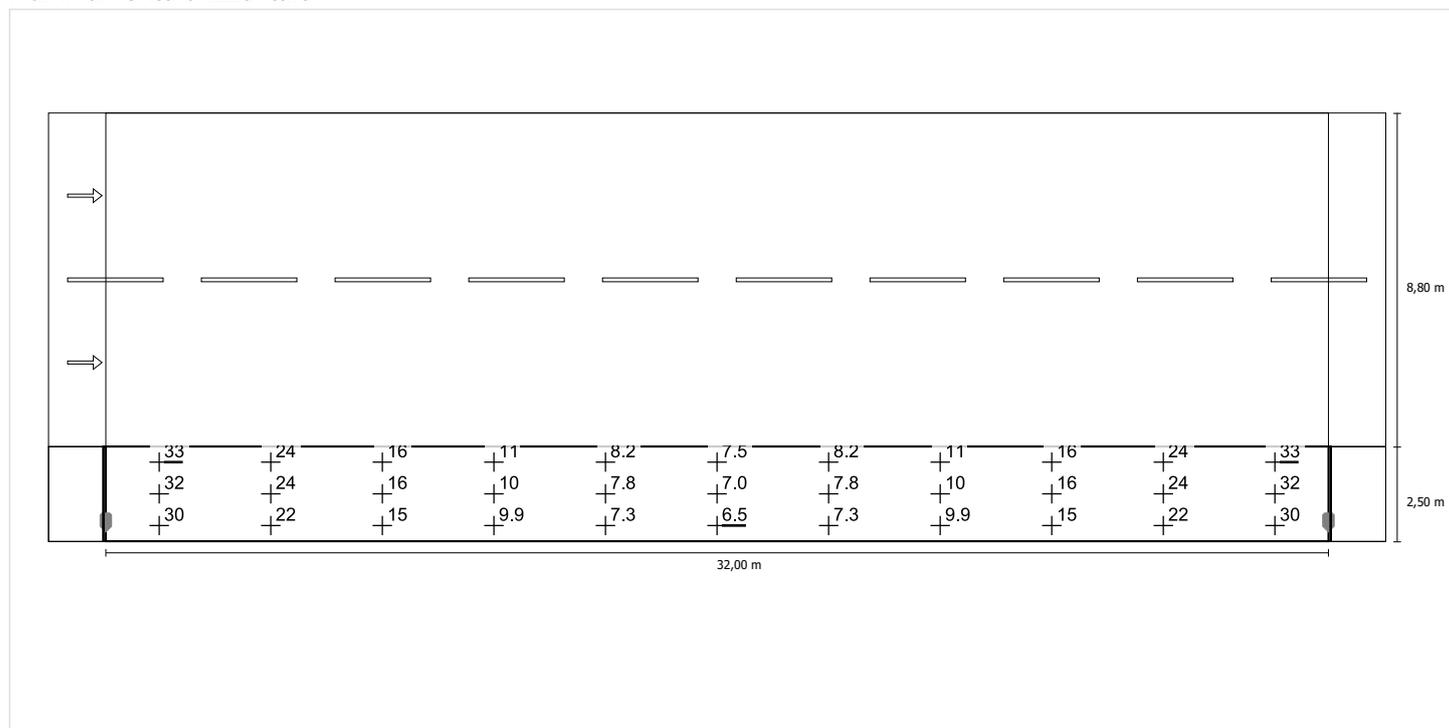
Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 16.80	✓ 6.53

## Marciapiede 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
 Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 16.80	✓ 6.53

### Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 169