



## LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE (PONTE N. 178) SULLA S.P. 18 "JESI-MONTERADO" AL KM 24+225 SUL TORRENTE NEVOLA - COD. INT. 80.02

CUP: H61B19000370003 - CIG: 85379191A6

### PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

#### Relazione di calcolo illuminotecnico

Visti:

Impresa Appaltatrice



**ACREIDE**  
CONSORZIO STABILE  
S.C.A.R.L.

Consoziata Esecutrice



**CIANTARTI**  
INFRASTRUTTURE EVOLUTE

Impresa Appaltatrice: **CONSORZIO ACREIDE s.c.a.r.l.**  
sede: Via Michelangelo Buonarroti n. 56, Zola Predosa (BO)  
C.F./P.IVA : 03811731201

Responsabile dell'Area e R.U.P. :

Ing. Giacomo Dolciotti

Direttore dei Lavori :

Ing. Stefano Vignati

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

Arch. Alfonso Sorrento (Capogruppo-Mandatario)

Ing. Marco Santangelo (Mandante)

Ing. Luigi Fazio (Mandante)

Ing. Giuseppe Montecristo (Mandante)

Ing. Antonino Carmelo Milazzo (Mandante)

Consulenza Strutturale

Ing. Nicola Del Ciotto (società Valeo s.r.l.)

Staff di Progettazione :

Ing. Giuseppe Riggio

Geom. Enrico Leonardi

argomento tavola:

**ELABORATI IMPIANTISTICI**

data:  
Gennaio 2024

revisione:  
01\_12-04-2024

scala:  
**VARIE**

elaborato:

**4**

allegato / tavola :

**3 - IMP**



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Indice

<b>Progetto 1</b>	
Indice	1
<b>AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M</b>	
Scheda tecnica apparecchio	2
<b>Strada 1</b>	
Lista pezzi lampade	3
Rendering 3D	4
<b>Campi di valutazione</b>	
<b>Campo di valutazione Carreggiata 1</b>	
<b>Osservatore</b>	
<b>Osservatore 1</b>	
Isolinee (L)	5
Grafica dei valori (L)	6
<b>Osservatore 2</b>	
Isolinee (L)	7
Grafica dei valori (L)	8

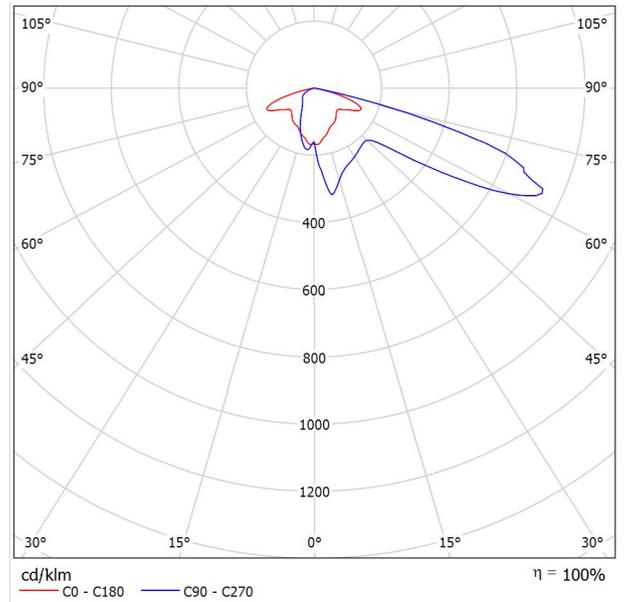


Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M / Scheda tecnica apparecchio**

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 28 59 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

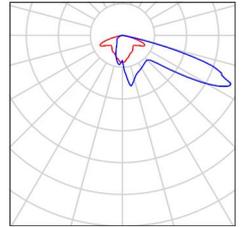


Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

## Strada 1 / Lista pezzi lampade

AEC ILLUMINAZIONE SRL ITALO 1 0F3 S05  
4.7-2M ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M  
Articolo No.: ITALO 1 0F3 S05 4.7-2M  
Flusso luminoso (Lampada): 6270 lm  
Flusso luminoso (Lampadine): 6270 lm  
Potenza lampade: 52.0 W  
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
CIE Flux Code: 28 59 95 100 100  
Dotazione: 1 x L-IT1-0F3-4000-700-2M-70-25  
(Fattore di correzione 1.000).

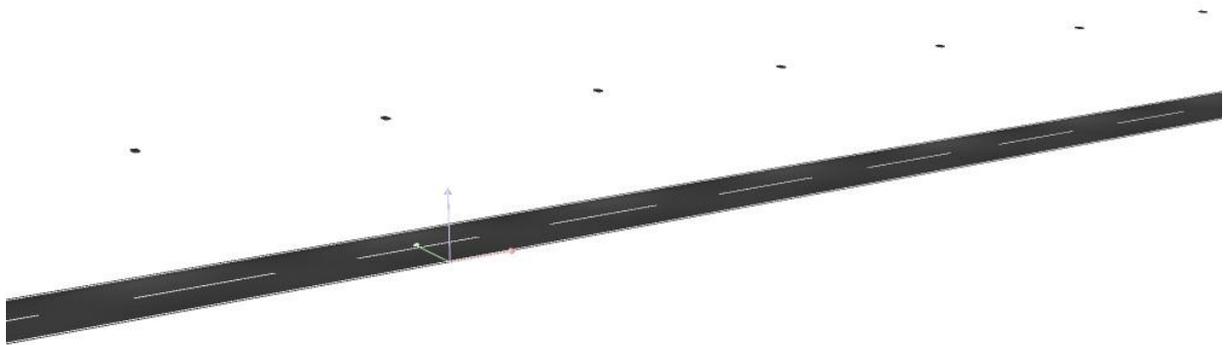
Per un'immagine della  
lampada consultare il  
nostro catalogo  
lampade.





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

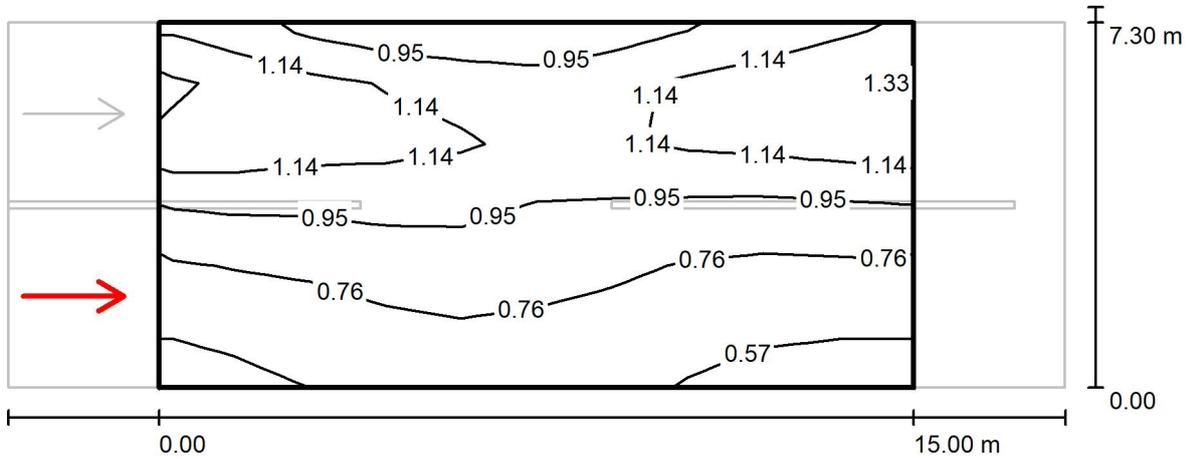
## Strada 1 / Rendering 3D





Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

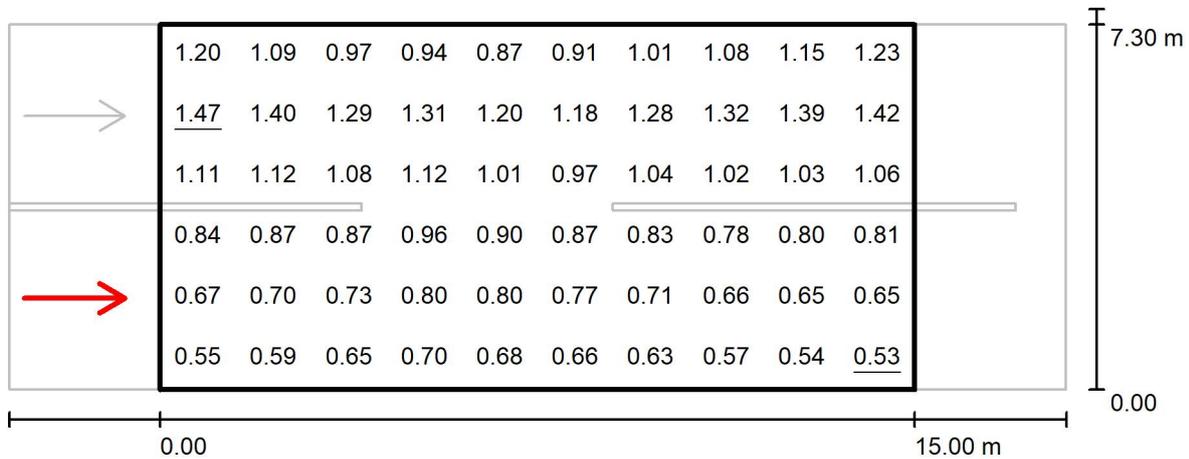
Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.93	0.57	0.81	4
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 1 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

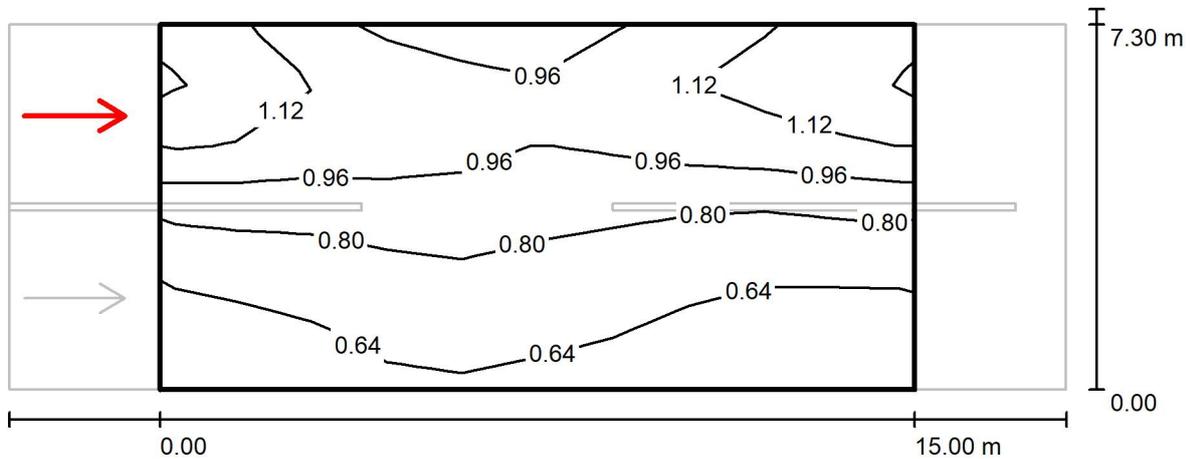
Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 1.825 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.93	0.57	0.81	4
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Isolinee (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

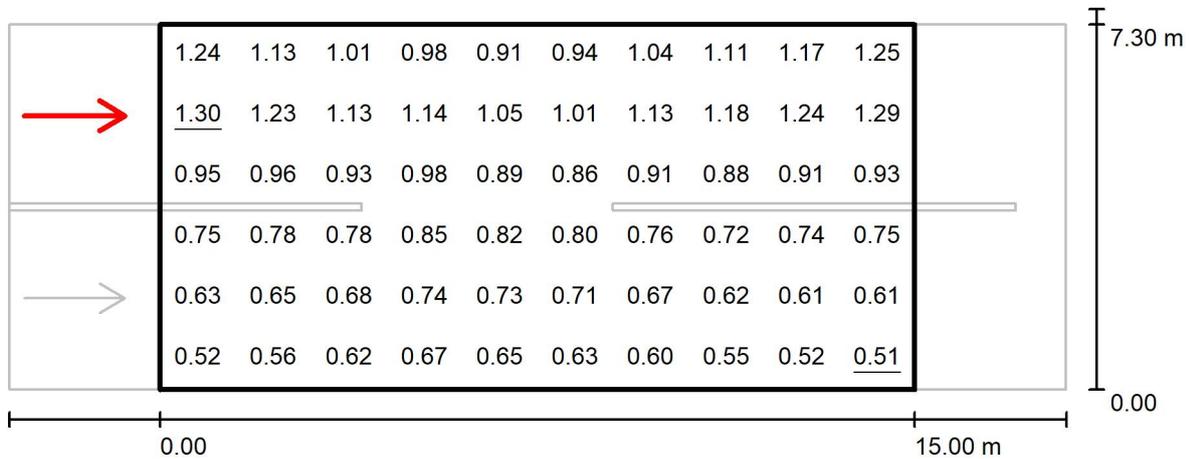
Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.59	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓



Redattore  
Telefono  
Fax  
e-Mail

**Strada 1 / Campo di valutazione Carreggiata 1 / Osservatore 2 / Grafica dei valori (L)**



Valori in Candela/m<sup>2</sup>, Scala 1 : 151

Reticolo: 10 x 6 Punti  
 Posizione dell'osservatore: (-60.000 m, 5.475 m, 1.500 m)  
 Manto stradale: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Valori reali calcolati:	0.86	0.59	0.78	6
Valori nominali secondo la classe ME4a:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Rispettato/non rispettato:	✓	✓	✓	✓